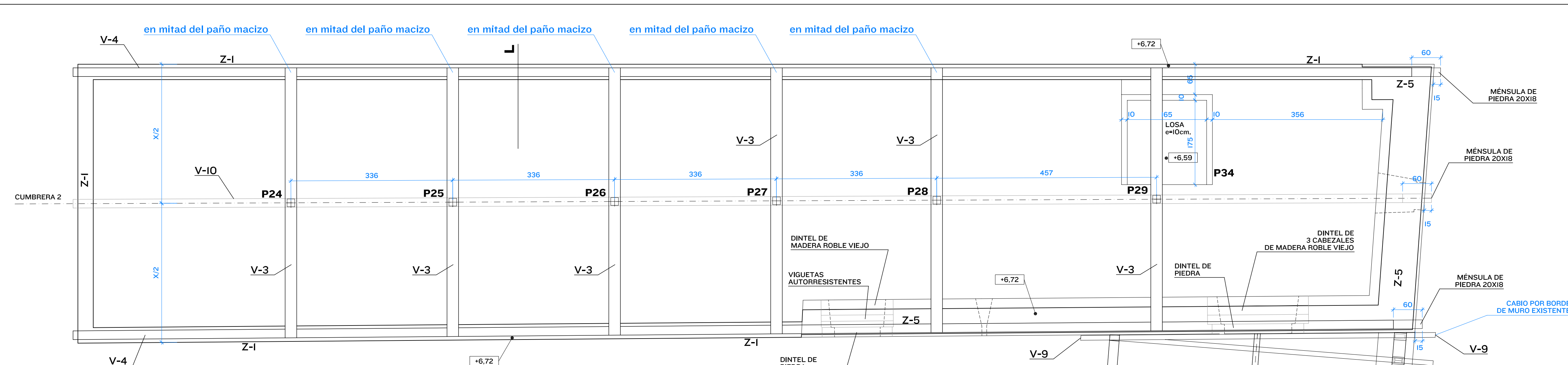




ACERO LAMINADO	
DESIGNACIÓN	S275
Fy (tensión límite elástico)	275 N/mm2
Ft (tensión de rotura)	410 N/mm2
E (módulo elasticidad)	210000 N/mm2

CUADRO DE CARGAS		
PLANTA SOBRE RASANTE:		
	LOSA 12cm.	LOSA 16cm.
PESO PROPIO FORJADO LOSA MACIZA	3,0 kN/m2	4,0 kN/m2
PESO PROPIO PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS	1,3 kN/m2	1,3 kN/m2
SOBRECARGA TABIQUERIA	1,2 kN/m2	1,2 kN/m2
SOBRECARGA DE USO	5,0 kN/m2	5,0 kN/m2
TOTAL	10,5 kN/m2	11,5 kN/m2

CUBIERTA:		
PESO PROPIO O ESTRUCTURA PORTANTE	0,4 kN/m2	
PESO PROPIO ELEMENTOS DE COBERTURA	0,6 kN/m2	
SOBRECARGA NIEVE Y USO	0,7 kN/m2	
TOTAL	1,7 kN/m2	

