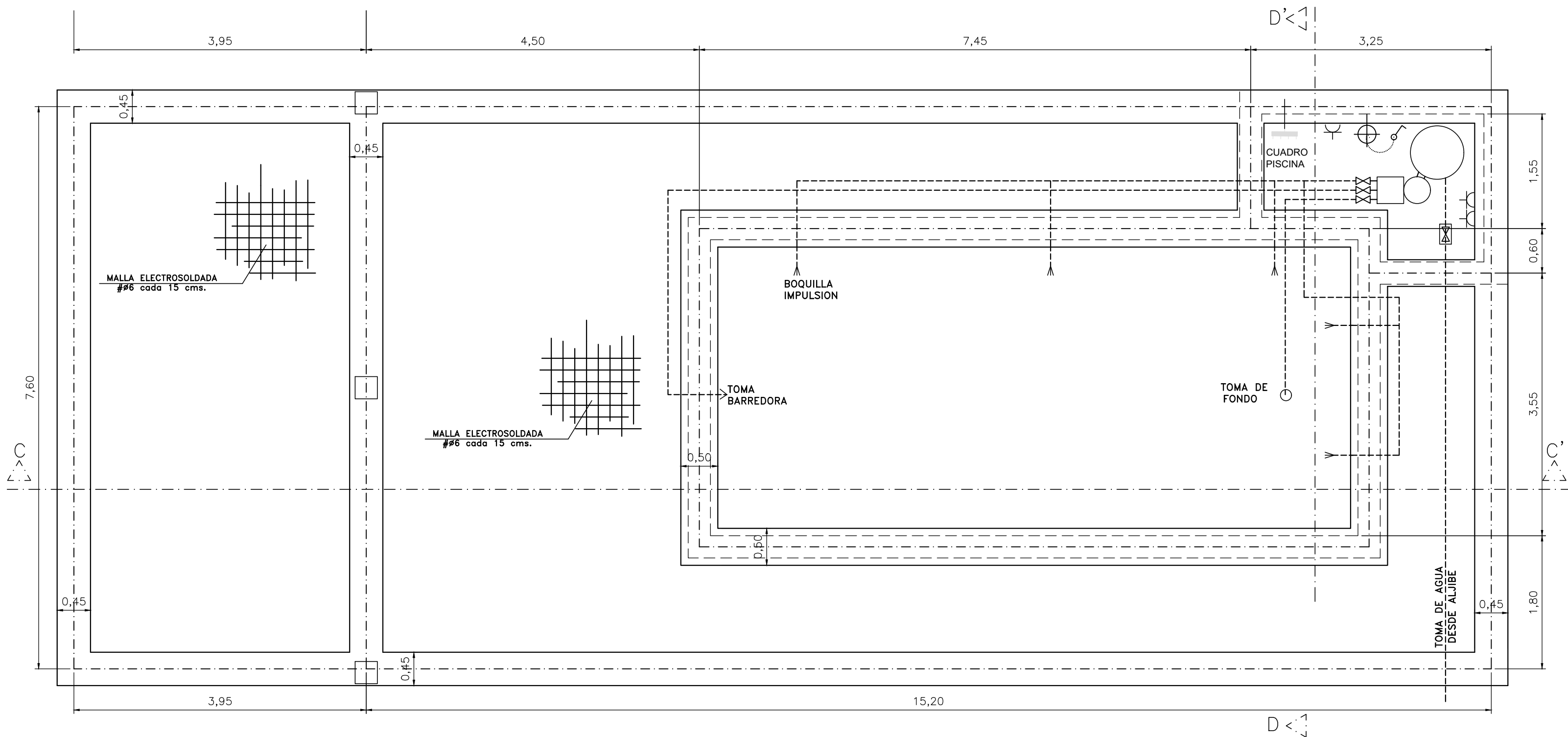
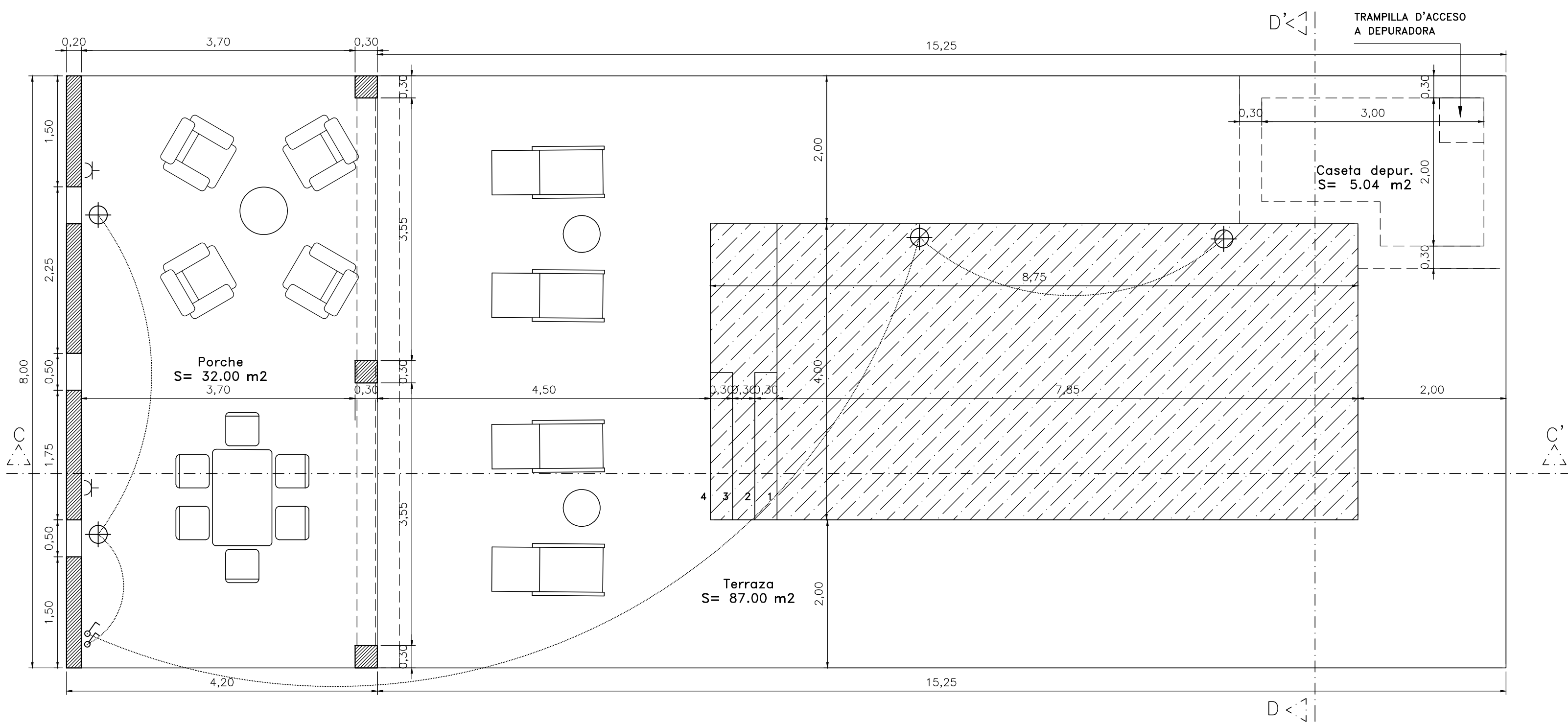
