



Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UPC BARCELONATECH

## PROJECTE BÀSIC

APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A  
LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ  
DE MONTGAT NORD DE RENFE

BARCELONA, SETEMBRE DE 2016

DOCUMENT N°2:

PLÀNOLS

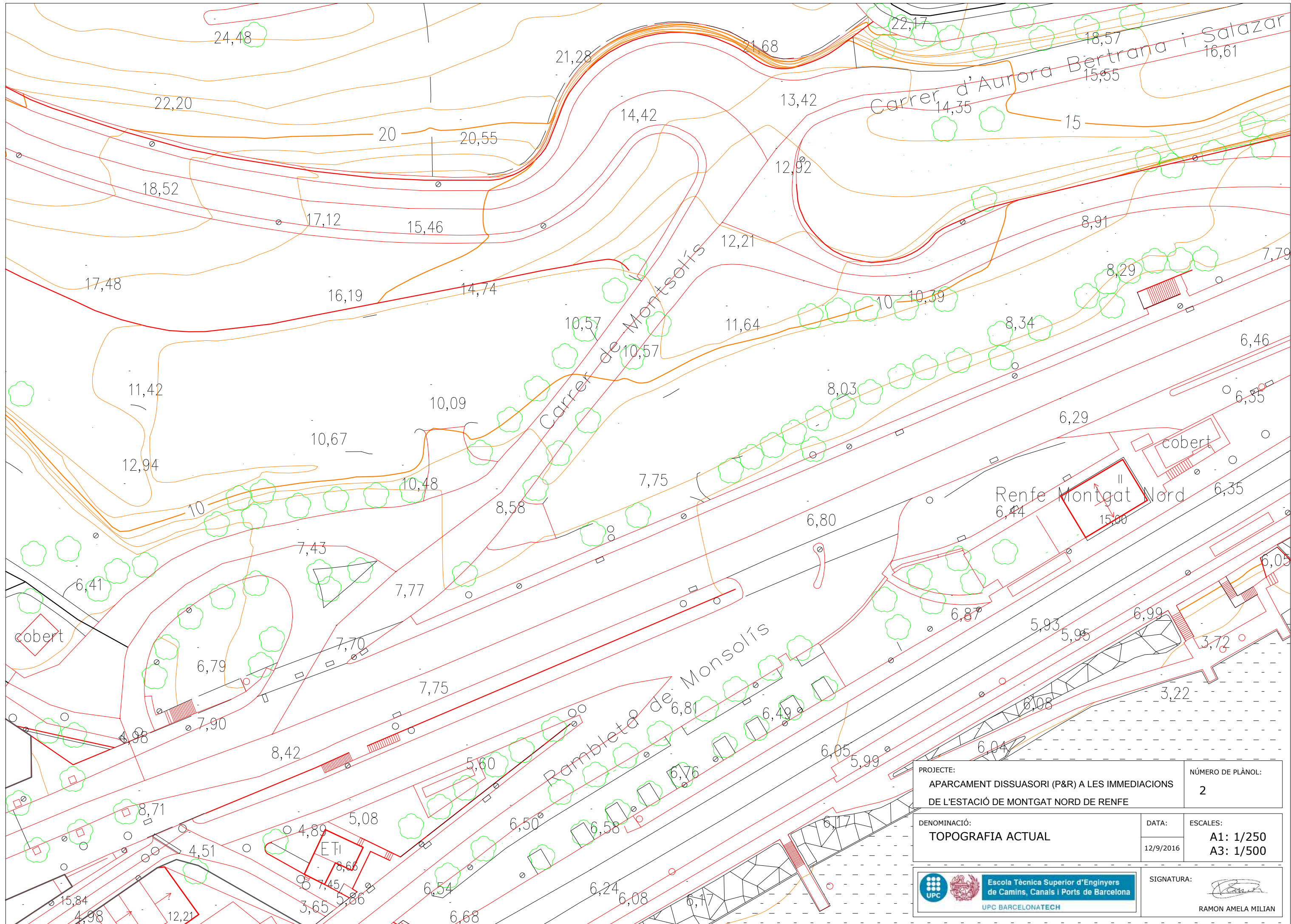
RAMON AMELA MILIAN




## ÍNDEX – PLÀNOLS

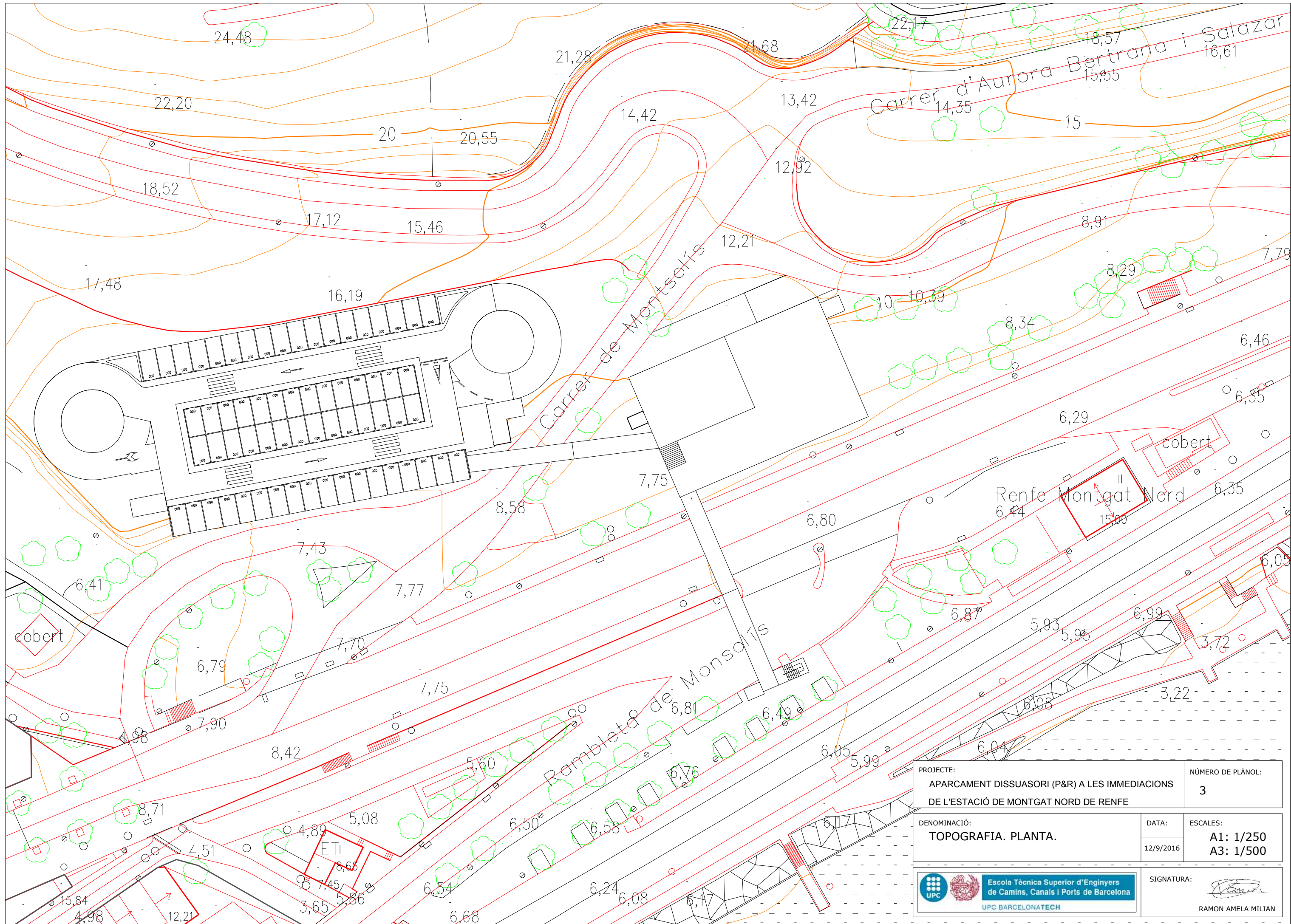
1.	EMPLAÇAMENT .....	2	26.	DETALL DELS SERVEIS I DEL SISTEMA DE SANEJAMENT .....	27
2.	TOPOGRAFIA ACTUAL .....	3	27.	DETALL ESCALES .....	28
3.	TOPOGRAFIA. PLANTA .....	4	28.	RAMPA SUPERMERCAT .....	29
4.	TOPOGRAFIA. FONAMENTACIONS.....	5	29.	EXTINTORS I BOQUES D'INCENDI AMB POLSADOR.....	30
5.	TALLS LONGITUDINALS EDIFICI 1.....	6	30.	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA PASSAREL·LES.....	31
6.	TALLS TRANSVERSALS EDIFICI 1 .....	7	31.	CAIXONS RECUPERABLES EDIFICI 1 .....	32
7.	SECCIONS TRANSVERSALS EDIFICI 1 .....	8	32.	CAIXONS RECUPERABLES EDIFICI 2 PLANTES 1 I 2.....	33
8.	SECCIONS TRANSVERSALS EDIFICI 1 .....	9	33.	CAIXONS RECUPERABLES EDIFICI 2 PLANTA 3.....	34
9.	SECCIÓ TRANSVERSAL EDIFICI 1 I TALL LONGITUDINAL EDIFICI 2 .....	10	34.	DETALL ARMAT EDIFICI 1 PLANTES 1, 2 I 3. CAPA INFERIOR.....	35
10.	FONAMENTACIONS EDIFICI 1.....	11	35.	DETALL ARMAT EDIFICI 1 PLANTA 4. CAPA INFERIOR. ....	36
11.	FONAMENTACIONS EDIFICI 2.....	12	36.	DETALL ARMAT EDIFICI 1 PLANTES 1, 2 I 3. CAPA SUPERIOR.....	37
12.	REPLANTEIG MURS INTERIORS I PILARS EDIFICI 1 PLANTA 0 .....	13	37.	DETALL ARMAT EDIFICI 1 PLANTA 4. CAPA SUPERIOR. ....	38
13.	REPLANTEIG MURS INTERIORS I PILARS EDIFICI 1 PLANTES 1, 2 I 3 .....	14	38.	DETALL ARMAT EDIFICI 2. CAPA INFERIOR.....	39
14.	REPLANTEIG MURS INTERIORS I PILARS EDIFICI 1 PLANTA 4 .....	15	39.	DETALL ARMAT EDIFICI 2. CAPA SUPERIOR. ....	40
15.	REPLANTEIG MURS INTERIORS I PILARS EDIFICI 2 .....	16	40.	DETALL ARMAT COLUMNNES EDIFICI 1.....	41
16.	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 1 PLANTA 0 .....	17	41.	DETALL ARMAT COLUMNNES EDIFICI 2.....	42
17.	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 1 PLANTA 2 .....	18	42.	DETALL ARMAT COLUMNNES PASSAREL·LES.....	43
18.	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 1 PLANTES 1 I 3 .....	19	43.	ARMATS PASSAREL·LA 1 .....	44
19.	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 1 PLANTA 4 .....	20	44.	ARMATS PASSAREL·LA 2 .....	45
20.	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 2 .....	21	45.	DETALLS PASSAREL·LA 1 .....	46
21.	DISTRIBUCIÓ EDIFICI 1 PLANTA 0 .....	22	46.	DETALLS PASSAREL·LA 2 .....	47
22.	DISTRIBUCIÓ EDIFICI 1 PLANTA 2 .....	23			
23.	DISTRIBUCIÓ EDIFICI 1 PLANTES 1 I 3 .....	24			
24.	DISTRIBUCIÓ EDIFICI 1 PLANTA 4 .....	25			
25.	CIRCULACIÓ I APARCAMENT .....	26			



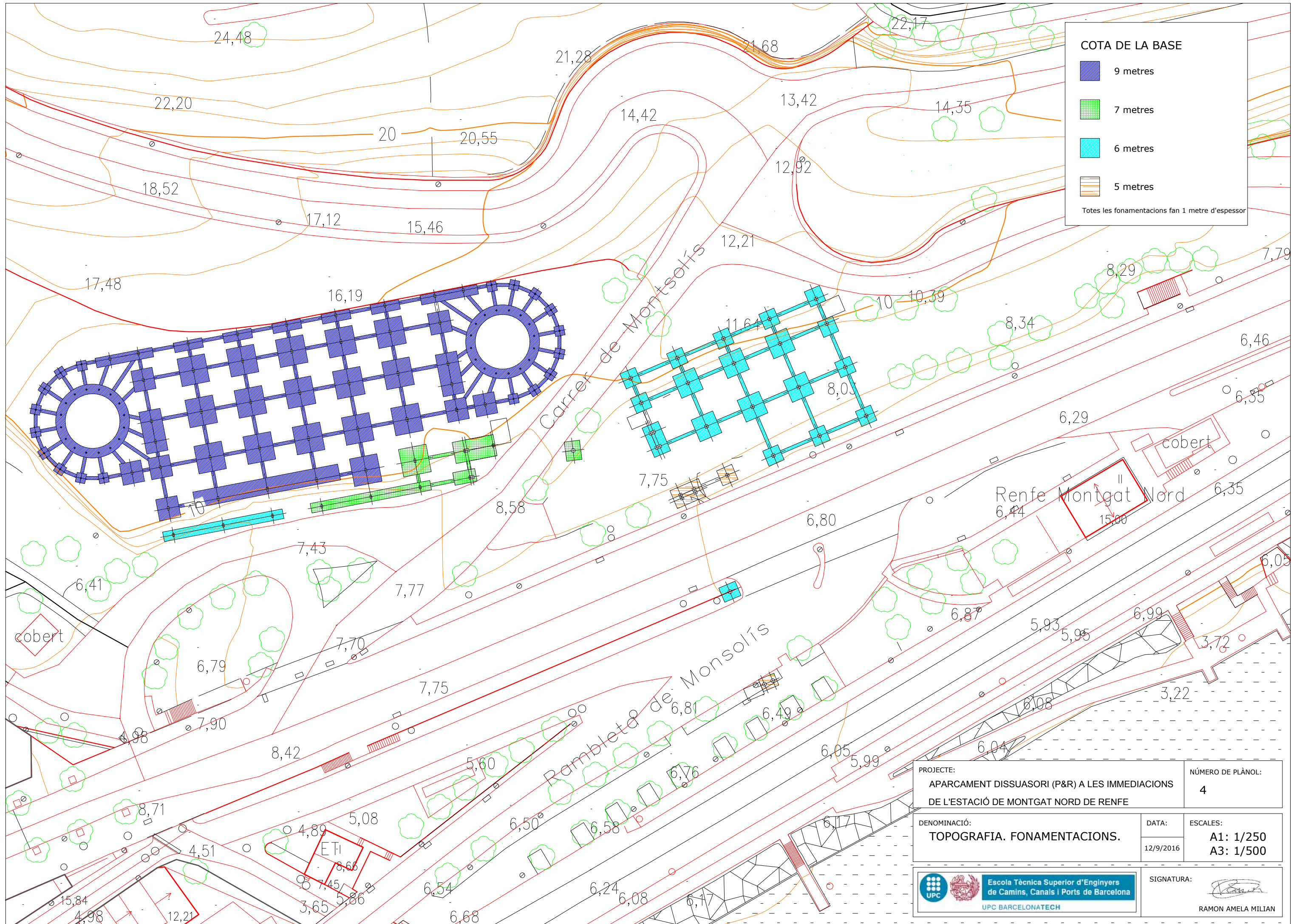
PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>1</b>
DENOMINACIÓ: <b>EMPLAÇAMENT</b>	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: - A3: -
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



PROJECTE: <b>APARCAMENT DISSUASORI (P&amp;R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE</b>		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>2</b>
DENOMINACIÓ: <b>TOPOGRAFIA ACTUAL</b>		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: <b>A1: 1/250</b> <b>A3: 1/500</b>
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



PROJECTE: <b>APARCAMENT DISSUASORI (P&amp;R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE</b>		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>3</b>
DENOMINACIÓ: <b>TOPOGRAFIA. PLANTA.</b>		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: <b>A1: 1/250</b> <b>A3: 1/500</b>
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



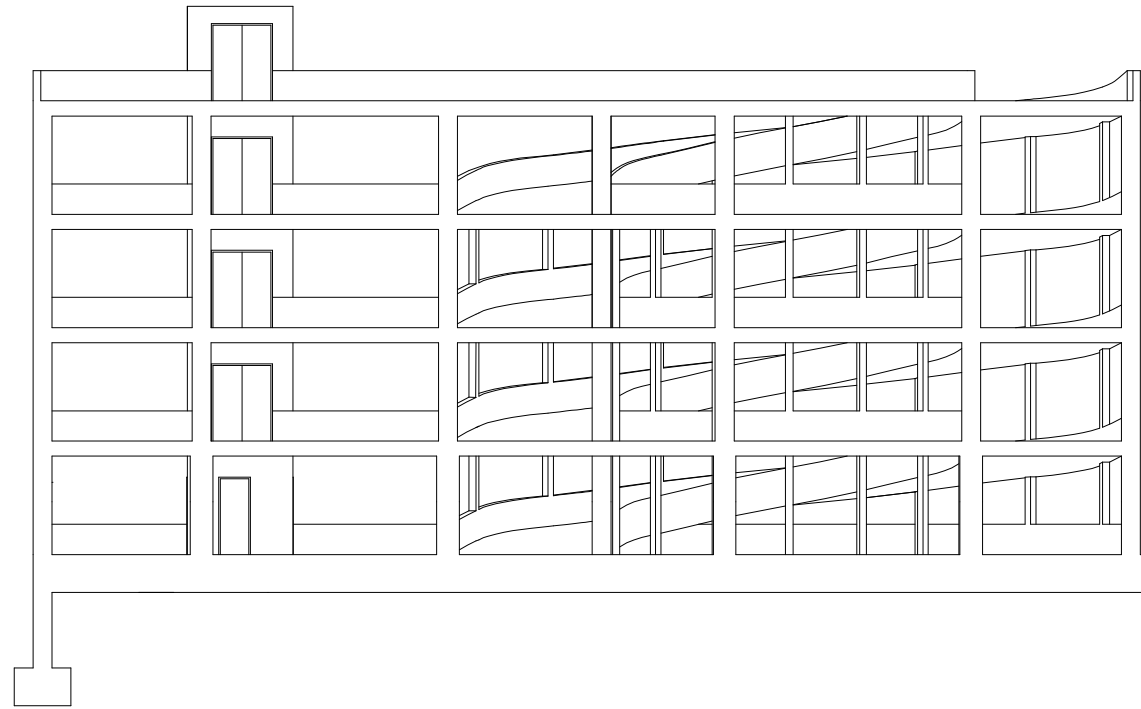
**COTA DE LA BASE**

- 9 metres
- 7 metres
- 6 metres
- 5 metres

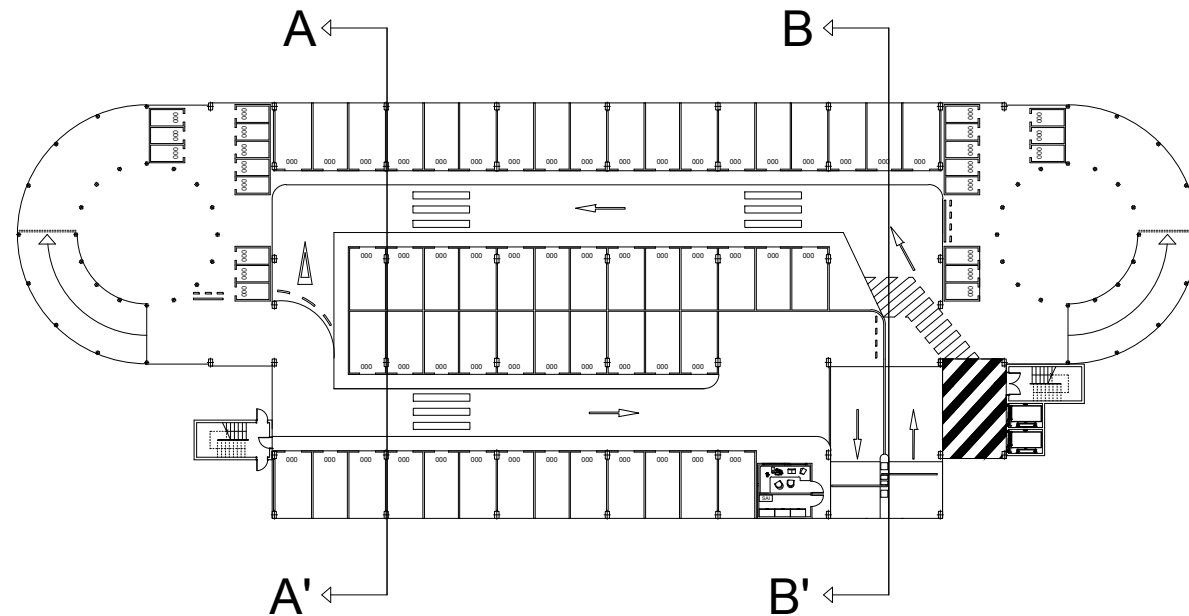
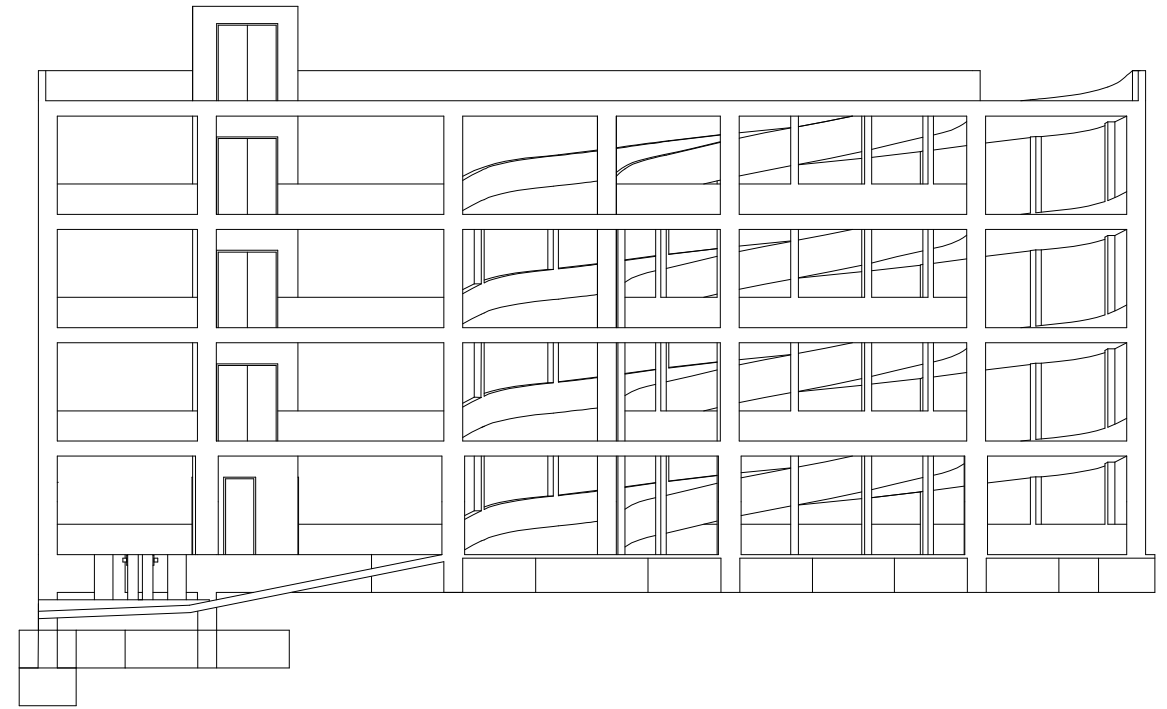
Totes les fonamentacions fan 1 metre d'essor

PROJECTE: <b>APARCAMENT DISSUASORI (P&amp;R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE</b>		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>4</b>	
DENOMINACIÓ: <b>TOPOGRAFIA. FONAMENTACIONS.</b>		DATA: 12/9/2016	ESCALES: <b>A1: 1/250</b> <b>A3: 1/500</b>
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN	

# TALL A-A'

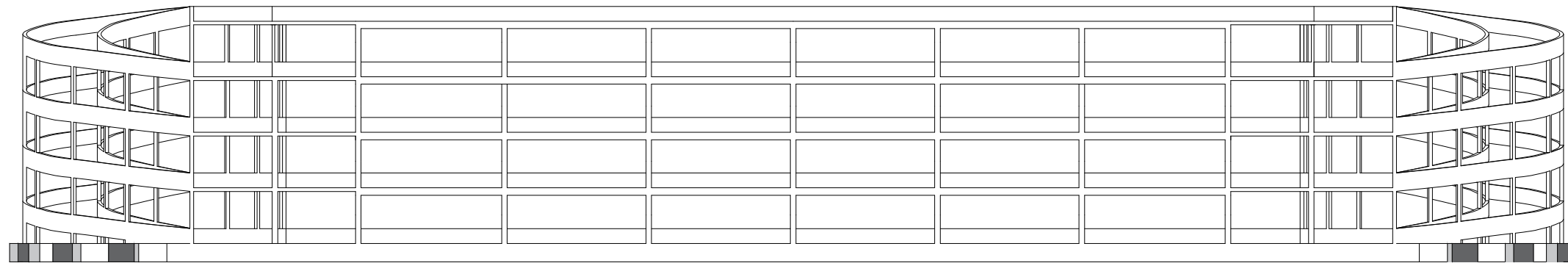


# TALL B-B'

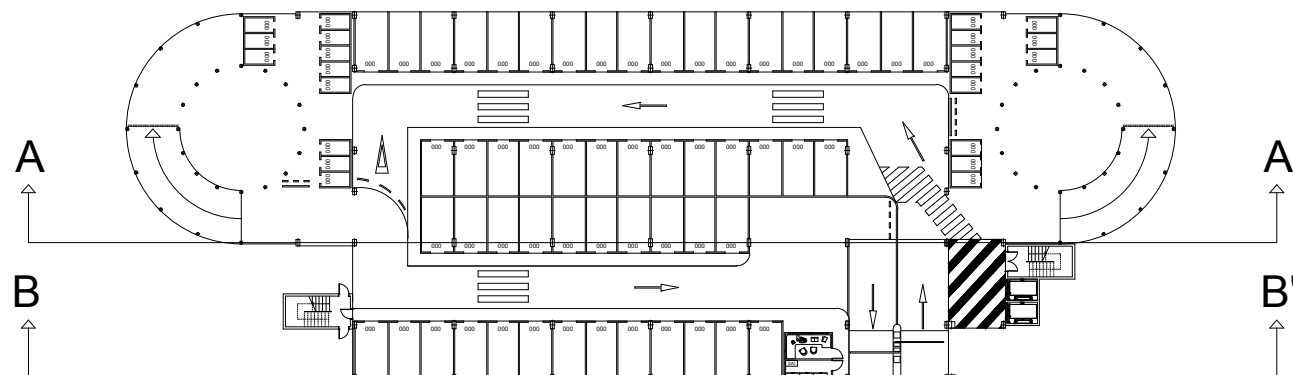
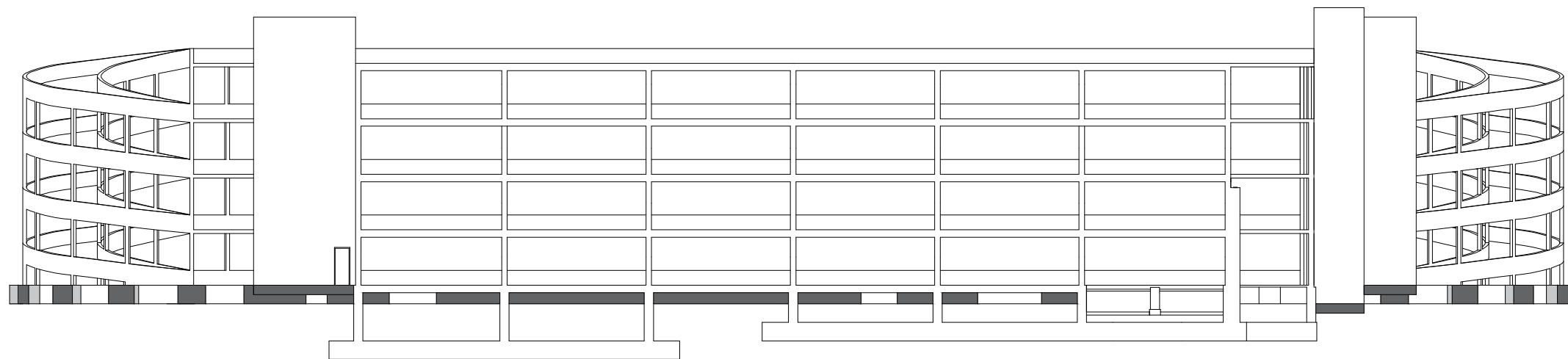


PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>5</b>
DENOMINACIÓ: TALLS LONGITUDINALS EDIFICI 1		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/100 A3: 1/200
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

TALL A-A'



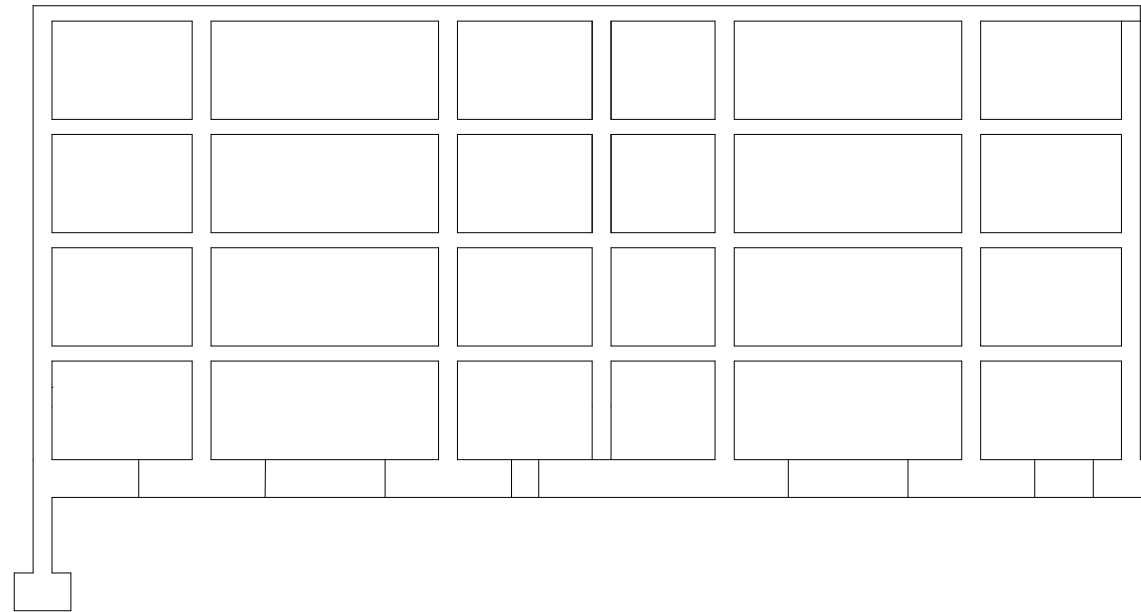
TALL B-B'



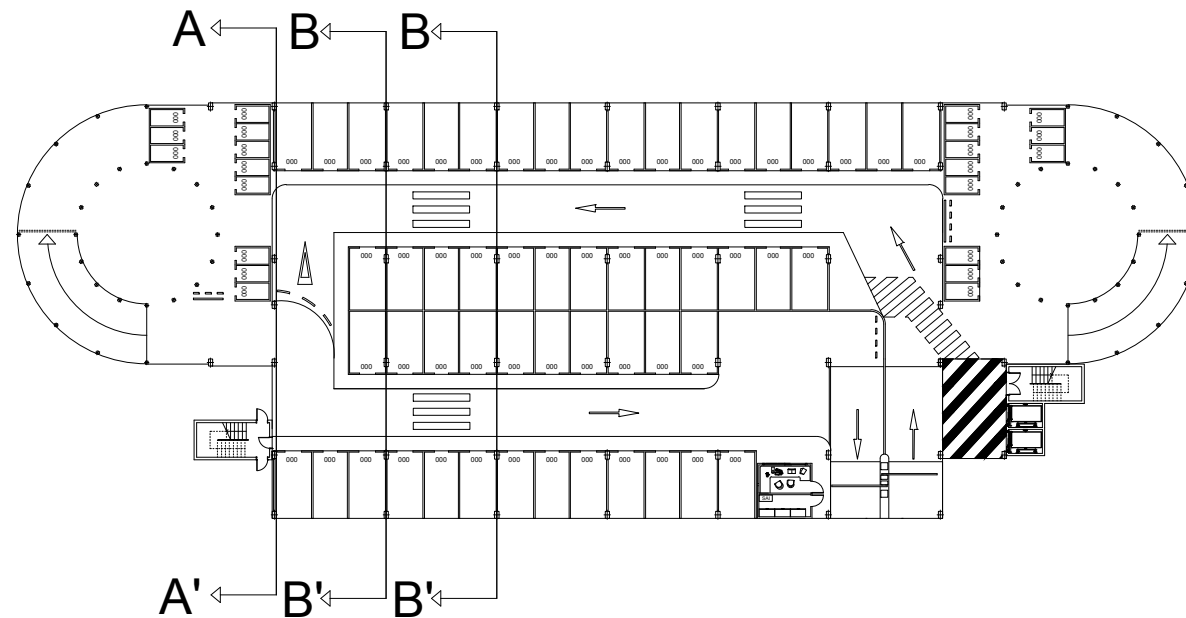
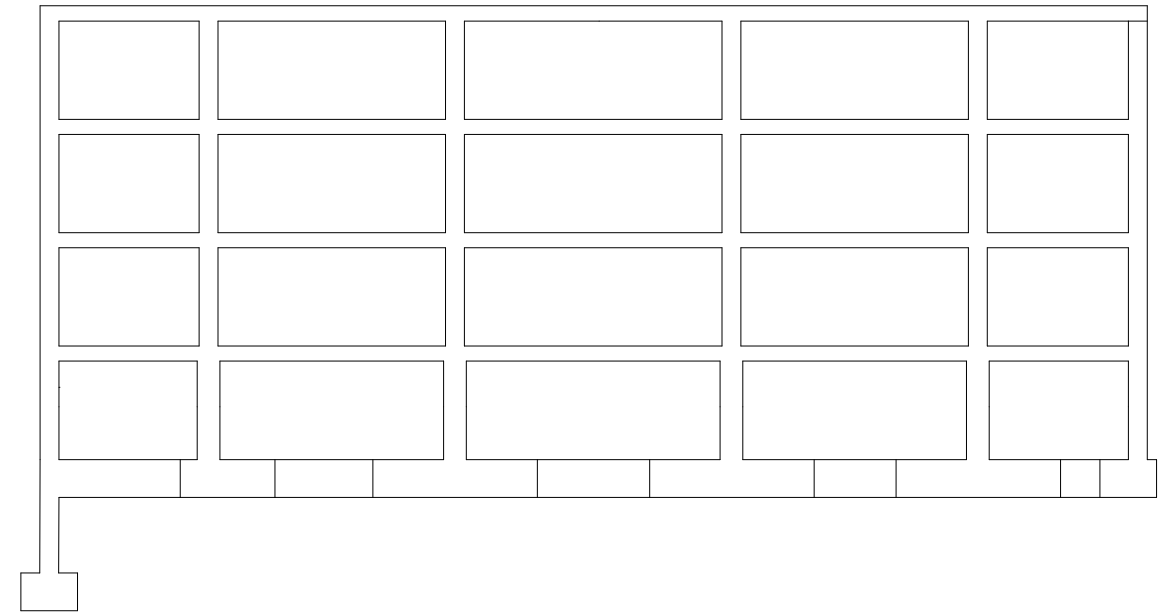
PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 6
DENOMINACIÓ: TALLS TRANSVERSALS EDIFICI 1		DATA: 12/9/2016
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
SIGNATURA:		 RAMON AMELA MILIAN




# SECCIÓ A-A'

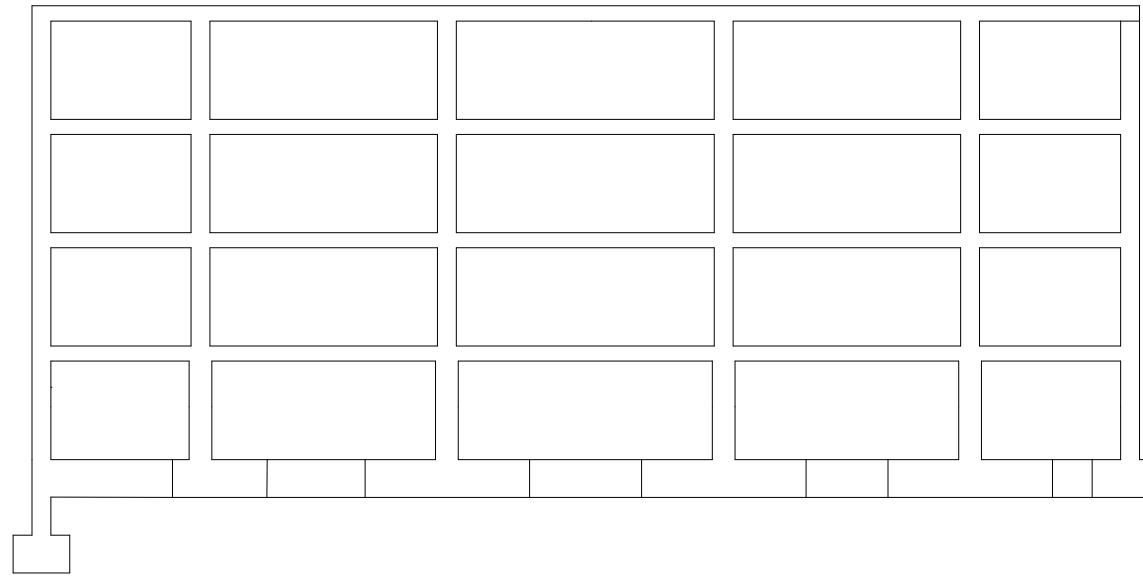


# SECCIÓ B-B'

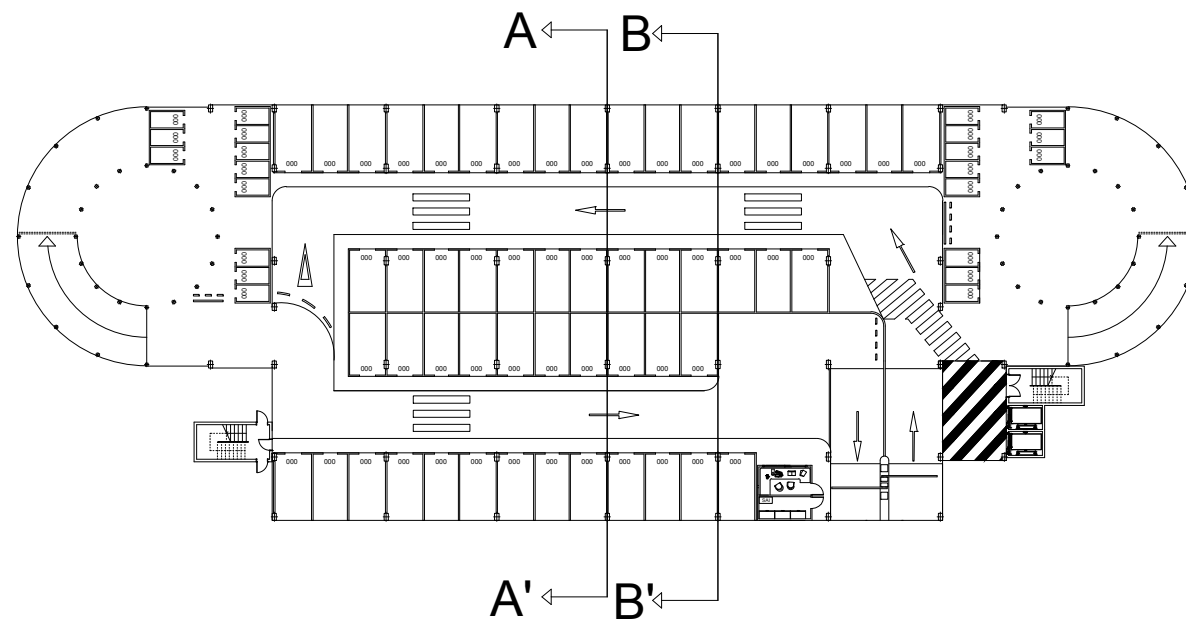
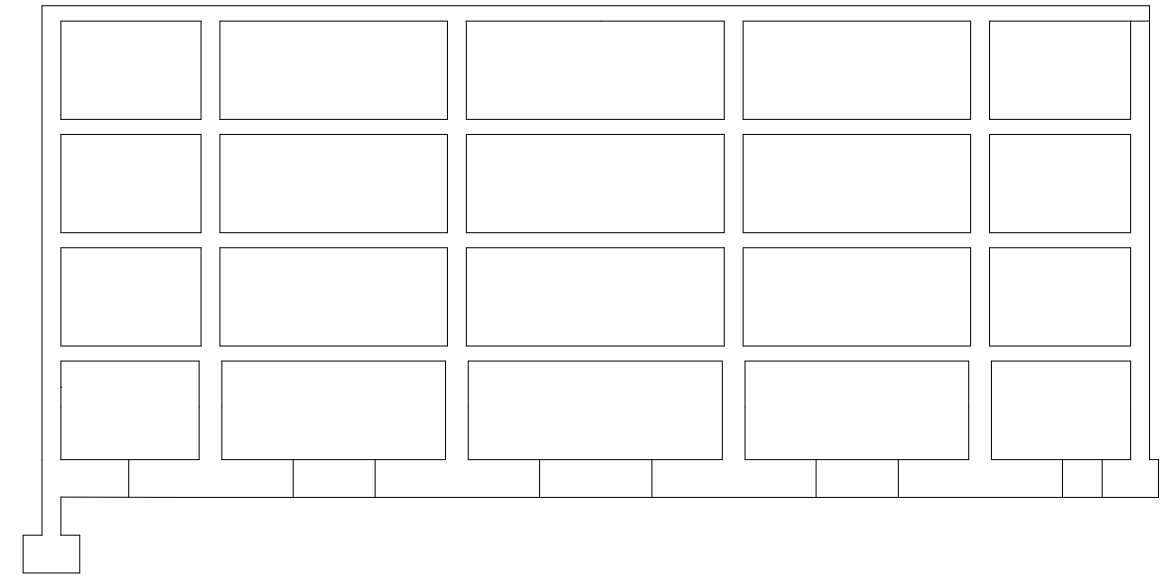



PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 7
DENOMINACIÓ: SECCIONS TRANSVERSALS EDIFICI 1		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/100 A3: 1/200
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

# SECCIÓ A-A'

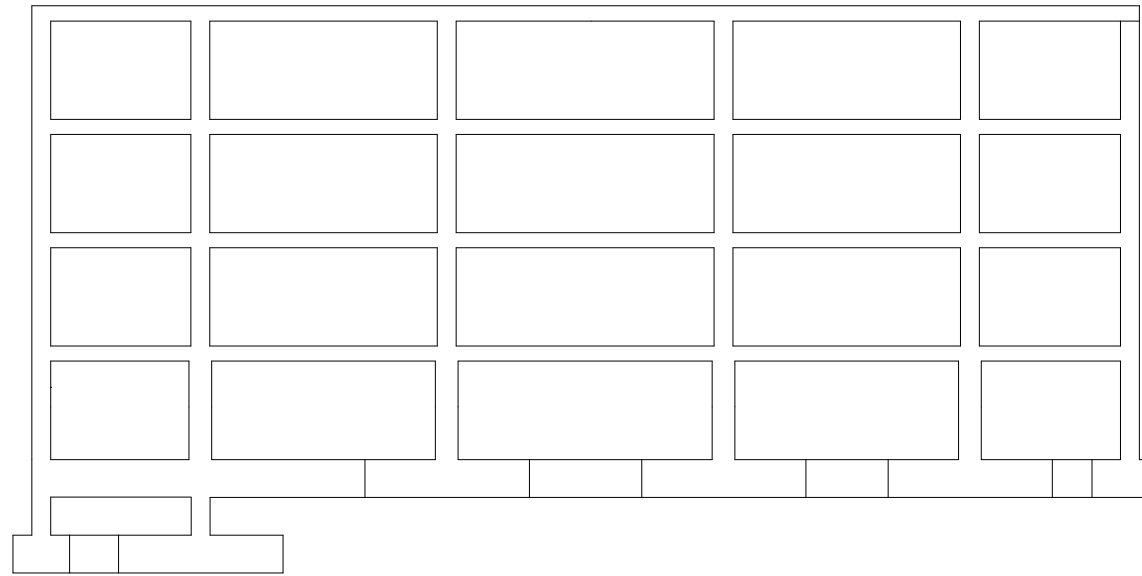


# SECCIÓ B-B'

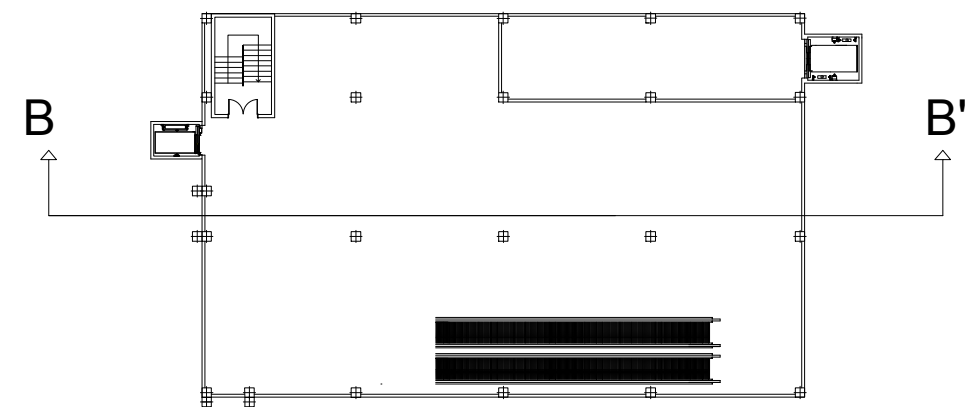
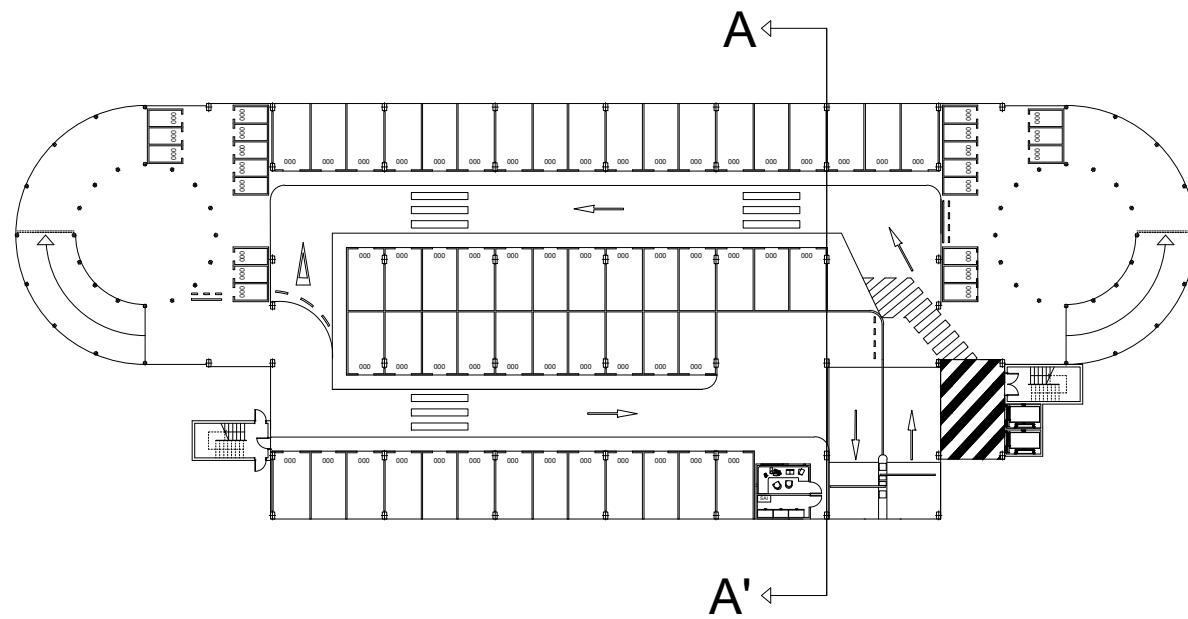
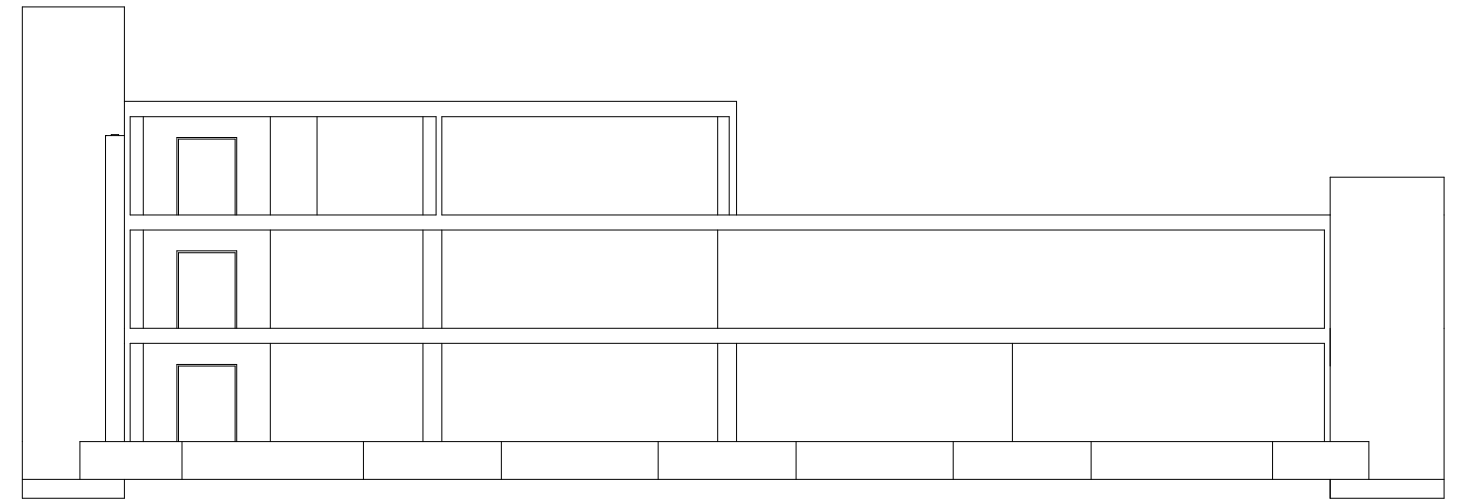


PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>8</b>
DENOMINACIÓ: SECCIONS TRANSVERSALS EDIFICI 1		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/100 A3: 1/200
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

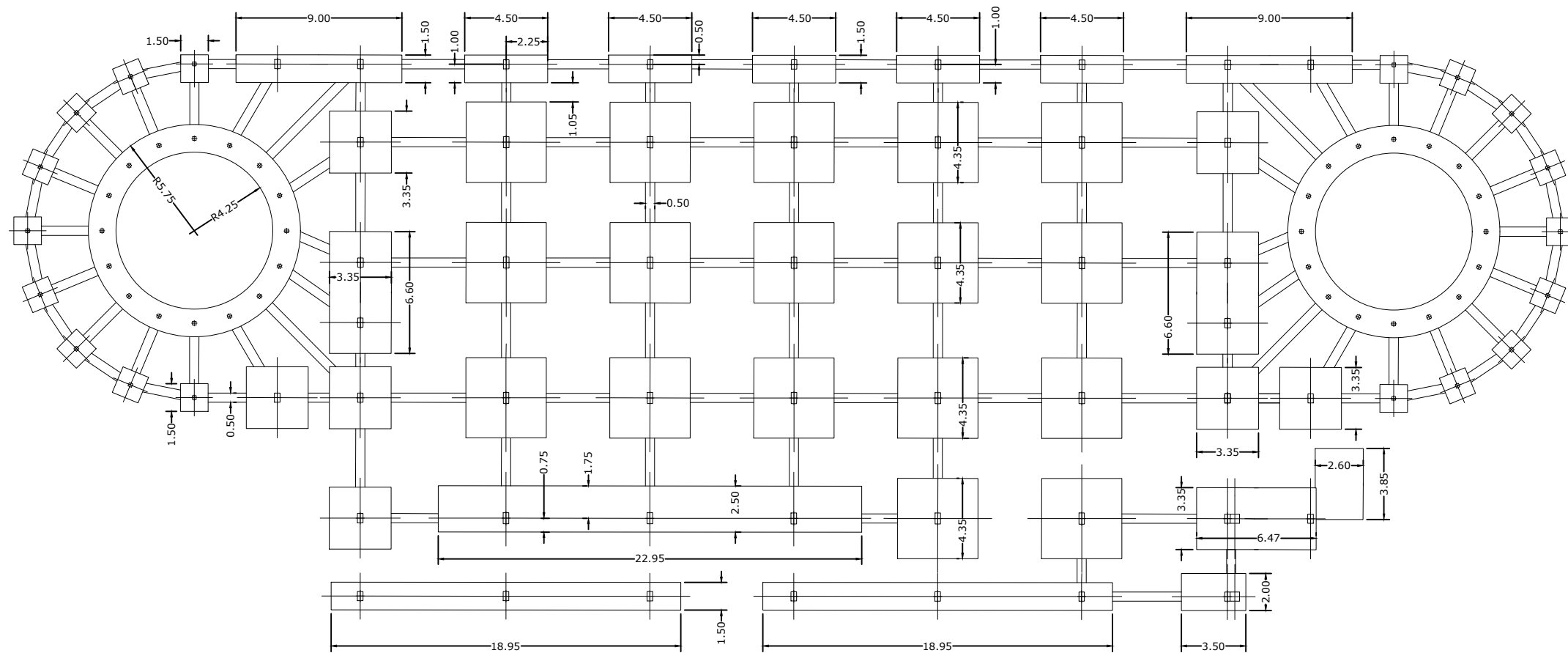
# SECCIÓ A-A'



# TALL B-B'




PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>9</b>
DENOMINACIÓ: SECCIÓ TRANSVERSALS EDIFICI 1 I TALL LONGITUDINAL EDIFICI 2		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/100 A3: 1/200
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

