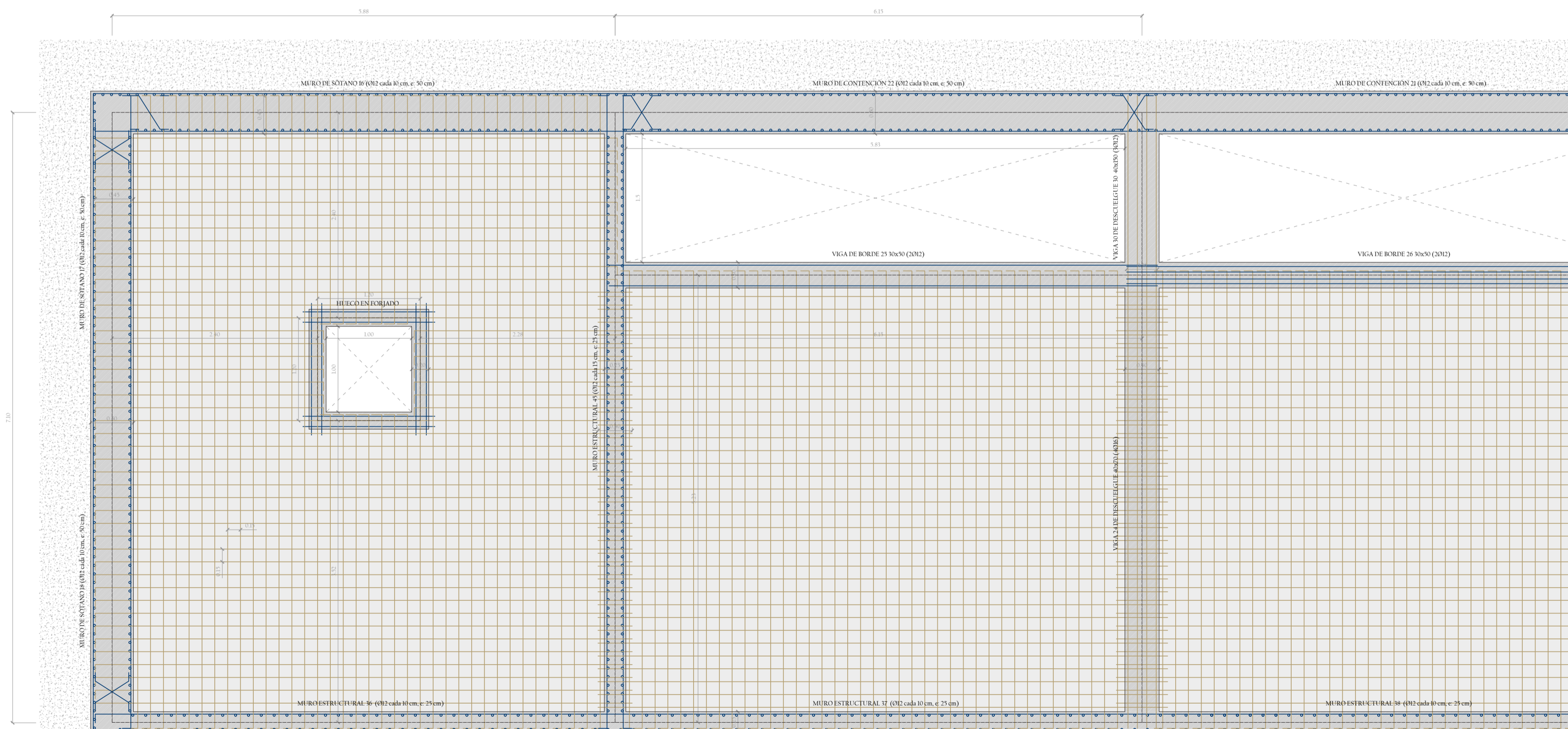


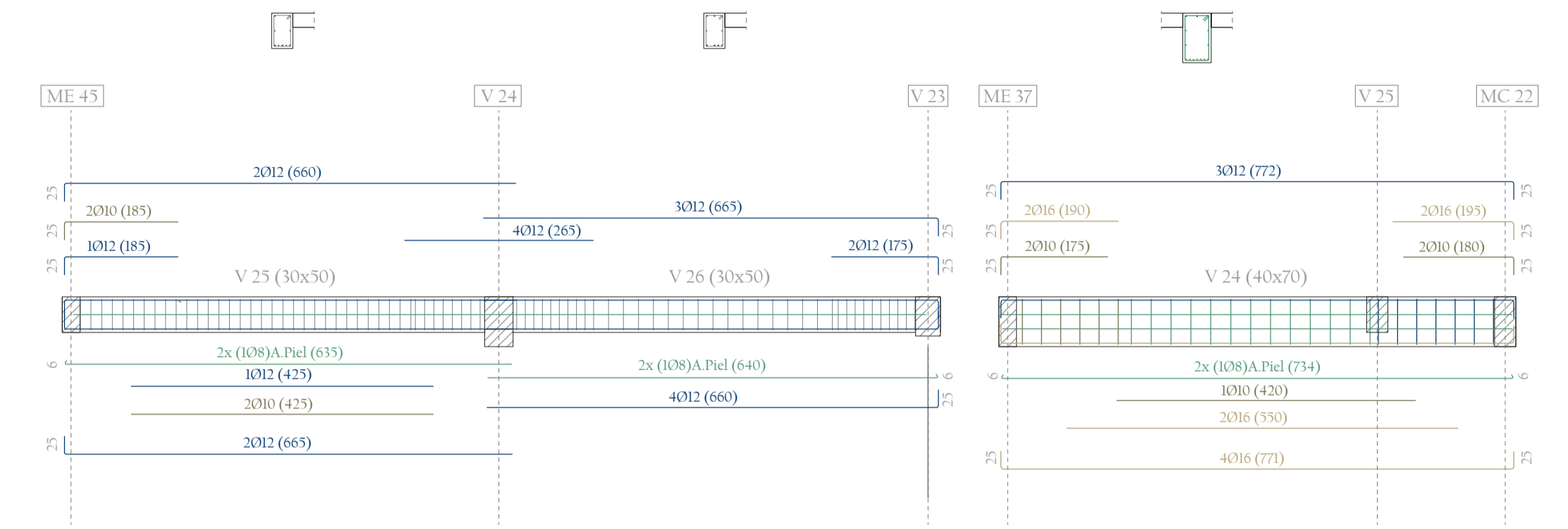
\*Planta de armado superior de losa maciza (ø 16 c/ 15 cm)  
Escala 1 : 40 N ^