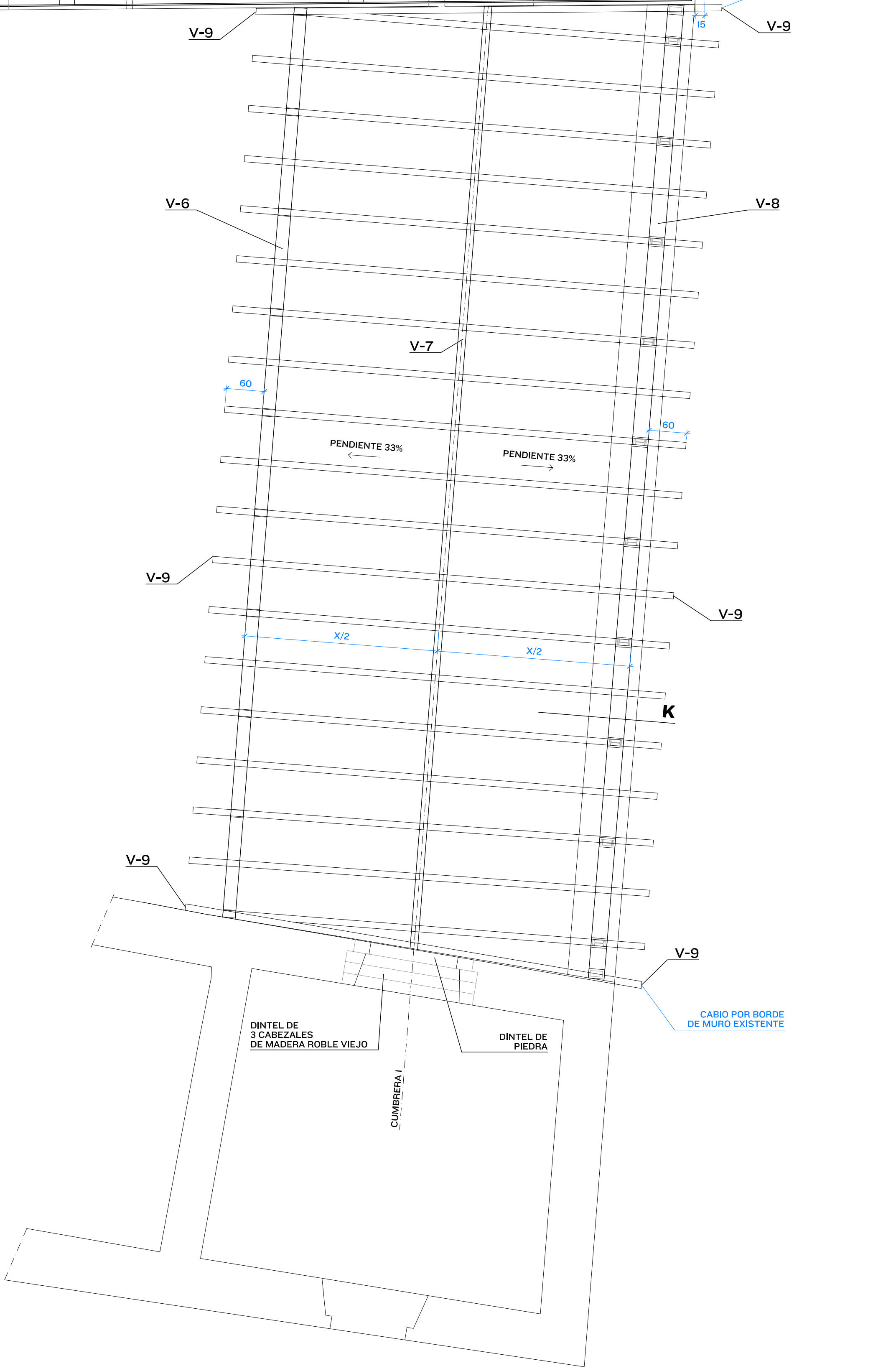
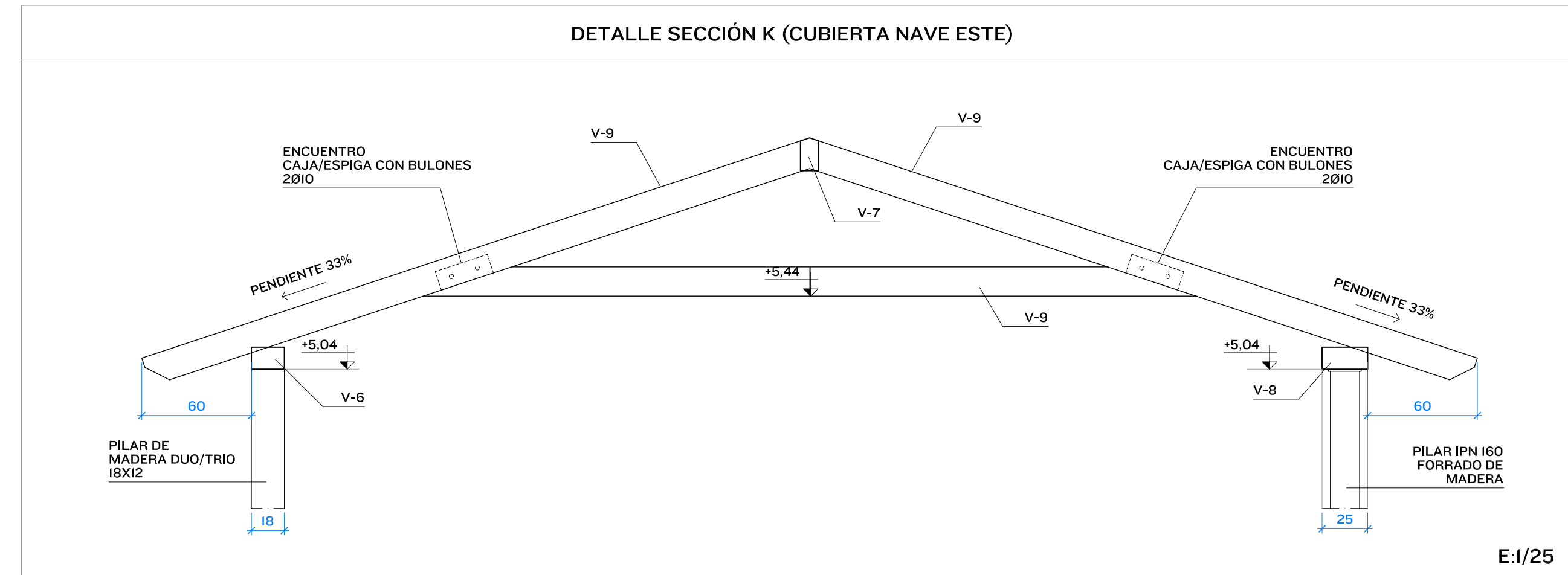
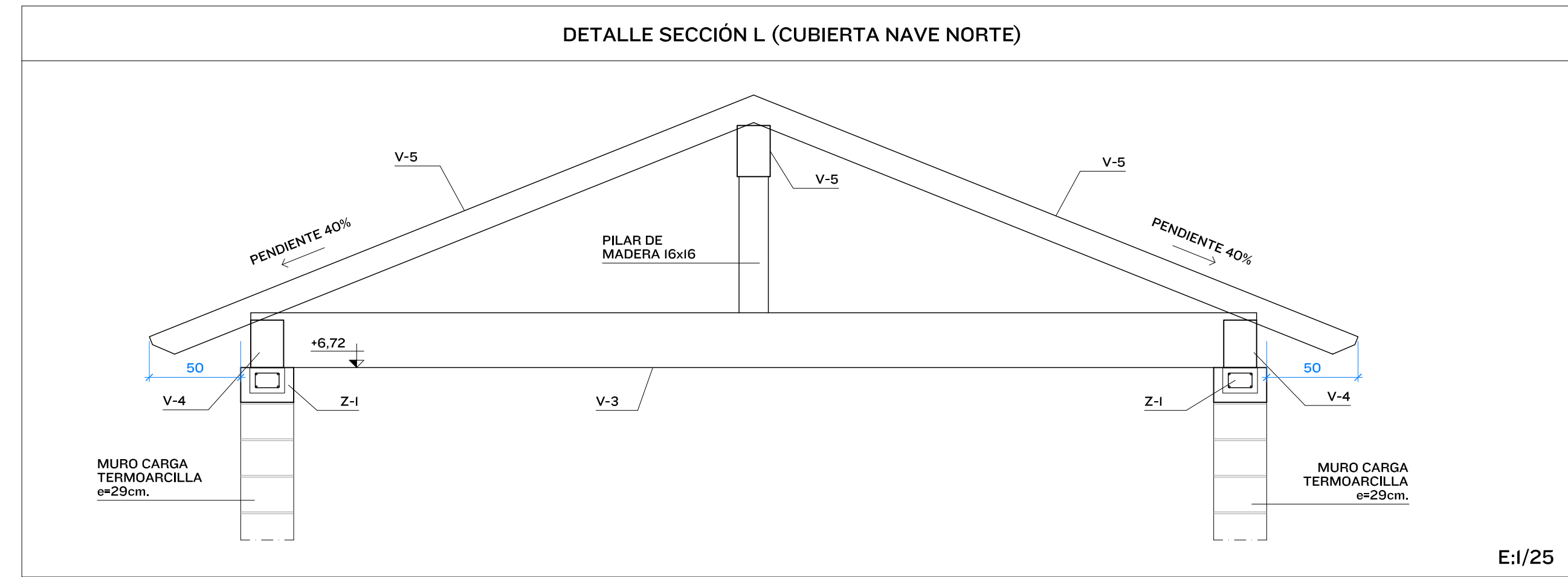
ESCALERA:		
	LOSA 15cm.	LOSA 18cm.
PESO PROPIO LOSA	3,75 kN/m2	4,50 kN/m2
PESO PROPIO PELDAÑO Y PAVIMENTO	3,5 kN/m2	3,5 kN/m2
SOBRECARGA USO	6,0 kN/m2	6,0 kN/m2
TOTAL	13,25 kN/m2	14,0 kN/m2

MUROS DE CARGA	
MAMPUESTOS	BLOQUES CERÁMICOS ALIGERADOS, 30x29x19
fck	12,5 N/mm2
conductividad	0,27 w/mk
MORTERO	CEMENTO:CAL:ARENA (1:1/4:4)
ARMADURAS	2 Ø 5 galvanizado RND/Z (250)
ESPESOR TENDEL	13 mm.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MADERA SEGÚN CTE-SE-M		
	MADERA TIPO	DUO/TRIO
CLASE DE SERVICIO	I 2 3	I 2 3
RIESGO BIOLÓGICO	I 2 3 4 5	I 2 3 4 5
TIPO PROTECCIÓN	☐ NINGUNA ☐ SUPERFICIAL ☐ MEDIA ☒ PROFUNDA	☐ NINGUNA ☐ SUPERFICIAL ☐ MEDIA ☒ PROFUNDA
ESPECIE PROCEDENTE	PINO SILVESTRE	PINO SILVESTRE
CLASE RESISTENTE	C18	C24
CALIDAD	ME-2	ME-1
TABLERO	TARIMA PINO MACHIHEMBRADA 22mm	TARIMA PINO MACHIHEMBRADA 22mm

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE									
LOCALIZACION	DESIGNACION Art. 39.2	RESISTENCIA DE PROYECTO Fcd(N/mm2 Art. 30.5	CONSE- TENCIA Art. 30.6	TAMANO MAXIMO DEL ABDO Art. 29.2	AMBIENTE Art. 9.2.1	ENSAYOS DE CONTROL DEL HORMIGON Art. 88	COEFICIENTES DE SEGURIDAD Situación persistente o transitoria, efecto desfavorable		
HORMIGON							γ _c	γ _G	γ _S
GENERAL	HA 25/B/20/I	25	BLANDA	20	I	ESTADISTICO	1,5	1,5	1,6
CIMENTACIONES	HA 25/B/30/IIa	25	BLANDA	30	IIa	ESTADISTICO	1,5	1,5	1,6
MUROS	HA 25/B/20/IIa	25	BLANDA	20	IIa	ESTADISTICO	1,5	1,5	1,6
ELEMENTOS DE HORMIGON VISTO	HA 25/B/20/IIb	25	BLANDA	20	IIb	ESTADISTICO	1,5	1,5	1,6
SOPORTES									
VIGAS									
LOSAS Y FORJADOS									
ARMADURAS		DESIGNACION Art. 31.2	LIMITE ELASTICO Fyk (N/mm2) Art. 31.2		CONTROL DE CALIDAD DEL ACERO				
GENERAL		B 500 S	500		NORMAL		1,5	1,6	1,5
NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCION									
IGUAL EN TODA LA OBRA					NORMAL		1,5	1,6	1,5
OBSERVACIONES: LAS ARMADURAS TENDRAN SELLO DE CONTROL CC-EHE. SE ESTABLECERA EL MUESTREO SOBRE LOTES DE 40 T O FRACCION DEL TOTAL DEL ACERO (Art. 30.3.1 EHE) SE DEBERAN UTILIZAR SEPARADORES DISPUESTOS DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN Art 66.2. SE PROHIBE EL EMPLEO DE MADERA ASI COMO DE CUALQUIER MATERIAL RESIDUAL DE CONSTRUCCION, AUNQUE SEA LADRILLO U HORMIGON.									
NOTA: TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.									

CUADRO DE PILARES Y VIGAS DE MADERA								
P24, P25, P26 P27, P28, P29	V-3	V-4	V-5	V-6 DUO/TRIO	V-7	V-8 DUO/TRIO	V-9	V-10
16x16	30x20	26x18	14x10	12x18	18x10	12x25	16x10	28x18



REF. 1666

CAD. PEST

FECHA MAR-10

ESCALA 1/50

Nº PLANO 19

Plaza Eguzkil 2 trasera
31092 Muñiva Alta, Navarra
T 948 248 297
F 948 246 750
arpeinfo@arpearquitectos.com

arpearquitectos

PROYECTO Conservación y protección del Palacio de Berriosuso. Berriosuso (Navarra)

PLANO Planta y detalles de estructura Cubiertas

PROMOTOR Ayuntamiento de Berrioplano

ARQUITECTOS Rafael Bistru Eugenio José Miguel Berrueta