

Treball final de màster

Estudi: Màster en Enginyeria Industrial

Títol: Disseny i càlcul estructural d'una sala coberta per un aquari

Document: 2. Plànols

Alumne: Francesc Vila Capdevila

Tutor: Francesc Xavier Cahis i Carola, Marta Baena Muñoz

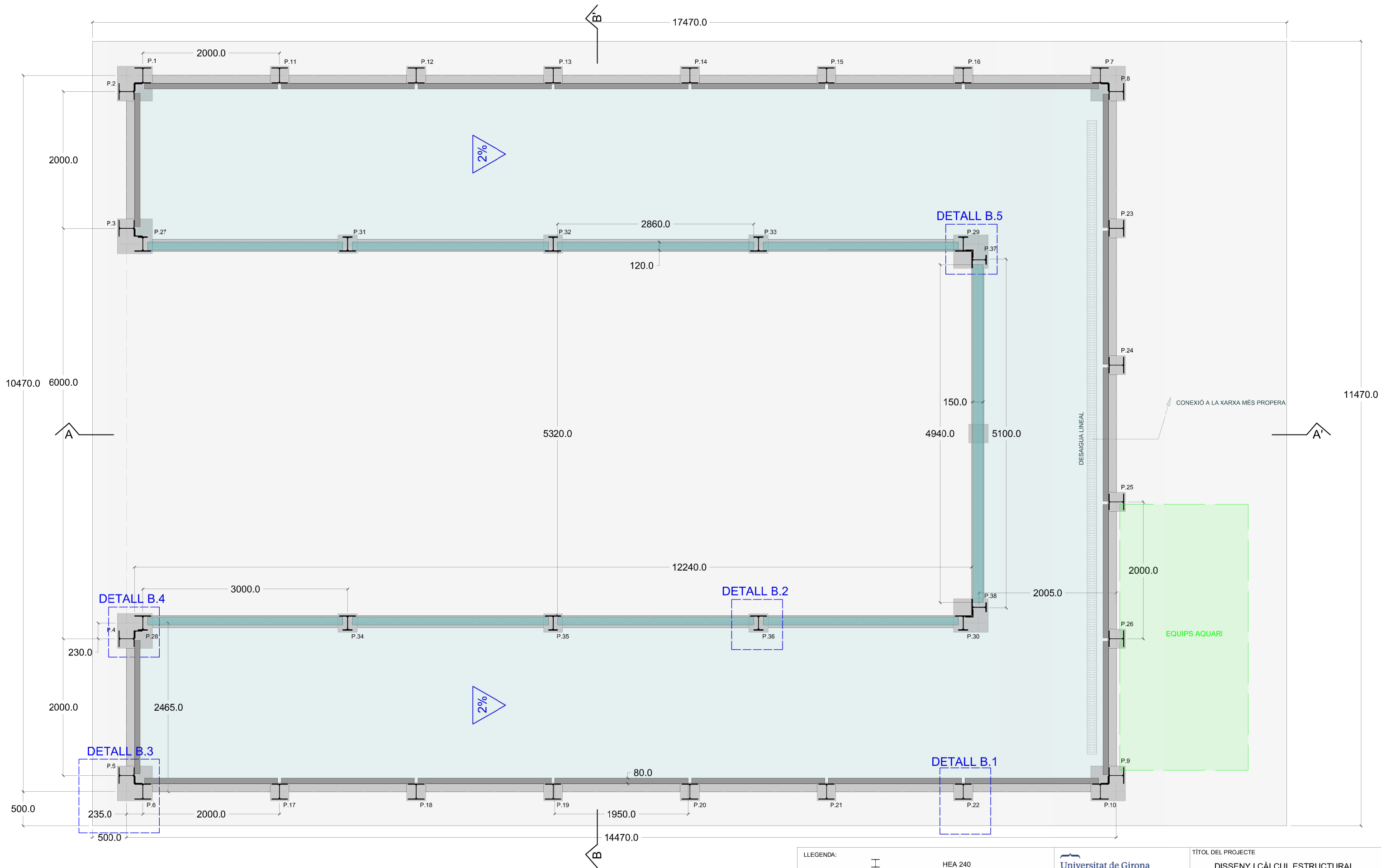
Departament: Enginyeria mecànica i de la construcció industrial

Àrea: Enginyeria de la construcció

Convocatòria (mes/any): Setembre 2016

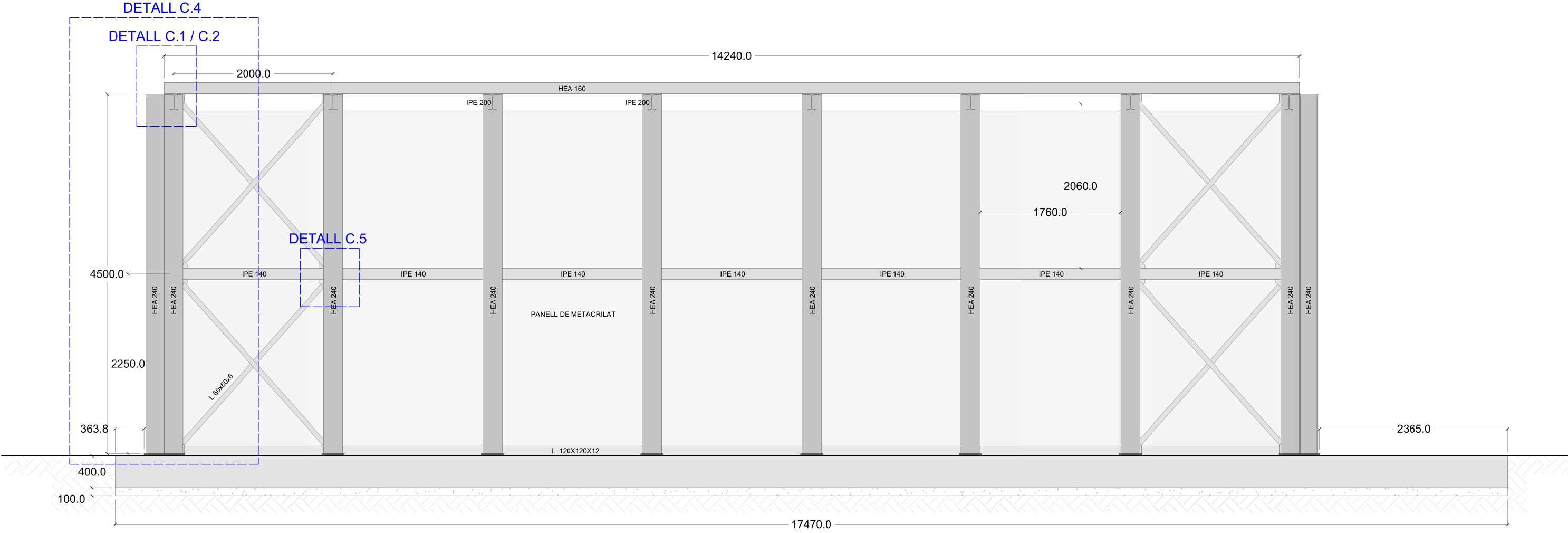
ÍNDEX

1. PLANTA INFERIOR
2. PERFIL DRET
3. ALÇATS
4. SECCIONS
5. PLANTA SUPERIOR
6. FONAMENTACIÓ DETALL B.1
7. FONAMENTACIÓ DETALL B.2
8. FONAMENTACIÓ DETALL B.3
9. FONAMENTACIÓ DETALL B.4
10. FONAMENTACIÓ DETALL B.5
11. UNIÓ PÒRTIC 01
12. UNIÓ PÒRTIC 02
13. UNIÓ PILAR ALÇAT
14. CREUS DE SANT ANDREU DEL PERFIL
15. CREUS DE SANT ANDREU DETALL
16. CREUS DE SANT ANDREU DE COBERTA
17. ESTRUCTURA INTERIOR DETALL D.1
18. ESTRUCTURA INTERIOR DETALL D.2
19. ESTRUCTURA INTERIOR DETALL D.3
20. ESCALA METÀL·LICA
21. TANCAMENTS



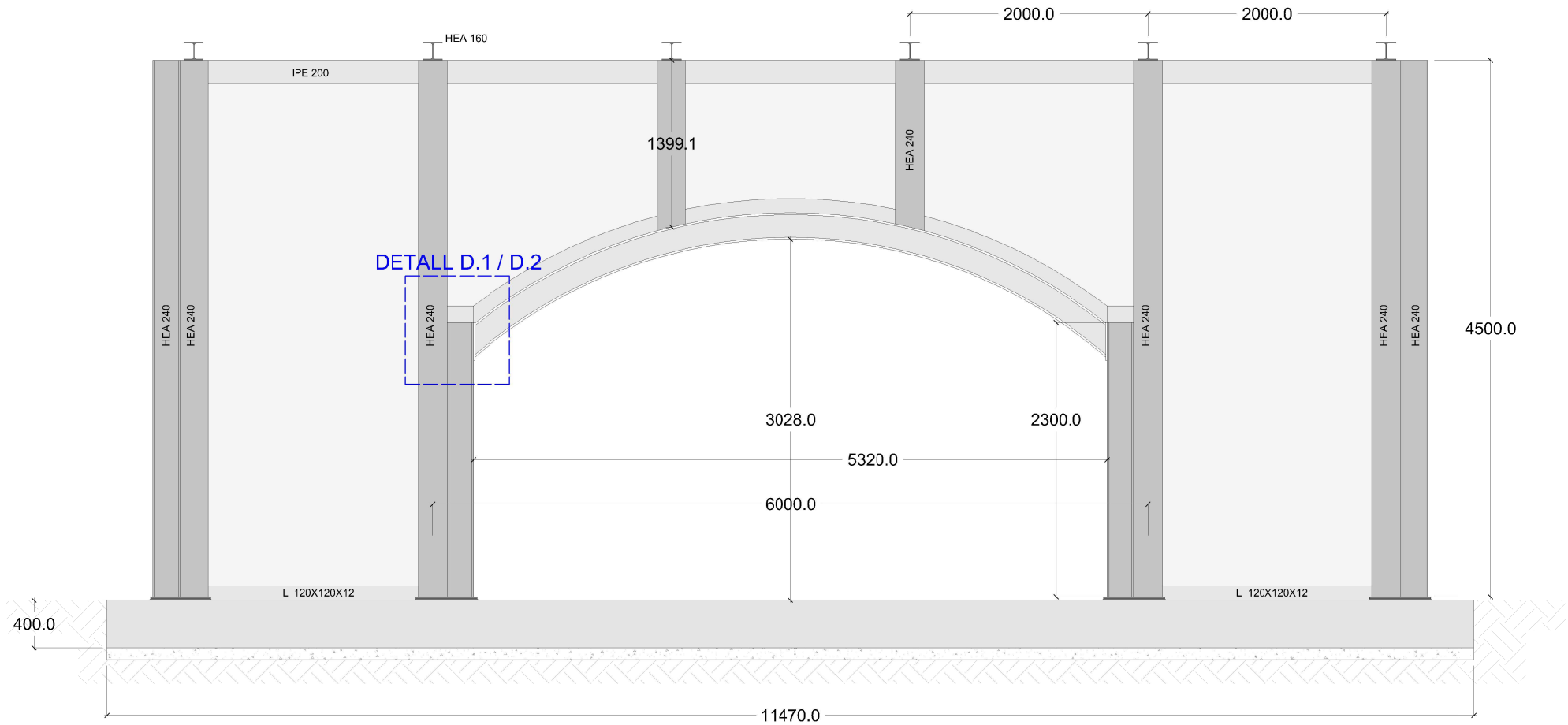
LLEENDA:		 HEA 240	
 HEB 240 (modificat)		 L 180x180x17	
 L 120x120x12		 ZONA DE L'AQUARI	
 DESAIGUA		 DETALLS	

		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2315-2016	
AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA		NOM DEL PLÀNOL: PLANTA INFERIOR	
ESCALES 1/50 ORIGINALS DIN-A3		DATA: Setembre de 2016	
		PLÀNOL NÚM. A. 1 FULL 1 DE 21	

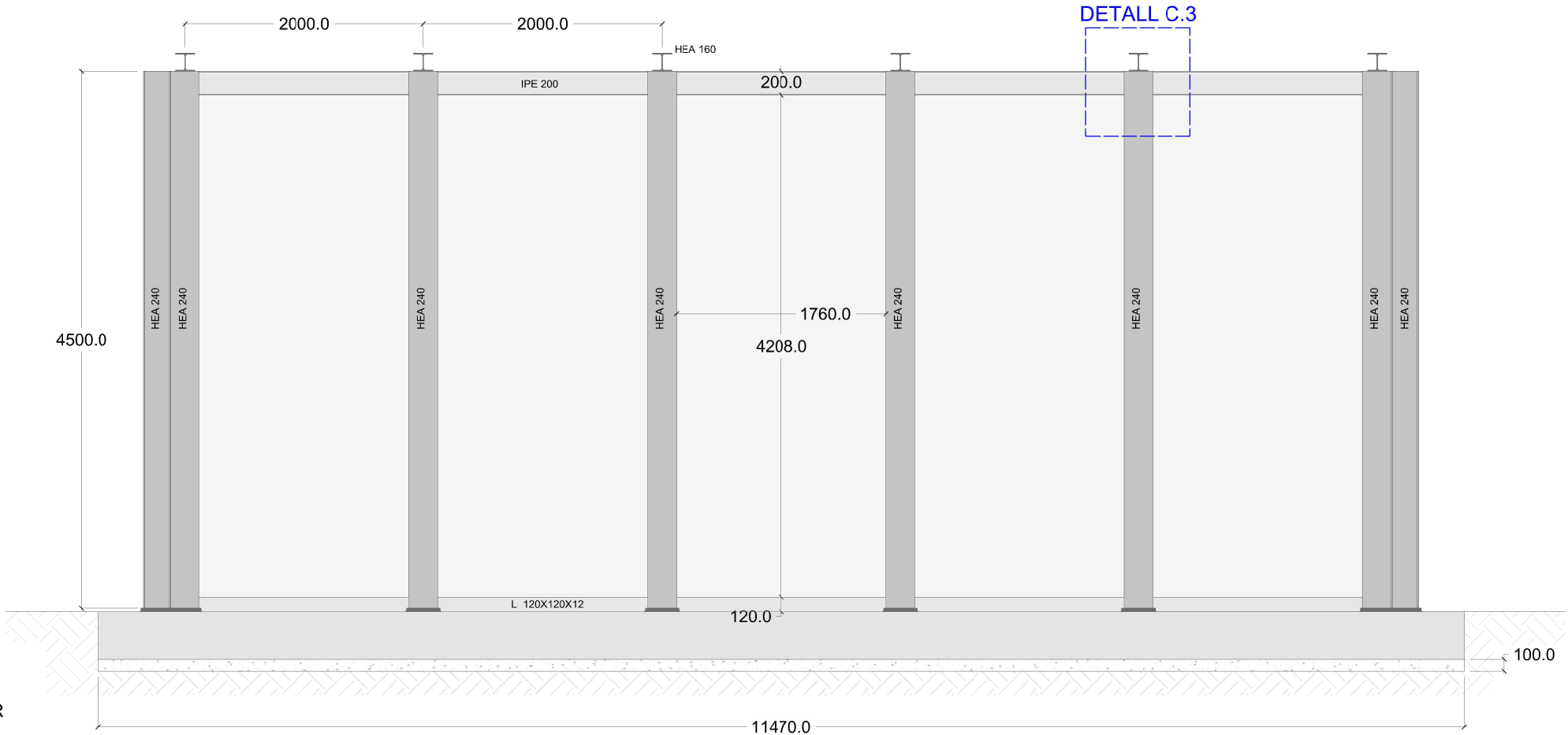


LLEGENDA:				TÍTOL DEL PROJECTE	
 		<p>IPE 200 HEA 240 HEB 240 (modificat) L 60x60x6 L 120x120x12</p>		<p>DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2015-2016</p>	
AUTOR DEL PROJECTE			NOM DEL PLÀNOL:		
FRANCESC VILA CAPDEVILA			PERFIL DRET		
ESCALES			DATA:		
1/50			Setembre de 2016		
ORIGINALS DIN-A3			GRÀFIQUES		
			PLÀNOL NÚM.		
			A. 2		
			FULL 2 DE 21		

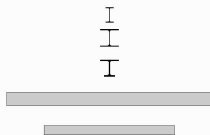
ALÇAT FRONTAL



ALÇAT POSTERIOR



LLEENDA:



IPE 200
HEA 240
HEB 240 (modificat)
L 180x180x17
L 120x120x12

Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

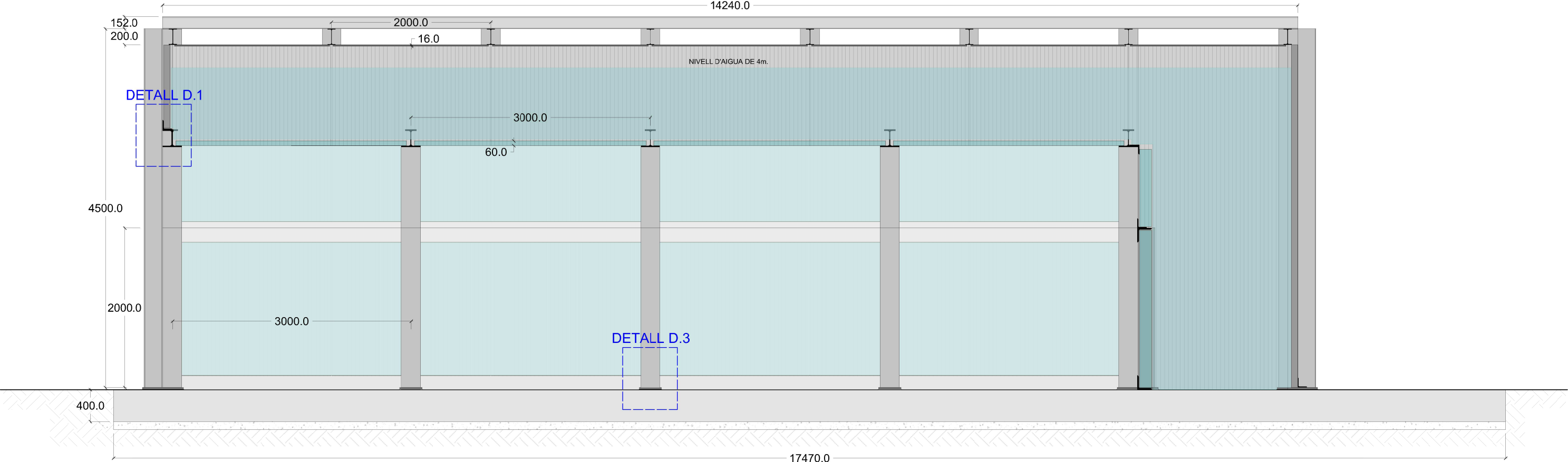
TÍTOL DEL PROJECTE
DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL
D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI
2315-2016

AUTOR DEL PROJECTE
FRANCESC VILA CAPDEVILA

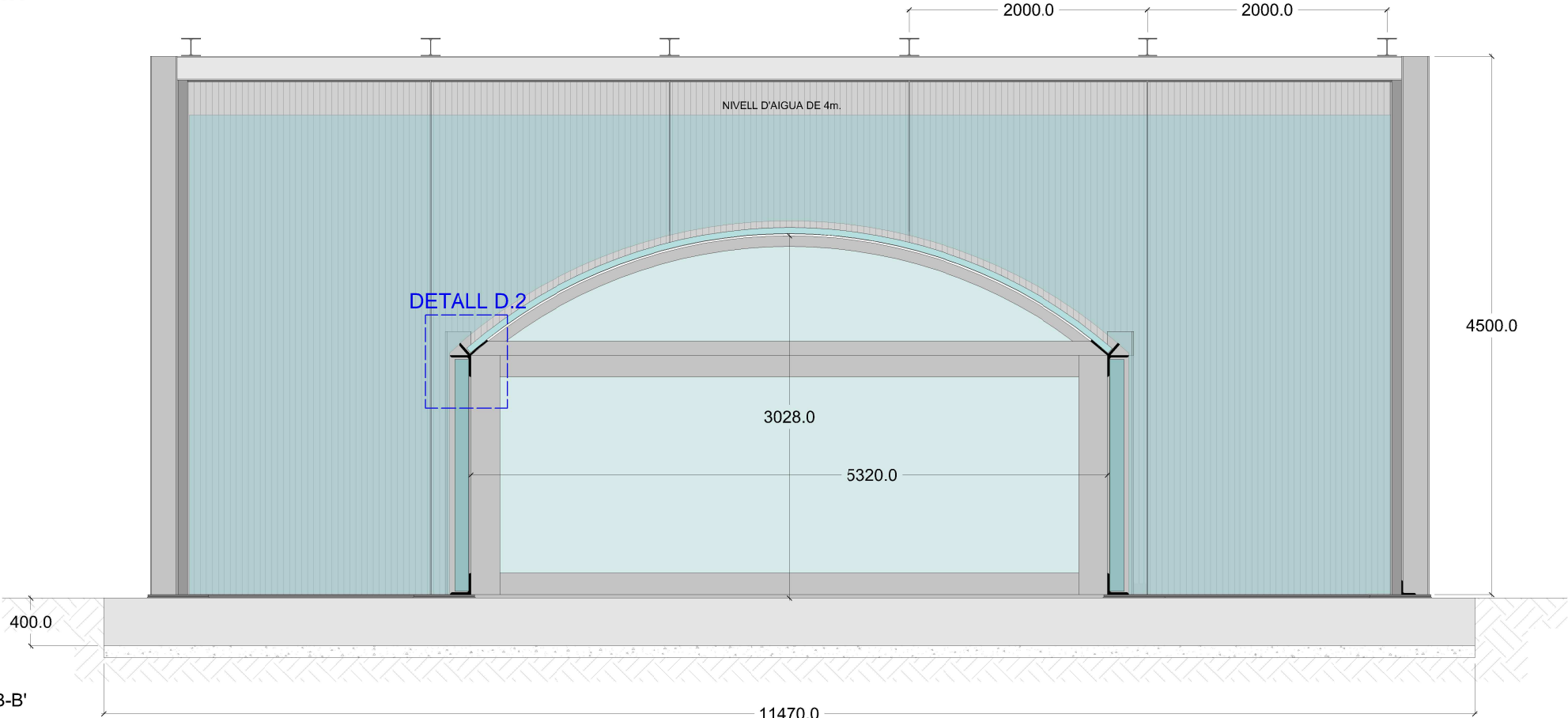
NOM DEL PLÀNOL:
ALÇATS

ESCALES
1/50
0 1 2m
ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES

DATA:
Setembre de 2016
PLÀNOL NÚM.
A. 3
FULL 3 DE 21



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'

