

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "CTE-SE-F"						
MUROS RESISTENTES DE FABRICA DE LABRILLO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	RESISTENCIA FABRICA	RESISTENCIA LABRILLO	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	TIPO CARACTERISTICA	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm2)	UNIDADES Y TENDRES
LABRILLO PERFORADO	4.0 N/mm2	10.0 N/mm2	2.5	M-5	1.6 N/mm2	8/15 mm
RESISTENCIA A FLEXION (tendres): (pendiente a tendres 0.1 N/mm2) (pendiente a tendres 0.4 N/mm2)						

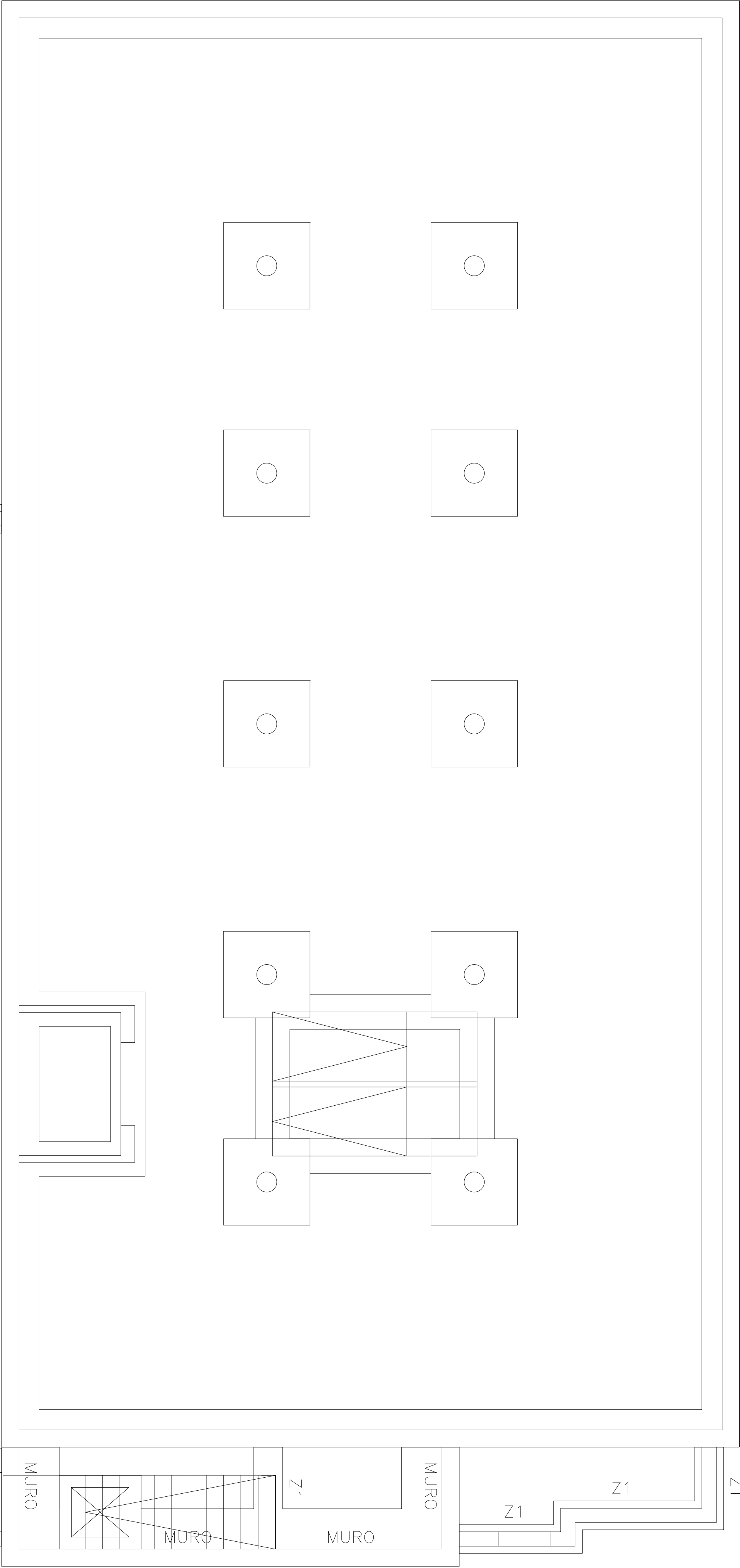
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"						
HORMIGON						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	WAKL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	REQUERIMIENTO MINIMO (cm)	
CIMENT. Y MUROS	HA-25/f/20/16	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2	35	
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/f/20/1	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2	30	
ACERO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	WAKL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm2)	
CIMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm2		
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm2		
EJECUCION						
TIPO DE ACCION	WAKL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	DE SEGURIDAD	EFECTO DESAPORABLE	EFECTO DESAPORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	γ _d = 1.00			1.50	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	γ _d = 1.00			1.60	
VARIABLE	NORMAL	γ _d = 0.80			1.60	
OBSERVACIONES:						

LONGITUD DE PATILLAS (B-500S) (HA-25)						
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
Lp (cm.)	21	26	31	41	59	93

