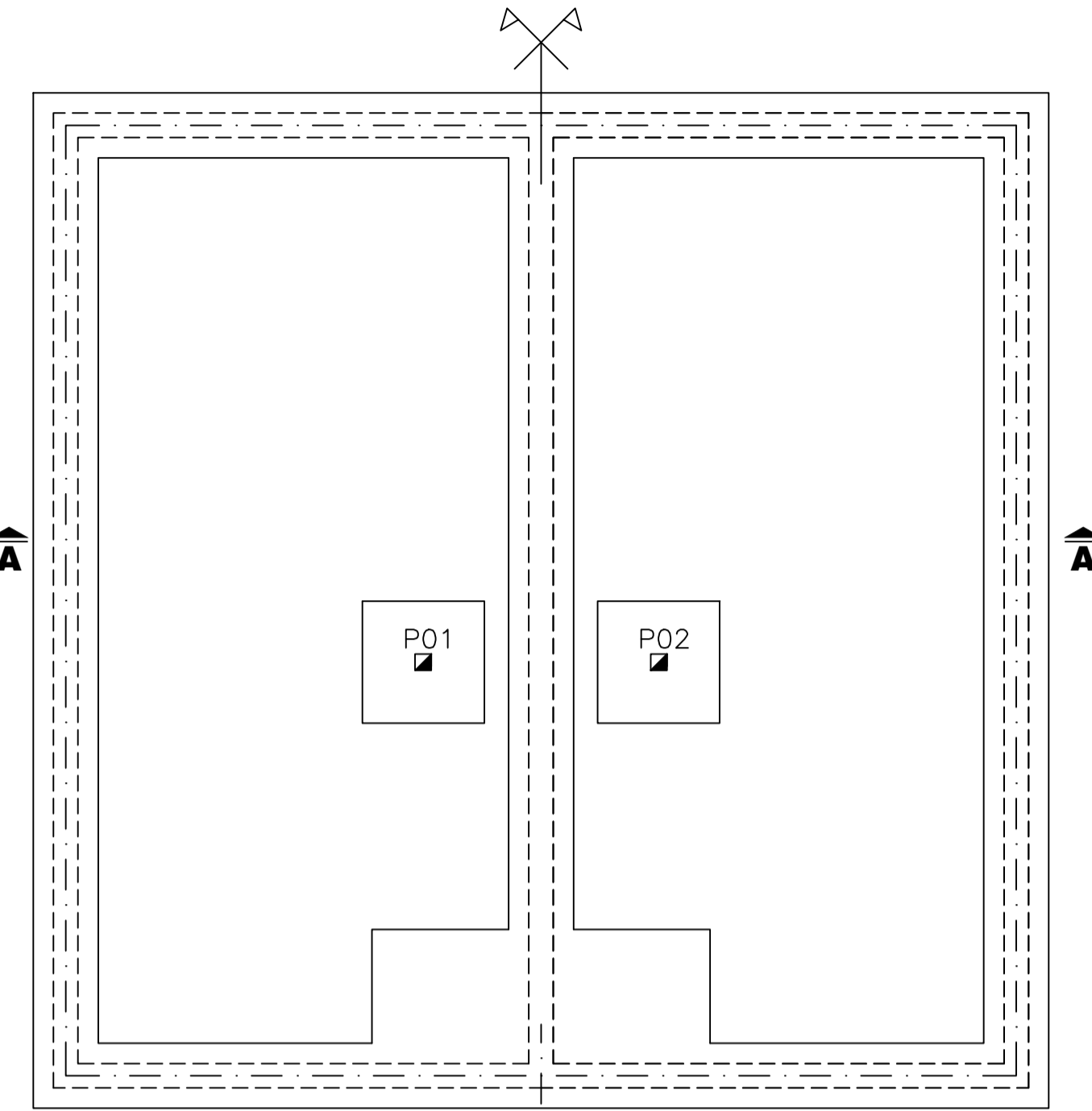


PROYECTO 2024

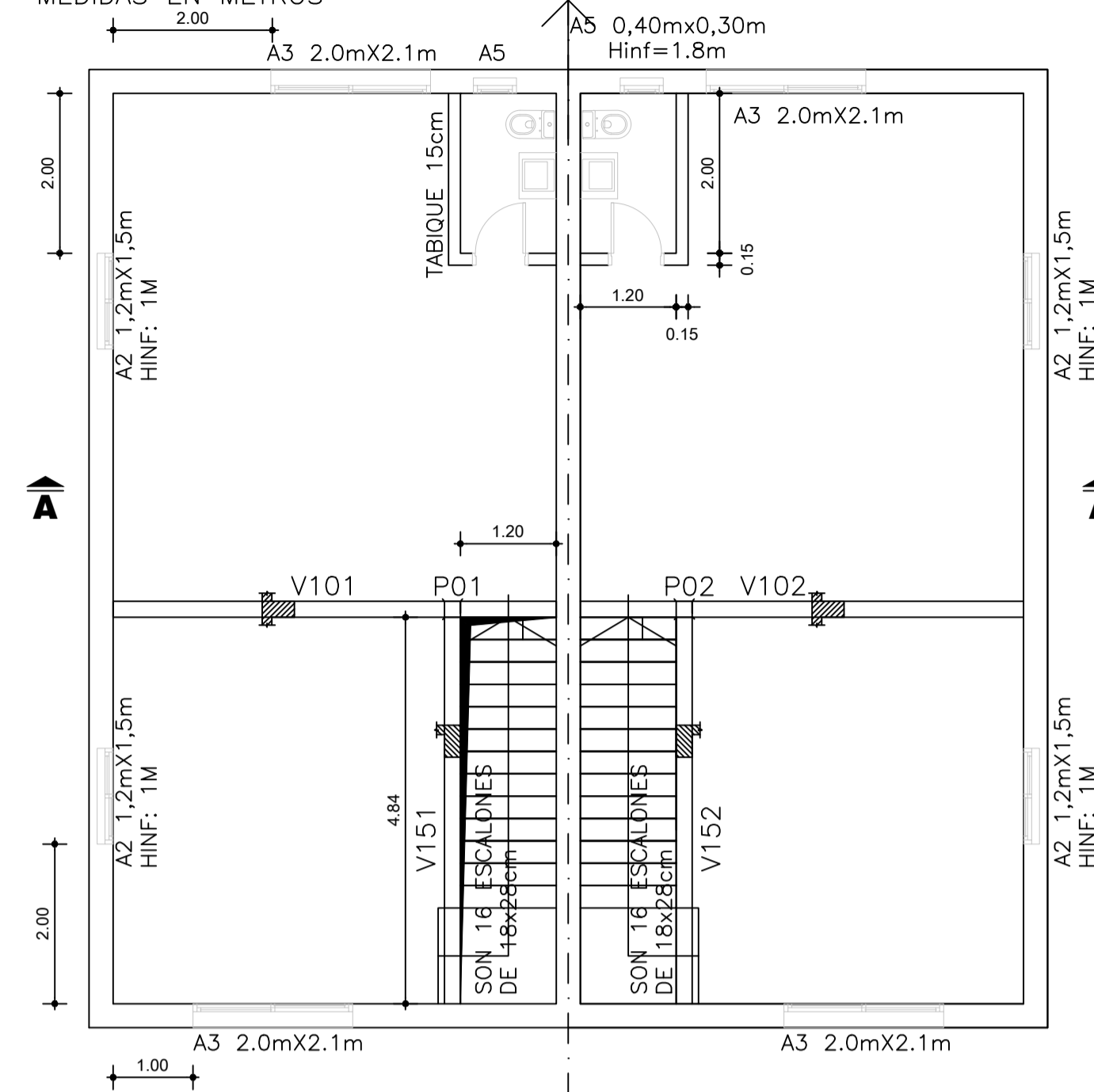
ESQUEMA FUNDACIONES

ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS



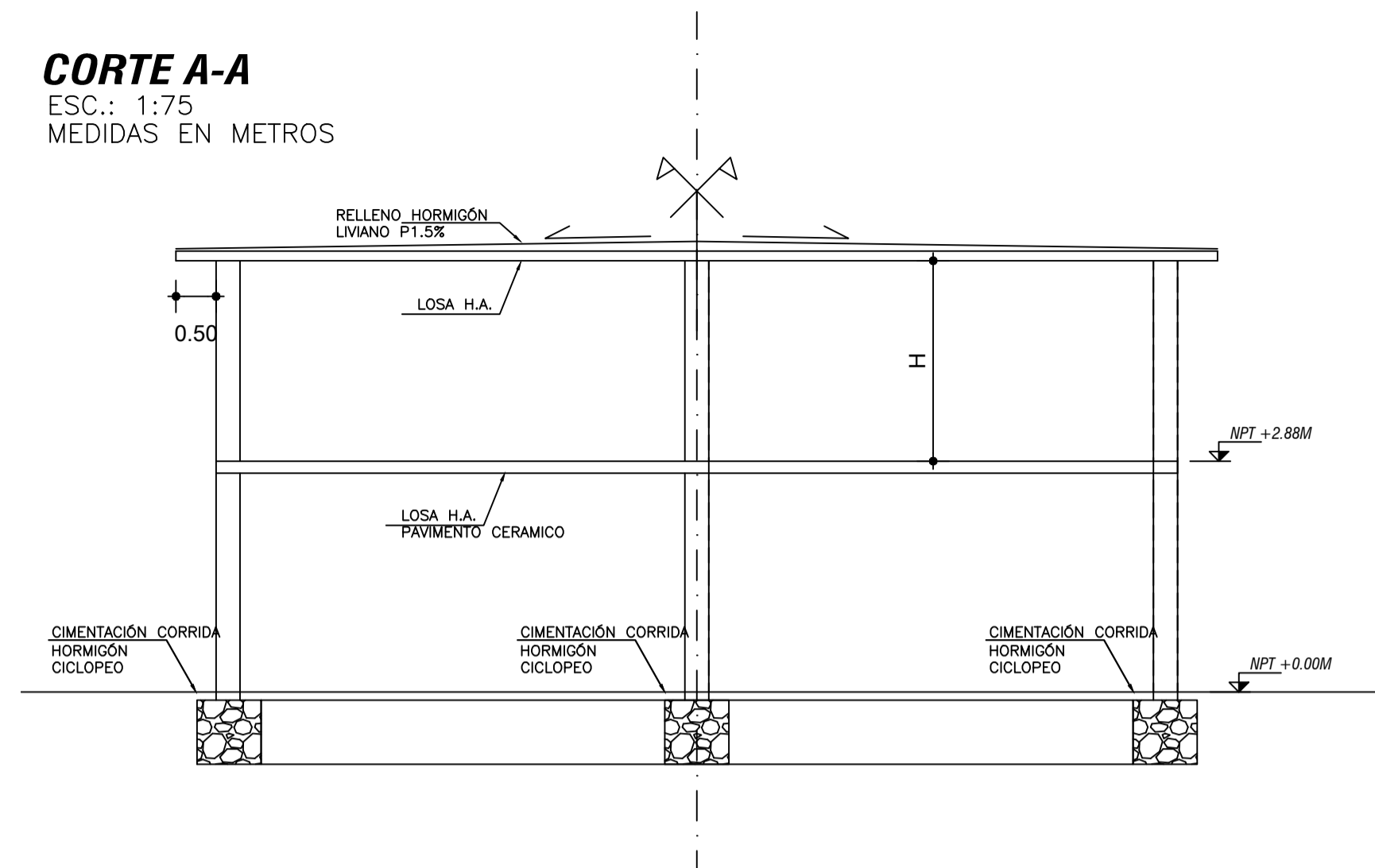
PLANTA N100

ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS



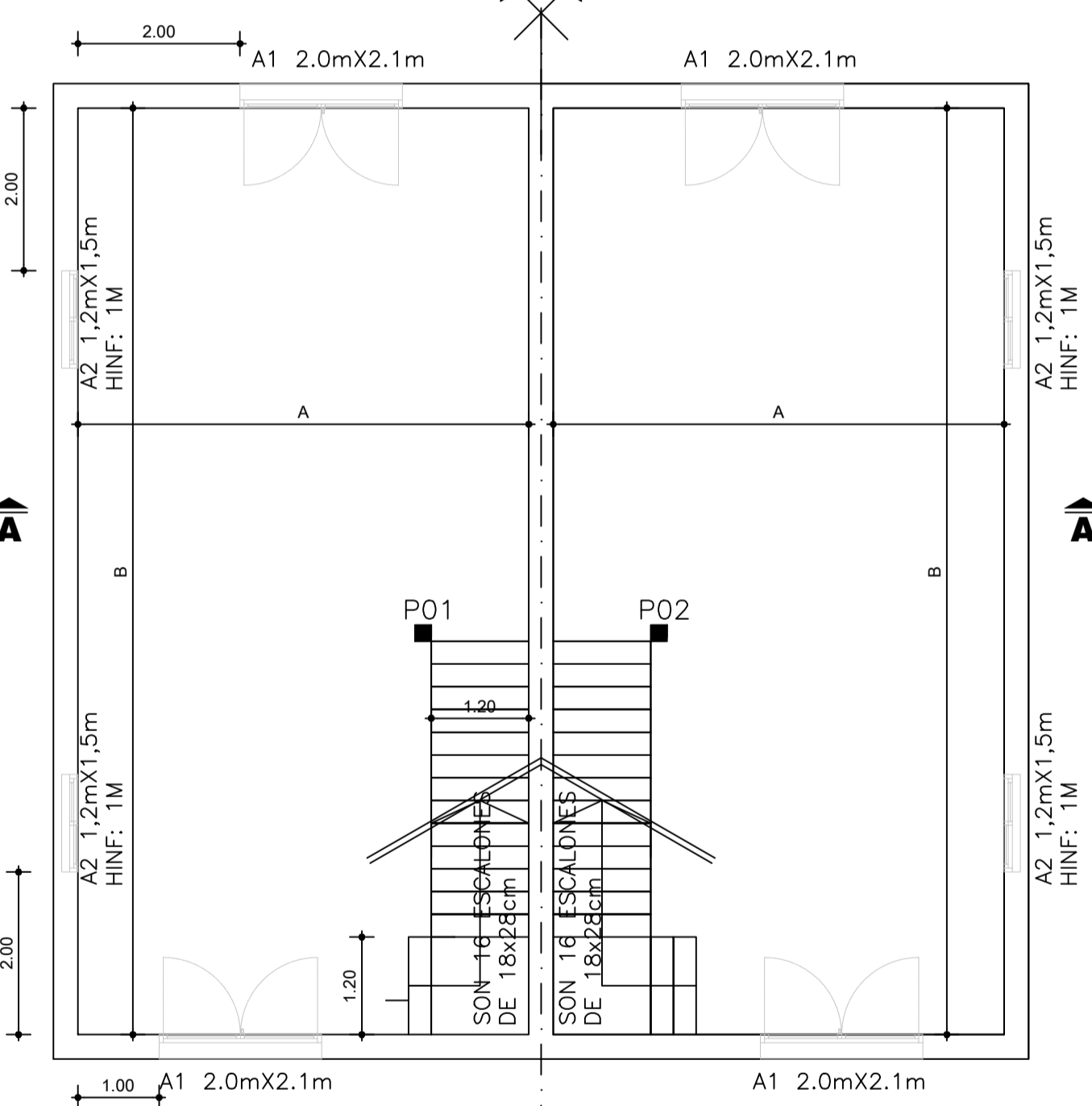
CORTE A-A

ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS



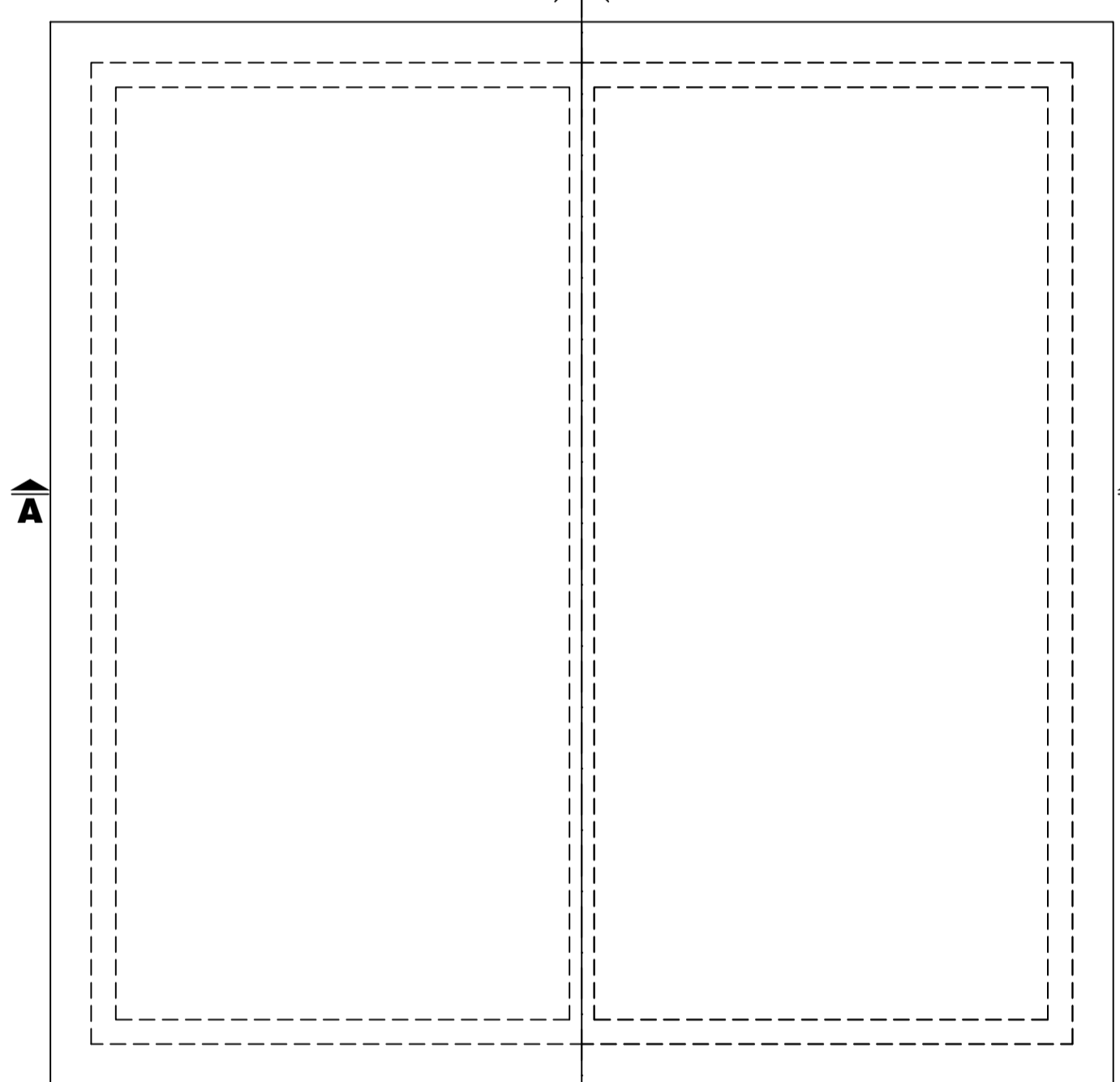
PLANTA BAJA

ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS



PLANTA AZOTEAS

ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS

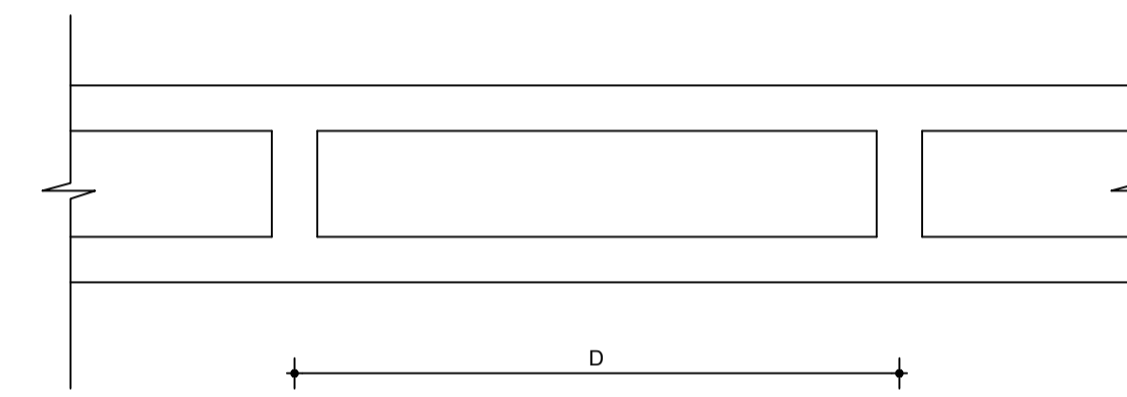


MUROS DE CERCO

ESC.: 1:25

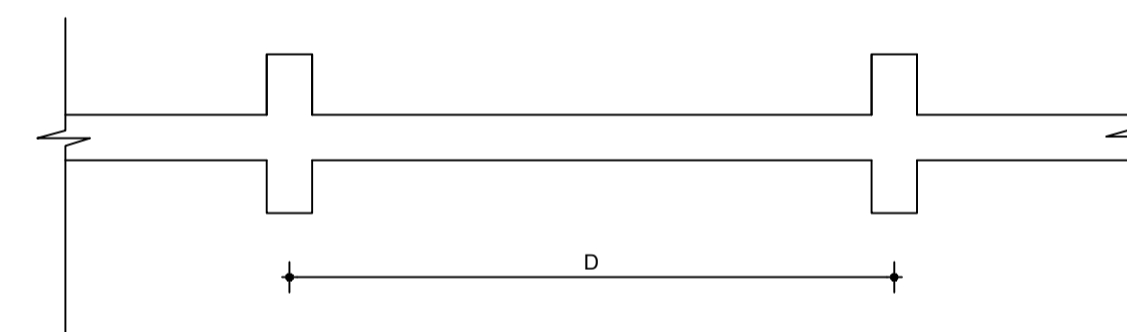
MURO TIPO A

ESC.: 1:25



MURO TIPO B

ESC.: 1:25



GRUPOS	GEOMETRÍA			USO	CARGAS	ACCIÓN DE VIENTO SOBRE CERRAMIENTOS			ACCIÓN DE VIENTO PARA ESTABILIDAD GLOBAL		GRUPOS	DATOS MURO DE CERCO	
	A (M)	B (M)	H (M)			ACCIÓN INTERIOR KN/M2	ACCIÓN EXT BARLOVENTO KN/M2	ACCIÓN EXT SOTAVENTO KN/M2	ACCIÓN EXT BARLOVENTO KN/M2	ACCIÓN EXT SOTAVENTO KN/M2		D (M)	ALTURA MURO (M)
1	6.50	12.00	2.50	VIVIENDA DOMITORIO SUPERIOR	UNIT33-91	+0.35/-0.25	+0.80	-0.5	+0.60	-0.30	1	3.50	2.00
2	6.25	11.00	2.60	HOTEL	UNIT33-91	+0.35/-0.26	+0.85	-0.5	+0.60	-0.30	2	3.25	2.00
3	6.00	10.00	2.70	ESCUELA	UNIT33-91	+0.35/-0.27	+0.90	-0.5	+0.60	-0.30	3	3.00	2.00
4	6.50	11.50	2.50	OFICINA	UNIT33-91	+0.35/-0.28	+0.80	-0.5	+0.50	-0.30	4	2.75	2.00
5	6.25	10.50	2.60	VIVIENDA DOMITORIO SUPERIOR	UNIT33-91	+0.35/-0.29	+0.85	-0.5	+0.50	-0.30	5	2.50	2.00
6	6.00	9.50	2.70	GINNASIO	UNIT33-91	+0.35/-0.30	+0.90	-0.5	+0.50	-0.30	6	2.00	2.00

NOTAS
 MUROS INDICADOS COMO TABIQUE NO SON PORTANTES CON UN DENSIDAD DE 1800KG/M3
 LAS AZOTEAS ESTÁN IMPERMEABILIZADAS CON MEMBRANA ASFÁLTICA 4KG/M2 / HORMIGÓN PENDIENTE 1.5% DE 1000KG/M3
 CONSIDERAR CONTROL ESPECIAL EN LA CONSTRUCCIÓN Y ELABORACIÓN DE MAMPUESTOS

PLANOS DE REFERENCIA	
AE 01	ALBAÑILERÍA/ESTRUCTURA
