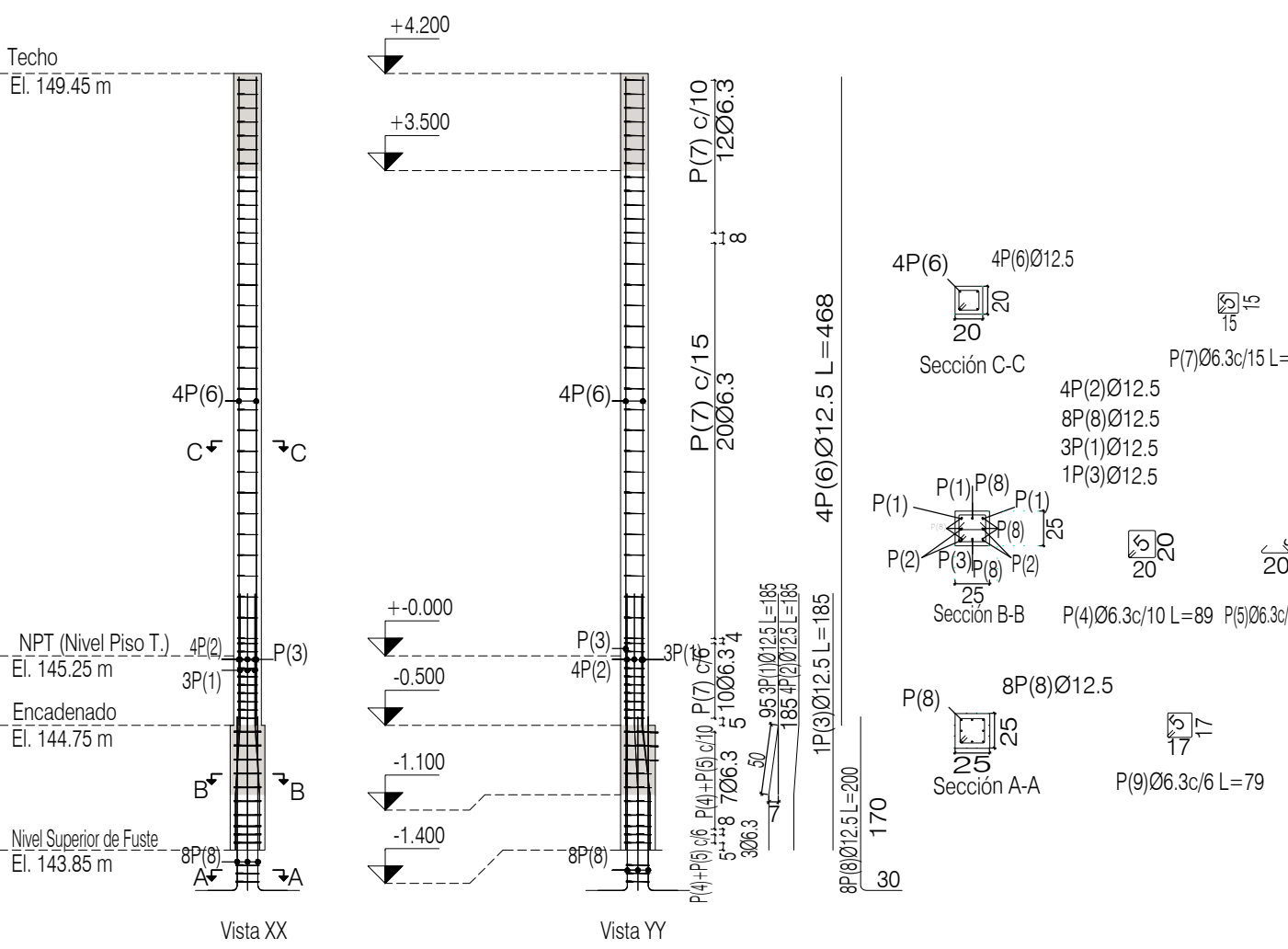


PILAR P29

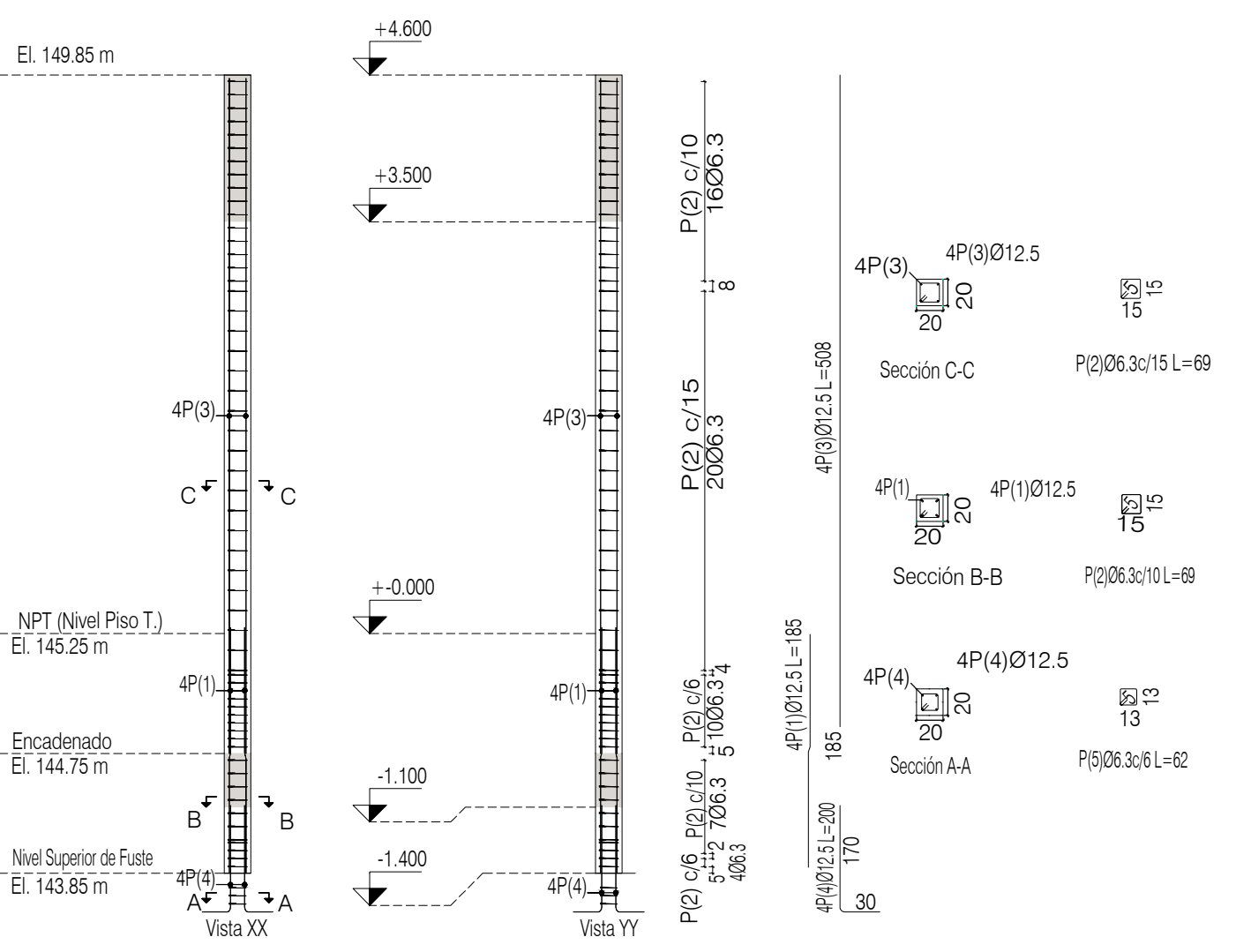
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



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)	
		Volumen (m3)	Encofrado (m2)				
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	14.3	3.0	19.0	307.56
Total		0.24	4.66	32.3	10.1	46.6	173.59

