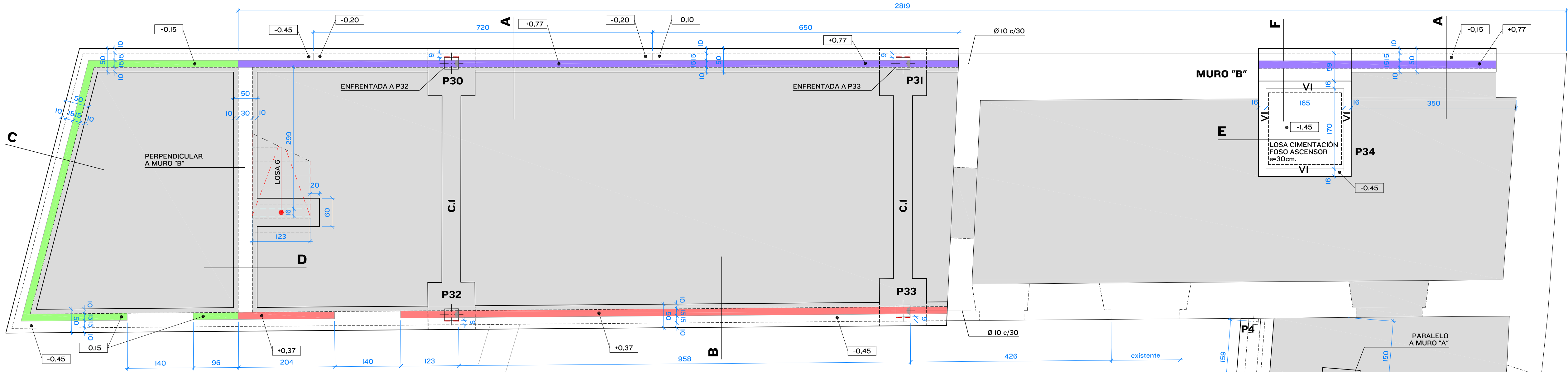




CIMENTACIÓN, ZÓCALOS Y FORJADO SANITARIO VENTILADO

COTA SUPERIOR DE CIMENTACIÓN: -0,95

--- CELENIT (e=2cm.)

--- REPISA DE HORMIGÓN

ZÓCALO DE HORMIGÓN ARMADO SECCIÓN A

ZÓCALO DE HORMIGÓN ARMADO SECCIÓN B

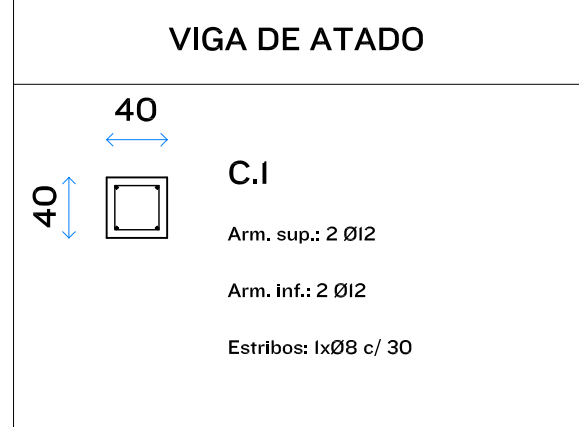
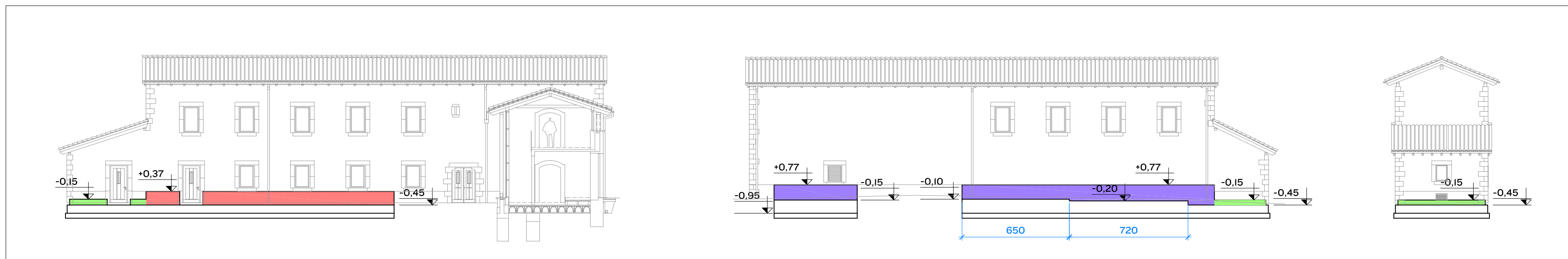
ZÓCALO DE HORMIGÓN ARMADO SECCIÓN C

