



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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: \_\_\_\_\_

COLUMNAS: \_\_\_\_\_

DIMENSIONES DE VANO: \_\_\_\_\_

#### COLOR DEL EQUIPO

CABINA: \_\_\_\_\_

ACABADO: \_\_\_\_\_

#### TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

#### COMPLEMENTOS

- SEGURO
- DC3
- CON LUZ Y TECHO
- DOS ELEVADORES IDÉNTICOS
- ELECTROIMÁNES EN PUERTAS FIJAS QUE SUMINISTRA CLIENTE. SON 2 EQUIPOS DE 2 HOJAS C/U EN DOS ESTACIONES (8 ELECTROIMÁNES TOTALES, 4 CADA ELEVADOR)

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.70 M.

ESTACIONES: 2

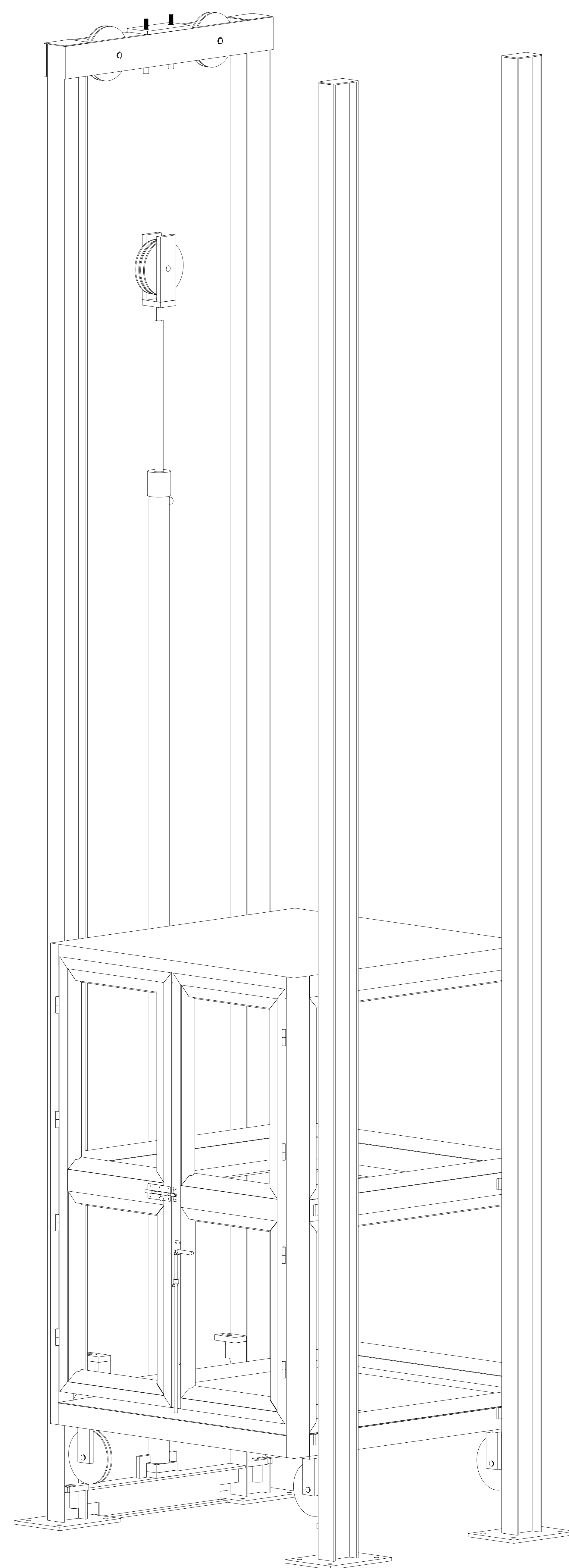
VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

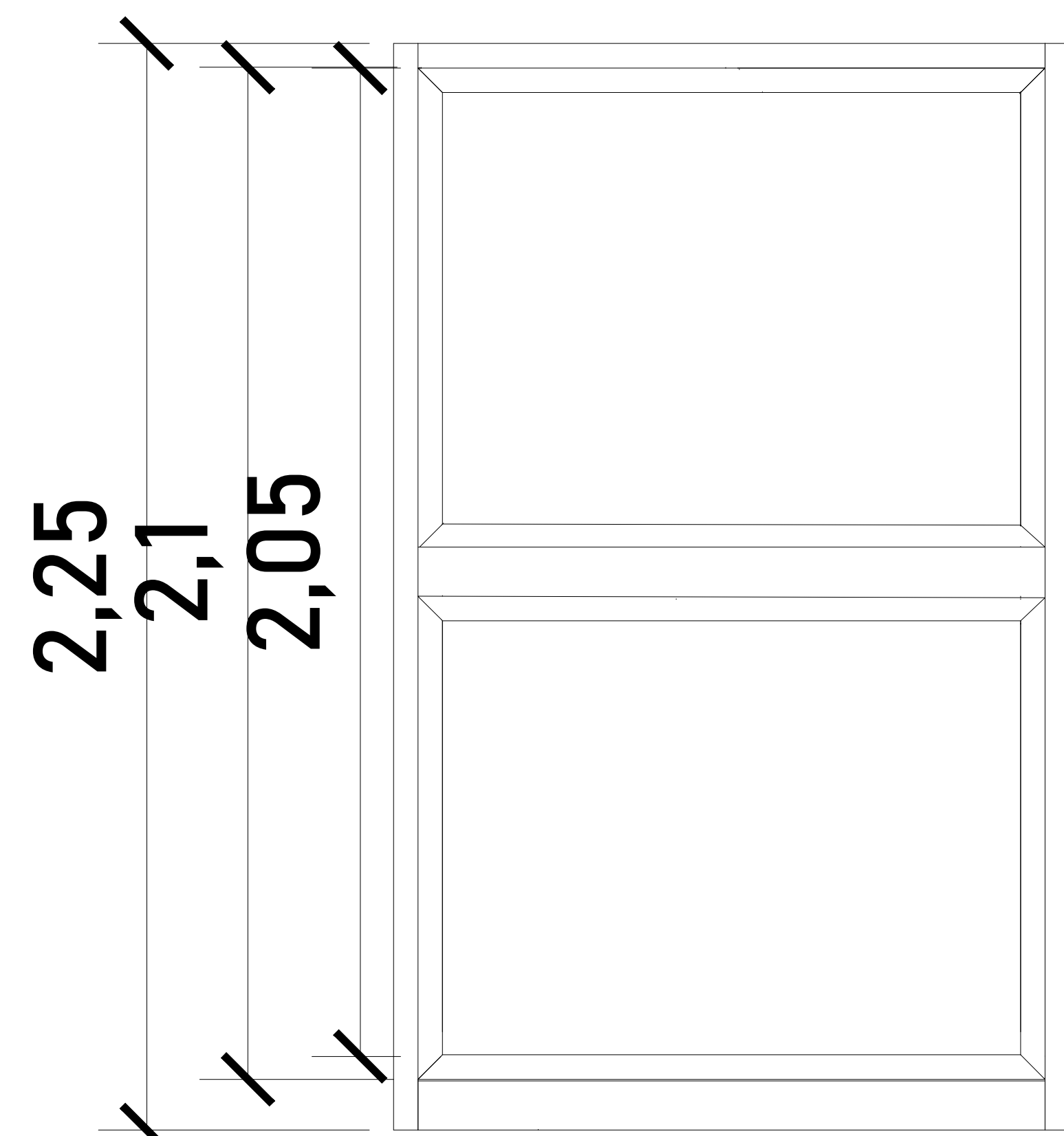
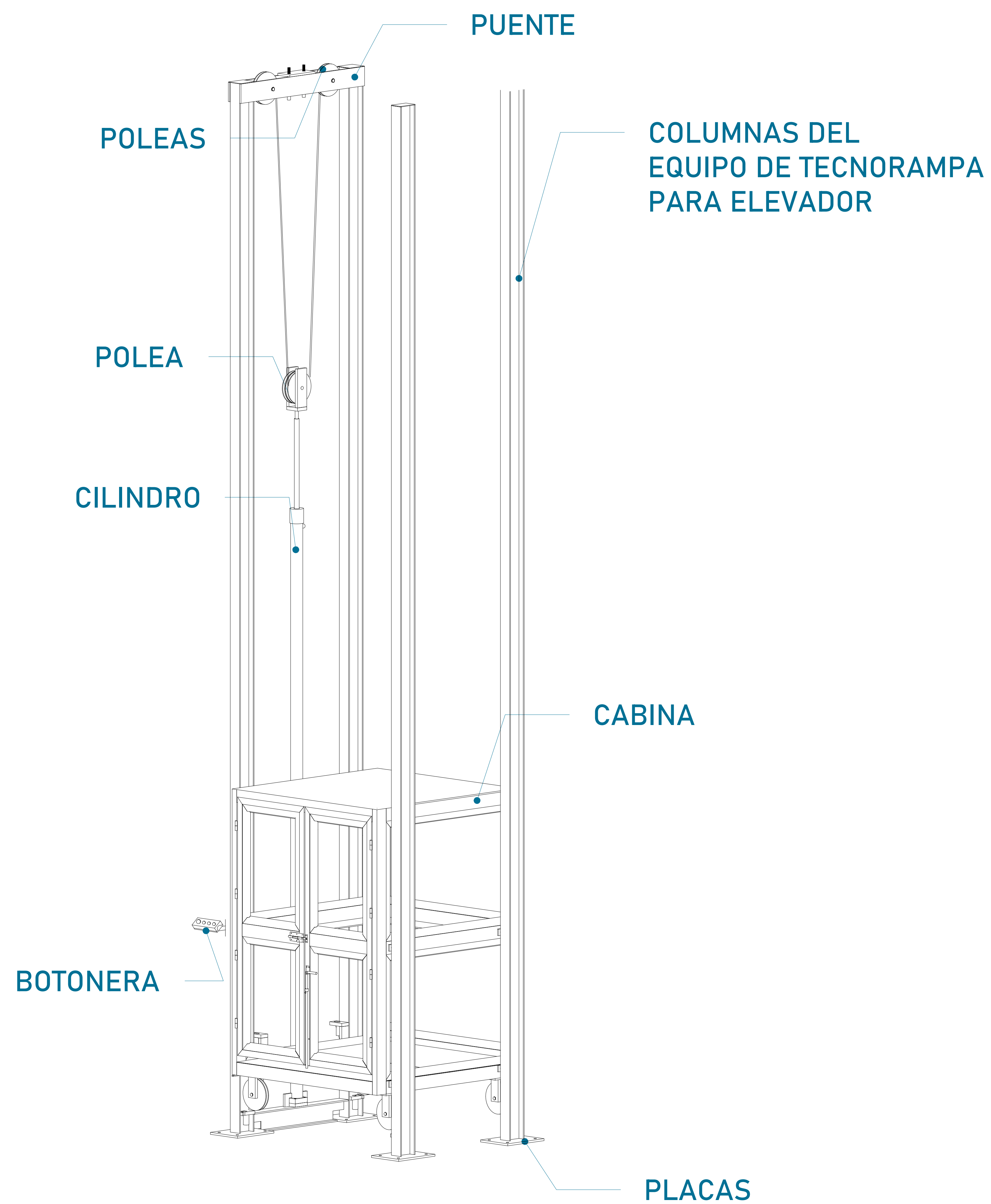
RAZON SOCIAL: EL TEZAL STORAGE