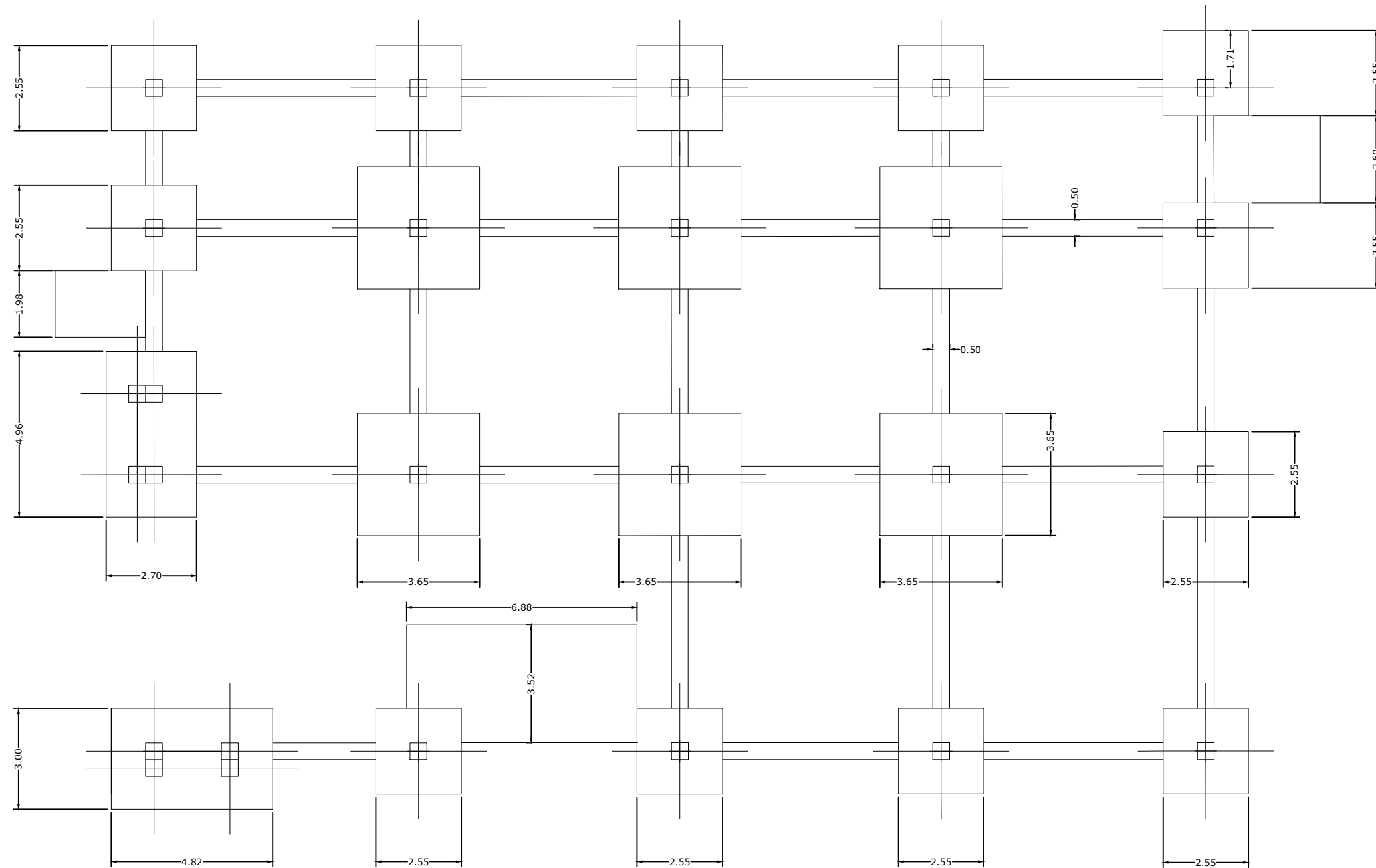


PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE	NÚMERO DE PLÀNOL: <b>10</b>
---	--------------------------------

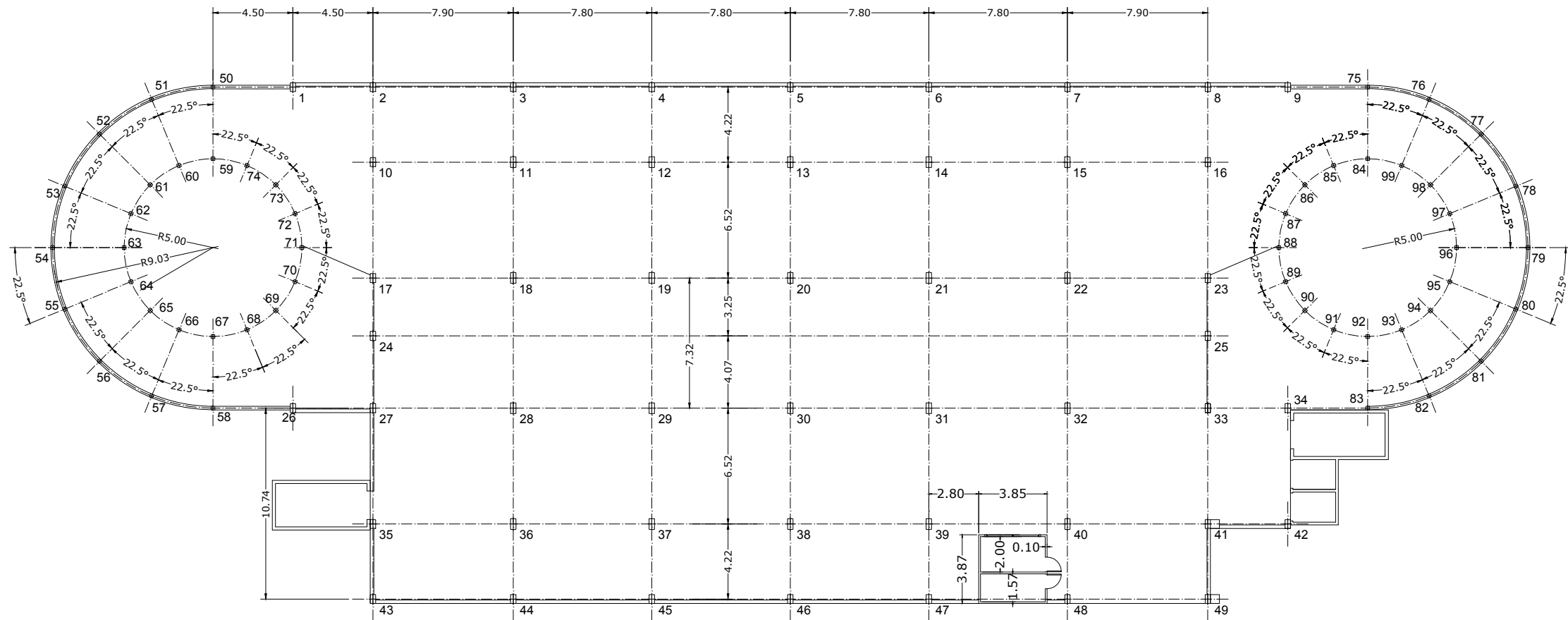
DENOMINACIÓ: FONAMENTACIONS DE L'EDIFICI 1	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
---	--------------------	------------------------------------



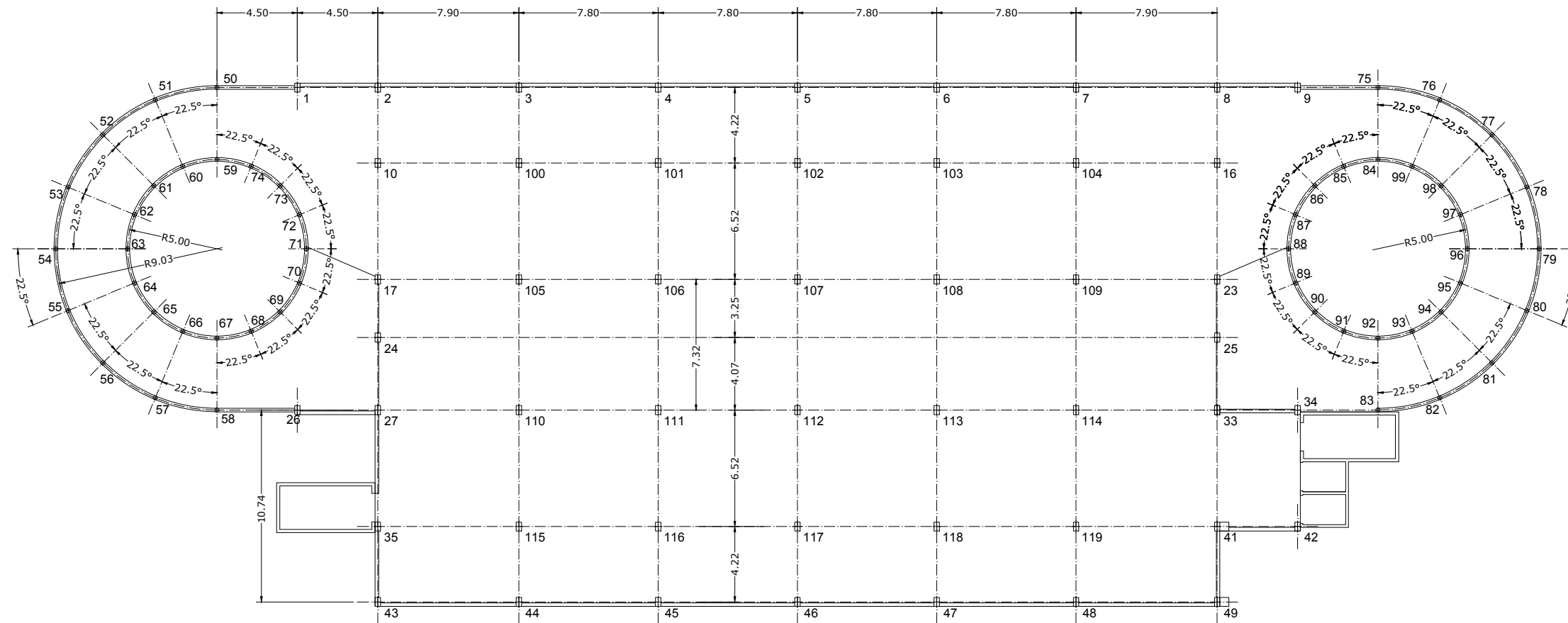
SIGNATURA:   
RAMON AMELA MILIAN




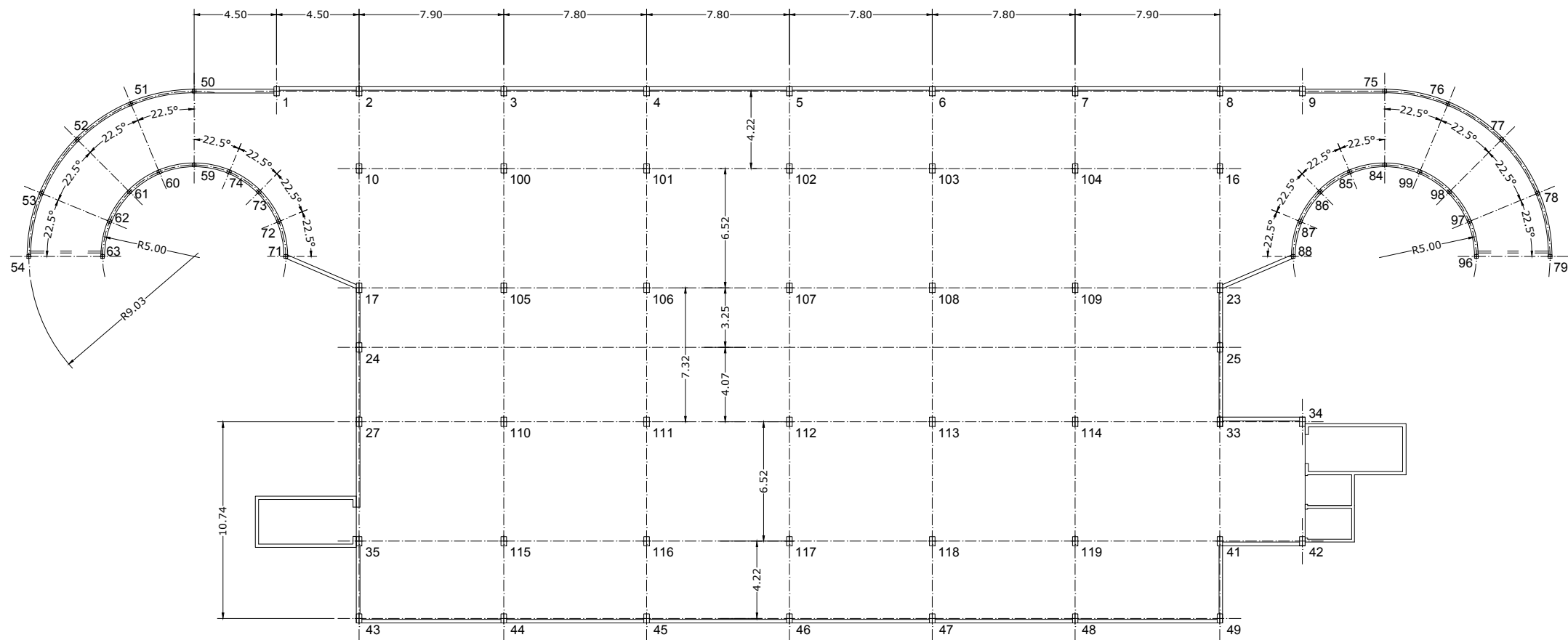
PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>11</b>
DENOMINACIÓ: FONAMENTACIONS EDIFICI 2		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/75 A3: 1/150
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN






PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>12</b>
DENOMINACIÓ: REPLANTEIG MURS INTERIORS I PILARS EDIFICI 1 PLANTA 0	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



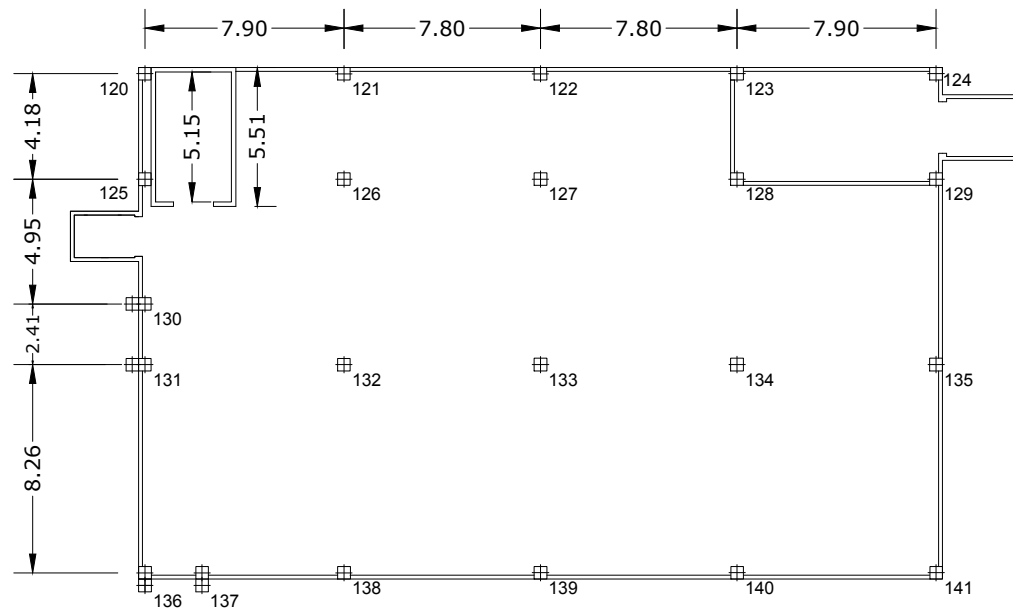
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>13</b>
DENOMINACIÓ: REPLANTEIG MURS INTERIORS I PILARS EDIFICI 1 PLANTES 1, 2 I 3	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



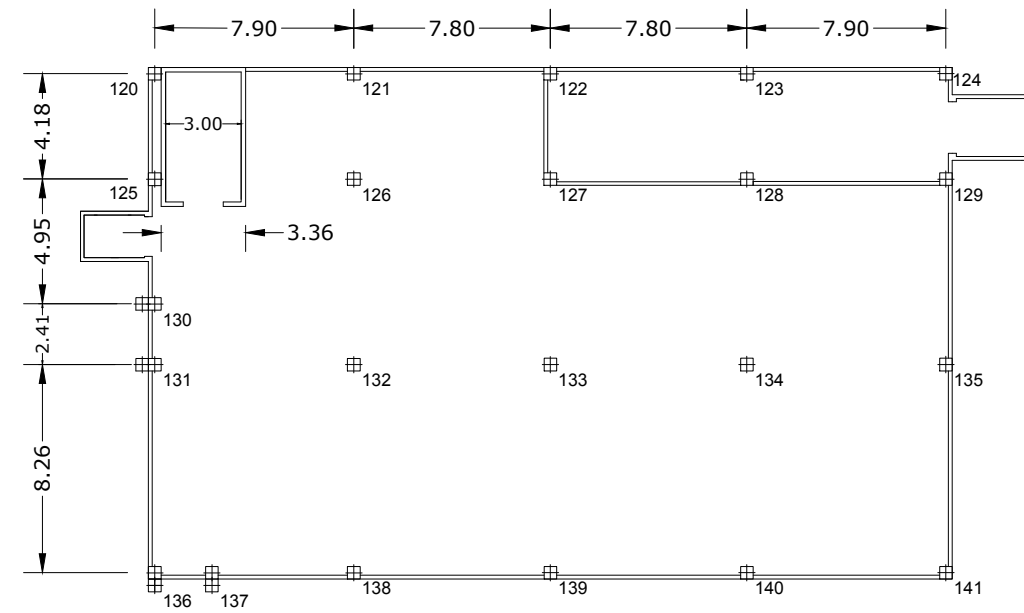
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>14</b>
DENOMINACIÓ: REPLANTEIG MURS INTERIORS I PILARS EDIFICI 1 PLANTA 4		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



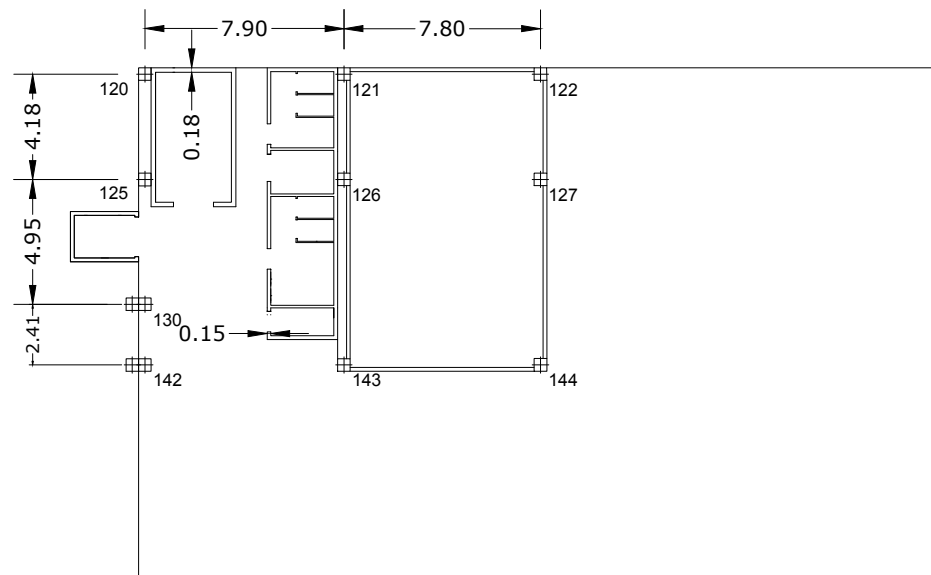
## PLANTA 0



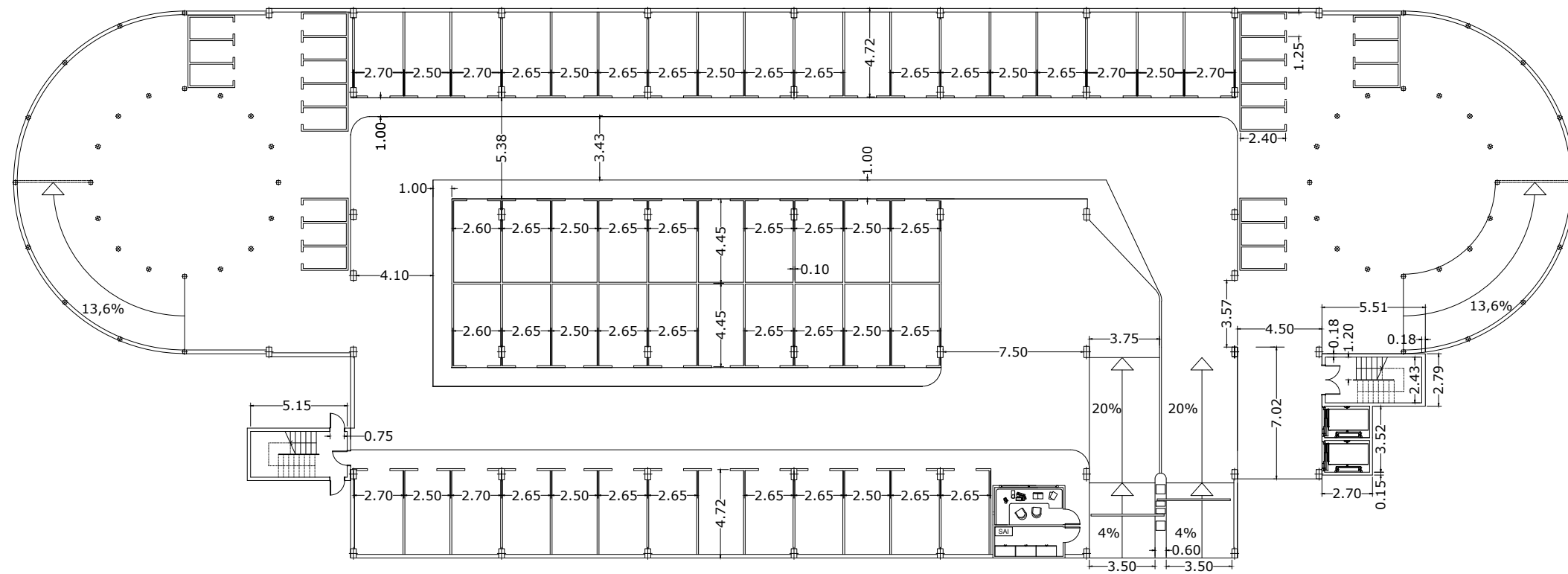
## PLANTA 1



## PLANTA 2




PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>15</b>
DENOMINACIÓ: REPLANTEIG MURS INTERIORS I PILARS EDIFICI 2		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: <b>A1: 1/150</b> <b>A3: 1/300</b>
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

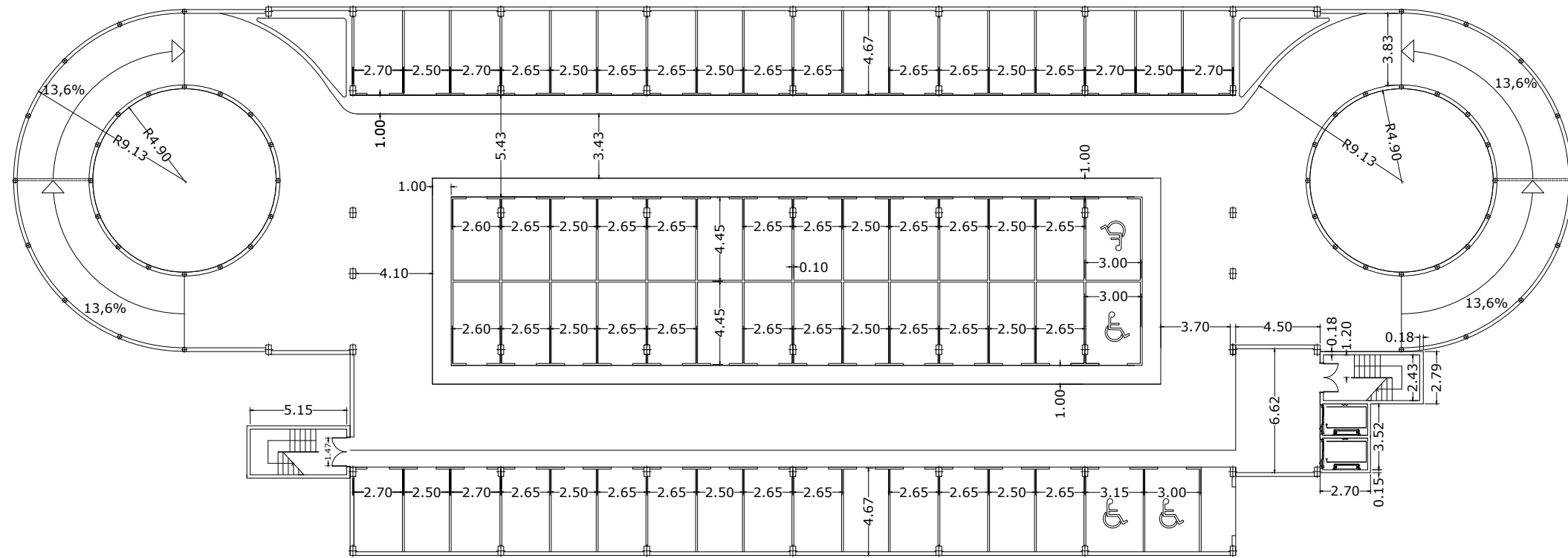


PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE	NÚMERO DE PLÀNOL: <b>16</b>
--	--------------------------------

DENOMINACIÓ: DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 1 PLANTA 0	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
--	--------------------	------------------------------------




SIGNATURA:  
  
RAMON AMELA MILIAN

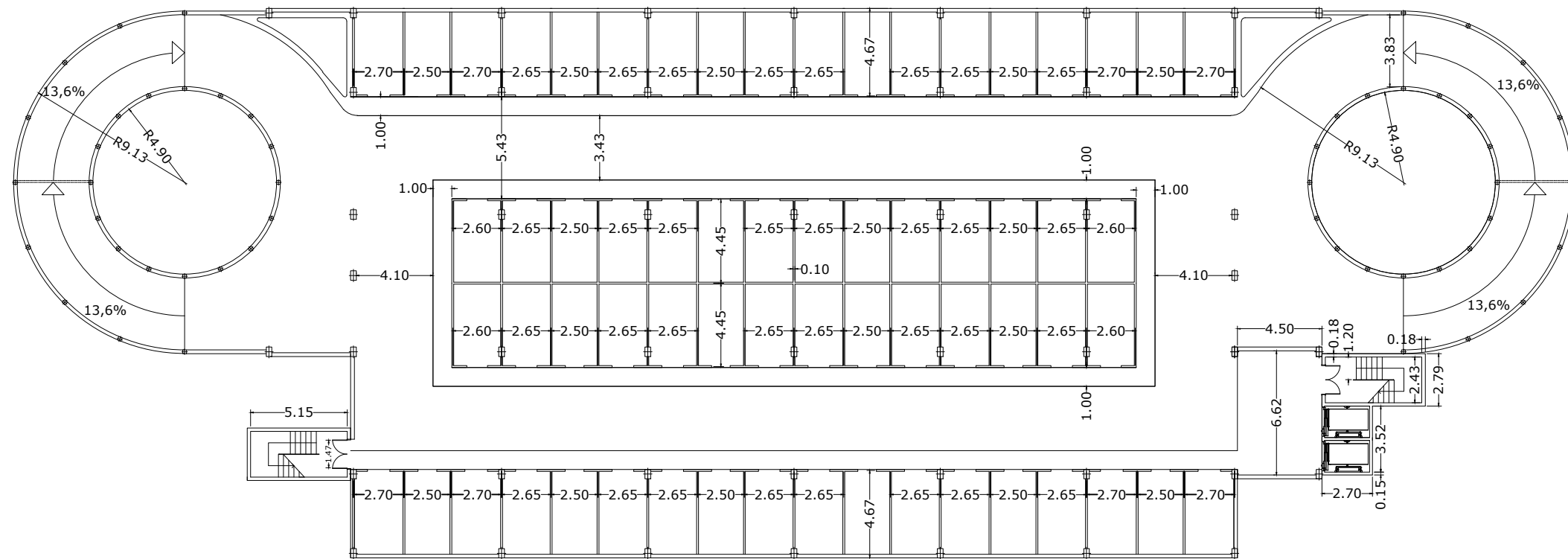





PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE	NÚMERO DE PLÀNOL: 17
--	-------------------------