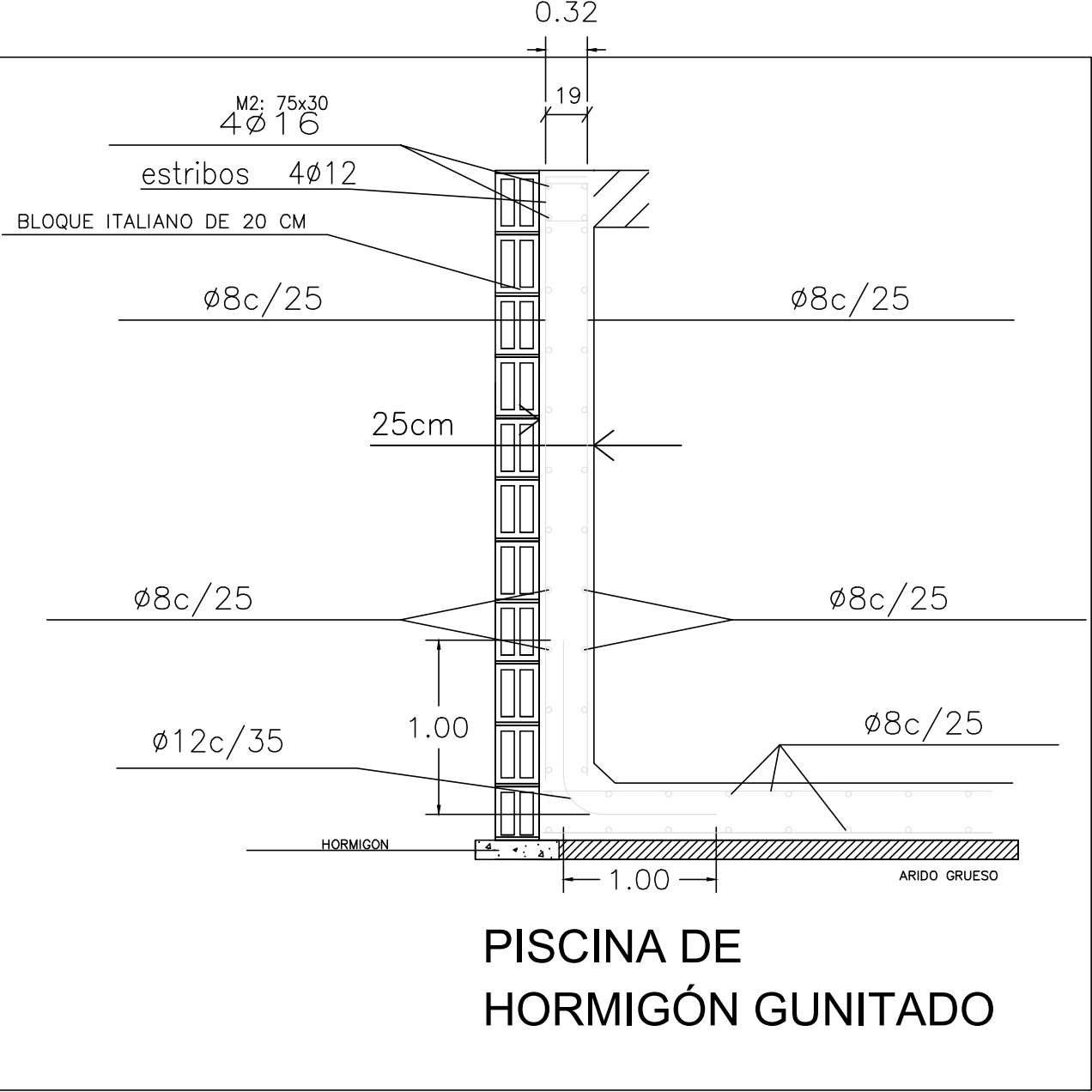
