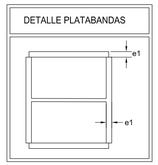
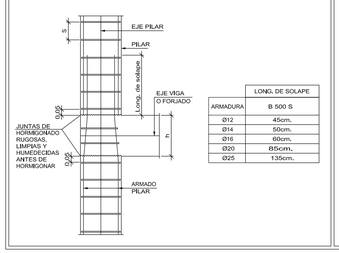
DETALLE PLATABANDAS

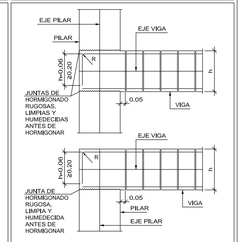


ESQUEMA ARMADO DE PILARES EN UNIONES CON VIGAS Y FORJADOS

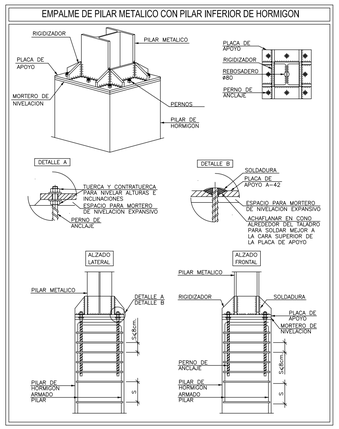


ARMADURA	LONG. DE SOLAPE B 500 S
Ø12	45cm.
Ø14	50cm.
Ø16	60cm.
Ø20	85cm.
Ø25	135cm.

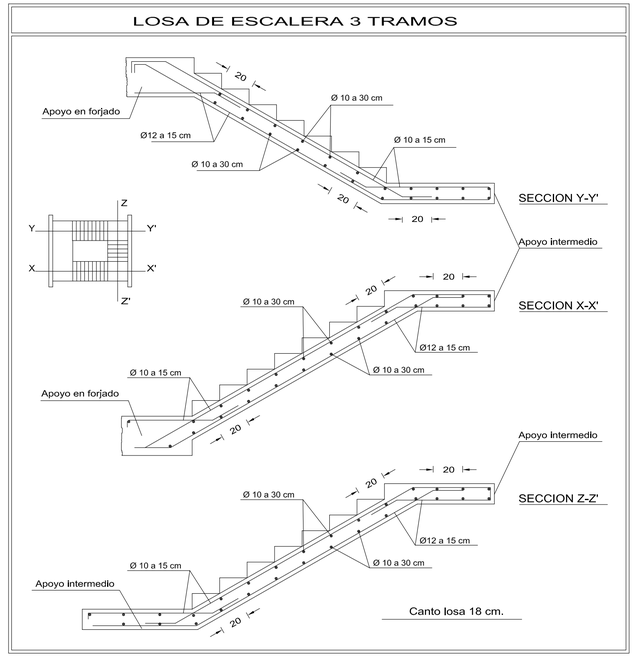
ENTREGA DE VIGAS EN PILAR EXTREMO



EMPALME DE PILAR METALICO CON PILAR INFERIOR DE HORMIGON



LOSA DE ESCALERA 3 TRAMOS



ARMADURA B 500 S	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
LONGITUD SOLAPE	45 cm.	50 cm.	60 cm.	85 cm.	135 cm.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE DB SE-A

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL CONTROL	COEFIC. SEGURIDAD γ_S	γ_F F.mayor.	γ_F F.variab.
ACERO LAMINADO	soportes	S 275	Normal	1'00		
	jacenas	S 275	Normal	1'00		
	placas de anclaje	S 275	Normal	1'00		
EJECUCION (MAYORACION DE ACCIONES)	soportes		Normal		1'35	1'50
	jacenas		Normal		1'35	1'50
	placas de anclaje		Normal		1'35	1'50

CUADRO DE CARACTERISTICAS TECNICAS SEGUN EHE-08

TIPIFICACION DEL HORMIGON

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Modalidad control	Coeficiente parcial Seguridad (γ_c)	Resistencia de Calculo (N/mm2)	Propiedades especificas
Pilares	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	20,00	-
Vigas y Forjados	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	20,00	-
Cimentacion	HA-25/P/40/IIa	ESTADISTICO	1,50	16,66	-
Muros	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	20,00	-

CARACTERISTICAS RESISTENTES DEL ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Modalidad control	Coeficiente parcial Seguridad (γ_c)	Resistencia de Calculo (N/mm2)	Recubrimiento mínimo (mm)
Pilares	B 500 S	NORMAL	1,15	434,78	35
Vigas y Forjados	B 500 S	NORMAL	1.15	434,78	35
Cimentacion	B 500 S	NORMAL	1.15	434,78	50
Muros	B 500 S	NORMAL	1,15	434,78	35

EJECUCION

TIPOS DE ACCION	Situación persistente o transitoria		
	Nivel de control	Coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Permanente	NORMAL	γ_G= 1.00	γ_G= 1.35
Permanente de valor no constante	NORMAL	γ_G= 1.00	γ_G= 1.50
Variable	NORMAL	γ_Q= 0,00	γ_Q= 1.50

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11=P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	
HEB-140	HEB-140	HEB-120	HEB-140	HEB-120	HEB-220 II	HEB-260	HEB-120	HEB-140	HEB-160	HEB-200	HEB-140	HEB-140	HEB-140	HEB-120	HEB-180	HEB-180	HEB-140	HEB-180	HEB-160	HEB-240	HEB-160	HEB-180	HEB-120	HEB-180	HEB-240	HEB-180	HEB-120	CUBIERTA (FDO 2)
HEB-140	HEB-180 II	HEB-180 II	HEB-180	HEB-160	HEB-220 II	HEB-260	HEB-140	HEB-180	HEB-160	HEB-220 II	HEB-200	HEB-140	HEB-180	HEB-200	HEB-200	HEB-200	HEB-180	HEB-200	HEB-240	HEB-260	HEB-240	HEB-180	HEB-140	HEB-180	HEB-240	HEB-180	HEB-160	PRIMERA (FDO 1)
35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 10Ø12 8#c/18 2x#6c/18	40 40 12Ø12 4x#6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 35 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	40 40 12Ø12 4x#6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	35 35 55 8Ø12 8#c/18 #6c/18	BAJA (FDO SANITARIO)
																												CIMENTACION

proyecto

PROYECTO EJECUCION

EDIFICIO PARA CENTRO SOCIOCULTURAL
C/ EN PROYECTO Nº1, TULELL, ALZIRA

promotor

EXCMO. AYTO. ALZIRA

JOAQUIN VTE. BONO SAFONT
20805957L
C/ Guerriller Romeu, 31 entrepl.
46600 ALZIRA - (VALENCIA).

plano

CUADRO PILARES

referencia 108_004_10_PB

dibujado PALOMA

fecha proy.: 18/02/2010 fecha mod.:

escala: 1/50

ARQUITECTO:

Joaquín Vte. Bono Safont
arquitecto colegiado 6172

plano nº: 15.01

Guerriller Romeu, 31 - Entrepl. - 46600 ALZIRA (VLC) / Tel. +34 961 21 21 21