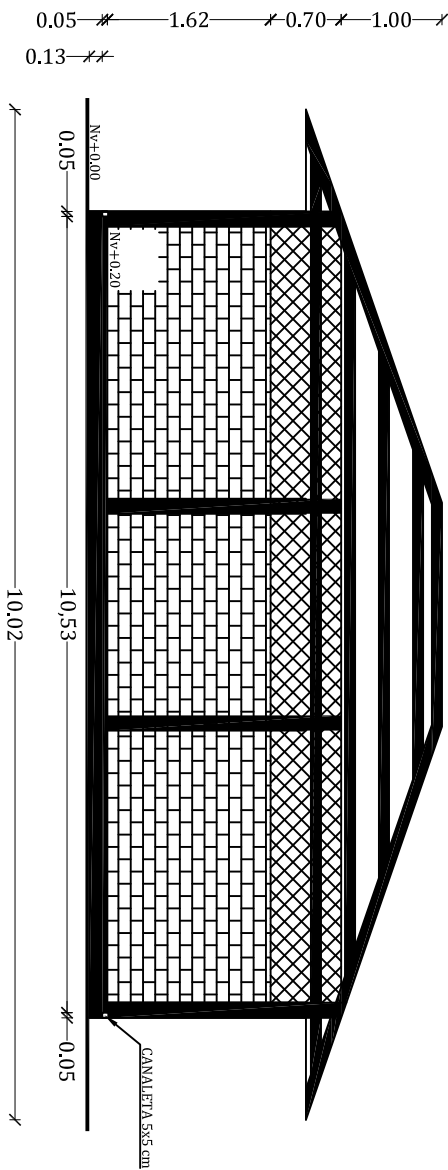


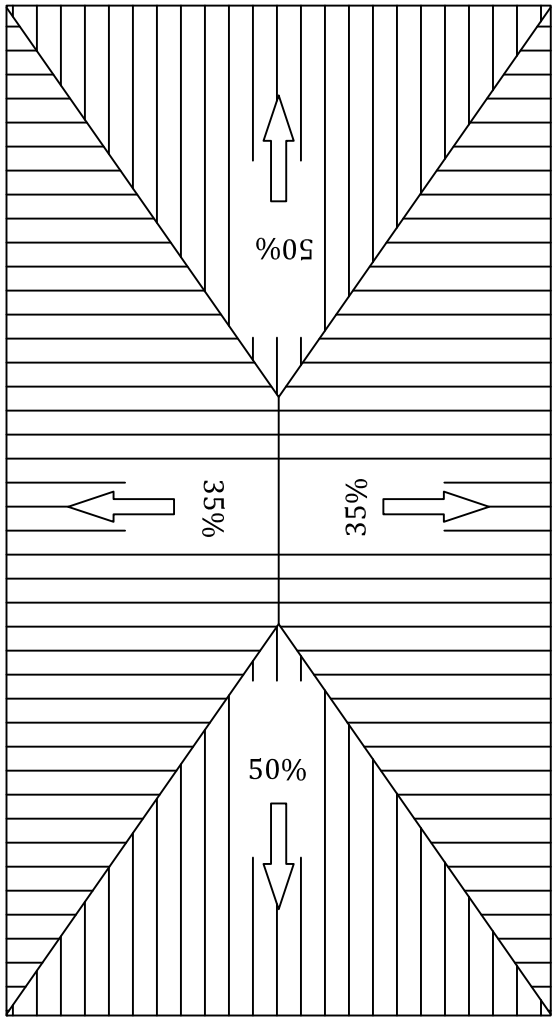
PLANTA ARQUITECTÓNICA NV+0.20

ESQ. 1-----75



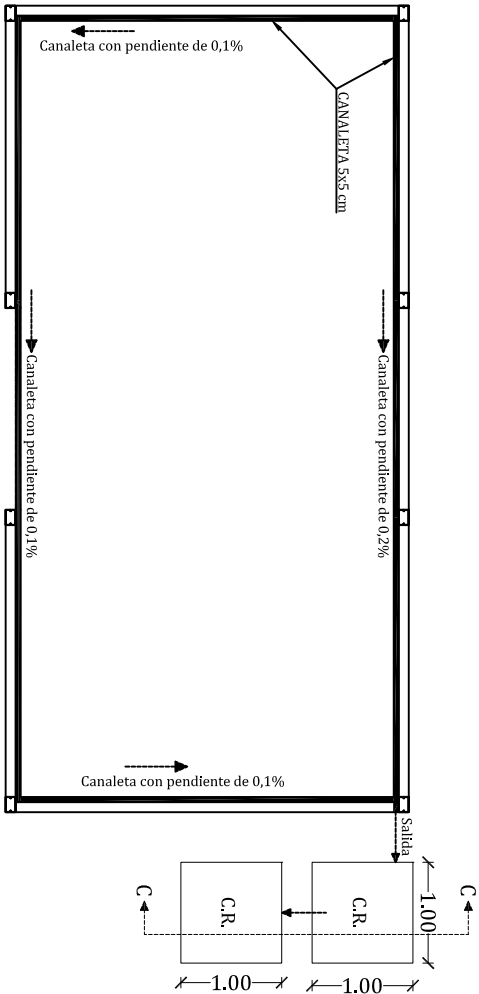
CORTE B-B

ESQ. 1-----75