FORJADO SANITARIO FORMADO POR PIEZAS "IGLÚ" h=40cm.

SUELO FORMADO POR:
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA (e=5cm.)
- PIEZA "IGLÚ" h=40cm.
- CAPA DE COMPRESIÓN ARMADA CON MALLAZO I5/I5.5 (e=5cm.)

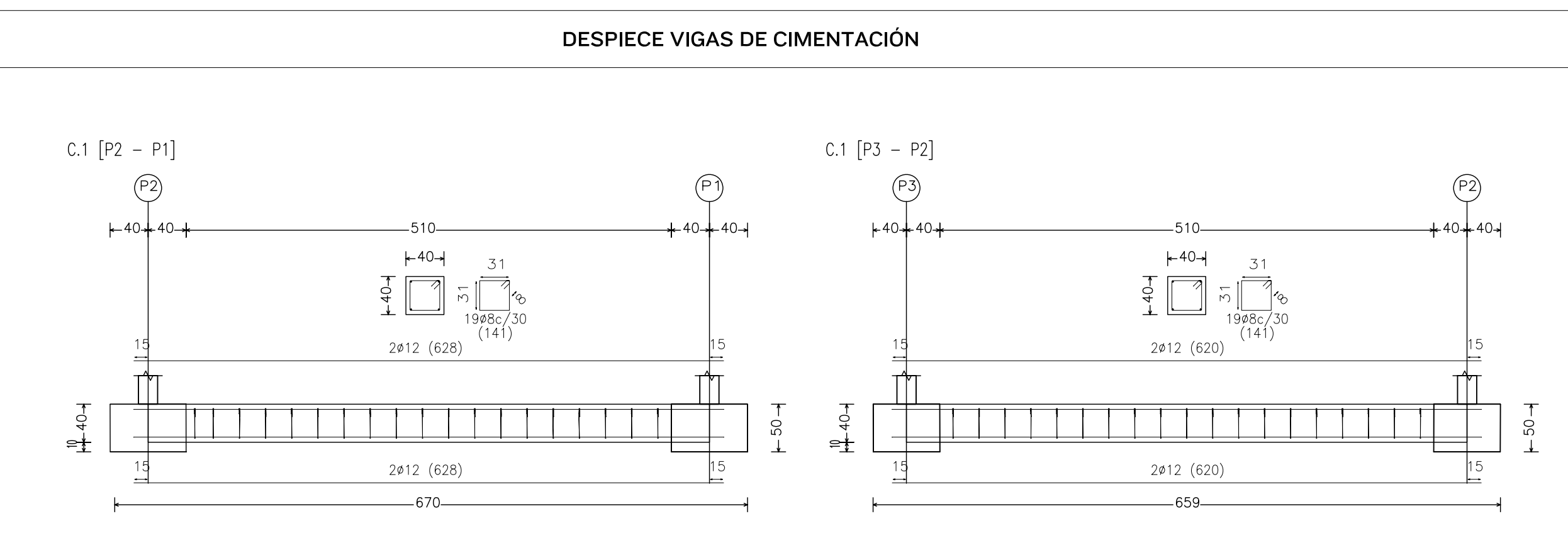
RECUBRIMIENTOS DE LAS ARMADURAS

PILARES	3	
VIGAS	3	
LOSAS MACIZAS	3.5	
CIMENTACIÓN		
VIGAS	4	
ZAPATAS	5	

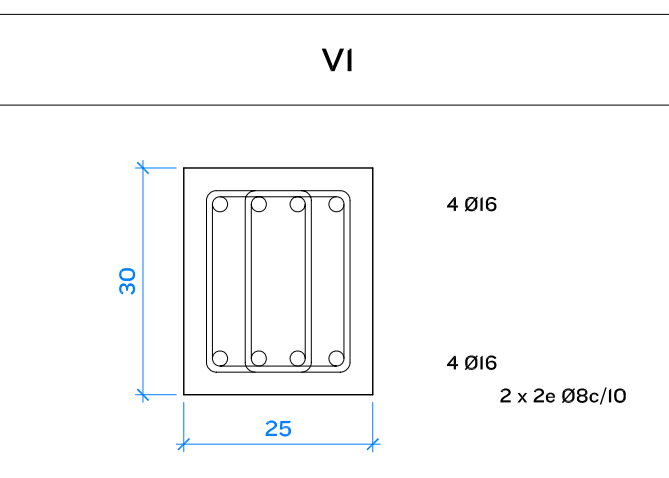


CUADRO DE CARGAS		
PLANTA SOBRE RASANTE:		
	LOSA 12cm.	LOSA 16cm.
PESO PROPIO FORJADO LOSA MACIZA	3,0 kN/m2	4,0 kN/m2
PESO PROPIO PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS	1,3 kN/m2	1,3 kN/m2
SOBRECARGA TABIQUERIA	1,2 kN/m2	1,2 kN/m2
SOBRECARGA DE USO	5,0 kN/m2	5,0 kN/m2
TOTAL	10,5 kN/m2	11,5 kN/m2
CUBIERTA:		
PESO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

