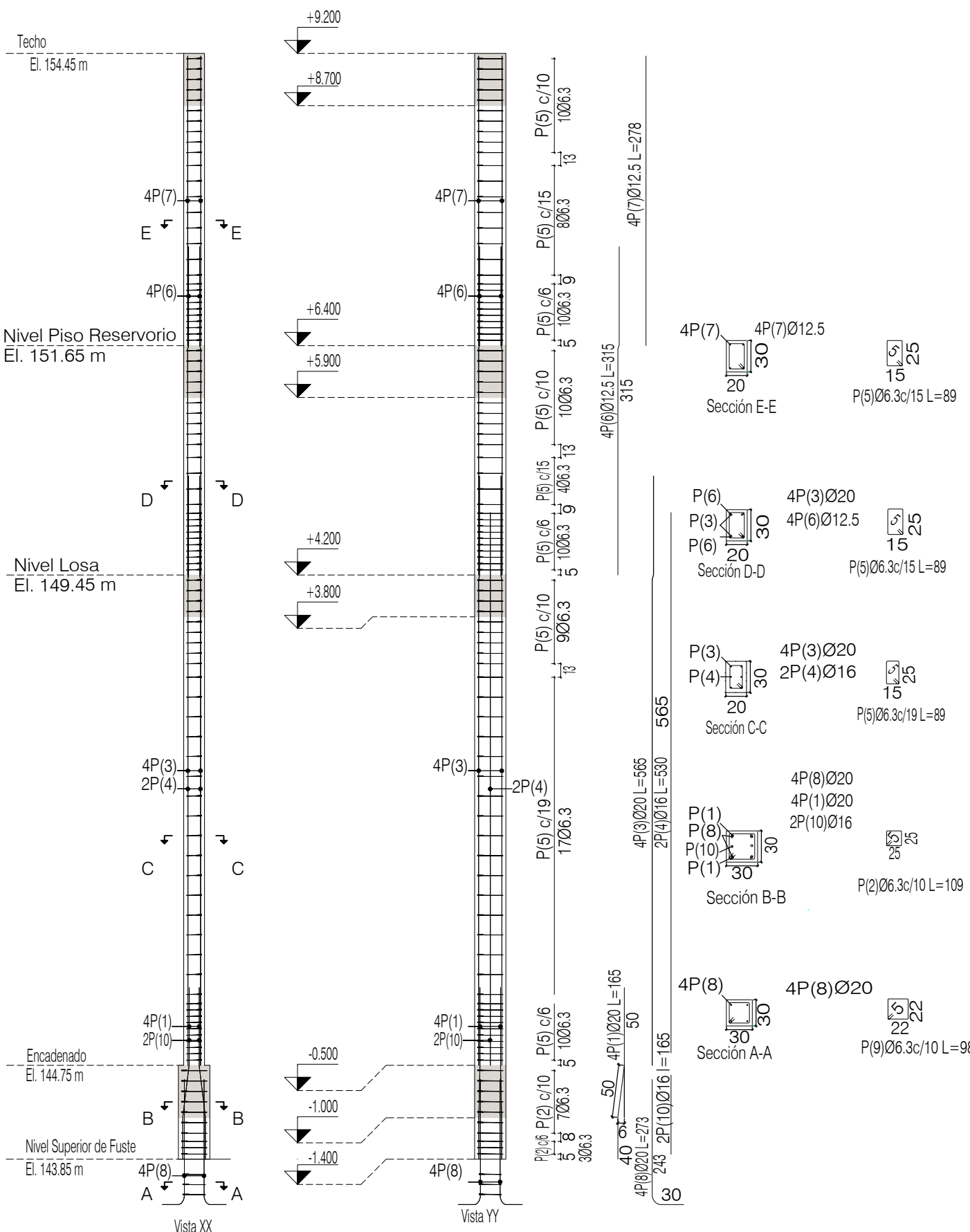


PILAR P71

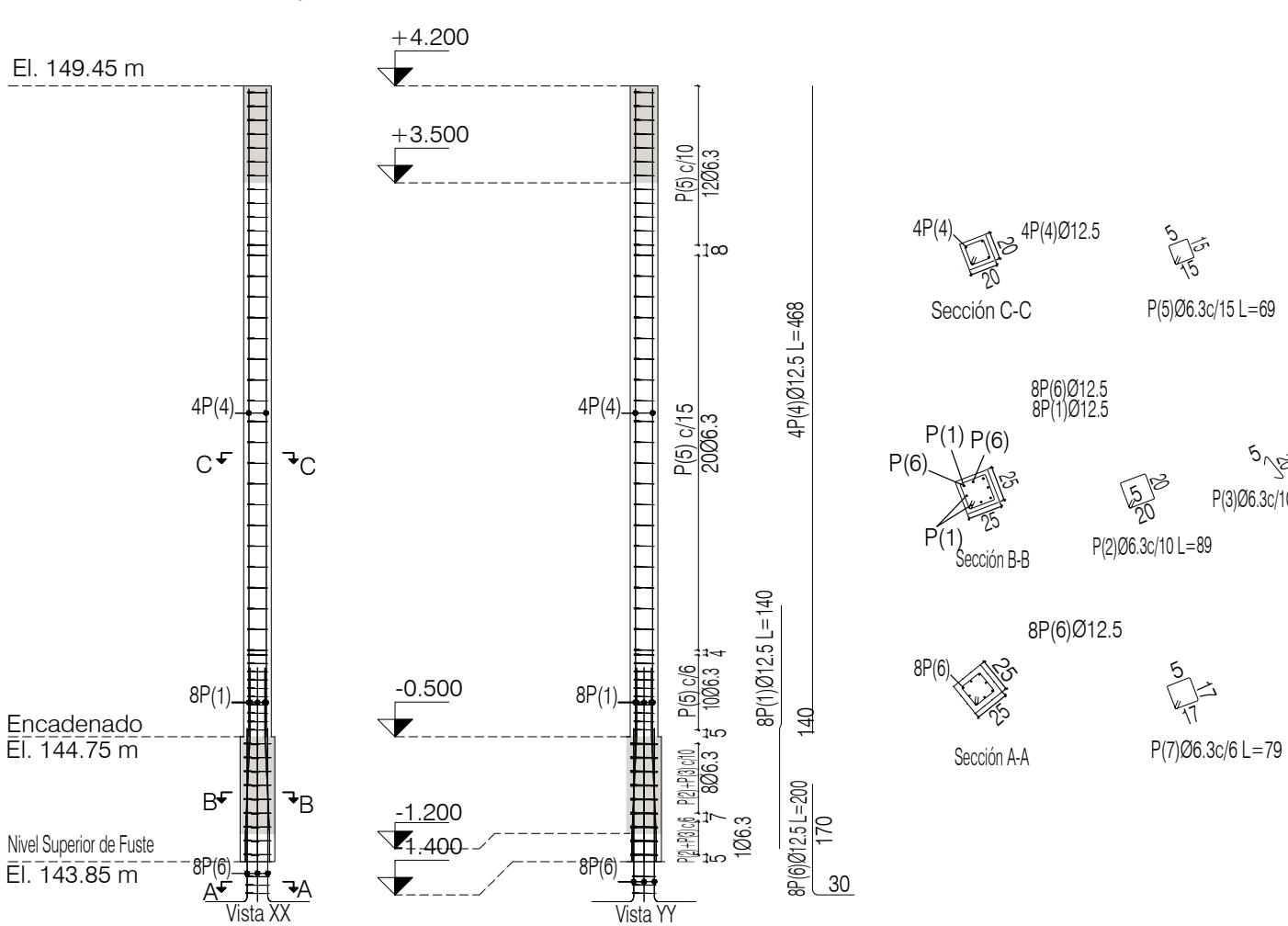
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 154.45 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuantía (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral	Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total + 10 % (kg)	
Techo de tanque-El. 154.45 m	20x30	0.17	2.80	10.7	6.1	18.5	100.00
Base de tanque-El. 151.65 m		0.13	2.20	12.1	5.2	19.0	131.06
Techo A.C.- El. 148.90 m	30x30	0.28	4.70	52.4	7.8	66.2	213.48
Encadenado-El.144.75 m		0.08	1.08	16.3	2.7	20.9	234.57
Total		0.66	10.78	91.5	21.9	124.6	170.89