DENOMINACIÓ: DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 1 PLANTA 2	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
--	--------------------	------------------------------------



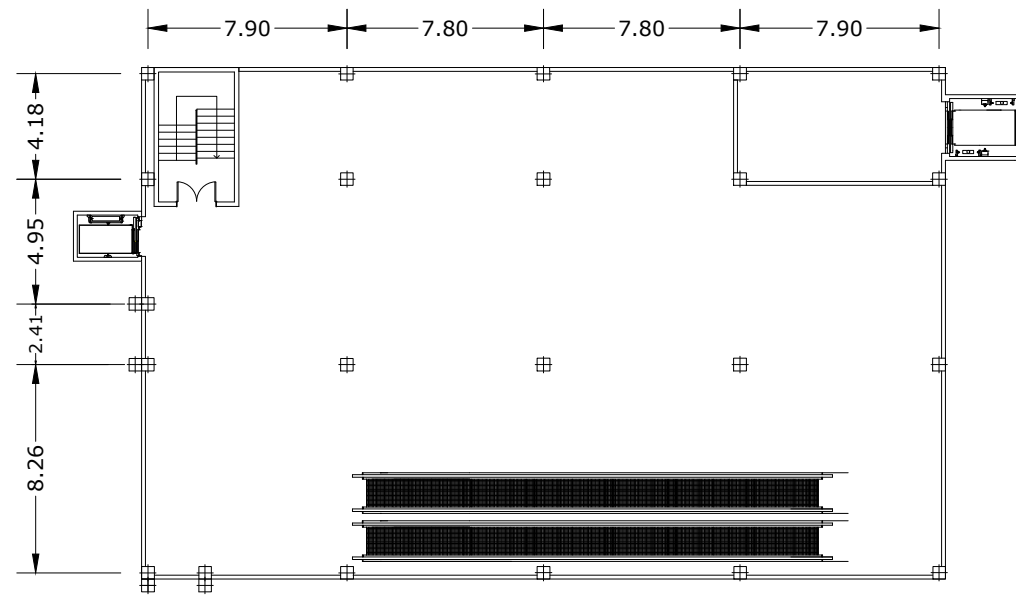
SIGNATURA:  
  
RAMON AMELA MILIAN



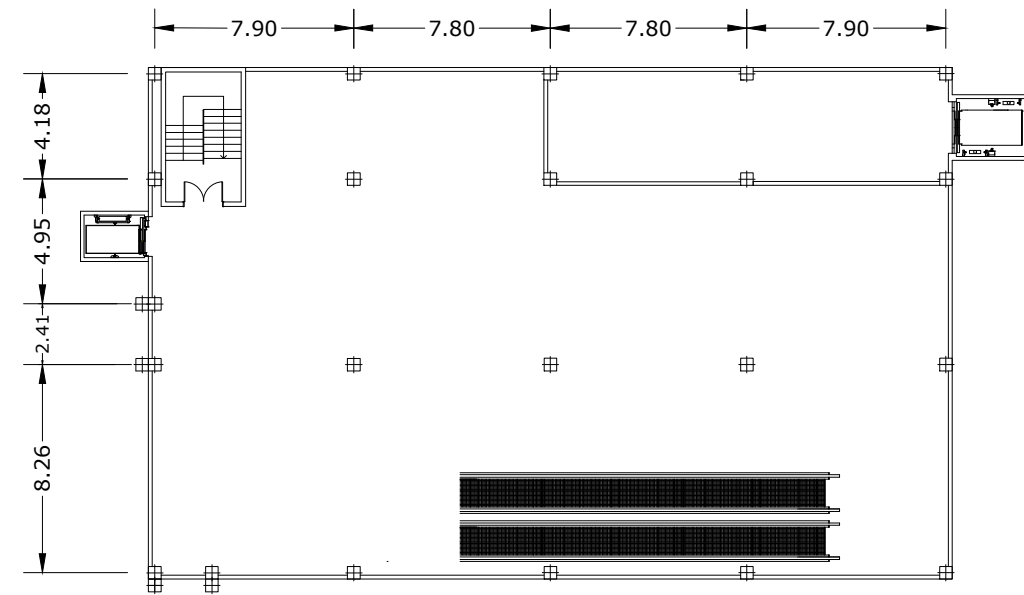
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>18</b>
DENOMINACIÓ: DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 1 PLANTES 1 I 3		DATA: 12/9/2016
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		ESCALES: <b>A1: 1/150</b> <b>A3: 1/300</b>
SIGNATURA:		 RAMON AMELA MILIAN



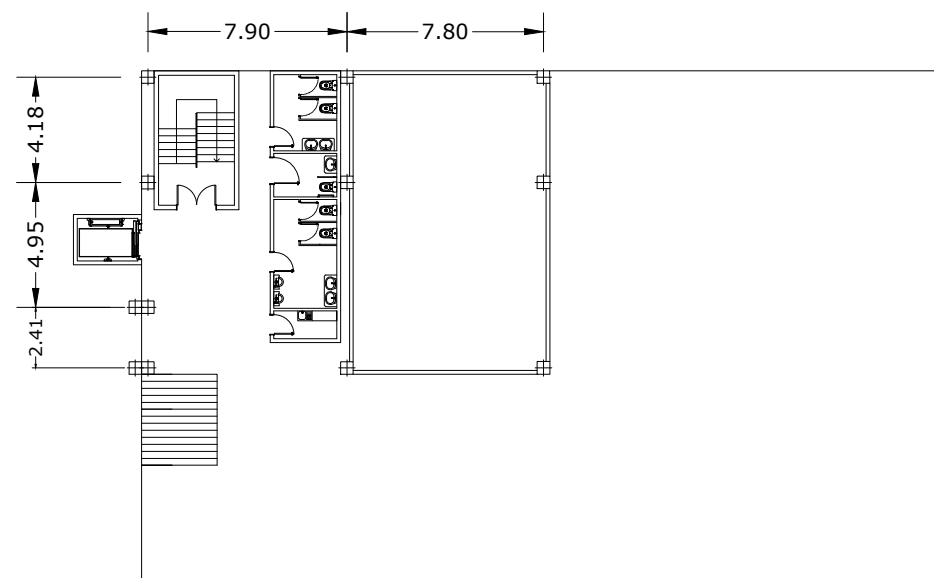
## PLANTA 0




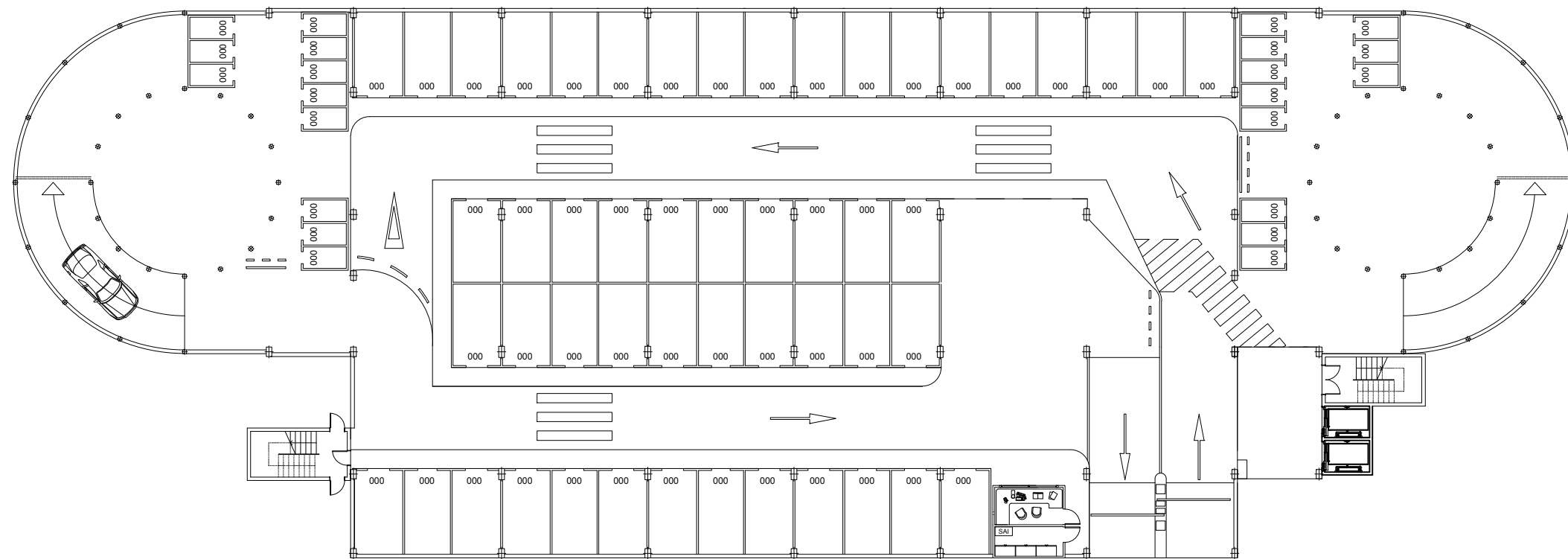
## PLANTA 1



## PLANTA 2



PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 20
DENOMINACIÓ: DEFINICIÓ GEOMÈTRICA EDIFICI 2	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



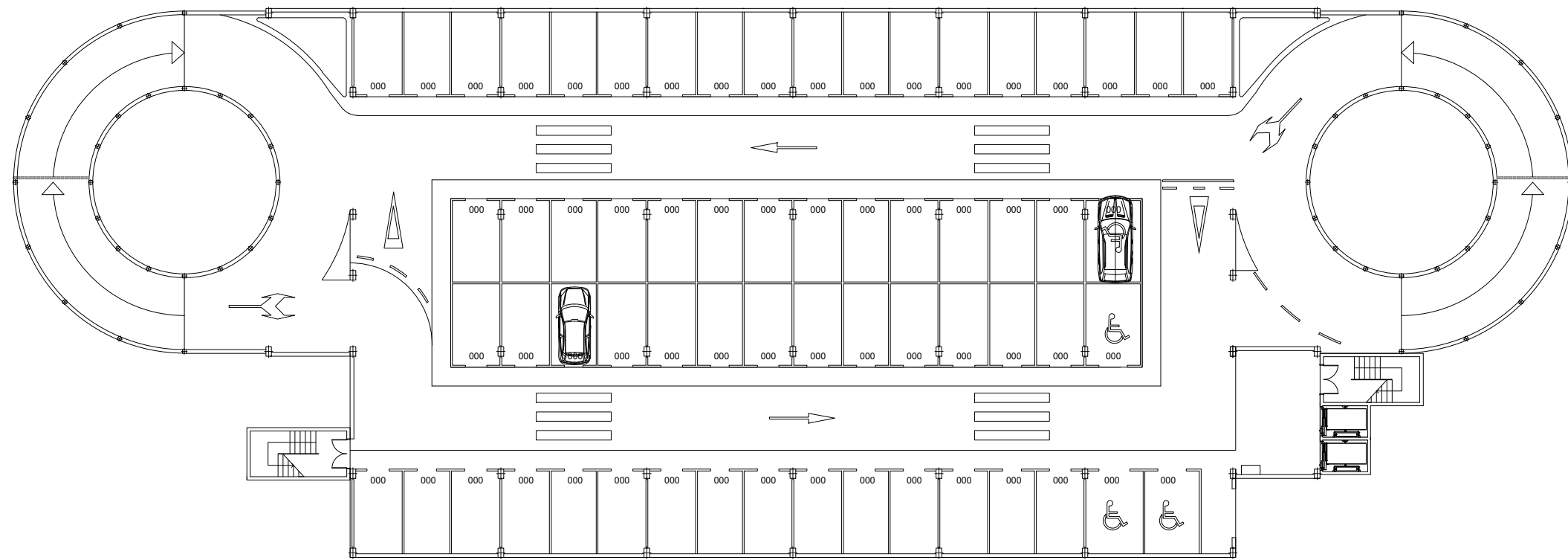
QUADRE DE SUPERFÍCIES			
	SUPERFÍCIE	PLACES	SUP./PLACES
PLANTA 4	1551 m <sup>2</sup>	64	23,8 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 3	1667 m <sup>2</sup>	64	26 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 2	1667 m <sup>2</sup>	63	26,5 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 1	1667 m <sup>2</sup>	64	26 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 0	1667 m <sup>2</sup>	51	32,69 m <sup>2</sup> /plaça

PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE	NÚMERO DE PLÀNOL: <b>21</b>
--	--------------------------------

DENOMINACIÓ: DISTRIBUCIÓ EDIFICI 1 PLANTA 0	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
--	--------------------	------------------------------------



SIGNATURA:   
RAMON AMELA MILIAN



QUADRE DE SUPERFÍCIES			
	SUPERFÍCIE	PLACES	SUP./PLACES
PLANTA 4	1551 m <sup>2</sup>	64	23,8 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 3	1667 m <sup>2</sup>	64	26 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 2	1667 m <sup>2</sup>	63	26,5 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 1	1667 m <sup>2</sup>	64	26 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 0	1667 m <sup>2</sup>	51	32,69 m <sup>2</sup> /plaça

PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE	NÚMERO DE PLÀNOL: 22
--	-------------------------

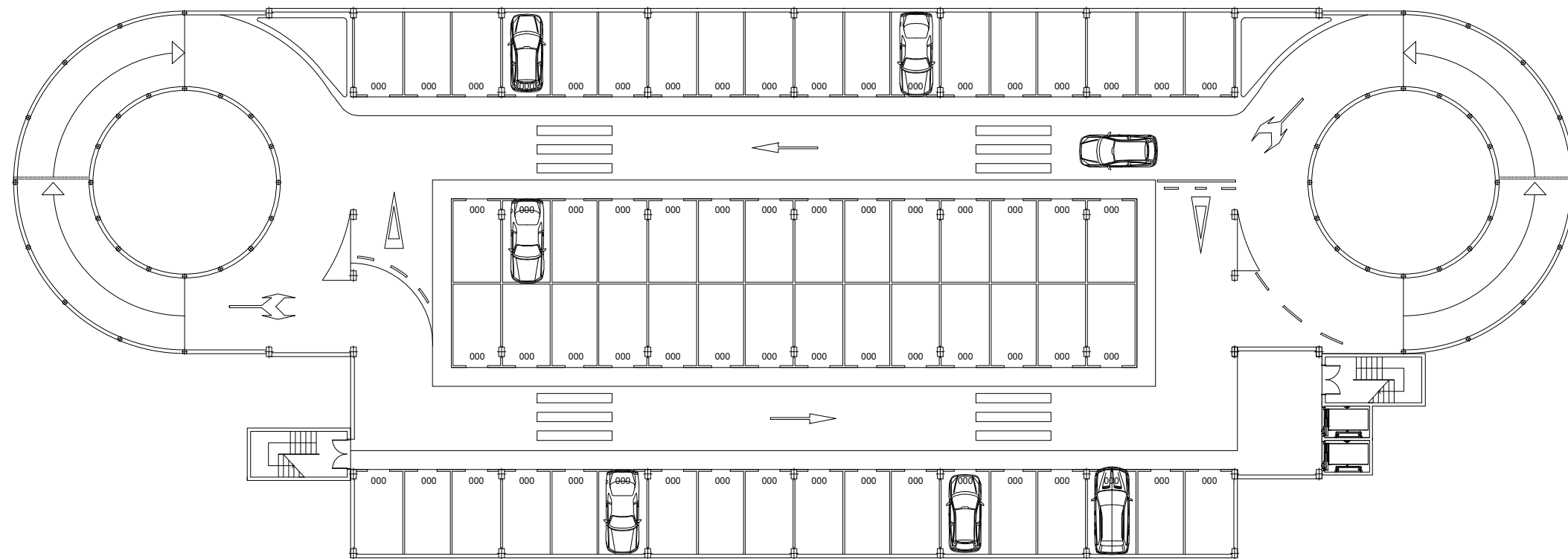
DENOMINACIÓ: DISTRIBUCIÓ EDIFICI 1 PLANTA 2	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
--	--------------------	------------------------------------



 Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
UPC BARCELONATECH

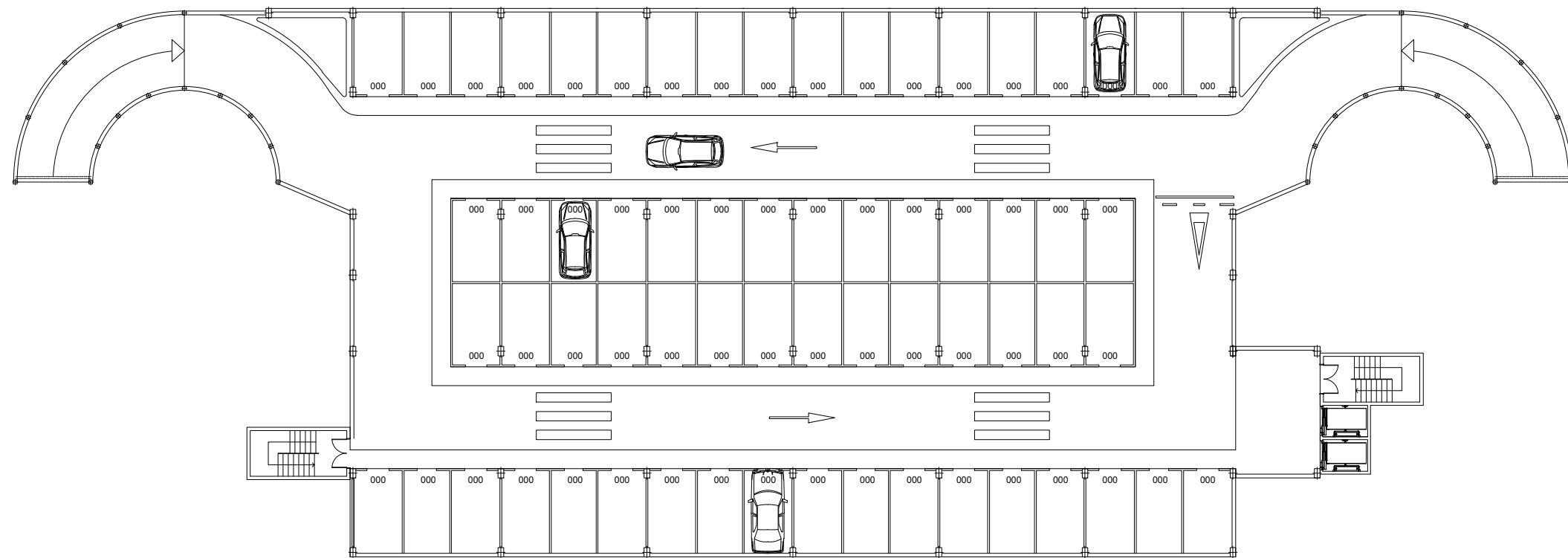
SIGNATURA:   
 RAMON AMELA MILIAN





QUADRE DE SUPERFÍCIES			
	SUPERFÍCIE	PLACES	SUP./PLACES
PLANTA 4	1551 m <sup>2</sup>	64	23,8 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 3	1667 m <sup>2</sup>	64	26 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 2	1667 m <sup>2</sup>	63	26,5 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 1	1667 m <sup>2</sup>	64	26 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 0	1667 m <sup>2</sup>	51	32,69 m <sup>2</sup> /plaça

PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>23</b>
DENOMINACIÓ: DISTRIBUCIÓ EDIFICI 1 PLANTES 1 I 3		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: <b>A1: 1/150</b> <b>A3: 1/300</b>
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



QUADRE DE SUPERFÍCIES			
	SUPERFICIE	PLACES	SUP./PLACES
PLANTA 4	1551 m <sup>2</sup>	64	23,8 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 3	1667 m <sup>2</sup>	64	26 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 2	1667 m <sup>2</sup>	63	26,5 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 1	1667 m <sup>2</sup>	64	26 m <sup>2</sup> /plaça
PLANTA 0	1667 m <sup>2</sup>	51	32,69 m <sup>2</sup> /plaça

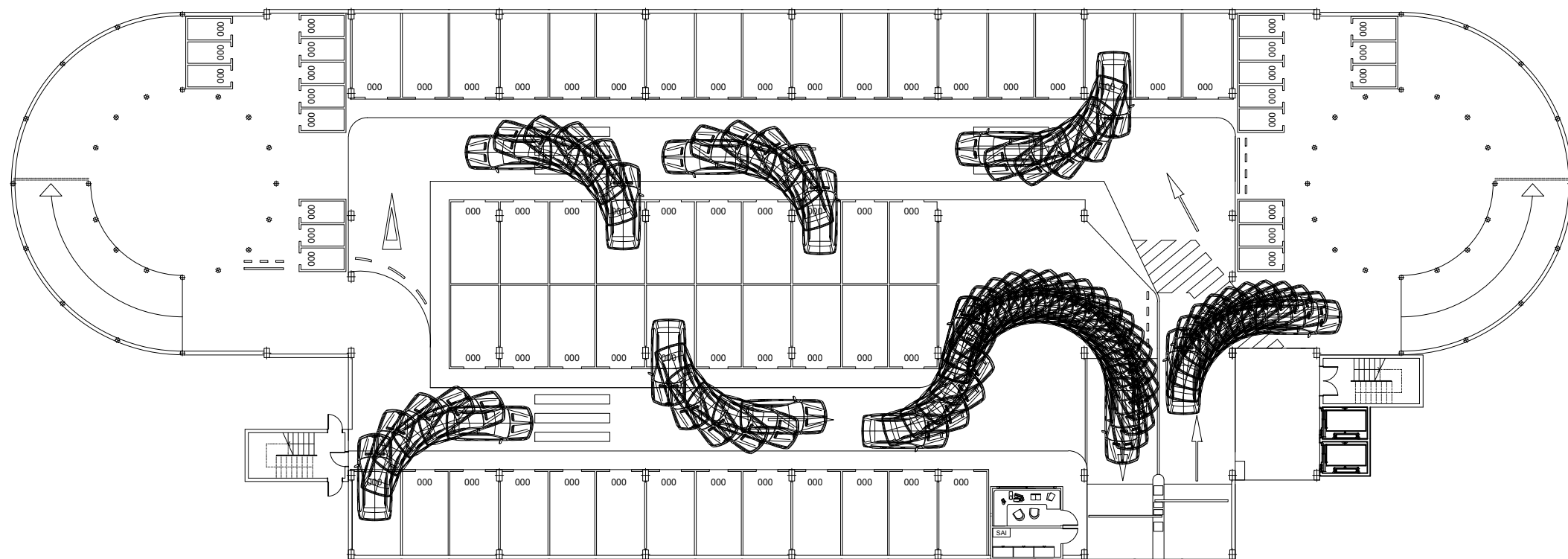
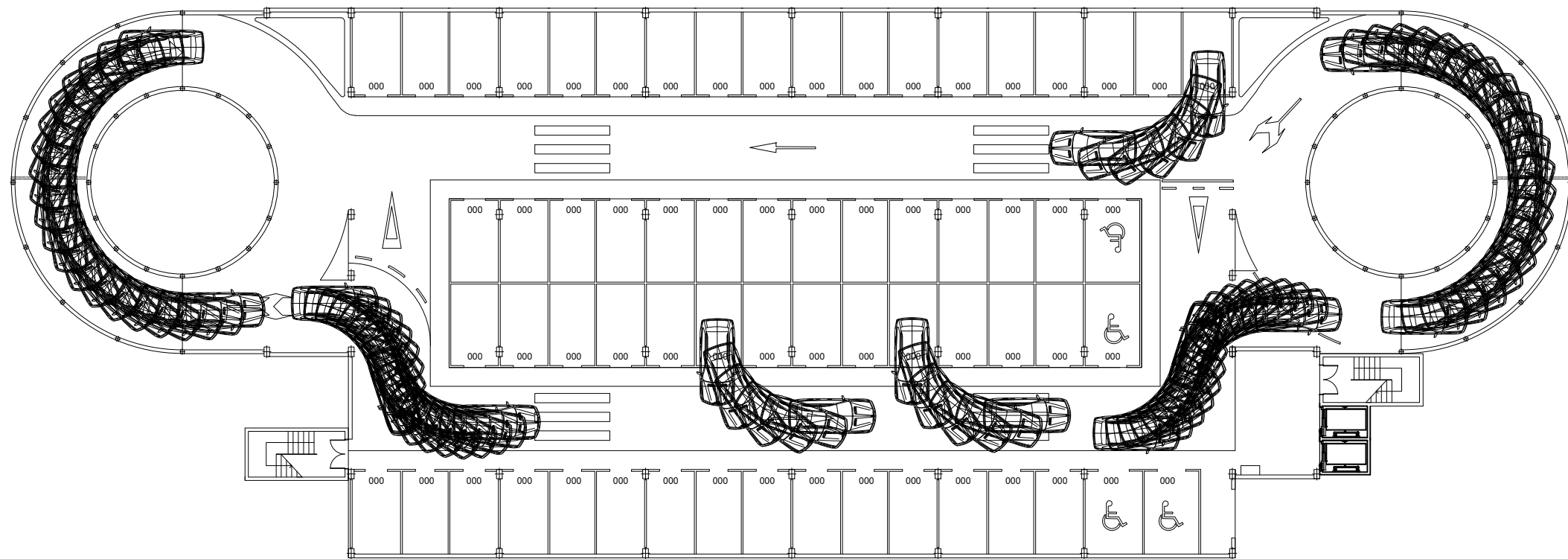
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE	NÚMERO DE PLÀNOL: 24
--	-------------------------

DENOMINACIÓ: DISTRIBUCIÓ EDIFICI 1 PLANTA 4	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
--	--------------------	------------------------------------



 Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
UPC BARCELONATECH

SIGNATURA:   
 RAMON AMELA MILIAN




PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE	NÚMERO DE PLÀNOL: 25
--	-------------------------

