

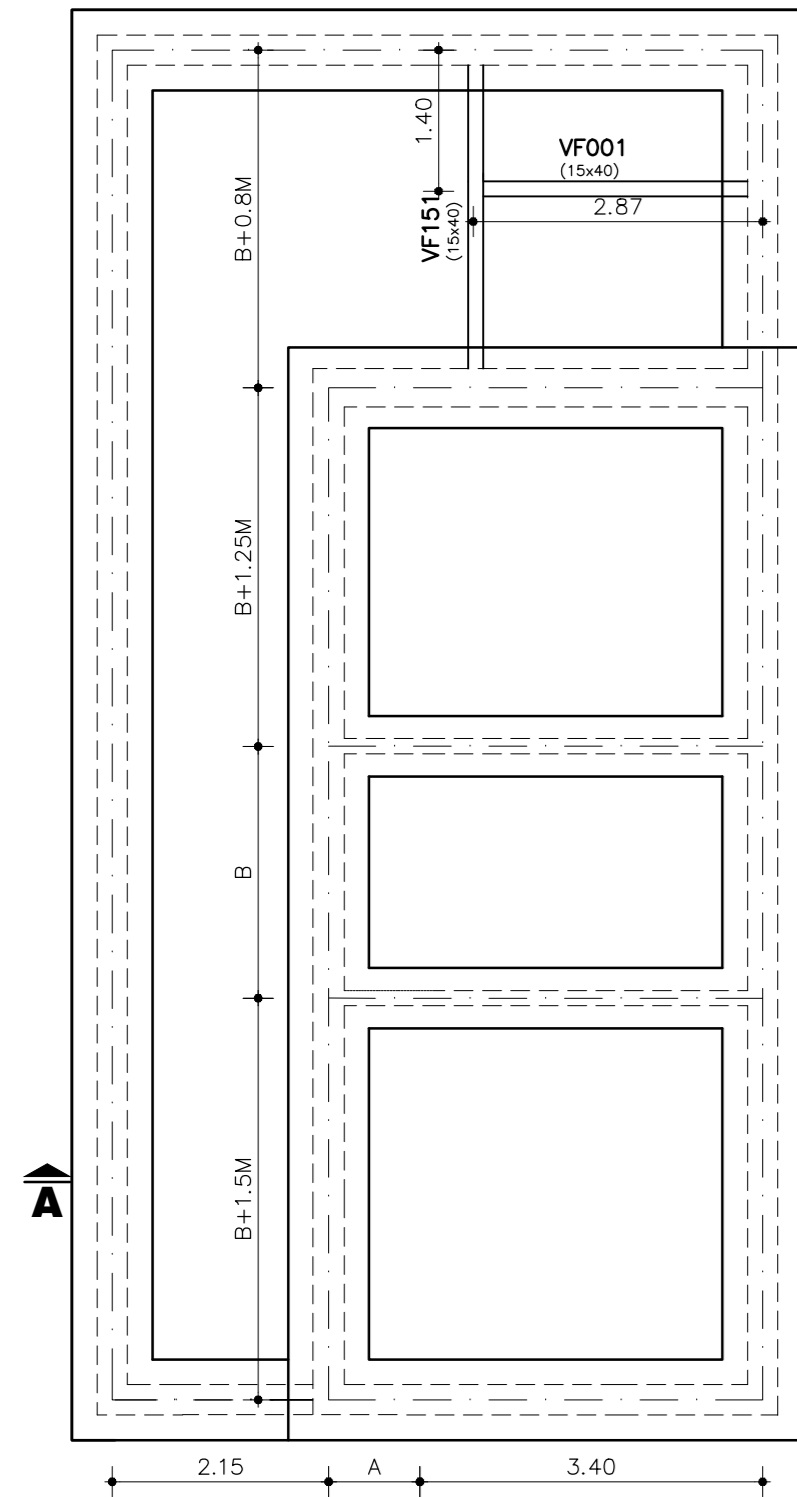
# VIVIENDA UNIFAMILIAR

ESC.: 1:75

## PLANTA FUNDACIONES

ESC.: 1:75

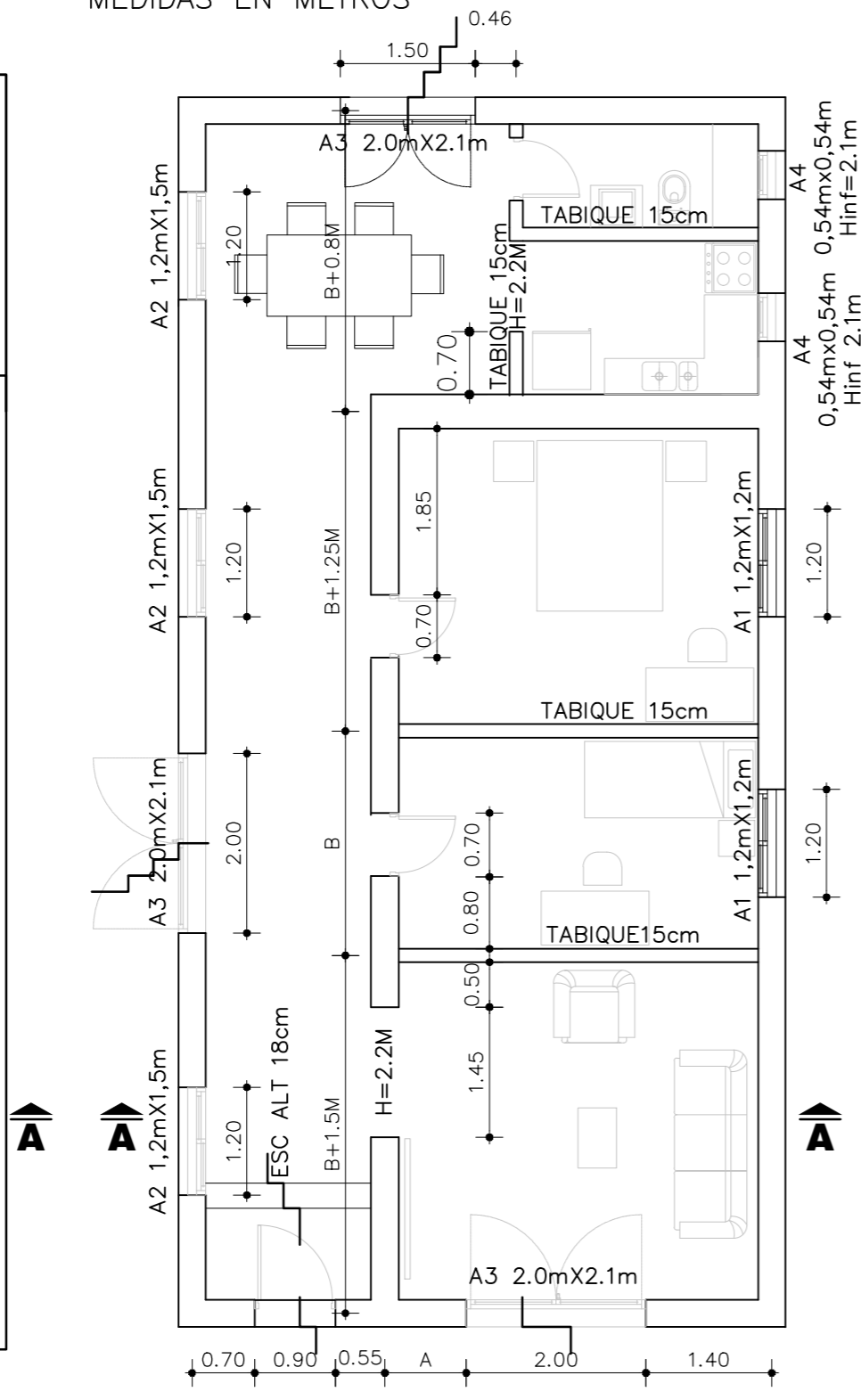
MEDIDAS EN METROS