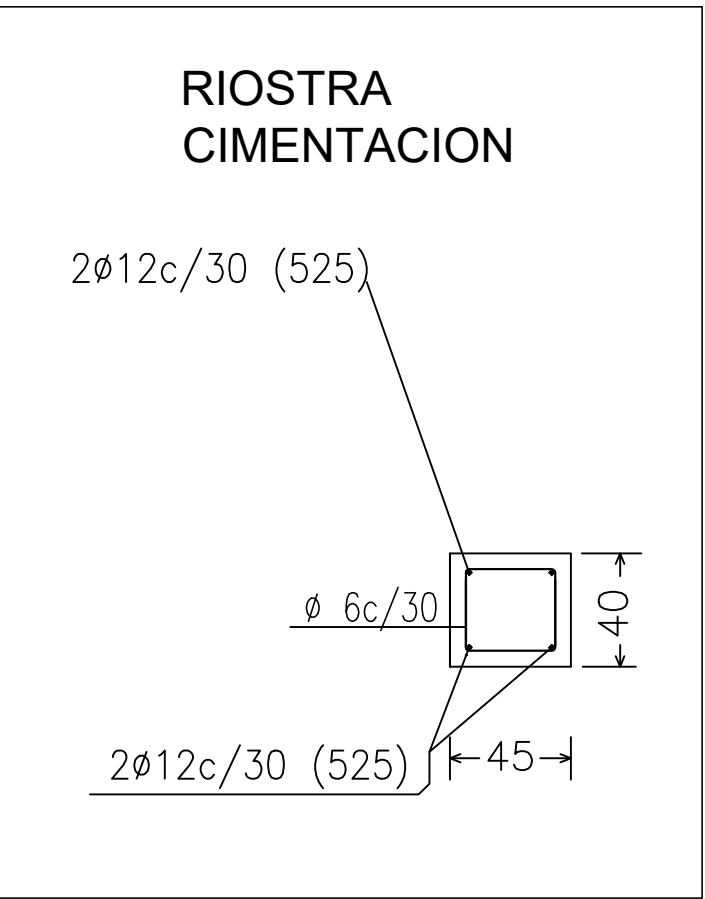
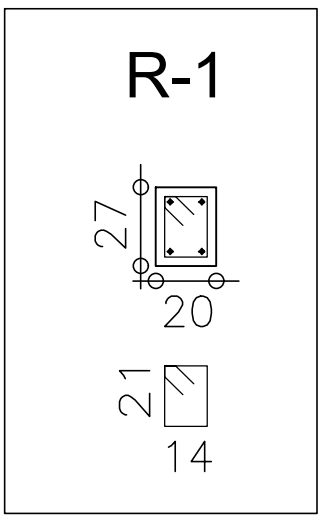