PILAR P33

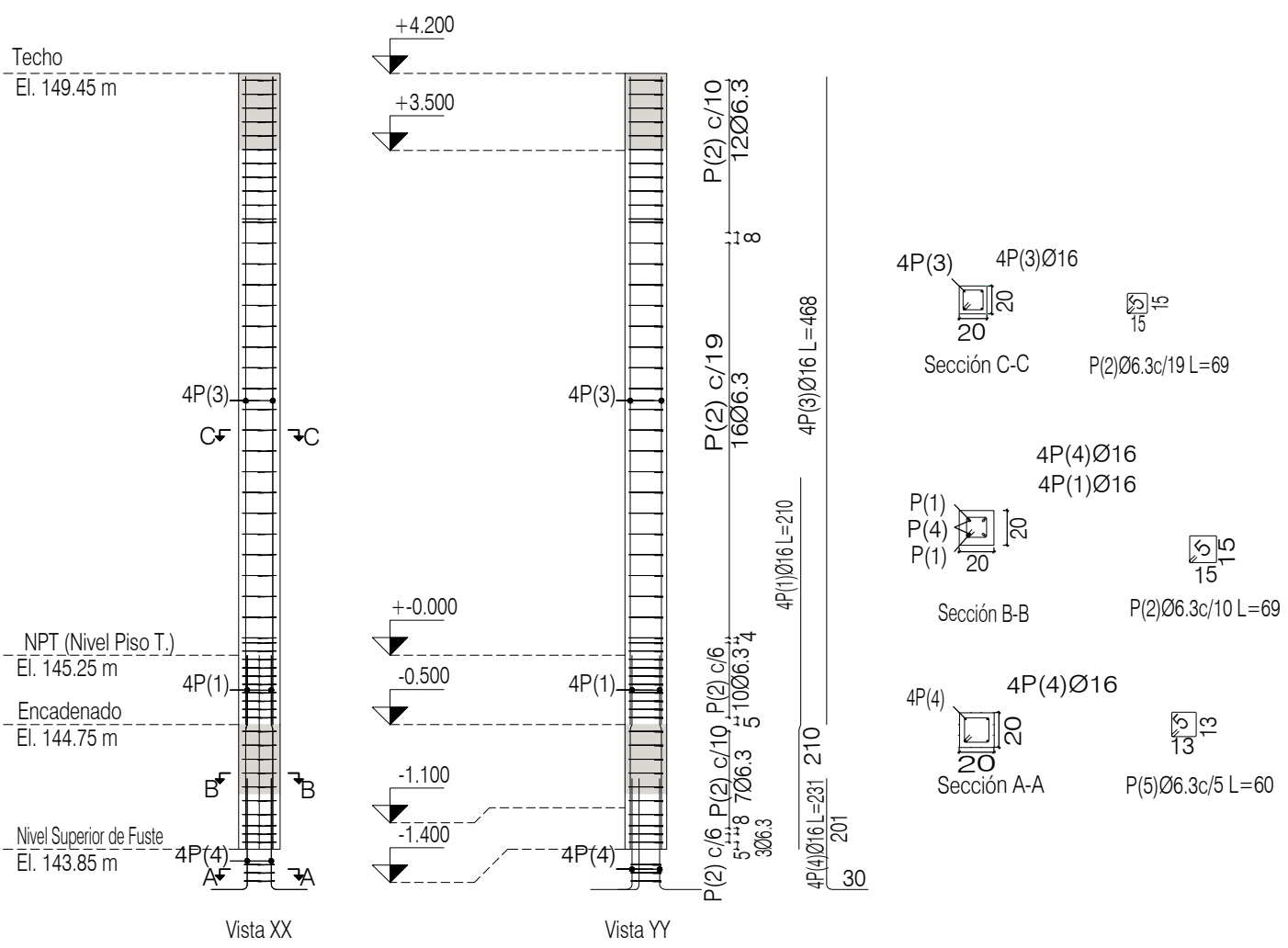
Encadenado: El.144.75 m y muere en - El. 149.85 m



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)	
		Volumen (m3)	Encofrado (m2)				
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.20	4.08	19.6	7.8	30.1	134.31
Encadenado-El.144.75 m		0.04	0.72	7.1	1.9	9.9	250.00
Total		0.24	4.80	26.7	9.6	40.0	151.67