- Redondo ø12
- Redondo ø16



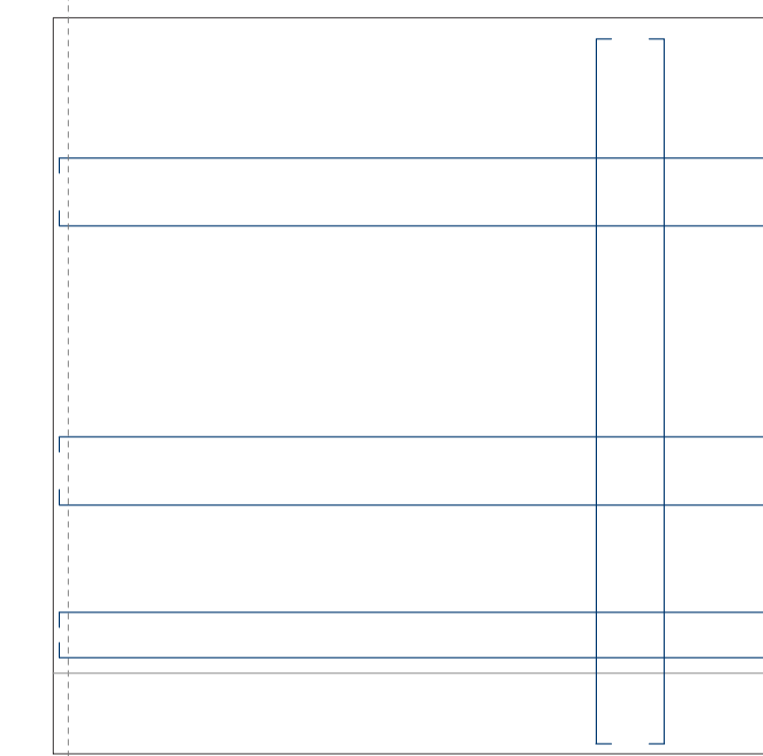
\*Planta de armado inferior de losa maciza (ø 16 c/ 15 cm)  
Escala 1 : 40 N ^

