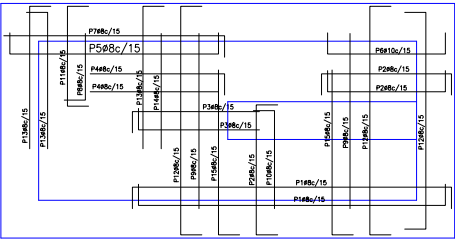


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Cubierta Replanteo Hormigón: HA-30, Yc=1.5 B 500 S, Ys=1.15	1	ø8	8	14	211	14	239	1912	7.5
	2	ø8	10	14	86	14	114	1140	4.5
	3	ø8	4	14	86		100	400	1.6
	4	ø8	4	14	91		105	420	1.7
	5	ø8	2	14	146	14	174	348	1.4
	6	ø10	2	14	86	14	114	228	1.4
	7	ø8	2	14	146		160	320	1.3
	8	ø8	4	14	51		65	260	1.0
	9	ø8	8		120		120	960	3.8
	10	ø8	4	14	71		85	340	1.3
	11	ø8	4	14	66	14	94	376	1.5
	12	ø8	8	14	151	14	179	1432	5.7
	13	ø8	6	14	96		110	660	2.6
	14	ø8	2		80		80	160	0.6
	15	ø8	4	14	111		125	500	2.0
Total+10%:									41.7
ø8:									40.2
ø10:									1.5
Total:									41.7

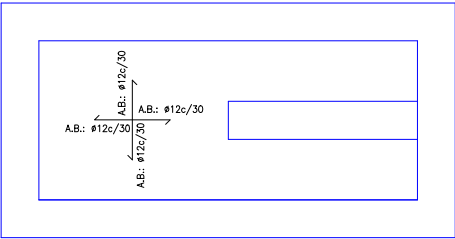
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Armado Base Superior	1	ø12	10	7	151	7	165	1650	9.2
	2	ø12	4	7	296	7	310	1240	6.9
Armado Base Inferior	3	ø12	10	7	151	7	165	1650	9.2
	4	ø12	4	7	296	7	310	1240	6.9
Total+10%:									35.4
ø12:									35.4
Total:									35.4

Cimentación
Replanteo
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Armadura base en losas de cimentación
Paños: L1
Superior: ø12 cada 30 cm Inferior: ø12 cada 30 cm

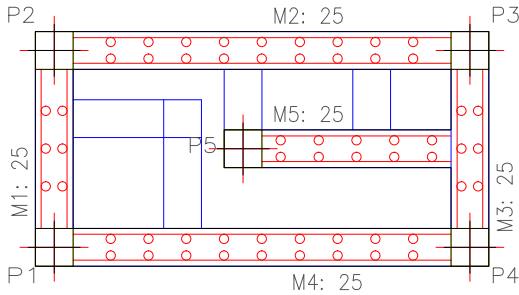
REPLANTEO PILARES



LOSA DE CUBIERTA



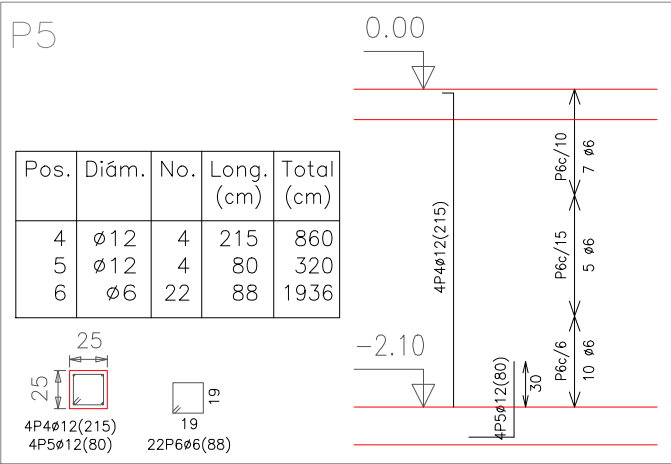
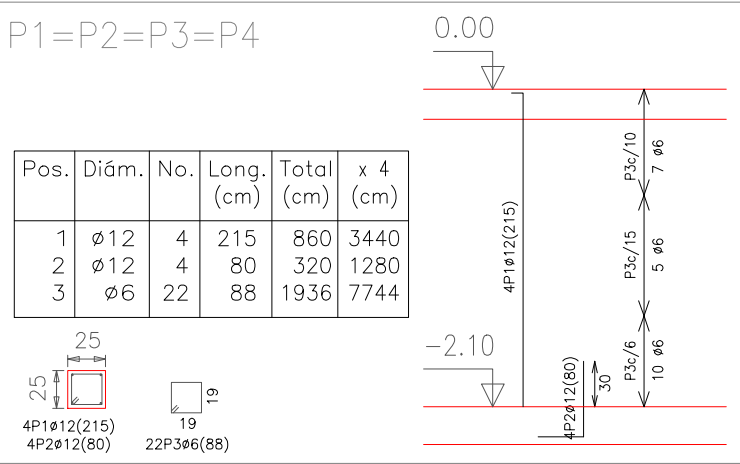
LOSA DE CIMENTACIÓN



