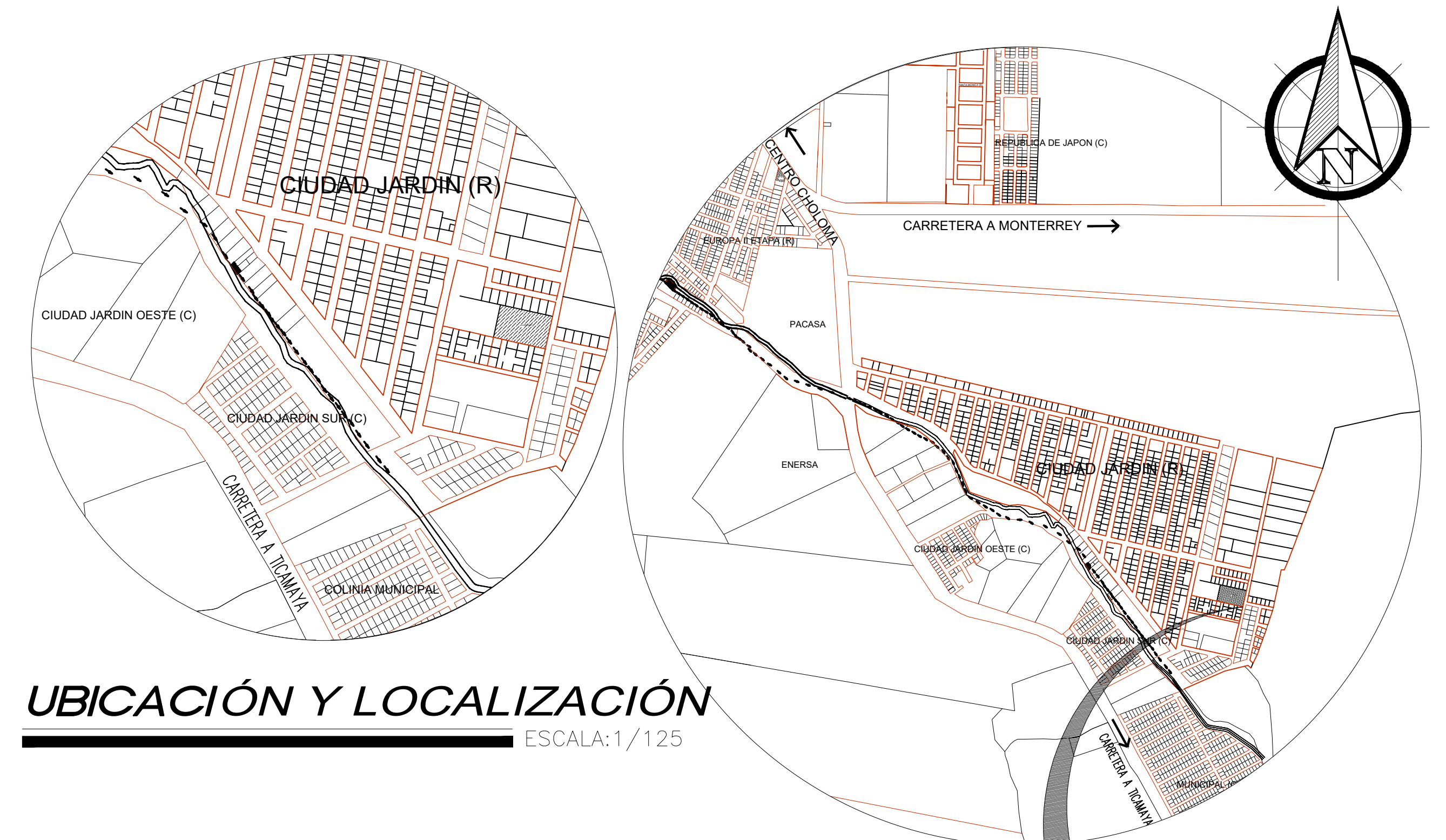


**PLANTA ARQUITECTONICA**  
ESCALA: 1/200



**UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**  
ESCALA: 1/125

**CONTENIDO**

ARQ-00	INDICE
	<b>PLANOS ARQUITECTONICOS</b>
ARQ-01	PLANTA ARQUITECTÓNICA
ARQ-02	PLANTA CONSTRUCTIVA
ARQ-03	PLANO DE FACHADAS GENERALES
ARQ-04	PLANO DE FACHADAS
ARQ-05	PLANO DE FACHADAS
ARQ-06	PLANO DE SECCIÓN
ARQ-07	PLANTA DE ACABADOS
ARQ-08	DETALLE DE MAMPARAS Y PARED DE VIDRIO
ARQ-09	PLANO DE PUERTAS Y VENTANAS
ARQ-10	DETALLE DE PUERTAS Y VENTANAS
ARQ-11	DETALLE VARIOS
ARQ-12	DETALLE DE CELOSÍA Y PORTAL EN FACHADA
ARQ-13	DETALLE DE JUEGOS INFANTILES
ARQ-14	PLANO DE TECHOS
	<b>PLANOS ESTRUCTURALES</b>
EST-01	PLANO DE CIMENTACIÓN
EST-02	PLANO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN Y COLUMNAS
EST-03	PLANO DE VIGAS DE CIERRE Y COLUMNAS PARA TECHO
EST-04	PLANO DE ESTRUCTURA DE TECHOS
EST-05	DETALLE DE PERGOLA

**UBICACIÓN DEL PROYECTO**  
**CIUDAD JARDÍN, SECTOR ESTE**  
**CLAVE: GQ423L300017**  
**CHOLOMA, CORTÉS**

**PLANOS HIDRAULICOS**

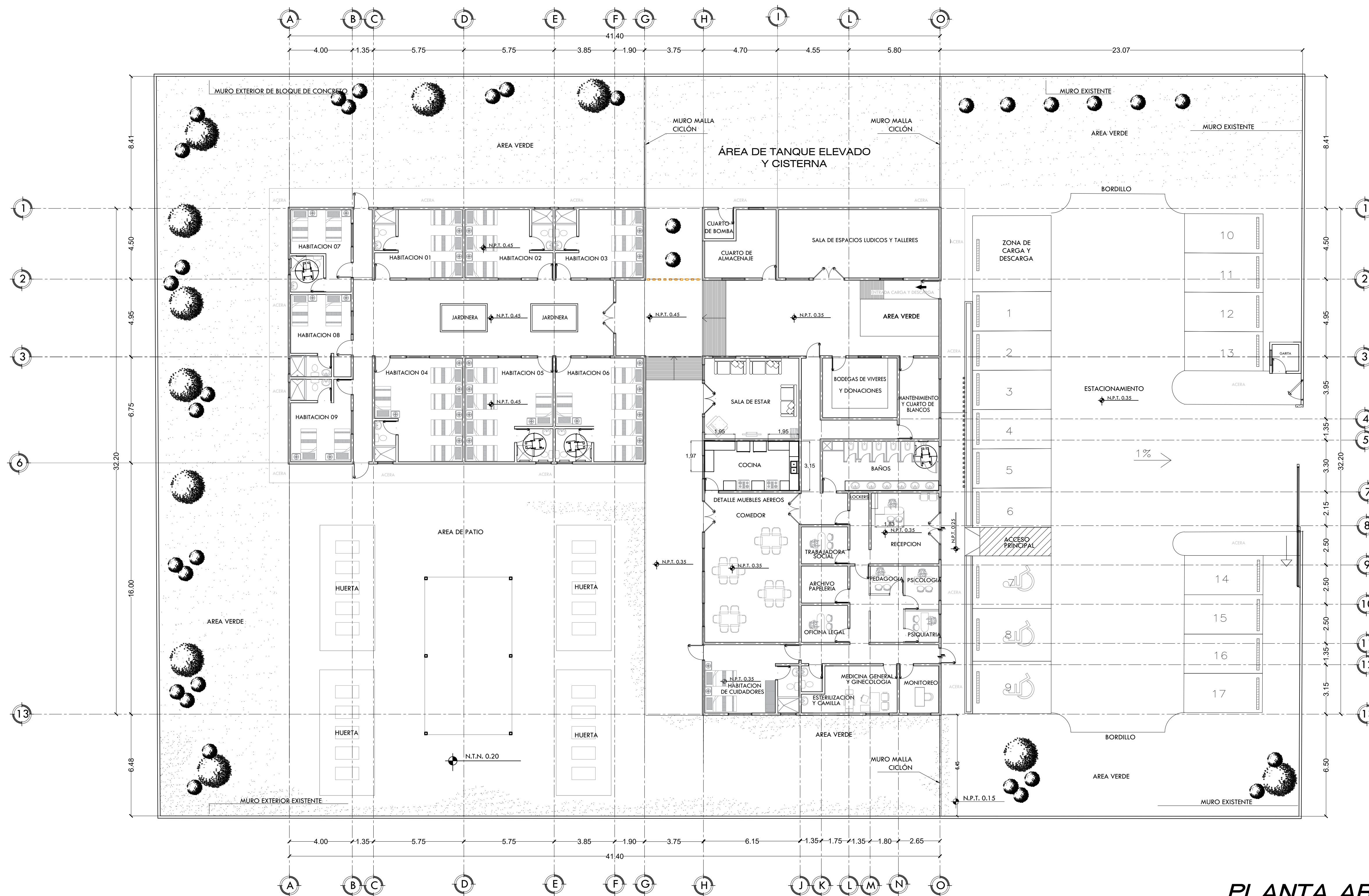
HID-01	PLANO INSTALACIÓN HIDRÁULICA POTABLE
HID-02	PLANO INSTALACIÓN HIDRÁULICA AGUAS NEGRAS
HID-03	DETALLE TANQUE DE AGUA
HID-04	PLANO PLANTA Y PERFIL RED ALCANTARILLADO A.N. EXISTENTE

**PLANOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

IE-01	PLANO DE ILUMINACIÓN GENERAL
IE-02	PLANO DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN
IE-03	PLANO DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES
IE-04	PLANO DE CAMARAS
IE-05	PLANO DE AIRE ACONDICIONADO (A/A)
IE-06	PLANO DE DATOS



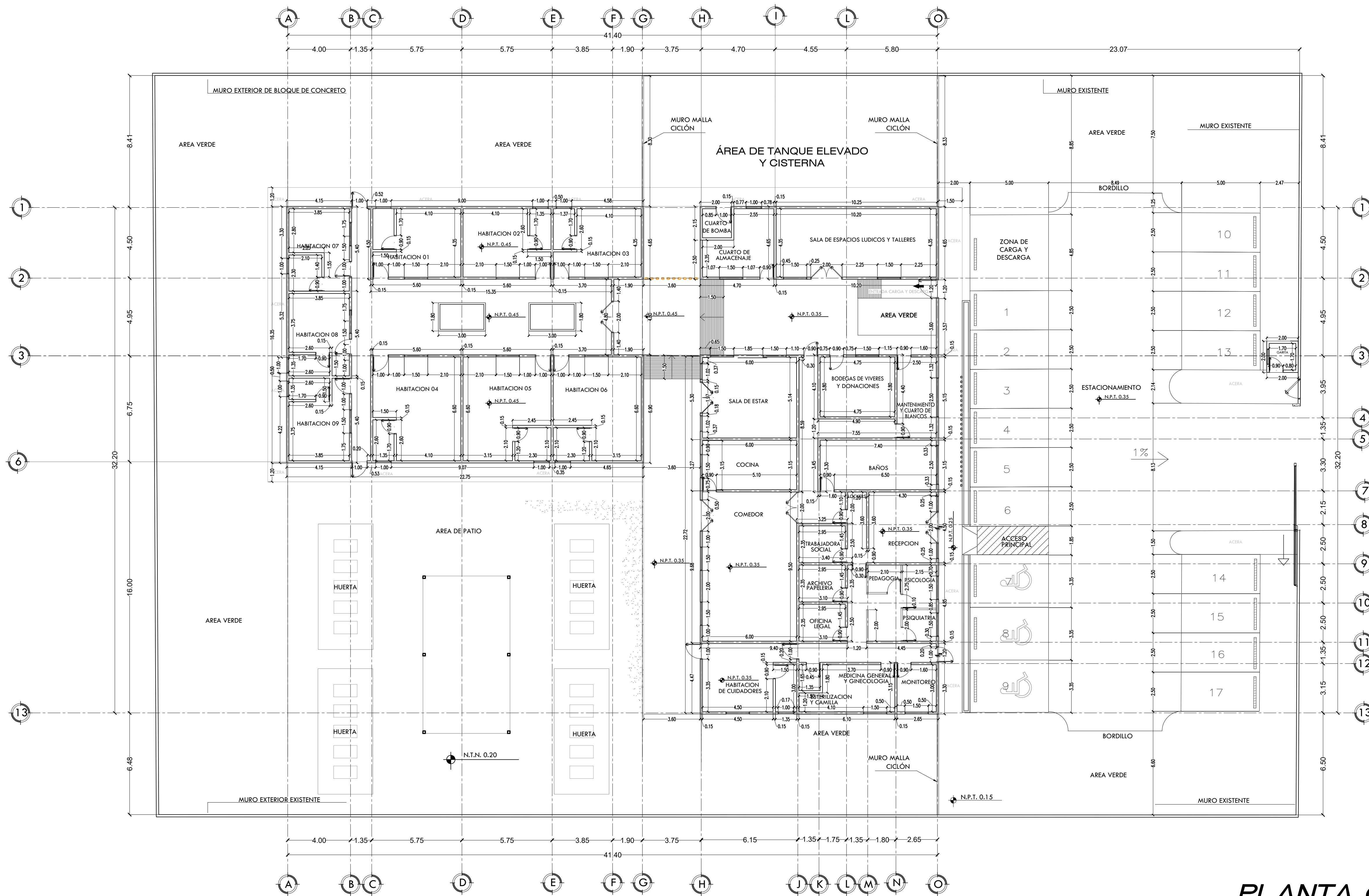
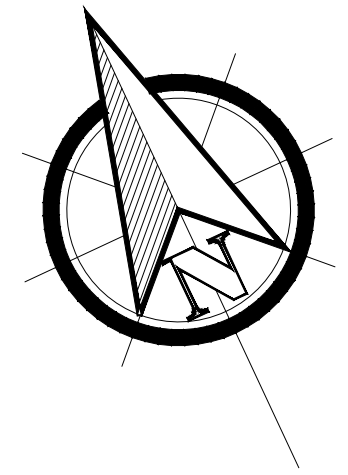
DEP. PLANIFICACIÓN	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	<b>CASA REFUGIO</b>	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:	<b>MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA</b>	<b>CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE</b>	CONTENIDO:		<b>00</b>	INDICADA
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL					<b>29</b>	FECHA:
LEVANTO:	APROBO:				<b>INDICE</b>		Junio 2025



**PLANTA ARQUITECTONICA**  
 ESCALA: 1/125



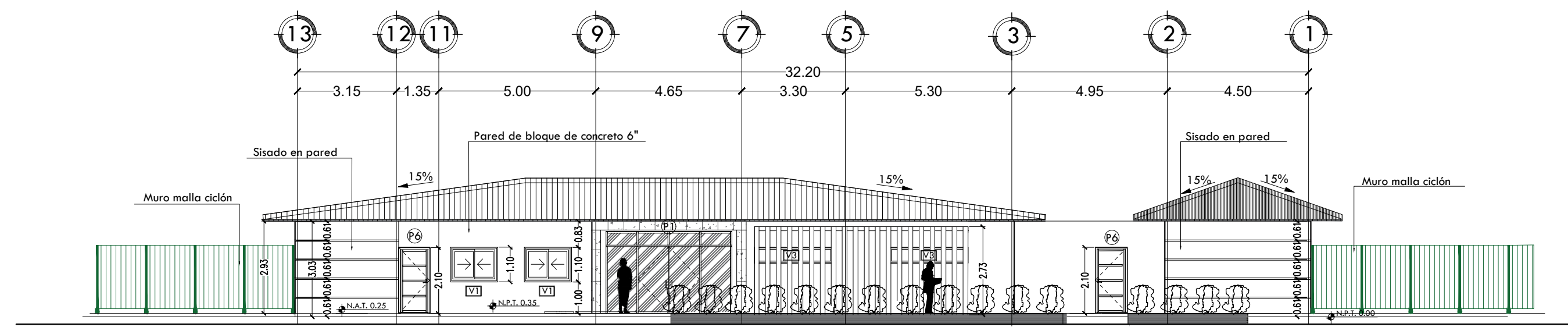
DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	<b>CASA REFUGIO</b>	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:	<b>MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA</b>	<b>CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE</b>	CONTENIDO:		<b>ARQ-01</b>	<b>1:125</b>
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL					<b>29</b>	FECHA:
LEVANTO:	APROBO:				<b>JUNIO 2025</b>		



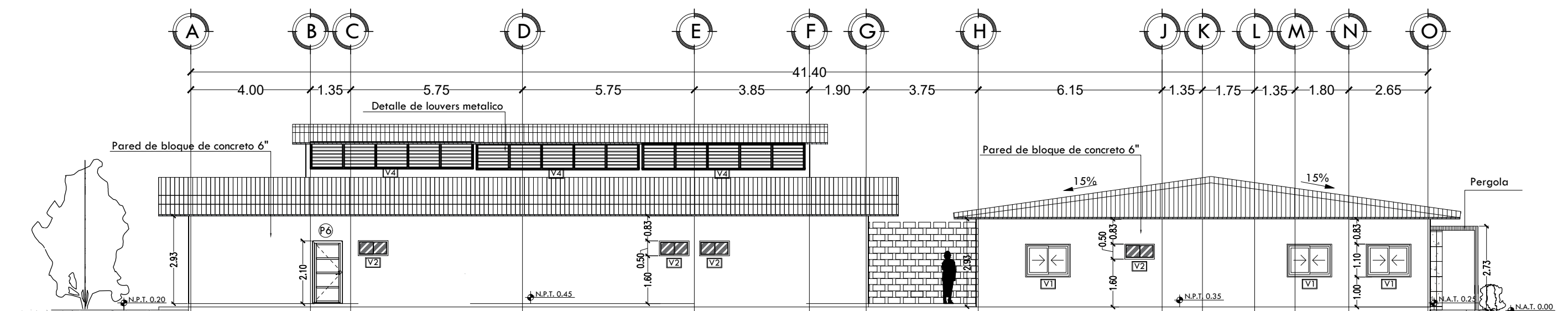
**PLANTA CONSTRUCTIVA**  
 ESCALA: 1/125



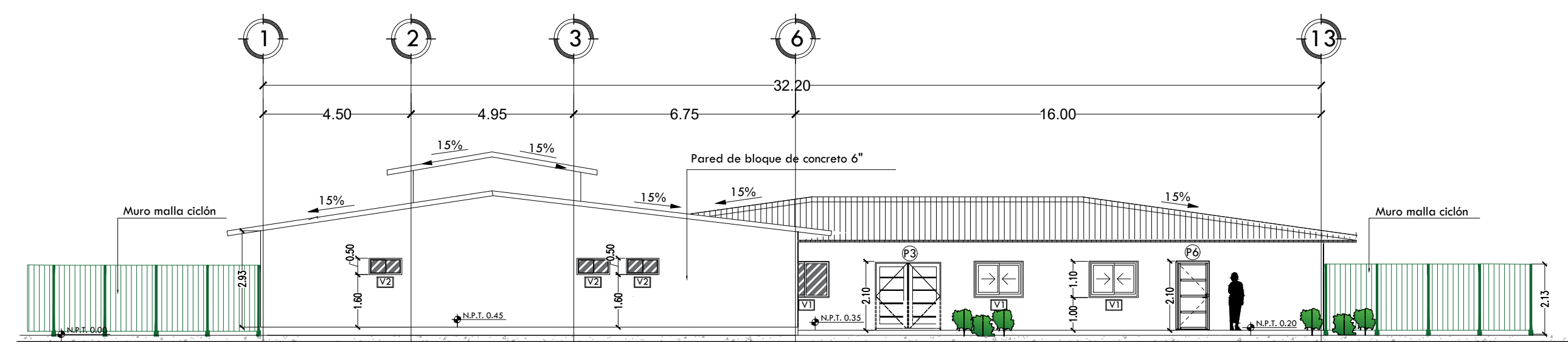
DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	<b>CASA REFUGIO</b>	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:	<b>MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA</b>	<b>CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE</b>	CONTENIDO:		<b>ARQ-02</b>	<b>1:125</b>
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL					<b>29</b>	FECHA:
LEVANTO:	APROBO:				<b>JUNIO 2025</b>		
				<b>PLANTA CONSTRUCTIVA</b>			



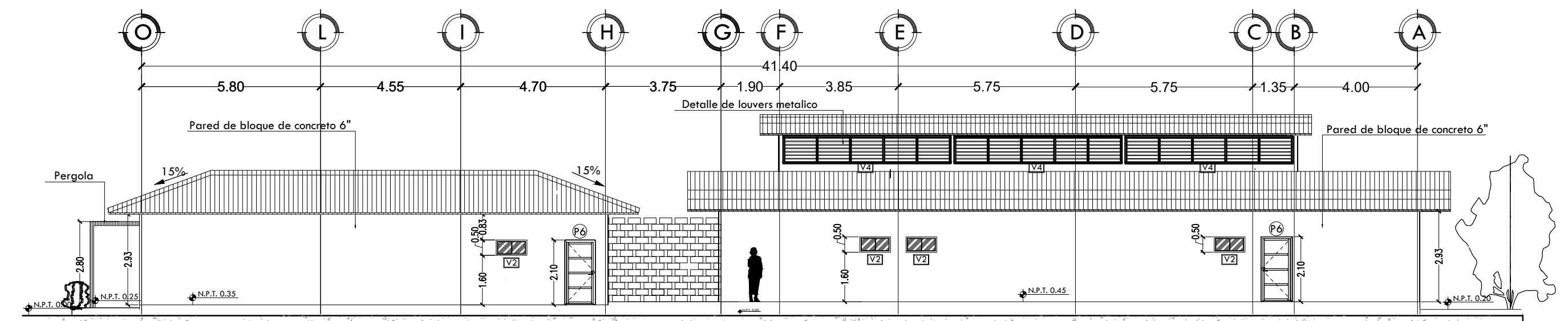
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDO



FACHADA TRASERA



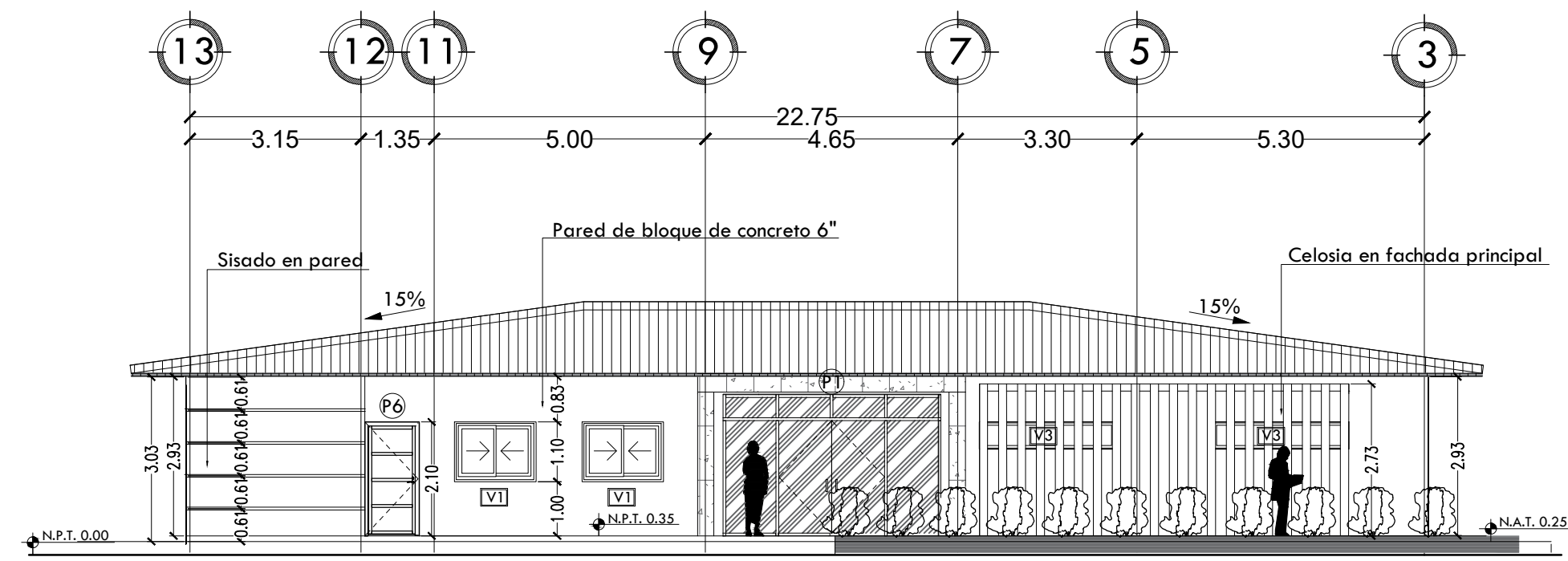
FACHADA LATERAL DERECHO

**PLANO DE FACHADAS GENERALES**

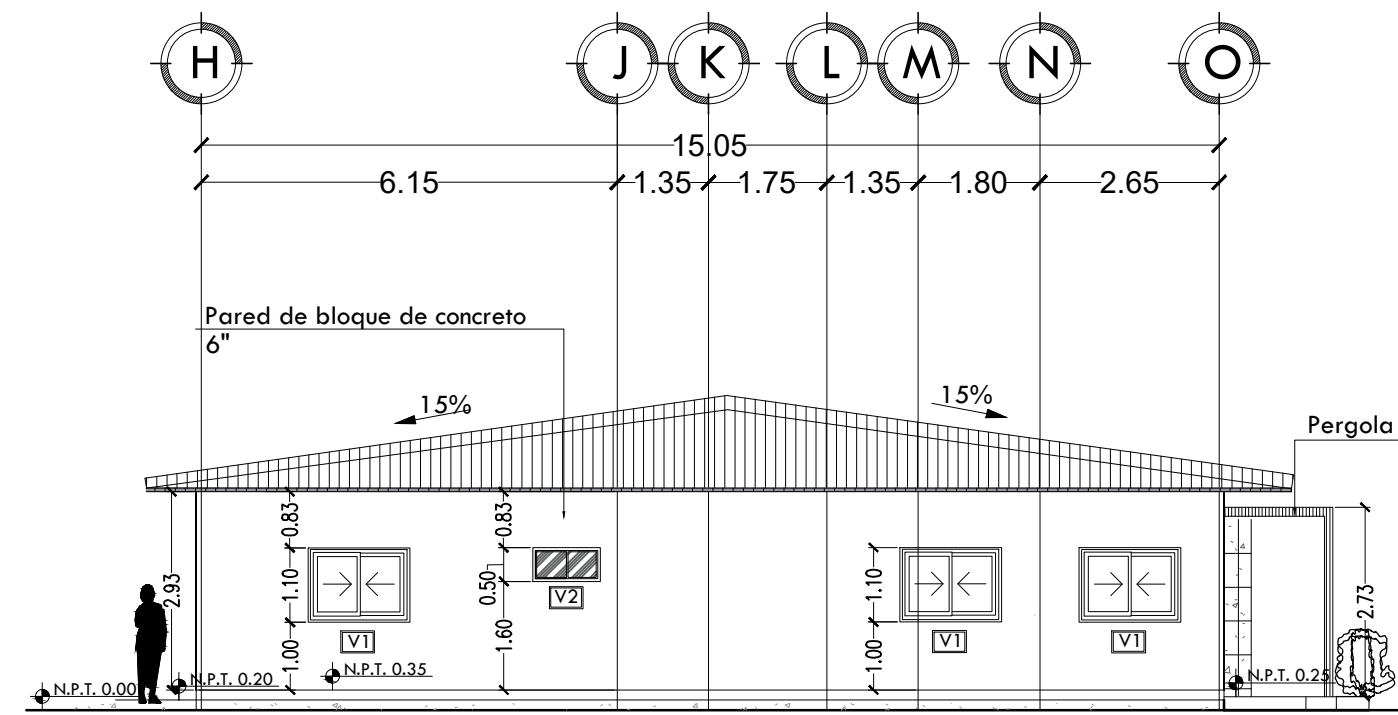
ESCALA: 1/125



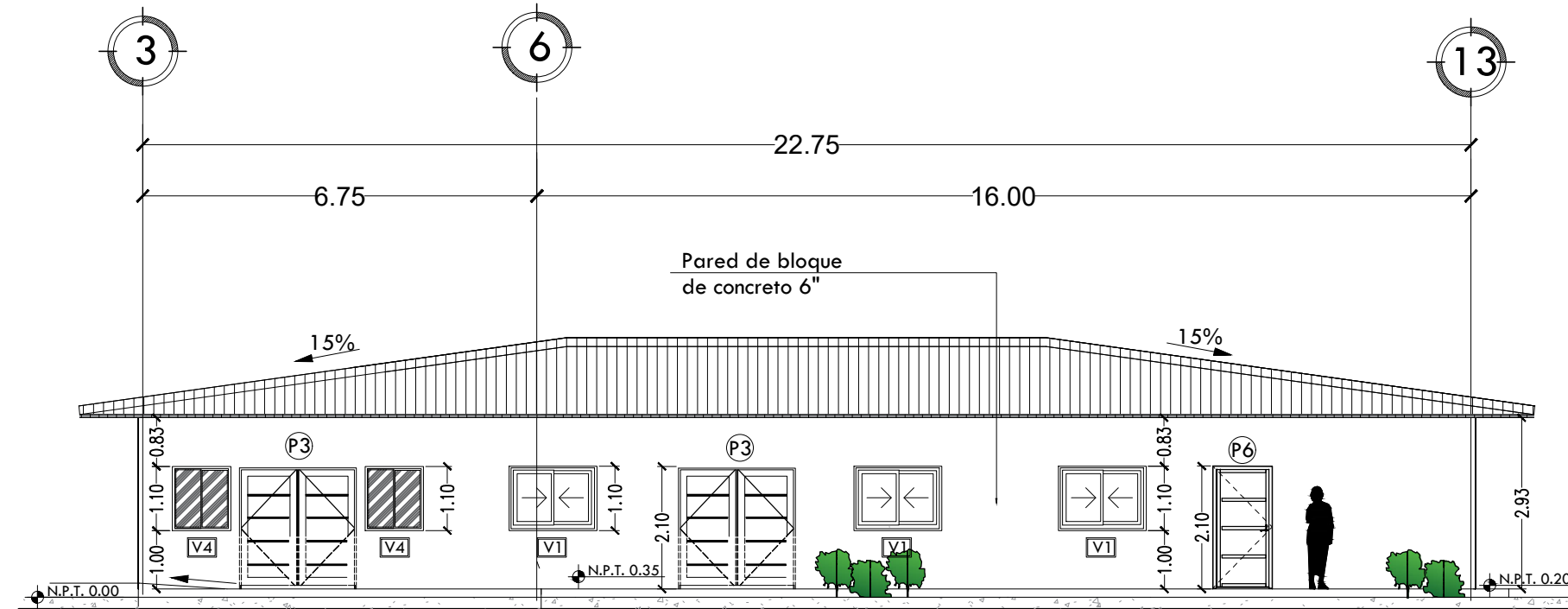
DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:	<b>MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA</b>	<b>CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE</b>	<b>CASA REFUGIO</b>	<b>ARQ-03</b>	<b>1:125</b>
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL					FECHA:
LEVANTO:	APROBO:					<b>29</b>
				CONTENIDO:	<b>JUNIO 2025</b>	
				<b>PLANO DE FACHADAS GENERALES</b>		



