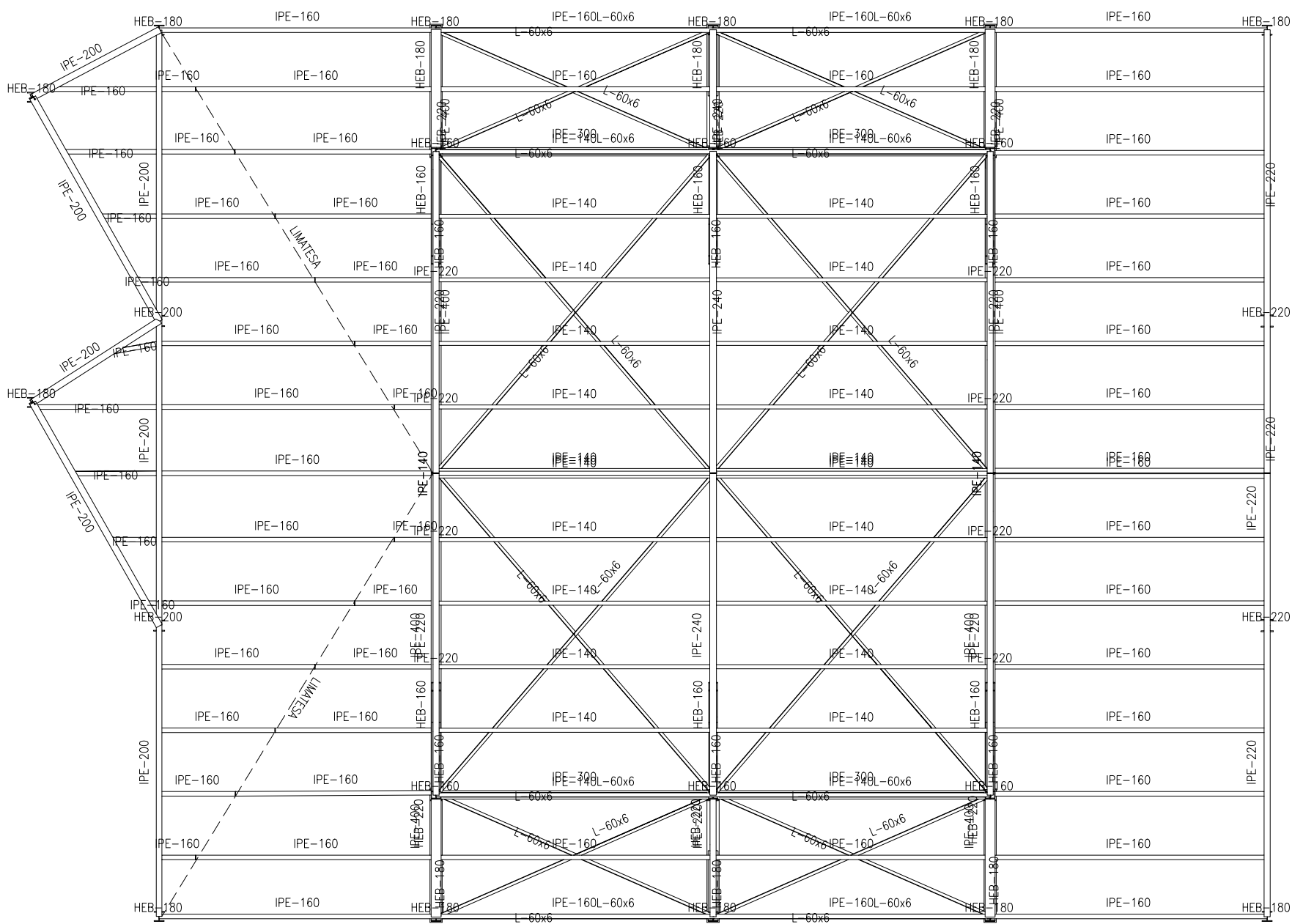
