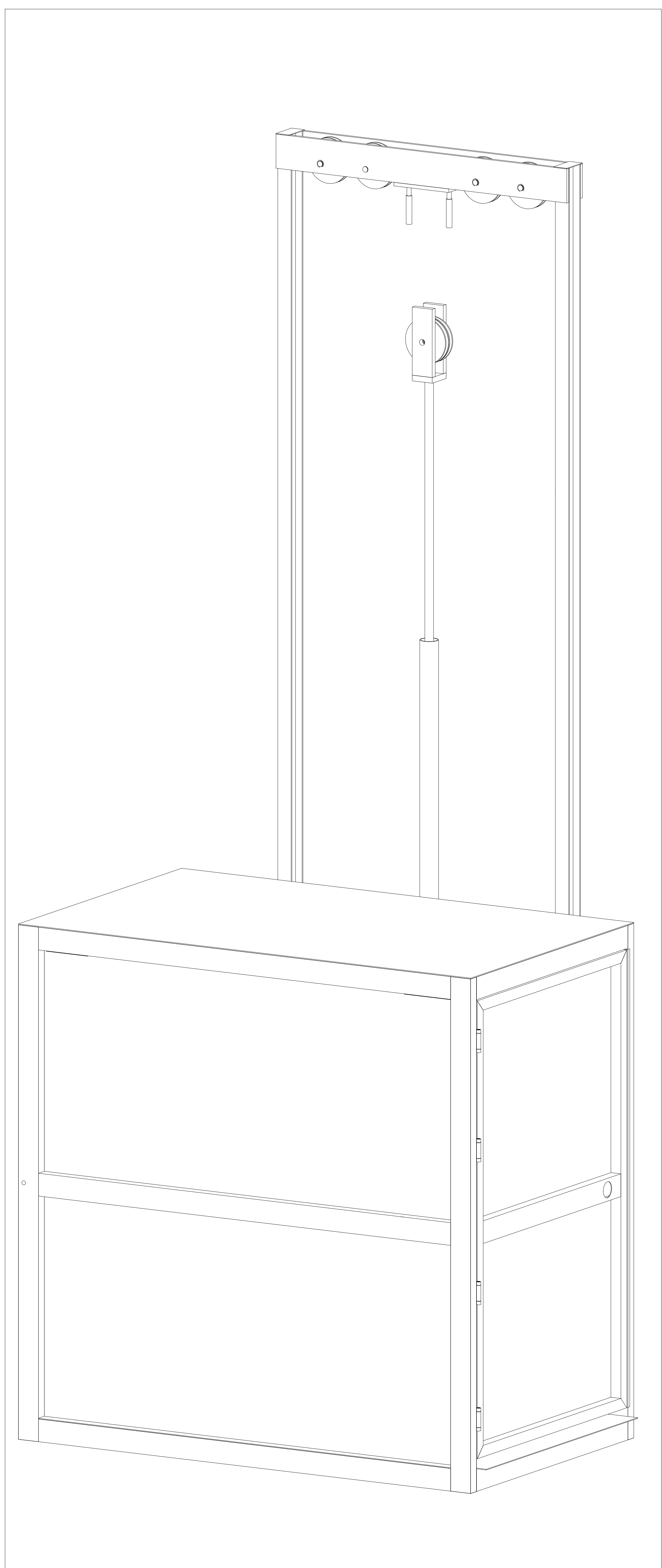




DIRECCION: AUTOPISTA
MEXICO-QUERETARO KM
175+494 COLONIA EL
SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CAMILLAS - COMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.70 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: CLÍNICA HOSPITAL CHUM SC

NO. DE CLIENTE: 30918-24192

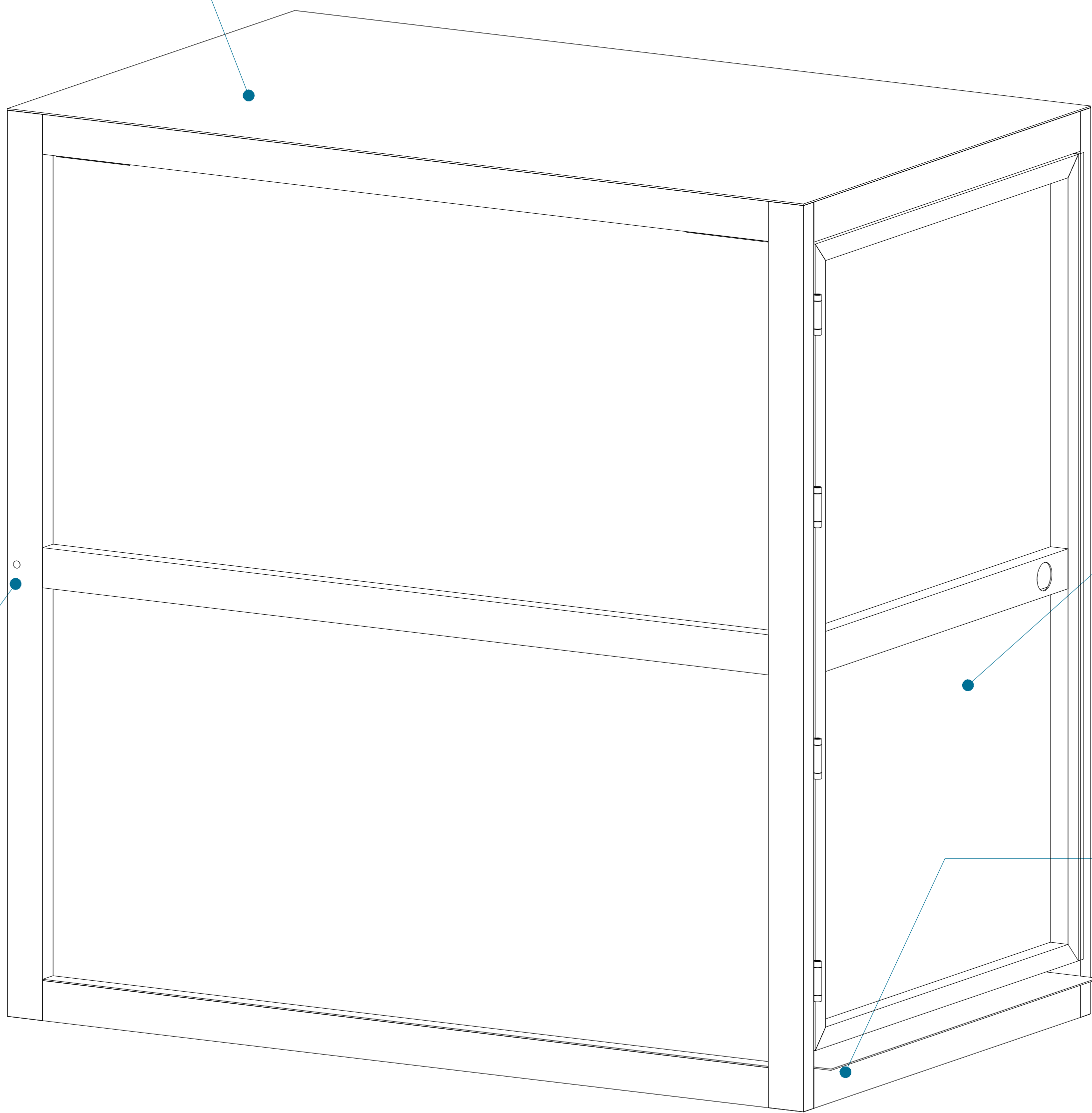
FECHA: 17/01/2025

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO
EQUIPO: DESARMADO
COLUMNAS: EN 2 PARTES
DIMENSIONES DE VANO:
COLOR DEL EQUIPO
EQUIPO: BLANCO
ACABADOS: ALUCOBOND UNA VISTA
TIPO DE ALIMENTACION
BIFÁSICA 220 VAC
TUBERIA: GRUESA
COMPLEMENTOS
- ELECTROIMANES EN CADA ESTACIÓN - EN CABINA EL BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA BLINDADO, NO CHAMPIÑÓN - TODAS LAS CARAS EN ALUCOBOND A UNA VISTA