REVISIÓN	COMENTARIO
00	EMISIÓN

MATERIALES
 HORMIGÓN EN GRAL. C30 DE 50MPA UNIT 972-97 RELACION AGUA/CEMENTO < 0.5
 300KG CEMENTO / M3 MÍNIMO TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 2.5CM
 HORMIGÓN CICLOPEO: SEGÚN DIGESTO IM ARTÍCULO R.999
 HORMIGÓN DE LIMPIEZA. C12.5 DE 12.5MPA UNIT 972-97
 ACERO PARA HORMIGÓN: ADN 500 UNIT 843-95 O UNIT 968-95
 LÍMITE CONVENCIONAL DE FLUENCIA: 500MPA
 TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN: 550 MPA
 MAMPUESTOS Y MORTEROS: VER DETALLE EN PLANO

GANCHOS Y PATILLAS: BARRAS DOBLADAS.
 EL DIÁMETRO DEL MANDRIL DE DOBLADO SERÁ: EL DIÁMETRO DEL MANDRIL DE DOBLADO SERÁ:
 2R+4Ø SI Ø < 20MM 2R+12Ø SI Ø <= 25MM
 2R+7Ø SI Ø >= 20MM 2R+16Ø SI Ø > 25MM

EMPALMES DE ARMADURA (SALVO INDICACION CONTRARIA)

Ø	6	8	10	12	16	20	25
Losas y Vigas (cm)	45	60	70	85	115	145	230
Pilares (cm)	30	40	50	60	80	105	165

RECURRIMIENTOS
 LOSAS: 3 CM
 VIGAS: 3 CM
 PILARES: 3 CM
 HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO: 5 CM
 ENCEPADOS: 8 CM

UNIDADES DE MEDIDAS
 COTAS: INDICADAS
 NIVELES Y DIMENSIONES: INDICADAS

MATERIAL EDUCATIVO NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

CURSO UDELAR FING MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL



OBRA:	PROYECTO MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL 2024	Nº PLANO:	AE 01
PLANO:	ALBAÑILERÍA / ESTRUCTURA	ESCALA:	INDICADAS
FECHA:	23/06/2024	ARCHIVO:	Revisión 0
FORMATO:	A1		