NO. DE CLIENTE: 29343 - 22073 \* 22309

FECHA: 05/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

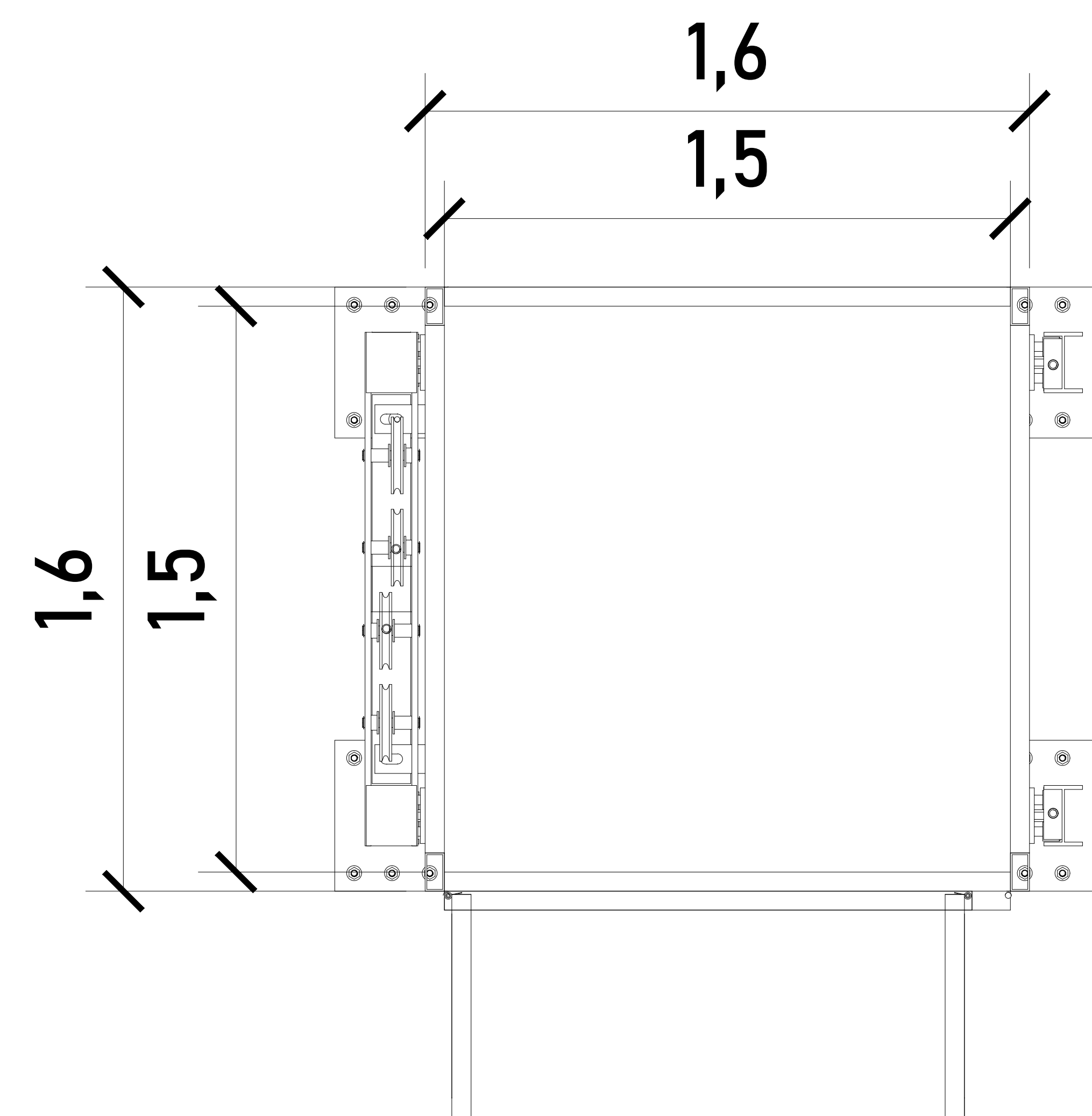




CABINA (VISTA EN FRONTAL)

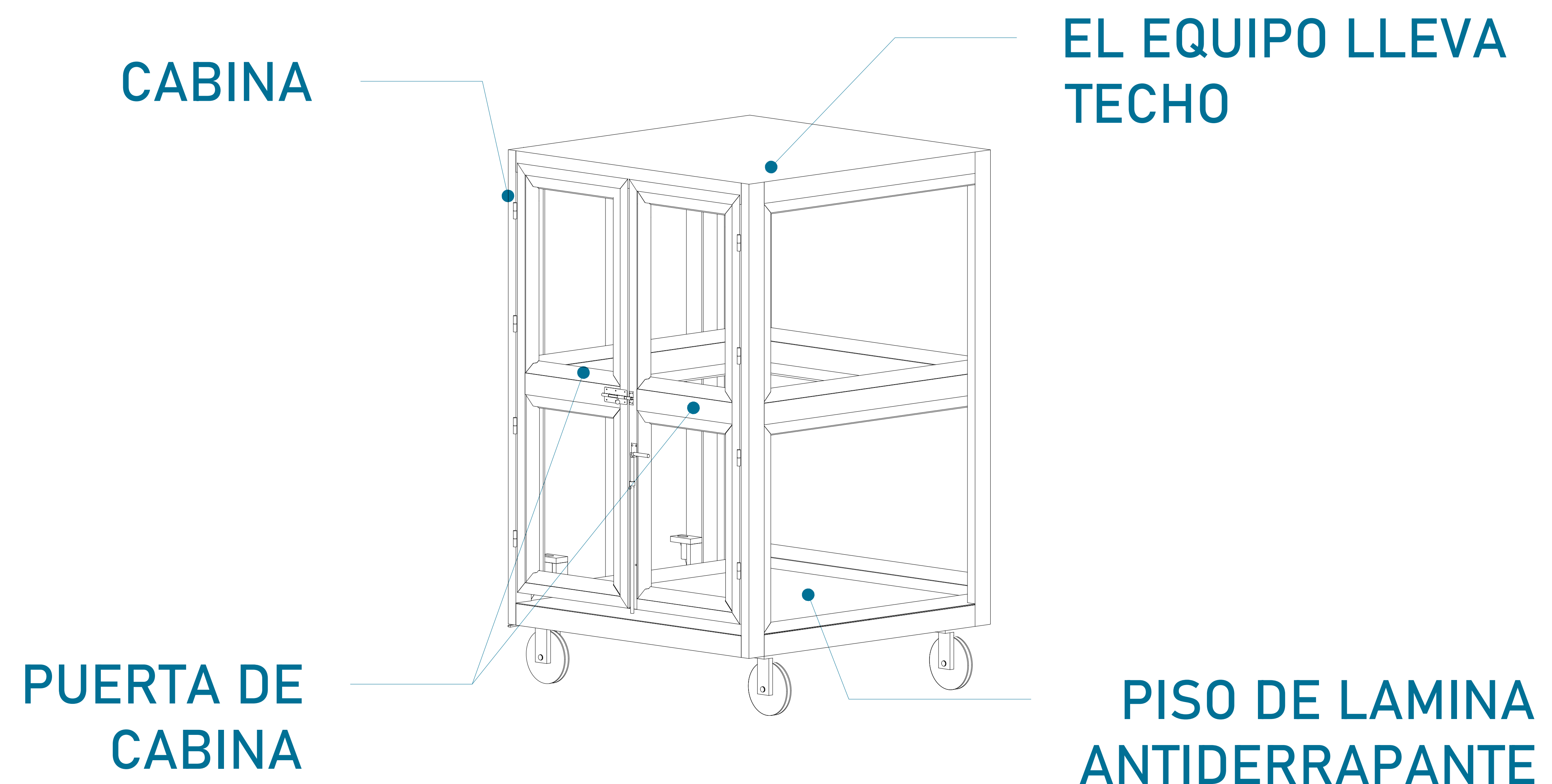
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M

