



HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE-08)

HIPOTESIS DE CONTROL		COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_{cr}=1.50$	$\gamma_{gr}=1.35$	
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_{m}=1.15$	$\gamma_{qr}=1.50$	
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL			

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO Kg/m ³	RECUBRIMIENTO NOMINAL
MUROS DE SÓTANO Y LOSA DE CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	0.60	275	35 / 70 mm.
MUROS PANTALLA DE PILOTES	HA-30/L/20/IIa	0.60	275	70 mm.
PILARES	HA-25/B/20/I	0.65	250	35 mm.
FORJADOS	HA-25/B/20/I	0.65	250	35 mm.

ACERO ARMADURAS PASIVAS

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm ²	NOTA:
TODOS	B500S	500	LA RESISTENCIA AL FUEGO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SERÁ DE 120 MINUTOS (RF-120).

COEFICIENTES DE SEGURIDAD: $\gamma_{gr}=1.35$ $\gamma_{qr}=1.50$ $\gamma_{mi}=1.05-1.25$

ACERO ESTRUCTURAL (NORMA CTE DB-SE-ACERO)

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm ²
VIGAS Y PILARES	S275JR	275

NOTAS GENERALES:

- LAS DIMENSIONES HAN DE SER CONFIRMADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

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.
- CAJONES CON CORDÓN CONTINUO DE SOLDADURA.

LEYENDA DE PILOTES:

- Pilote de Hormigón Armado.
- Pilote de Mortero.

NOTA DE PANTALLA 1:

- Se ejecutarán la Pantalla 1 con un murete guía de ancho 20 cm.
- El diámetro de los pilotes será de 450 mm.
- Se ejecutarán, alternativamente, un pilote de hormigón armado y otro de mortero.
- La separación entre ejes de los pilotes se indicará en el plano de pantallas.

NOTAS DE PILARES:

- Las cotas indicadas en la planta corresponden a la dimensión de los pilares en el arranque de la losa.
- Los pilares M3, J3, H3, G3 y F3 arrancan de la losa de cimentación, parcialmente embebidos en el muro 3.
- Los pilares E3, D4, B5, C6 y A7 arrancan de la losa de cimentación, parcialmente embebidos en el muro 2.
- Entre Sótano -3 y Sótano -2, el pilar J7 está desplazado 2,50 cm con respecto a la alineación 7 (cota indicada en planta).

SÓTANO -3. REPLANTEO (CONJUNTO).

ESCALA: DINA A1 1:100 / DIN A3 1:200