## PLANTA BAJA

ESC.: 1:75

MEDIDAS EN METROS

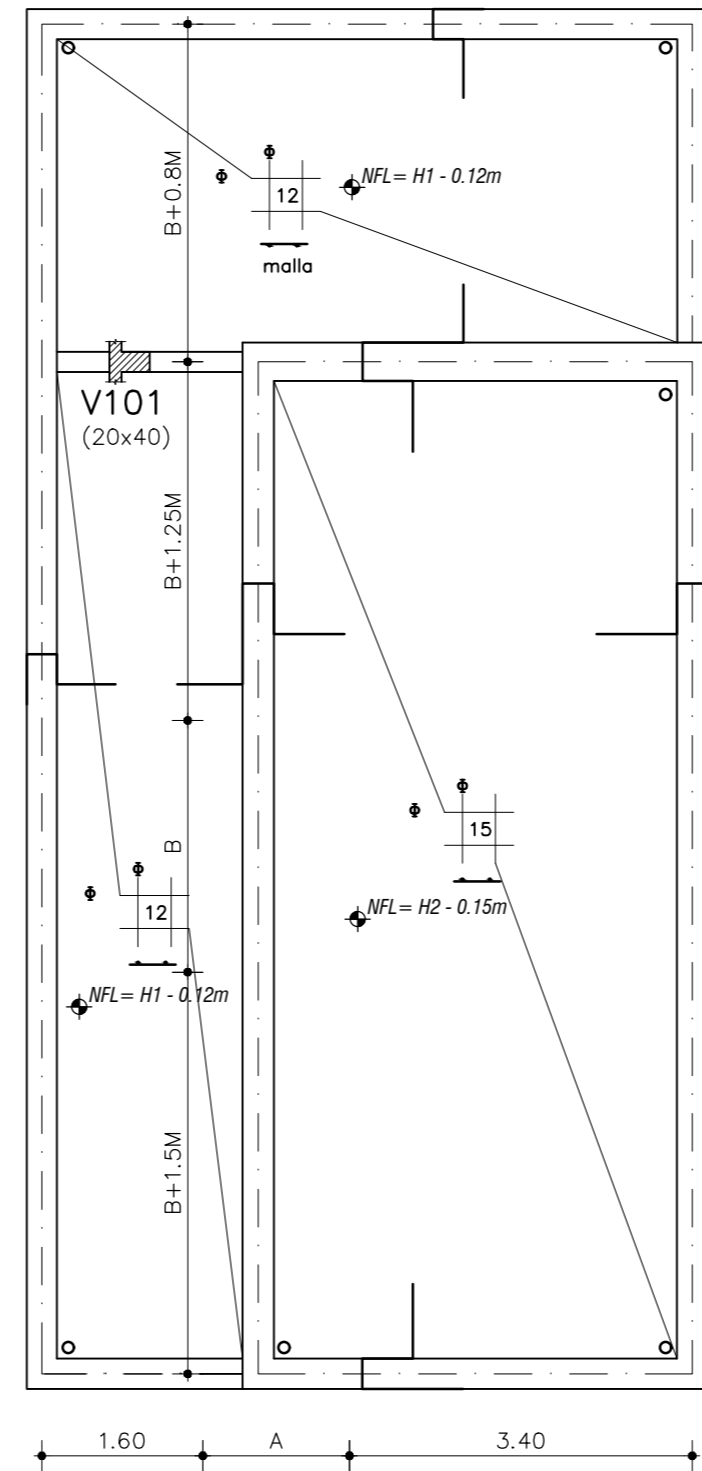


NOTA:  
- ANTEPECHOS DE ABERTURAS A1 Y A2 CONSIDERAR 1M

## PLANTA AZOTEAS

ESC.: 1:75