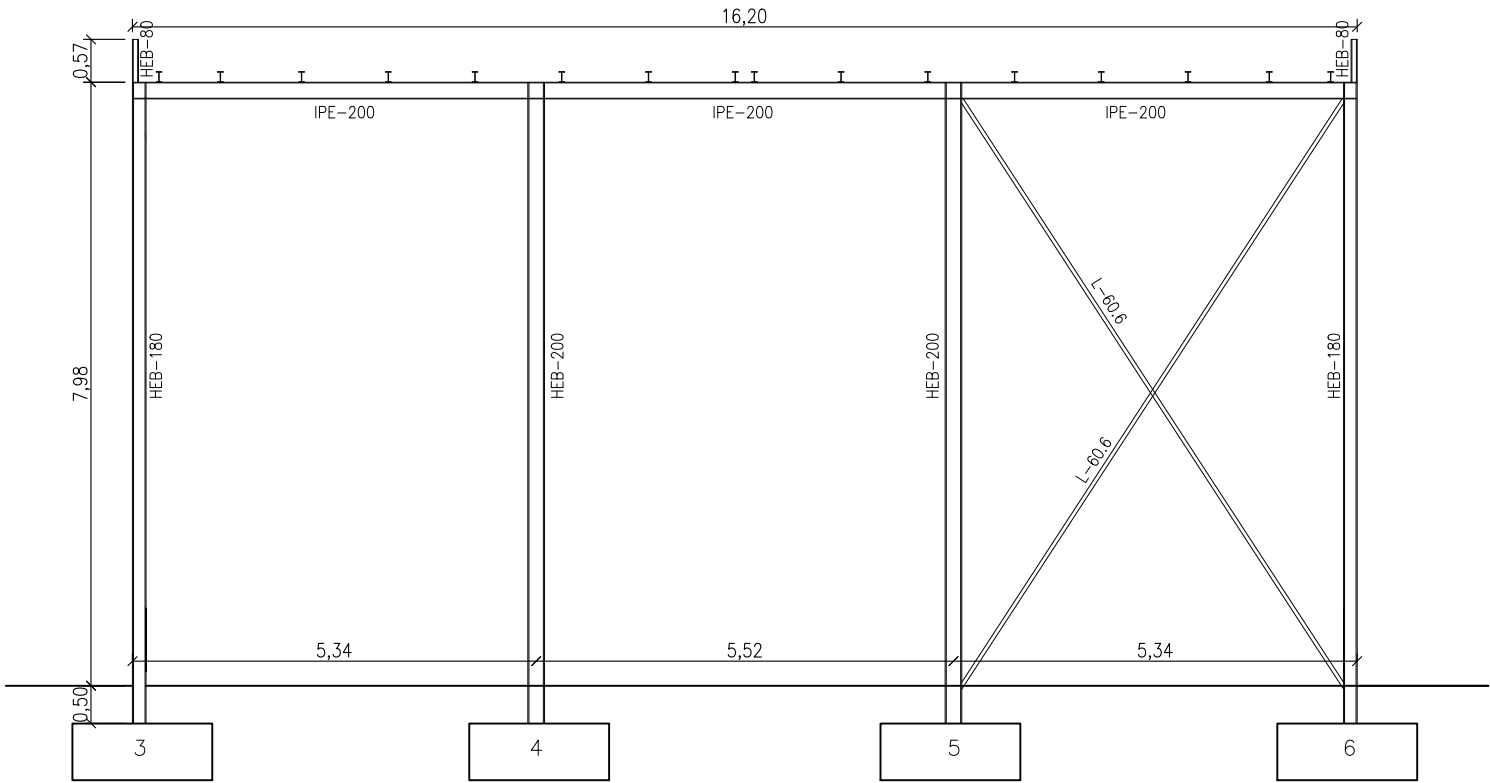