- Redondo ø12
- Redondo ø16

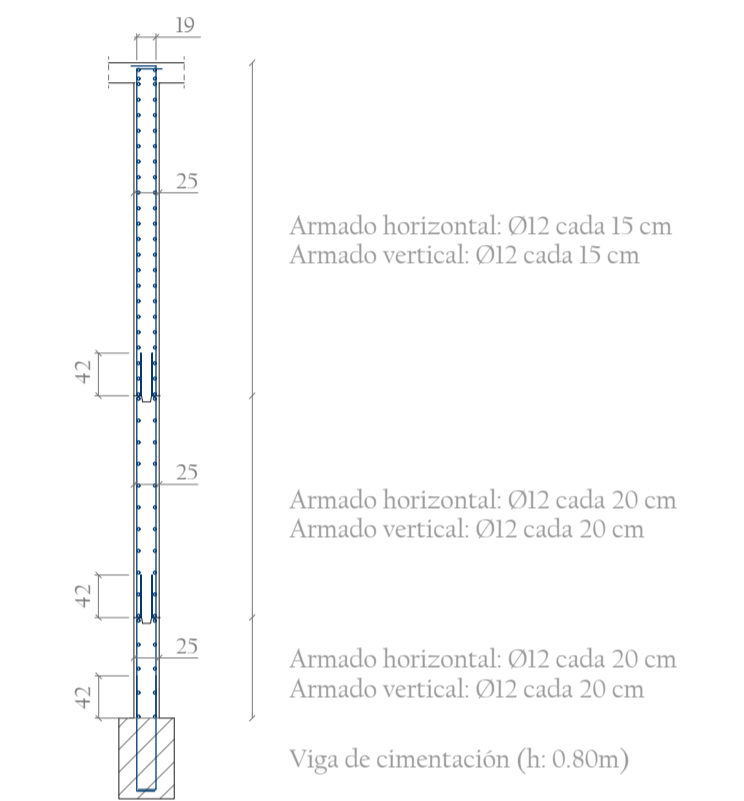


\*Encuentro con ME37

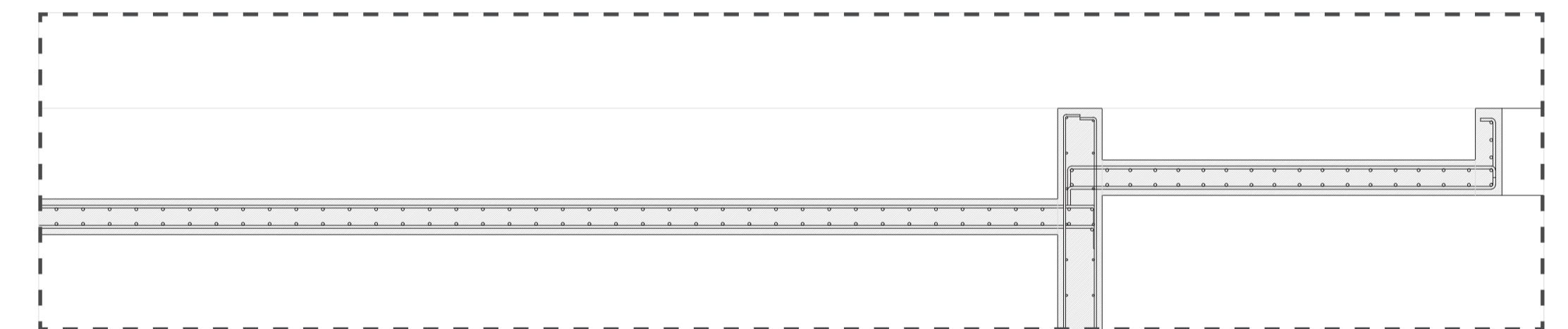
\*Encuentro con MC22



ALZADO ARMADO DE MURO ME45



SECCIÓN ARMADO DE MURO ME45



\*Detalle de diferencia de cota entre los forjados. Escala 1 : 25

CUBIERTA AJARDINADA (C1); e: 0.71 m; CM: 7.99 kN/m <sup>2</sup>				CUBIERTA GRAVA (C2); e: 0.49 m; CM: 2.45 kN/m <sup>2</sup>				CERRAMIENTO; e: 0.37 m; CM: 0.315 kN/m <sup>2</sup> ; H: 5.20 m			
ELEMENTO	e (m)	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	ELEMENTO	e (m)	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	ELEMENTO	e (m)	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Sustrato	0.25	20.1 (ø0.25)	5.02	Grava	0.05	15 (ø0.05)	0.75	Muro de hormigón armado	0.25	20.1 (ø0.25)	5.88
Geotextil	0.30	8.92	0.27	Geotextil	-	-	-	Cámara de aire	0.05	-	-
Bandeja de polipropileno	0.30	8.92	0.27	Poliestireno Extruido (XPS)	0.10	0.02 (ø0.10)	0.002	Lana de roca (MV)	0.05	0.30 (ø0.05)	0.015
Geotextil	-	-	-	Mortero de protección	0.02	-	0.20	Lámina impermeabilizante	-	-	0.04
Lámina impermeabilizante	-	-	0.04	Mortero de regularización	0.02	-	0.20	Formación de pendiente	0.10	12 (ø0.10)	1.20
Mortero de protección	0.01	-	0.20	Formación de pendiente	0.10	12 (ø0.10)	1.20	Forjado de losa maciza	0.20	-	4.90
Poliestireno Extruido (XPS)	0.10	0.02 (ø0.10)	0.002	Forjado de losa maciza	0.20	-	4.90	Hormigón pulido	-	-	-
Mortero de regularización	0.02	-	0.20								
Formación de pendiente	0.10	12 (ø0.10)	1.20								
Forjado de losa maciza	0.20	-	4.90								

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE-08					SECCIÓN TIPO DE MUROS		SECCIÓN TIPO DE FORJADO	
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CIMENTACION			MUROS	VIGAS Y FORJADOS	MUROS	FORJADOS
		TIPIFICACIÓN (Art. 39.2)	HA-30/B/35/Hlc	HA-30/B/25/Hla				
HORMIGÓN (Art. 30)	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO f <sub>ck</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	a 7 días	21	21	21	0,5	0,15	0,15
	a 28 días	30	30	30				
	CONSISTENCIA (Art. 30.6)	BLANDA	BLANDA	BLANDA	0,25	0,15	0,02	
	ASIENTO CONO ABRAMS (cm) (Art. 30.6)	3,5	3,5	3,5				
	CEMENTO (Anejo 3)	CEM1	CEM1	CEM1	0,1	0,15	0,02	
	TIPO Y CLASE	CEM1	CEM1	CEM1				
	ÁRIDOS	20	25	25				
	TAMAÑO MÁXIMO (mm)	20	25	25				
	ÁRIDOS	aø0.20	aø0.20	aø0.20	0,15	0,15	0,02	
	COEFICIENTE DE FORMA	1,5	1,5	1,5				
COEFICIENTE DE SEGURIDAD MATERIAL PARCIAL	1,5	1,5	1,5	0,15	0,15	0,02		
DESIGNACIÓN	40 + 10	25 + 10	25 + 10					
LÍMITE ELÁSTICO (N/mm <sup>2</sup> )	B 500 S	B 500 S	B 500 S	0,15	0,15	0,02		
COEFICIENTE DE MINORACIÓN (Art. 15.3)	1,15	1,15	1,15					
CONTROL DE EJECUCIÓN	NORMAL	NORMAL	NORMAL	0,15	0,15	0,02		
VIDA ÚTIL	50 años	50 años	50 años					
RECURRIMIENTO MÍNIMO	40	25	25					
RECURRIMIENTO TOTAL	50	35	35					