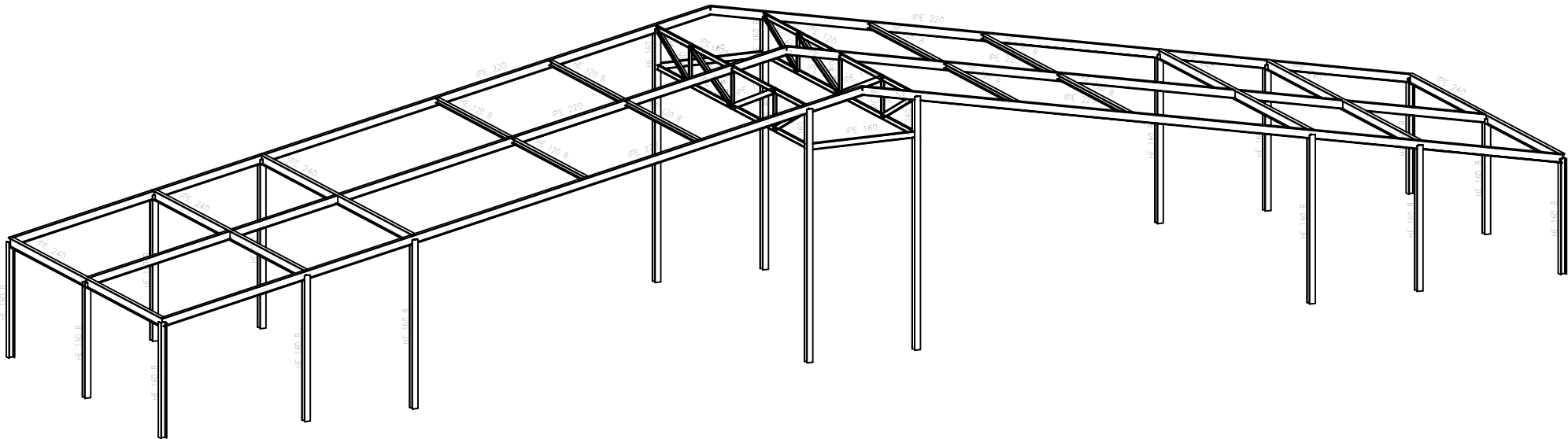


3D



nave intermedia1
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275
Escala: 1:150

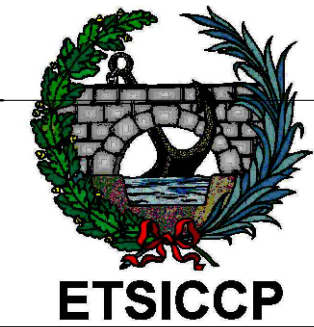
FECHA	18/07/2019
ESCALA	1:150
Nº PLANO	1.1

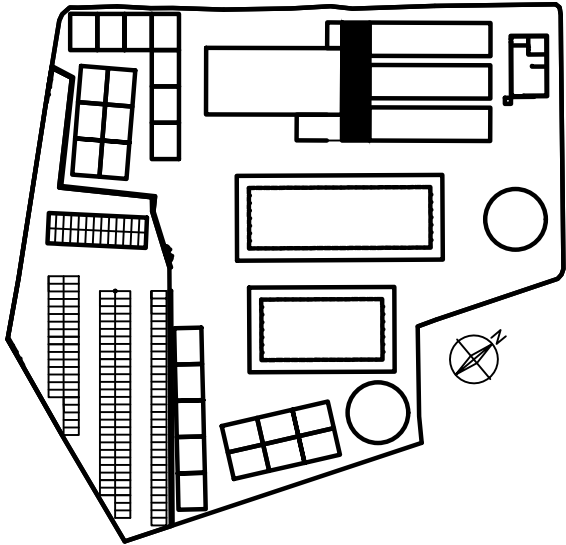
VISTA 3D DE LA ESTRUCTURA

RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES
GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS

Proyecto Básico de las estructuras
de un nuevo centro
de equitación en Carpesa (Valencia)

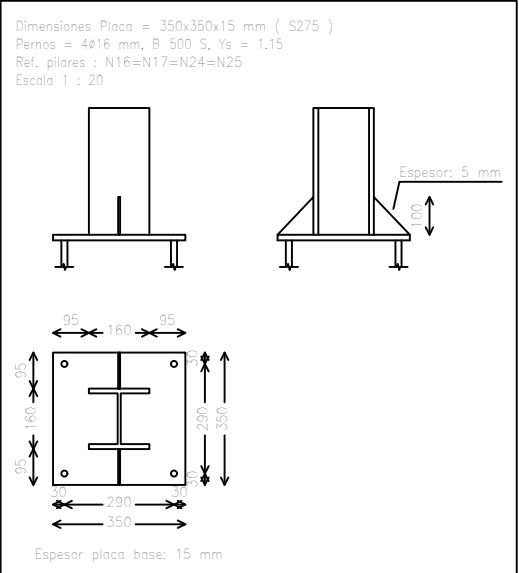
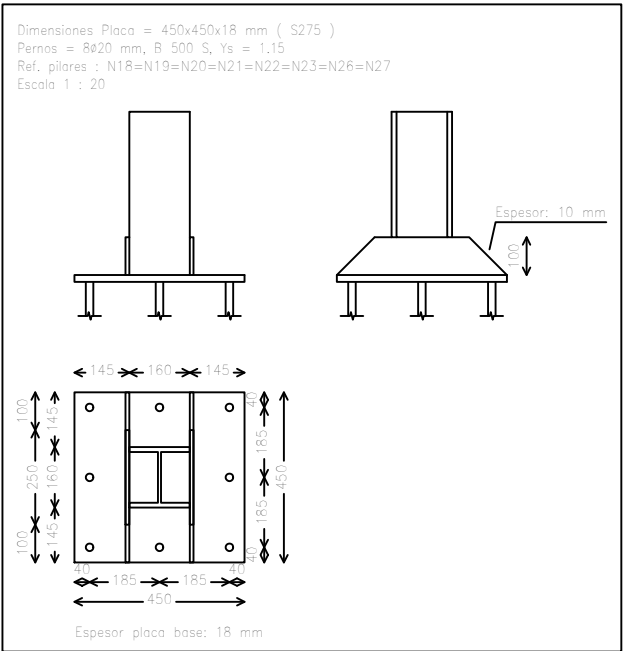
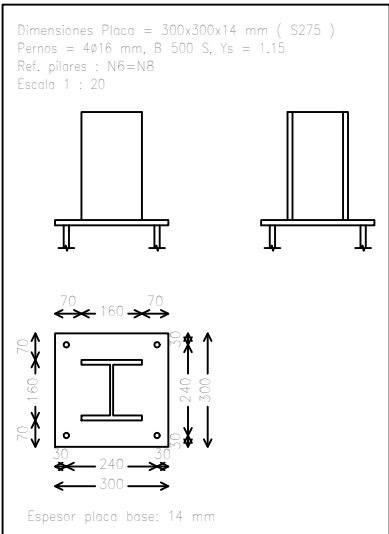
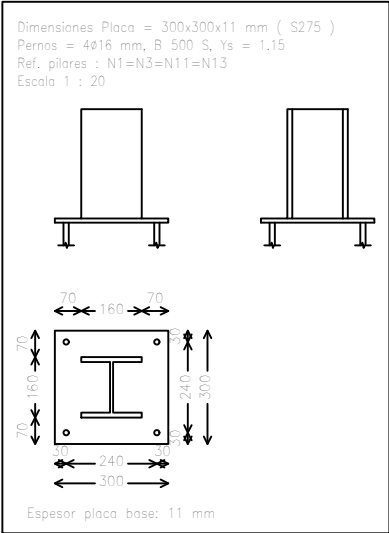
UNIVERSITAT
POLITECNICA
DE
VALENCIA



