



PLANTA DE CIMENTACIÓN - REPLANTEO

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

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE-08)

TIPO DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_{c1}=1.50$ $\gamma_{c2}=1.35$
CONTROL ESTADISTICO DE HORMIGON	$\gamma_{c1}=1.15$ $\gamma_{c2}=1.50$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL	$\gamma_{s1}=1.15$ $\gamma_{s2}=1.50$

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO kg/m ³	RECLUSION NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACION	HA-25/B20IIa	0.60	275	70mm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	HA-25/B20IIa	0.60	275	70mm.
PILARES	HA-25/B20I	0.60	250	30mm.
FORJADOS	HA-25/B20I	0.60	250	30mm.

ACERO ARMATURAS PASIVAS

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

COEFICIENTES DE SEGURIDAD

γ_{c1}	γ_{c2}	γ_{s1}	γ_{s2}
1.35	1.50	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 MILÍMETROS
- SOLDADURAS: SEGÚN CTE DB-SE-ACERO
- SOLDADURAS EN ÁNGULO: LA GARGANTA SERÁ 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA PIEZA MÁS FINA DE LA UNIÓN
- CAIONES CON CORDÓN CONTINUO DE SOLDADURA.

NOTA DE REPLANTEO DE CIMENTACIÓN:

- 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.

e.01

DIN A1 1/50 y DIN A3 1/100

estructura

Cimentación. 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 | info@emmpolis900.com | info@emmpolis900.com

Nº EXP. 01/235 | JULIO 2014