

CUADRO DE PILARES 3 de 4 (E:1/50):

NOTA 1: VER COTAS DE ARRANQUE DE PILARES Y PANTALLAS EN PLANOS DE PLANTA CIMENTACIÓN (EST.01-A Y EST.01-B)

NOTA: TODOS LOS PILARES SE REALIZARÁN CON HORMIGÓN HA-25

D7=D7	D10=D10	D11A=D11A	D11B	D12=D12	D13=D13	D13A=D13A	D14A=D14A	D14B=D14B	E1=E1	E2=E2	E3=E3	E4=E4	E4'=E4'	E5	E5'	K5	K5'	E5'=K5'	E6=E6	E6a=E6a	E6b=E6b	E7=E7	E7'=E7'	E8	E9=E9	E10	E11	E11'	E11''

VER ARRANQUES DE PILARES EN PLANTA DE CIMENTACIÓN

NOTA: A LOS ESTRIBOS INDICADOS EN EL CUADRO DE PILARES, SE AÑADIRAN LOS REFUERZOS EN BASE Y CORONACIÓN DE PILARES COMO INDICAN LOS DETALLES

CUADROS:

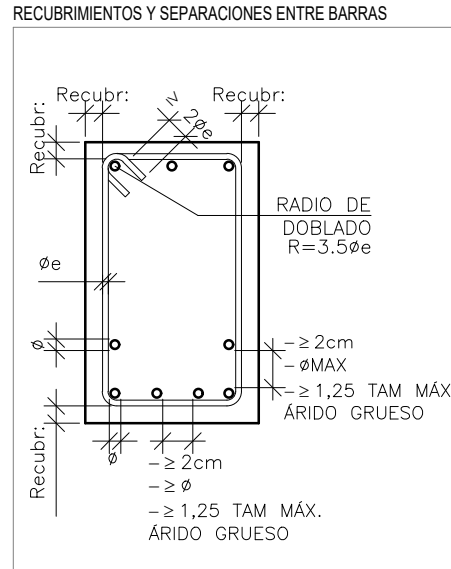
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS					CÓDIGO ESTRUCTURAL			
LOCALIZACIÓN		HORMIGÓN						
LOCALIZACIÓN	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MÍN. CONTENIDO DE CEMENTO	MAXIMA REACCIÓN A/C	VALOR NOMINAL RESISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE YC
CIMENTACION	HA-25F/20XC2	16.6 Nmm ²	EN 197-1 CEM I 42.5 N	275 kg/m ³	0.60	20-10 mm Hormig. Lig. 50 mm en resto	NORMAL	1.5
PILARES	HA-25F/20XC1	16.6 Nmm ²	EN 197-1 CEM I 42.5 N	275 kg/m ³	0.60	40 mm (RF-120) (al eje de la barra)	NORMAL	1.5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25F/20XC1	16.6 Nmm ²	EN 197-1 CEM I 42.5 N	275 kg/m ³	0.60	20-10 mm	NORMAL	1.5
LOCALIZACIÓN		ACERO						
LOCALIZACIÓN	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO			NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE YC	
MALLAS - LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 Nmm ²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE			NORMAL	1.15	
BARRAS - RESTO DE OBRAS	B 500 S	435 Nmm ²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE			NORMAL	1.15	
EJECUCION								
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL								
OBSERVACIONES:								
- NIVEL DE DUCTILIDAD BAJO (μ=2)								
- EL CONTROL DE LA EJECUCION SE REALIZARA SEGUN EL CAPITULO 1.0 DE LOS CODIGOS ESTRUCTURALES								
- EL SUBMITIRANTE DEBE GARANTIZAR LOS REQUISITOS TECNICOS ESTABLECIDOS EN LA UNE 30606 2011								
- EL RECURSIVO SERA EN MUY DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-S14								

LONGITUDES DE ANCLAJE-SOLAJE				
TIPO DE HORMIÓN HA-25				
DIÁMETRO(mm)	ELEMENTOS HORIZONTALES		ELEMENTOS VERTICALES	
	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAJE (cm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAJE (cm)
6	30	40	15	30
8	35	45	20	40
10	40	65	25	45
12	45	80	30	55
16	60	105	40	75
20	85	155	60	110
25	135	240	95	170
32	220	380	165	280

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES	
ELEMENTO	DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERIORES HORIZONTALES (LOSAS, FIRMAS, CAPISOS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN ETC)	Emperillado inferior 50 ó 60 100 cm Emperillado superior 50 ó 60 cm Cada emperillado 500 cm
MUROS	Separación entre emperillados 100 cm 100 cm
VIGAS (?)	100 cm
SOPORTES (?)	100 ó 200 cm

(?) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cerros o estribos.

Ø Diámetro de la armadura a la que se acope el separador.

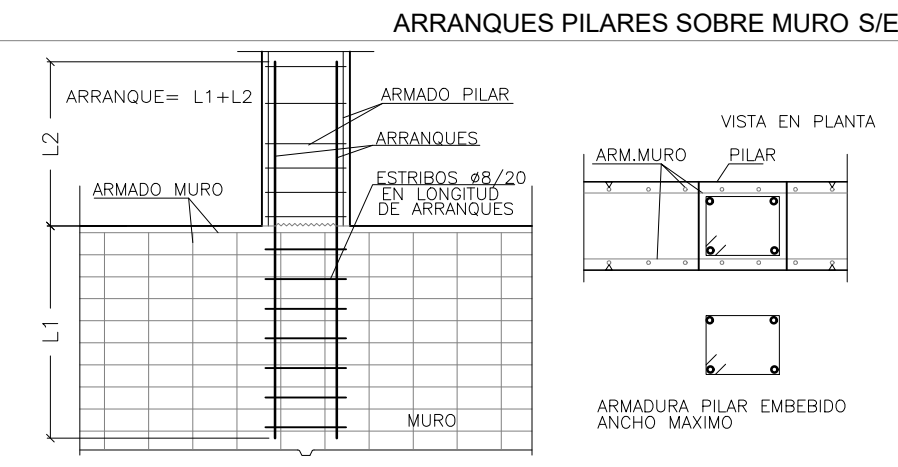


NOTA SOBRE ACABADO DE CARAS VISTAS DE HORMIGÓN:
PARA LAS SUPERFICIES CON ACABADO DE HORMIGÓN VISTO, SE PROCEDERÁ SEGÚN
EL CRITERIO DE ACABADO EXIGIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA

USO: RESIDENCIAL, VIVIENDA CON ALTA EVACUACIÓN >28m.
SE LE EXIGE A LA ESTRUCTURA UN R120 PARA PLANTA DE SÓTANO (USO DE GARAJE) Y PARA PLANTAS SOBRE RASANTE (USO RESIDENCIAL VIVIENDA), (tabla 3.1 SE 5-6).
LA ESTRUCTURA DEBE SER ESTRUCTURA ARMADA EN CASO DE INCENDIO SE GARANTIZA CUMPLIENDO CON LAS DISTANCIAS MÍNIMAS EQUIVALENTES A EJE DE ARMADURA Y EN CASOS QUE INDICA EL D.E. EN SU ANEXO C.
En edificaciones mínimas equivalentes de eje de la armadura (PREVENIR LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL CÓDIGO ESTRUCTURAL PARA EDIFICACIONES DE MENOR ALTURA)
Para soportes (tabla C4.1 R210 a +m -40mm (nóminas)=250mm; Para muros (tabla C4.1 R210 a +m -55mm (nóminas)=160mm; Para vigas de nudo (tabla C4.1 R210 a +m -40mm (nóminas)=300mm; Para losa y vigas planas (tabla C4.1 R210 a +m -35mm (nóminas)=20mm)
Habrán de tenerse en consideración los efectos de las cargas de viento y sismo, de acuerdo a lo establecido en el procedimiento necesario para cumplir tanto los criterios de durabilidad (requisitos normativos) como los criterios de resistencia a los fenómenos mecánicos.

DB SI-6



DETALLES GENERALES:

