

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE						
HORMIGÓN	CONTROL		CARACTERÍSTICAS			DEFINICIÓN
Elementos estructurales	Nivel Control	Coef. Fond.	Resist. Fe	Consistencia	Tamaño Máx. Árido	Clase Relac. Exp. y/c
Cimentación	Estático	γ _c =1.50	25N/mm²	Plástico	40mm	Ita 0.60
Pilares	Estático	γ _c =1.50	25N/mm²	Blanda	20mm	Ita 0.60
Forjados y vigas	Estático	γ _c =1.50	25N/mm²	Blanda	20mm	Ita 0.60
Muros	Estático	γ _c =1.50	25N/mm²	Plástico	30mm	Ita 0.60
EJECUCION	- Coeficientes de ponderación de acciones aplicables a la evaluación de los Estados Límites Últimos					
	TIPO DE ACCION		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
	Normal		γ _c =1.00		γ _c =1.35	
	Permanentes		γ _c =1.00		γ _c =1.35	
	Variable		γ _c =1.00		γ _c =1.50	
ACERO	CONTROL		CARACTERÍSTICAS			DEFINICIÓN
Elementos estructurales	Nivel Control	Coef. Fond.	Resistencia de cálculo	Normativa		Tipo
Cimentación	Normal	γ _s =1.15	50a ó 100cm	434.78N/mm²	- Deber estar certificado - Ensayo de adherencia por flexión (UNE 96140:98)	B 500 S
Pilares	Normal	γ _s =1.15	100a ó 200cm(1)	434.78N/mm²	- Características mecánicas Tabla 31.2.a (EHE)	B 500 S
Forjados y vigas	Normal	γ _s =1.15	50a ó 100cm(1)	434.78N/mm²	- Ausencia de grietas Tabla 31.2.b (EHE)	B 500 S
Muros	Normal	γ _s =1.15	50a ó 50cm	434.78N/mm²	- Identificación de barras Apéndice 12 (UNE36068:94)	B 500 S
NOTAS						
- Tipo de cemento: CEM I/A-V (o similar). -Clase resistente > 32.5 N/mm² Sistema de compactación en toda la obra: Vibrado						
- La puesta en obra del Hormigón cumplirá con lo expuesto en 70.3.70.2 y 70.3 de la norma EHE.						
- El acero a emplear, estará garantizado por la marca AENOR.						
- El fabricante indicará los procedimientos y condiciones recomendados para realizar cuando sea necesario ensayos.						
- Las malas electroconductividades (RESIST) de LE= 500 N/mk,cumplirán las requisitos técnicos presentes en la UNE36092:96.Deben llegar al punto de suministro con una tarjeta de identificación conforme a lo especificado en la UNE36092-1:96.						
- El soldadurero y empalmes de las armaduras se harán de acuerdo con lo expuesto en los Art. 66.3,66.5 y 66.6						
- Se dispondrán al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los soportecubiertas o los cerchas o arcos.						
- (1)Separación en sentido longitudinal. (2)Sólo pilares de sótano.						
- En ambiente Ito+Ito emplear cemento resistente a los sulfatos UNE80303:96						

TIPO DE ACERO A EMPLEAR

ACERO	S 275 JR, SEGUN UNE-EN 10025:1994
DESCRIPCION	CITE DB-SE-A
MODULO DE ELASTICIDAD	210.000 N/mm ²
MODULO DE RIJIDEZ	81.000 N/mm ²
COEFICIENTE DE POISON	0.3
COEFICIENTE DE DILATACION	0.000012 m/m.°C
DENSIDAD	7.850 kg/m ³

