

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE-08)

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_c = 1.50$	$\gamma_m = 1.35$
CONTROL ESTADISTICO DE HORMIGON	$\gamma_c = 1.15$	$\gamma_m = 1.50$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL		

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO kg/m ³	RECLUSION NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACION	HA-25/B20/IIa	0.60	275	70mm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	HA-25/B20/IIa	0.60	275	70mm.
PLACAS	HA-25/B20/I	0.60	250	30mm.
FORJADOS	HA-25/B20/I	0.60	250	30mm.

ACERO ARMADURAS PASIVAS			NOTA:
ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm ²	LA RESISTENCIA AL FUEGO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SERA DE: SOTANO - 120 MINUTOS RESTO ESTRUCTURA - 60 MINUTOS
TODOS	B500S	500	

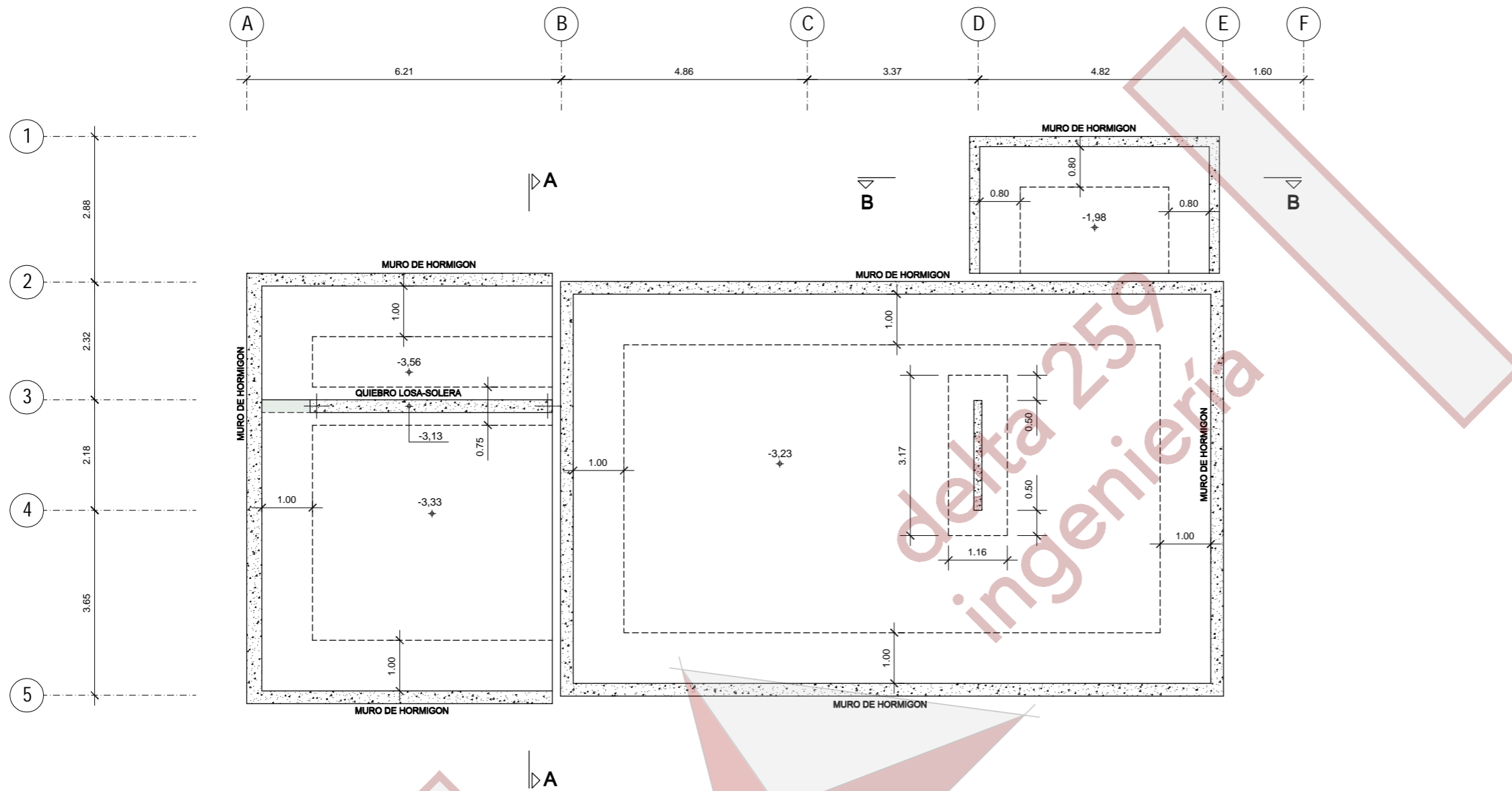
COEFICIENTES DE SEGURIDAD:		
$\gamma_c = 1.35$	$\gamma_m = 1.50$	$\gamma_{RF} = 1.05-1.25$

ACERO ESTRUCTURAL (NORMA CTE DB-SE-ACERO)

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm ²
VIGAS Y PILARES	S75JR	275

NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:

- DIMENSIONES EN MILIMETROS
- SOLDADURAS: SEGUN CTE DB-SE-ACERO
- SOLDADURAS EN ANGULO: LA GARGANTA SERA 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA PIEZAMA FINA DE LA UNION
- CAIONES CON CORDON CONTINUO DE SOLDADURA.



PLANTA DE CIMENTACION - ESTRUCTURA

ESCALA: DIN A1 1:50 / DIN A3 1:100

e.02

DIN A1 1/50 y DIN A3 1/100

estructura

Cimentación. Estructura

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Vivienda unifamiliar pasiva en Madrid

C/ Álvaro Caballero, nº 13. 28023 Madrid

cliente

arquitectos



Madrid: Ctra. de Fuencarral 44, Edificio 3, 36. 28108 Alcobendas, Madrid | Burgos: Calle Santander, 11. 3º 4º 09003. Burgos | W: emmepolis900.com | E: info@emmepolis900.com

Nº EXP. 01/235 | JULIO 2014