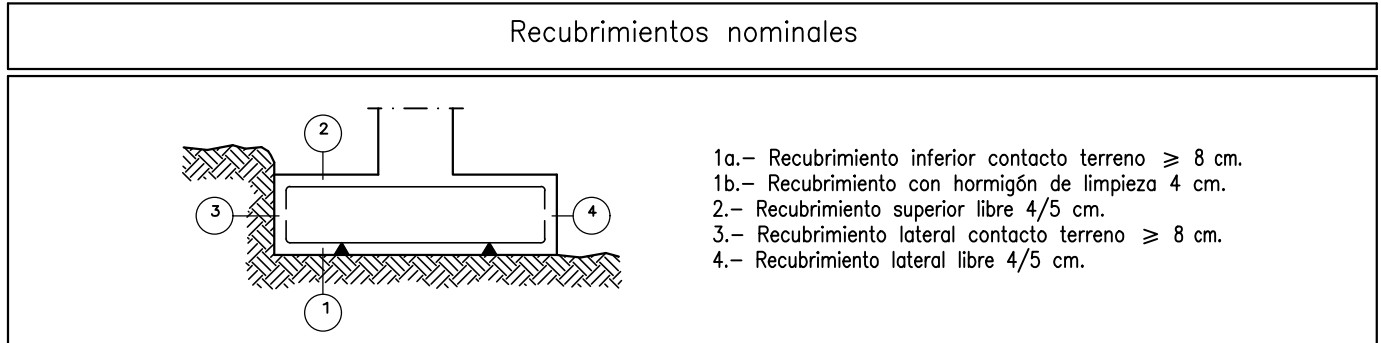
CIMENTACIÓN



Características de los materiales - Zapatas de Cimentación									
Materiales	Hormigón						Acero		
	Control			Características			Control		
Elemento	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Zana/Planta	Estadístico	γ >=1.50	HA-- 25	Plástico o blando (p-15 cm)	30/40 mm	Ila	Normal	γ >=1.15	B 500 S
CIMENTACION	Estadístico	γ >=1.50					Normal	γ >=1.15	B 500 S
Ejecución (Acciones)	Normal	γ >=1.50	Adaptado a la Instrucción EHE - 08						
Exposición/ambiente	Terreno		Terreno protegido u hormigón de limpieza			I	Ila	Ilb	Illa
Recubrimientos nominales (mm)	80		Ver Exposición/Ambiente			30	35	40	45

Notas

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...



Datos geotécnicos	
Tensión admisible del terreno considerada = 392.4 kN/m2	

Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb				
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas	
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
Ø14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
Ø16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm
Ø20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm
Ø25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm

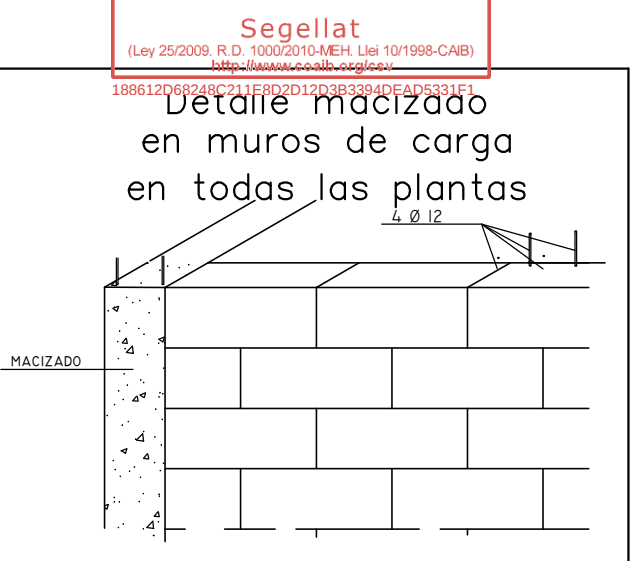
Nota: Válida para hormigón Fck >= 25 N/mm2
Si Fck >= 30 N/mm2 podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE

CUADRO SUPERFICES CONSTRUIDAS	
	CERRADA
PLANTA BAJA	170.57 m2
PLANTA PISO 1º	119.74 m2
GARAGE	53.96 m2
TOTAL	379.28 m2

VOLUMEN VIVIENDA:	891.00 m3
VOLUMEN GARAJE:	175.37 m3

SUP. TERRAZAS:	197.10 m3
SUP. PERGOLAS:	73.20 m3
SUP. PISCINA:	35.00 m3

SUPERFICIE PARCELA:	42.000 m2
---------------------	-----------



PROYECTO BASICO Y
EJECUCIÓN DE VIVIENDA AISLADA CON PISCINA

SITUACIÓN T.M. FELANITX
PARCELA 165 POLIGONO 1

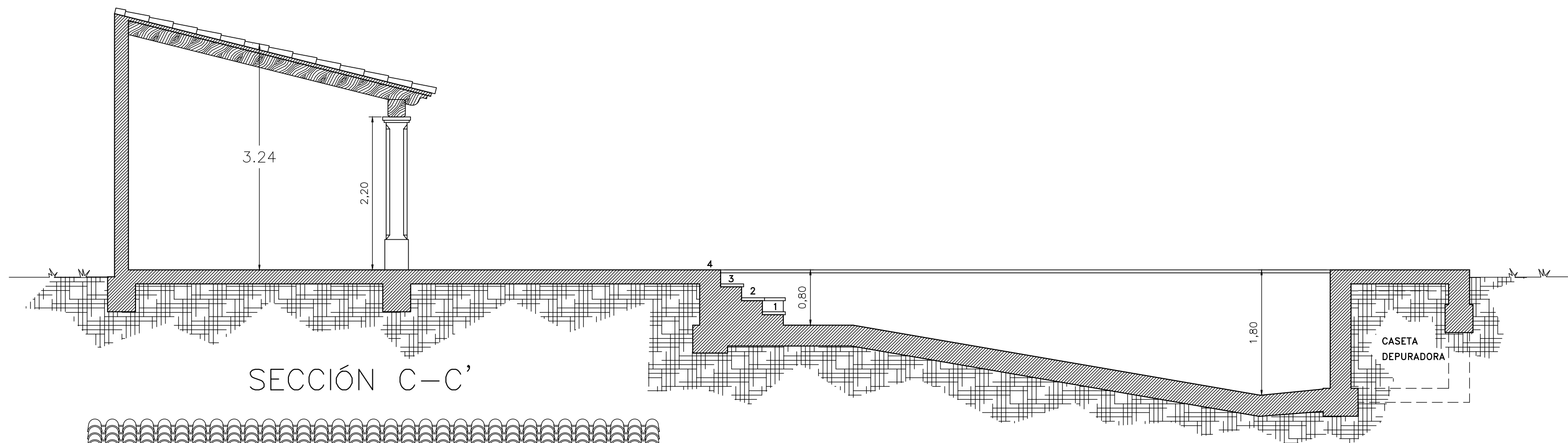
PROPIETARIO
RUSTICA ES CONTES S.L.

MARIA DEL MAR FORTEZA BLANCO,
representante legal y autor material

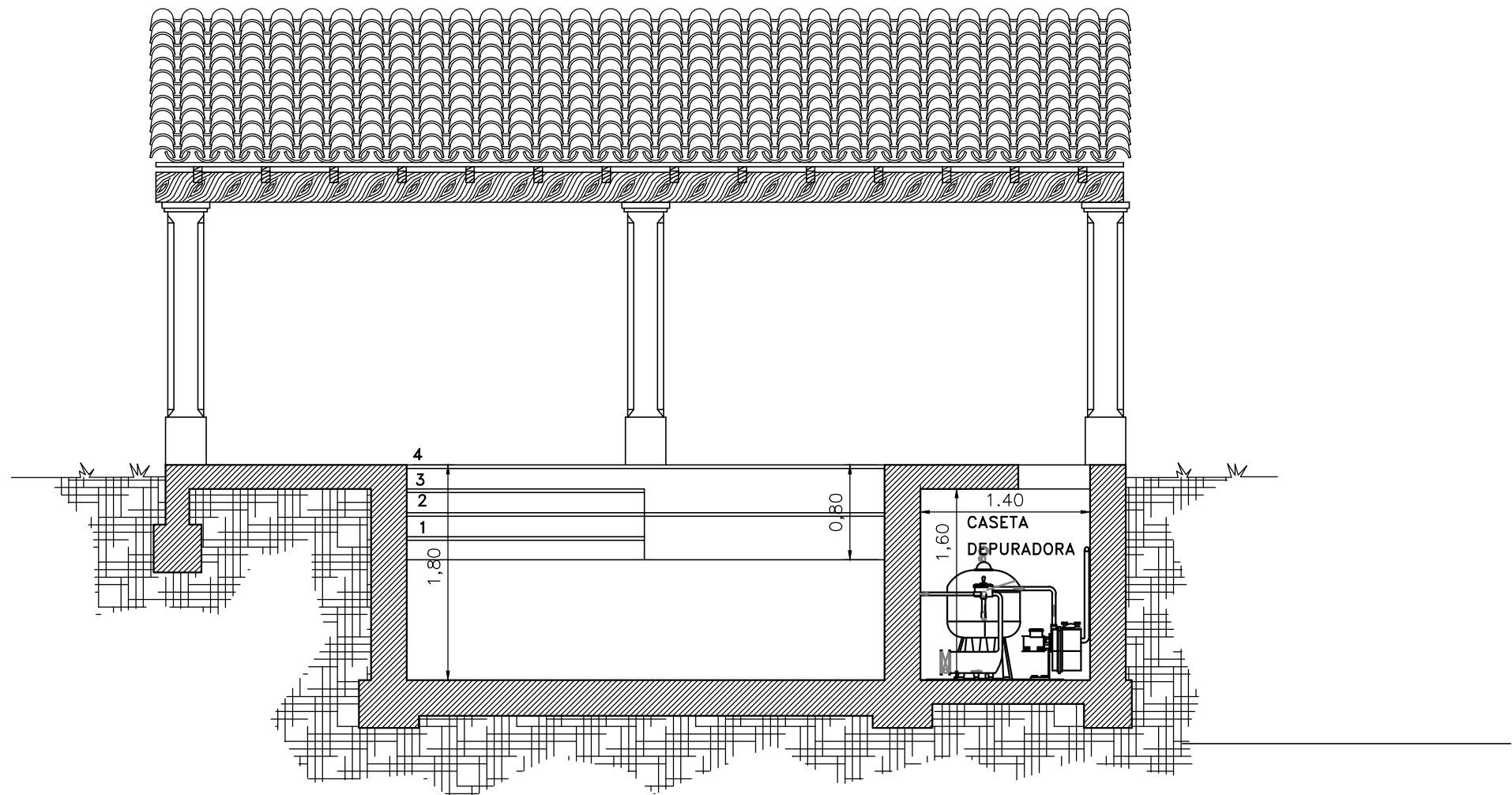
C/ Bastera, 2 - 1º. 07200 FELANITX. Tel. 580085 Fax 582816
e-mail: disseny@caalt.es web: dissenyarquitectes.com