PILAR P79

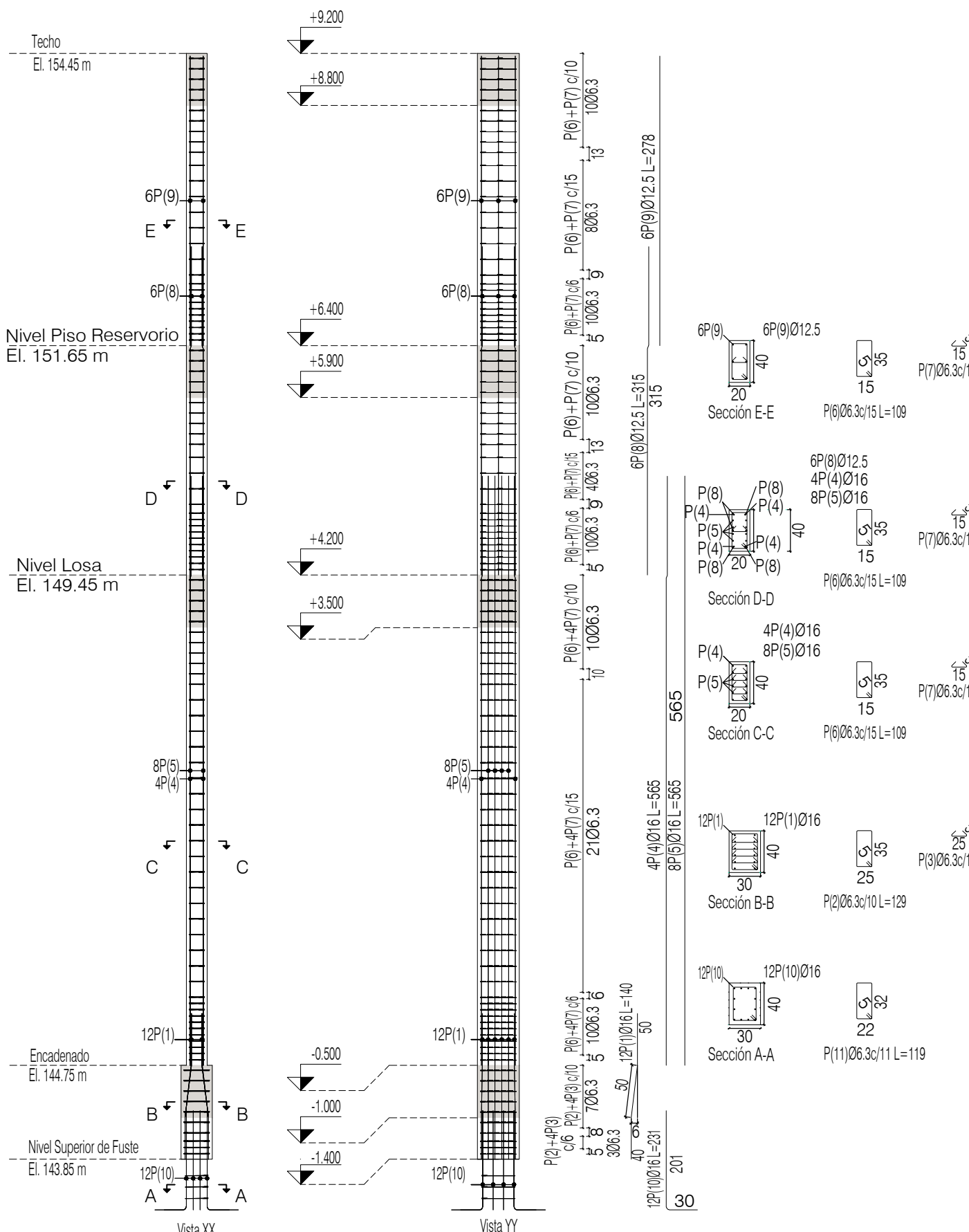
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuantía (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral	Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total + 10 % (kg)	
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.19	3.76	18.0	7.1	27.6	133.51
Encadenado-El.144.75 m	25x25	0.06	0.90	10.8	2.7	14.9	240.00
Total		0.24	4.66	28.8	9.8	42.5	158.03

PILAR P72

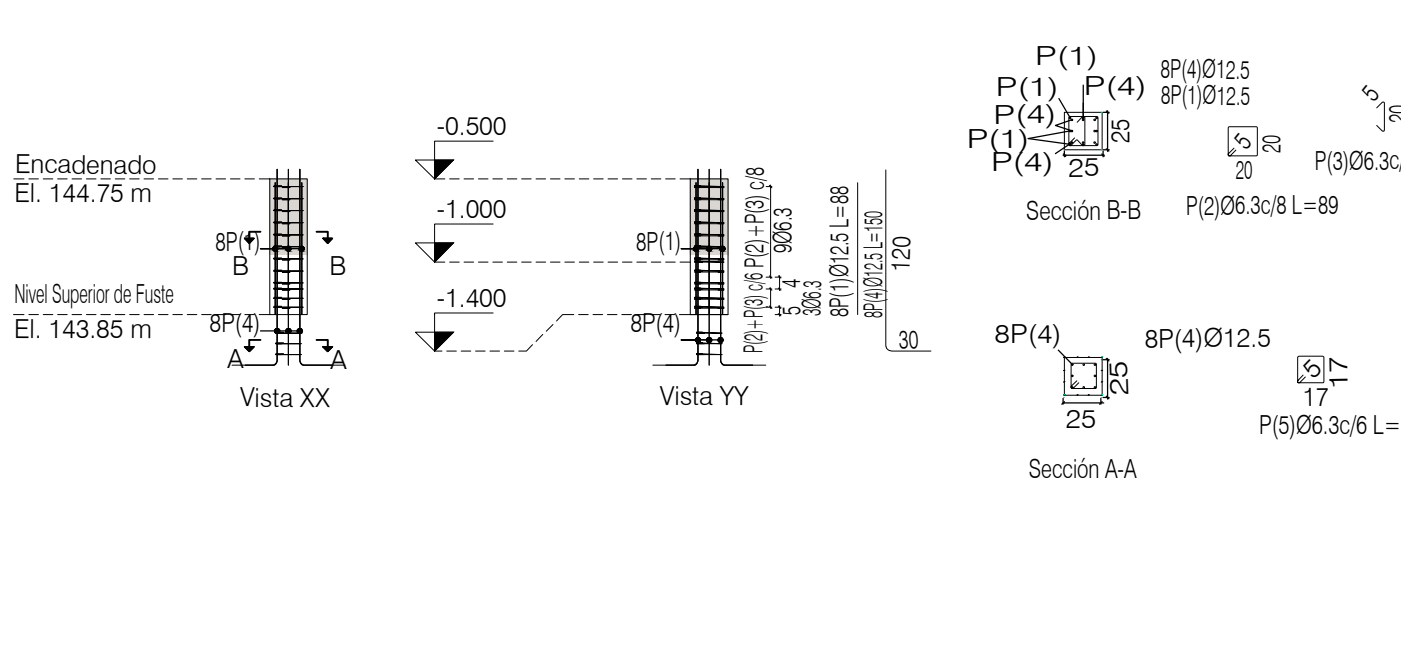
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 154.45 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuantía (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral	Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total + 10 % (kg)	
Techo de tanque-El. 154.45 m	20x40	0.22	3.36	16.1	9.3	27.9	113.39
Base de tanque-El. 151.65 m		0.18	2.64	18.2	8.0	28.8	148.86
Techo A.C.- El. 148.90 m	30x40	0.38	5.64	65.3	21.8	95.8	231.65
Encadenado-El.144.75 m		0.11	1.26	16.2	6.8	25.3	212.96
Total		0.88	12.90	115.8	45.9	177.8	182.92

