

## CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

OBRA: Prog. Fed. MEJOR VIVIR II  
ACU N° 1759/15

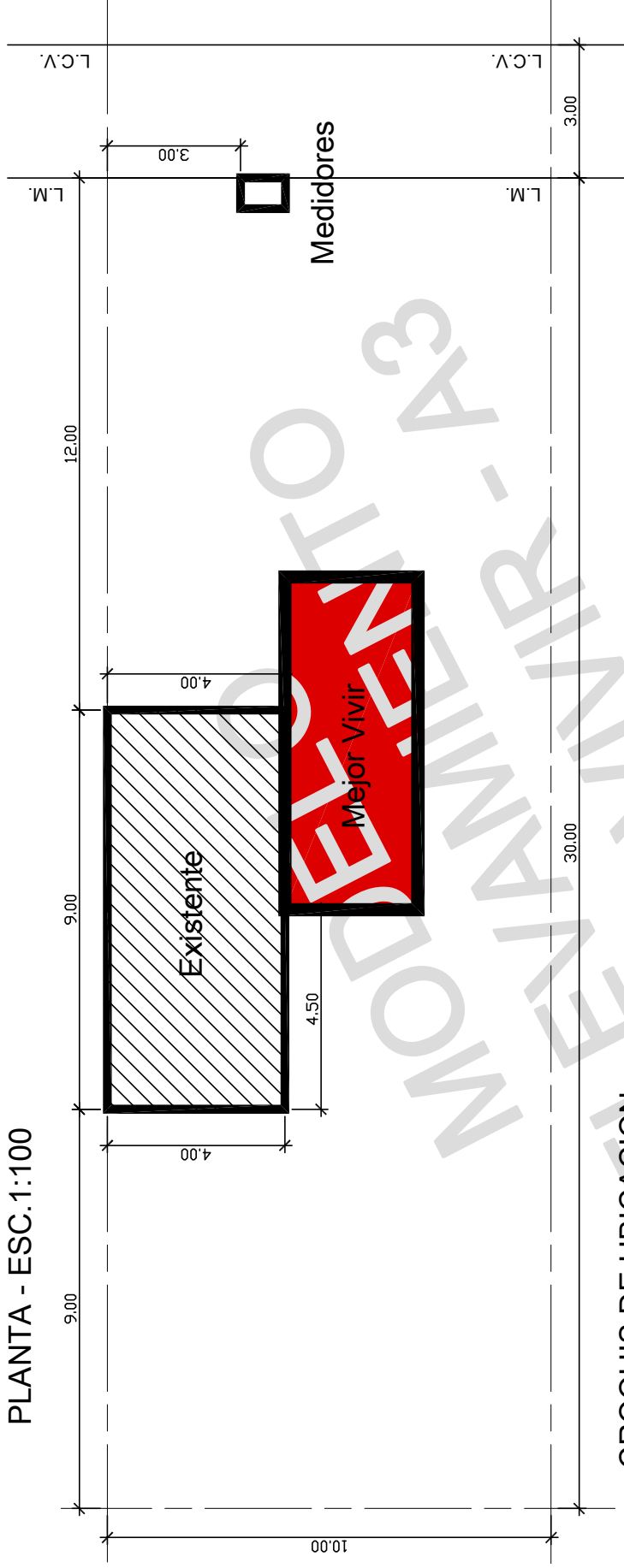
07/12/2016

Ord	Descripción	U	Cant	PRECIOS				INCIDENCIAS		
				UNITARIO	MATERIAL	M.O.	PARCIAL	TOTAL	PARC	TOTAL
<b>A SOLUCIONES DE EMERGENCIA</b>										
<b>1 Estructura resistente</b>								<b>\$ 33.031,12</b>	<b>11,57%</b>	
1 a	Movimiento de suelos para fundaciones Desmante o Teraplenes)	m³	10,20	\$ 1.174,50	\$ 704,70	\$ 469,80	\$ 11.979,90		4,19%	
1 b	Bases de Hº Aº	m³	1,12	\$ 5.800,00	\$ 3.480,00	\$ 2.320,00	\$ 6.496,00		2,27%	
1 c	Encadenado inferior de Hº Aº	m³	0,93	\$ 4.930,00	\$ 2.958,00	\$ 1.972,00	\$ 4.584,90		1,61%	
1 d	Encadenado superior de Hº Aº	m³	0,93	\$ 5.220,00	\$ 3.132,00	\$ 2.088,00	\$ 4.854,60		1,70%	
1 e	Columnas de HºAº	m³	0,73	\$ 6.525,00	\$ 3.915,00	\$ 2.610,00	\$ 4.763,25		1,67%	
1 f	Viga y Losa Hº Aº apoyo tanque de Reserva	m³	0,07	\$ 5.035,27	\$ 3.021,16	\$ 2.014,11	\$ 352,47		0,12%	
<b>2 Mampostería</b>								<b>\$ 32.411,63</b>	<b>11,35%</b>	
2 a	Bloque de Hormigón espesor 0,20x0.20x0.40	m²	74,83	\$ 427,75	\$ 256,65	\$ 171,10	\$ 32.008,53		11,21%	
2 b	Bloque de Hormigón espesor 0,15x0.20x0.40	m²	1,39	\$ 290,00	\$ 174,00	\$ 116,00	\$ 403,10		0,14%	
<b>3 Cubierta y cielorraso</b>								<b>\$ 38.709,42</b>	<b>13,55%</b>	
3 a	Cielorraso: machimbre de 1/2" con Aislacion Termica de Lana de Vidrio	m²	20,84	\$ 465,62	\$ 279,37	\$ 186,25	\$ 9.703,60		3,40%	
3 b	Cubierta de Chapa Galvanizada N°24 sobre estructura metalica s/calculo	m²	25,50	\$ 1.137,48	\$ 682,49	\$ 454,99	\$ 29.005,82		10,16%	
<b>4 Contrapiso y piso</b>								<b>\$ 13.893,03</b>	<b>4,86%</b>	
4 a	Contrapiso H de cascotes o carpeta de nivelacion	m²	20,84	\$ 231,65	\$ 138,99	\$ 92,66	\$ 4.827,63		1,69%	
4 b	Piso Cerámico 0,30 x 0,30 (incluido zócalo)	m²	20,84	\$ 435,00	\$ 261,00	\$ 174,00	\$ 9.065,40		3,17%	
<b>5 Capa aisladora</b>								<b>\$ 4.143,52</b>	<b>1,45%</b>	
5 a	Capa aisladora cajón p/muros	m²	3,04	\$ 493,00	\$ 295,80	\$ 197,20	\$ 1.498,72		0,52%	
5 b	Zocalo Cementicio Exterior H=0,40 m en todo el perimetro	m²	6,08	\$ 435,00	\$ 261,00	\$ 174,00	\$ 2.644,80		0,93%	
<b>6 Revoques y revestimientos</b>								<b>\$ 48.502,8</b>	<b>16,98%</b>	
6 a	Exterior con hidrófugo, grueso y fino.	m²	65,20	\$ 333,50	\$ 200,10	\$ 133,40	\$ 21.744,20		7,61%	
6 b	Interior grueso y fino	m²	55,98	\$ 246,50	\$ 147,90	\$ 98,60	\$ 13.799,07		4,83%	
6 c	Grueso bajo revestimiento	m²	18,62	\$ 232,00	\$ 139,20	\$ 92,80	\$ 4.319,84		1,51%	
6 d	Revestimiento Ceramico Esmaltado	m²	18,62	\$ 464,00	\$ 278,40	\$ 185,60	\$ 8.639,68		3,03%	
<b>7 Carpinterías</b>								<b>\$ 12.957,78</b>	<b>4,54%</b>	
7 a	Prov. y coloc. de Puerta P1 s/planos	u	1,00	\$ 3.335,00	\$ 2.001,00	\$ 1.334,00	\$ 3.335,00		1,17%	
7 b	Prov. y coloc. de Puerta P3 s/planos	u	1,00	\$ 2.972,50	\$ 1.783,50	\$ 1.189,00	\$ 2.972,50		1,04%	
7 c	Prov. y coloc. de Ventiluz	u	1,00	\$ 942,50	\$ 565,50	\$ 377,00	\$ 942,50		0,33%	
7 d	Prov. y coloc. Ventana P2 s/planos	u	1,00	\$ 1.087,50	\$ 652,50	\$ 435,00	\$ 1.087,50		0,38%	
7 e	Prov. y coloc. Ventana V3 s/planos	u	2,00	\$ 1.812,50	\$ 1.087,50	\$ 725,00	\$ 3.625,00		1,27%	
7 f	Prov. y coloc. de Vidrios	m²	2,64	\$ 377,00	\$ 226,20	\$ 150,80	\$ 995,28		0,35%	
<b>8 Instalación sanitaria</b>								<b>\$ 47.980,98</b>	<b>16,80%</b>	
8 a	Distribución de agua fría y caliente	Gl	1,00	\$ 4.656,43	\$ 2.793,86	\$ 1.862,57	\$ 4.656,43		1,63%	
8 b	base para Desagües cloacales	Gl	1,00	\$ 7.719,80	\$ 4.631,88	\$ 3.087,92	\$ 7.719,80		2,70%	
8 c	Prov. y coloc. de Griferías s/planos	u	1,00	\$ 3.842,50	\$ 2.305,50	\$ 1.537,00	\$ 3.842,50		1,35%	
8 d	Prov. y coloc. de Tanque de reserva 600 lt. tricapa	u	1,00	\$ 2.443,25	\$ 1.465,95	\$ 977,30	\$ 2.443,25		0,86%	
8 e	Prov. y coloc. de Mesada de cocina incluida Bacha 1,20 x 0,60 (granito reconstituido o fibra)	u	1,00	\$ 3.625,00	\$ 2.175,00	\$ 1.450,00	\$ 3.625,00		1,27%	
8 f	Prov. y coloc. de Inodoro con mochila plástica a codo	u	1,00	\$ 2.414,25	\$ 1.448,55	\$ 965,70	\$ 2.414,25		0,85%	
8 g	Prov. y coloc. de Lavatorio	u	1,00	\$ 1.232,50	\$ 739,50	\$ 493,00	\$ 1.232,50		0,43%	
8 h	Prov. y colocación pileta de para lavadero de Hº	u	1,00	\$ 1.022,25	\$ 613,35	\$ 408,90	\$ 1.022,25		0,36%	
8 i	Conexión cloacal (1 Mt, cámara inspección, cámara séptica, y pozo absorbente o conexión a red)	u	1,00	\$ 21.025,00	\$ 12.615,00	\$ 8.410,00	\$ 21.025,00		7,36%	
<b>9 Instalación eléctrica</b>								<b>\$ 7.741,27</b>	<b>2,71%</b>	
9 a	Prov. y coloc de bocas y tomas con inst. embutida, tablero (termica y Disyuntor)	Gl	1,00	\$ 7.741,27	\$ 4.644,76	\$ 3.096,51	\$ 7.741,27		2,71%	
<b>10 Instalación de Gas</b>								<b>\$ 4.640,00</b>	<b>1,62%</b>	
10 a	Instalación de Gas	Gl	1,00	\$ 4.640,00	\$ 2.784,00	\$ 1.856,00	\$ 4.640,00		1,62%	
<b>11 Pintura</b>								<b>\$ 16.390,35</b>	<b>5,74%</b>	
11 a	Látex exterior	m²	65,20	\$ 124,96	\$ 74,98	\$ 49,98	\$ 8.147,46		2,85%	
11 b	Látex interior	m²	55,98	\$ 124,96	\$ 74,98	\$ 49,98	\$ 6.995,32		2,45%	
11 c	Barniz ó esmalte sobre carpintería de madera	m²	4,78	\$ 261,00	\$ 156,60	\$ 104,40	\$ 1.247,58		0,44%	
<b>12 Varios</b>								<b>\$ 25.198,10</b>	<b>8,82%</b>	
12 a	Gastos por Calculo de Estructura y Documentación Tecica Aprobada	Gl	1,00	\$ 5.800,00	\$ 3.480,00	\$ 2.320,00	\$ 5.800,00		2,03%	
12 b	Gastos Tecnico para control y ejuccion de Obra	Gl	1,00	\$ 2.537,50	\$ 1.522,50	\$ 1.015,00	\$ 2.537,50		0,89%	
12 c	Gastos Auditor para certificación de Obra	Gl	1,00	\$ 7.000,60	\$ 4.200,36	\$ 2.800,24	\$ 7.000,60		2,45%	
12 d	Gastos Contable y Administrativos	Gl	1,00	\$ 5.800,00	\$ 3.480,00	\$ 2.320,00	\$ 5.800,00		2,03%	
12 e	Provision y colocacion de estructura soporte de termotanque solar	Gl	1,00	\$ 4.060,00	\$ 2.436,00	\$ 1.624,00	\$ 4.060,00		1,42%	
<b>TOTAL GENERAL</b>								<b>\$ 285.600,00</b>	<b>\$ 285.600,00</b>	<b>100,00%</b>