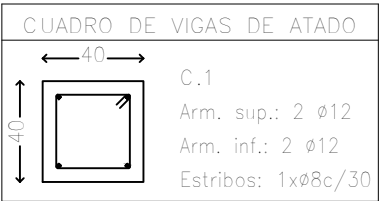


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
C [N22-N23]=C [N21-N20]	1	ø12	2	930	1860	16.5
C [N18-N19]=C [N26-N27]	2	ø12	2	930	1860	16.5
	3	ø8	22	133	2926	11.5
Total+10%: (x4):						49.0 196.0
					ø8: ø12: Total:	50.8 145.2 196.0

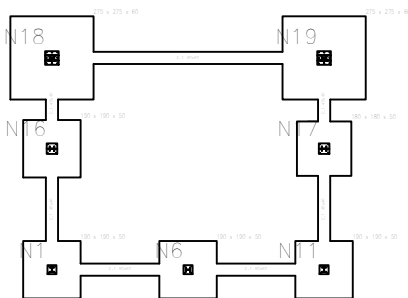
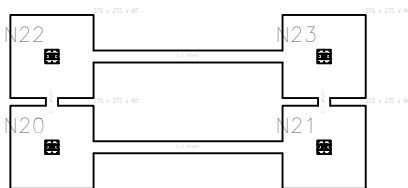
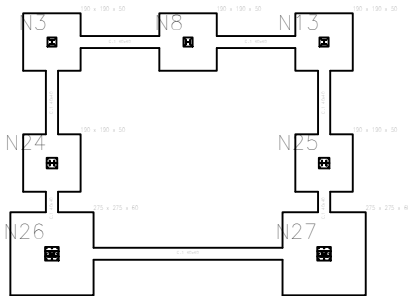
nave intermedia1
Escala: 1:250



Resumen Acero		Long. total	Peso+10%	Total
Elemento, Viga y Placa de anclaje		(m)	(kg)	
B 500 SD, Ys=1.15	ø8	244.7	106	
	ø12	2126.8	2077	2183



Cuadro de arranques		
Referencias	Pernos de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
N1, N3, N11 y N13	4ø16 mm L=30 cm	300x300x11 (mm)
N6 y N8	4ø14 mm L=30 cm	300x300x14 (mm)
N16, N17, N24 y N25	4ø16 mm L=40 cm	350x350x15 (mm)
N18, N19, N20, N21, N22, N23, N26 y N27	8ø20 mm L=45 cm	450x450x18 (mm)



FECHA	18/07/2019
ESCALA	1:250
Nº PLAND	1.2

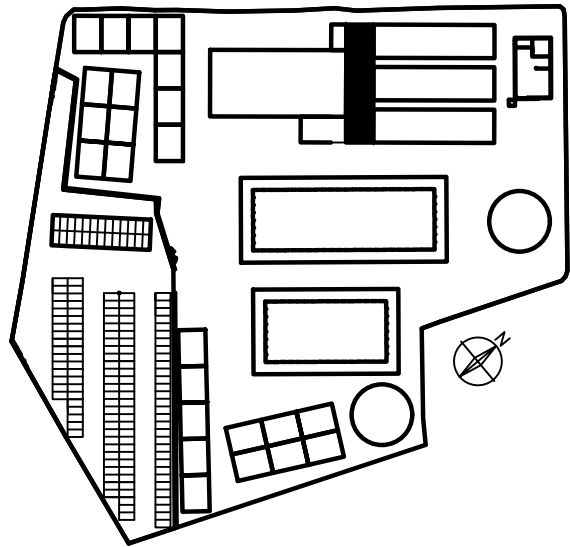
PLANTA CIMENTACION Y
DETALLES

RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES
GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS

Proyecto Básico de las estructuras
de un nuevo centro
de equitación en Carpesa (Valencia)