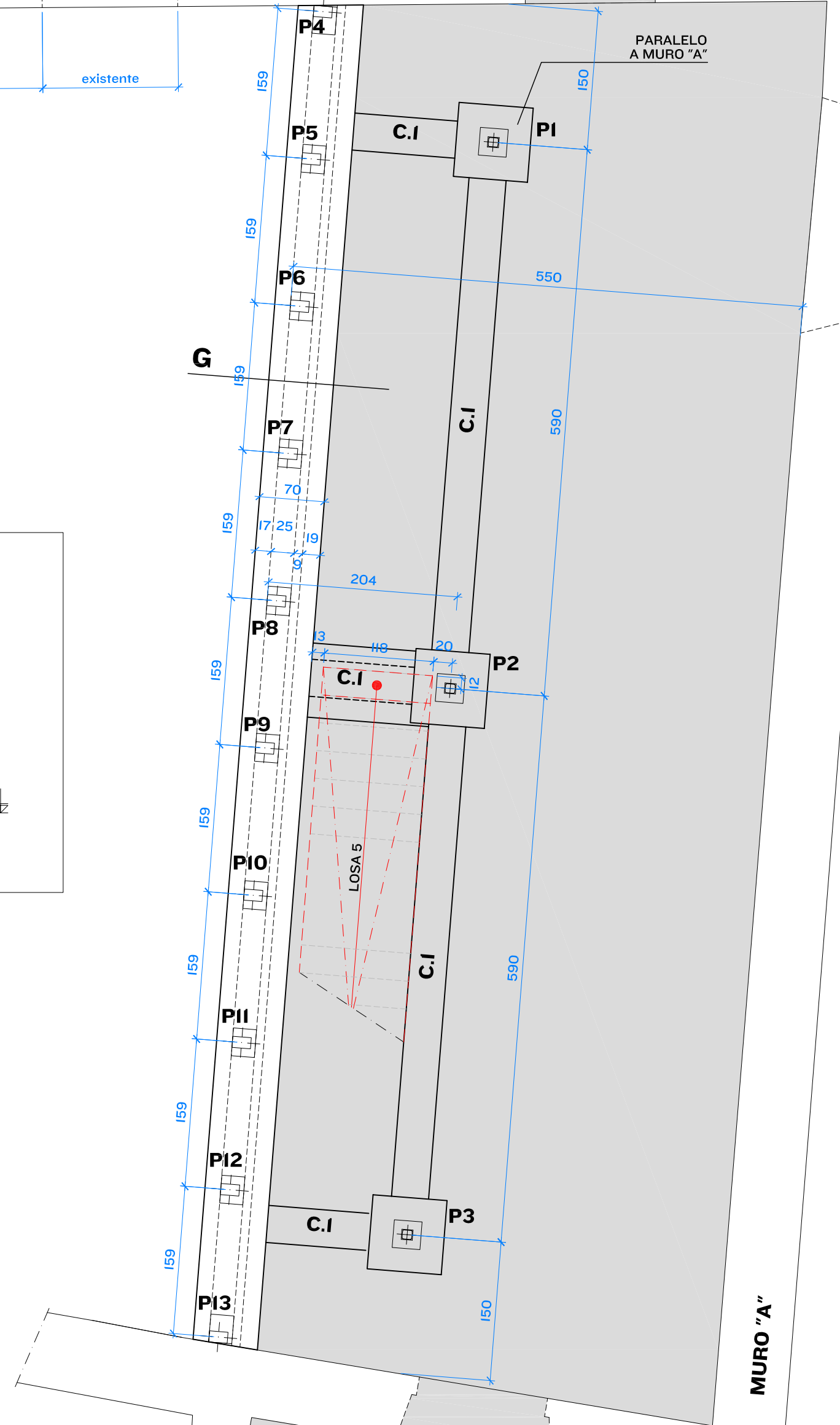
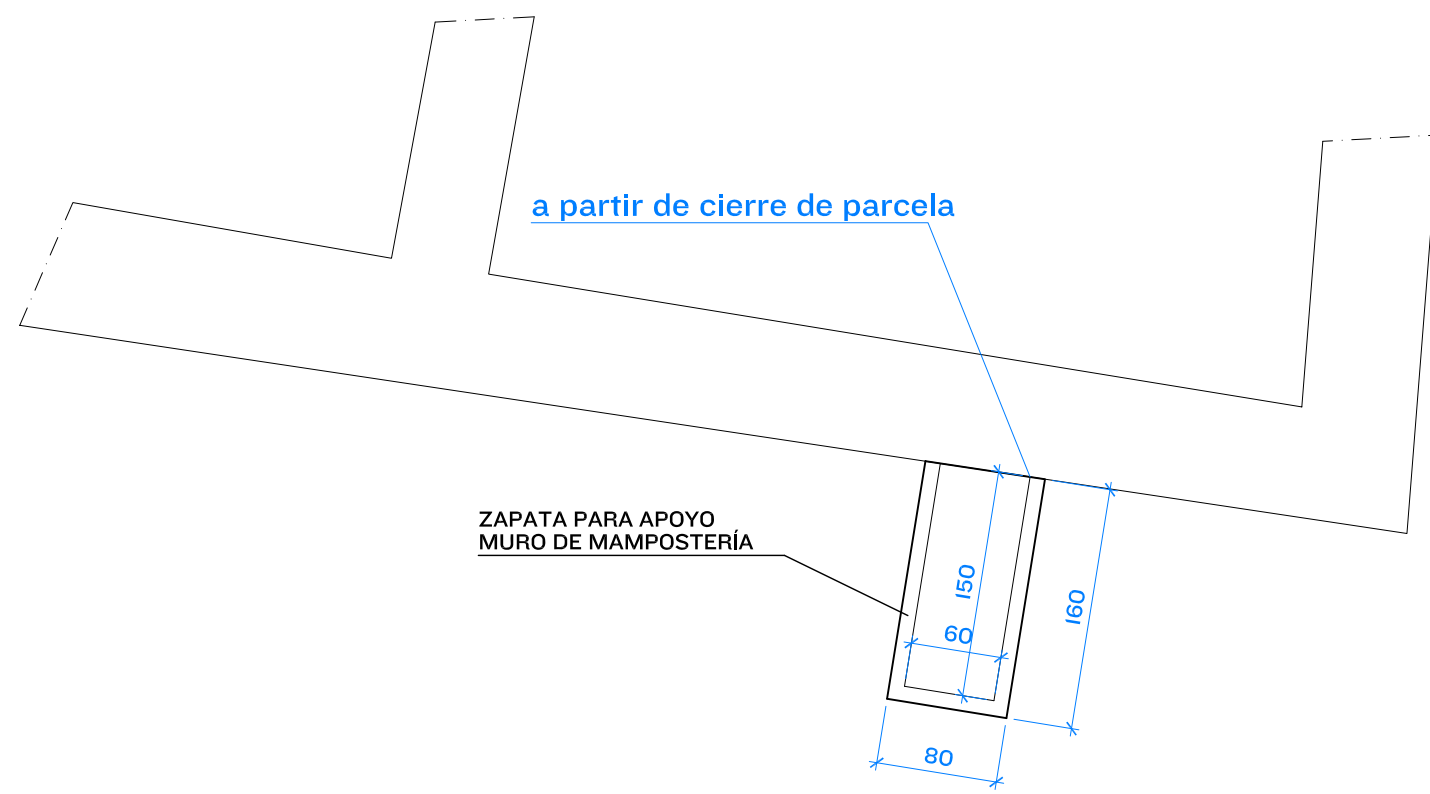


CIMENTACIÓN PANTALLA P34



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 PLACAS ANCLAJE		
CIMENTACIÓN		
POSTE	PLACA	PERNOS
P1-P2-P3	300x300x14	4 Ø 16
P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P12-P13	250x300x14	4 Ø 10

CUADRO DE ZAPATAS					
REF.PILAR	X(m)	Y(m)	H(m)	ARMADURA EN X	ARMADURA EN Y
P1-P2-P3	0,80	0,80	0,50	Ø16c/30	Ø16c/30
P30-P31-P32-P33	1,00	1,00	0,40	Ø12c/30	Ø12c/30

- SE COLOCARÁN PASATUBOS EN LOS MUROS SEGÚN ESQUEMAS DE PLANOS DE INSTALAC.
- LAS ARMADURAS DE LA CIMENTACIÓN SE CONECTARÁN A TIERRA.
- PENDIENTE MÍNIMA DE COLECTORES: 2%.
- CUANDO LAS CONDUCCIONES DEBAN ATRAVESAR VIGAS DE ARRIOSTRAMIENTO, AL REALIZARSE LA CIMENTACIÓN, SE PREVERÁN LOS PASATUBOS CORRESPONDIENTES.
- LAS ARMADURAS EN ESPERA SERÁN IGUALES EN NÚMERO Y DIÁMETRO A LAS DEL ZÓCALO.
- EN TODAS LAS JUNTAS (VERTICALES Y HORIZONTALES) COLOCAR JUNTA ADEKA-ULTRASEAL KCH-2010 DE BETTOR.

ADVERTENCIA:

SI A LAS 9 DE LA MAÑANA HORA SOLAR, EL TERMÓMETRO SEÑALA 4 GRADOS SOBRE CERO DE TEMPERATURA DEL AMBIENTE, ES UN INDICIO DE QUE DENTRO DE LAS 48 HORAS SE PRESENTA UNA HELADA, POR LO QUE SE SUSPENDERÁ EL HORMIGONADO.

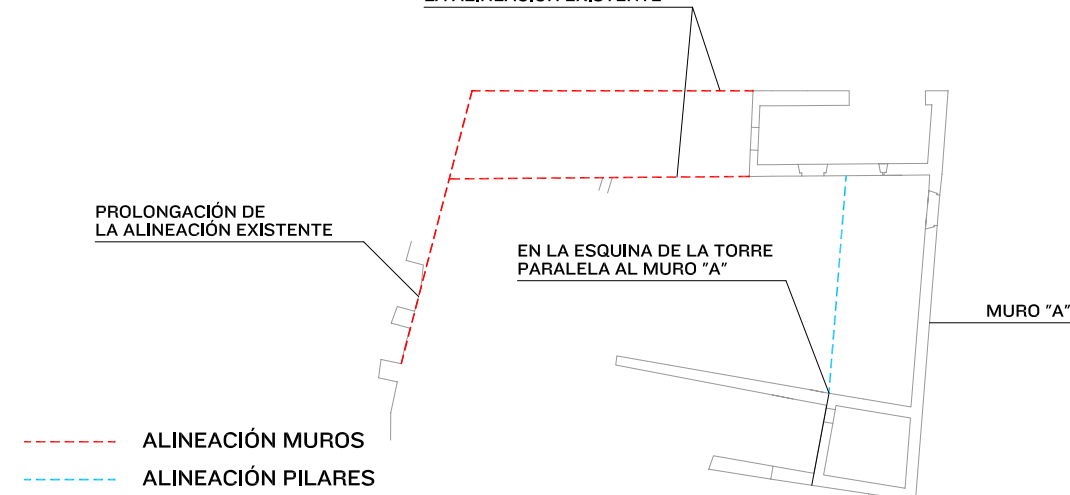
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE PROYECTO	CONSISTENCIA	TAMANO MAXIMO	AMBIENTE	ENSAYOS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD
Art. 39.2	Art. 30.5	Fck(N/mm2)	Art. 30.5	Art. 29.2	Art. 8.2.1	Art. 8.8	Situación persistente o trasitoria, efecto desfavorable
HORMIGON							δc δg δa δs
GENERAL	HA 25/B/20/I	25	BLANDA	20	I	ESTADISTICO	1,5 1,5 1,6 1,5
CIMENTACIONES	HA 25/B/30/IIa	25	BLANDA	30	IIa	ESTADISTICO	1,5 1,5 1,6 1,5
MUROS	HA 25/B/20/IIa	25	BLANDA	20	IIa	ESTADISTICO	1,5 1,5 1,6 1,5
ELEMENTOS DE HORMIGON VISTO	HA 25/B/20/IIb	25	BLANDA	20	IIb	ESTADISTICO	1,5 1,5 1,6 1,5
SOPORTES							
VIGAS							
LOSAS Y FORJADOS							
ARMADURAS		DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO	CONTROL DE CALIDAD DEL ACERO			
		Art. 31.2	Fyk (N/mm2)	Art. 31.2			
GENERAL		B 500 S	500	NORMAL			
NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN							
IGUAL EN TODA LA OBRA				NORMAL			

OBSERVACIONES:
LAS ARMADURAS TENDRÁN SELLO DE CONTROL CC-EHE, SE ESTABLECERÁ EL MUESTREO SOBRE LOTES DE 40 T O FRACCIÓN DEL TOTAL DEL ACERO (Art. 30.3.1 EHE).
SE DEBERÁN UTILIZAR SEPARADORES DISPUESTOS DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN Art 66.2. SE PROHIBE EL EMPLEO DE MADERA ASÍ COMO DE CUALQUIER MATERIAL RESIDUAL DE CONSTRUCCIÓN, AUNQUE SEA LADRILLO U HORMIGÓN.

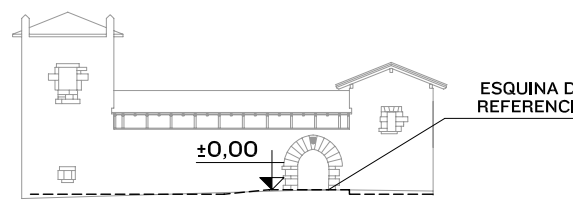
NOTA: TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.

REPLANTEO EN OBRA



FIJACIÓN DE LA COTA ±0,00

-LA COTA ±0,00 CORRESPONDE AL PAVIMENTO ACABADO DE PLANTA BAJA (ZONA DE LA ENTRADA) QUE ESTÁ 2 cm. POR ENCIMA DE LA RASANTE EN LA ESQUINA DE LA PUERTA DEL ARCO.
• X.XX -COTA CARA SUPERIOR DE ELEMENTO



REF.	1666	arpe arquitectos	
CAD.	PEST		
FECHA	MAR-10		
ESCALA	1/50		
Nº PLANO	14	PROYECTO	Conservación y protección del Palacio de Berriosuso. Berriosuso (Navarra)
		PLANO	Cimentación
		PROMOTOR	Ayuntamiento de Berrioplano
		ARQUITECTOS	Rafael Bistru Eugenio José José Miguel Bistru Ezepeleta
Plaza Eguzkil 2 trasera 31022 Mutilva Alta, Navarra T 948 248 297 F 948 246 750 arpeinfo@arpearquitectos.com			