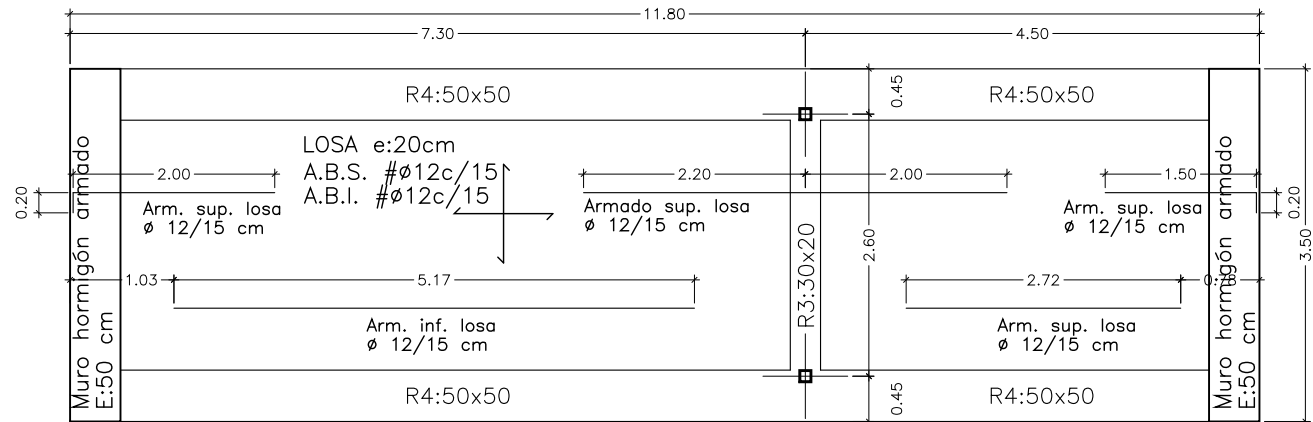
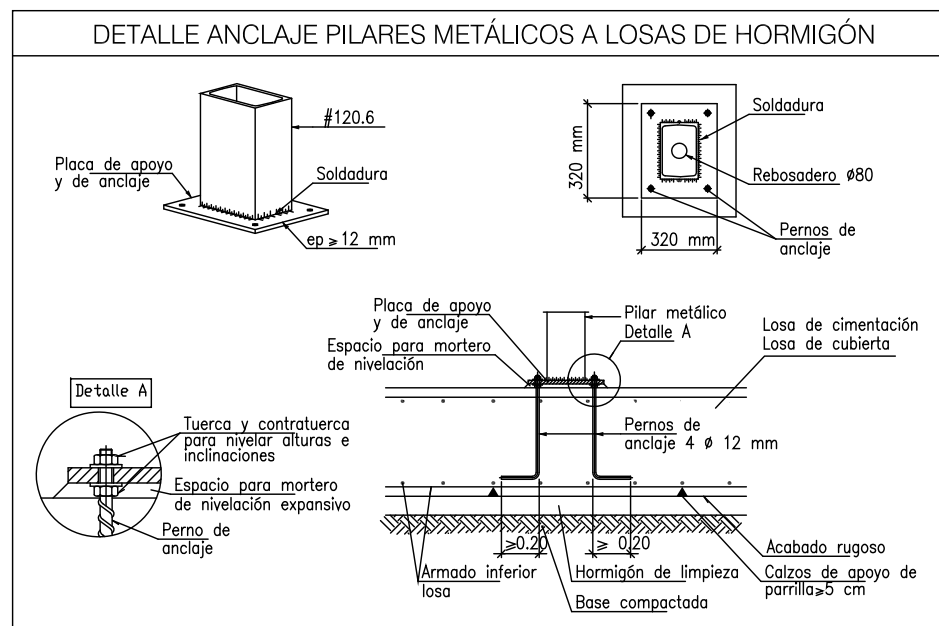


