



### PLANTA DE SÓTANO - REPLANTEO

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

#### NOTA DE REPLANTEO DE SÓTANO:

- LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS Y DEBERÁN SER CONFIRMADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- LAS COTAS INDICADAS EN PLANTA CORRESPONDEN AL NIVEL DE ESTRUCTURA TERMINADA.
- VER POZOS DE CIMENTACIÓN Y DIMENSIONES DE ZAPATAS EN PLANO E-02.
- VER DETALLES DE ARMADO DE ZAPATAS, LOSA-SOLERA Y MUROS EN PLANO E-03.
- VER DETALLES DE ESCALERAS Y PANTALLA EN PLANO E-12.

#### 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	$\gamma_c = 1.15$	$\gamma_m = 1.50$

#### CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO kg/m <sup>3</sup>	RECUBRIMIENTO NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACION	HA-25/B20IIa	0.60	275	70mm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	HA-25/B20IIa	0.60	275	70mm.
PLAJES	HA-25/B20I	0.60	250	30mm.
FORJADOS	HA-25/B20I	0.60	250	30mm.

ACERO ARMADURAS PASIVAS			NOTA:
ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm <sup>2</sup>	LA RESISTENCIA AL FUEGO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SE RÁDE: SÓTANO - 120 MINUTOS RESTO ESTRUCTURA - 60 MINUTOS
TODOS	B500S	500	

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

#### ACERO ESTRUCTURAL (NORMA CTE DB-SE-ACERO)

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm <sup>2</sup>
VIGAS Y PLAJES	S75JR	275

#### NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:

- DIMENSIONES EN MILÍMETROS
- SOLDADURAS: SEGÚN CTE DB-SE-ACERO
- SOLDADURAS EN ÁNGULO: LA GARGANTA SERÁ 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA PIEZAMA FINA DE LA UNIÓN
- CAIONES CON CORDÓN CONTINUO DE SOLDADURA.

e.05

DIN A1 1/50 y DIN A3 1/100

estructura

Planta Sótano. Replanteo

#### 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