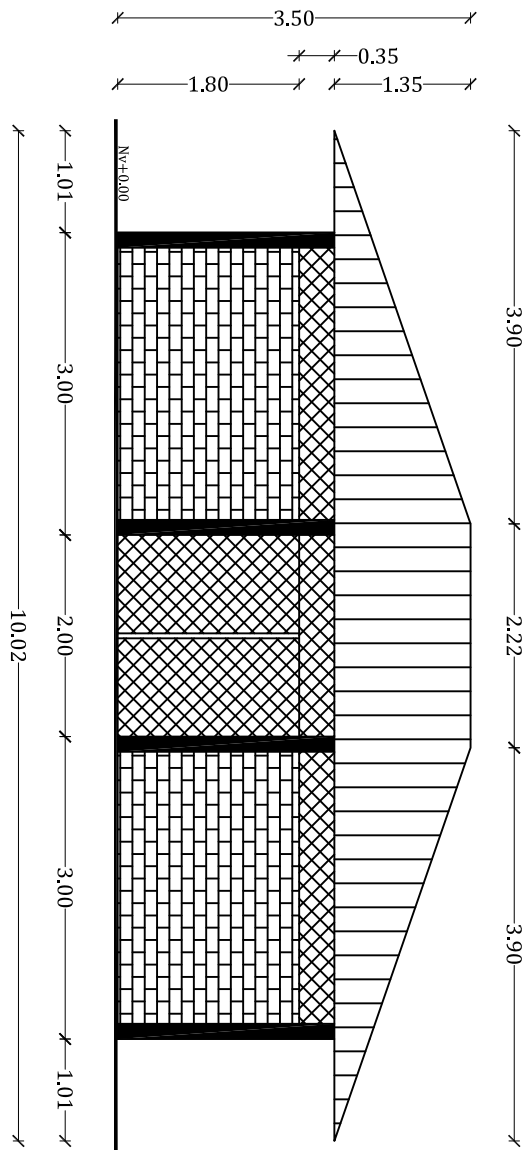
VISTA EN PLANTA DEL TECHO

ESQ. 1-----75



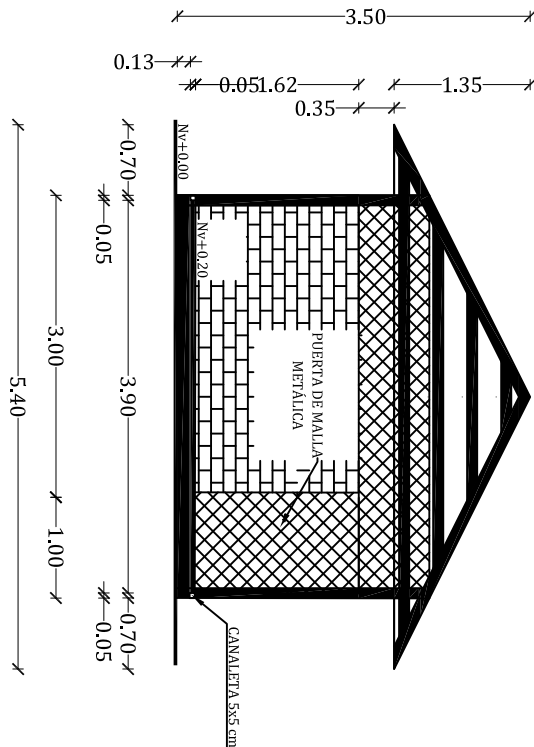
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ESQ. 1-----75



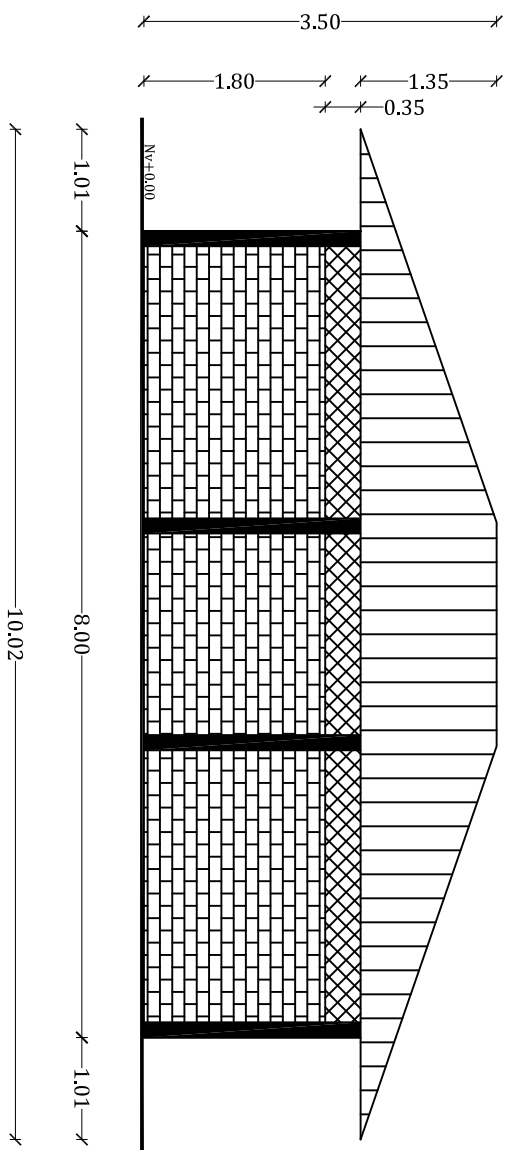
FACHADA FRONTAL

ESQ. 1-----75



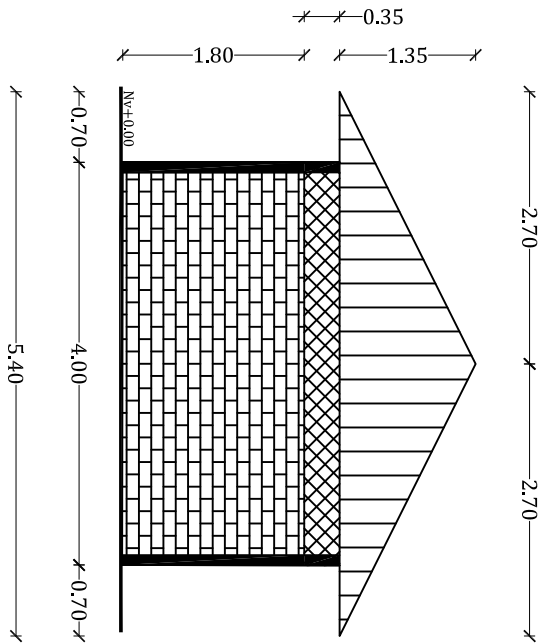
CORTE A-A

ESQ. 1-----75



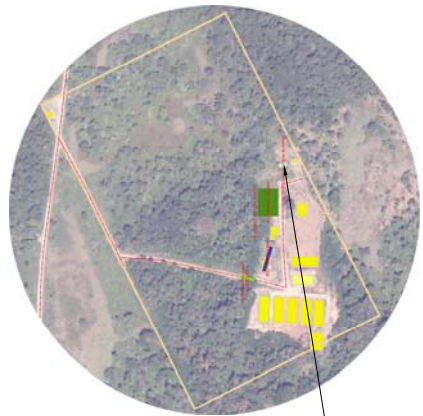
FACHADA POSTERIOR

ESQ. 1-----75



FACHADA LATERAL


ESQ. 1-----75

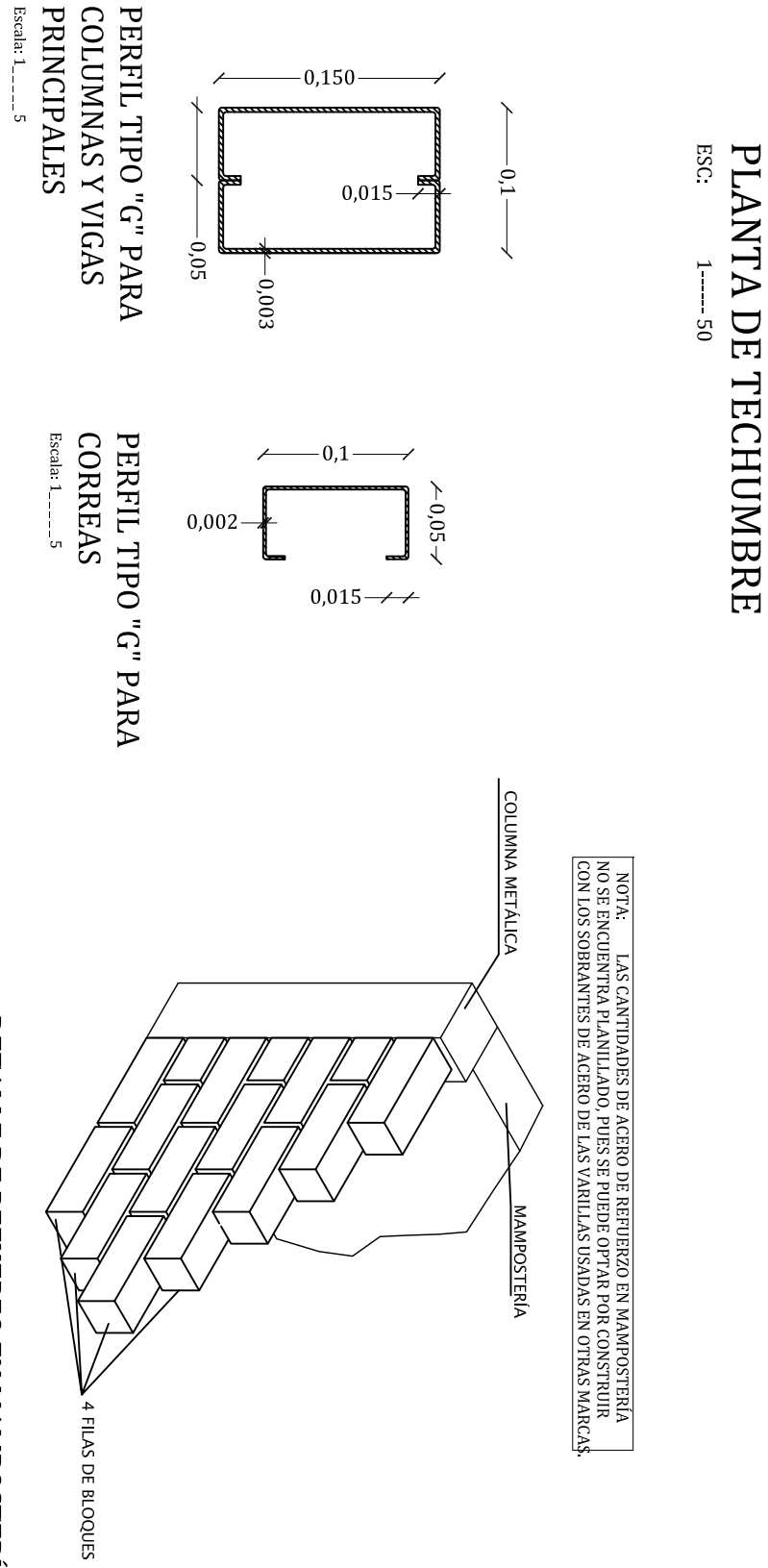
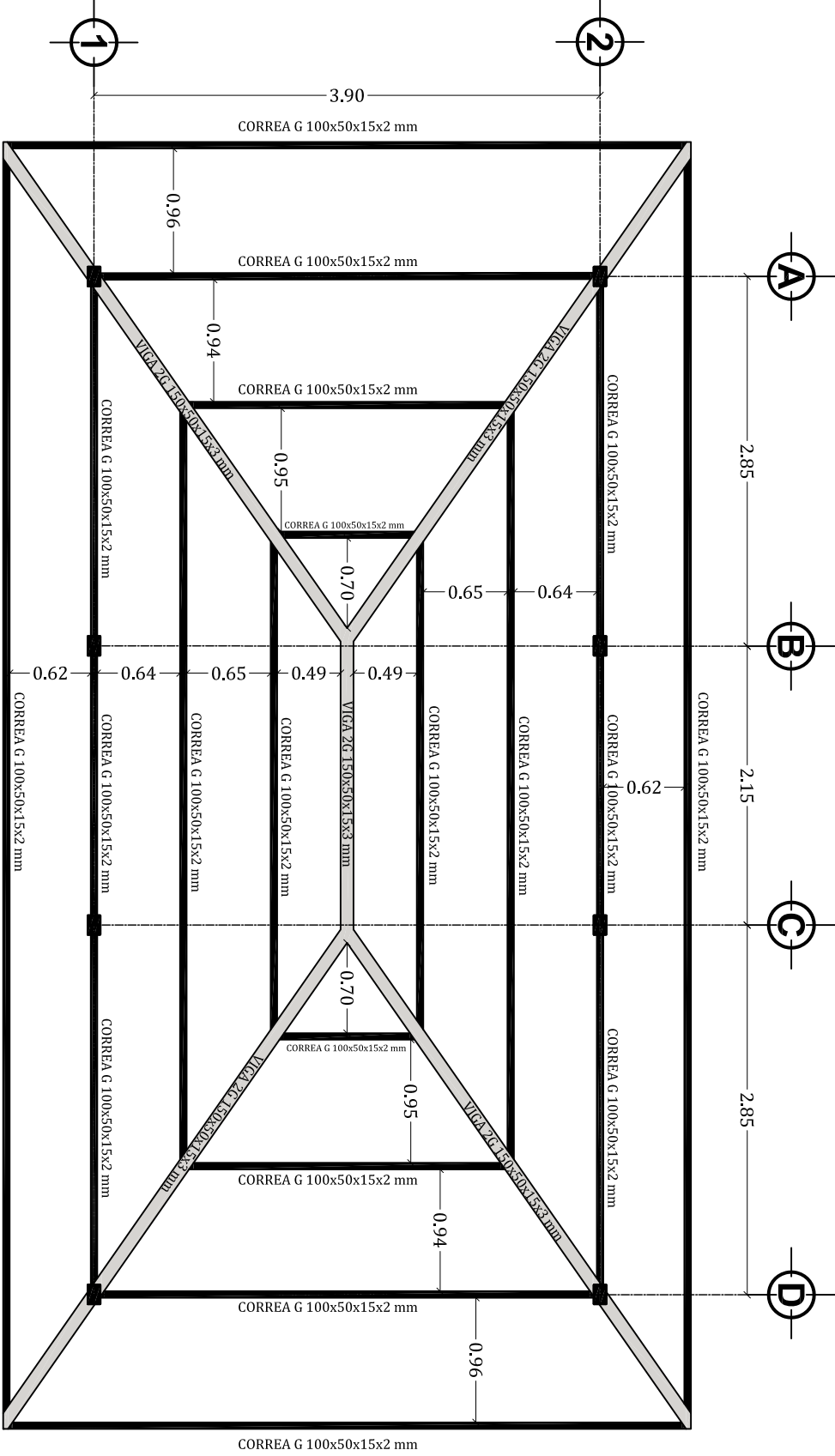
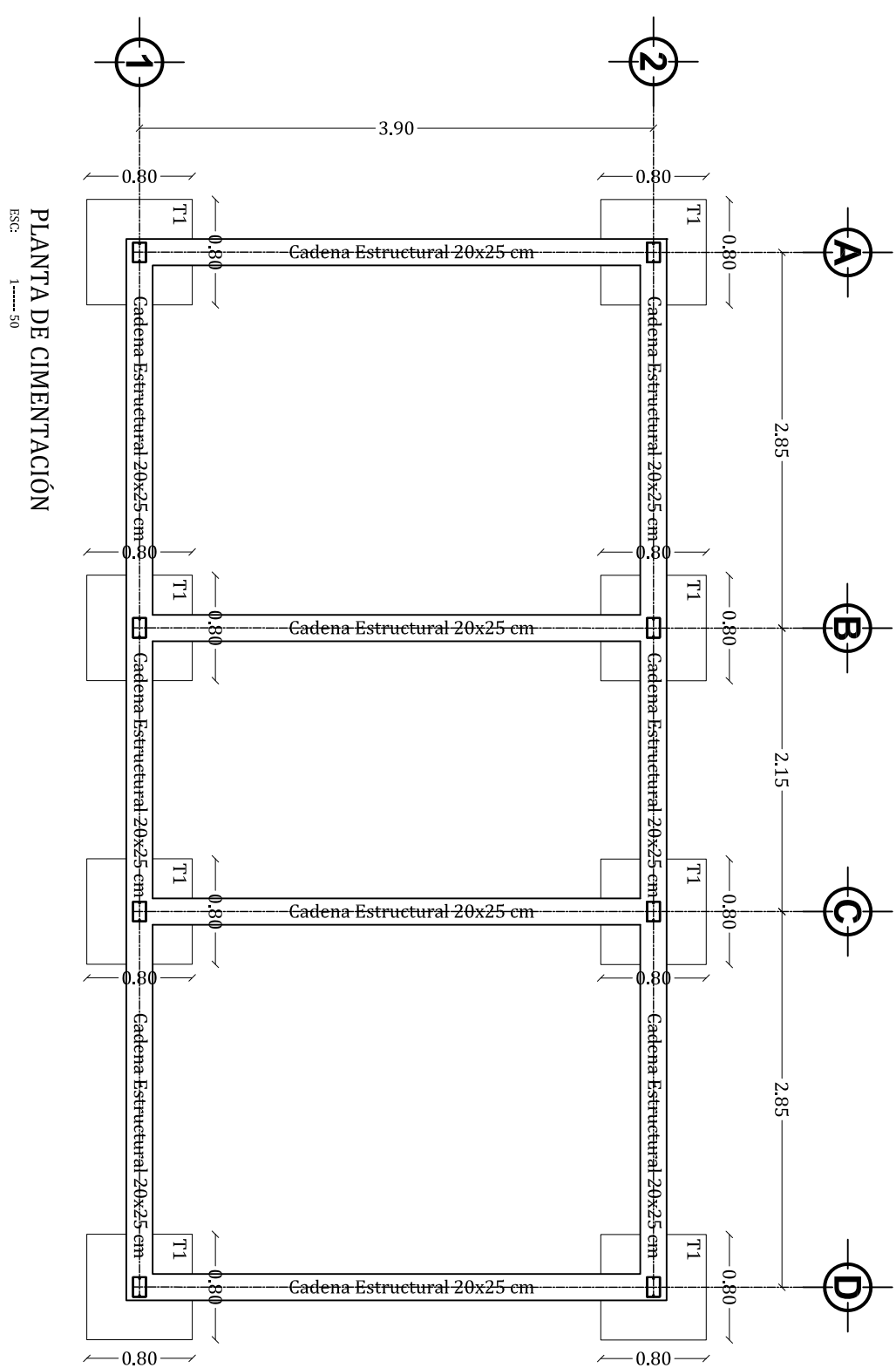


CEJDA DE SEGURIDAD PARA RESIDUOS ESPECIALES

UBICACIÓN

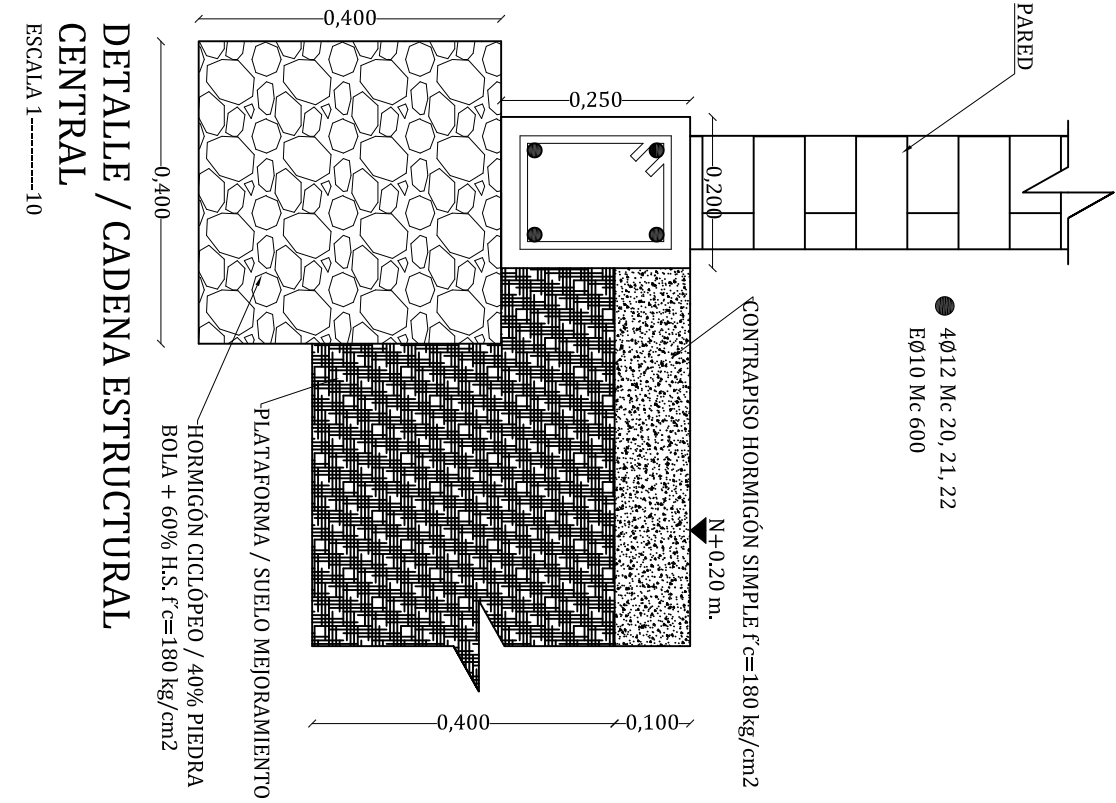
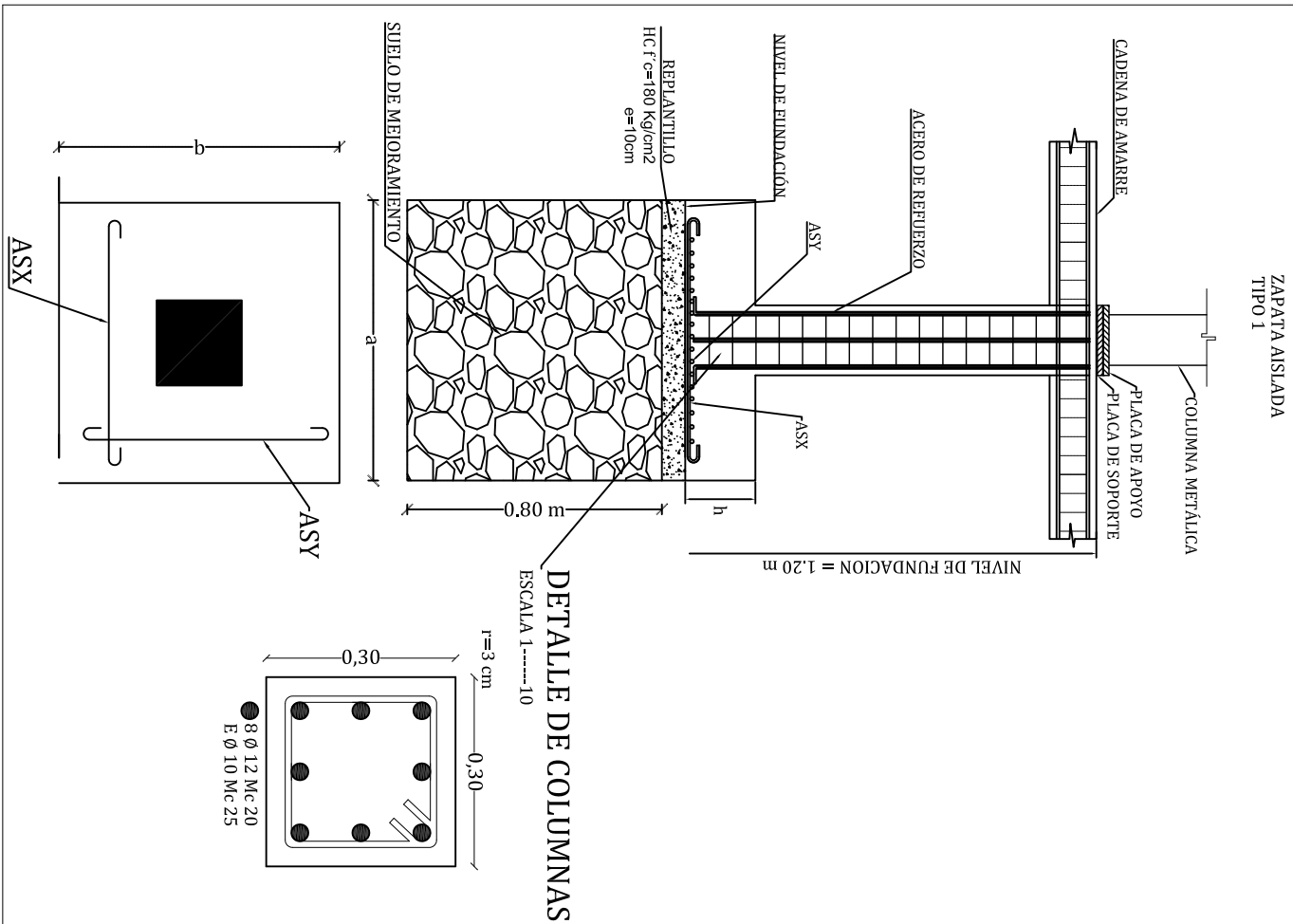
SIN ESCALA

 <b>SOLUCIONES DE INGENIERÍA, CONSULTORÍA, CONSTRUCCIÓN, Y AMBIENTE</b>			
<b>PROYECTO:</b> CELDA DE SEGURIDAD PARA RESIDUOS ESPECIALES		<b>DIRECCIÓN:</b> CANTÓN ARAJUNO PASTAZA	
<b>CONTIENE:</b>  -PLANTA ARQUITECTÓNICA -FACHADAS -CORTEES.		<b>REALIZADO POR:</b>  SICCAA CIALTDA	
<b>LÁMINA:</b>  E1/2	<b>FECHA:</b>  MARZO / 2016	<b>DIBUJO:</b>  JLNM	<b>ESCALAS:</b>  INDICADAS
<div>Comercio en la Ciudad de Puyo Email: siccarinfo@gmail.com / contactosiccar@gmail.com Fono: 0984383771 Móvil: 0984383771 Dirección: Carlos Martín y Ashualpa, sector la "V", junto al Barrio de Pomaña, Edificio Parra, Oficina No. 3</div>			



DETALLE DE REFUERZO EN MAMPOSTERÍA SIN ESCALA

CUADRO DE PLINTOS				ARMADURAS		NIVEL DE FUNDACIÓN
Nº DE PLINTOS	TIPO	DIMENSIONES		ACERO X	ACERO Y	
8	1	0.80	0.80	0.25 1012@0.15 Mc-01	1012@0.15 Mc-01	-1.20 m.



RESUMEN DE PERFILERÍA ESTRUCTURAL			
TIPO		LONGITUD	PESO [Kg]
PERFIL 2G 150x50x15x3 mm		79.4	973.444
PERFIL G 100x50x15x2 mm		40.96	139.264

PLANILLA DE HIERROS												
Mc	TIPO	φ	#	DIMENSIONES					LONGITUD DE CORTE	LONG. TOTAL	VARILLA COMERCIAL 12 m	#
				a	b	c	d	e				
20	L	12	64	1.2					1.7	108.8	10	
25	O	10	96			0.24	0.24		0.1	1.16	11.36	10

COLUMNAS												
Cadenas de AMARRE												
10	C	12	8	0.2					8.4	67.2	8	
11	C	12	16	4.05	0.2				4.25	68	8	
12	O	10	161			0.15	0.2		0.1	0.9	144.9	13

ZAPATAS												
1	G	12	96	0.7					0.15	1	96	8

RESUMEN DE HIERRO			
DIAMETRO DE VARILLA COMERCIAL			
DIAMETRO	10	12	
# DE VARILLAS	22	29	
PESO	158.88	302.60	
ACERO fy = 4200 Kg/cm²		TOTAL DE HIERRO	461.48

RESUMEN DE HORMIGÓN			
ELEMENTO			
CIMENTACIONES			
Cadena de CIMENTACIÓN			
COLUMNAS			
CONTRAPISO f'c= 180 Kg/cm²			
HORMIGÓN f'c = 210 Kg/cm²			
REPLANTILLO f'c=180 Kg/cm2			
HORMIGÓN CICLOPEO f'c = 180 Kg/cm²			
TOTAL	3.38 m3		
TOTAL	0.64 m3		
TOTAL	3.8 m3		

Tipos de Hierros			
COLUMNAS		COLUMNAS	
CIMENTACION		CIMENTACION	
Cadena/TRABE		Cadena/TRABE	
SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA		SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA	
7		7	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES			
EL DISEÑO DEL HORMIGÓN ARMADO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ECUATORIANA DE LA CONSTRUCCION (NEC) Y EL CODIGO ACT. LOS DETALLES QUE AQUÍ NO CONSTAN SE DEBERA REGIR POR DICHO CODIGO			
1. EL HORMIGÓN DEBERA TENER UN ESFUERZO UNITARIO ULTIMO A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS DE EDAD f'c= 210 kg/cm2			
2. EL ACERO DEBERA TENER UN ESFUERZO UNITARIO A LA FLUENCIA fy= 4200 kg/cm2 TANTO EN REFUERZO PRINCIPAL COMO EN ESTRIBOS			
3. LOS NIVELES MINIMOS DE CIMENTACIÓN SERÁN LOS INDICADOS			
4. LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO SE HA ASUMIDO EN 157n/m² PARTICULAR QUE SERÁ OBLIGACION DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR QUE SE CUMPLA EN OBRA			
5. CUALQUIER CAMBIO O MODIFICACION SERA CONSULTADO CON EL CALCULISTA			

SOLUCIONES DE INGENIERÍA, CONSULTORIA, CONSTRUCCIÓN, Y AMBIENTE			
SICCPA			
Proyecto: CELDA DE SEGURIDAD PARA RESIDUOS ESPECIALES			
DIRECCIÓN: CANTÓN ARAJUNO PASTAZA			
CONTIENE: -PLANTA DE CIMENTACIÓN -PLANTA DE TECHUMBRE -CUADRO DE PLINTOS -DETALLES DE CADENA ESTRUCTURAL Y COLUMNAS.			
LÁMINA: E2/2			
FECHA: MARZO / 2016			
DIBUJO: JLM			
ESCALAS: INDICADAS			

SICCPA			
Contacto en la Ciudad de Puyo			
Email: siccpa.info@gmail.com			
Fono Oficina: (032) 889729			
Móvil: 0984383771			
Dirección: Oseño Martín y Abadilla, sector la "V", junto al Banco de Fomento.			
Edificio Parra, Oficina No. 3			