PABELLÓN DE ENTRADA. PLANTA DE CIMENTACIÓN



PABELLÓN DE ENTRADA. PLANTA DE CUBIERTAS

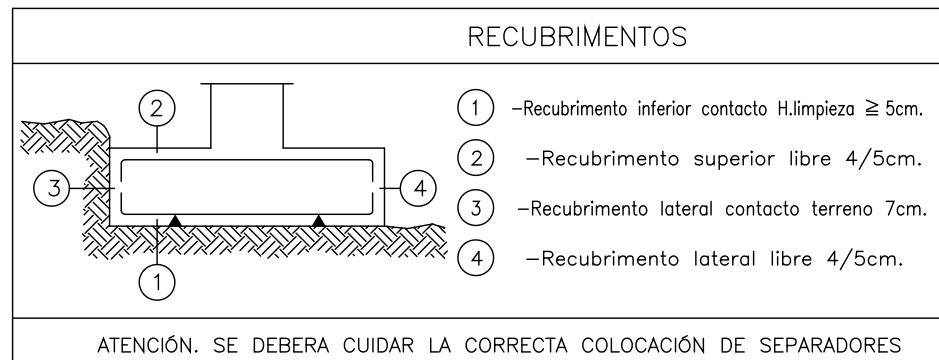


NOTAS

(*) Los cercos o estribos de diámetro igual o inferior a 12 mm, podrán doblarse con diámetros inferiores a los anteriormente indicados con tal de que ello no origine en dichos elementos un principio de fisuración. Para evitar esta fisuración, el diámetro empleado no deberá ser inferior a 3 veces el diámetro de la barra, ni a 3 cm.

(**) En el caso de las mallas electrosoldadas rigen también las limitaciones anteriores siempre que el doblado se efectúe a una distancia igual o superior a 4 diámetros contados a partir del nudo, o soldadura, más próximo. En el caso contrario el diámetro mínimo de doblado no podrá ser inferior a 20 veces el diámetro de la armadura.

- Todas las armaduras que lleguen a fachada o hueco tendrán una patilla de 25 cm.
- Las juntas de hormigonado se dispondrán entre el cuarto o el quinto de la luz (1/4 o 1/5), a 45 grados.
- Todas las cotas se replantearán y comprobarán en obra antes de su ejecución.
- El acero deberá estar homologado con el sello de conformidad CIETSID.
- En todas las armaduras en contacto con en contacto con encofrados se dispondrán separadores de la medida adecuada