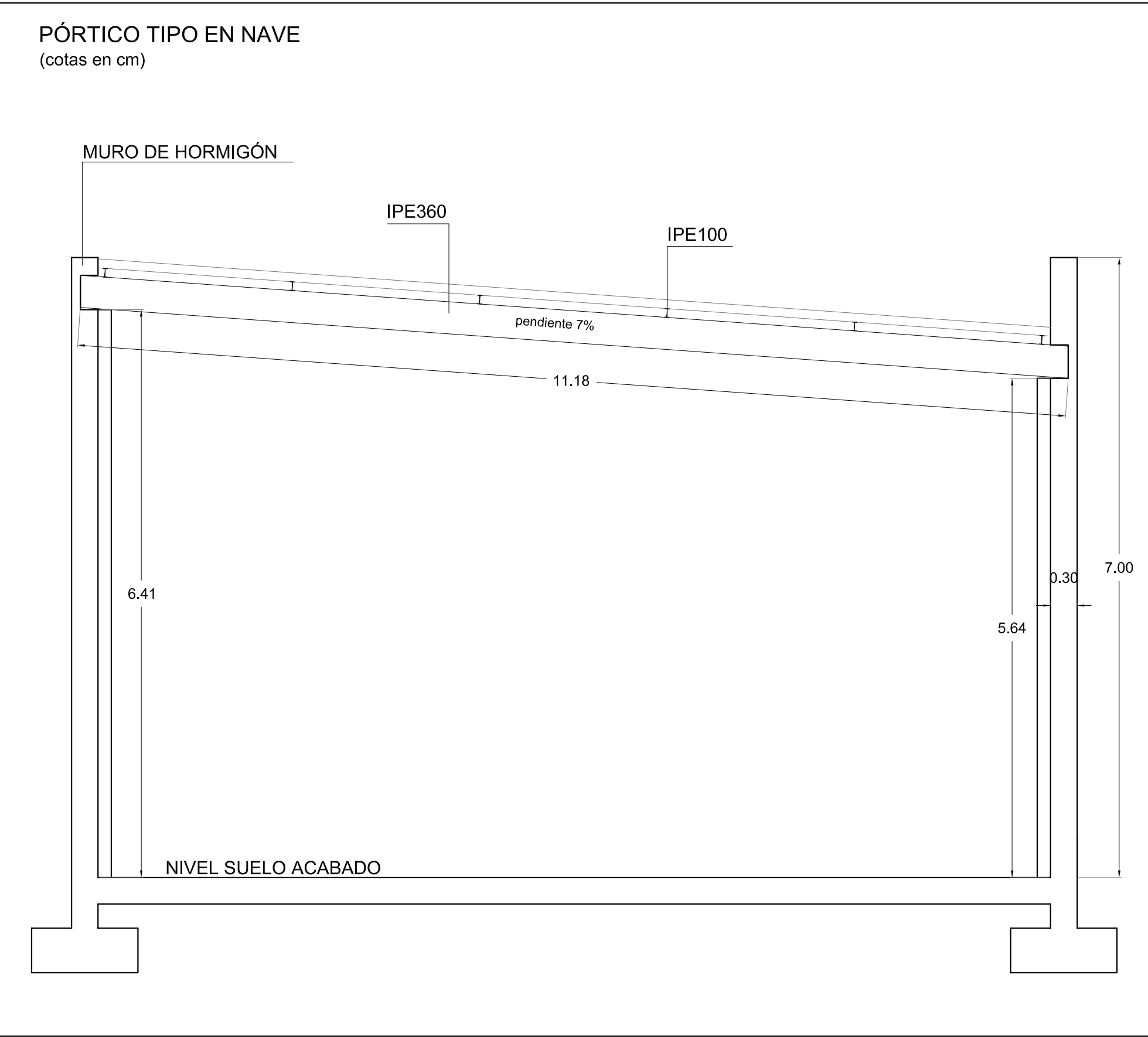
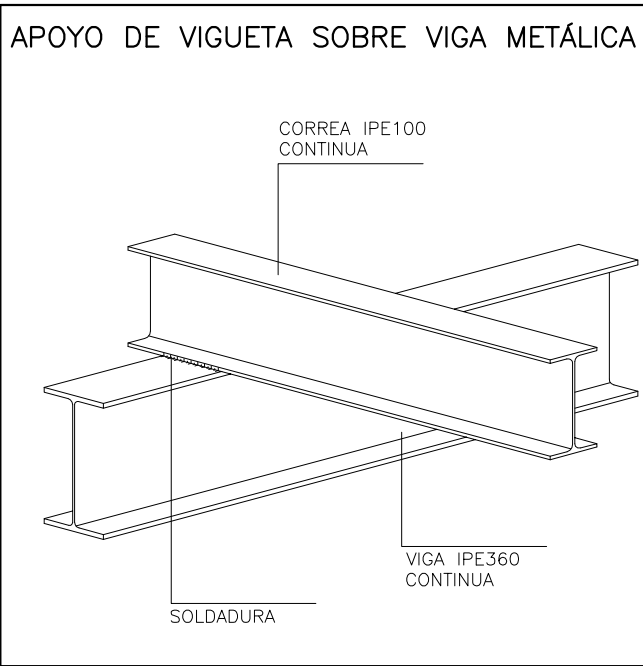
CARACTERISTICAS MECANICAS MINIMAS DE LOS ACEROS UNE EN 10025