P1=P2 P3=P4 P5
25 25 4ø12 4ø12(80) 22ø6c/15

Cubierta

Cimentación

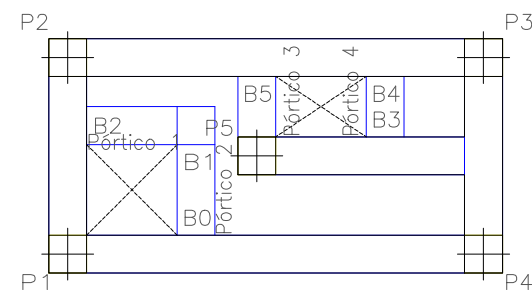
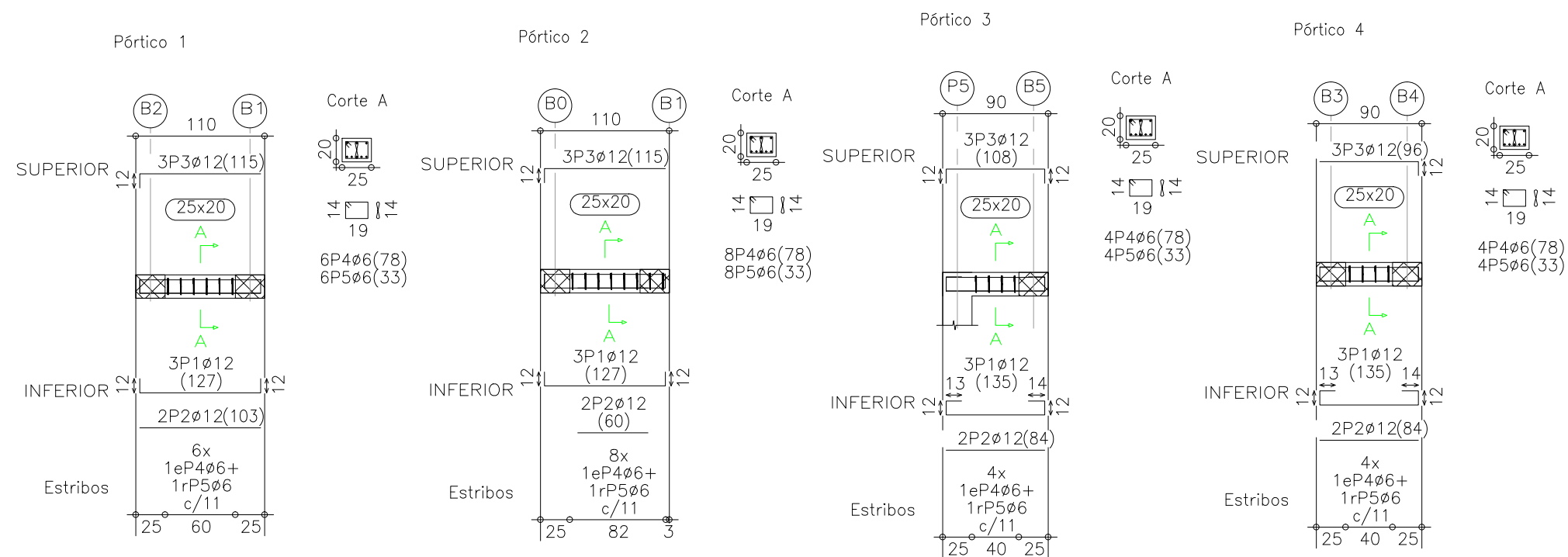