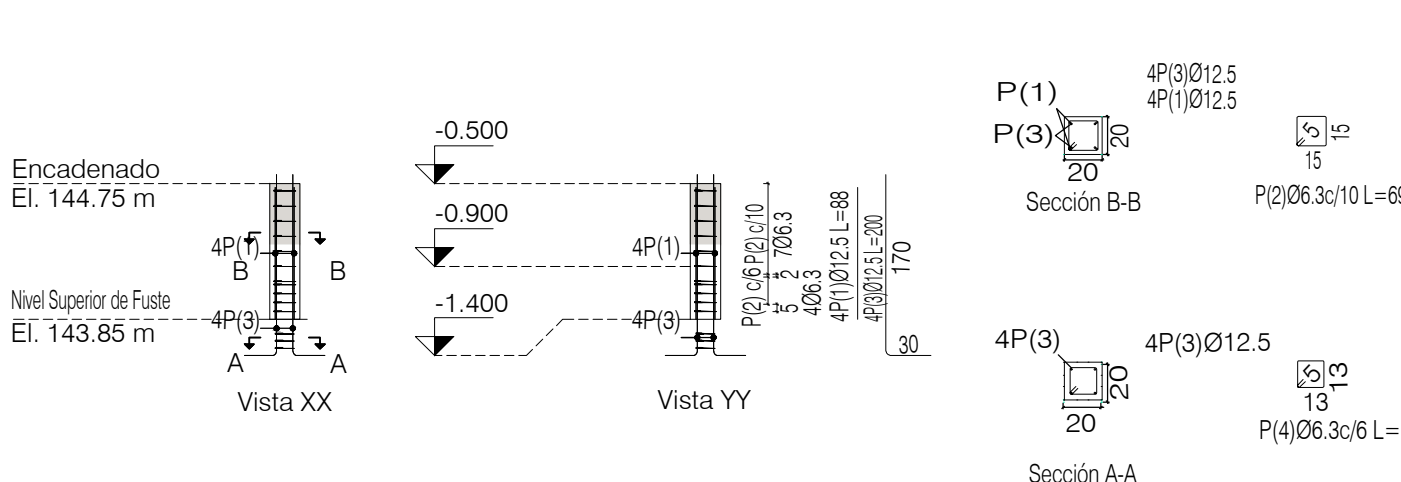
PILAR P77

Encadenado: El.144.75 m



PILAR P78

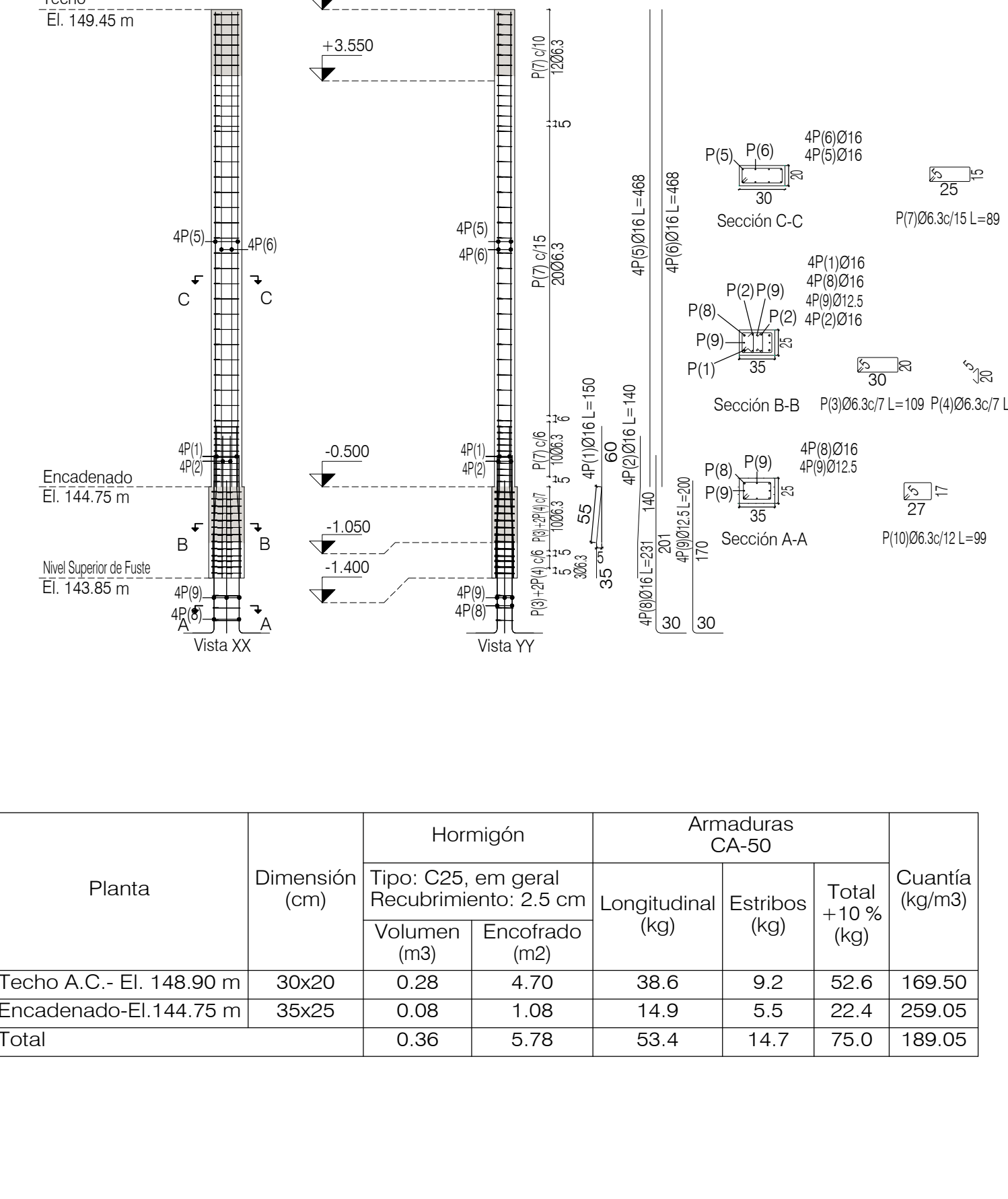
Encadenado: El.144.75 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuantía (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral	Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total + 10 % (kg)	
Techo A.C.- El. 148.90 m	25x20	0.24	4.23	18.0	7.9	28.5	110.21
Encadenado-El.144.75 m		0.05	0.81	8.1	2.9	12.1	244.44
Total		0.28	5.04	26.1	10.8	40.6	131.79