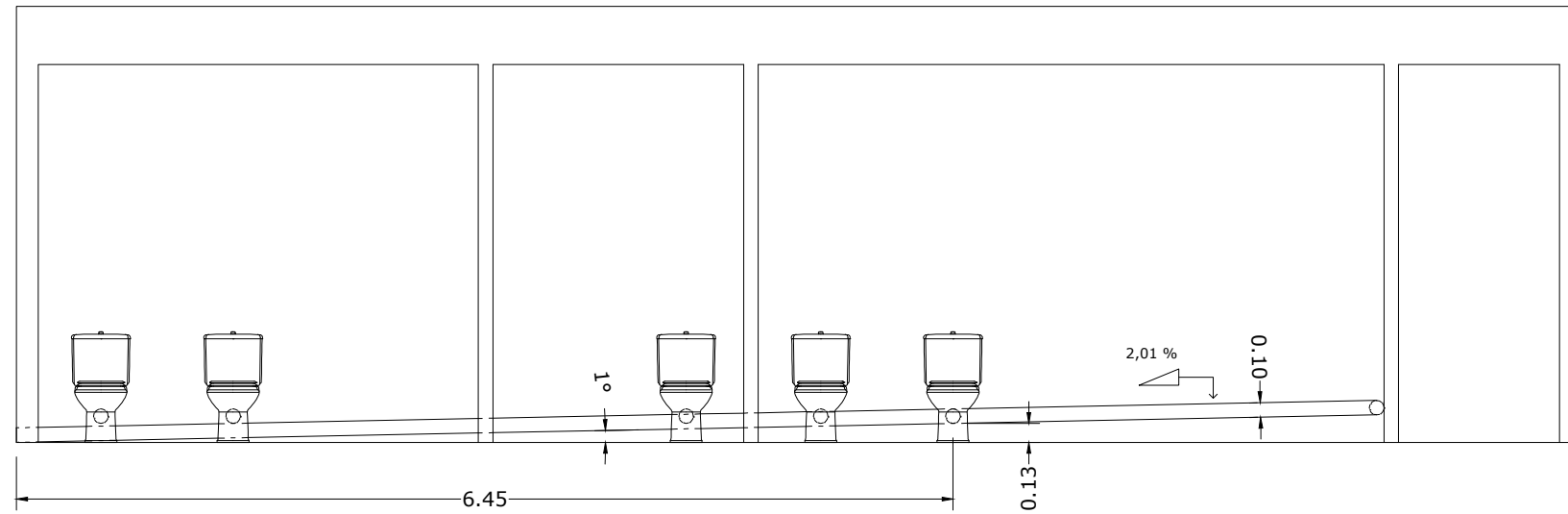
DENOMINACIÓ: CIRCULACIÓ I APARCAMENT	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
---	--------------------	------------------------------------



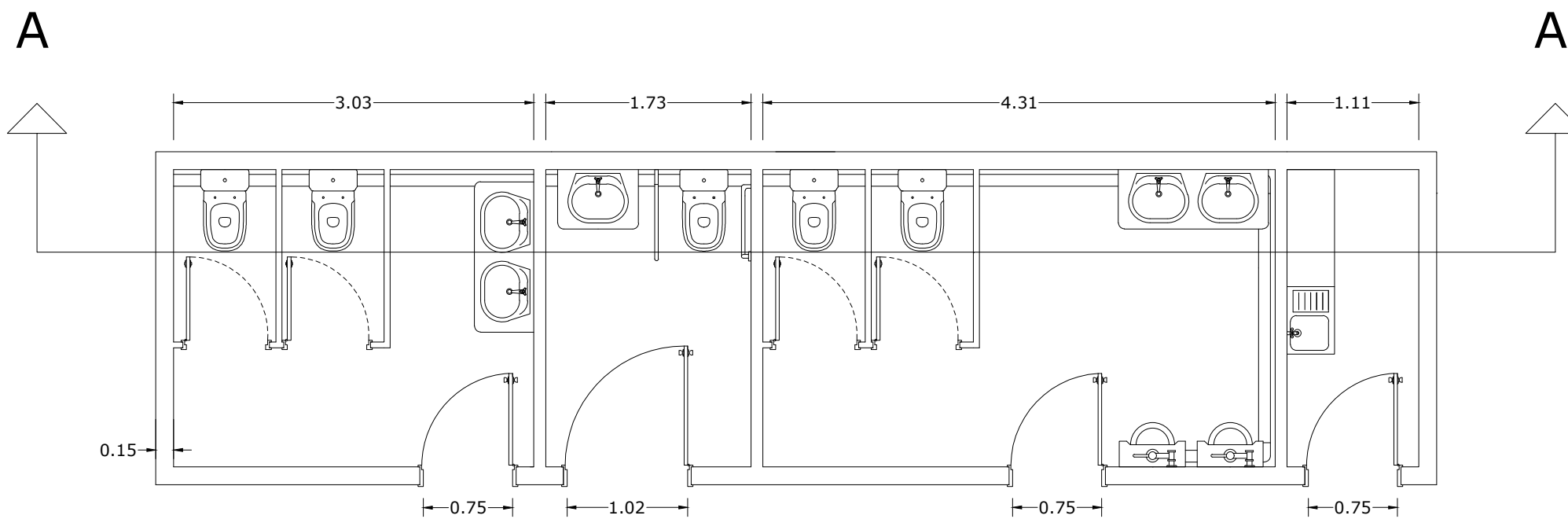
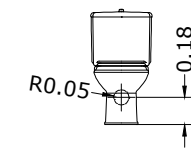
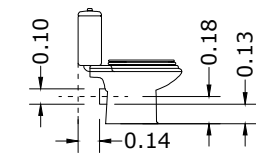
 Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
UPC BARCELONATECH


SIGNATURA:   
 RAMON AMELA MILIAN

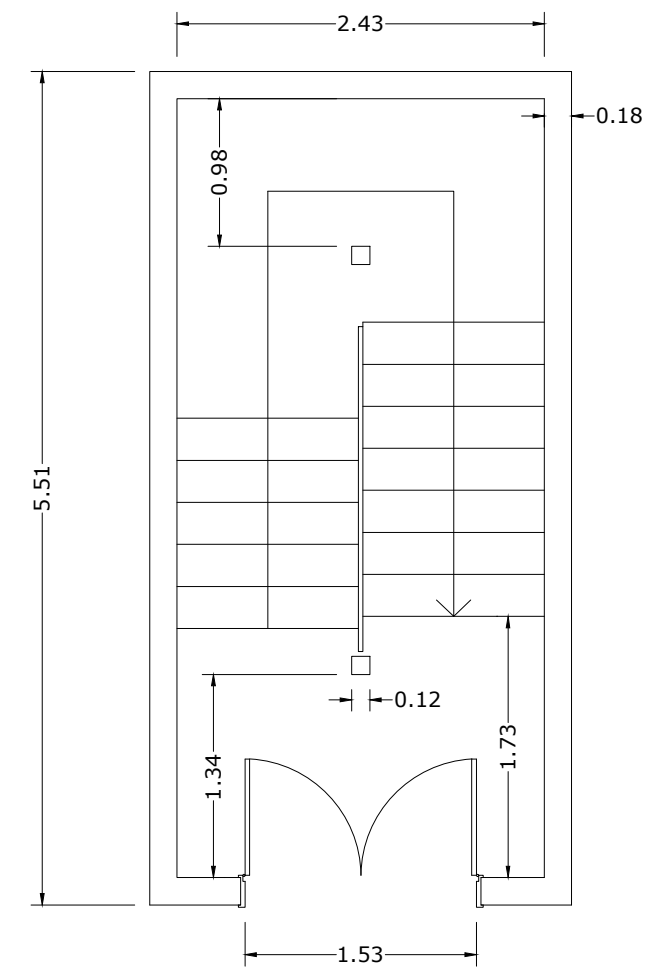
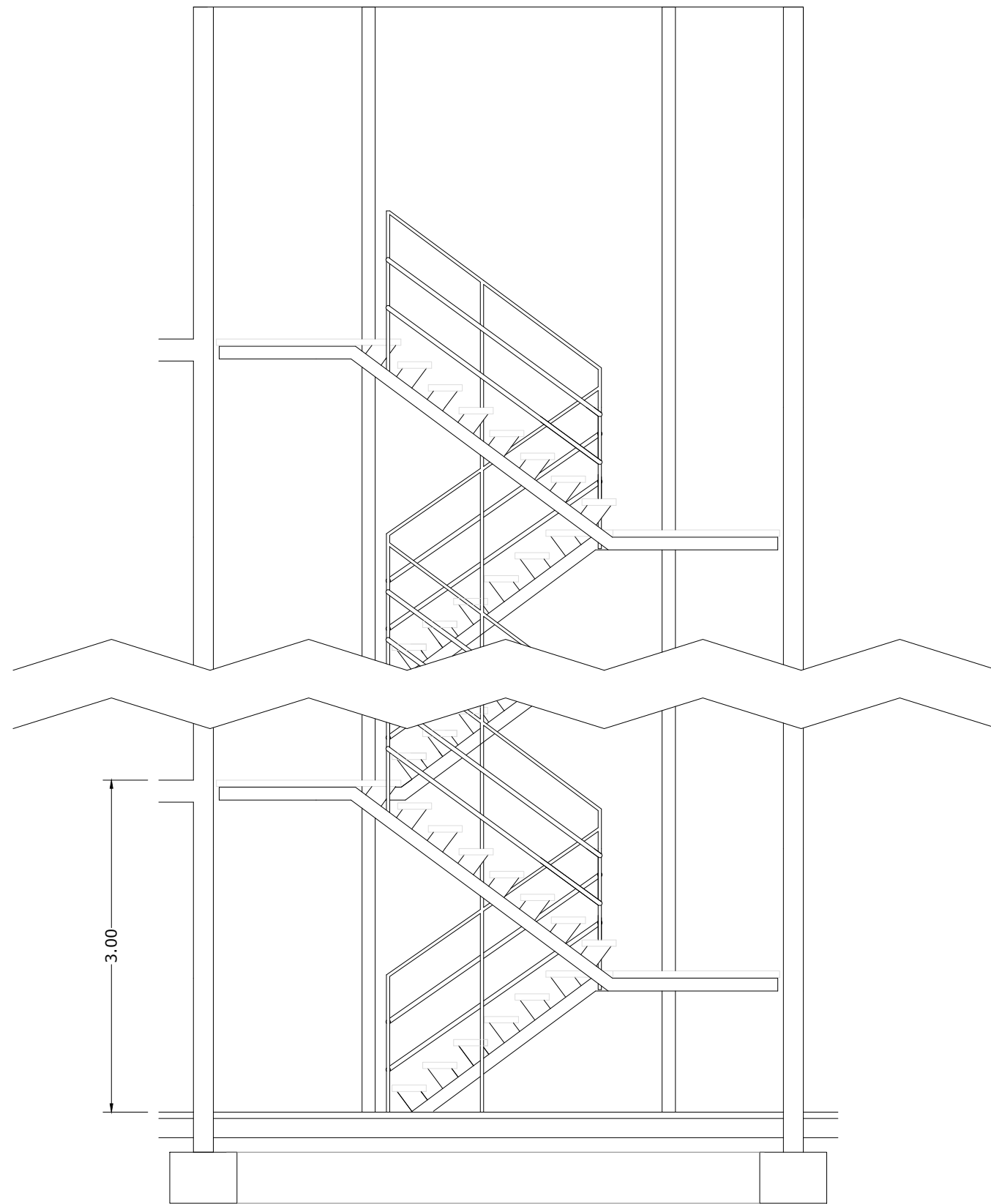
SECCIÓ A:A



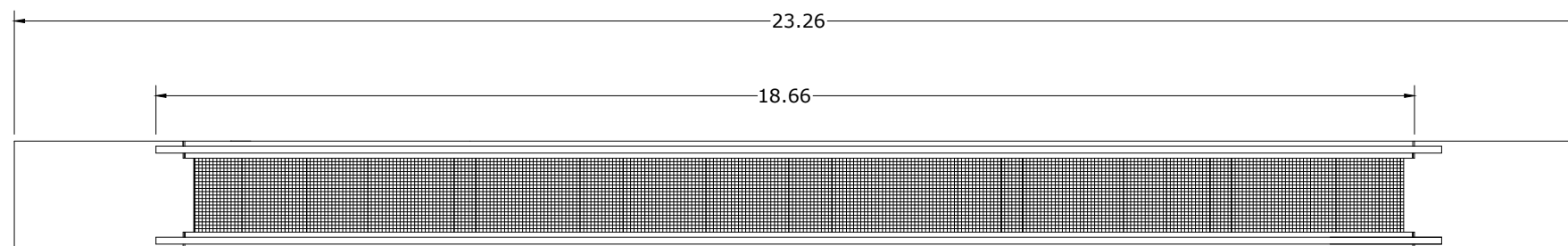
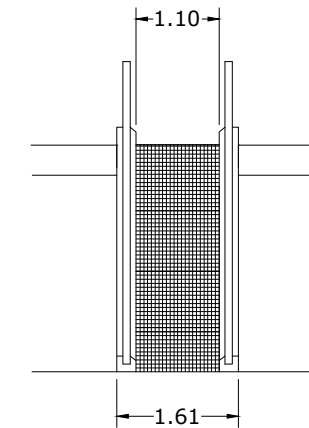
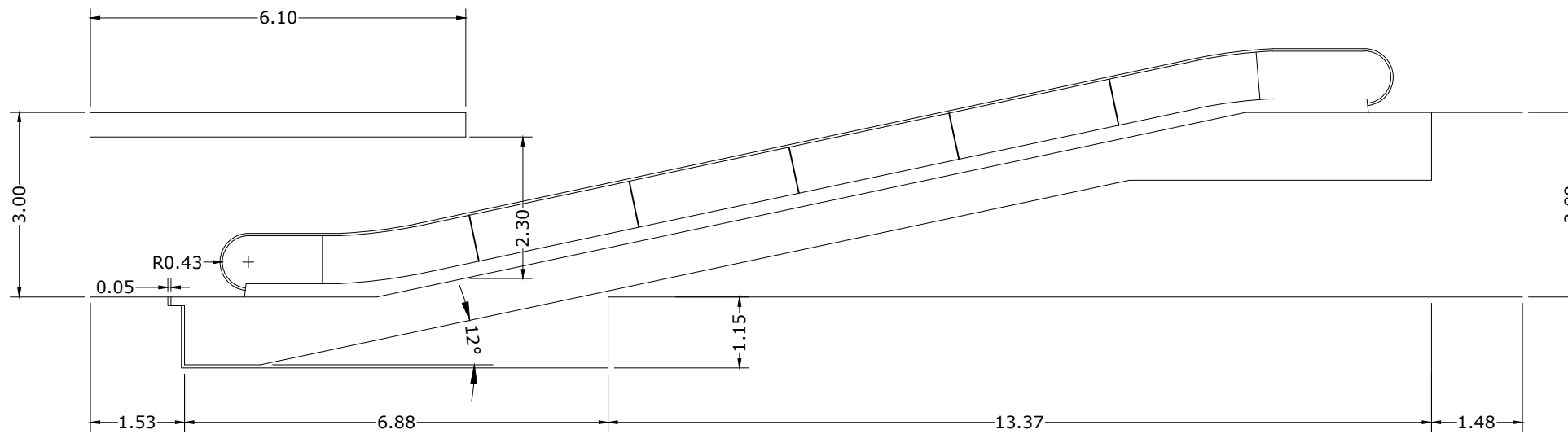
DETALL INODOR I SISTEMA SANEJAMENT



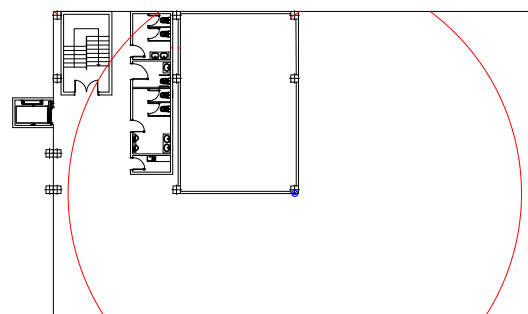
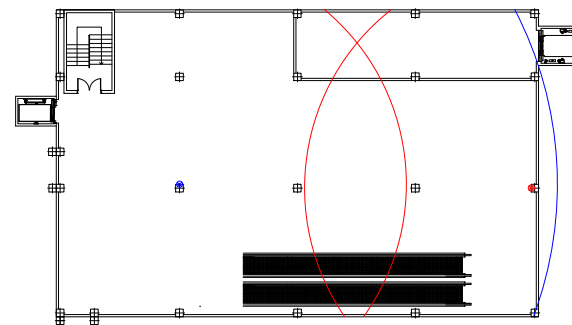
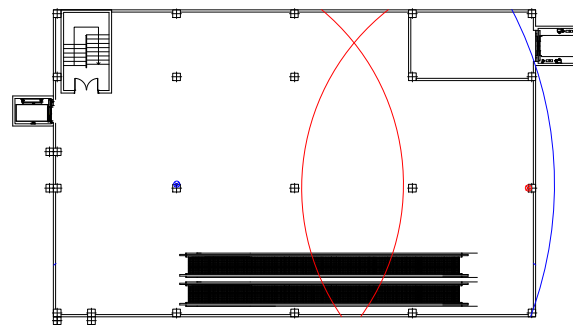
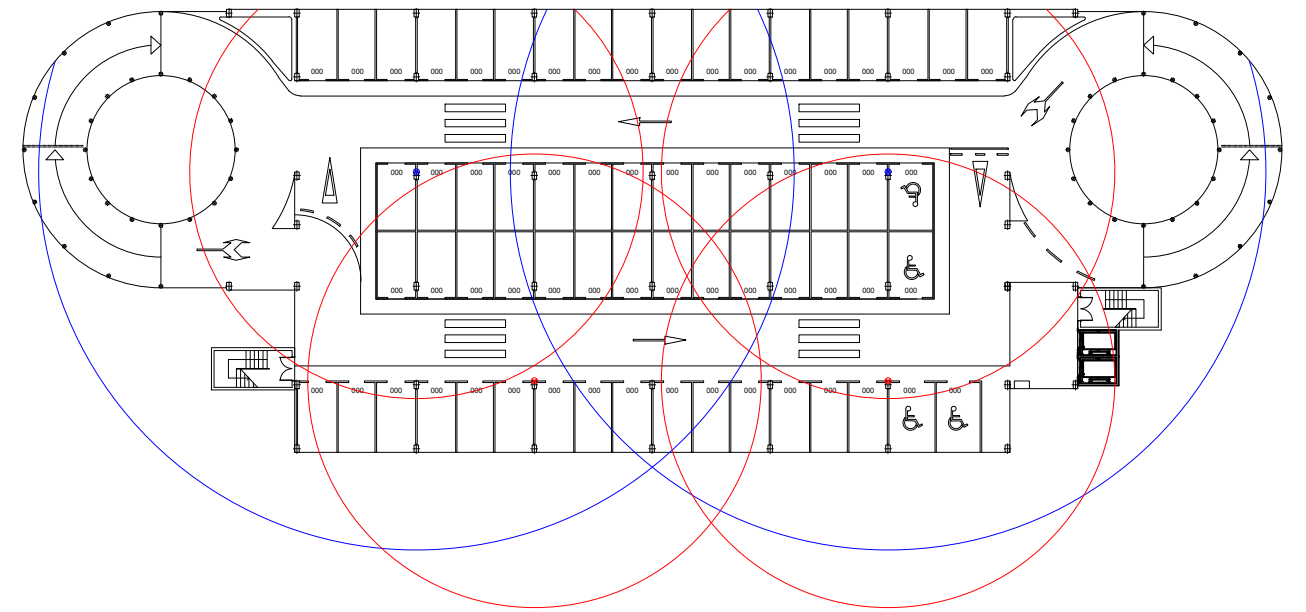
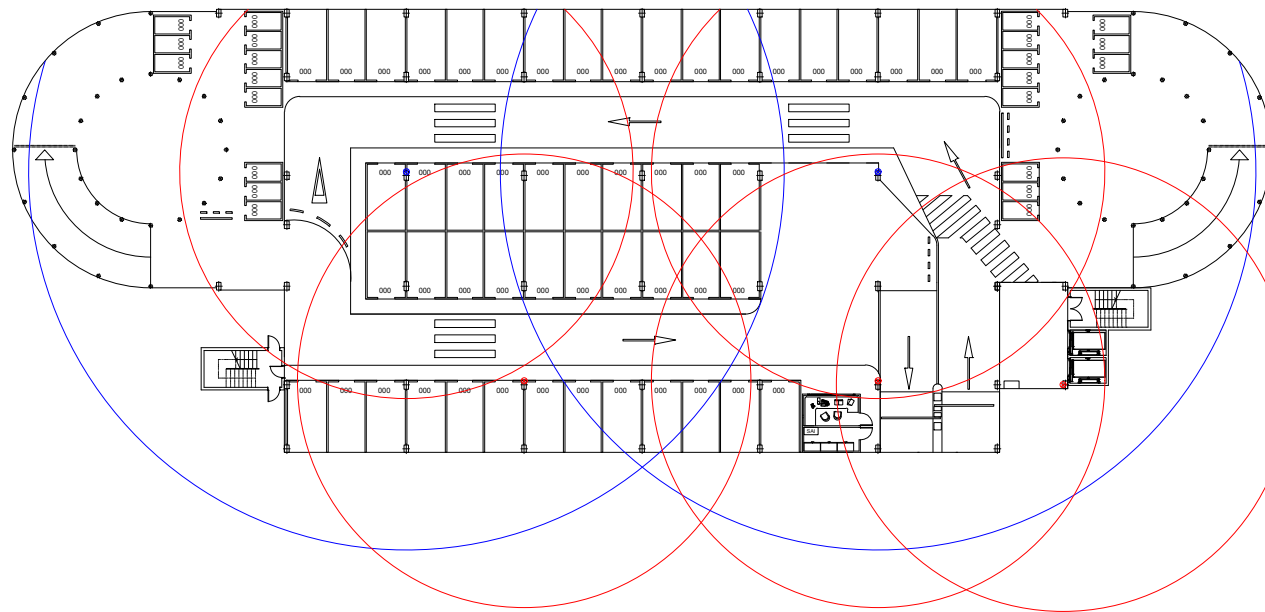
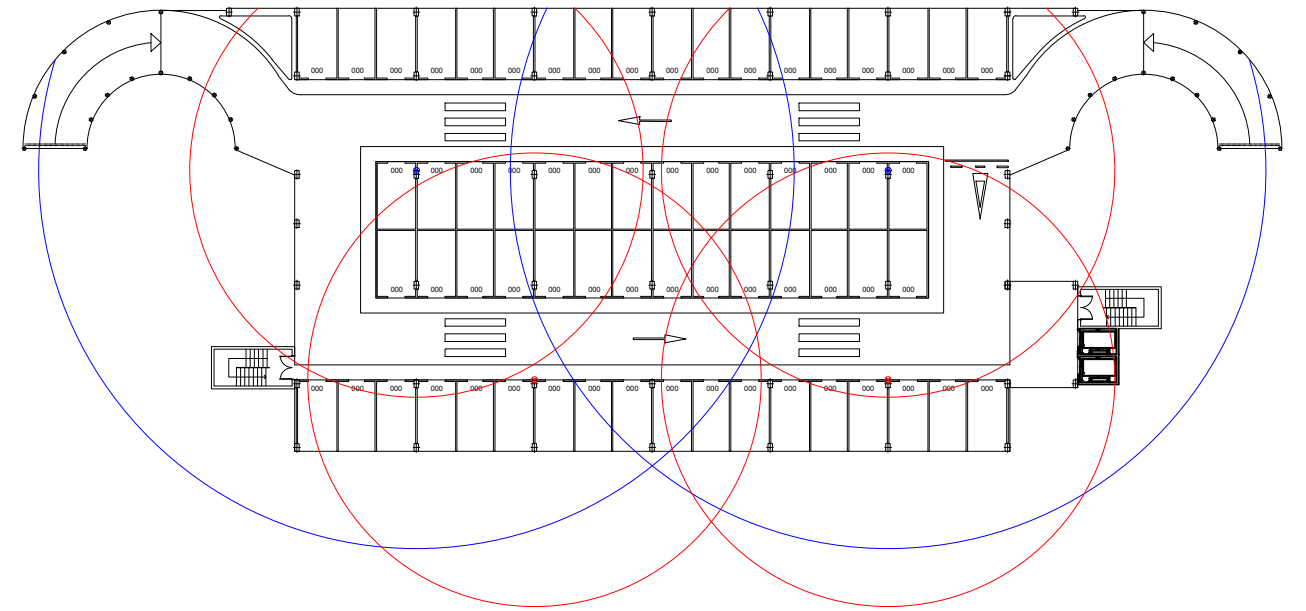
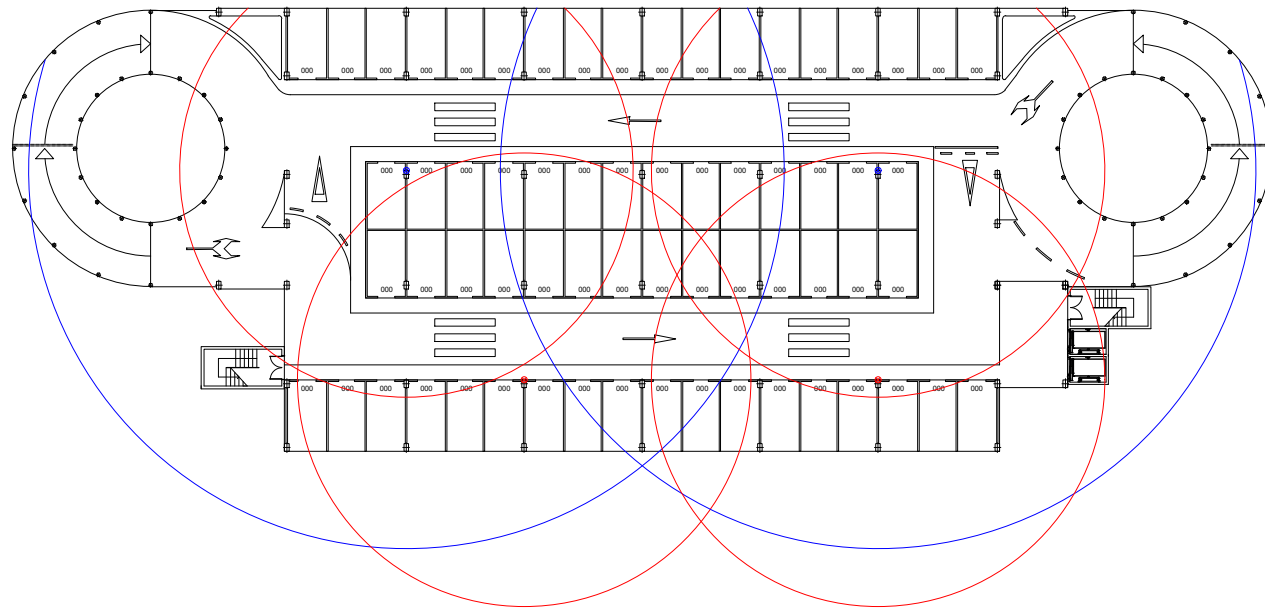
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 26
DENOMINACIÓ: DETALL DELS SERVEIS I DEL SISTEMA DE SANEJAMENT		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/25 A3: 1/50
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 27	
DENOMINACIÓ: DETALL ESCALES		DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/25 A3: 1/50
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN	



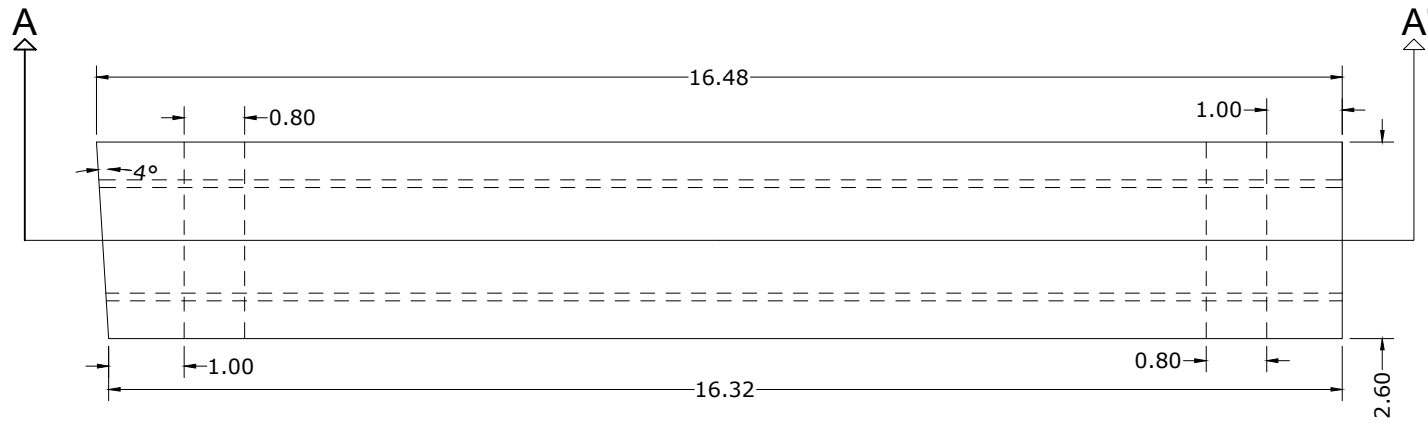
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>28</b>
DENOMINACIÓ: RAMPA SUPERMERCAT		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/50 A3: 1/100
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



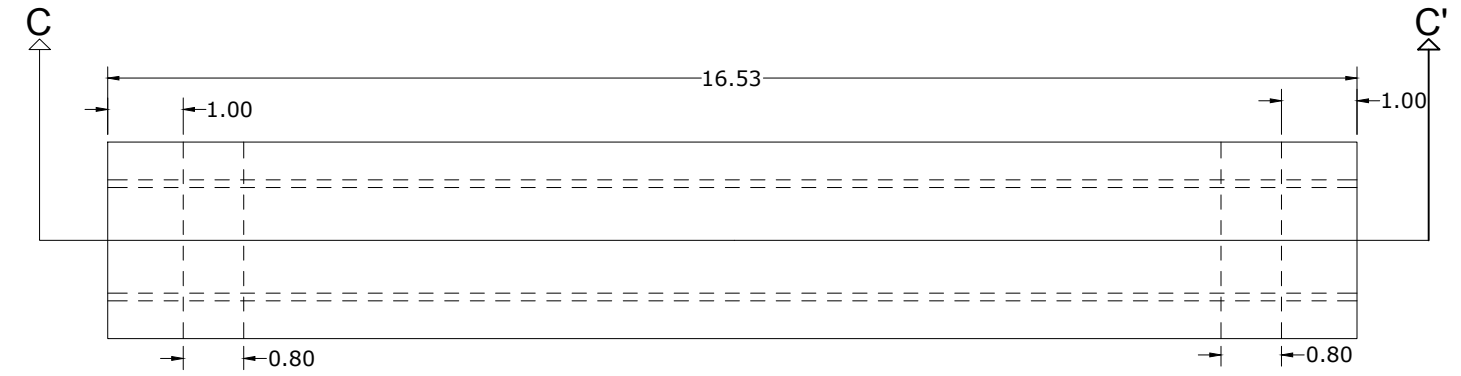
- Cobertura de les boques d'incendis amb polsador i extintor
- Cobertura dels extintors
- Boques d'incendis amb polsador i extintor
- Extintors

PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 29
DENOMINACIÓ: EXTINTORS I BOQUES D'INCENDI AMB POLSADOR		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/250 A3: 1/500
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

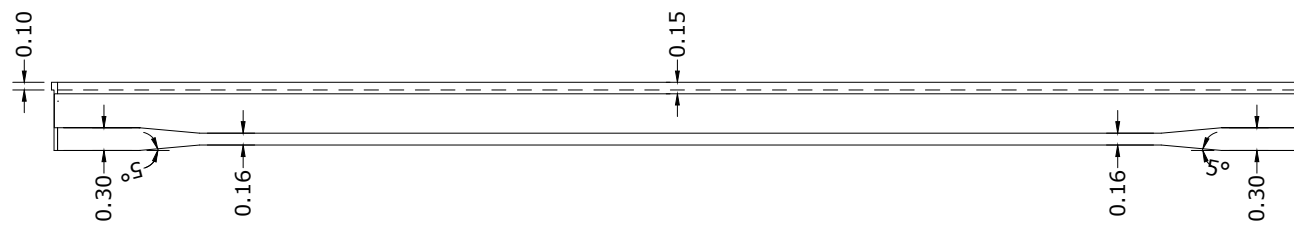
### TAULER 1



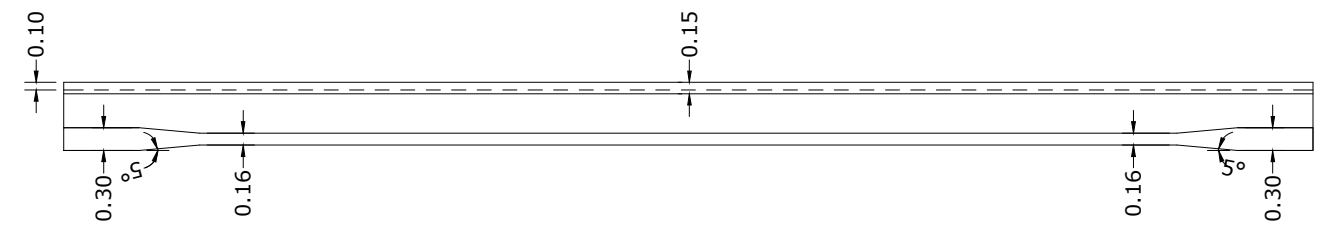
### TAULER 3



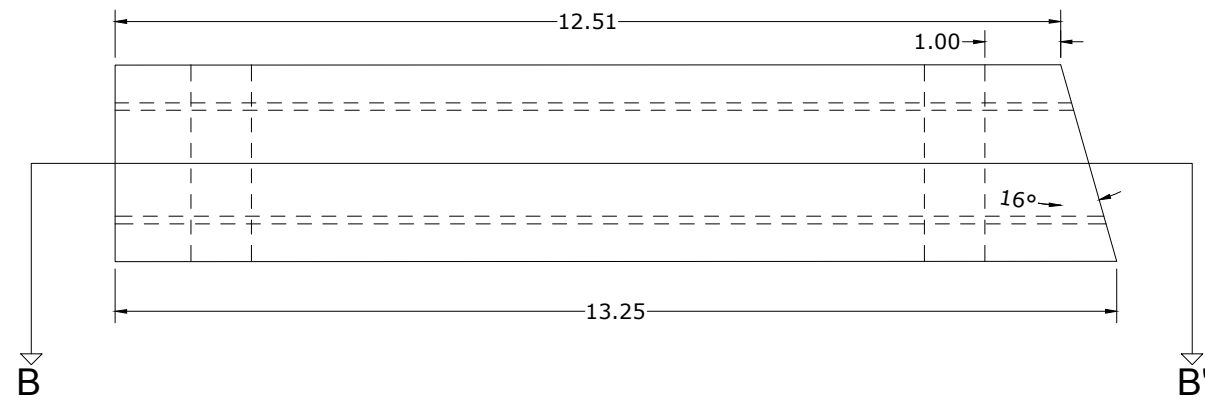
### TALL AA'



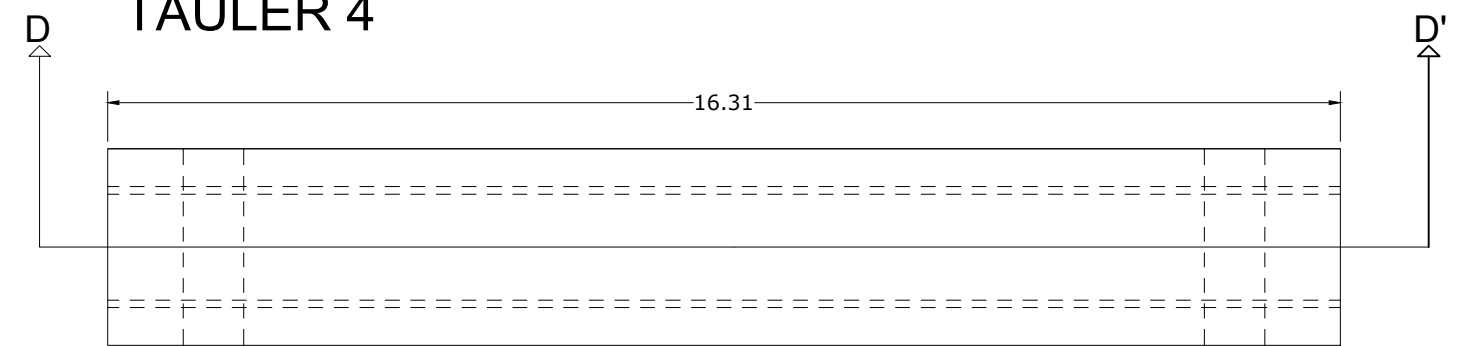
### TALL CC'



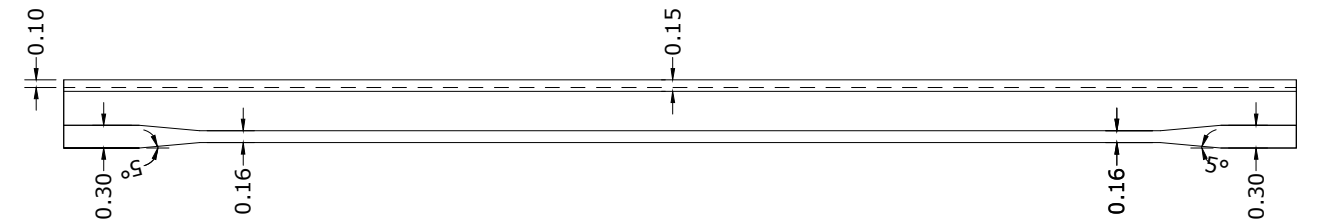
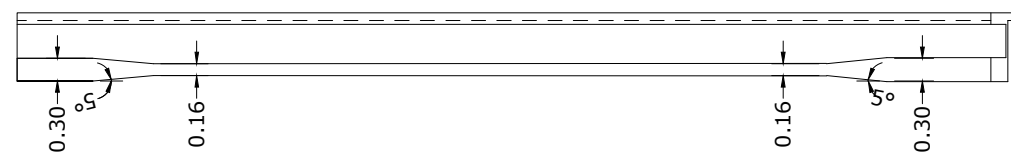
### TAULER 2



### TAULER 4

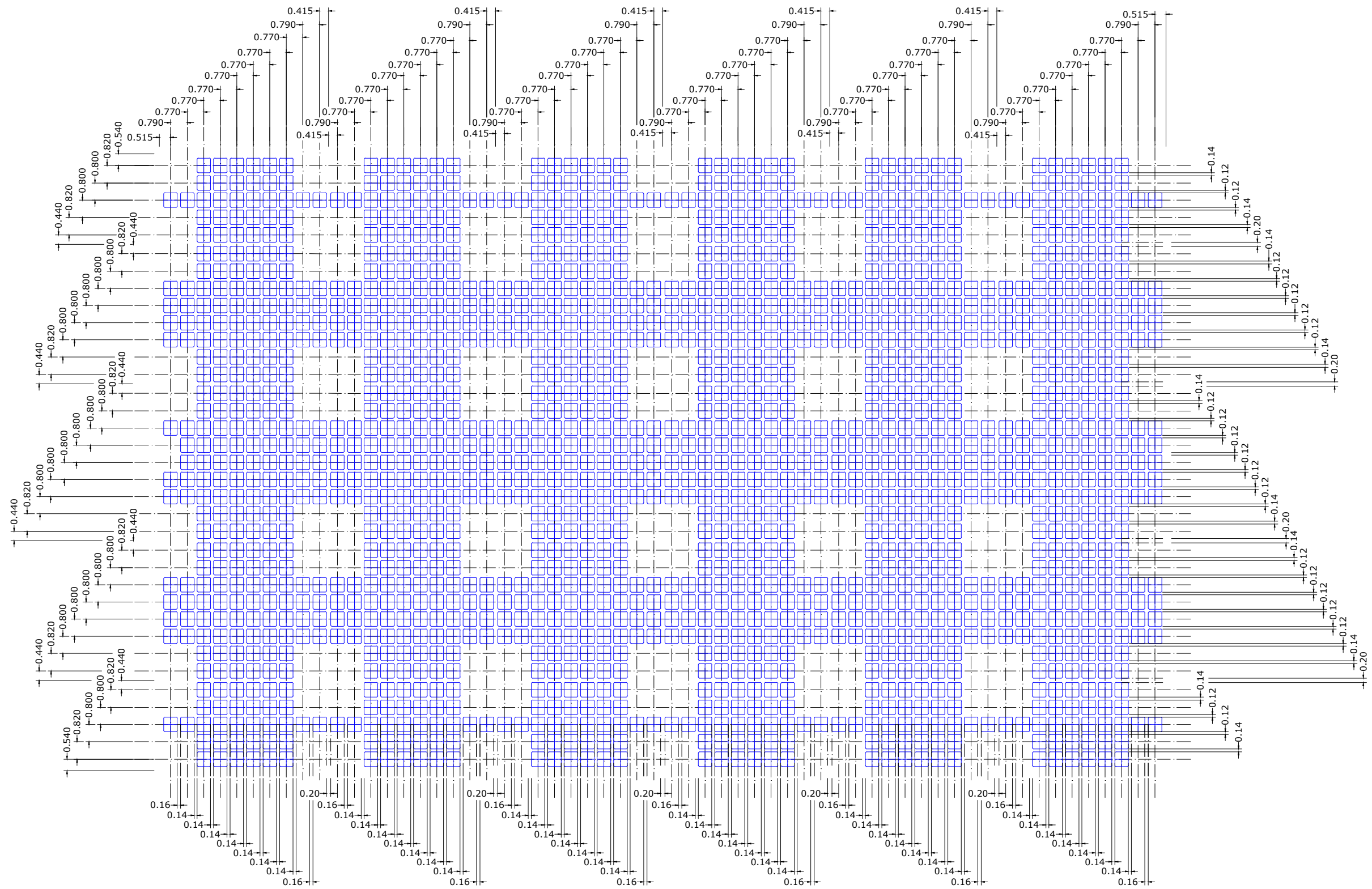


### TALL BB'

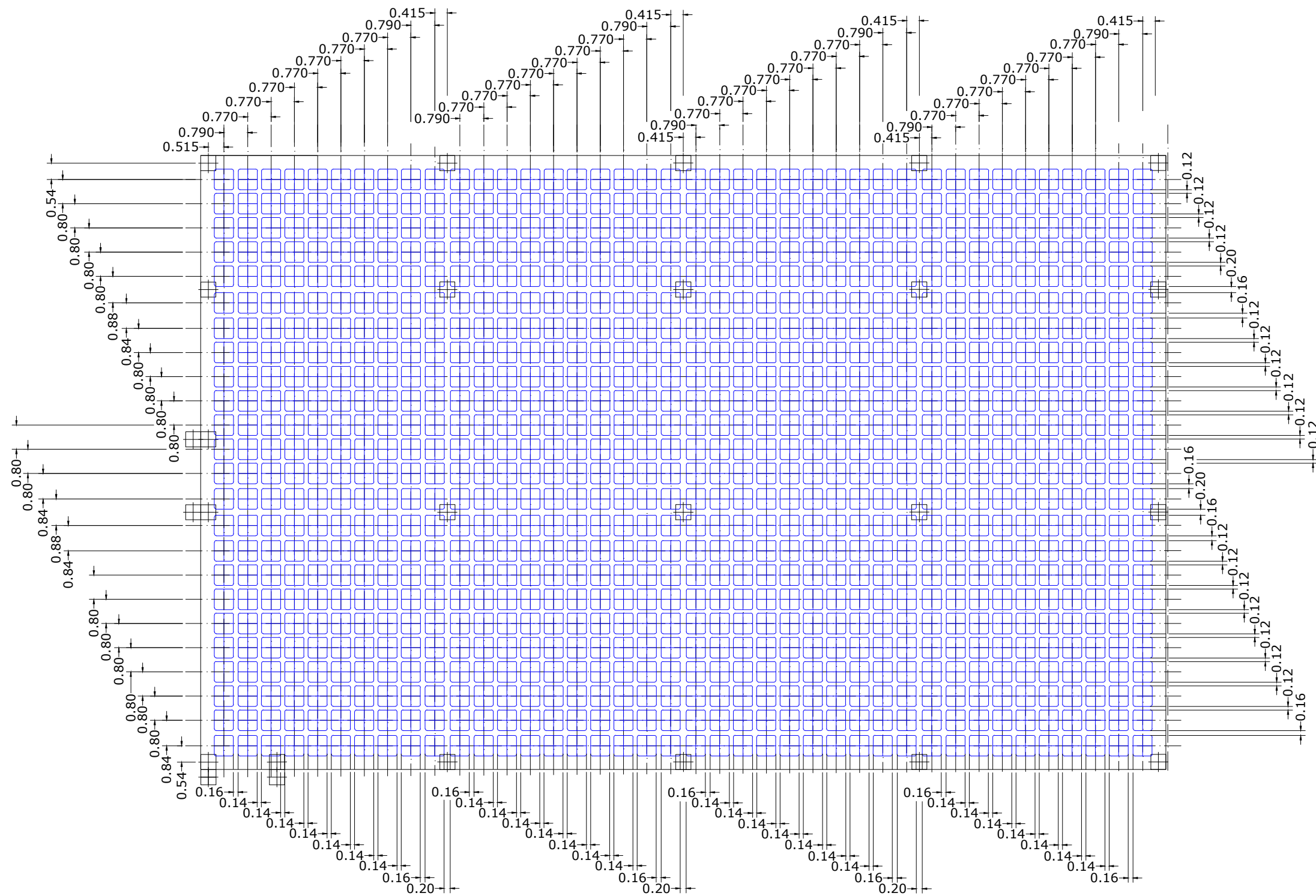


PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 30
DENOMINACIÓ: DEFINICIÓ GEOMÈTRICA PASSAREL·LES		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/50 A3: 1/100
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

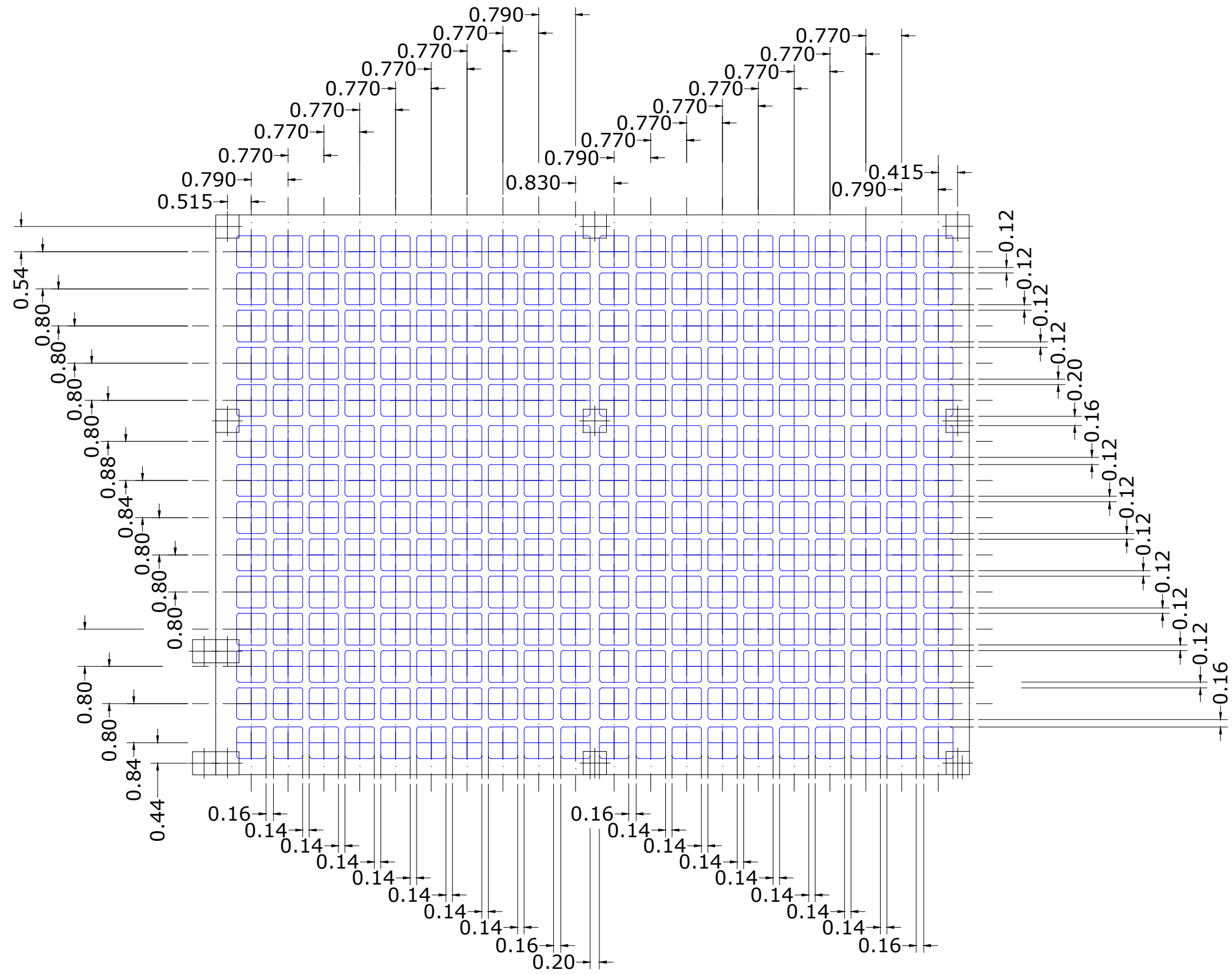




PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 31
DENOMINACIÓ: CAIXONS RECUPERABLES EDIFICI 1	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/100 A3: 1/200
		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

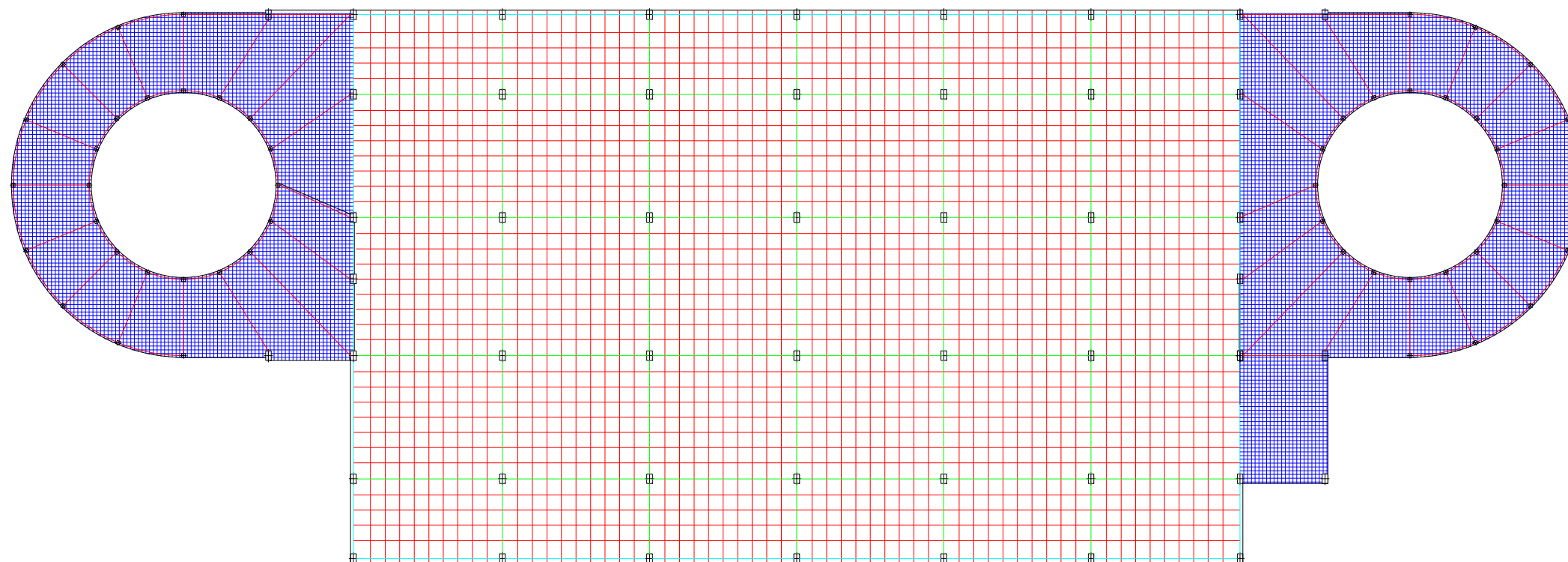


PROJECTE: <b>APARCAMENT DISUASORI (P&amp;R) A LES IMMEDIACIONS          DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE</b>		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>32</b>
DENOMINACIÓ: <b>CAIXONS RECUPERABLES EDIFICI 2          PLANTES 1 I 2</b>		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: <b>A1: 1/75          A3: 1/150</b>
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN



PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>33</b>
DENOMINACIÓ: CAIXONS RECUPERABLES EDIFICI 2 PLANTA 3		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/50 A3: 1/100
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

- 2Ø16mm
- 3Ø16mm
- 3Ø25mm
- 1Ø16mm/0.2mx0.2m



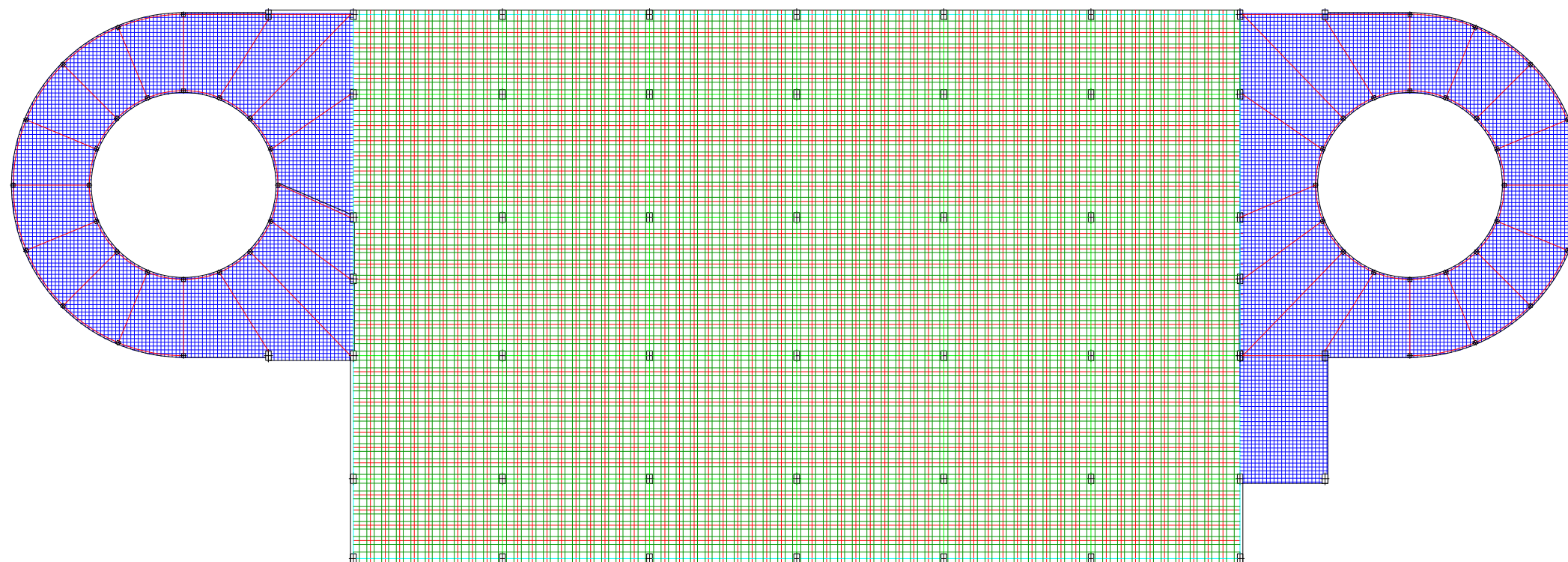
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>34</b>
DENOMINACIÓ: DETALL ARMAT EDIFICI 1 PLANTES 1, 2 I 3. CAPA INFERIOR.	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

