CADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Referencias	Dimensións (cm)	Canto (cm)	Armado sup. X	Armado sup. Y	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado lat. X	Armado lat. Y
P1	160x160	40	8#12c/19		8#12c/19			
P5, P7, P8, P9, P11 y P31	170x170	40	8#12c/19		10#12c/17			
P10, P20, P38 y P39	140x140	40	6#12c/23		6#12c/23			
P12 y P13	210x210	45	9#16c/23		9#16c/23			
P16, P17, P18, P19, P42 y P43	150x150	40	7#12c/21		7#12c/21			
P22 y P23	210x210	45	13#12c/14		9#16c/22			
P24	160x160	40	8#12c/19		8#12c/19			
P25	150x150	40	8#12c/19		8#12c/19			
P41, P48 y P49	130x130	40	5#12c/23		5#12c/23		5#12c/28	
P46	160x160	40	7#12c/23		7#12c/23			
P47	140x140	40	5#12c/30		5#12c/30		5#12c/30	
P50	140x140	40	5#12c/30		5#12c/30		5#12c/30	
(P14+P15)	200x200	40	13#12c/19		13#12c/19		7#12c/30	
(P21+P26+P27+P28)	270x270	45	18#12c/19		18#12c/19		9#12c/30	
(P44+P45)	170x430	40	8#12c/19		8#12c/19*		11#12c/19*	

* VER DETALLE ZAPATA EN JUNTA DE DILATACIÓN

Foso de ascensor

Cimentación muros (M1)

Trabe de atado entre zapatas

Zapata combinada de dous piares

Zapata en xunta de dilatación

LENDA POSTA A TERRA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	Condución de cobre espido de 35 mm2, con 7 fios
	Arqueta de posta a terra

Trabes de atado

Características dos materiais — Cimentación

Formigón								Acero	
Materiais	Control		Características					Control	Características
Elemento. Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Fonde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. Bruto	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Fonde.	Tipo
Zapatas e lousas de cimentación	Estándar	γ_c = 1.50	HA-25	Plástica	40 mm	IIa	Normal	γ_s = 1.15	B-500S
Execución (Accións)	Normal	γ_f = 1.60							
Exposición Ambiente	Terreo	Ver Exposición/Ambiente	Hormigón protector ou formigón de limpeza		30	IIa	35	IIa	40	IIb	45	IIIa
Recubrimentos nominais (mm)	80											

Notas

– Control Estadístico en EHE, equivalente a control normal
– O acero utilizado estará avalado por un distintivo recoñecido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...

Recubrimentos nominais

1.- Recubrimento inferior contacto terreo ≥ 8 cm.
2.- Recubrimento lateral contacto terreo 3,5 cm.
3.- Recubrimento superior libre 4,0 cm.
4.- Recubrimento lateral libre 4,0 cm.

Datos xeotécnicos

– Tensión admisible do terreo considerada = 2,00 Kg/cm2

Lonxitudes de solape en arranque de pilares

Armadura	l_b
	B 500 S
ø12	50 cm
ø14	60 cm
ø16	70 cm
ø20	100 cm
ø25	130 cm

Solapes
Alternados
$l_s = \alpha_6 \cdot l_b \geq 15\ cm$
$\alpha_6 = 1.4$

Xunta de formigonado. Vertical en muro.

Xunta de dilatación. Vertical en muro.

Título:
LABORATORIO AGROALIMENTARIO NA FINCA MOURISCADE

Situación: Mouriscade — Vilanova — Lalín (Pontevedra)

Deseño:
Deputación Pontevedra

Deseño:
CIMENTACIÓN EDIFICACIÓN PRINCIPAL

Escala:
1/100

Data:
Xaneiro 2010

Plano:
02 / 01

Empresario:
O Concellero

O Enxeñeiro Agrónomo:

Asdo. Alejandro Sánchez de Dios

eido gestión