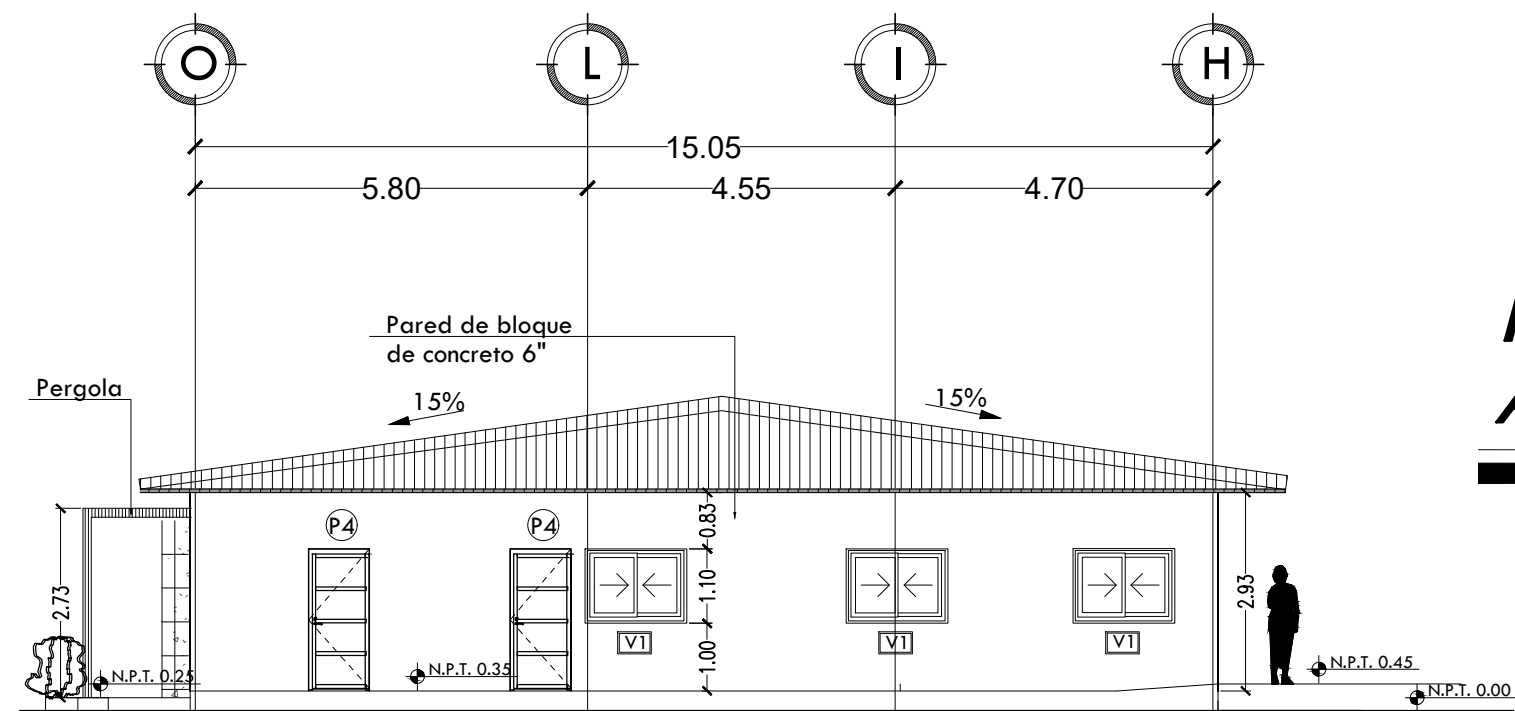
FACHADA ESTE



FACHADA SUR



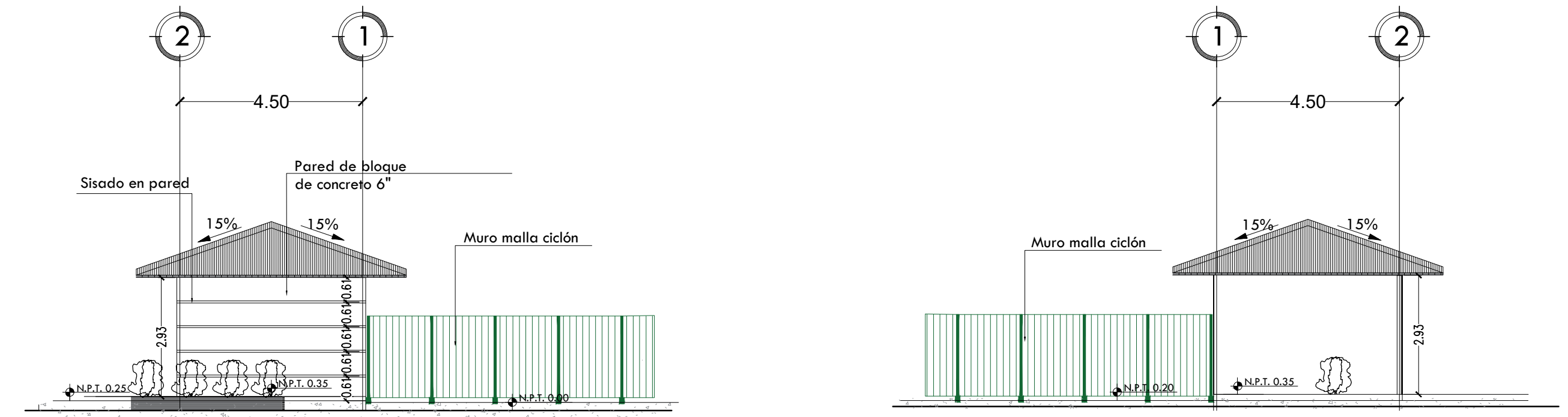
FACHADA OESTE



FACHADA NORTE

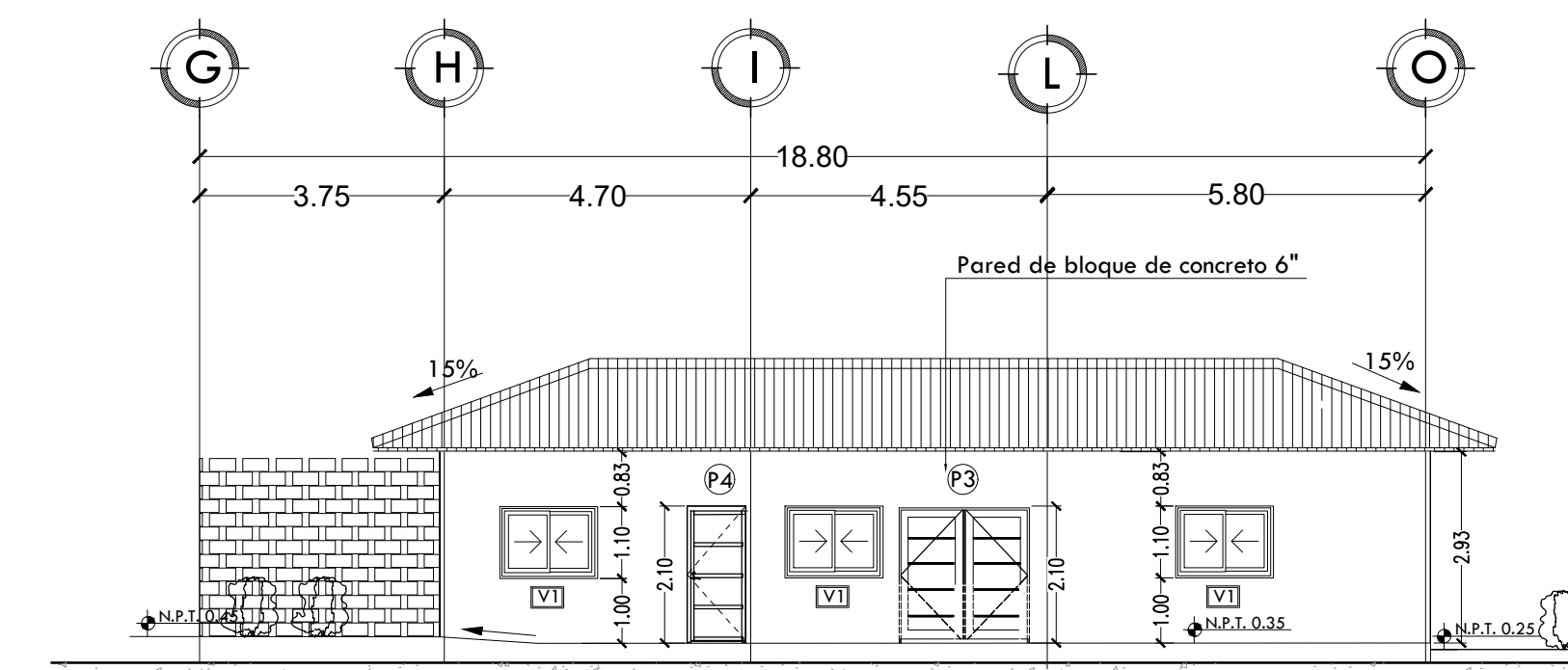
**FACHADAS EDIFICIO ADMINISTRATIVO**

ESCALA: 1/100

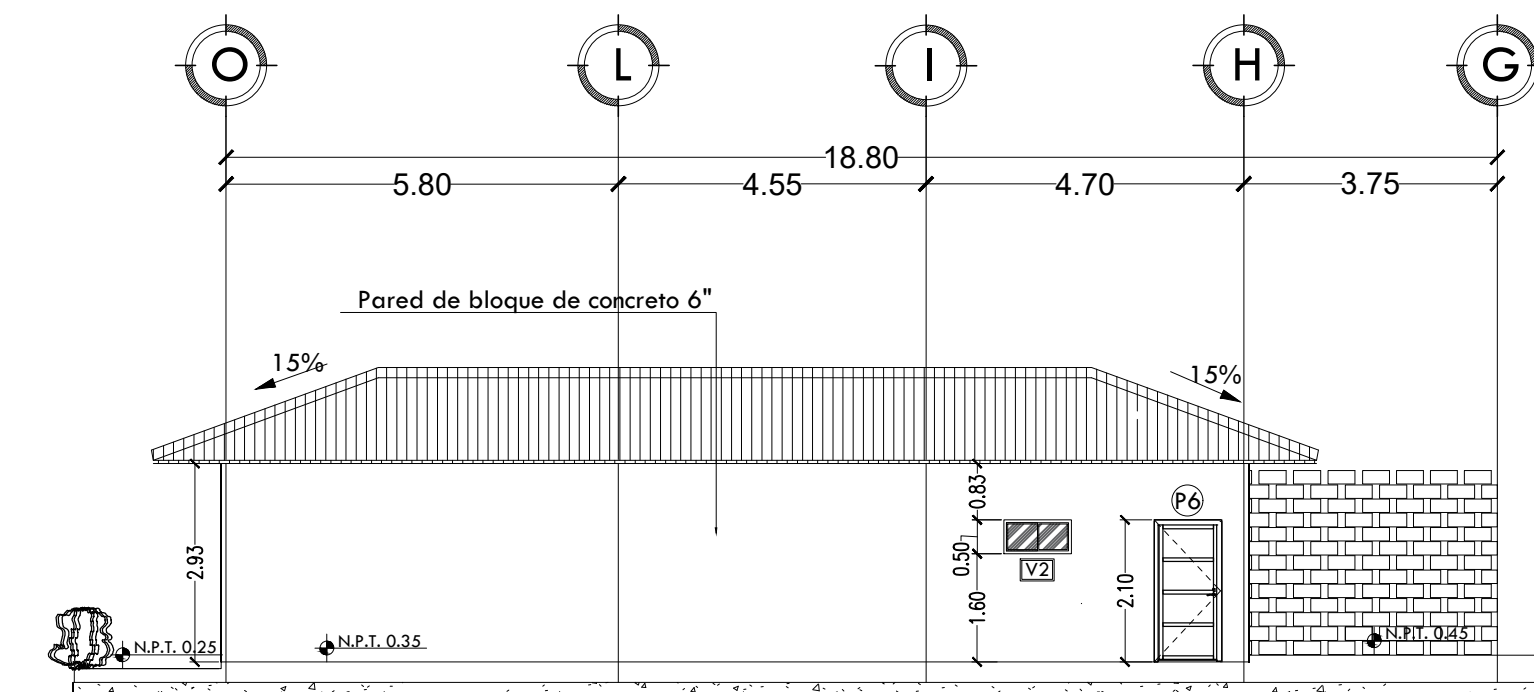


FACHADA ESTE

FACHADA OESTE



FACHADA SUR



FACHADA NORTE

**FACHADAS EDIFICIO LUDICO**

ESCALA: 1/100



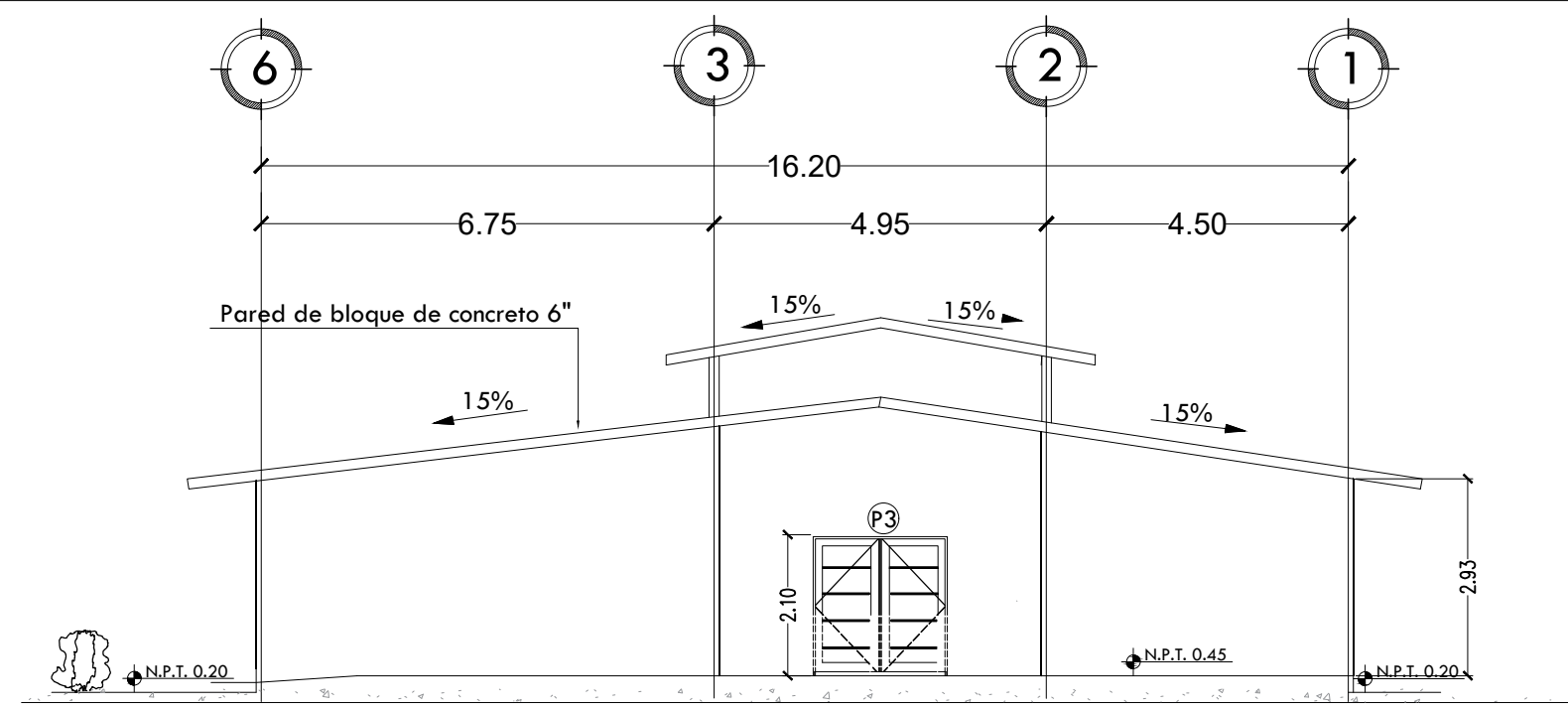
DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA
--------------	--------------------------

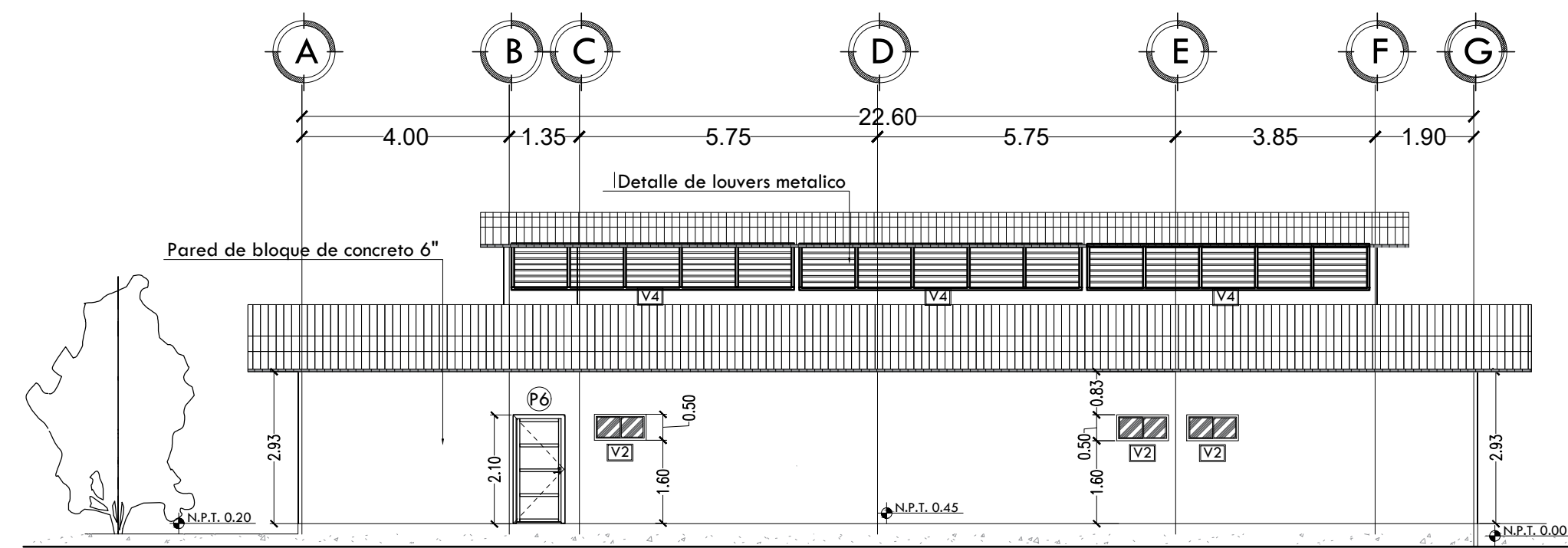
UBICACION:	CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE
------------	---------------------------

PROYECTO:	CASA REFUGIO
CONTENIDO:	PLANO DE FACHADAS

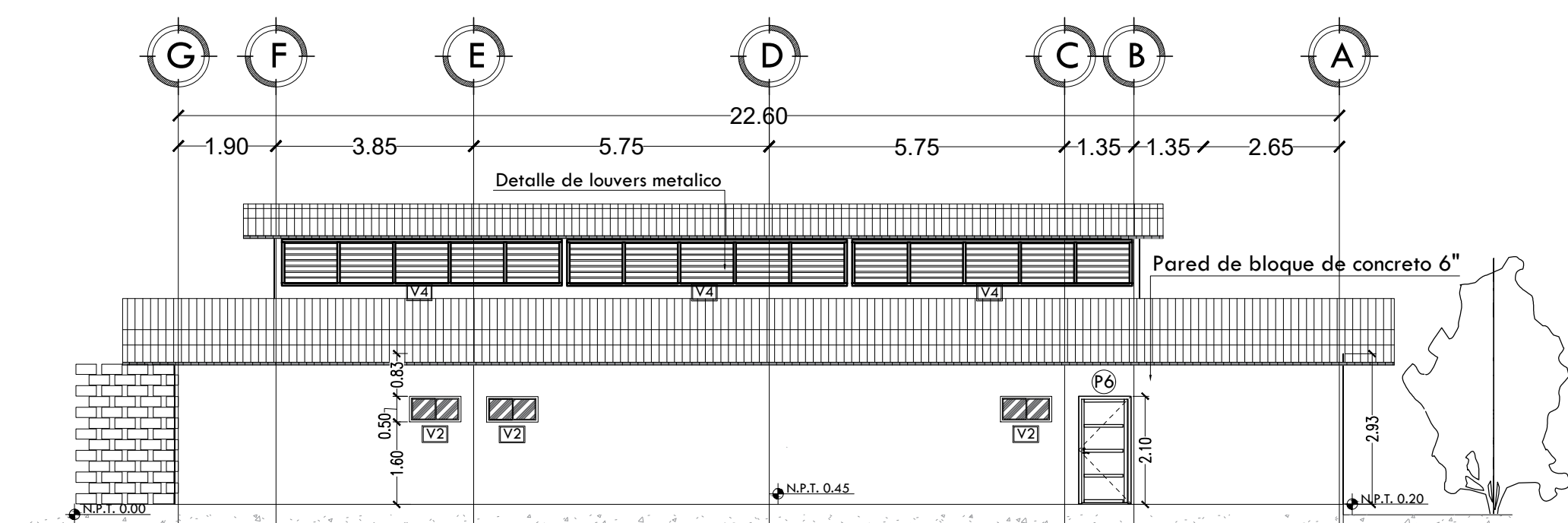
PLANO:	ESCALA:
ARQ-04	1:100
29	FECHA:
	JUNIO 2025