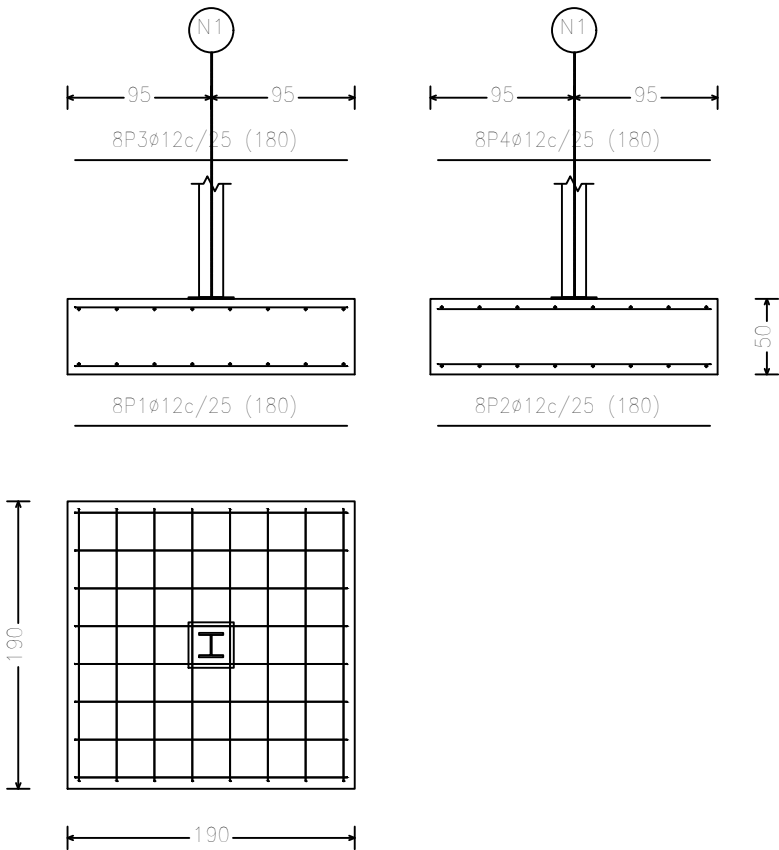
UNIVERSITAT
POLITECNICA
DE
VALENCIA



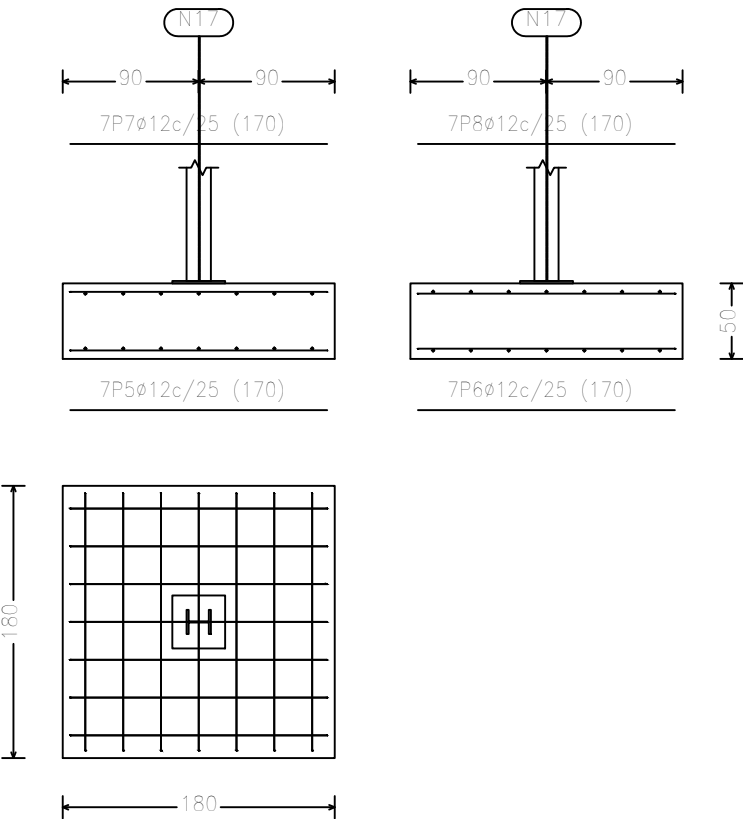


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
N1=N3=N6=N8=N11=N13=N16 N24=N25	1	ø12	8	180	1440	12.8
	2	ø12	8	180	1440	12.8
	3	ø12	8	180	1440	12.8
	4	ø12	8	180	1440	12.8
	Total+10%: (x9):					56.3 506.7
N17	5	ø12	7	170	1190	10.6
	6	ø12	7	170	1190	10.6
	7	ø12	7	170	1190	10.6
	8	ø12	7	170	1190	10.6
	Total+10%:					46.6
N18=N19=N20=N21=N22=N23 N26=N27	9	ø12	14	265	3710	32.9
	10	ø12	14	265	3710	32.9
	11	ø12	14	265	3710	32.9
	12	ø12	14	265	3710	32.9
	Total+10%: (x8):					144.8 1158.4
C.1 [N27-N25]=C.1 [N26-N24] C.1 [N23-N21]=C.1 [N22-N20] C.1 [N19-N17]=C.1 [N18-N16]	13	ø12	2	330	660	5.9
	14	ø12	2	330	660	5.9
	15	ø8	4	133	532	2.1
	Total+10%: (x6):					15.3 91.8
					ø8: ø12: Total:	13.8 1789.7 1803.5

N1, N3, N6, N8, N11, N13, N16, N24 y N25

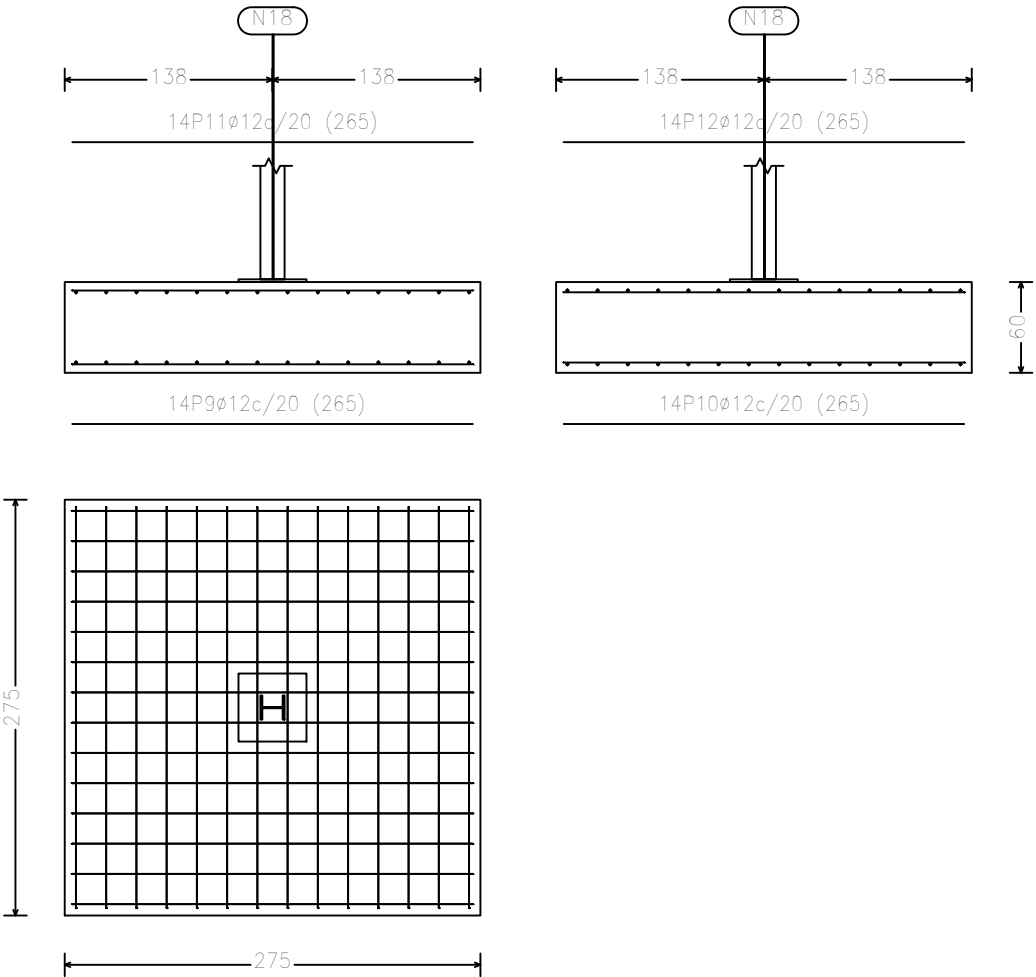


N17



nave intermedia1
Escala: 1:250

N18, N19, N20, N21, N22, N23, N26 y N27



FECHA	18/07/2019
ESCALA	1:250
Nº PLANO	1.3

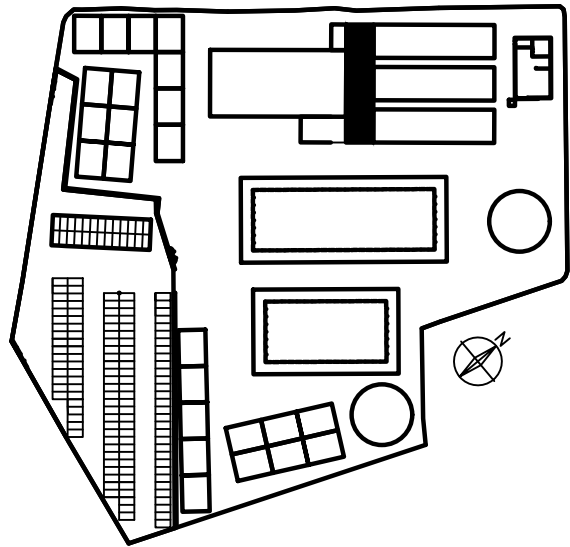
ZAPATAS DE CIMENTACION

RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES
GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS

Proyecto Básico de las estructuras
de un nuevo centro
de equitación en Carpesa (Valencia)

UNIVERSITAT
POLITECNICA
DE
VALENCIA

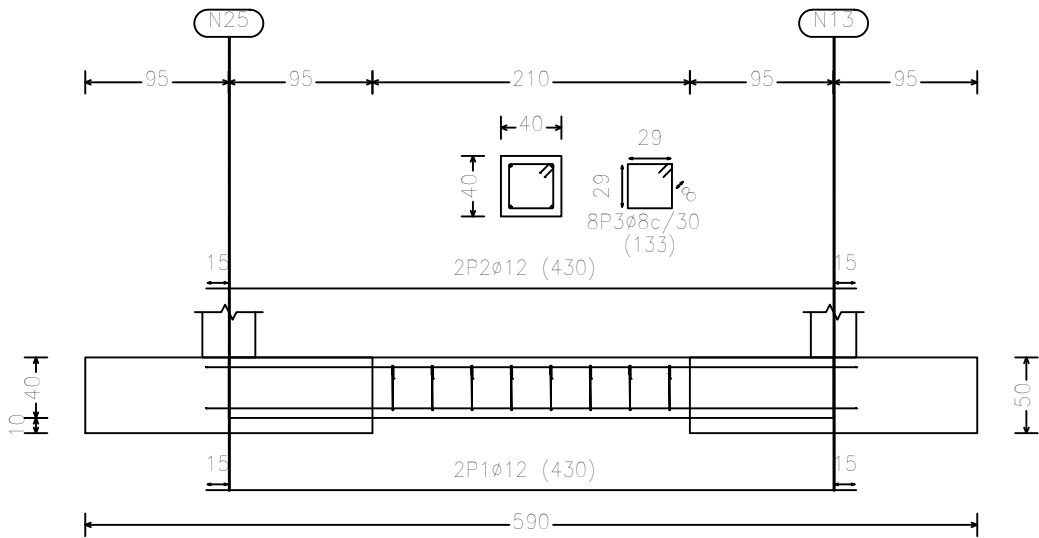




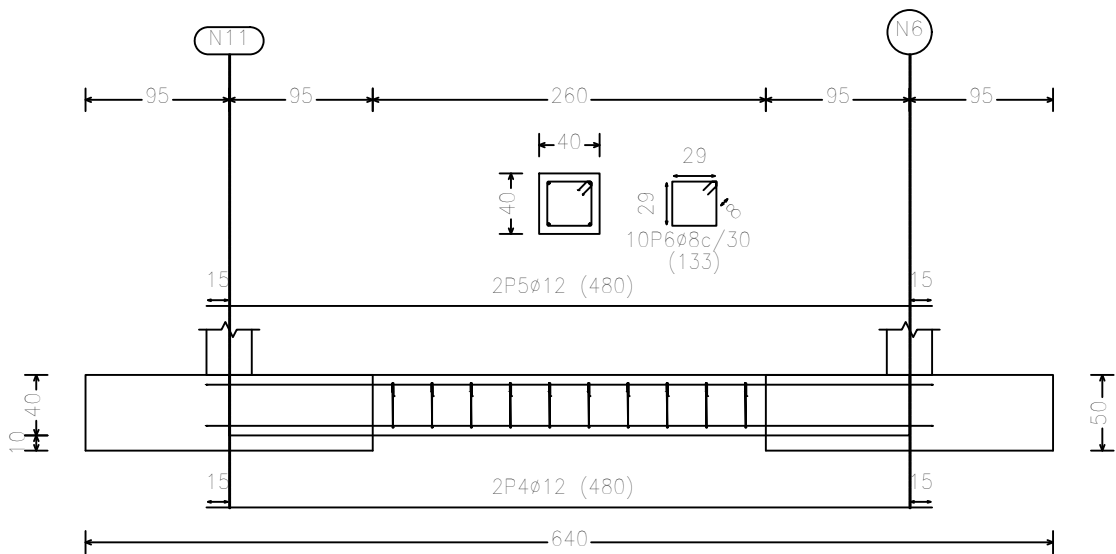
nave intermedia1
Escala: 1:250

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
C.1 [N25-N13]=C.1 [N24-N3] C.1 [N17-N11]=C.1 [N16-N1]	1	ø12	2	430	860	7.6
	2	ø12	2	430	860	7.6
	3	ø8	8	133	1064	4.2
Total+10%: (x4):						21.3 85.2
C.1 [N11-N6]=C.1 [N8-N3] C.1 [N6-N1]=C.1 [N13-N8]	4	ø12	2	480	960	8.5
	5	ø12	2	480	960	8.5
	6	ø8	10	133	1330	5.2
Total+10%: (x4):						24.4 97.6
ø8:						41.2
ø12:						141.6
Total:						182.8

C.1 [N25-N13], C.1 [N24-N3], C.1 [N17-N11] y C.1 [N16-N1]



C.1 [N11-N6], C.1 [N8-N3], C.1 [N6-N1] y C.1 [N13-N8]



FECHA	18/07/2019
ESCALA	1:250
Nº PLANO	1.4

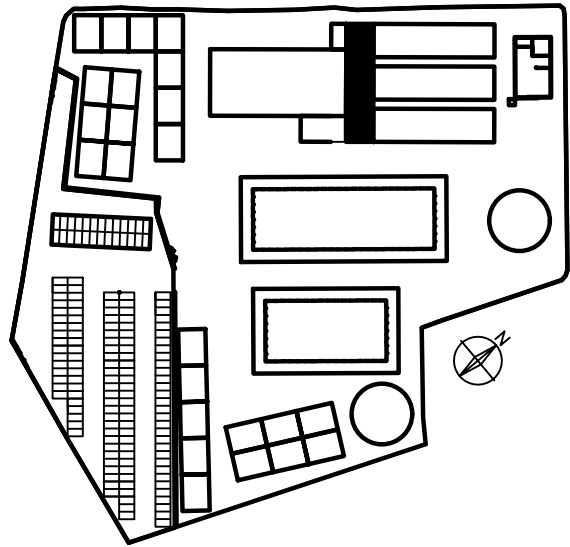
VIGAS DE ATADO

RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES
GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS

Proyecto Básico de las estructuras
de un nuevo centro
de equitación en Carpesa (Valencia)