ATENCIÓN. SE DEBERÁ CUIDAR LA CORRECTA COLOCACIÓN DE SEPARADORES

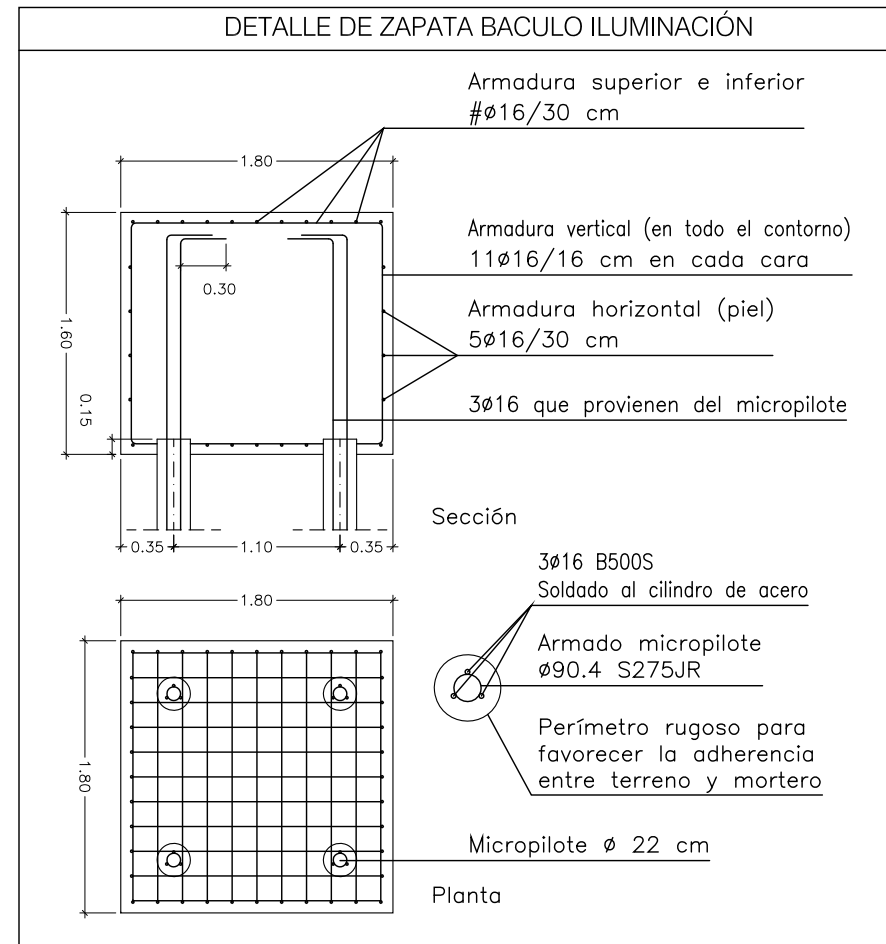
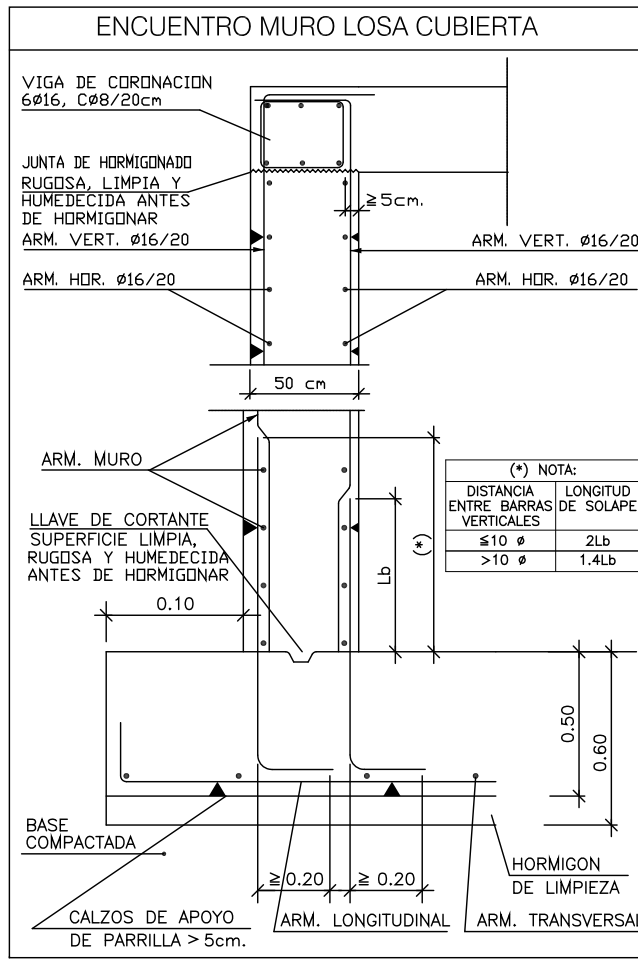
ESPECIFICACIONES SEGUN EHE - 08						
POSICION	MATERIALES	HORMIGON		ACERO B500 S		
		Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad	Tipo de hormigón	Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad
CIMENTACION	ZAPATAS, VIGAS Y LOSAS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/P/40/IIa+Qa	Normal	$\gamma_s=1,15$
	MUROS EN CONT. TERRENO	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/P/40/IIa+Qa	Normal	$\gamma_s=1,15$
ESTRUCTURA	PILARES	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/B/15/IIIa	Normal	$\gamma_s=1,15$
	FORJADOS, LOSAS Y VIGAS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/B/15/IIIa	Normal	$\gamma_s=1,15$

EL ACERO A EMPLEAR SERÁ B500S Y DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO CON SELLO DE CALIDAD HOMOLOGADO.

VER TABLA DE RECUBRIMIENTOS SEGUN AMBIENTES
Hormigonado contra el terreno: 70 mm
Periodo de vida útil $t_g=50$ años
Compactación por vibrado

NOTA: PARA EL SIGNIFICADO DE AA, VER CUADRO DE DESIGNACIÓN DE AMBIENTES.
NOTA: SE DEBERÁN COMPROBAR ESTOS DATOS CON EL ESTUDIO GEOTÉCNICO DEL TERRENO.

