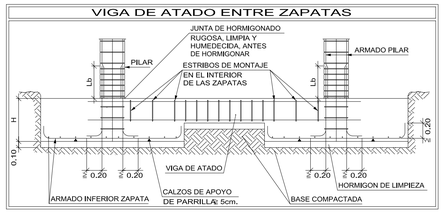
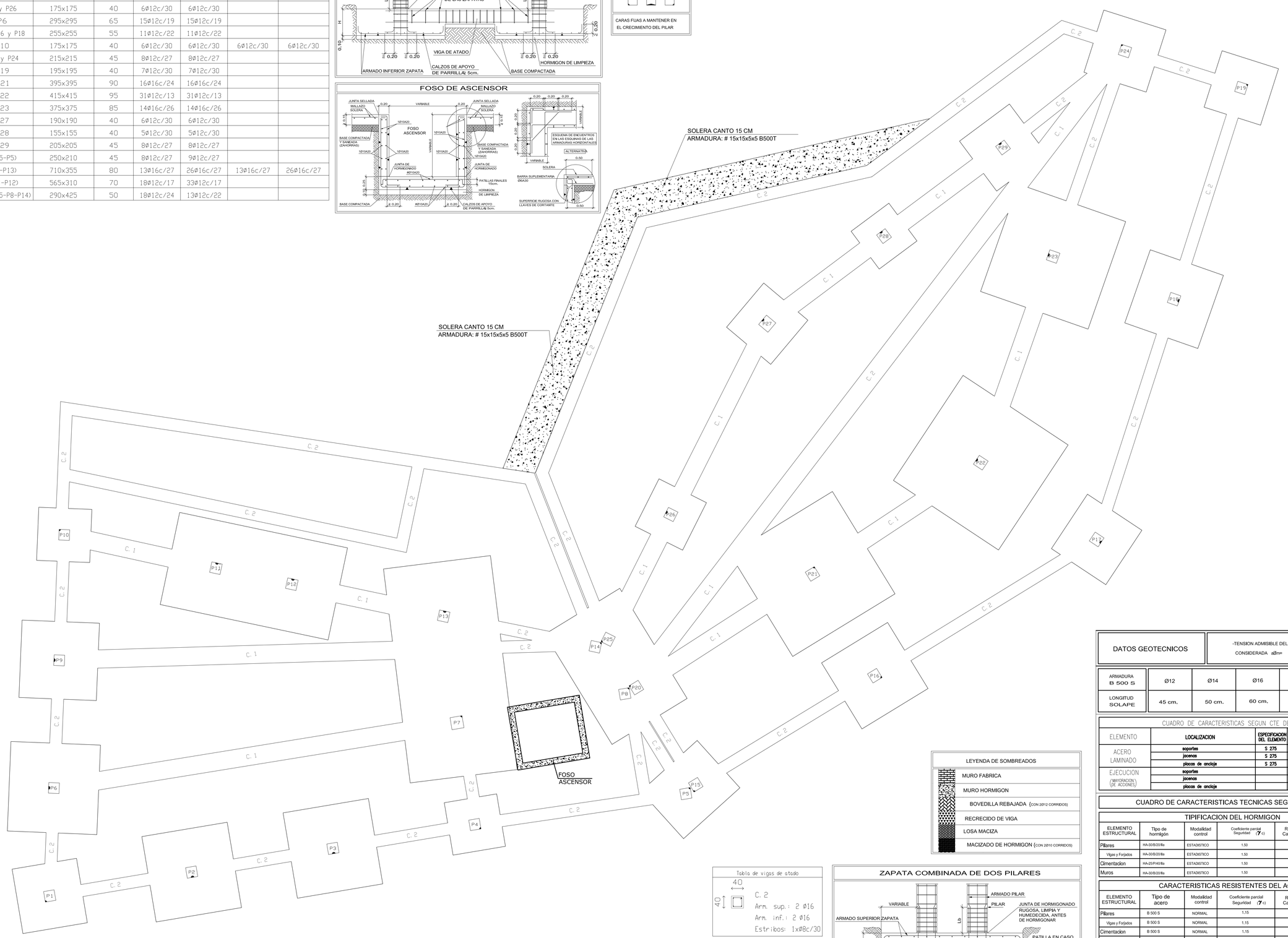
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1	215x215	45	8Ø12c/27	8Ø12c/27	8Ø12c/27	8Ø12c/27
P2 y P3	285x285	65	15Ø12c/19	15Ø12c/19		
P4 y P26	175x175	40	6Ø12c/30	6Ø12c/30		
P6	295x295	65	15Ø12c/19	15Ø12c/19		
P9, P16 y P18	255x255	55	11Ø12c/22	11Ø12c/22		
P10	175x175	40	6Ø12c/30	6Ø12c/30	6Ø12c/30	6Ø12c/30
P17 y P24	215x215	45	8Ø12c/27	8Ø12c/27		
P19	195x195	40	7Ø12c/30	7Ø12c/30		
P21	395x395	90	16Ø16c/24	16Ø16c/24		
P22	415x415	95	31Ø12c/13	31Ø12c/13		
P23	375x375	85	14Ø16c/26	14Ø16c/26		
P27	190x190	40	6Ø12c/30	6Ø12c/30		
P28	155x155	40	5Ø12c/30	5Ø12c/30		
P29	205x205	45	8Ø12c/27	8Ø12c/27		
(P15-P5)	250x210	45	8Ø12c/27	9Ø12c/27		
(P7-P13)	710x355	80	13Ø16c/27	26Ø16c/27	13Ø16c/27	26Ø16c/27
(P11-P12)	565x310	70	18Ø12c/17	33Ø12c/17		
(P20-P25-P8-P14)	290x425	50	18Ø12c/24	13Ø12c/22		