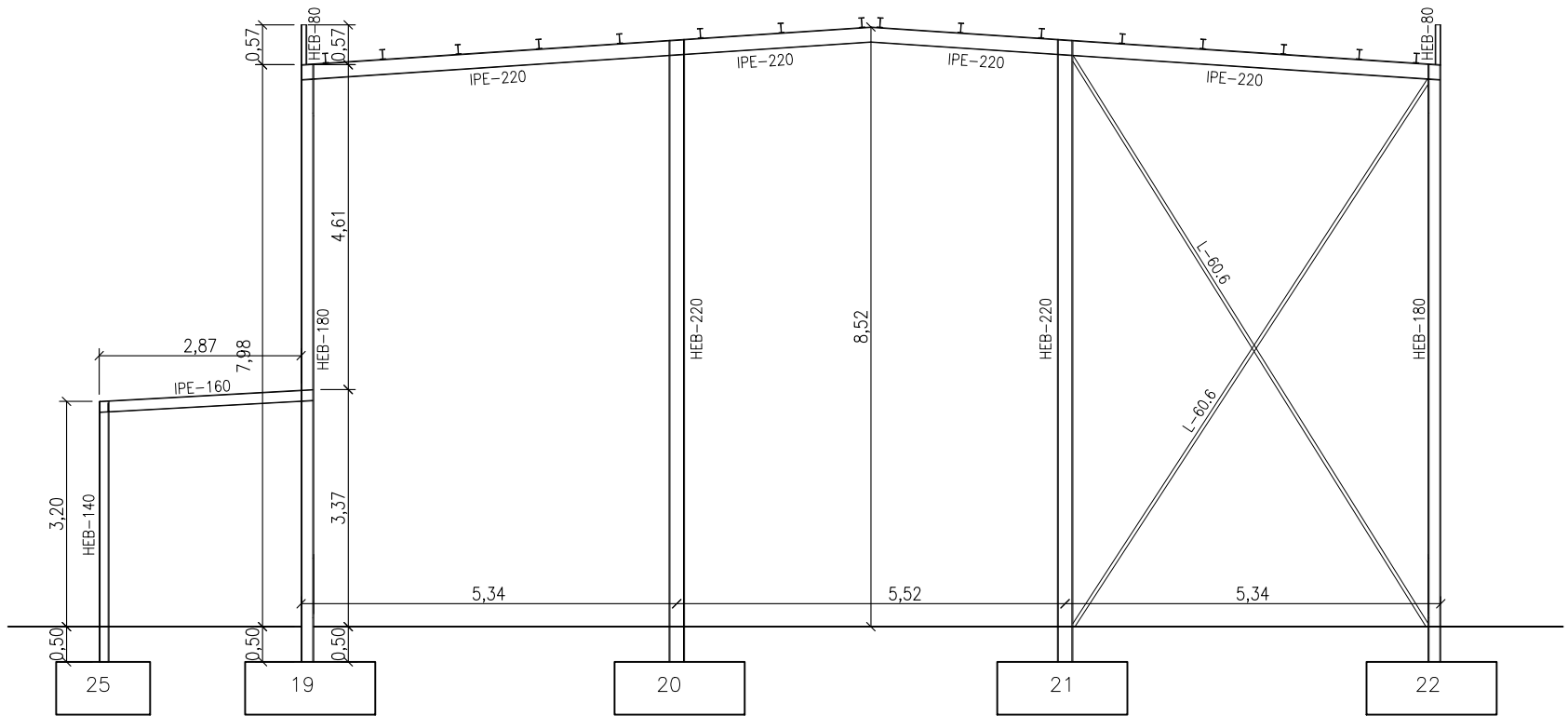
PERSPECTIVA ESTRUCTURA



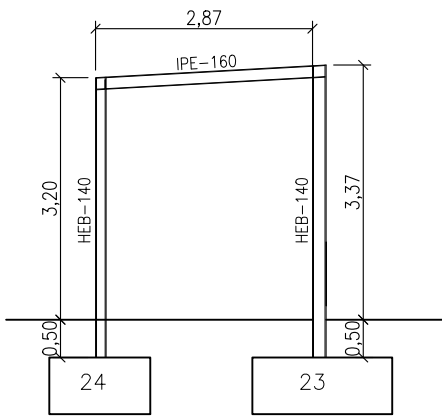