Espesor nominal s (mm.)					
DESIGNACION	Tensión de límite elástico fy (N/mm ²)			Temperatura del ensayo Charpy °C	
1 ≤ 16	16 < 1, ≤ 40	40 < 1, ≤ 63	63 ≤ 1, ≤ 100		
S275JR	275	265	255	410	20

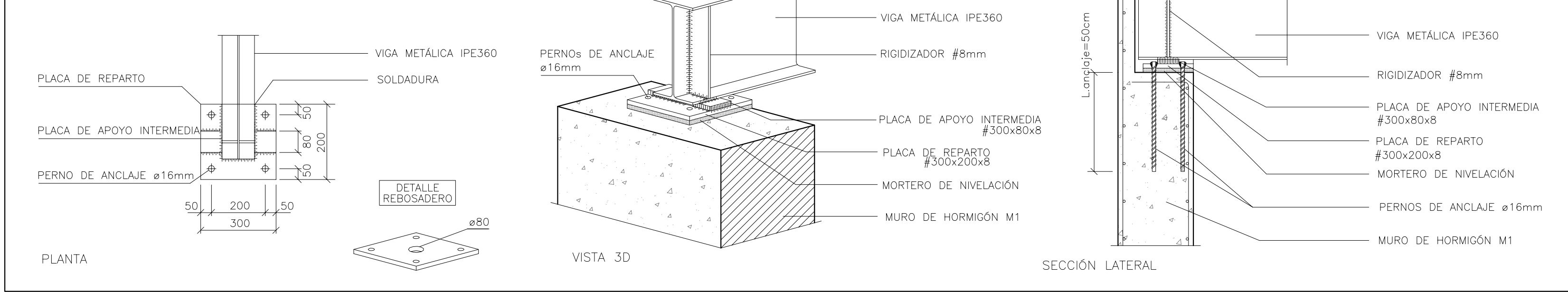
CARACTERISTICAS DE LOS CORDONES DE SOLDADURA

<p>LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA. LAS ARMADURAS DE SOLDADURA TENDRAN COMO ESPESORES MINIMOS EL MAYOR DE LOS SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 mm. - 0.5 VECES ES ESPESOR MINIMO DE LAS PIEZAS A UNIR CUANDO SE SUEDE POR AMBOS LADOS. - 0.7 VECES ES ESPESOR MINIMO DE LAS PIEZAS A UNIR CUANDO SE SUEDE POR UN SOLO LADO. 					

