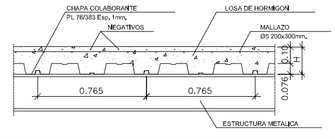
TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS DE TERMOARCILLA											
BLOQUE TERMOARCILLA	DIMENSIONES REALES (cm.)			MASA UNITARIA MAXIMA (Kg.)	UNIDADES POR m2	PESO ESPACIFICO MAXIMO (Kg/m3)	PORCENTAJE DE PERFORACIONES	RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESION (Kg/cm2)	TRANSMISION TERMICA K (1) (Kcal/h/m2ºC)	AISLAMIENTO ACUSTICO A RUIDO AEREO (1) dB (A)	RESISTENCIA AL FUEGO (minutos)
	Long.	Alt.	Espesor								
14	30	19	14	41%	16,6	980	41%	>100	1,14	47	>180
19	30	19	19	43%	16,6	920	45%	>100	0,78	47,5	>240
24	30	19	24	46%	16,6	890	46%	>100	0,63	52	>240
29	30	19	29	48%	16,6	860	48%	>100	0,52	52,5	>240

(1) Incluye un enfoscado con motero de cemento de 1,5cm, por la cara exterior y un guarnecido de yeso de 1,5cm, por la cara interior

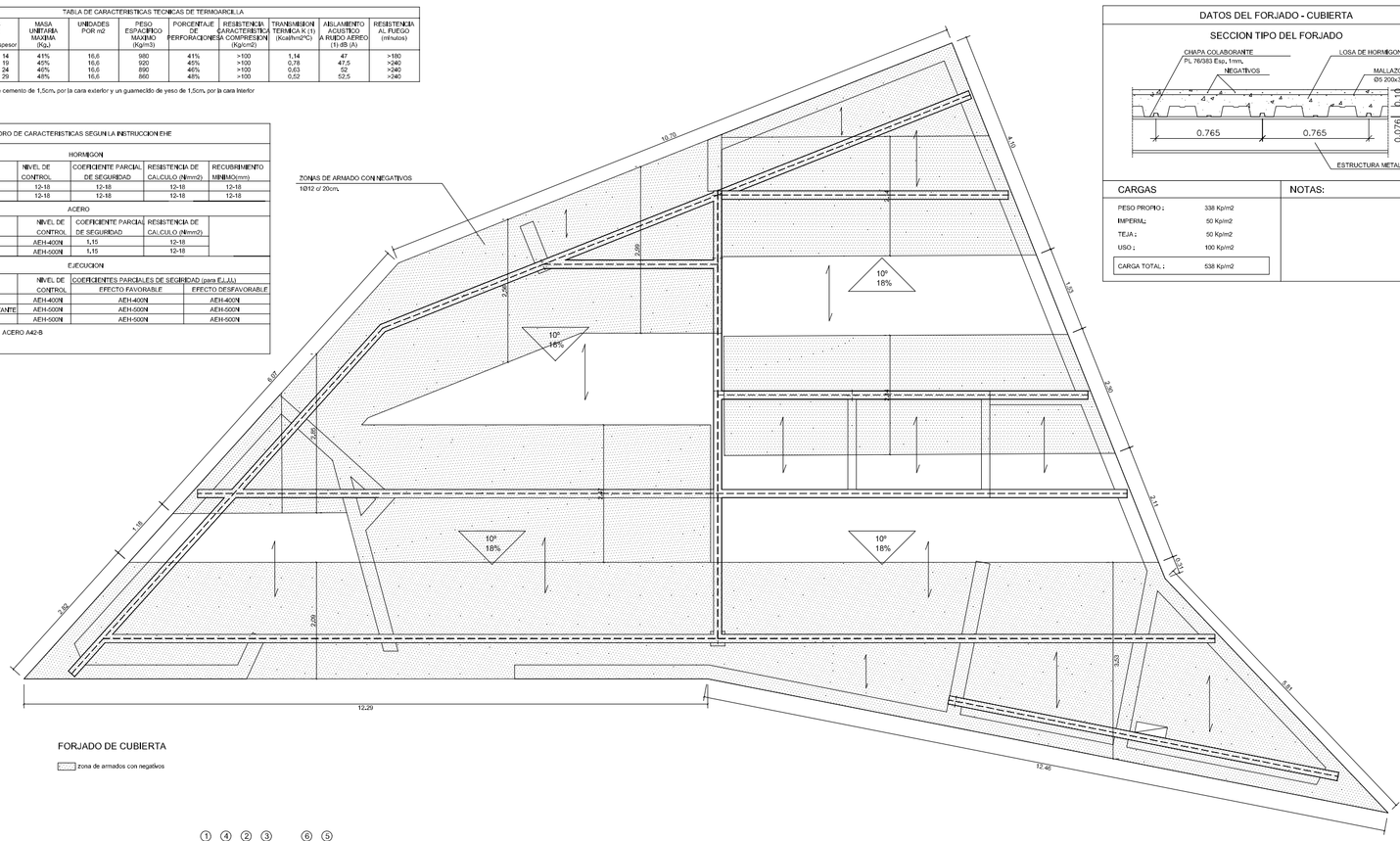
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE					
HORMIGON					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm2)	RECUBRIMIENTO MINIMO(mm)
CIMENT. Y MUROS	HA-25/P/20	12-18	12-18	12-18	12-18
RESTO ESTRUCTURAL	HA-25/P/20/I	12-18	12-18	12-18	12-18
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm2)	
CIMENT. Y MUROS	B400S	AEH-400N	1,15	12-18	
RESTO ESTRUCTURAL	B500S	AEH-500N	1,15	12-18	
EJECUCION					
TIPO DE ACCION		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGIRIDAD (para E.L.U.) EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE		AEH-400N	AEH-400N		AEH-400N
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		AEH-500N	AEH-500N		AEH-500N
VARIABLE		AEH-500N	AEH-500N		AEH-500N
OBSERVACIONES	ACERO A42-B				