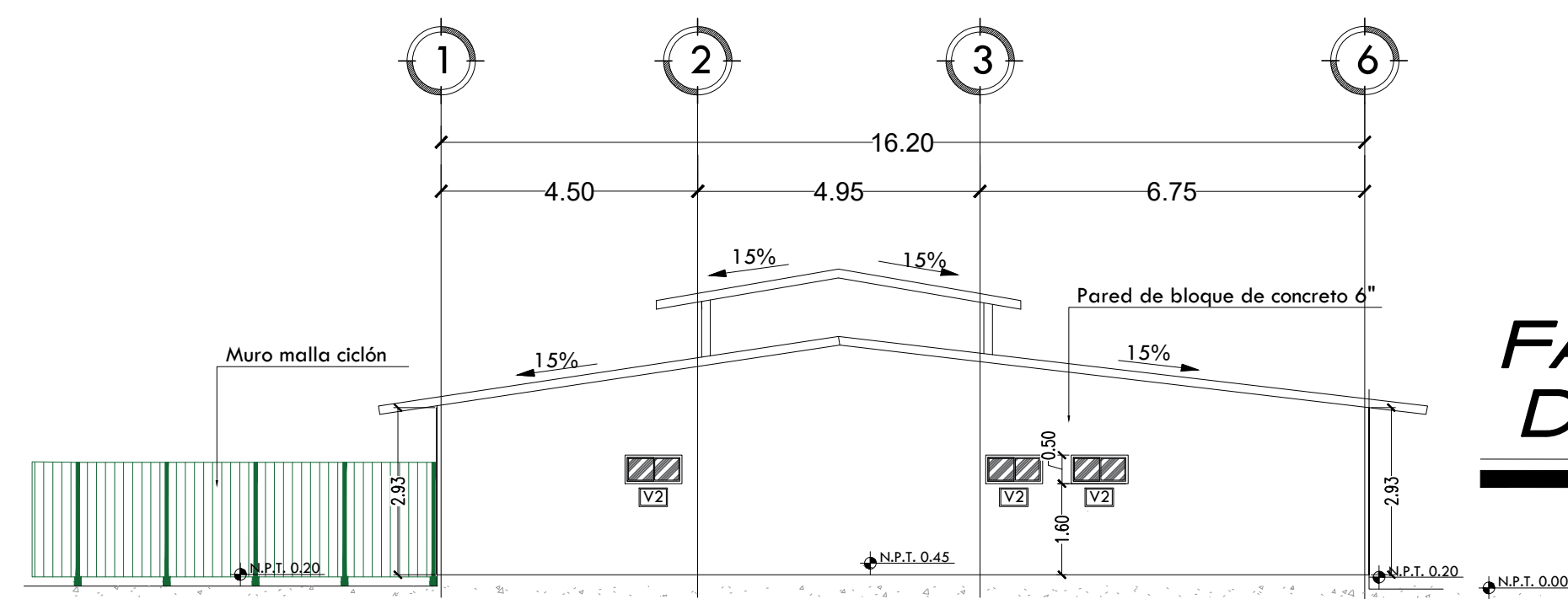
FACHADA ESTE



FACHADA SUR



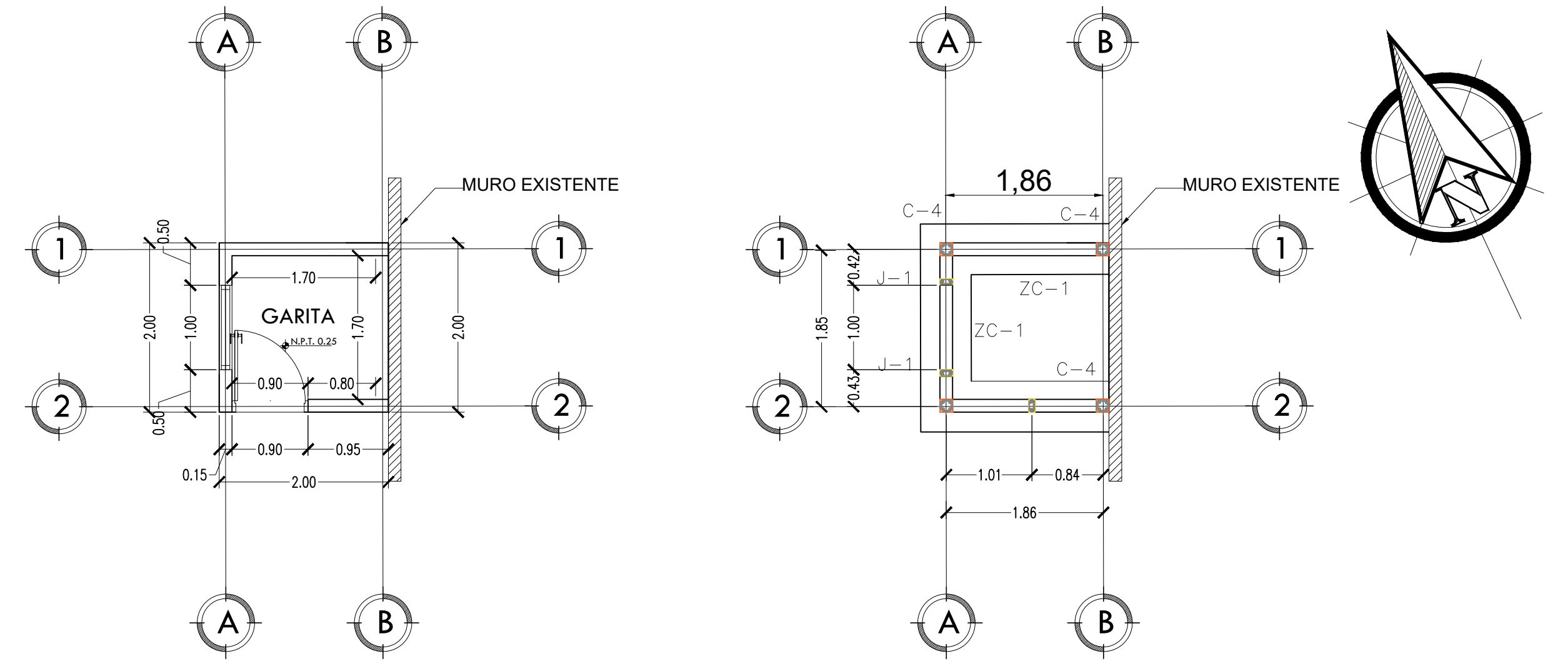
FACHADA NORTE



FACHADA OESTE

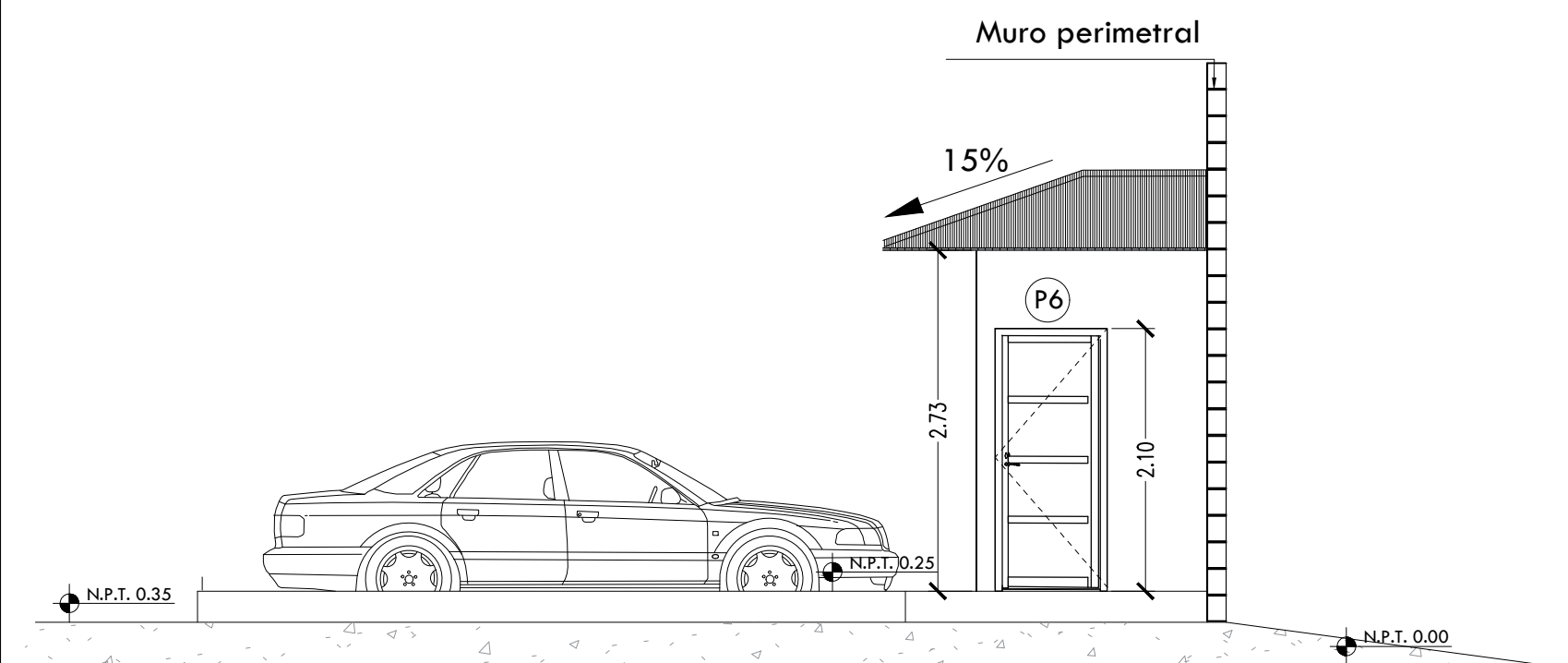
**FACHADAS EDIFICIO DORMITORIOS**

ESCALA: 1/100

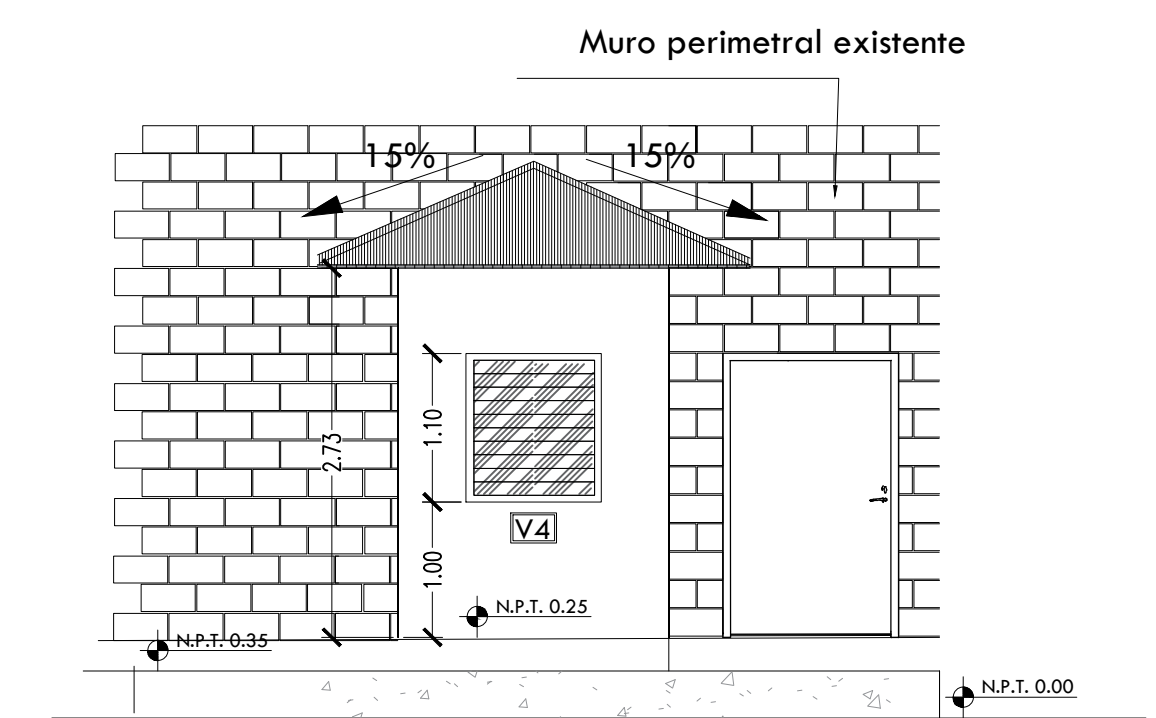


**PLANTA DE CASETA VIGILANCIA**

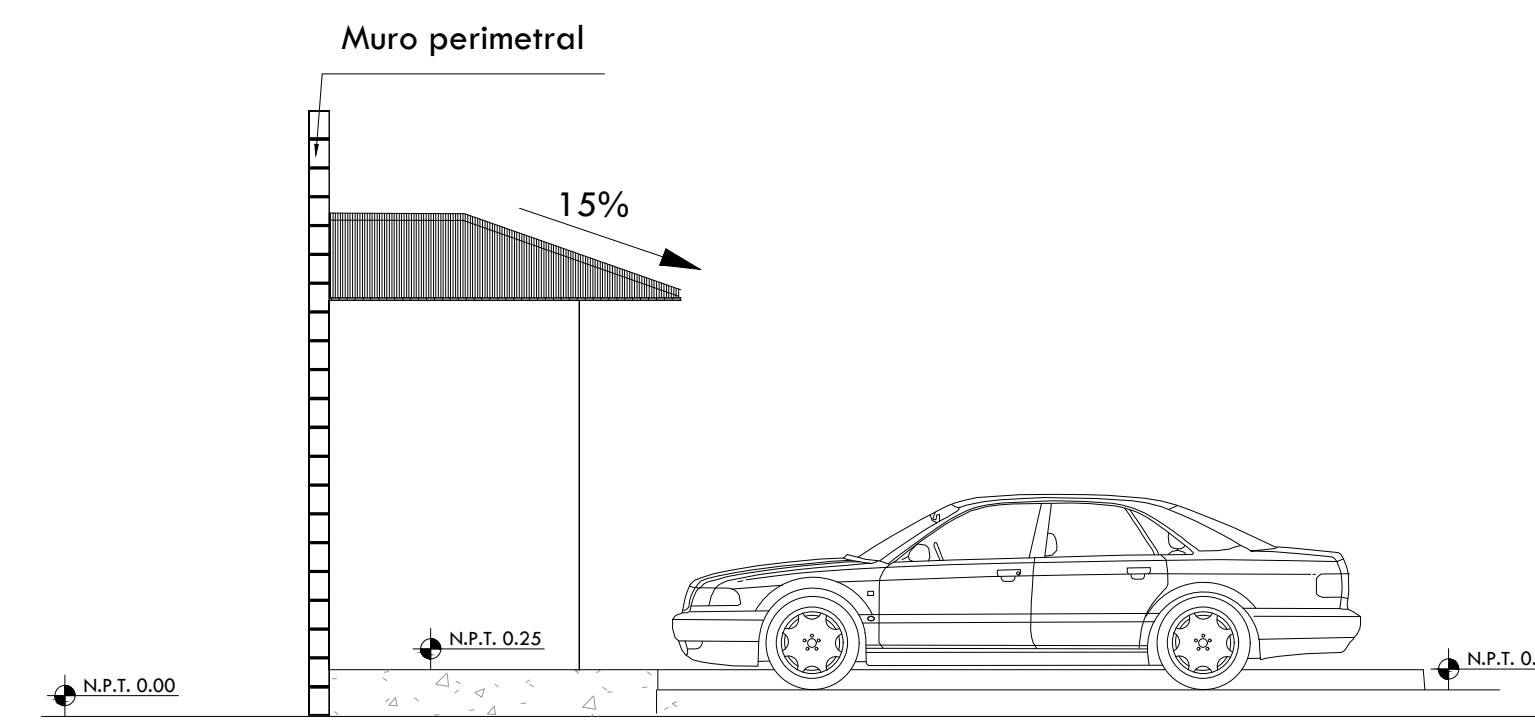
ESCALA: 1/50



FACHADA SUR



FACHADA OESTE



FACHADA NORTE



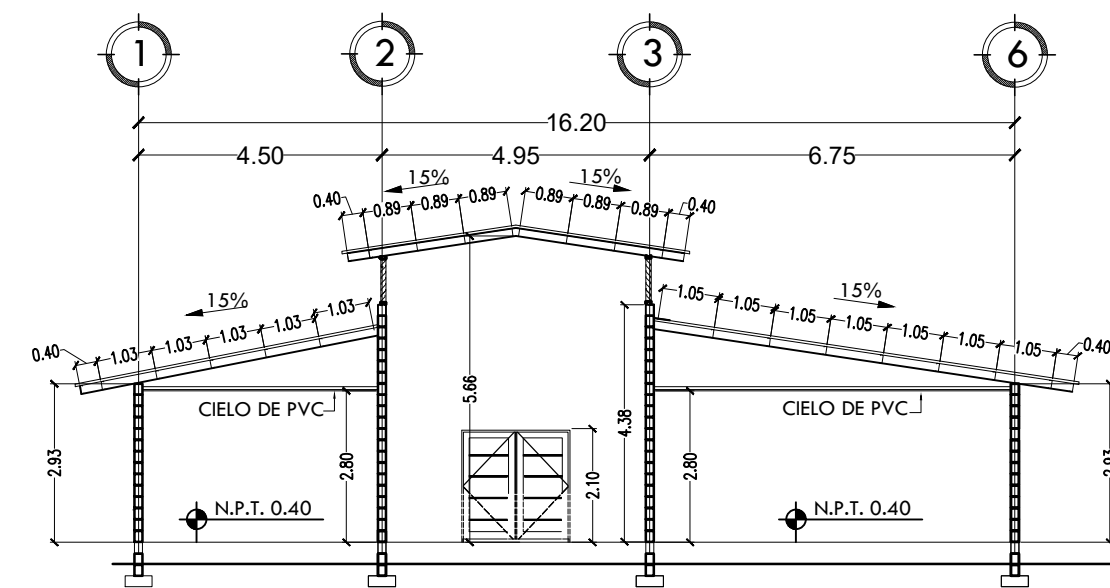
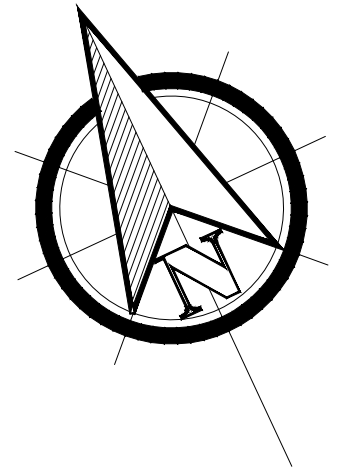
DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA
--------------	--------------------------

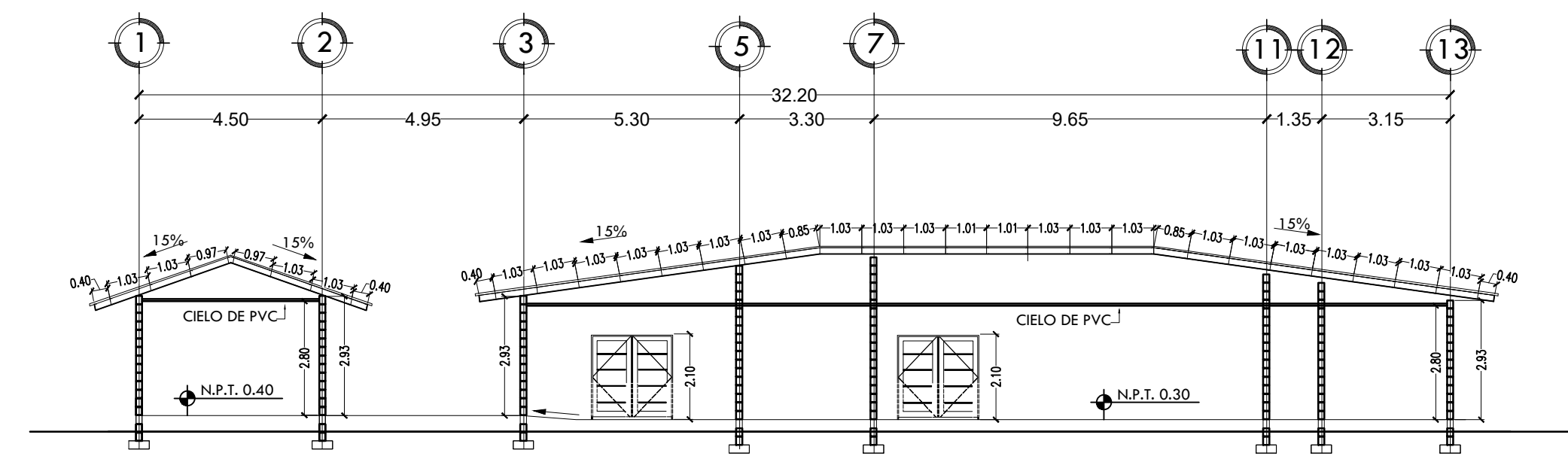
UBICACION:	CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE
------------	---------------------------

PROYECTO:	CASA REFUGIO
CONTENIDO:	PLANO DE FACHADAS

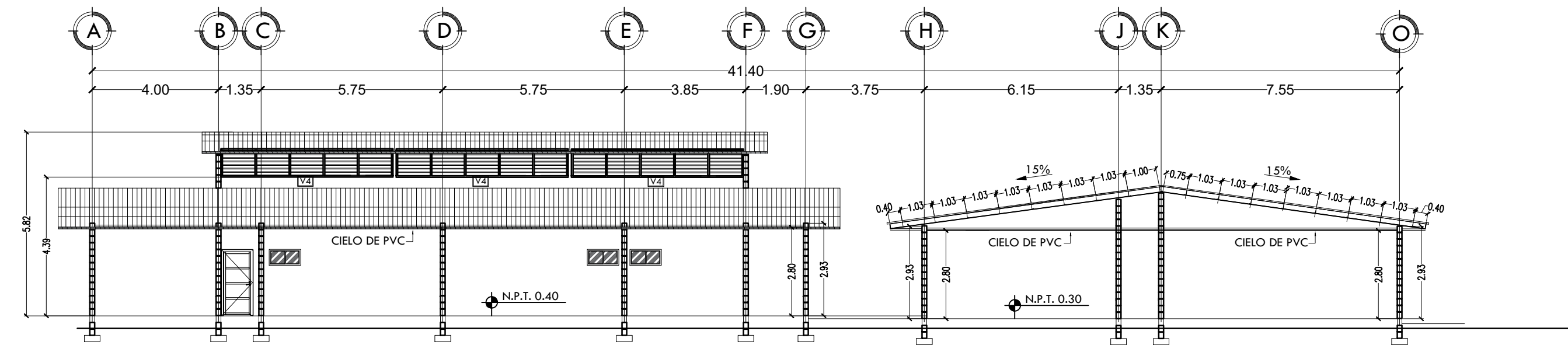
PLANO:	ARQ-05
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	JUNIO 2025
	29



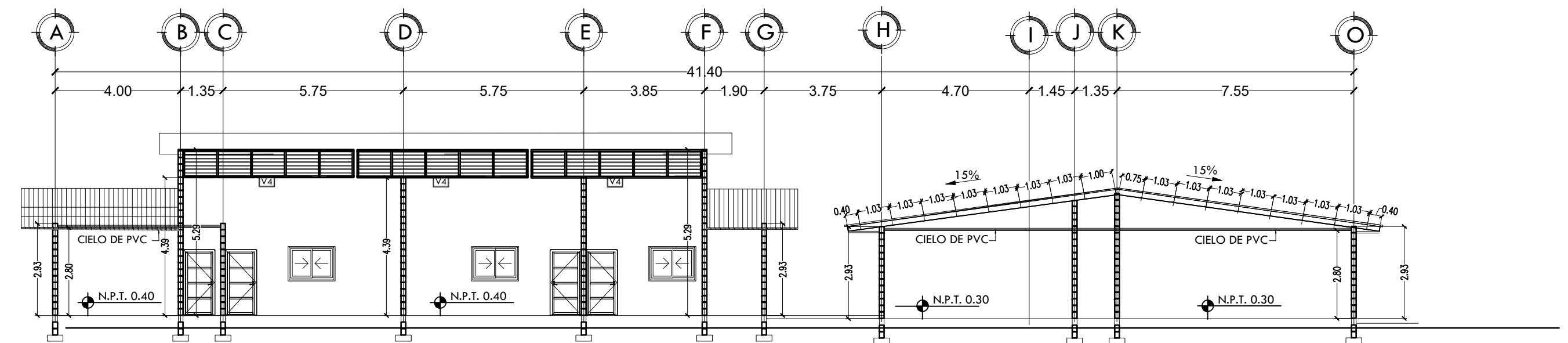
SECCION A-A



SECCION B-B



SECCION C-C



SECCION D-D

**PLANO DE SECCIÓN**  
ESCALA: 1/125



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	CASA REFUGIO	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:	MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA	CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE	CONTENIDO:		PLANO DE SECCIÓN	ARQ-06
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL						
LEVANTO:	APROBO:					29	JUNIO 2025



SIMBOLOGIA PARED	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PARED REPELLADA, PULIDA Y PINTADA
	PARED DE BLOQUE VISTO, SISADO Y REPELLADO
	PARED DE VIDRIO
	PARED DE TABLA YESO
	PARED DE CERAMICA CON ALTURA DE 2.10m

SIMBOLOGIA PISO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PISO DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE
	PISO DE TERRAZO LISO
	PISO DE TERRAZO ANTIDERRAPANTE

SIMBOLOGIA TECHO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TECHO DE PVC COLOR BLANCO MATE CON TEXTURA LISA

**PLANO DE ACABADOS**  
ESCALA: 1/125



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

PROPIETARIO:  
**MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA**

UBICACION:  
**CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE**

PROYECTO:  
**CASA REFUGIO**

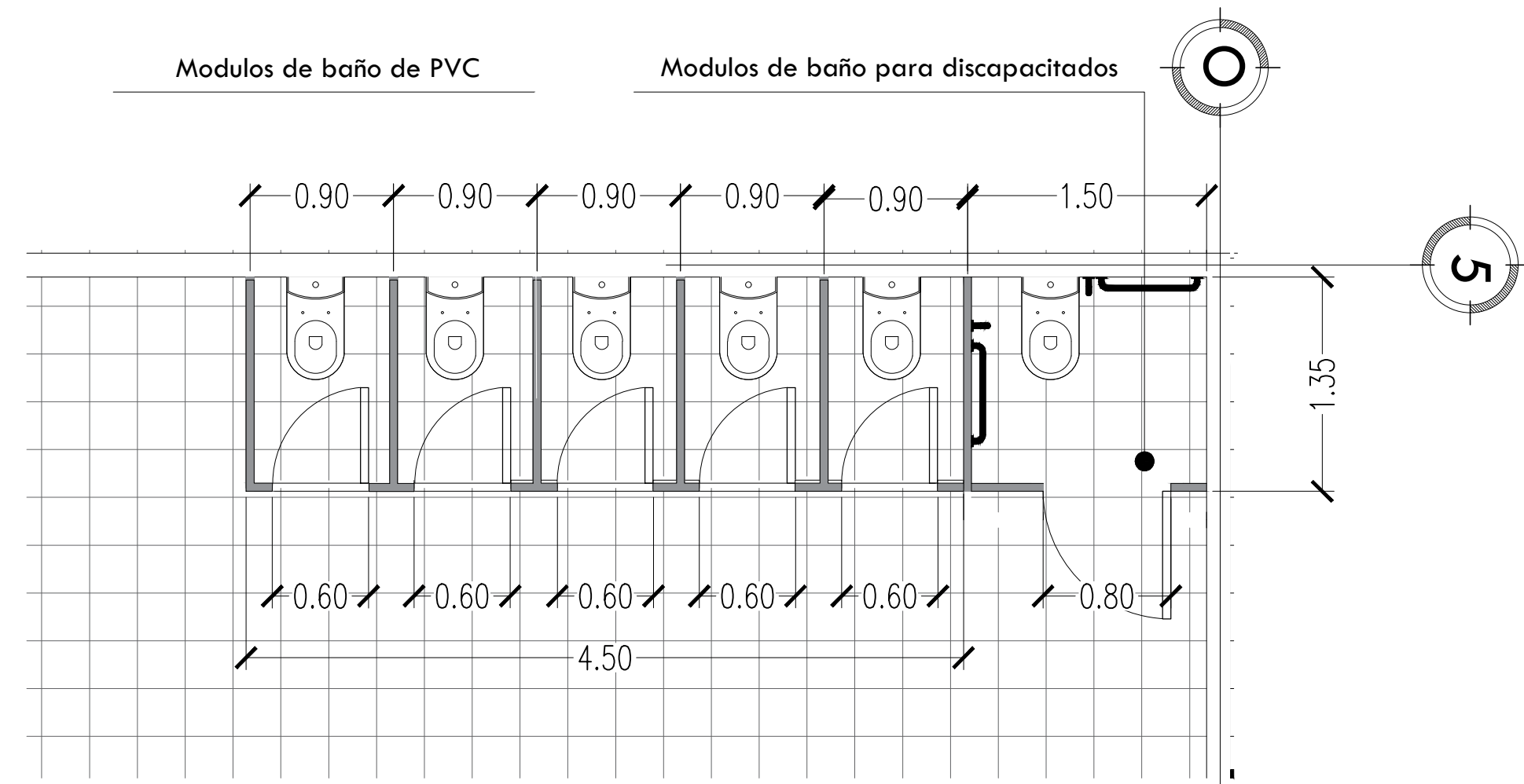
CONTENIDO:  
**PLANO DE ACABADOS**

PLANO:  
**ARQ-07**

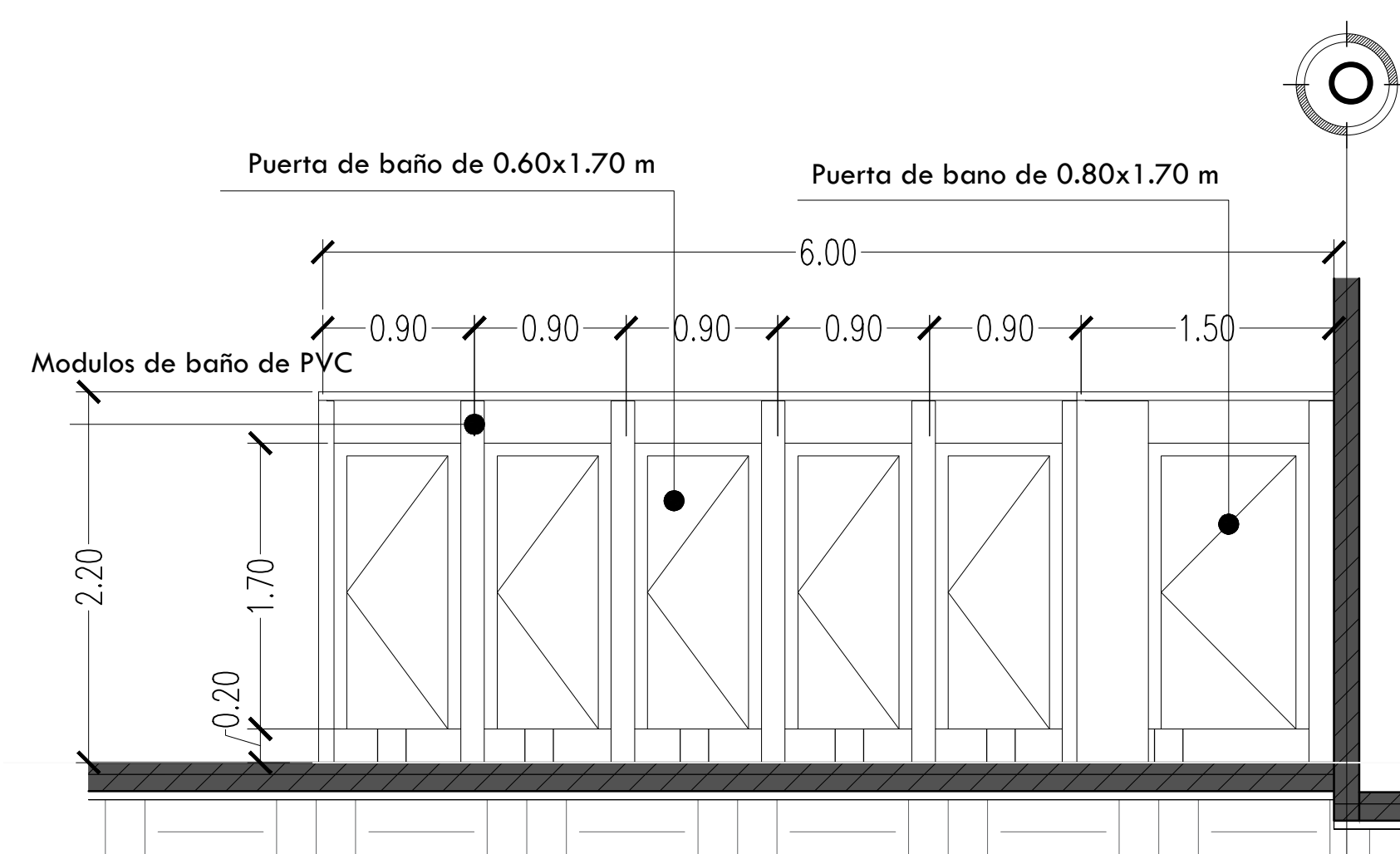
**29**

ESCALA:  
**1:125**

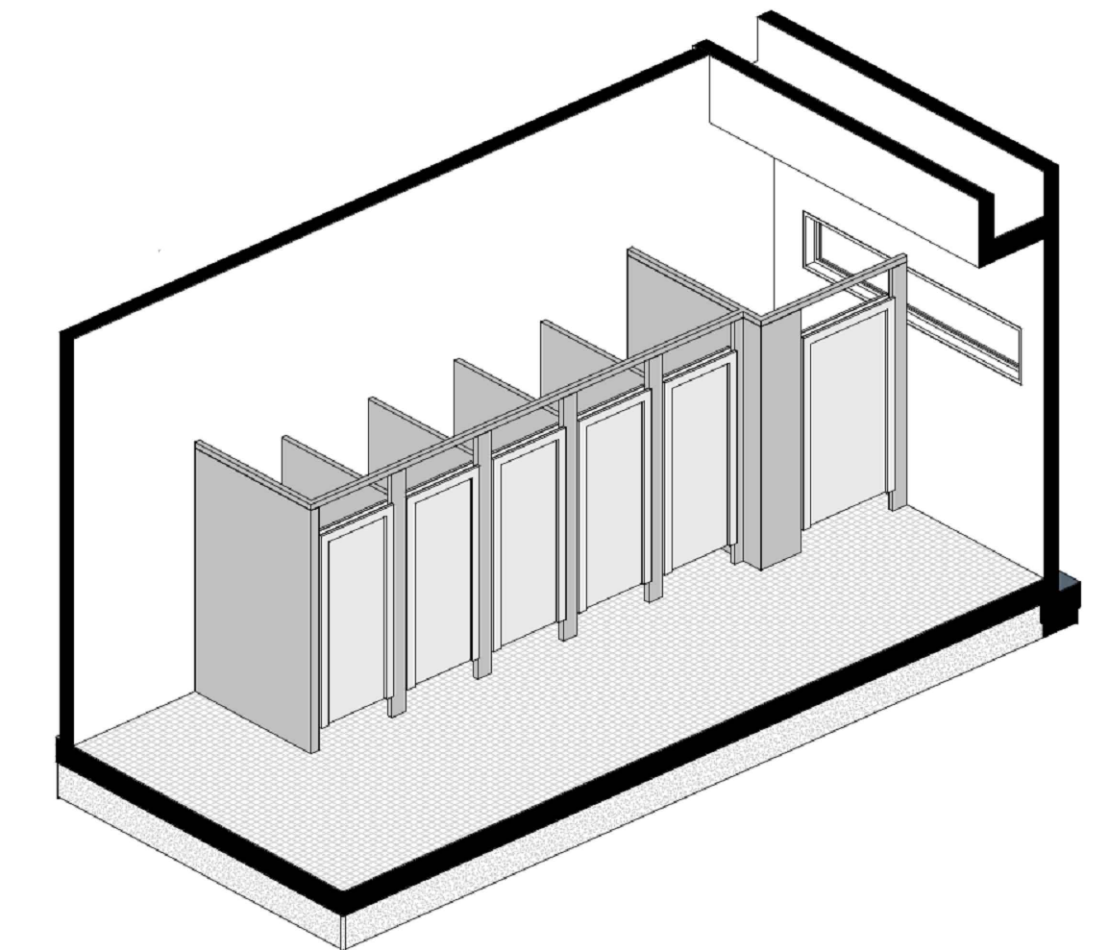
FECHA:  
**JUNIO 2025**



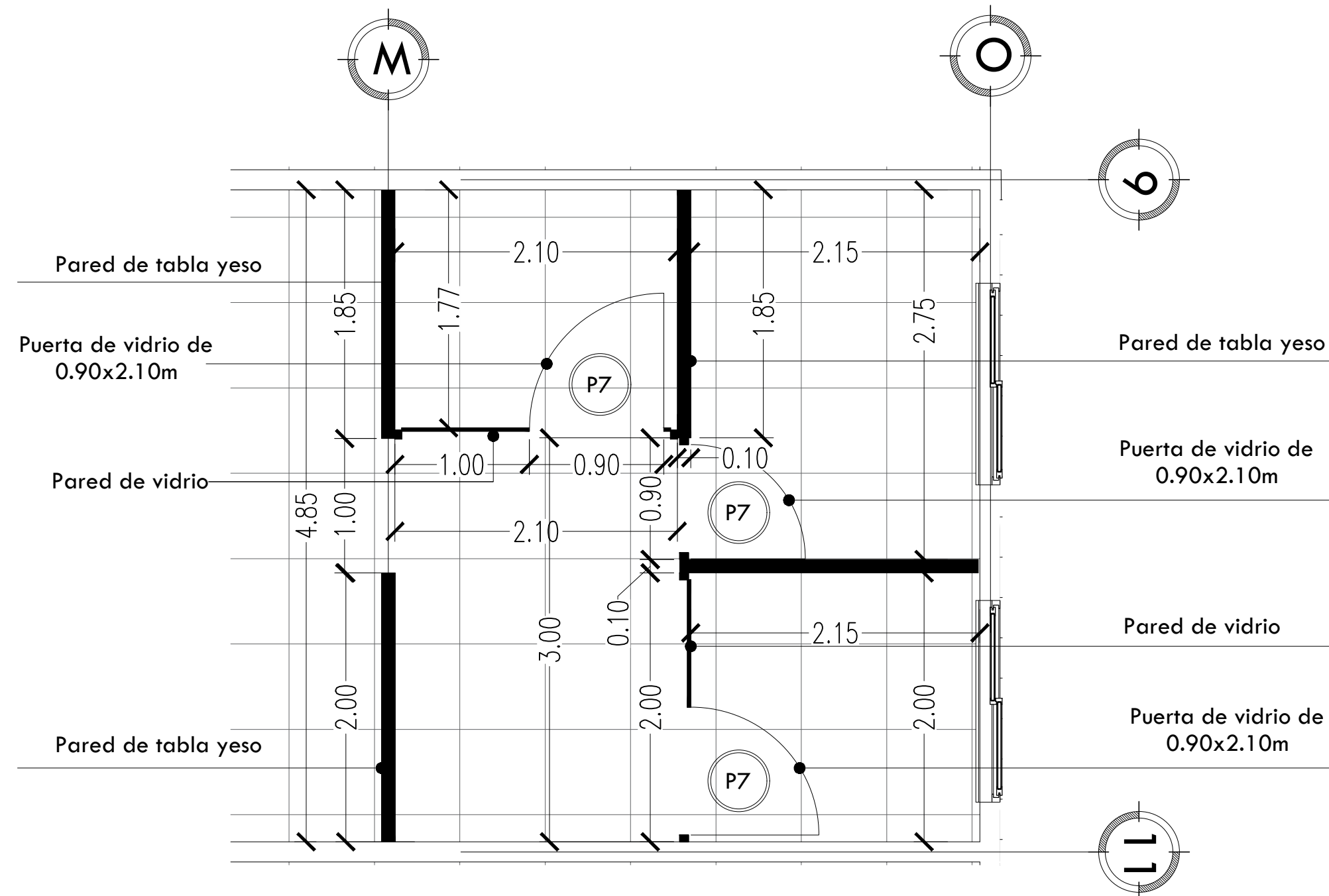
**DETALLE DE BAÑOS COMUNES**  
ESCALA: S/E



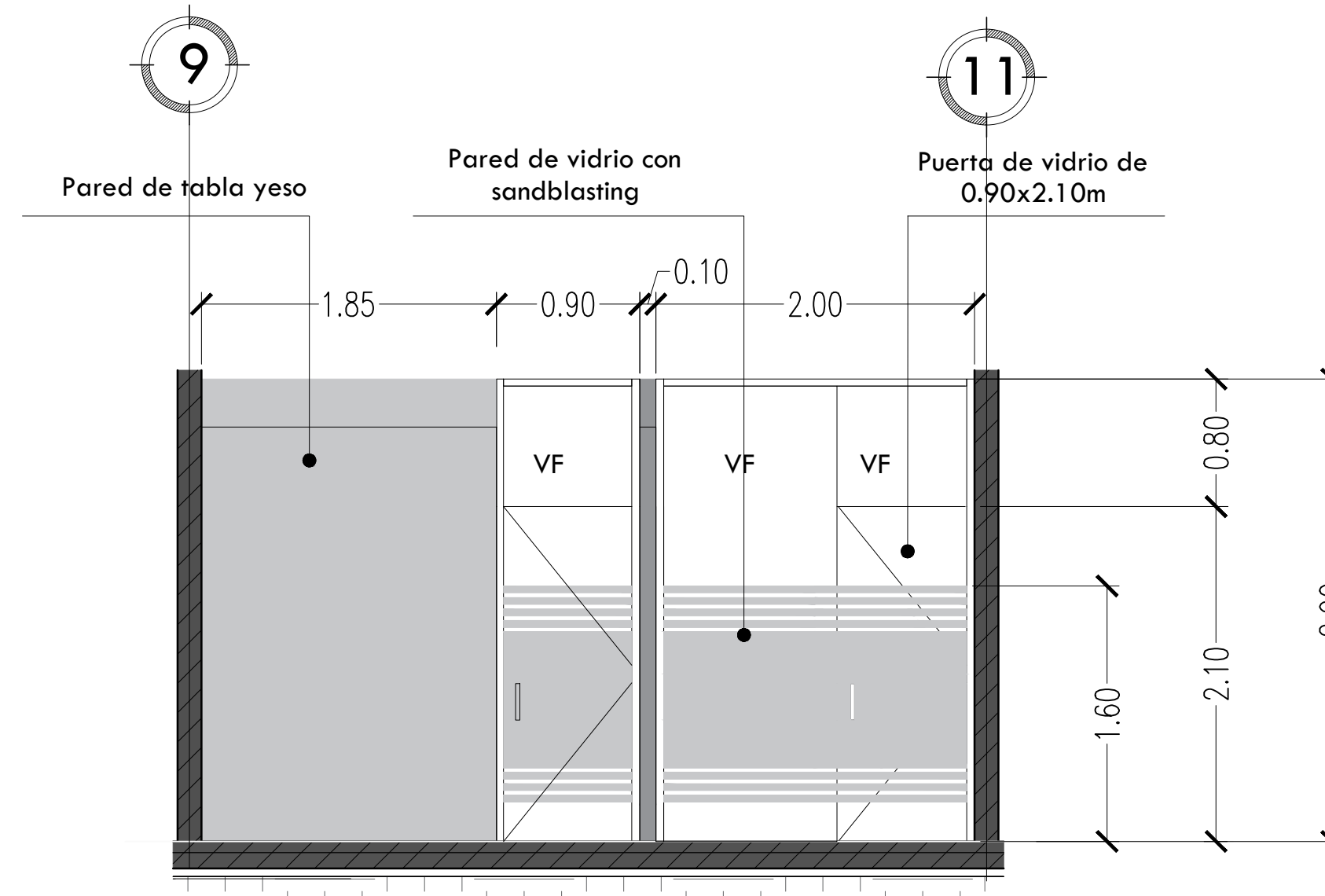
**FACHADA FRONTAL DE BAÑOS**  
ESCALA: S/E



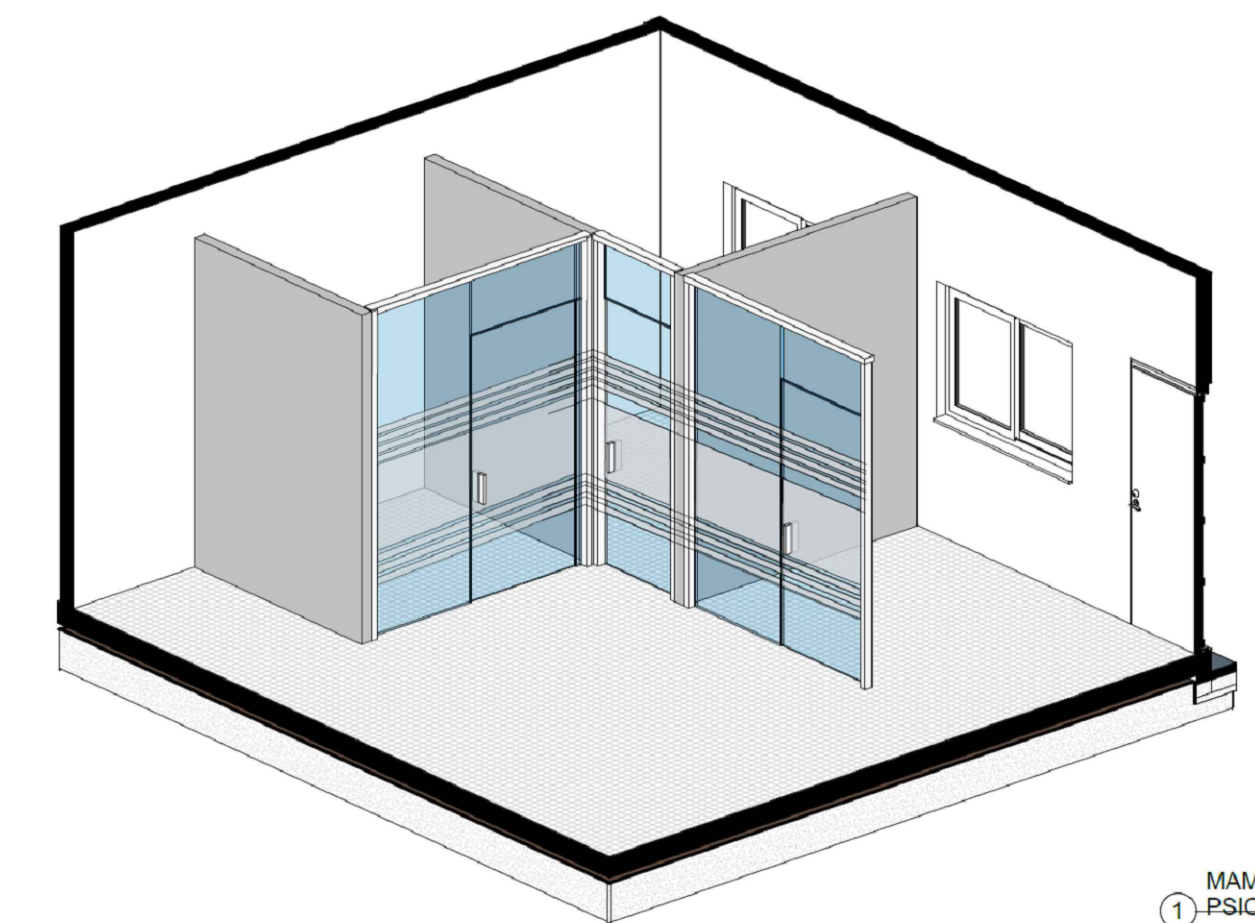
2) BAÑOS  
**ISOMETRICO DE BAÑOS**  
ESCALA: S/E



**PLANTA DE CONSULTORIOS**  
ESCALA: S/E



**FACHADA DE OFICINAS**  
ESCALA: S/E



MAMPARAS PSICOL  
**ISOMETRICO DE CONSULTORIOS**  
ESCALA: S/E

CUADRO DE M2 DE PAREDES	
TIPO DE PARED	M <sup>2</sup>
Paredes de tabla yeso	22.76m <sup>2</sup>
Paredes de vidrio	9.12 m <sup>2</sup>

CUADRO DE PUERTAS					
No. DE PUERTA	DIMENSIONES		MATERIAL	CANTIDAD	UBICACION
	Ancho	Alto			
P7	0.90m	2.10 m	Puerta de vidrio abatible de una hoja con sandblasting	3	Oficinas de psicología, psiquiatría y pedagogía.



