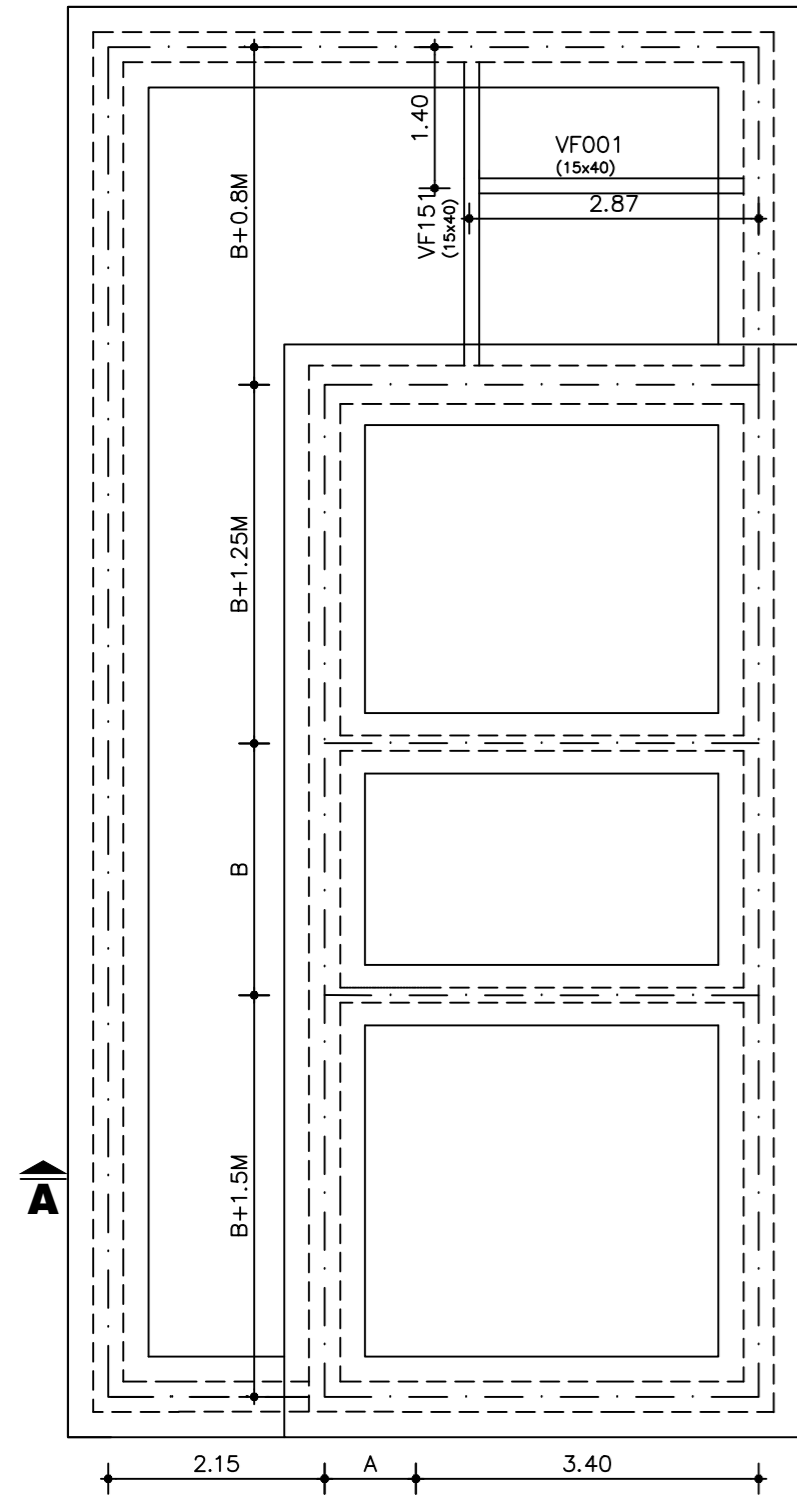


VIVIENDA UNIFAMILIAR

ESC.: 1:75

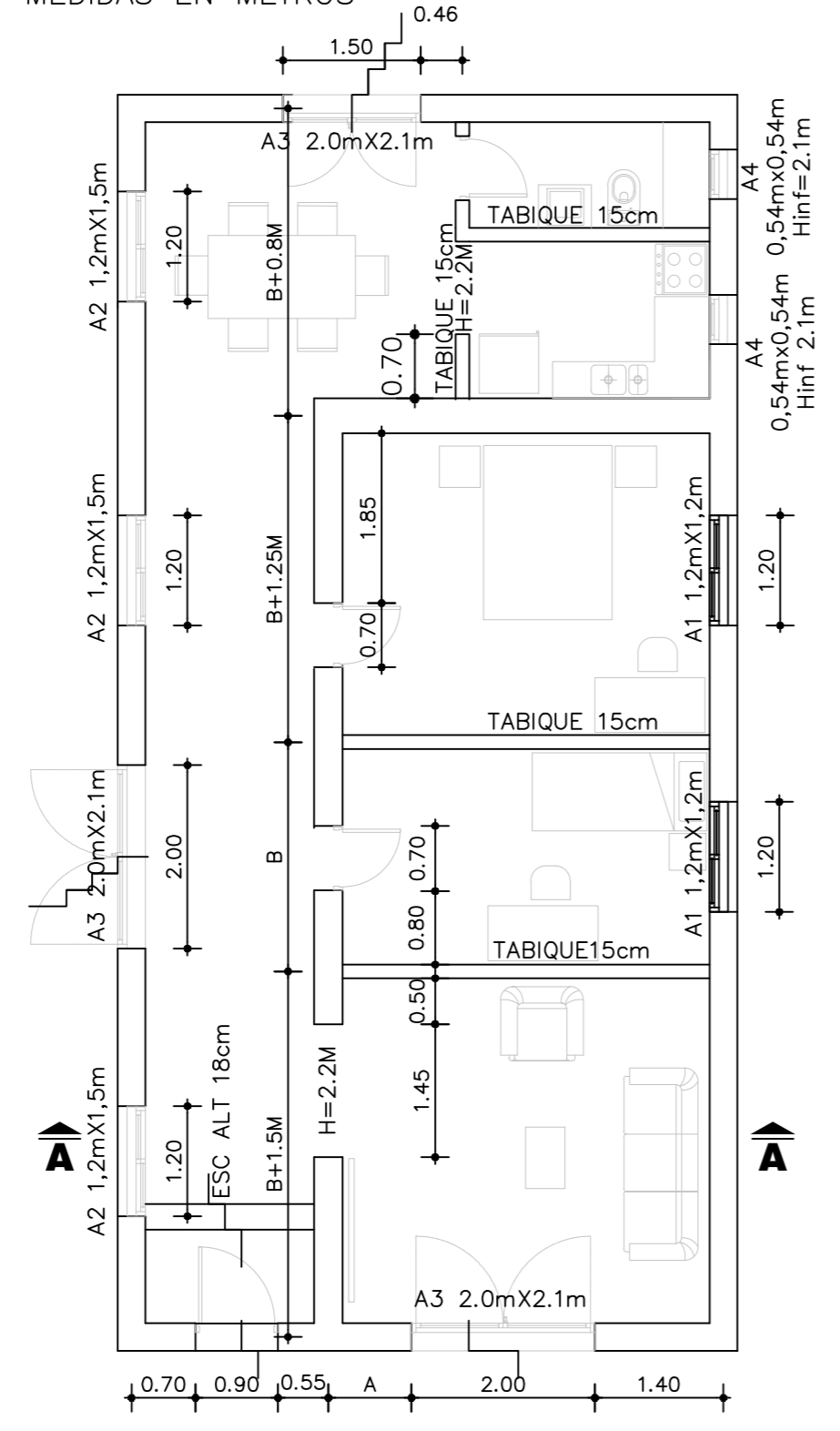
PLANTA FUNDACIONES

ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS



PLANTA BAJA

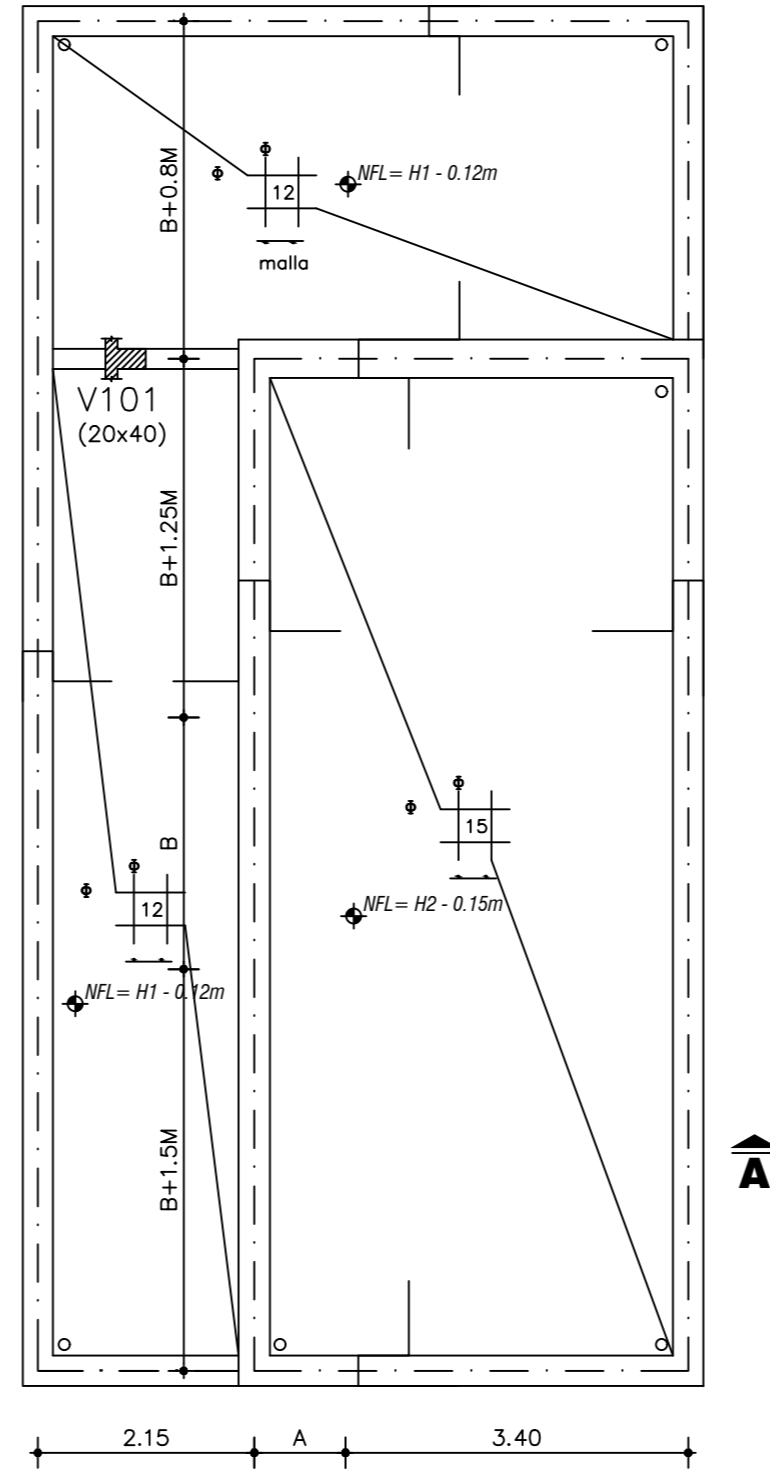
ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS



NOTA:
- ANTEPECHOS DE ABERTURAS A1 Y A2 CONSIDERAR 1M

PLANTA AZOTEAS

ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS

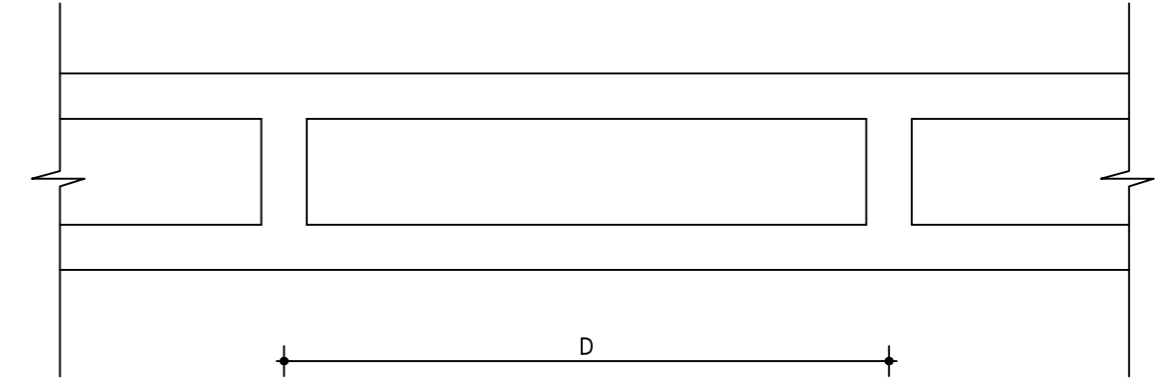


MUROS DE CERCO

ESC.: 1:25

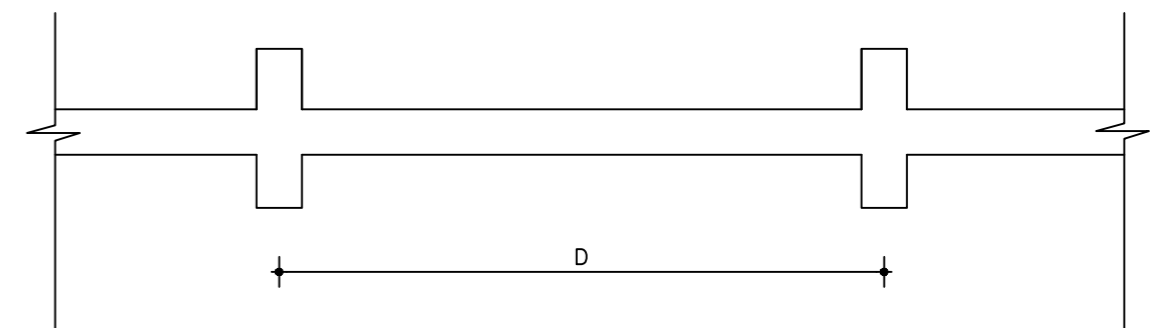
MURO TIPO A

ESC.: 1:25



MURO TIPO B

ESC.: 1:25

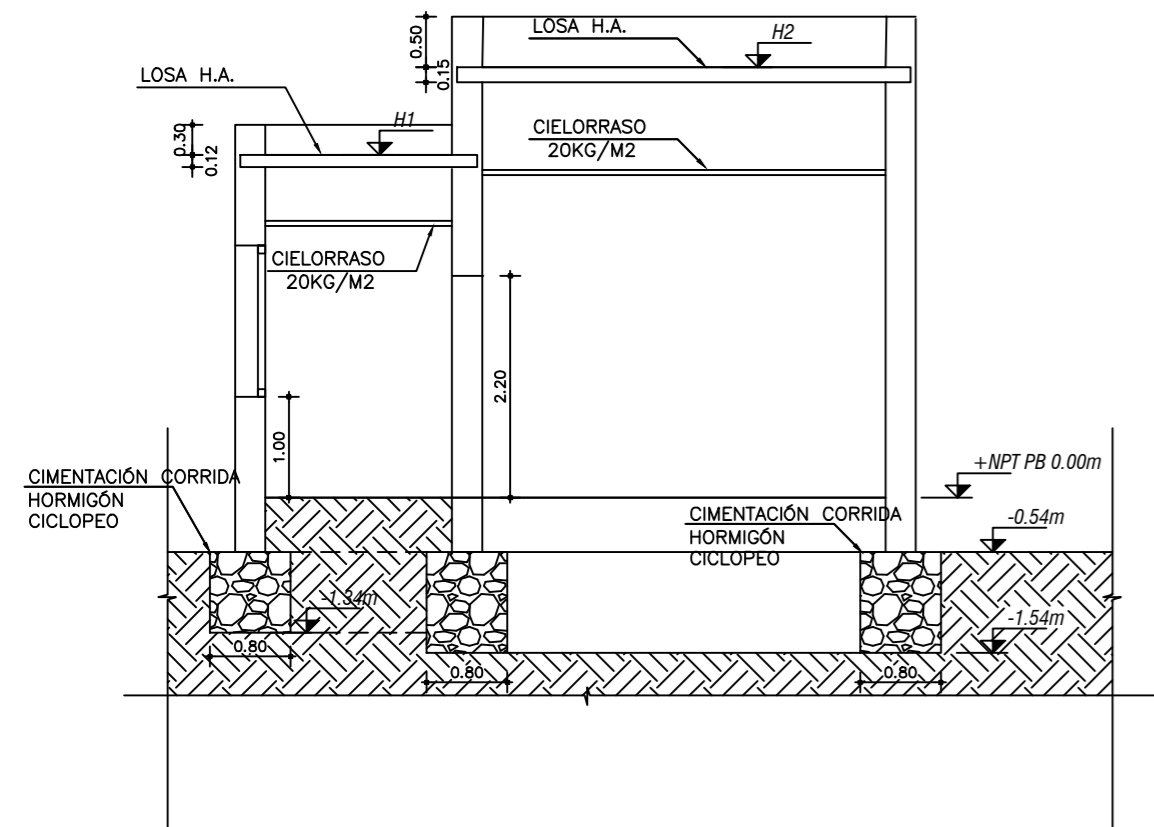


GRUPO	DATOS MURO DE CERCO	
	D (M)	ALTURA MURO (M)
1	3.5	3
2	3.25	2.5
3	3	2.8
4	2.75	4
5	1.5	2.1

Notas:
CARGA DE VIENTO: +0.80KN/M2
MATERIALES: ÍDEM VIVIENDA
SE DEBEN DISEÑAR MUROS TIPO A Y TIPO B

CORTE A-A

ESC.: 1:75
MEDIDAS EN METROS



GRUPOS	GEOMETRÍA				MATERIALES				CARGAS	ACCIÓN DE VIENTO SOBRE CERRAMIENTOS			ACCIÓN DE VIENTO PARA ESTABILIDAD GLOBAL	
	A (M)	B (M)	H1 (M)	H2 (M)	Fx (MPA)	τ_0 (MPA)	Fkx (MPA)	Fky (MPA)		ACCIÓN INTERIOR (KN/M2)	ACCIÓN EXT BARLOVENTO (KN/M2)	ACCIÓN EXT SOTAVENTO (KN/M2)	ACCIÓN EXT BARLOVENTO (KN/M2)	ACCIÓN EXT SOTAVENTO (KN/M2)
1	0.90	2.50	3.40	4.30	1.50	0.25	0.40	0.18	UNIT 33-91	+0.35/-0.25	+0.80	-0.40	+0.60	-0.30
2	0.95	2.55	3.40	4.30	2.50	0.30	0.55	0.23	UNIT 33-91	+0.35/-0.25	+0.85	-0.45	+0.60	-0.30
3	1.00	2.60	3.45	4.35	1.50	0.25	0.40	0.18	UNIT 33-91	+0.35/-0.25	+0.90	-0.45	+0.60	-0.30
4	1.05	2.65	3.45	4.35	2.50	0.30	0.55	0.23	UNIT 33-91	+0.30/-0.20	+0.60	-0.35	+0.50	-0.25
5	1.10	2.70	3.45	4.35	3.50	0.35	1.00	0.35	UNIT 33-91	+0.30/-0.20	+0.65	-0.35	+0.50	-0.25

Notas:
Los muros indicados como tabiques no son portantes de cargas verticales
