



ESPECIFICACIONES SEGUN EHE - 08			
POSICION	MATERIALES	HORMIGON	ACERO B500 S
CIMENTACION	ELEMENTO	Nivel de Control Tipo de hormigón	Nivel de Control Coeficiente de Seguridad
	ZAPATAS, VIGAS Y LOSAS	Normal $\gamma_{c1}=1,50$	HA 25/F/40/150
ESTRUCTURA	MUROS EN CONT. TERRENO	Normal $\gamma_{c1}=1,50$	HA 25/F/40/150
	FORJADOS, LOSAS Y VIGAS	Normal $\gamma_{c1}=1,50$	HA 25/F/15/150

VER TABLA DE RECURRIMIENTOS SEGUN AMBIENTES
Hormigonado contra el terreno: 70 mm
Compactación por vibrado

EL ACERO A EMPLEAR SERA B500S Y DEBERA ESTAR CERTIFICADO CON SELLO DE CALIDAD HOMOLOGADO.

NOTA: PARA EL SIGNIFICADO DE AA, VER CUADRO DE DESIGNACION DE AMBIENTES.
NOTA: SE DEBERAN COMPROBAR ESTOS DATOS CON EL ESTUDIO GEOTECNICO DEL TERRENO.

Cuadro de diametro minimo de doblado		
Barras concurridas	Ganchos, patillas y giro de 90º	
	Diametro de la barra en mm	Diametro de la barra en mm
B 400 S	ø20	ø25
B 500 S	ø20	ø25

CUADRO DE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS			
LAS ARMADURAS SE APOYARAN SOBRE SEPARADORES SEGUN EHE			
LOS SOLAPES NO INDICADOS SERAN DE 40 DIAMETROS			
TODAS LAS COTAS SE DEBEN VERIFICAR CON LA ARQUITECTURA, SIENDO ESTA LA PREDOMINANTE			
EL PRESENTE PLANO NO SIRVE COMO REPLANTEO			
LAS POSIBLES DISCREPANCIAS ENTRE PLANOS DEBEN SER TRANSMITIDAS A LA D.F. DECIDIENDO ESTA, SIENDO VALIDOS, EN PRINCIPIO, LOS PLANOS DE ARQUITECTURA			
NOTA IMPORTANTE: LOS NIVELES DE FORJADOS O RECERCADOS SERAN DEFINIDOS EN OBRA POR LA DIRECCION FACULTATIVA EN BASE A LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PRESENTE PROYECTO			

ESPECIFICACIONES PARA HORMIGONES			
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSIGENSA S/UNE 7103
CIMENTACION	Tipo de Arido	Designación	COMPACTACION
	Ardena	CEM-III-B-V 32,5	Plástica
RESTO	Grava	CEM-III-B-V 32,5	Vibrado
	Grava	CEM-III-B-V 32,5	Blanda

RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DE PROYECTO	
A los 7 días	A los 28 días
HA-25 >= 16,70 N/mm²	= 25 N/mm²

LONGITUDES DE ANCLAJE (Lb, net) Y SOLAPO (Ls)						
ø ACERO	HORMIGON HA 25		SOLAPO			
	Trac. y Comp.		Tracción		Compresión	
	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II
ø8	20	29	36	51	20	29
ø10	25	36	45	64	25	36
ø12	30	43	54	77	30	43
ø16	40	57	72	103	40	57
ø20	60	84	108	151	60	84
ø25	94	131	169	236	94	131

Posición I: Adherencia buena (Posición vertical)
Posición II: Adherencia deficiente (Posición horizontal)

CUADRO DE CARACTERISTICAS DE FABRICA según CTE	
POSICION DEL ELEMENTO	BAJO GRADAS
PIEZAS	
Material	CERAMICA
Grupo	PERFORADO
Resistencia a compresión (N/mm²)	15
MORTEROS	
Tipo de mortero	M20
Resistencia a compresión (N/mm²)	20
Plasticidad	SOCRASA
Designación (cemento / cal / arena)	(1/0,25/3)
Uniones horizontales (tendeles)	1,5 cm
FABRICAS	
Categoría de ejecución	A
Tipo de aparejo	1,5 cm
Resistencia característica a compresión (N/mm²)	4
Resistencia característica a cortante (N/mm²)	0,3
Resistencia a flexión f _{x1} (N/mm²)	0,1
Resistencia a flexión f _{x2} (N/mm²)	0,4
ACCIONES	
Caso de carga	II
Coefficientes de ponderación	1,5
OBSERVACIONES:	

P1, P2	P12, P13	P23, P25	P22, P24	P26, P27	P28, P29
P3, P4	P14, P15			P30, P31	P32, P33
P5, P6	P16, P17				
P7, P8	P18, P19				
P9, P10	P20, P21				
P11					

Cubierta
Graderío
Losa de escalera
Cimentación

Proyecto Básico y de Ejecución
MEJORAS DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS EN CAMBADOS PONTEVEDRA

Promotor: **CONVENIO DIPUTACION DE PONTEVEDRA CONCELO DE CAMBADOS XUNTA DE GALICIA**

Fecha: marzo 2014

Situación: **A Raña-Cambados Provincia de Pontevedra**

Plano: Cimentación, Estructura pabellón polideportivo

ARQUITECTO: JAVIER ANDRES LEIRA OTERO

Escala: A1:150

Nº Plano: **24 E-01**