

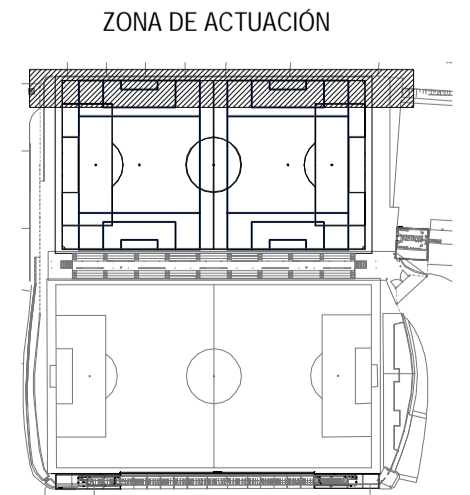
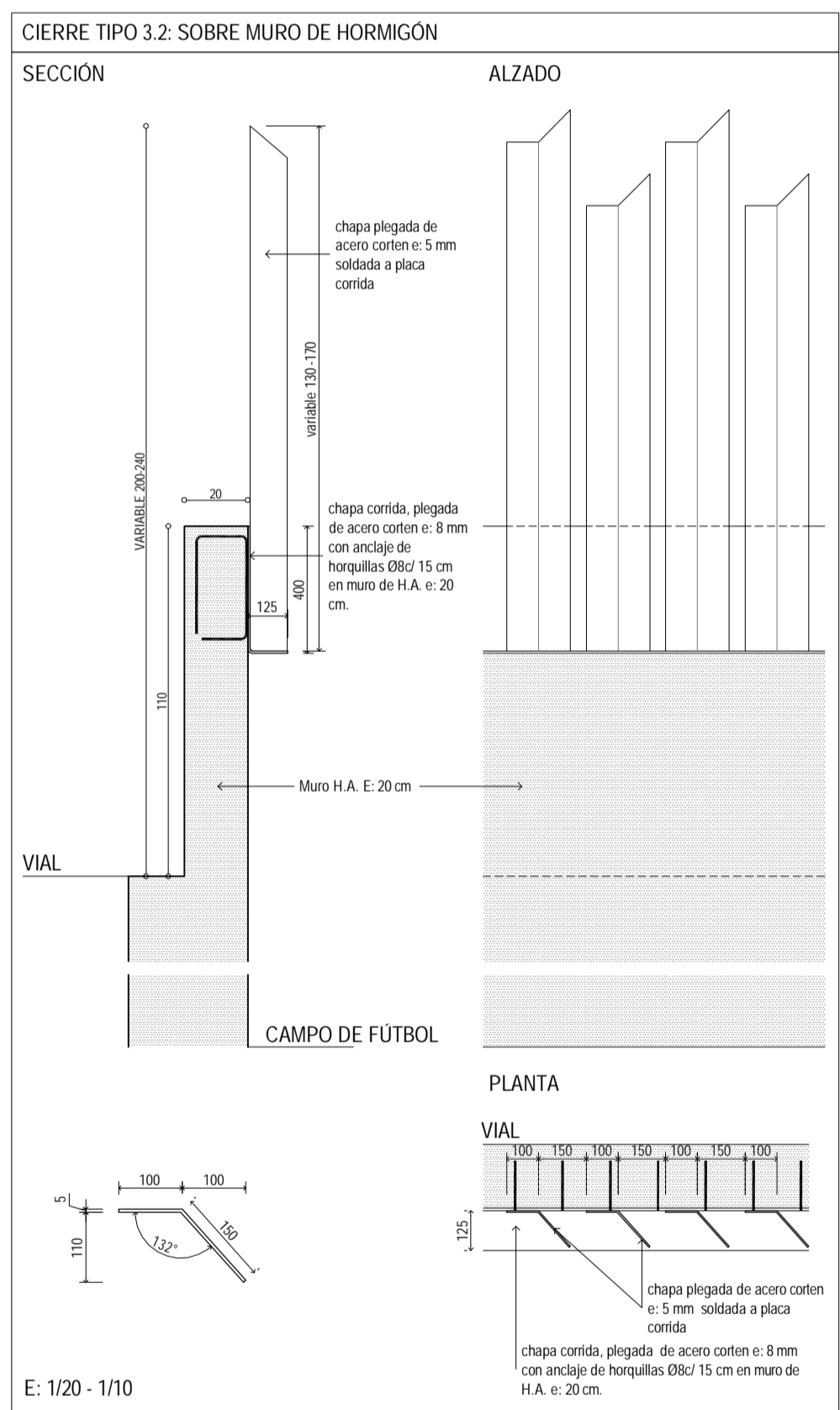
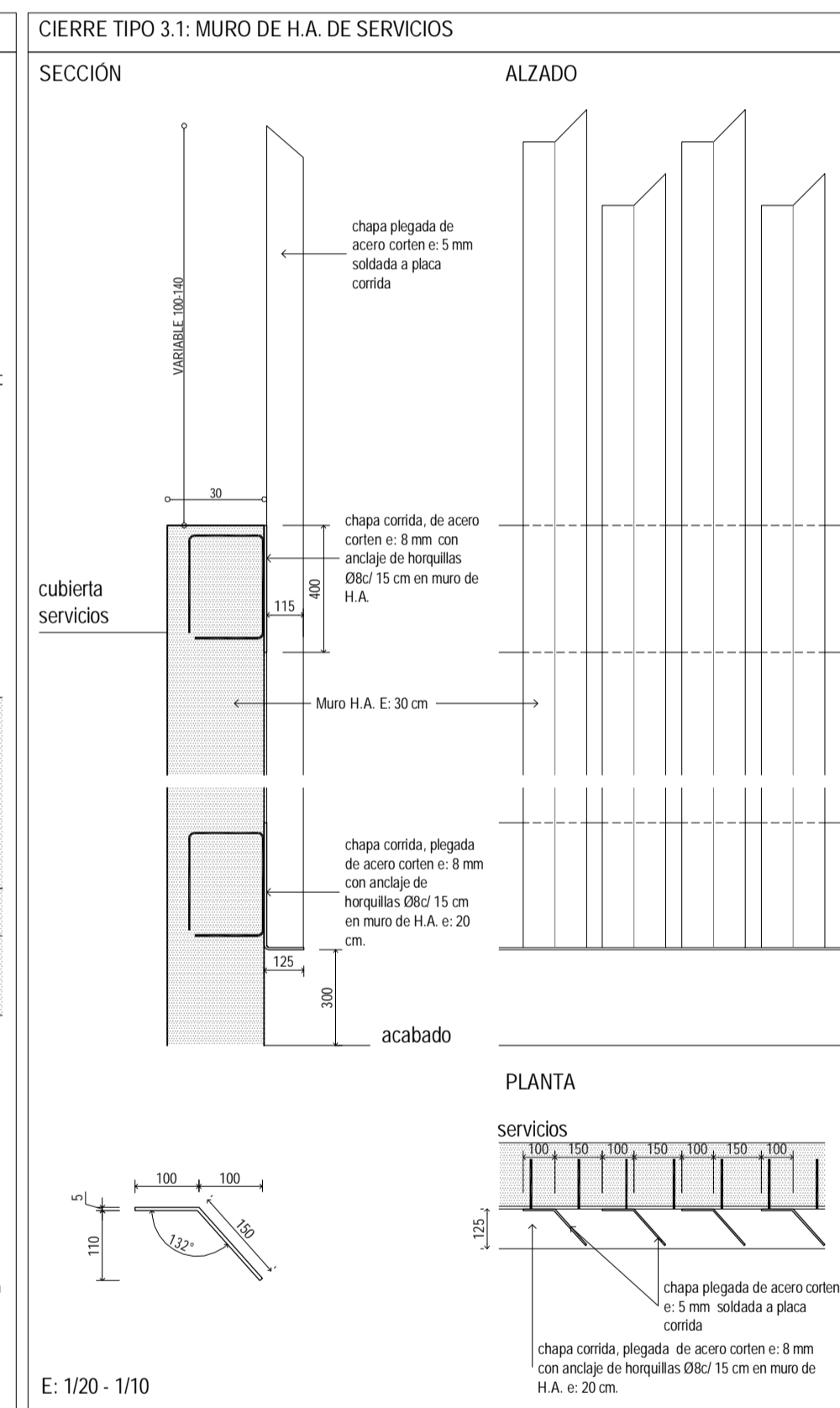
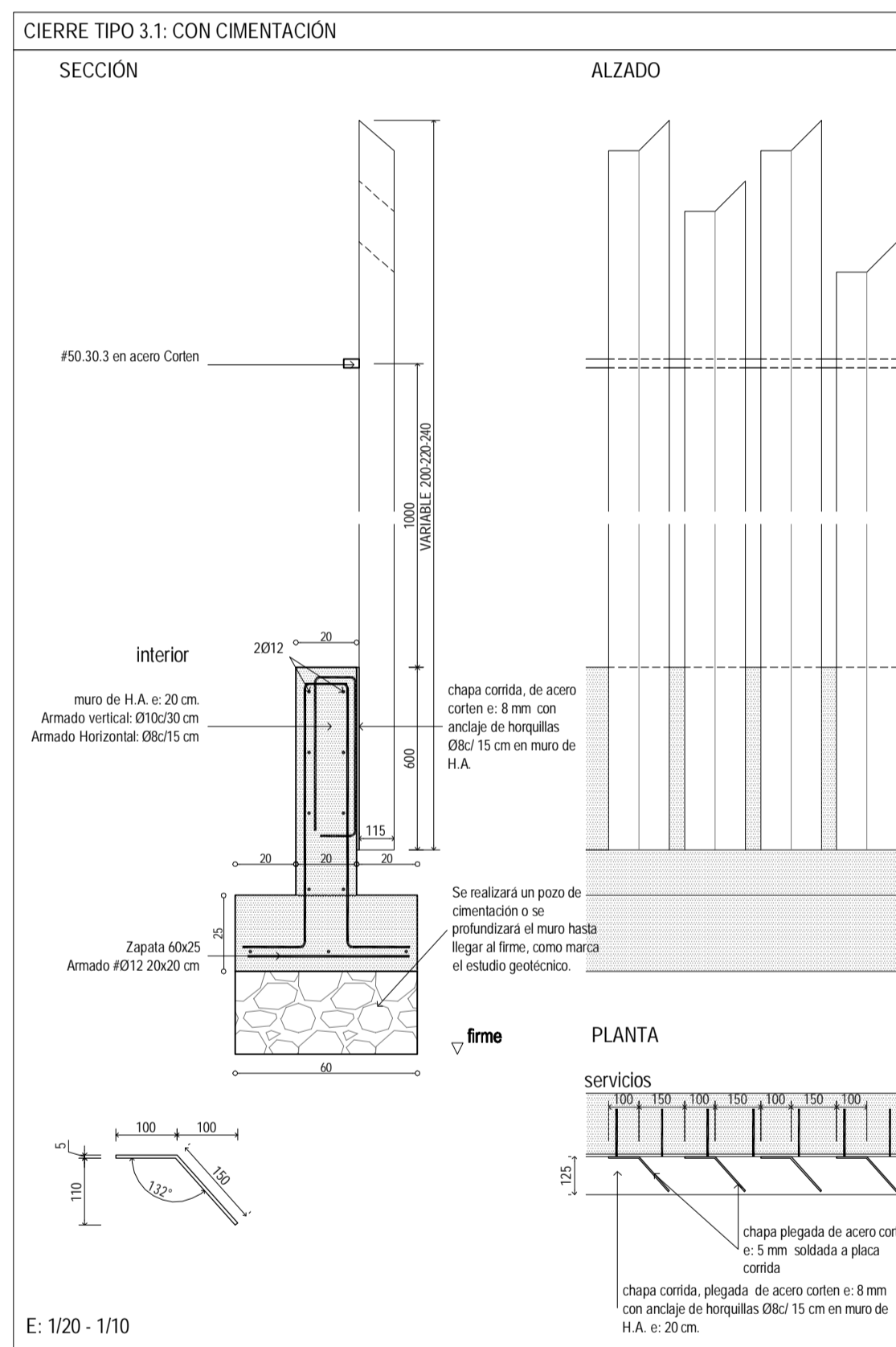
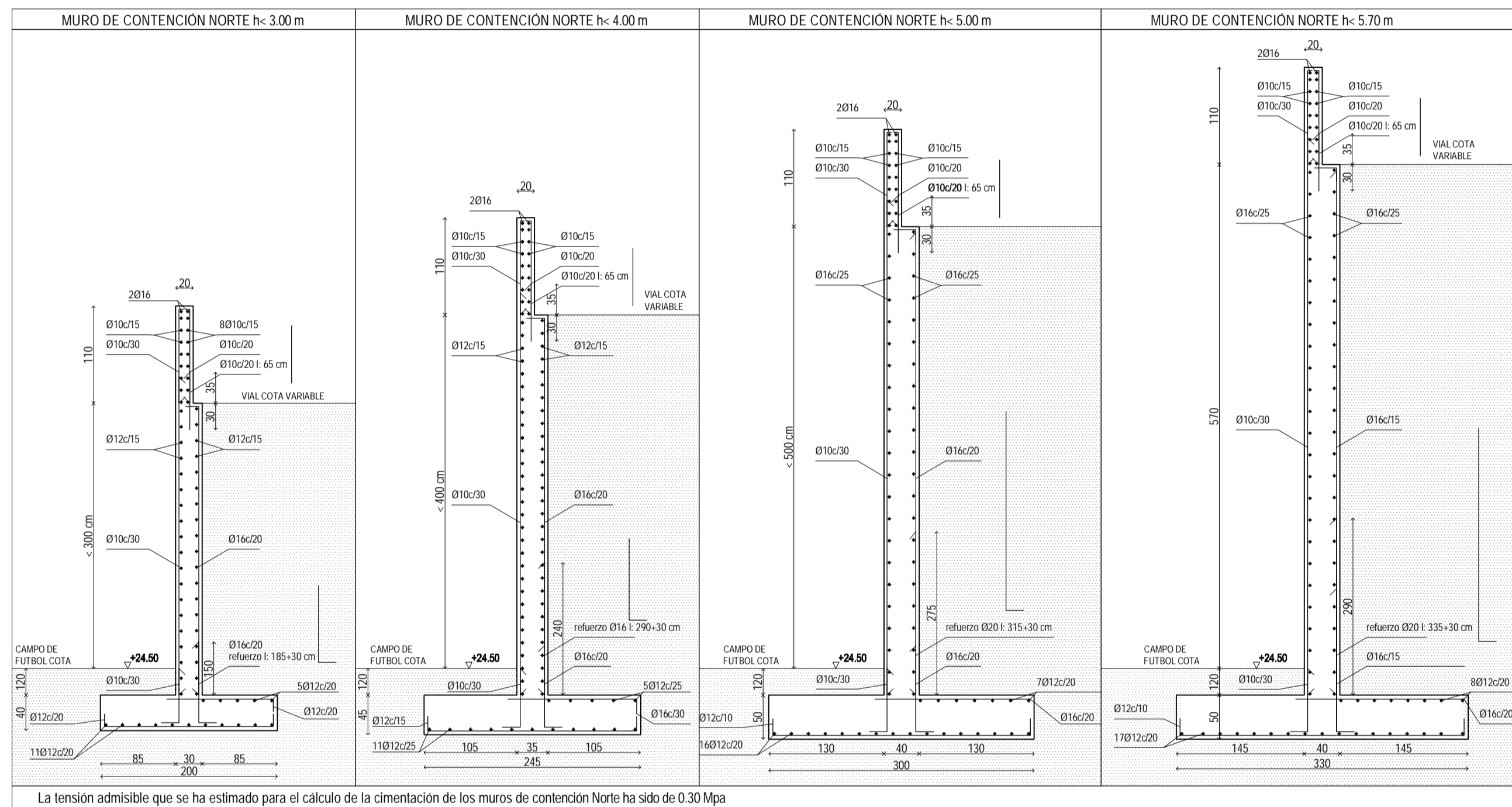
RECURRIMIENTOS MÍNIMOS (mm) PARA RESISTENCIAS DE H.A. 25 N/mm ² ≤ f _{ck} < 40 N/mm ²			
CLASE DE EXPOSICION	TIPO DE CEMENTO	VIDA UTIL DE PROYECTO	
		50 años	100 años
I	CUALQUIERA	15	25
	CEM I	15	25
II a	Otros tipos de cementos o en el caso de empleo de adiciones al hormigón	20	30
	CEM I	20	30
II b	Otros tipos de cementos o en el caso de empleo de adiciones al hormigón	25	35
	CEM I	25	35
III a	CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM III/S, B-P, B-V, A-D u hormigón con adición de microsilice superior al 6%	25	30
	Resto	45	65
III b	CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM III/S, B-P, B-V, A-D u hormigón con adición de microsilice superior al 6%	30	35
	Resto	40	-
III c	CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM III/S, B-P, B-V, A-D u hormigón con adición de microsilice superior al 6%	35	40
	Resto	-	-
IV	CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM III/S, B-P, B-V, A-D u hormigón con adición de microsilice superior al 6%	35	40
	Resto	-	-
Oa	CEM III, CEM IV, CEM III/S, B-P, B-V, A-D u hormigón con adición de microsilice superior al 6% o de cenizas volantes superior al 20%	40	55
	Resto de cementos utilizables	-	-
Ob, Oc	Cualquiera	(2)	(2)