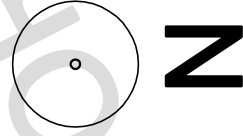
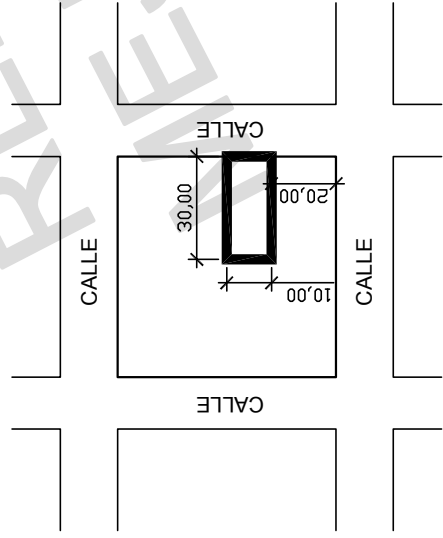
Nota: Todo Items que no sea necesario para la obra especifica, se realizara un deductivo y/o compensatorio.-



PLANTA - ESC.1:100



CROQUIS DE UBICACION



# PLANO DE REPLANTEO - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES

COOP. AUTORIDAD:

LOCALIDAD:

BARRIO:

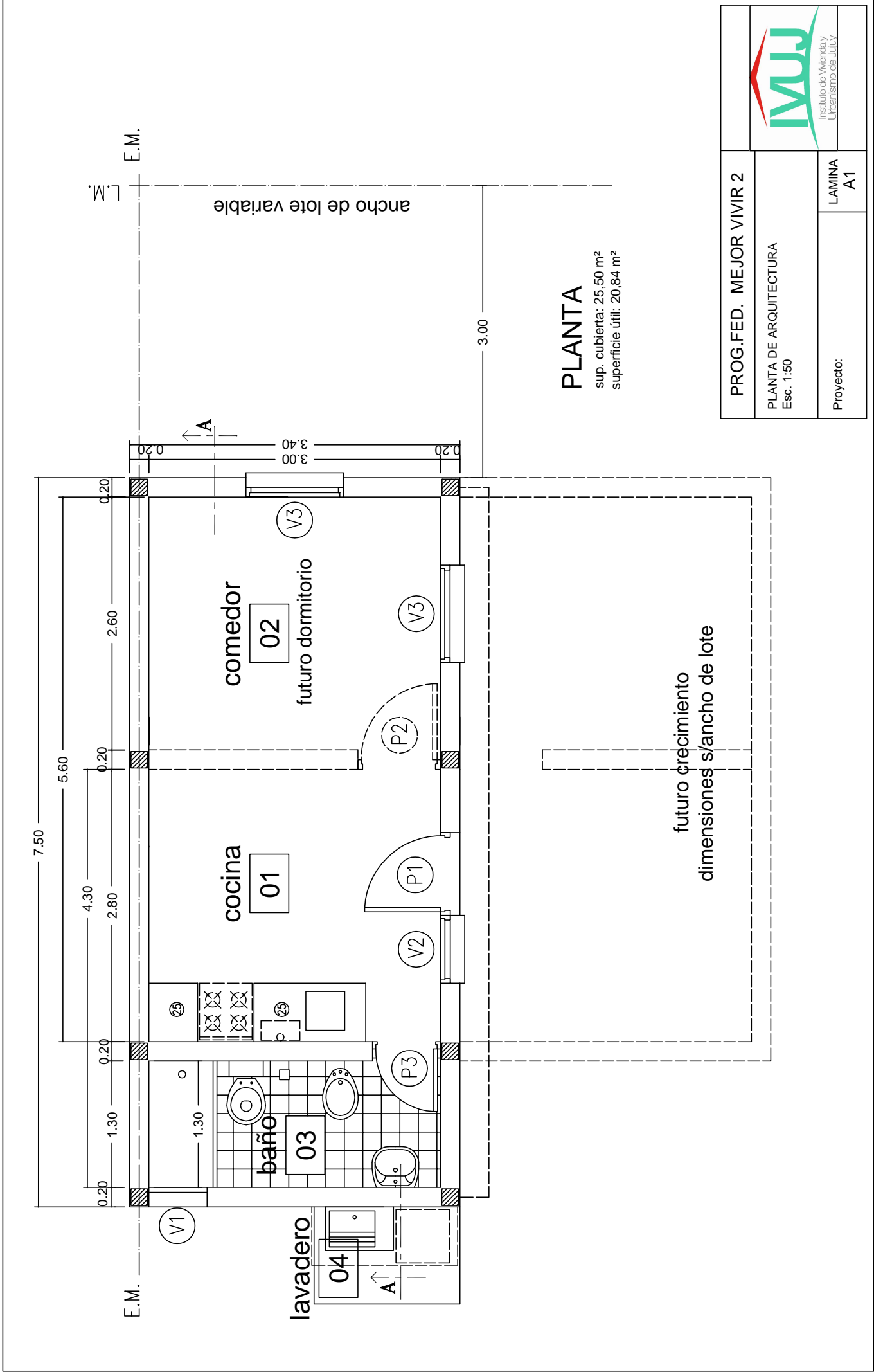
REPOSABLE TECNICO DE RELEVAMIENTO:

MANZANA:

LOTE:




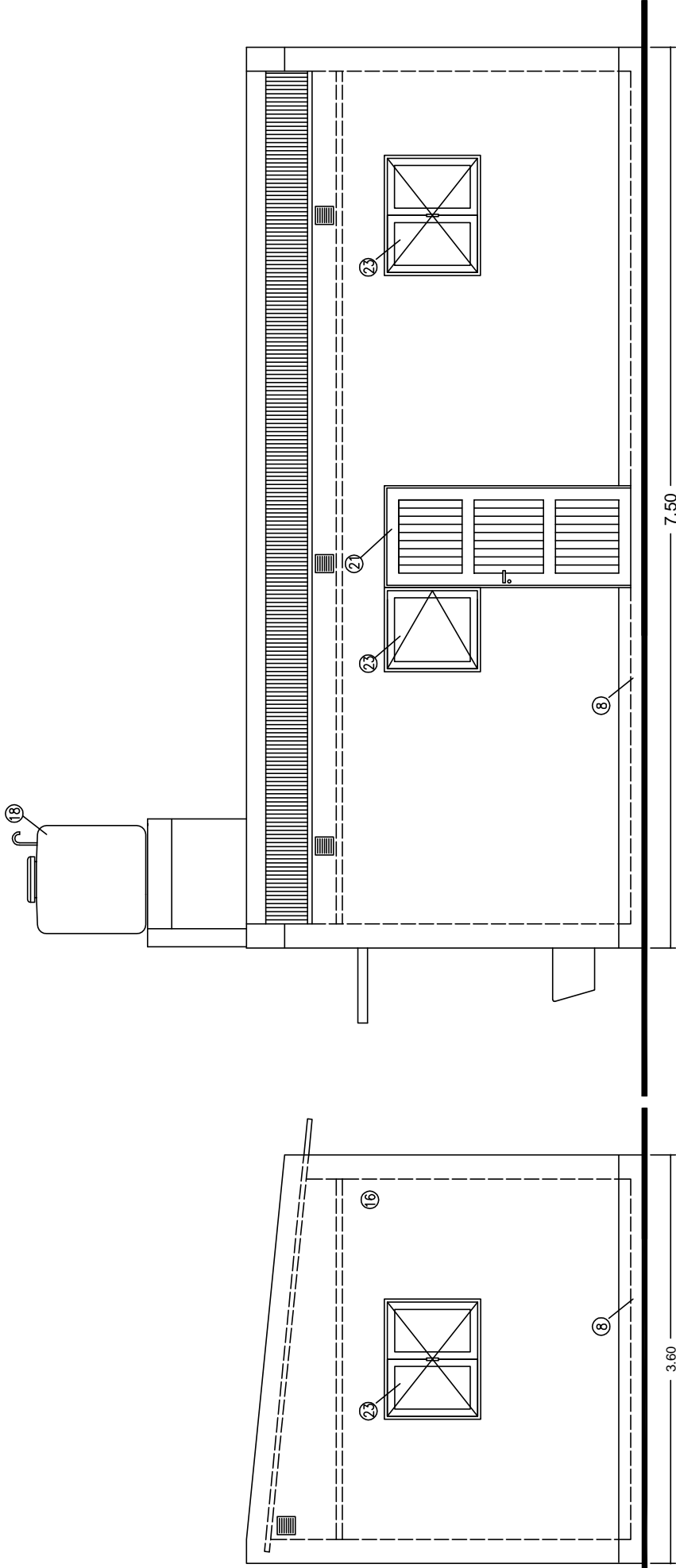
CALLE: ..... N° .....