DATOS DEL FORJADO - CUBIERTA

SECCION TIPO DEL FORJADO



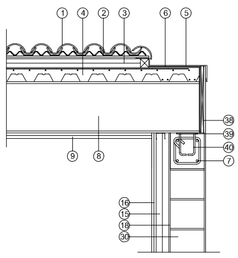
CARGAS		NOTAS:
PESO PROPIO :	338 Kp/m2	
IMPERM.:	50 Kp/m2	
TEJA :	50 Kp/m2	
USO :	100 Kp/m2	
CARGA TOTAL :	538 Kp/m2	

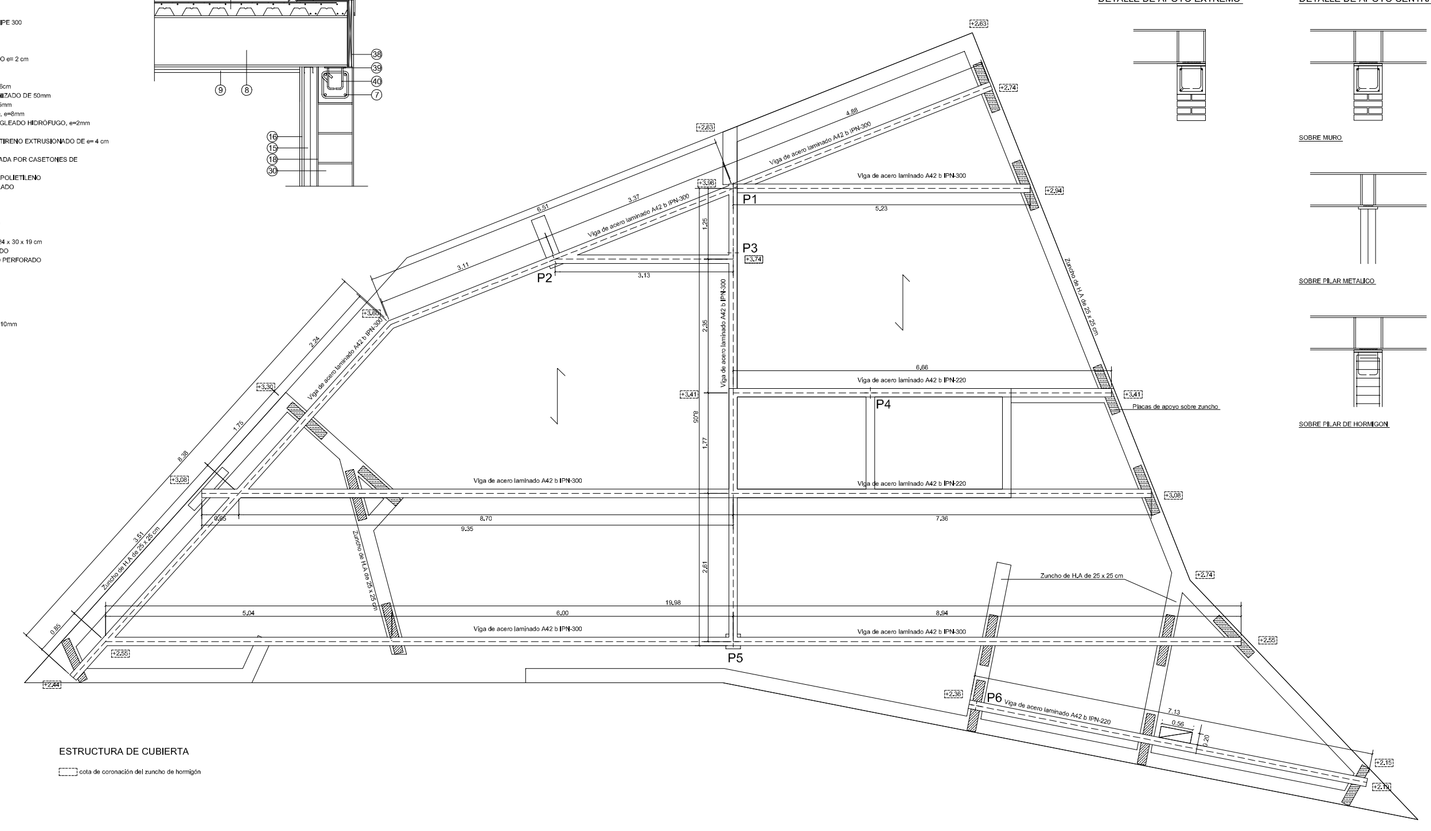


FORJADO DE CUBIERTA

zona de armados con negativos

1 TEJA CERÁMICA CURVA VIEJA
2 CARTÓN EMBREADO TIPO "ONDULINE" O SIMILAR
3 AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXT. e=6cm
ENTRE RASTRELES DE PINO DE 6x8cm
4 FORJADO COLABORANTE MT-1L, e=12cm
5 CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, e=6mm Y DESARROLLO 650mm
6 TELA METALIZADA ASILANTE
7 ZUNCHO DE HA DE 25 x 25 cm
8 VIGA DE ACERO LAMINADO A42b IPE 300
9 FALSO TECHO DE ESCAYOLA
10 CARPINTERÍA DE ALUMINIO
11 VIDRIO CLIMALIT 4/10/4
12 BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO e= 2 cm
13 MORTERO DE AGARRE
14 CAMA DE ARENA e= 8 cm
15 LANA DE ROCA TIPO MASTER, e=6cm
16 ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO DE 50mm
