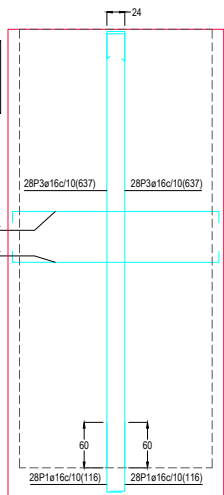
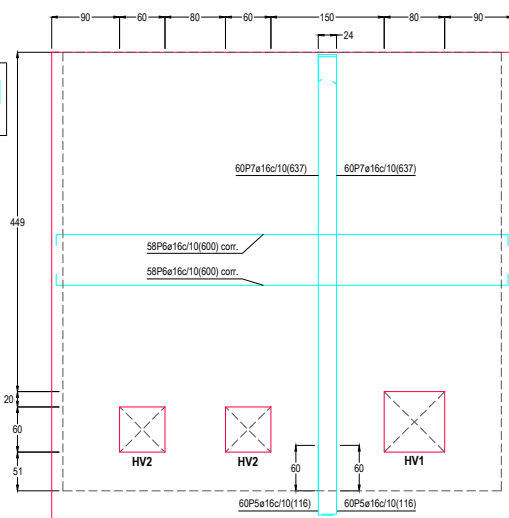


P(4) Muro M1 Planta 0
Transversales:
- Núm. Ramas: 1
- Diámetro: ø8
- Sep. Vertical: 10 cm
- Sep. Horizontal: 10 cm



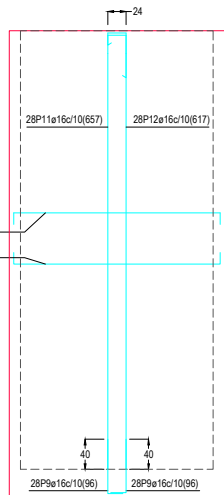
M1: Planta 1

P(4) Muro M2 Planta 0
Transversales:
- Núm. Ramas: 1
- Diámetro: ø8
- Sep. Vertical: 10 cm
- Sep. Horizontal: 10 cm



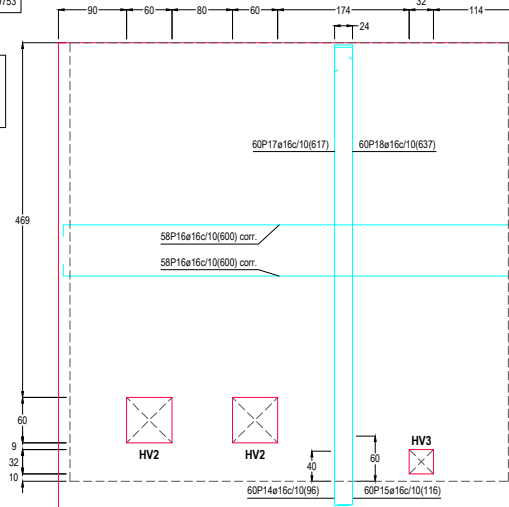
M2: Planta 1

P(5) Muro M3 Planta 0
Transversales:
- Núm. Ramas: 1
- Diámetro: ø8
- Sep. Vertical: 10 cm
- Sep. Horizontal: 10 cm



M3: Planta 1

P(6) Muro M4 Planta 0
Transversales:
- Núm. Ramas: 1
- Diámetro: ø8
- Sep. Vertical: 10 cm
- Sep. Horizontal: 10 cm

