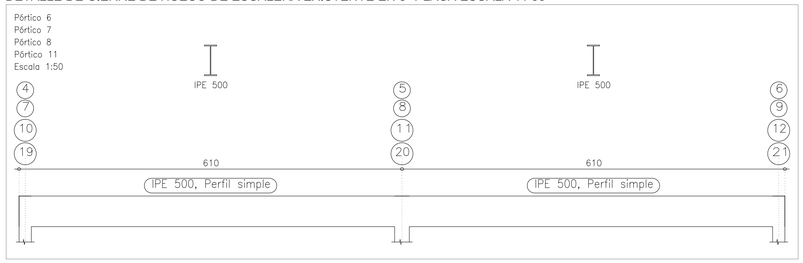
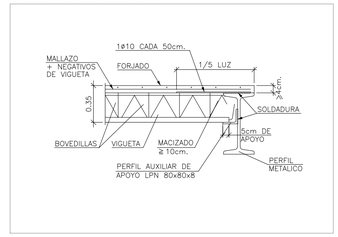


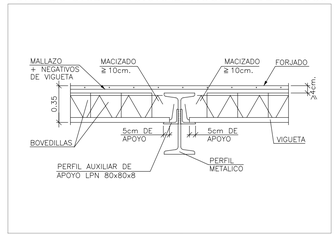
DETALLE DE CIERRE DE HUECO DE ESCALERA EXISTENTE EN 3º PLACA ESCALA 1 / 50



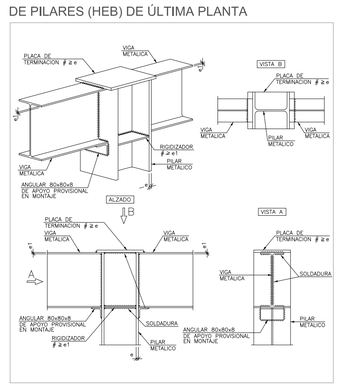
DETALLE. APOYO EN EXTREMO DE VANO CON FORJADO EMBEBIDO EN VIGA METÁLICA DESCOLGADA FORJADO UNIDIRECCIONAL. VIGUETAS DE CELOSÍA



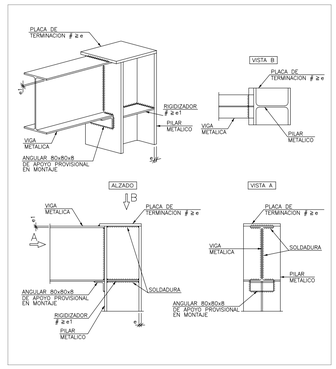
DETALLE. APOYO ENTRE VANOS CON FORJADO EMBEBIDO EN VIGA METÁLICA DESCOLGADA FORJADO UNIDIRECCIONAL. VIGUETAS DE CELOSÍA



DETALLE. ENLACE SEMIRIGÍDO EN LÍNEA DE PILARES (HEB) DE ÚLTIMA PLANTA

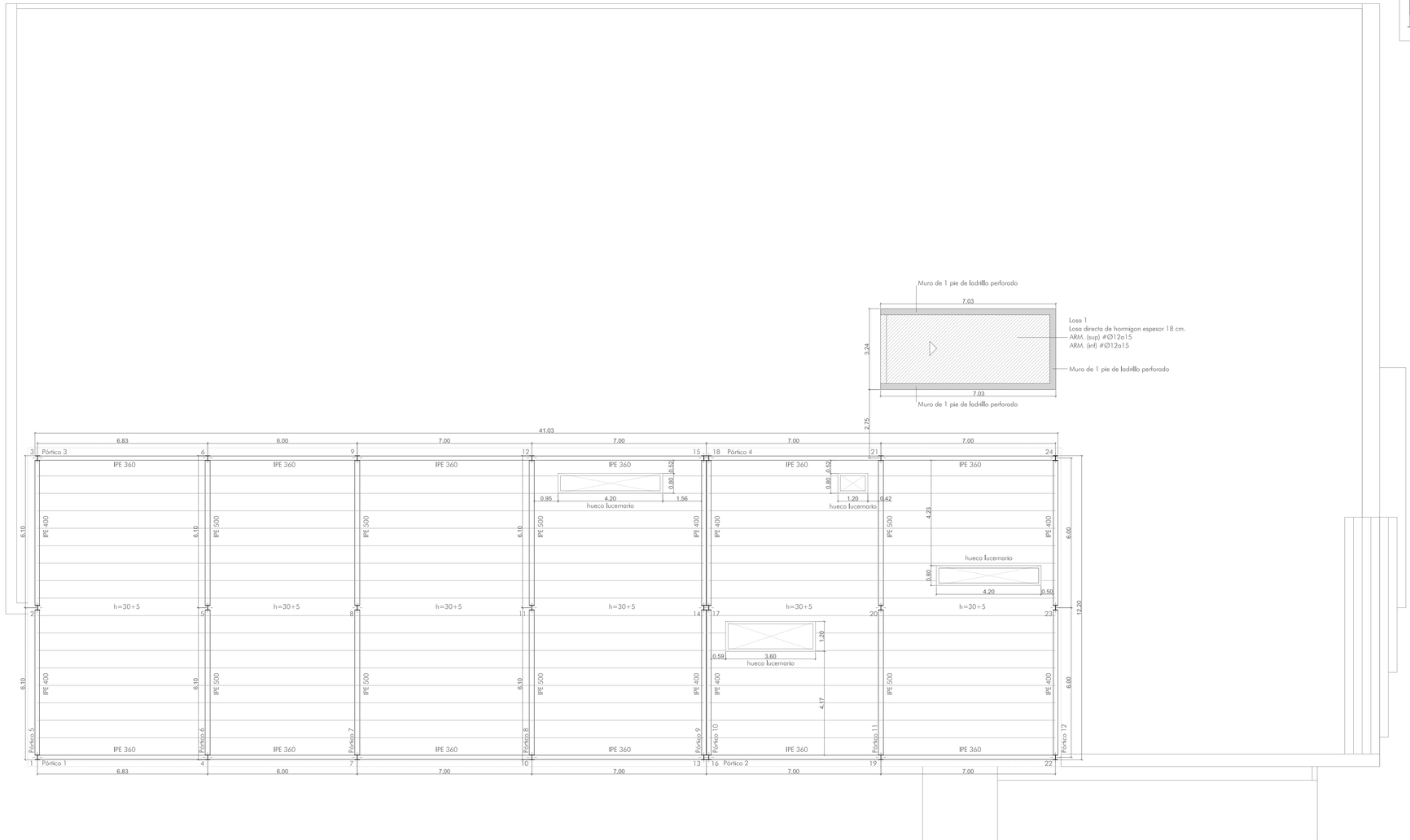


DETALLE. ENLACE SEMIRIGÍDO EN EXTREMO DE VANO DE VIGA CON PILAR (HEB) DE ÚLTIMA PLANTA



ALTERNATIVAS DE SOLDADURA





TECHO DE CAFETERIA	
CARGAS	SECCION TIPO DEL FORJADO
PESO PROPIO: 380 Kg/m²	
SOBRECARGA DE USO: 200 Kg/m²	
CARGAS MUERTAS: 200 Kg/m²	
CARGA TOTAL: 780 Kg/m²	

Características del hormigón (N/mm2)	Tipo de elemento	Recubrimiento nominal (mm) según la clase de exposición						
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IV	IVa
25 < f_ck <40	General	30	35	45	45	50	45	55
	Elementos prefabricados y similares	15	20	25	30	35	35	35

En caso de agresividad química débil (Qa) las características del hormigón serán las siguientes: HA-30/B/20/IIa A/C = 0.5 Mín. cem. 325 kg/m3

CUADRO DE ESPECIFICACIONES S/ EHE ART: 4 .3

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES		COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD ESTADOS LIMITES ULTIMOS (TABLA 15.3)		COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD ESTADOS LIMITES DE SERVICIO	
HORMIGON ART. 39.2	ACERO TABLA 31.2.a	SITUACION PROYECTO	HORMIGON	ACERO	HORMIGON	ACERO
CM (RELACION A/C = 0.65 Mín. cem. 250 kg/m3)	B< 500 ≤	PERSISTENTE O TRANSITORIA	1.5	1.15	1	1
		ACCIDENTAL	1.3	1.0		

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE LA EJECUCION ESTADOS LIMITES ULTIMOS (TABLA 12.1.b)		COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE LA EJECUCION ESTADOS LIMITES DE SERVICIO (TABLA 12.2)	
PERMANENTE	1.5	PERMANENTE	1 ~ 1
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.6	PERMANENTE NO CONSTANTE	1 ~ 1
VARIABLE	1.6	VARIABLE	0 ~ 1

NIVELES DE CONTROL		
HORMIGON (ART. 88)	ACERO (ART. 90.1)	EJECUCION (ART. 95.1)
MODALIDAD 3	NORMAL	NORMAL

TECHO CAFETERIA
Hormigón: HA-25, Control Estadístico
Acero laminado y armado: S275
Aceros en forjados: B 500 S, Control Normal
Mf: Momento flector de cálculo por metro de ancho (m x kp/m)
V: Cortante de cálculo por metro de ancho (kp/m)

Estructura a demoler
Estructura a adicionar

ESTRUCTURA
PLANTA DE CUBIERTA

Proyecto Básico y de Ejecución de Reforma del Mercado del Progreso
Situación: Rúa do Progreso, 28 A. Concello de Vigo
Promotor: Concello de Vigo

Escala: 1: 100 / 1:50 / 1:25

Arquitecto: Mercedes Fernández Díaz, colegiada COAG nº3112
Rúa Jesús Fernández, 7, 2º 36205 Vigo. Tlf: 658650743

Fecha: Enero 2010

E11