VIGA DE ATADO ENTRE ZAPATAS



FOSO DE ASCENSOR



LEYENDA DE SOMBREADOS

- MURO FABRICA
- MURO HORMIGON
- BOVEDILLA REBAJADA (CON 2Ø12 CORRIDOS)
- RECRECIDO DE VIGA
- LOSA MACIZA
- MACIZADO DE HORMIGON (CON 2Ø10 CORRIDOS)

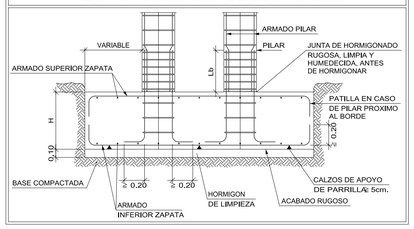
Tabla de vigas de atado

C. 2
Arm. sup.: 2 Ø16
Arm. inf.: 2 Ø16
Estribos: 1xØ8c/30

Tabla de vigas de atado

C. 1
Arm. sup.: 3 Ø16
Arm. inf.: 3 Ø16
Estribos: 2xØ8c/30

ZAPATA COMBINADA DE DOS PILARES



DATOS GEOTECNICOS

-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO
CONSIDERADA σadm= N/mm²

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 γs	COEFIC. SEGURIDAD γf max.	COEFIC. SEGURIDAD γf min.
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 (γc)	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 (γs)	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	Nivel de control	Situación persistente o transitoria: Coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.) — Efecto favorable	Efecto desfavorable
Permanente	NORMAL	γG= 1,00	γG= 1,35
Permanente de valor no constante	NORMAL	γG= 1,00	γG= 1,50
Variable	NORMAL	γQ= 0,00	γQ= 1,50

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

promotor
EXCMO. AYTO. ALZIRA

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

plano
CIMENTACION

referencia 108_004_10_PE

dibujado PALOMA

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

escala: 1/50

ARQUITECTO:

Joaquín Vte, Bono Safont

plano nº: 15.02