PLANTA CUBIERTA



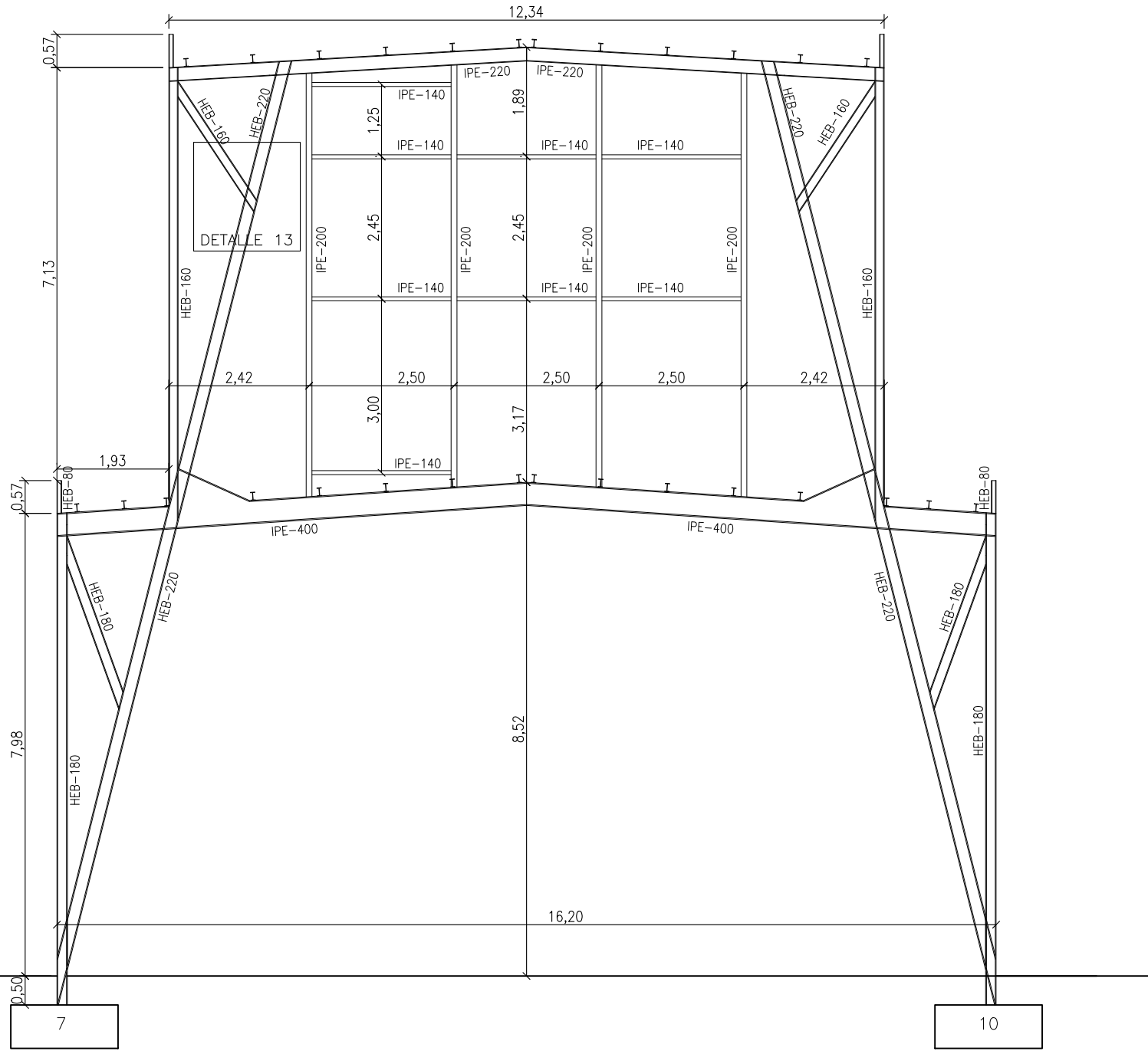
PÓRTICO 1