**PLANTA**

sup. cubierta: 25,50 m<sup>2</sup>  
superficie útil: 20,84 m<sup>2</sup>

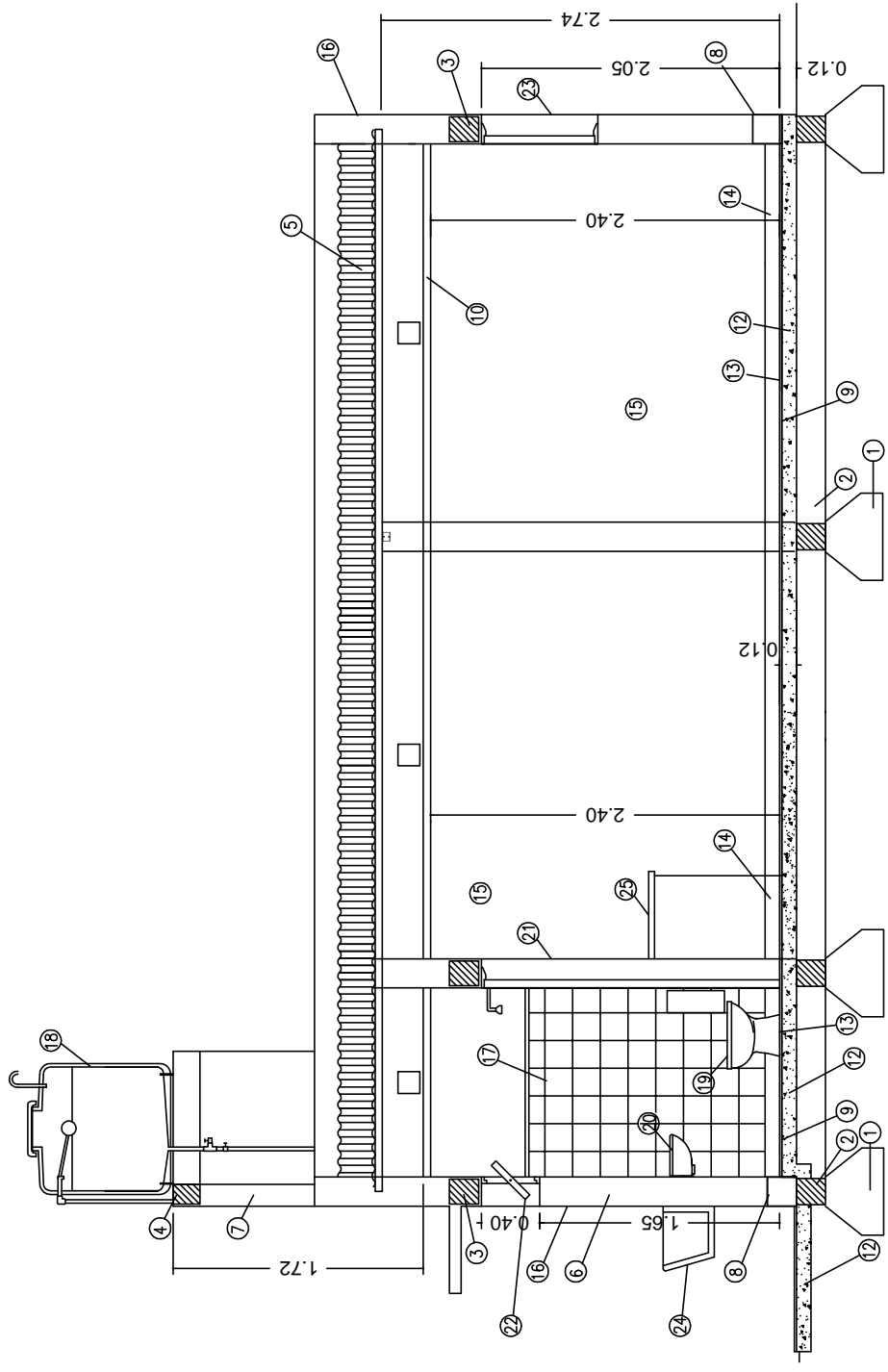
<b>PROG.FED. MEJOR VIVIR 2</b>		 Instituto de Vivienda y Urbanismo de Jujuy
PLANTA DE ARQUITECTURA Esc. 1:50		
Proyecto:		LAMINA A1



## VISTA LATERAL

### REFERENCIAS

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1- Bases de H° A°</li> <li>2- Encadenado inferior de H°A°</li> <li>3- Encadenado superior de H°A°</li> <li>4- Viga H° A° apoyo tanque de reserva</li> <li>5- Cubierta de chapa galvanizada sinusoidal N°24, con estructura de Perfil "C" s/ calculo</li> <li>6- Mampostería de bloques 20x20x40</li> <li>7- Mampostería de bloques de 15x20x40</li> <li>8- Capa aisladora Cajón p/muros</li> <li>9- Capa aisladora Horizontal s/contrapiso</li> <li>10- Cieloraso Suspenido de machimbre c/aislacion térmica de lana de vidrio</li> <li>11- Rejilla esmaltada de Ventilación 0.15x0.15m</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>12- Contrapiso de H° de cascotes</li> <li>13- Piso cerámico</li> <li>14- Zócalos cerámicos</li> <li>15- Revoque grueso y fino a la cal p/int.</li> <li>16- Revoque grueso y fino a la cal p/ext.</li> <li>17- Revestimiento-azulejos 15x15 cm</li> <li>18- Tanque de reserva PVC tricapa 500 lt</li> <li>19- Inodoro común gde. con machila plástica a codo</li> <li>20- Lavabo 2 Grifos</li> <li>21- Puerta de madera s/plos. de Carpintería</li> <li>22- Ventiluz s/ plo. de Carpintería.</li> <li>23- Ventanas de Madera s/plos. de Carpintería</li> <li>24- Pileta de lavar</li> <li>25- Mesada Granito Reconstituido</li> </ul> |
|---|---|



## REFERENCIAS

- 1- Bases de H° A°
- 2- Encadenado inferior de H°A°
- 3- Encadenado superior de H°A°
- 4- Viga H° A° apoyo tanque de reserva
- 5- Cubierta de chapa galvanizada sinusoidal N°24, con estructura de Perfil °C° s/calculo
- 6- Mampostería de bloques 20x20x40
- 7- Mampostería de bloques de 15x20x40
- 8- Capa aisladora Cajón p/muros
- 9- Capa aisladora Horizontal s/contrapiso
- 10- Cieloraso Suspendingido de machimbre c/aislacion térmica de lana de vidrio
- 11- Rejilla esmaltada de Ventilación 0.15x0.15m
- 12- Contrapiso de H° de cascoetes
- 13- Piso cerámico
- 14- Zócalos cerámicos
- 15- Revoque grueso y fino a la cal p/int.
- 16- Revoque grueso y fino a la cal p/ext.
- 17- Revestimiento-azulejos 15x15 cm
- 18- Tanque de reserva PVC tricapa 500 lt
- 19- Inodoro común gde. con mochila plástico a codo
- 20- Lavabo 2 Grifos
- 21- Puerta de madera s/plos. de Carpintería
- 22- Ventiluz s/ plo. de Carpintería.
- 23- Ventanas de Madera s/plos. de Carpintería
- 24- Pileta de lavar
- 25- Mesada Granito Reconstituido