MEDIDAS EN METROS

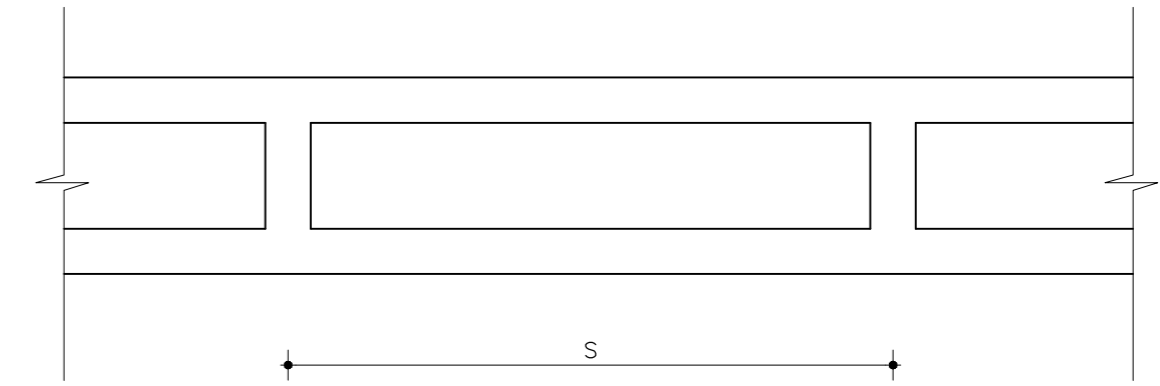


## MUROS DE CERCO

ESC.: 1:25

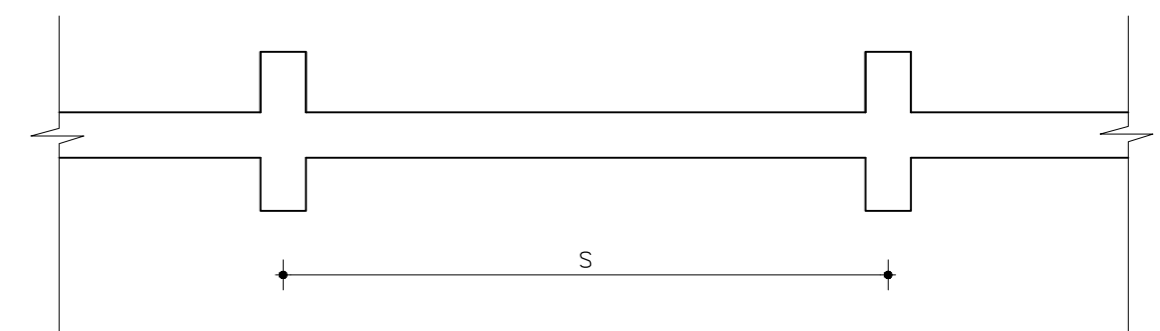
### MURO TIPO A

ESC.: 1:25



### MURO TIPO B

ESC.: 1:25



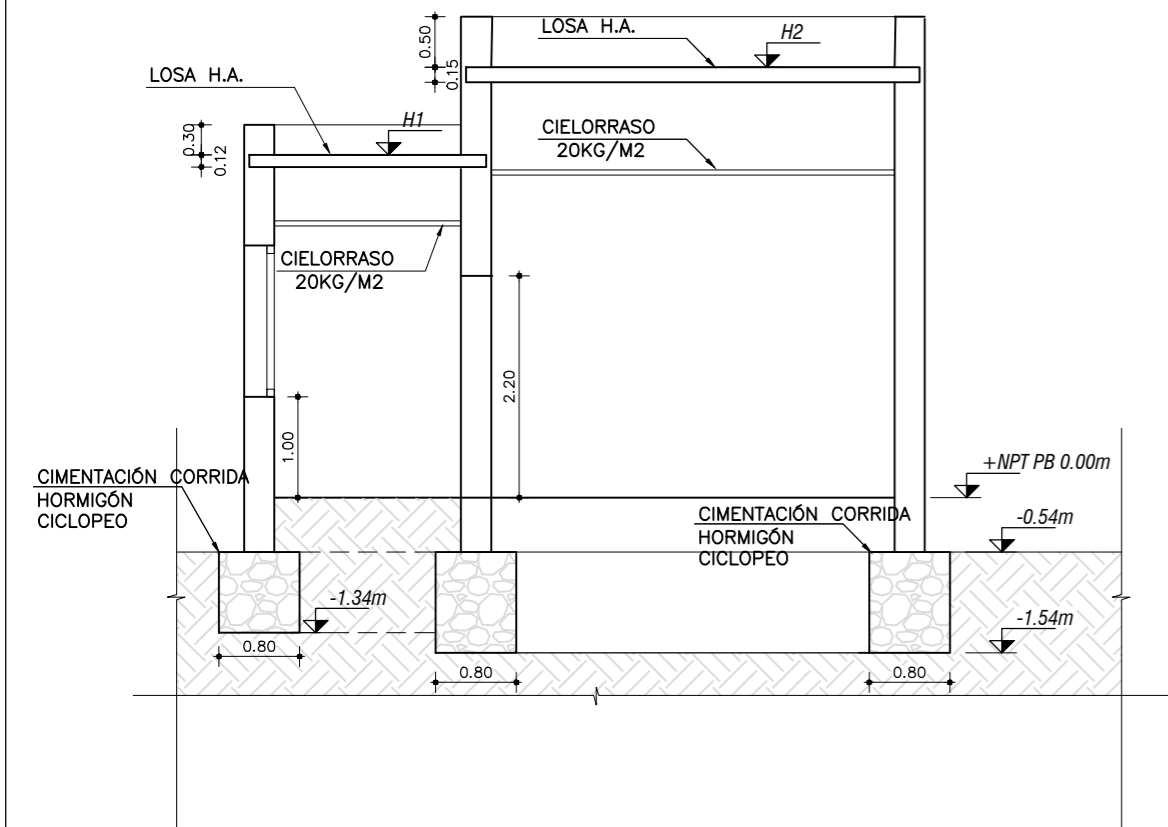
GRUPO	DATOS MURO DE CERCO	
	D (M)	ALTURA MURO (M)
1	3.5	3
2	3.25	2.5
3	3	2.8
4	2.75	4
5	1.5	2.1

**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)	$\tau_0$ (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	COMENTARIO																								
00	EMISIÓN																								
01	ADECUACIONES PLANO																								
MATERIALES	<p>HORMIGÓN EN CAL: C50 DE 30MPa UNIT 472 97 300KG CEMENTO / M3 MÍNIMO TAMAÑO MÁXIMO DE ARDOZ 2.5cm</p> <p>HORMIGÓN CICLOPEO: SEGUN DISEÑO IN ANEXO B-999</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPRESA: C50 S DE 32MPa UNIT 372 97</p> <p>ACERO PARA HORMIGÓN: ADA 550 UNIT 843 95 O UNIT 968 95</p> <p>LÍMITE CONVENCIONAL DE FLECCIÓN: 300MPa</p> <p>TENSION DE ROTURA A LA TRACCIÓN: 550 MPa</p> <p>MAMPUESTOS Y MORTEROS: VER DETALLE EN PLANO</p>																								
CANALIZACIONES Y DUCTOS	<p>BARRAS DOBLADAS: EL DIÁMETRO DEL MANDRIL DE DOBLADO SERÁ: EL DIÁMETRO DEL MANDRIL DE DOBLADO SERÁ: 20x12 o 18 x 12mm; 20x12 o 18 x 12mm; 20x12 o 18 x 12mm</p>																								
EMPALMES DE ARMADURA (SALVO INDICACION CONTRARIA)	<table border="1"> <tr> <th>Ø</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>16</th> <th>20</th> <th>25</th> </tr> <tr> <td>Losas y Vigas (cm)</td> <td>45</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>85</td> <td>115</td> <td>145</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>Pilares (cm)</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>105</td> <td>165</td> </tr> </table>	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
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																		
RECUBRIMIENTOS	<p>LOSAS: 3 CM</p> <p>VIGAS: 3 CM</p> <p>FILARES: 5 CM</p> <p>HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO: 5 CM</p> <p>ENCEFADOS: 8 CM</p>																								
UNIDADES DE MEDIDAS	<p>COTAS: INDICADAS</p> <p>NIVELES Y DIMENSIONES: INDICADAS</p>																								
<b>MATERIAL EDUCATIVO NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN</b>																									
CURSO UDELAR FING MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL																									
OBRA:	PROYECTO MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL 2023																								
PLANO:	ALBAÑILERÍA / ESTRUCTURA																								
FECHA:	2023/07/07																								
HOJA:	01																								