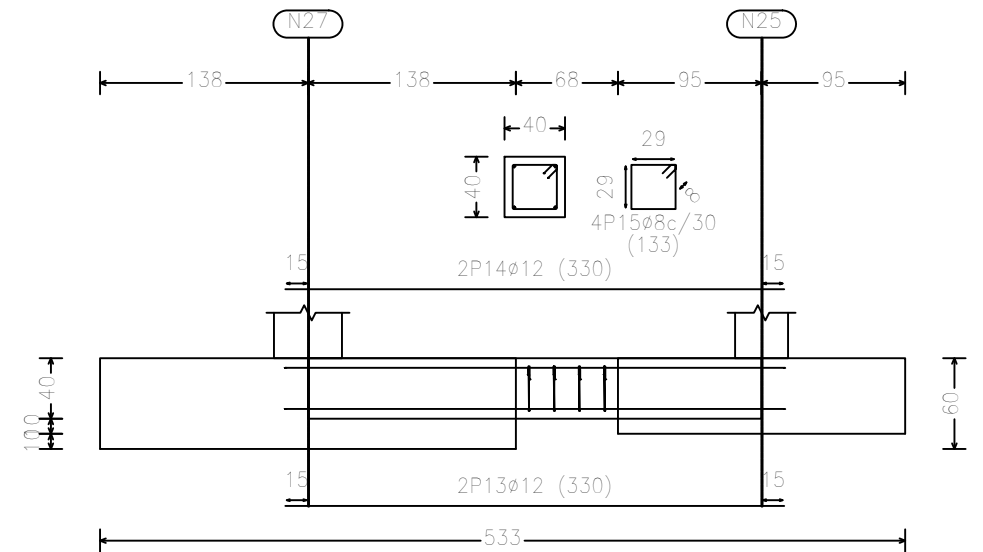
UNIVERSITAT
POLITECNICA
DE
VALENCIA



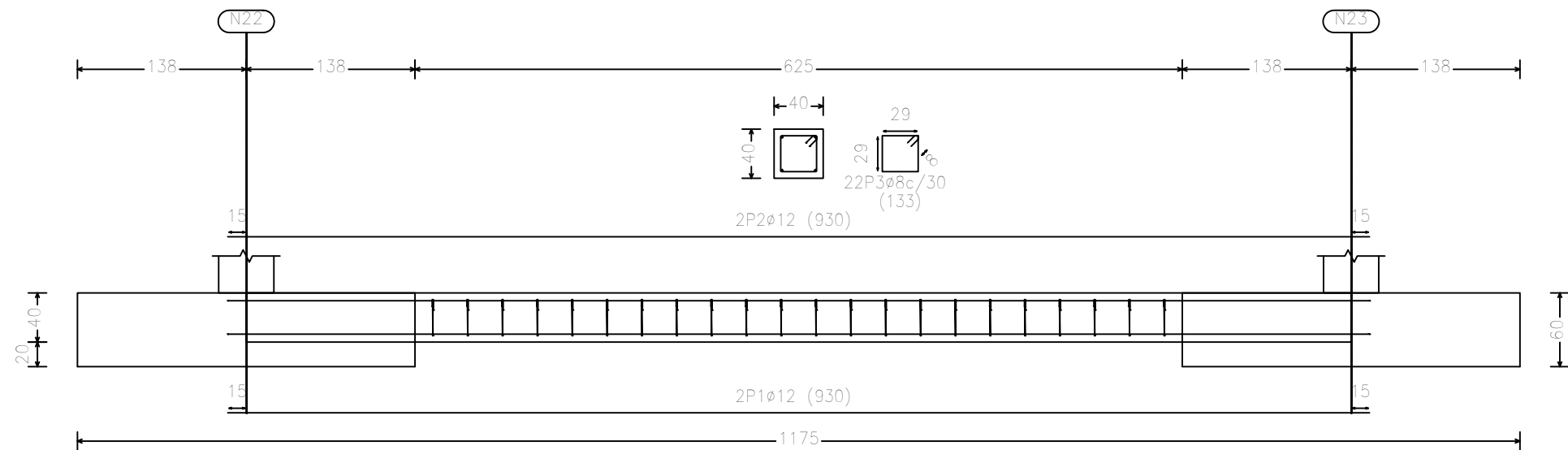



nave intermedia1
Escala: 1:250

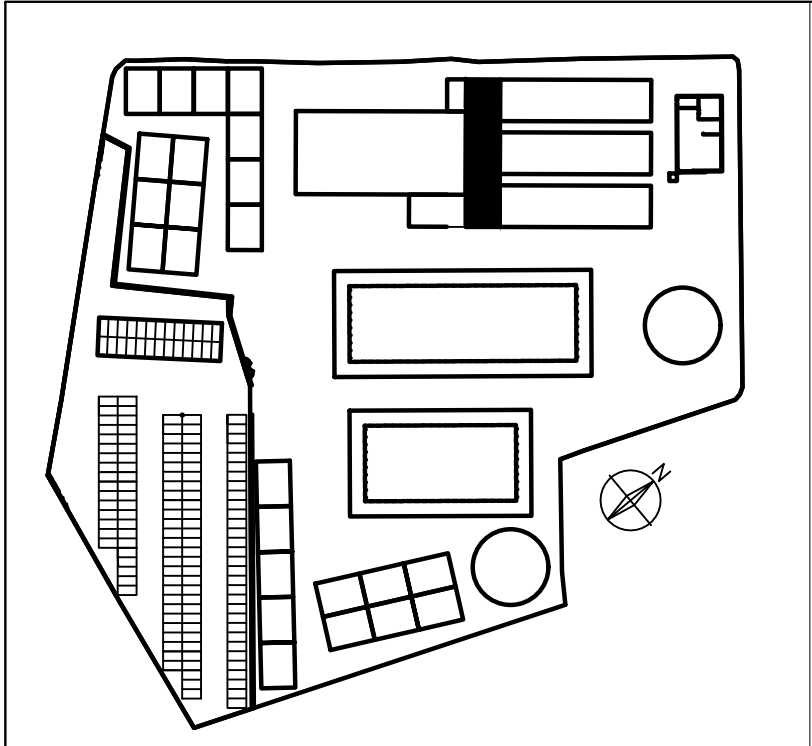
C.1 [N27-N25], C.1 [N26-N24], C.1 [N23-N21], C.1 [N22-N20],
C.1 [N19-N17] y C.1 [N18-N16]