PILAR P73

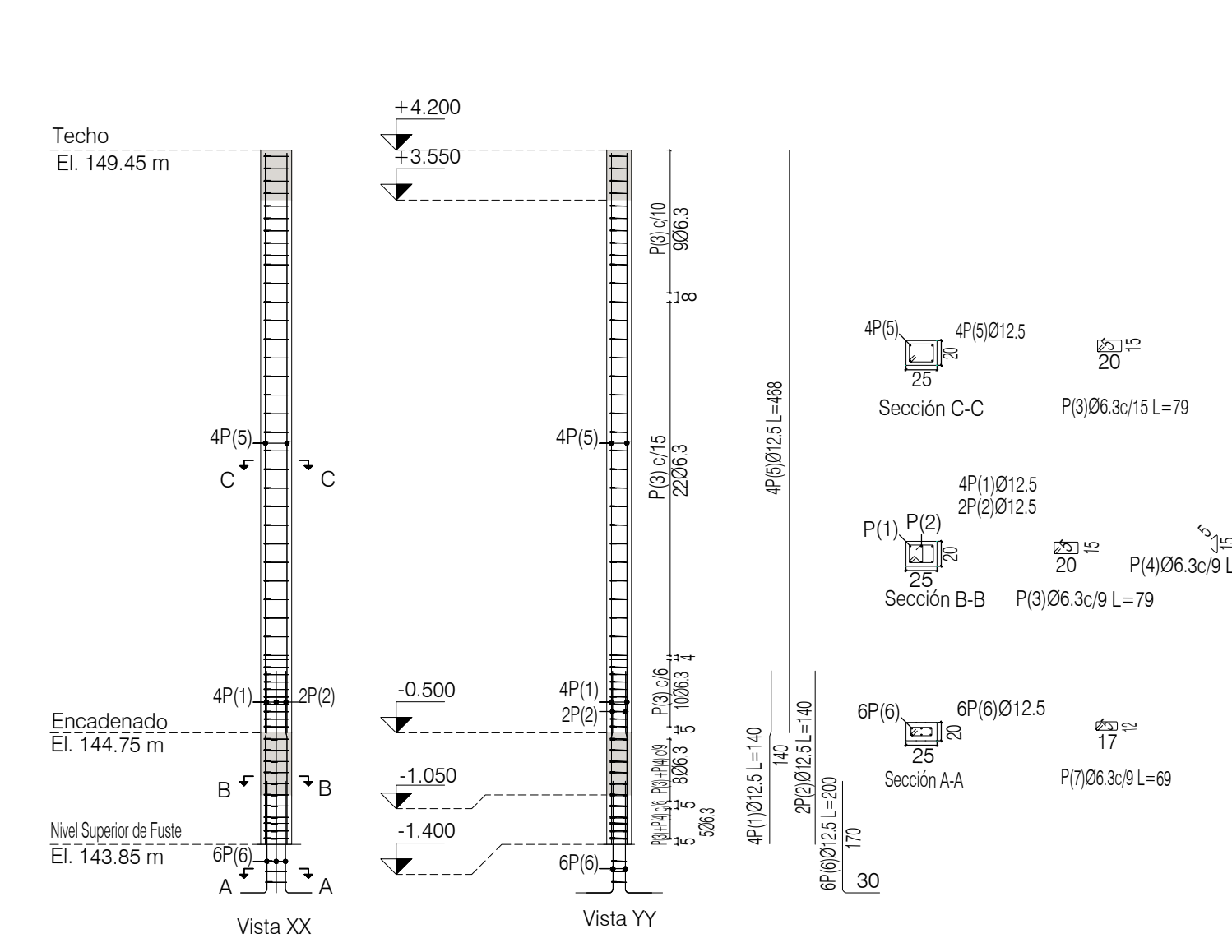
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuantía (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral	Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total + 10 % (kg)	
Techo A.C.- El. 148.90 m	30x20	0.28	4.70	38.6	9.2	52.6	169.50
Encadenado-El.144.75 m	35x25	0.08	1.08	14.9	5.5	22.4	259.05
Total		0.36	5.78	53.4	14.7	75.0	189.05