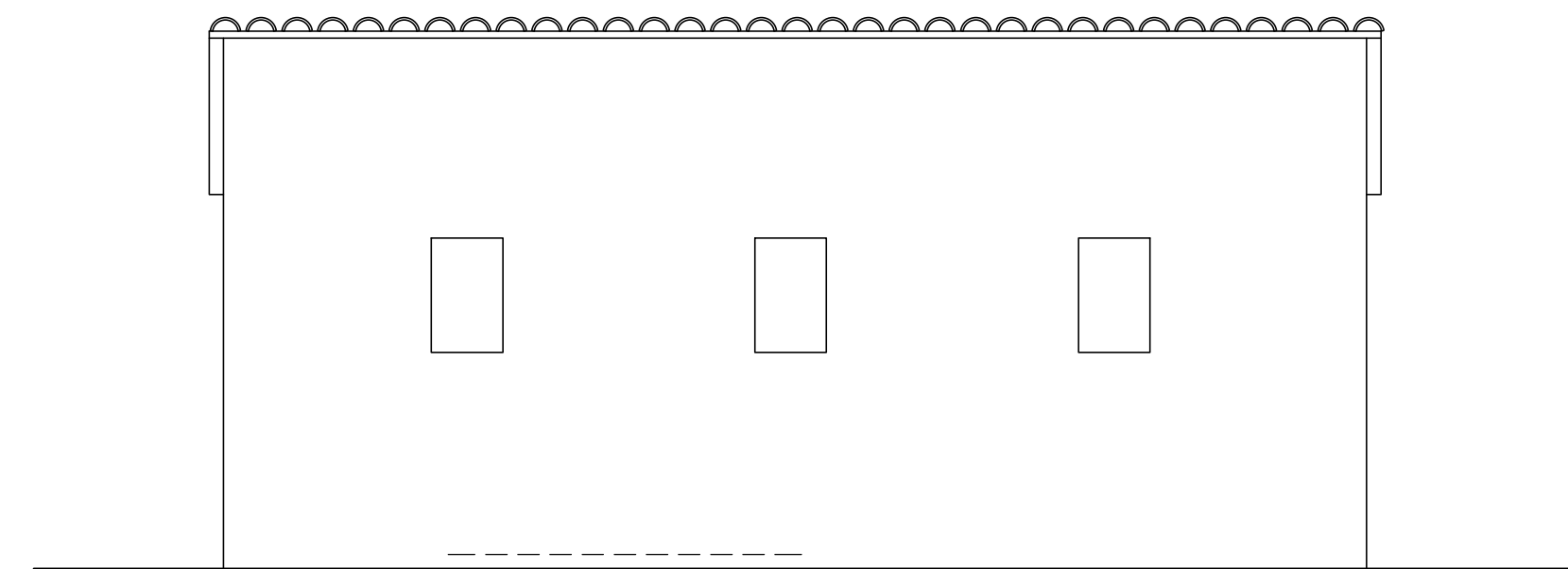
PLANO DE		P:	E:
ZONA PISCINA PLANTA Y CIMENTACIÓN		g	1:50
		V:	2022
			SEPT.



