

F1 +4.50

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y RESISTENCIA ACERO				
ACERO LAMINADO S355; VIGAS Y PILARES (P1-P6) CERCHA	Módulo de elasticidad E= 210 000 N/mm ²	Límite elástico Fy= 355 N/mm ²	Coeficiente parcial Y _m = 1,05	

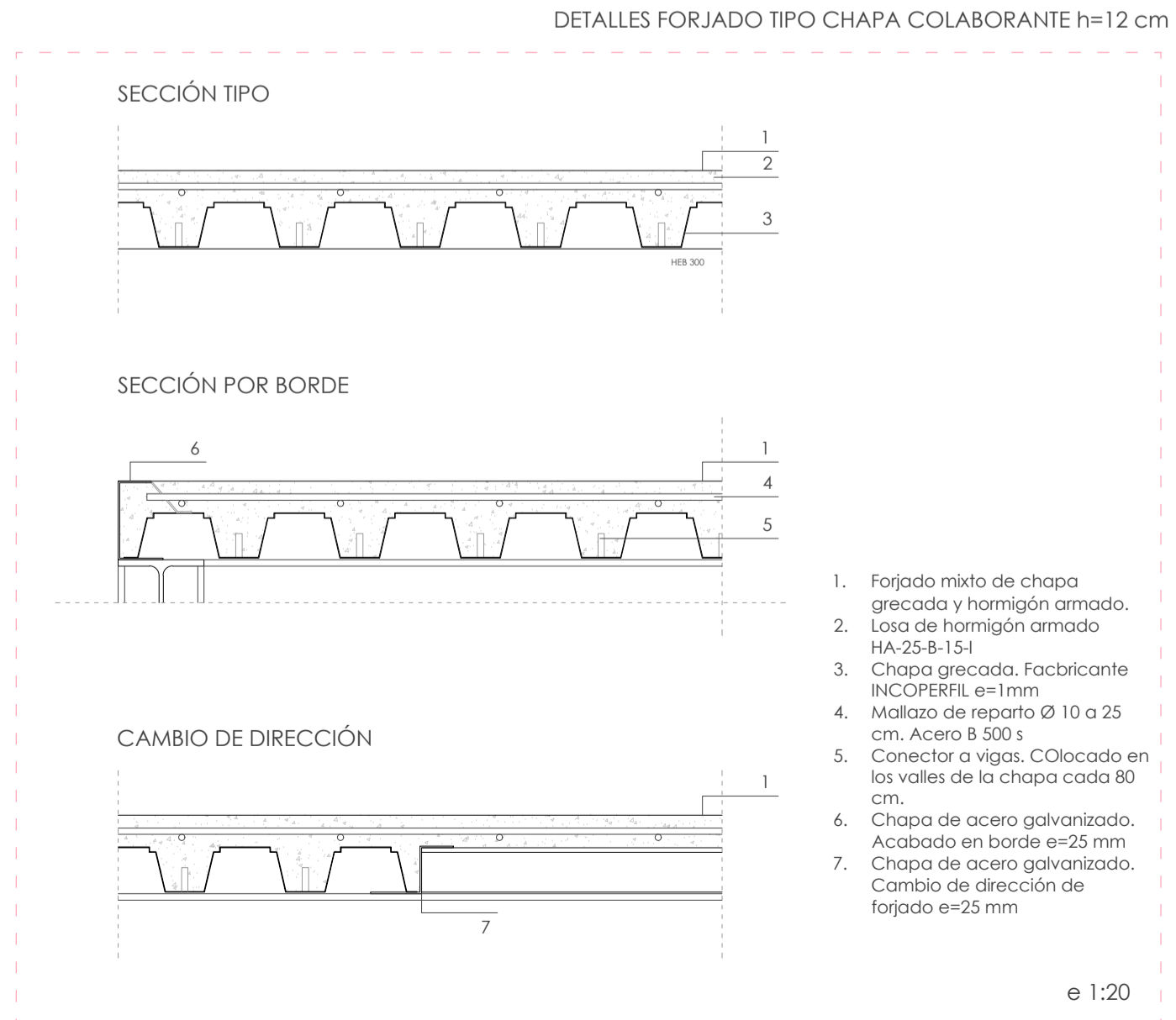
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y RESISTENCIA EHE				
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN			
	CIMENTACIÓN	VIGAS Y PILARES	FORJADOS Y MUROS	
ACERO (Art.9)	DESIGNACIÓN	HA-30/B/20/IIa	HA-25/B/15/I	HA-25/B/15/I
	Límite elástico	f _{yd} = N/ mm ²	500	500
	PROTECCIÓN GALVANIZADO	-	>2200	-
	Coeficiente de seguridad Art 15.3	γ _s	1,15	1,15

HORMIGÓN (Art.10)	DESIGNACIÓN (Art.26.2)	B-5005	B-5005	B-5005
		Resistencia Característica f _{yd} = N/ mm ²	a 7 días	16,5
	a 28 días	30	25	25
	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γ _s (Art.15.3)	1,5	1,5	1,5
	ASENTO COMO DE ABRAMS cm (Art.30.6)	6-9	6-9	6-9

ÁRIDO (Art.28)	Tipo	RODADO	RODADO	RODADO
		α < 0,20	α < 0,20	α < 0,20

PROTECCIÓN FRENTE A LA CORROSIÓN Y EL FUEGO	
El proceso para la protección de la estructura se llevará a cabo en 4 fases:	
FASE 1. Preparación de superficies: limpieza por chorro abrasivo a fondo Sa 2	
FASE 2. Impregnación de pintura antioxidante (inmediatamente después de la operación de limpieza) de marca Hempel, para una categoría de corrosividad C1 y una vida estimada >15 años, número de sistema 4 (BA Epoxy + BA Poliuretano) con un espesor total de 160 micras.	
1x HEMUDUR 18500 100 micras	
1x HEMUTHANE ENAMEL 58510 40 micras	
[NOTAS: BA= Base Agua. LA PINTURA SERÁ COMPATIBLE CON PINTURA INTUMESCENTE]	
FASE 3. Pintura intumescente de marca Hempel, para categoría de corrosividad hasta C2, sistema BA total.	
1x 75um Hemucryl Primer Hi-Build 18032 100 micras	
1x Hemapacore AQ 48860	
1x 50um Hemucryl Enamel 58100*	
[NOTAS: En un entorno C1, como es nuestro caso, no es necesaria una capa de acabado, pero se especifica con fines de mejora estética.]	
FASE 4. Pintura ignífuga de marca Blotem, Blotemlac Igniflugo Sotinado, para elementos vistos.	

LEYENDA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	
	FORJADO CHAPA COLABORANTE
	DIRECCIÓN DE APOYO FORJADO
	NÚCLEO DE HORMIGÓN
	EJES DE VIGAS Y PILARES
	LOCALIZACIÓN DE HUECO
	LÍMITE DE ENVOLVENTE DEL EDIFICIO



CUADRO DE PILARES

JUNTA DILATACIÓN	LÍNEA DE CARGA C1	LÍNEA DE CARGA C2	LÍNEA DE CARGA C3
P1	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F14, F15, F16, F17, F18, F19	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F1, F2, F3, F4	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19
P2	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, F50
P3	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80
P4	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88, F89, F90	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F91, F92, F93, F94, F95, F96, F97, F98, F99, F100	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110
P5	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140
P6	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F161, F162, F163, F164, F165, F166, F167, F168, F169, F170
P7	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F171, F172, F173, F174, F175, F176, F177, F178, F179, F180	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F181, F182, F183, F184, F185, F186, F187, F188, F189, F190	HEB 240 + parabandas laterales 10 mm F191, F192, F193, F194, F195, F196, F197, F198, F199, F200