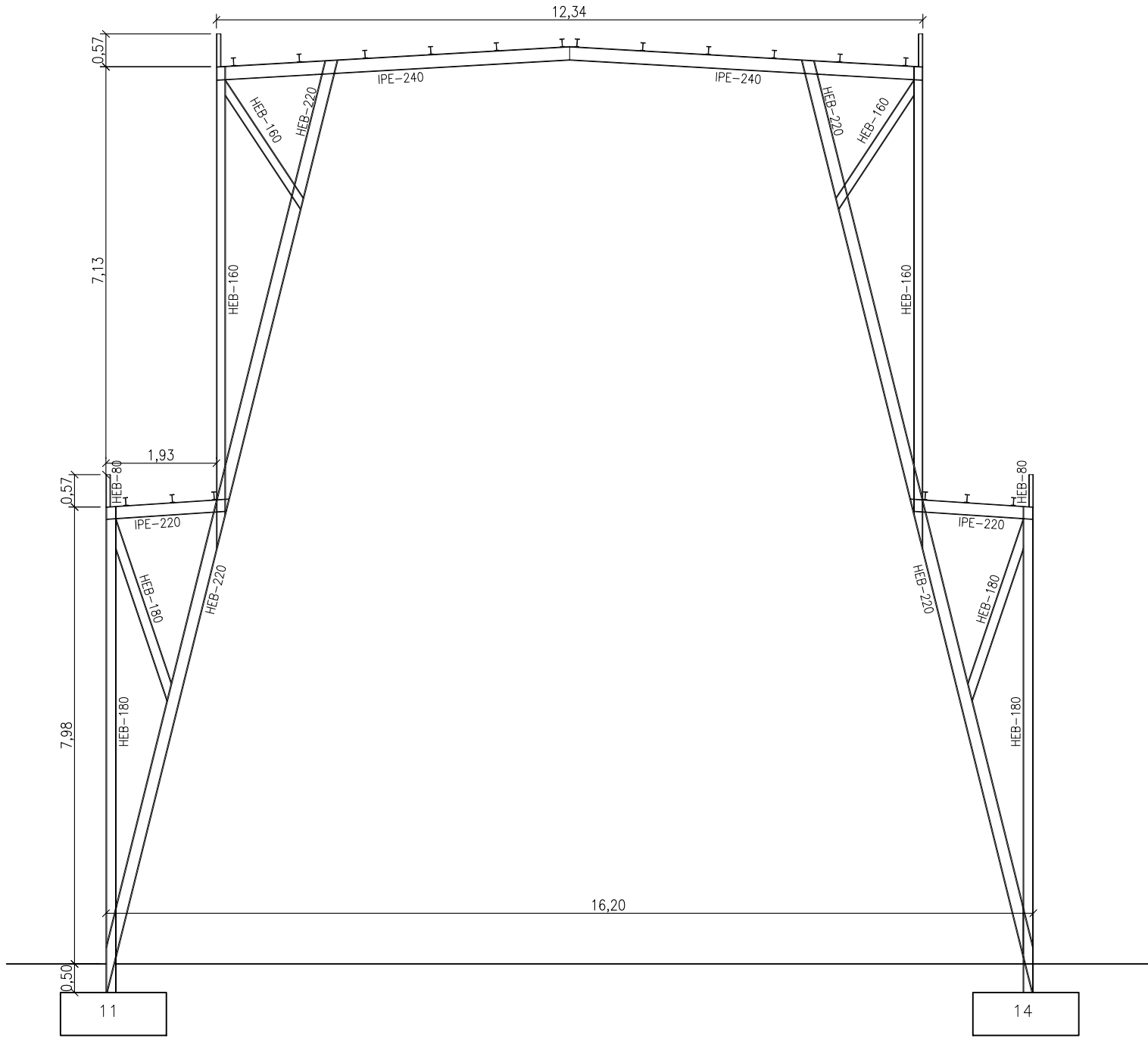
PÓRTICO 5



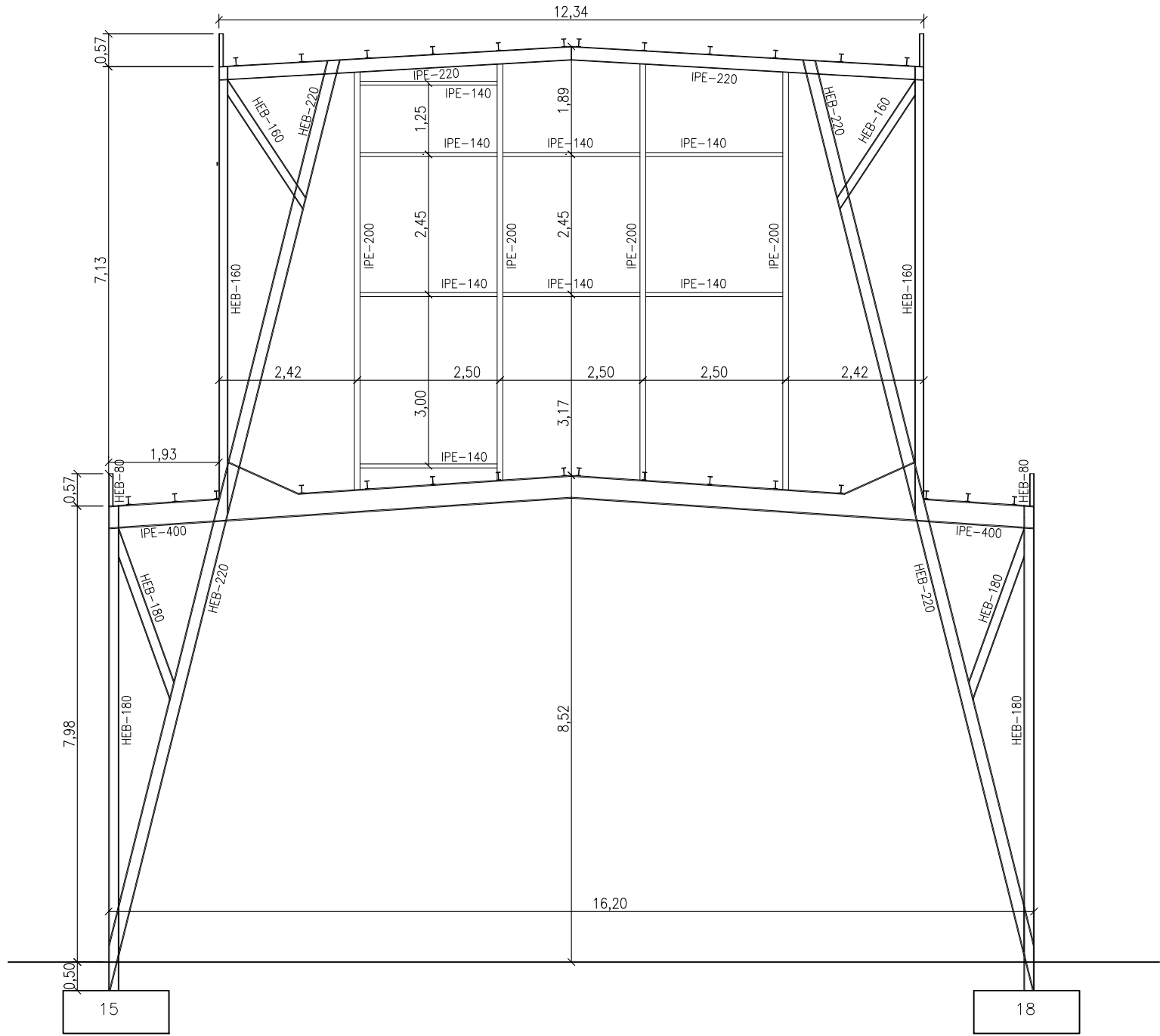
PÓRTICO 4A



PÓRTICO 2



PÓRTICO 3



PÓRTICO 4

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"

HORMIGÓN					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigón	Nivel de Control	Resistencia Característica	Recubrimiento Nominal (mm)	Coefficientes Parciales de Seguridad
Cimentación	HA-25/P/40/liq	ESTADISTICO	25 N/mm ²	50	Situación Permanente: $\gamma_c = 1,50$
Muros	HA-25/P/40/liq	ESTADISTICO	25 N/mm ²	50	
Riostros	HA-25/B/40/liq	ESTADISTICO	25 N/mm ²	50	
Estructura Exterior	HA-25/B/20/liq	ESTADISTICO	25 N/mm ²	35	Situación Accidental: $\gamma_c = 1,30$
Estructura Interior	HA-25/B/20/i	ESTADISTICO	25 N/mm ²	30	
ACERO					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Característica	El acero a emplear en las armaduras debera estar certificado	Coefficientes Parciales de Seguridad (γ_s)
Cimentación	B-500 S	NORMAL	500 N/mm ²		Situación Permanente: 1,15
Resto de Obra	B-500 S	NORMAL	500 N/mm ²		Situación Accidental: 1,00
Mallazo	B-500 T	NORMAL	500 N/mm ²		
EJECUCION					
Nivel de Control de la Ejecucion					
Coeficientes parciales de seguridad para la comprobación de Estados límites Últimos					
NORMAL	TIPO DE ACCION	Situacion Permanente o Transitoria		Situacion Accidental	
		E. favorable		E. desfavorable	
		Permanente		E. favorable	
		Permanente de valor no constante		E. desfavorable	
		Variable		E. favorable	
		Accidental		E. desfavorable	
		$\gamma_c = 1,00$	$\gamma_c = 1,50$	$\gamma_c = 1,00$	$\gamma_c = 1,00$
		$\gamma_c = 1,00$	$\gamma_c = 1,60$	$\gamma_c = 1,00$	$\gamma_c = 1,00$
		$\gamma_c = 0,00$	$\gamma_c = 1,60$	$\gamma_c = 0,00$	$\gamma_c = 1,00$
		—	—	$\gamma_c = 1,00$	$\gamma_c = 1,00$

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN DB SE-A

ACERO	S 275.	RESISTENCIA A TRACCION
DESCRIPCION	SEGUN NORMA DB SE-A	410 N/mm²
LIMITE ELASTICO (mínimo garantizado)	Espeor <= 16 m.m. 275 N/mm.² Espeor > 16 m.m. y <= 40 m.m. 265 N/mm.² Espeor > 40 m.m. y <= 63 m.m. 255 N/mm.²	DOBLADO SATISFACTORIO EN ESPESOR (a) 10mm máx. de diámetro
ALARGAMIENTO ROTURA (mínimo)	Espeor <= 40 m.m. Longitudinal 18% Transversal 20% Espeor > 40 m.m. y <= 63 m.m. Longitudinal 15% Transversal 20%	Longitudinal 2,00 s Transversal 2,50 s
NOTAS		
- Nivel de control Normal, con calidad de ejecución según ISO9001. - Acero galvanizado en caliente según UNE-EN 10346, con un espesor mínimo de 100 micras - En las soldaduras realizadas en obra se aplicara en el cordón y partes de galvanizado afectadas una capa de zinc, con un contenido de al menos el 60% en peso, una vez ejecutada la correcta limpieza de la unión.		

	PROYECTO:	ROCÓDROMO DE PONFERRADA	PROPIETARIO:	AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA
	PLANO:	ESTRUCTURAS	ESCALA:	1/100 NÚMERO:
	ARQUITECTO:	ALBERTO GARCÍA MARTÍNEZ		ENERO 2010