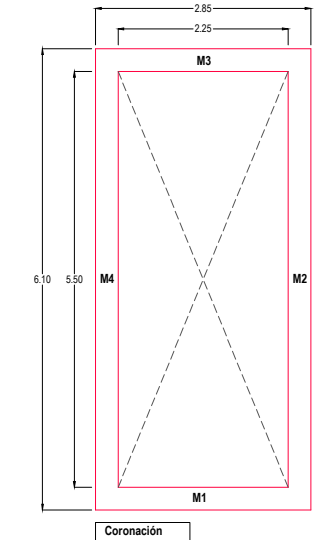


M4: Planta 1

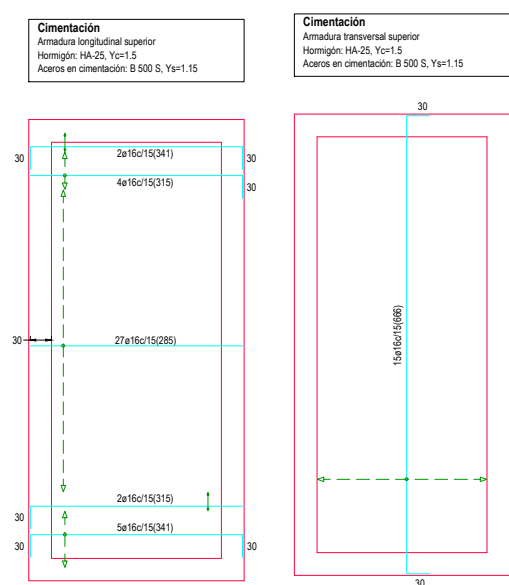
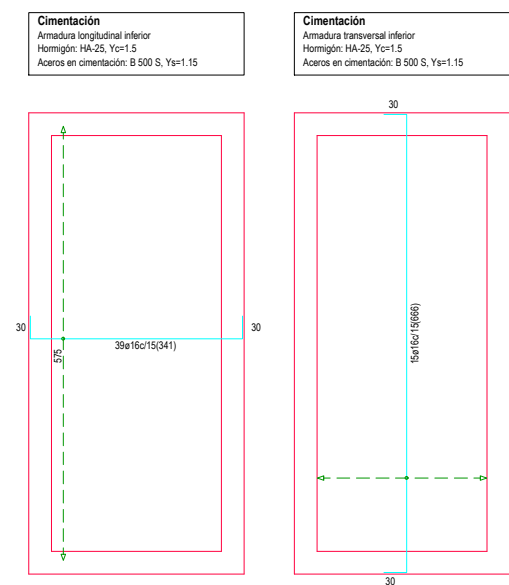
Resumen Acero	Long. total	Peso+10%	Total
Muros de hormigón armado	(m)	(kg)	
B 500 S, Ys=1.15	ø8 3266.6	1418	
	ø16 4801.1	8335	9753

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
M1	1	ø16	56	116	6496	102.5
	2	ø16	120	VAR.	33000	520.8
	3	ø16	56	637	35672	563.0
	4	ø8	1624	32	51968	205.1
Total+10%:						1530.5
M2	5	ø16	120	116	13920	219.7
	6	ø16	120	VAR.	72000	1136.4
	7	ø16	120	637	76440	1206.5
	8	ø8	3480	32	111360	439.4
Total+10%:						3302.2
M3	9	ø16	56	96	5376	84.9
	10	ø16	120	VAR.	33000	520.8
	11	ø16	28	657	18396	290.3
	12	ø16	28	617	17276	272.7
M4	13	ø8	1624	32	51968	205.1
	14	ø16	60	96	5760	90.9
	15	ø16	60	116	6960	109.9
	16	ø16	120	VAR.	72000	1136.4
HV1	17	ø16	60	617	37020	584.3
	18	ø16	60	637	38220	603.2
	19	ø8	3480	32	111360	439.4
	20	ø16	8	200	1600	25.3
Total+10%:						27.8
HV2	21	ø16	8	180	1440	22.7
	22	ø16	8	1216	10000	150.0
Total+10%:						21.1
ø8 1417.8						
ø16 8335.5						
Total: 9753.3						

La armadura de los muros se supone corrida.
No se tienen en cuenta, ni en el dibujo, ni en la medición, los solapes y los huecos.