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ø12	4	7	208		215	860	7.6
	2	ø12	4	30	50		80	320	2.8
	3	ø6	22		88		88	1936	4.3
Total+10%: (x4):									16.2 64.8
P5	4	ø12	4	7	208		215	860	7.6
	5	ø12	4	30	50		80	320	2.8
	6	ø6	22		88		88	1936	4.3
Total+10%:									16.2
ø6:									24.0
ø12:									57.0
Total:									81.0

Cuadro de pilares
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero: B 500 S, Ys=1.15

PILARES

PROJECTE DE REFORMA DE L'EBAR SA COMA I		
Nº 03.01	PLÀNOL ESTRUCTURES - LLOSES I PILARS e 1/50	Maig - 16
PROMOTOR EMPRESA MUNICIPAL BELLVER S.A. Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar		AUTOR SALVADOR PADROSA PAYERAS Enginyer Tècnic Obres Públiques Col·legiat 15731



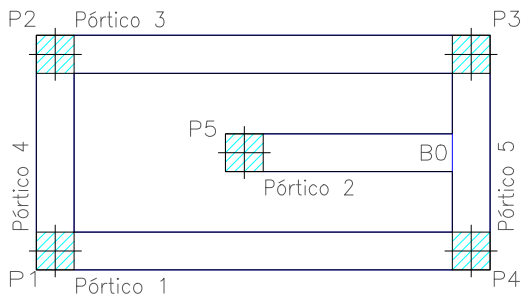
VIGAS DE CUBIERTA

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1	1	Ø12	3	12	103	12	127	381	3.4
	2	Ø12	2		103		103	206	1.8
	3	Ø12	3	12	103		115	345	3.1
	4	Ø6	6				78	468	1.0
	5	Ø6	6				33	198	0.4
Total+10%:									10.7
Pórtico 2	1	Ø12	3	12	103	12	127	381	3.4
	2	Ø12	2		60		60	120	1.1
	3	Ø12	3	12	103		115	345	3.1
	4	Ø6	8				78	624	1.4
	5	Ø6	8				33	264	0.6
Total+10%:									10.6
Pórtico 3	1	Ø12	3	25	84	26	135	405	3.6
	2	Ø12	2		84		84	168	1.5
	3	Ø12	3	12	84	12	108	324	2.9
	4	Ø6	4				78	312	0.7
	5	Ø6	4				33	132	0.3
Total+10%:									9.9
Pórtico 4	1	Ø12	3	25	84	26	135	405	3.6
	2	Ø12	2		84		84	168	1.5
	3	Ø12	3		84	12	96	288	2.6
	4	Ø6	4				78	312	0.7
	5	Ø6	4				33	132	0.3
Total+10%:									9.6
Cubierta								Ø6:	6.0
Despiece de vigas								Ø12:	34.8
Hormigón: HA-30, Yc=1.5								Total:	40.8
Acero: B 500 S, Ys=1.15									

PROJECTE DE REFORMA DE L'EBAR SA COMA I

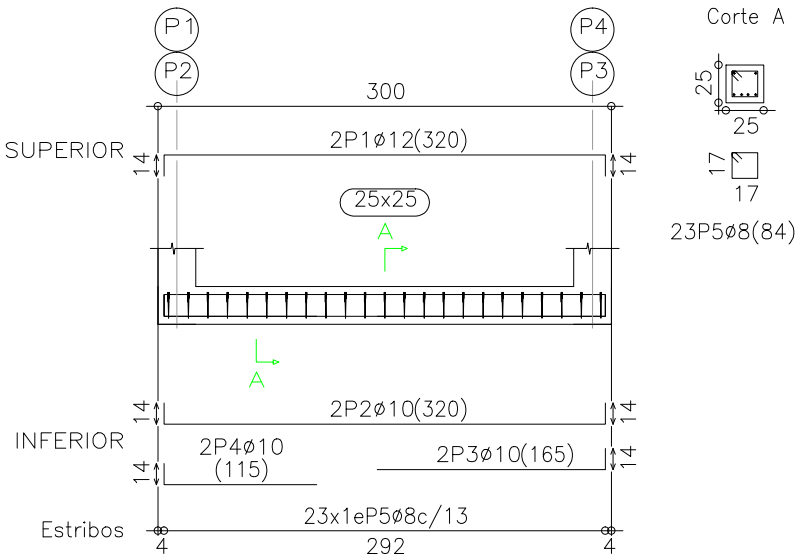
Nº 03.02	PLÀNOL ESTRUCTURES - PÒRTICS COBERTA e 1/50	Maig - 16
PROMOTOR EMPRESA MUNICIPAL BELLVER S.A. Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar		AUTOR SALVADOR PADROSA PAYERAS Enginyer Tècnic Obres Públiques Col·legiat 15731

VIGAS DE CIMENTACIÓ

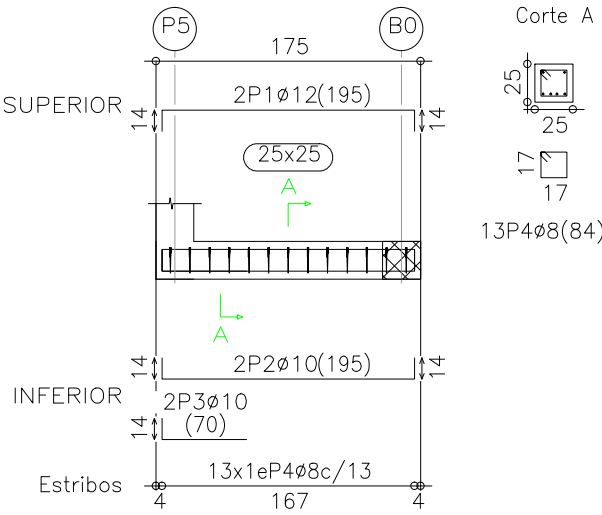


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1=Pórtico 3	1	ø12	2	14	292	14	320	640	5.7
	2	ø10	2	14	292	14	320	640	3.9
	3	ø10	2	14	151	14	165	330	2.0
	4	ø10	2	14	101		115	230	1.4
	5	ø8	23				84	1932	7.6
Total+10%: (x2):									22.7 45.4
Pórtico 2	1	ø12	2	14	167	14	195	390	3.5
	2	ø10	2	14	167	14	195	390	2.4
	3	ø10	2	14	56		70	140	0.9
	4	ø8	13				84	1092	4.3
Total+10%:									12.2
Pórtico 4	1	ø12	2	14	147	14	175	350	3.1
	2	ø10	2	14	147	14	175	350	2.2
	3	ø10	4	14	71		85	340	2.1
	4	ø8	12				84	1008	4.0
Total+10%:									12.5
Pórtico 5	1	ø12	2	14	147	14	175	350	3.1
	2	ø12	2	14	147	14	175	350	3.1
	3	ø8	12				84	1008	4.0
Total+10%:									11.2
Cimentación								ø8:	30.3
Despiece de vigas								ø10:	24.3
Acero: B 500 S, Ys=1.15								ø12:	26.7
								Total:	81.3

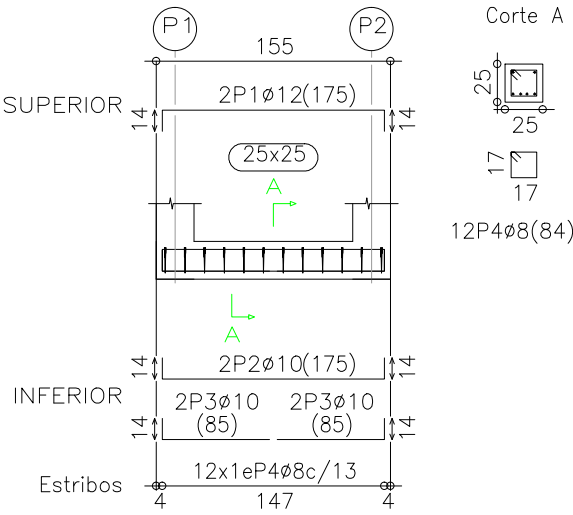
Pórtico 1
Pórtico 3



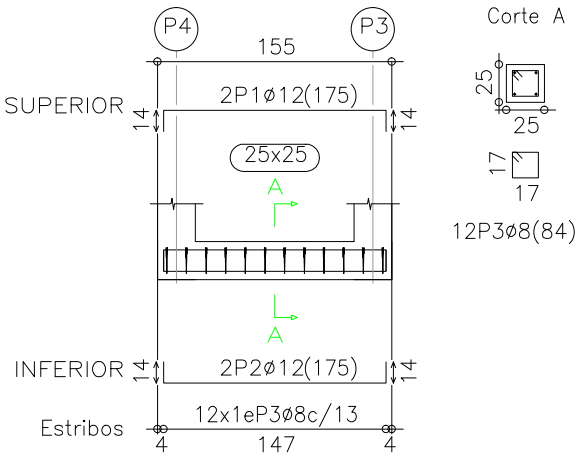
Pórtico 2



Pórtico 4



Pórtico 5



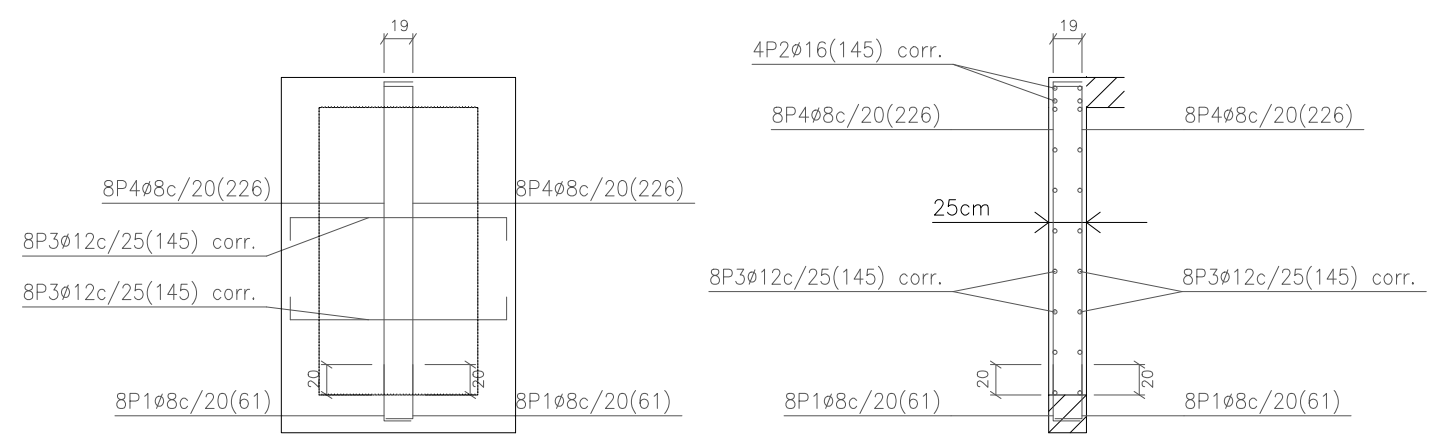
PROJECTE DE REFORMA DE L'EBAR SA COMA I

Nº 03.03	PLÀNOL ESTRUCTURES - PÒRTICS CIMENTACIÓ e 1/50	Maig - 16
-------------	--	-----------

PROMOTOR
EMPRESA MUNICIPAL BELLVER S.A.
Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar

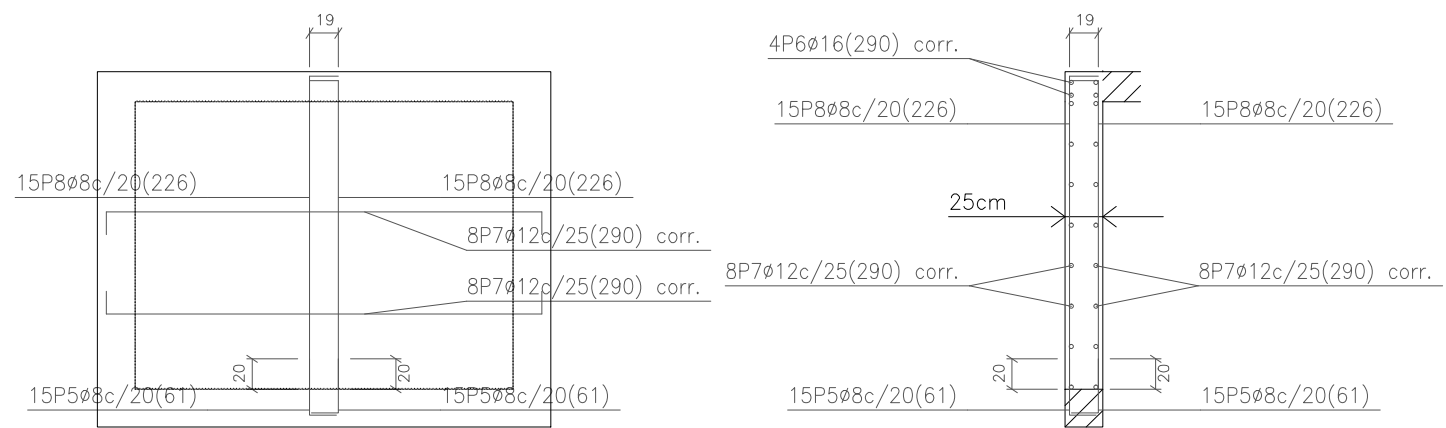


AUTOR
SALVADOR PADROSA PAYERAS
Enginyer Tècnic Obres Públiques
Col·legiat 15731



M1: Planta 1

Ver plano de vigas.



M2: Planta 1

Ver plano de vigas.

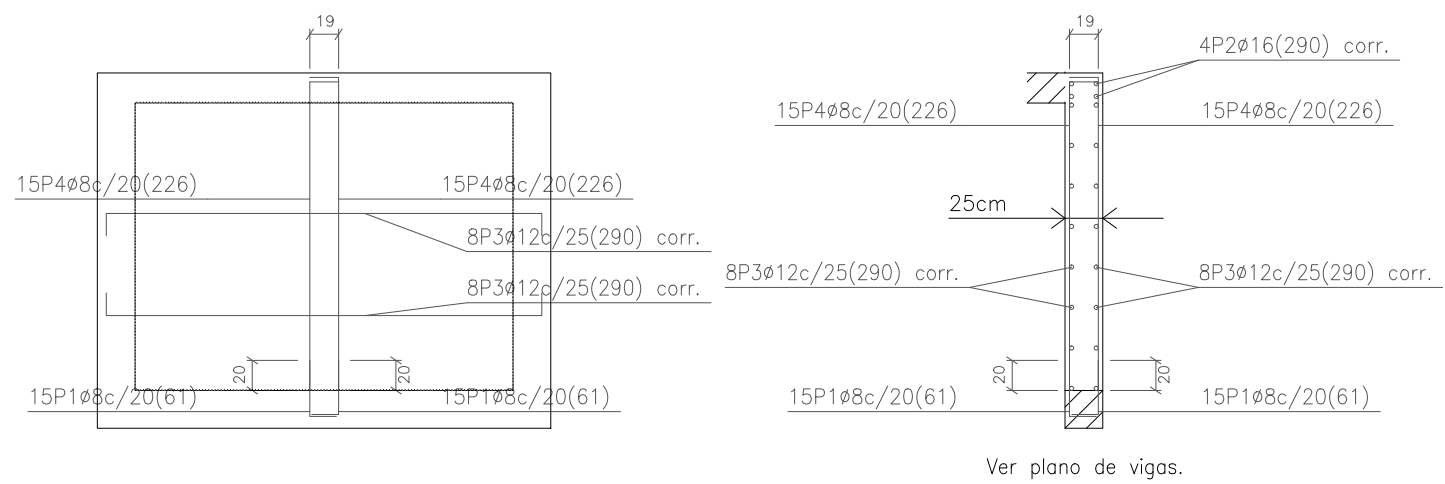


M3: Planta 1

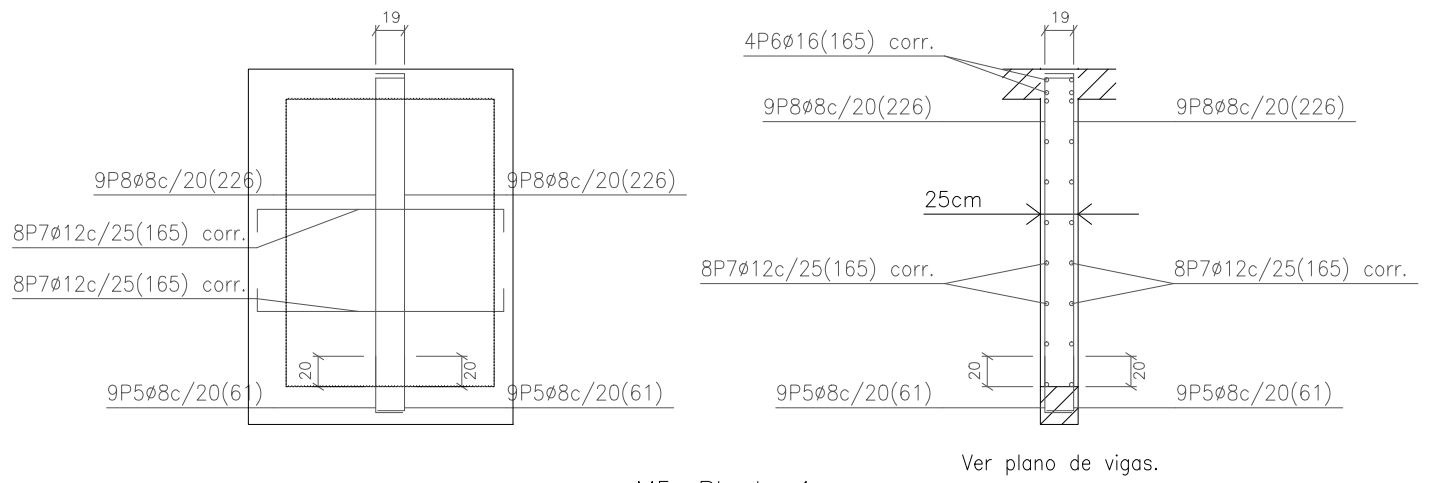
Ver plano de vigas.

MUROS

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
M1	1	ø8	16	20	41		61	976	3.9
	2	ø16	4		VAR.			580	9.2
	3	ø12	16		VAR.			2320	20.6
	4	ø8	16	19	207		226	3616	14.3
Total+10%:									52.8
M2	5	ø8	30	20	41		61	1830	7.2
	6	ø16	4		VAR.			1160	18.3
	7	ø12	16		VAR.			4640	41.2
	8	ø8	30	19	207		226	6780	26.8
Total+10%:									102.9
M3	9	ø8	16	20	41		61	976	3.9
	10	ø16	4		VAR.			580	9.2
	11	ø12	16		VAR.			2320	20.6
	12	ø8	16	19	207		226	3616	14.3
Total+10%:									52.8
MUROS									ø8: 77.4
EBAR									ø12: 90.8
No se detallan los refuerzos									ø16: 40.3
locales de los huecos.									Total: 208.5



M4: Planta 1



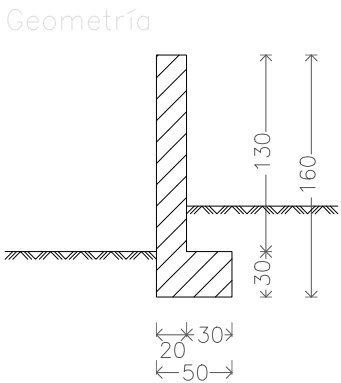
M5: Planta 1

MUROS

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
M4	1	ø8	30	20	41		61	1830	7.2
	2	ø16	4		VAR.		VAR.	1160	18.3
	3	ø12	16		VAR.		VAR.	4640	41.2
	4	ø8	30	19	207		226	6780	26.8
	Total+10%:								102.9
M5	5	ø8	18	20	41		61	1098	4.3
	6	ø16	4		VAR.		VAR.	660	10.4
	7	ø12	16		VAR.		VAR.	2640	23.4
	8	ø8	18	19	207		226	4068	16.1
	Total+10%:								59.6
MUROS								ø8:	59.8
EBAR								ø12:	71.1
No se detallan los refuerzos locales de los huecos.								ø16:	31.6
								Total:	162.5

