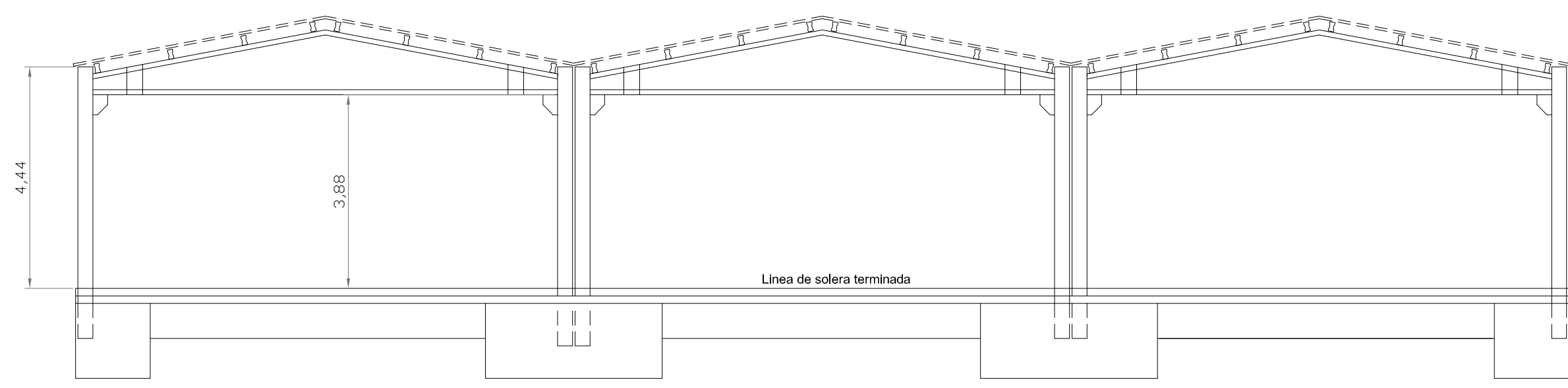


**NOTA IMPORTANTE.-** Las dimensiones de la nave, así como el replanteo de todos sus elementos se corroborará y comprobará con la Dirección Técnica antes de empezar a fabricar o a construir cualquiera de los elementos definidos



ESCALA 1:100

**SECCIÓN TRANSVERSAL DE ESTRUCTURA**  
Estructura prefabricada de hormigón armado, vigas deltas, correas y pilares

ACCION SISMICA CTE Y NCSE-02

PARA ESTRUCTURA PREFABRICADA	VALOR
ACELERACION BASICA, $a_b$	0.07g
COEFICIENTE DE CONTRIBUCION, $K$	1.10
COEFICIENTE DE TERRENDO, $C$	1.30
COEFICIENTE DE COMPORTAMIENTO POR DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA, $\mu$	2.00
IMPORTANCIA DE LA CONSTRUCCION	NORMAL