LONGITUD DE ANCLAJE lb DE LAS ARMADURAS						
HORMIGON: HA-25		ACERO: B 500 S				
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
POSICION I (cm.)	21	26	31	41	60	94
POSICION II (cm.)	29	36	43	58	84	132
NOTA: la terminacion en patilla normalizada de cualquier especie de barras corrugadas en traccion, permite reducir la longitud de anclaje a: 0.7 lb						

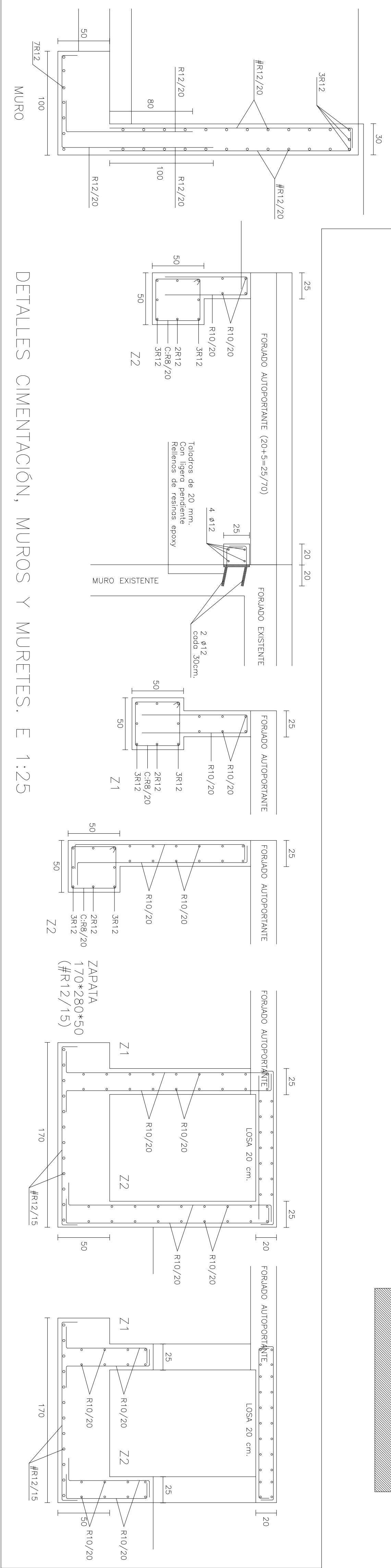
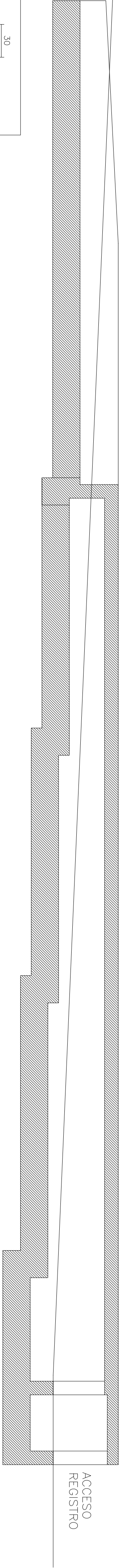
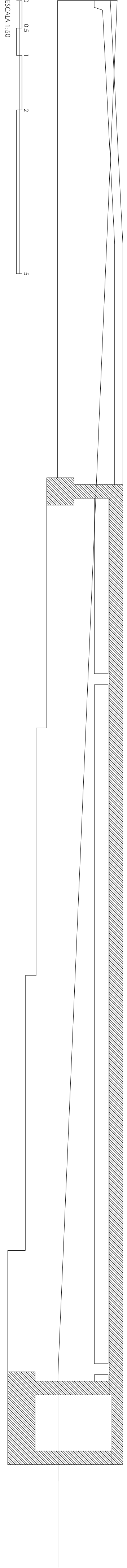
LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES				
HORMIGON: HA-25		ACERO: B 500 S		
DIAMETRO (mm.)	D=12	D=16	D=20	D=25
LONGITUD (cm.)	31	41	60	94

LONGITUD DE SOLAPO	
HORMIGON: HA-25	
ACERO: B 500 S	
ARMADURAS EN TRACCION	ls = 2 * lb
MALLAS ELECTROSOLDADAS	≥ 30 cm.



DATOS:
HORMIGON :..... HA-25
ACERO :..... B500S
It :..... 0.20 N/mm2

CIMENTACIÓN



DETALLES CIMENTACIÓN, MUROS Y MURETES. E 1:25

NOTA: IMPORTANTE PREVER RESERVAS NECESARIAS ANTES DE HORMIGONAR

ADJUNTAMIENTO DE TORRELLONDES.

PROYECTO DE EJECUCION DE ADAPTACION DE INMUEBLE PARA CENTRO DE ESTUDIOS Y BIBLIOTECA PUBLICA

Calle Jesus lara s/n / Calle Angel Nogala, Torreladuna (Madrid)



ESTUDIO REFORMA CIMENTACION. DETALLES. E 1:50, 1:25.

ASISTENTE: GABRIEL GARCIA GONZALEZ