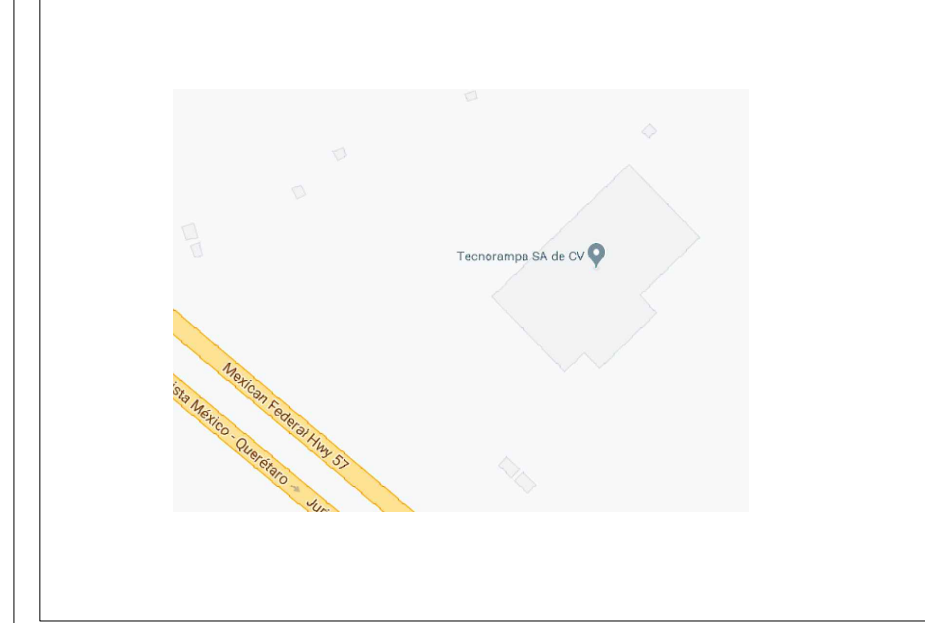


VISTA SUPERIOR

ACCESO

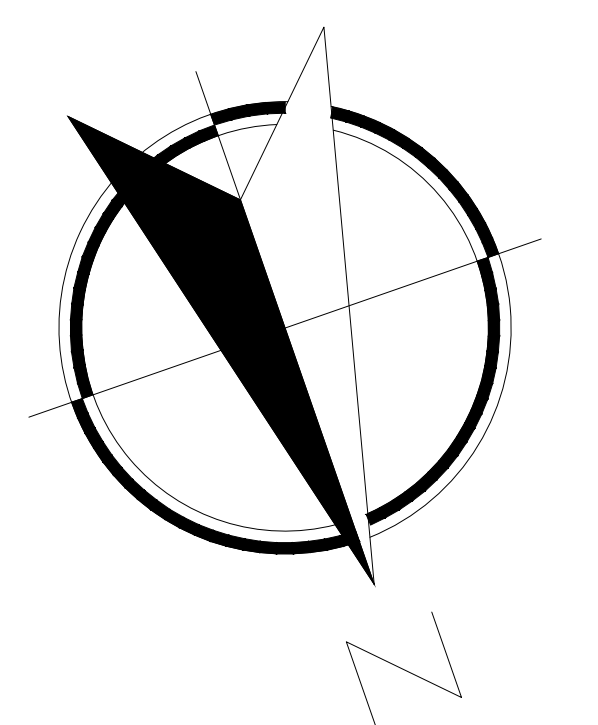


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

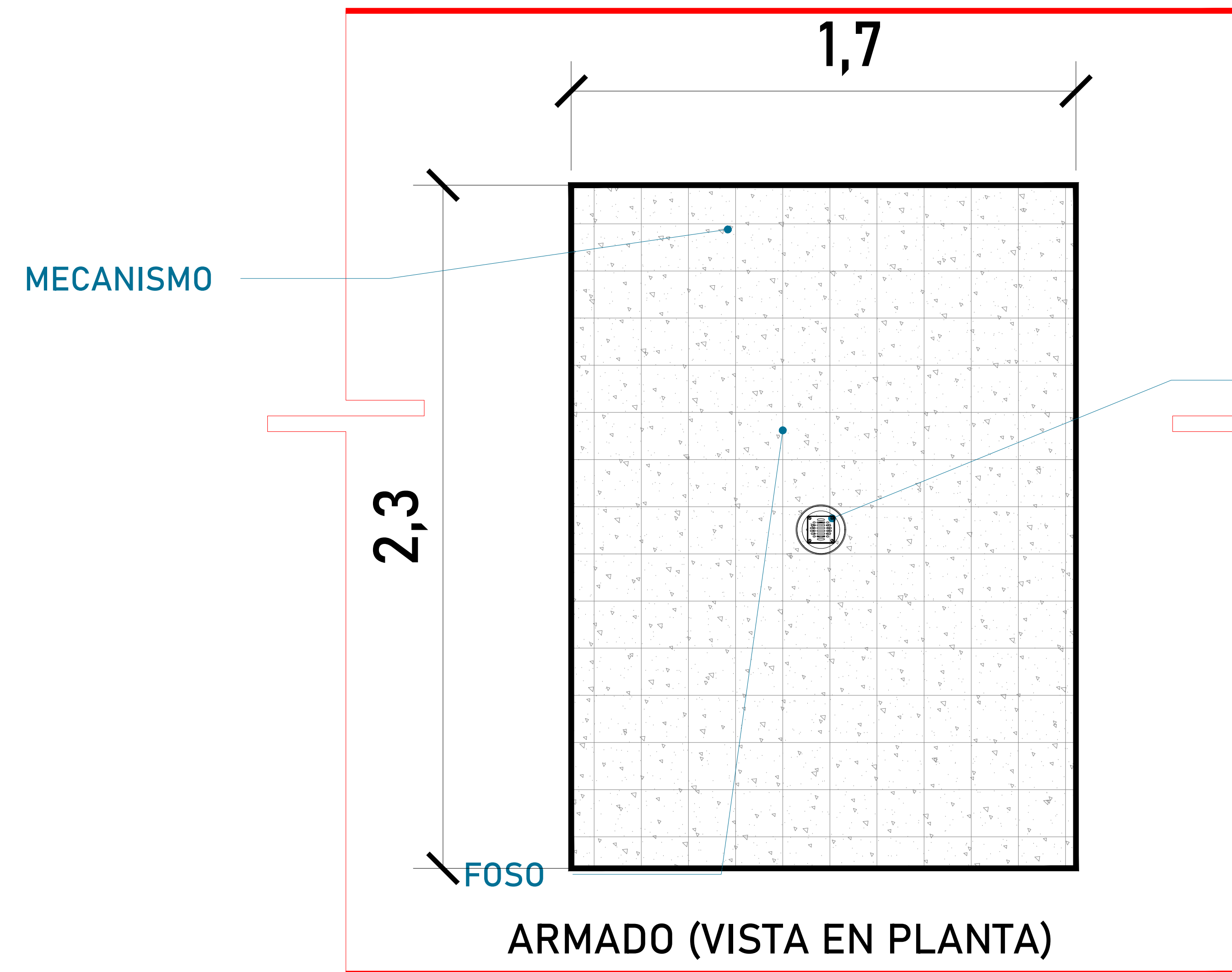
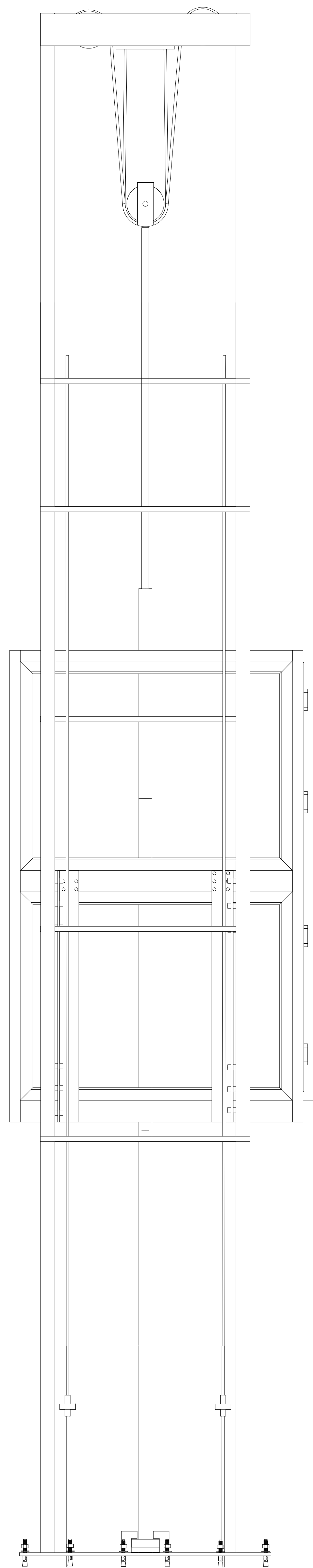
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	05/05/2023
1	AUMENTAN ELETROIMANES, SE CAMBIA ANCLAJE, CAMBIA RAZÓN SOCIAL	08/12/2023

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

RAZÓN SOCIAL:  
EL TEZAL STORAGE

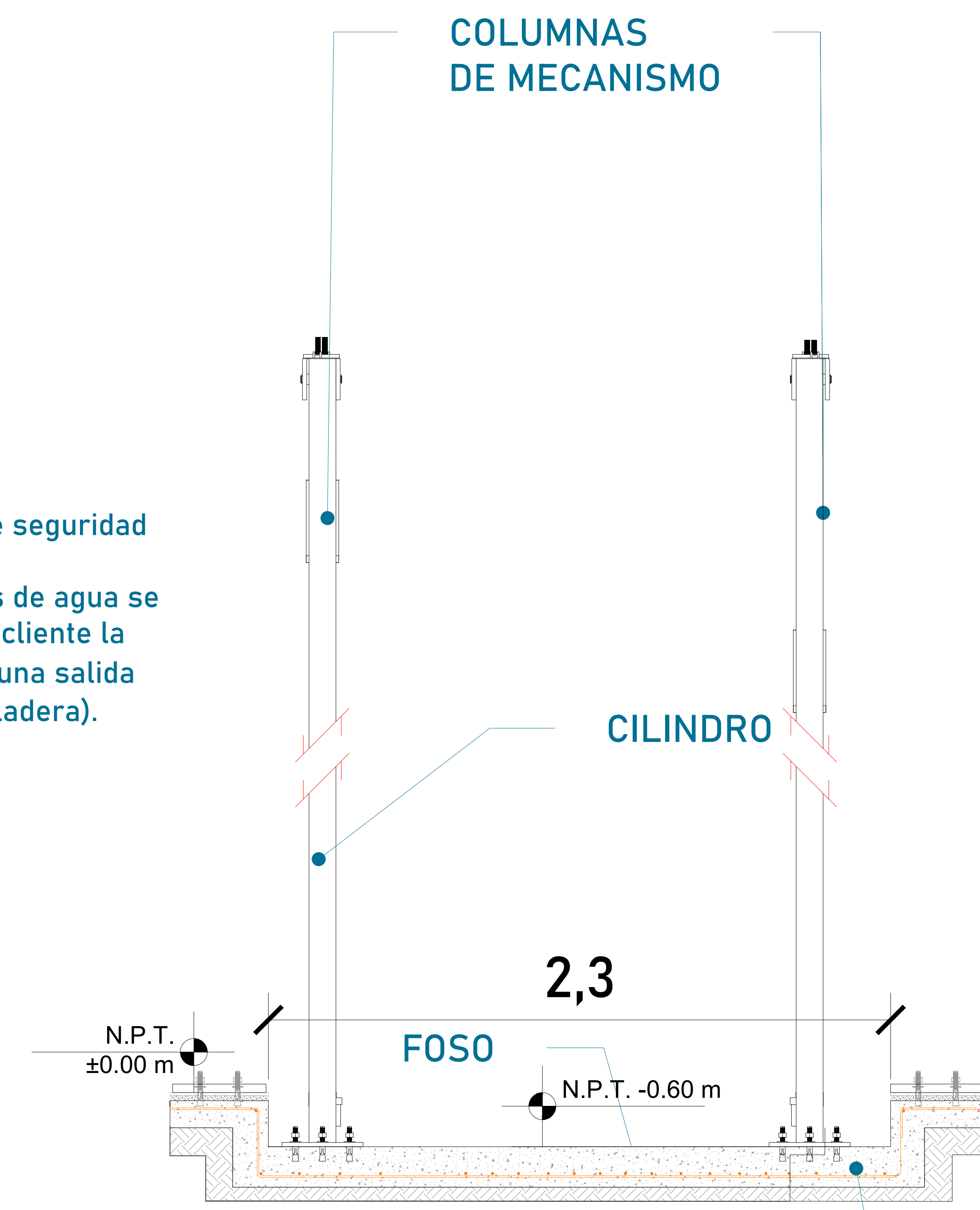
VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: INC. IVAN RICARDO JURY M.  
FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_  
CARGA: \_\_\_\_\_

PLANO: \_\_\_\_\_ CLAVE: A-1  
DESCRIPCION DE PARTES

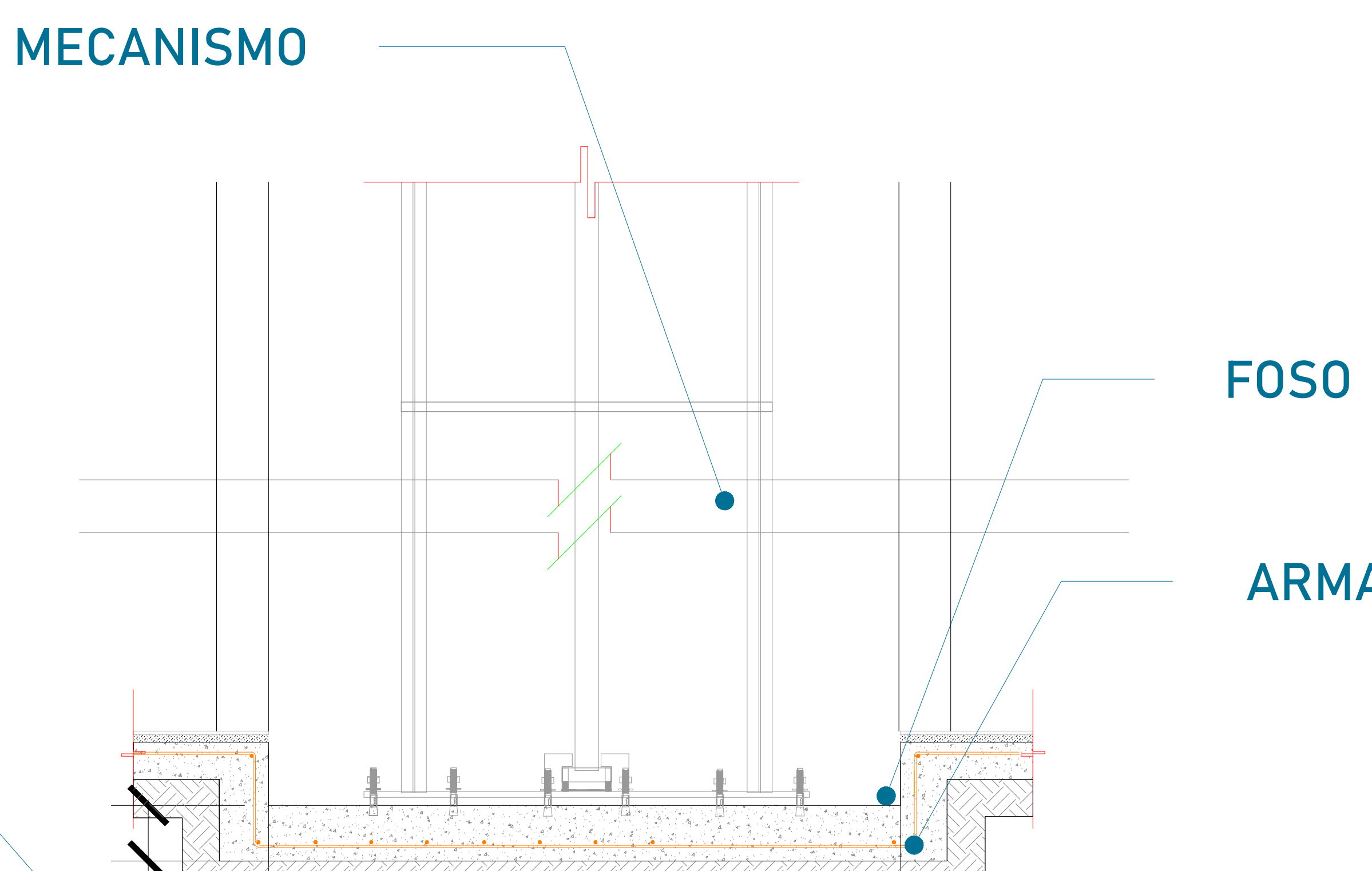


Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda al cliente la instalación de una salida de drenaje (coladera).

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



FOSO (VISTA LATERAL)



FOSO (VISTA FRONTAL)