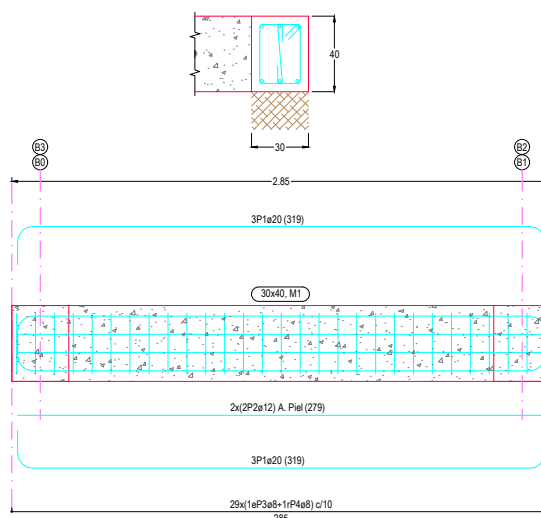


Escala: 1:50



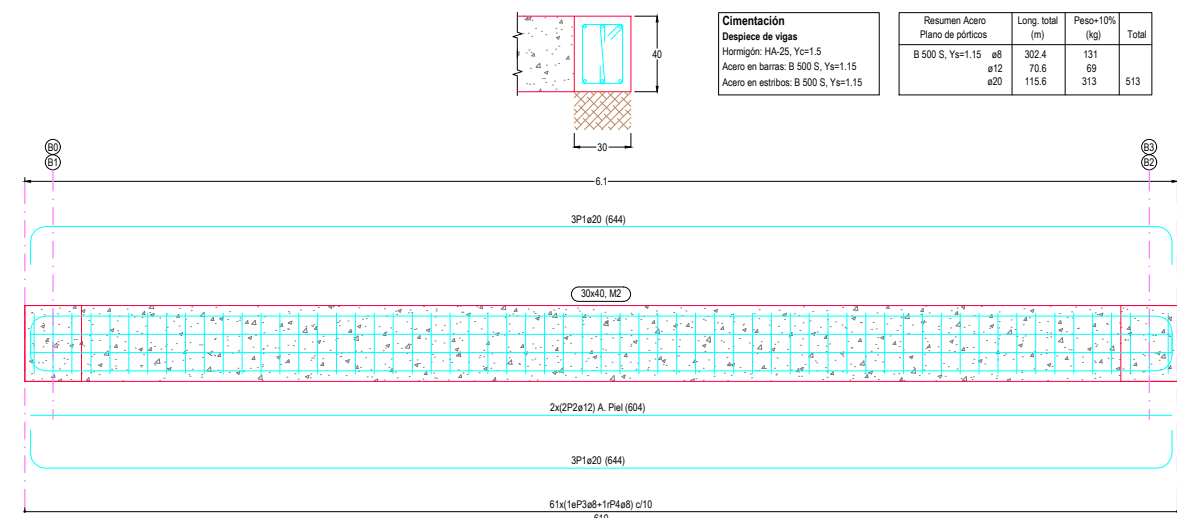
Escala: 1:50

Pórtico 1
Pórtico 3
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros



Escala: 1:20

Pórtico 2
Pórtico 4
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros



Resumen Acero	Long. total	Peso+10%	Total
Plano de pórticos	(m)	(kg)	
B 500 S, Ys=1.15	ø8 302.4	131	
	ø12 70.6	69	
	ø20 115.6	313	513

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1+Pórtico 3	1	ø20	6	20	319	1914	47.2
	2	ø12	4	279	279	1116	9.9
	3	ø8	29	31	121	3509	13.8
	4	ø8	29	8	47	1363	5.4
Total+10%:							83.9
Pórtico 2+Pórtico 4	1	ø20	6	604	644	3864	95.3
	2	ø12	4	604	604	2416	21.5
	3	ø8	61	31	121	7381	29.1
	4	ø8	61	8	47	2867	11.3
Total+10%:							172.9
ø8 131.0							
ø12 69.2							
ø20 313.4							
Total: 513.6							