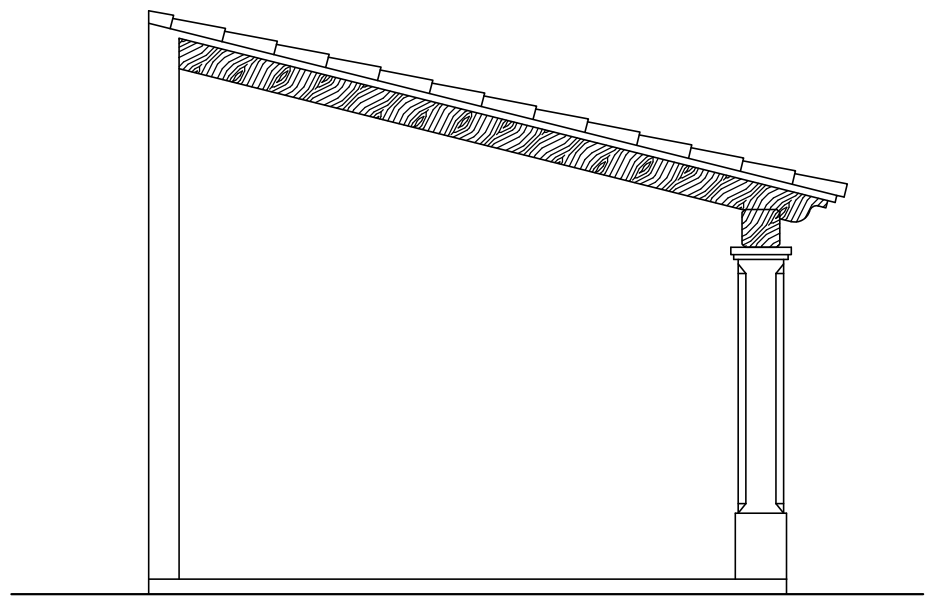
SECCIÓN C-C'



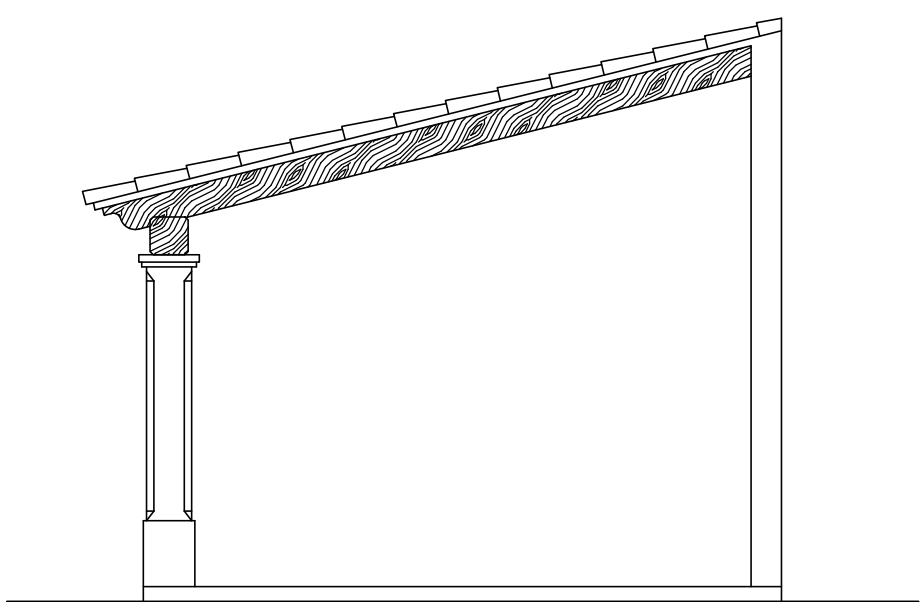
SECCIÓN D-D' | ALZADO FRONTAL



ALZADO POSTERIOR. PORCHE PISCINA.

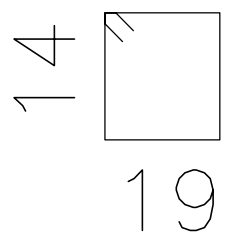
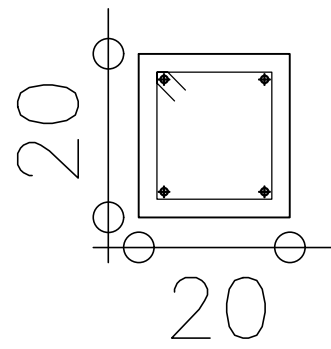


ALZADO LATERAL IZQUIERDO. PORCHE PISCINA.



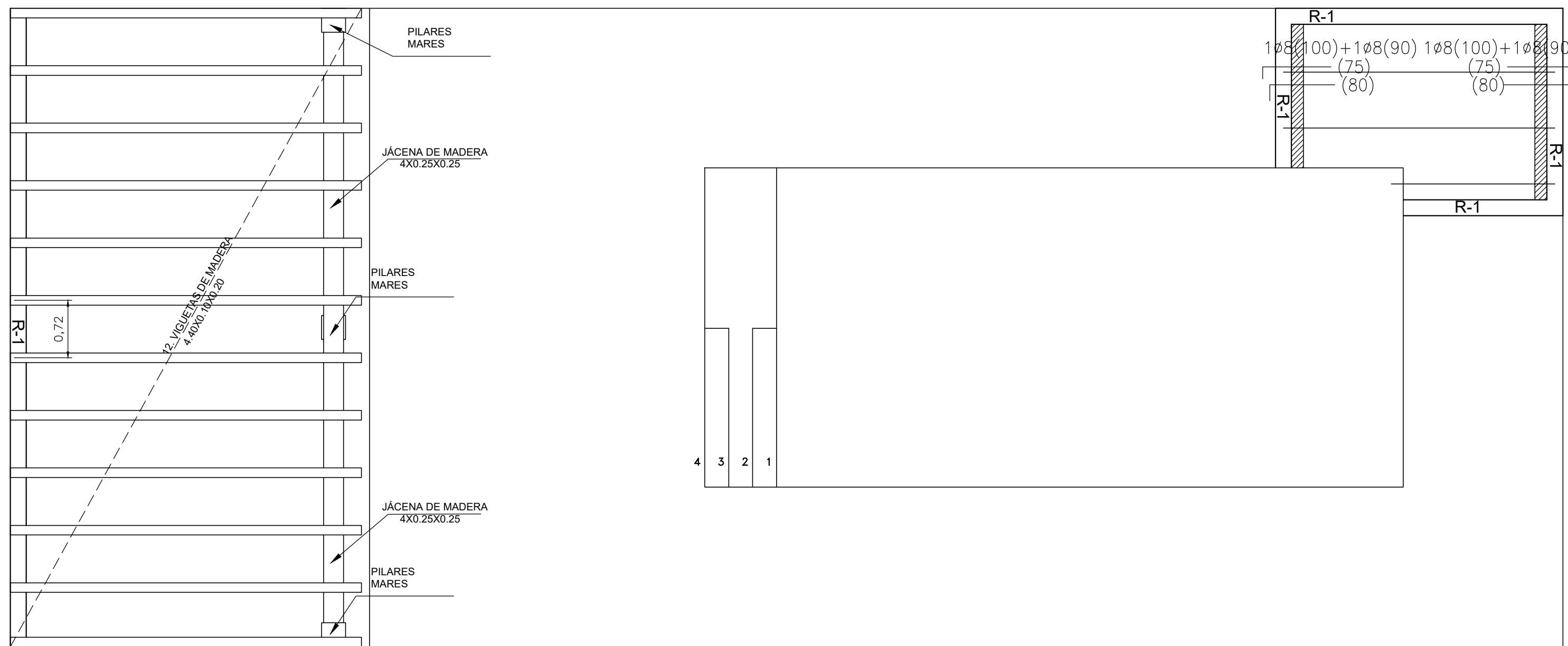
ALZADO LATERAL DERECHO. PORCHE PISCINA.

ZUNCHO FORJADOS



1eØ6c/17

Características de los materiales – Forjados Unidireccionales									
Materiales	Hormigón					Acero			
	Control		Características			Control		Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
PILARES	Estadístico	$\gamma = 1.50$	HA- 25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	IIa	Normal	$\gamma = 1.15$	B 500 S
VIGAS	Estadístico	$\gamma = 1.50$	HA- 25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	IIa	Normal	$\gamma = 1.15$	B 500 S
FORJADOS	Estadístico	$\gamma = 1.50$	HA- 25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	IIa	Normal	$\gamma = 1.15$	B 500 S
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma = 1.50$ $\gamma = 1.60$	Adaptado a la Instrucción EHE						
Exposición/ambiente	I	IIa	IIb	IIIa					
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	40	45					
Notas									
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal - Solapes según EHE - El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...									
Datos del Forjado – Planta ...									
Cargas			Sección tipo del forjado						
Peso propio	3.17 kN/m ²								
Zona aligerada:									
Sobrecarga de uso:	2.00 kN/m ²								
Cargas muertas:	2.00 kN/m ²								
Carga total	6.94 kN/m ²								
Zona aligerada:									
Recubrimientos nominales (*)									
			Negativos vigueta:						
			1.- Superior: 3 cm.						
			2.- Lateral en borde: 3 cm.						
			Vigas planas:						
			3.- Superior: 3.5 cm.						
			4.- Lateral en borde: 5 cm (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)						
			5.- Inferior: 3 cm.						
			Vigas descolgadas del forjado:						
			6.- Superior: 3.5 cm.						
			7.- Lateral: 3 cm.						
			8.- Inferior: 3 cm.						
(*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición/ambiente I y sin protección especial contra incendios.									



ESTRUCTURA

PROYECTO BASICO Y EJECUCIÓN DE VIVIENDA AISLADA CON PISCINA		www.dissenyarquitectes.com DISSENY ARQUITECTES FORTEZA	
SITUACIÓN T.M. FELANITX PARCELA 165 POLIGONO 1			
PROPIETARIO RUSTICA ES CONTES S.L.		PLANO DE	
MARIA DEL MAR FORTEZA BLANCO, representante legal y autor material		P:	E:
		10	1:50
C/ Bastera, 2 - 1°. 07200 FELANITX. Tel. 580085 Fax 582816 e-mail: disseny@coabres web: dissenyarquitectes.com		V:	2022
			SEPT.