ESPESOR DE CONCRETO ARMADO CON UNA RESISTENCIA DE  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

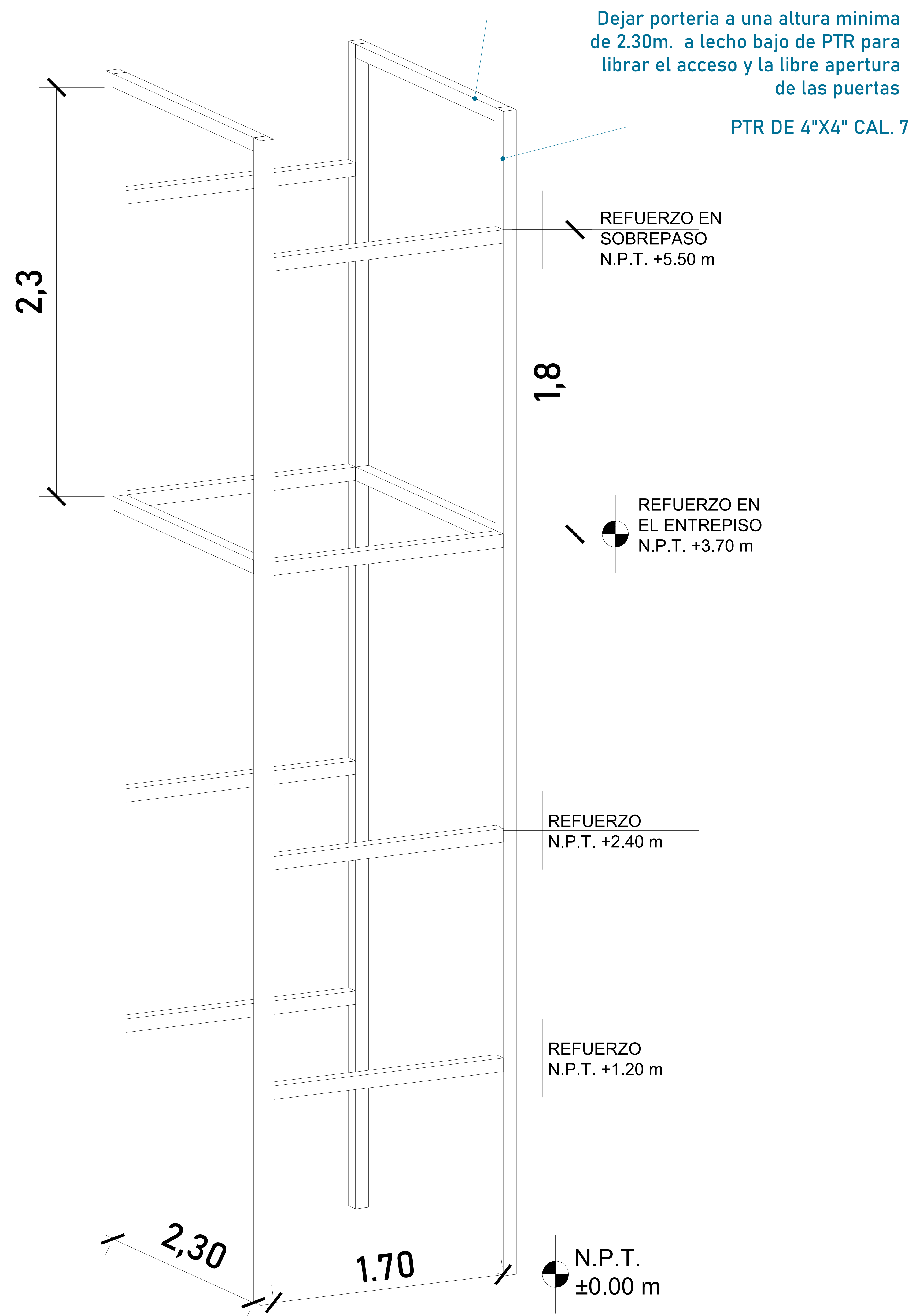


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	09/05/2023
1	AUMENTAN ELETROIMANES. SE CAMBIA ANCLAJE, CAMBIA RAZON SOCIAL	08/12/2023

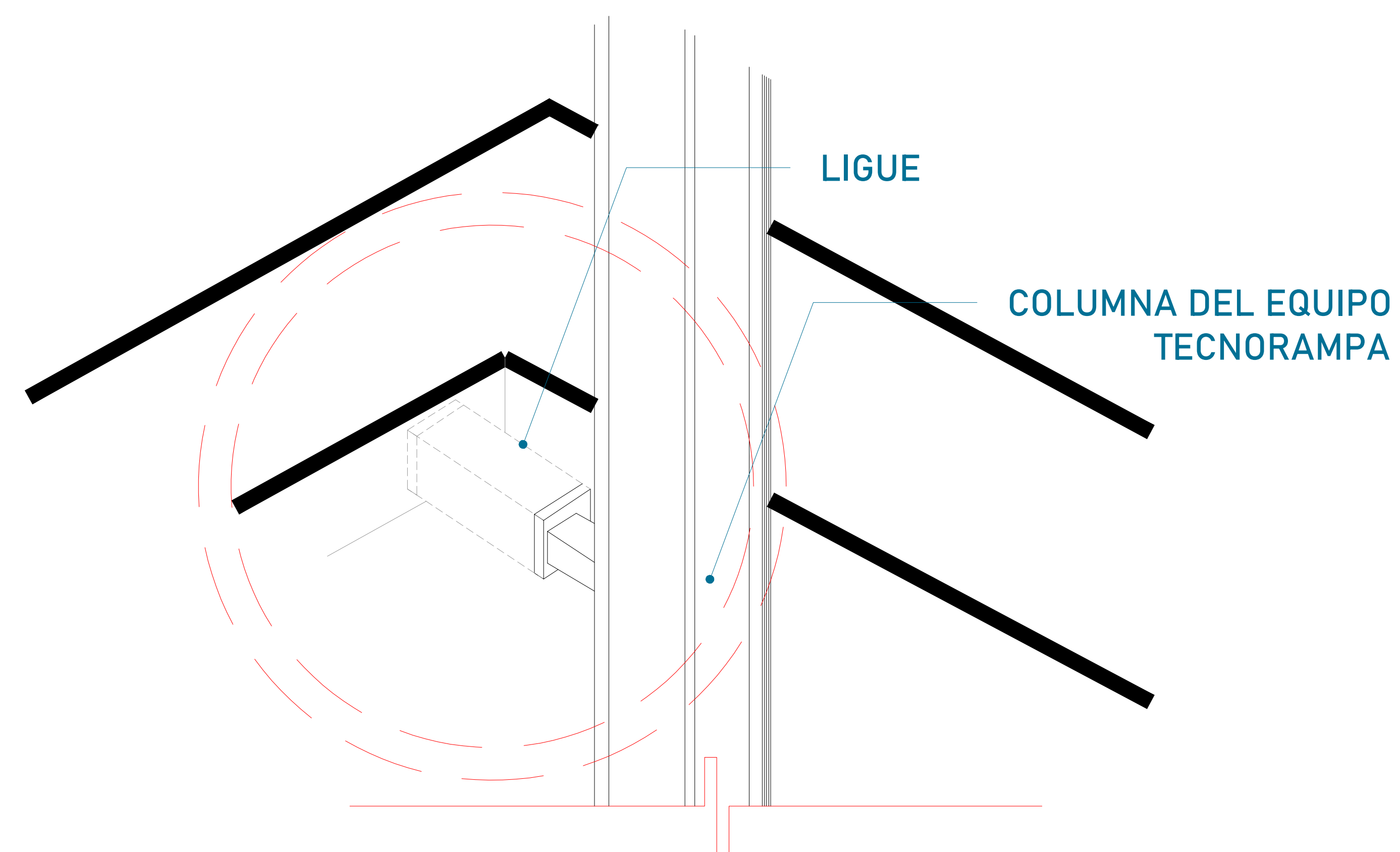
EMPRESA: <b>TecnoRampa</b> <small>ESPECIALIDAD EN ELEVADORES Y ESCALERAS</small>			
RAZÓN SOCIAL: EL TEZAL STORAGE			
VOBO:	VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.	ELEVADOR:	
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR	FECHA: 08/05/2023	CLAVE: A-2	



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 parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una portería de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.

La estructura no esta considerada dentro del foso.

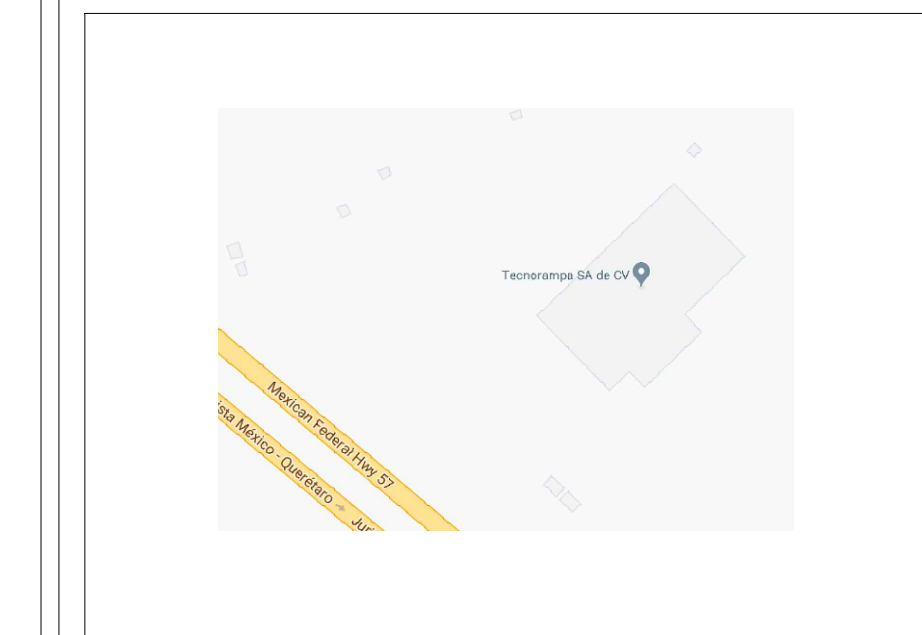


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

#### ALTURA DE COLUMNAS

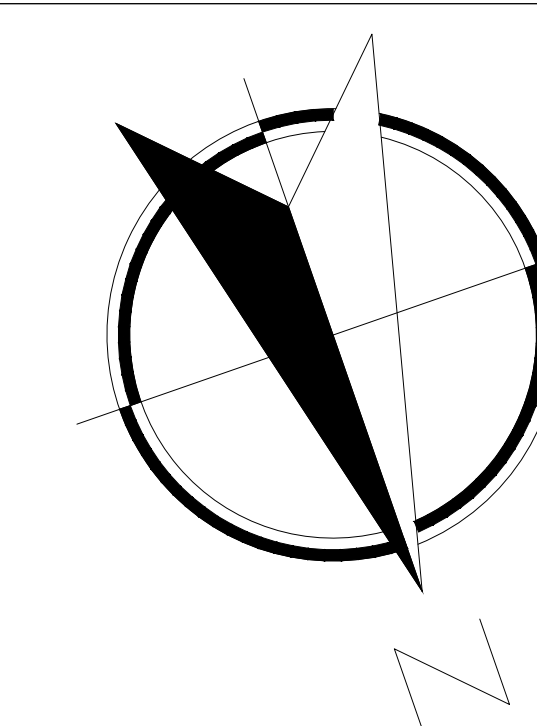
Foso	0.60m
Recorrido	3.70m
Sobre paso	1.80m
Total	6.10m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

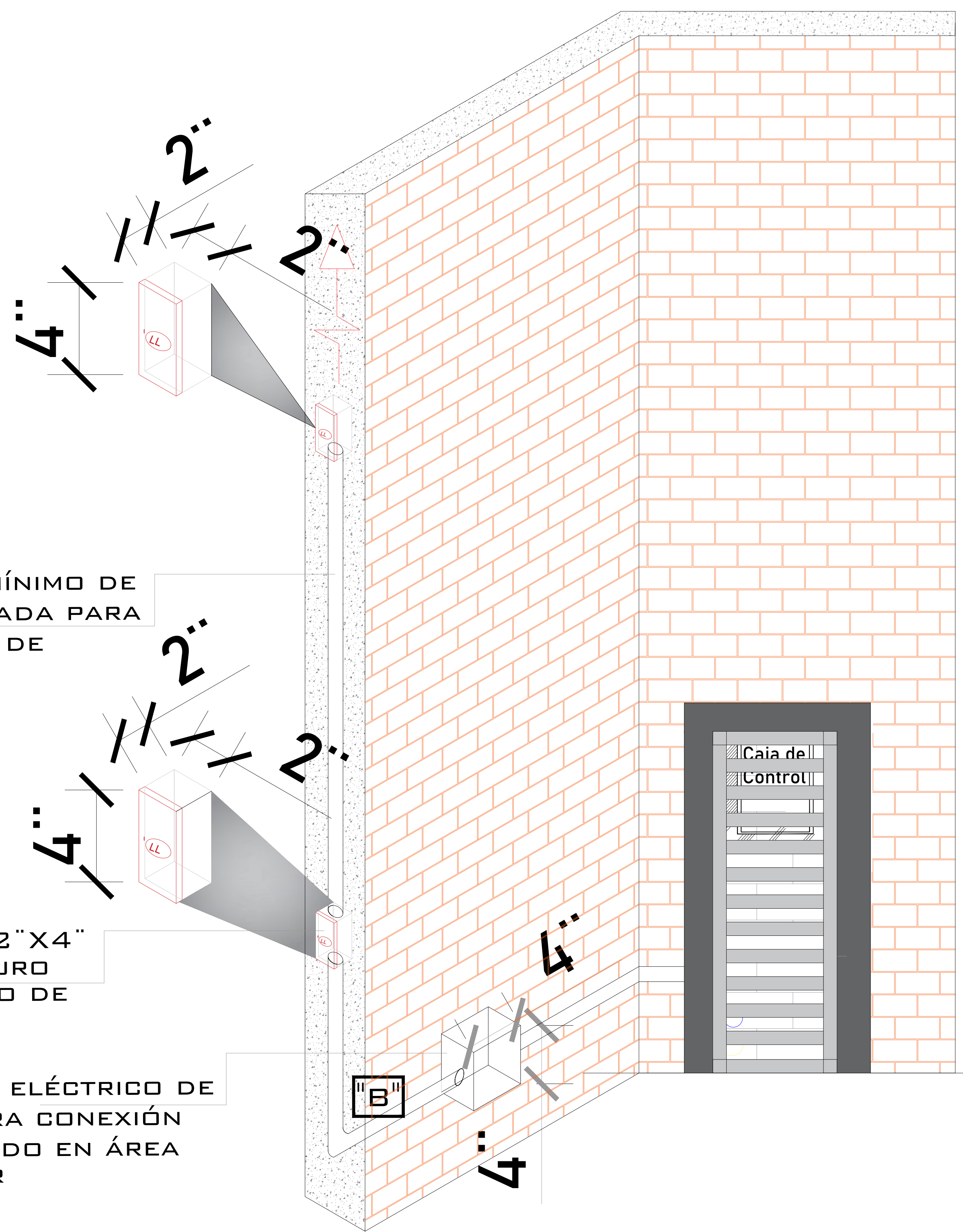
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	09/05/2023
1	AUMENTAN ELETROIMANES, SE CAMBIA ANCLAJE, CAMBIA RAZÓN SOCIAL	08/12/2023

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

RAZÓN SOCIAL:  
EL TEZAL STORAGE

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURJY M.  
FECHA: ELEVADOR:  
ELEVADOR:

PLANO: CLAVE:  
HUECO PARA EL ELEVADOR A-3



POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

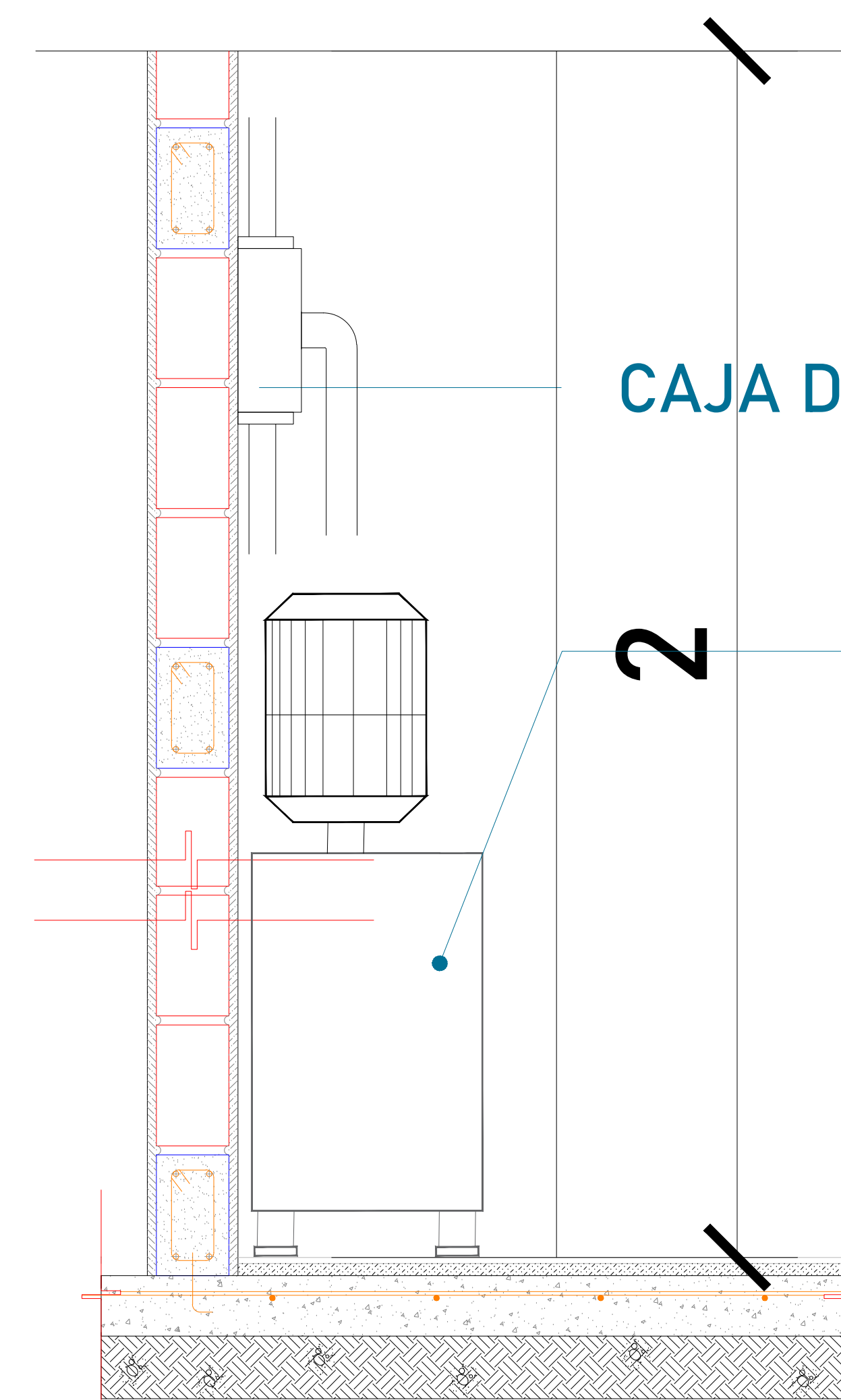
REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

### LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø 1" 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

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%



CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRÁULICA

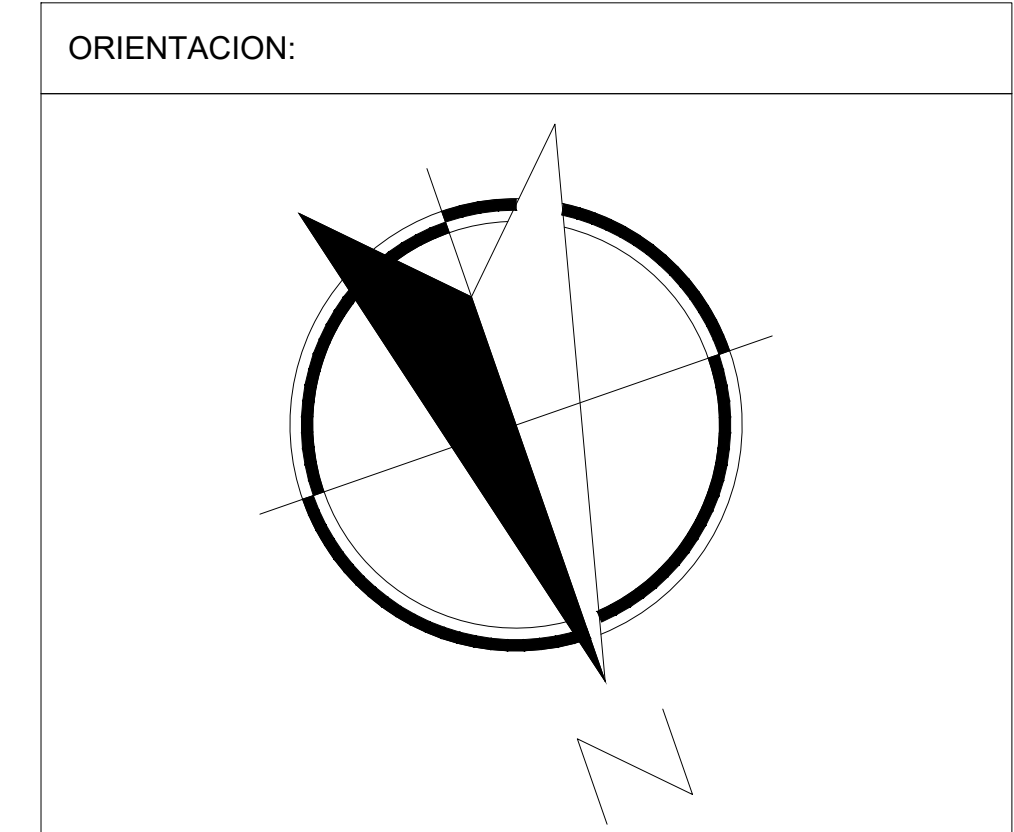
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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

\*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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	05/05/2023
1	AUMENTAN ELECTROMANES, SE CAMBIA ANCLAJE, CAMBIA RAZÓN SOCIAL	08/12/2023

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

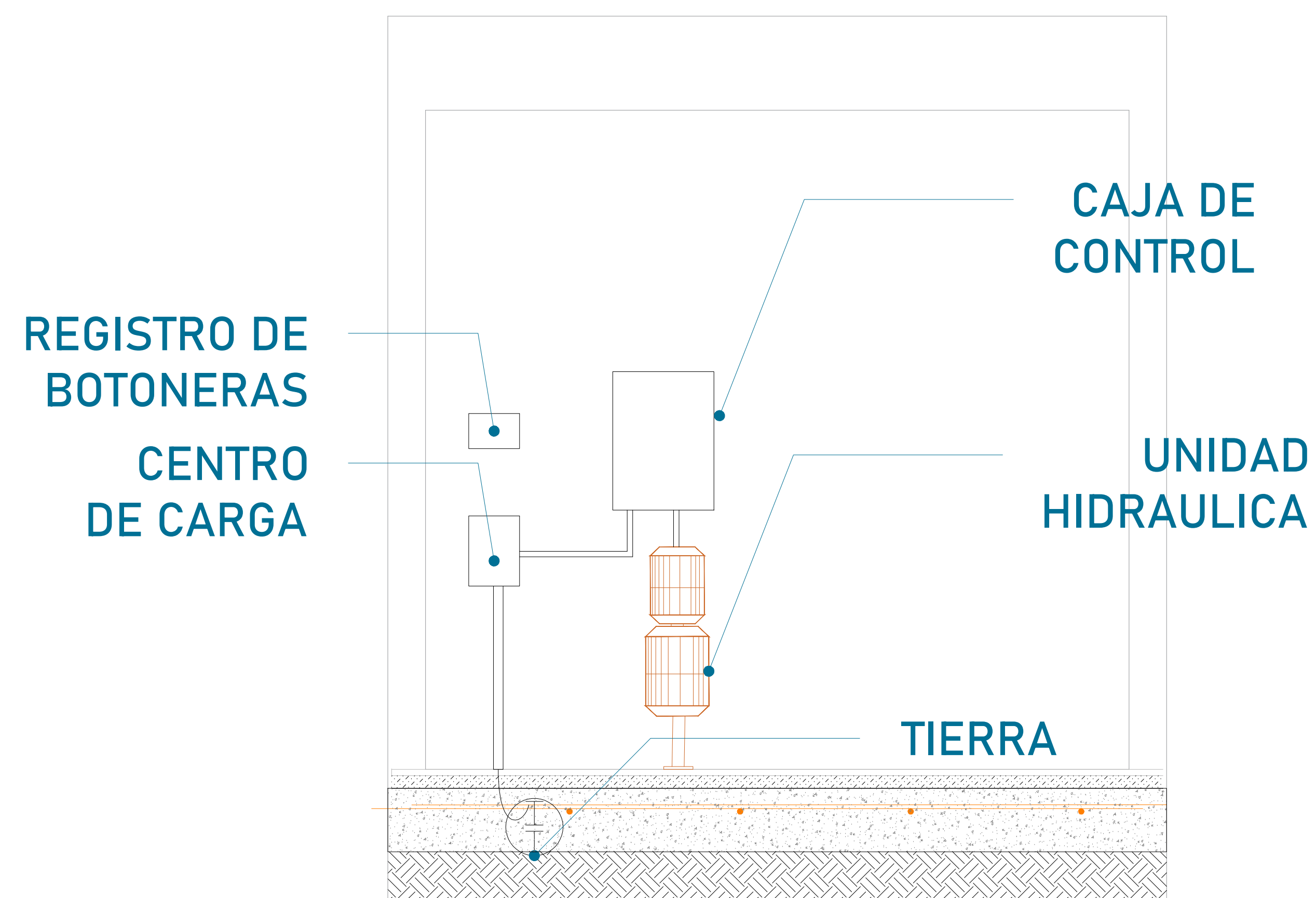
RAZÓN SOCIAL: EL TEZAL STORAGE

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FECHA: 05/05/2023 ELEVADOR: CARGA

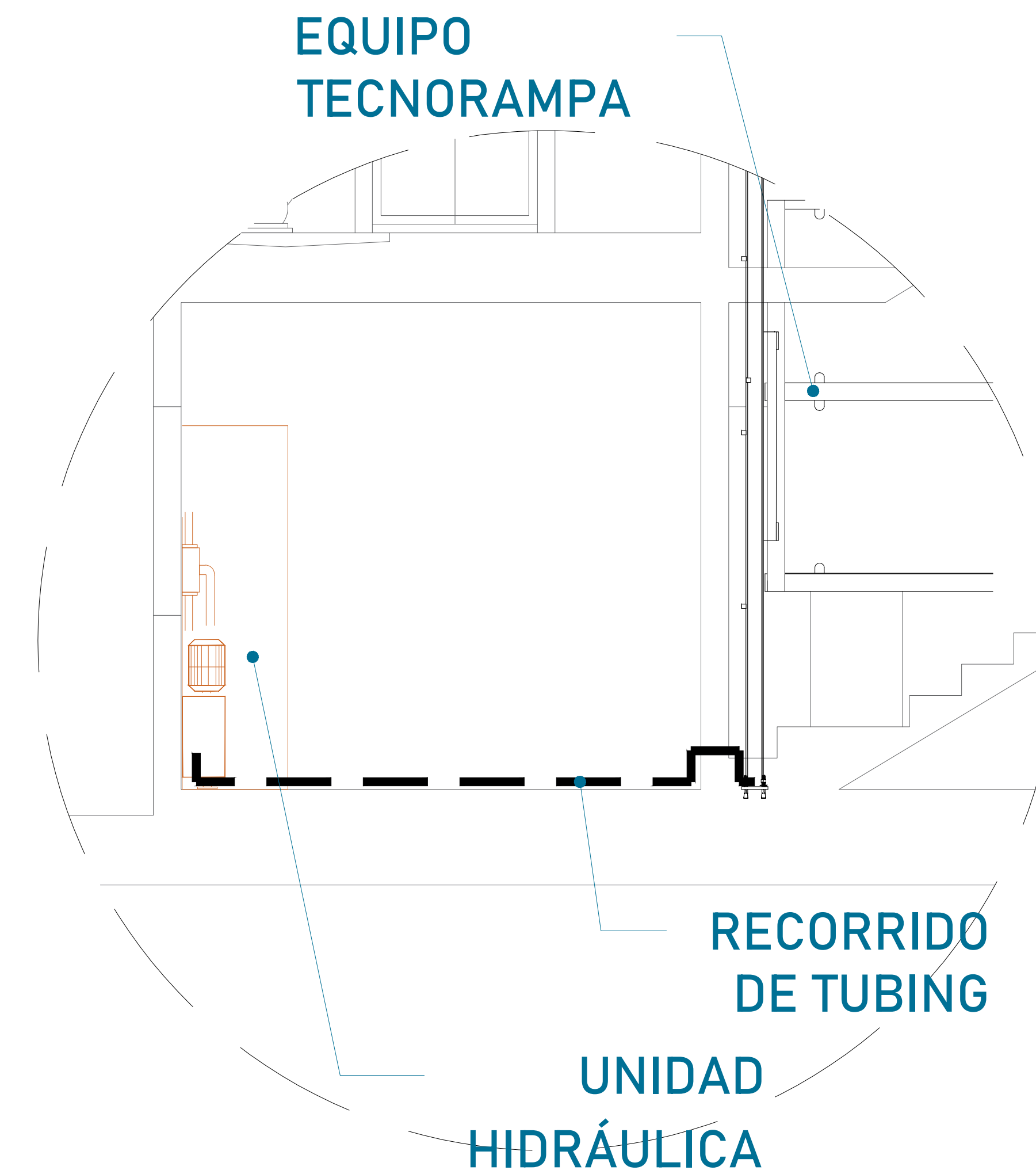
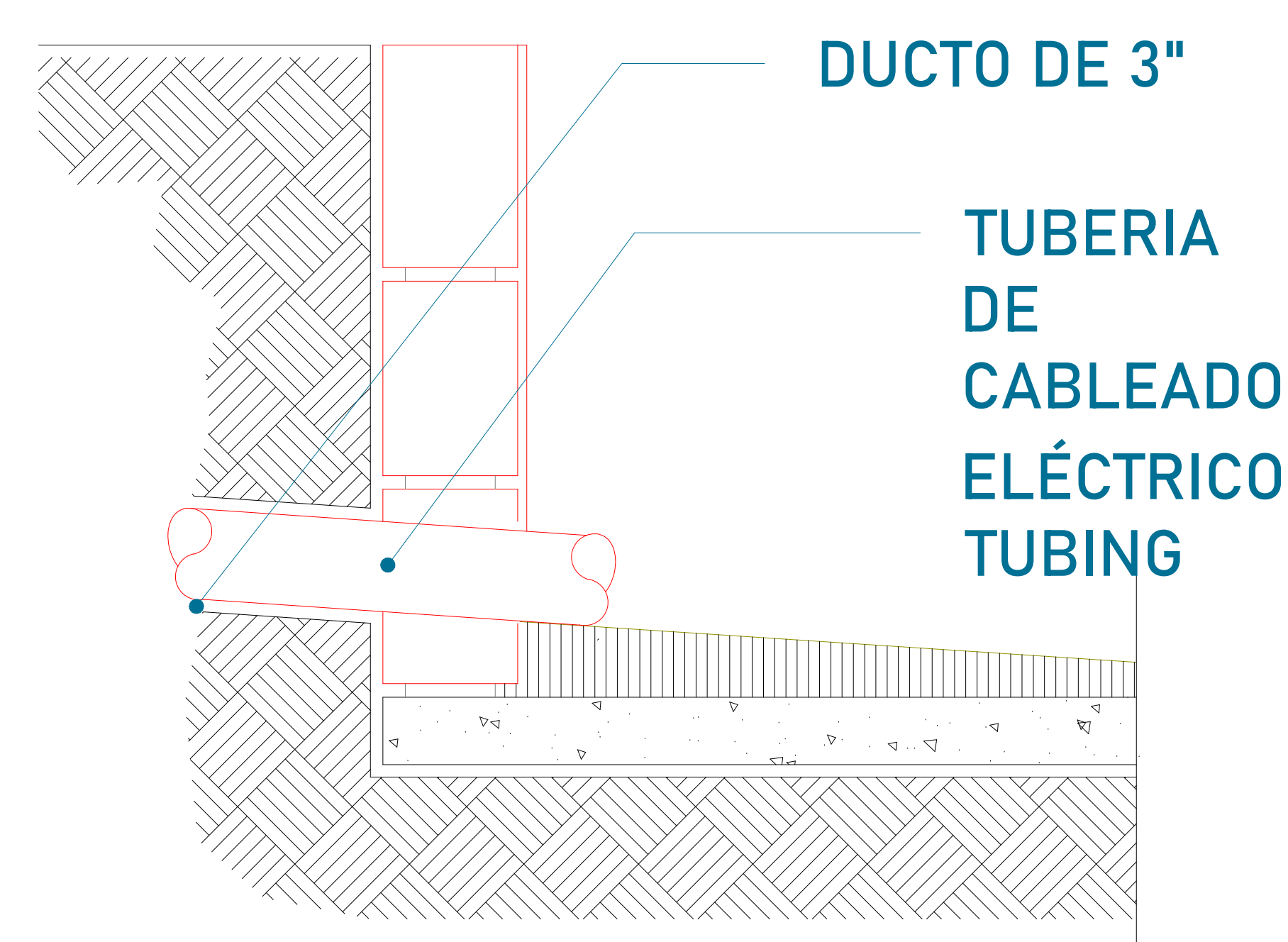
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-4

