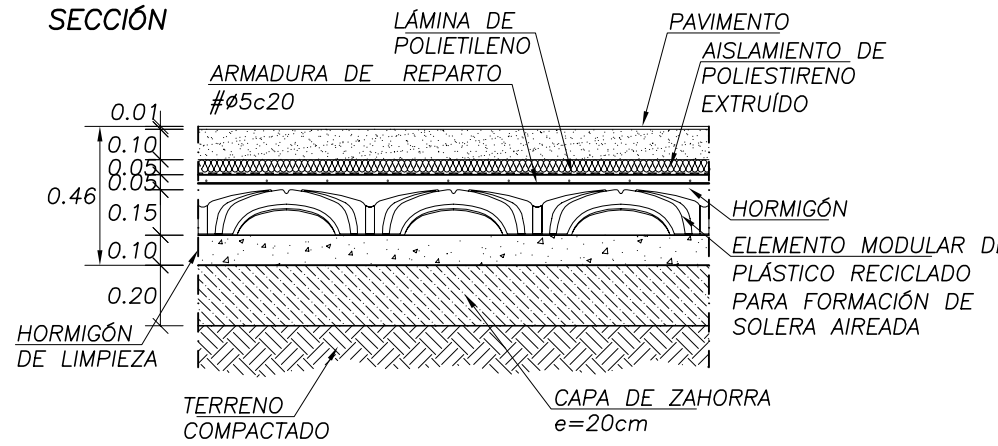


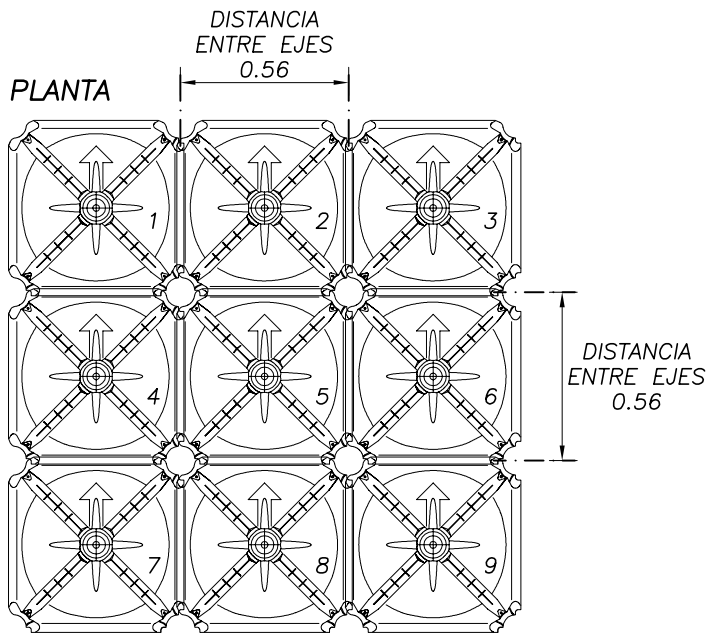
### DETALLE DE SOLERA AIREADA CON AISLAMIENTO