MUROS CERRAMIENTO EBAR

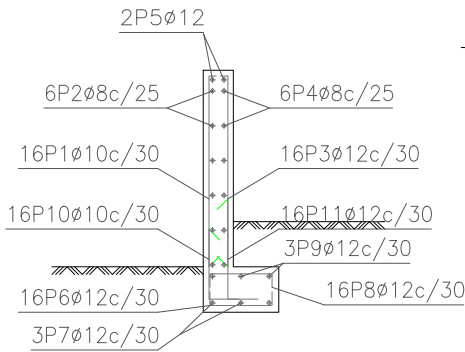
EBAR2
Cerramientos EBAR Sa Coma I
Norma: EHE-08 (España)
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero de barras: B 500 S, Ys=1.15
Tipo de ambiente: Clase Qb
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 20 mm



Muro 450cm

Armadura

INTRADÓS

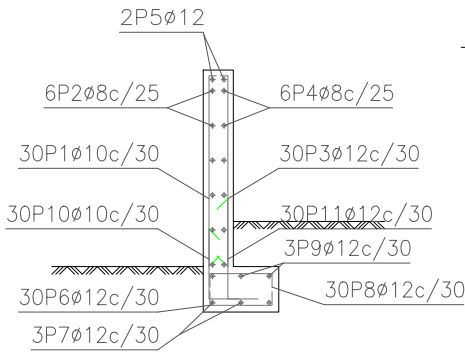


TRASDÓS

Muro 880cm

Armadura

INTRADÓS



TRASDÓS

Muro 450cm						
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m
1	10	16	1.36	11 125	21.68	0.62
2	8	6	4.36	436	26.16	0.39
3	12	16	1.34	10 124	21.50	0.89
4	8	6	4.36	436	26.16	0.39
5	12	2	4.36	436	8.72	0.89
6	12	16	0.75	19 1 35 1	11.97	0.89
7	12	3	4.36	436	13.08	0.89
8	12	16	0.65	15 35 15	10.37	0.89
9	12	3	4.36	436	13.08	0.89
10	10	16	0.82	35 47	13.14	0.62
11	12	16	1.02	12 14 9 45 22	16.32	0.89
					Ø8 52.32	0.39
					Ø10 34.82	0.62
					Ø12 95.04	0.89
B 500 S, Ys=1.15					Peso total	126.49
					Peso total con mermas (10.00%)	139.14
					2 MUROS	278.28

Muro 880cm						
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m
1	10	30	1.36	11 125	40.65	0.62
2	8	6	8.66	866	51.96	0.39
3	12	30	1.34	10 124	40.32	0.89
4	8	6	8.66	866	51.96	0.39
5	12	2	8.66	866	17.32	0.89
6	12	30	0.75	19 1 35 1	22.44	0.89
7	12	3	8.66	866	25.98	0.89
8	12	30	0.65	15 35 15	19.44	0.89
9	12	3	8.66	866	25.98	0.89
10	10	30	0.82	35 47	24.63	0.62
11	12	30	1.02	12 14 9 45 22	30.60	0.89
					Ø8 103.92	0.39
					Ø10 65.28	0.62
					Ø12 182.08	0.89
B 500 S, Ys=1.15					Peso total	242.92
					Peso total con mermas (10.00%)	267.21
					2 MUROS	534.42

PROJECTE DE REFORMA DE L'EBAR SA COMA I

Nº 03.06	PLÀNOL ESTRUCTURES - TANCAMENTS e 1/50	Maig - 16
-------------	--	-----------

PROMOTOR
EMPRESA MUNICIPAL BELLVER S.A.
Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar



AUTOR
SALVADOR PADROSA PAYERAS
Enginyer Tècnic Obres Públiques
Col·legiat 15731