TECHO DEL EQUIPO

CABINA



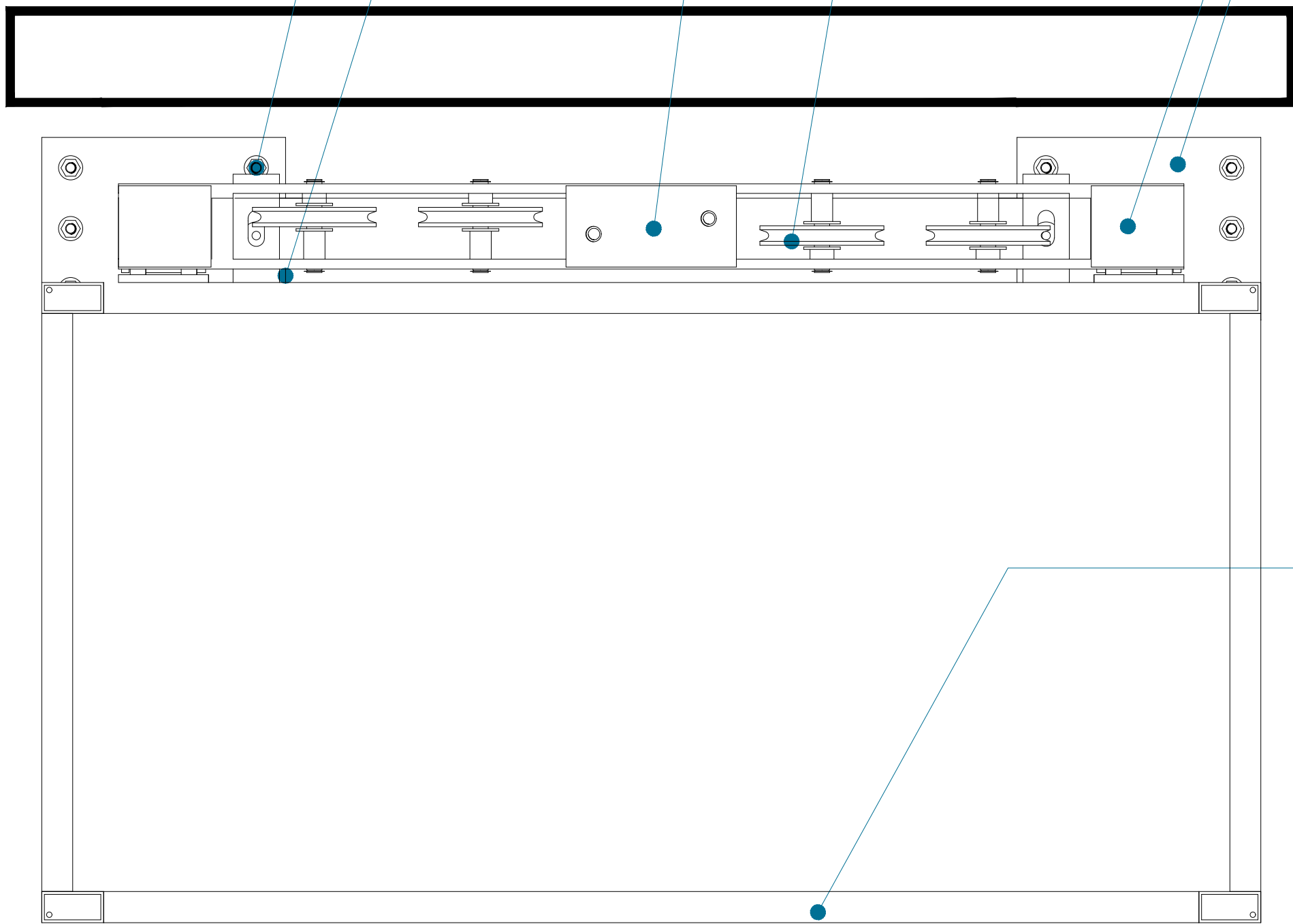
PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA
EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS
CILINDRO
POLEAS

IPR
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

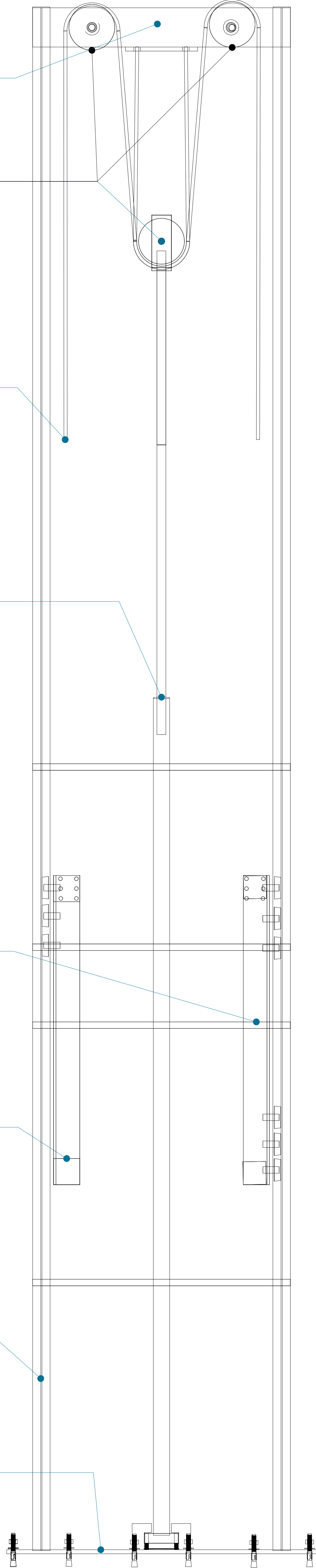
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

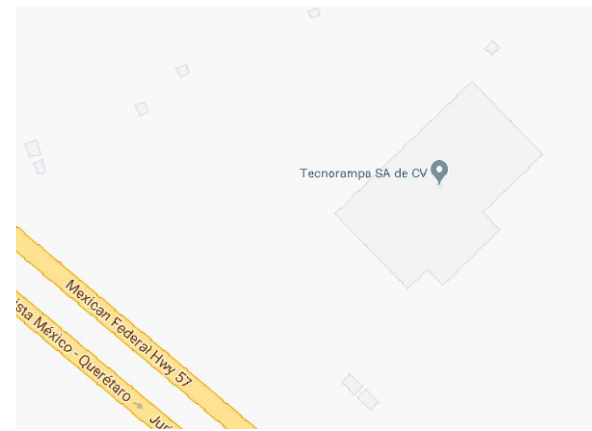
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



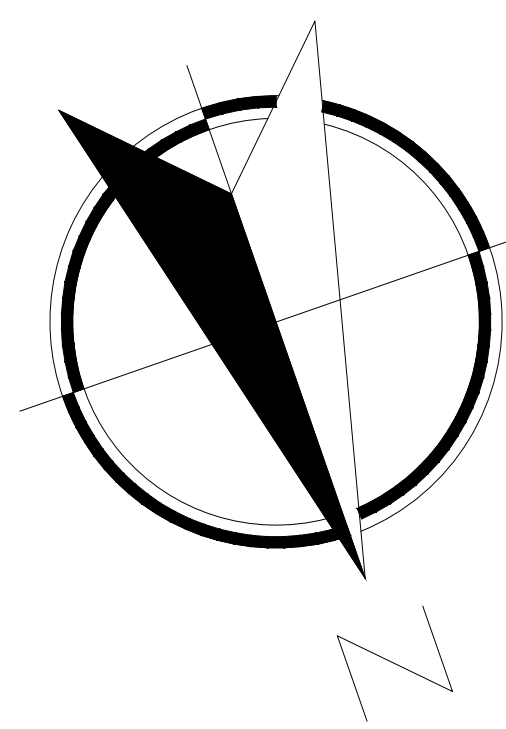
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

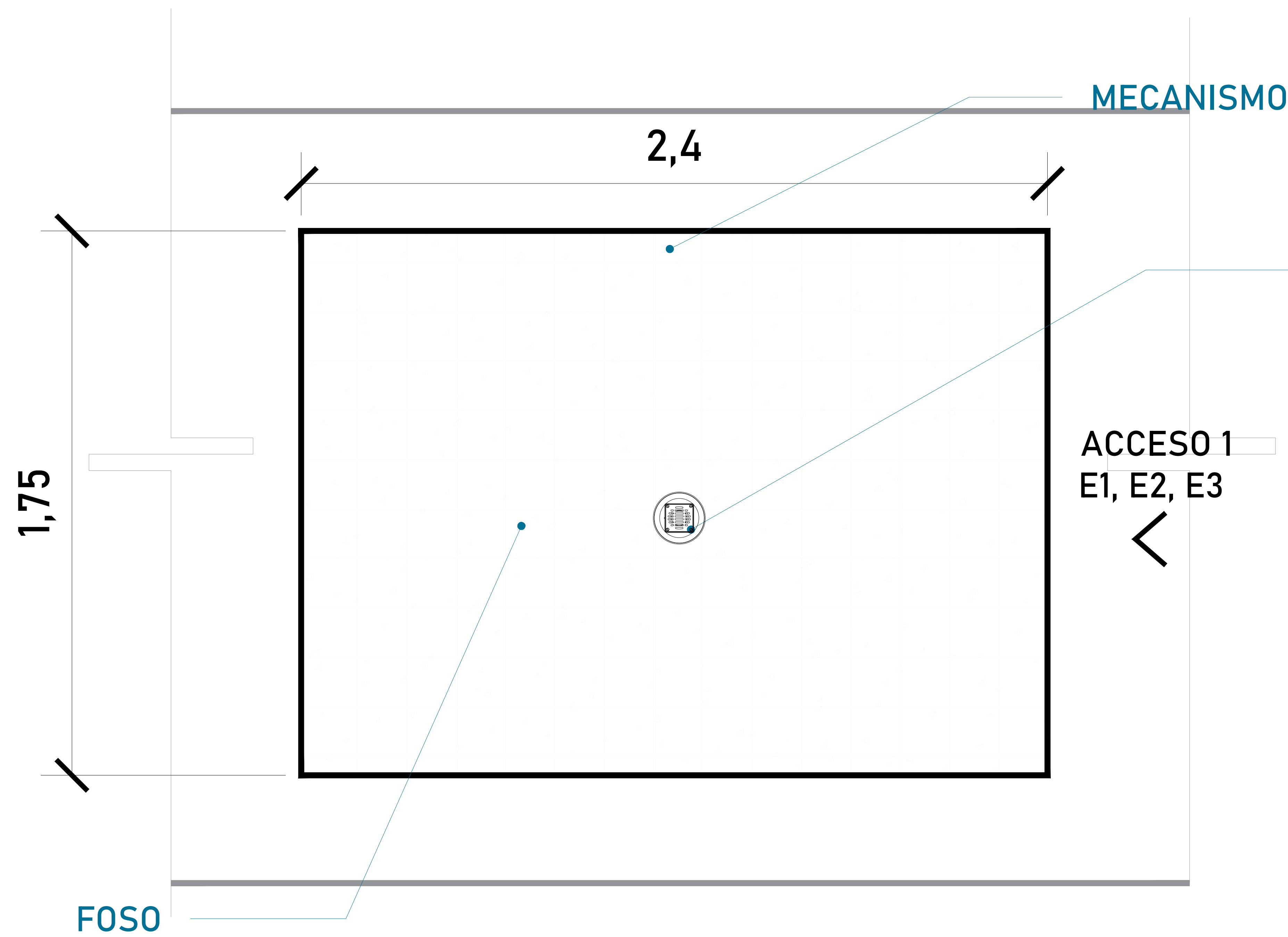
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	17/01/2025
1	SE ANEXAN NIVELES ANCLAJE	20/01/2025