PILAR P30

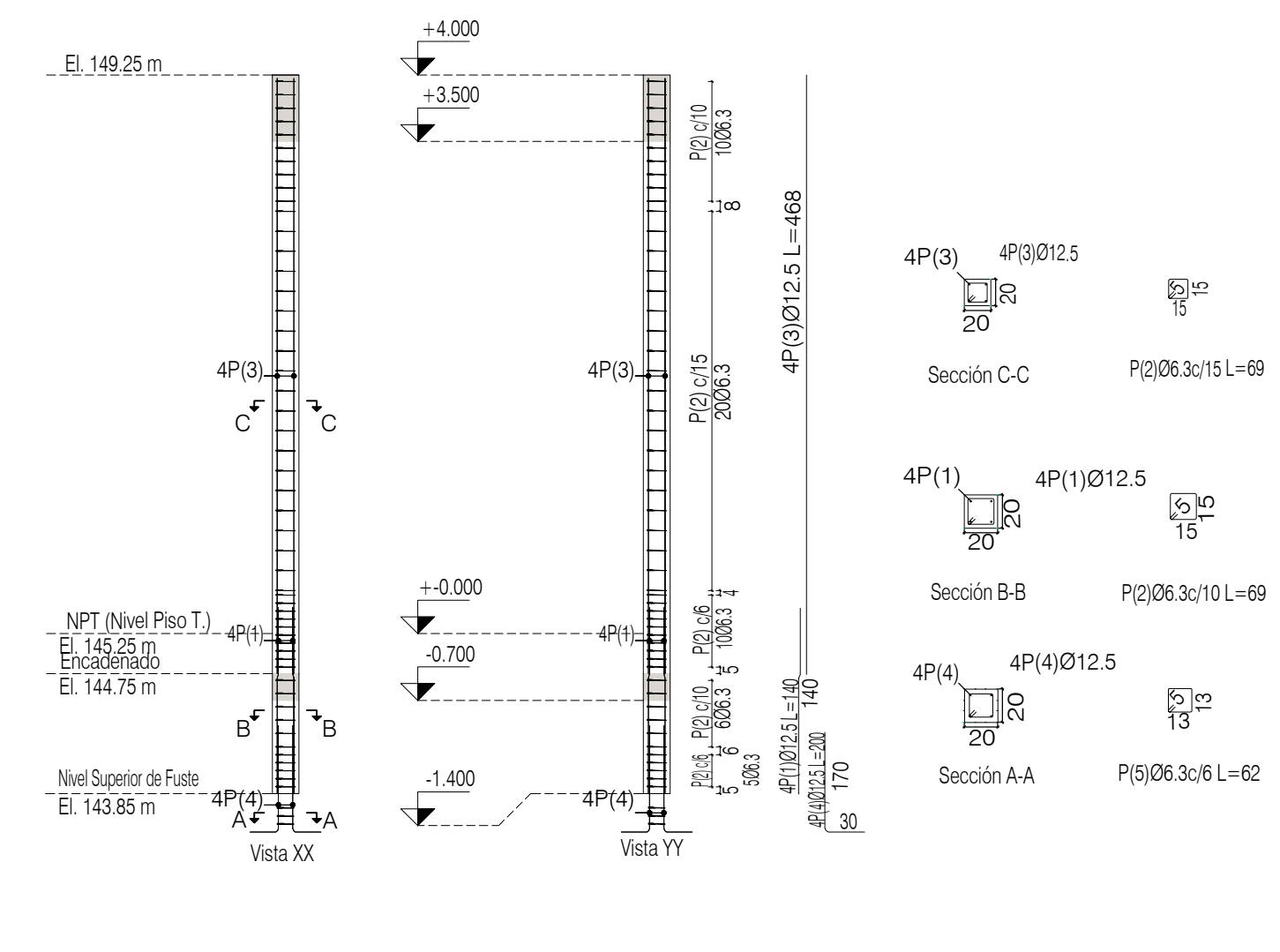
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



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)	
		Volumen (m3)	Encofrado (m2)				
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.19	