PILAR P76

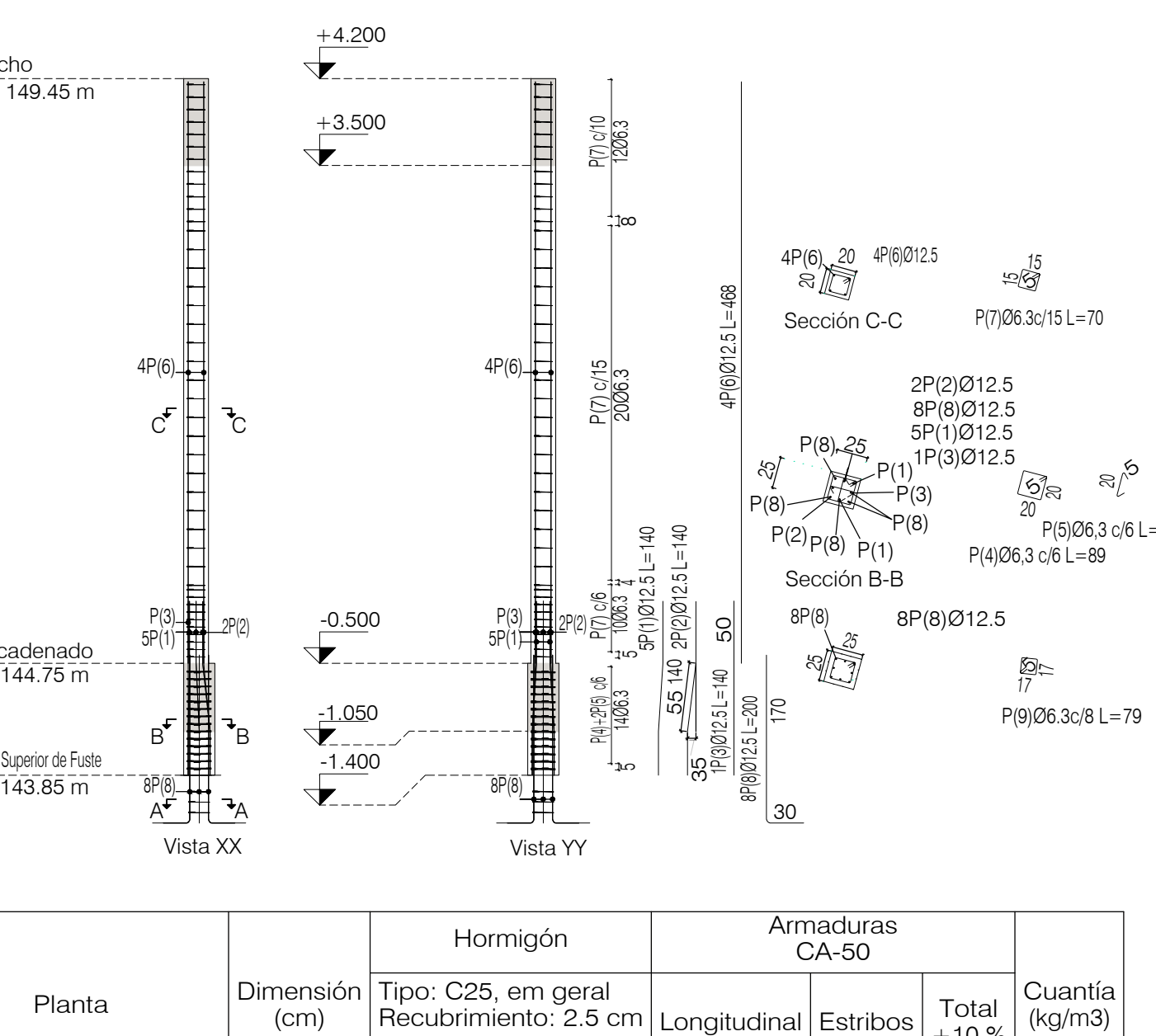
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuantía (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral	Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total + 10 % (kg)	
Techo A.C.- El. 148.90 m	25x20	0.24	4.23	18.0	7.9	28.5	110.21
Encadenado-El.144.75 m		0.05	0.81	8.1	2.9	12.1	244.44
Total		0.28	5.04	26.1	10.8	40.6	131.79