- 2Ø16mm
- 3Ø16mm
- 3Ø25mm
- 1Ø16mm/0.2mx0.2m



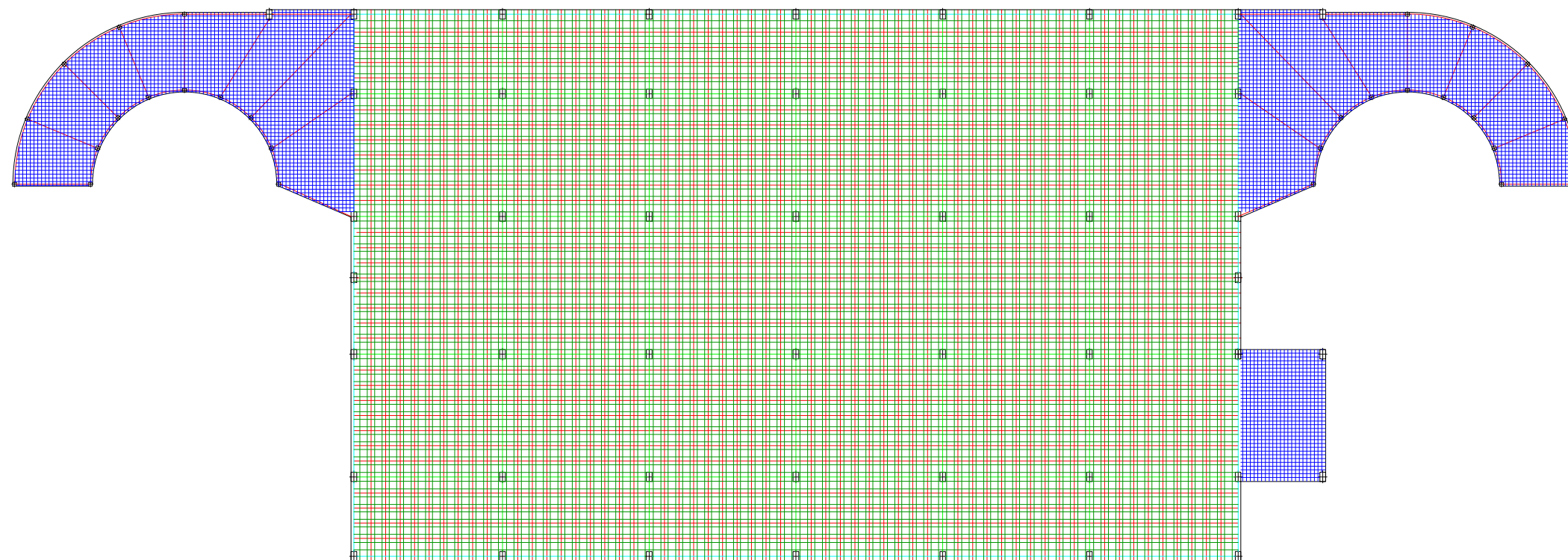
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>35</b>
DENOMINACIÓ: DETALL ARMAT EDIFICI 1 PLANTA 4. CAPA INFERIOR.		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

- 2Ø16mm
- 3Ø16mm
- 3Ø25mm
- 1Ø16mm/0.2mx0.2m
- 1Ø8mm



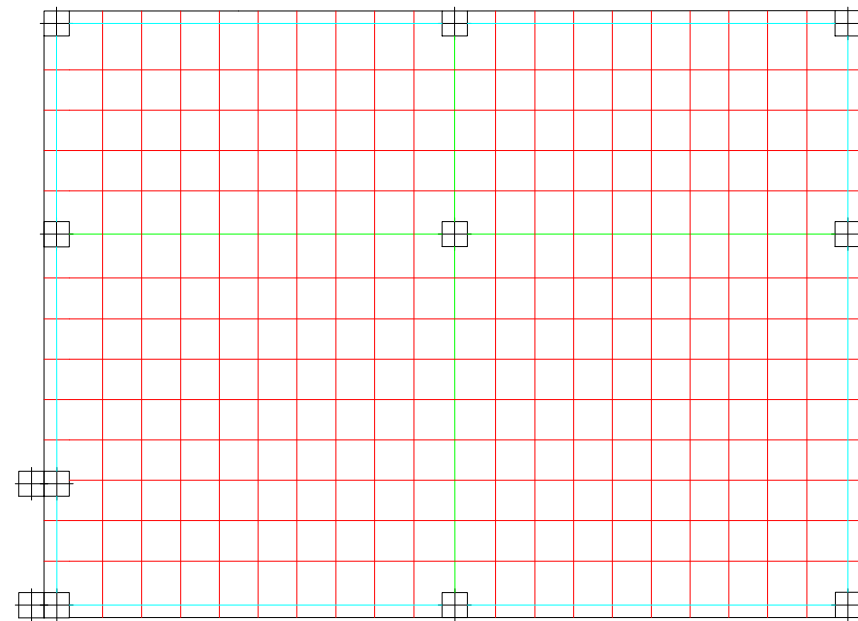
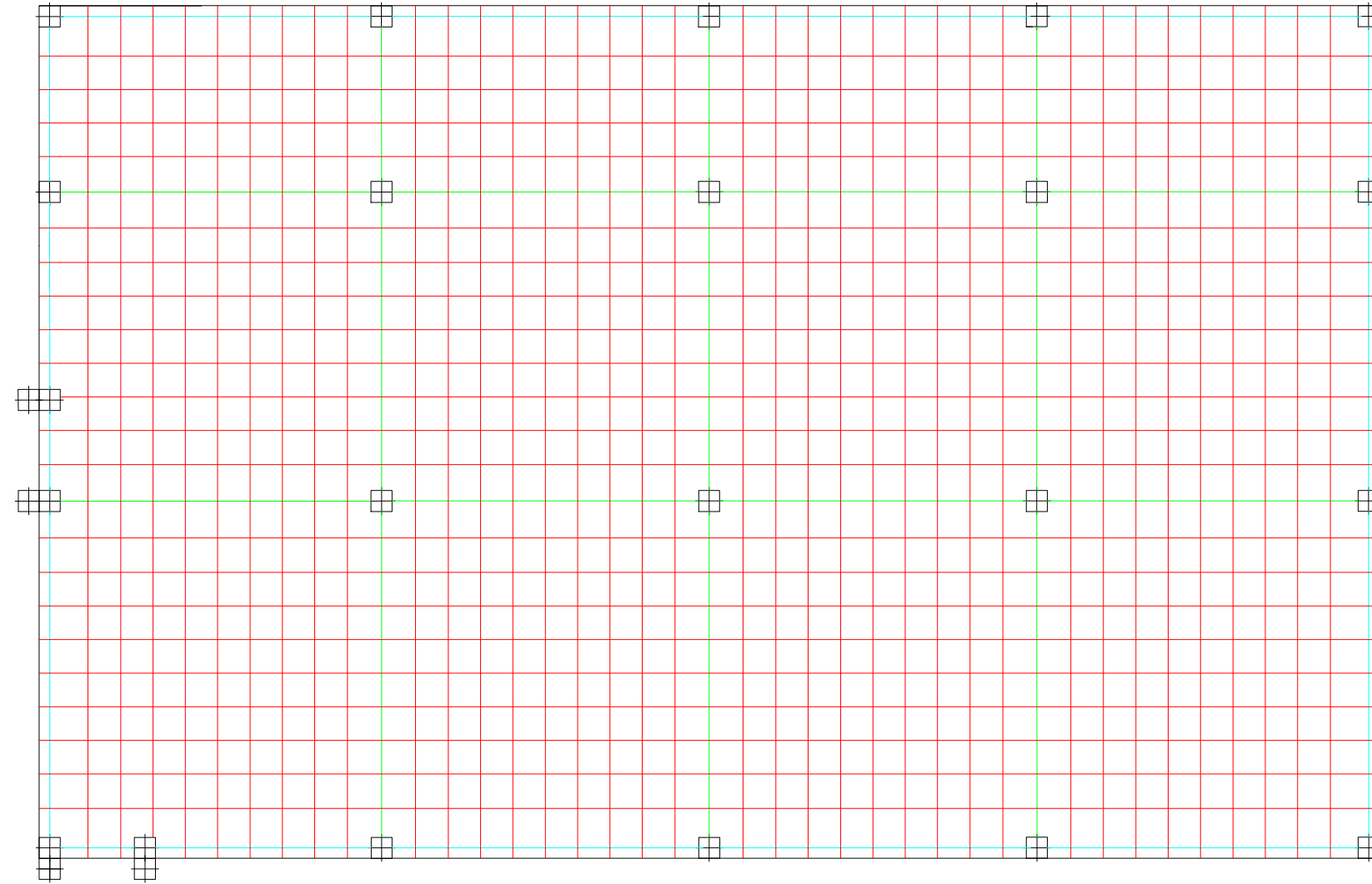
PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>36</b>
DENOMINACIÓ: DETALL ARMAT EDIFICI 1 PLANTES 1, 2 I 3. CAPA SUPERIOR.	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

- 2Ø16mm
- 3Ø16mm
- 3Ø25mm
- 1Ø16mm/0.2mx0.2m
- 1Ø8mm



PROJECTE: APARCAMENT DISSUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>37</b>
DENOMINACIÓ: DETALL ARMAT EDIFICI 1 PLANTA 4. CAPA SUPERIOR.		DATA: 12/9/2016
		ESCALES: A1: 1/150 A3: 1/300
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

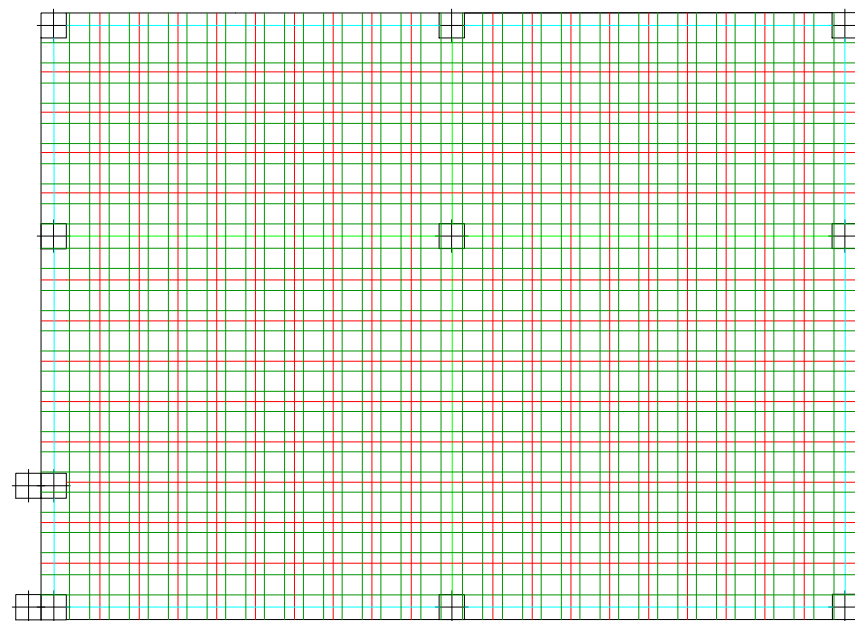
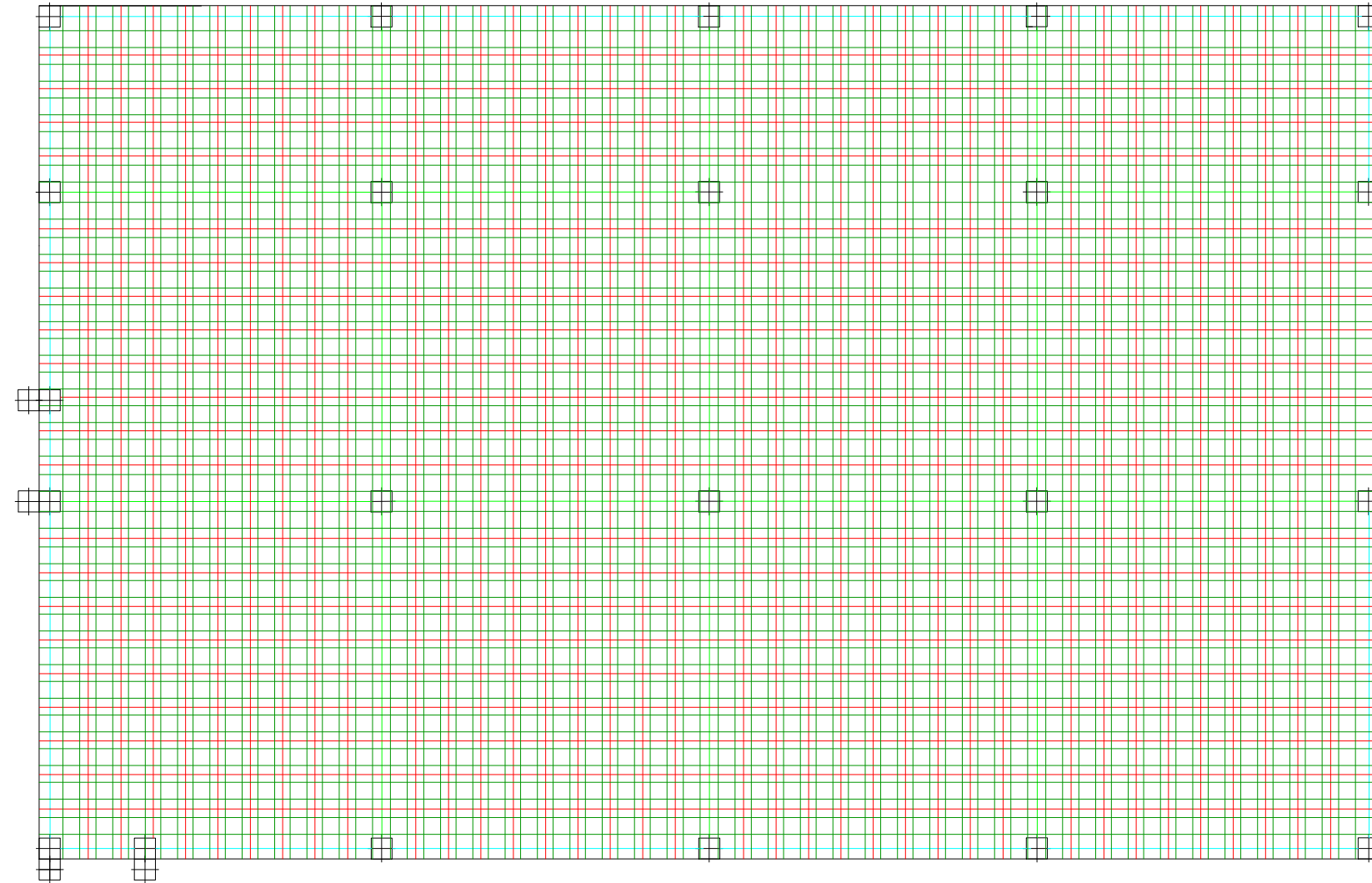
- 2Ø16mm
- 3Ø16mm
- 3Ø25mm



PROJECTE: <b>APARCAMENT DISUASORI (P&amp;R) A LES IMMEDIACIONS          DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE</b>		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>38</b>
DENOMINACIÓ: <b>DETALL ARMAT EDIFICI 2. CAPA          INFERIOR.</b>		DATA: 12/9/2016
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		ESCALES: <b>A1: 1/75          A3: 1/150</b>
SIGNATURA:		 <b>RAMON AMELA MILIAN</b>

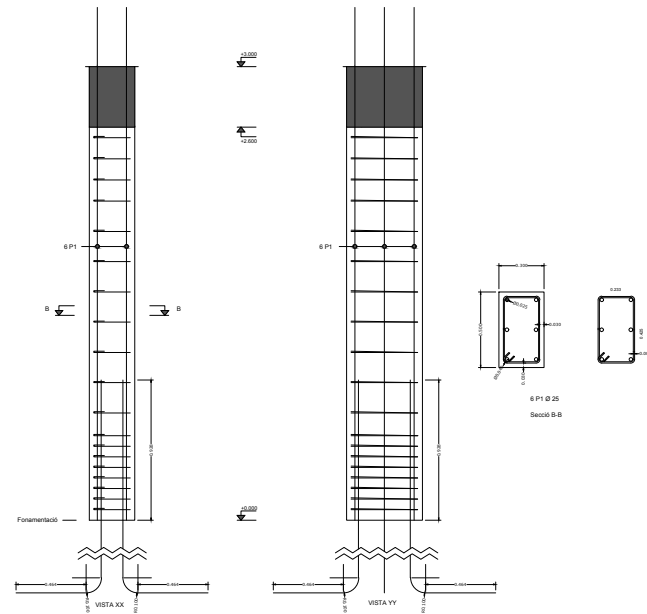


- 2Ø16mm
- 3Ø16mm
- 3Ø25mm
- 1Ø8mm



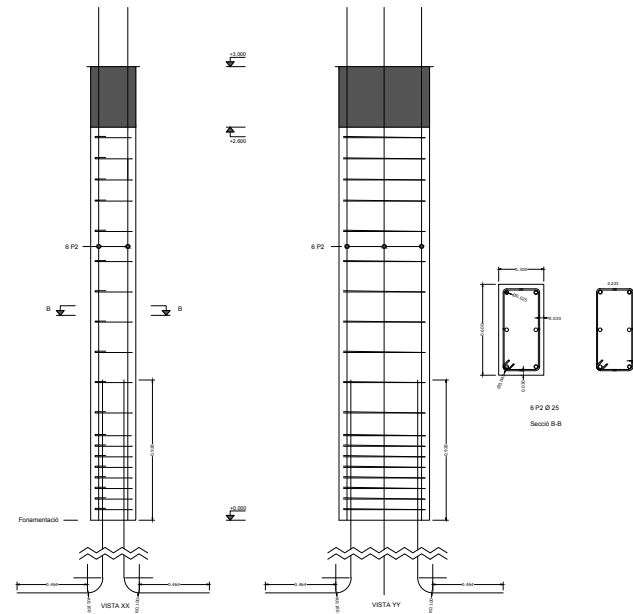
PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>39</b>
DENOMINACIÓ: DETALL ARMAT EDIFICI 2. CAPA SUPERIOR.		DATA: 12/9/2016
ESCALES: <b>A1: 1/75</b> <b>A3: 1/150</b>		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		

C1



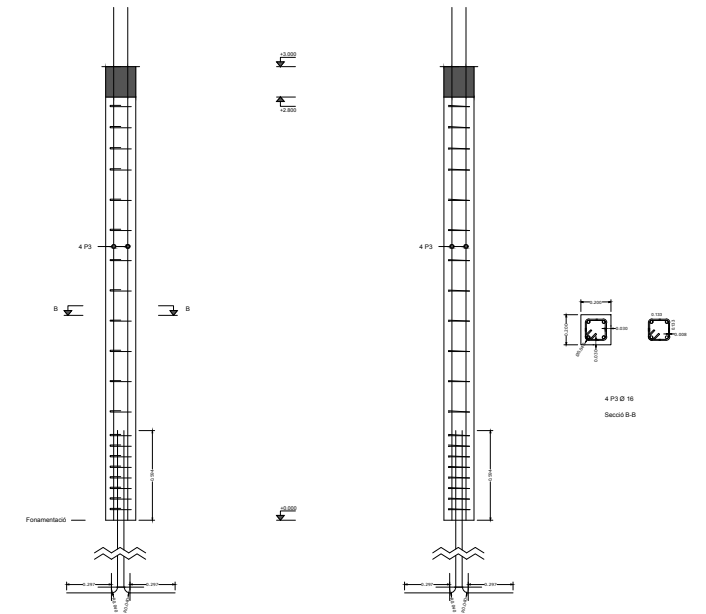
La columna C1 es troba als elements 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 17, 23, 24, 25, 26, 27, 33, 34, 35, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118 i 119

C2



La columna C2 es troba als elements 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 37, 38, 39 i 40

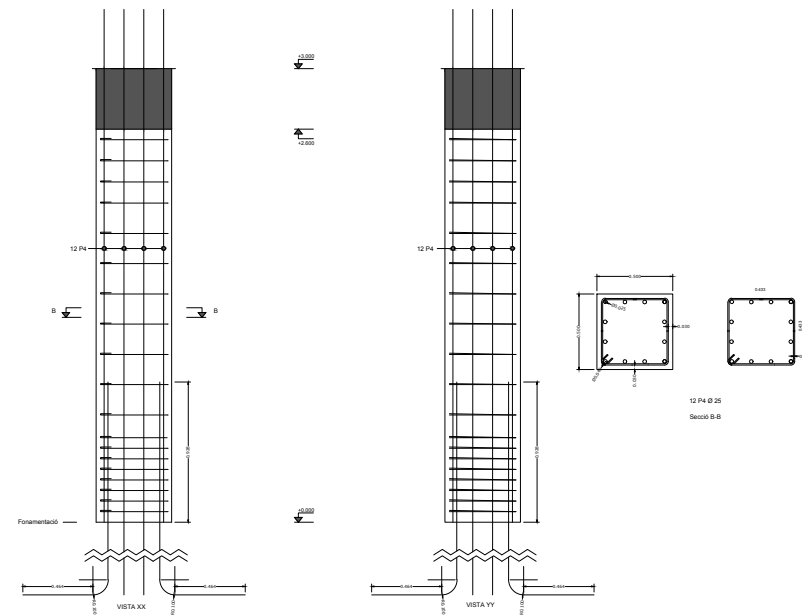
C5



La columna C5 es troba als elements 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99

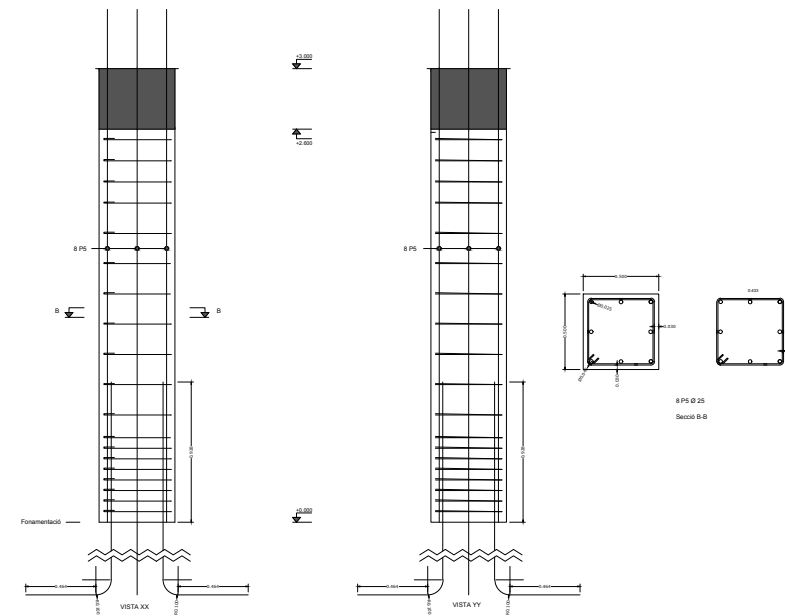
PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 40
DENOMINACIÓ: DETALL ARMAT COLUMNES EDIFICI 1	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/25 A3: 1/50
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

### C3



La columna C3 es troba als elements 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134 i 135

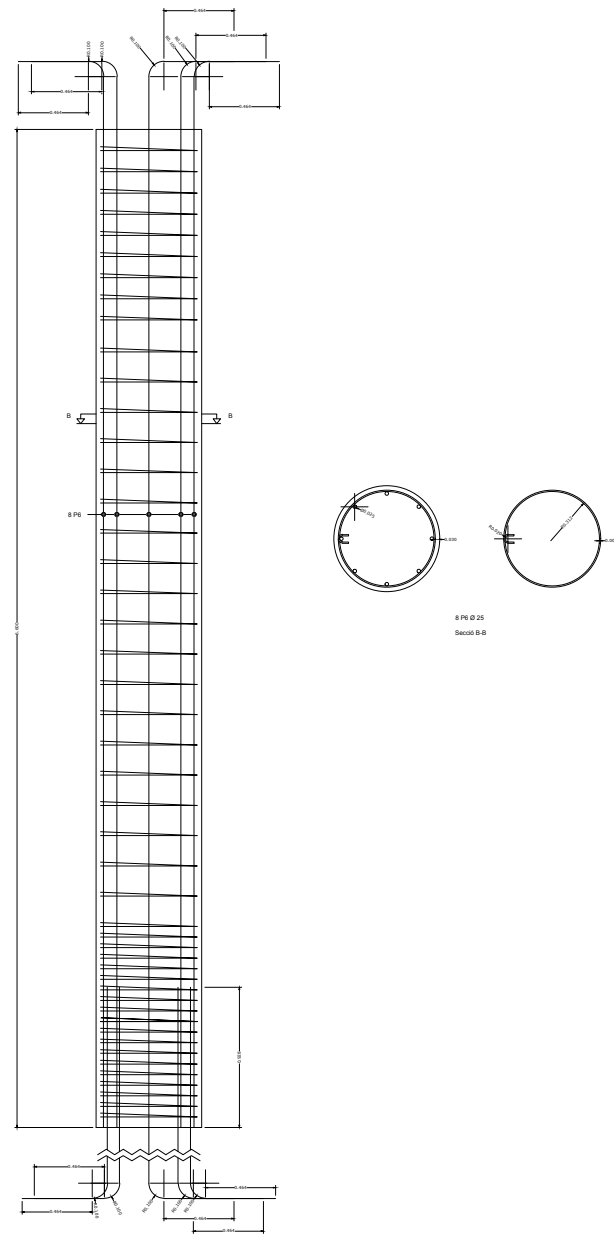
### C4



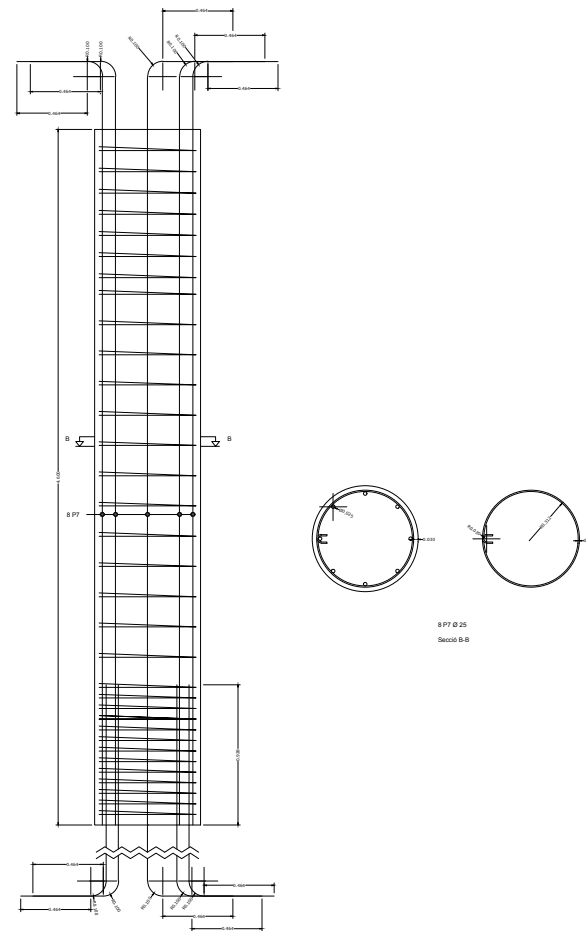
La columna C4 es troba als elements 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143 i 144

PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: <b>41</b>
DENOMINACIÓ: DETALL ARMAT COLUMNES EDIFICI 2	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/25 A3: 1/50
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

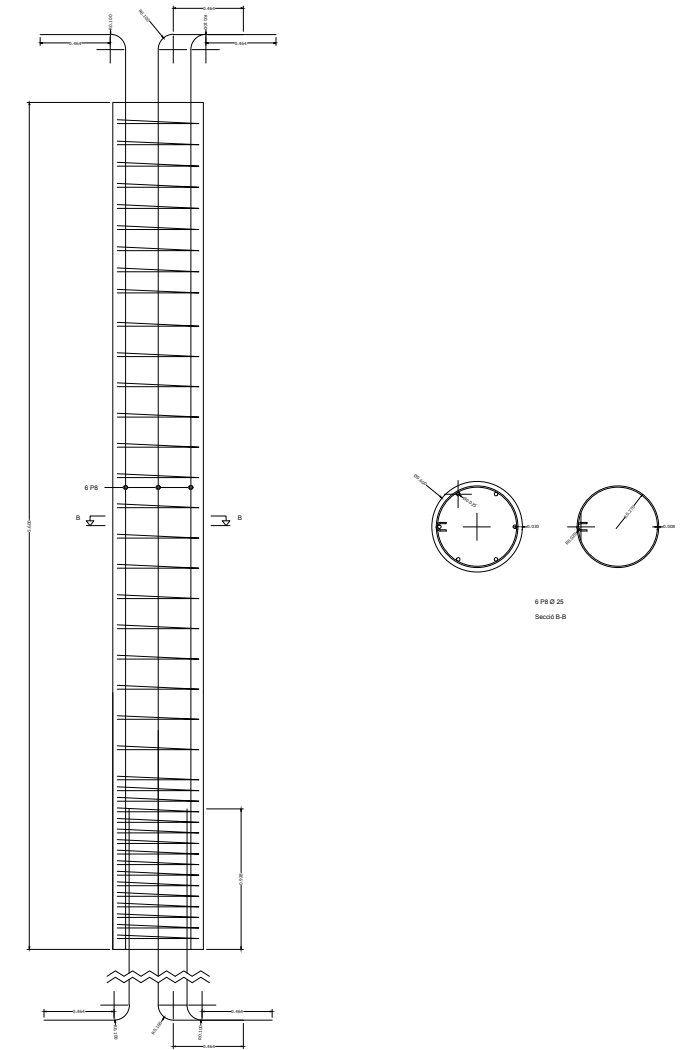
Columna central passarel·la 1, C7



Columna central passarel·la 2, C7



Columnes extrem sud passarel·la 2, C6




PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE	NÚMERO DE PLÀNOL: 42
---	-------------------------

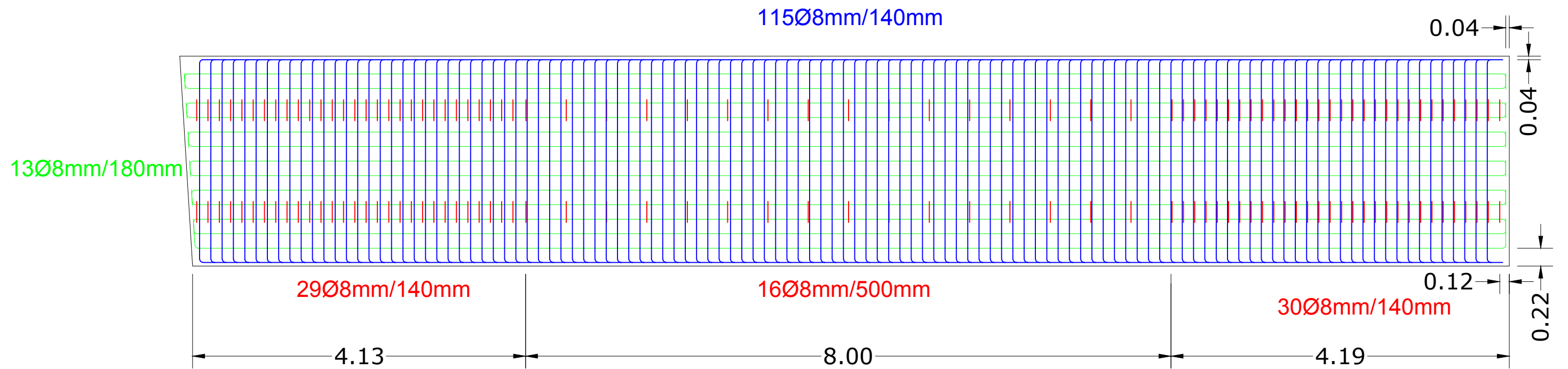
DENOMINACIÓ: DETALL ARMAT COLUMNES PASSAREL·LES	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/25 A3: 1/50
---	--------------------	----------------------------------



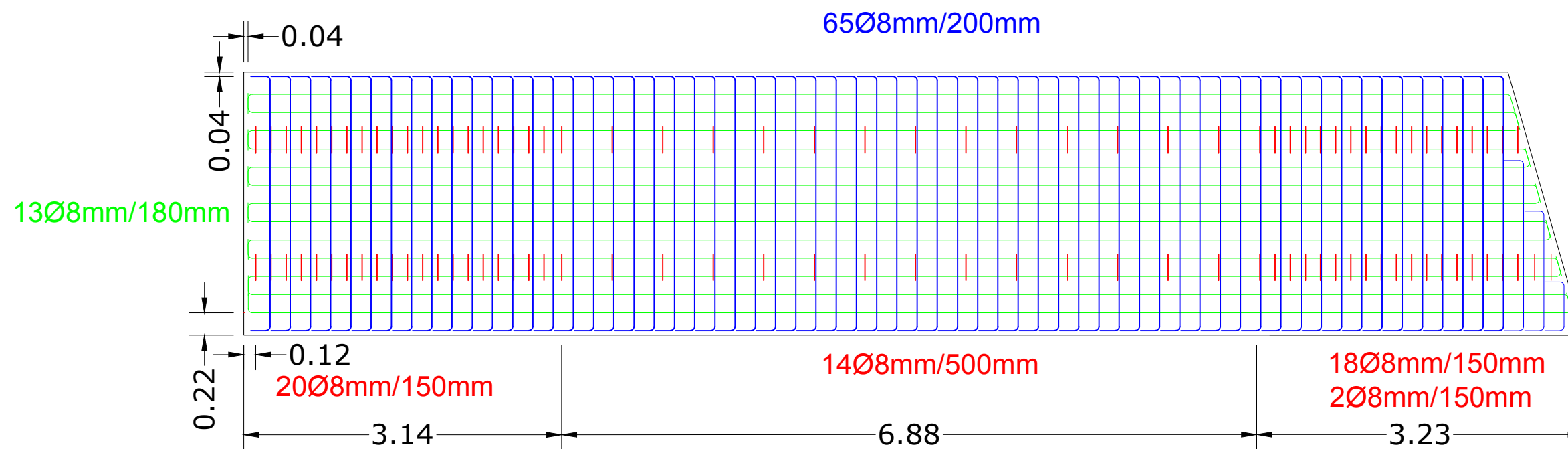
 Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
 UPC BARCELONATECH

SIGNATURA:   
RAMON AMELA MILIAN

# TAULER 1

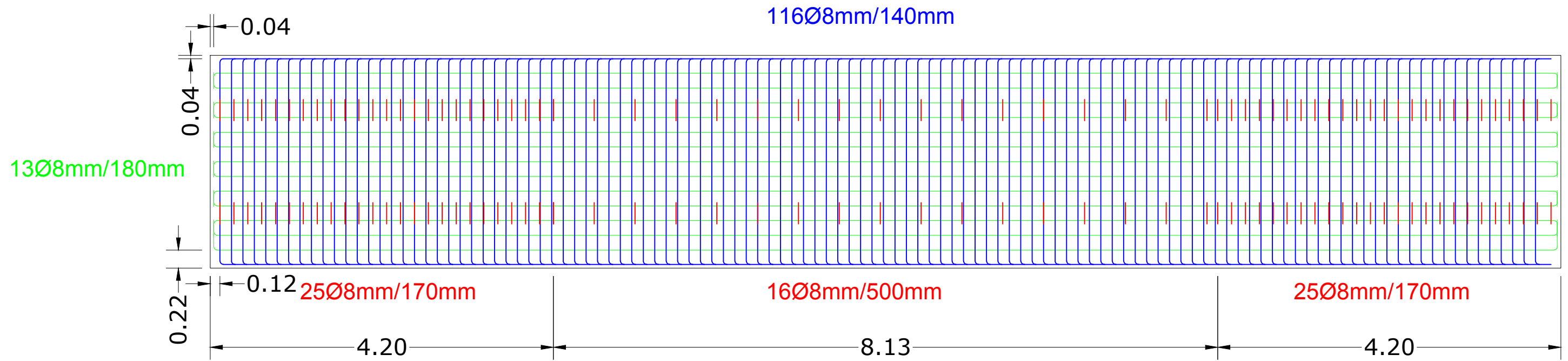


# TAULER 2

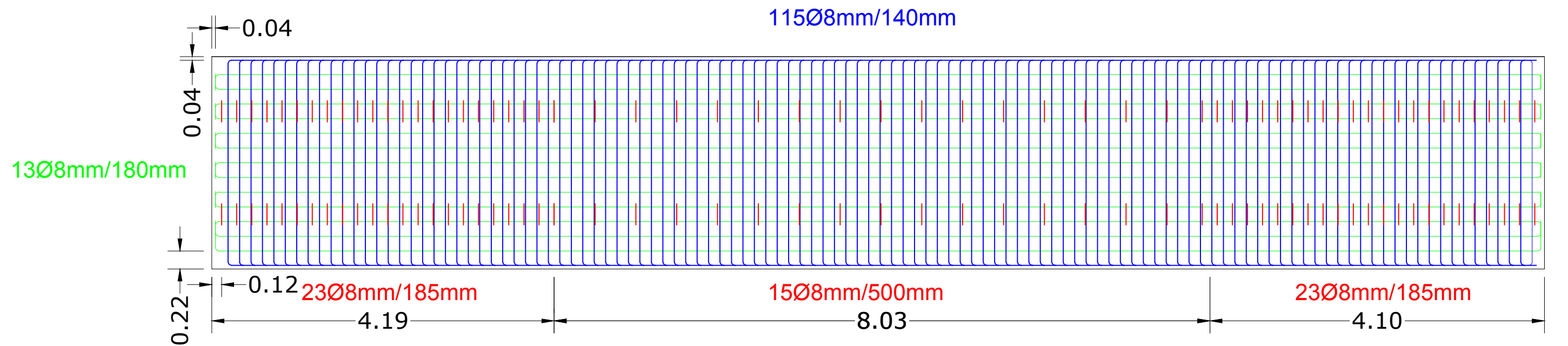




PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 43
DENOMINACIÓ: ARMATS PASSARELLA 1	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/25 A3: 1/50
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

# TAULER 3

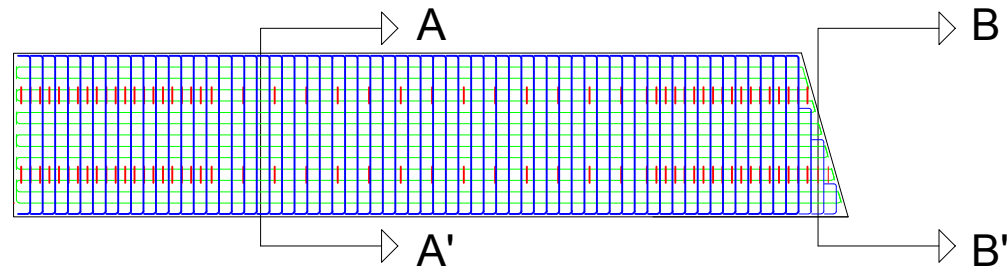


# TAULER 4

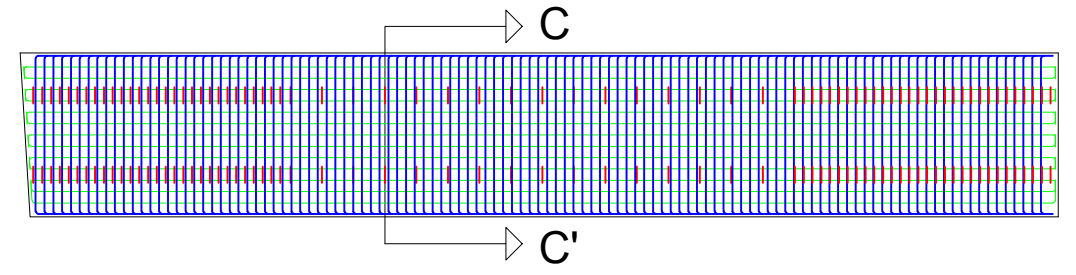


PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 44
DENOMINACIÓ: ARMATS PASSARELLA 2	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/25 A3: 1/50
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

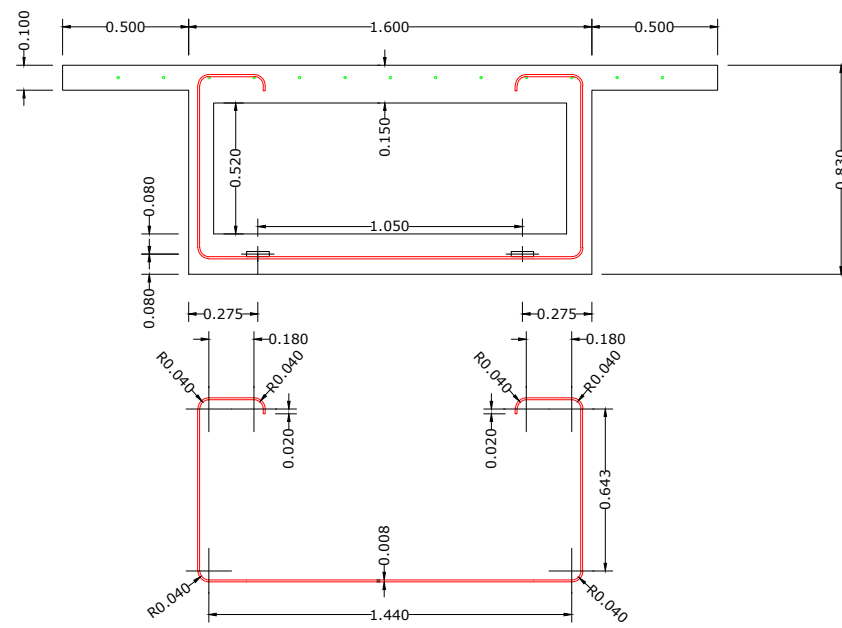
# TAULER 2



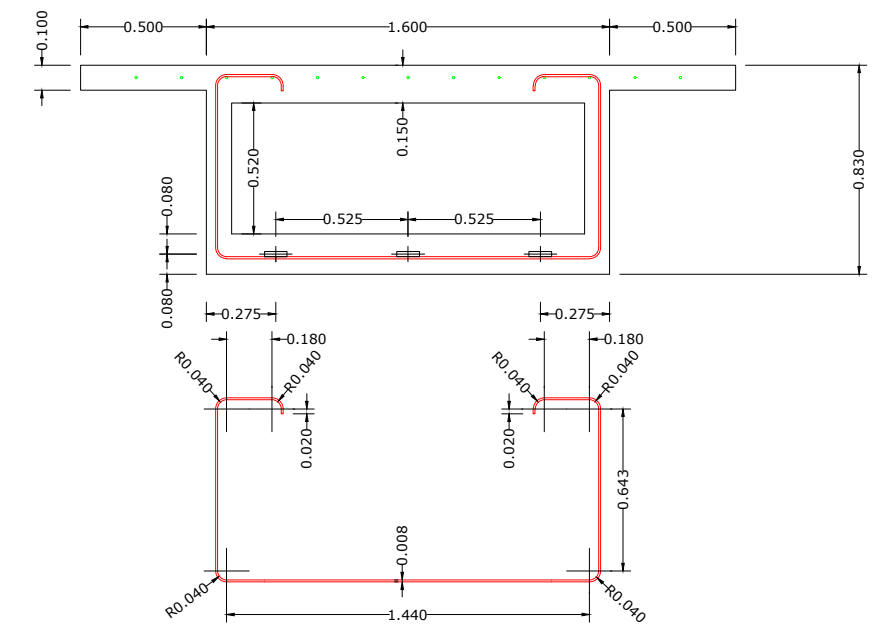
# TAULER 1



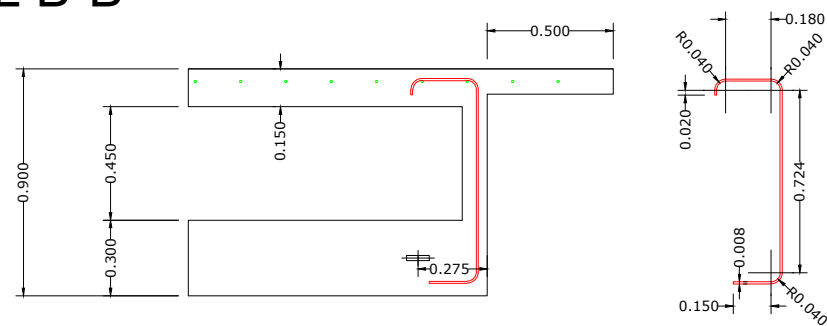
## TALL A-A'



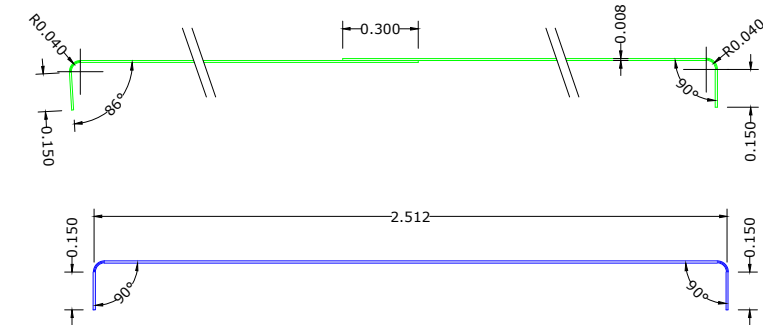
## TALL C-C'



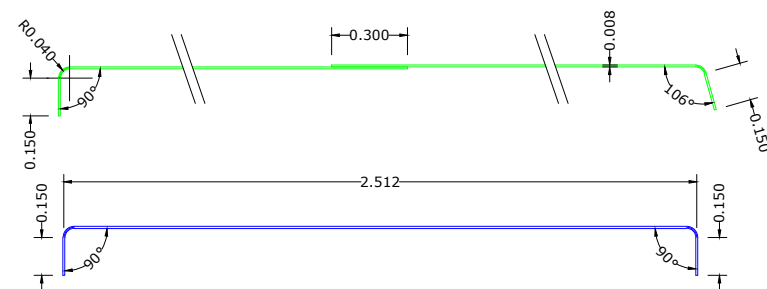
## TALL B-B'



## DETALLS CONSTRUCTIUS

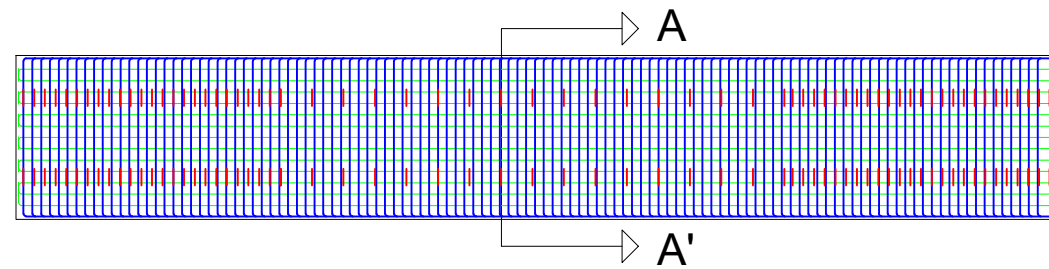


## DETALLS CONSTRUCTIUS

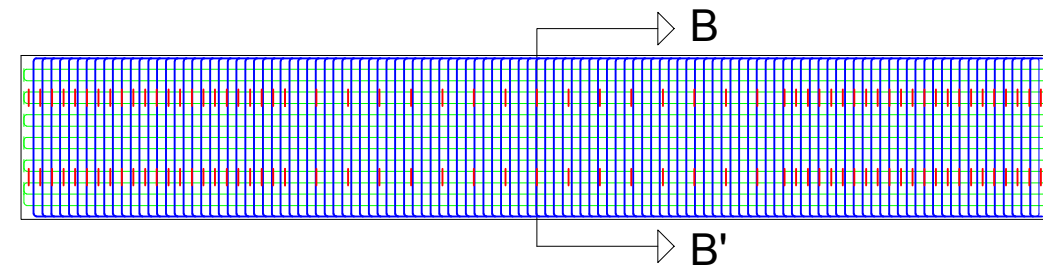


PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 45
DENOMINACIÓ: DETALLS PASSARELLA 1	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/15 A3: 1/30
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN

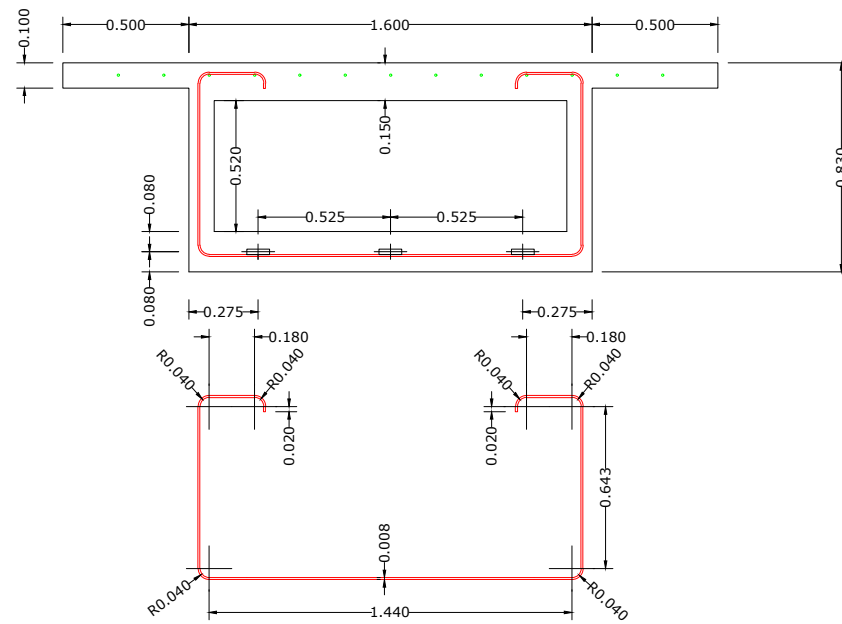
# TAULER 3



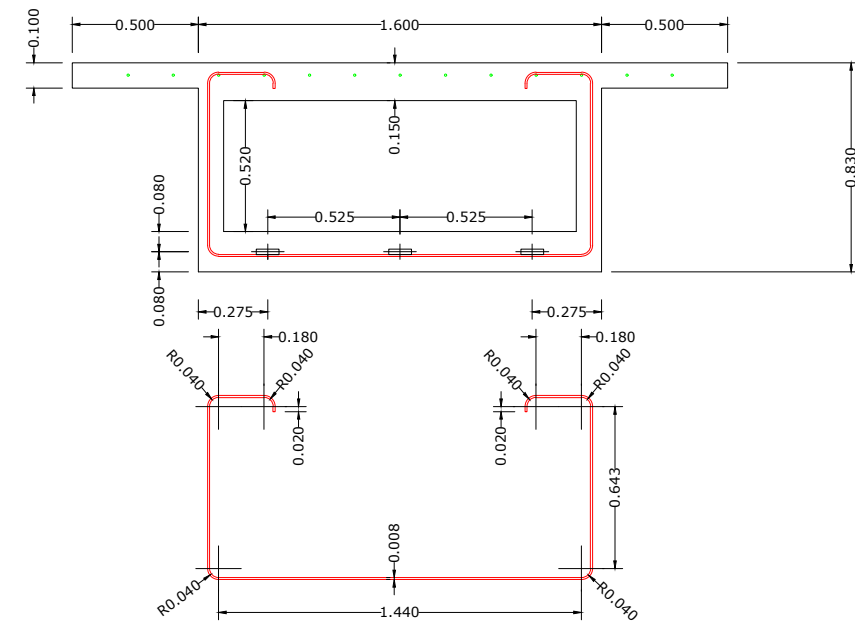
# TAULER 4



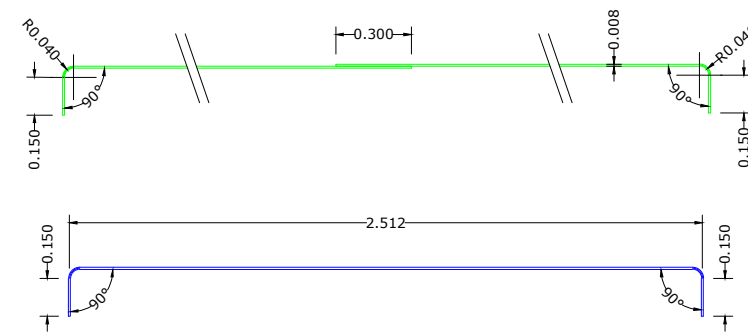
## TALL A-A'



## TALL B-B'



## DETALLS CONSTRUCTIUS



PROJECTE: APARCAMENT DISUASORI (P&R) A LES IMMEDIACIONS DE L'ESTACIÓ DE MONTGAT NORD DE RENFE		NÚMERO DE PLÀNOL: 46
DENOMINACIÓ: DETALLS PASSARELLA 2	DATA: 12/9/2016	ESCALES: A1: 1/15 A3: 1/30
  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC BARCELONATECH		SIGNATURA:  RAMON AMELA MILIAN