3.76	29.6	6.4	39.6	191.49
Encadenado-El.144.75 m		0.04	0.72	13.3	1.7	16.5	416.67
Total		0.22	4.48	42.8	8.1	56.1	227.68

PILAR P34=P35

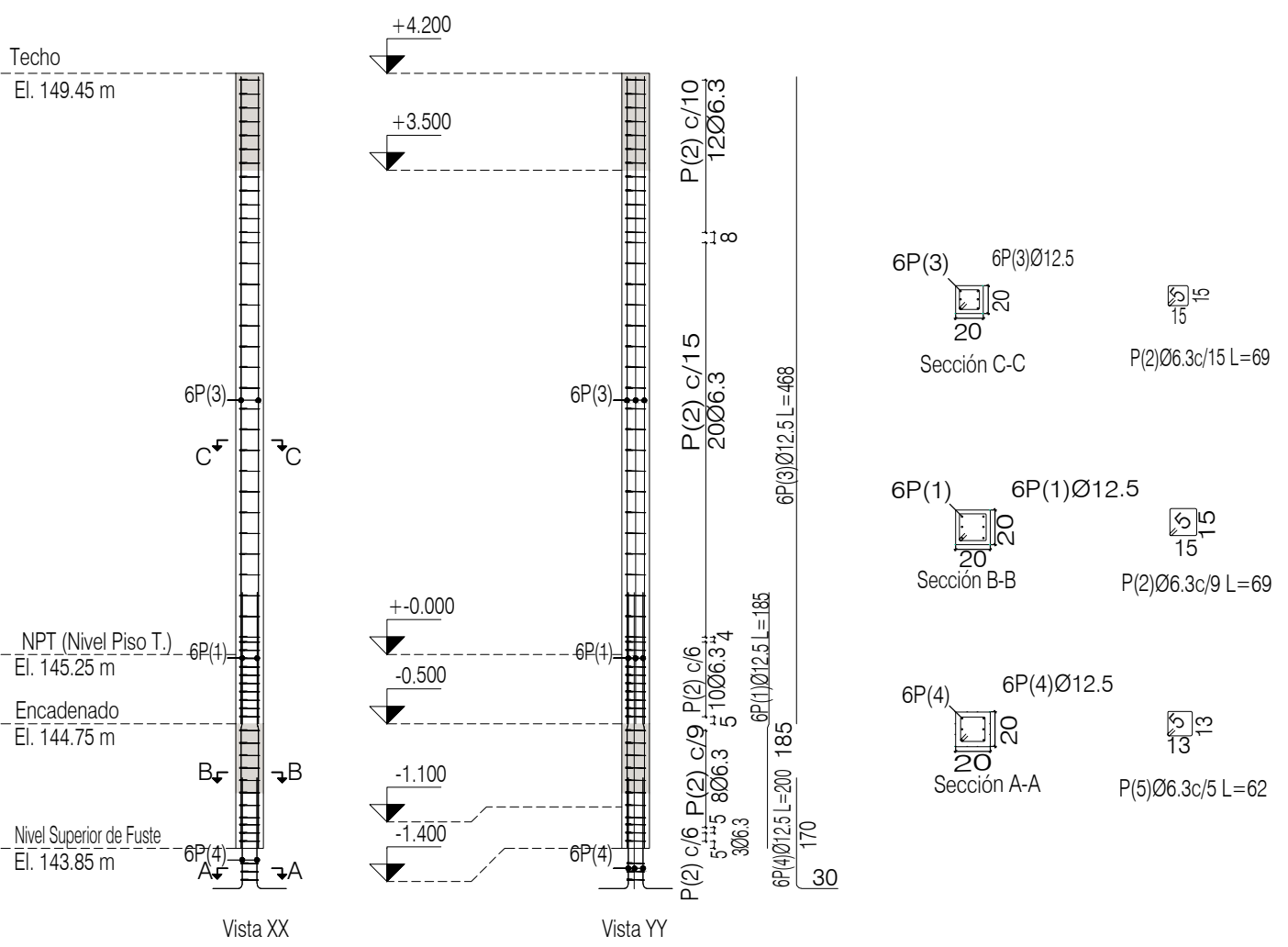
Encadenado: El.144.75 m y muere en El. 149.25 m



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)	
		Volumen (m3)	Encofrado (m2)				
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.36	3.60	17.3	6.8	26.5	66.94
Encadenado-El.144.75 m		0.07	0.72	5.4	1.9	8.0	101.39
Total (x2)		0.86	8.64	45.3	17.2	69.0	72.69

PILAR P31=P58=P63=P86

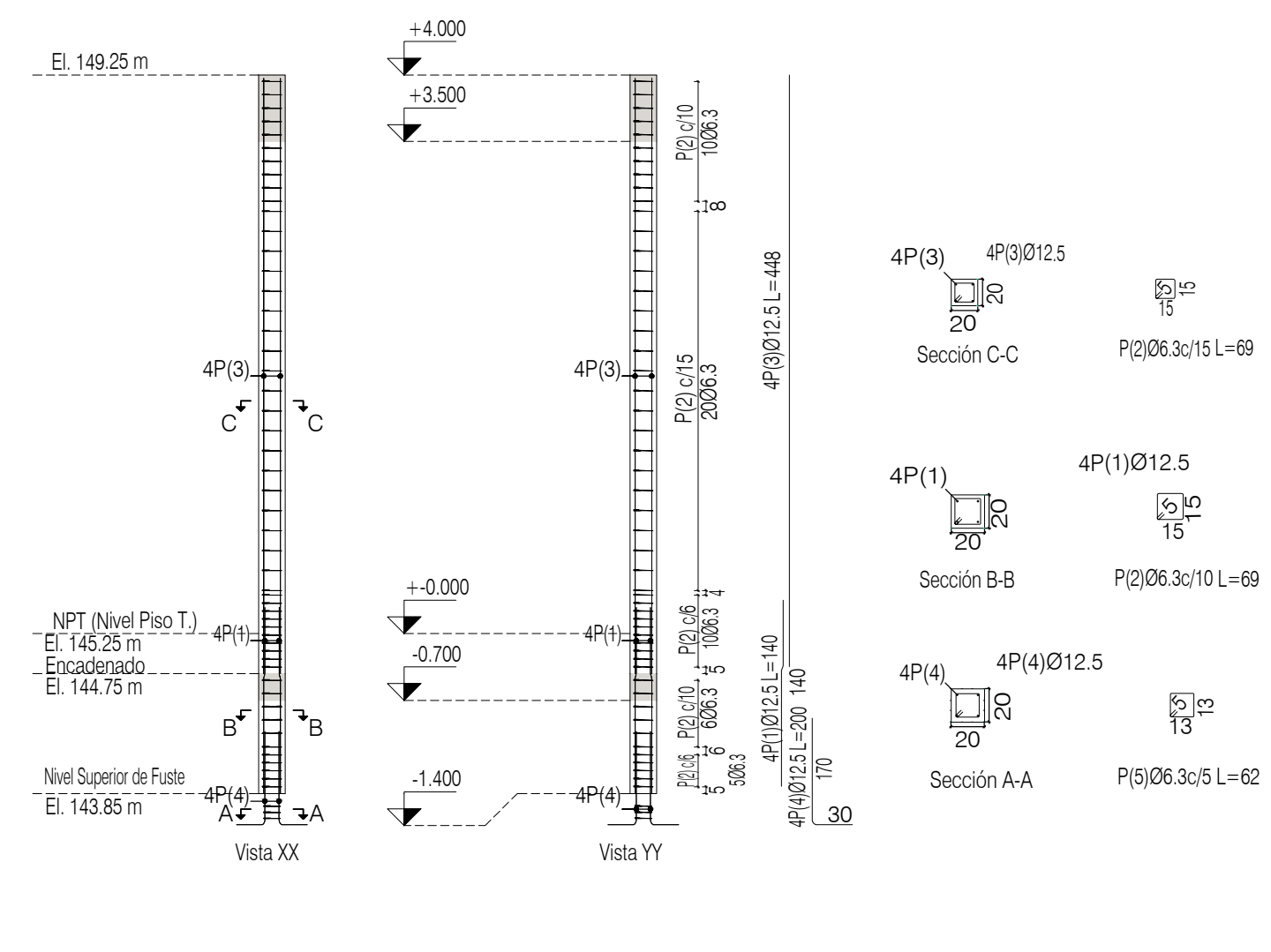
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



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)	
		Volumen (m3)	Encofrado (m2)				
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.75	3.76	18.0	7.1	27.6	33.38
Encadenado-El.144.75 m		0.14	0.72	7.1	1.9	9.9	62.50
Total (x4)		3.58	17.92	100.6	35.8	150.0	38.06

PILAR P36

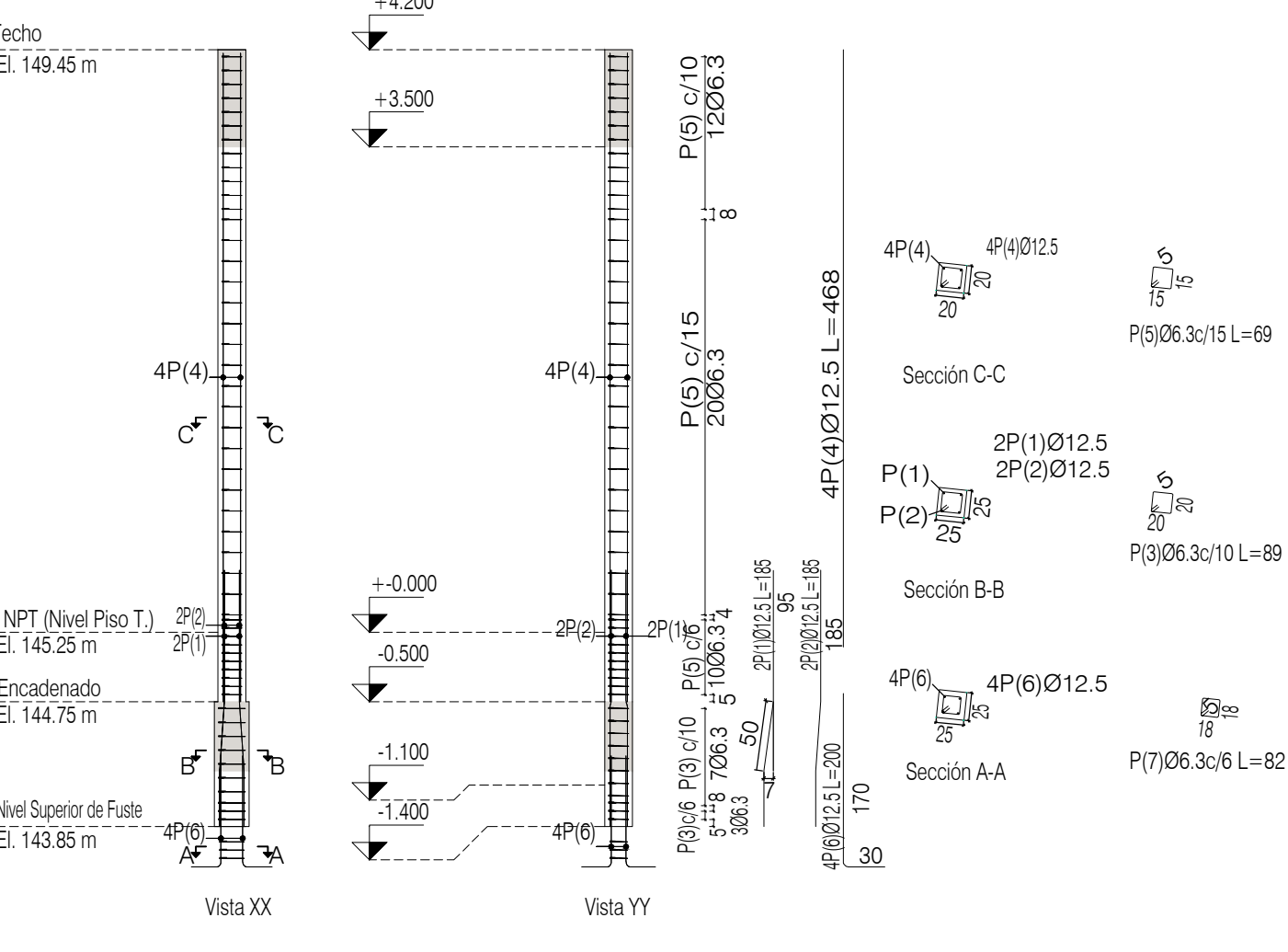
Encadenado: El.144.75 m y muere en El. 149.25 m



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)	
		Volumen (m³)	Encofrado (m²)				
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.18	3.60	17.3	6.8	26.5	133.89
Encadenado-El.144.75 m		0.04	0.72	5.4	1.9	8.0	202.78
Total		0.22	4.32	22.7	8.6	34.5	145.37

PILAR P32

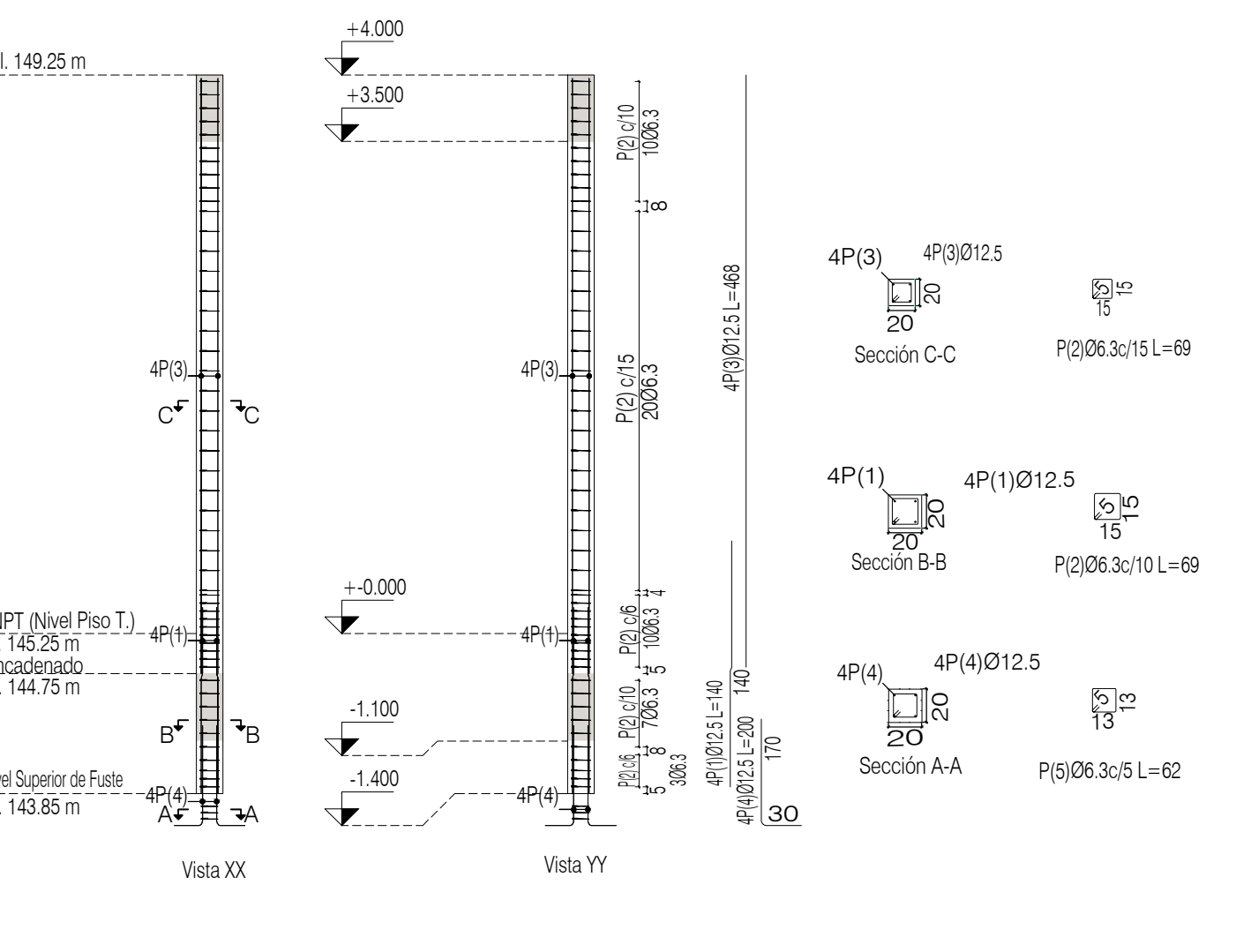
Encadenado: El.144.75 m y muere en Techo - El. 149.45 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón	Armaduras CA-50			Cuantería (kg/m³)	
		Tipo: C25, em geral Recubrimiento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10% (kg)		
		Volumen Encofrado (m³)					
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	7.1	2.2	10.2	165.33
Total		0.24	4.66	25.2	9.3	37.8	140.84

PILAR P37

Encadenado: El.144.75 m y muere en El. 149.25 m



Planta	Dimensión (cm)	Hormigón		Armaduras CA-50			Cuanría (kg/m³)
		Tipo: C25, em geral Recubrimiento: 2.5 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10% (kg)	
		Volumen (m³)	Encofrado (m²)				
Techo A.C.- El. 148.90 m	20x20	0.18	3.60	17.3	6.8	26.5	133.89
Encadenado-El.144.75 m		0.04	0.72	5.4	1.7	7.8	197.22
Total		0.22	4.32	22.7	8.4	34.3	144.44

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P20 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		185	740	7.1
	2	Ø6.3	53		69	3657	9.0
	3	Ø12.5	4		468	1872	18.0
	4	Ø12.5	4		200	800	7.7
	5	Ø6.3	3		62	186	0.5
Total+10%							43.3

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P21=P27 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		185	740	7.1
	2	Ø6.3	53		69	3657	9.0
	3	Ø12.5	4		468	1872	18.0
	4	Ø12.5	4		200	800	7.7
	5	Ø6.3	3		62	186	0.5
Total+10%							43.3

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P23 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		140	560	5.4
	2	Ø6.3	52		89	4628	11.3
	3	Ø12.5	4		468	1872	18.0
	4	Ø12.5	4		200	800	7.7
	5	Ø6.3	3		82	246	0.6
Total+10%							44.1

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P24 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	6		140	840	8.1
	2	Ø6.3	52		90	4680	11.5
	3	Ø12.5	6		468	2808	27.0
	4	Ø12.5	6		200	1200	11.6
	5	Ø6.3	3		82	246	0.6
Total+10%							59.3

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P26 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		140	560	5.4
	2	Ø6.3	52		89	4628	11.3
	3	Ø12.5	4		468	1872	18.0
	4	Ø12.5	4		200	800	7.7
	5	Ø6.3	3		82	246	0.6
Total+10%							44.1

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P28=P64 (VER NOTA 5)	1	Ø12.5	4		185	740	7.1
	2	Ø6.3	53		69	3657	9.0
	3	Ø12.5	4		468	1872	18.0
	4	Ø12.5	4		200	800	7.7
	5	Ø6.3	3		62	186	0.5
Total+10%							43.3

		Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	
P26 (VER NOTA 5)		1	Ø12.5	4	140	560	
		2	Ø6.3	52	89	4628	
		3	Ø12.5	4	468	1872	
		4	Ø12.5	4	200	800	
		5	Ø6.3	3	82	246	
P28=P64 (VER NOTA 5)		Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
		1	Ø12.5	4	185	740	1480
		2	Ø6.3	53	69	3657	7314
		3	Ø12.5	4	468	1872	3744
		4	Ø12.5	4	200	800	1600
P29 (VER NOTA 5)		5	Ø6.3	3	62	186	372
		Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	
		1	Ø12.5	3	185	555	
		2	Ø12.5	4	185	740	
		3	Ø12.5	1	185	185	
		4	Ø6.3	10	89	890	
		5	Ø6.3	10	32	320	
		6	Ø12.5	4	468	1872	
		7	Ø6.3	42	69	2898	
P30 (VER NOTA 5)		8	Ø12.5	8	200	1600	
		9	Ø6.3	3	79	237	
		Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	
		1	Ø16	4	210	840	
		2	Ø6.3	48	69	3312	
		3	Ø16	4	468	1872	
		4	Ø16	4	231	924	
		5	Ø6.3	3	60	180	
	P31=P58=P63=P86 (VER NOTA 5)		Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
		1	Ø12.5	4	185	740	2960
		2	Ø6.3	53	69	3657	14628
		3	Ø12.5	4	468	1872	7488
		4	Ø12.5	4	200	800	3200
P32 (VER NOTA 5)		5	Ø6.3	3	62	186	744
		Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	
		1	Ø12.5	2	185	370	
		2	Ø12.5	2	185	370	
		3	Ø6.3	10	89	890	
P33		4	Ø12.5	4	468	1872	
		5	Ø6.3	42	69	2898	
		6	Ø12.5	4	200	800	
		7	Ø6.3	3	82	246	
	P34						