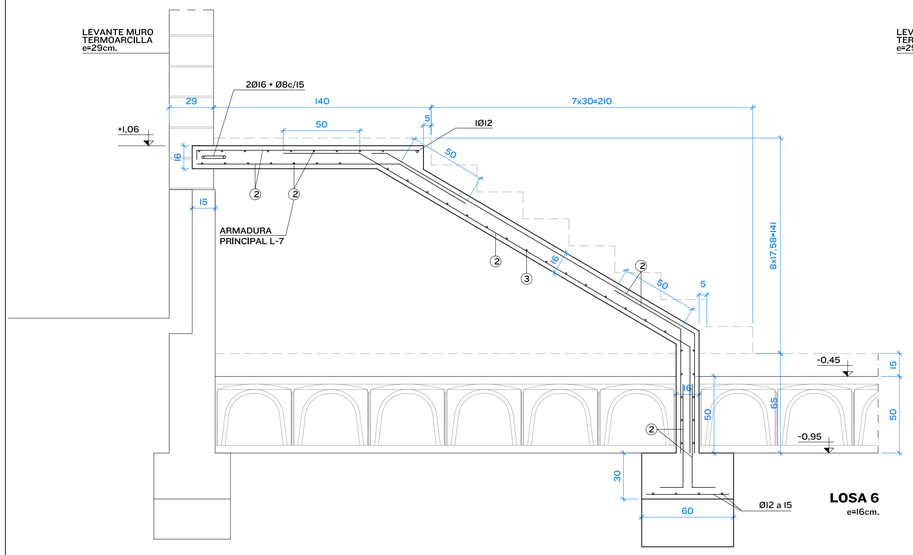
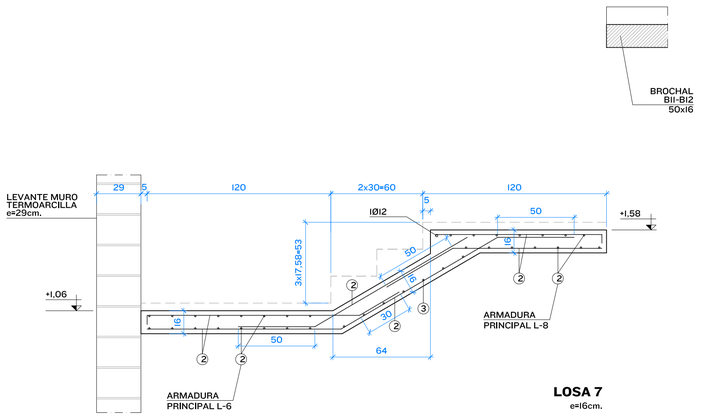
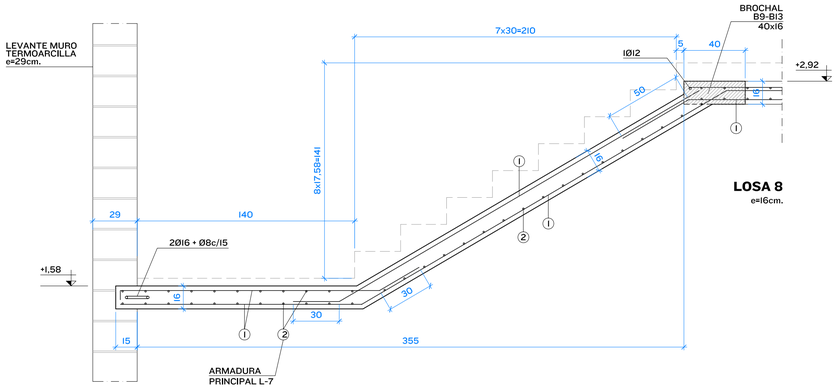
LOSAS DE ESCALERA



LOSA 6
e=16cm.