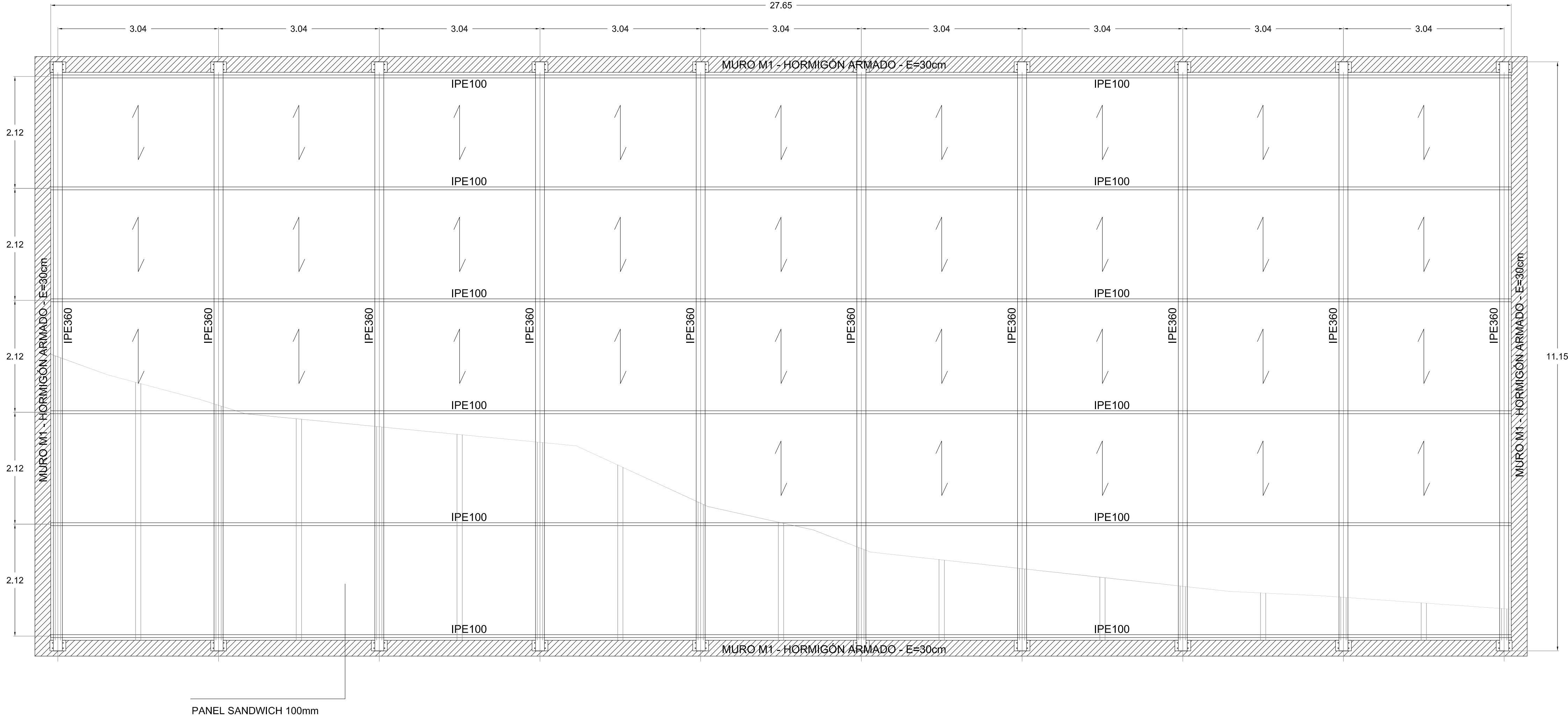
NOTAS ESTRUCTURA METÁLICA:	
- LOS PILARES METÁLICOS IRÁN PROTEGIDOS CON PINTURA INTUMESCENTE PARA GARANTIZAR RFI-30.	
CARGAS EN CUBIERTA	
CARGAS	
PESO PROPIO PANEL SANDWICH:	0,20kN/m²
CARGAS PERMANENTES:	0,50kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	0,40kN/m²
SOBRECARGA DE NIEVE:	0,43kN/m²
CARGA TOTAL:	1,53kN/m²



DETALLE DE APOYO DE VIGA EN MURO DE HORMIGÓN SIN ESCALA (cotas en cm)



FORJADO CUBIERTA ESCALA 1/50 (cotas en cm)



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NAVE TALLER EN LA UNIVERSIDAD LABORAL DE OURENSE
FEBRERO2016

PROMOTOR
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA