

TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DE CARGA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.15 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: GUSTAVO CORTÉS

NO. DE CLIENTE: 30474

FECHA: 22/01/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: COLOR NEGRO

ACABADOS: LÁMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION

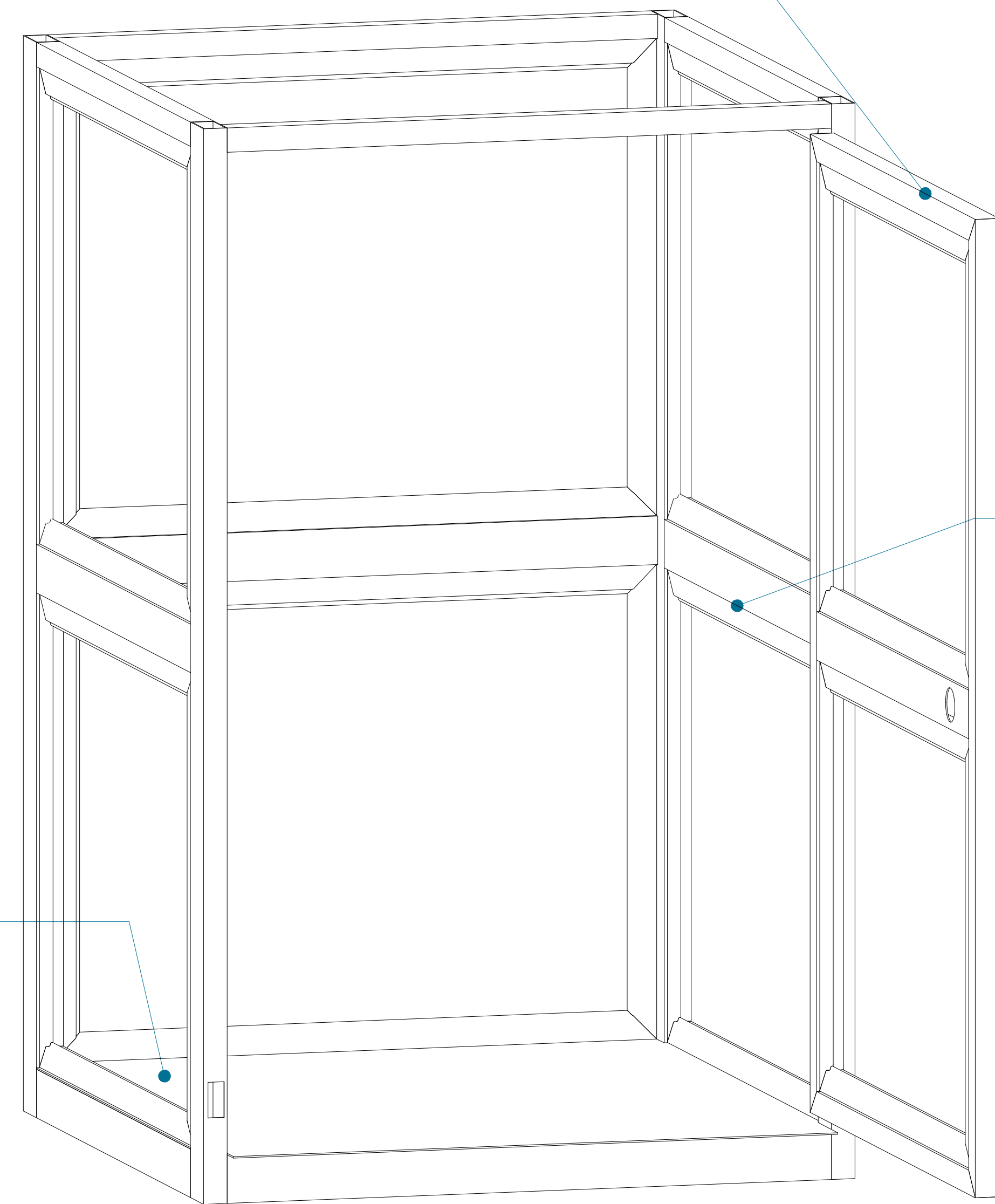
MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- LLEVAR LONAS ANTICHISPAS Y CARTÓN
- LLEVAR PTR PARA ÚLTIMO LIGUE
- PANEL DE SEGURIDAD
- BOTONERAS EN EL INTERIOR
- PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES EN PUERTAS EXTERIORES
- CHAPA DE PISTÓN
- BOTONERAS DE CARGA EN EL EXTERIOR

PUERTA DE CABINA



CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

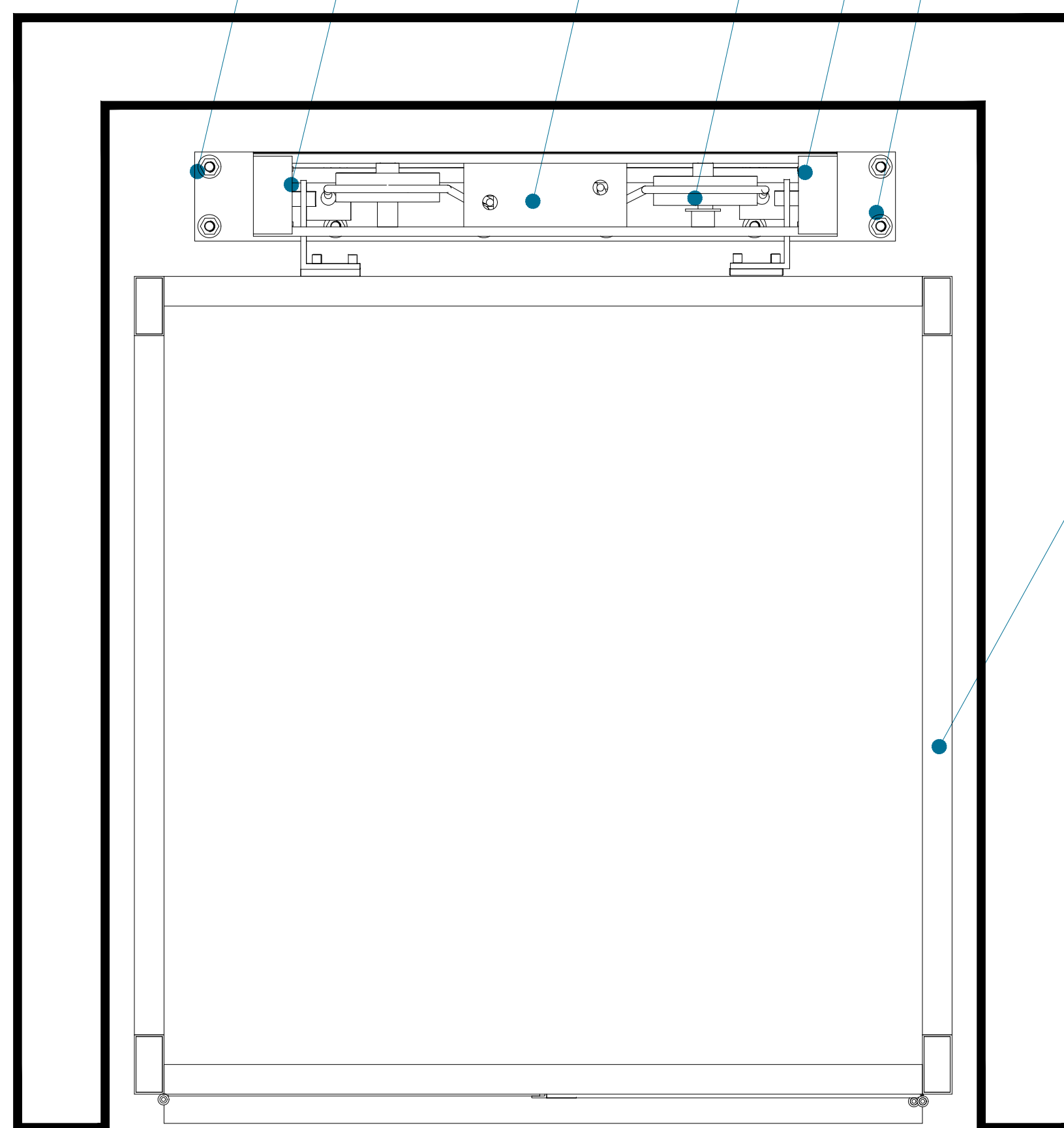
TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

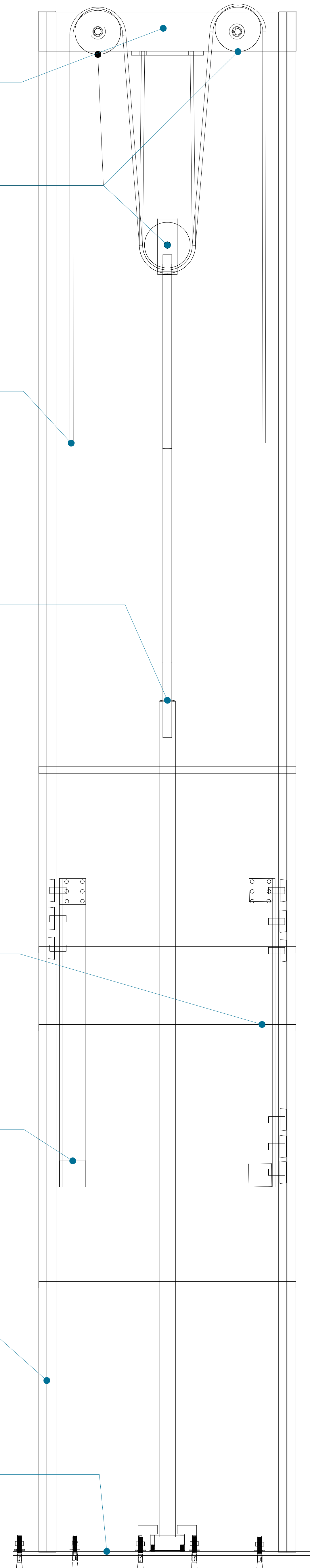
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

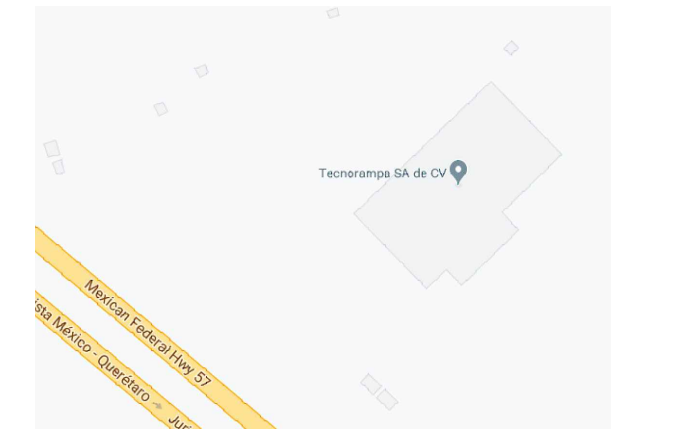
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



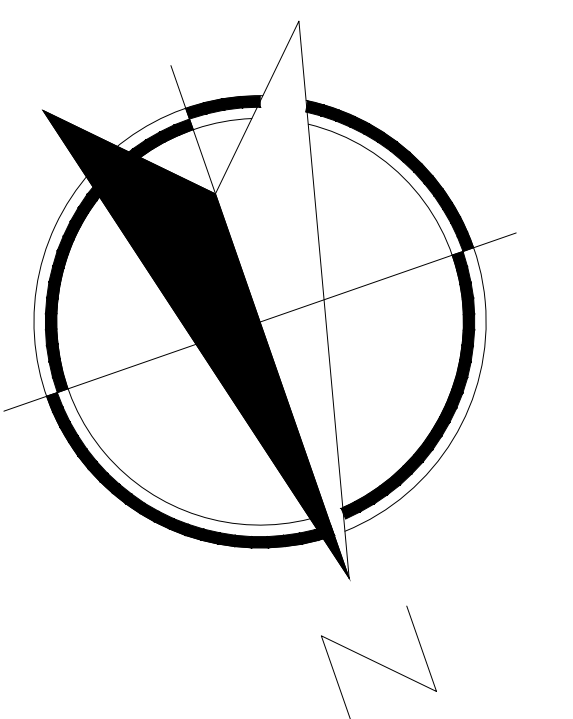
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	22/01/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
GUSTAVO CORTES

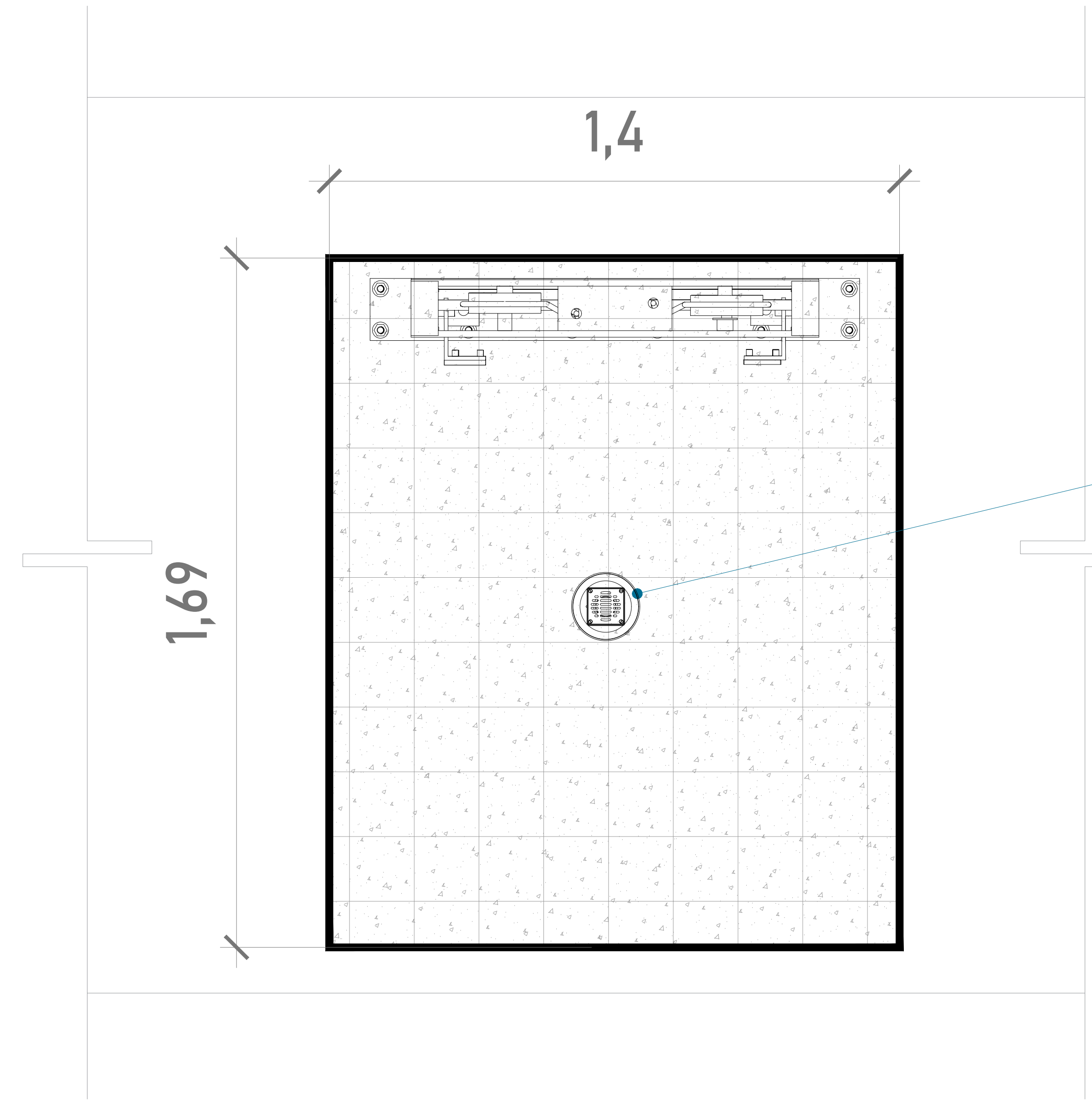
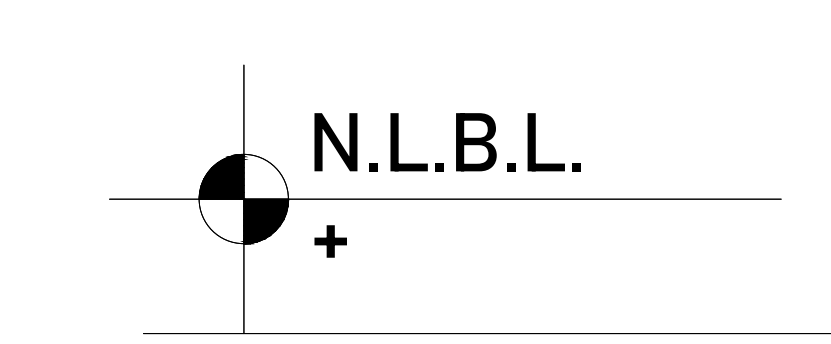
VOBO: VENDEDOR:
ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 22/01/2024 ELEVADOR:
CORTES

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:
A-1

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

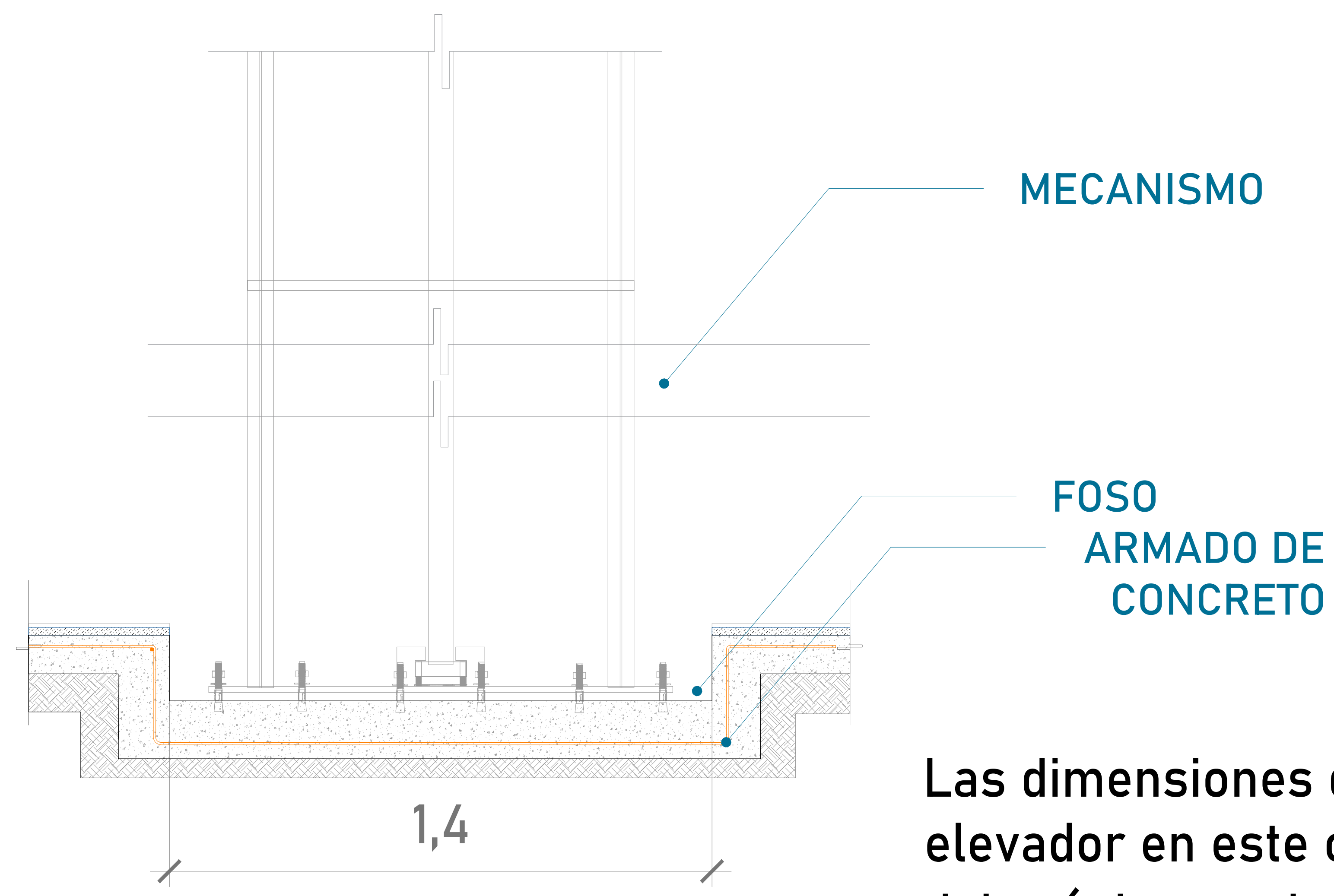
OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



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

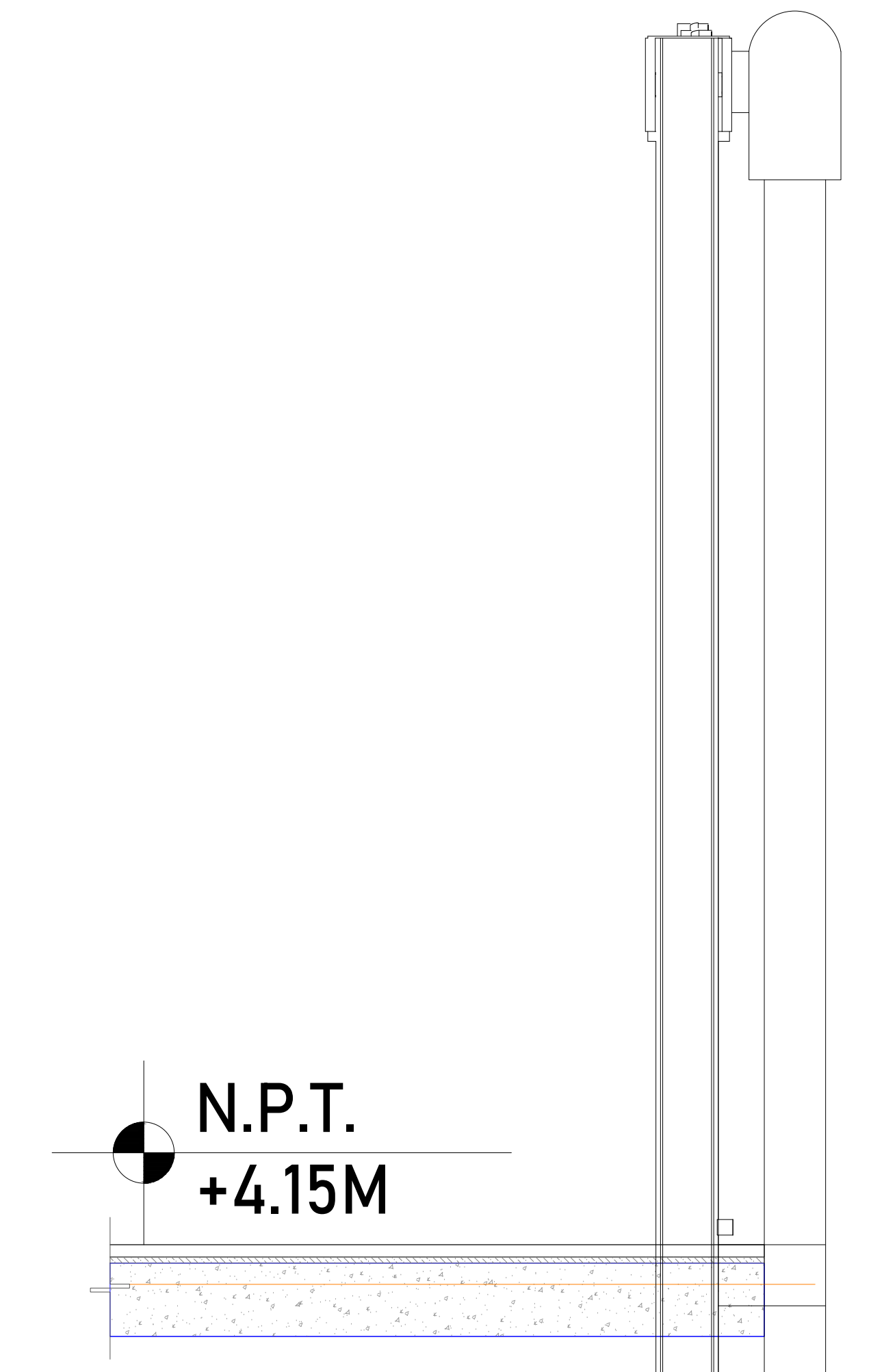
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	4.15m
Sobre paso	1.80m
Total	6.15m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

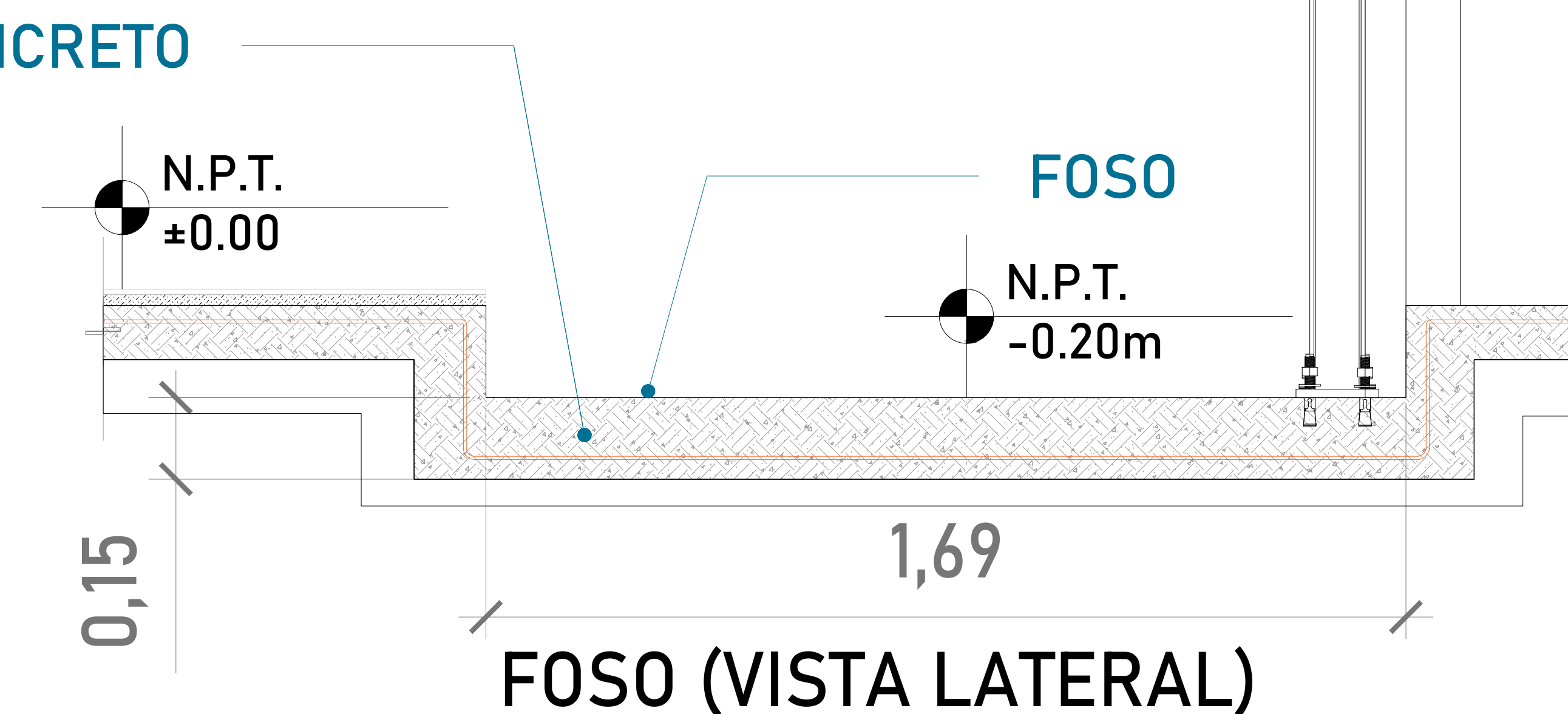


FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.40m x 1.69m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



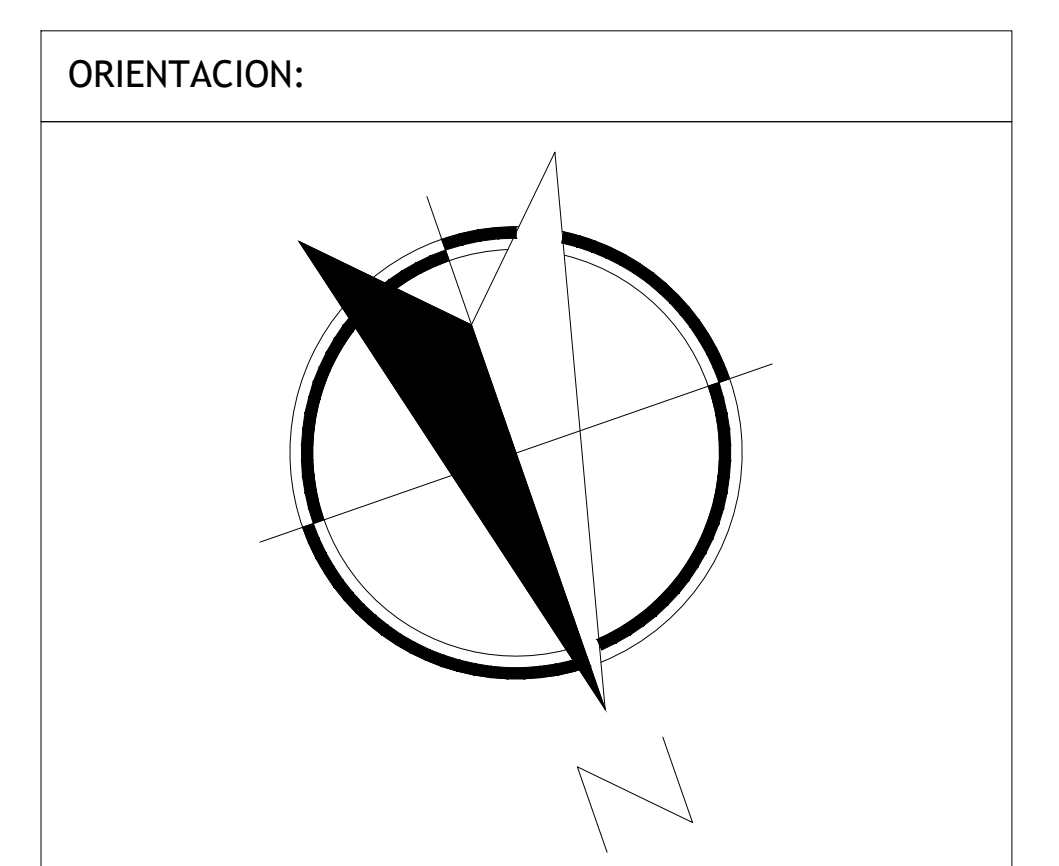
MECANISMO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	22/01/2024

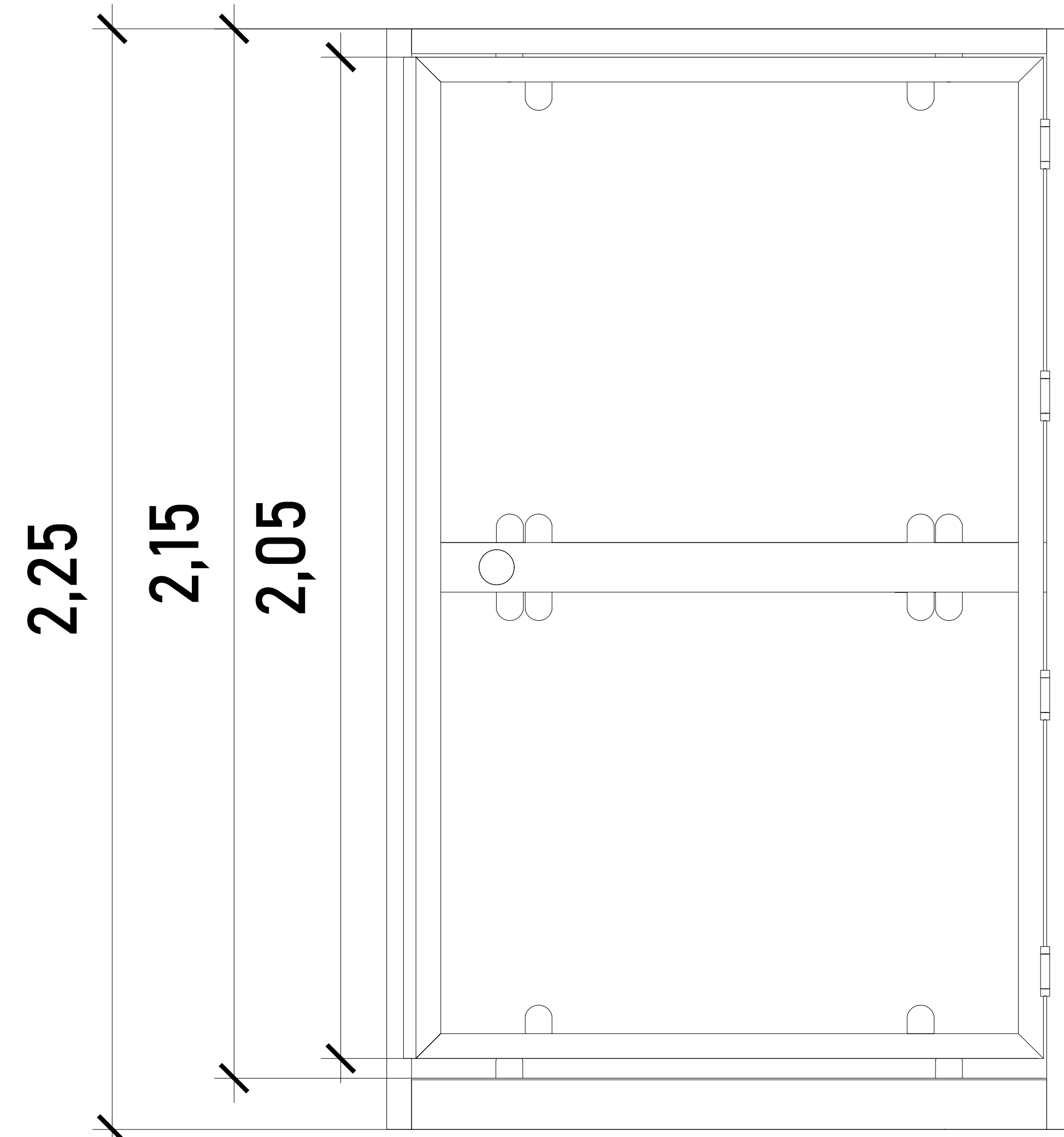
EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERIA Y PROYECTOS

RAZÓN SOCIAL :
GUSTAVO CORTES

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 22/01/2024 ELEVADOR:
CORTE

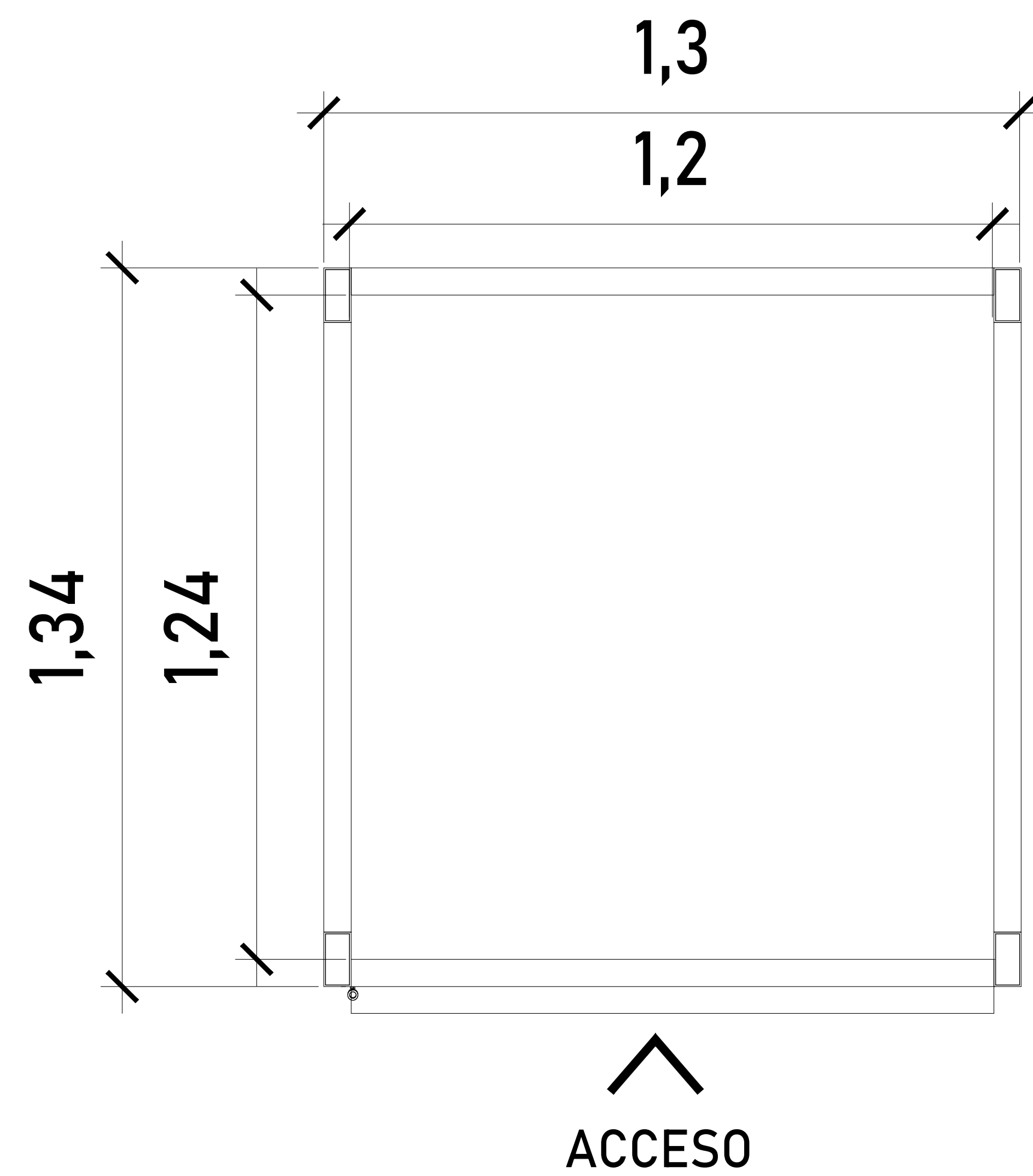
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:
A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

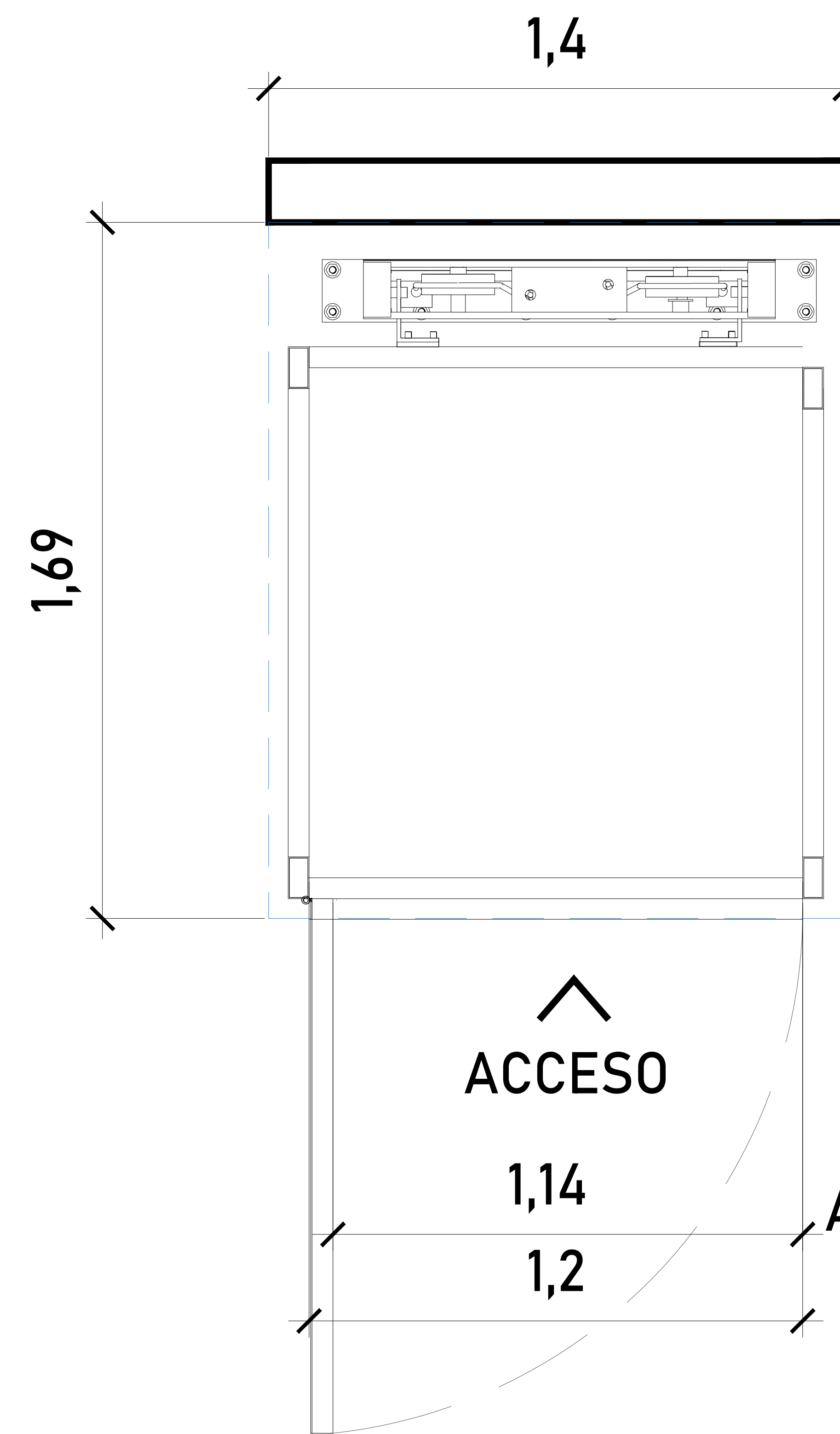
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.15 M



ACCESO

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.

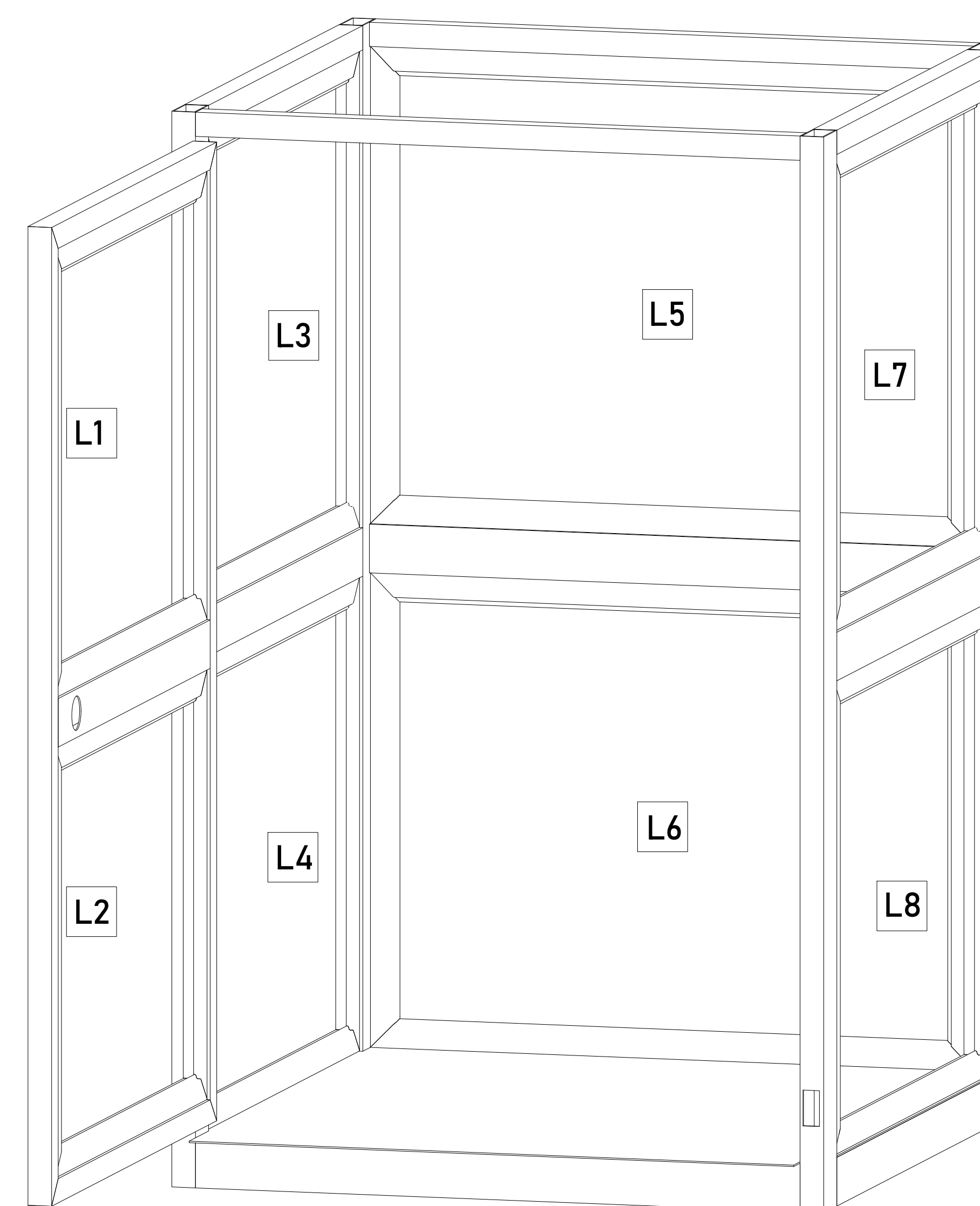


ACCESO

ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.14 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.20 M

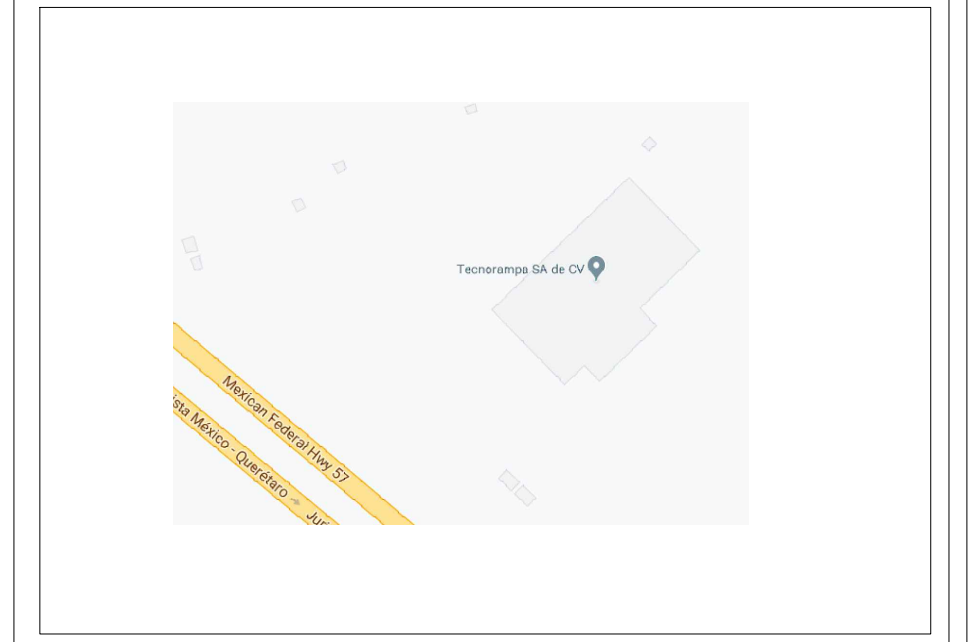


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

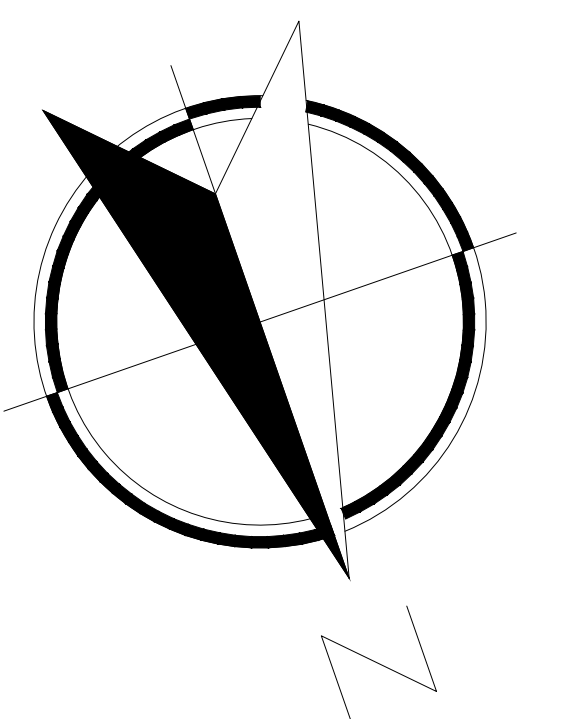
L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	22/01/2024

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

RAZÓN SOCIAL:
GUSTAVO CORTES

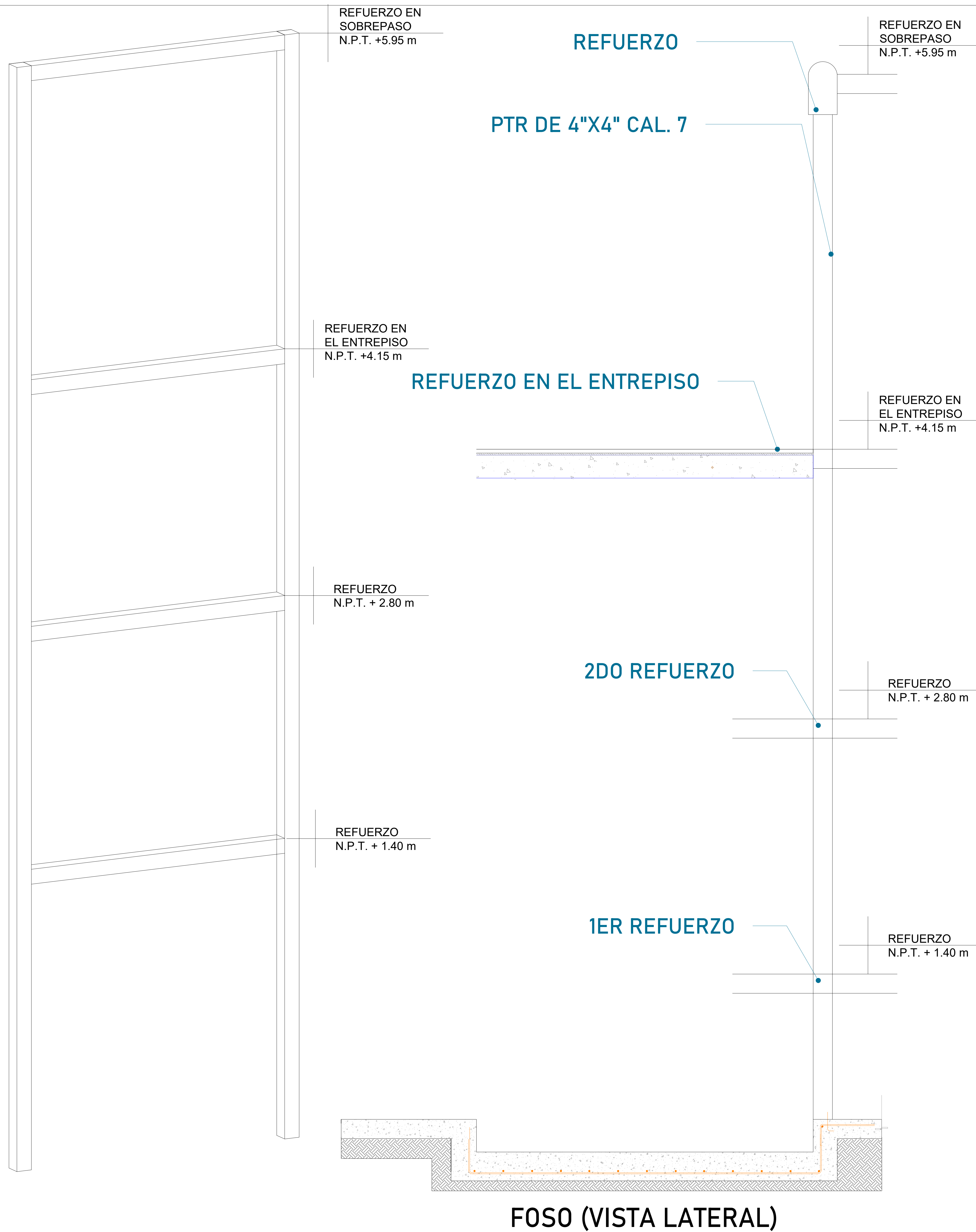
VENDEDOR:
ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA:
22/01/2024

PLANO:
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

ELEVADOR:
COROSA

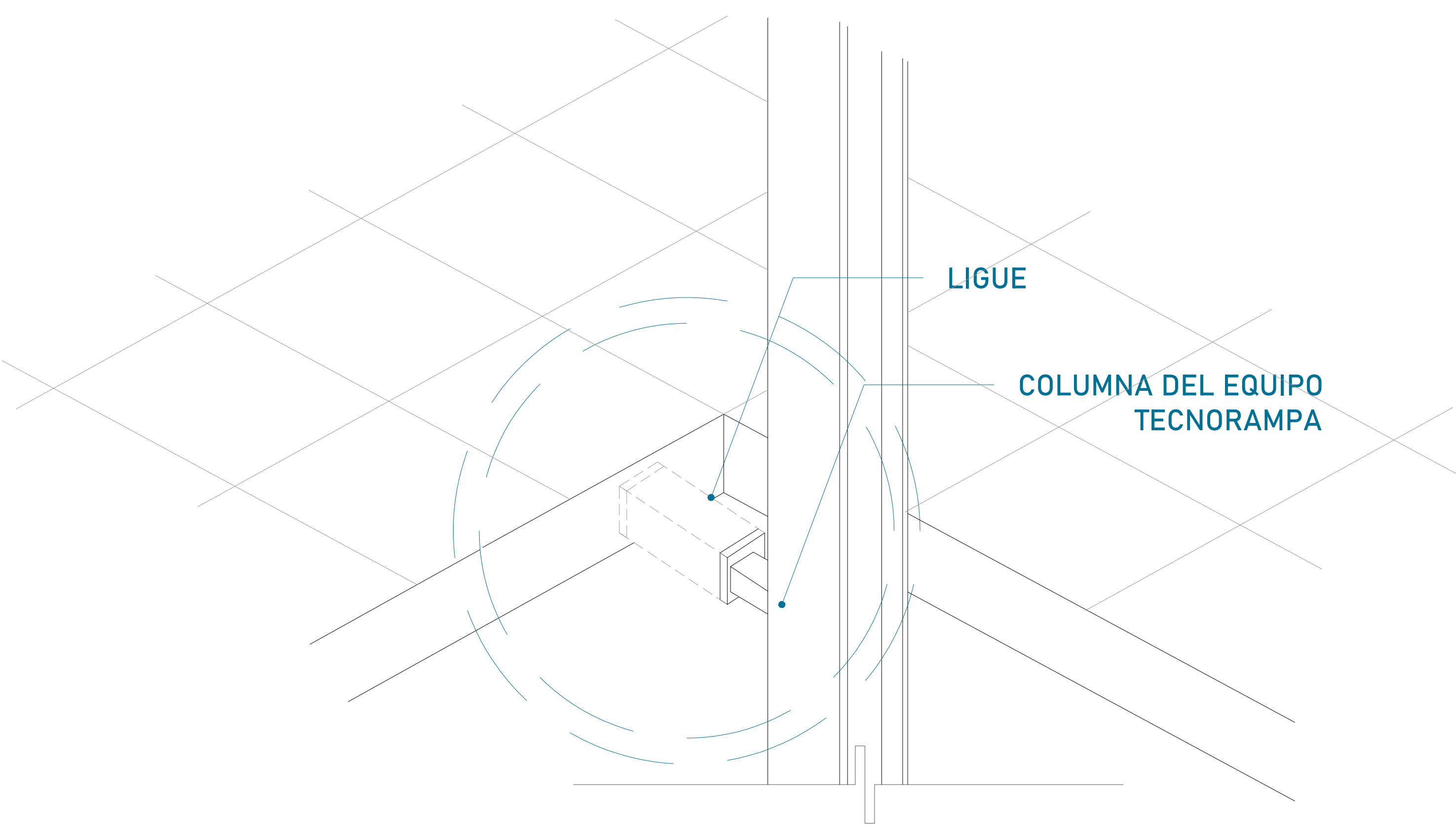
CLAVE:
A-3



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.

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

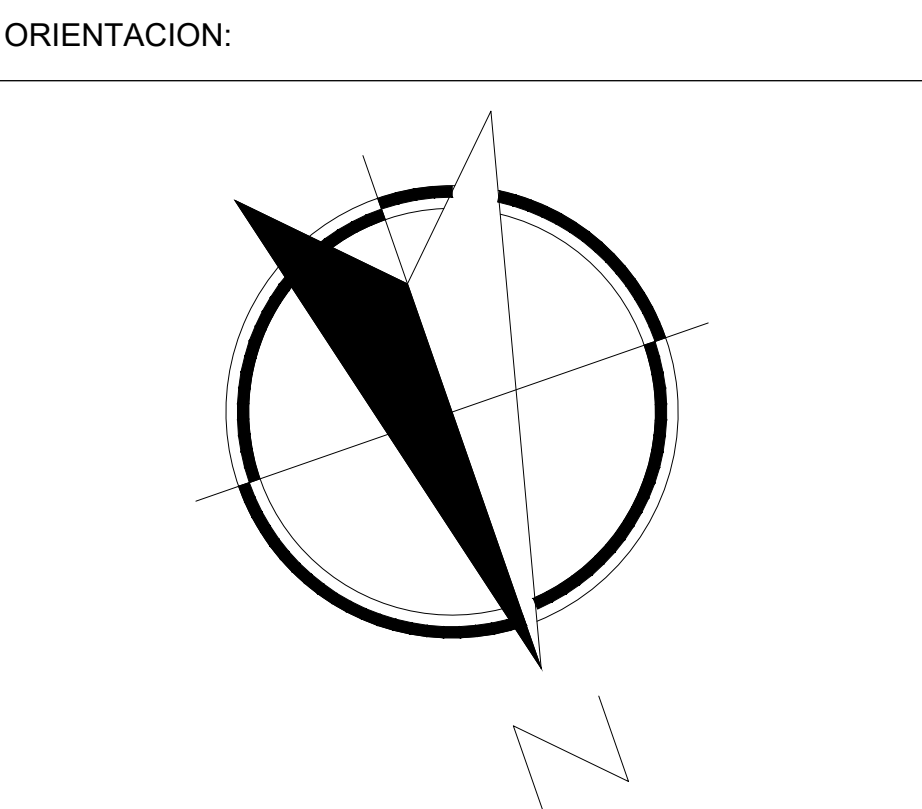
La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.69m x 1.40m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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



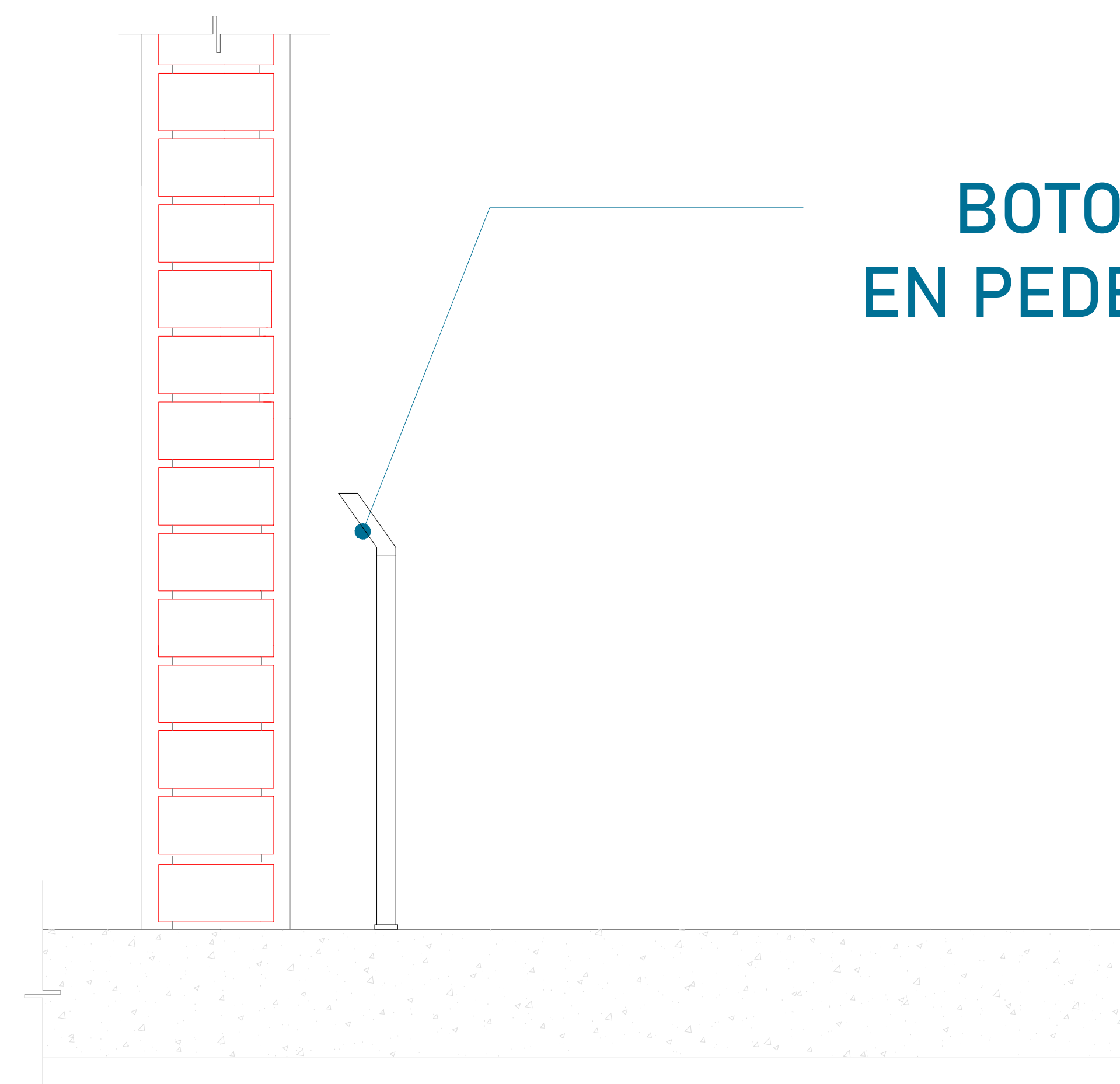
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA	22/01/2024

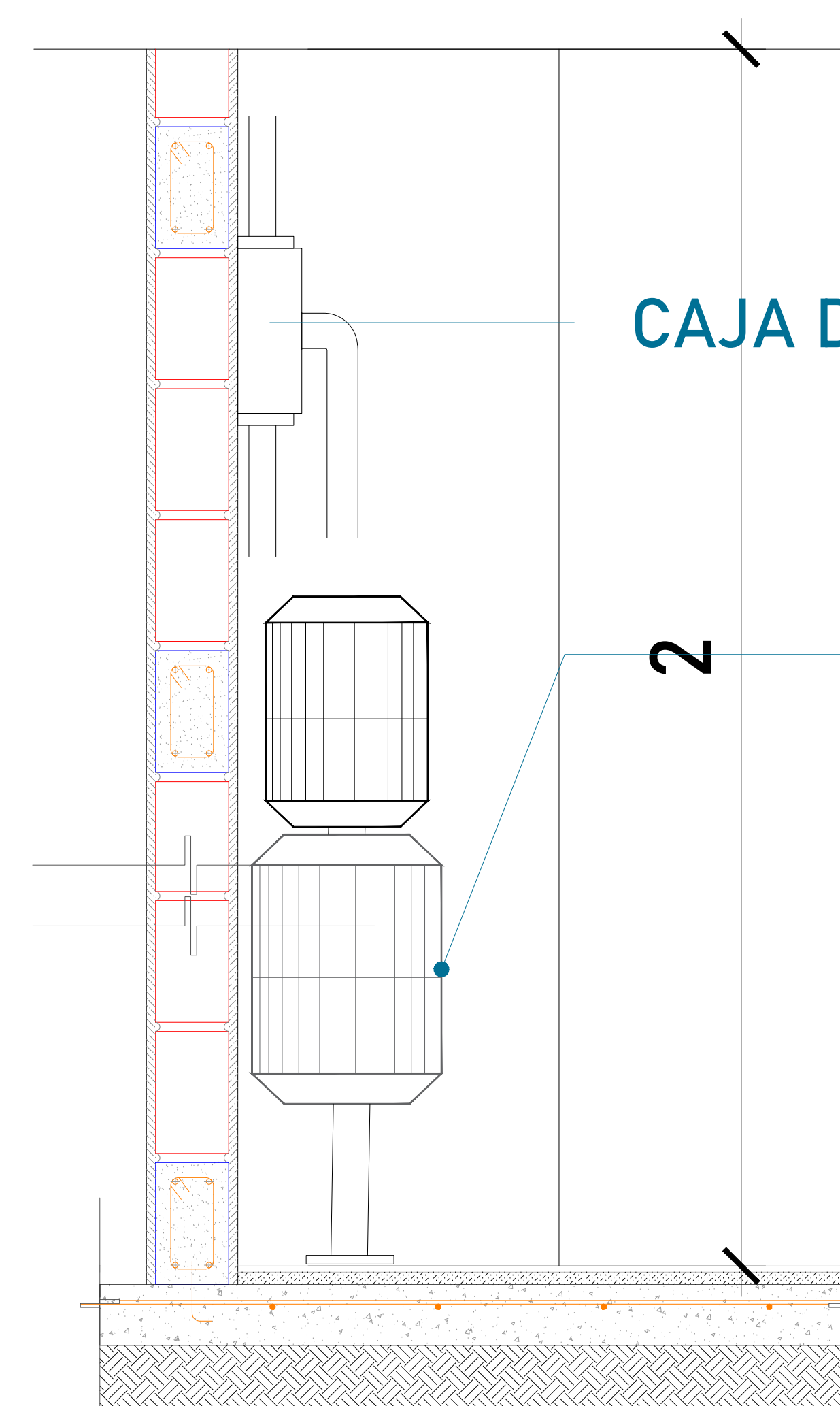
EMPRESA:	TecnoRampa <small>ENERGÍA EN TRANSFORMACIÓN Y SERVICIOS</small>		
RAZÓN SOCIAL:	GUSTAVO CORTES		
VOBO:	VENDEDOR:	FECHA:	ELEVADOR:
	ARQ. SALVADOR SILVA	22/01/2024	CARISA
PLANO:	CLAVE:		
ANCLAJE DEL ELEVADOR	A-4		



BOTONERA EN PEDESTAL

LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL

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



CAJA DE CONTROL

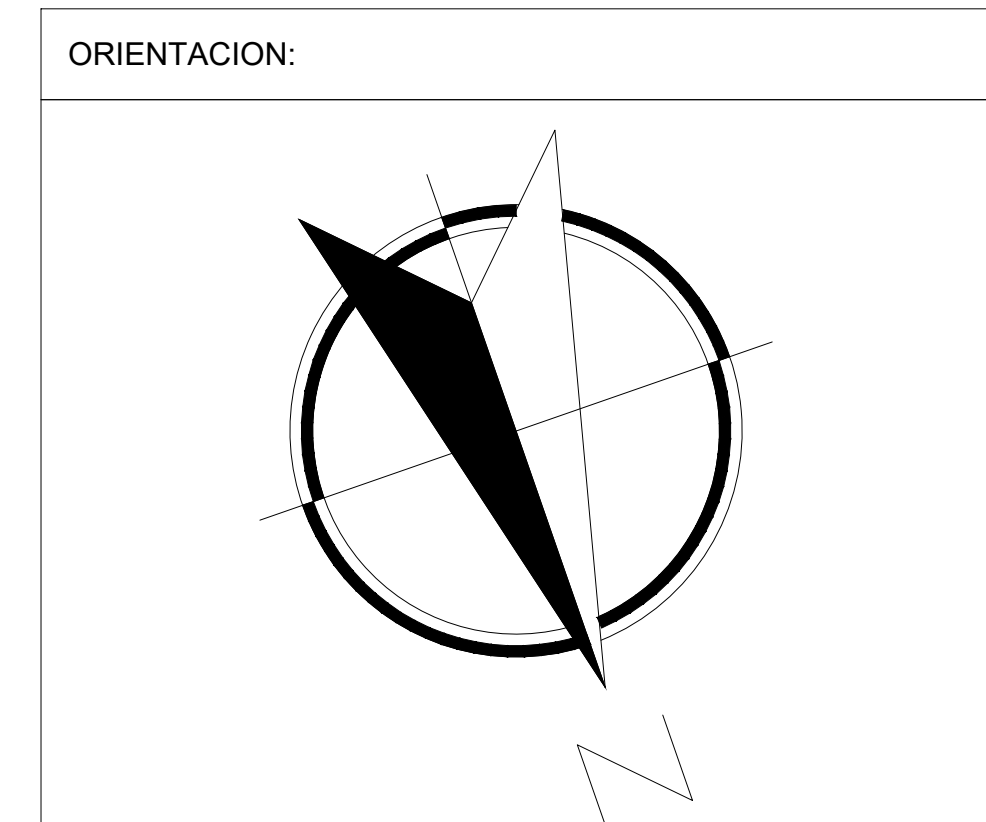
UNIDAD HIDRÁULICA

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 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	22/01/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSMISION Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GUSTAVO CORTES

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

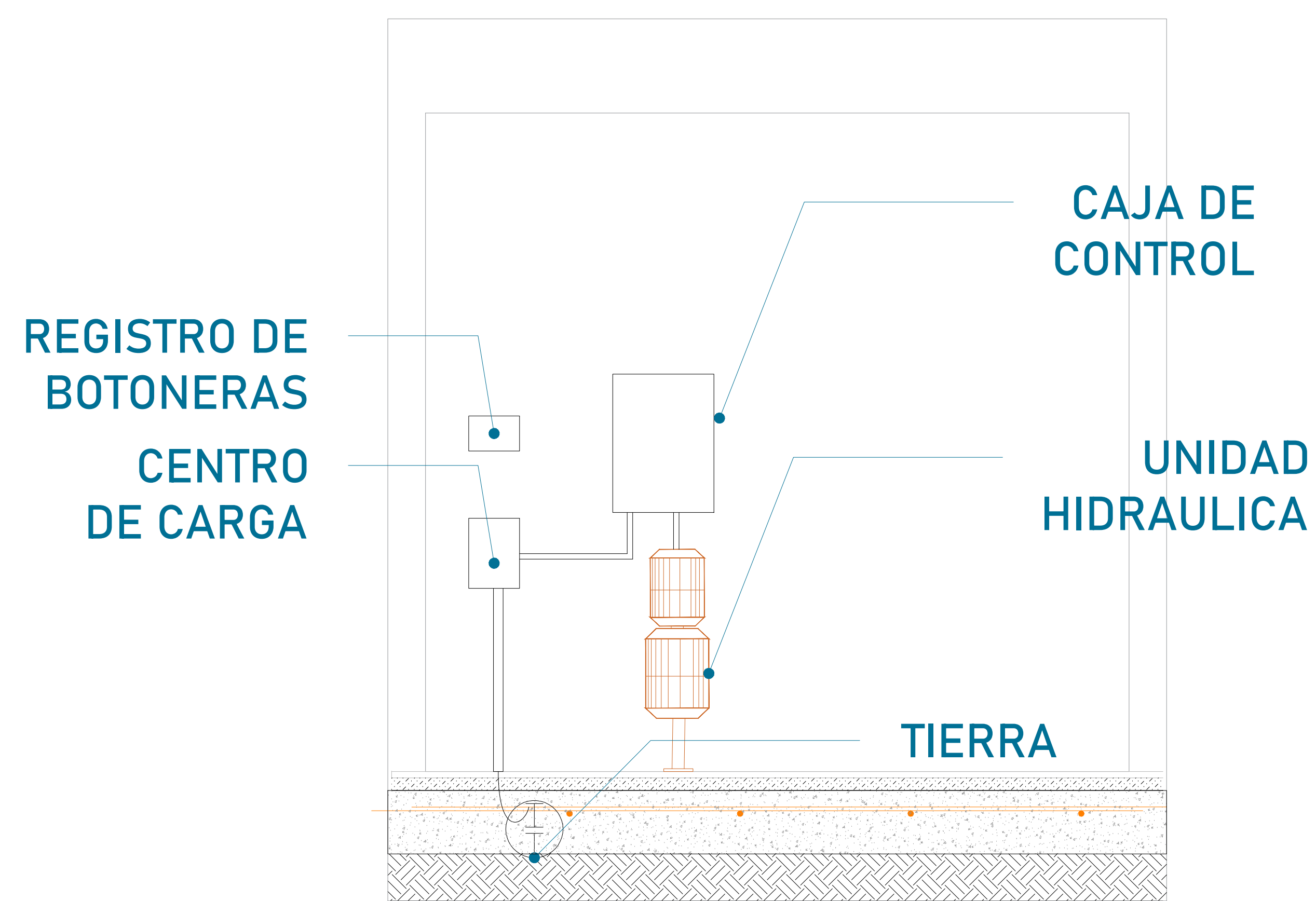
FECHA: 22/01/2024 ELEVADOR: GARCIA

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 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

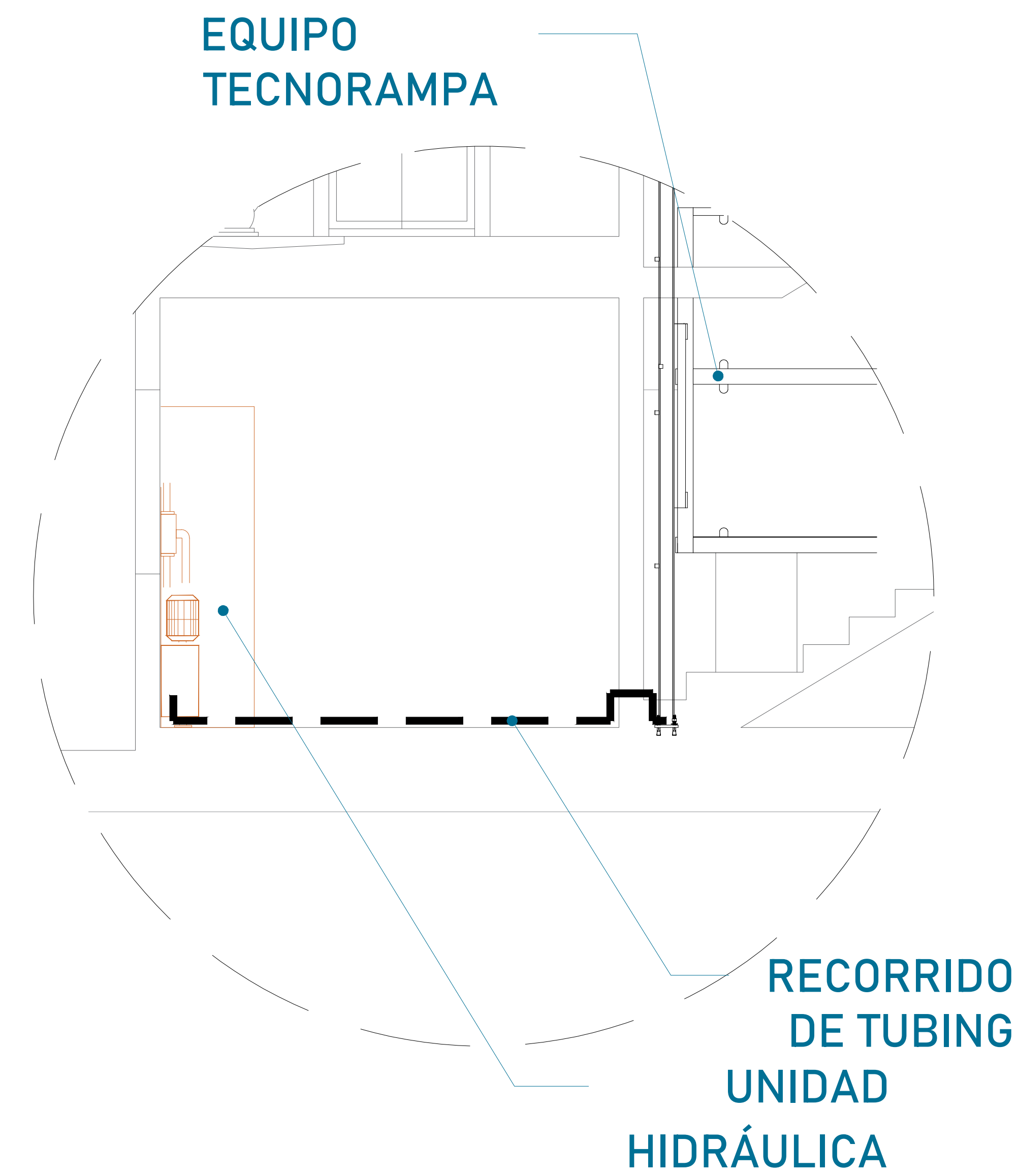
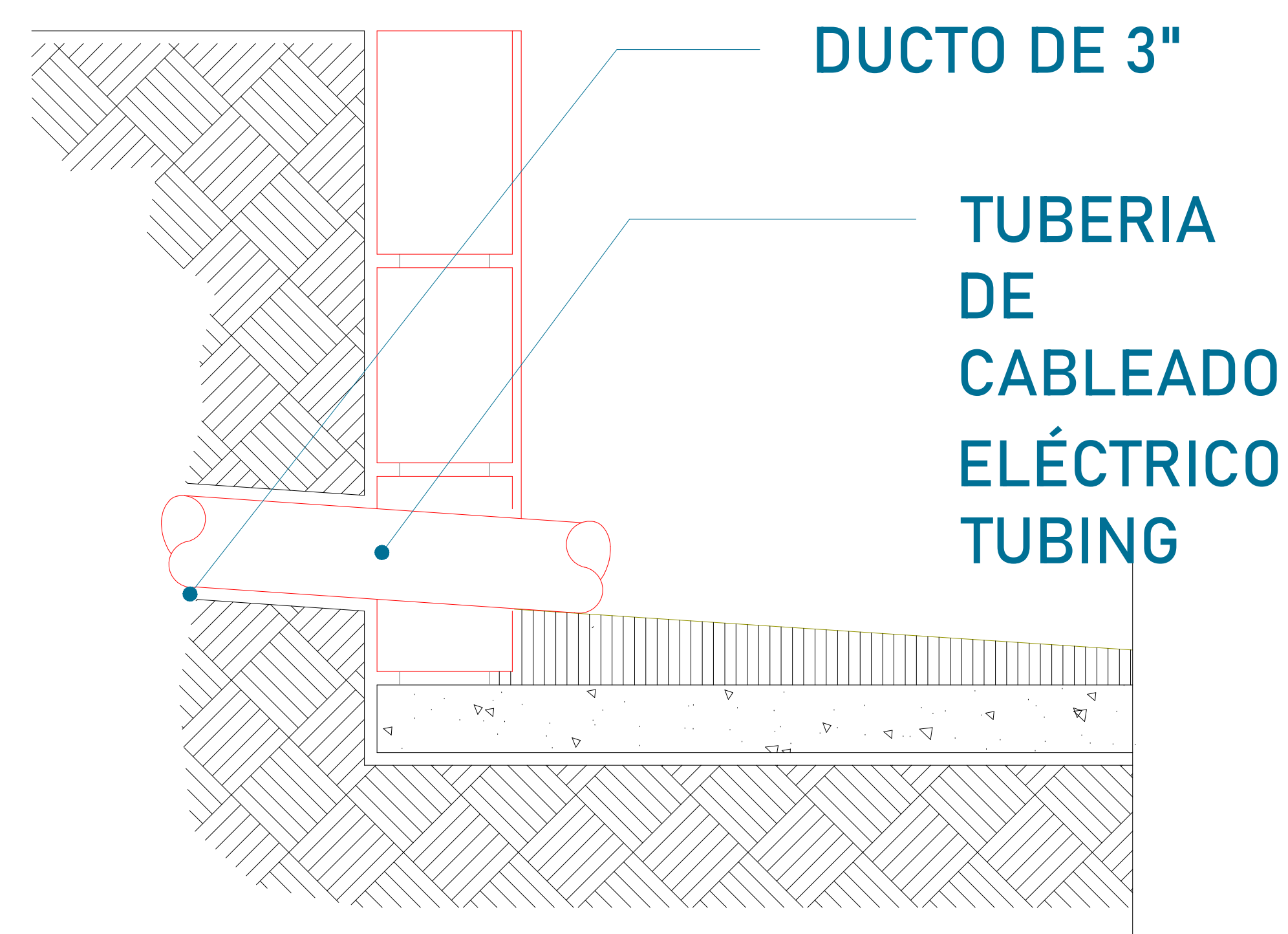
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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.

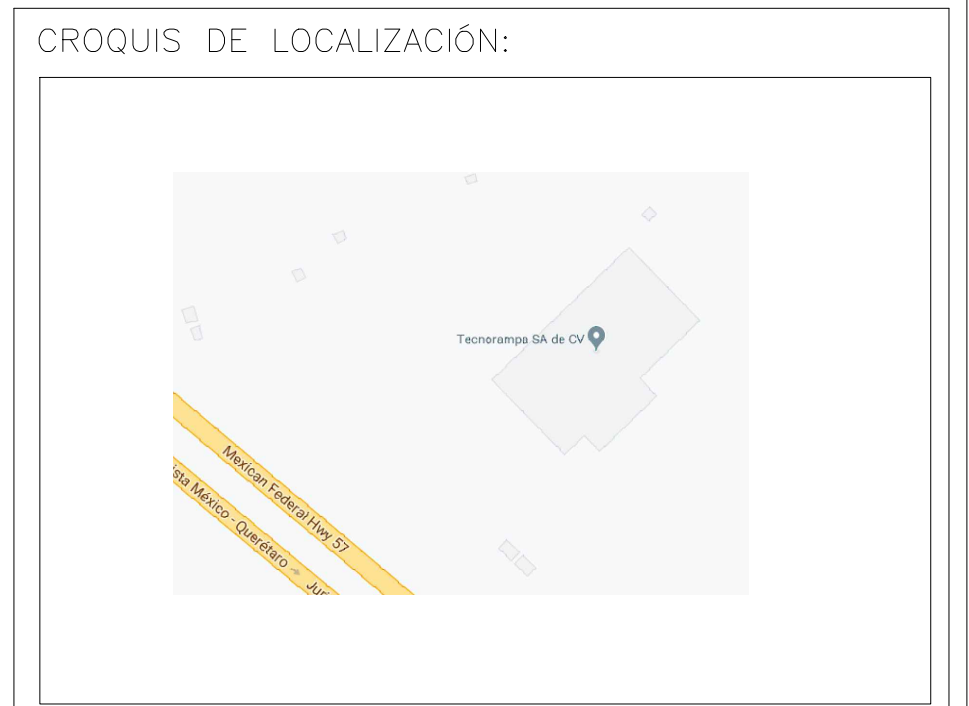
REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	22/01/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería en Terminación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL : GUSTAVO CORTES

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 22/01/2024 ELEVADOR: COPICA

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: **A-8**