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSMISIÓN Y MOVIMIENTO

RAZÓN SOCIAL :
CLÍNICA HOSPITAL CHUM SC

VOBO: VENDEDOR:
ARO. JESÚS ANTONIO BENITEZ
FECHA: 17/01/2025 ELEVADOR:
CARILLAS

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:
A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Firme de concreto con una resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

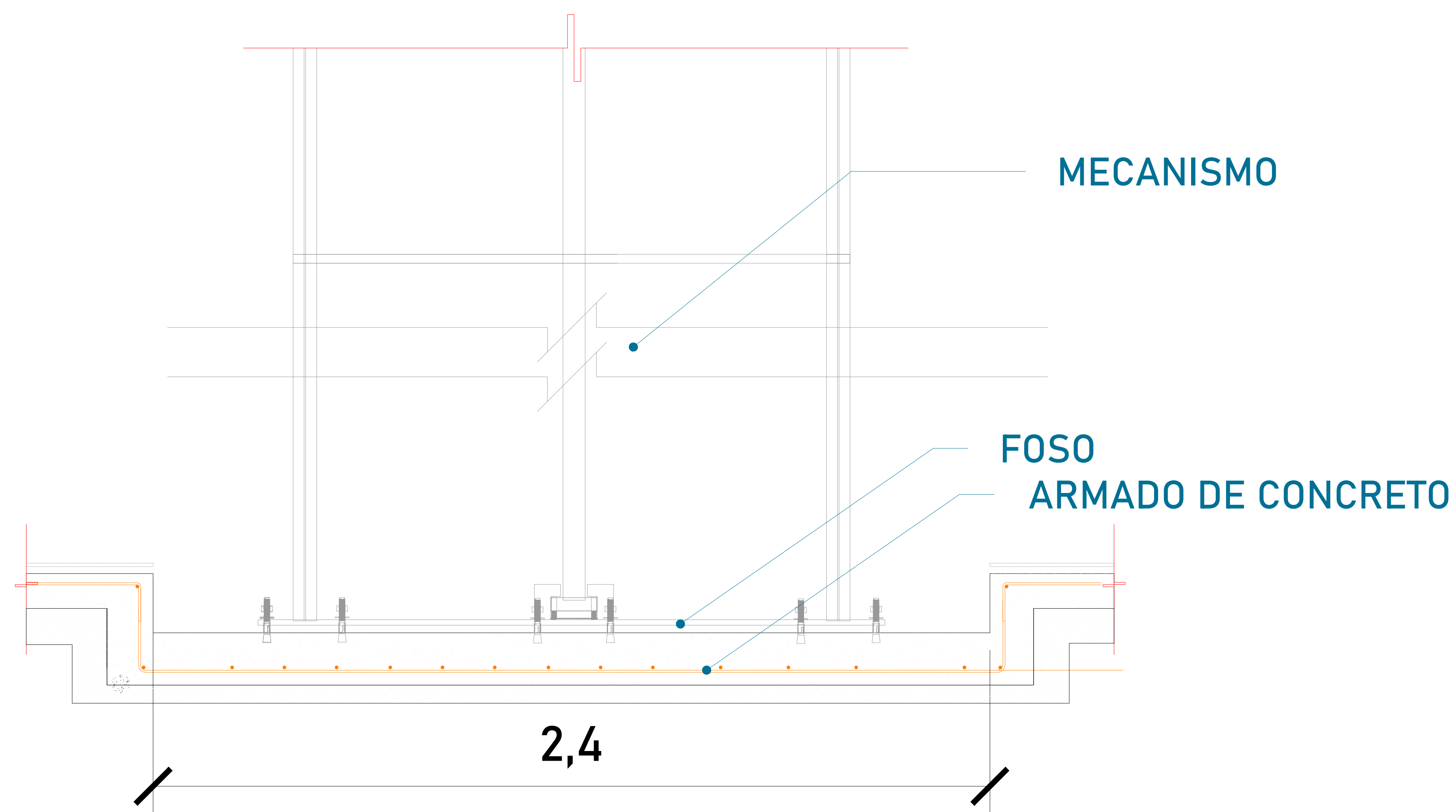
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

SOBREPASO MÍNIMO REQUERIDO EN FOSO

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	5.70m
Sobre paso	1.80m
Total	7.70m

3ER ESTACIÓN
N.P.T. +5.70 m



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.40m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

MECANISMO

ARMADO DE CONCRETO

FOSO

N.P.T.
 $\pm 0.00 \text{ m}$

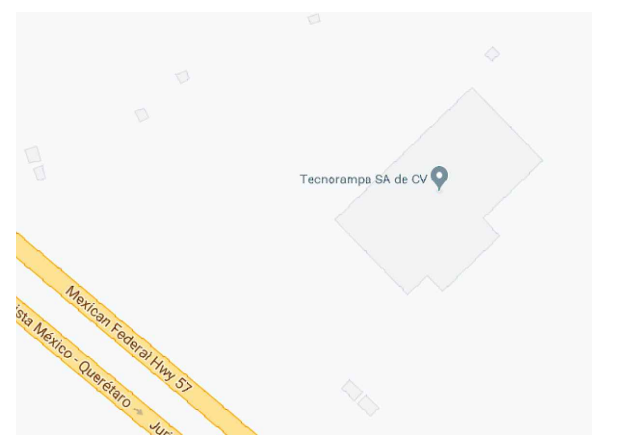
N.P.T.
 -0.20 m

0,15

1,75

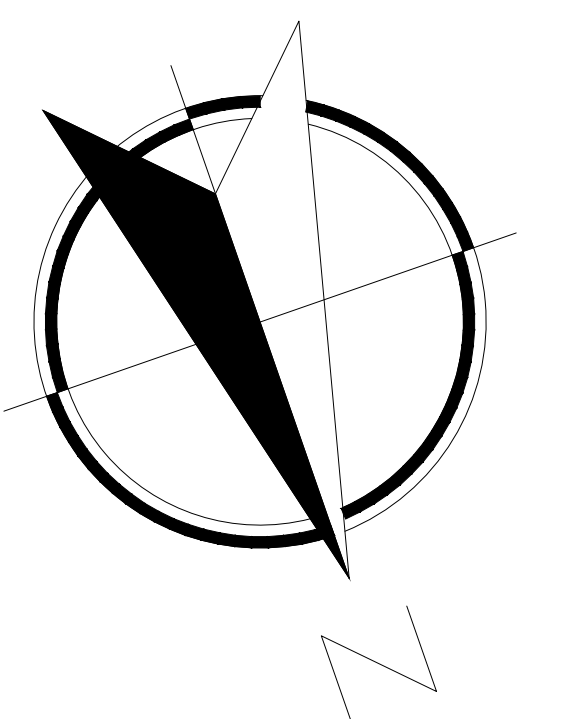
FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	17/01/2025
1	SE ANEXAN NIVELES ANCLAJE	20/01/2025

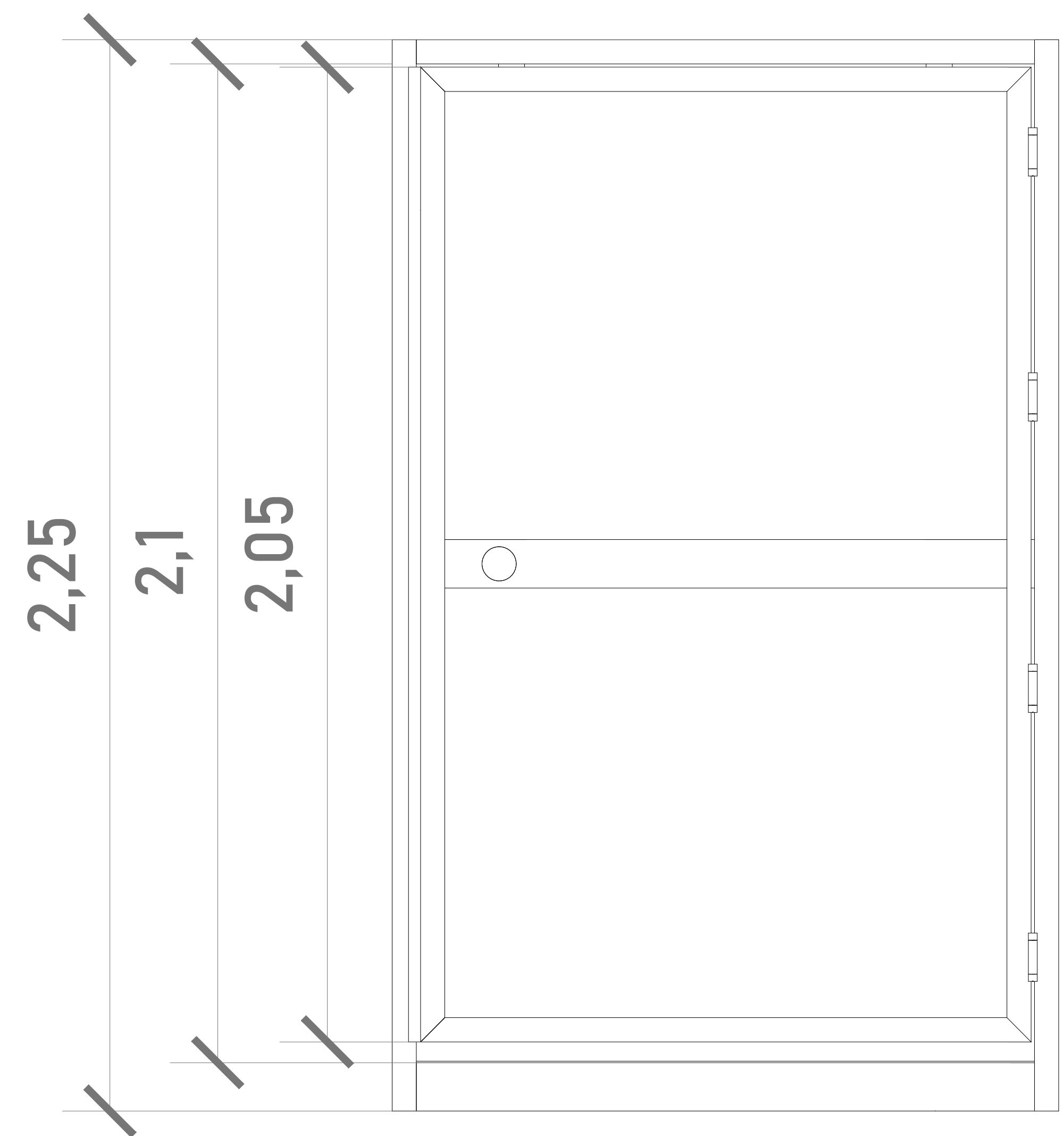
EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA EN TRANSACCIONES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
CLÍNICA HOSPITAL CHUM SC

VOBO: VENDEDOR:
ARO. JESÚS ANTONIO BENITEZ

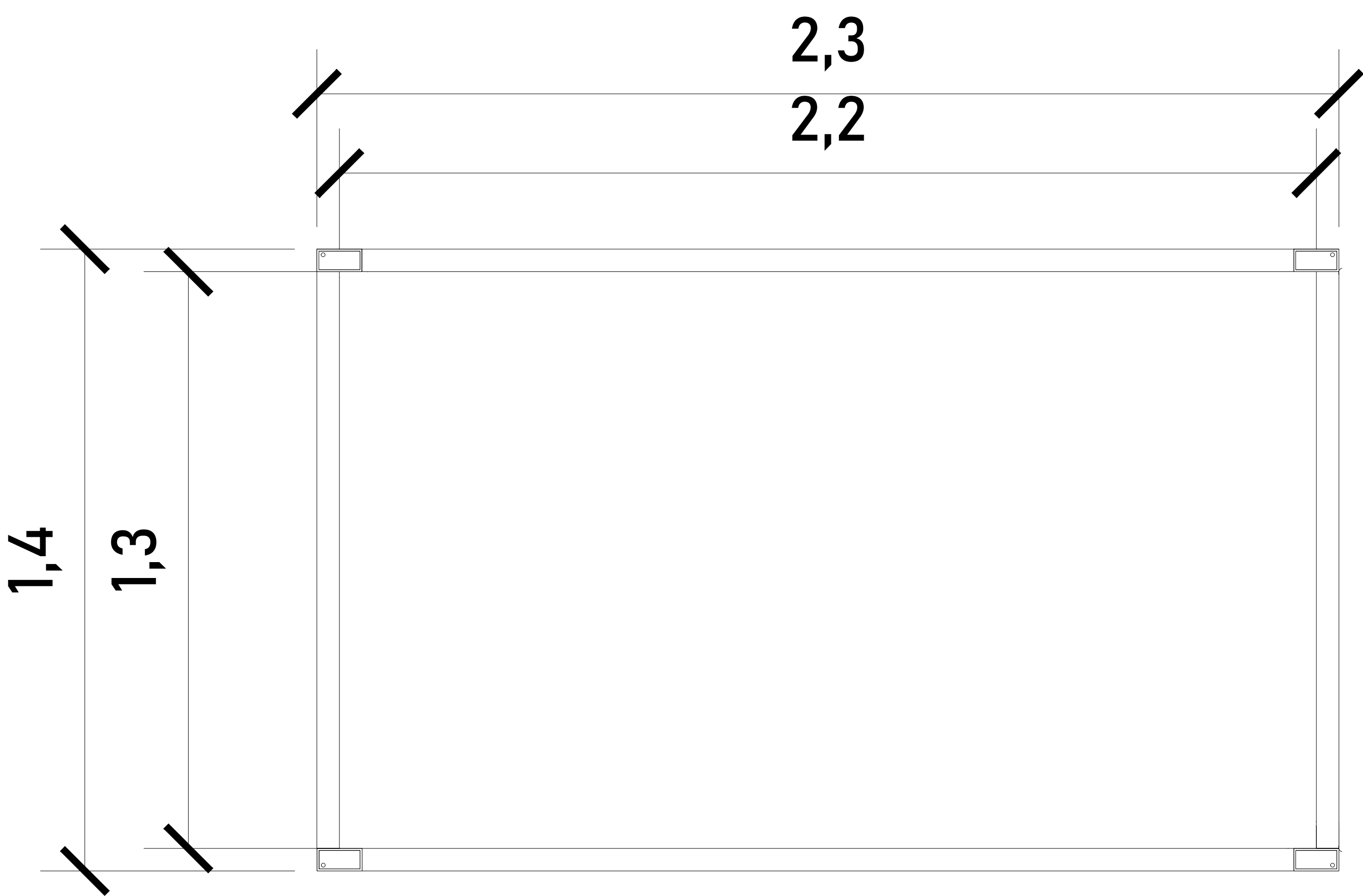
FECHA: 17/01/2025 ELEVADOR:
CARILLAS

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:
A-2

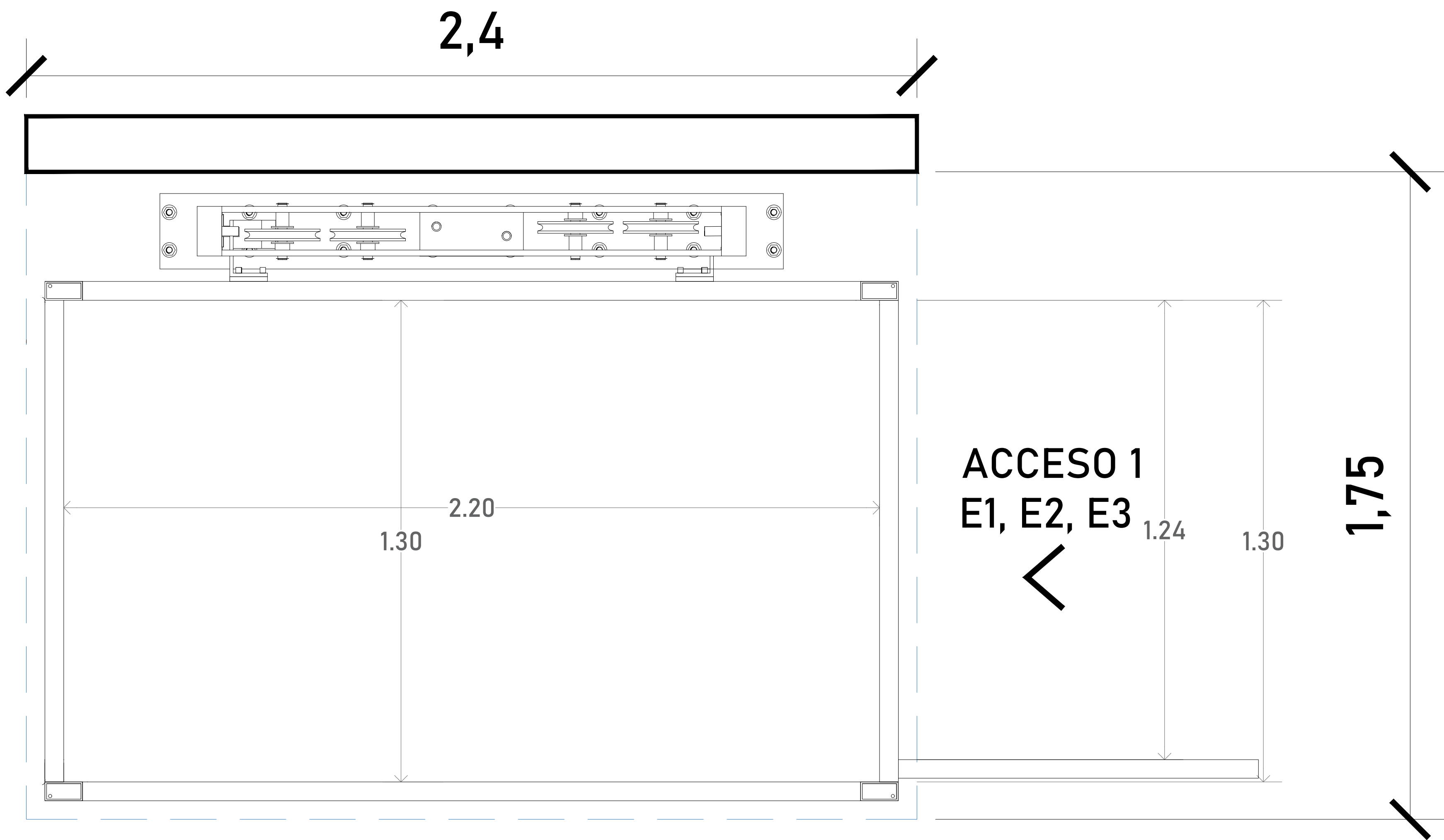


CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



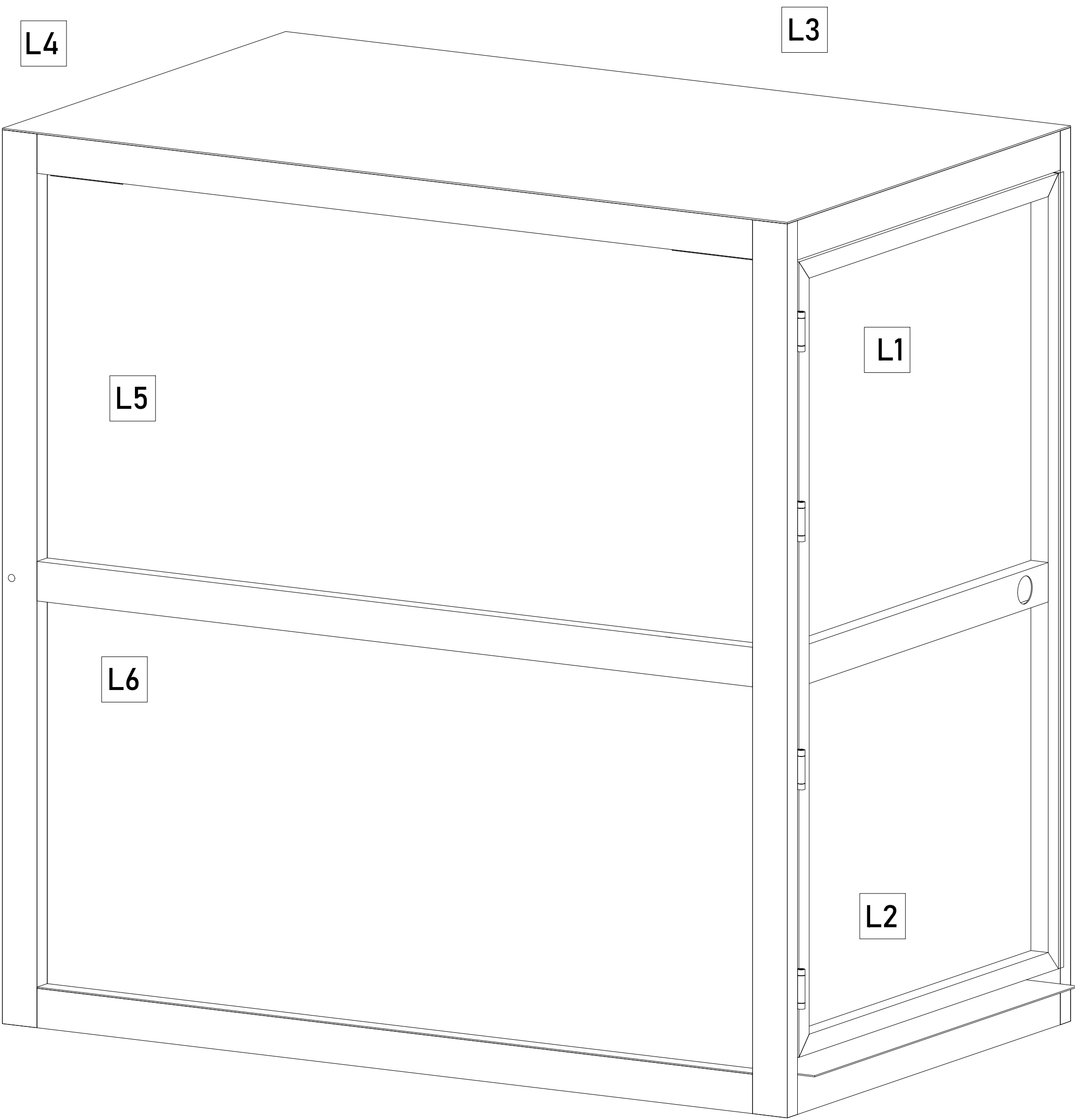
CABINA (VISTA EN PLANTA)



DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN PARA PUERTA 1 Y 2	1.30 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE 1 Y 2	1.24m

Para el acceso se tiene una
pestaña de 5cm, por lo
tanto se pide que el área
del elevador este nivelado y
a plomo en cada una de sus
e s t a c i o n e s .
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	ALUCOBOND
L2	ALUCOBOND
L3	ALUCOBOND
L4	ALUCOBOND
L5	ALUCOBOND
L6	ALUCOBOND
L7	ALUCOBOND
L8	ALUCOBOND



ACCESO 1
E1, E2, E3
←



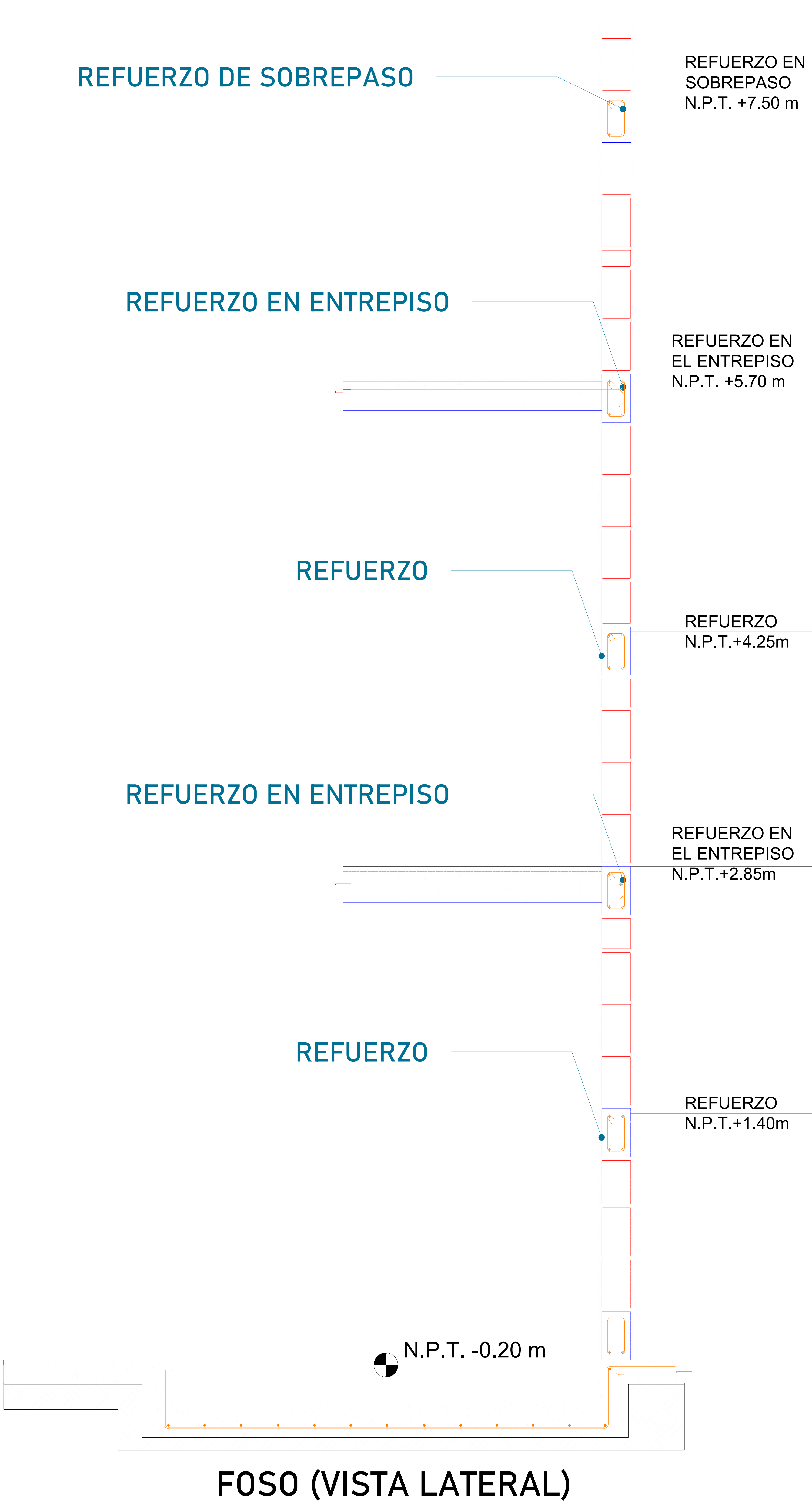
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	17/01/2025	
1	SE ANEXAN NIVELES ANCLAJE	20/01/2025	

EMPRESA: TecnoRampa ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS	
RAZÓN SOCIAL : CLÍNICA HOSPITAL CHUM SC	
VOBO:	VENDEDOR: ARO. JESÚS ANTONIO BENITEZ
	FECHA: 17/01/2025
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO	ELEVADOR: CAMILLAS
	CLAVE: A-3

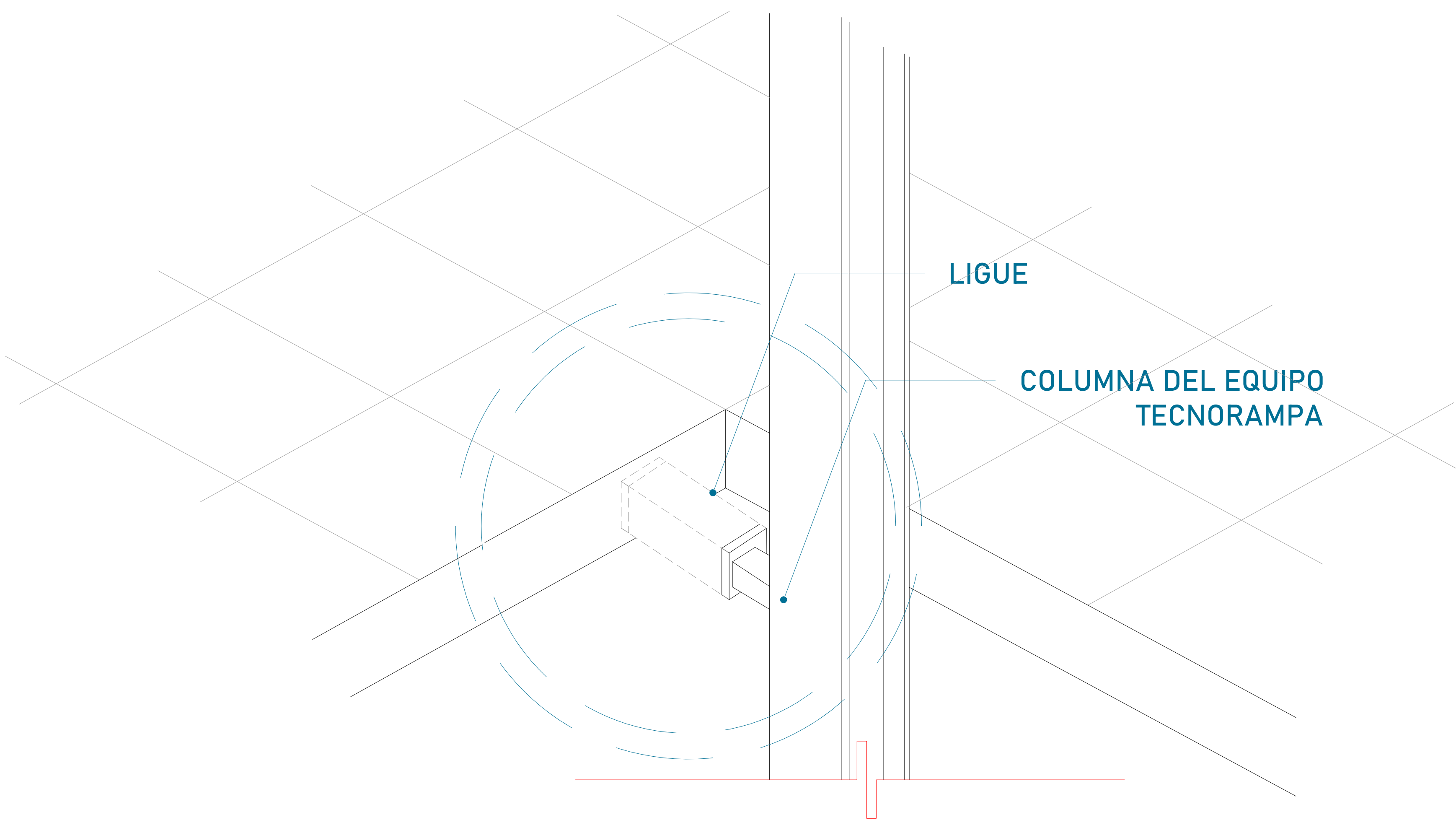


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

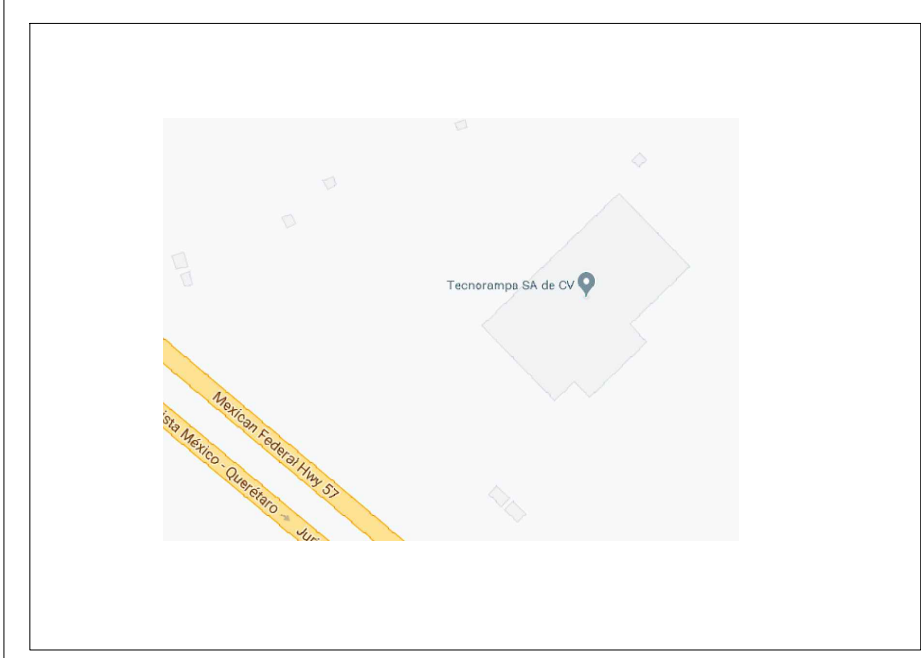
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 2.40m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



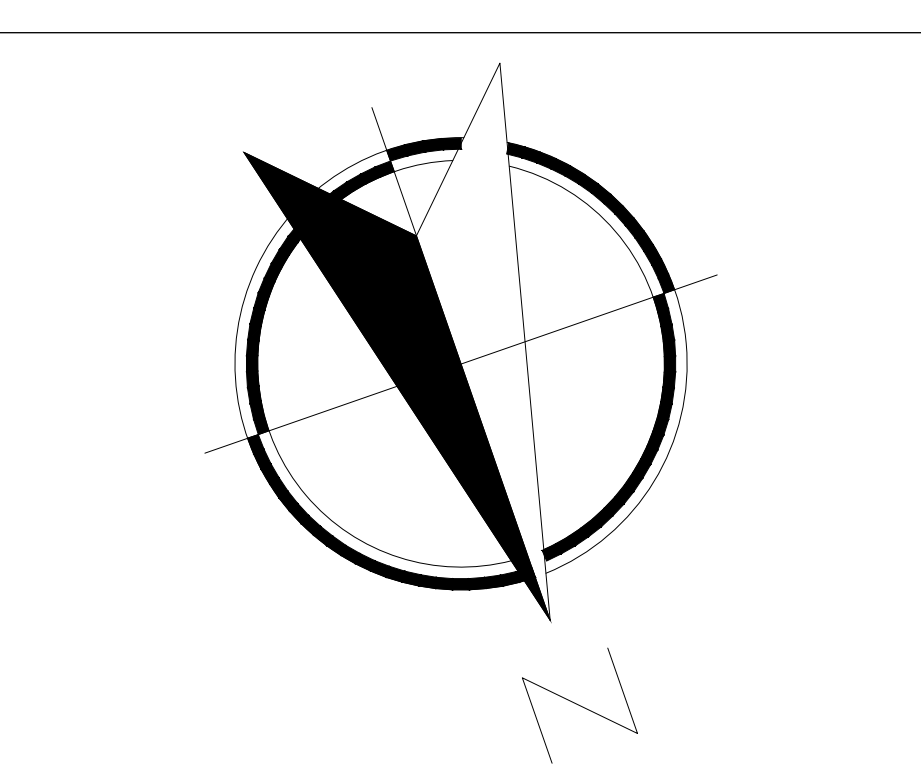
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	17/01/2025
1	SE ANEXAN NIVELES ANCLAJE	20/01/2025

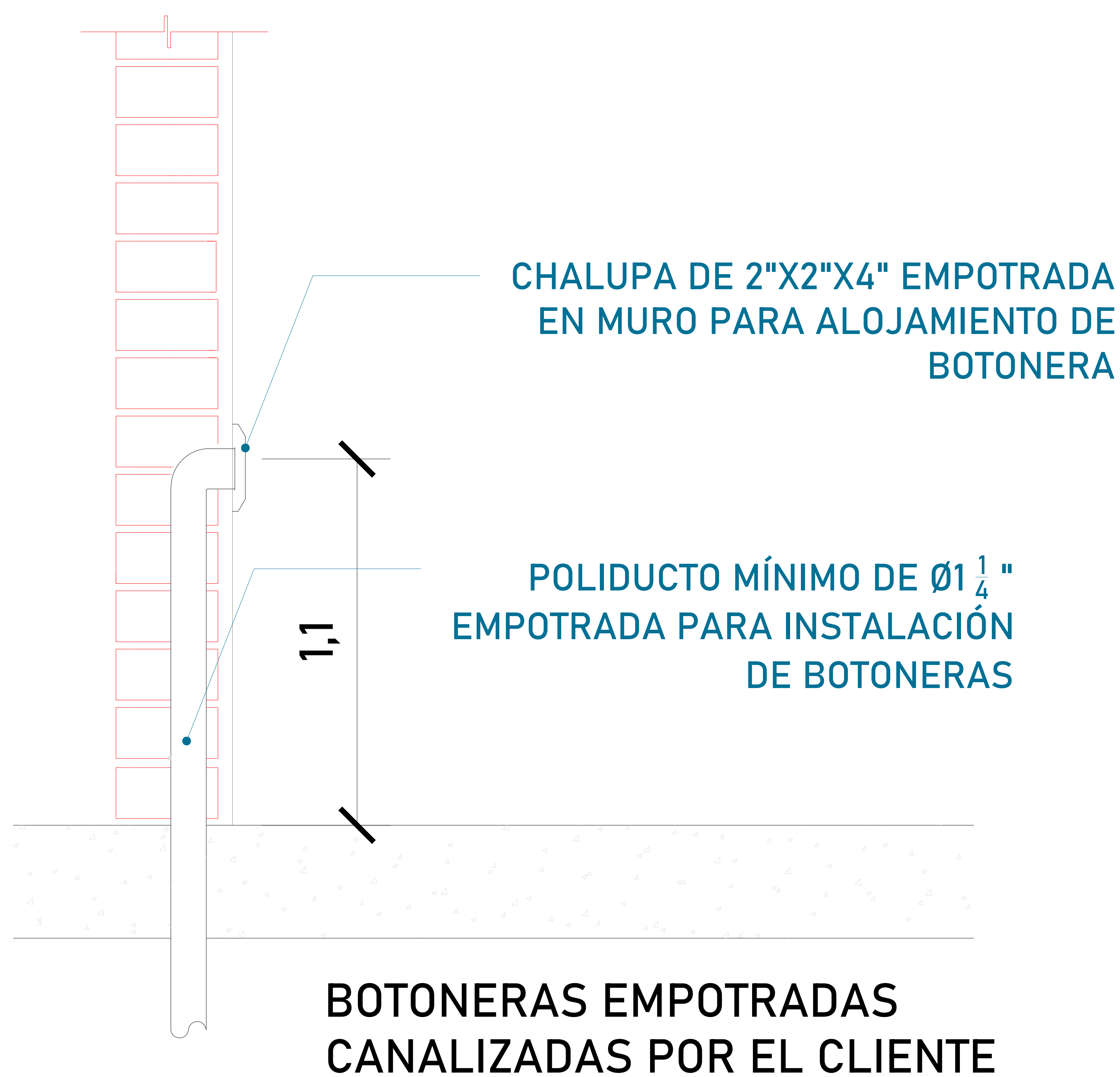
EMPRESA: **TecnoRampa**
ENERGÍA EN TRANSFORMACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: CLÍNICA HOSPITAL CHUM SC

VOBO: VENDEDOR:

FECHA: ELEVADOR:

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\varnothing 1\frac{1}{4}$ " por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

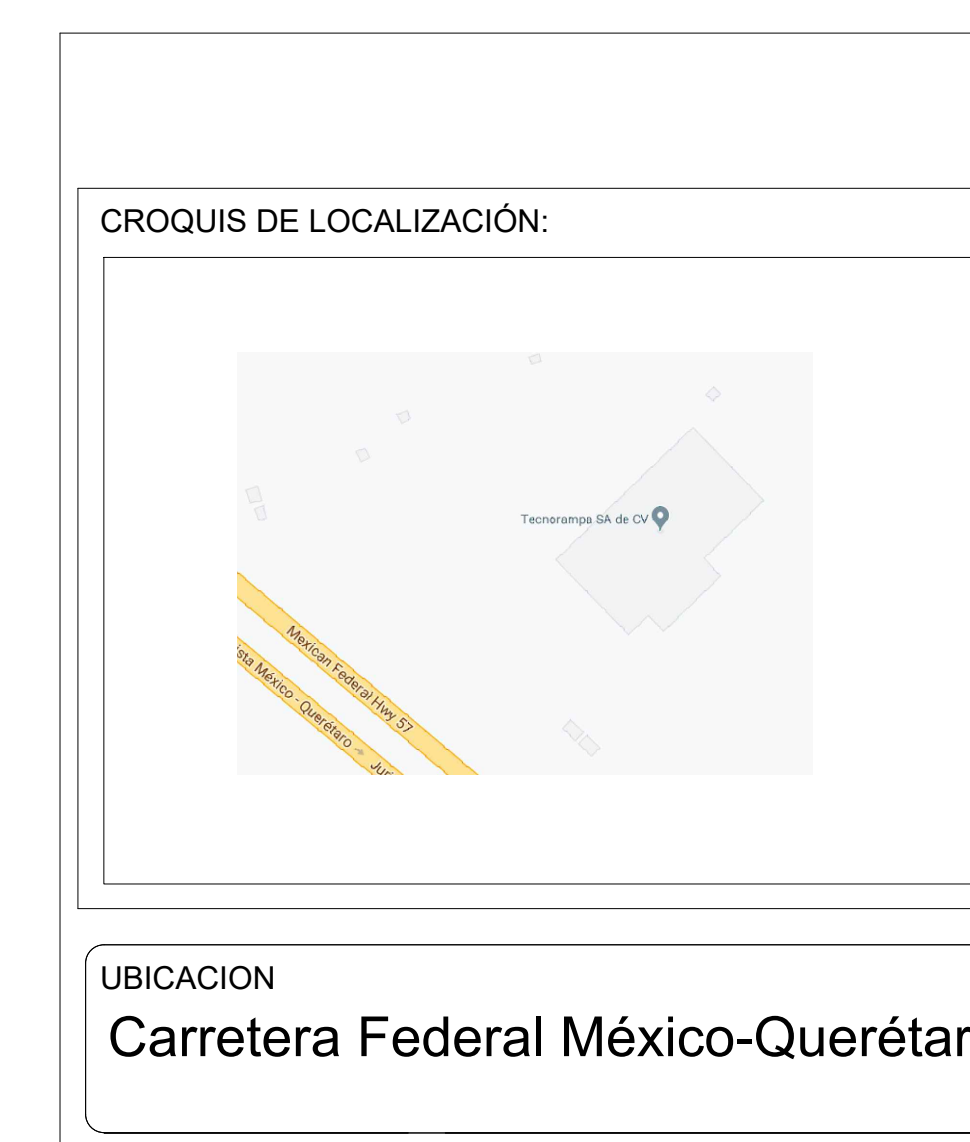
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UNIDAD HIDRÁULICA
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo. Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



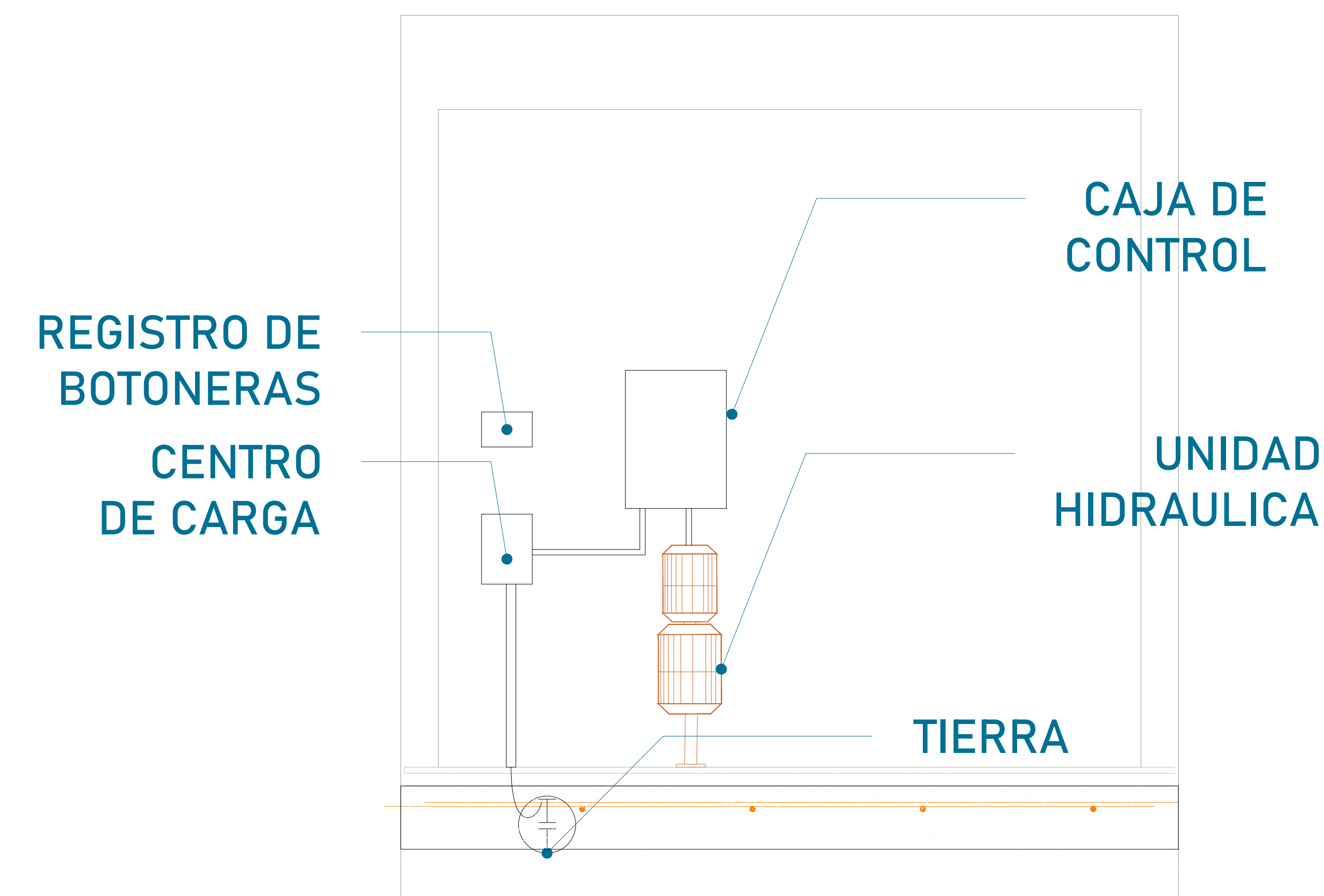
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	17/07/2025	
1	SE ANEXAN NIVELES ANCLAJE	20/01/2025	

EMPRESA: TecnoRampa ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS	
RAZÓN SOCIAL : CLÍNICA HOSPITAL CHUM SC	
VOBO:	VENDEDOR: ARO. JESÚS ANTONIO BENITEZ
	FECHA: 17/01/2025
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS	ELEVADOR: CAMILLAS
	CLAVE: A-5

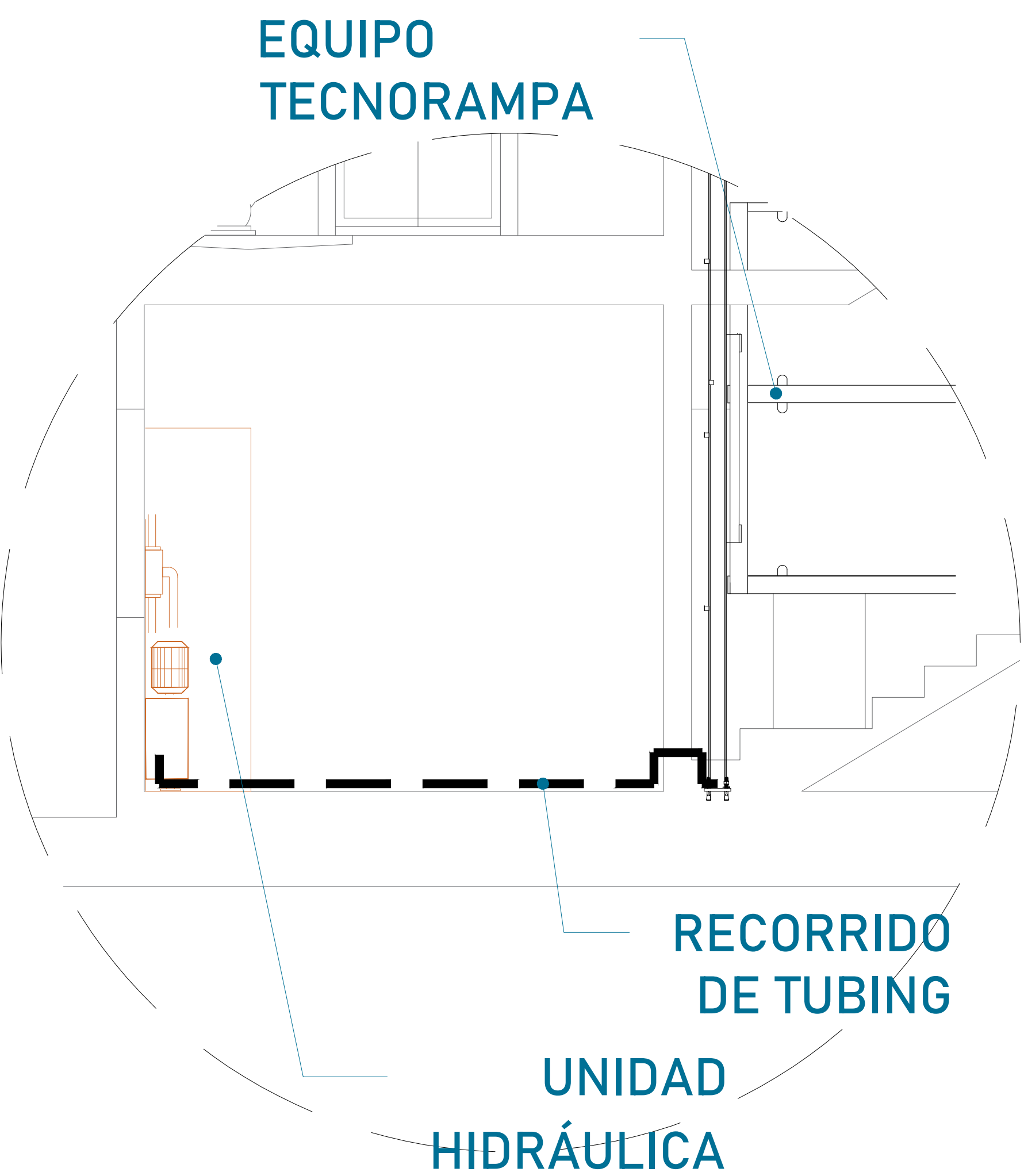
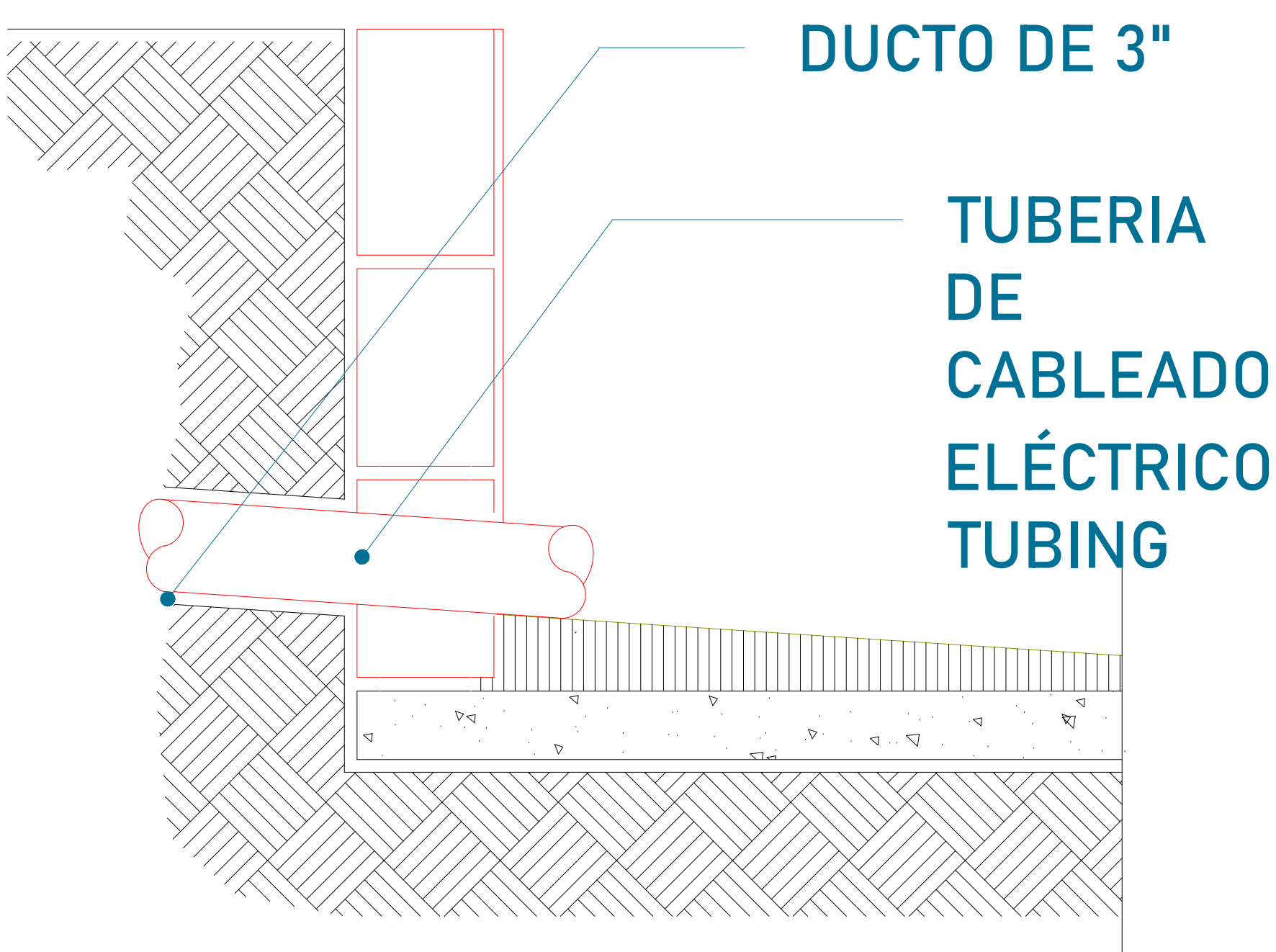
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



La imagen es solamente ilustrativa.

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de $\frac{3}{4}$ " de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica, se requiere que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

PUERTA INTERIOR

El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

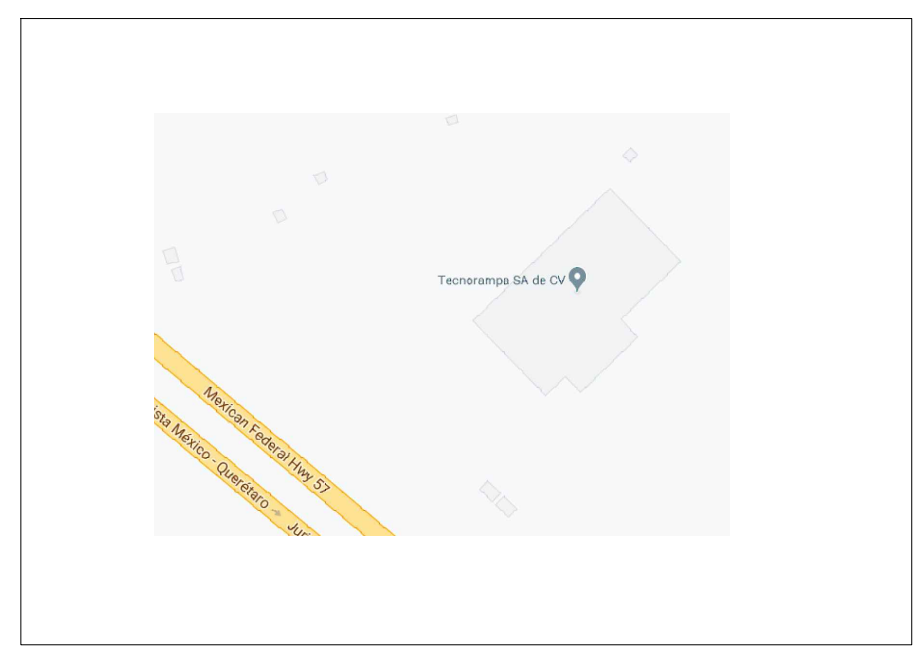
PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

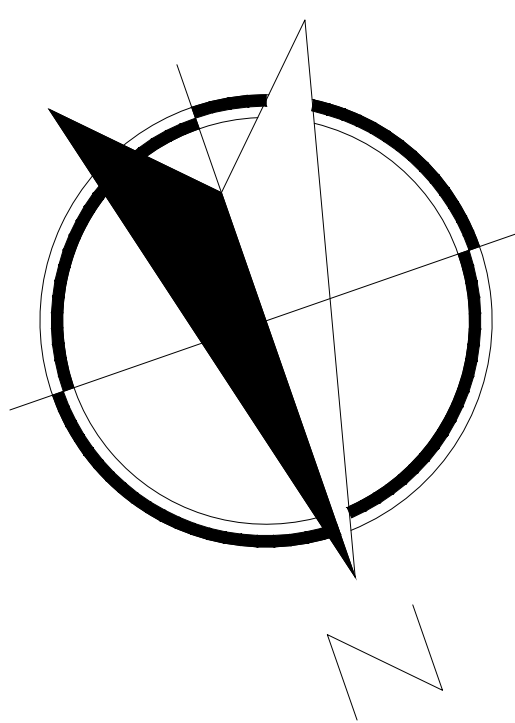
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, contacte a su vendedor para dar solución.
- 3.- La obra civil (foso y refuerzos) debera estar lista en la fecha programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	17/01/2025
1	SE ANEXAN NIVELES ANCLAJE	20/01/2025

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Tecnología y Servicio

RAZÓN SOCIAL :
CLÍNICA HOSPITAL CHUM SC

VOBO: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 17/01/2025 ELEVADOR: CAMILLAS

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6