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

PROPIETARIO:  
**MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA**

UBICACION:  
**CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE**

PROYECTO:  
**CASA REFUGIO**

CONTENIDO:  
**DETALLE DE MAMPARAS Y PAREDES DE VIDRIO**

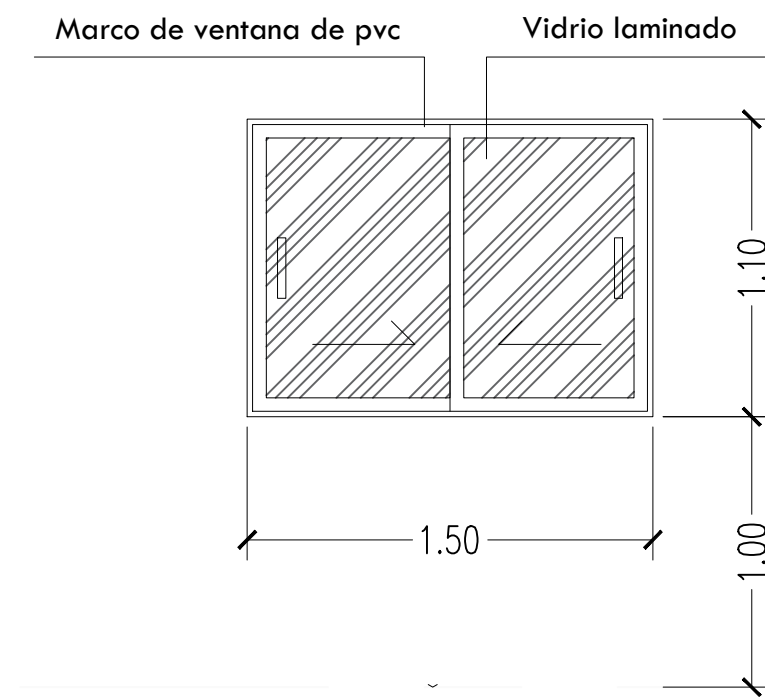
PLANO:  
**ARQ-08**

**29**

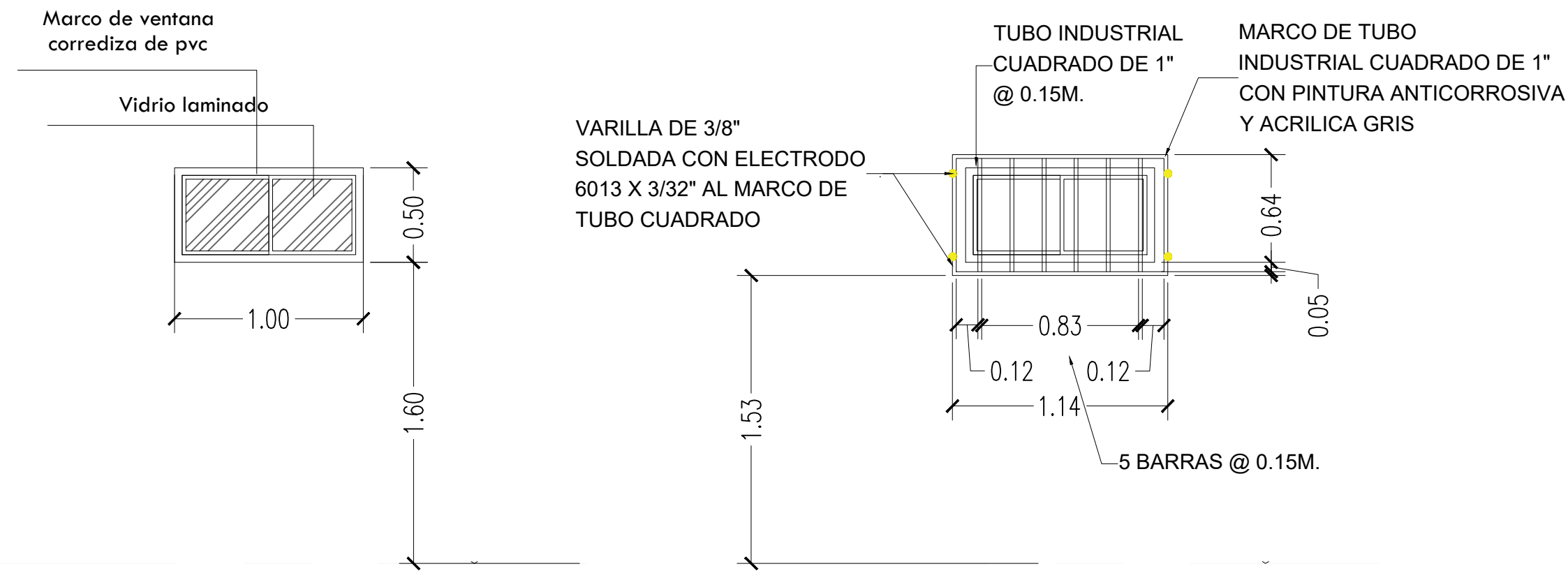
ESCALA:  
**INDICADA**

FECHA:  
**JUNIO 2025**

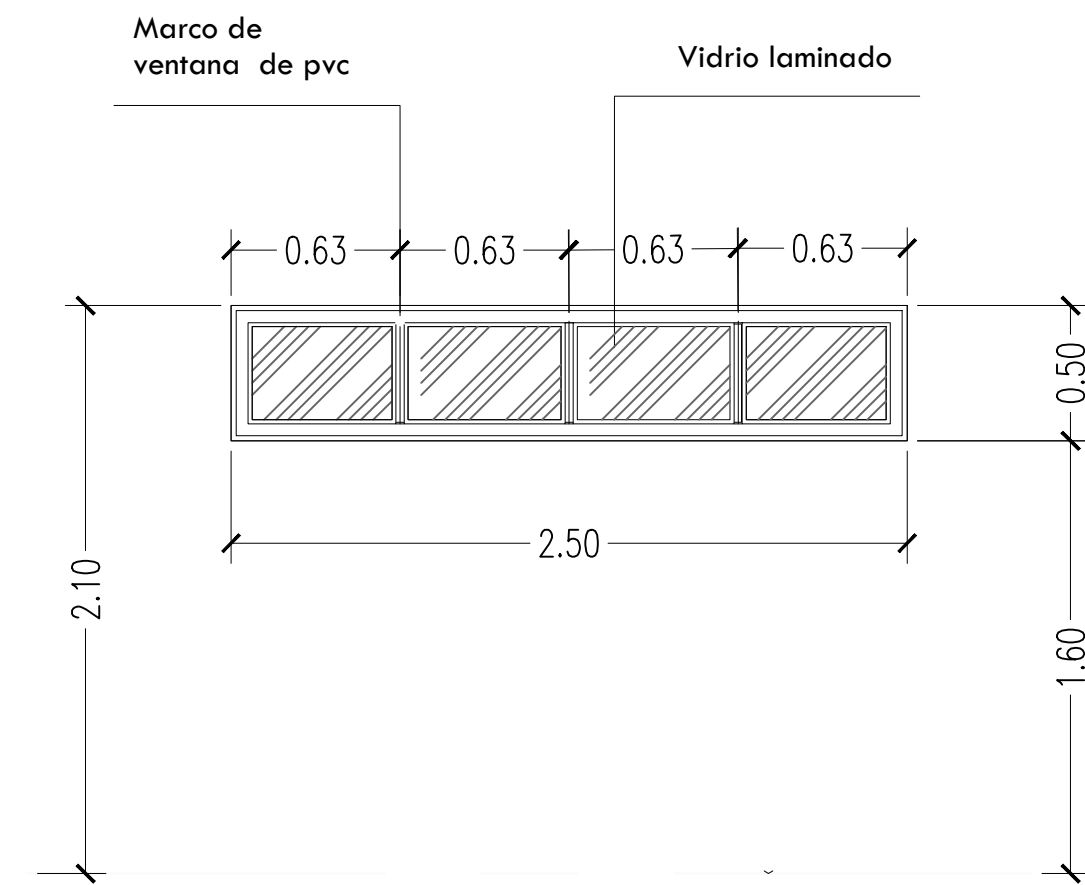




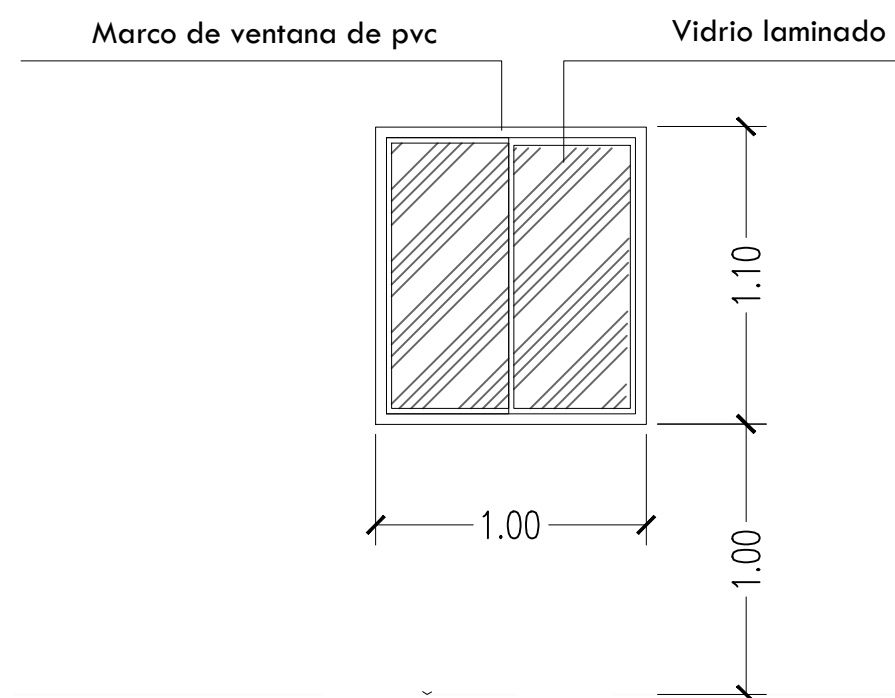
DETALLE VENTANA V1



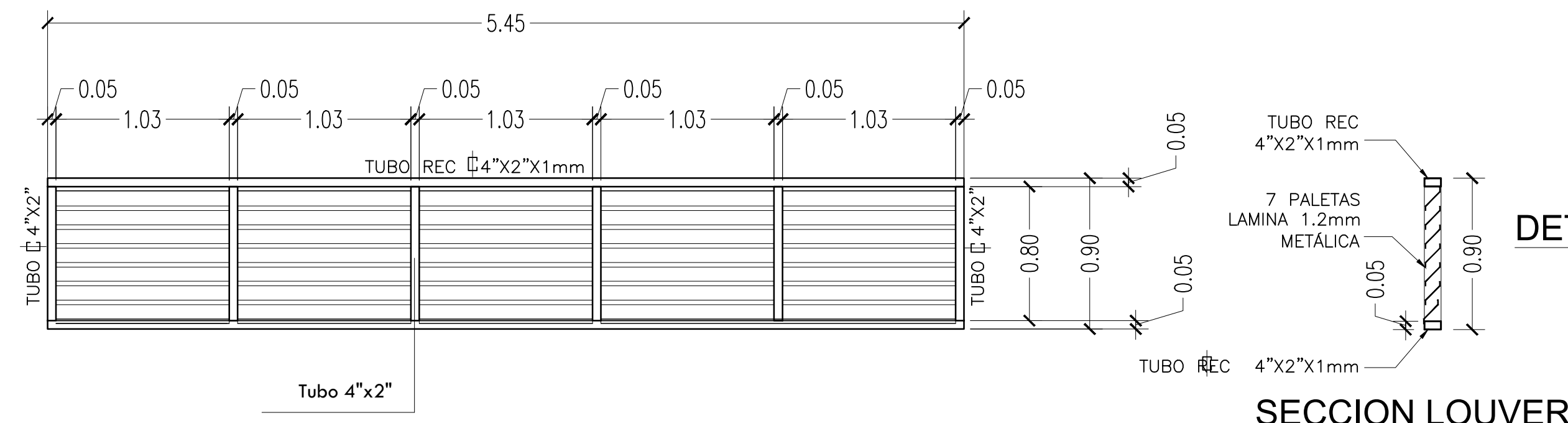
DETALLE VENTANA V2



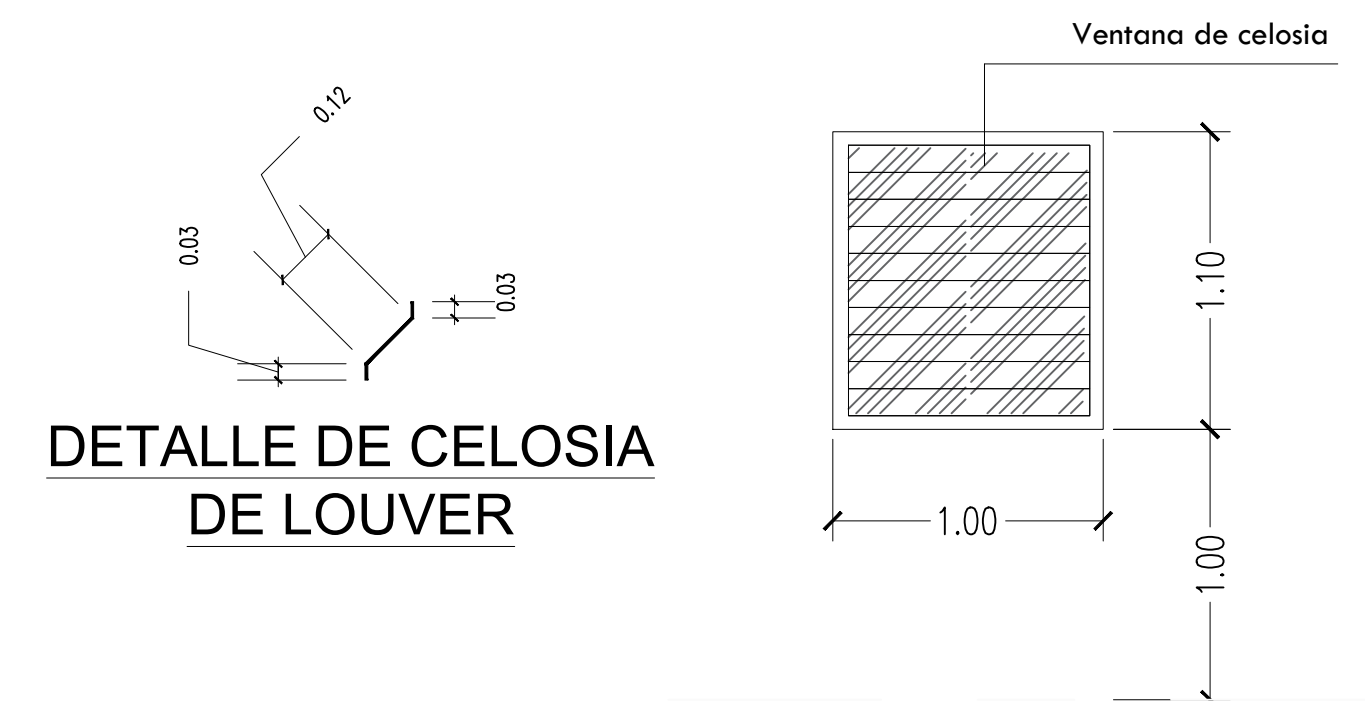
DETALLE VENTANA V3



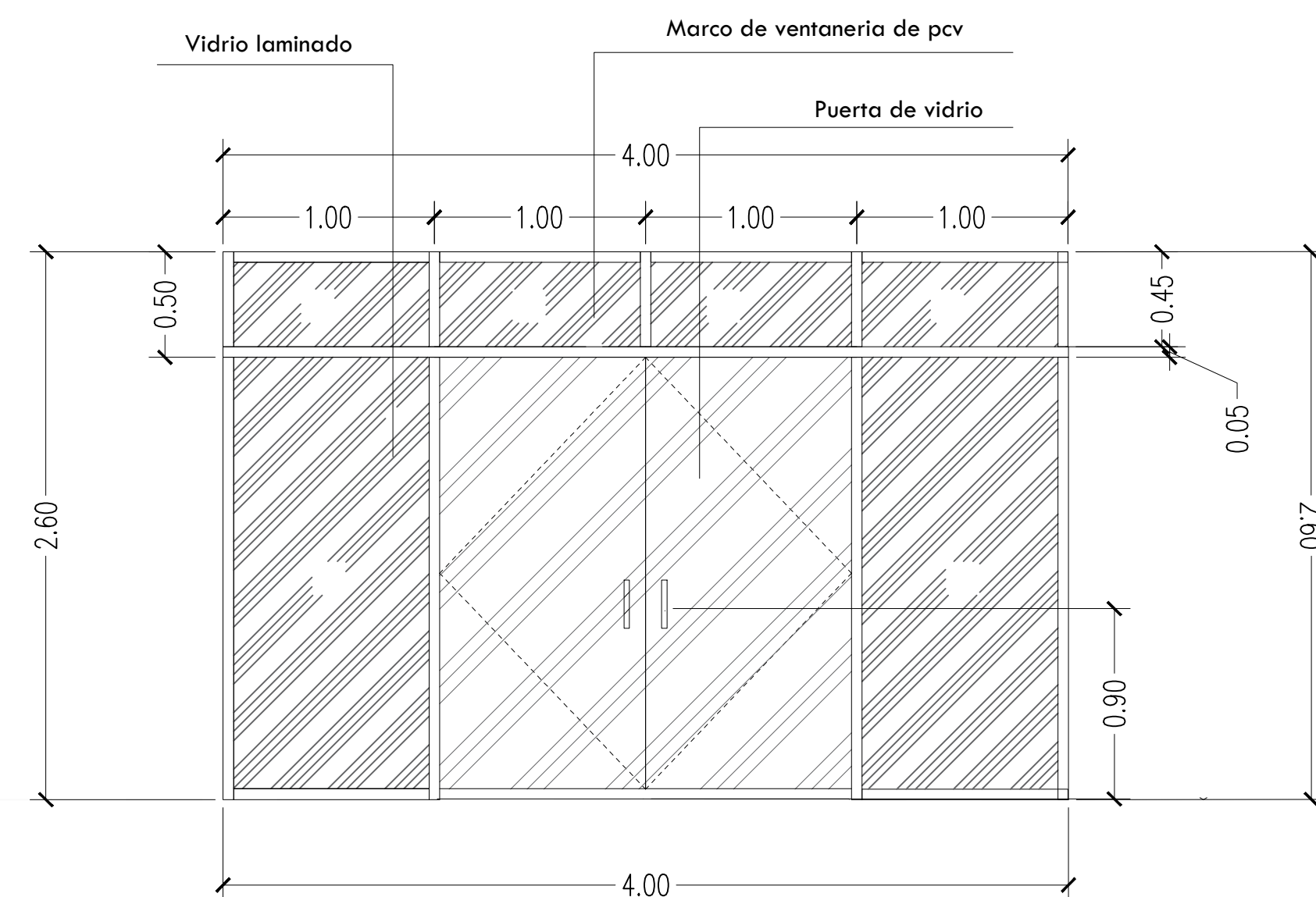
DETALLE VENTANA V4



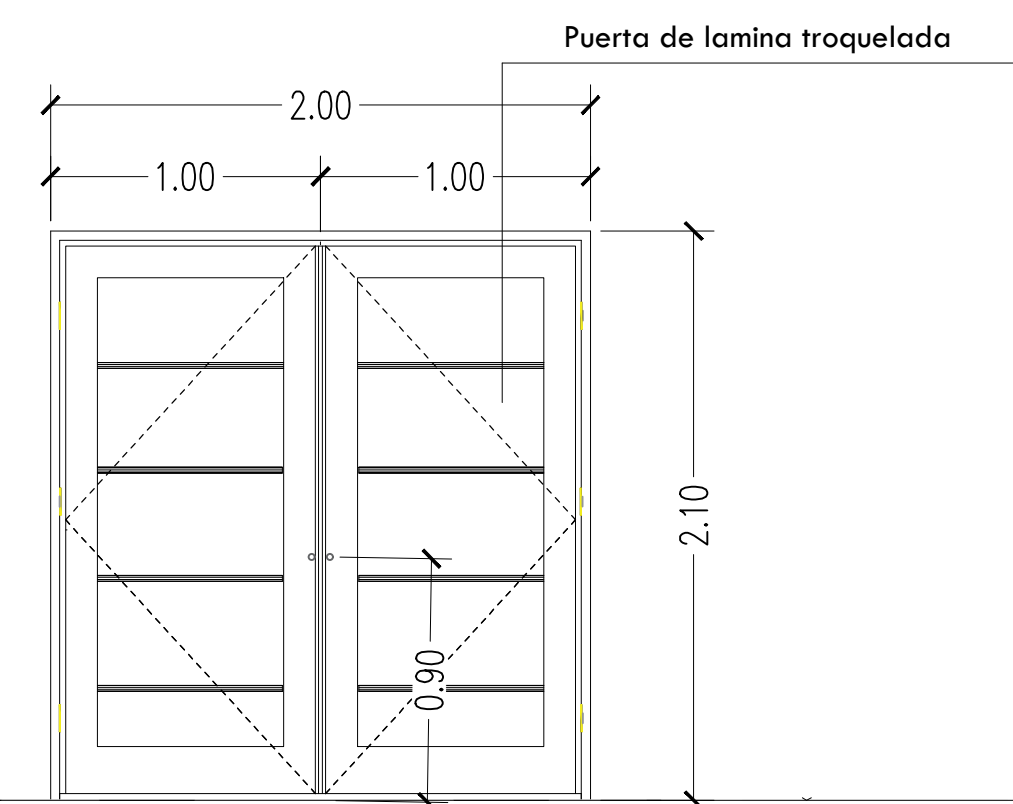
DETALLE LOUVER PVC (V5)



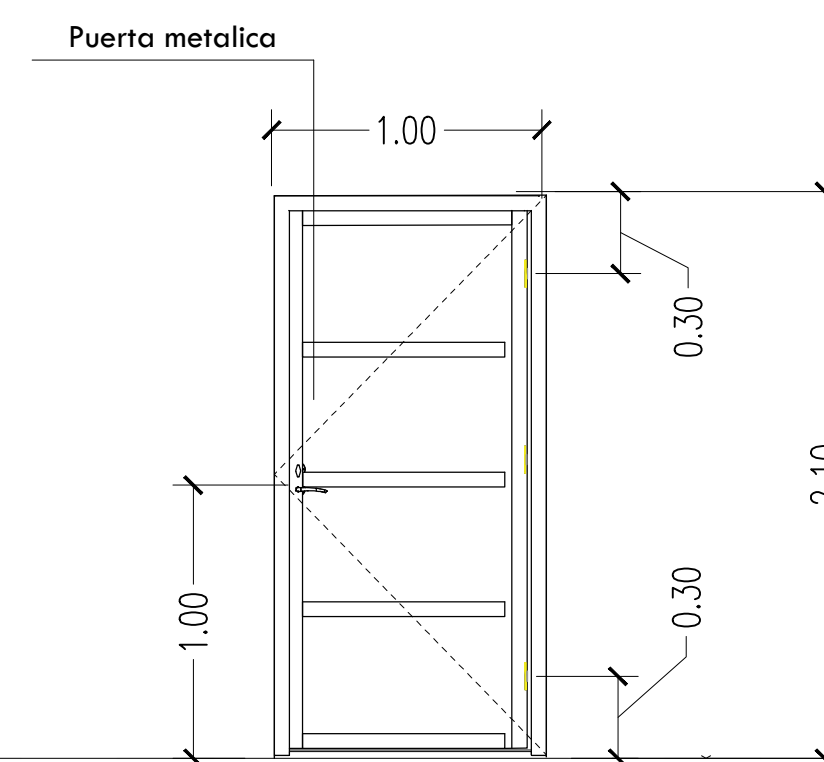
DETALLE VENTANA V6



DETALLE PUERTA P-01



DETALLE PUERTA P-03



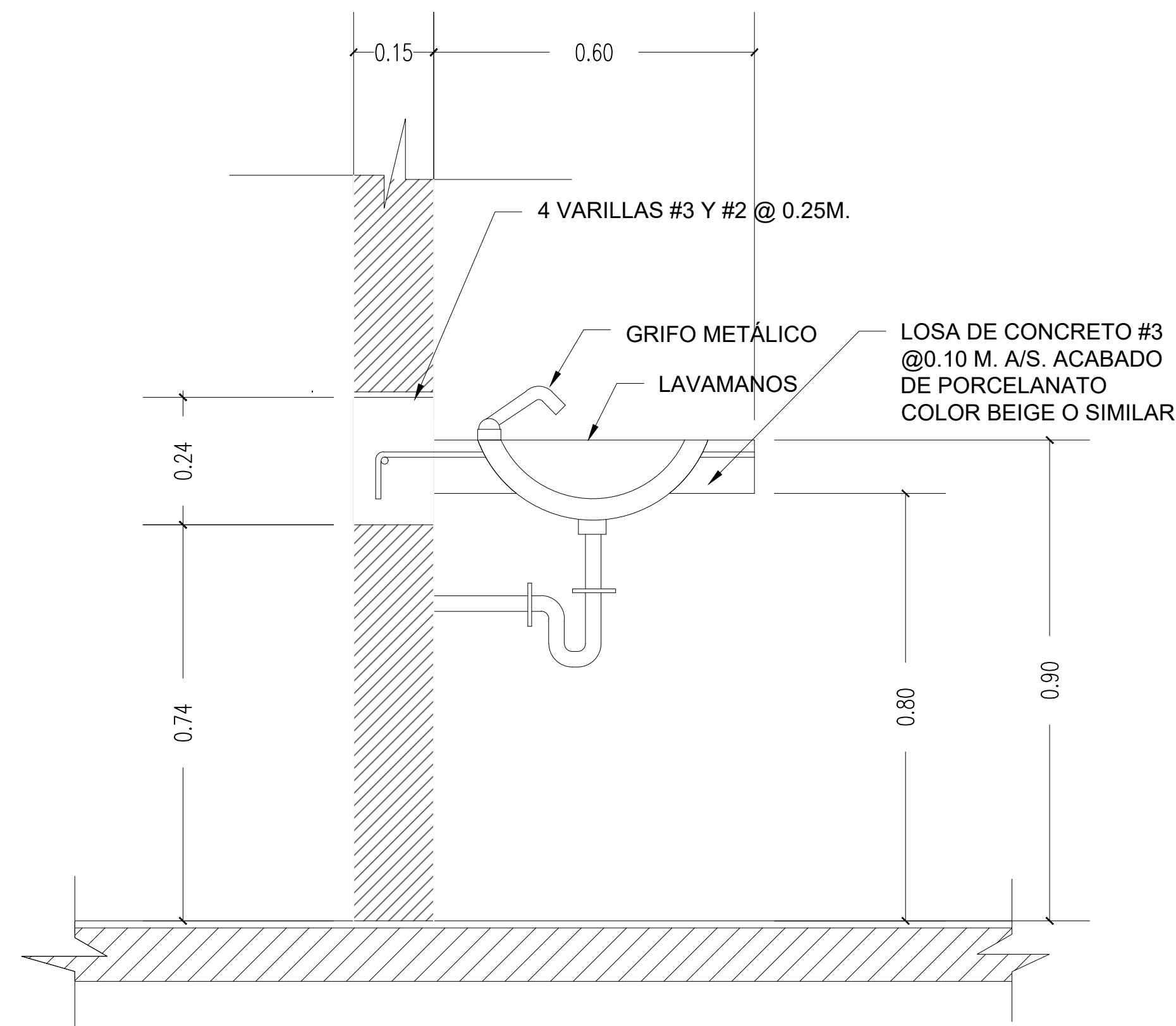
DETALLE PUERTA P-06

PLANO DETALLE DE PUERTAS Y VENTANAS

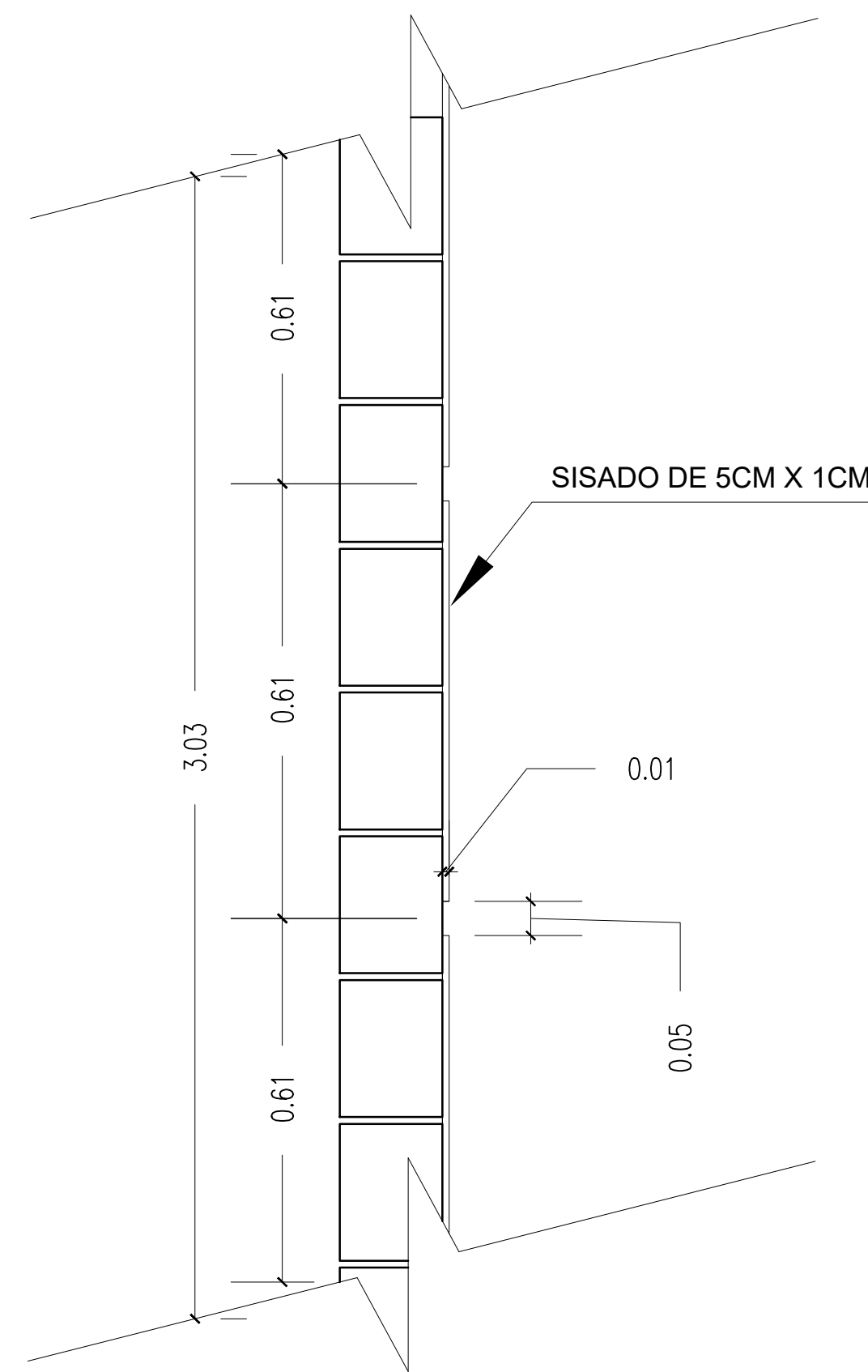
ESCALA: 1/25



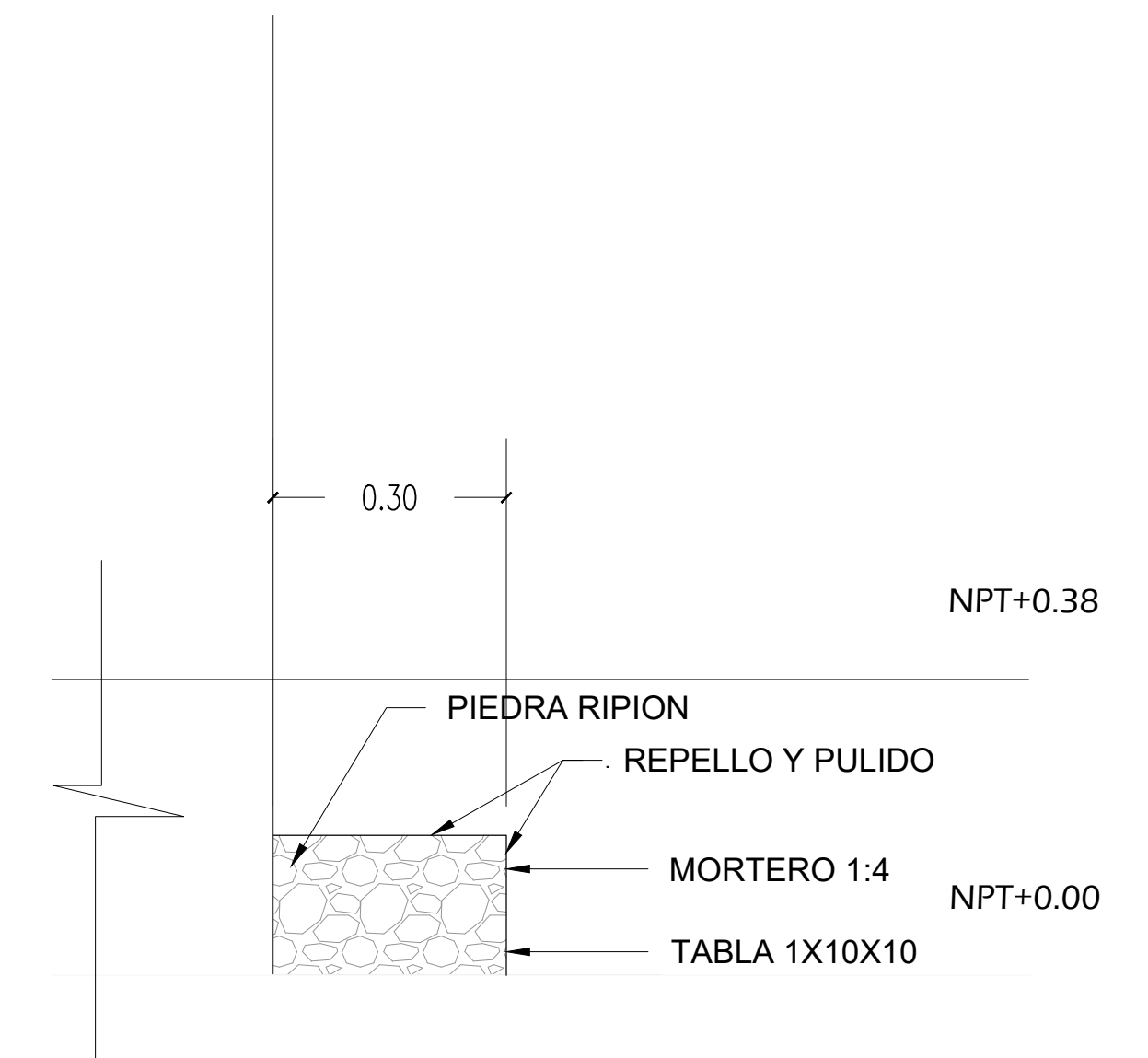
DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:  <b>MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA</b>	UBICACION:  <b>CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE</b>	PROYECTO:  <b>CASA REFUGIO</b>	CONTENIDO:  <b>DETALLE DE PUERTAS Y VENTANAS</b>	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:					<b>ARQ-10</b>	<b>1:25</b>
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL					<b>29</b>	FECHA:
LEVANTO:	APROBO:					<b>JUNIO 2025</b>	



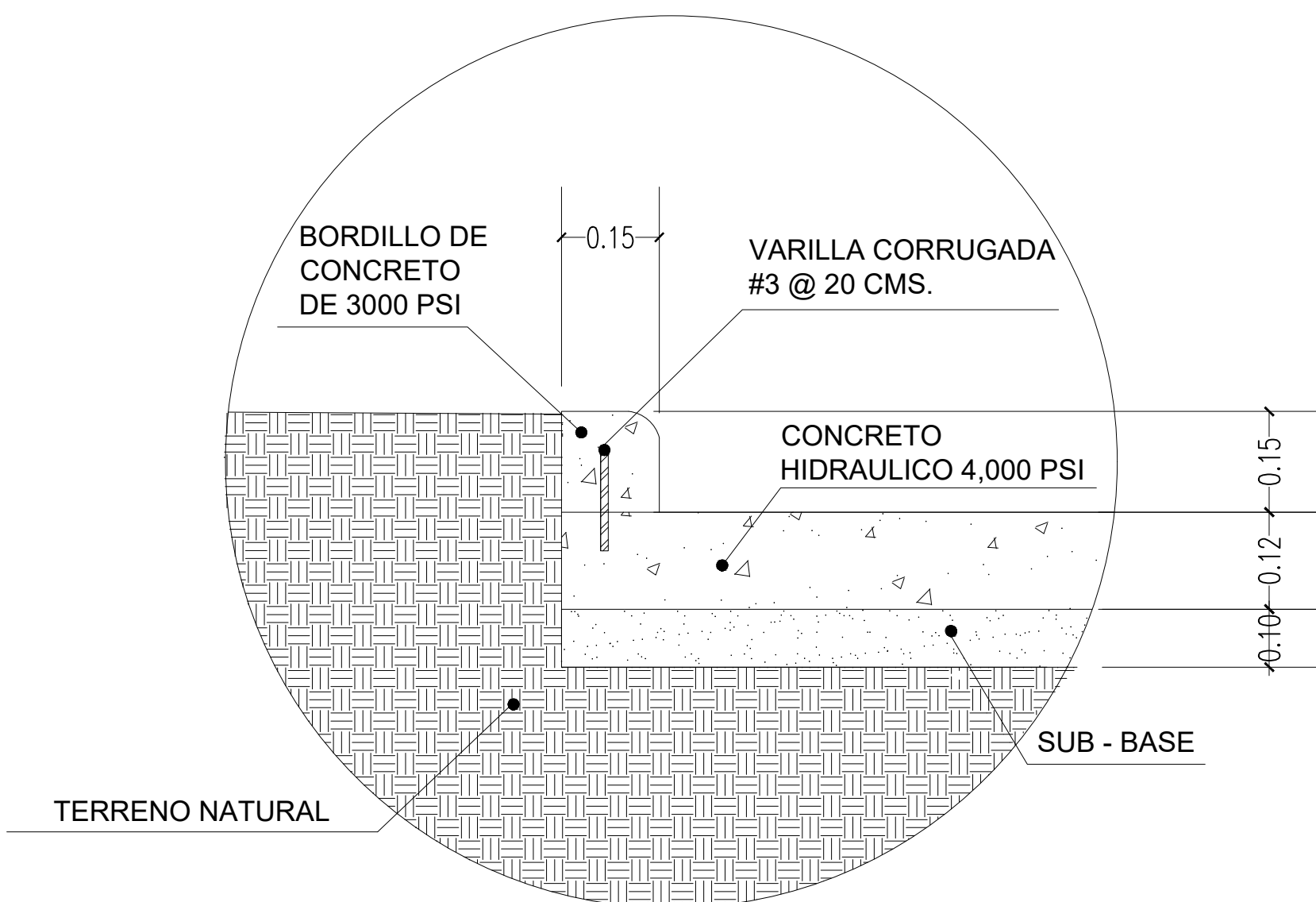
DETALLE DE LAVAMANOS



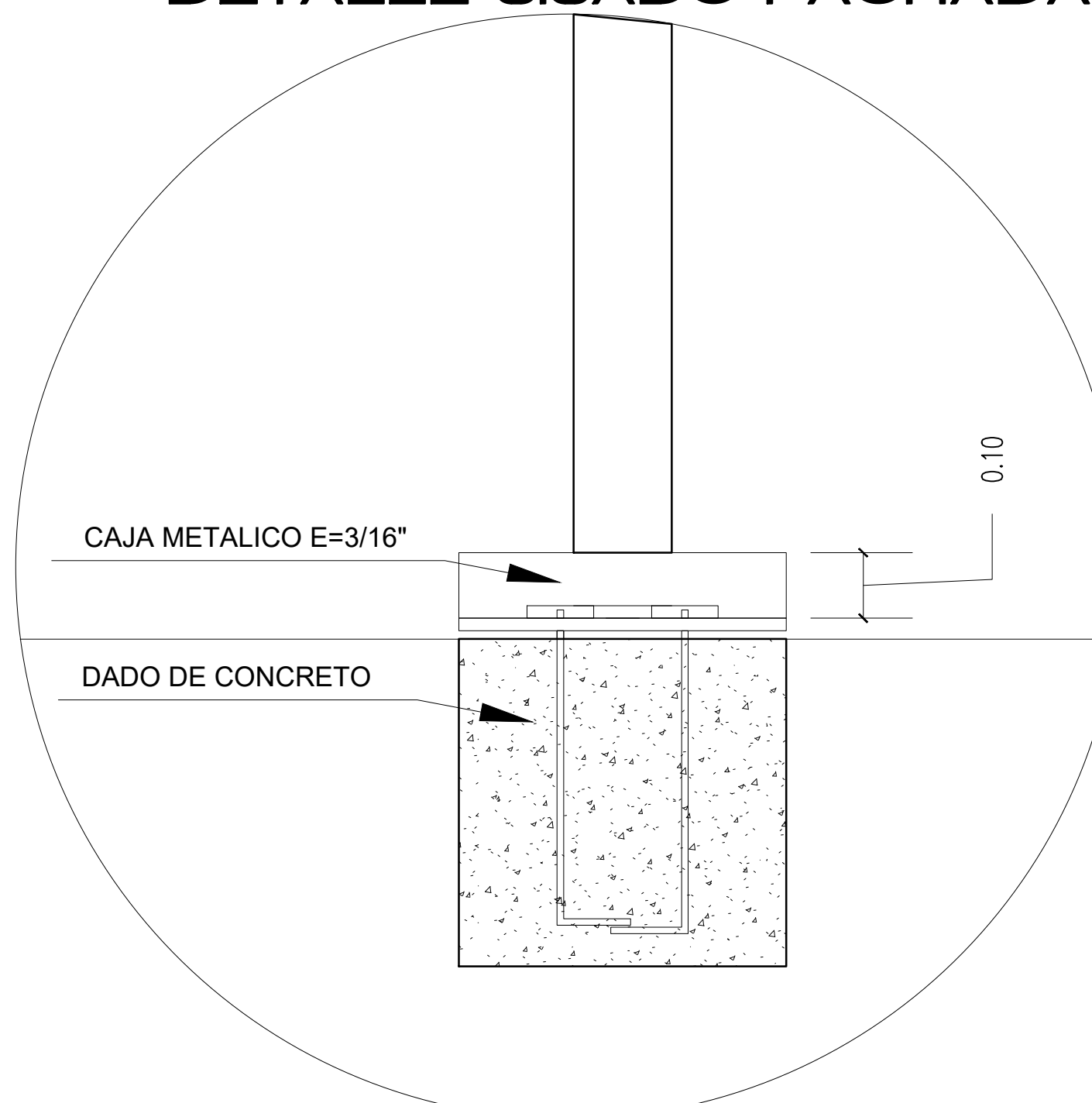
DETALLE SISADO FACHADA



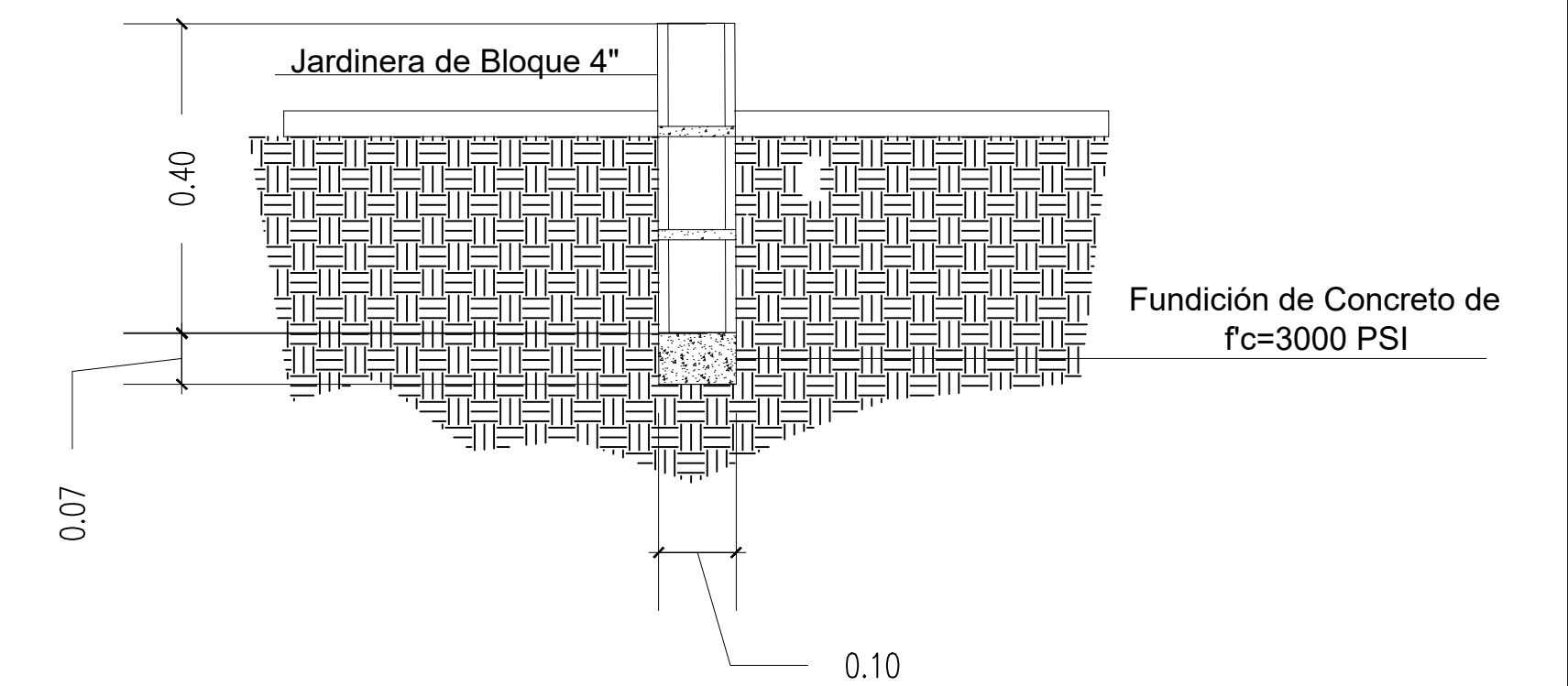
DETALLE DE GRADA DE CONCRETO



DETALLE DE BORDILLO



DETALLE COLUMNA DE PERGOLA

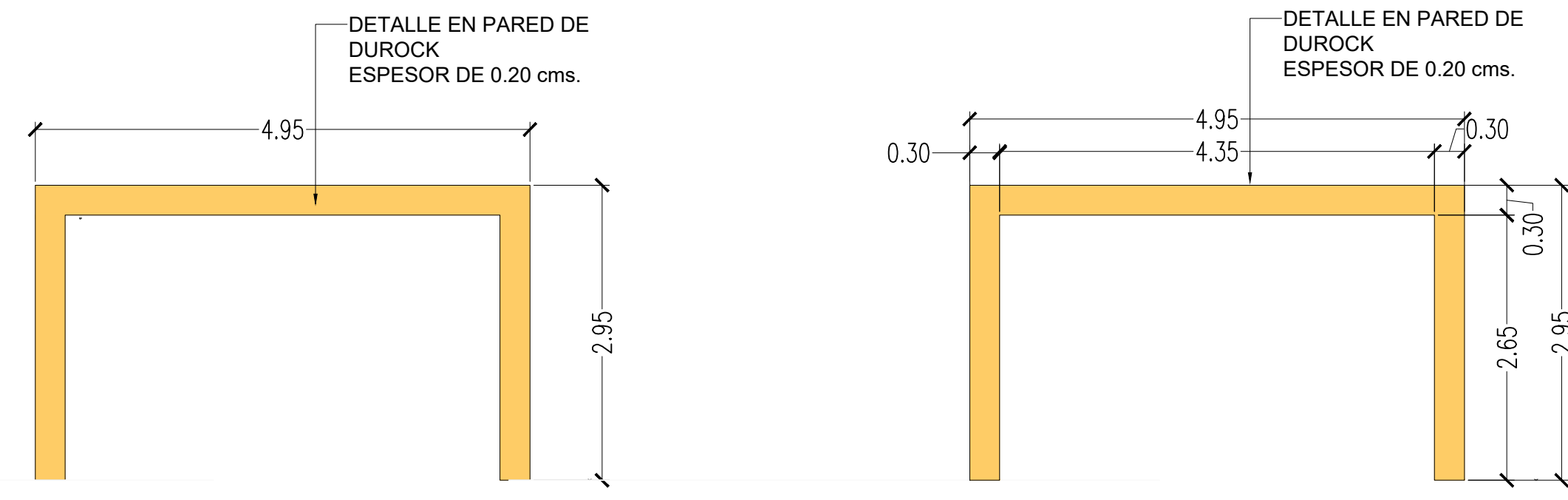
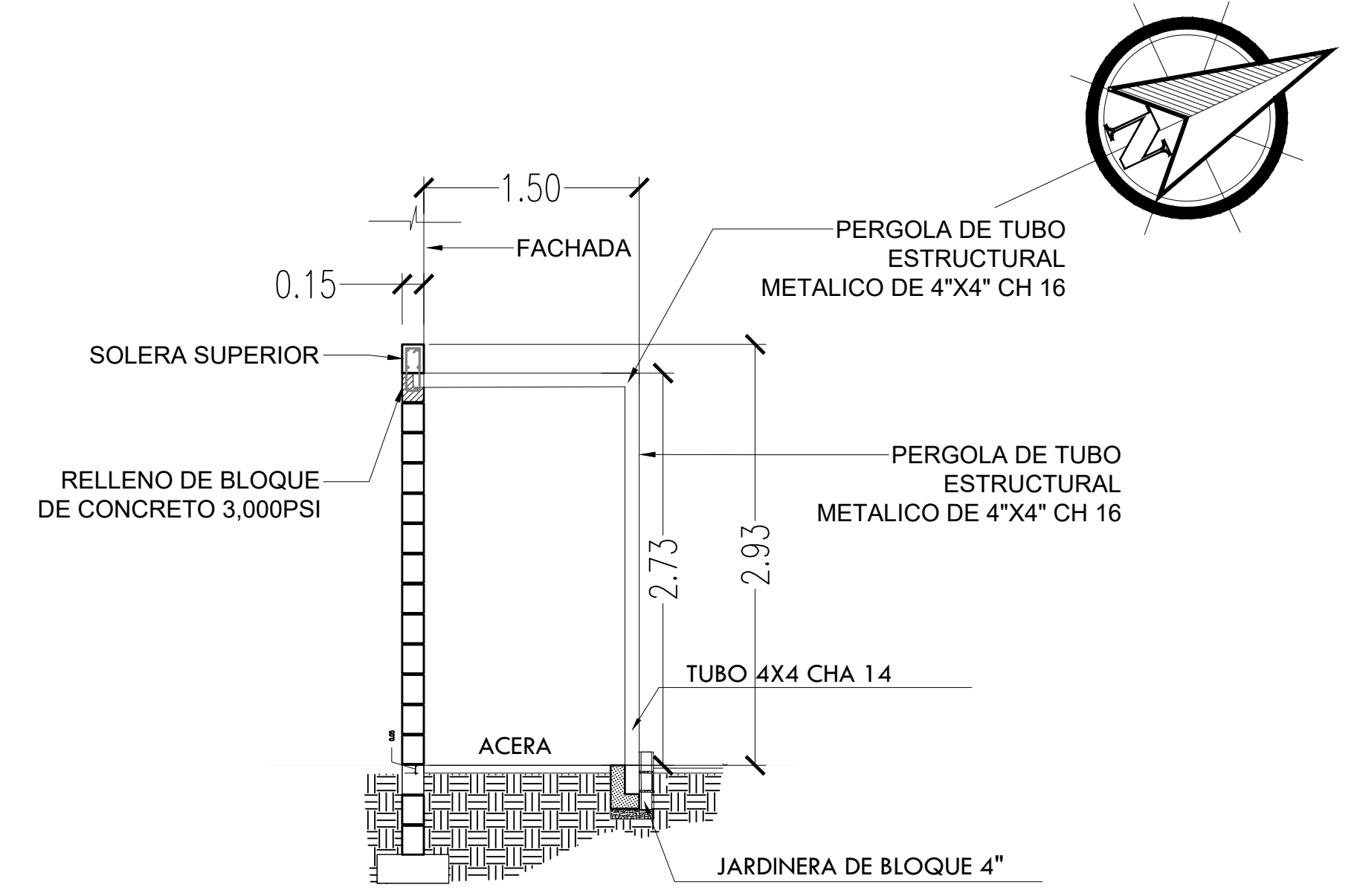
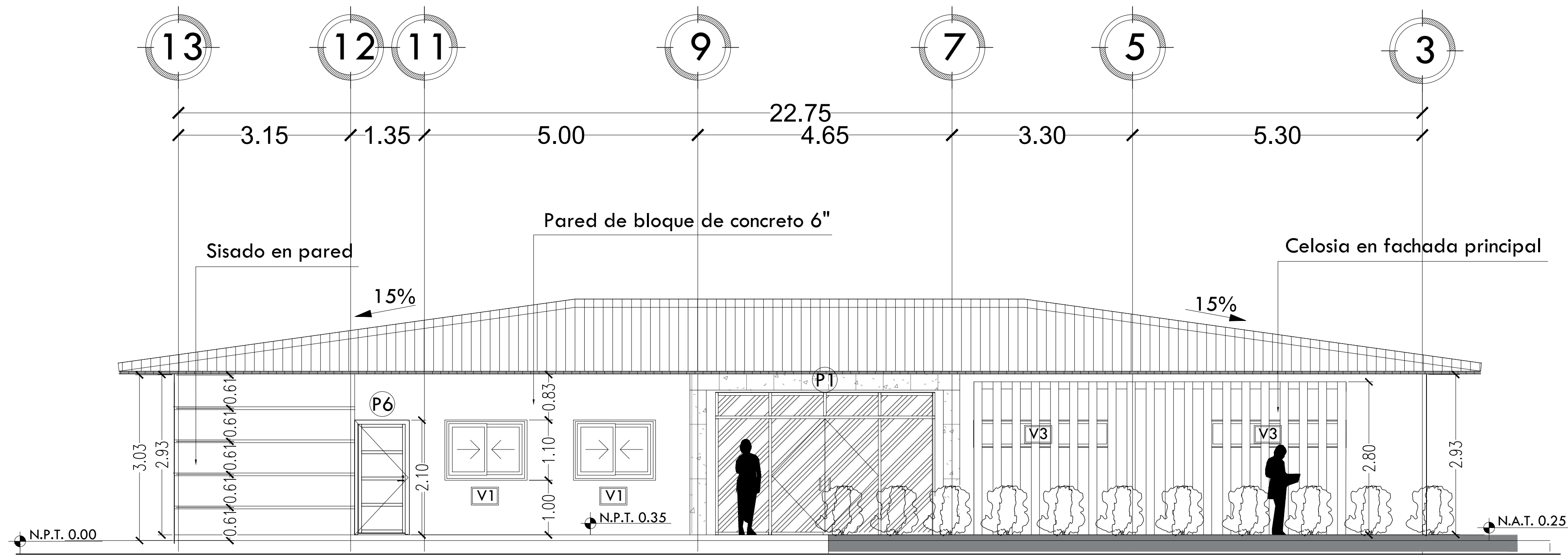


DETALLE DE JARDINERA

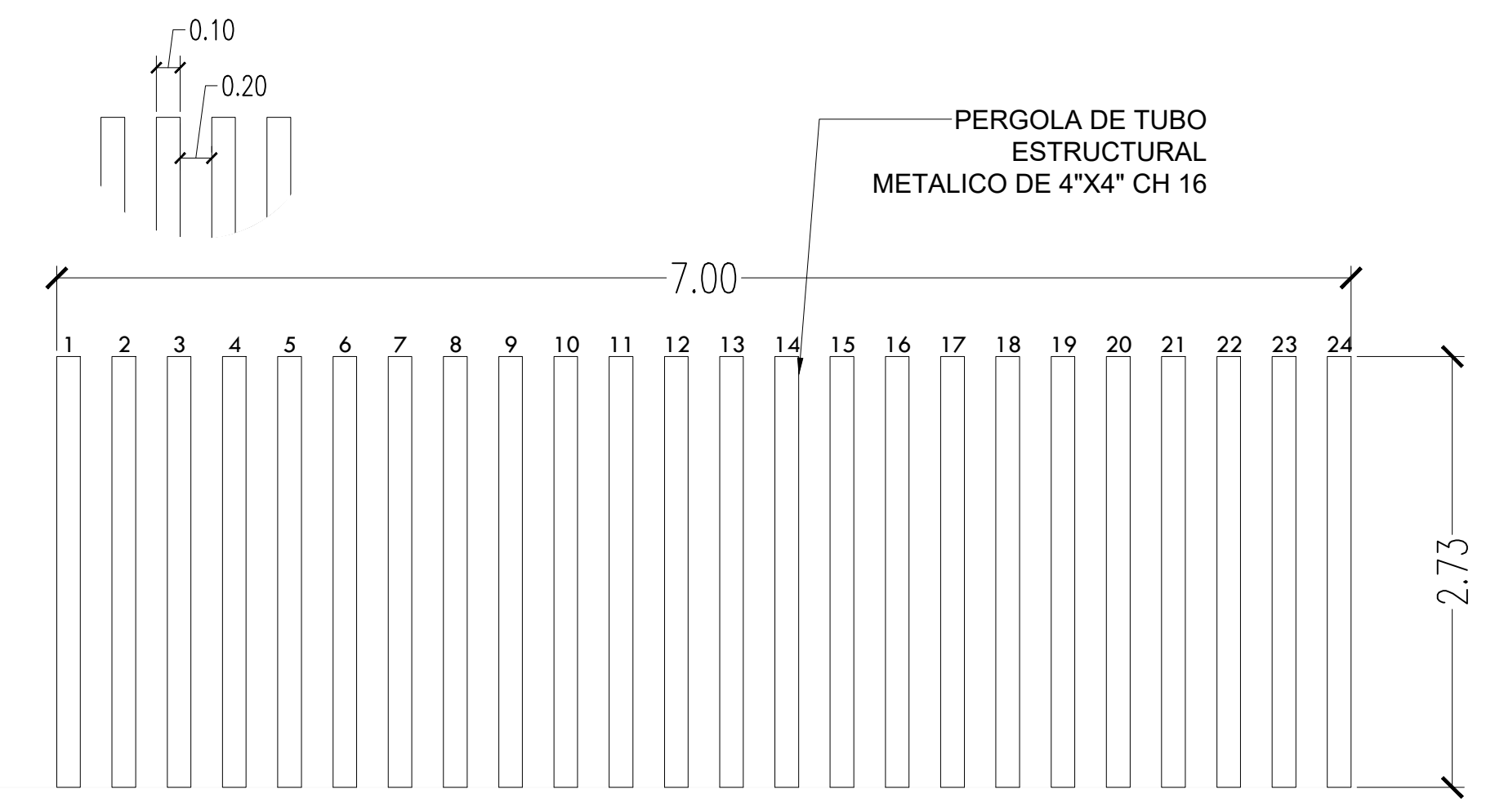
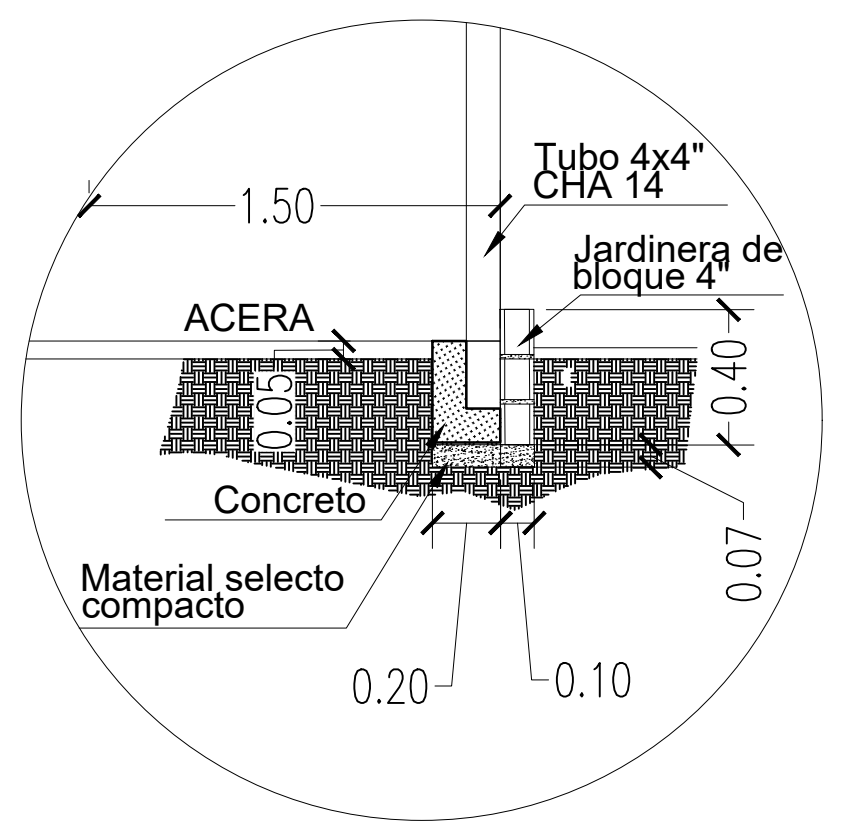
DETALLE VARIOS  
ESCALA: 1/8



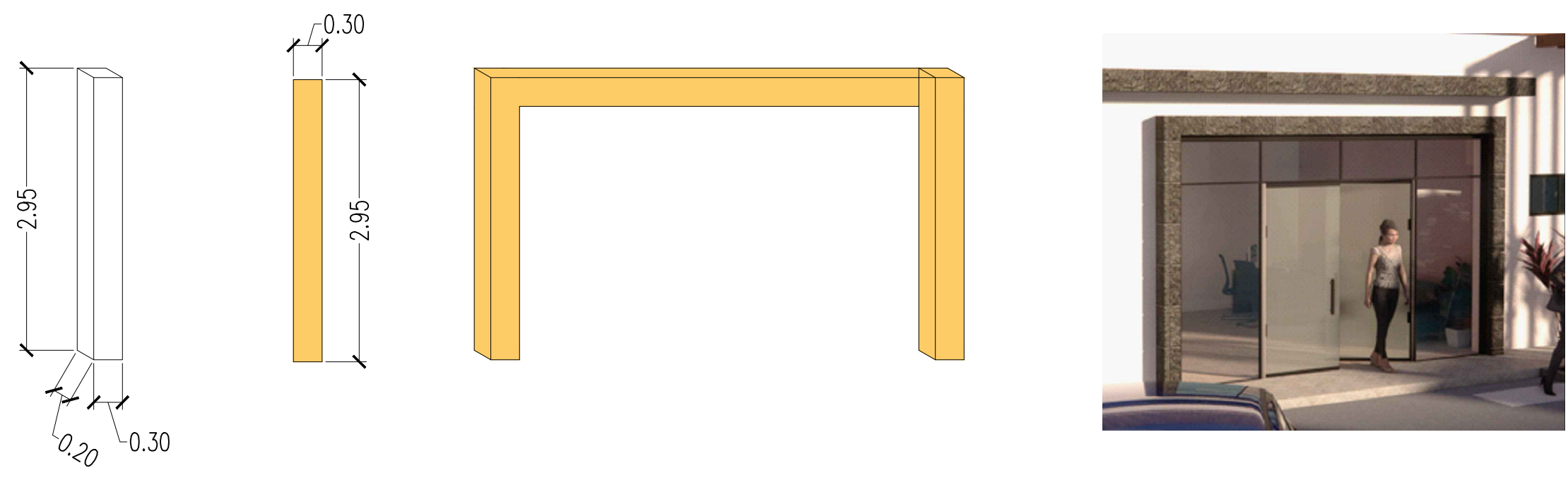
DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	CASA REFUGIO	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:	MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA	CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE	CONTENIDO:		DETALLE VARIOS	ARQ-11
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL				29		FECHA:
LEVANTO:	APROBO:						JUNIO 2025



**DETALLE DE PORTAL**



**DETALLE DE PERGOLA**



**DETALLE DE PERGOLA Y PORTAL EN FACHADA**

ESCALA: 1/50



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

PROPIETARIO:  
**MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA**

UBICACION:  
**CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE**

PROYECTO:  
**CASA REFUGIO**

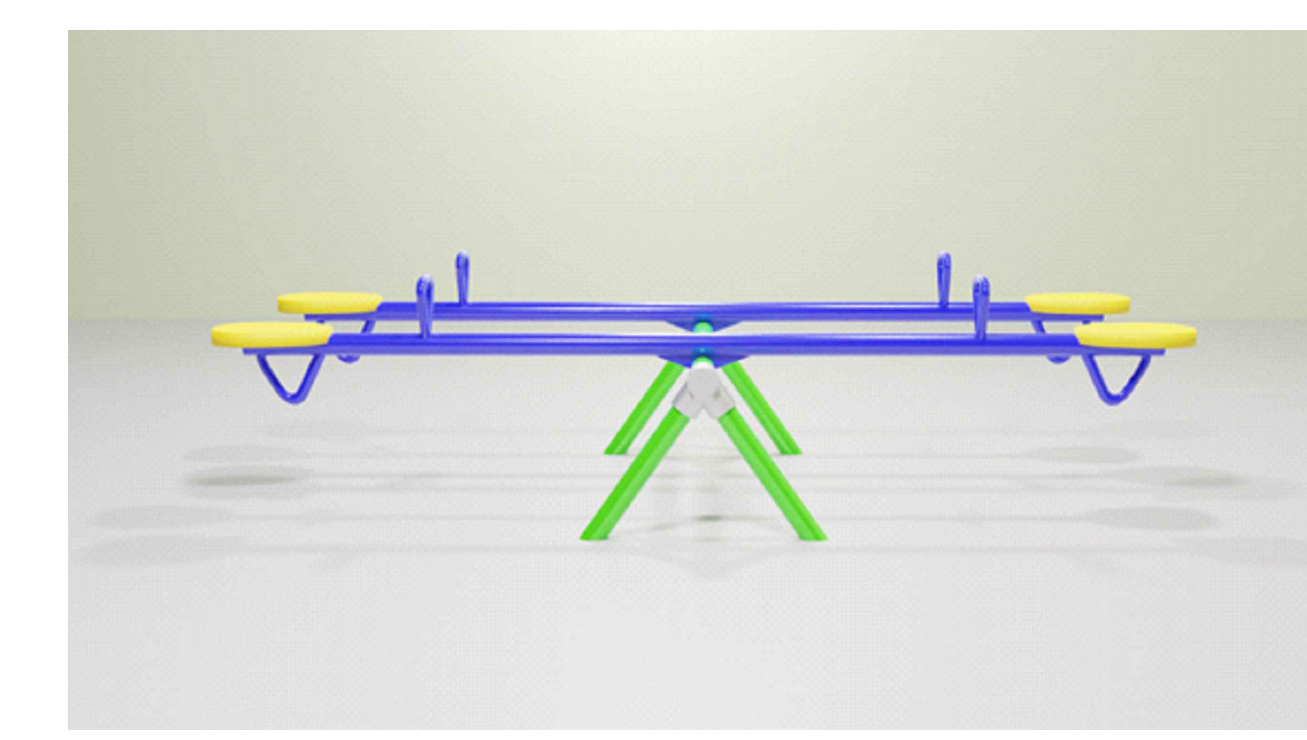
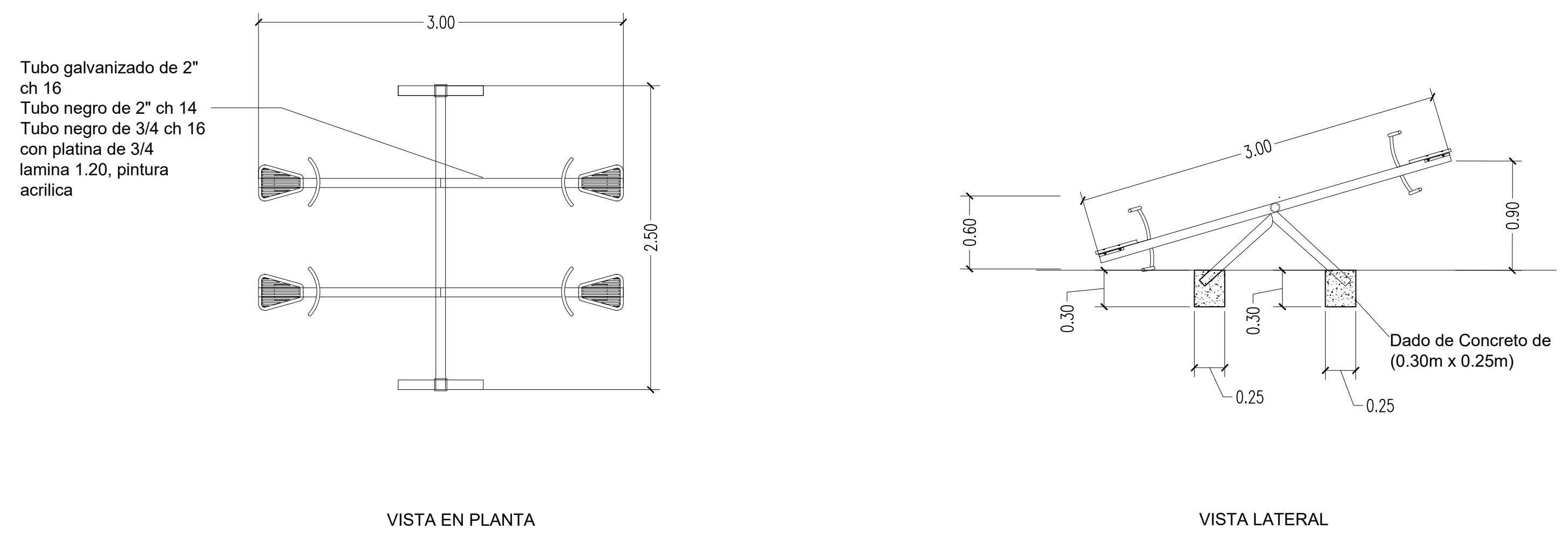
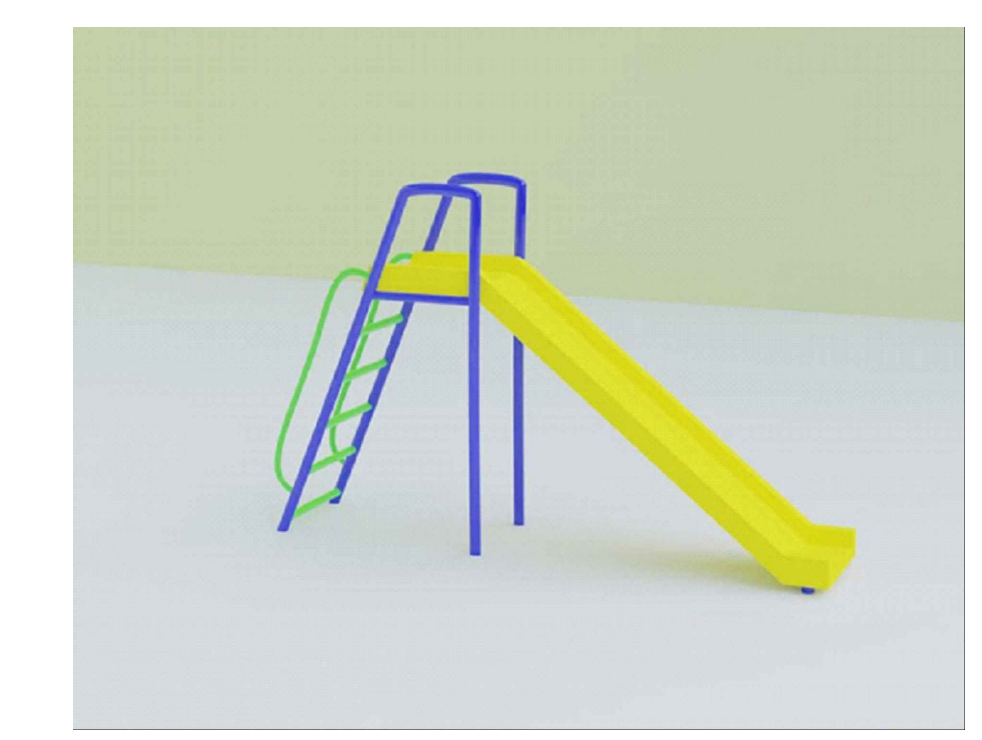
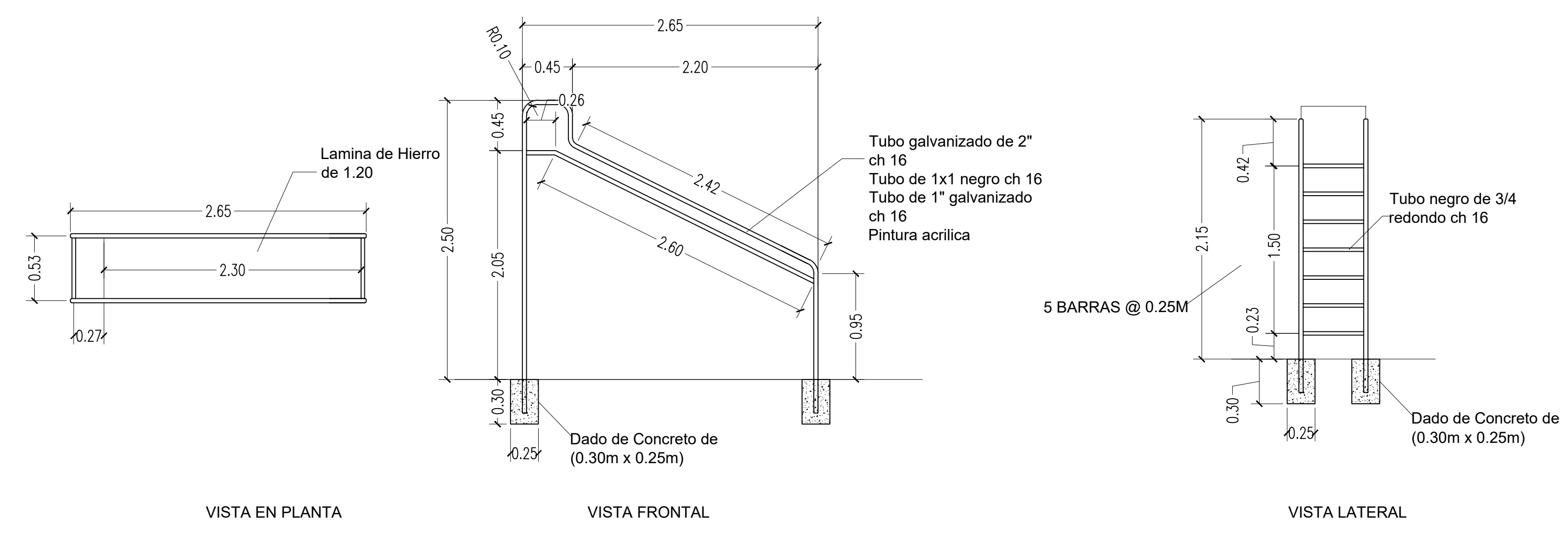
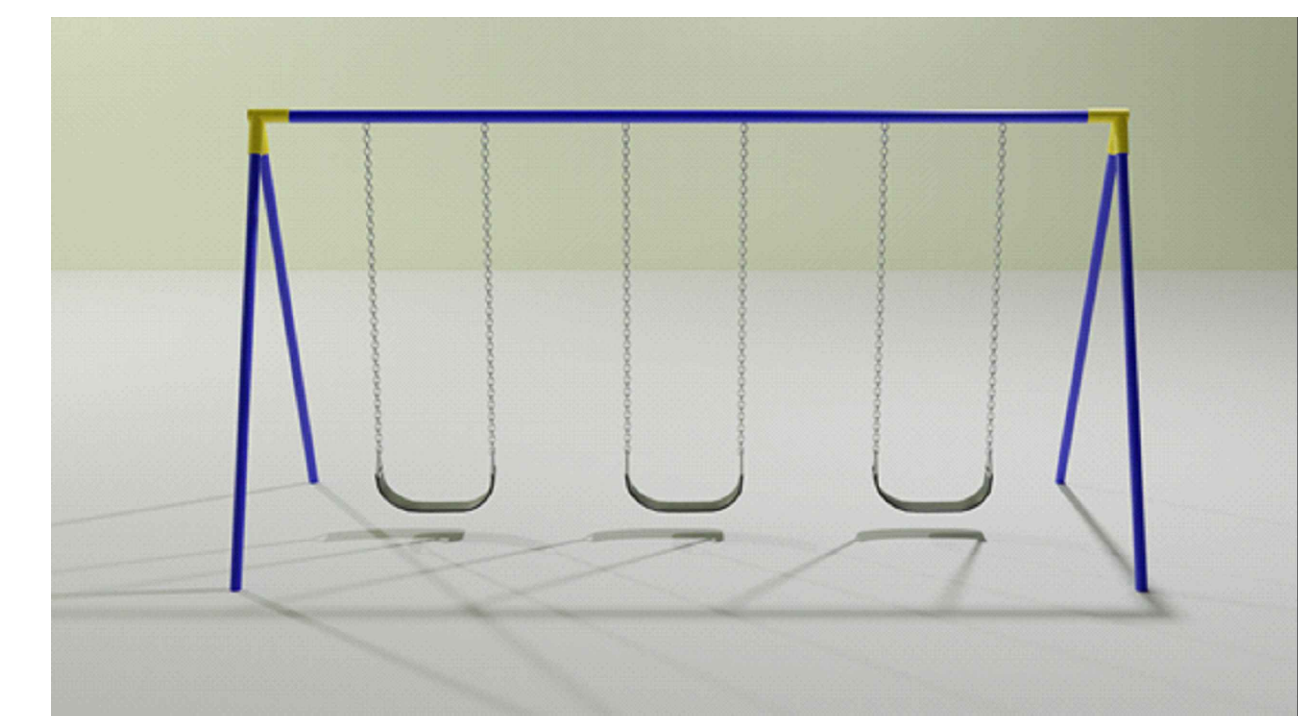
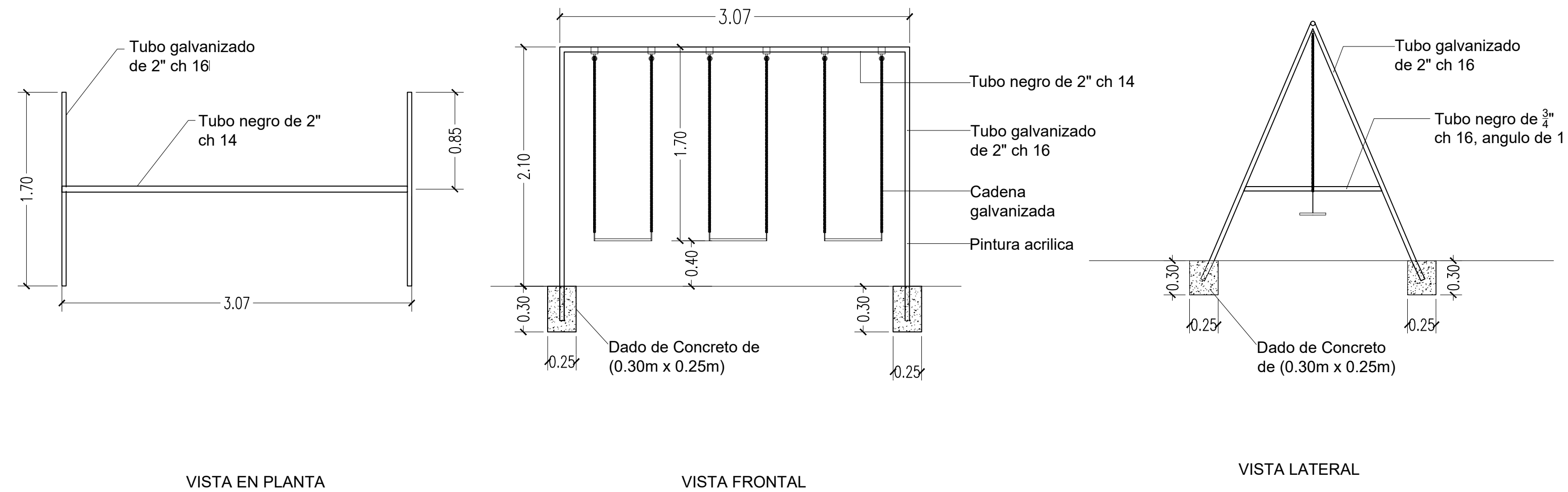
CONTENIDO:  
**DETALLE CELOSIAY PORTAL EN FACHADA**

PLANO:  
**ARQ-12**

**29**

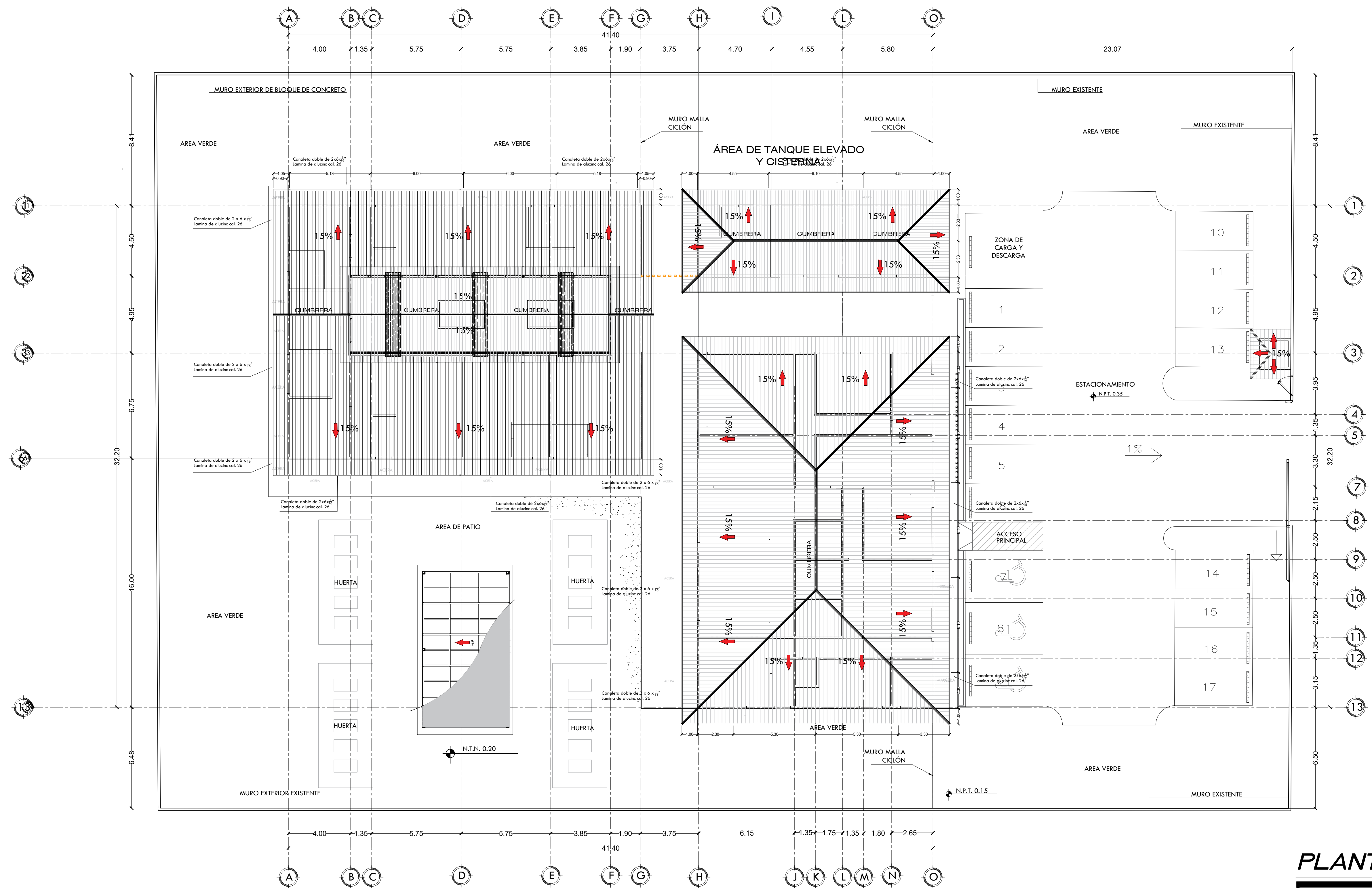
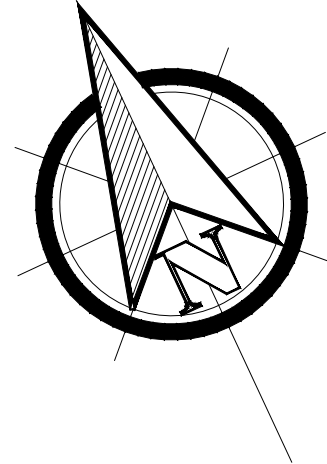
ESCALA:  
**1:50**

FECHA:  
**JUNIO 2025**



**DETALLE JUEGOS INFANTILES**  
 ESCALA: 1/30

	DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	CASA REFUGIO	PLANO:	ESCALA:	
	DIBUJO:	REVISO:	MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA	CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE	CONTENIDO:		DETALLE DE JUEGOS INFANTILES	ARQ-13	1:30
	DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL						29	FECHA:
LEVANTO:	APROBO:					JUNIO 2025			



**PLANTA DE TECHOS**  
 ESCALA: 1/125



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

PROPIETARIO:  
**MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA**

UBICACION:  
**CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE**

PROYECTO:  
**CASA REFUGIO**

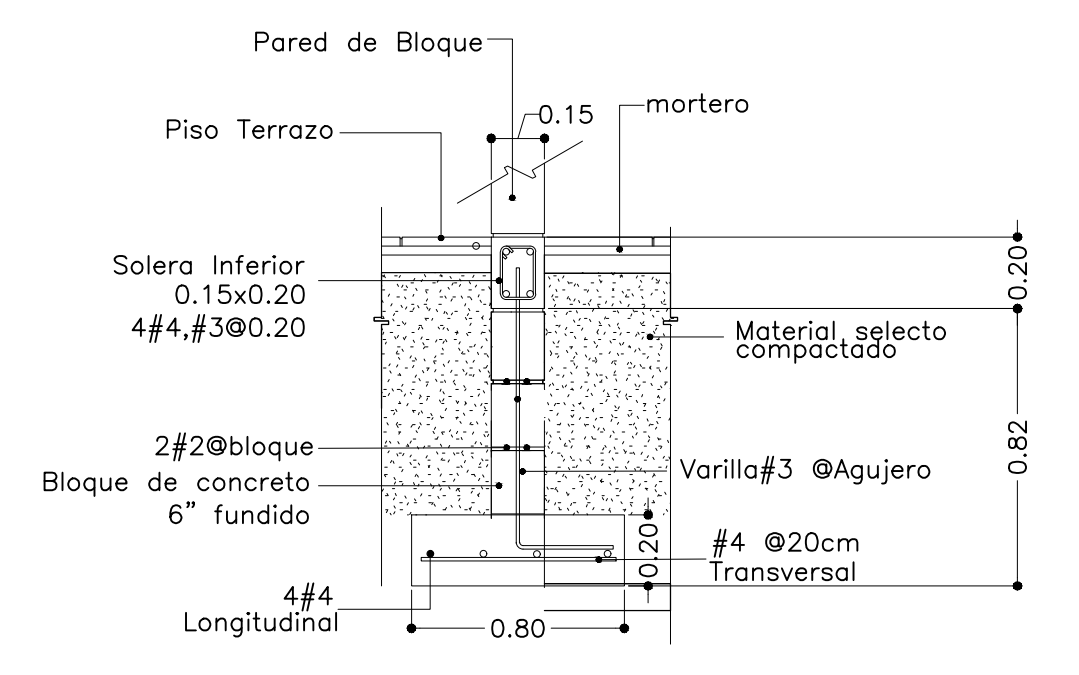
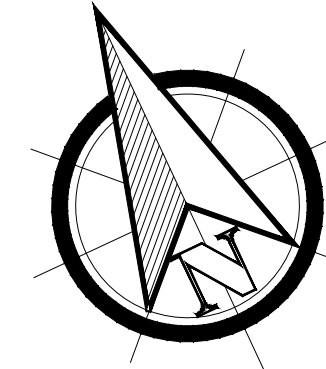
CONTENIDO:  
**PLANO DE TECHOS**

PLANO:  
**ARQ-14**

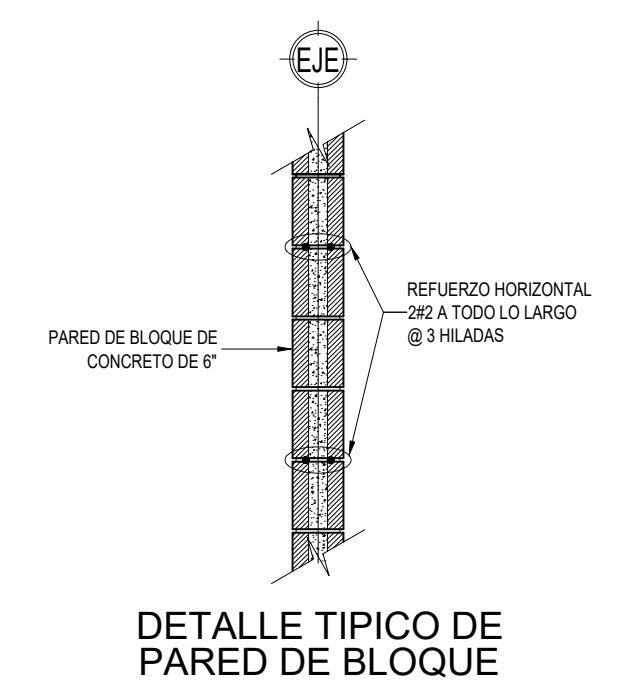
**29**

ESCALA:  
**1:125**

FECHA:  
**JUNIO 2025**



**DETALLE DE CIMIENTO CORRIDO Y SOBREELEVACIÓN** ESCALA: 1/20



**PLANTA DE CIMENTACIÓN** ESCALA: 1/100

CUADRO DE ESPECIFICACIONES	
<b>1 - CONCRETO</b>	<p>En cimientos generales, sobre-elevaciones, columnas, vigas, castillos, cargadores y batientes: <math>f_c=3000</math> PSI.            Firmes de concreto y rampas: <math>f_c=3000</math> PSI.            Todos los componentes de la sistema: <math>f_c=4000</math> PSI.            Columnas, vigas y losa de tanque elevado: <math>f_c=4000</math> PSI.            Pavimento: <math>f_c=4000</math> PSI.</p> <p>PESO VOLUMETRICO NORMAL            AGREGADO MAXIMO 3/4" (TRITURADO)            CEMENTO PORTLAND TIPO 1            AGREGADO FINO: ARENA DE RIO LIMPIA            AGUA POTABLE</p>
<b>2 - ACEROS</b>	<p>De Refuerzo Barras <math>f_y</math>= grado 60 Perfil W ASTM A572; <math>F_y=50</math> Ksi            Angulos, Tubos, Láminas, etc ASTM A36; <math>F_y=36</math> Ksi Pernos de Anclaje ASTM F1554; <math>F_y=55</math> Ksi</p>
<b>3 - RECUBRIMIENTOS RECOMENDADOS</b>	<p>ZAPATAS, PEDESTALES Y ELEMENTOS EN CONTACTO CON SUELO ..... 7.5cm            VIGAS Y COLUMNAS ..... 4.0cm            CASTILLOS ..... 2.5cm            LOSAS ..... 2.0cm</p>
<b>4 - CAPACIDAD SOPORTE DEL TERRENO</b>	<p>LA CAPACIDAD SOPORTE DE SUELO UTILIZADA EN EL DISEÑO DE LAS ZAPATAS FUE DE <math>(\sigma=20 \text{ Ton/m}^2 (2.0 \text{ Kg/cm}^2))</math>, QUE DEBERA SER COMPROBADA EN SITIO MEDIANTE PRUEBA ANTES DE CONSTRUIR ZAPATAS.</p>
<b>5 - ACERO ESTRUCTURAL</b>	<p>- ACERO ESTRUCTURALES ASTM A36; <math>F_y=36</math> Ksi            - SOLDADURA: 6011x1/8"            - UTILIZAR DOS O TRES CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA EXTRA FUERTE</p>
<b>6 - PLANOS ESCTRUCTURALES</b>	<p>LAS COTAS PRIMAN SOBRE ESCALA</p>



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

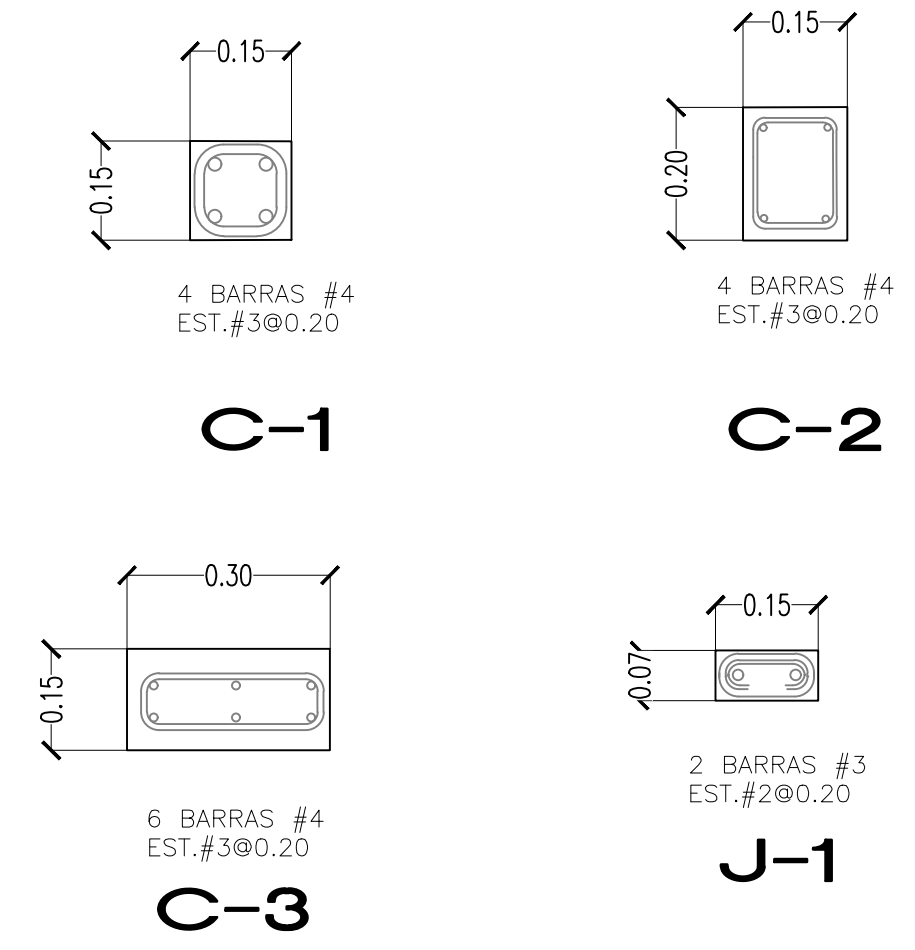
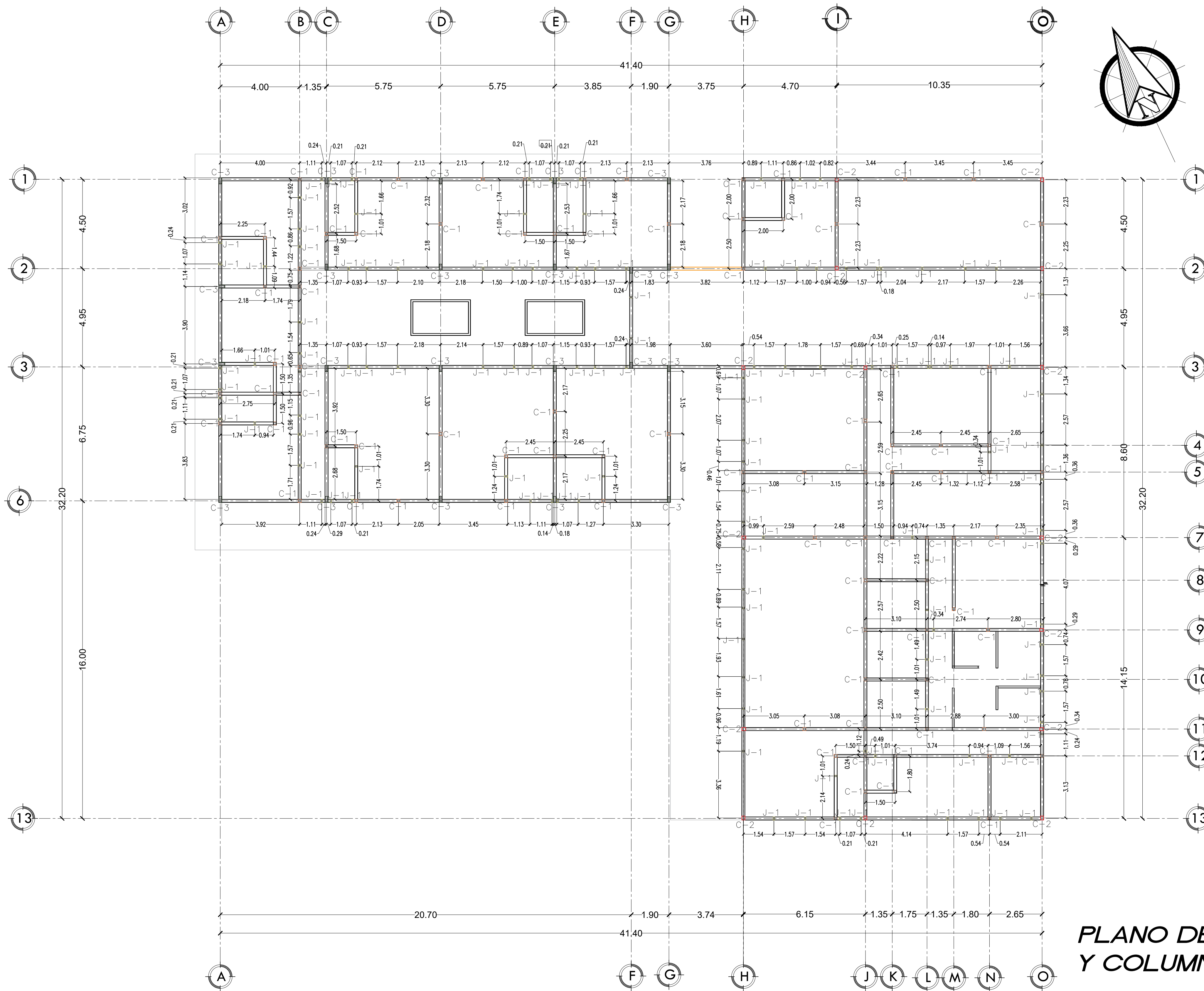
PROPIETARIO:  
**MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA**

UBICACION:  
**CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE**

PROYECTO:  
**CASA REFUGIO**

CONTENIDO:  
**PLANO DE CIMENTACIÓN**

PLANO:	ESCALA:
<b>EST-01</b>	<b>1:100</b>
	FECHA:
<b>29</b>	<b>JUNIO 2025</b>



**DETALLE DE COLUMNAS**

CUADRO DE ESPECIFICACIONES	
<b>1 - CONCRETO</b>	En cimientos generales, sobre-elevaciones, columnas, vigas, castillos, cargadores y batientes: Fc=3000 PSI. Firmes de concreto y rampas: Fc=3000 PSI. Todos los componentes de la cisterna: Fc=4000 PSI. Columnas, vigas y losa de tanque elevado: Fc=4000 PSI. Pavimento: Fc=4000 PSI.
<b>2 - ACEROS</b>	De Refuerzo Barras fy= grado 60 Perfil W ASTM A572; Fy= 50 Ksi Angulos, Tubos, Láminas, etc. ASTM A36; Fy=36 Ksi Pernos de Anclaje ASTM F1554; Fy=55 Ksi
<b>3 - RECUBRIMIENTOS RECOMENDADOS</b>	ZAPATAS, PEDESTALES Y ELEMENTOS EN CONTACTO CON SUELO ..... 7.5cm VIGAS Y COLUMNAS ..... 4.0cm CASTILLOS ..... 2.5cm LOSAS ..... 2.0cm
<b>4 - CAPACIDAD SOPORTE DEL TERRENO</b>	LA CAPACIDAD SOPORTE DE SUELO UTILIZADA EN EL DISEÑO DE LAS ZAPATAS FUE DE $\sigma = 20 \text{ Ton/m}^2 (2.0 \text{ Kg/cm}^2)$ , QUE DEBERA SER COMPROBADA EN SITIO MEDIANTE PRUEBA ANTES DE CONSTRUIR ZAPATAS.
<b>5 - ACERO ESTRUCTURAL</b>	- ACERO ESTRUCTURALES ASTM A36; Fy= 36 Ksi - SOLDADURA: 6011x1/8" - UTILIZAR DOS O TRES CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA EXTRA FUERTE
<b>6 - PLANOS ESCTRUCTURALES</b>	LAS COTAS PRIMAN SOBRE ESCALA

**PLANO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN Y COLUMNAS** ESCALA: 1/125



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

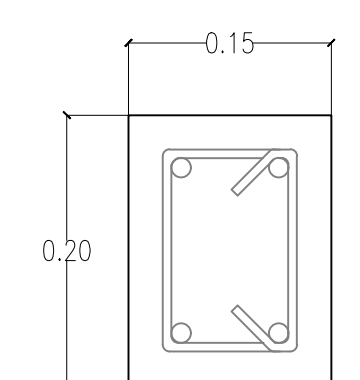
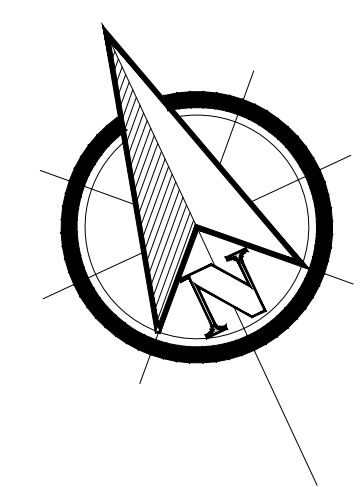
PROPIETARIO:  
**MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA**

UBICACION:  
**CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE**

PROYECTO:  
**CASA REFUGIO**

CONTENIDO:  
**PLANO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN Y COLUMNAS**

PLANO:	ESCALA:
<b>EST-02</b>	<b>1:125</b>
<b>29</b>	FECHA:
	<b>JUNIO 2025</b>



4 BARRAS #3  
EST.#2@0.20

**DETALLE DE CARGADOR  
Y SOLERA DE CIERRE**  
ESCALA: 1/10

**PLANO DE VIGAS DE CIERRE Y COLUMNAS  
PARA TECHO**  
ESCALA: 1/125



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DIBUJO:	REVISO:
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL
LEVANTO:	APROBO:

PROPIETARIO:  
**MUNICIPALIDAD  
DE CHOLOMA**

UBICACION:  
**CIUDAD JARDÍN  
SECTOR ESTE**

PROYECTO:  
**CASA REFUGIO**

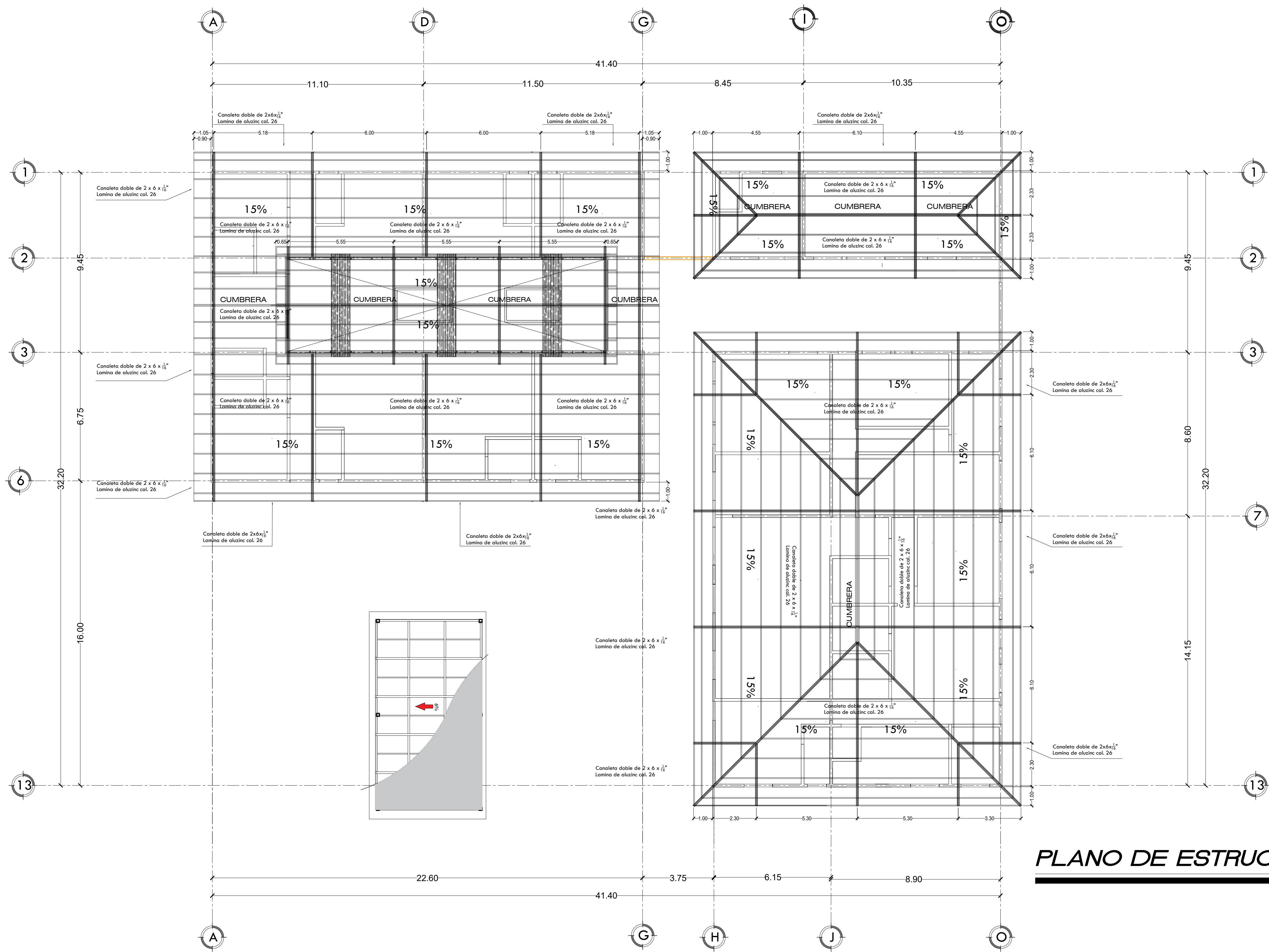
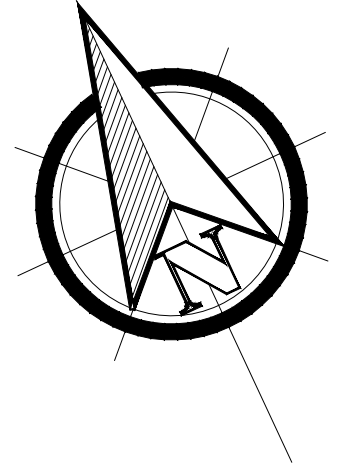
CONTENIDO:  
**PLANTA DE VIGAS DE CIERRE Y  
COLUMNAS PARA TECHO**

PLANO:  
**EST-03**

**29**

ESCALA:  
**1:125**

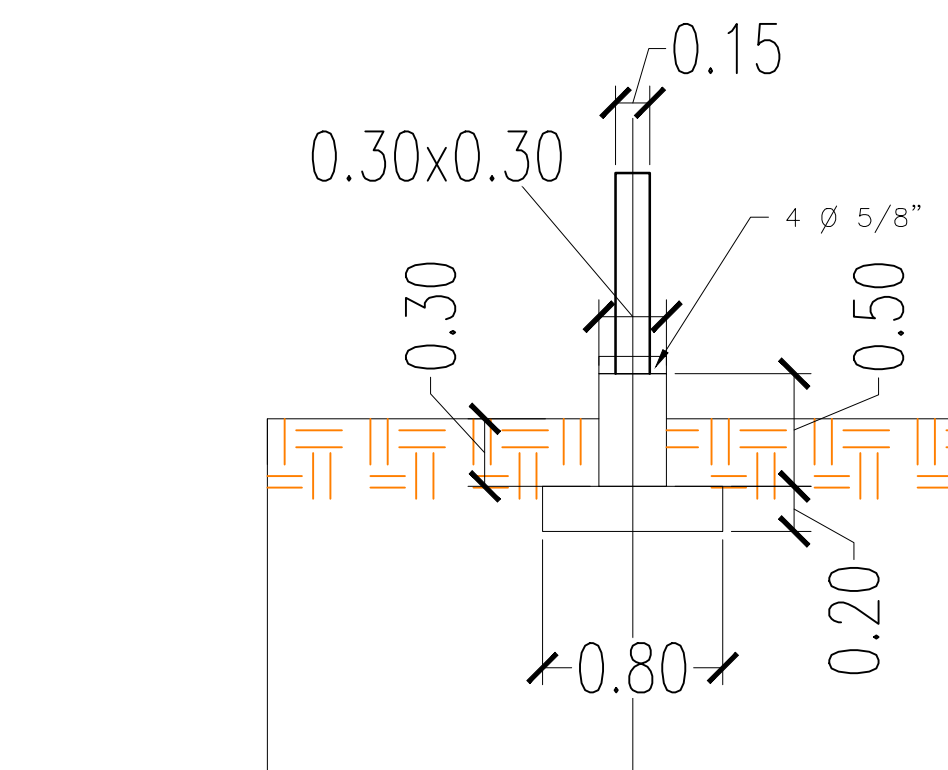
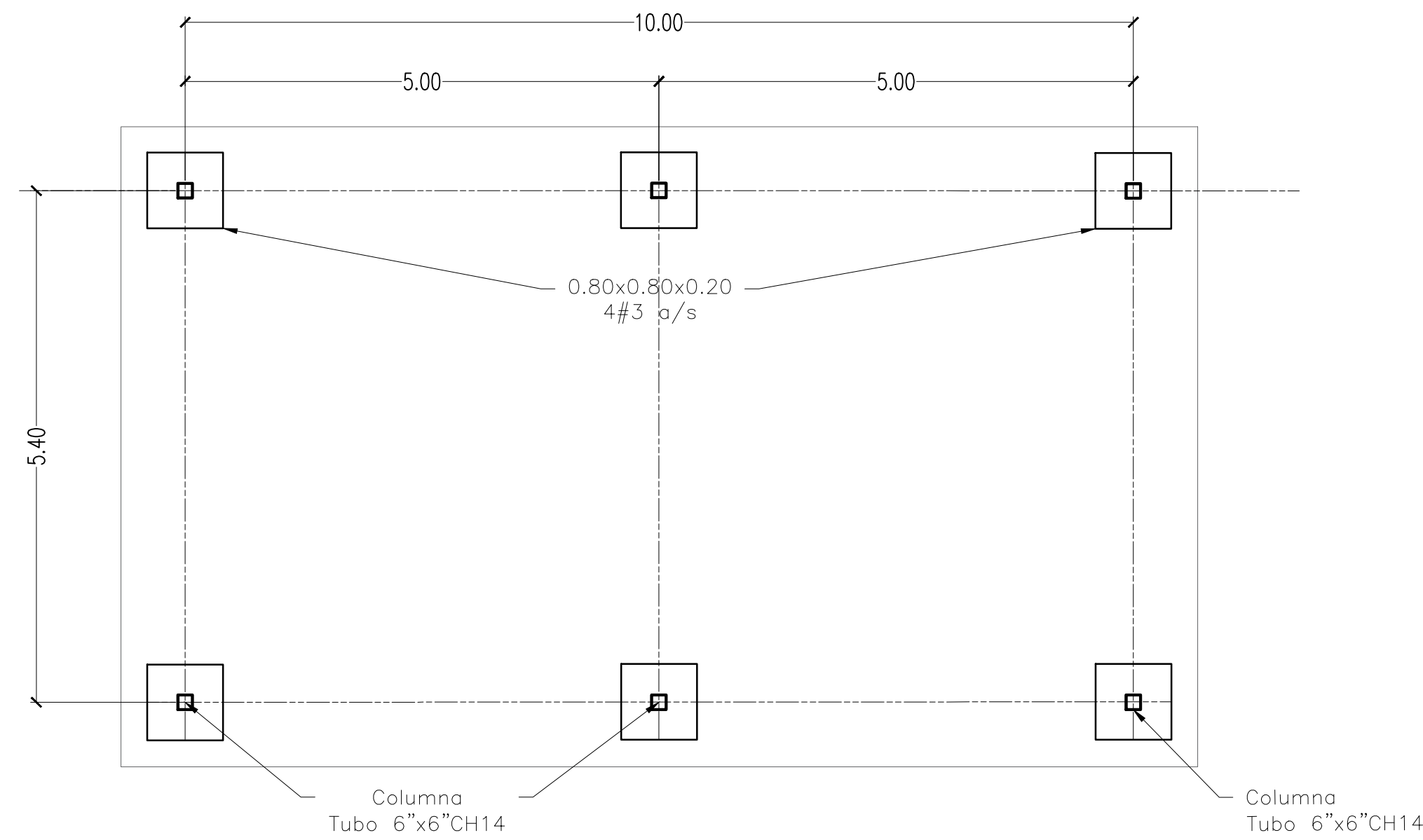
FECHA:  
**JUNIO 2025**



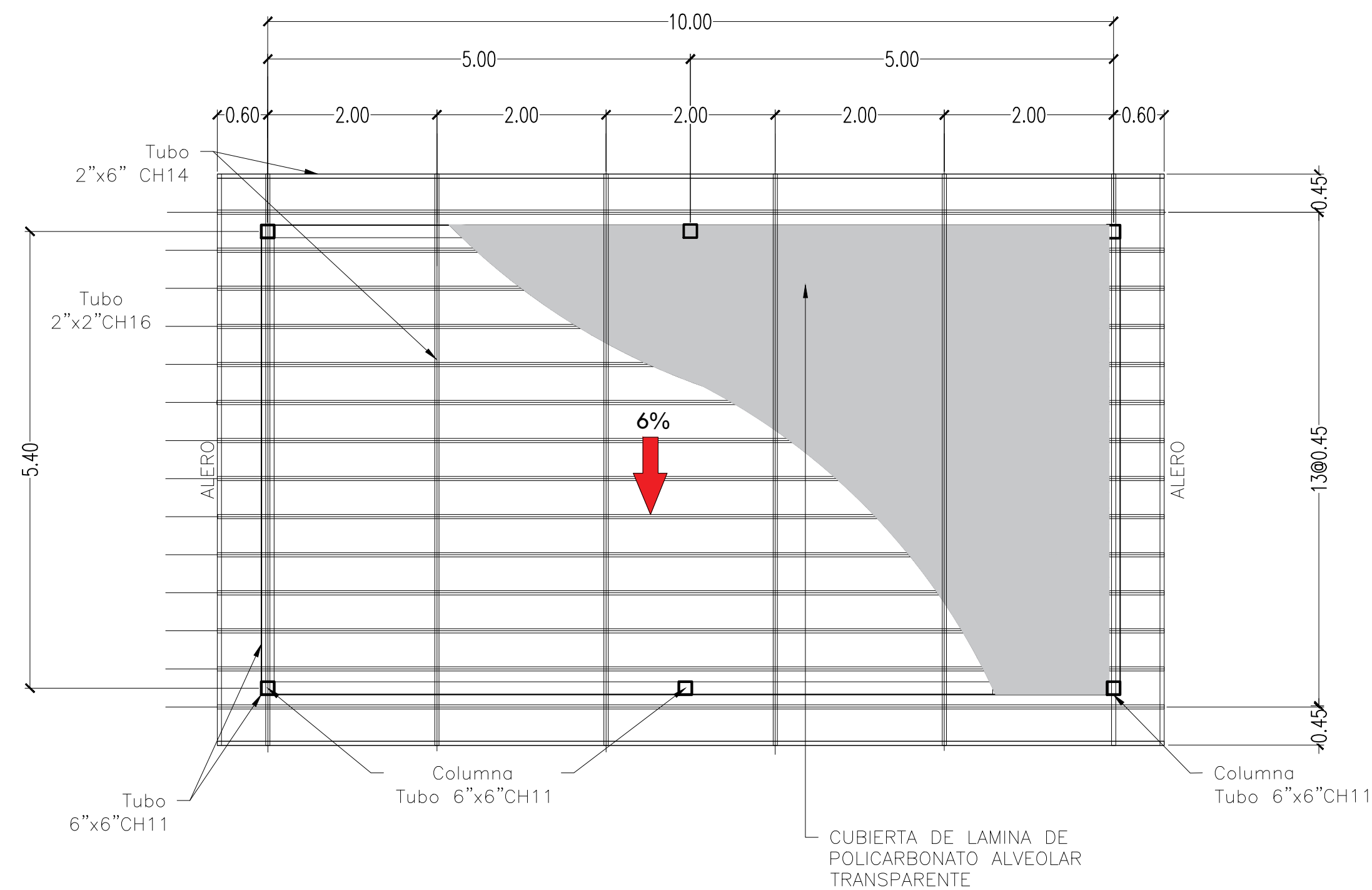
**PLANO DE ESTRUCTURA DE TECHOS**  
ESCALA: 1/100



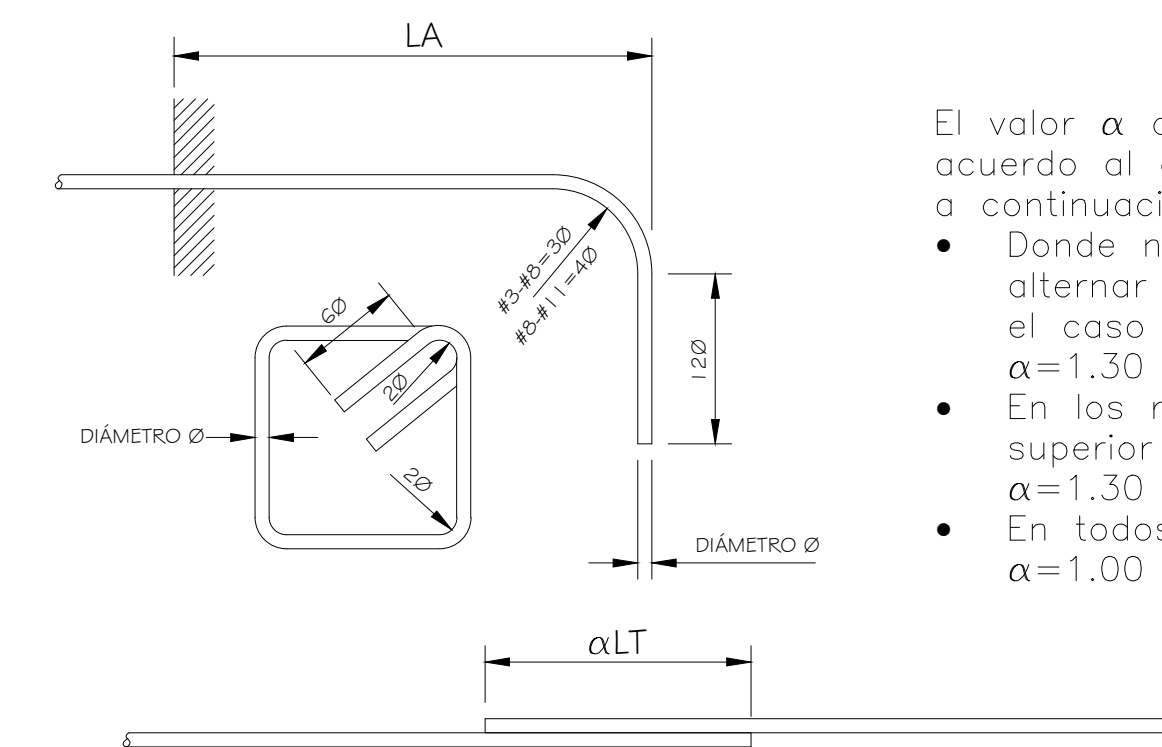
DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:	<b>MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA</b>	<b>CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE</b>	<b>CASA REFUGIO</b>	<b>EST-04</b>	<b>1:100</b>
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL				<b>29</b>	FECHA:
LEVANTO:	APROBO:					<b>JUNIO 2025</b>
				CONTENIDO:	<b>PLANO DE ESTRUCTURA DE TECHOS</b>	



**DETALLE DE CIMENTACION DE PERGOLA**



**PLANO DETALLE DE PERGOLA**  
ESCALA:1/50



- El valor  $\alpha$  de deberá ser de acuerdo al caso como se indica a continuación:
- Donde no sea posible alternar el traslape, como en el caso de las columnas  $\alpha=1.30$
  - En los refuerzos del lecho superior de vigas y losas  $\alpha=1.30$
  - En todos los demás casos  $\alpha=1.00$

Longitudes de desarrollo y anclaje para  $f'c=280\text{Kg/cm}^2$ ,  $f_y=4,200\text{Kg/cm}^2$

CALIBRE	LT	LA
3	37	20
4	49	25
5	61	31
6	73	37
7	106	43
8	121	49
9	136	55
10	151	61
11	166	67

**DETALLE DE DOBLECES, TRASLAPES Y ANCLAJES DE VARILLAS DE REFUERZO**



DEP. PLANIFICACION	ING. MARCO FLORES INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	PROPIETARIO:	UBICACION:	PROYECTO:	CASA REFUGIO	PLANO:	ESCALA:
DIBUJO:	REVISO:	MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA	CIUDAD JARDÍN SECTOR ESTE	CONTENIDO:		DETALLE DE PÉRGOLA	EST-05
DEP. OBRAS Y PROYECTOS	ING. LUIS CANALES GERENTE INFRA. MUNICIPAL				29		FECHA:
LEVANTO:	APROBO:				JUNIO 2025		