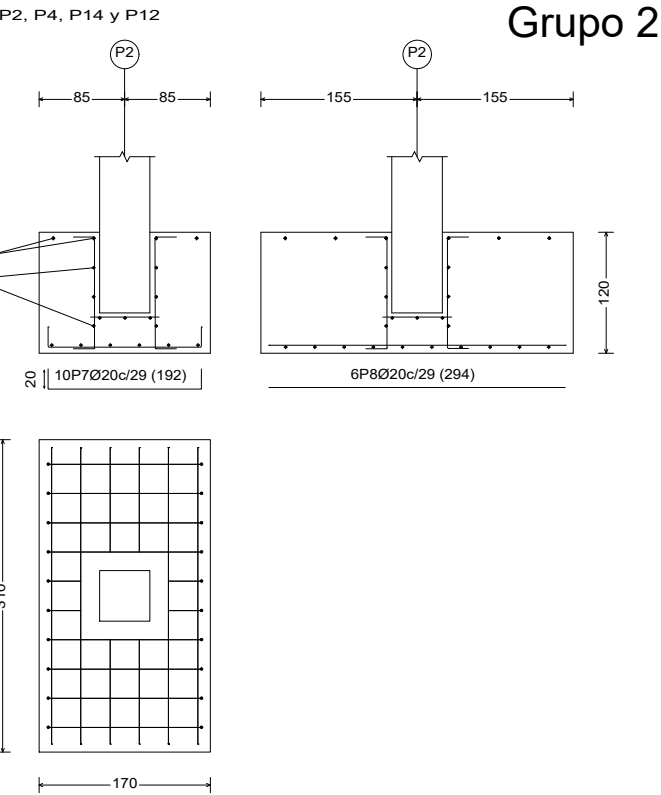
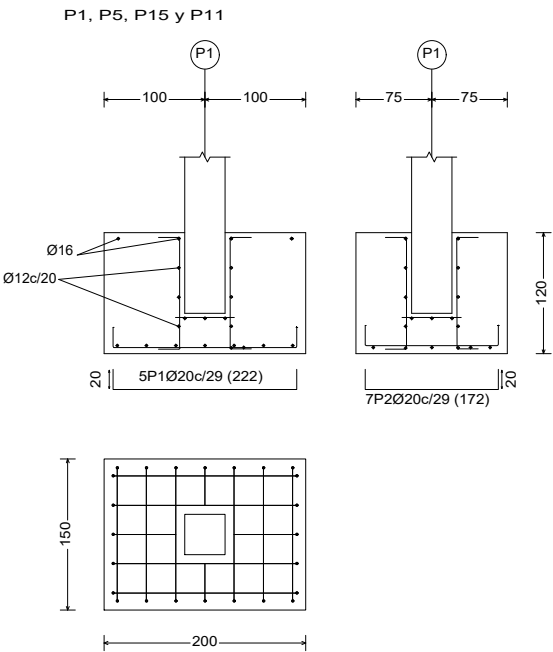


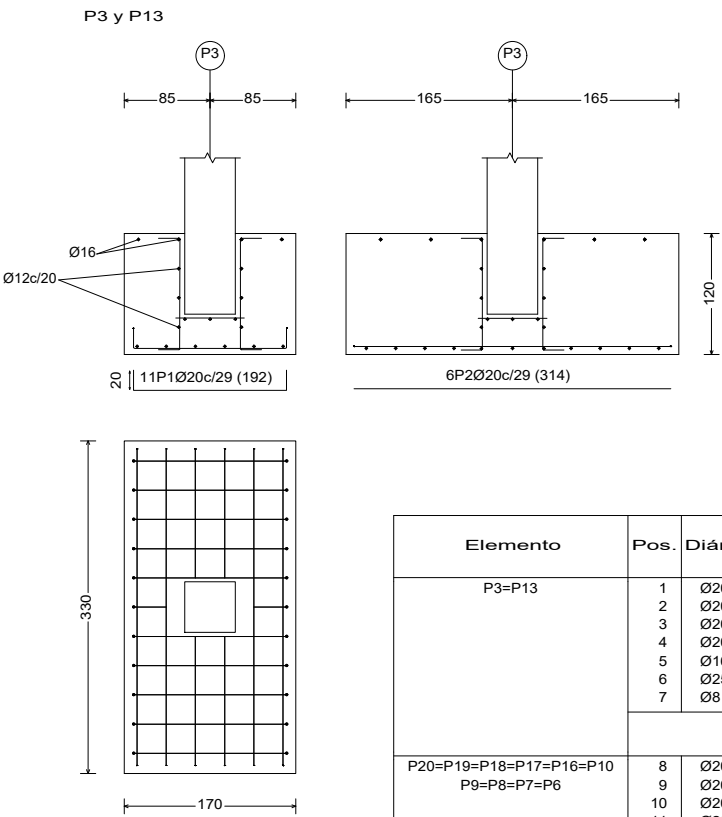
Grupo 3

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.1 (kg)	
P1=P5=P15+P11	1	Ø20	5	222	1110	27.4	
	2	Ø20	7	172	1204	29.7	
	3	Ø20	5	230	1150	28.4	
	4	Ø20	7	180	1260	31.1	
	5	Ø12	8	182	1456	12.9	
	6	Ø6	3	146	438	1.0	
Total+10%: (x4):						143.6 574.4	
P2=P4=P14+P12	7	Ø20	10	192	1920	47.4	
	8	Ø20	6	294	1764	43.5	
	9	Ø20	10	200	2000	49.3	
	10	Ø20	6	294	1764	43.5	
	11	Ø16	12	220	2640	41.7	
	12	Ø6	3	186	558	1.2	
Total+10%: (x4):						249.3 997.2	
						Ø6: Ø12: Ø16: Ø20: Total:	10.0 56.8 183.2 1321.6 1571.6



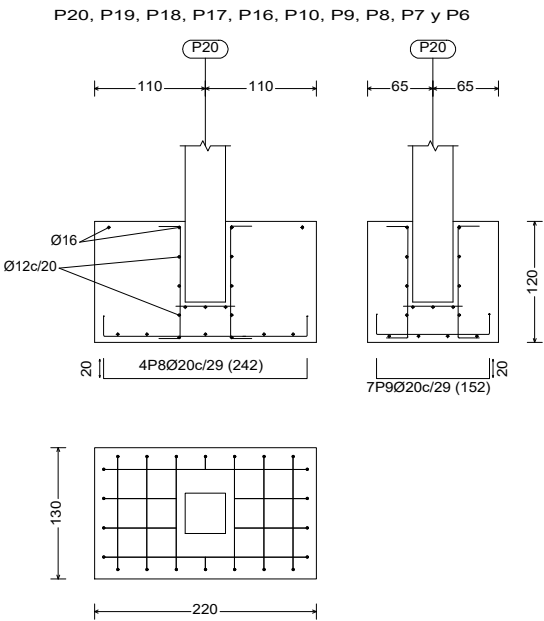
Grupo 2

Grupo 1



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.1 (kg)
P3=P13	1	Ø20	11	192	2112	52.1
	2	Ø20	6	314	1884	46.5
	3	Ø20	11	200	2200	54.3
	4	Ø20	6	314	1884	46.5
	5	Ø16	4	196	784	12.4
	6	Ø25	4	302	1208	46.5
	7	Ø8	3	189	567	2.2
	Total+10%: (x2):					286.6 573.2
P20=P19=P18=P17=P16=P10 P9=P8=P7=P6	8	Ø20	4	242	968	23.9
	9	Ø20	7	152	1064	26.2
	10	Ø20	4	250	1000	24.7
	11	Ø20	7	160	1120	27.6
	12	Ø16	12	220	2640	41.7
	13	Ø6	3	146	438	1.0
	Total+10%: (x10):					159.6 1596.0
					Ø6: Ø8: Ø16: Ø20: Ø25: Total:	11.0 5.0 486.4 1564.6 102.2 2169.2

Grupo 4



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08.				
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN E.L.U
Hormigón	Vigas delta	HP-40/P/25/IIa	Normal	1.5
	Correas	HP-45/P/12/IIa		
	Pilares	HA-25/B/20/IIa		
	Cimentación	HA-30/B/15/IIa		
Acero pasivo	Pilares	B-500-SD	Normal	1.15
	Cimentación			
Acero activo	Vigas delta	Y-1860 S7	Normal	1.15
	Correas	Y-1860 C		
Acciones	Permanentes			1.35
	Variables			1.5

Universidad Politécnica de Valencia.	
Nombre plano: Zapatas grupo 1, 2, 3 y 4	
TFG: Diseño de las estructuras del edificio de la Cooperativa Agrícola de "El Villar del Arzobispo" (Valencia). Sala de prensas.	
INGENIERO: Alejandro Tormos Riera	01/09/2016
ESCALA: 1:75	Nº Plano: 7