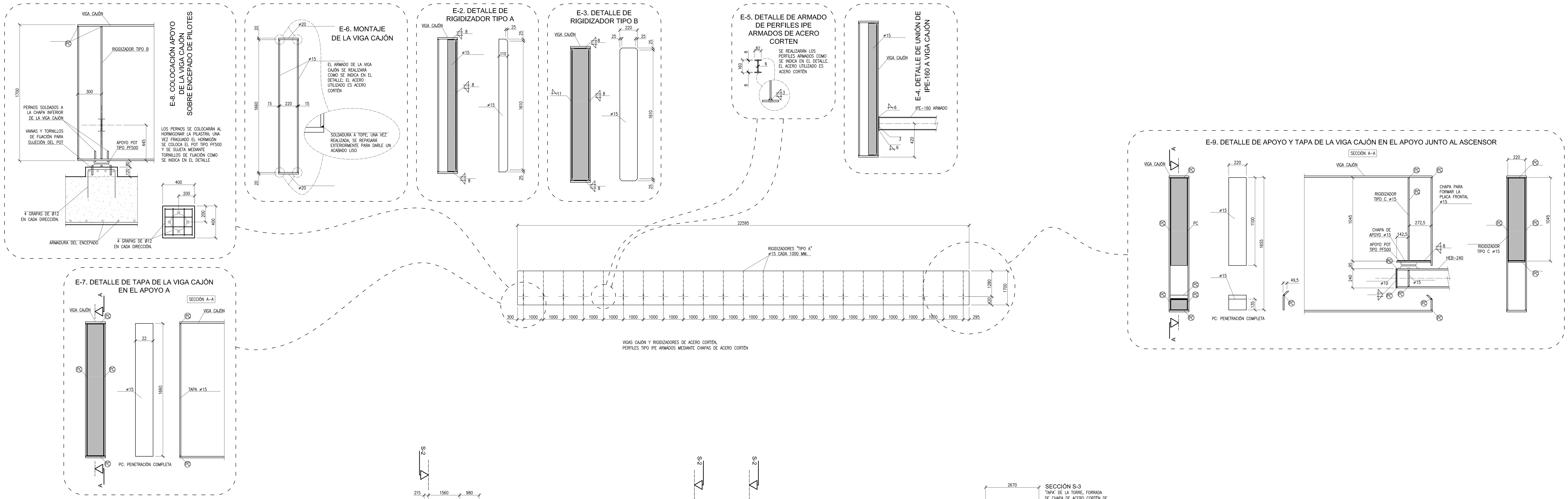

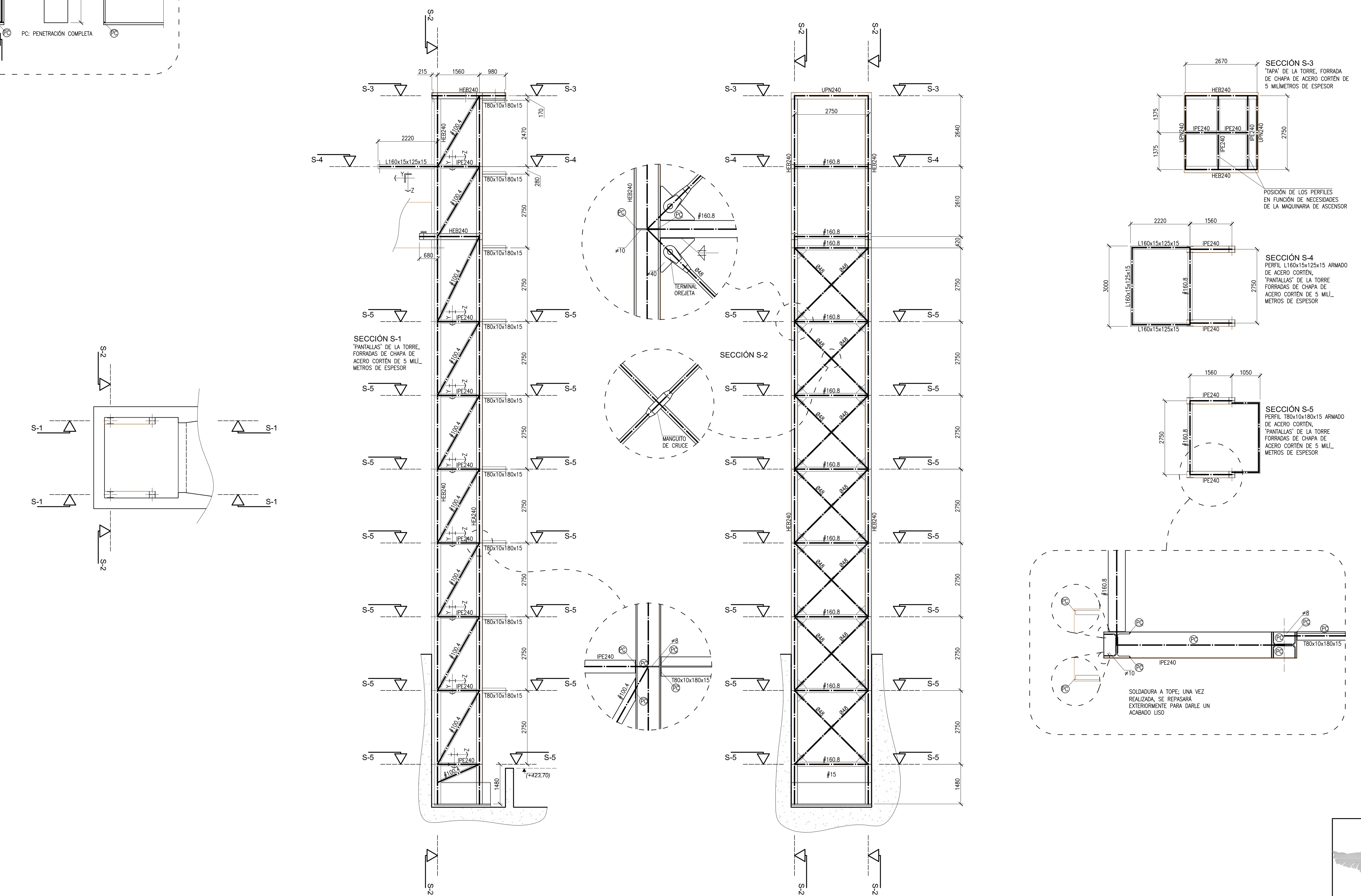

¡ATENCIÓN! LOS PLANOS DE DESPIECE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DEBERÁN SER PRESENTADOS A LA D.F. PARA SU VALIDACIÓN

A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, LAS SOLDADURAS EN ÁNGULO DEBERÁN TENER LOS SIGUIENTES ESPESORES DE GARGANTA:

- UN LADO: 0,7 VECES EL ESPESOR MENOR DE LAS CHAPAS A UNIR
- AMBOS LADOS: 0,5 VECES EL ESPESOR MENOR DE LAS CHAPAS A UNIR

CARGAS

		HIPÓTESIS	CARGA CARACTERÍSTICA (KN/m² - KN/m.l.)
pasarela		tarima de madera (4 centímetros de espesor)	0.40 KN/m²
		nieve	0.70 KN/m²
		carga de uso	5.00 KN/m²
torre		ascensor	4x50.00 KN/m² según especificaciones técnicas
		nieve	0.70 KN/m²
		viento	según normativa

* Las cargas indicadas en la tabla son cargas CARACTERÍSTICAS, que han de ser ponderadas según la tabla correspondiente, en función del tipo de hipótesis y los materiales a emplear.

ACERO (DB SE-A)

ELEMENTO ESTRUCTURAL	DESIGNACIÓN	L. ELÁSTICO CARACTERÍSTICO (N/mm²)	TENSIÓN ROTURA (N/mm²)	COEF. SEGURIDAD (γ_M)	
aceros conformados	S 275 JR	275	364	γ_{M0}=1.05* γ_{M1}=1.05* γ_{M2}=1.25*	El acero utilizado debe tener su resistencia (f_y) garantizada
aceros laminados armados y chapas	S 355 JR	355	470	γ_{M0}=1.05* γ_{M1}=1.05* γ_{M2}=1.25*	
chapas y perfiles armados de acero cortén	S 355 JR	355	470	γ_{M3}=var.*	
tirantes macizos	S 355 J2G3 modificado	460	610		
	Especificaciones del sistema: Barra: Grado 460 según BS EN 10025-1, acero S 255 J2G3 modificado; Resiliencia: 27 J a -20 °C; Métrica laminada según BS 3643:1981				
tornillos pretensados, tuercas y arandelas	A 10.9	900	1.000		

*$\gamma_{M0}, \gamma_{M1}, \gamma_{M2}$ en función de situación definida en apartado 2.3.3
γ_{M3} variable según apartado 2.3.3

FSESTRUCTURAS
Plaza Mayor 19-21 bajo
31621 Sarriguren, Navarra
www.fsestructuras.com
tel. +34 948263435
fax. +34 948165204
info@fsestructuras.com
socio numerario profesional nº 109
ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES
2010.0438.oma.pasarelaSanBartolomé

Ayuntamiento de Pamplona
Iruñeko Udala

AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA. Área de Proyectos Estratégicos

CONEXIÓN PEATONAL PARQUE MEDIA LUNA - PASEO DEL ARGA Y RESTAURACIÓN DE SU ENTORNO AMURALLADO

PROYECTO DE EJECUCIÓN ENERO 2010

Escala: 1/100

ESTRUCTURA METÁLICA

4.4

OMARQ ARQUITECTURA Y URBANISMO
Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA C/Arrieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 F 948 203277 info@omarq.com