LLEENDA:

HEA 240

HEB 240 (modificat)

L 180x180x17

L 120x120x12

ZONA DE L'AQUARI

PANELL DE METACRILAT

Universitat de Girona

Escola Politècnica Superior

TÍTOL DEL PROJECTE

DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL

D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI

2315-2016

AUTOR DEL PROJECTE

FRANCESC VILA CAPDEVILA

NOM DEL PLÀNOL:

SECCIONS

ESCALES

0 1 2m

1/50

ORIGINALS DIN-A3

GRÀFIQUES

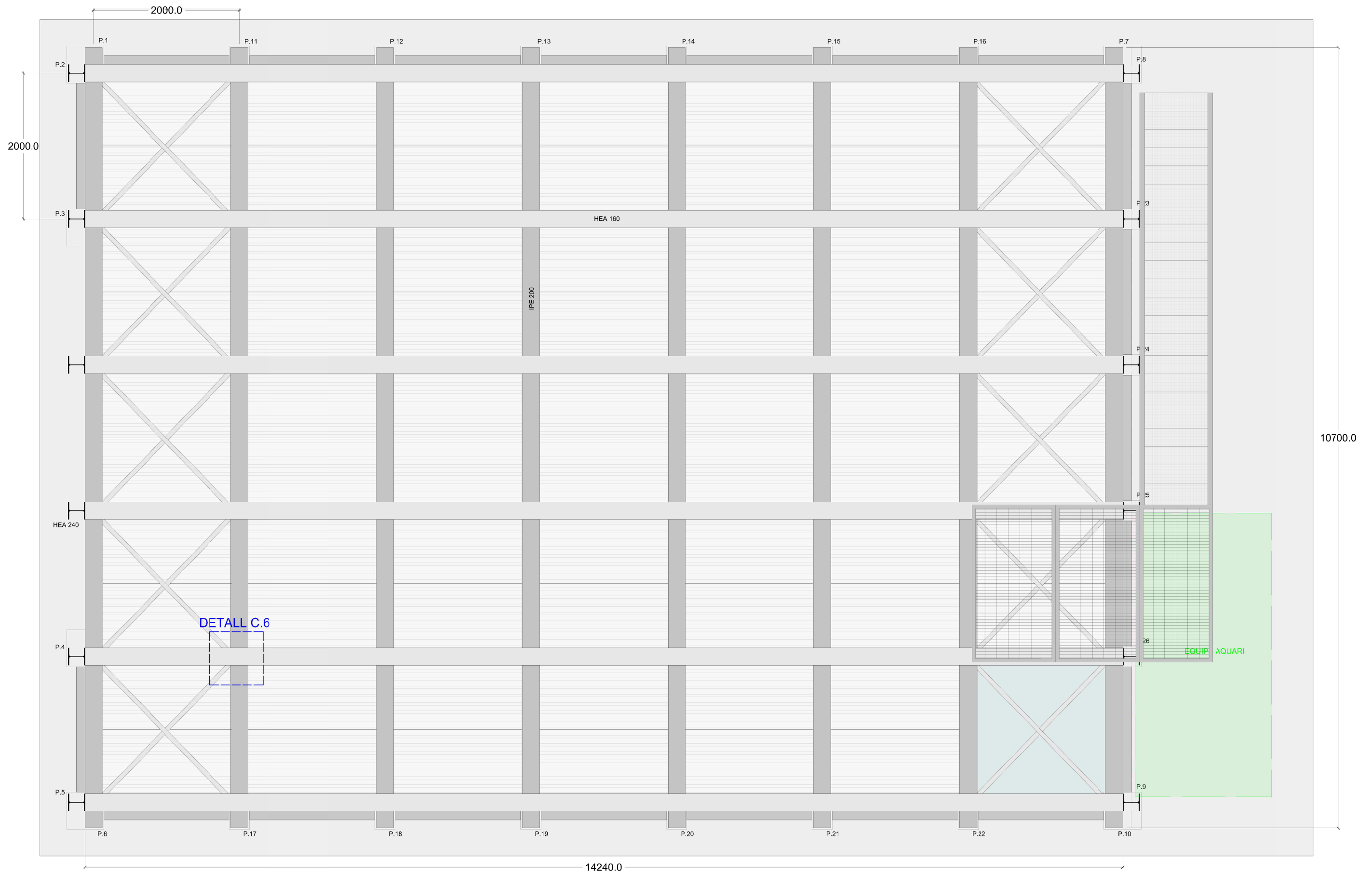
DATA:

Setembre de 2016

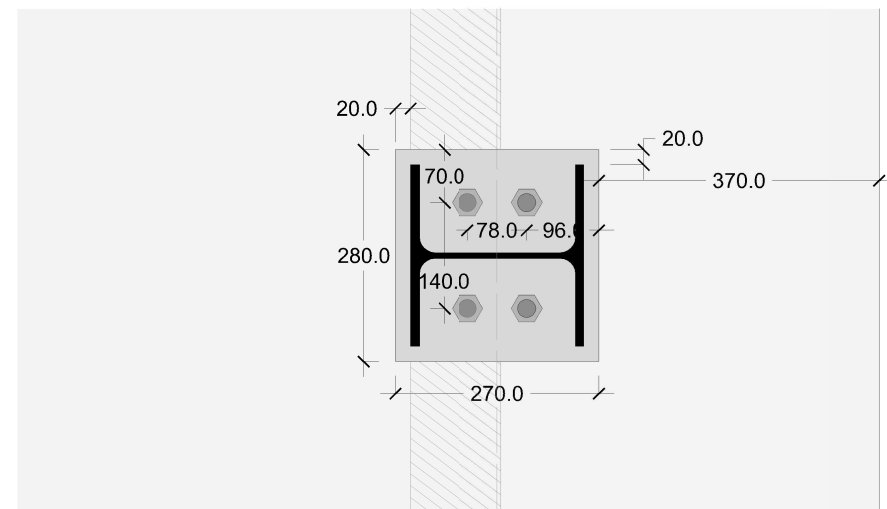
PLÀNOL NÚM.

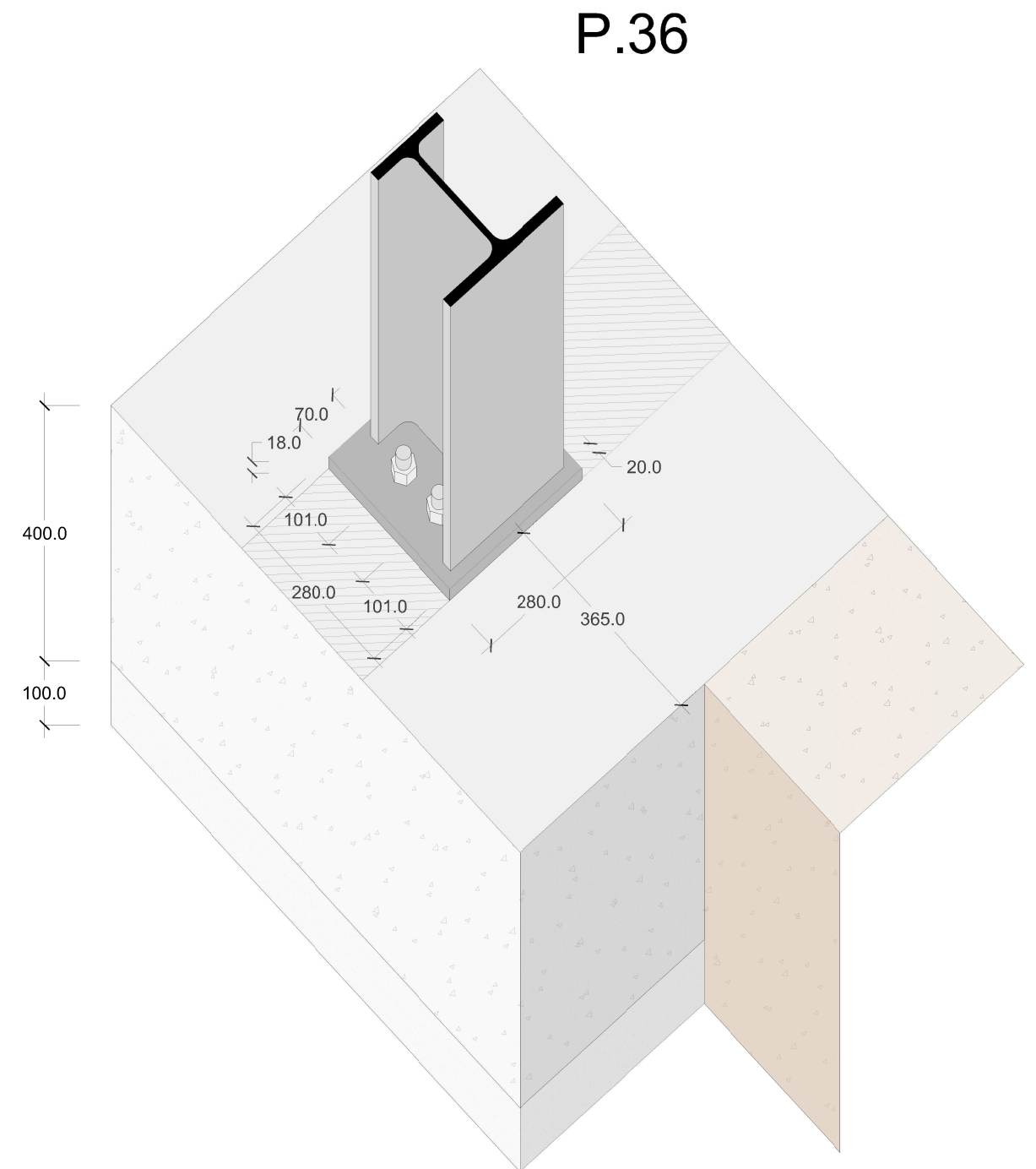
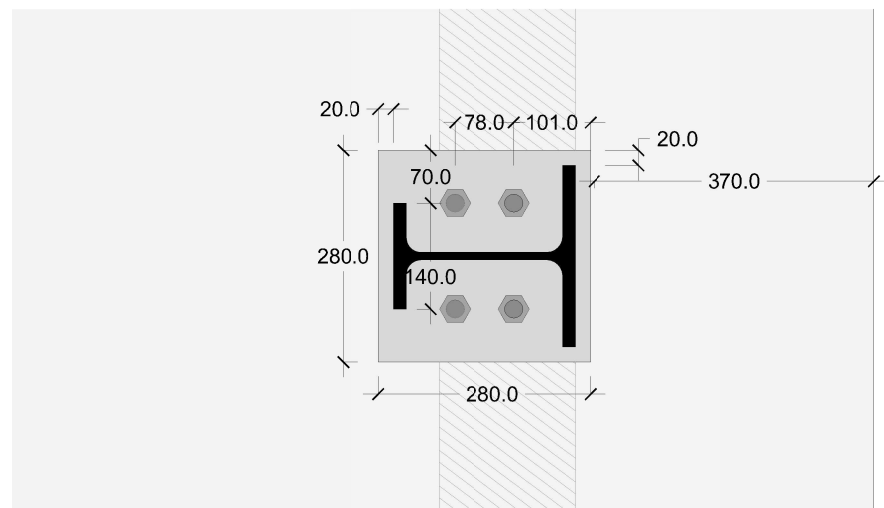
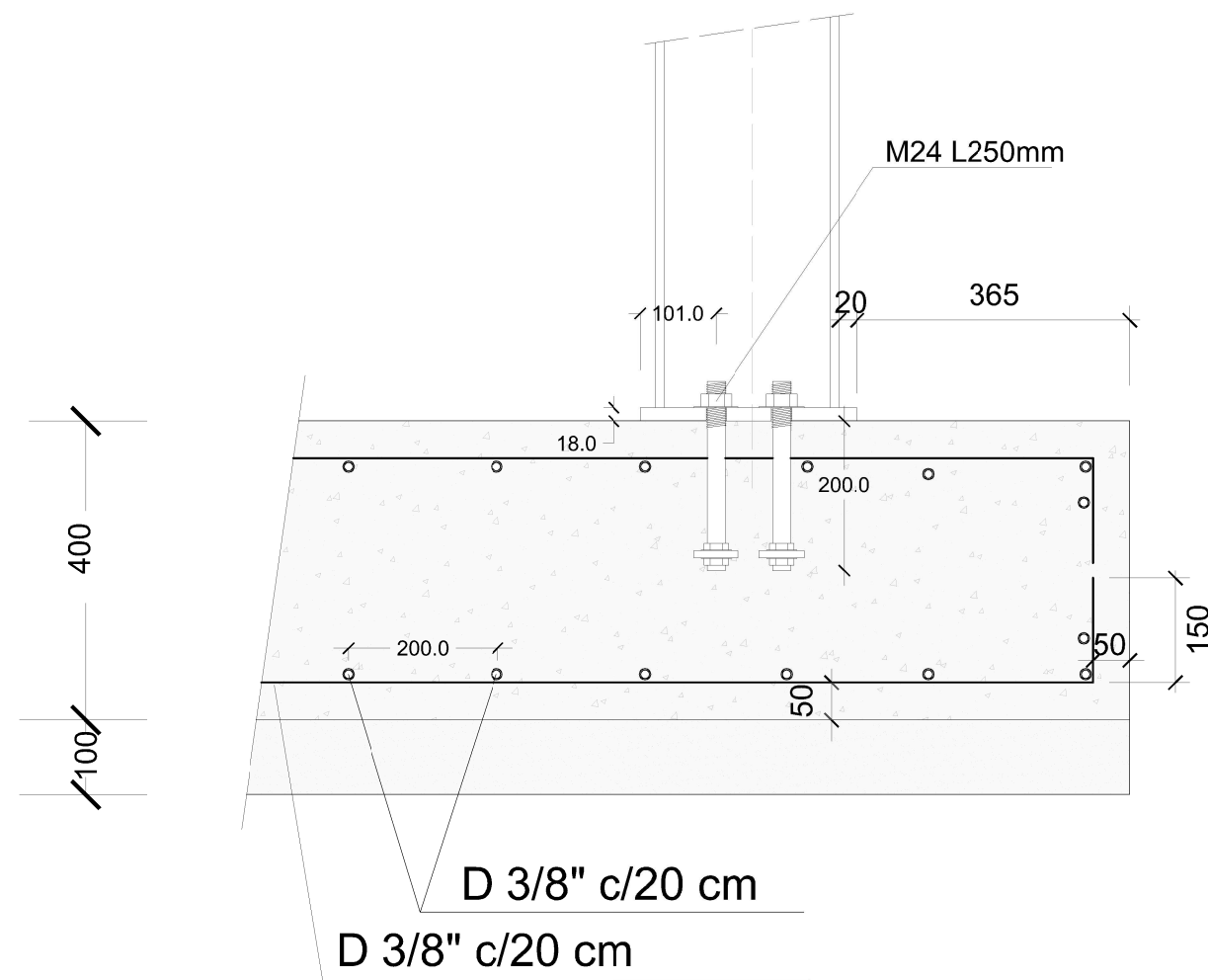
A. 4





FULL 4 DE 21

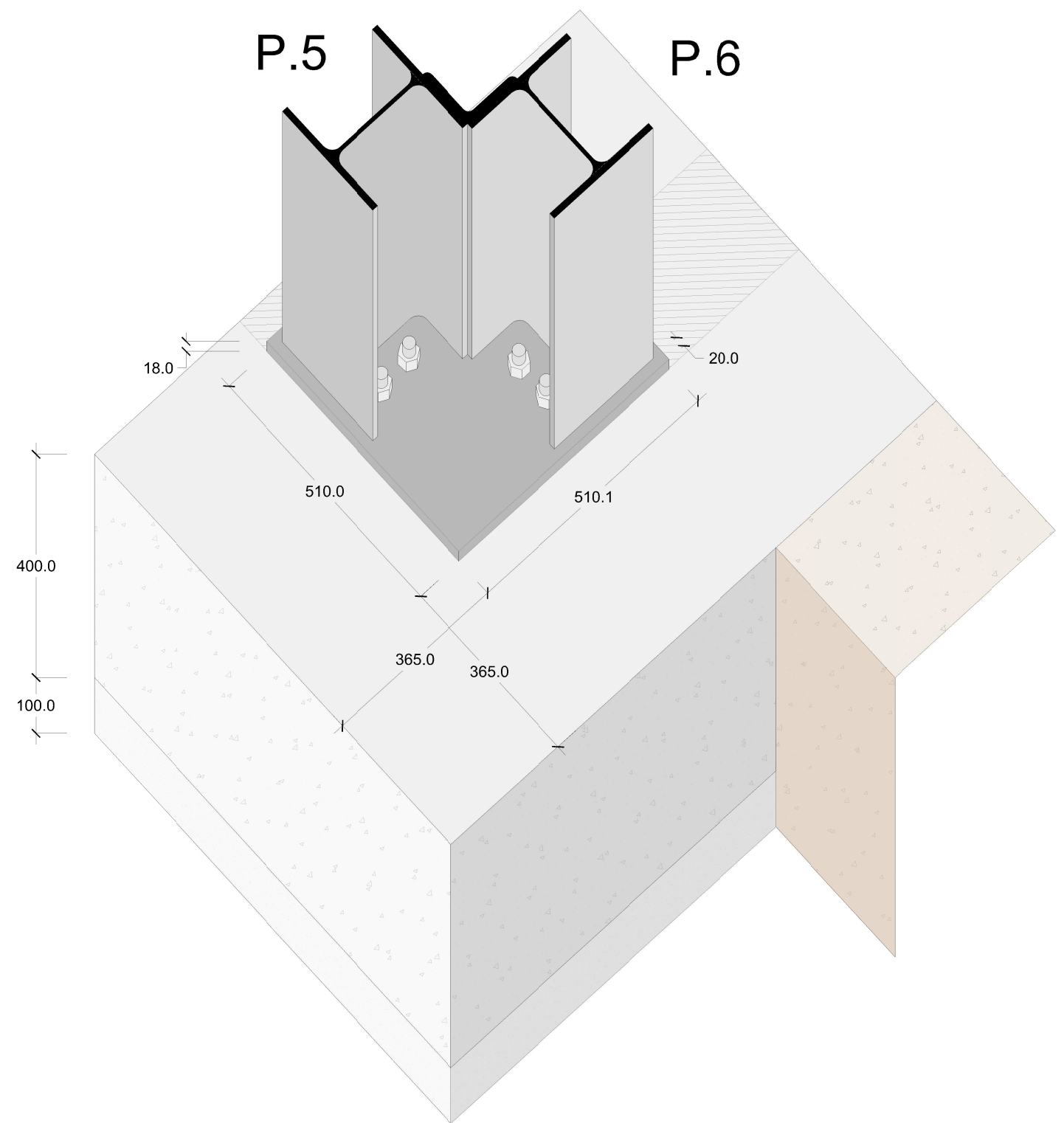
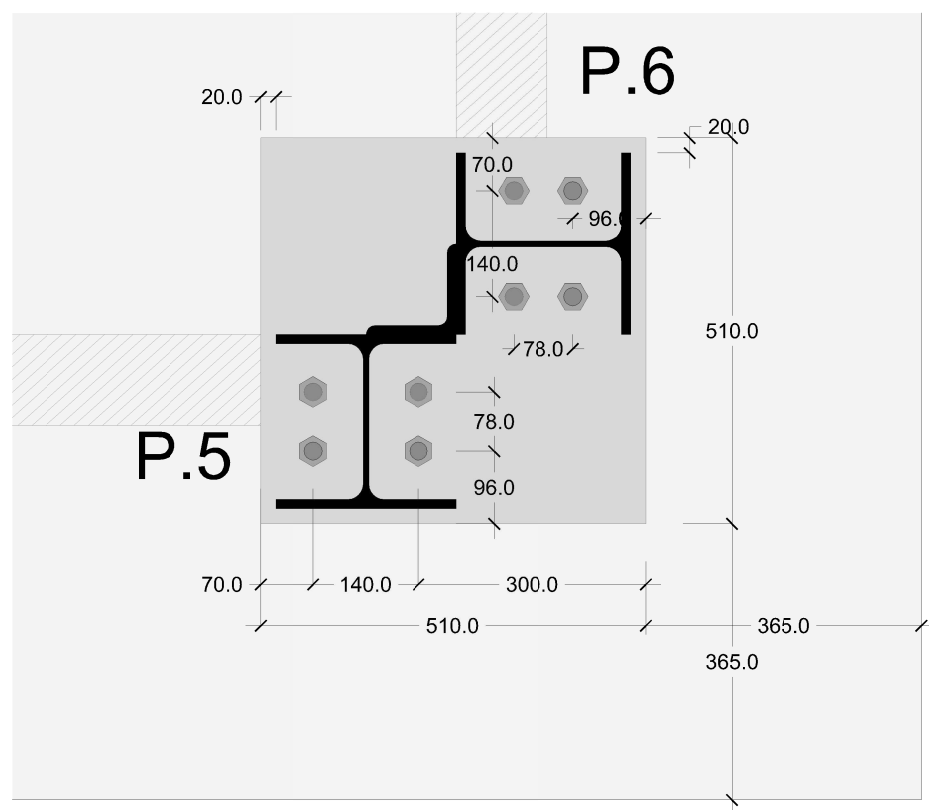
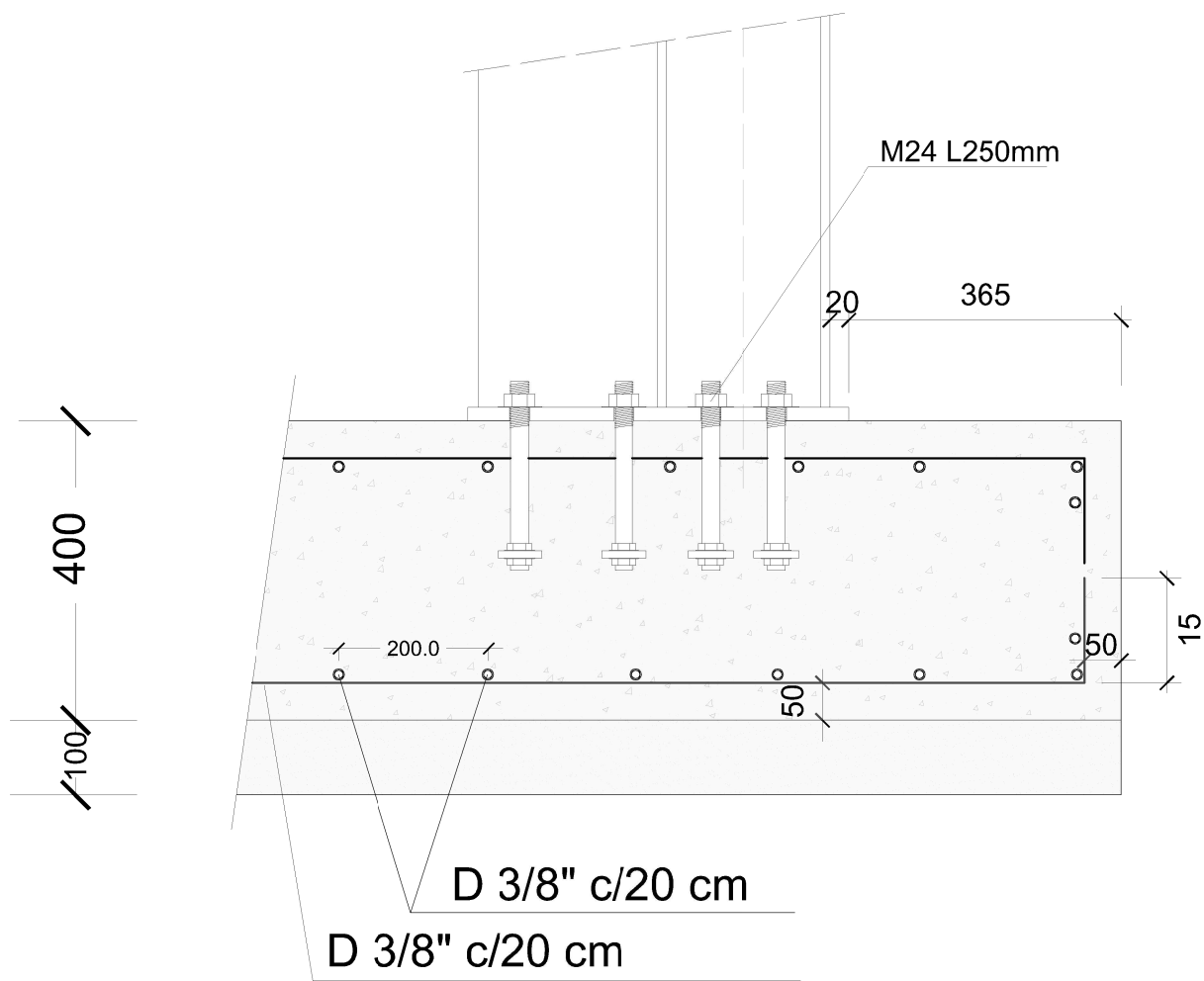