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 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

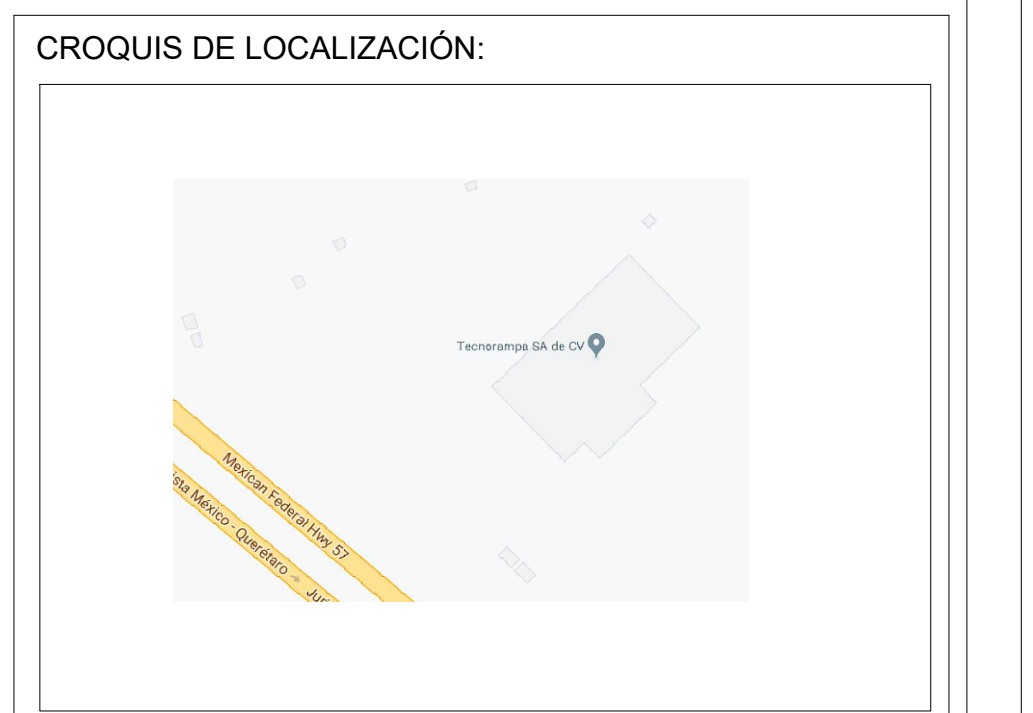
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

#### 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 reforzos) 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	05/05/2023
1	AUMENTAN ELETROIMANES, SE CAMBIA ANCLAJE, CAMBIA RAZON SOCIAL	08/12/2023

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

RAZÓN SOCIAL:  
EL TEZAL STORAGE

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY M.

FECHA: 08/05/2023 ELEVADOR:

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE:  
**A-5**

Electroiman por parte de Tecnorampa

Contra (puerta)

Botonera de equipo

Puerta exterior "Proporcionada por el cliente"

PUERTA EXTERIOR POR PARTE DEL CLIENTE

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION POR PARTE DEL CLIENTE

PUERTA DEL ELEVADOR

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

0,27

Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

0,27

Canalización de 1Ø

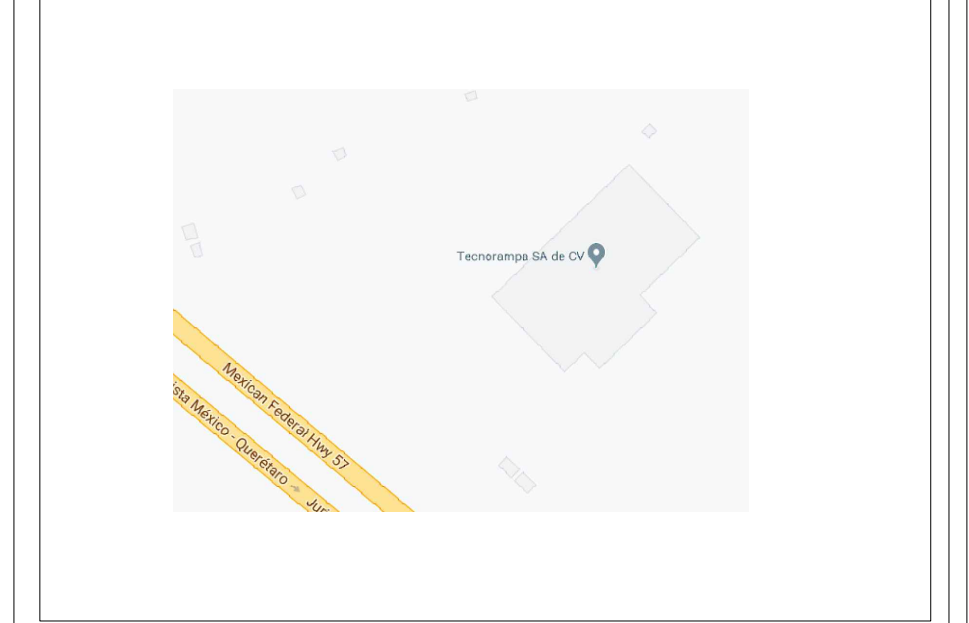
Botonera de equipo

Foso de equipo

Foso de equipo

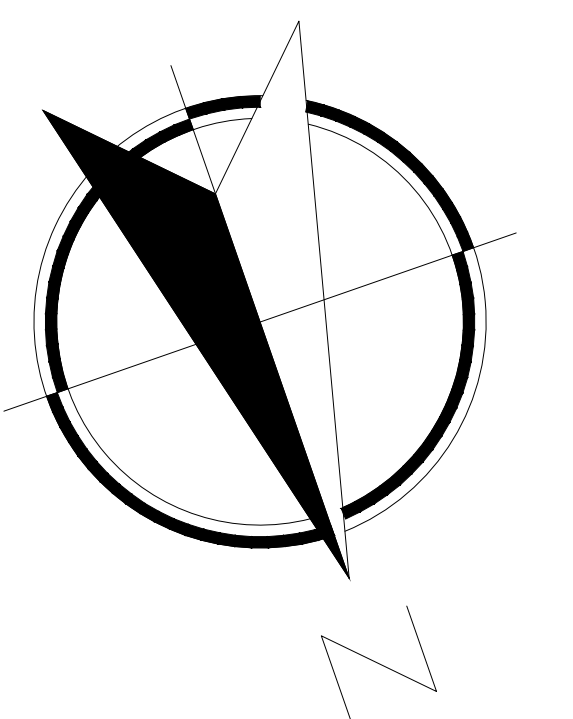
NOTA: El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	05/05/2023
1	AUMENTAN ELETROIMANES, SE CAMBIA ANCLAJE, CAMBIA RAZON SOCIAL	08/12/2023

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

RAZÓN SOCIAL:  
EL TEZAL STORAGE

VOBO:	VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.
PLANO: COMPLEMENTOS	FECHA: 06/05/2023
	ELEVADOR: CARGA

CLAVE:  
A-6