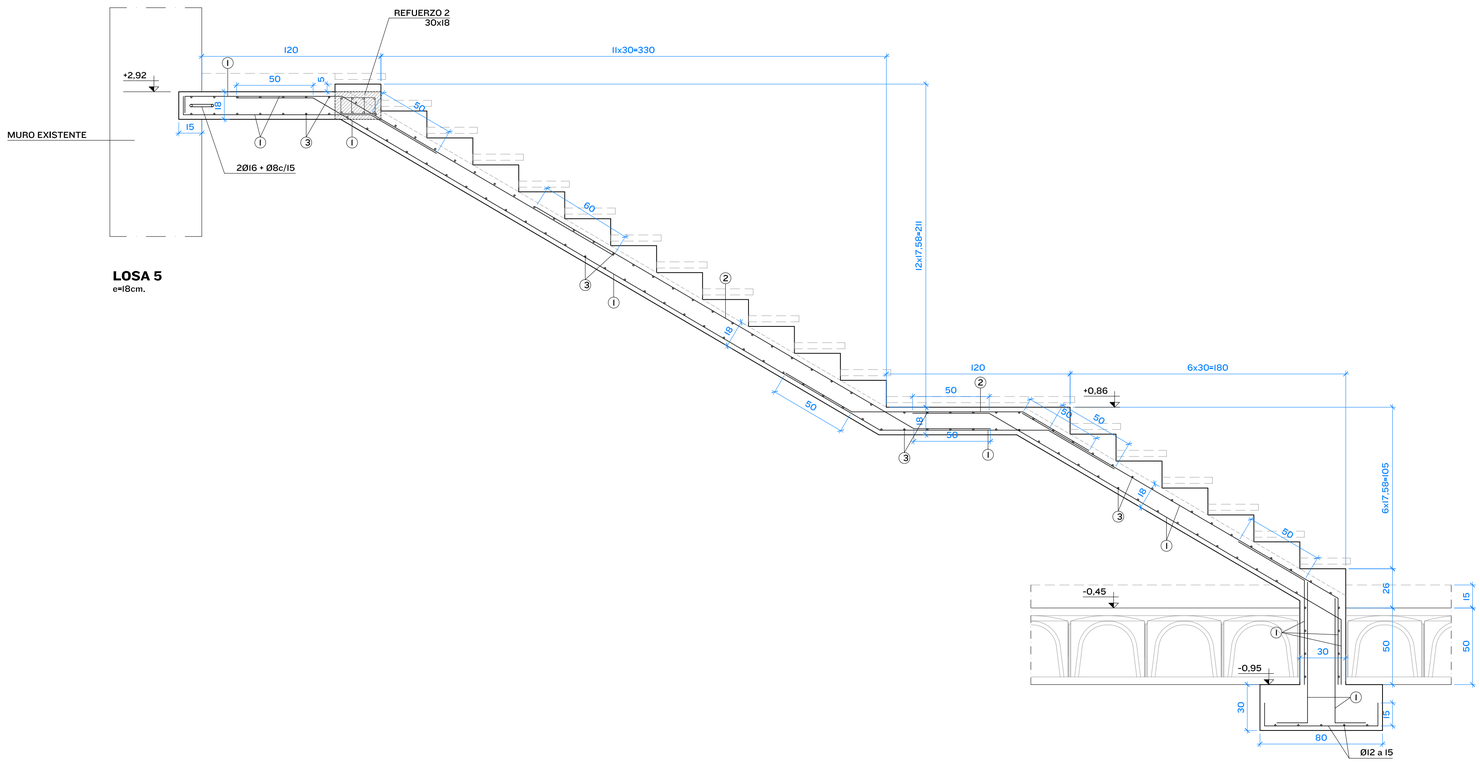


LOSA 7
e=16cm.



LOSA 8
e=16cm.

LEYENDA
① Ø16 c/15
② Ø12 c/15
③ Ø10 c/15



LOSA 5
e=18cm.

RECUBRIMIENTOS DE LAS ARMADURAS

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

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

LOCALIZACION	DESIGNACION Art. 39.2	RESISTENCIA DE PROYECTO Fck=N/mm2 Art. 30.5	CONSIS-TENCIA Art. 30.6	TAMANO MAXIMO DEL ARIDO Art. 28.2	AMBIENTE Art. 8.2.I	ENSAYOS DE CONTROL DEL HORMIGON Art. 88	COEFICIENTES DE SEGURIDAD Situacion persistente o trasitoria, efecto desfavorable			
HORMIGON							γ_c	γ_G	γ_Q	γ_S
GENERAL	HA 25/B/20/I	25	BLANDA	20	I	ESTADISTICO	1,5	1,5	1,6	1,15
CIMENTACIONES	HA 25/B/30/IIa	25	BLANDA	30	IIa	ESTADISTICO	1,5	1,5	1,6	1,15
MUROS	HA 25/B/20/IIa	25	BLANDA	20	IIa	ESTADISTICO	1,5	1,5	1,6	1,15
ELEMENTOS DE HORMIGON VISTO	HA 25/B/20/IIb	25	BLANDA	20	IIb	ESTADISTICO	1,5	1,5	1,6	1,15
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	1,15
NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCION										
IGUAL EN TODA LA OBRA						NORMAL		1,5	1,6	1,15

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. 90.3.I 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 HORMIGÓN.

NOTA: TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.

REF.	1666
CAD.	PEST
FECHA	MAR-10
ESCALA	1/20
Nº PLANO	21

Plaza Eguzki 2 trasera
31192 Mutiliva 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 Losas de escalera

PROMOTOR Ayuntamiento de Berrioplano

ARQUITECTOS Rafael Aristu Eugenia Erro José Miguel Beraza Ezpeleta