



INFRAESTRUCTURA EN LA LAGUNA DE LA JANDA

ESTRUCTURA

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE					
HORMIGON					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γc)	Resistencia de cálculo (N/mm²)	Recubrimiento mínimo (mm)
Cimentación	HA-30/P/35/IIIb	INTENSO	1,50	16,6	45
Estructura	HA-25/P/20/IIIb	INTENSO	1,50	16,6	45
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γs)	Resistencia de cálculo (N/mm²)	El acero utilizar en las armaduras debe estar garantizado por la Marca AENOR
Cimentación	B 500 S	NORMAL	1,15	348	
Muros	B 500 S	NORMAL	1,15	348	
Pilares	B 500 S	NORMAL	1,15	348	
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1,15	348	
EJECUCION					
TIPO DE ACCION	Nivel de control	Coefficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)			
		Efecto favorable	Efecto desfavorable		
Permanente	NORMAL	γs = 1,00	γs = 1,50		
Permanente de valor constante	NORMAL	γs = 1,00	γs = 1,60		
Variable	NORMAL	γs = 0,00	γs = 1,60		

LEYENDA

- 01 Firme, Arcilla gráscea fangosa con lentejones arenosos e intercalaciones de niveles arenosos
- 02 Lámina impermeabilizante bituminosa "SOCYCAUCHO". Refuerzo de la impermeabilización
- 03 Muro de hormigón HA-30/P/20 IIIb
- 04 Armadura muro de hormigón armado. Acero B500S. Armado horizontal: Ø12 c/15cm Armado vertical: Ø12 c/15cm
- 05 Drenaje de bolos (Ø50)
- 06 Membrana impermeabilizante. Lámina impermeabilizante bituminosa "SOCYCAUCHO"
- 07 Imprimación
- 08 Tubo drenante
- 09 Refuerzo de la impermeabilización
- 10 Junta de hormigonado
- 11 Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/P/35/IIIb
- 12 Refuerzo en el tación de la impermeabilización
- 13 Hormigón de limpieza HL-150/B/20
- 14 Geotextil de políster anti-punzonamiento ligado mecánicamente DANOFELT PY 120
- 15 Suelo granular de bolos (Ø50)
- 16 Base de albero compactado al 85% mediante medios mecánicos

DETALLE MURO Y LOSA DE CIMENTACIÓN E. 1/10