* En las situaciones obligatorias a un recubrimiento mínimo, se aconseja comprobar el punto de vista de la ejecución del elemento. En otros casos, se recomienda comprobar el estado límite de durabilidad según lo indicado en el Anexo IV a partir de las características del hormigón prescrito en el Pliego de prescripciones técnicas del proyecto.

Q2) El Autor del proyecto deberá fijar estos valores de recubrimiento mínimo y, en su caso, medidas adicionales, al objeto de que se garantice adecuadamente la protección del hormigón y de los armados frente a la agresión química concreta de que se trate.

Al recubrimiento mínimo se le añadirá 5 mm para elementos in situ con control intenso y 10 mm con el resto de casos de in situ. A los elementos prefabricados no se le añadirá nada.

El hormigón contra el terreno se aplicará un recubrimiento de 70 mm de espesor.

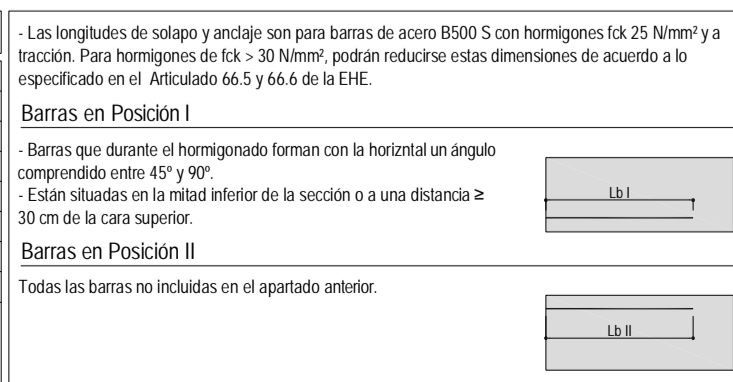


ESPECIFICACIONES SEGUN EHE-08					
POSICION	MATERIALES	Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad	Contenido mín. de Cemento	Máxima relación (a/c)
ENTERADOS	POZOS HORMIGON CICLOPICO	Normal	γ=1.50	140 kg/m ³	0.40
	ZAPATAS MUROS TIGUAS Y LOSAS	Normal	γ=1.50	140 kg/m ³	0.40
AL EXTERIOR	RELARIS SERRADOS	Normal	γ=1.50	140 kg/m ³	0.40
	LOSAS	Normal	γ=1.50	140 kg/m ³	0.40

En elementos que están expuestos a diferentes ambientes en cada cara, el recubrimiento será el que corresponda a cada una de las caras.

LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPO SEGUN POSICION				
DIAMETRO	POSICION I		POSICION II	
	SOLAPO Ls	ANCLAJE Lb	SOLAPO Ls	ANCLAJE Lb
Ø8	36 cm	20 cm	51 cm	29 cm
Ø10	45 cm	25 cm	65 cm	35 cm
Ø12	55 cm	30 cm	80 cm	45 cm
Ø16	75 cm	40 cm	105 cm	60 cm
Ø20	110 cm	60 cm	155 cm	85 cm
Ø25	130 cm	95 cm	230 cm	135 cm

Las barras de armado de negativos de losas o forjados con una longitud > de 12 m se podrán dividir en la mitad de cada vano realizando los solapes de barras en Posición II. Se seguirán las dimensiones de la tabla. En caso de ser una barra de interior se realizará el solape en los apoyos con Longitud de Posición I.Ls.



MURO TIPO 1
MURO DE CONTENCIÓN DE PERPIÑAL DE GRANITO
SIMILAR A EXISTENTE EN CAMPO ACTUAL. ANCHO DE PIEZAS 40-50cm
TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO H-VARIABLE DESDE 0.40m-2.50m.

MURO TIPO 2
MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO
(SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA).
CIERRE TIPO 3 (3.1 Y 3.2)
CIERRE DE PERFILES DE ACERO CORTEN FORMADOS POR CHAPA PLEGADA (h=5mm) (SEGUN DETALLE)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE VIALES E INTEGRACIÓN DE INSTALACIONES
AL ÁMBITO DEPORTIVO EN RIBADUMIA

PLANO: ESTRUCTURA - MUROS CONSTRUCCION CIERRE
Nº PLANO: 10
CÓDIGO: C_E-02
ESCALA: 1/250, 1/20
FECHA: AGOSTO 2013

PROPIEDAD: Deputación Pontevedra

MADE DE ARQUITECTOS S.L.P.
SANTO GONZALEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ
MIGUEL PORRAS