La densidad de la mampostería a considerar es 1800kg/m²
Considerar Control Especial en la construcción y en la elaboración de mampuestos.
Las azoteas están impermeabilizadas con membrana asfáltica y tienen un relleno de homigón liviano 1000kg/m³ con un 2% de pendiente hacia desagües indicados en planta de azotea.

PLANOS DE REFERENCIA

AE 01	ALBAÑILERÍA/ESTRUCTURA
-------	------------------------

REVISIÓN

00	EMISIÓN
01	ADECUACIONES PLANO
02	ADECUACIONES PLANO

MATERIALES

HORMIGÓN EN CAL: C50 DE SORMA UNIT 972 97 - RELACIÓN AGUA/CEMENTO 0.5 - 300KG CEMENTO / M3 MÍNIMO TAMAYO MÁXIMO DE ARDO 2 5cm
HORMIGÓN CICLOPEO: SEGUN DISEÑO IN ANEXO R-999
HORMIGÓN DE LIMEZA: C50 S DE SORMA UNIT 972 97
ACERO PARA HORMIGÓN: ADA 550 UNIT 843 95 O UNIT 968 95
LÍMITE CONVENCIONAL SE FUERZA: SORMA
TENDÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN: 550 MPa
MAMPUESTOS Y MORTEROS: VER DETALLE EN PLANO

CANCHOS Y BASTILAS: BARRAS DOBLADAS
EL DIÁMETRO DEL MANDRIL DE DOBLADO SERÁ: EL DIÁMETRO DEL MANDRIL DE DOBLADO SERÁ
20x20 si $\phi \leq 20$ mm
20x20 si $\phi < 20$ mm
20x20 si $\phi > 20$ mm

EMPALMES DE ARMADURA (SALVO INDICACIÓN CONTRARIA)

ϕ	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

RECUBRIMIENTOS

LOSAS: 3 CM
VIGAS: 3 CM
FILARES: 5 CM
HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO: 5 CM
ENCABADOS: 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 2023

PLANO: ALBAÑILERÍA / ESTRUCTURA

FECHA: 2023