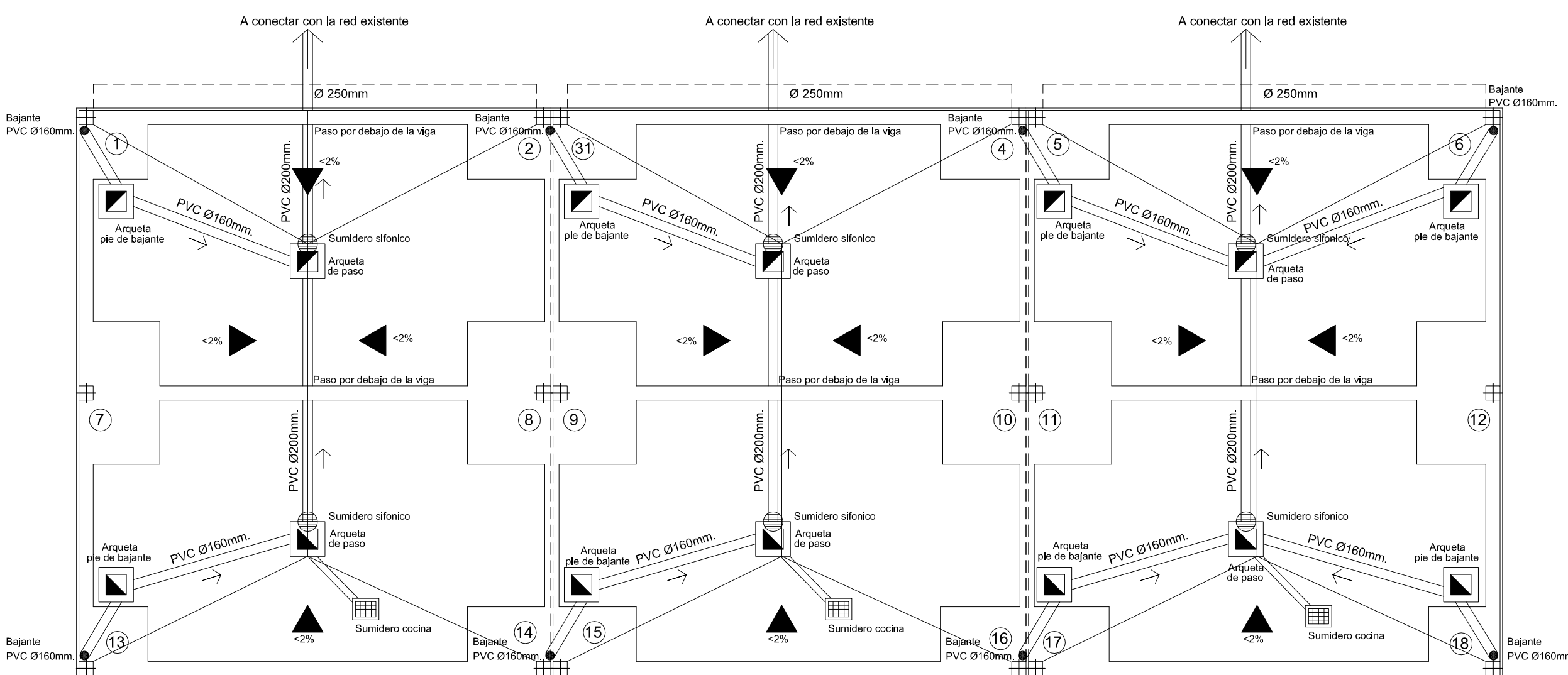
CLASES DE EXPOSICION AMBIENTAL (EHE)

PARA ESTRUCTURA PREFABRICADA	VALOR
CARA EXTERIOR PANELES PREFABRICADOS	II b
RESTO DE ELEMENTOS	I

ESTADO DE CARGAS EN CUBIERTA

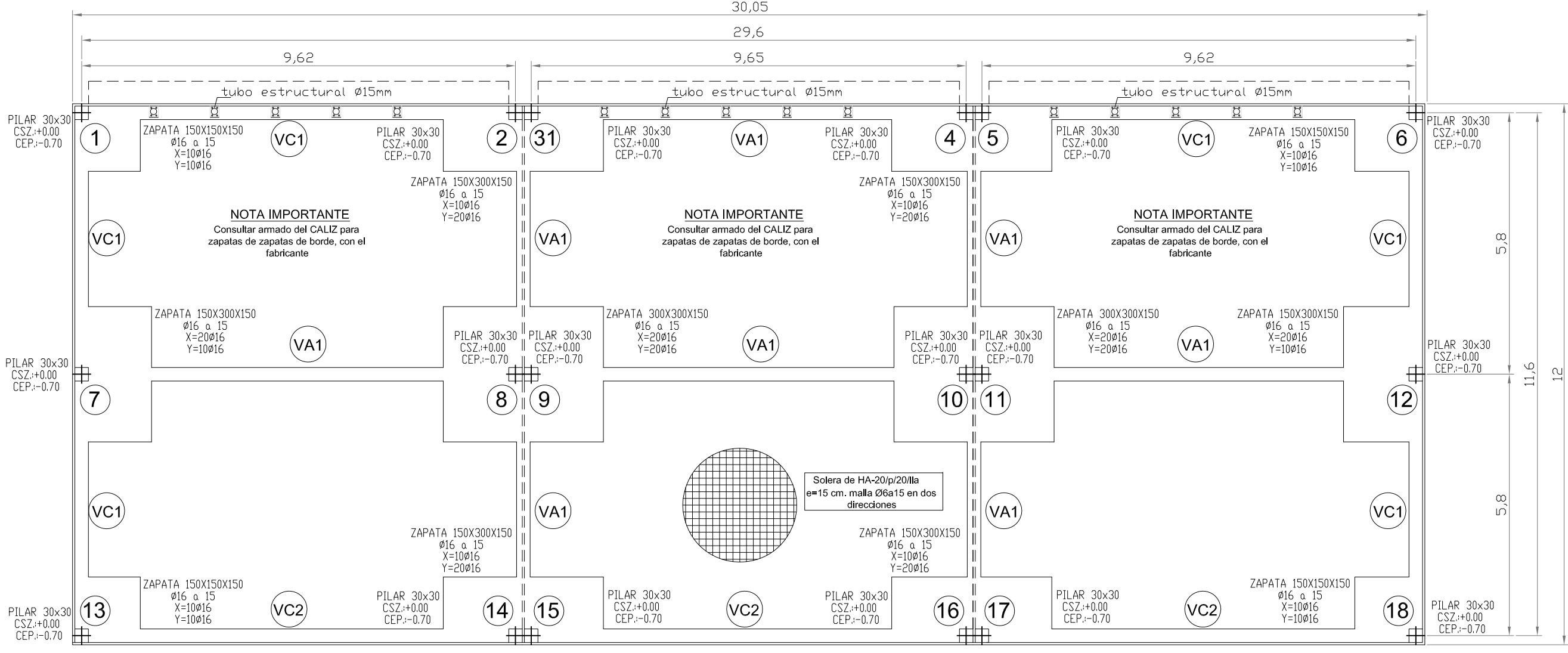
ACCIONES PERMANENTES	VALOR	UBICACION
PESO PROPIO DE CUBIERTA	0.15- kN/m <sup>2</sup>	Toda superficie
PESO PROPIO DE CORREAS	1.59- kN/m	Toda superficie
PESO PROPIO INSTALACIONES SUSPENDIDAS	0.20- kN/m <sup>2</sup>	Toda superficie

ACCIONES VARIABLES	VALOR	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
SOBRECARGA DE USO UNIFORME (CATEGORIA G)	0.400 kN/m <sup>2</sup>	0	0	0
SOBRECARGA DE USO PUNTUAL (CATEGORIA G)	2.00 kN	0	0	0
SOBRECARGA DE NIEVE EN TERRENDO HORIZONTAL	0.20 kN/m <sup>2</sup>	0.5	0.2	0
SOBRECARGA VIENTO: GRADO ASPEREZA DEL ENTORNO IV		0.6	0.5	0



ESCALA 1:100

**PLANTA DE SANEAMIENTO**



ESCALA 1:100

**PLANTA DE CIMENTACIÓN**

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN "EHE"						
HORMIGÓN						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γ <sub>c</sub> )	Resistencia de cálculo (N/mm <sup>2</sup> )	Recubrimiento de cálculo (N/mm <sup>2</sup> )	Relación Agua-cemento
Estructuras	HA25/P/20/11a	ESTADÍSTICO	1.50	16.67	35+10mm	≤ 0.50
ACERO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γ <sub>s</sub> )	Resistencia de cálculo (N/mm <sup>2</sup> )	El acero será producto certificado. Incluir adherencia.	
Toda la obra	B 400 S	NORMAL	1.15	348		
Recubrimiento Nominal = γ <sub>nominal</sub> = γ <sub>min</sub> + γ <sub>r</sub> γ <sub>nominal</sub> = RECURBIMIENTO NOMINAL RECURBIMIENTO MÍNIMO    γ <sub>r</sub> = MARGEN = 10mm.						
EJECUCION						
NIVEL DE CONTROL		NORMAL				
Notas:						
RESISTENCIA DE TERRENDO = 2.00 Kg/cm <sup>2</sup>						
CARGA DE FORJADO NIVEL 1: 970 Kg/m <sup>2</sup>			CANTO DE FORJADO:			
DESIGNACION T-R / C / TM / A						
T	TIPO DE HORMIGÓN	HM (HORMIGÓN EN MASA); HA (HORMIGÓN ARMADO); HP (HORMIGÓN PRETENSADO)				
R	RESISTENCIA CARACT.	A los 28 días expresado en N/mm <sup>2</sup>				
C	CONSISTENCIA	S (SECA); P (PLÁSTICO); B (BLANDA); F (FLUIDA)				
TM	TAMANO MÁXIMO DEL ÁRIDO	Expresado en milímetros. 15 es habitual en vigas y forjados, 25 en cimentaciones.				
A	AMBIENTE (EXPOSICIÓN)	Designación del ambiente de acuerdo con el punto 8.2.1 de la instrucción.				
<b>Nota:</b> Para garantizar los recubrimientos se utilizarán separadores de acuerdo con la EHE (artículo 37.2.5. y tabla 66.2) y CTE						

**Diputación de Cádiz**

ÁREA DE ASISTENCIA MUNICIPAL Y RELACIONES INSTITUCIONALES

Servicio de Asistencia Municipal

ARQUITECTO

Manuel Luna Rodriguez

**TERMINACIÓN DEL RECINTO FERIAL**

PLANO CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y SANEAMIENTO

LOCALIDAD/MUNICIPIO: BENALUP-CASAS VIEJAS

FECHA: MARZO 2011

Nº EXP. 076-11

Nº PLANO 05