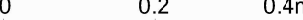
<div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div>		TÍTOL DEL PROJECTE	
		DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL	
		D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI	
		2315-2016	
AUTOR DEL PROJECTE		NOM DEL PLÀNOL:	
FRANCESC VILA CAPDEVILA		PLANTA SUPERIOR	
ESCALES		DATA:	PLÀNOL NÚM.
1/50		Setembre de 2016	A. 5
ORIGINALS DIN-A3		FULL 5 DE 21	

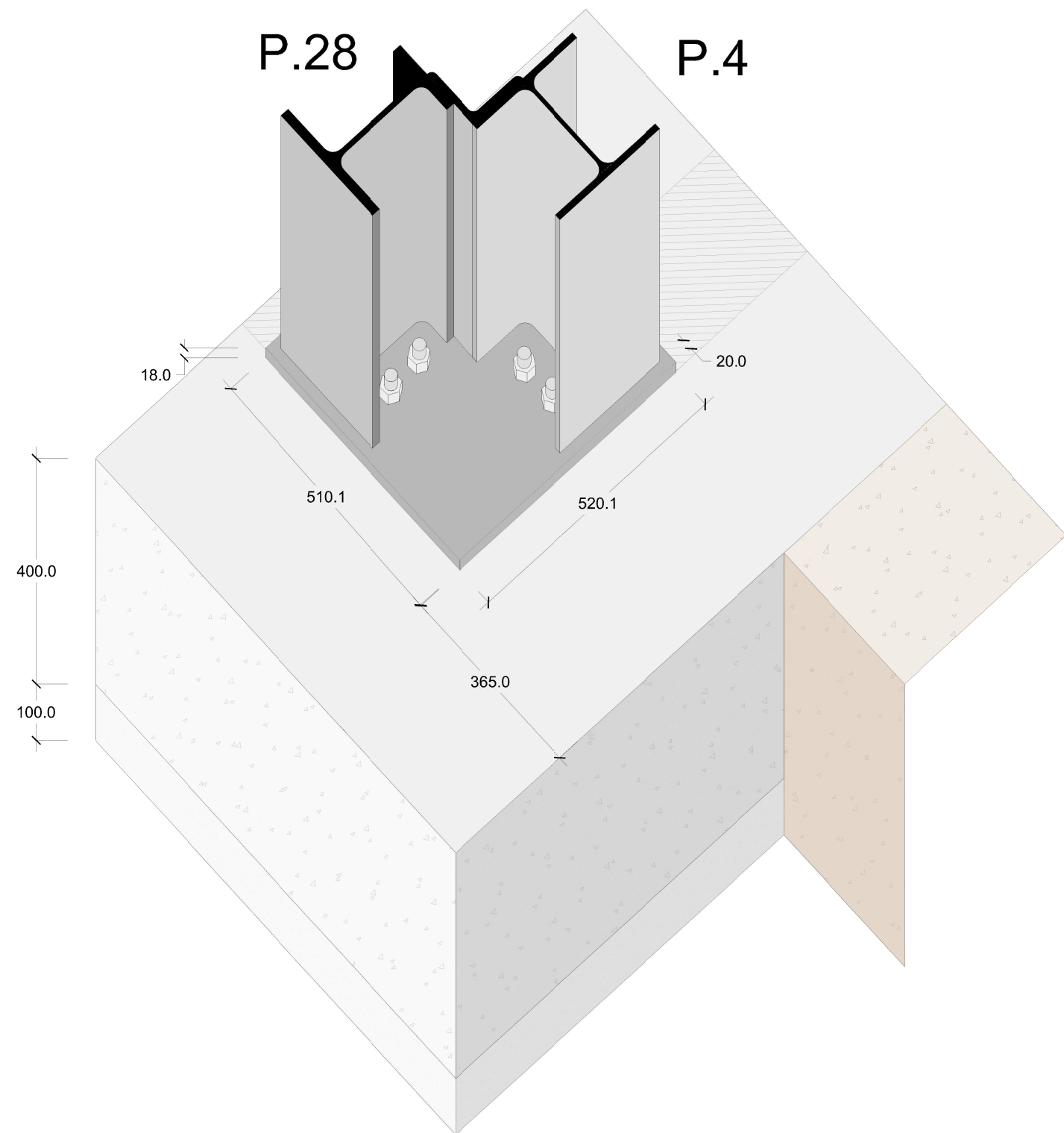
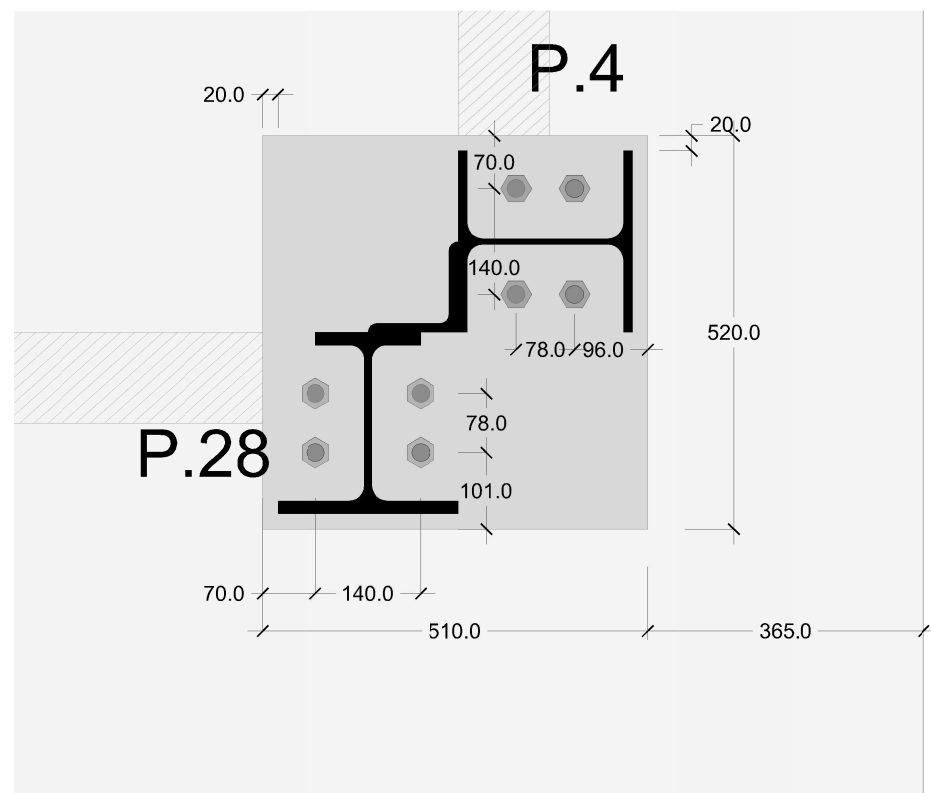
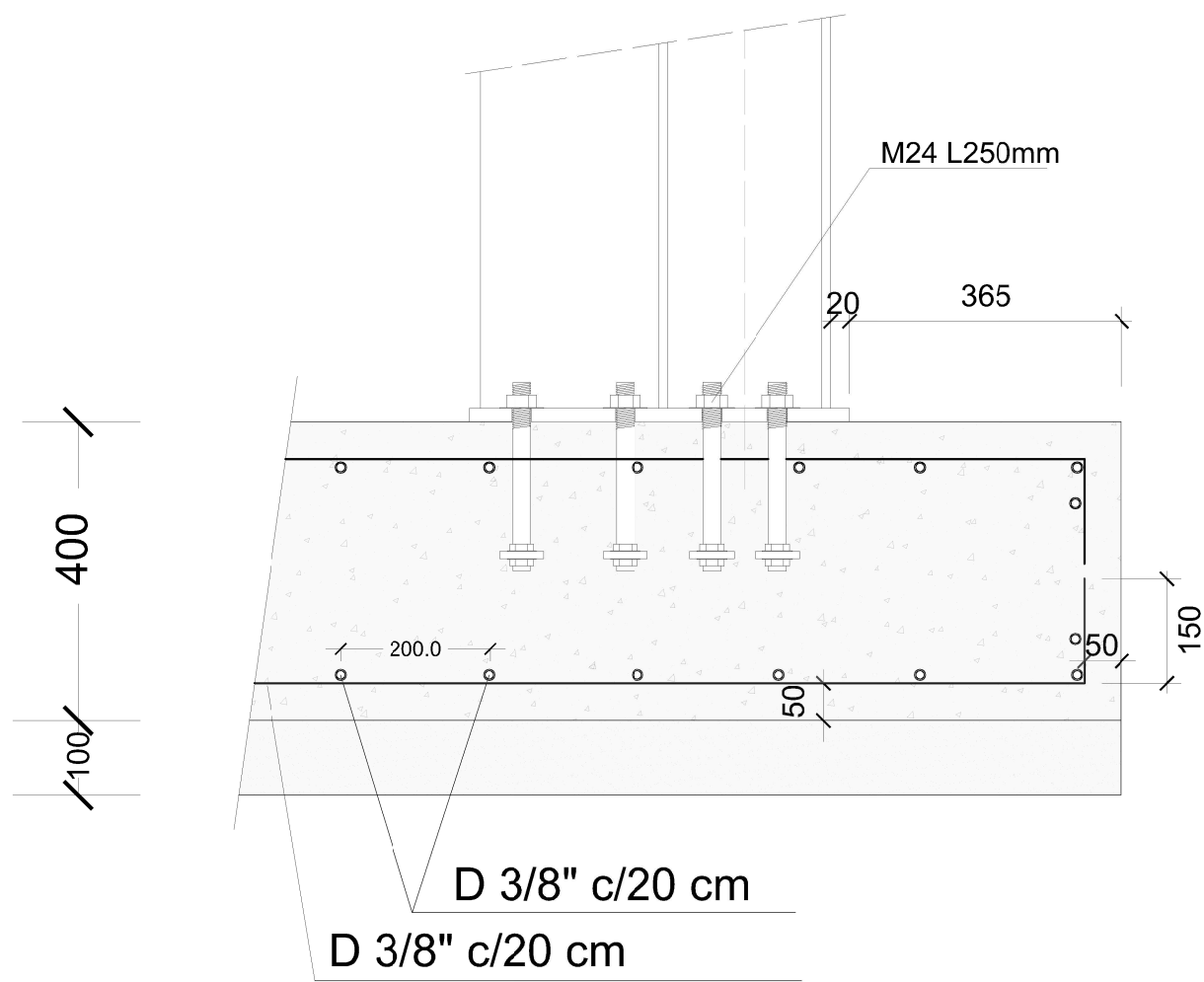




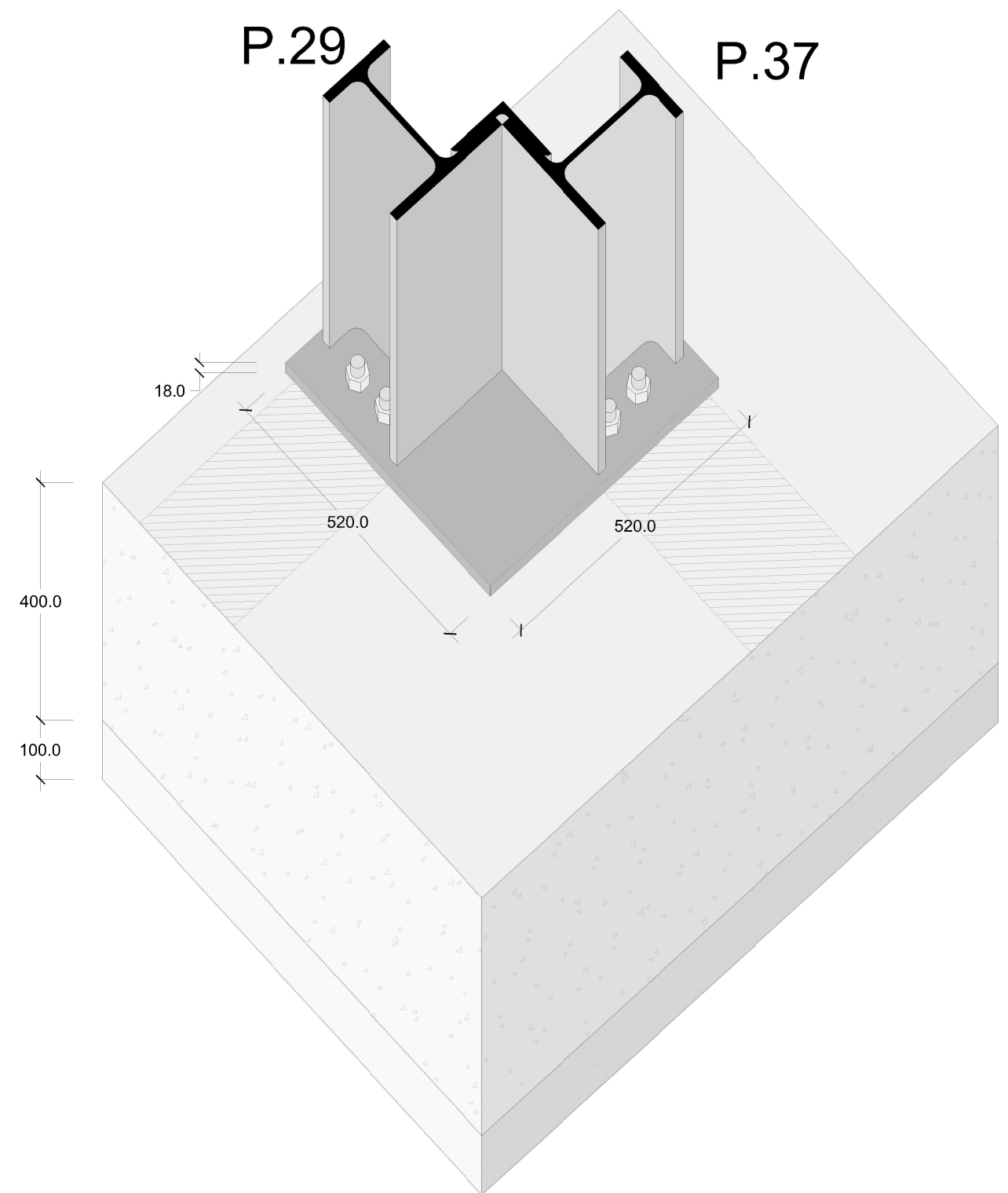
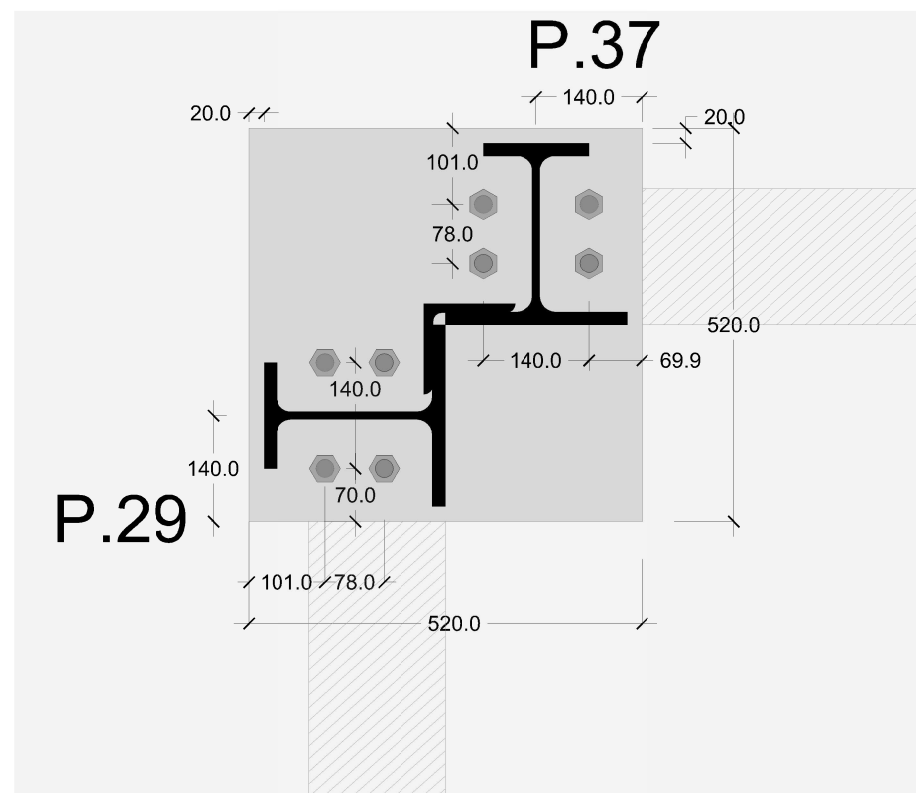
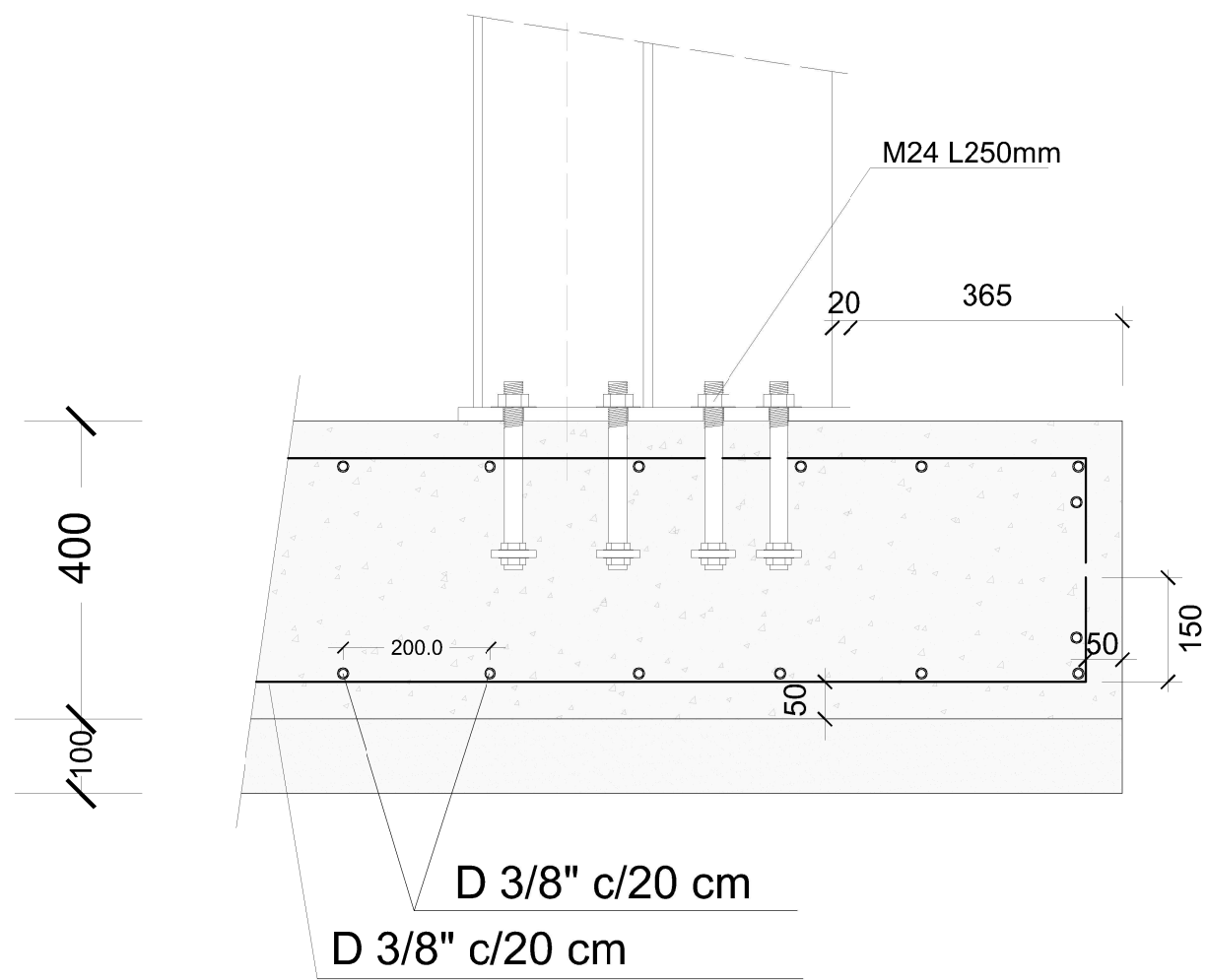
LLEGENDA:    	HEA 240 HEB 240 (modificat) L 120x120x12 UBICACIÓ DEL PANELL		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2315-2016	
	AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA		NOM DEL PLÀNOL: FONAMENTACIÓ DETALL B.2	
	ESCALES 1/10 0 0.2 0.4m ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES		DATA: Setembre de 2016	PLÀNOL NÚM. B. 2
				FULL 7 DE 21



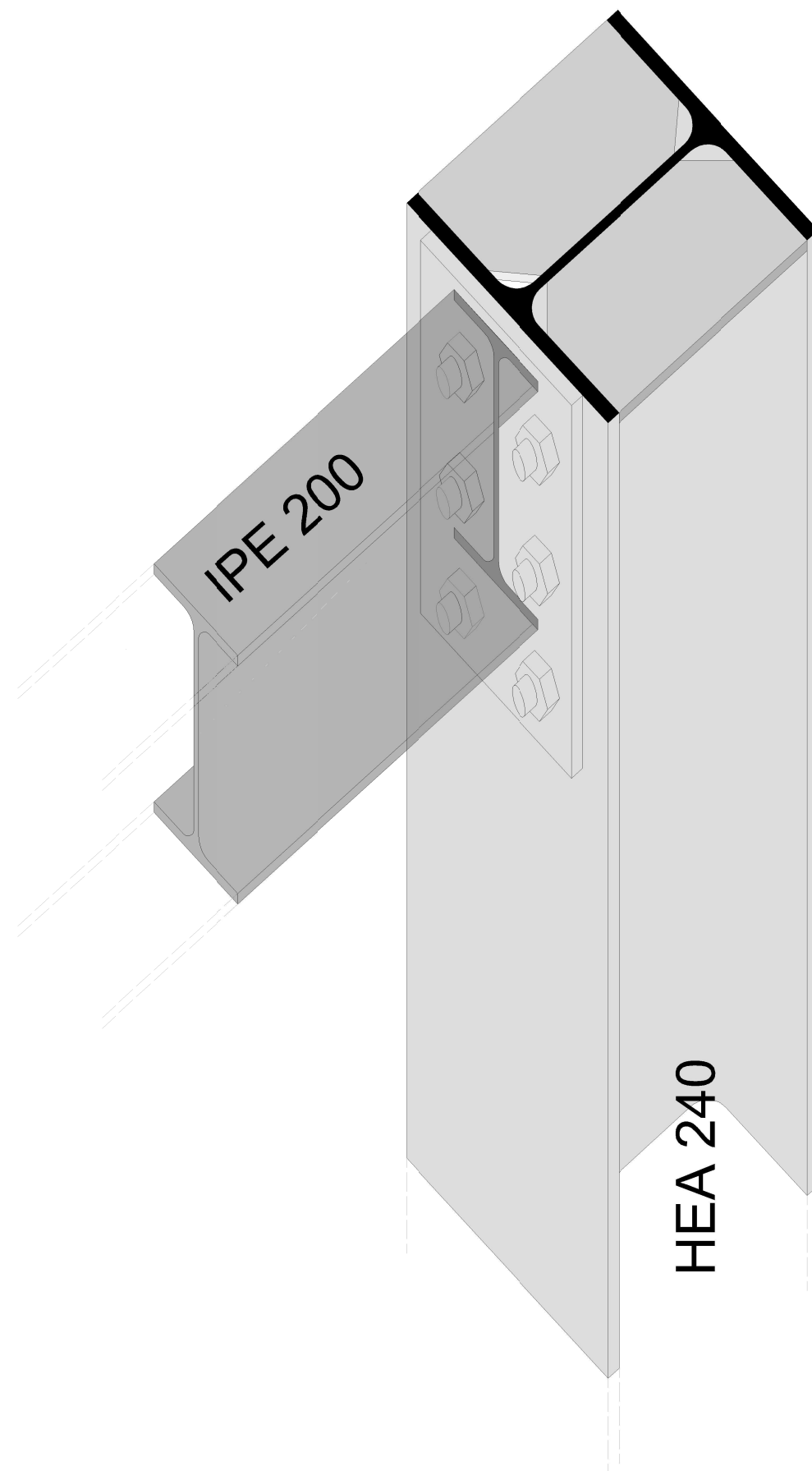
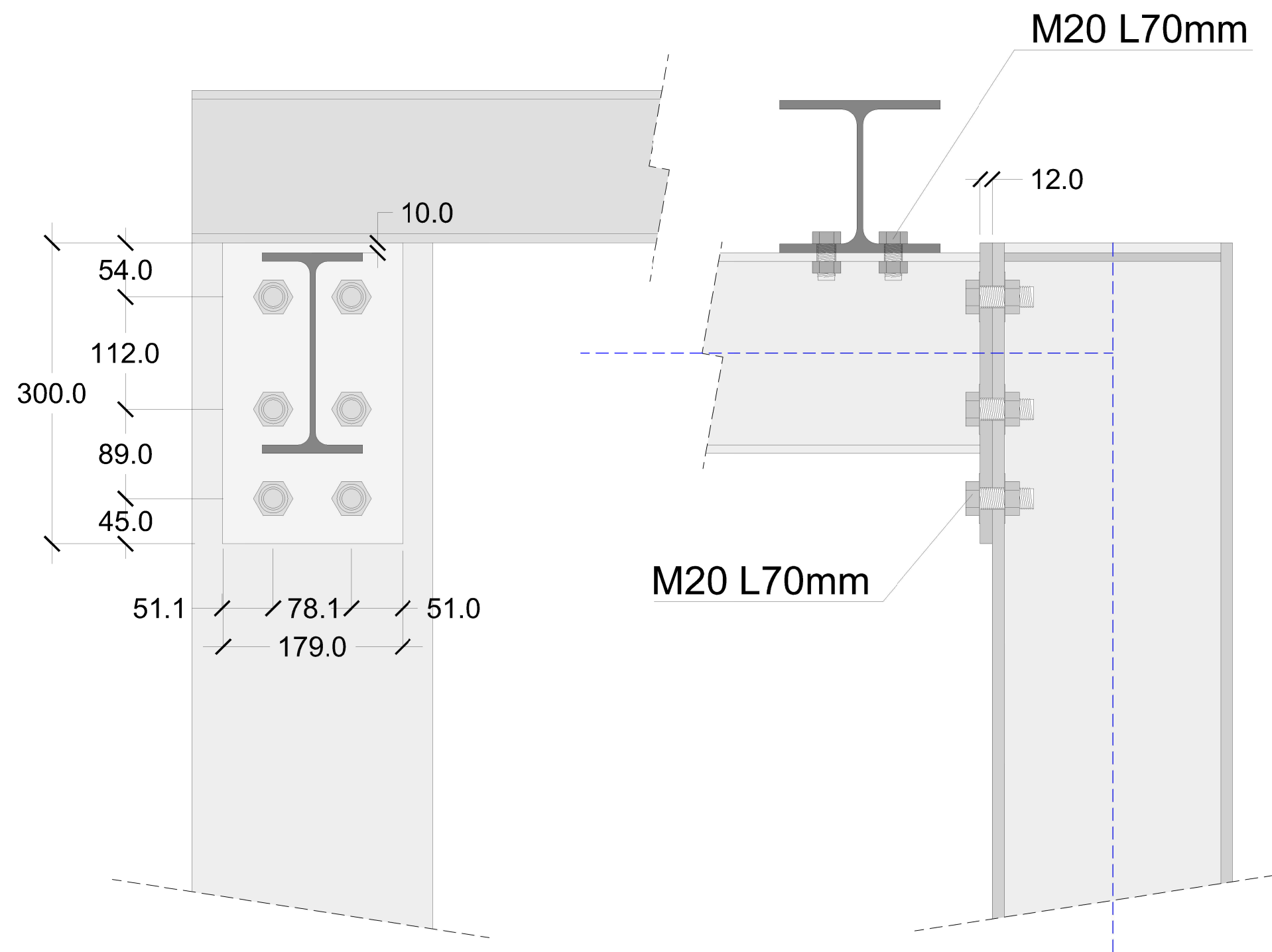
LLEENDA:		HEA 240		TÍTOL DEL PROJECTE	
		HEB 240 (modificat)		DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL	
		L 120x120x12		D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI	
		UBICACIÓ DEL PANELL		2015-2016	
AUTOR DEL PROJECTE				NOM DEL PLÀNOL:	
FRANCESC VILA CAPDEVILA				FONAMENTACIÓ	
				DETALL B.3	
ESCALES		0 0.2 0.4m		DATA:	PLÀNOL NÚM.
1/10				Setembre de 2016	B. 3
ORIGINALS DIN-A3		GRÀFIQUES			FULL 8 DE 21



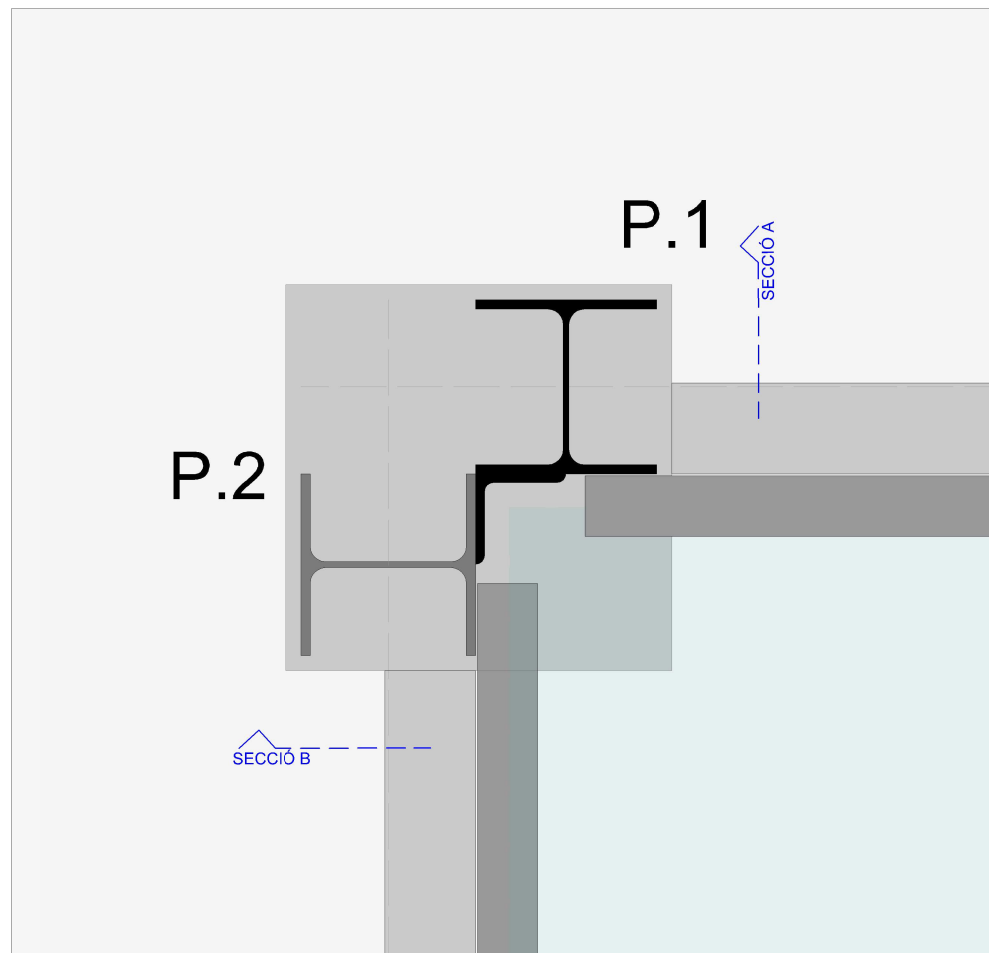
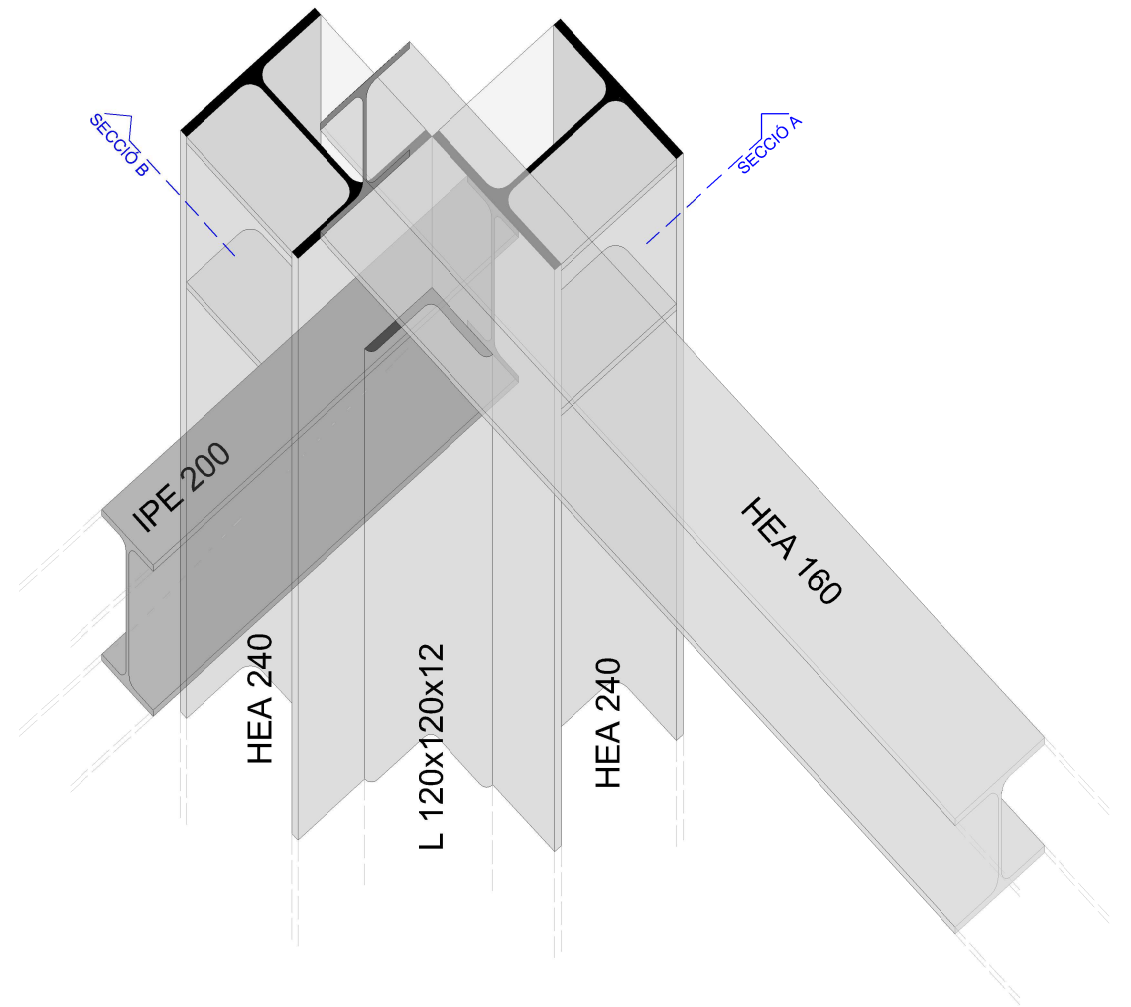
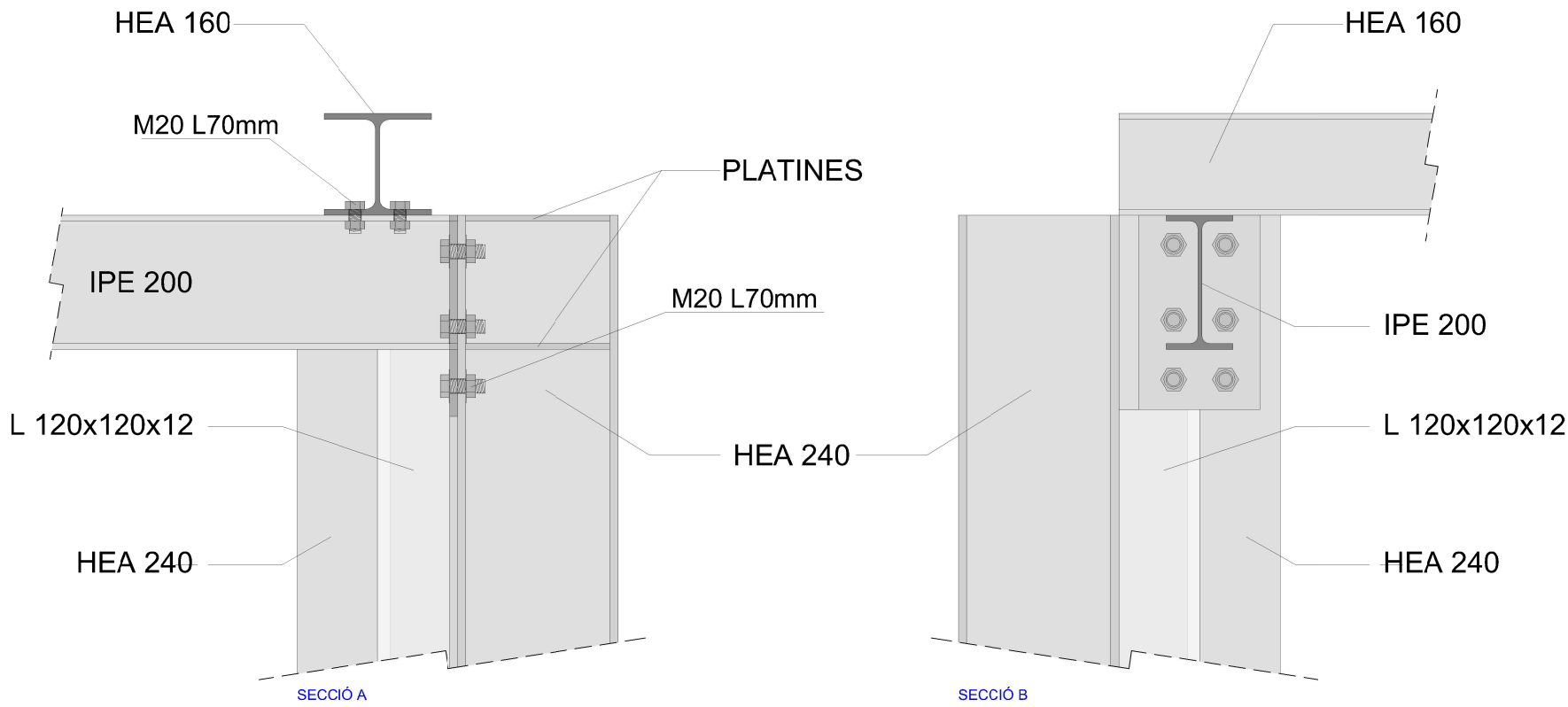
LLEGENDA:		HEA 240 HEB 240 (modificat) L 120x120x12 UBICACIÓ DEL PANELL		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2015-2016	
AUTOR DEL PROJECTE		FRANCESC VILA CAPDEVILA		NOM DEL PLÀNOL: FONAMENTACIÓ DETALL B.4	
ESCALES 1/10		0 0.2 0.4m		DATA: Setembre de 2016	PLÀNOL NÚM. B. 4
ORIGINALS DIN-A3		GRÀFIQUES		FULL 9 DE 21	



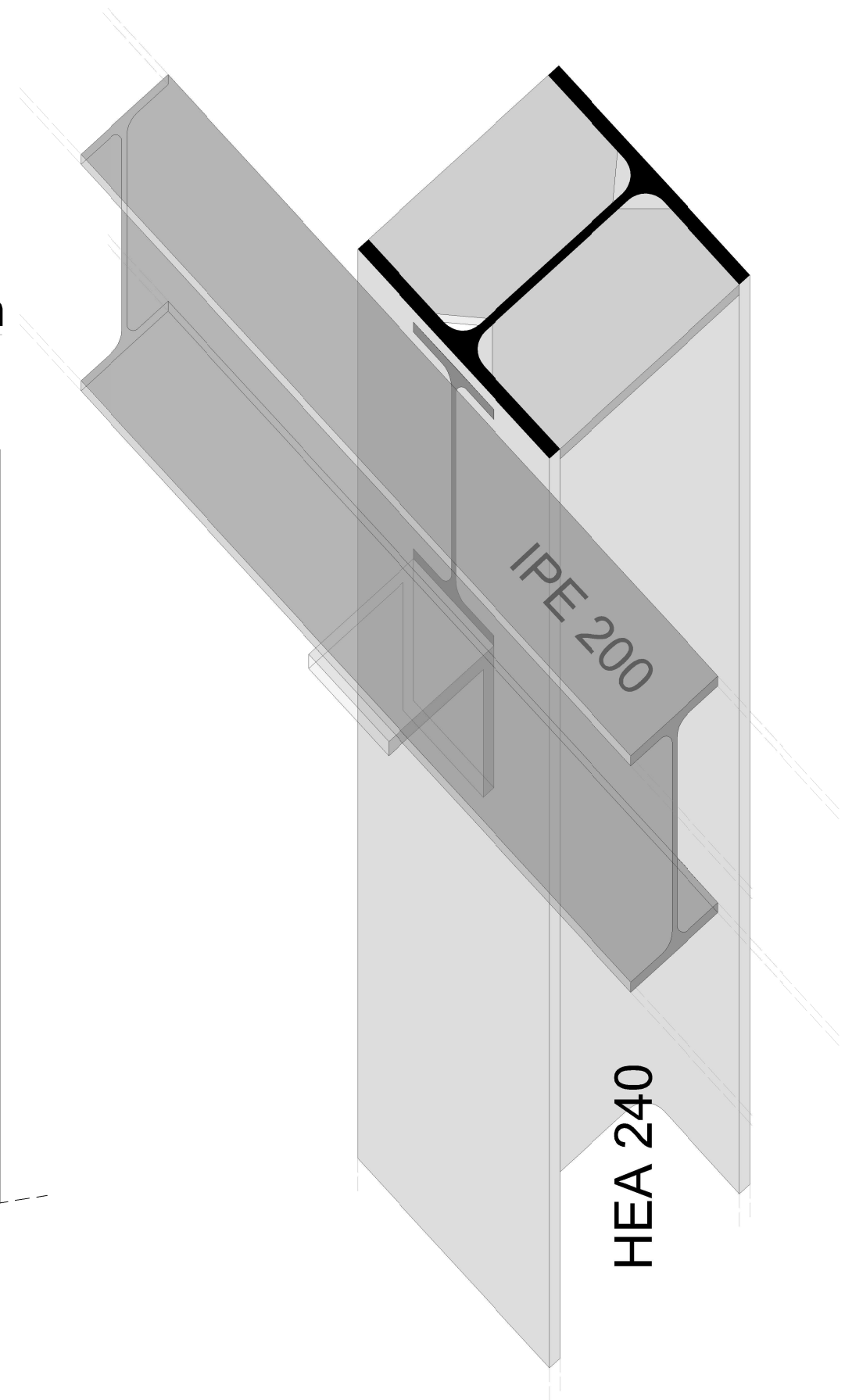
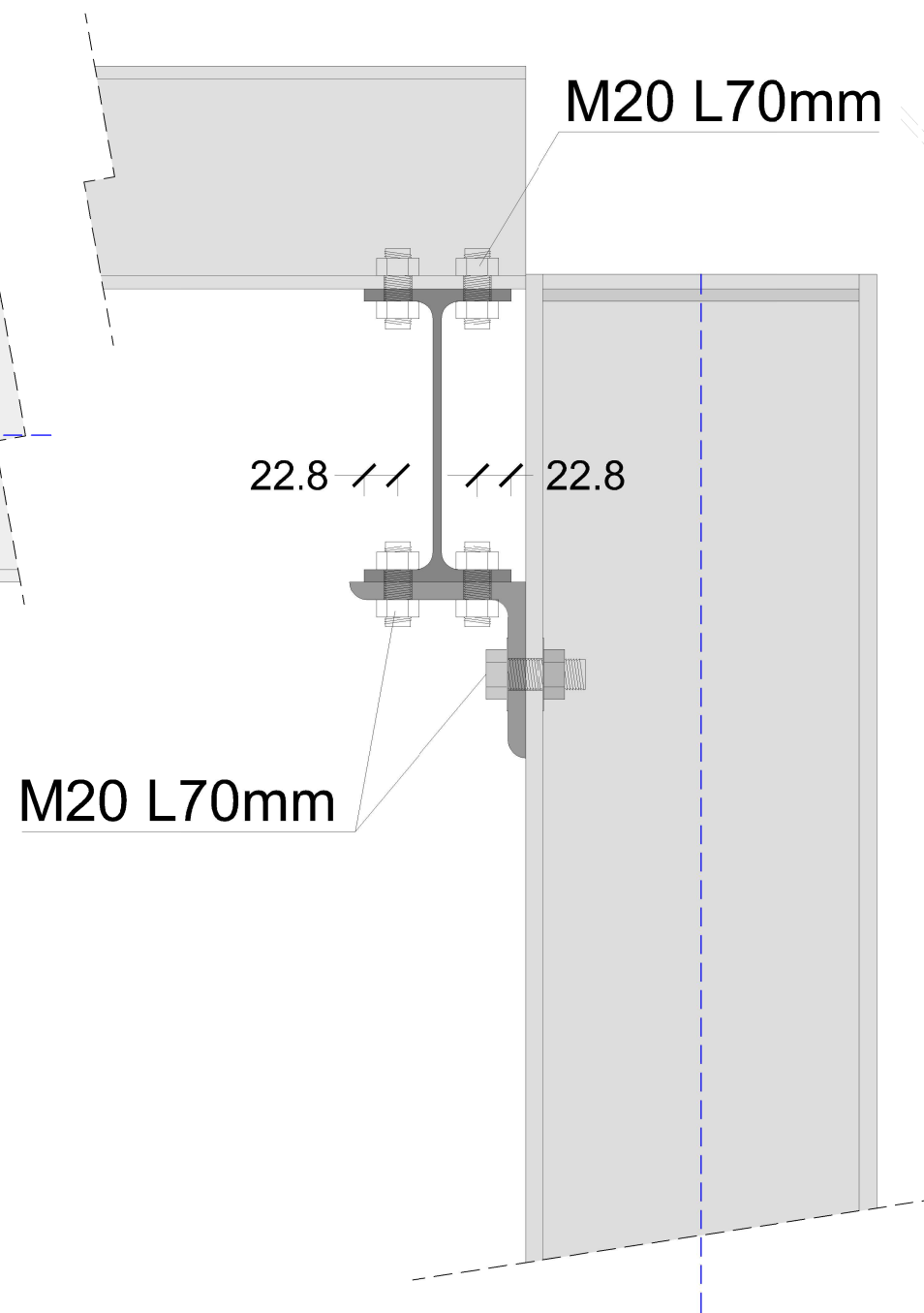
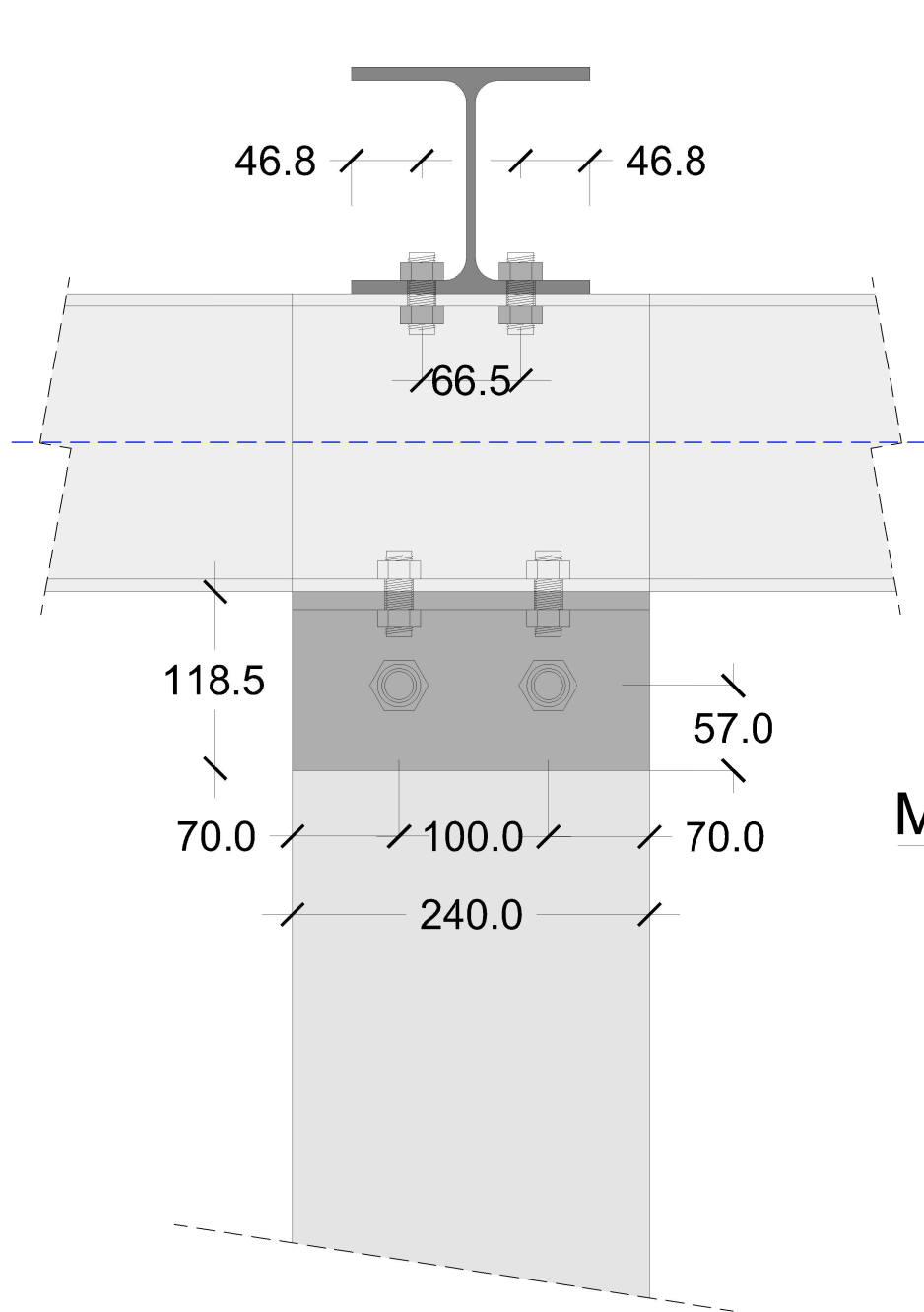
LLEGENDA:		HEA 240 HEB 240 (modificat) L 120x120x12 UBICACIÓ DEL PANELL		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2315-2016	
AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA		NOM DEL PLÀNOL: FONAMENTACIÓ DETALL B.5		PLÀNOL NÚM. B. 5	
ESCALES 1/10		0 0.2 0.4m		DATA: Setembre de 2016	
ORIGINALS DIN-A3		GRÀFIQUES		FULL 10 DE 21	



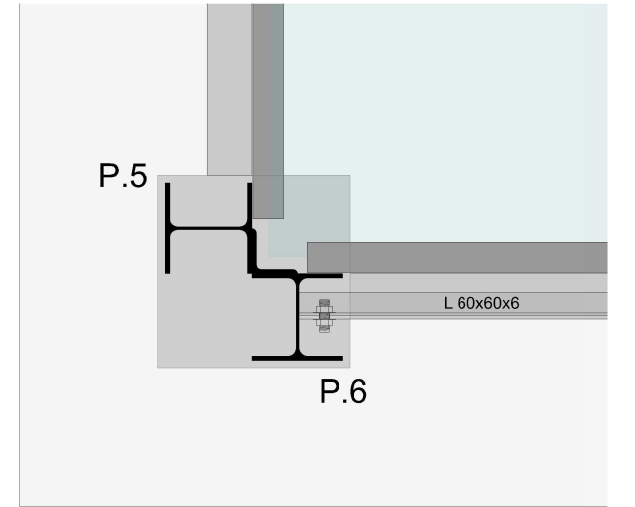
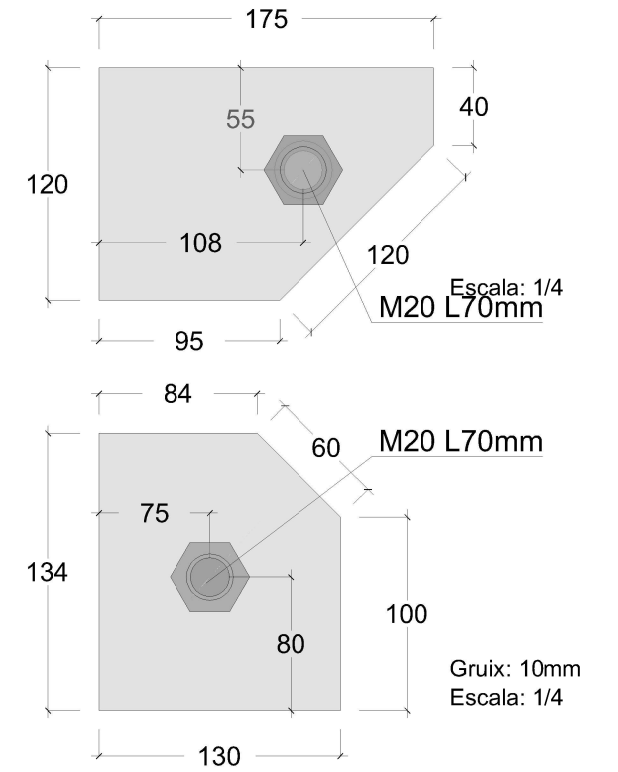
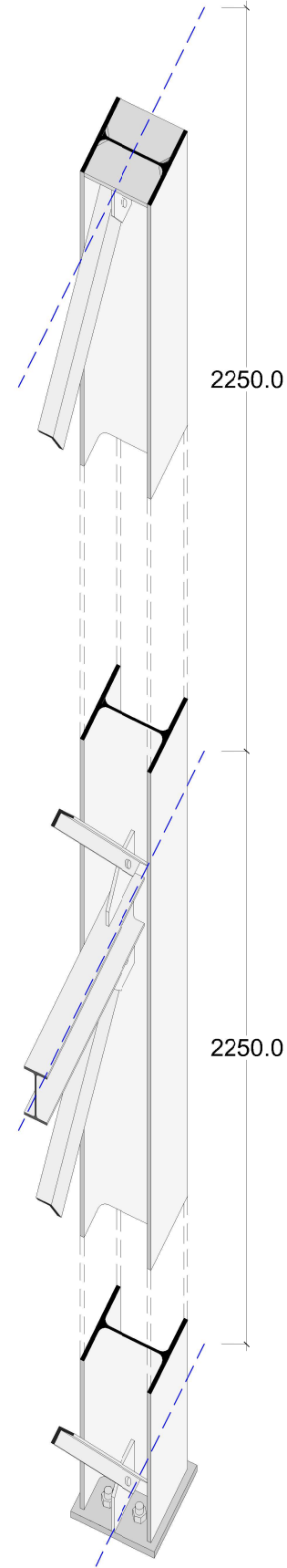
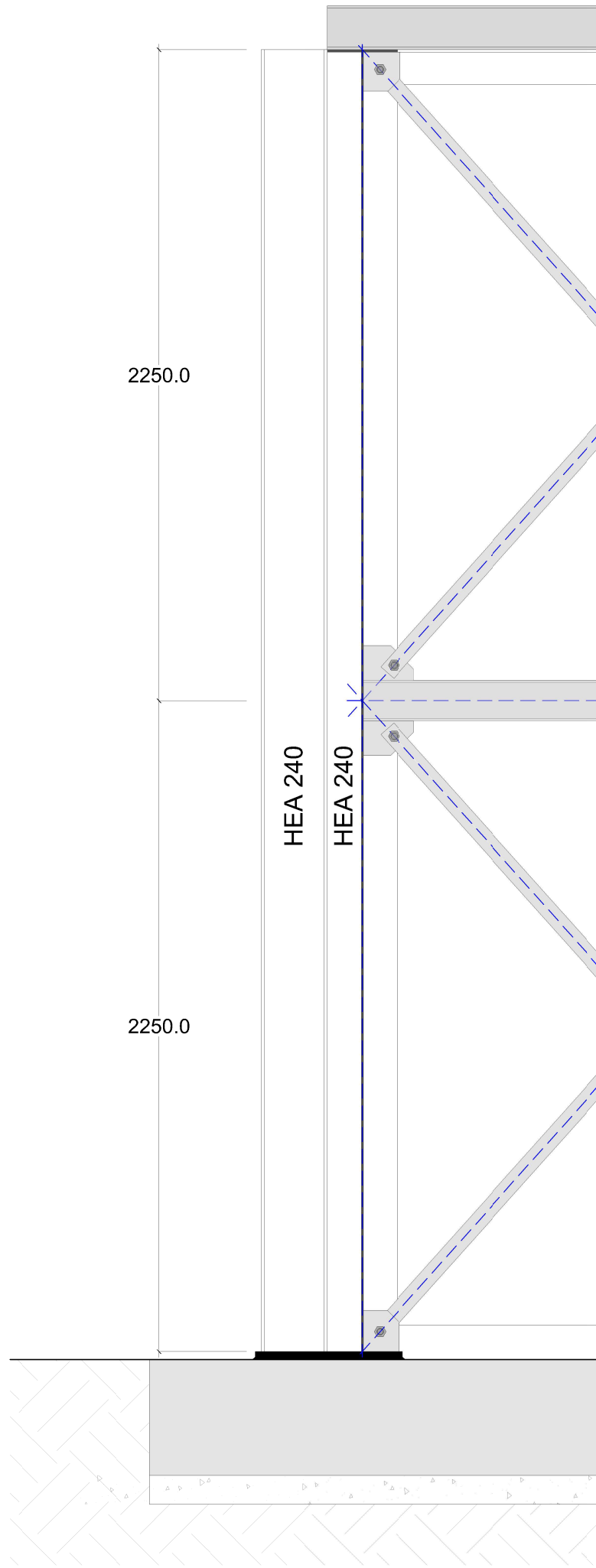
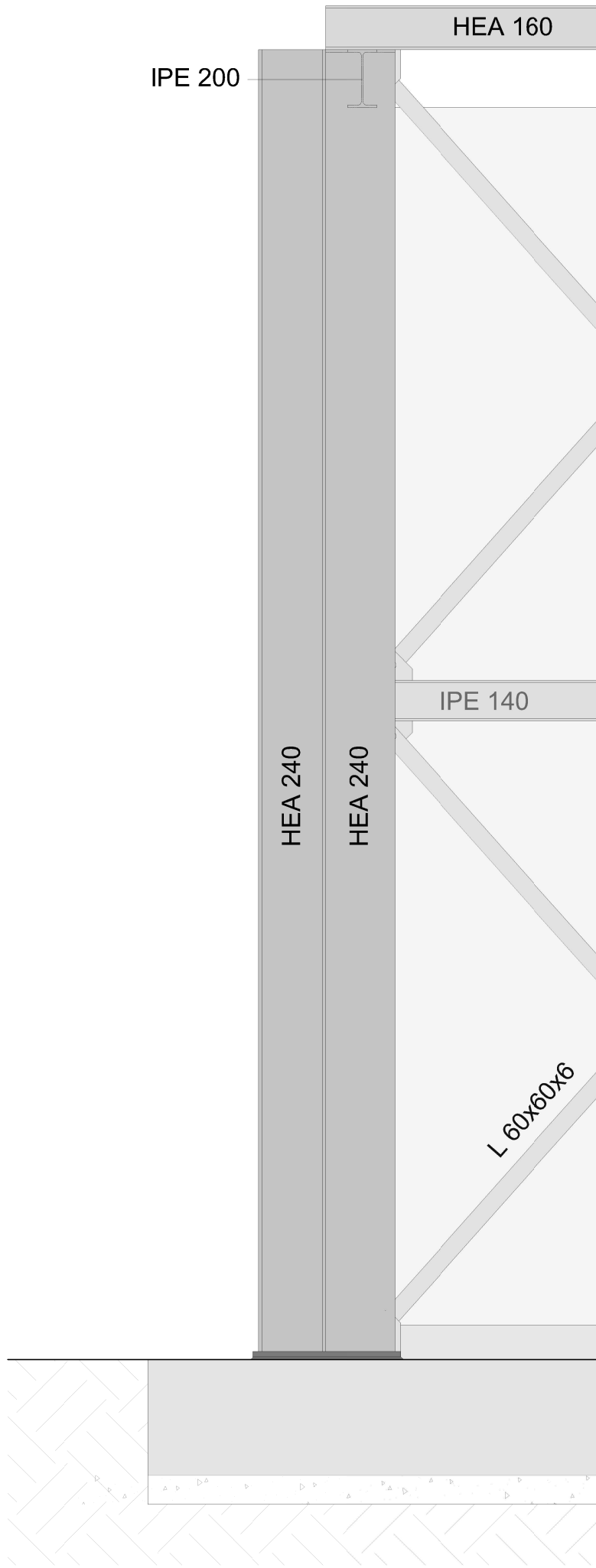
LLEGENDA: <div><div>HEA 240</div><div>HEB 240 (modificat)</div><div>L 120x120x12</div></div>	TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2315-2016	
	AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA	NOM DEL PLÀNOL: UNIÓ PÒRTIC 01
ESCALES 1/5	00.10.2m	DATA: Setembre de 2016
ORIGINALS DIN-A3	GRÀFIQUES	PLÀNOL NÚM. C. 1
		FULL 11 DE 21



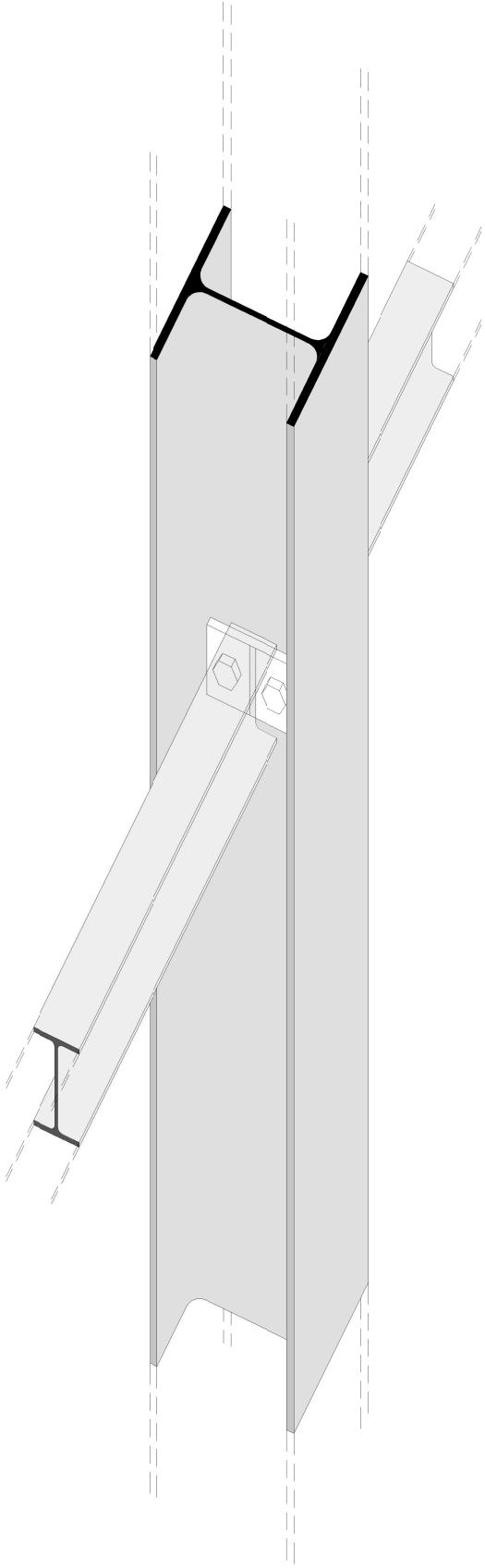
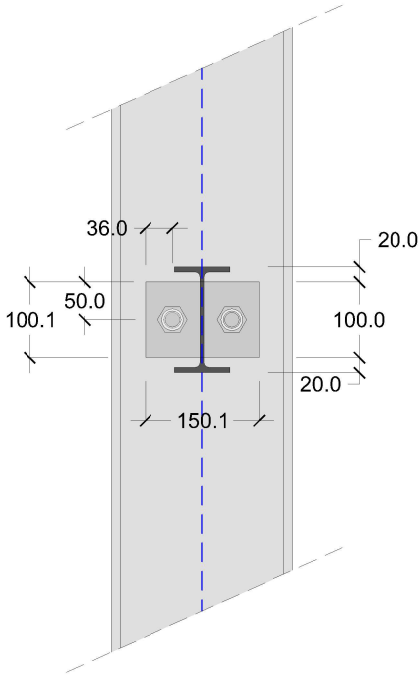
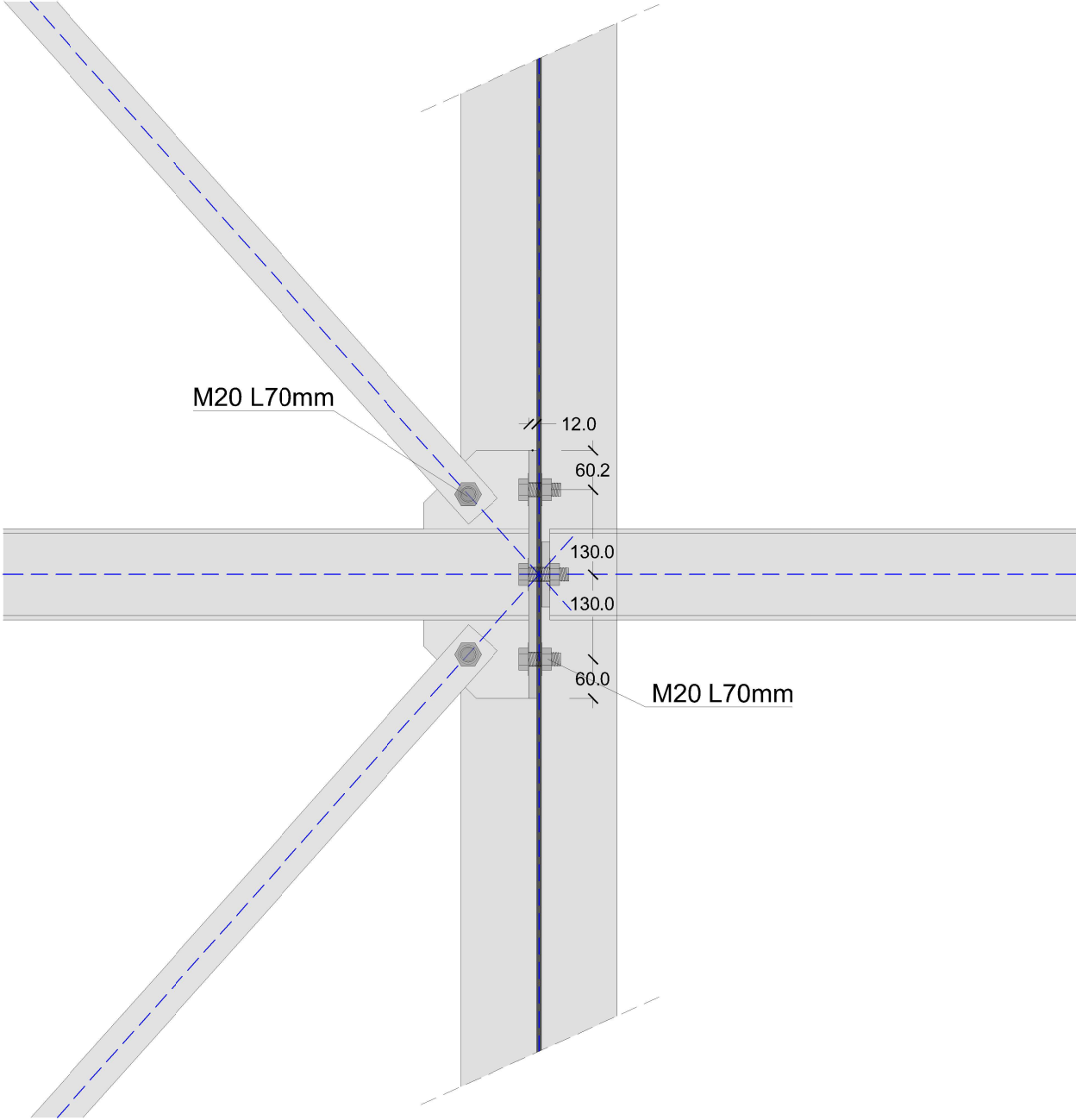
LLEGENDA:   	HEA 240 HEB 240 (modificat) L 120x120x12	TÍTOL DEL PROJECTE Universitat de Girona Escola Politècnica Superior DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2015-2016	
		AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA	
		NOM DEL PLÀNOL: UNIÓ PÒRTIC 02	
		ESCALES 1/10 0 0.2 0.4m ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES	DATA: Setembre de 2016 PLÀNOL NÚM. C. 2 FULL 12 DE 21



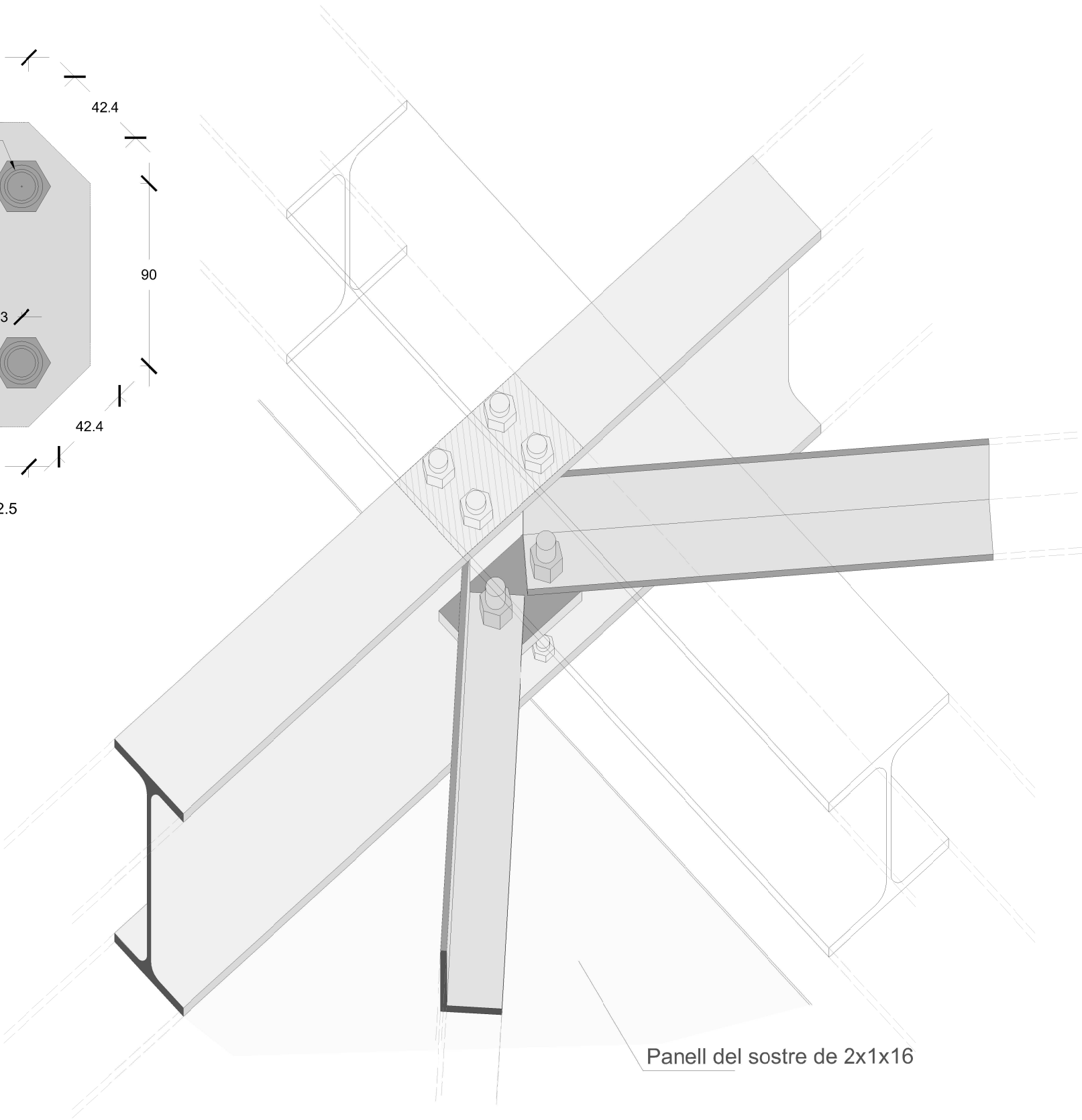
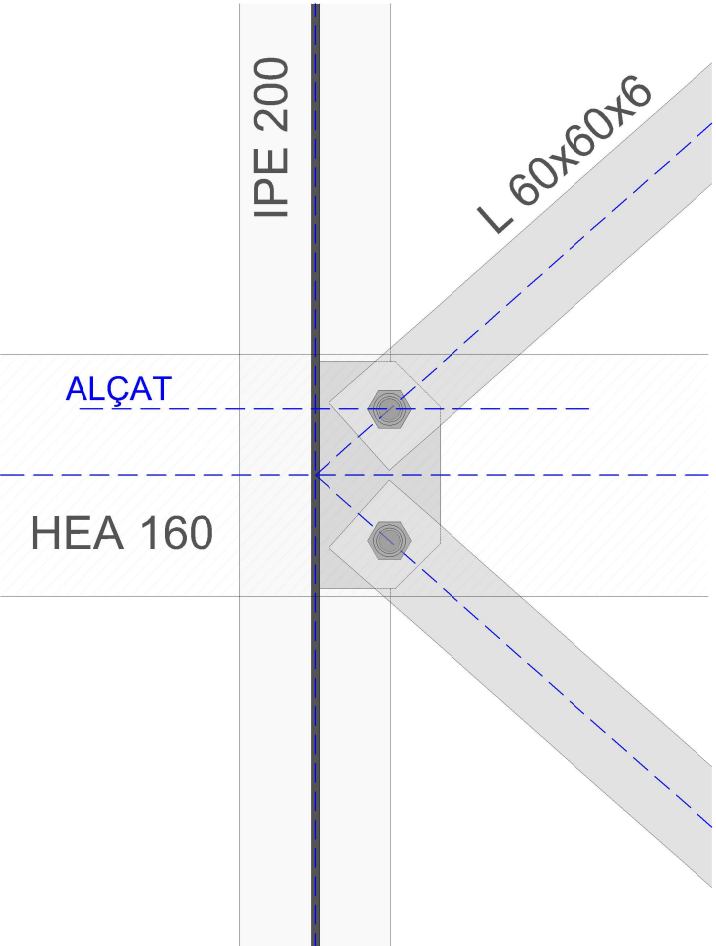
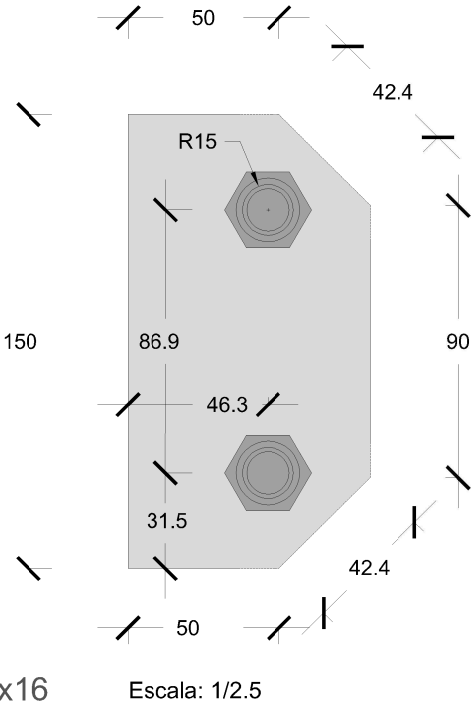
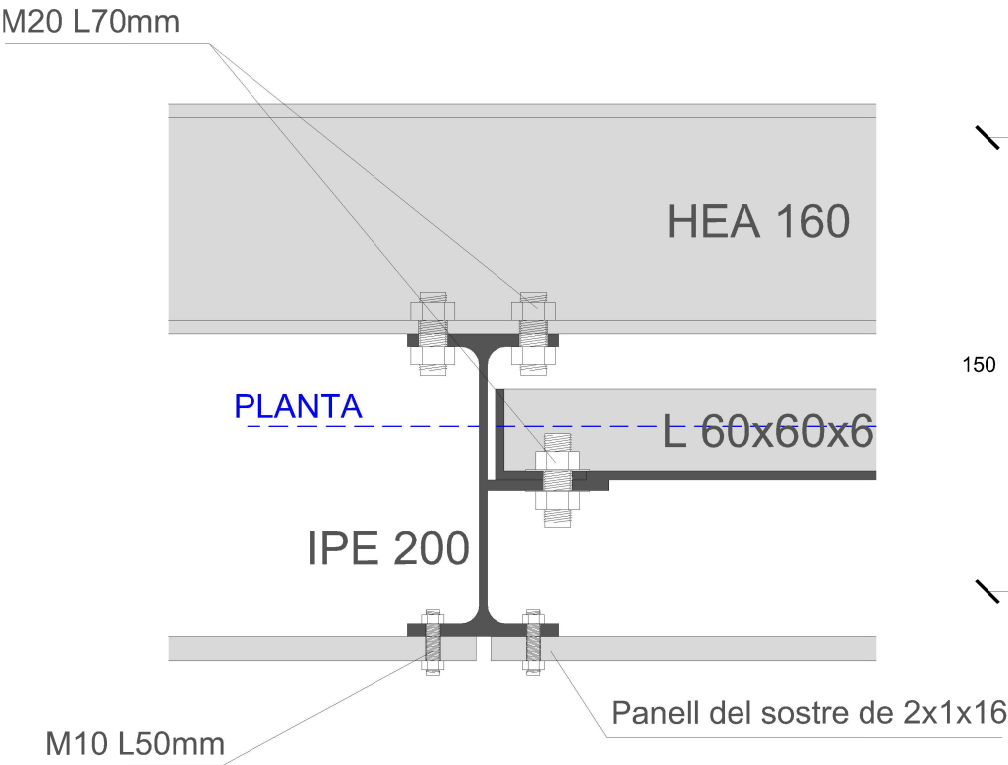
LLEGENDA:		HEA 240 HEB 240 (modificat) L 120x120x12 HEA 160		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2015-2016	
AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA		NOM DEL PLÀNOL: UNIÓ PILAR ALÇAT		PLÀNOL NÚM. C. 3	
ESCALES 1/5		0 0.1 0.2m		DATA: Setembre de 2016	
ORIGINALS DIN-A3		GRÀFIQUES		FULL 13 DE 21	



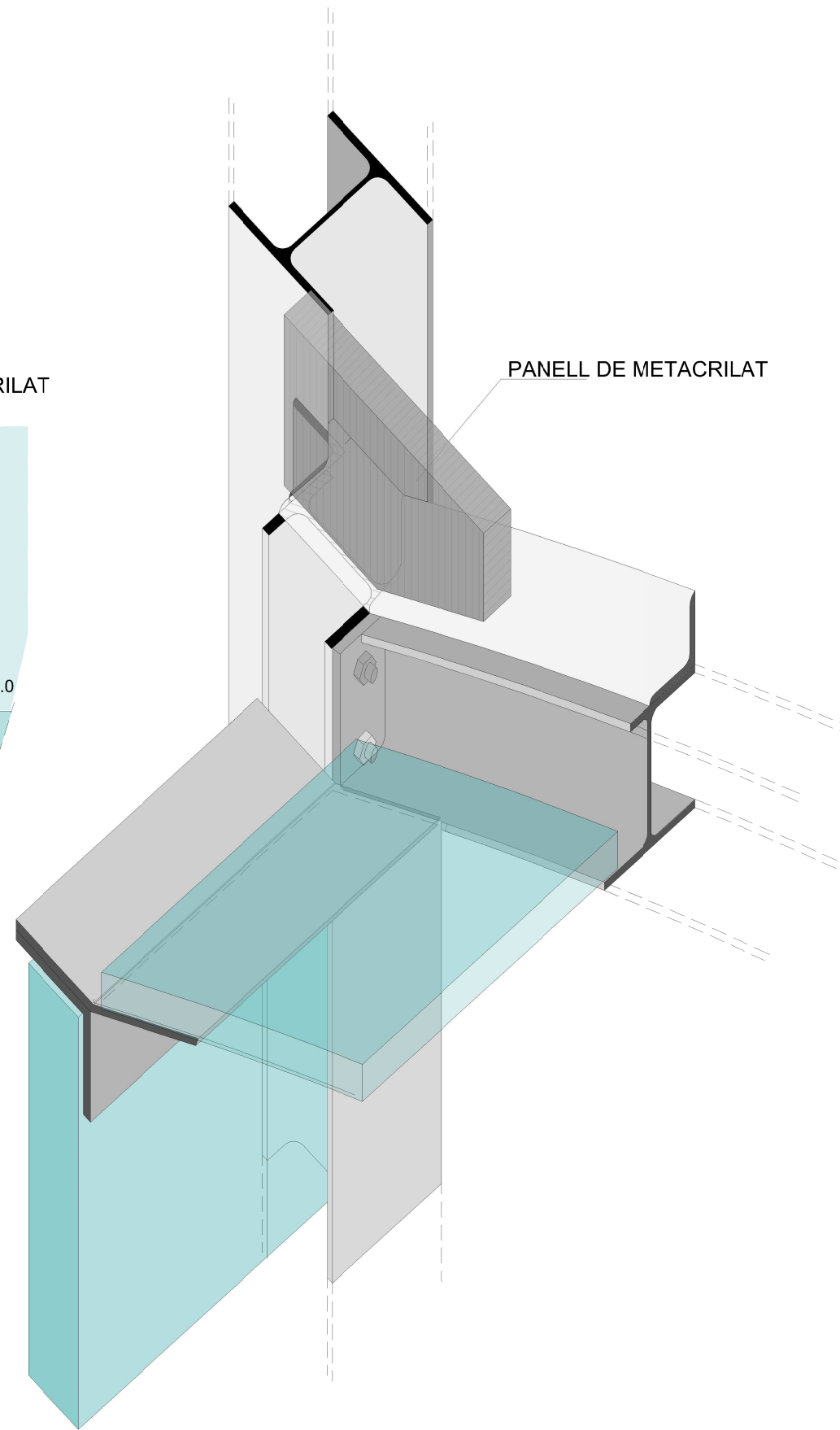
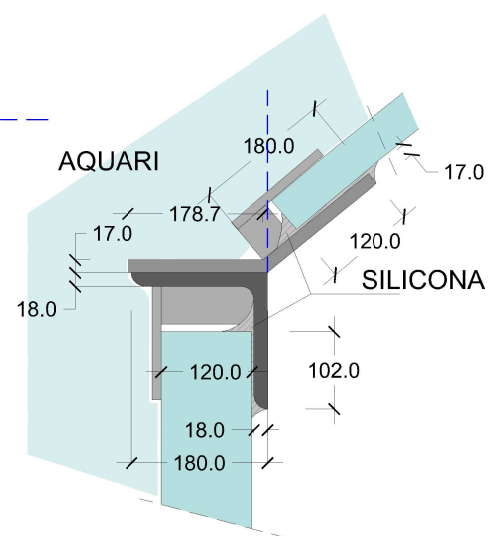
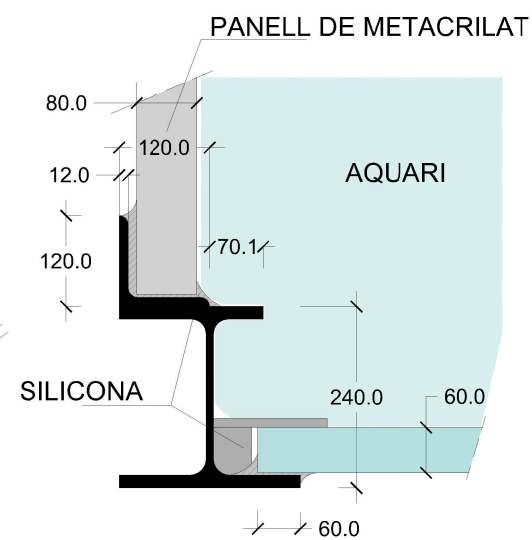
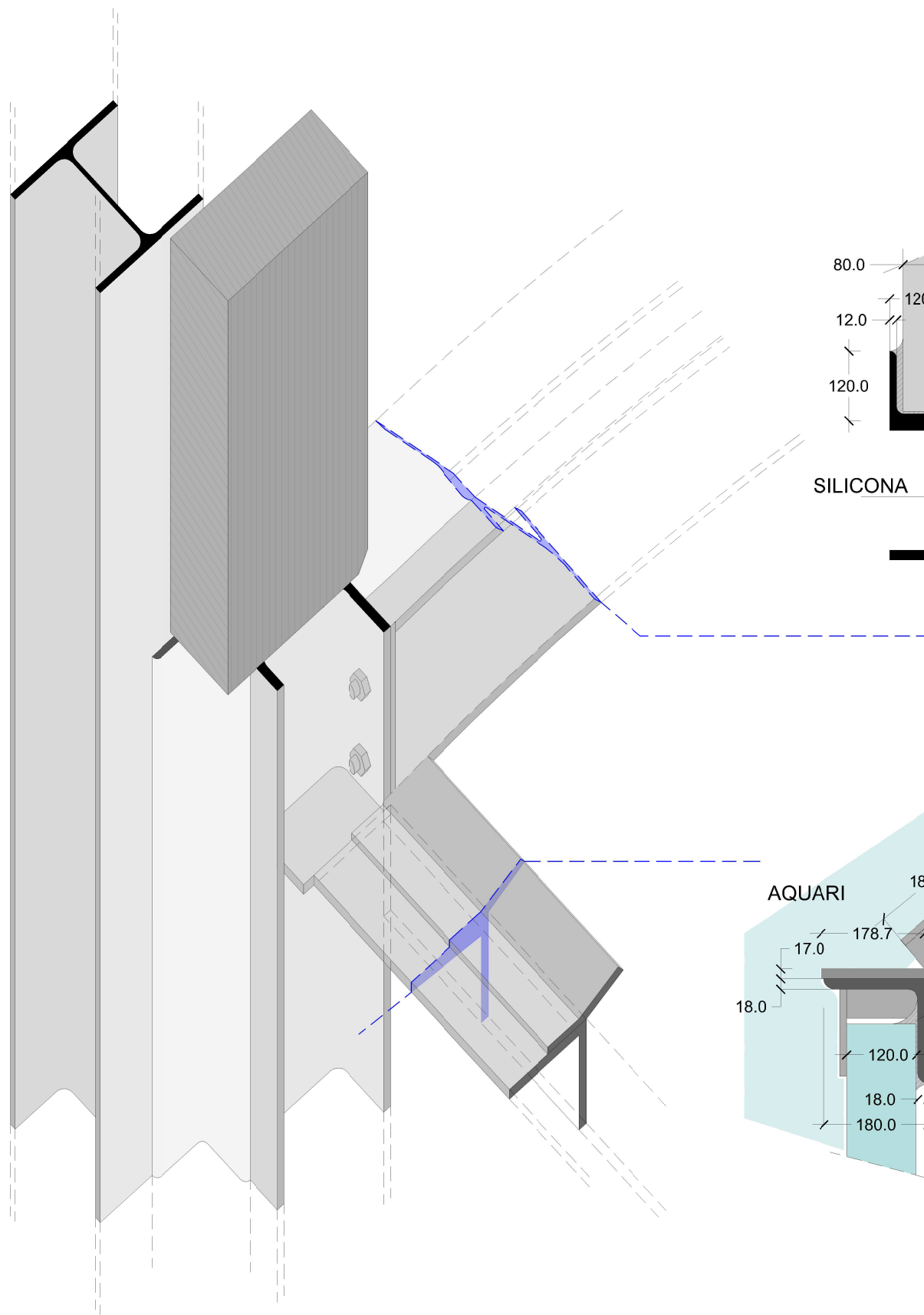
LLEENDA:		HEA 240 HEB 240 (modificat) L 120x120x12		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2015-2016	
AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA		NOM DEL PLÀNOL: CREUS DE SANT ANDREU DEL PERFIL		PLÀNOL NÚM. C. 4	
ESCALES 1/20		0 0.4 0.8m		DATA: Setembre de 2016	
ORIGINALS DIN-A3		GRÀFIQUES		FULL 14 DE 21	



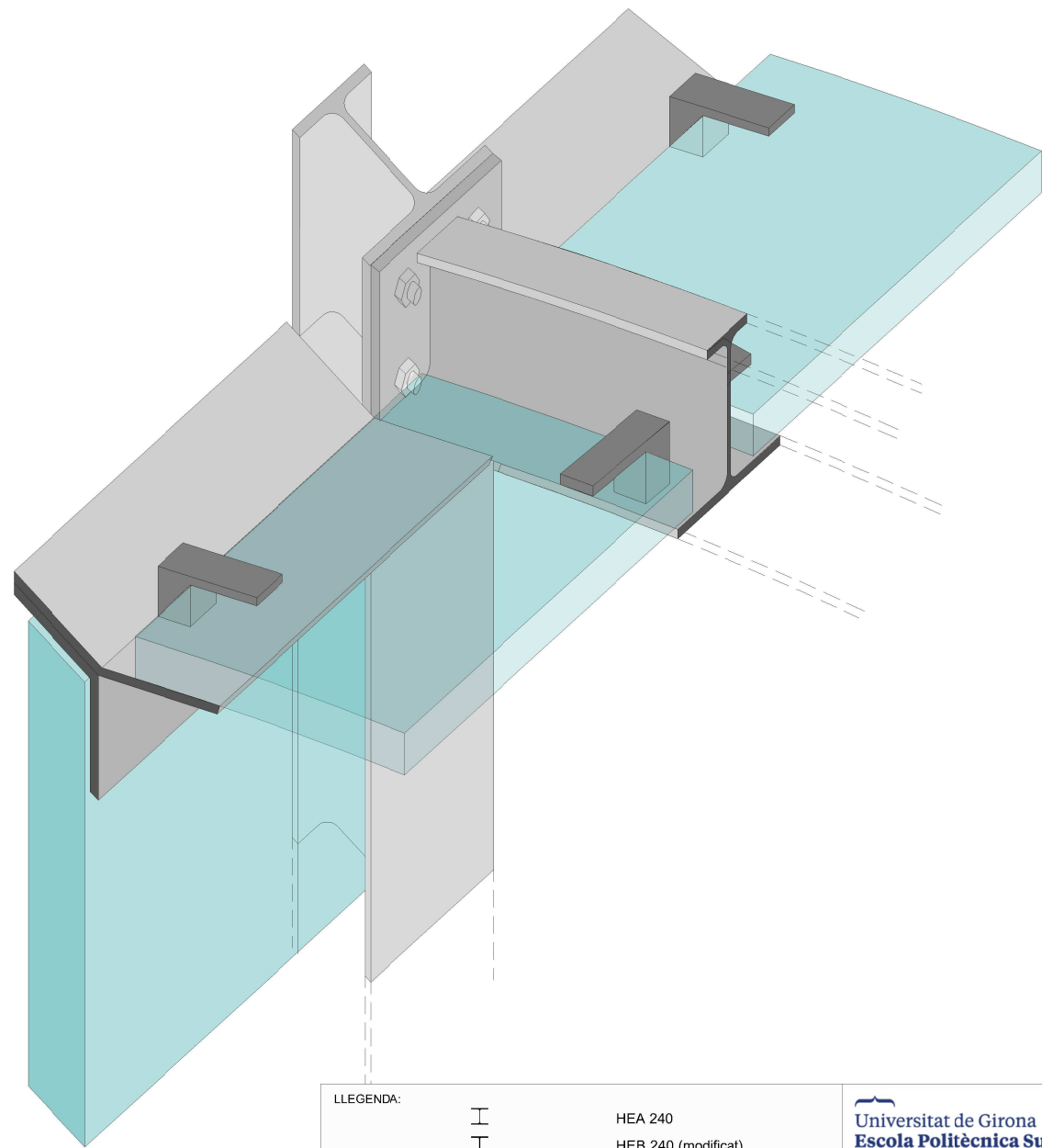
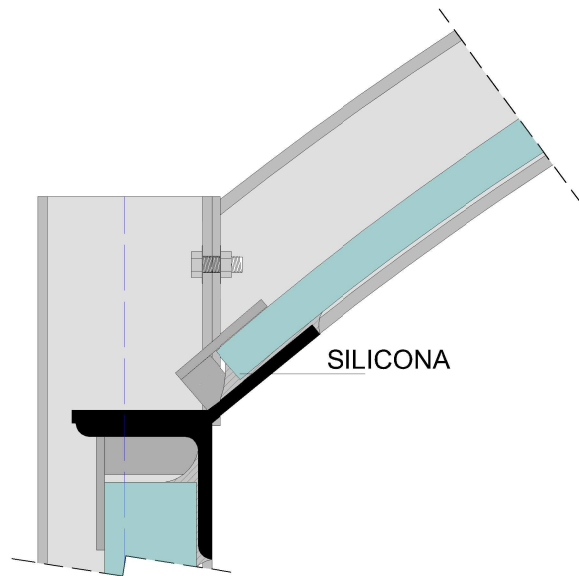
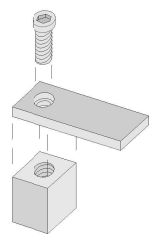
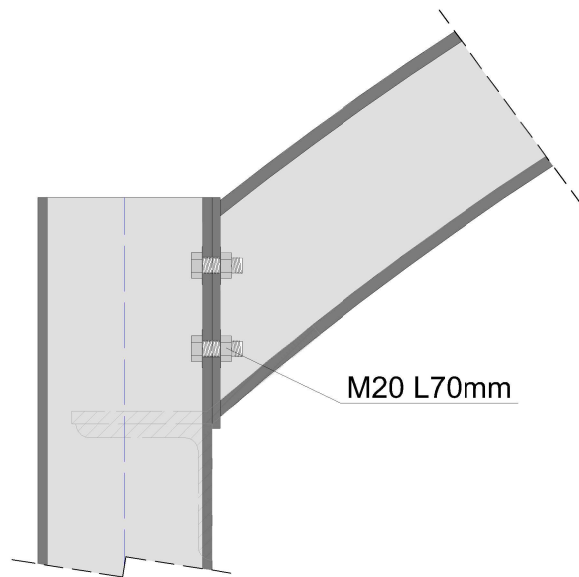
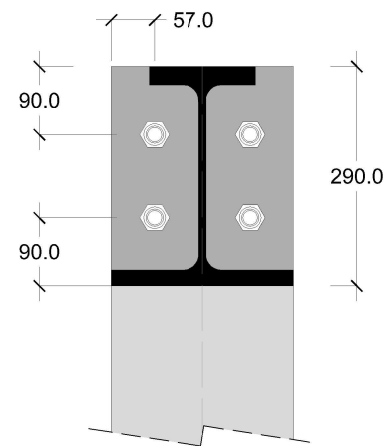
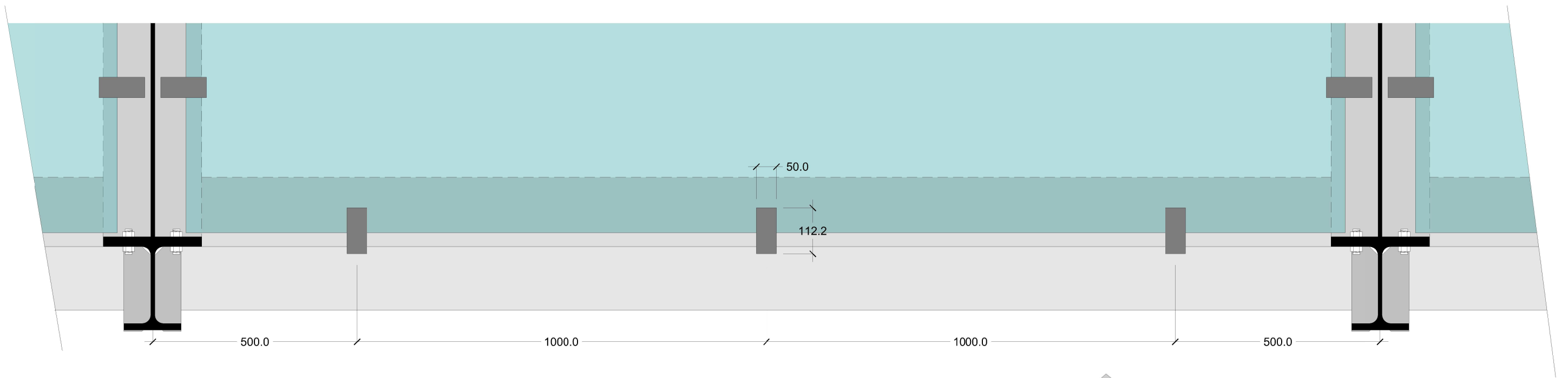
LLEGENDA: <div><div>HEA 240</div><div>HEB 240 (modificat)</div><div>L 120x120x12</div></div>	TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2315-2016	
	AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA	NOM DEL PLÀNOL: CREUS DE SANT ANDREU DETALL
ESCALES 1/10	00.20.4m	DATA: Setembre de 2016
ORIGINALS DIN-A3	GRÀFIQUES	PLÀNOL NÚM. C. 5
		FULL15DE 21



LLEGGENDA:    		HEA 240 HEB 240 (modificat) L 120x120x12 HEA 160		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2015-2016	
		AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA		NOM DEL PLÀNOL: CREUS DE SANT ANDREU DE COBERTA	
ESCALES 1/5		0 0.1 0.2m		DATA: Setembre de 2016	PLÀNOL NÚM. C. 6
ORIGINALS DIN-A3		GRÀFIQUES		FULL 16 DE 21	

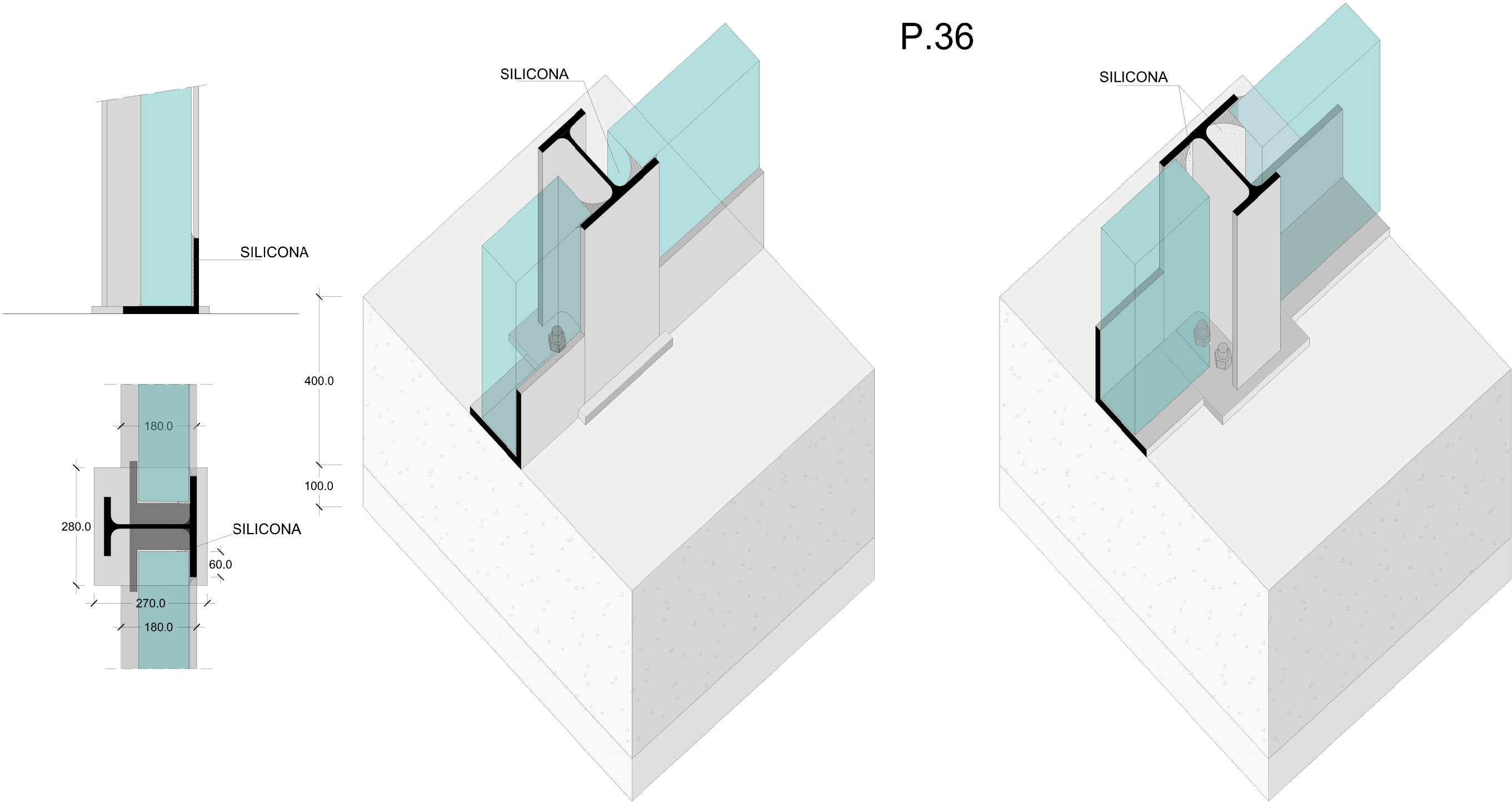


LLEENDA:     		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2015-2016	
		AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA	NOM DEL PLÀNOL: ESTRUCTURA INTERIOR DETALL D.1
ESCALES 1/50 ORIGINALS DIN-A3		0 1 2m GRÀFIQUES	DATA: Setembre de 2016 PLÀNOL NÚM. D. 1 FULL 17 DE 21

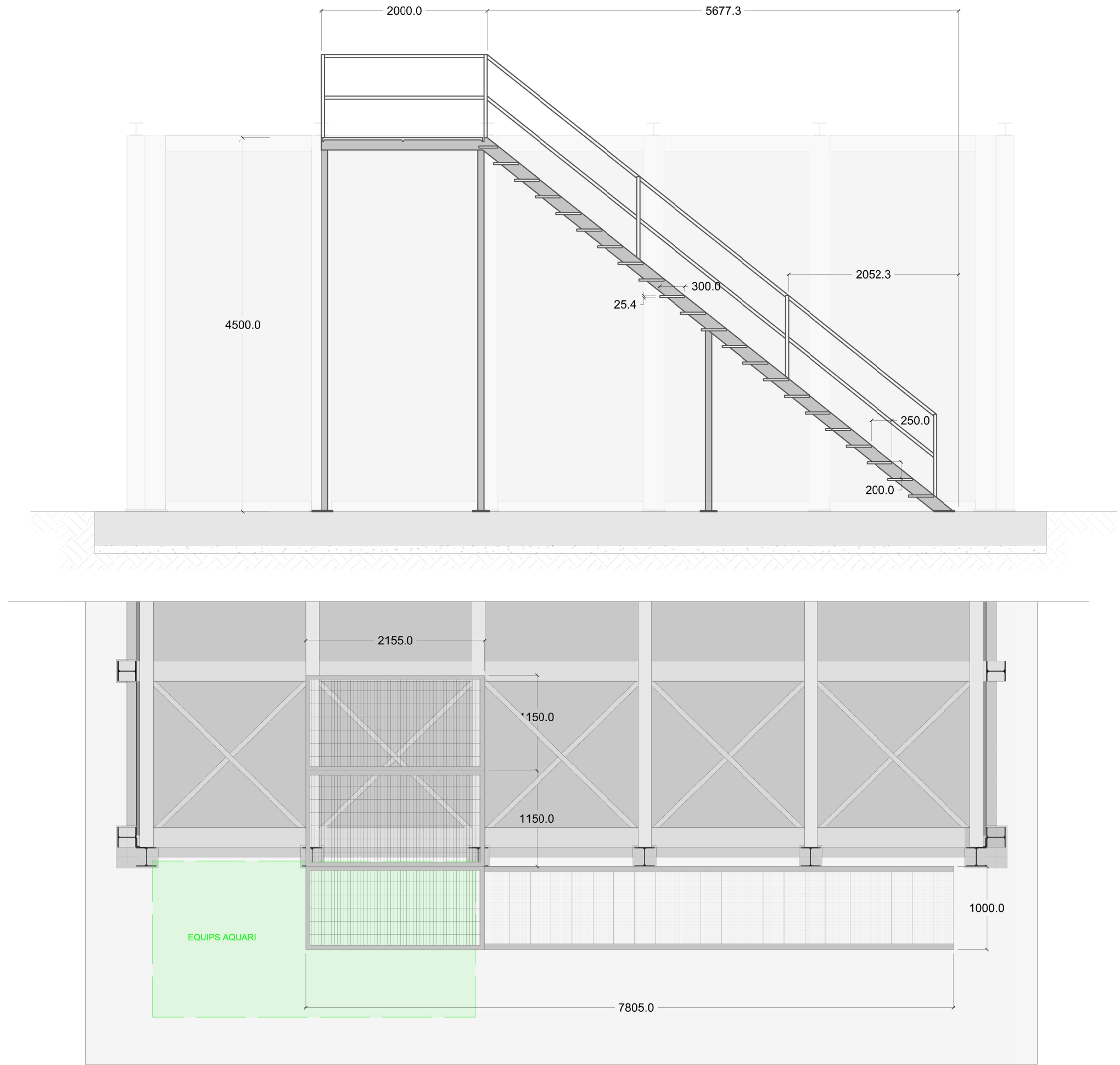


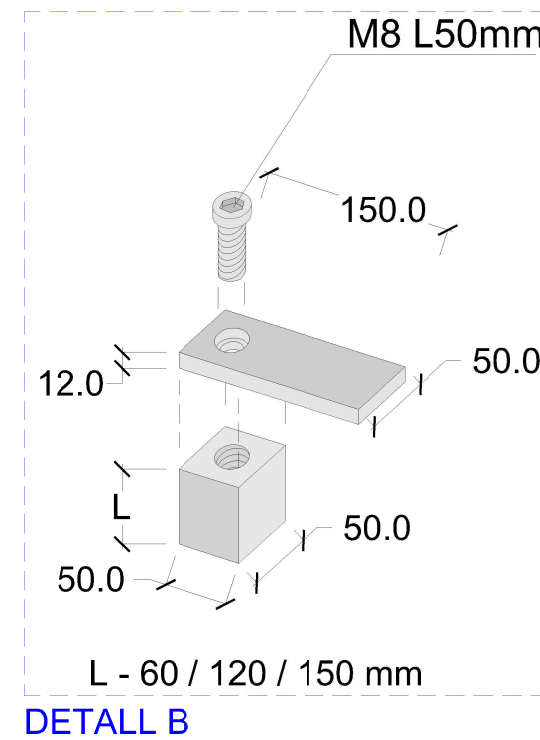
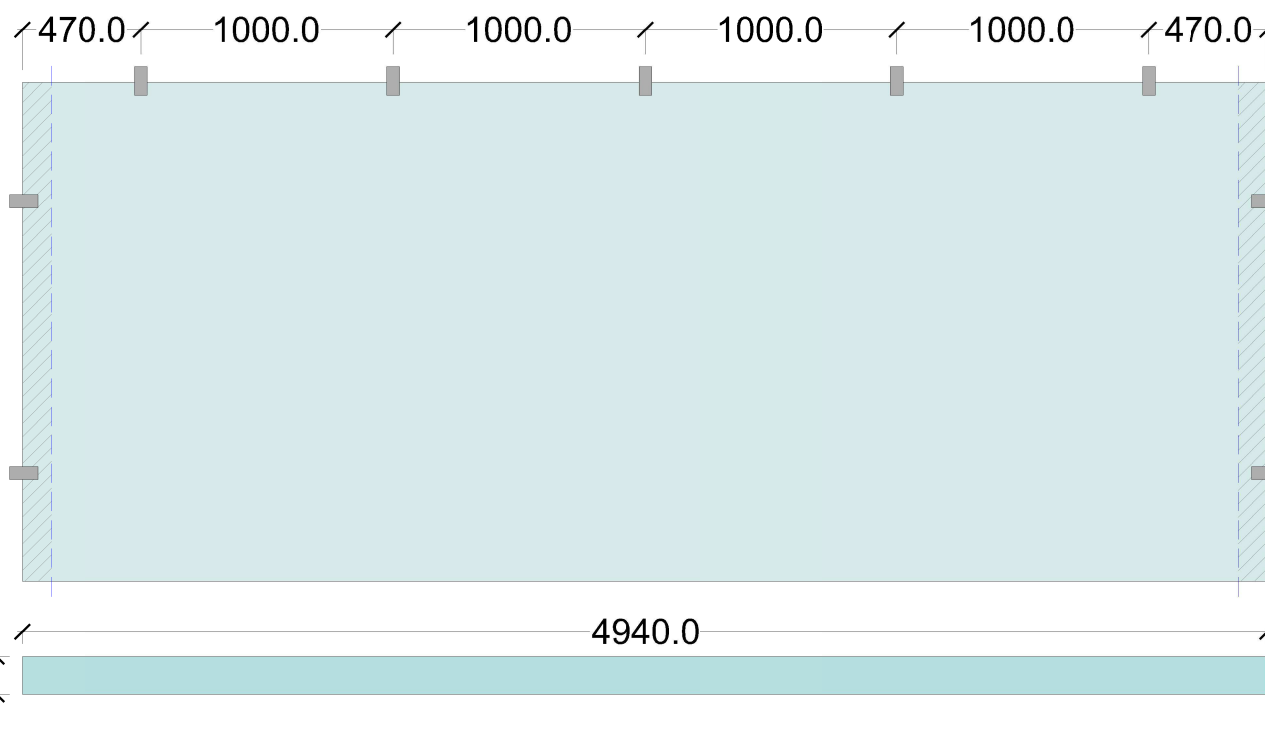
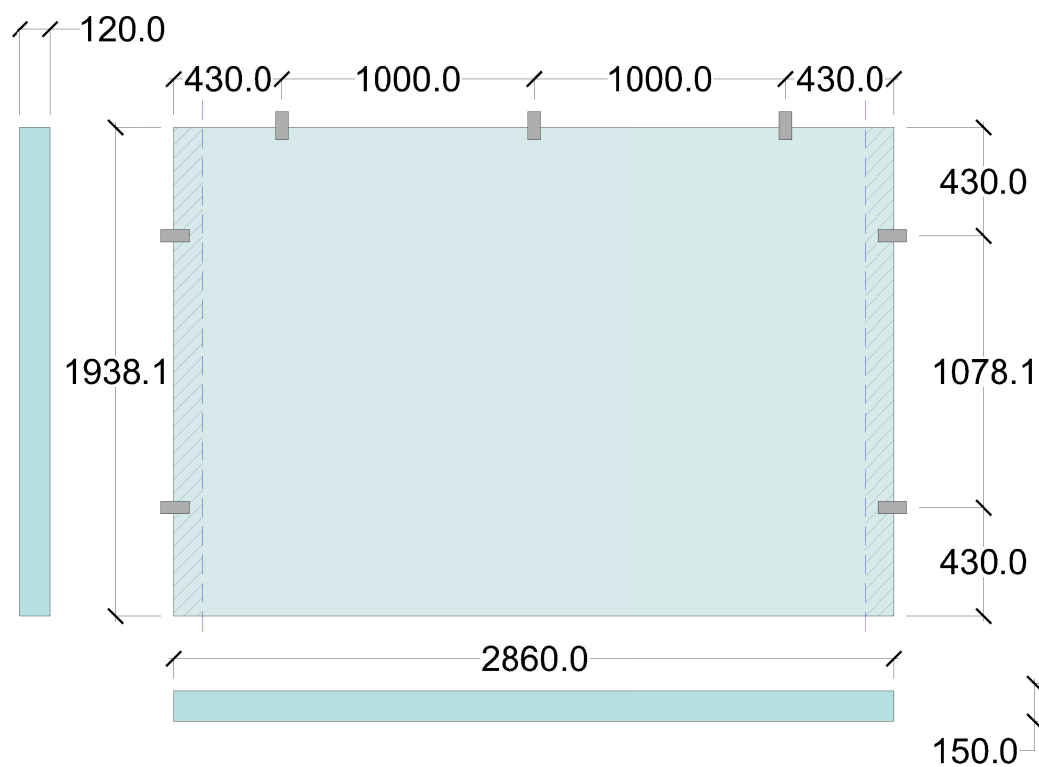
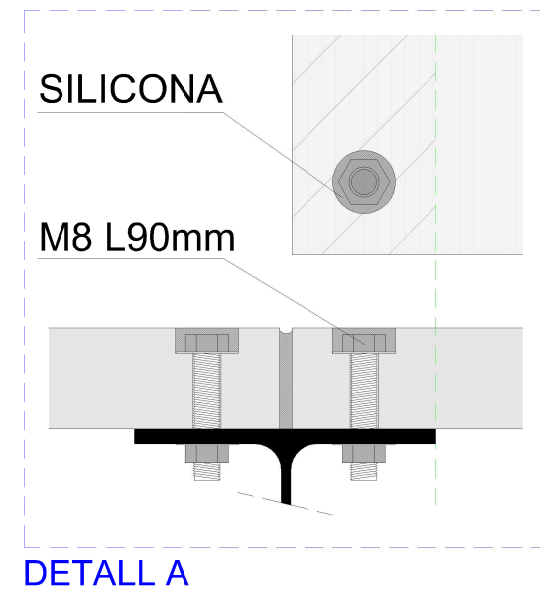
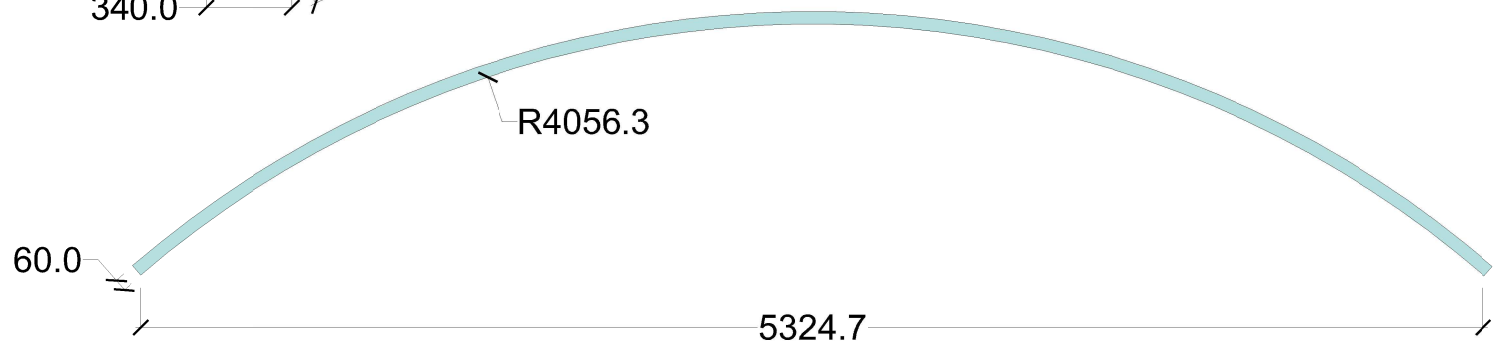
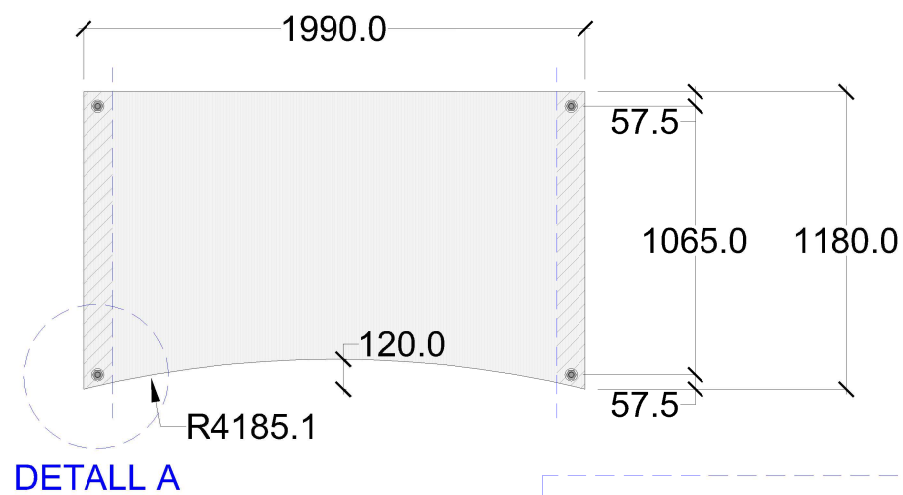
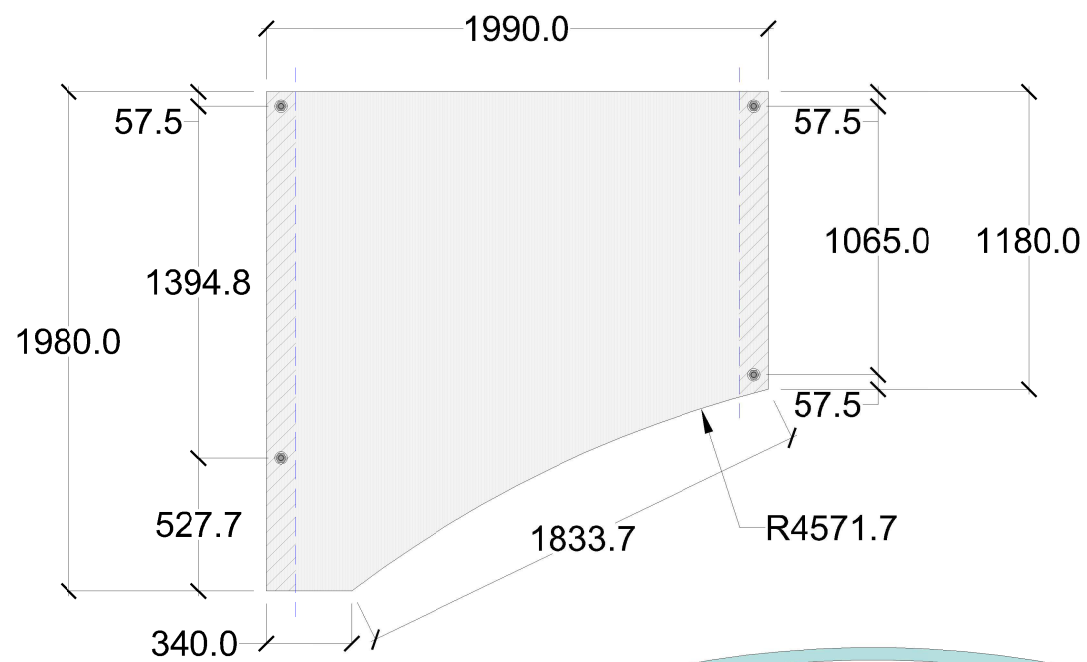
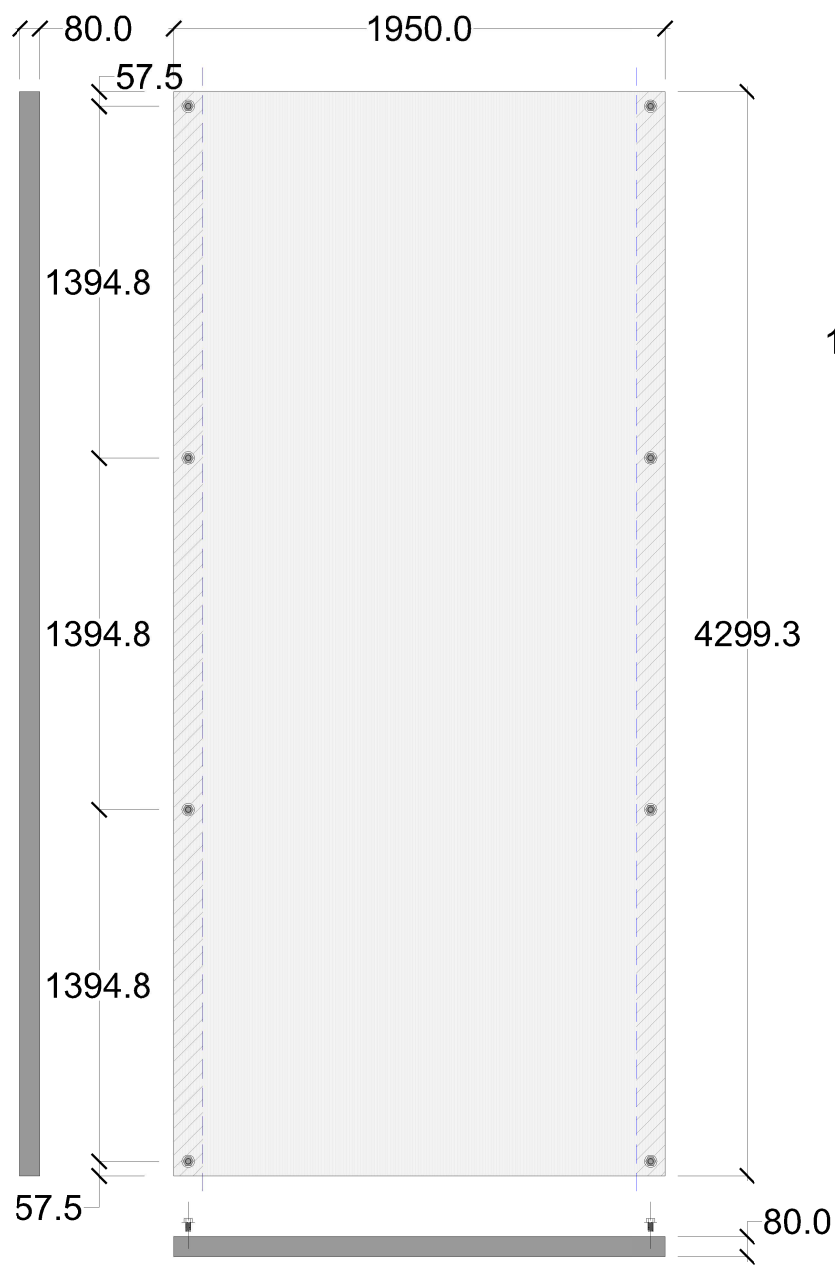
LLEGENDA:		TÍTOL DEL PROJECTE	
		DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2315-2016	
AUTOR DEL PROJECTE		NOM DEL PLÀNOL:	
FRANCESC VILA CAPDEVILA		ESTRUCTURA INTERIOR DETALL D.2	
ESCALES		DATA:	PLÀNOL NÚM.
1/10		Setembre de 2016	D. 2
ORIGINALS DIN-A3		FULL 18 DE 21	

P.36



LLEGENDA:		HEA 240	TÍTOL DEL PROJECTE	
		HEB 240 (modificat)	DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL	
		L 120x120x12	D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI	
		SILICONA	2015-2016	
		VIDRE		
		 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior		
		AUTOR DEL PROJECTE	NOM DEL PLÀNOL:	
		FRANCESC VILA CAPDEVILA	ESTRUCTURA INTERIOR DETALL D.3	
		ESCALES	DATA:	PLÀNOL NÚM.
		0 0.2 0.4m	Setembre de 2016	D. 3
		1/10		FULL 19 DE 21
		ORIGINALS DIN-A3	GRÀFIQUES	





Universitat de Girona Escola Politècnica Superior		TÍTOL DEL PROJECTE DISSENY I CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA SALA COBERTA PER UN AQUARI 2015-2016	
AUTOR DEL PROJECTE FRANCESC VILA CAPDEVILA		NOM DEL PLÀNOL: TANCAMENTS	
ESCALES 1/30	0 0.5 1m		PLÀNOL NÚM. E. 1
			FULL 21 DE 21