PILAR P74

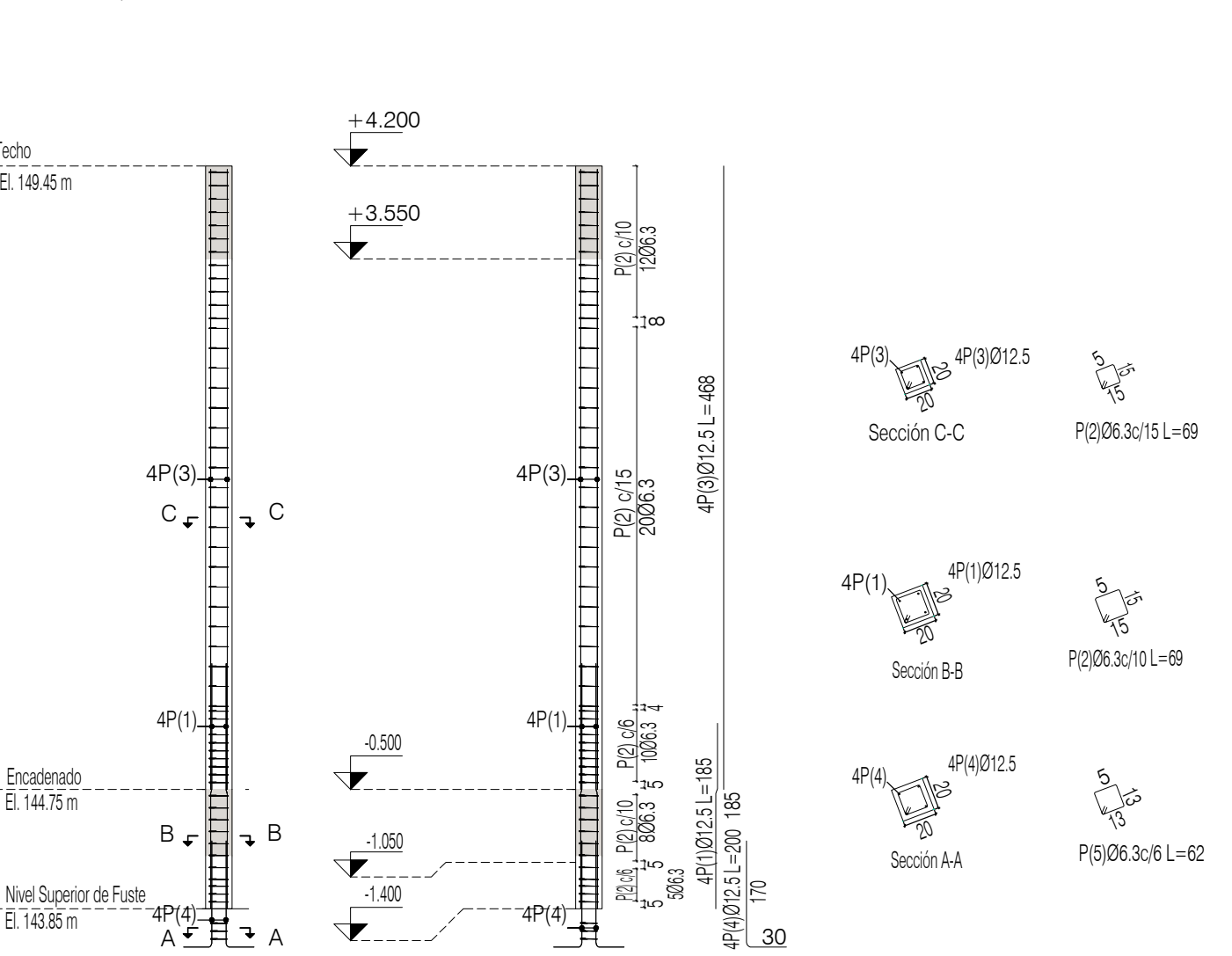
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuantía (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral	Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total + 10 % (kg)	
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.19	3.76	18.0	7.1	27.6	133.51
Encadenado-El.144.75 m	25x25	0.06	0.90	10.8	5.2	17.6	284.44
Total		0.24	4.66	28.8	12.3	45.2	168.27