ESTRUCTURAS DE ACERO	
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN 'CTE DB-SE A'	
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	TODA LA OBRA
ELEMENTOS DE ACERO LAMINADO	
Acero en perfiles	Clase y Designación S 275 JR
Acero en chapas	Clase y Designación S 275 JR
ELEMENTOS HUECOS DE ACERO	
Acero en perfiles	Clase y Designación S 275 JR
ELEMENTOS DE ACERO CONFORMADO	
Acero en perfiles	Clase y Designación S 275 JR
En placas y paneles	Clase y Designación S 275 JR
UNIONES ENTRE ELEMENTOS	
Sistema y Designación	Soldaduras X
	Tornillos ordinarios X
	Tornillos calibrados X
	Tornillos alta resist. X
	Pernos de anclaje X
	Roblones X
ACCIONES Y COMBINACIONES	
Coeficientes de Ponderación según 'CTE DB-SE AE'	



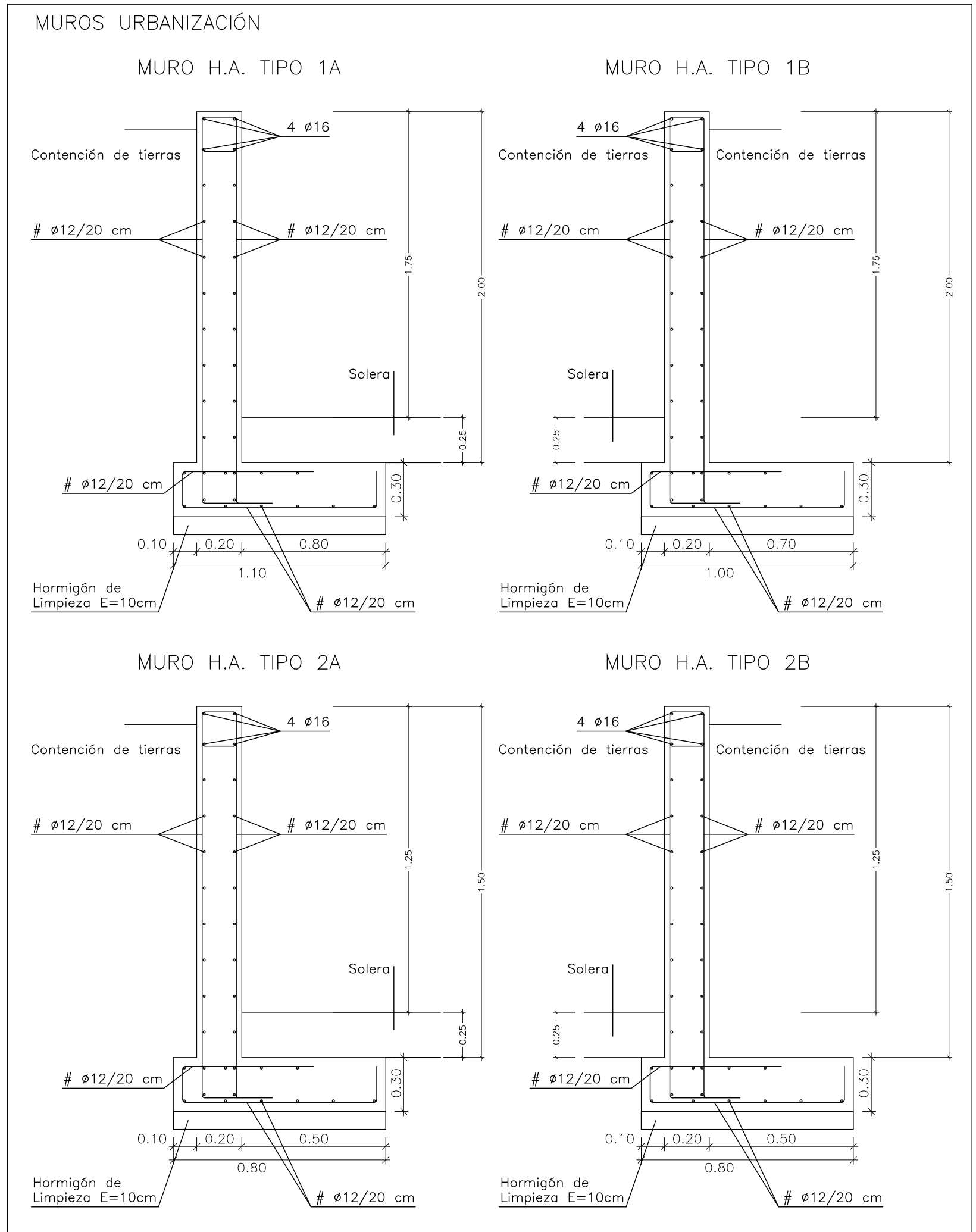
Ø ACERO	LONGITUDES DE ANCLAJE (Lb, neta) Y SOLAPO (Ls)						
	HORMIGÓN		HA 25				
	ANCLAJE		Tracción		Compresión		
B-500S	Trac. y Comp.	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II
Ø8		20	29	36	51	20	29
Ø10		25	36	45	64	25	36
Ø12		30	43	54	77	30	43
Ø16		40	57	72	103	40	57
Ø20		60	84	108	151	60	84
Ø25		94	131	169	236	94	131

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

ESPECIFICACIONES PARA HORMIGONES						
TIPO DE HORMIGÓN	ARIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA S/UNE 7103	COMPACTACION	ASIENTO DE CONO ABRAMS	
CIMENTACION	Arena Grava	5 mm, 40 mm	CEM-II/B-V 32.5	Plástica	Vibrado	3-5 cm.
	RESTO	Arena Grava	5 mm, 15 mm	CEM-II/B-V 32.5	Blanda	Vibrado
RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS DE PROYECTO						
A los 7 días			A los 28 días			
HA-25			$>= 16,70$ N/mm ²			

CUADRO DE VIGAS RIOSTRAS										
RIOSTRA	B	H	A.B.S.	A.B.I.	A.R.S.	A.R.I.	PIEL	CERCOS	ESQUEMA GENERAL	
R.1:25x25	25	25	2Ø12	2Ø12				cØ6/17		
R.2:30x25	30	25	2Ø12	2Ø12	1Ø12			cØ8/18		
R.3:30x20	30	20	2Ø12	2Ø12	1Ø12	1Ø12		cØ6/10		
R.4:50x50	50	50	3Ø20	3Ø20	2Ø16	2Ø12	2cØ8/20			
R.5:25x30	30	25	2Ø16	2Ø16	2Ø16	2Ø16		cØ8/10		
R.6:30x25	30	25	2Ø16	2Ø16	2Ø12	2Ø12		cØ8/18		
R.7:30x130	30	130	2Ø16	2Ø16	2Ø12	2Ø12	8Ø12	5cØ8/18		
R.8:40x25	40	25	4Ø12	4Ø16	2Ø16	2Ø16		2cØ8/15		
R.9:40x50	40	50	4Ø20	4Ø20	2Ø16	2Ø16	2Ø12	2cØ8/10		
R.M:BxH	B	H	2Ø16	2Ø16				cØ8/30		
R.Q1:40X30	40	30	3Ø16	3Ø16				2cØ8/20		
R.Q2:40X20	40	20	3Ø16	3Ø16				2cØ8/20		

NOTA: TANTO EN EL ARMADO DE REFUERZO SUPERIOR (A.R.S.) COMO EN LA ARMADURA BASE SUPERIOR (A.B.S.) SE PODRÁ EVITAR LA PATILLA CUANDO SE PUEDA PROLONGAR EL ARMADO EN UNA ZONA CONTIGUA UNA LONGITUD DE ANCLAJE. SI NO ES POSIBLE, SE DISPONDRÁN LAS PATILLAS SEGUN DIBUJO



Cuadro de diametro minimo de doblado			
Barras corrugadas	Ganchos, patillas y gancho en U		Barras dobladas y otras barras curvadas
	Diametro de la barra en mm		Diametro de la barra en mm
Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 400 S	40	70	100
B 500 S	40	70	120

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

Título del Proyecto:
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE COMPLEJO DEPORTIVO "SANTA MARÍA FASE II" EN REDONDELA

Promotor:
CONVENIO DIPUTACIÓN DE PONTEVEDRA Y AYUNTAMIENTO DE REDONDELA

Situación: Av. Santa Mariña s/n, Redondela
Provincia de Pontevedra

Designación do Plano:
ESTRUCTURA: edificio de ingreso (taquillas)

Fecha: septiembre 2013

Escala: A1_1:75

Nº Plano: E-04

ARQUITECTO: Javier Andres Leira Otero