ESCALA 1:25

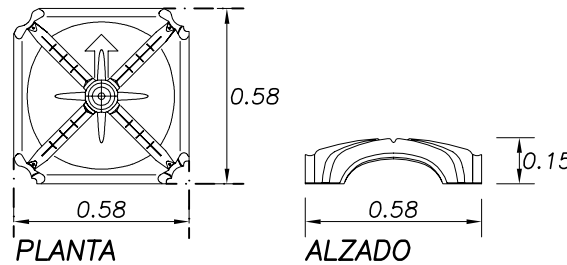
#### SECCION



#### PLANTA

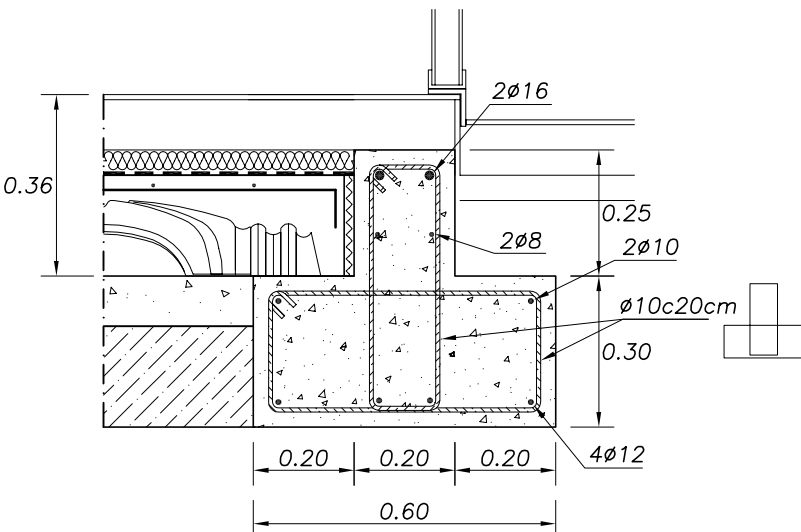


### DETALLE ELEMENTO MÓDULO DE PLÁSTICO RECICLADO PARA FORMACIÓN DE SOLERA AIREADA



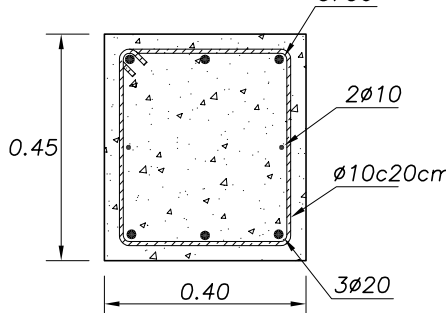
### SECCION VIGA V1

ESCALA 1:15



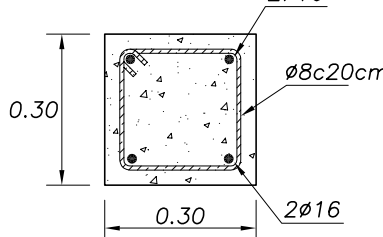
### SECCION VIGA V2

ESCALA 1:15

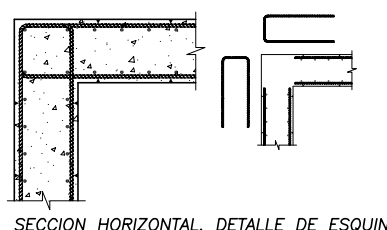


### SECCION VIGA V3

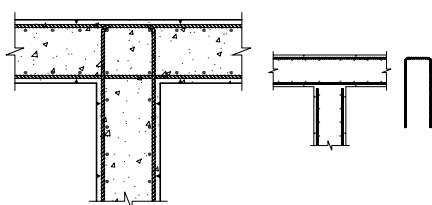
ESCALA 1:15



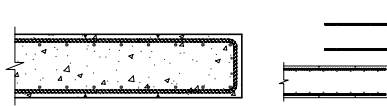
### DETALLE ENCuentRO DE MUROS



#### SECCION HORIZONTAL DETALLE DE ESQUINA



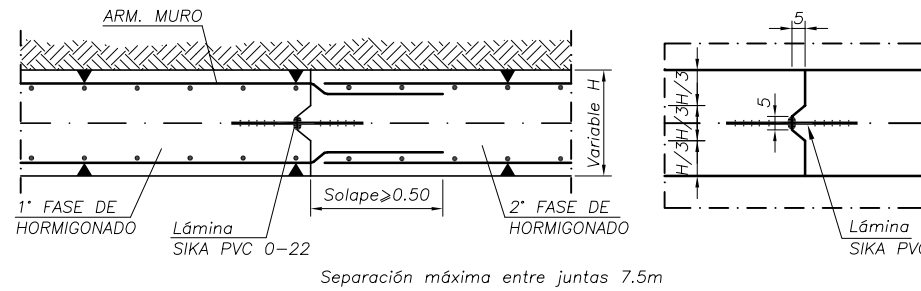
#### SECCION HORIZONTAL DETALLE DE ENCuentRO INTERMEDIO



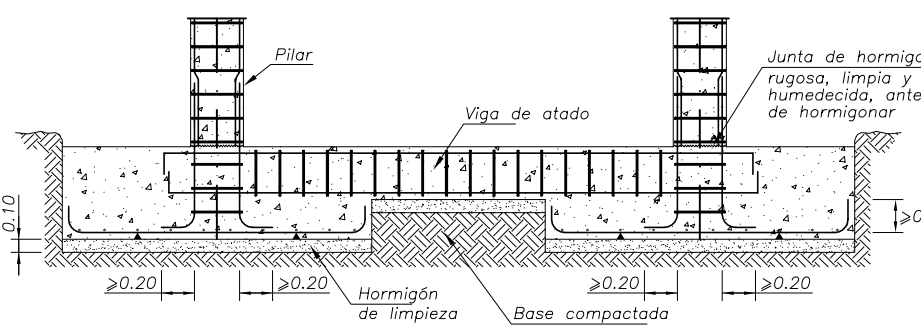
#### SECCION HORIZONTAL DETALLE DE BORDE



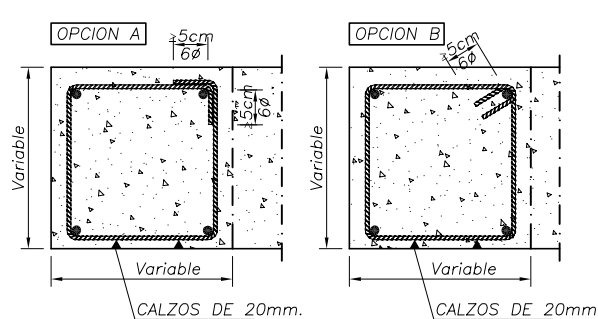
### DETALLE JUNTA DE HORMIGONADO VERTICAL EN MURO



### VIGA DE ATADO ENTRE ZAPATAS



### TIPOLOGIA DE ESTRIBOS EN VIGAS



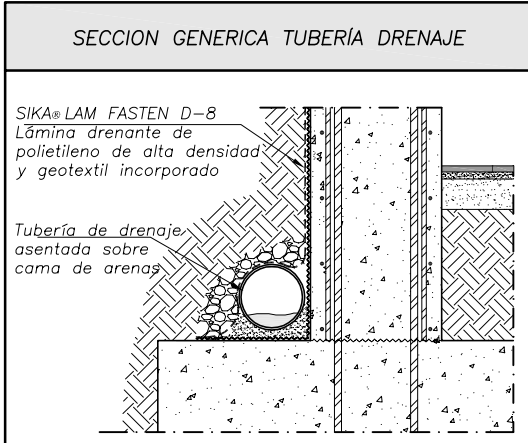
VALORES DE DIAMETRO MINIMO DE MANDRILES DE ARMADURA ACERO CORRUGADO (en cm)			
Ø Barras (mm)	B400S	B500S	PATILLAS
Ø<20	4ø	4ø	
Ø≥20	7ø	7ø	
Ø<25	10ø	12ø	
Ø≥25	12ø	14ø	
Ø<12	>3ø	>Ø3	
Ø<12	>3cm	>3cm	

LONGITUD DE ANCLAJE DE ARMADURA EN PROLONGACION RECTA (cm)			
Fck=25 N/mm2		Fyk=500 N/mm2	
DIAMETRO mm.	POSICION I Adherencia buena	POSICION II Adherencia deficiente	
8	20	30	
10	25	36	
12	30	44	
16	40	60	
20	60	84	
25	94	131	
Reducir las longitudes el 30% con terminación en patilla normalizada			

RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA CLASE DE EXPOSICION: IIIa Fck<40			
Recubrimiento mínimo	Armado Pretensado	25mm	
Recubrimiento nominal (Incremento sobre el revestimiento mínimo)	Prefabricados control intenso	+ 0mm	
Recubrimiento de armaduras en piezas hormigonadas contra el terreno	Elementos in Situ	+ 10mm	
		70mm	

LONGITUD DE ANCLAJE DE ARMADURA EN PROLONGACION RECTA (cm)			
Fck=35 N/mm2		Fyk=500 N/mm2	
DIAMETRO mm.	POSICION I Adherencia buena	POSICION II Adherencia deficiente	
8	20	30	
10	25	36	
12	30	45	
16	40	60	
20	50	75	
25	75	105	
Reducir las longitudes el 30% con terminación en patilla normalizada			

RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA CLASE DE EXPOSICION: IIIa Fck<40			
Recubrimiento mínimo	Armado Pretensado	25mm	
Recubrimiento nominal (Incremento sobre el revestimiento mínimo)	Prefabricados control intenso	+ 0mm	
Recubrimiento de armaduras en piezas hormigonadas contra el terreno	Elementos in Situ	+ 10mm	
		70mm	



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS GENERALES EN ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO SEGUN NORMA EHE				
ELEMENTOS	TODA LA OBRA	CIMENTACION	PILARES MUROS H.A.	LOSAS H.A.
<b>HORMIGON</b>				
AMBIENTE DE EXPOSICION A5, E2 EHE	Clase General	IIa	IIIa	IIIa
Clase Especifica				
DURABILIDAD A5, E2 EHE	Relación Máxima Agua/Cemento	0.60	0.50	0.50
Clasificación A5, E2 EHE	Cantidad Mínima Cemento Kg/m3	275	300	300
TIPO		HA25/B/20/IIa	HA35/F/12/IIIa	HA35/B/12/IIIa
MATERIALES	CEMENTO	CEM I/A-V 42.5	CEM I/A-V 42.5	CEM I/A-V 42.5
ARID MACHACADO Tamalo max.	20 mm	12 mm	12 mm	
CONSISTENCIA	BLANDA	FLUIDA	BLANDA	
OCULIDAD	COMPACTACION	VIBRADO	VIBRADO	VIBRADO
ASENTO Cono de Abrams cm	6-9	9-12	6-9	
RESISTENCIA CARACTERISTICA Fck (N/mm2)	A 7 días	> 20	> 28	> 28
	A 28 días	> 29	> 39	> 39
ENSAYOS DE CONTROL DE HORMIGON		ESTADISTICO	ESTADISTICO	ESTADISTICO
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γc		1.5	1.5	1.5
ACCIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS				
<b>ACERO</b>				
BARRAS	Designación	B-500S		
	Límite Elástico N/mm2	500		
MALLAS ELECTROSOLDADAS	Designación	B-500S		
	Límite Elástico N/mm2	500		
NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD MARCA AENOR UNE 36-068-94		NORMAL		
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γs		1.15		
<b>EJECUCION</b>				
NIVEL DE CONTROL		NORMAL		
COEFICIENTE DE PONDERACION γr	Variable	1.50		
	Permanente	1.35		
OBSERVACIONES	•UTILIZAR SUPERFLUIDIFICANTE SIKAMENT NF. •HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/F/30			

EMPALMES DE ARMADURAS POR SOLAPE ART.66.6.2 EHE				
Lsolape=a x Lb,neto				
VALORES COEFICIENTE α				
Distancia entre los empalmes más próximos	Porcentaje de barras solapadas trabajando a tracción, con relación a la sección total de acero	Barras solapadas trabajando normalmente a compresión en cualquier porcentaje		
α<10ø	20 25 33 50 >50	1,2 1,4 1,6 1,8 2,0	1,0	
α>10ø	1,0 1,1 1,2 1,3 1,4	1,0		

NOTAS
TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RECOGIDA PREVIAMENTE EN UN PLANO QUE DEBERÁ FECHAR Y FIRMAR COMO "APROBADO".
ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LOS CERTIFICADOS DE CADA UNO DE ELLOS, ASÍ COMO EL PLANO DE COLOCACIÓN DEL FORJADO Y COPIA DE LA AUTORIZACIÓN DE USO Y FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
SOLO SON VALIDAS LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS CON COTAS.
TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEBERÁN TENER LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD. PARA ELLO LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBERA PRESENTAR LAS HOMOLOGACIONES DE LOS ELEMENTOS A UTILIZAR, AJUSTADAS A LA DISPOSICIÓN CONCRETA DE LA OBRA Y, EN LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, UN PROYECTO ESPECÍFICO REDACTADO POR UN TÉCNICO COMPETENTE EN LA MATERIA.
TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.
SE COMPROBARÁN TODOS LOS HUECOS DE INSTALACIONES SEGUN PLANOS DE ARQUITECTURA, REPLANTEANDO PASOS DE INSTALACIONES Y PASADUOS. PREVALECIENDO EL REPLANTE DE HUECOS SEGUN PLANOS DE ARQUITECTURA.

PROXECTO BASICO E DE EJECUCION DE EQUIPAMENTO SOCIAL E CULTURAL DA A.V.V. PRAZA DA MIÑOCA XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

CONCELLO DE VIGO

PLANO:	CIMENTACION	DATA:	OUTUBRO 2012
SITUACION:	RUA LUIS KASADO s/n	ESCALA:	1/100

OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

arquitectos municipais: juan luis peñeiro ferradás david carvajal rodríguez-cadarso