PILAR P75

Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuantía (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral	Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total + 10 % (kg)	
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.19	3.76	18.0	7.1	27.6	133.51
Encadenado-El.144.75 m		0.04	0.72	7.1	1.9	9.9	250.00
Total		0.22	4.48	25.2	9.0	37.5	152.23

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P56 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		140	560	5.4
	2	Ø6.3	51		69	3519	8.6
	3	Ø12.5	4		448	1792	17.3
	4	Ø12.5	4		200	800	7.7
	5	Ø6.3	3		62	186	0.5
Total + 10%:							40.3

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P57 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		185	740	7.1
	2	Ø6.3	57		69	3933	9.6
	3	Ø12.5	4		508	2032	19.6
	4	Ø12.5	4		200	800	7.7
	5	Ø6.3	3		62	186	0.5
Total + 10%:							42.5

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P59 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	6		140	840	8.1
	2	Ø6.3	52		69	3588	8.8
	3	Ø12.5	6		468	2808	27.0
	4	Ø16	6		231	1386	21.9
	5	Ø6.3	3		59	177	0.4
Total + 10%:							60.8

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P60 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	6		140	840	8.1
	2	Ø6.3	104		119	12376	30.3
	3	Ø6.3	104		27	2808	6.9
	4	Ø12.5	6		565	3390	32.7
	5	Ø12.5	6		315	1890	18.2
	6	Ø12.5	6		278	1668	16.1
	7	Ø12.5	6		200	1200	11.6
	8	Ø6.3	3		109	327	0.8
Total + 10%:							131.8

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P61 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	8		140	1120	10.8
	2	Ø6.3	104		109	11336	27.8
	3	Ø6.3	180		27	4860	11.9
	4	Ø12.5	8		565	4520	43.5
	5	Ø12.5	4		315	1260	12.1
	6	Ø12.5	4		315	1260	12.1
	7	Ø12.5	6		278	1668	16.1
	8	Ø12.5	8		200	1600	15.4
	9	Ø6.3	3		99	297	0.7
Total + 10%:							158.1

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P62 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		185	740	7.1
	2	Ø6.3	52		109	5668	13.9
	3	Ø12.5	4		468	1872	18.0
	4	Ø12.5	4		200	800	7.7
	5	Ø6.3	3		102	306	0.7
Total + 10%:							48.9

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P65 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		140	560	5.4
	2	Ø12.5	4		140	560	5.4
	3	Ø6.3	52		89	4628	11.3
	4	Ø6.3	22		27	594	1.5
	5	Ø12.5	4		468	1872	18.0
	6	Ø12.5	8		200	1600	15.4
	7	Ø6.3	3		79	237	0.6
Total + 10%:							56.5

	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
P67 (VER NOTA 5)	1	Ø 12.5	8	140	1120
	2	Ø 6.3	10	129	1290
	3	Ø 6.3	20	37	740
	4	Ø 12.5	8	565	4520
	5	Ø 6.3	93	119	11067
	6	Ø 6.3	93	32	2976
	7	Ø 12.5	8	311	2528
	8	Ø 12.5	8	278	2224
	9	Ø 12.5	8	200	1600
10	Ø 6.3	3	119	357	
P68 (VER NOTA 5)	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
	1	Ø 12.5	4	140	560
	2	Ø 6.3	52	79	4108
	3	Ø 12.5	4	468	1872
	4	Ø 12.5	4	200	800
5	Ø 6.3	3	72	216	
P69 (VER NOTA 5)	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
	1	Ø 12.5	4	88	352
	2	Ø 6.3	10	89	890
	3	Ø 12.5	4	200	800
	4	Ø 6.3	3	82	246
P70 (VER NOTA 5)	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
	1	Ø 12.5	4	88	352
	2	Ø 10	14	88	1232
	3	Ø 12.5	4	200	800
4	Ø 6.3	3	79	237	
P71 (VER NOTA 5)	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
	1	Ø 20	4	165	660
	2	Ø 6.3	10	109	1090
	3	Ø 16	4	565	2260
	4	Ø 16	2	530	1060
	5	Ø 6.3	88	89	7832
	6	Ø 12.5	4	315	1260
	7	Ø 12.5	4	278	1112
	8	Ø 20	4	231	924
9	Ø 6.3	3	98	294	
10	Ø 16	2	162	324	