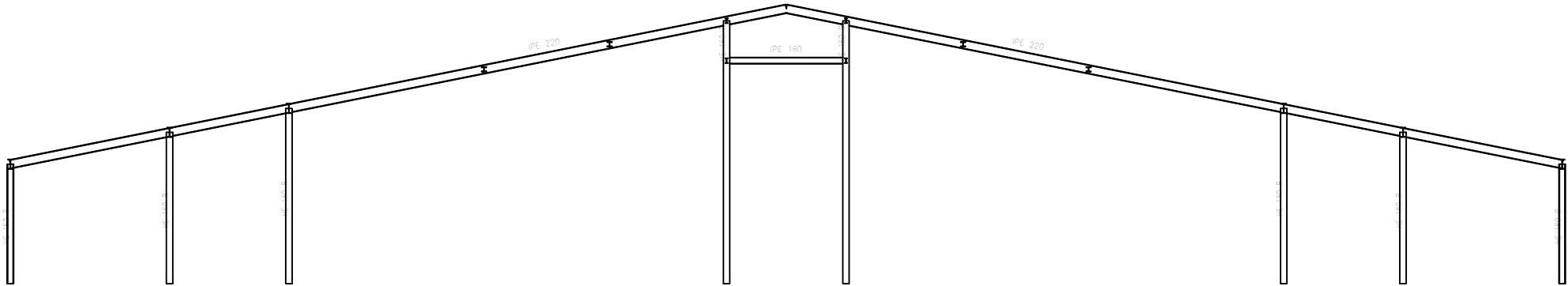
C [N22-N23], C [N21-N20], C [N18-N19] y C [N26-N27]



FECHA	18/07/2019	VIGAS DE ATADO 2	RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS	Proyecto Básico de las estructuras de un nuevo centro de equitación en Carpesa (Valencia)	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	
ESCALA	1:250					
Nº PLANO	1.5					

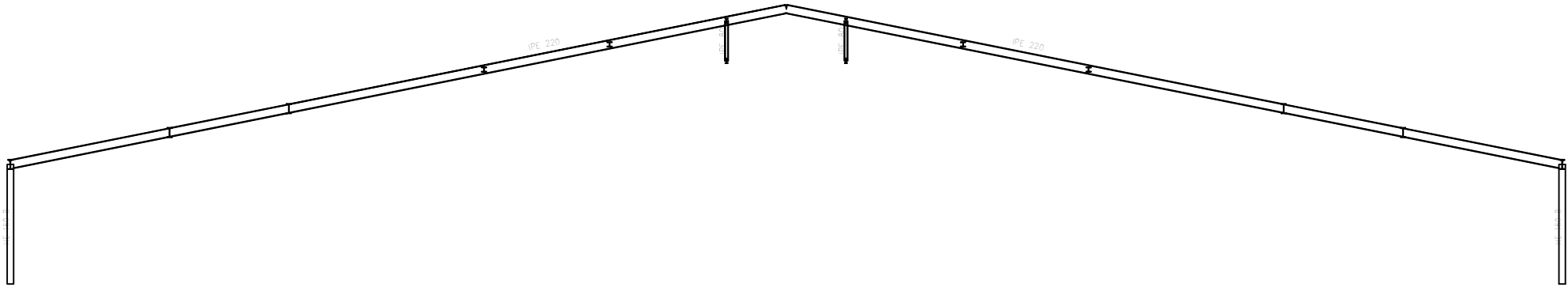


2D: portico hastial



nave intermedia1
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275
Escala: 1:150

2D: portico central



FECHA	18/07/2019
ESCALA	1:150
Nº PLANO	1.6

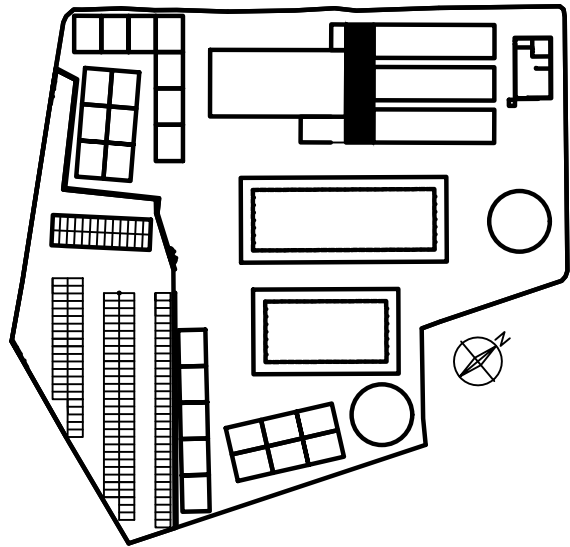
SECCIONES PORTICOS 1

RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES
GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS

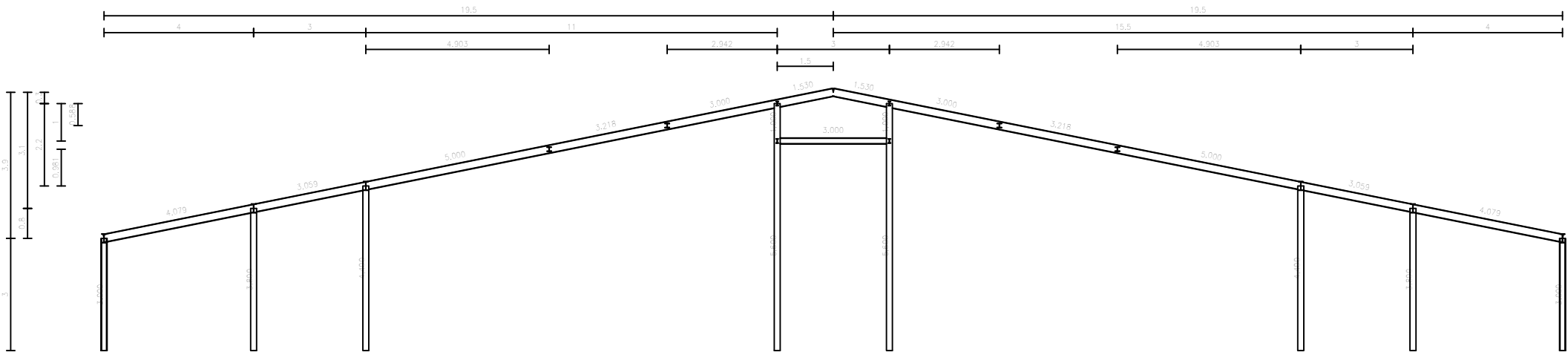
Proyecto Básico de las estructuras
de un nuevo centro
de equitación en Carpesa (Valencia)

UNIVERSITAT
POLITECNICA
DE
VALENCIA



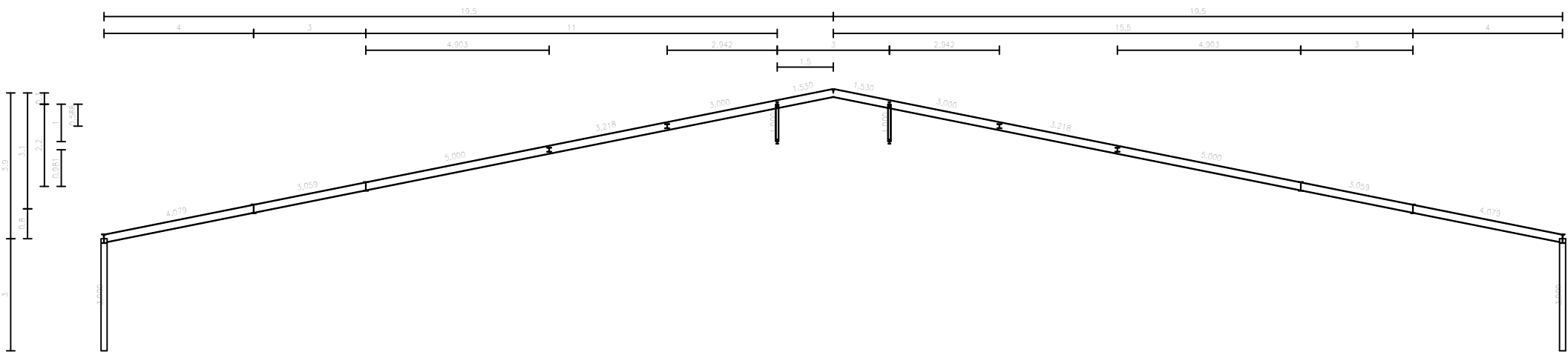


2D: portico hastial

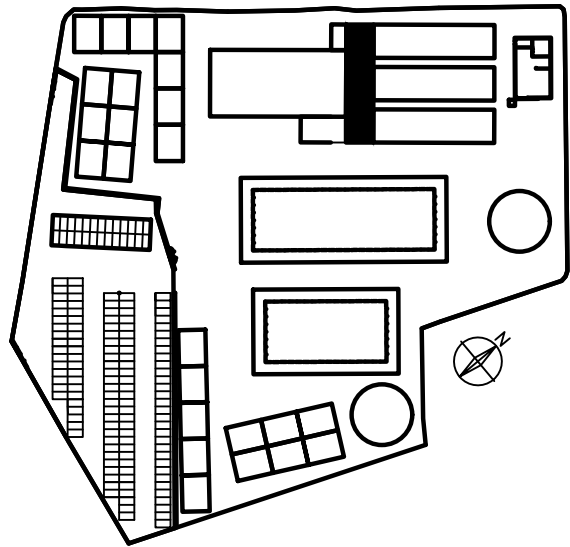


nave intermedia1
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275
Escala: 1:150

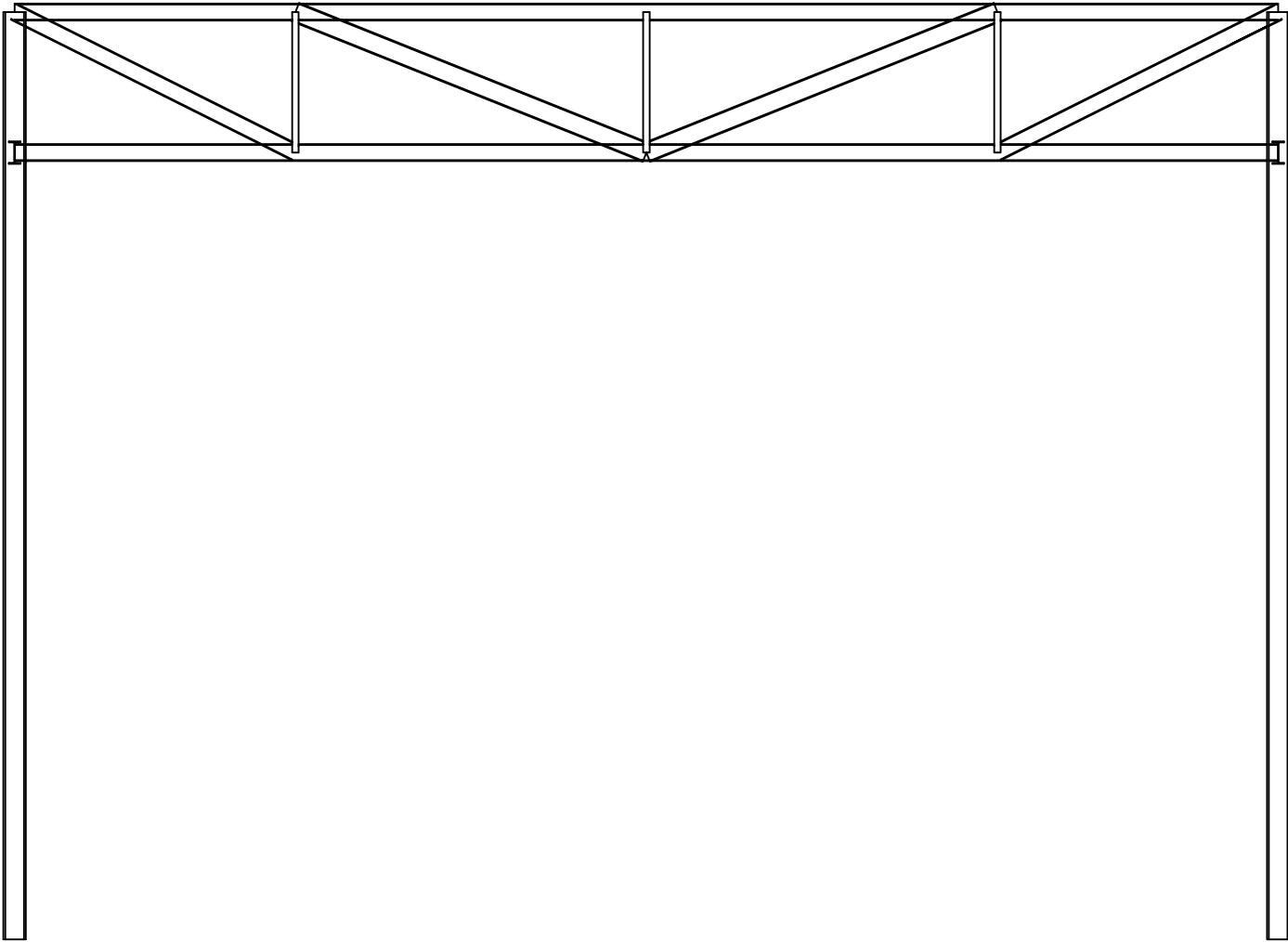
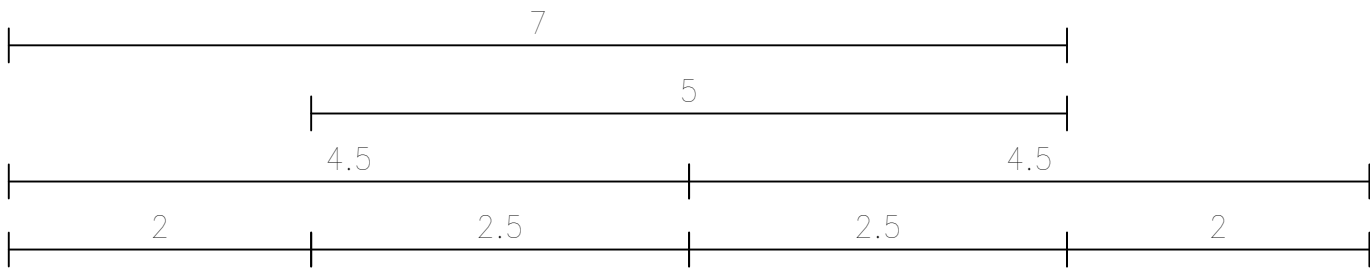
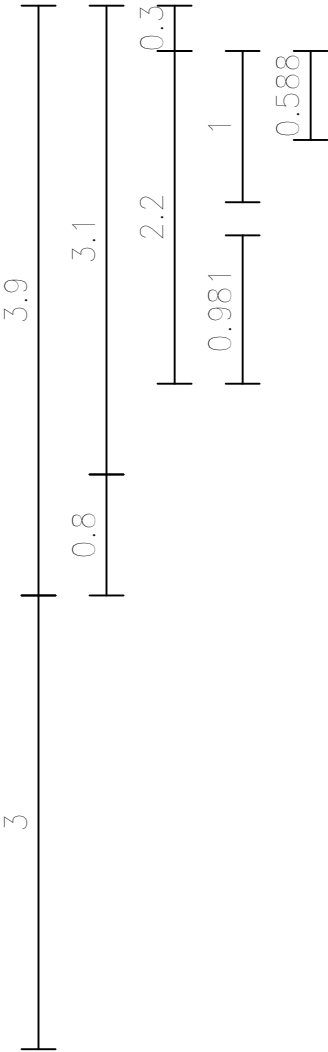
2D: portico central



FECHA	18/07/2019	SECCIONES PORTICOS 2	RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS	Proyecto Básico de las estructuras de un nuevo centro de equitación en Carpesa (Valencia)	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	
ESCALA	1:150					
Nº PLANO	1.7					



2D: viga celosia



nave intermedia1
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275
Escala: 1:50

FECHA	18/07/2019
ESCALA	1:50
Nº PLANO	1,8

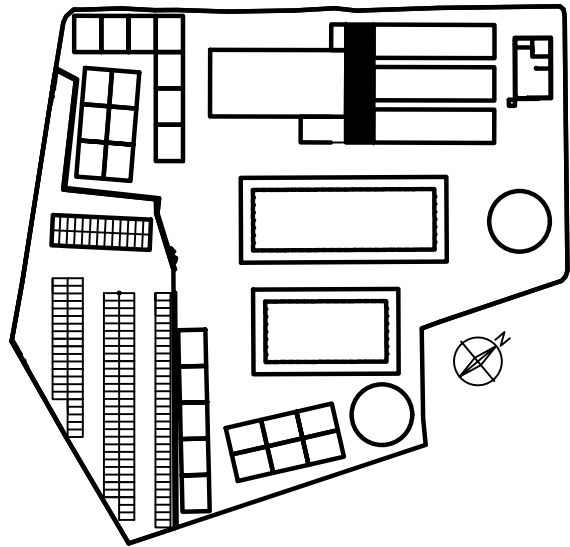
SECCION CELOSIA METALICA

RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES
GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS

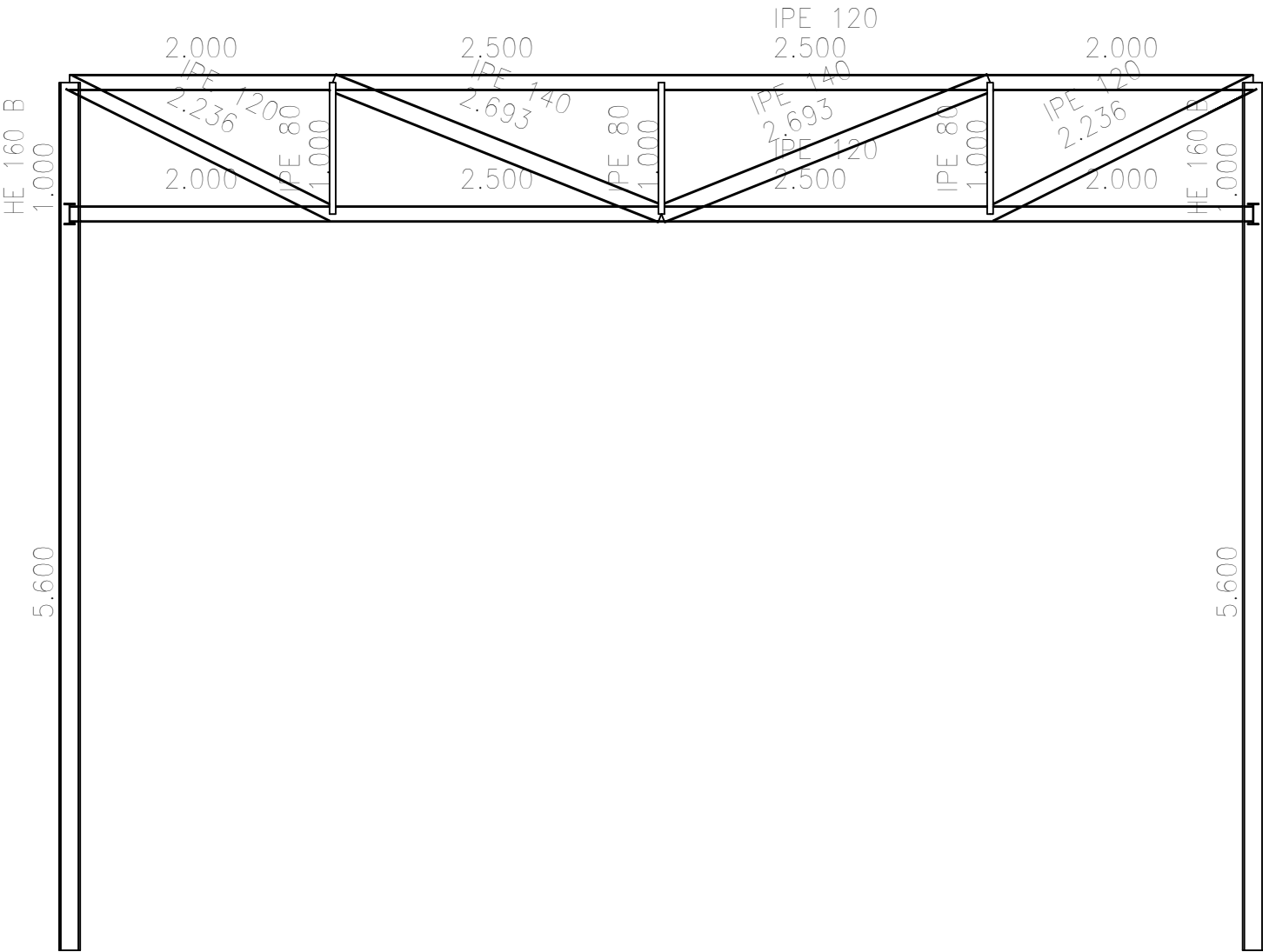
Proyecto Básico de las estructuras
de un nuevo centro
de equitación en Carpesa (Valencia)

UNIVERSITAT
POLITECNICA
DE
VALENCIA





2D: viga celosia



nave intermedia1
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275
Escala: 1:50

FECHA	18/07/2019
ESCALA	1:50
Nº PLANO	1,9

SECCION CELOSIA METALICA 2

RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES
GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS

Proyecto Básico de las estructuras
de un nuevo centro
de equitación en Carpesa (Valencia)

UNIVERSITAT
POLITECNICA
DE
VALENCIA