## CORTE A - A

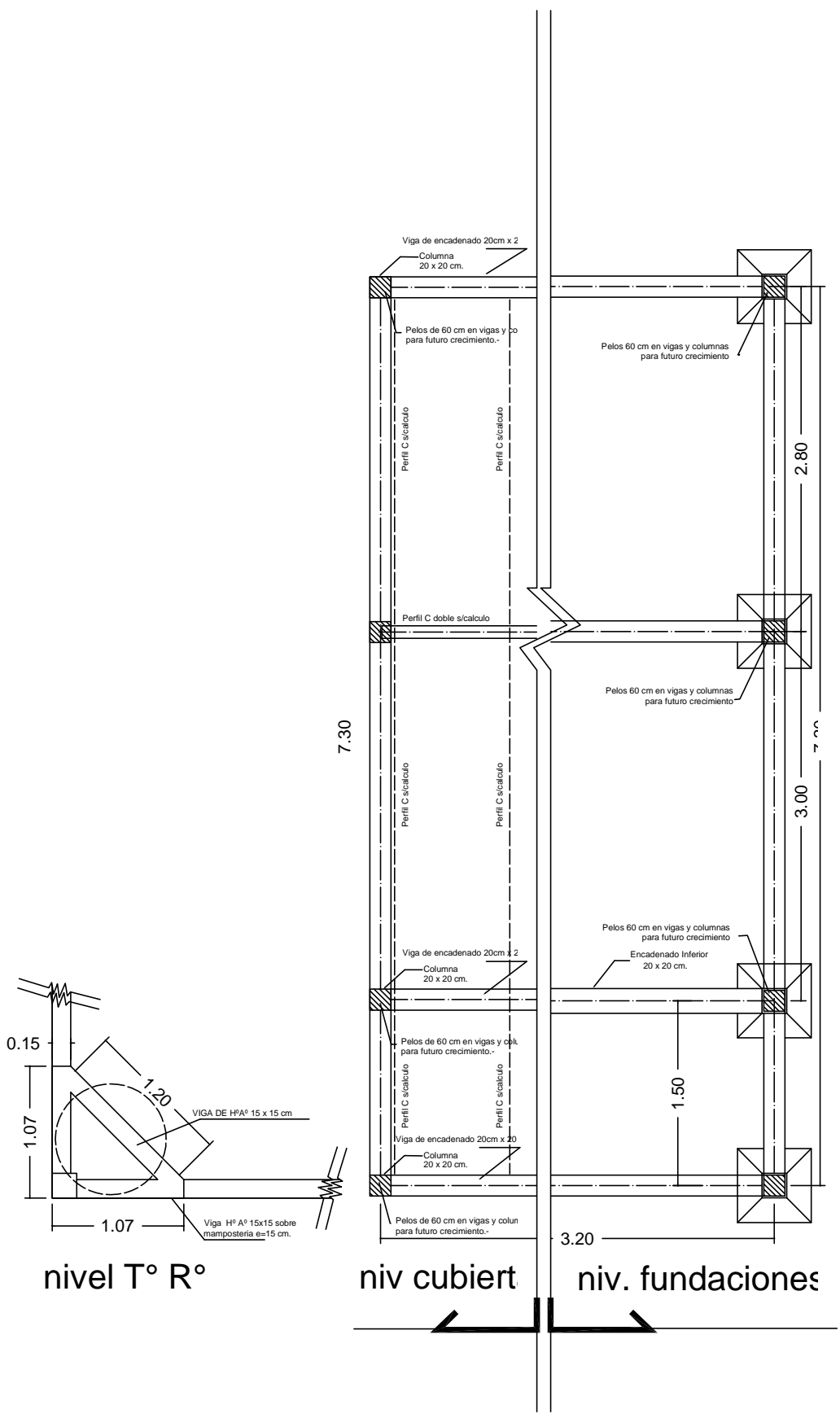
PROG.FED. MEJOR VIVIR 2

CORTE A-A  
Esc. 1:50

Proyecto:  
LAMINA  
A3



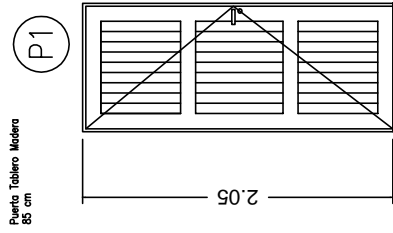
Instituto de Vivienda y  
Urbanismo de Jiluv



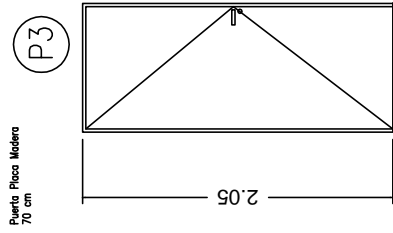
**NOTA:** La estructura es anti-sísmica, de acuerdo a Normas CIRSOC y será aprobada por el Contratista s/legislación vigente del Municipio donde se construya el prototipo.-  
En vigas, columnas y encadenados se dejarán "pelos" de 60 cm para el anclaje de futuras ampliaciones (tanto en horizontal como vertical). Esta armadura deberá quedar pintada con lechada de cemento para evitar el efecto de la corrosión.

**NOTA:** será responsabilidad de los constructores y su responsable Técnico la verificación de todos los datos, cálculos y trabajos necesarios.  
El estudio de suelos definirá el tipo de fundaciones necesarias.

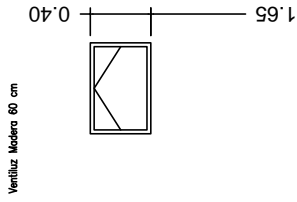
# VISTAS



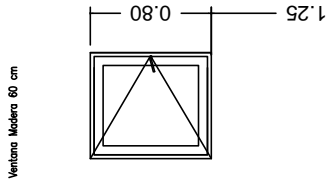
P1



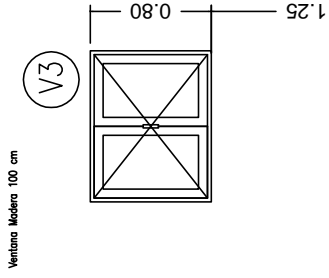
P3



V1

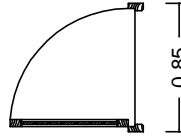


V2

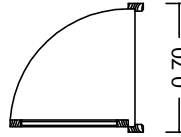


V3

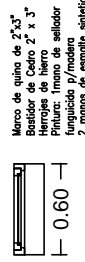
# PLANTAS



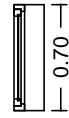
Marco de Palo Amarillo de 2"x3"  
Puerta Madera  
Bastidor de Cacho 2" x 4"  
Parrillas de hierro 1/4" de filo  
3 Pernos de hierro 140 mm  
Cerradura pletica doble de seguridad  
Pijuro: Imano de sellador bronce patil  
2 manas de esmalte sintético



Marco de Palo Amarillo de 2"x3"  
Puerta Placa Madera  
Bastidor de Cacho 3"  
Parrillas de hierro 1/4" de filo  
3 Pernos de hierro 110 mm  
Cerradura pletica simple  
Pijuro: Imano de sellador bronce-patil  
2 manas de esmalte sintético



Marco de quina de 2"x3"  
Bastidor de Cacho 2" x 3"  
Parrillas de hierro  
Pijuro: Imano de sellador  
funguicida p/madera  
2 manas de esmalte sintético



Marco de quina de 2"x3"  
Bastidor de Cacho 2" x 3"  
Parrillas de hierro  
Pijuro: Imano de sellador  
funguicida p/madera  
2 manas de esmalte sintético



Marco de quina de 2"x3"  
Rijo de Madera Palo amarillo  
Bastidor de Cacho 2" x 3"  
Parrillas de hierro  
Pijuro: Imano de sellador  
funguicida p/madera  
2 manas de esmalte sintético

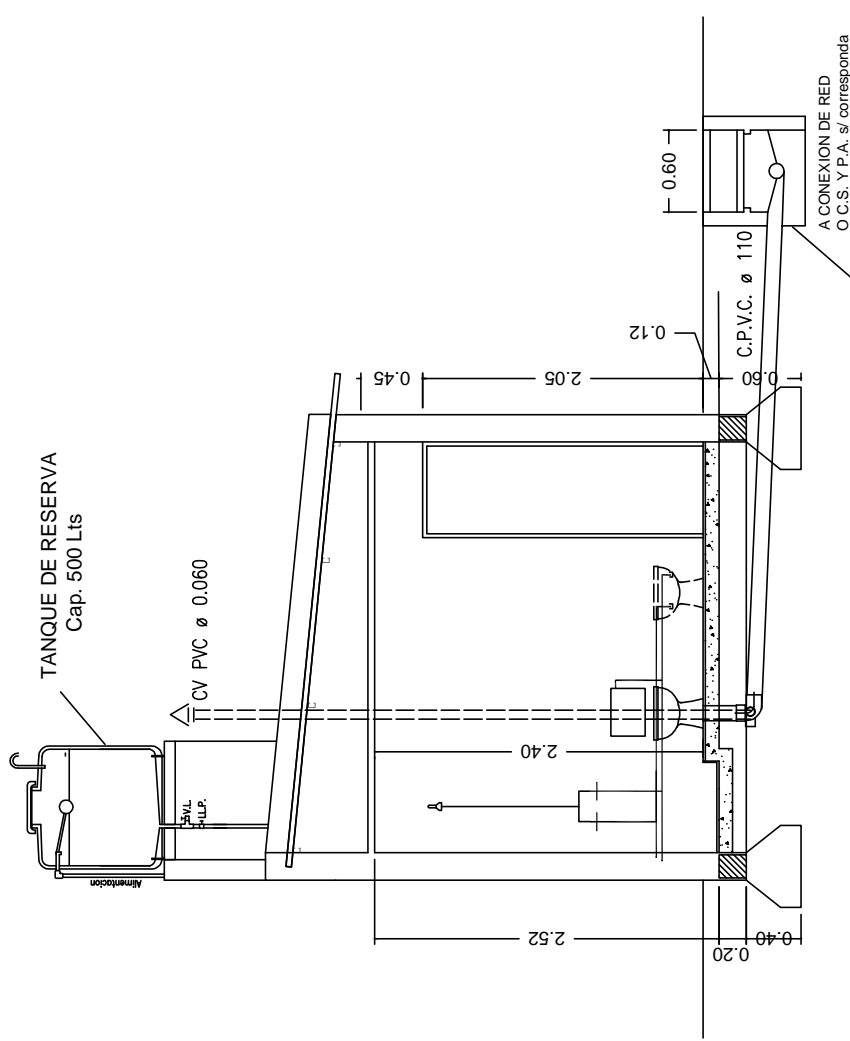
PROG.FED. MEJOR VIVIR 2

DETALLES: Carpintería  
Esc. 1:50

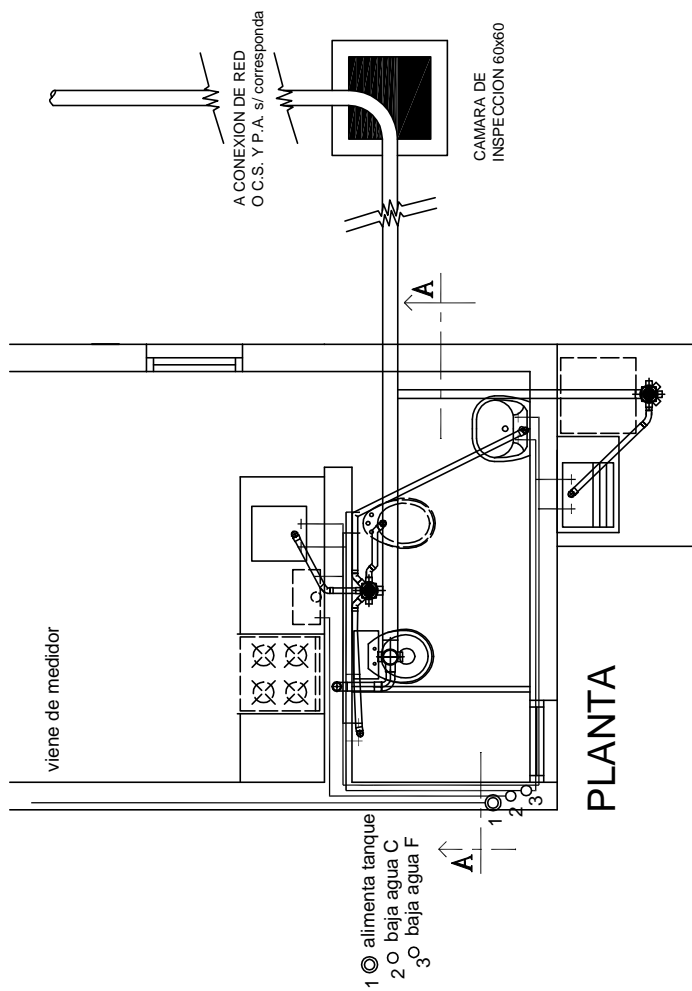
Proyecto:  
LAMINA  
D1








CAMARA DE INSPECCION 60x60

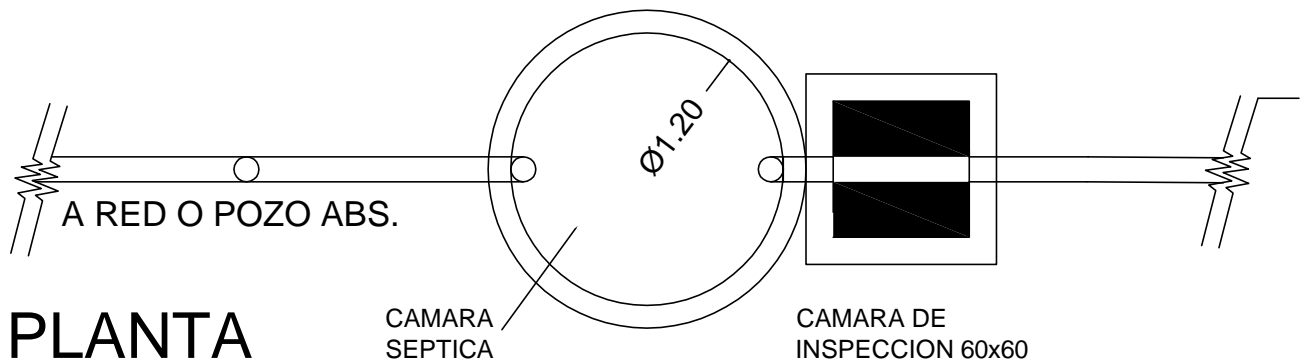


CORTE A - A

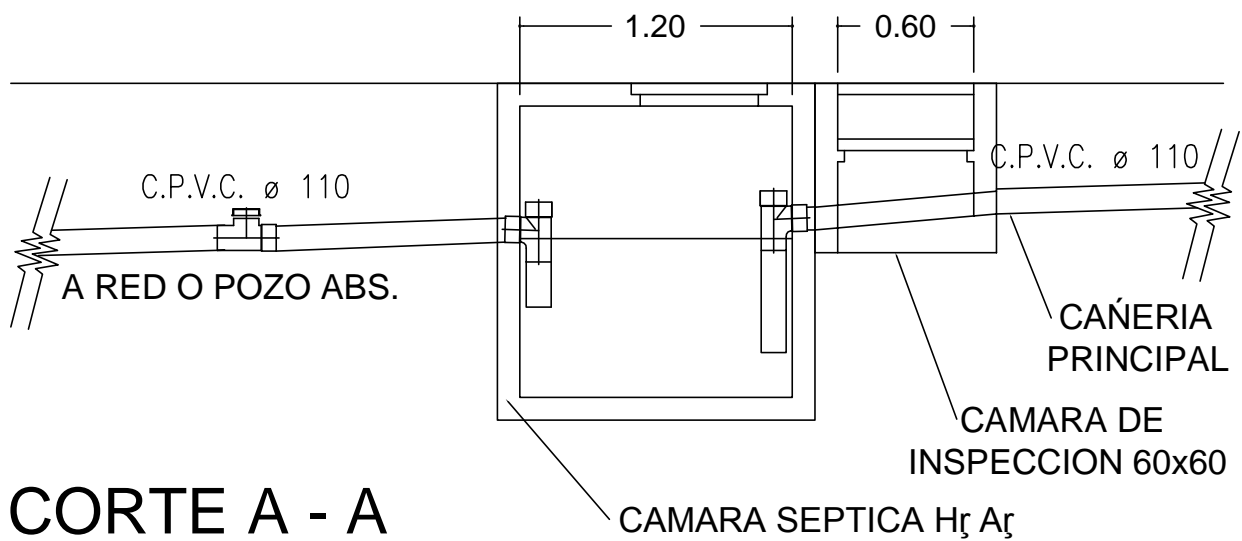
NOTA: LAS CAÑERÍAS DEBEN ESTAR PROBADAS DE ACUERDO A LAS NORMAS IRAM

		<b>PROG.FED. MEJOR VIVIR 2</b>
Proyecto:	LAMINA <b>IS1</b>	

NOTA: Alternativa de conexión de Cámara Séptica y Pozo Ciego para casos de carencia de Red Cloacal ó falta de Planta de tratamiento de Efluentes cloacales.

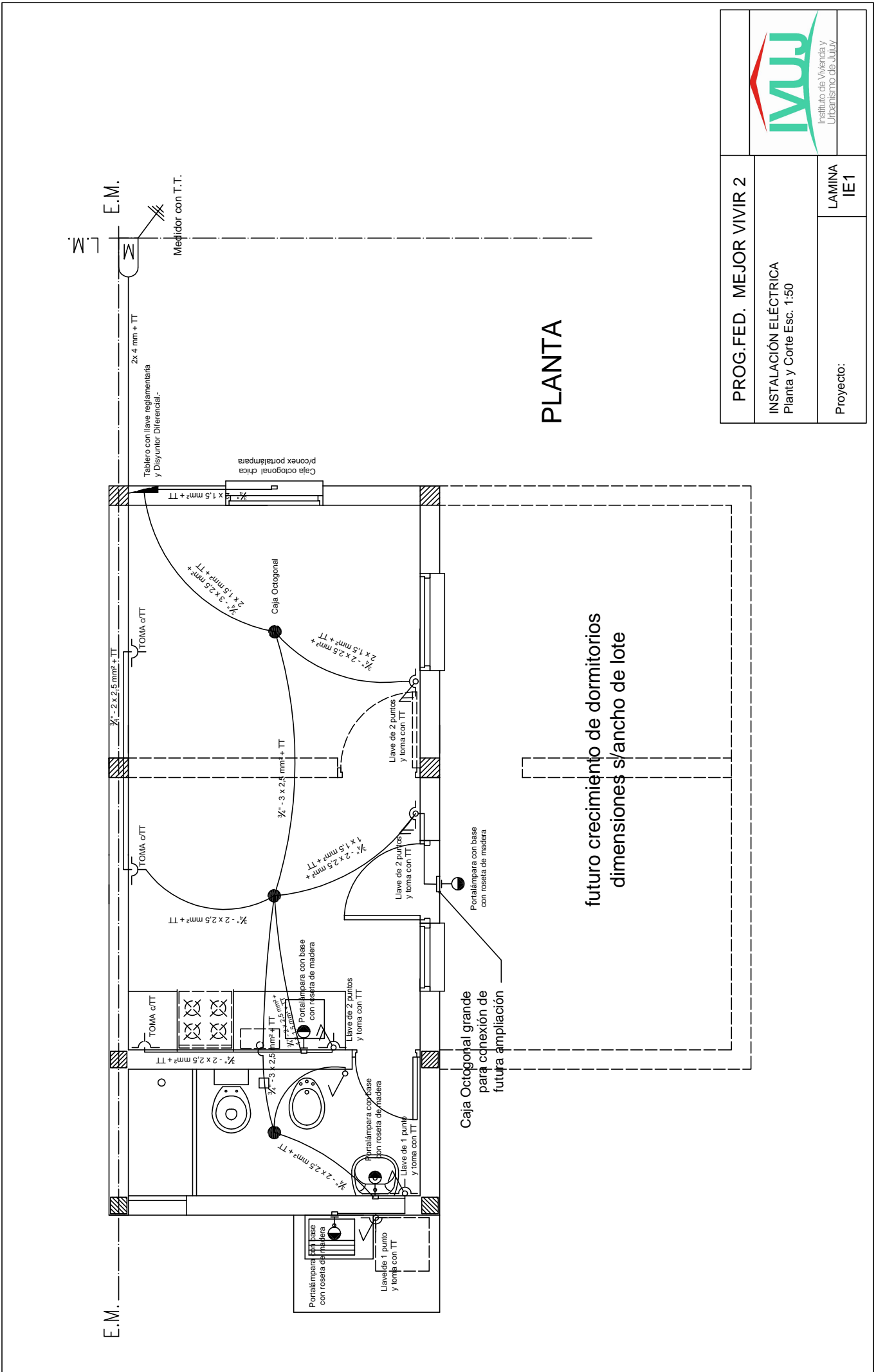


## PLANTA




## CORTE A - A

NOTA: LAS CAÑERIAS DEBEN ESTAR PROBADAS DE ACUERDO A LAS NORMAS IRAM



# PLANTA

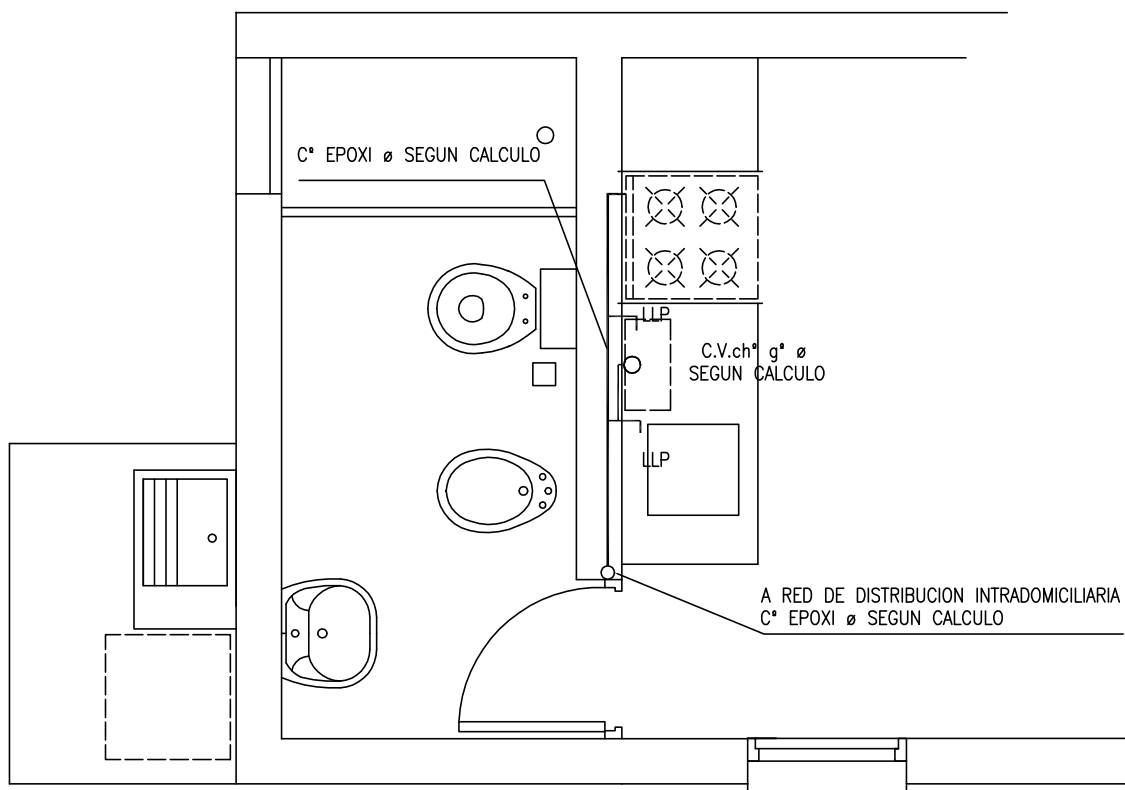
	
<b>PROG.FED. MEJOR VIVIR 2</b>	
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> Planta y Corte Esc. 1:50	
Proyecto:	<b>LAMINA IE1</b>

PROG.FED. MEJOR VIVIR 2

INSTALACIÓN DE GAS  
Planta Esc. 1:50

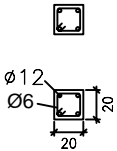
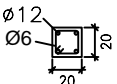
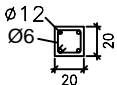
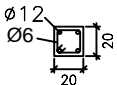
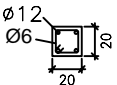
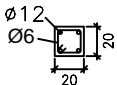
LAMINA  
IG1

Proyecto:



**NOTA:** La corrección, cálculo y aprobación de planos y cañerías deberán ser realizadas ante GASNOR por el contratista y su representante técnico.

Cuadro de columnas  
 Escala 1:50  
 Hormigón: H-20  
 Acero en barras: ADN 420  
 Acero en estribos: ADN 420

C1	C2=C3=C4	C5=C6=C7=C8																																																																									
 <table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: Ø6</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>65 a 130</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>50 a 65</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td>0 a 50</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4Ø12			Estribos: Ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	65 a 130	8	8	50 a 65	2	8	0 a 50	6	8	 <table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: Ø6</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>0 a 30</td><td>3</td><td>10</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4Ø12			Estribos: Ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	0 a 30	3	10	 <table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: Ø6</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>0 a 30</td><td>3</td><td>10</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4Ø12			Estribos: Ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	0 a 30	3	10	Losa de tanque Cubierta chapa																														
Arm. Long.: 4Ø12																																																																											
Estribos: Ø6																																																																											
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																									
65 a 130	8	8																																																																									
50 a 65	2	8																																																																									
0 a 50	6	8																																																																									
Arm. Long.: 4Ø12																																																																											
Estribos: Ø6																																																																											
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																									
0 a 30	3	10																																																																									
Arm. Long.: 4Ø12																																																																											
Estribos: Ø6																																																																											
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																									
0 a 30	3	10																																																																									
 <table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Arranque: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: Ø6</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>330 a 400</td><td>7</td><td>10</td></tr> <tr><td>50 a 330</td><td>20</td><td>14</td></tr> <tr><td>0 a 50</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4Ø12			Arranque: 4Ø12			Estribos: Ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	330 a 400	7	10	50 a 330	20	14	0 a 50	5	10	Arranque	3	-	 <table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Arranque: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: Ø6</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>330 a 400</td><td>7</td><td>10</td></tr> <tr><td>50 a 330</td><td>20</td><td>14</td></tr> <tr><td>0 a 50</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4Ø12			Arranque: 4Ø12			Estribos: Ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	330 a 400	7	10	50 a 330	20	14	0 a 50	5	10	Arranque	3	-	 <table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Arranque: 4Ø12</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: Ø6</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>330 a 400</td><td>7</td><td>10</td></tr> <tr><td>50 a 330</td><td>20</td><td>14</td></tr> <tr><td>0 a 50</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4Ø12			Arranque: 4Ø12			Estribos: Ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	330 a 400	7	10	50 a 330	20	14	0 a 50	5	10	Arranque	3	-	Encadenado superior Fundación
Arm. Long.: 4Ø12																																																																											
Arranque: 4Ø12																																																																											
Estribos: Ø6																																																																											
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																									
330 a 400	7	10																																																																									
50 a 330	20	14																																																																									
0 a 50	5	10																																																																									
Arranque	3	-																																																																									
Arm. Long.: 4Ø12																																																																											
Arranque: 4Ø12																																																																											
Estribos: Ø6																																																																											
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																									
330 a 400	7	10																																																																									
50 a 330	20	14																																																																									
0 a 50	5	10																																																																									
Arranque	3	-																																																																									
Arm. Long.: 4Ø12																																																																											
Arranque: 4Ø12																																																																											
Estribos: Ø6																																																																											
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																									
330 a 400	7	10																																																																									
50 a 330	20	14																																																																									
0 a 50	5	10																																																																									
Arranque	3	-																																																																									

**NOTA:**

- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1.50 kg/cm<sup>2</sup>.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.

PLANO DE ESTRUCTURA - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES



PLANO Nº:

ESCALA:

RESPONSABLE TECNICO DE RELEVAMIENTO:

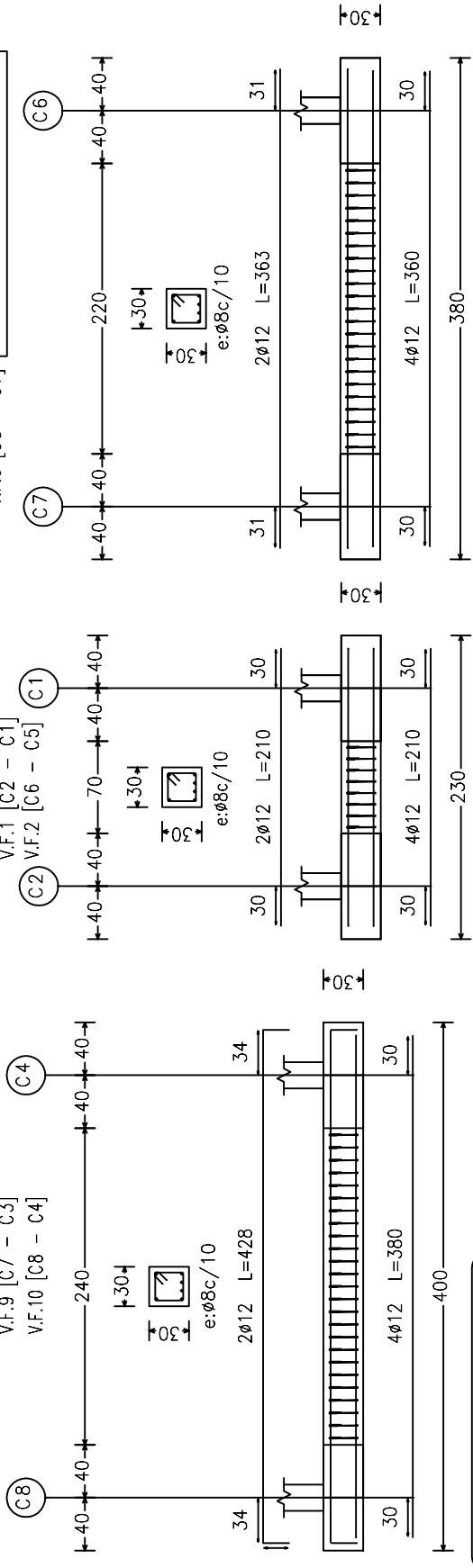
COOP. AUTORIDAD:

Fundación- Bases de HA\*  
 Despiece fundación  
 Hormigón: H-20  
 Aceros en fundación: ADN 420  
 Escala: 1:50

V.F.3 [C3 - C2]  
 V.F.4 [C7 - C6]  
 V.F.5 [C4 - C3]  
 V.F.6 [C8 - C7]

V.F.1 [C2 - C1]  
 V.F.2 [C6 - C5]

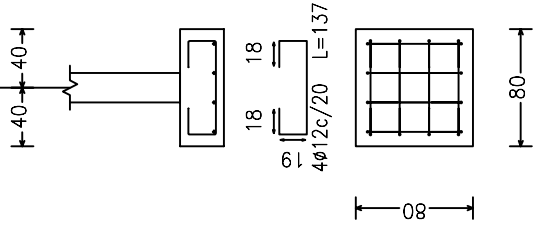
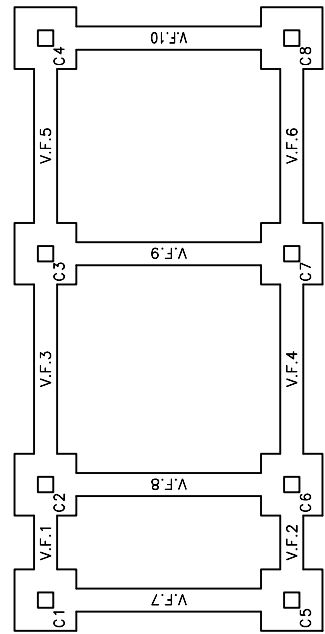
V.F.7 [C5 - C1]  
 V.F.8 [C6 - C2]  
 V.F.9 [C7 - C3]  
 V.F.10 [C8 - C4]



C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 y C8

**NOTA:**

- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1.50 kg/cm<sup>2</sup>.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.



PLANO DE ESTRUCTURA - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES



PLANO Nº:

RESPONSABLE TECNICO DE RELEVAMIENTO:

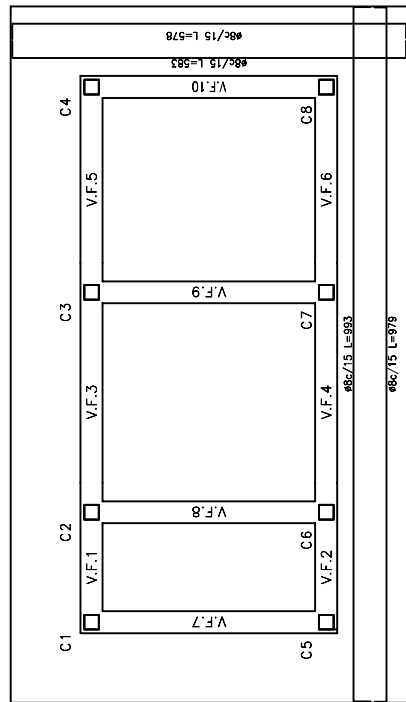
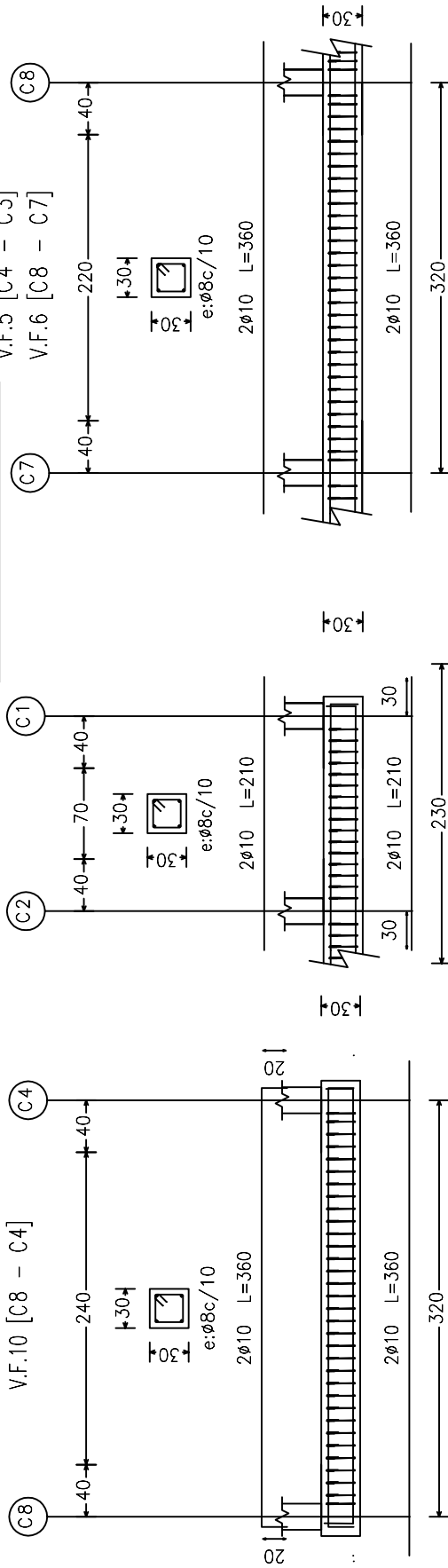
ESCALA:

COOP. AUTORIDAD:

Plataea de Fundacion  
 Armadura transversal inferior  
 Armadura longitudinal inferior  
 Armadura transversal superior  
 Armadura longitudinal superior  
 Hormigon: H-20  
 Aceros en fundacion: ADN 420  
 Escala: 1:50

V.F.7 [C5 - C1]  
 V.F.8 [C6 - C2]  
 V.F.9 [C7 - C3]  
 V.F.10 [C8 - C4]

V.F.3 [C3 - C2]  
 V.F.4 [C7 - C6]  
 V.F.5 [C4 - C3]  
 V.F.6 [C8 - C7]



**NOTA:**

- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1,50 kg/cm2.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.

PLANO DE ESTRUCTURA - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES



PLANO Nº:

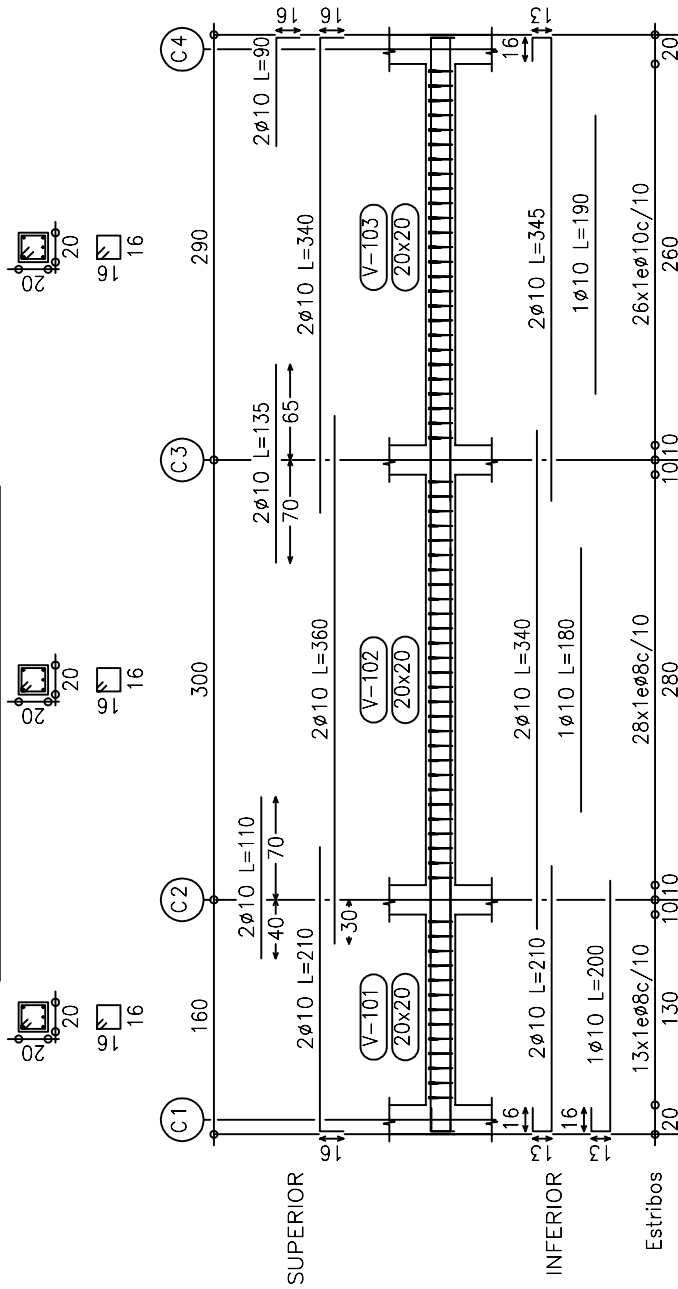
ESCALA:

REPOSABLE TECNICO DE RELEVAMIENTO:

COOP. AUTORIDAD:

Encadenado superior  
 Despiece de vigas  
 Hormigón: H-20  
 Acero: ADN 420  
 Escala: 1:50

Pórtico 1



**NOTA:**

- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1.50 kg/cm<sup>2</sup>.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.

PLANO DE ESTRUCTURA - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES



PLANO N°:

ESCALA:

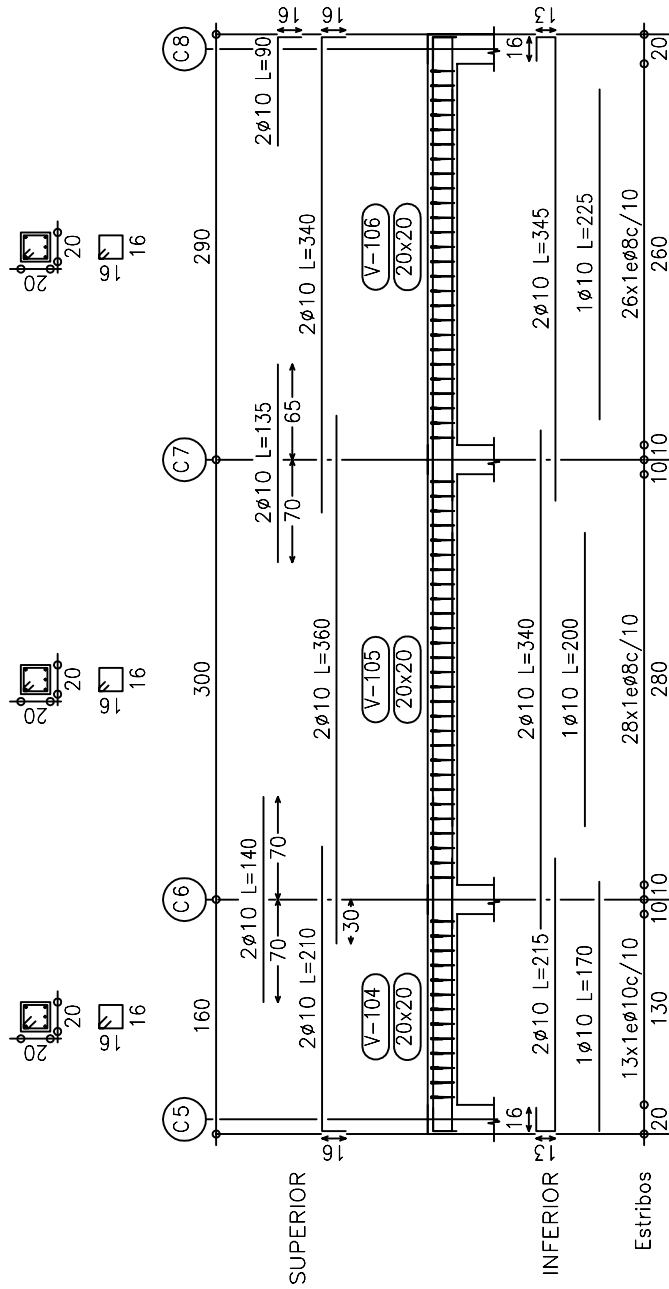
RESPONSABLE TECNICO DE RELEVAMIENTO:

COOP. AUTORIDAD:



Encadenado superior  
 Despiece de vigas  
 Hormigón: H-20  
 Acero: ADN 420  
 Escala: 1:50

Pórtico 2



**NOTA:**

- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1.50 kg/cm<sup>2</sup>.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.

PLANO DE ESTRUCTURA - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES



PLANO N°:

ESCALA:

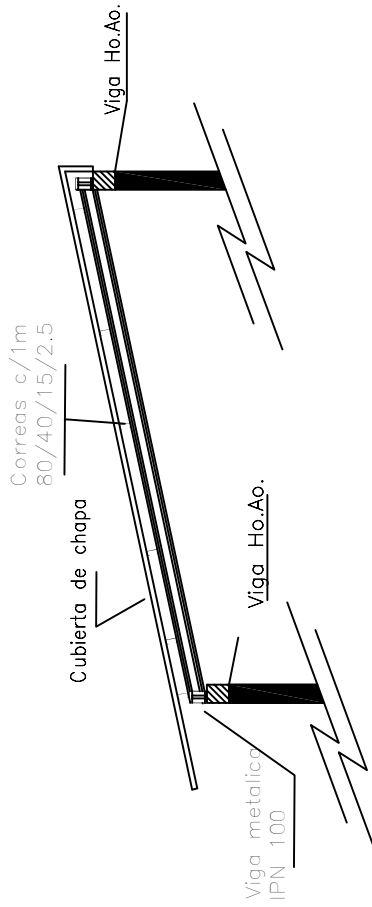
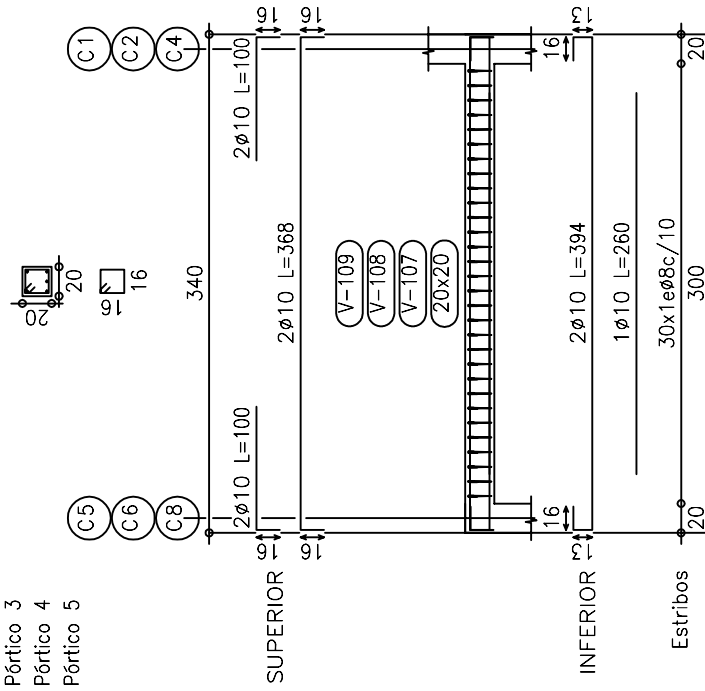
RESPONSABLE TECNICO DE RELEVAMIENTO:

COOP. AUTORIDAD:

Detalle Cubierta Metálica  
 Sin Escala  
 V.M. Perfil IPN: F-22  
 Correa Perfil C:F-22

Encadenado superior  
 Despiece de vigas  
 Hormigón: H-20  
 Acero: ADN 420  
 Escala: 1:50

Pórtico 3  
 Pórtico 4  
 Pórtico 5

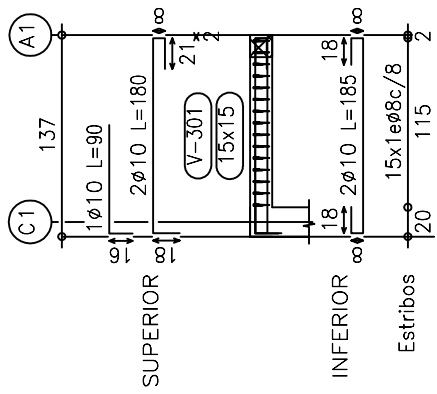
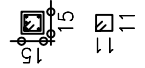


**NOTA:**

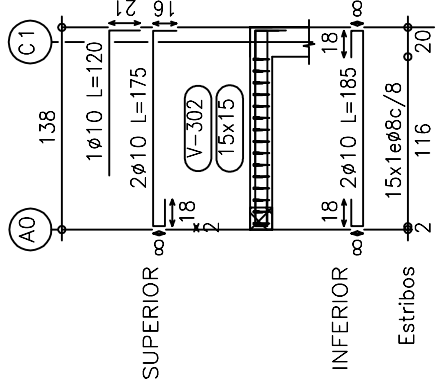
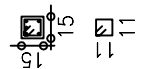
- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1.50 kg/cm<sup>2</sup>.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.

Vigas-Losa de tanque  
 Despiece de vigas  
 Hormigón: H-20  
 Acero: ADN 420  
 Escala: 1:50

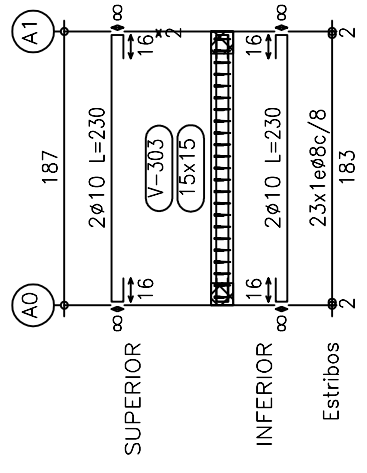
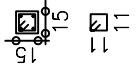
Pórtico 1



Pórtico 2



Pórtico 3



PLANO DE ESTRUCTURA - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES

PLANO Nº:

ESCALA:

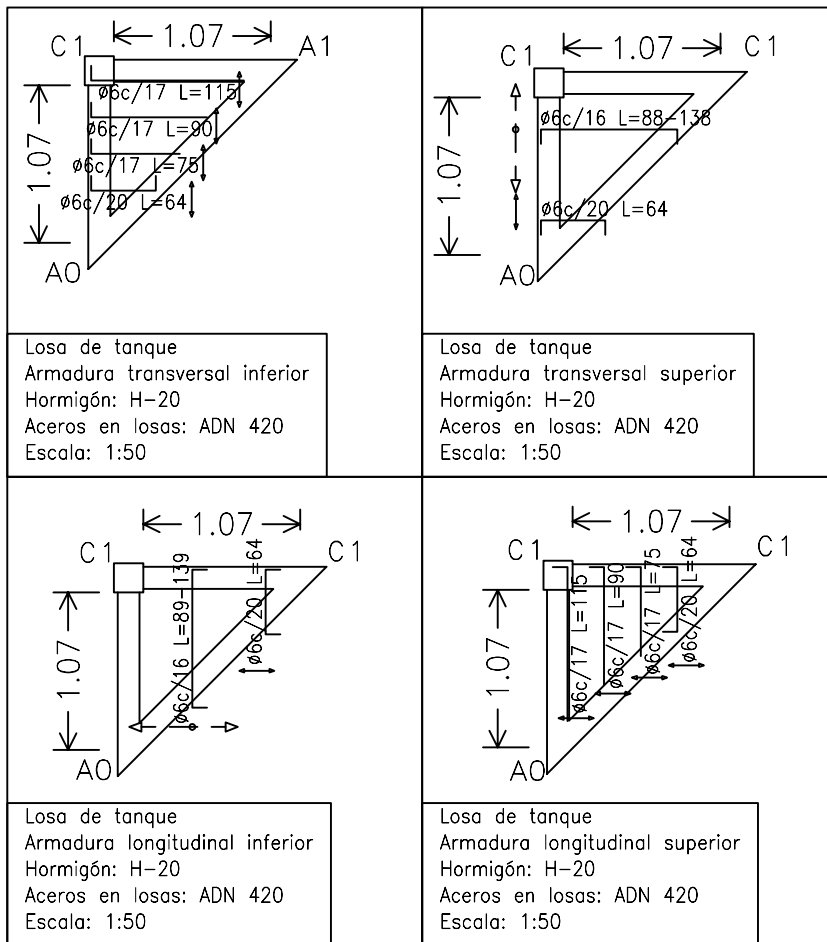
RESPONSABLE TECNICO DE RELEVAMIENTO:

COOP. AUTORIDAD:

**NOTA:**

- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1,50 kg/cm2.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.





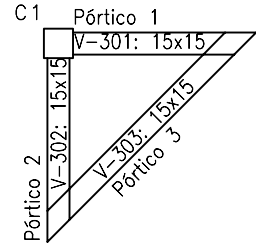
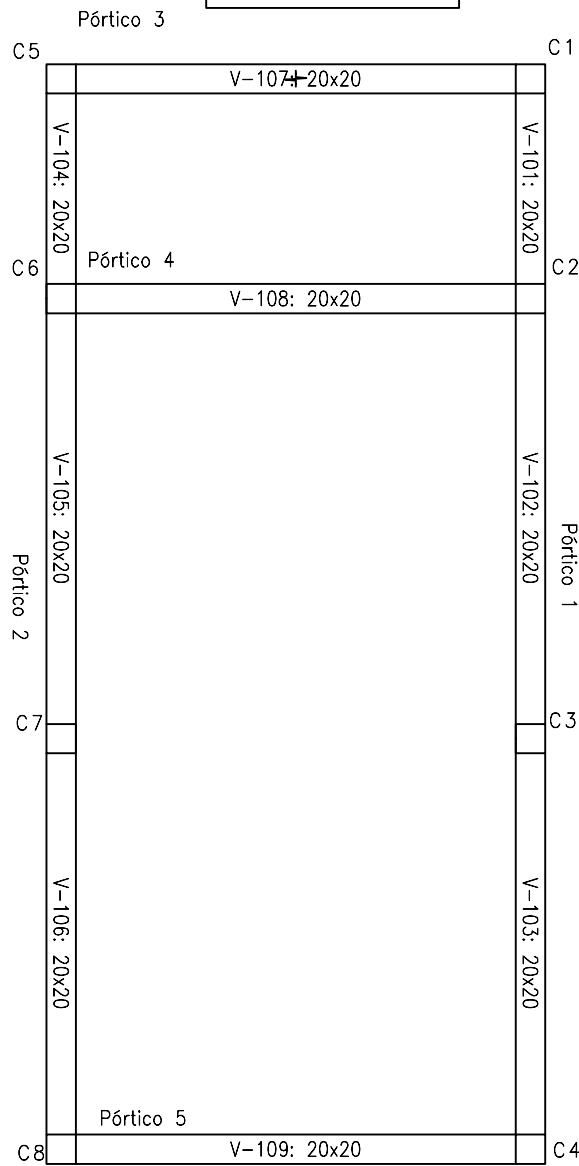
**NOTA:**

- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1.50 kg/cm<sup>2</sup>.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.

PLANO DE ESTRUCTURA - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES

Encadenado superior  
 Replanteo  
 Hormigón: H-20  
 Escala: 1:50

Vigas - Losa de tanque  
 Replanteo  
 Hormigón: H-20  
 Aceros en losas: ADN 420  
 Escala: 1:50



**NOTA:**

- El presente cálculo de estructura es un prototipo del cálculo definitivo, ya que este último debe responder a la Capacidad Portante del suelo, sus pendientes y/o replanteo del mejoramiento, haciéndose las modificaciones correspondientes en cada caso en particular.
- El plano de fundación estará a una profundidad a la cual el suelo verifique una tensión admisible superior a 1.50 kg/cm<sup>2</sup>.
- El cálculo de estructura debe estar aprobado por el Colegio de Ingenieros y/o Arquitectos dependiendo del responsable a cargo.

PLANO DE ESTRUCTURA - MEJORAMIENTOS HABITACIONALES



PLANO N°:

ESCALA:

RESPONSABLE TECNICO DE RELEVAMIENTO:

COOP. AUTORIDAD: