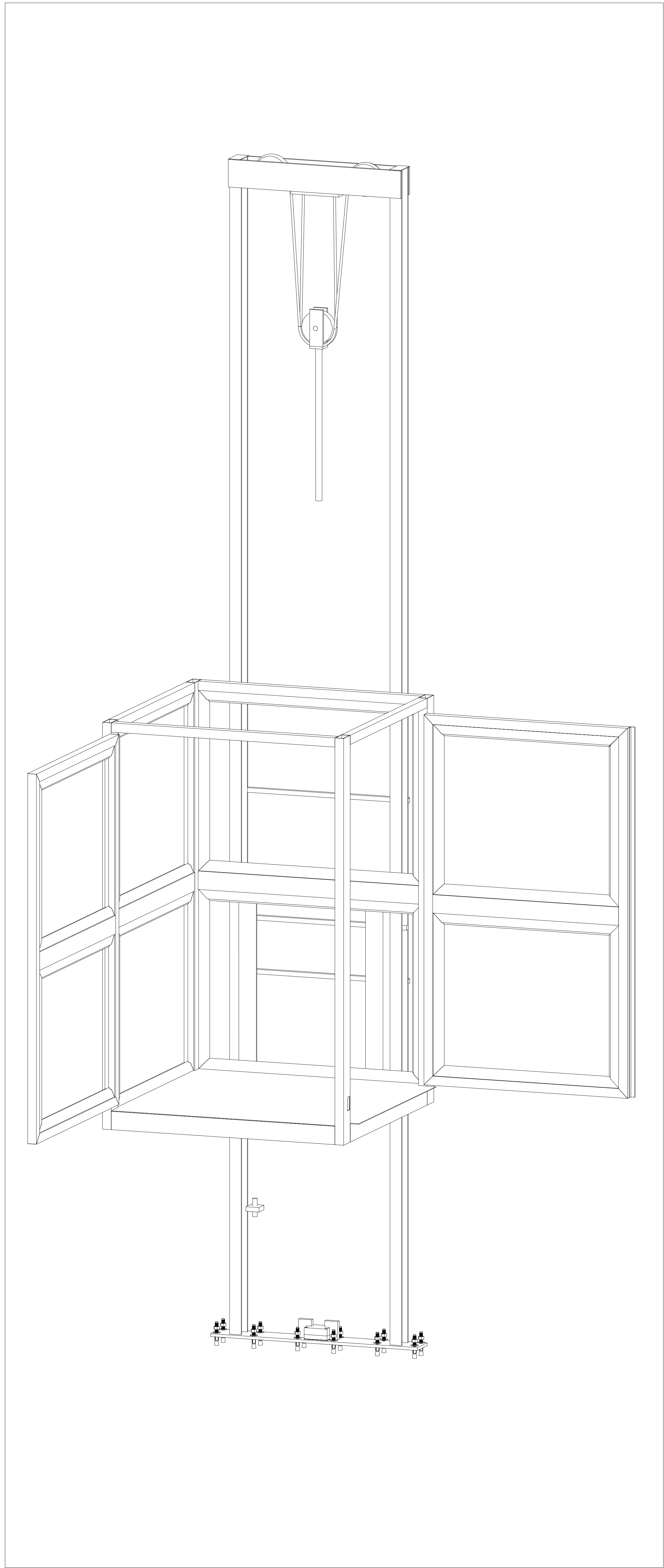




DIRECCION:
AUTOPISTA
MEXICO-QUERETARO
KM 175+494 COLONIA
EL SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA-SEMICOMPLETO

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.10m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: GIVAUDAN DE MÉXICO

NO. DE CLIENTE: 29574

FECHA: 01/11/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADOS: LAMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION

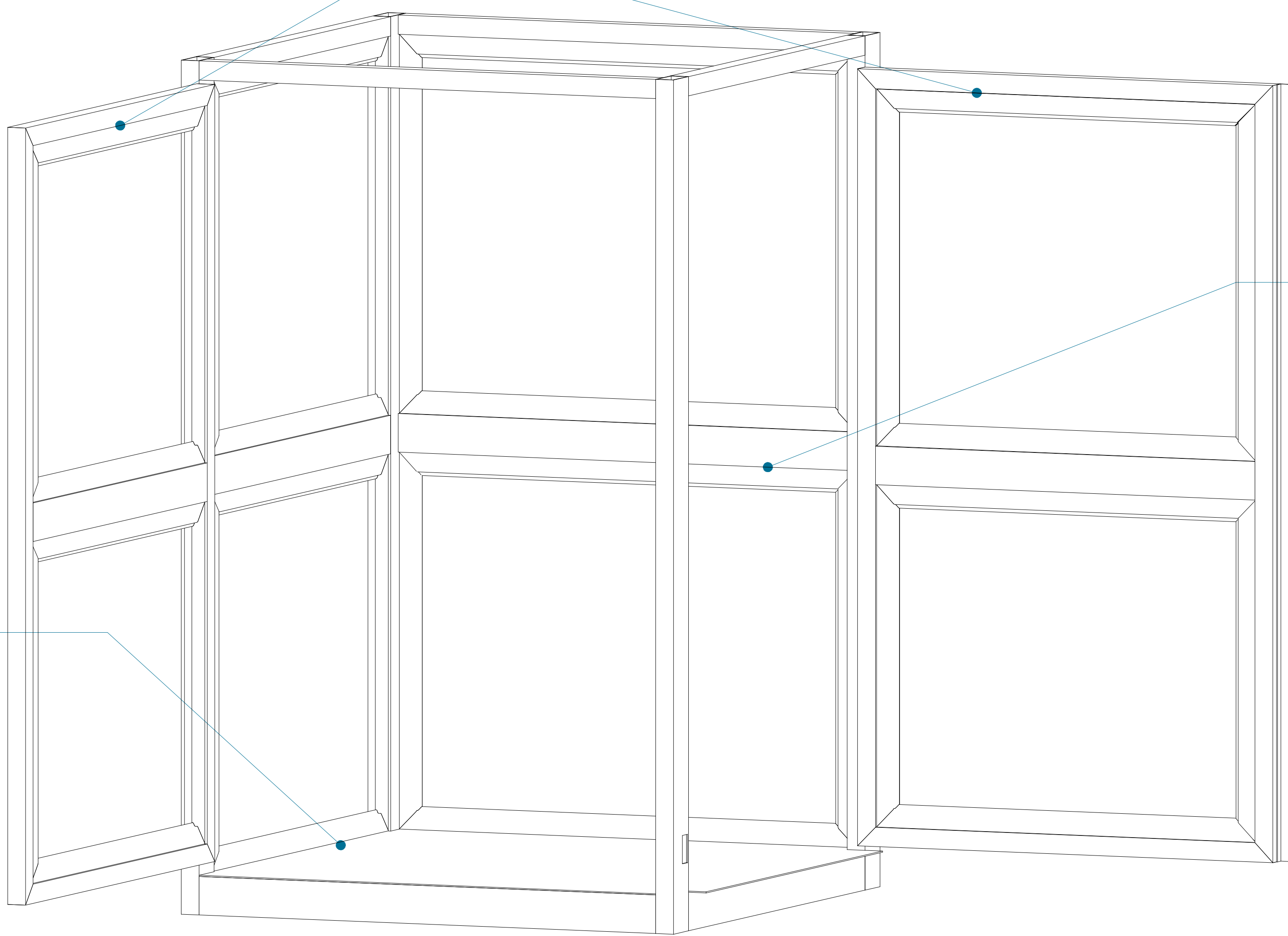
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES
- BOTONERAS EMPOTRADAS TIPO ELEKTRA CON DISPLAY
- PUERTAS EN CADA ESTACIÓN DE UNA SOLA HOJA EXTERIOR.

PUERTA DE CABINA



PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA
EN ISOMETRICO)

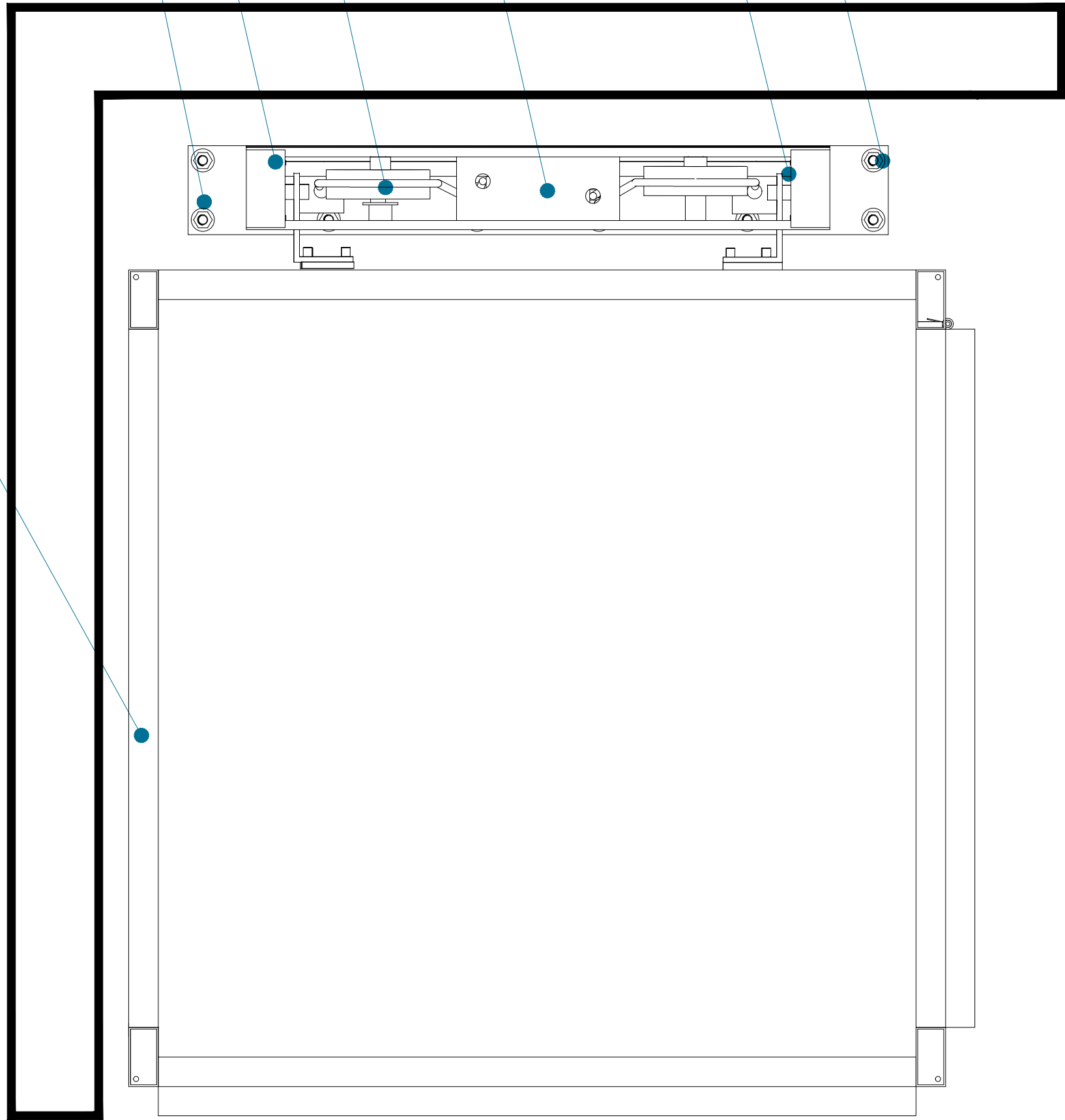
TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

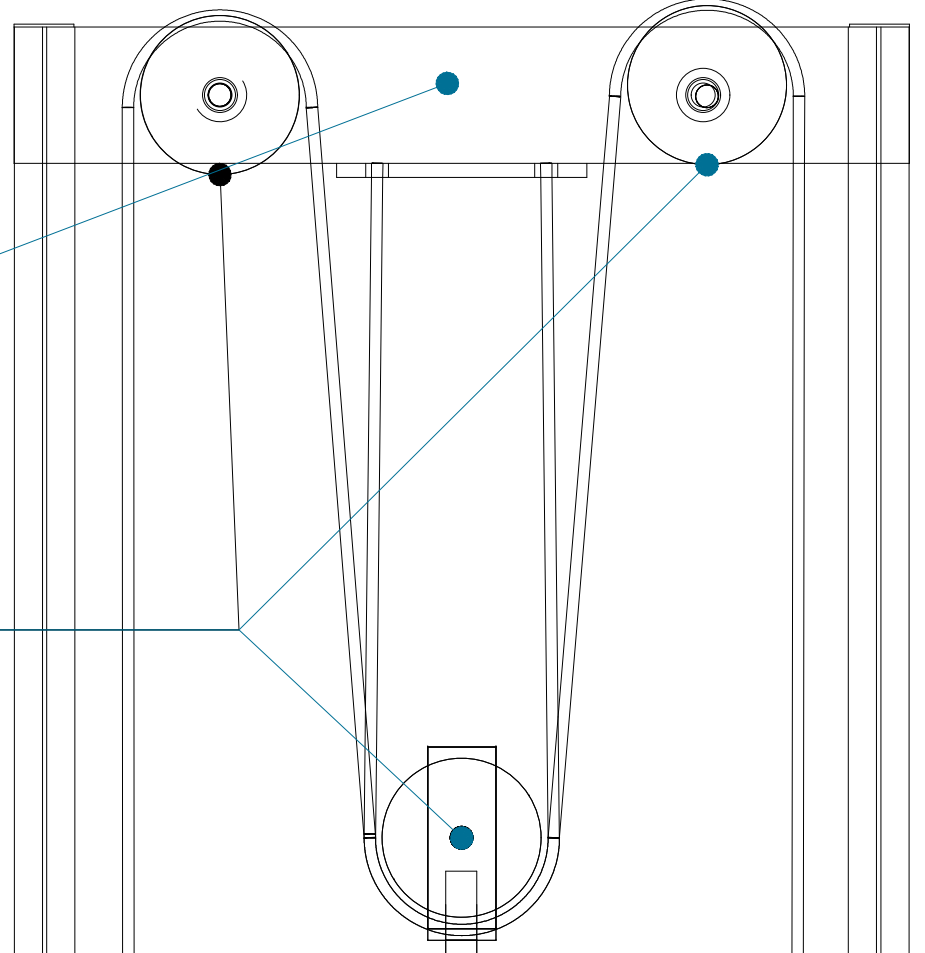
CABINA (VISTA
EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

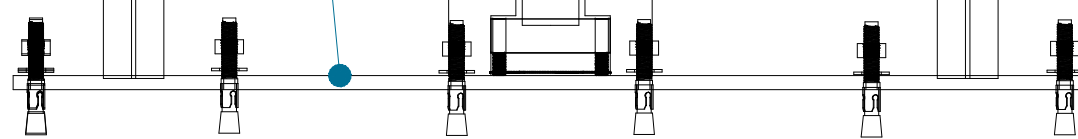


CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

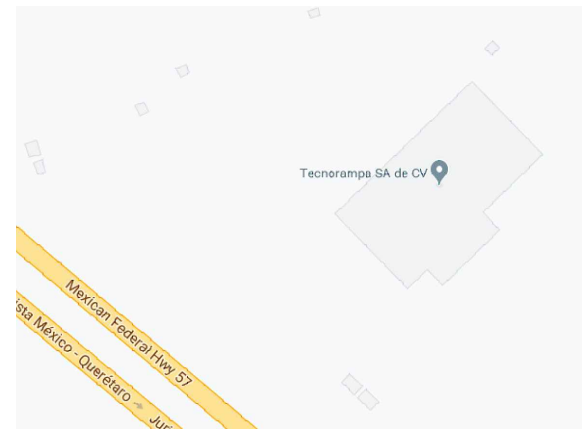
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



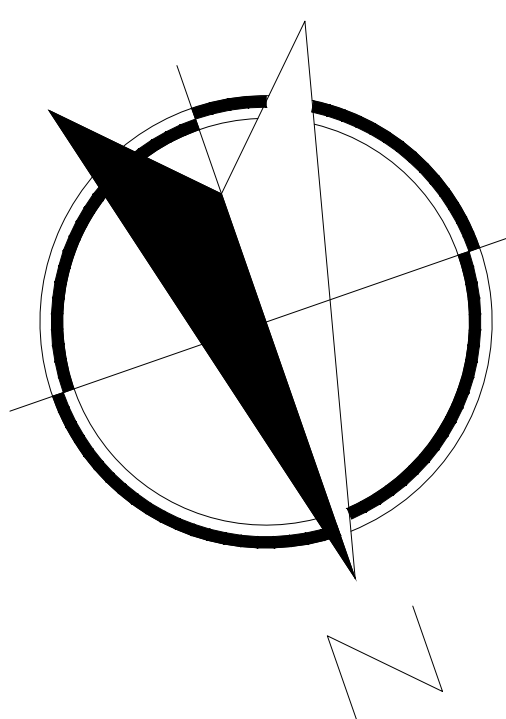
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	01/11/2024

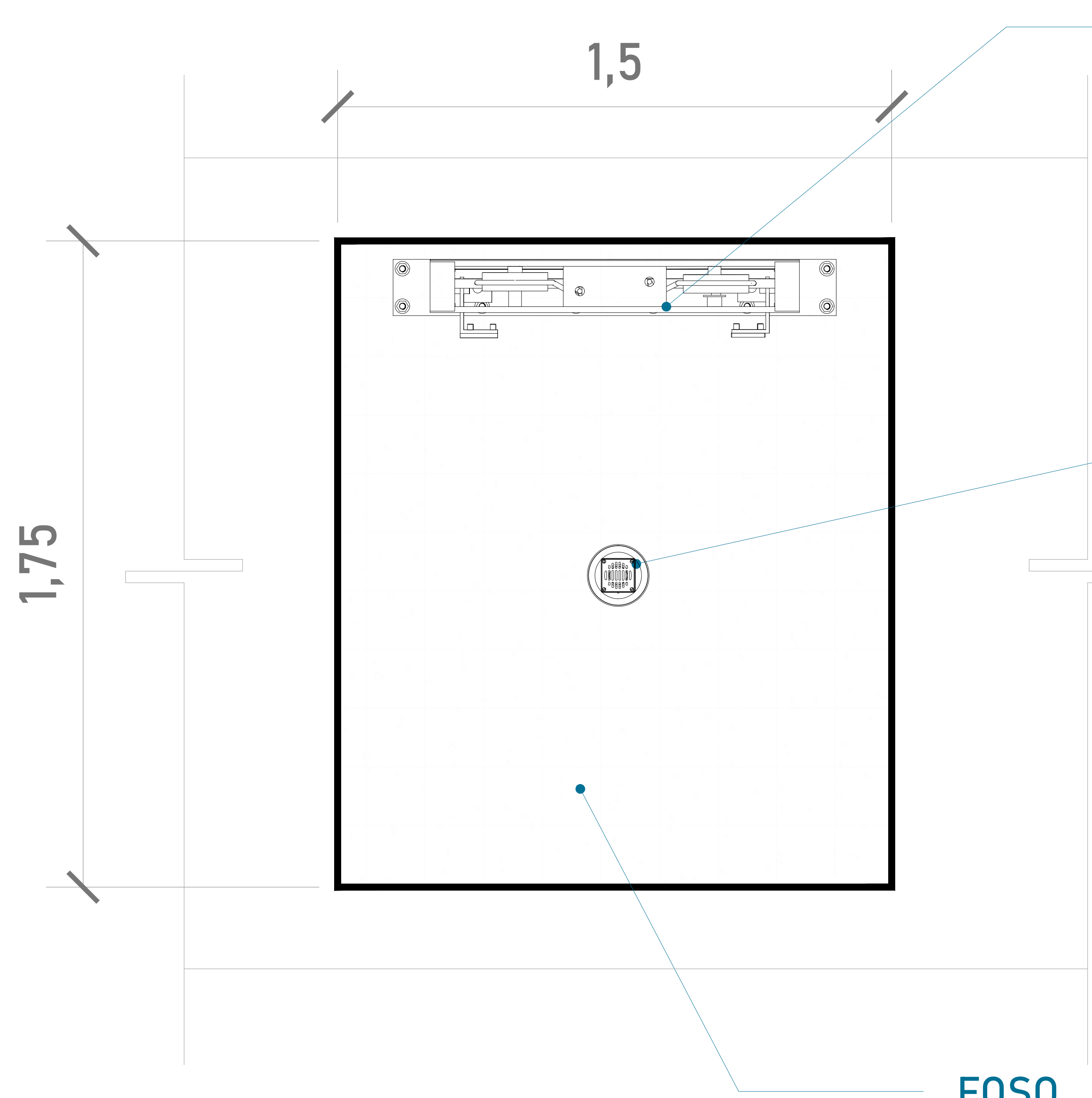
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
GIVAUDAN DE MEXICO

VOBO: VENDEDOR:
ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 01/11/2024 ELEVADOR:

PLAN: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:
A-1



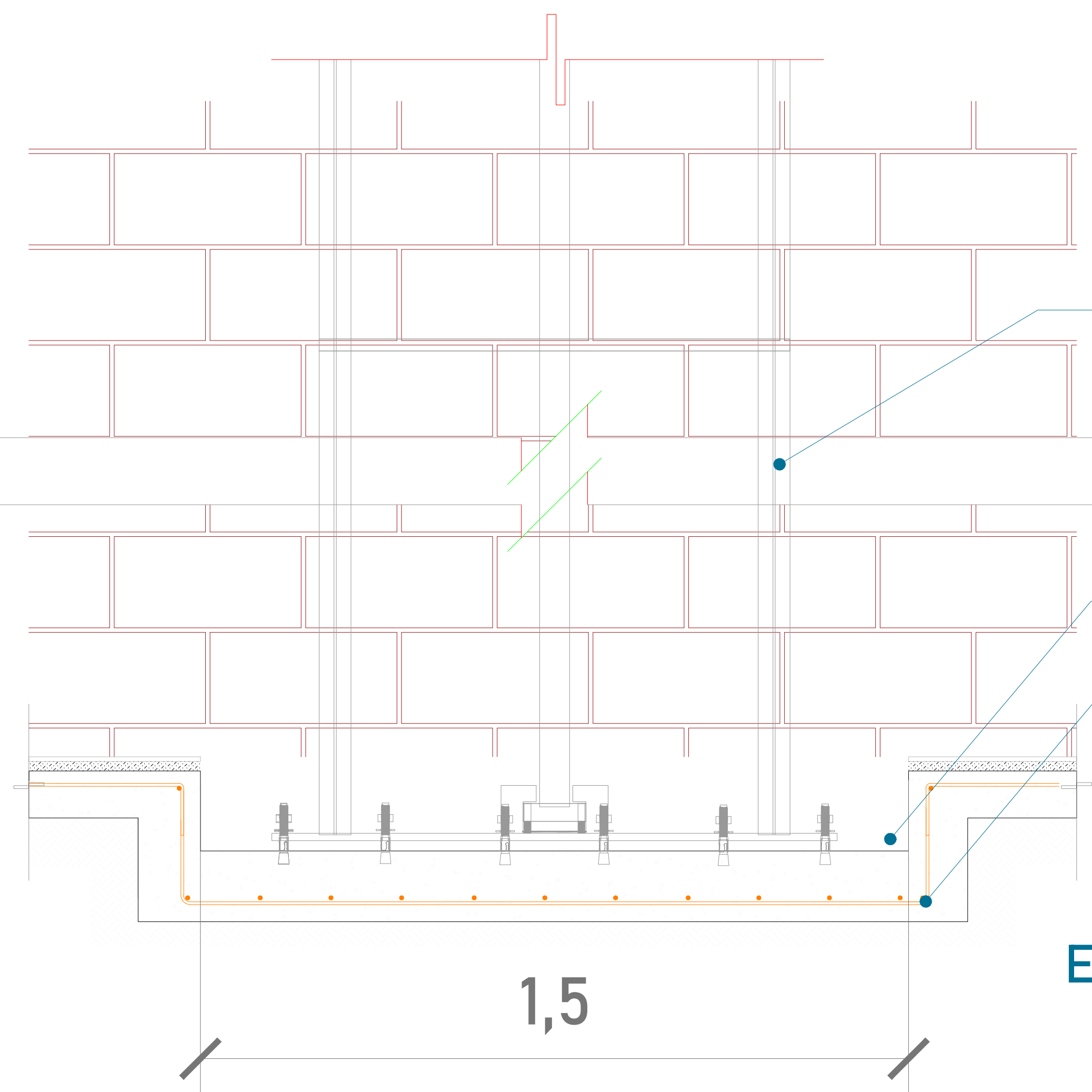
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO

Firme de concreto armado con una resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$.

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

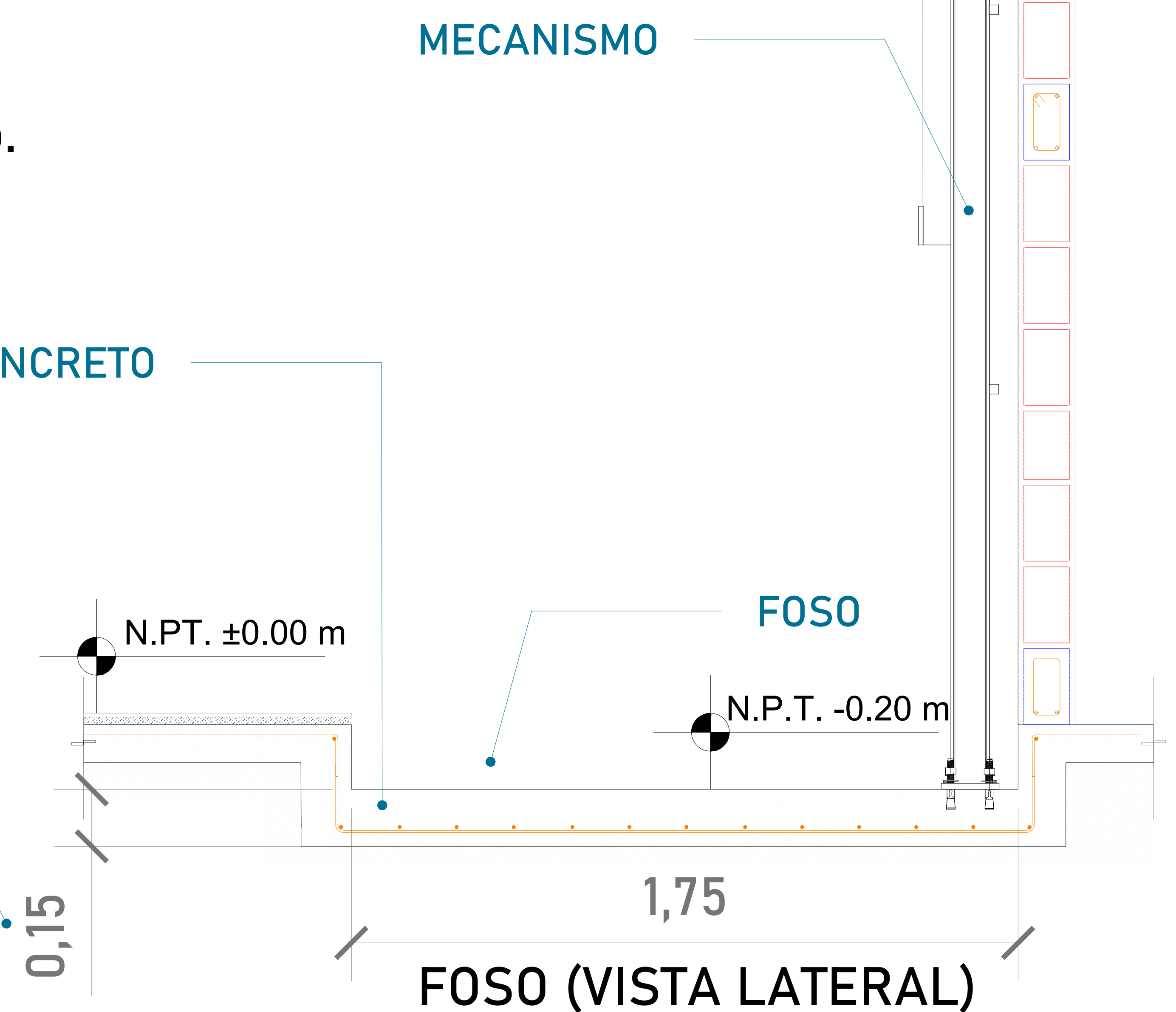
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.10m
Sobre paso	1.80m
Total	5.10m



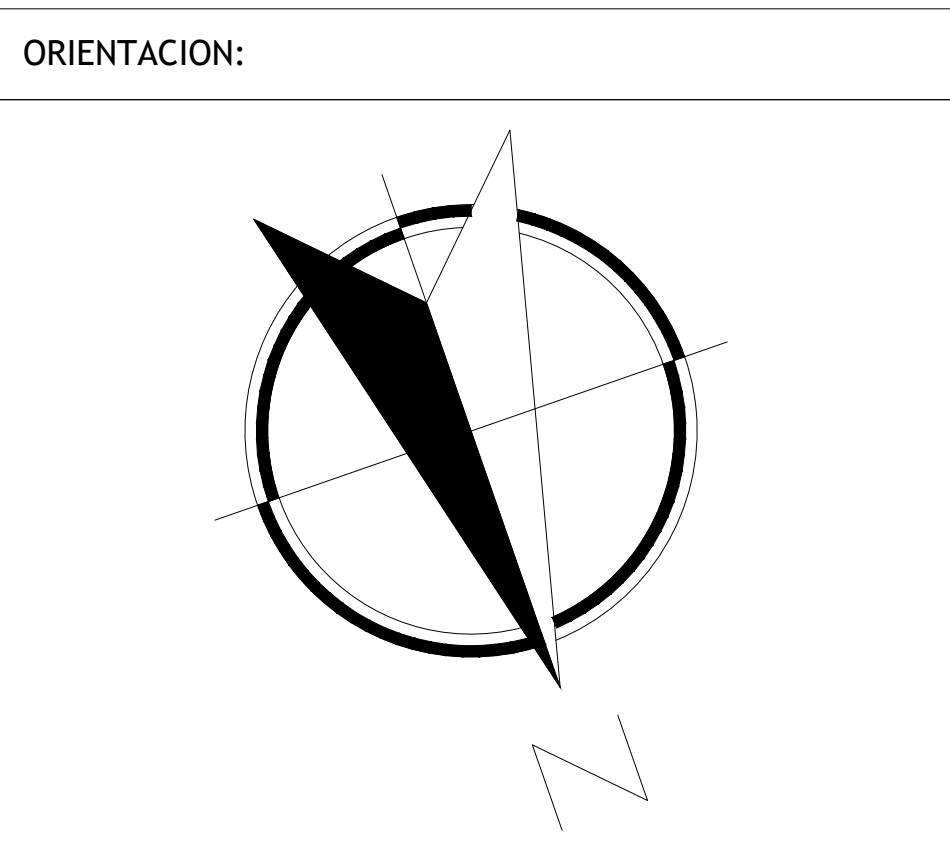
FOSO (VISTA FRONTAL)

Espesor de firme de concreto armado.
Resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$

ARMADO DE CONCRETO



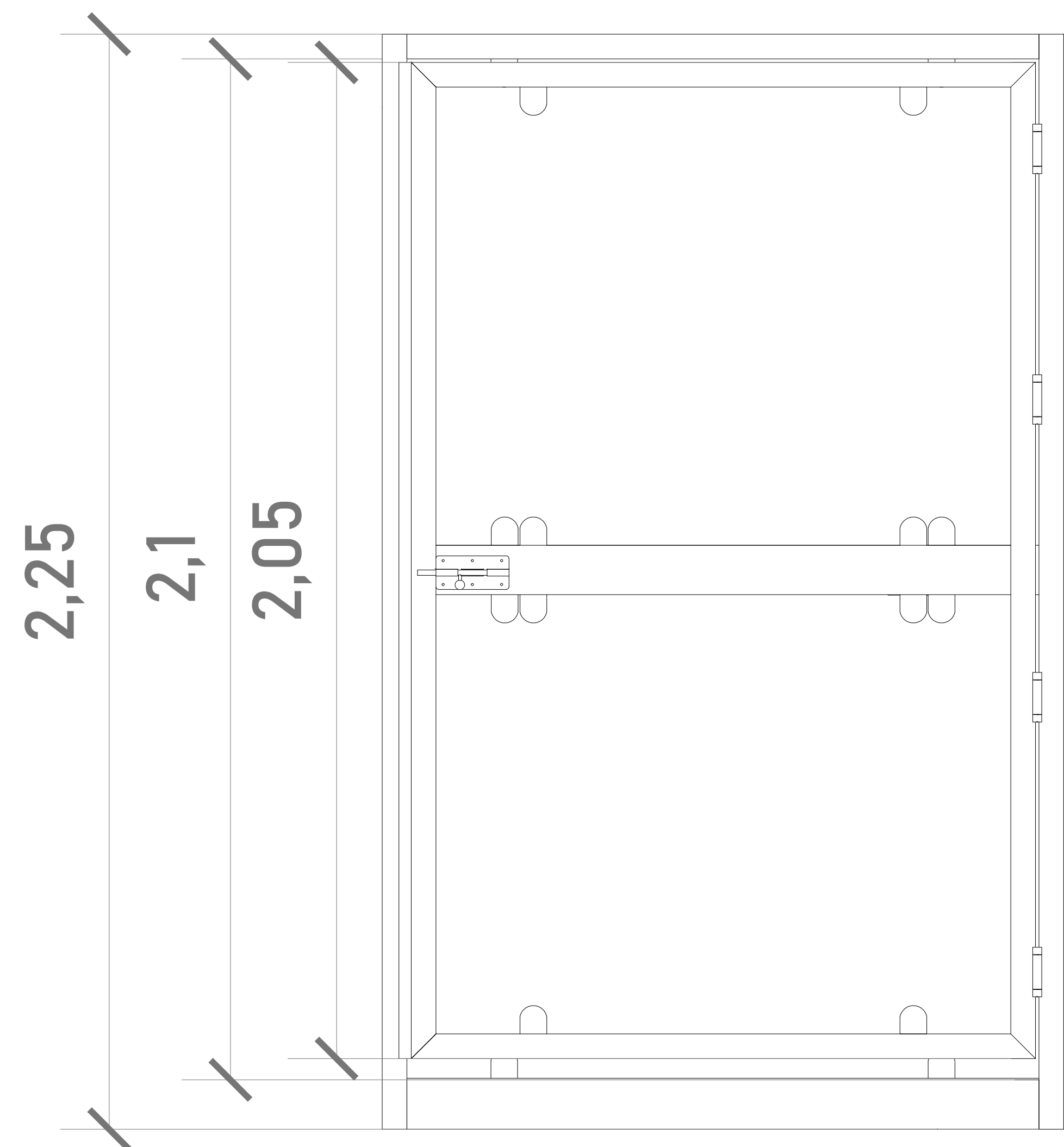
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	01/11/2024	

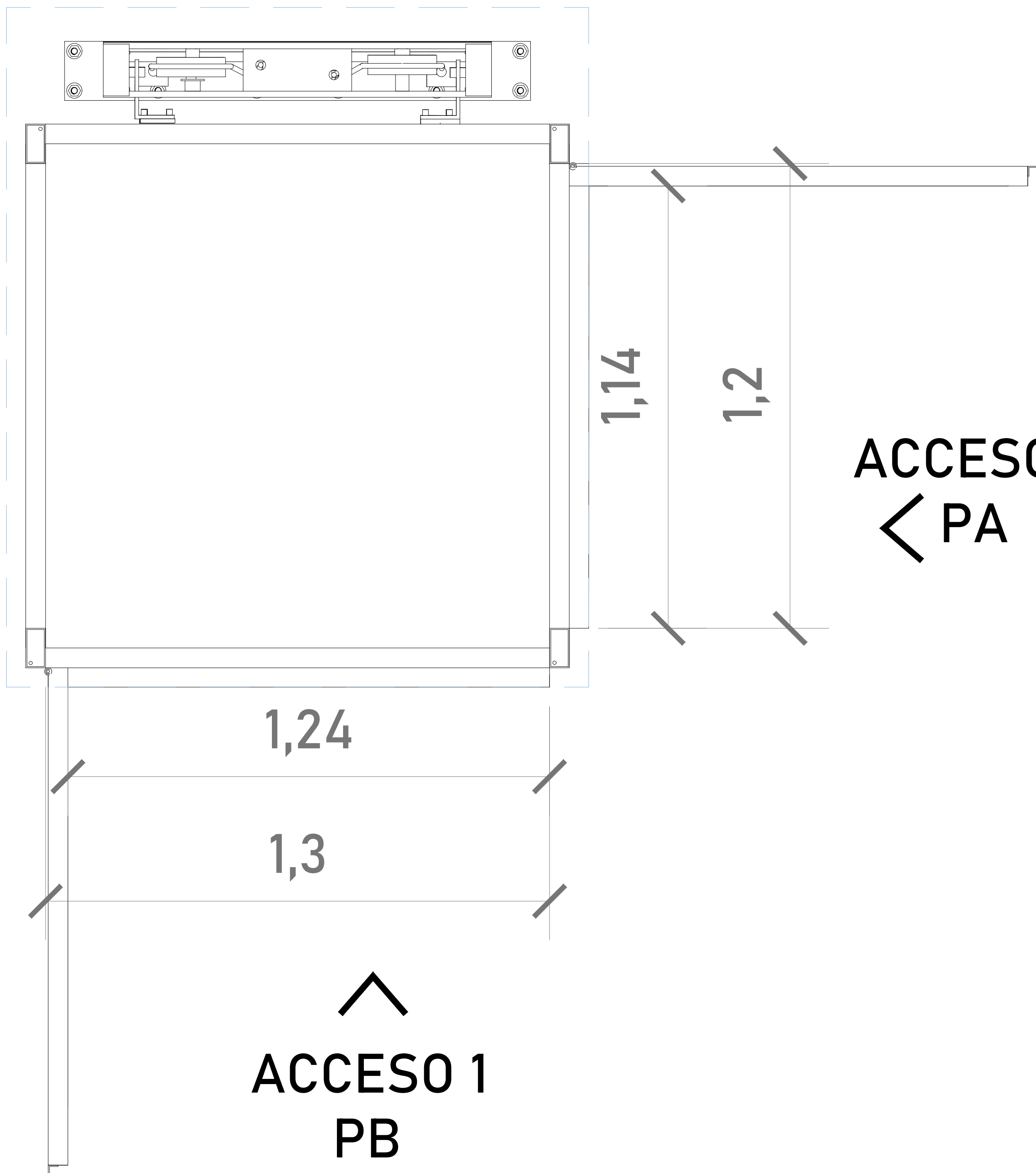
EMPRESA:	TecnoRampa ENERGIA EN TRANSFORMACIÓN Y MOVIMIENTO		
RAZÓN SOCIAL:	GIVAUDAN DE MEXICO		
VOBO:	VENDEDOR:	ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ C.	
	FECHA:	ELEVADOR:	
	01/11/2024	CARGA: SE/II	
PLANO:	HUECO PARA EL ELEVADOR		CLAVE:
			A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

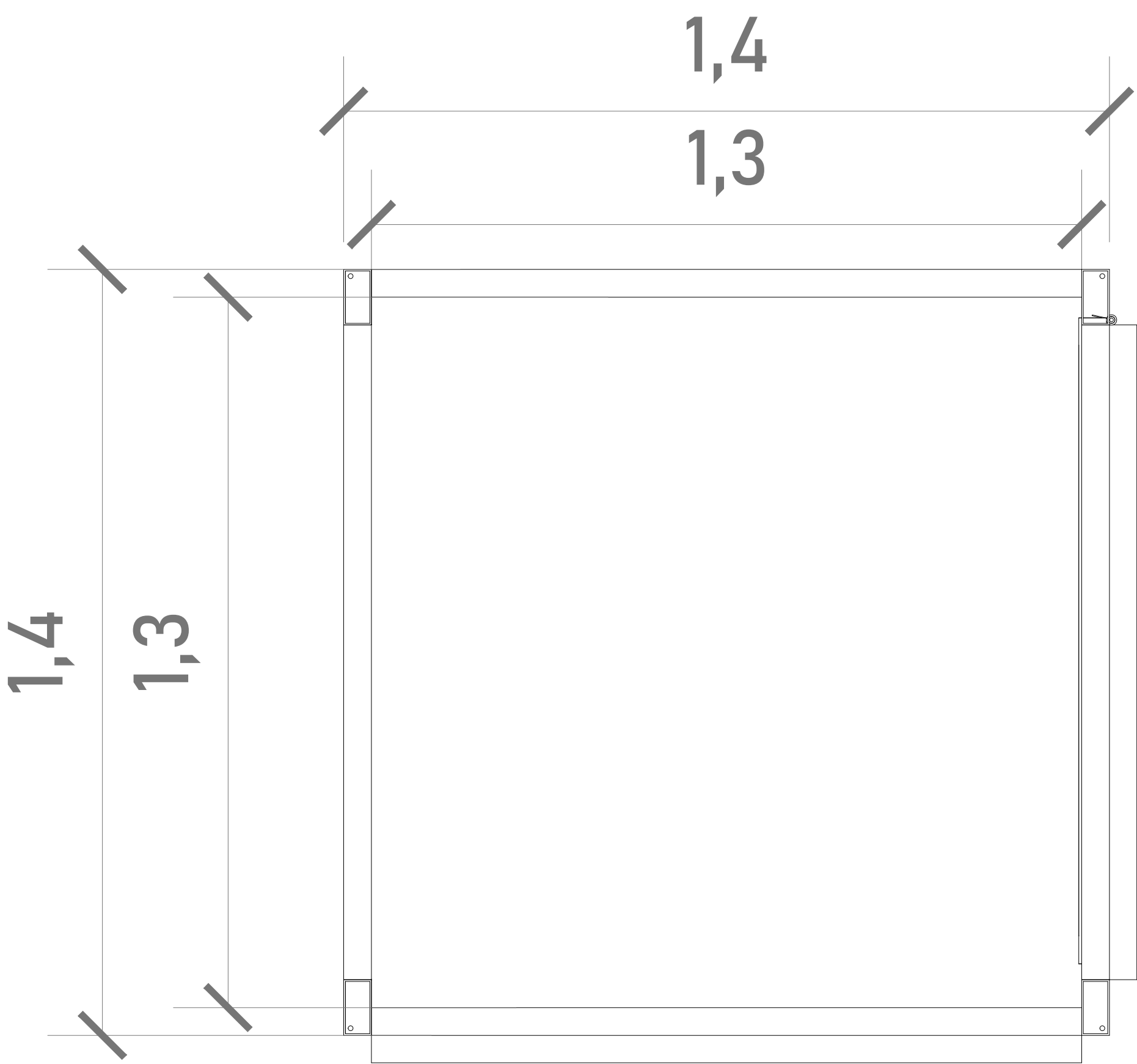
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



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 estaciones.

ACCESO 2
PA



ACCESO 1
PB

CABINA (VISTA EN PLANTA)

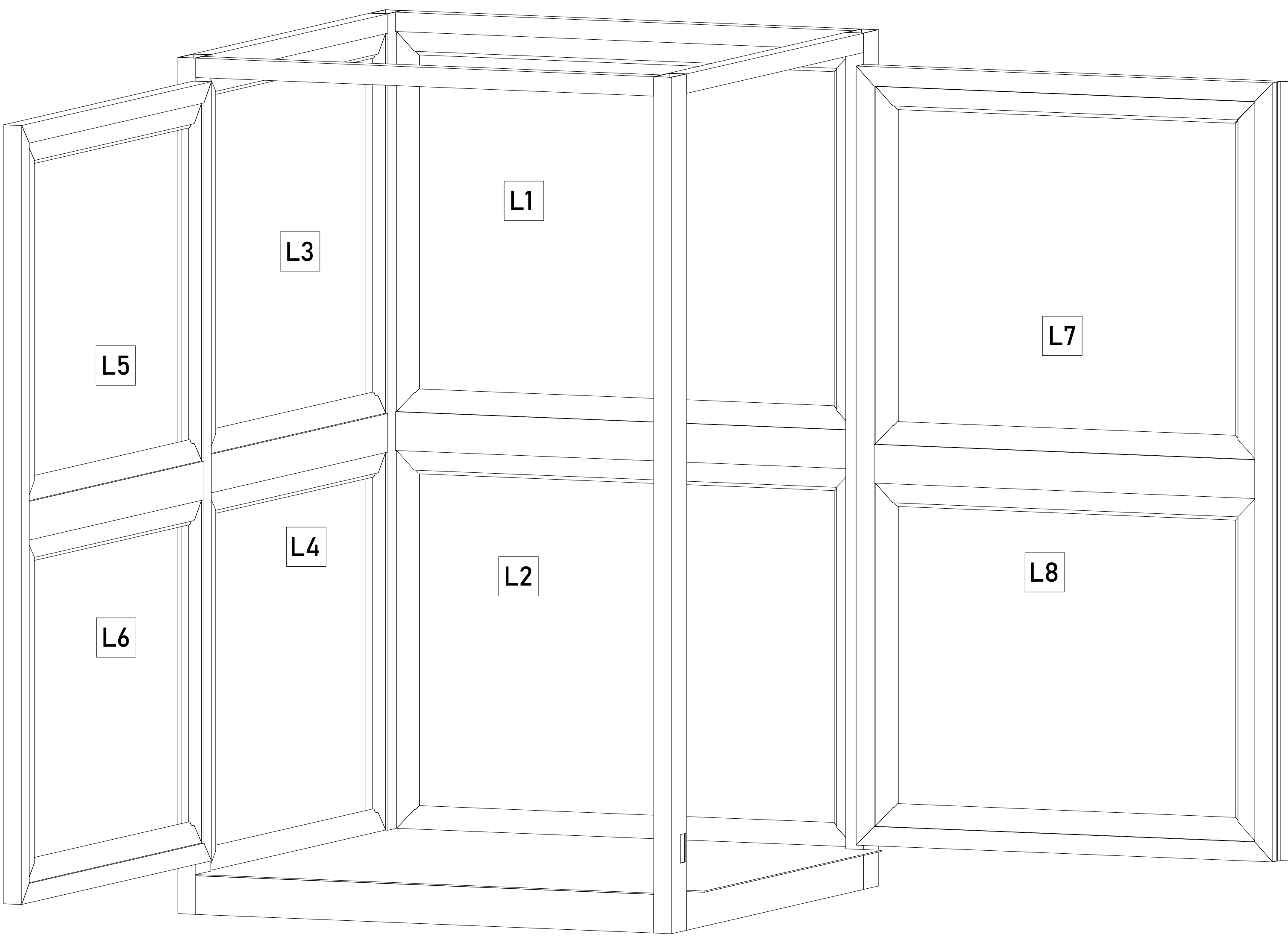
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

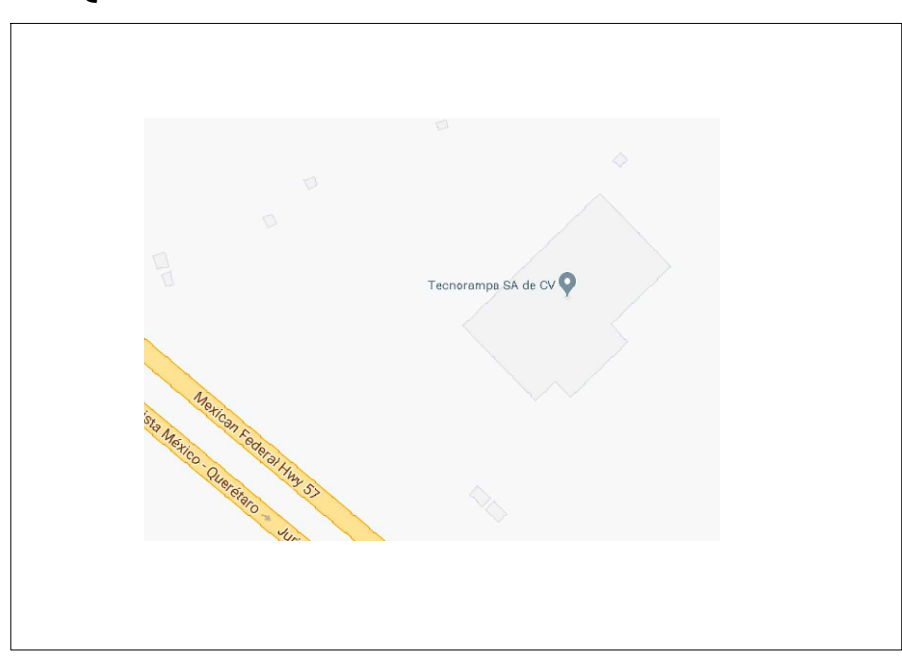
DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA

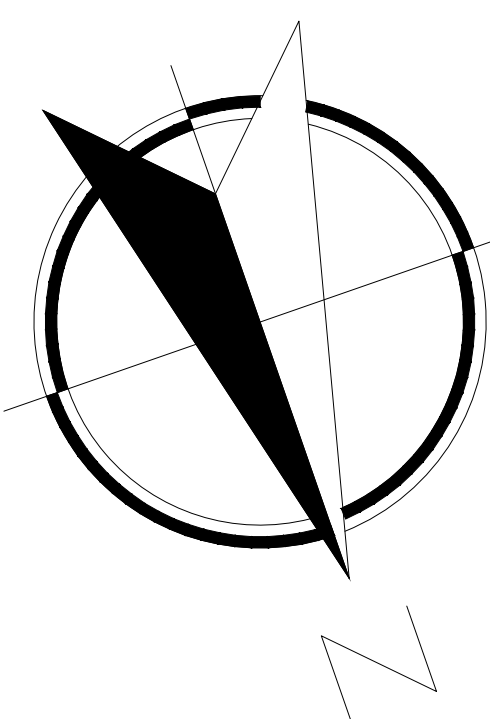


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	01/11/2024

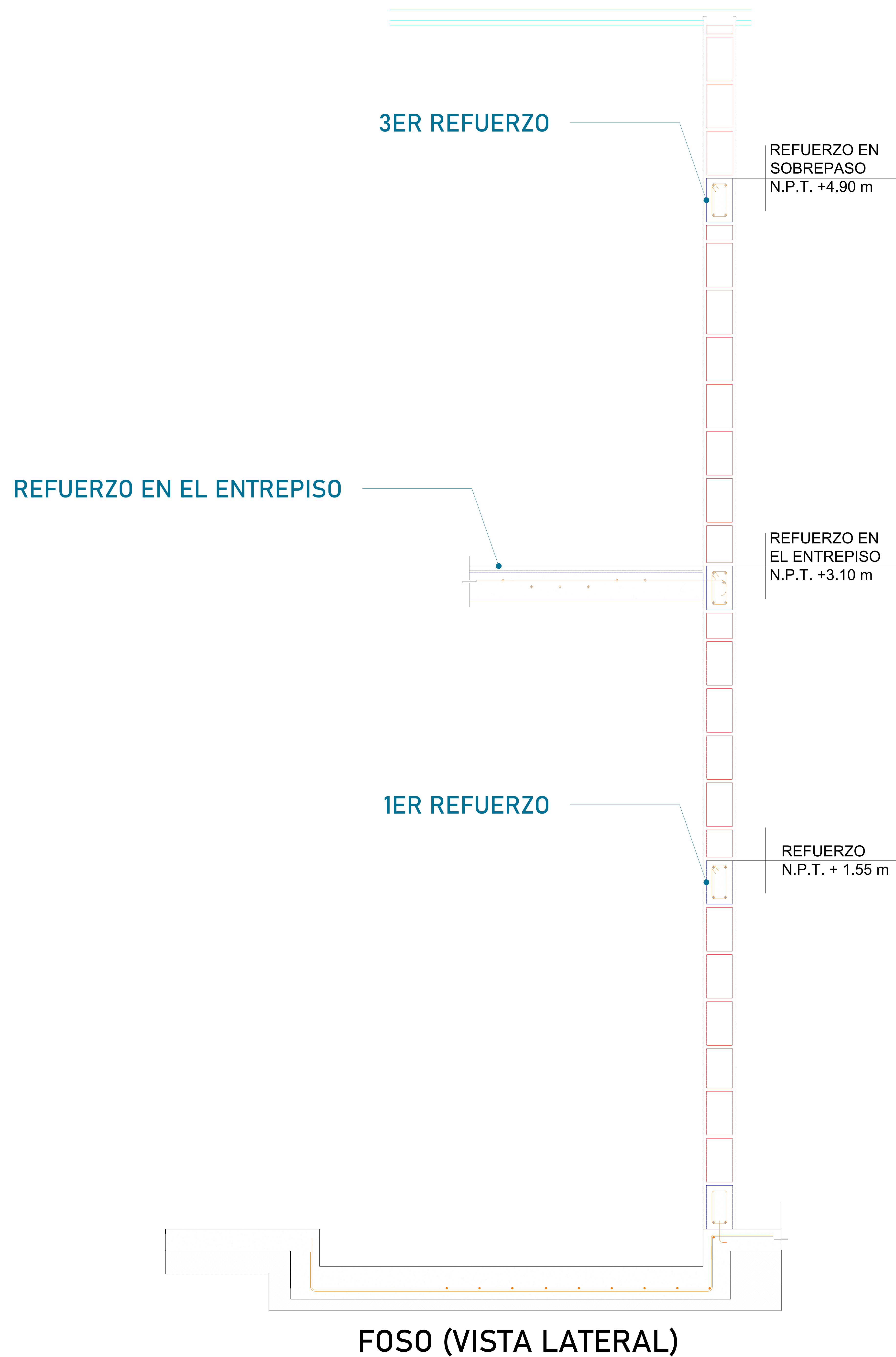
EMPRESA: **TecnoRampa**
ELEVADOR EN TRANSFORMACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
GIVAUDAN DE MEXICO

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 01/11/2024 ELEVADOR:

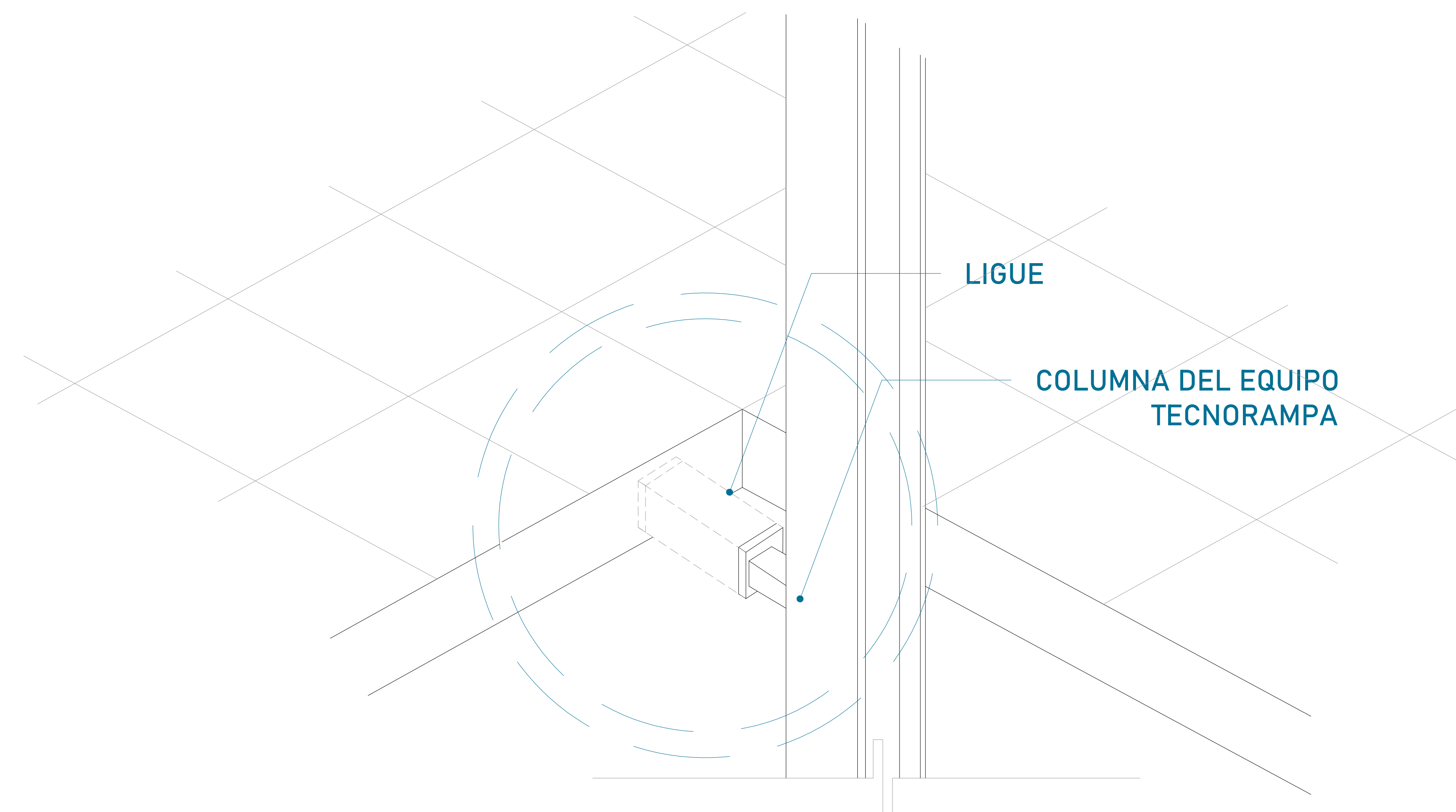
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3



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 1.50m 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.

OPCIÓN 1

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	01/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Transformación y Gestión

RAZÓN SOCIAL :
GIVAUDAN DE MEXICO

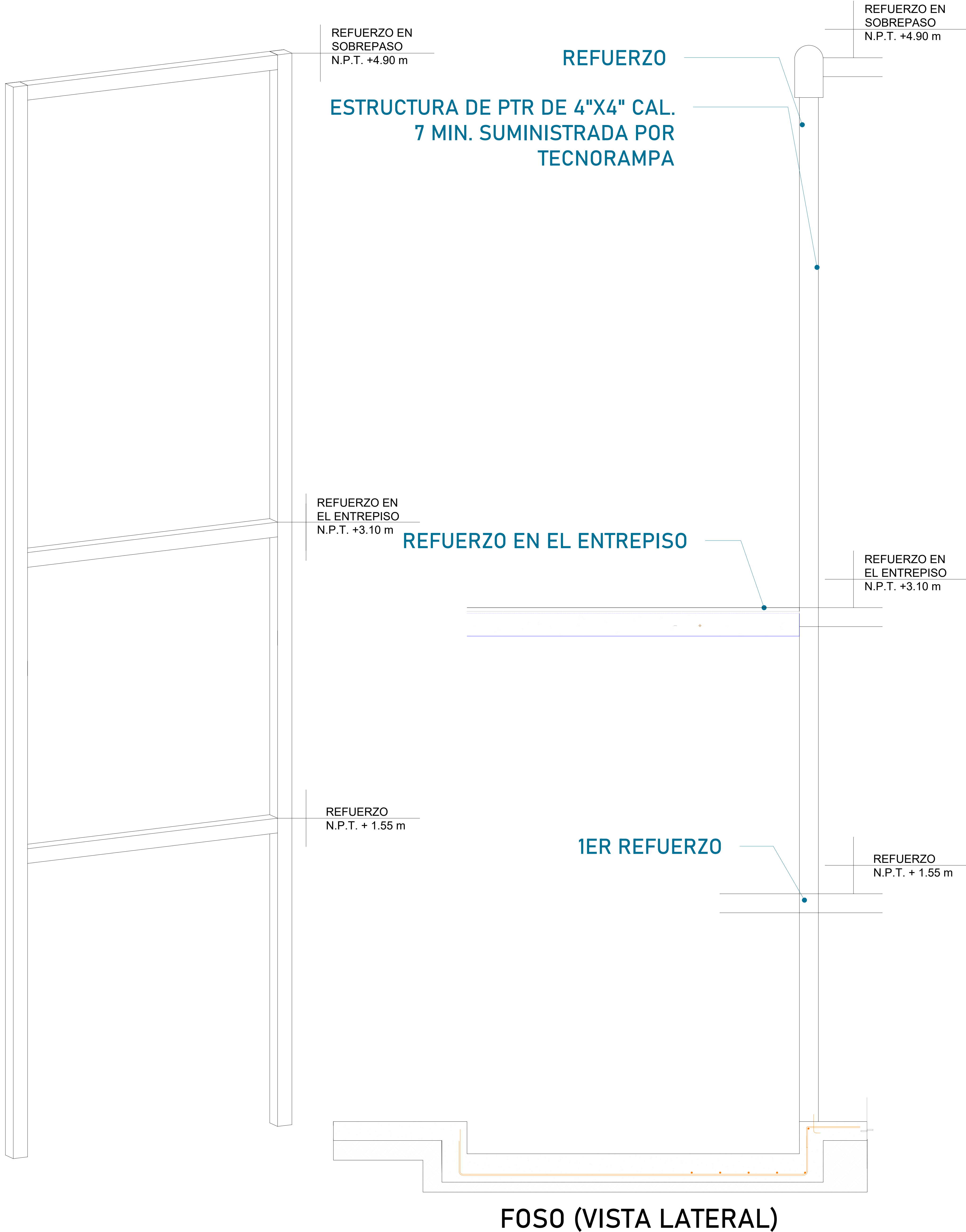
VOBO:

VENDEDOR:
ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.
FECHA:
01/11/2024

ELEVADOR:
CARGA SEWII

PLANO:
ANCLAJE DEL ELEVADOR

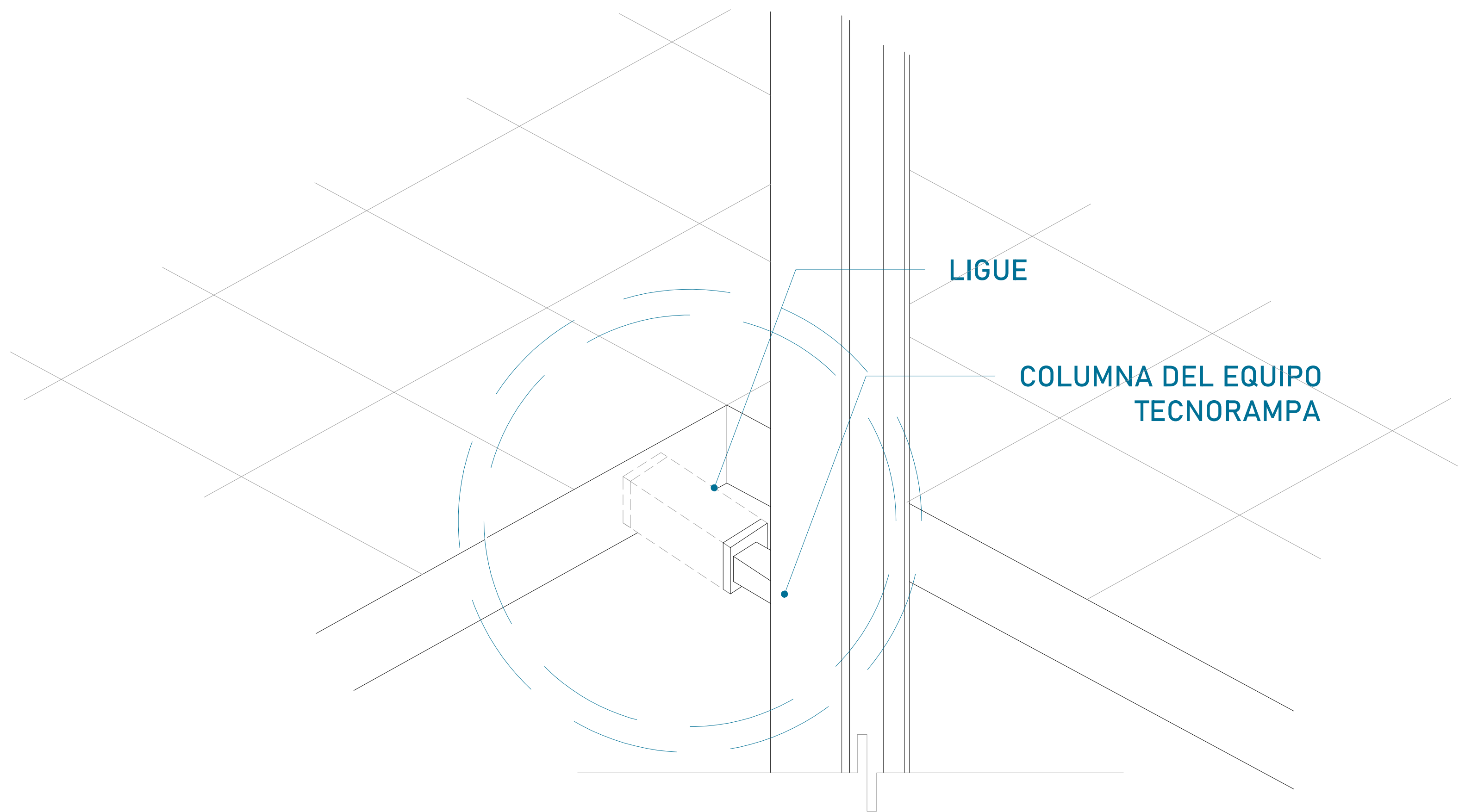
CLAVE:
A-4



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.

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

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.75m x 1.50m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

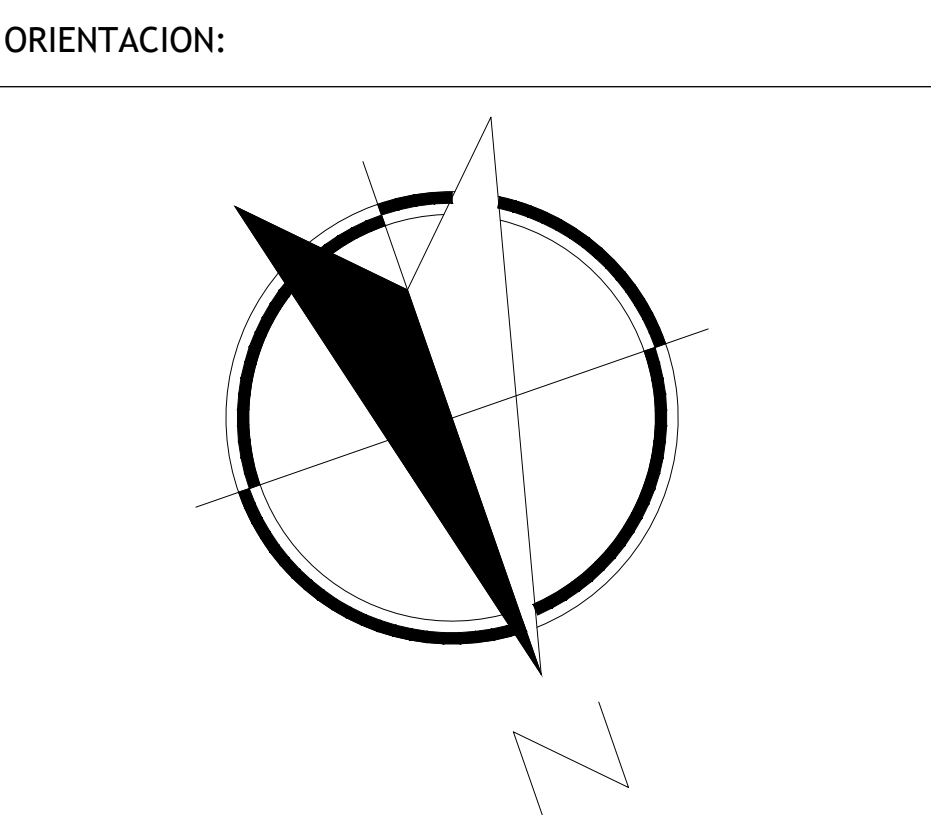


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

OPCIÓN 2



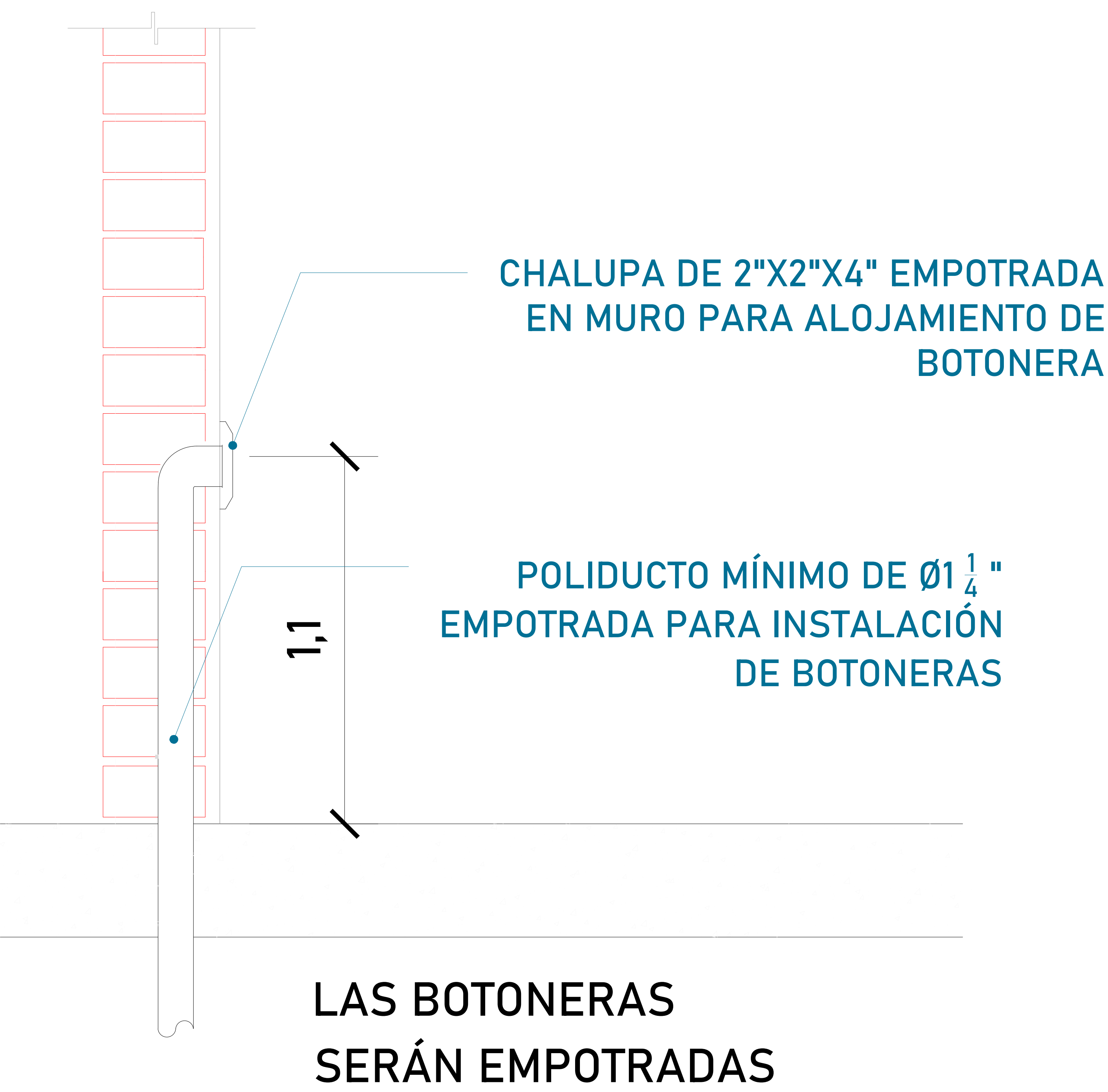
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	01/11/2024

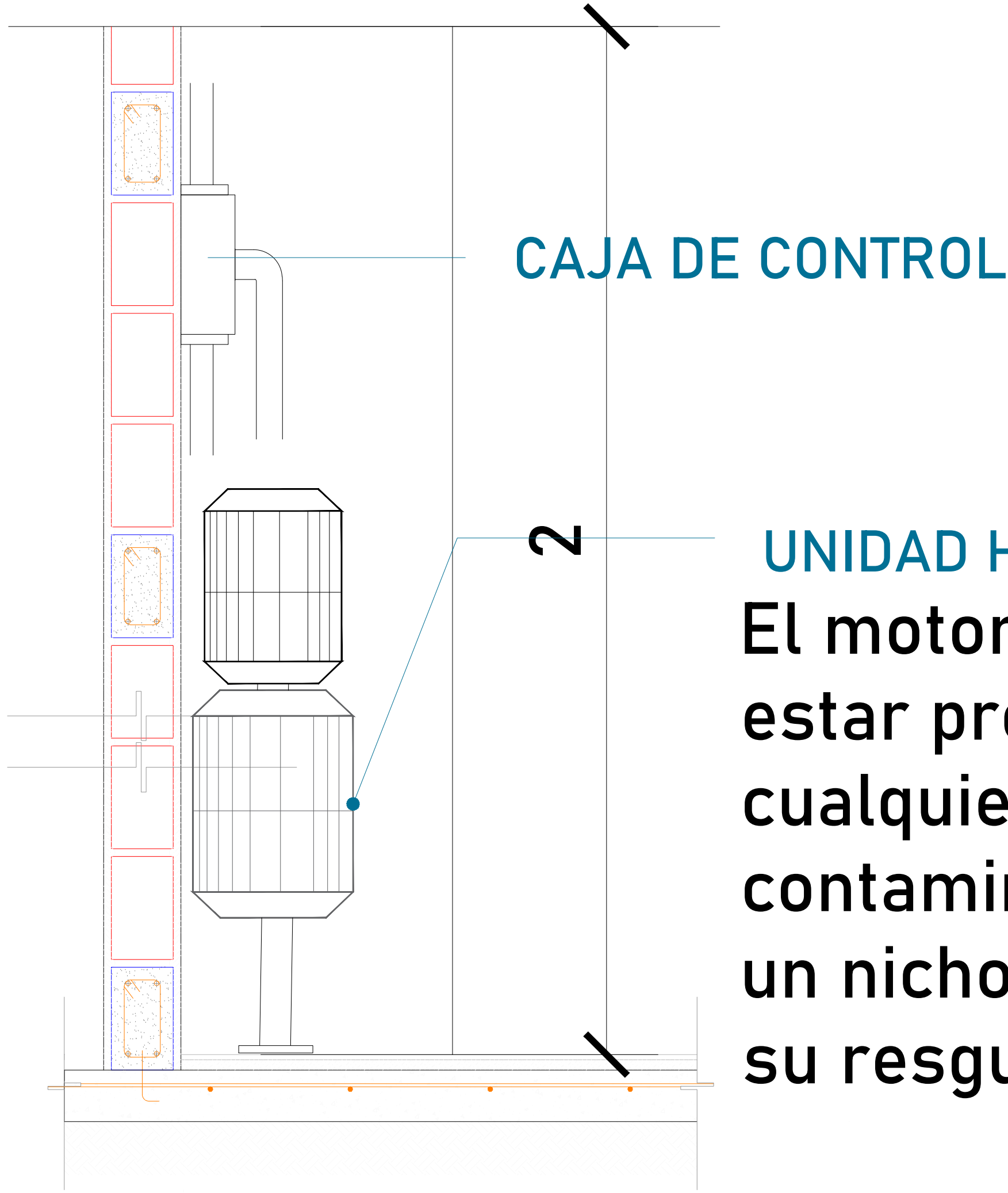
EMPRESA: TecnoRampa ENERGÍA EN TRANSFORMACIÓN Y GESTIÓN	
RAZÓN SOCIAL : GIVAUDAN DE MEXICO	
VOBO:	VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.
FECHA: 01/11/2024	ELEVADOR: CARGA SEVII
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR	CLAVE: A-4



BOTONERAS EMPOTRADAS

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

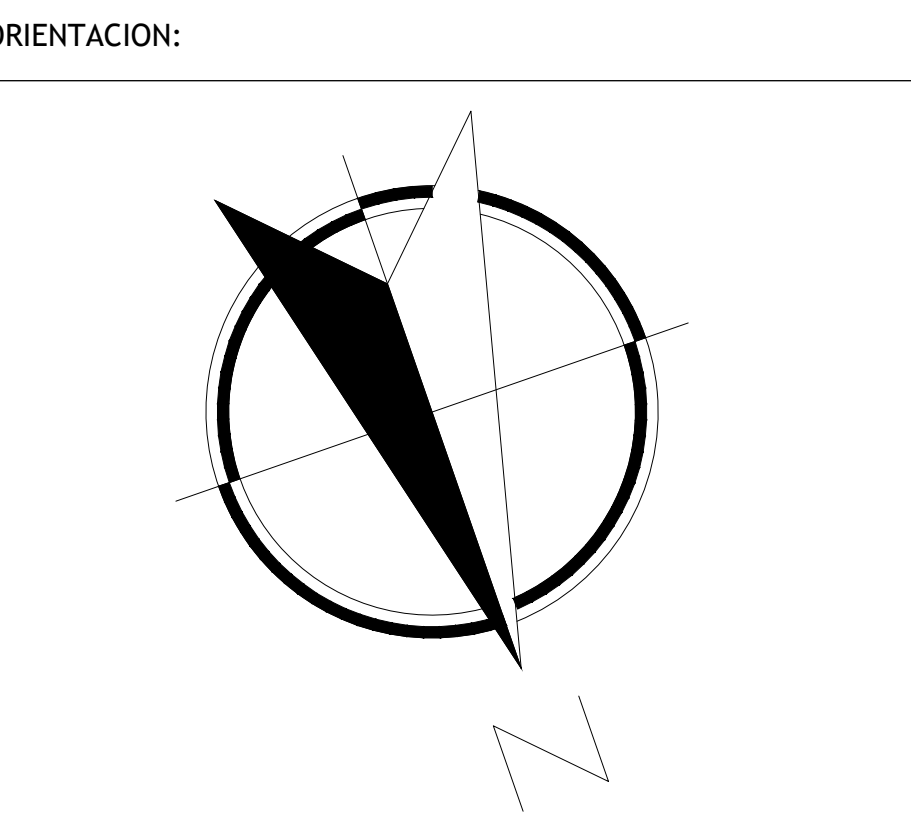


UNIDAD HIDRÁULICA
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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.	FECHA	FECHA	FECHA
0	08/11/2024	08/11/2024	08/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Transformación y Seguridad

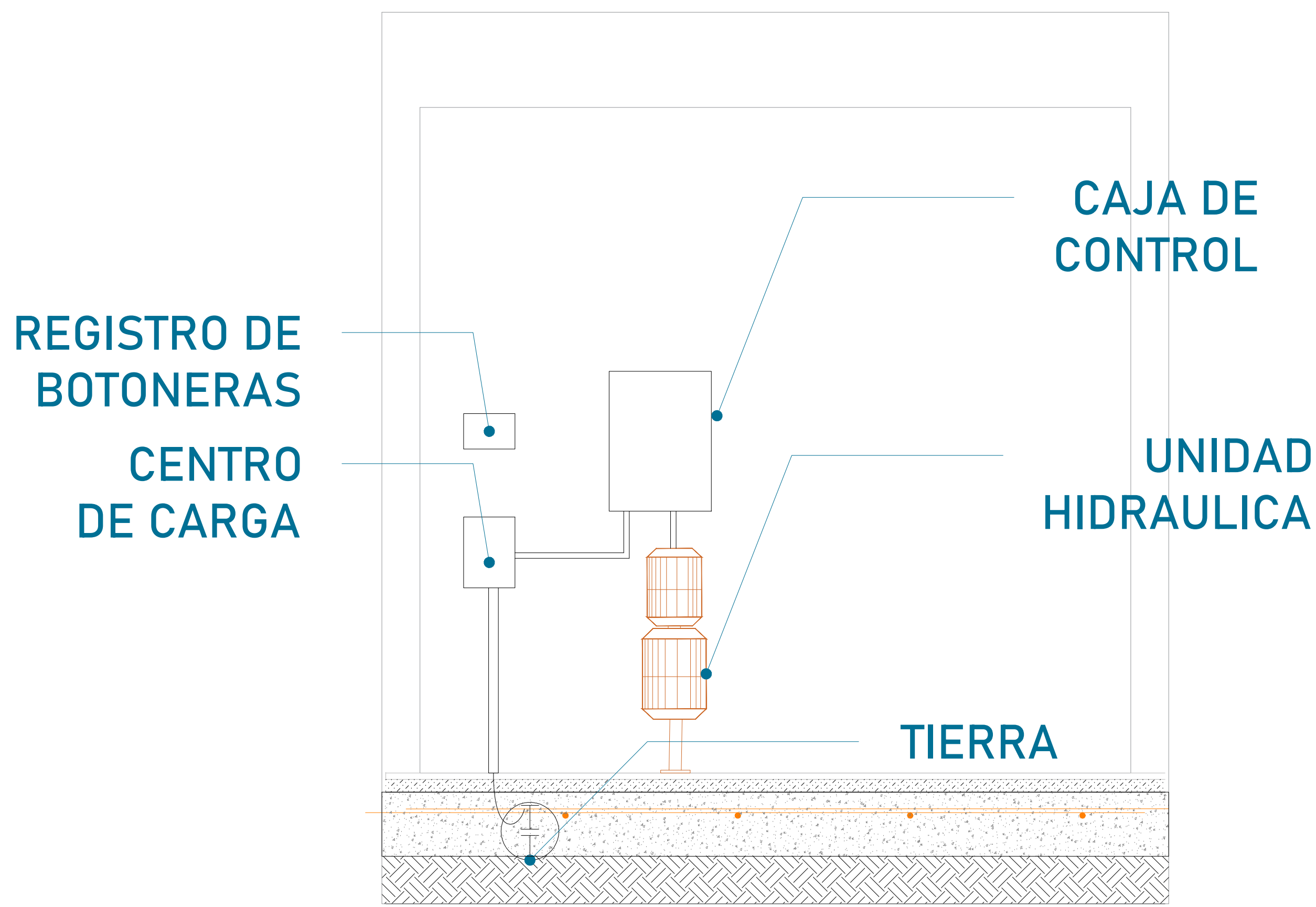
RAZÓN SOCIAL: GIVAUDAN DE MEXICO

VOBO: VENDEDOR: ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 01/11/2024 ELEVADOR: CARGA SEMI

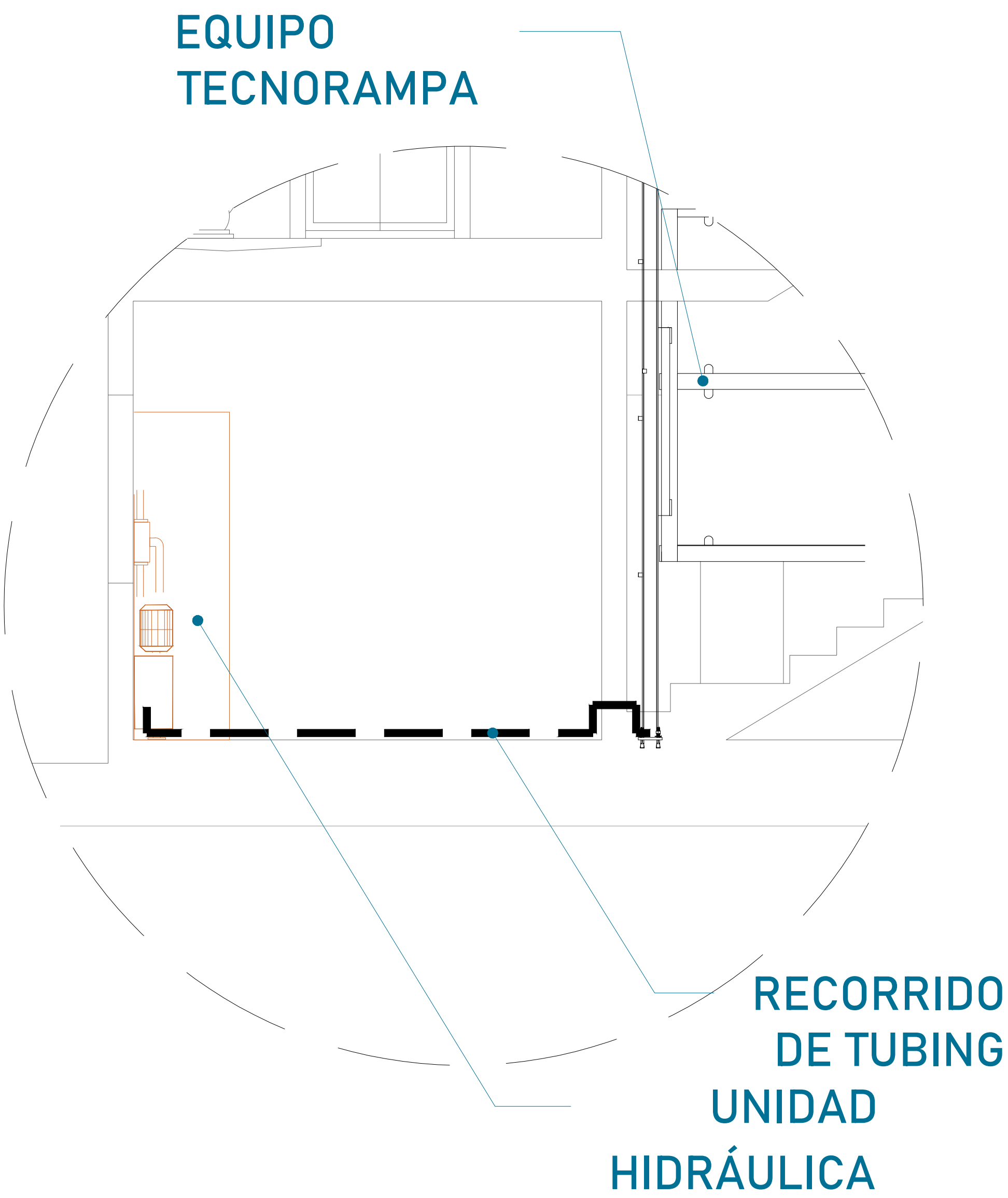
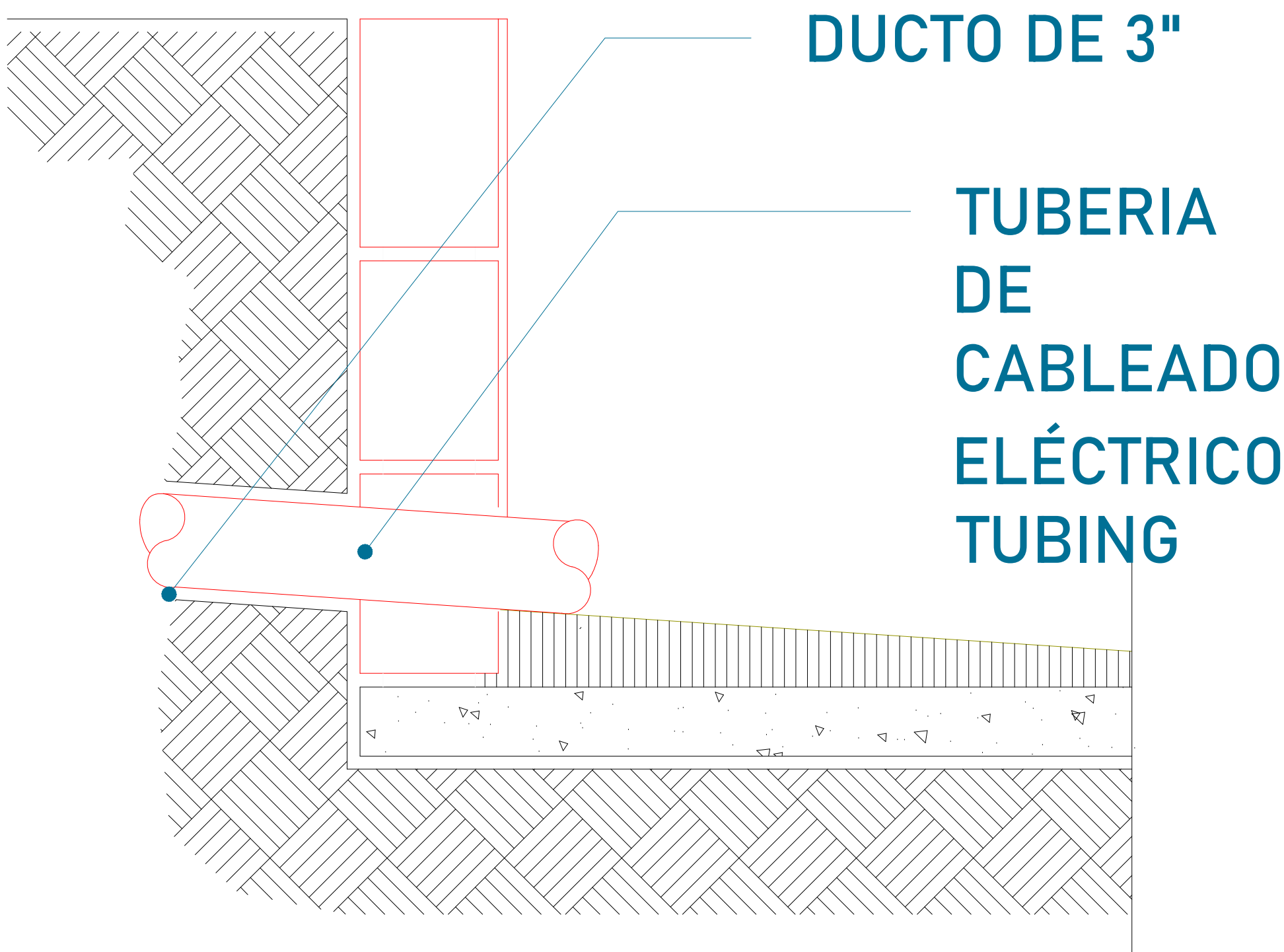
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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.

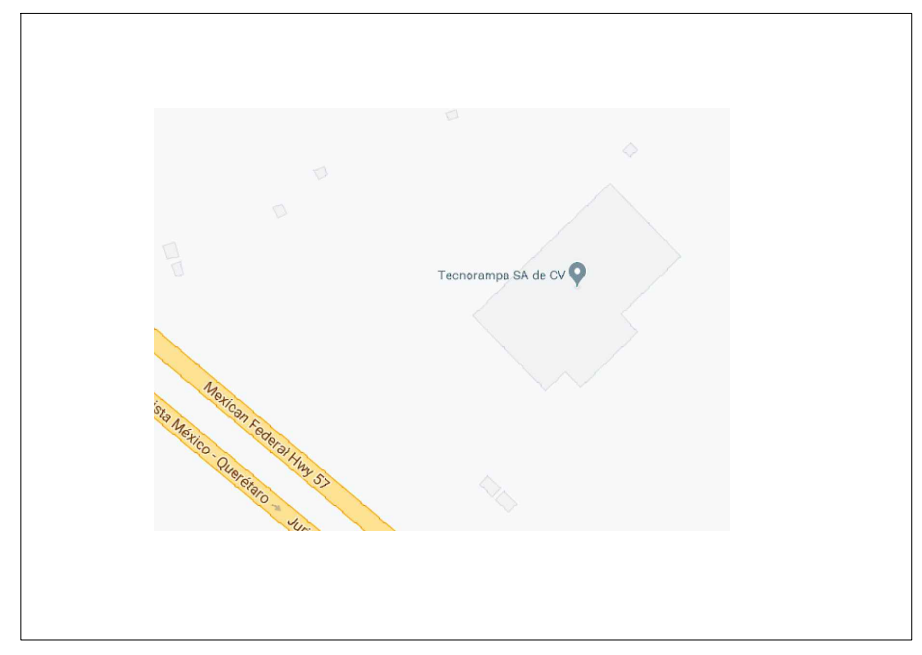
PRECAUCIONES

- 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

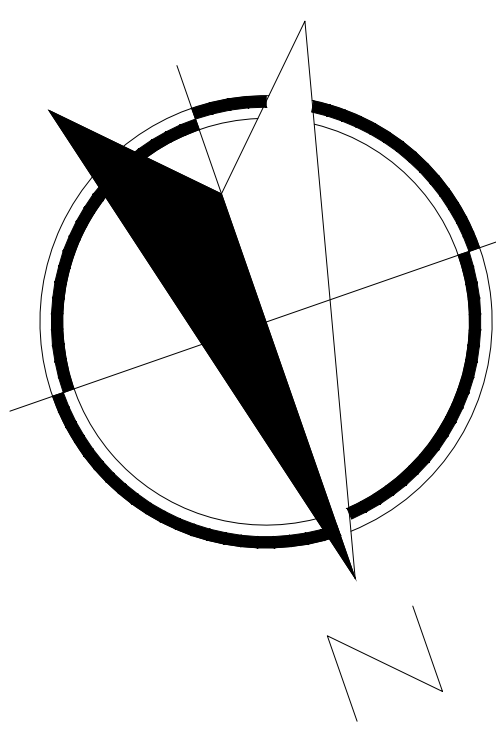
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, 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.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	01/11/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
GIVAUDAN DE MEXICO

VOBO: VENDEDOR:
ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 01/11/2024 ELEVADOR:

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-8