Y PANEL DE CARTÓN-YESO DE 15mm
17 CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, e=6mm
18 ENFOSCADO MAESTREADO Y REGLEADO HIDRÓFUGO, e=2mm
19 RODAPIE CERAMICO
20 AISLAMIENTO RIGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE e= 4 cm
21 SOLERA DE H.A 25 e= 10 cm
22 CÁMARA DE VENTILACIÓN FORMADA POR CASETONES DE
POLIPROPILENO DE 15 cm
23 LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE POLIETILENO
24 TERRENO COMPACTADO Y NIVELADO
25 TUBO DE DRENAJE Ø 200 mm
26 MALLA GEOTEXTIL
27 ENCACHADO DE GRAVA
28 ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO
29 HORMIGÓN DE LIMPIEZA
30 FABRICA DE TERMOARCILLA DE 24 x 30 x 19 cm
31 CANALÓN DE ACERO GALVANIZADO
32 FABRICA DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO
33 PERFIL DE ACERO INOXIDABLE
34 ANGULAR DE ALUMINIO
35 SILICONA ESTRUCTURAL
36 RASILLÓN DE e = 3 cm
37 PIEDRA DE e = 3 cm
38 MALLA DE FIBRA DE VIDRIO
39 PLACA DE ANCLAJE DE 400x150x 10mm
40 4 Ø 16, LONGITUD 200mm





ESTRUCTURA DE CUBIERTA

cota de coronación del zuncho de hormigón

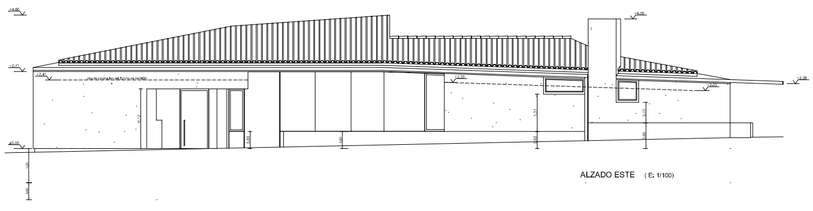
DETALLE DE APOYO EXTREMO

DETALLE DE APOYO CENTRAL

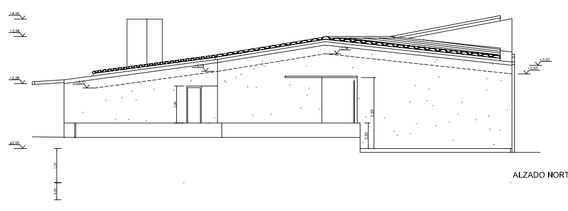
SOBRE MURO

SOBRE PILAR METALICO

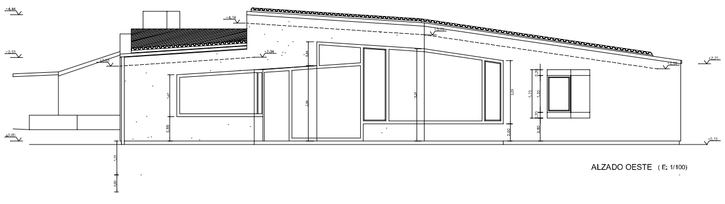
SOBRE PILAR DE HORMIGON



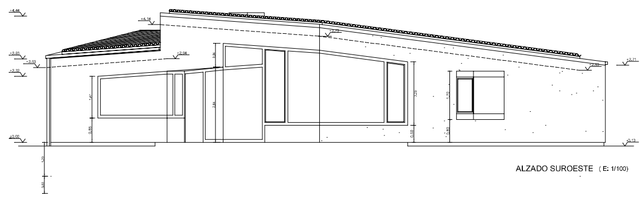
ALZADO ESTE (E: 1/100)



ALZADO NORTE (E: 1/100)



ALZADO OESTE (E: 1/100)



ALZADO SUROESTE (E: 1/100)

ESTRUCTURA Y TERMOARCILLA

04

1/50

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE DÍA PARA MAYORES

SAN CEBRIÁN DE MUDÁ. (PALENCIA) OCTUBRE 2006

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE SAN CEBRIÁN DE MUDÁ ARQUITECTOS: JESÚS CASTILLO OLI CENTRO DE DÍA
JOSÉ MIGUEL RODRÍGUEZ BAZ

E

ESTUDIO DE ARQUITECTURA
earquitectura@arquinex.es
C/ del Pozo 20, 1º Izda. 34.800 Aguilar de Campoo. (979 125005 609 431896

A1