

**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

CARGA-SEMICOMPLETA

CARGA 1500 KG

RECORRIDO: 3.50M

UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: GKN SINTER METAL MEXICO  
S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 28257 - 20634

FECHA: 03/04/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFASICA 480 VAC

TUBERIA - GRUESA

BOTONERA: EMPOTRADA CANALIZADA POR  
TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

- PUERTA EN CABINA A DOS HOJAS (180°)
- 08:00 A 18:00 HRS
- PUERTAS MANUALES FIJAS (4 HOJAS) TIPO LUCTA CON  
RIEL PARA CABINA ,CON ELECTOIMANES
- MALLA PERIMETRAL FUERA DEL FOSO
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- SIN BOTONERA EN EL INTERIOR
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- EPP
- IMSS
- BOTONERAS EXTERIORES CANALIZADAS POR  
TECNORAMAPA EN POSICIÓN VERTICAL

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

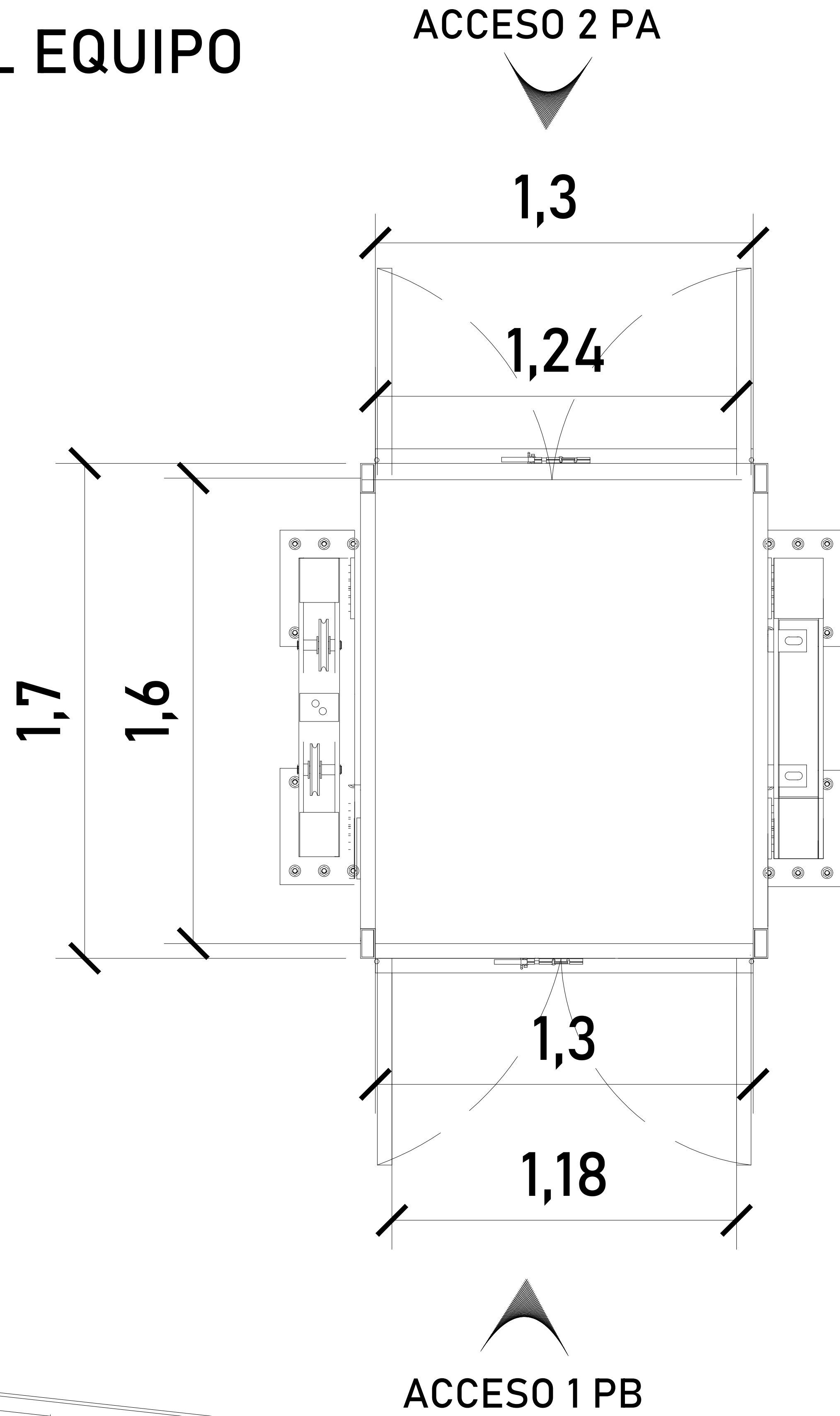
COLOR DEL EQUIPO: CABINA NEGRA

ACABADO: LÁMINA PERFORADA SILVER  
METALLIC BRILLOSO (TIPO ELEKTRA)

# DIMENSIONES DEL EQUIPO

## TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	PB
Acceso 2	PA
Total	



POLEAS

PUENTE

COLUMNAS  
ESCLAVAS

CABINA

CABINA

POLEAS

EL EQUIPO NO  
LLEVA TECHO

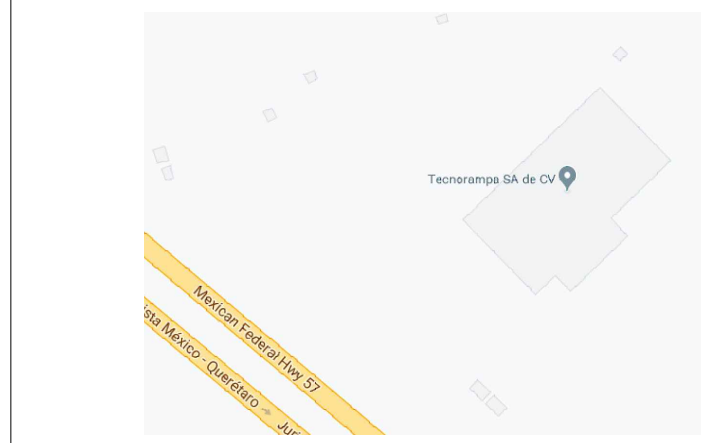
PUERTA DE  
CABINA DOS  
HOJAS

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE

POLEAS

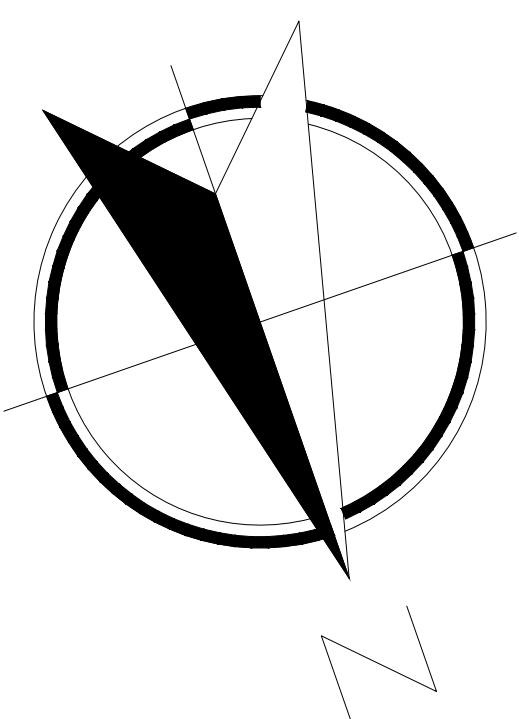
PLACAS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	03/04/2023
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, COMPLEMENTOS, ENERGÍA, MEDIDAS DE MALLA	25/04/2023
2	CAMBIO DE 440V A 480V	01/06/2023

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

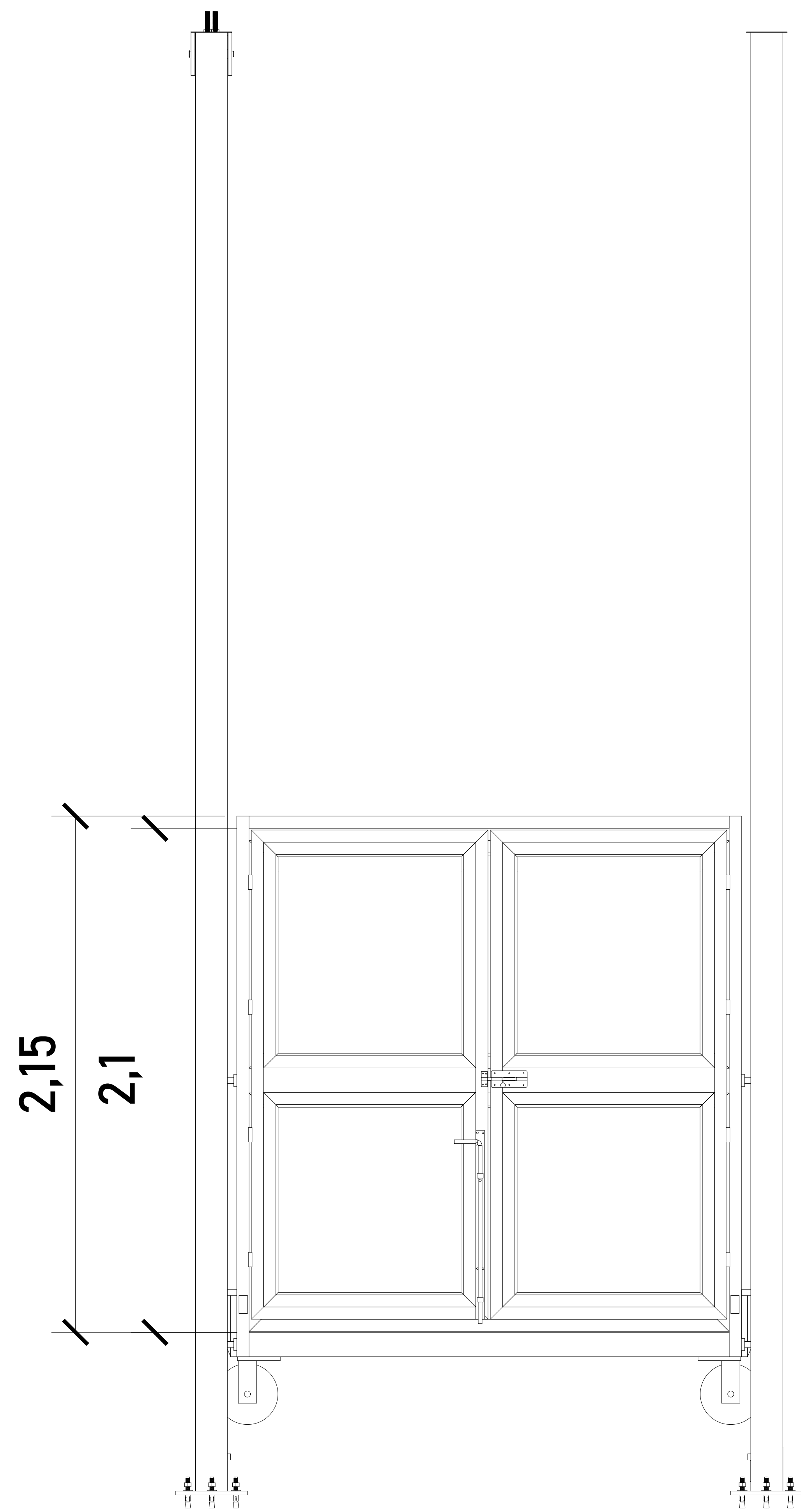
RAZÓN SOCIAL: GKN SINTER METAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
FECHA: 09/04/2023 ELEVADOR:

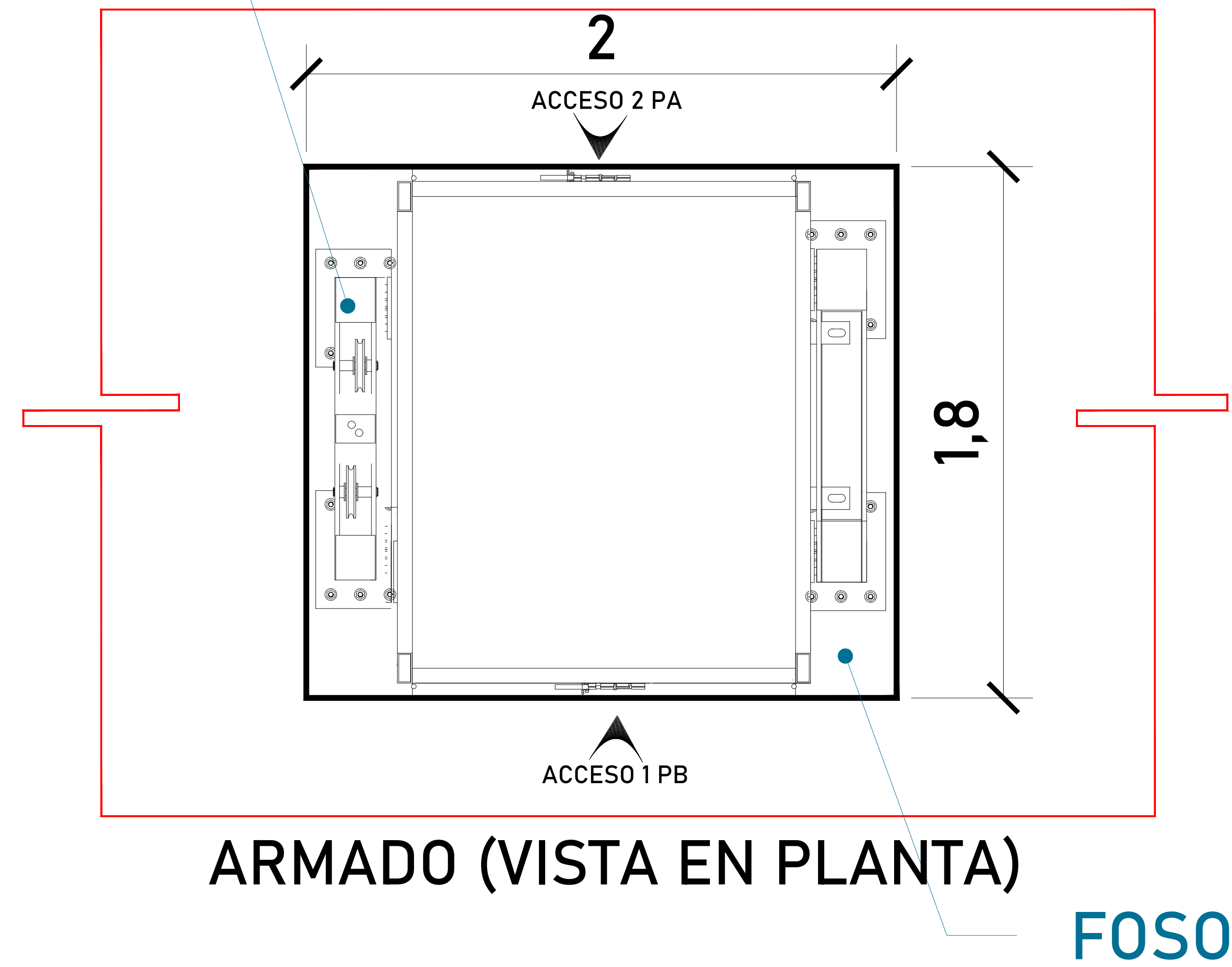
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



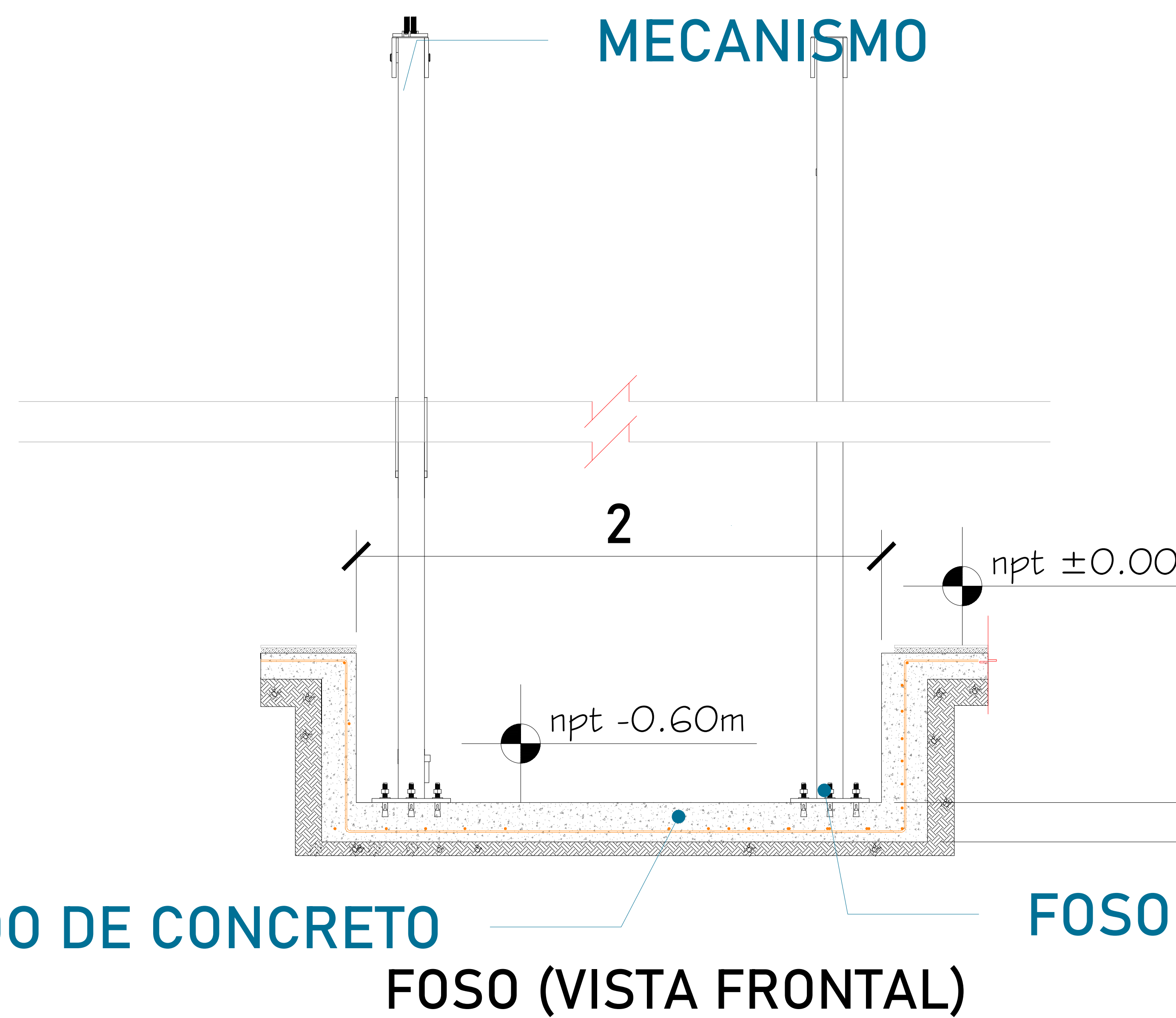
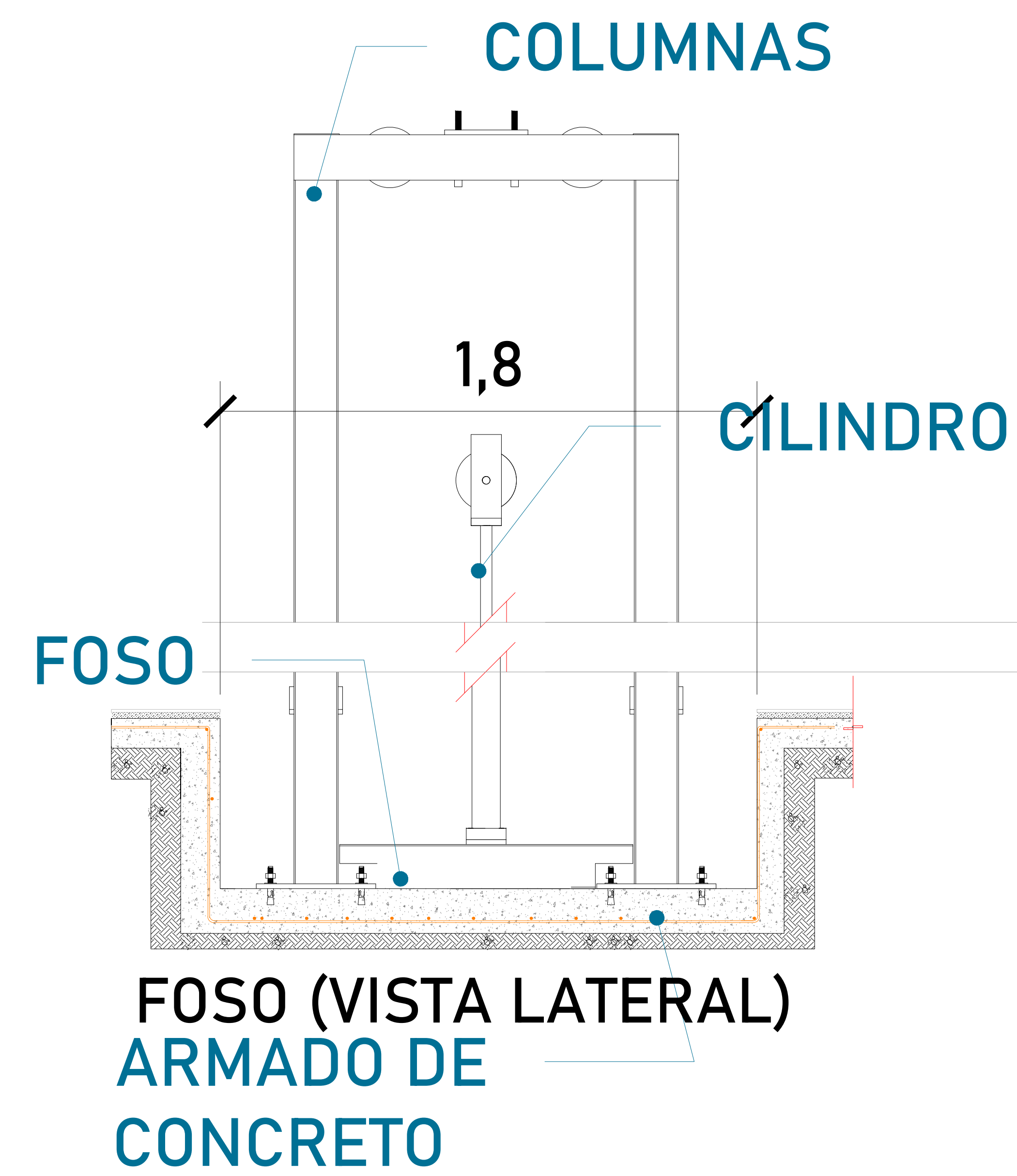
# MECANISMO



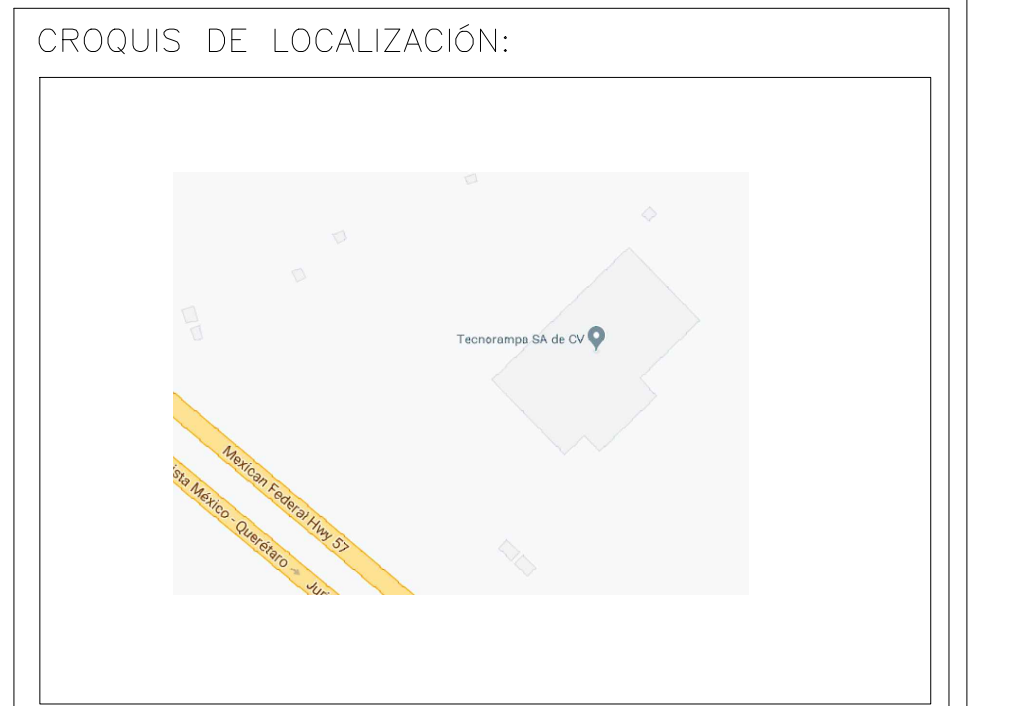
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.00m x 1.80m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



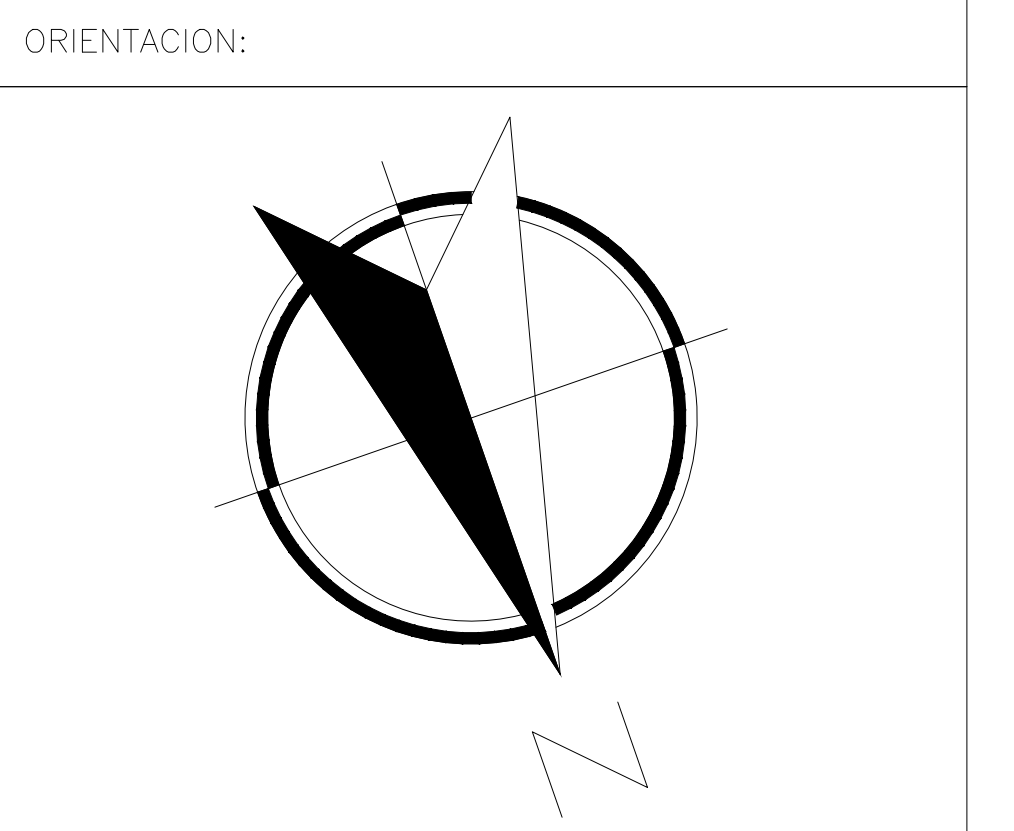
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm



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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

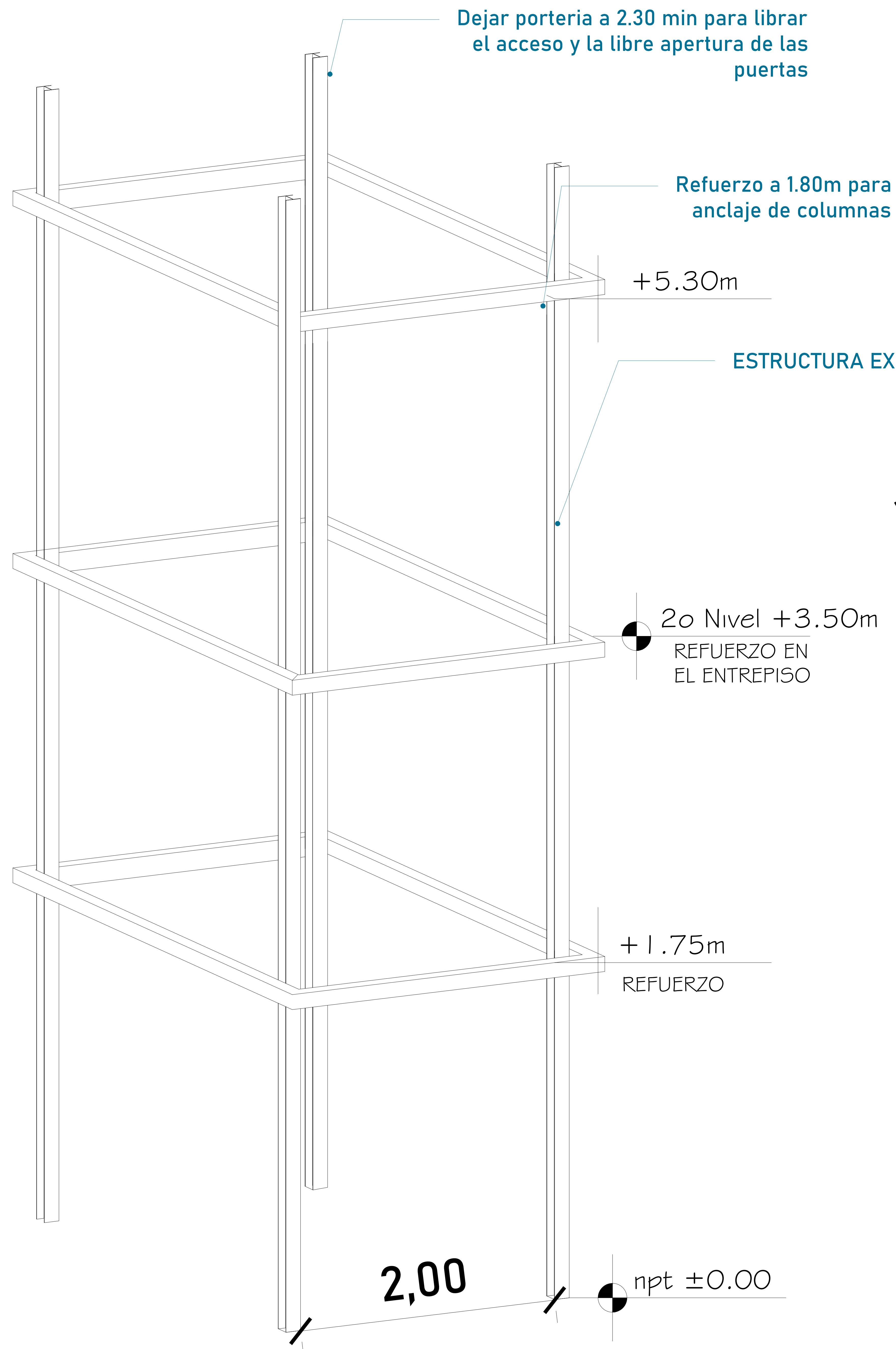


## NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

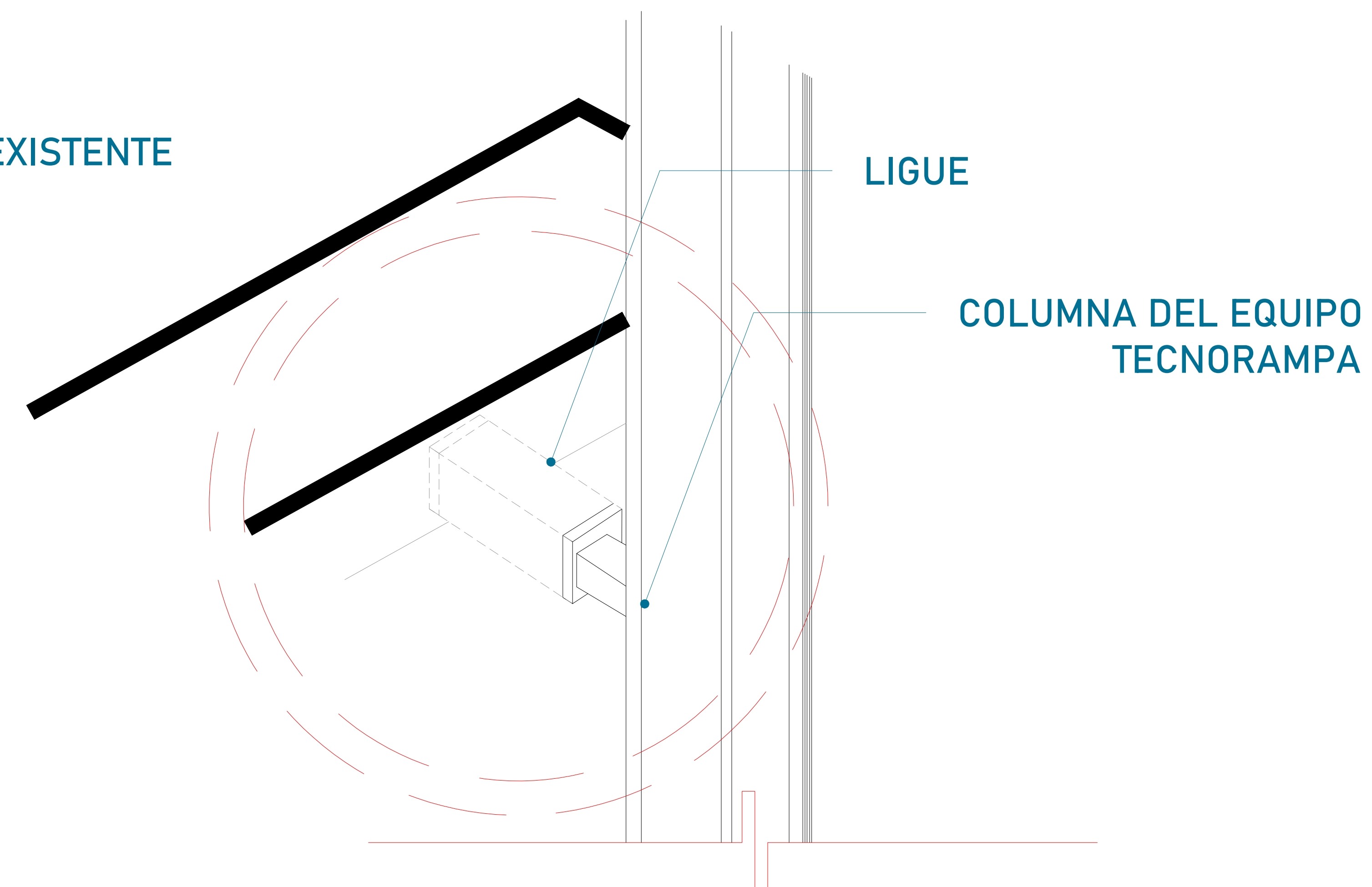
NO.	FECHA	DESCRIPCION	FECHA
0	03/04/2023	CIJUA MECANICA PRELIMINAR	03/04/2023
1	25/04/2023	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, COMPLEMENTOS, ENERGIA, MEDIDAS DE MALLA.	25/04/2023
2	01/06/2023	CAMBIO DE 440V A 480V.	01/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZÓN SOCIAL: GKN SINTER METAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
FECHA: 01/06/2023  
ELEVADOR: CAMBIO  
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
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 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.



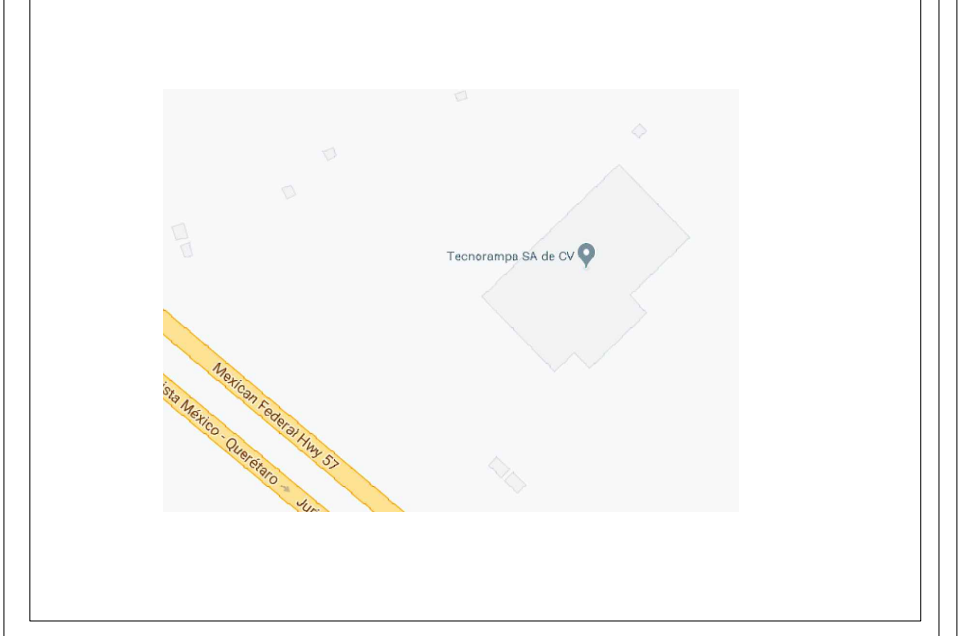
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

### ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.60m
Recorrido	3.50m
Sobre paso	1.80m
<b>Total</b>	<b>5.50m</b>

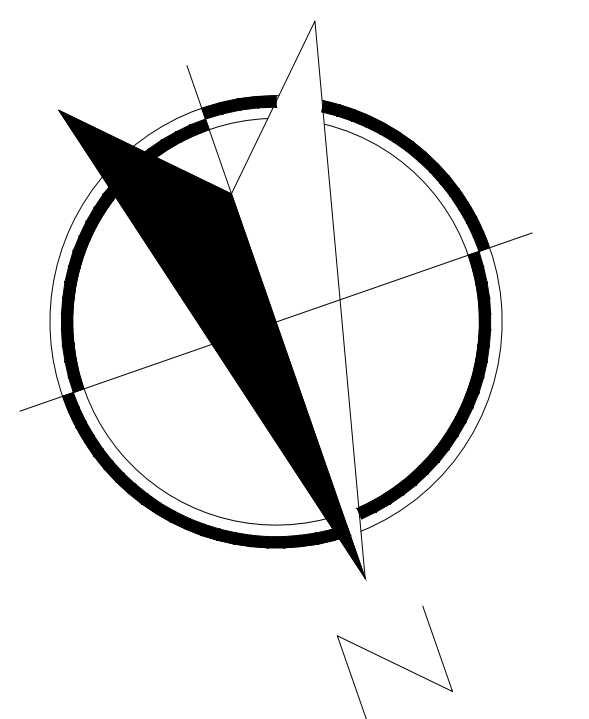
En esta caso, el equipo se ligará al edificio existente. Los anillos de sujeción serán fabricados en campo e instalados de acuerdo al recorrido del equipo.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	03/04/2023
1	CAMBO FOSO, CABINA, RECORRIDO, COMPLEMENTOS, ENERGIA, MEDIDAS DE MALLA	25/04/2023
2	CAMBIO DE 440V A 450V	01/06/2023

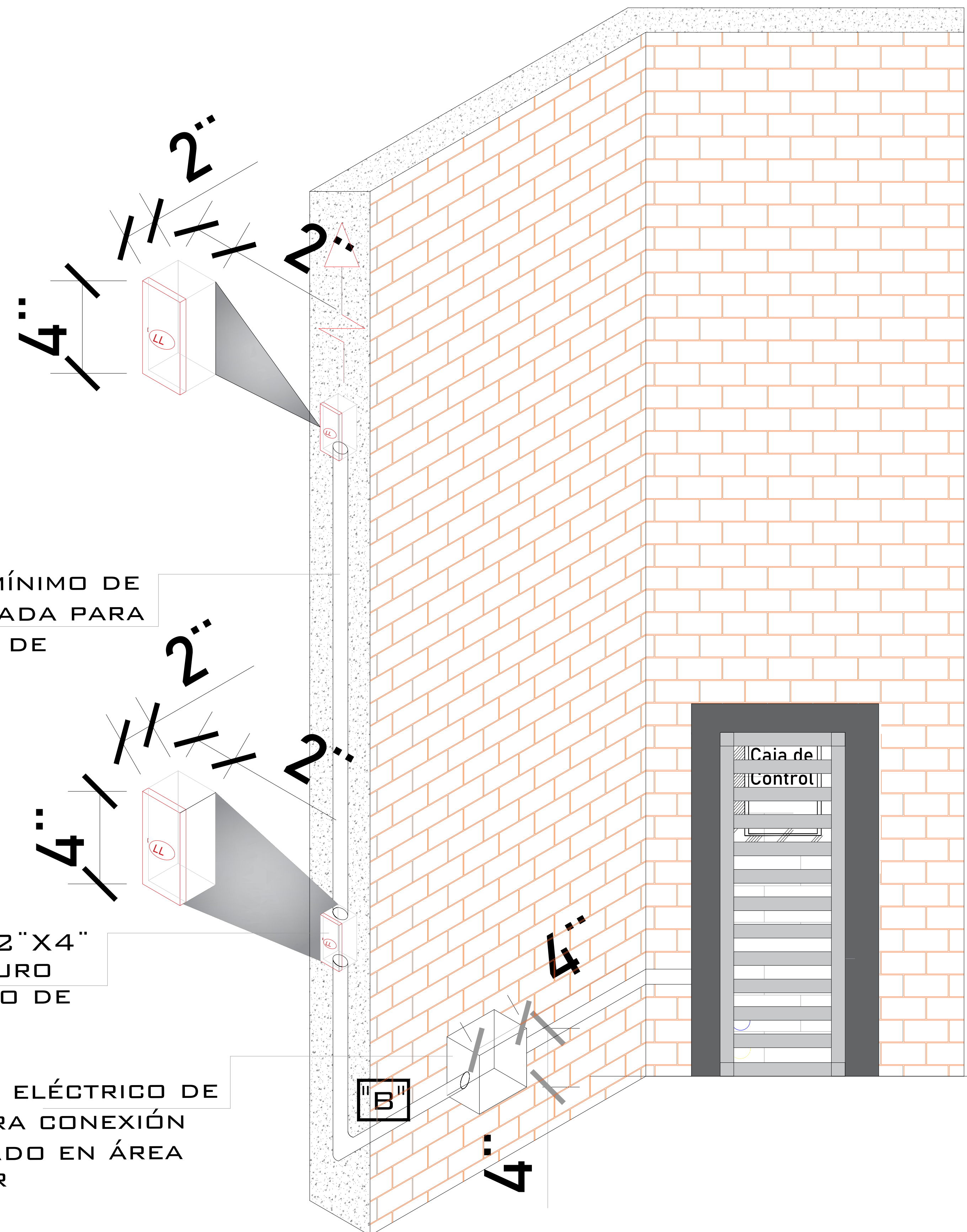
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
GKN SINTER METAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
FECHA: 09/06/2023  
ELEVADOR: CAMPA  
CLAVE: A-3





DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10 HP	
ALIMENTACION	480 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	13
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

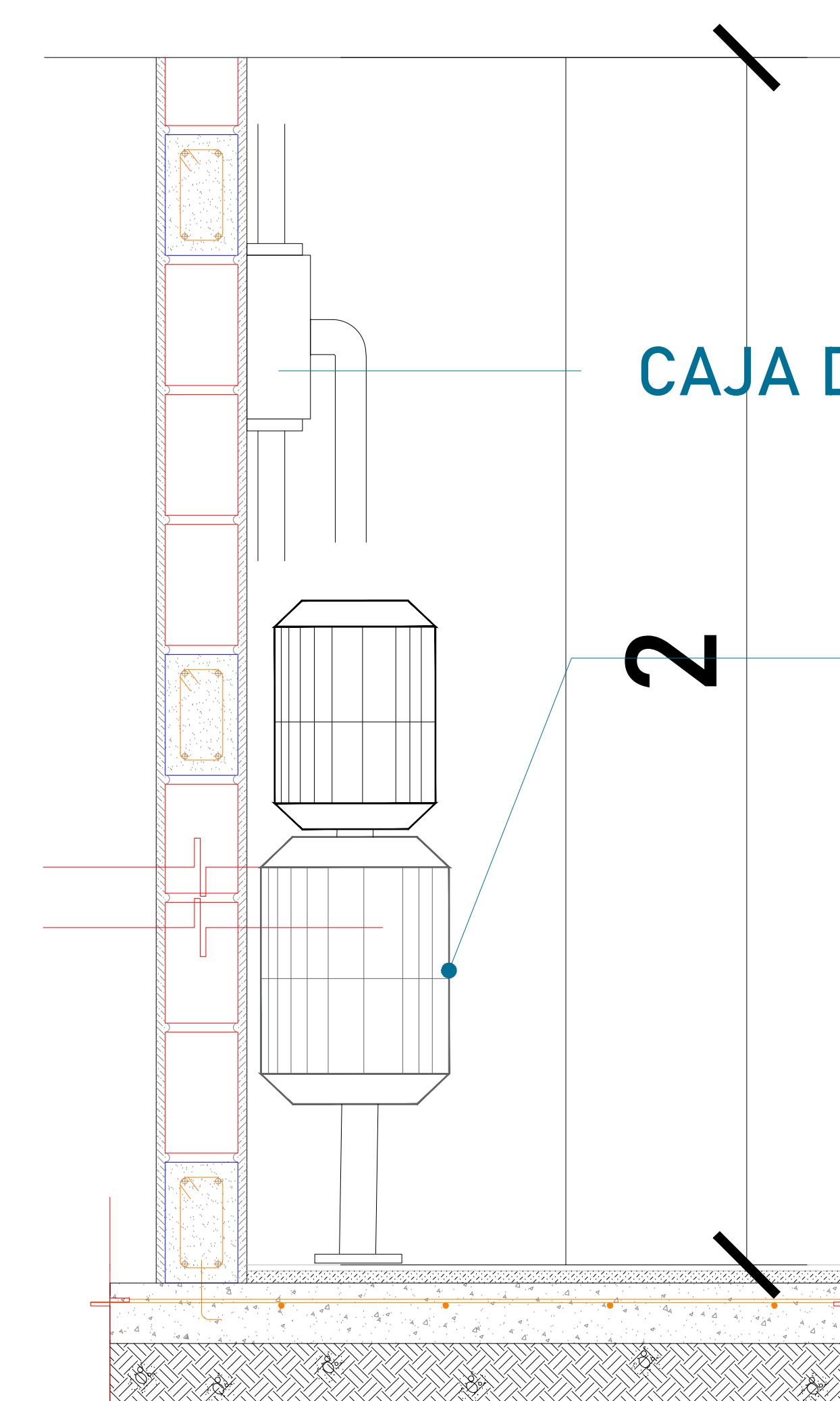
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



**RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTORES 10 HP VOLTAJE: 230 VAC +-8%**

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 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

### LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de  $\text{Ø}1\frac{1}{4}$ " 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)

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 480V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 40 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá 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

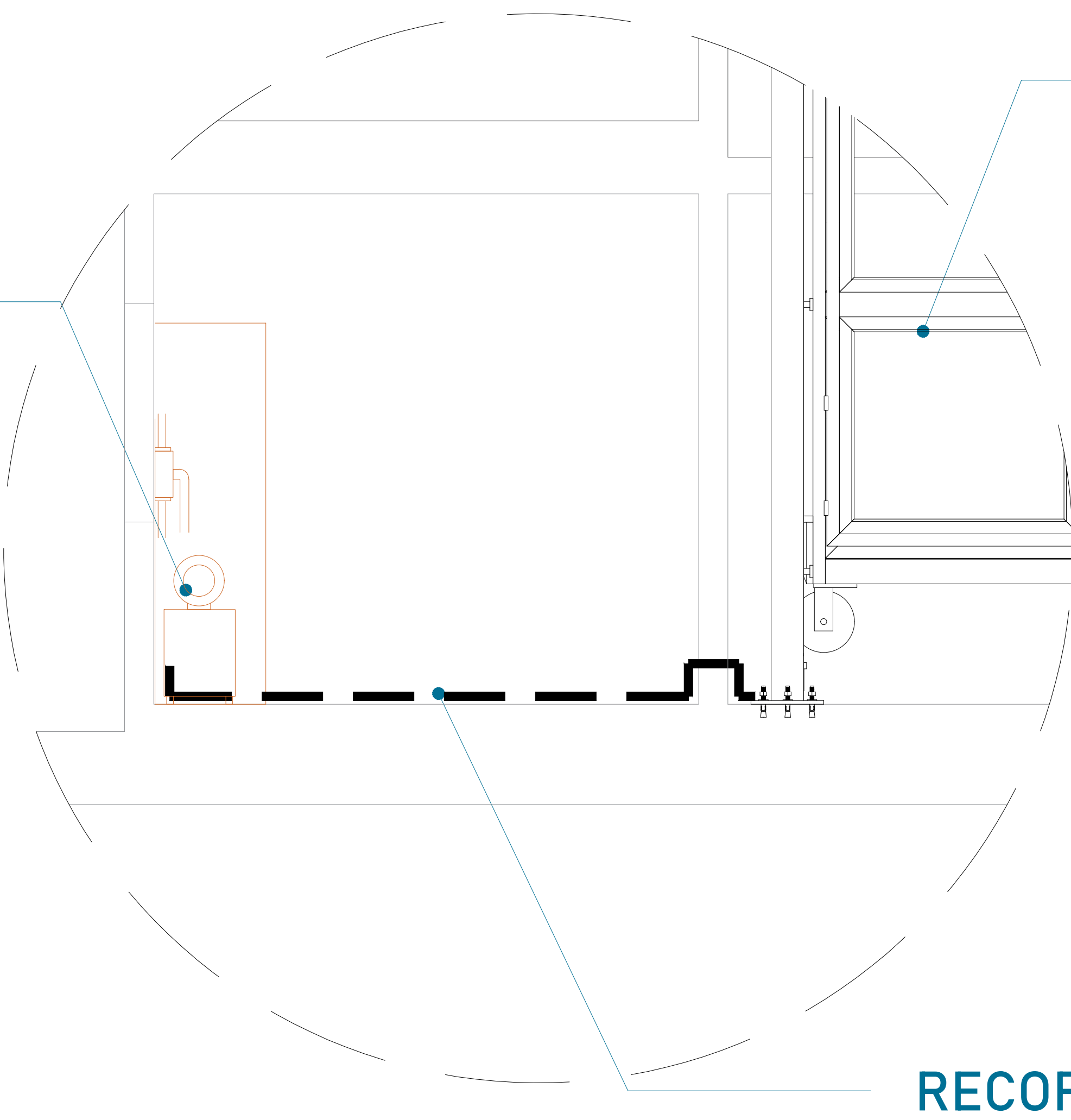
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	03/04/2023	
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, COMPLEMENTOS, ENERGIA, MEDIDAS DE MALLA	25/04/2023	
2	CAMBIO DE 440V A 480V	01/06/2023	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: GKN SINTER METAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
 VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] ELEVADOR: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**



UNIDAD HIDRÁULICA

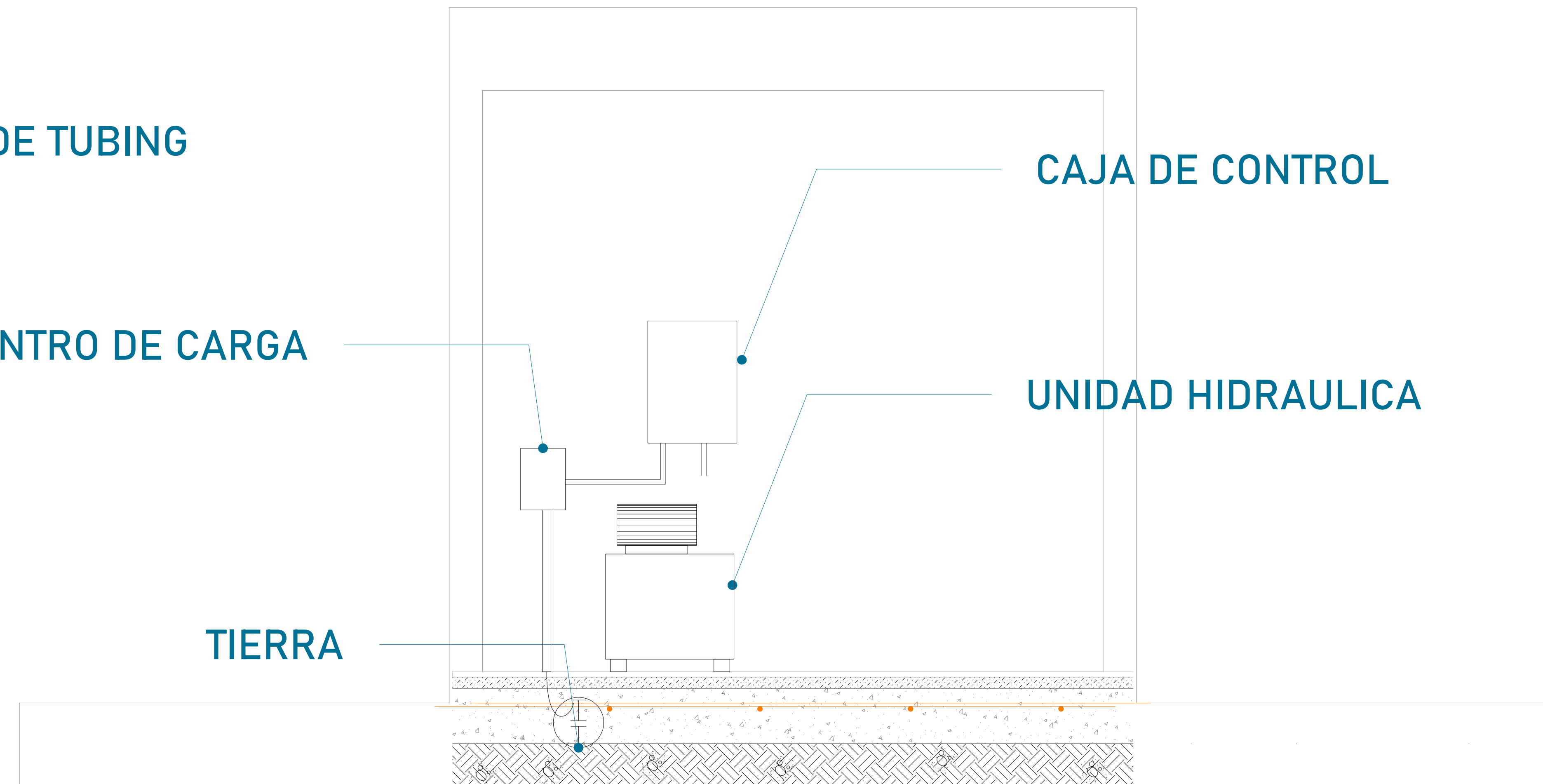


EQUIPO TECNORAMPA

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.

RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA



CAJA DE CONTROL

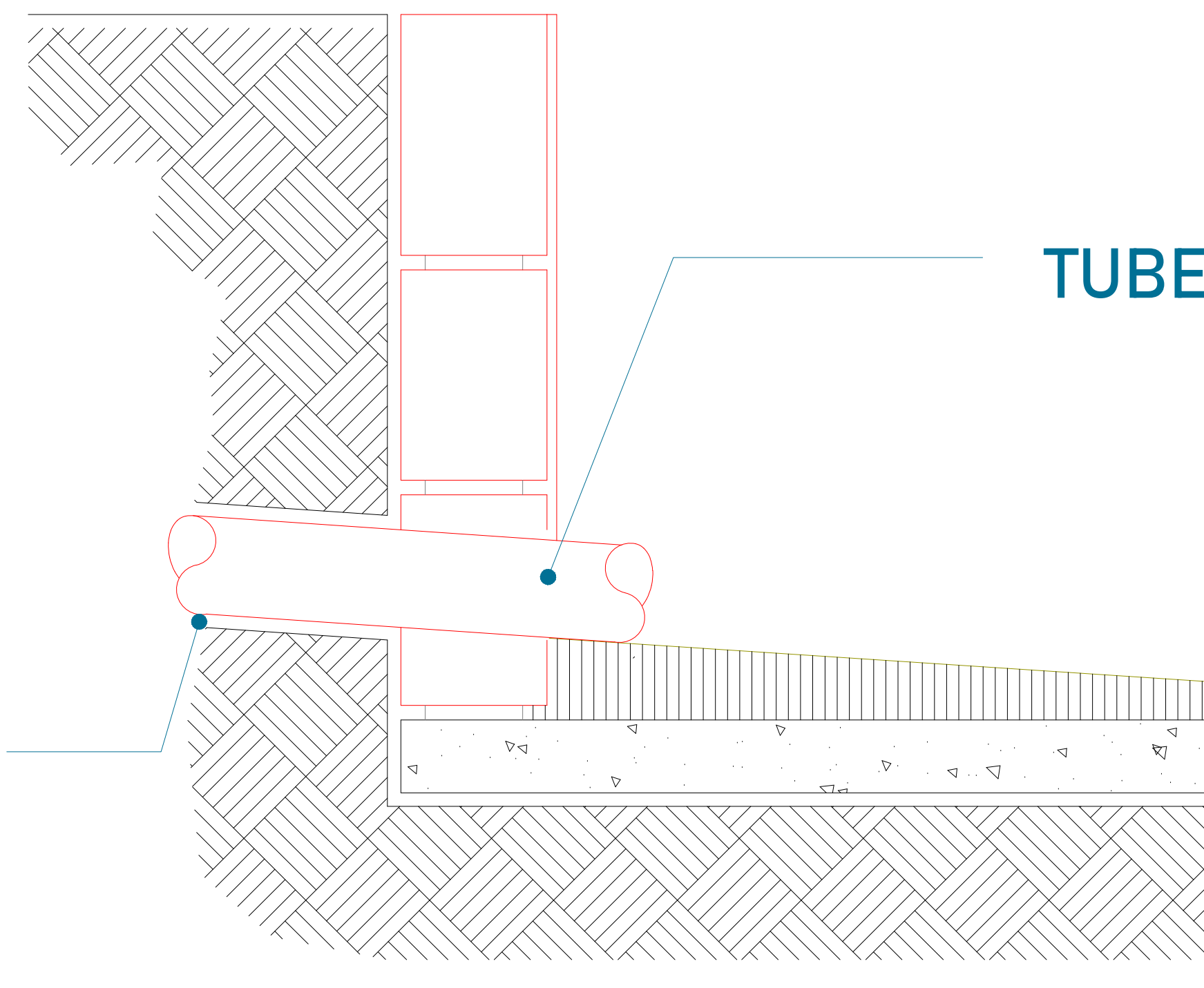
UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

La imagen es solamente ilustrativa.

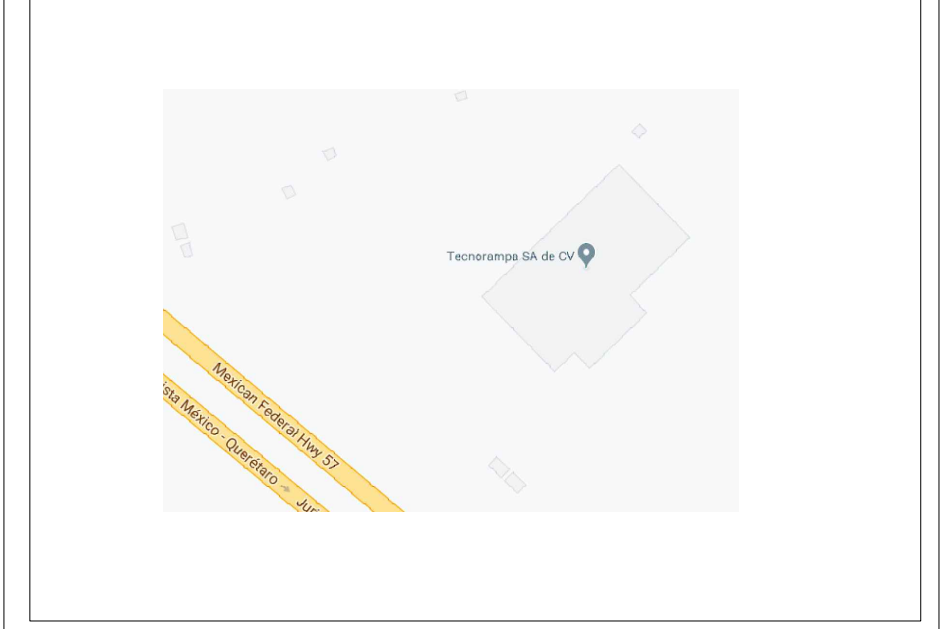
Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

DUCTO DE 3"



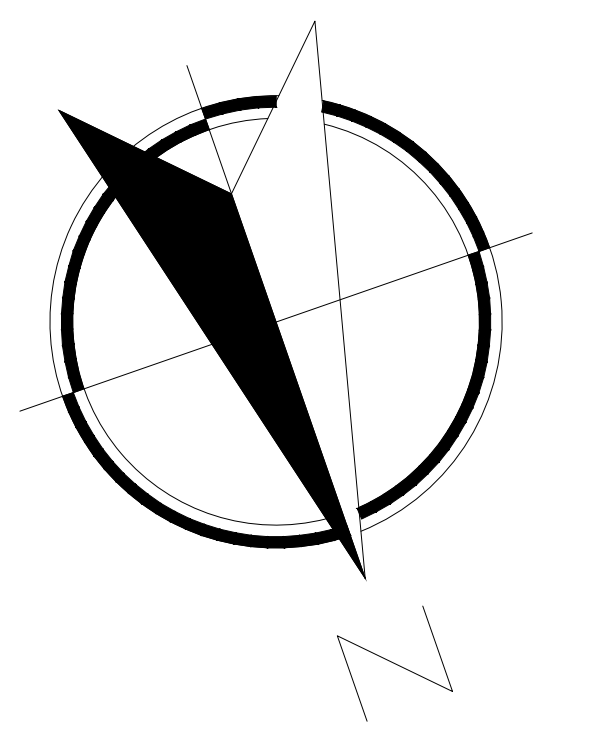
TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	03/04/2023
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, COMPLEMENTOS, ENERGIA, MEDIDAS DE MALLA	25/04/2023
2	CAMBIO DE 440V A 480V	01/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ELEVADORES EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
GKN SINTER METAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

VOBO: INE. IAN RICARDO JURY  
FECHA: 03/04/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5

## PUERTA EXTERIOR

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 1500kg.

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.

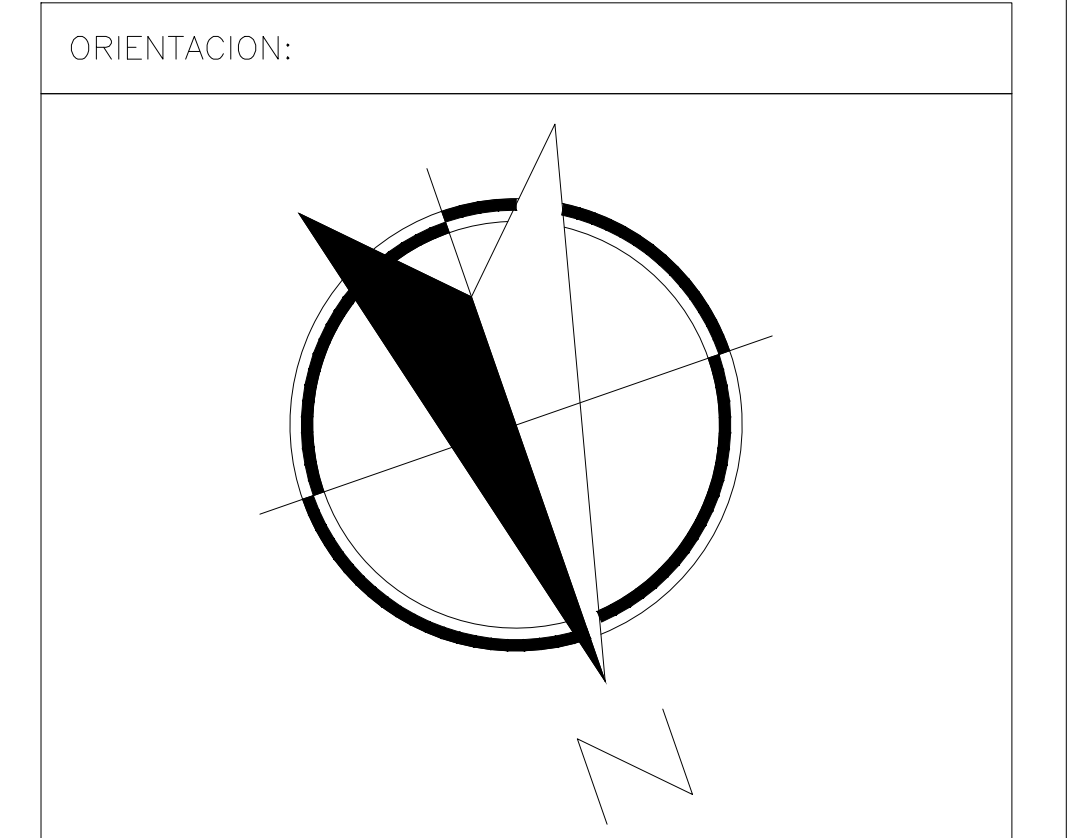
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## REQUISITOS DE INSTALACION

- 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/04/2023
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, COMPLEMENTOS, ENERGÍA, MEDIDAS DE MALLA	25/04/2023
2	CAMBIO DE 440V A 480V	01/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL :  
GKN SINTER METAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

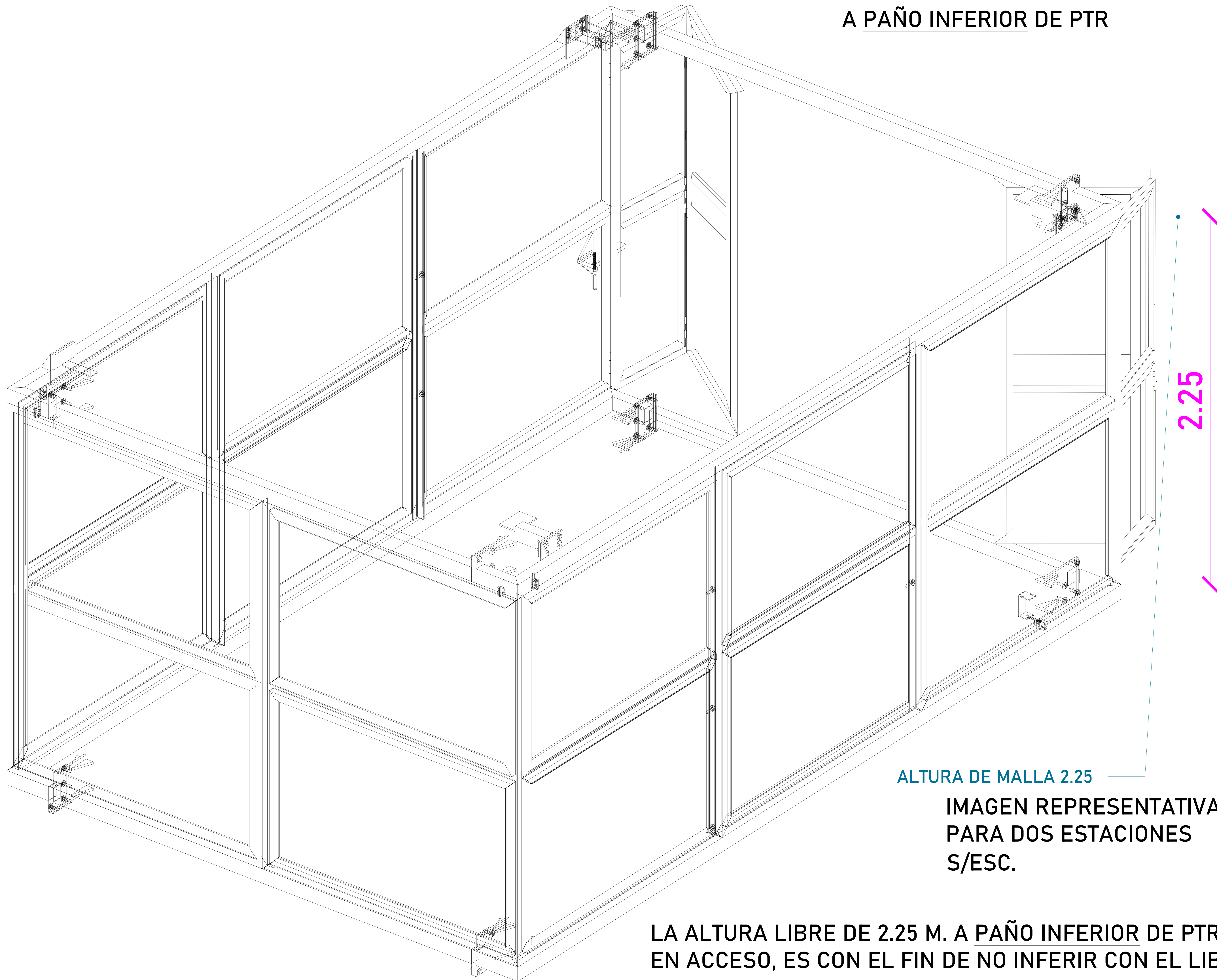
VOBO: VENDEDOR:  
NO. IVA RICARDO JURY

FECHA: ELEVADOR:  
(01/04/2023) (CARGA)

PLANO: CLAVE:  
COMPLEMENTOS A-6



ALTURA LIBRE DE 2.25 M.  
A PAÑO INFERIOR DE PTR

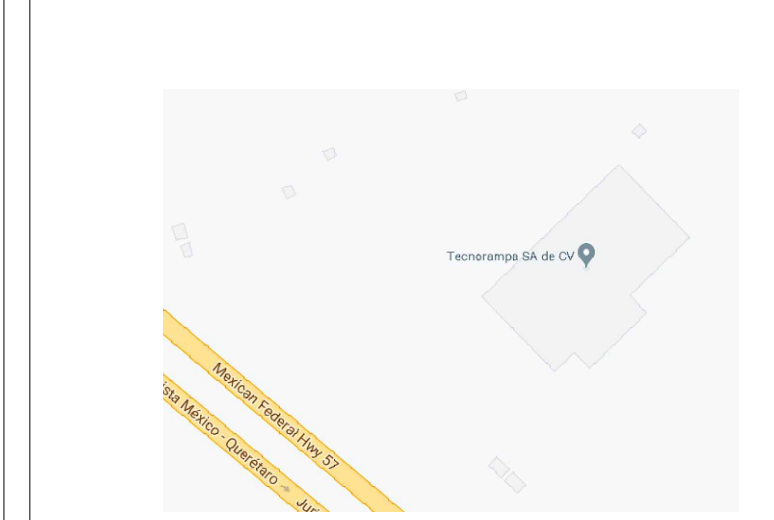


ALTURA DE MALLA 2.25

IMAGEN REPRESENTATIVA DE MALLA  
PARA DOS ESTACIONES  
S/ESC.

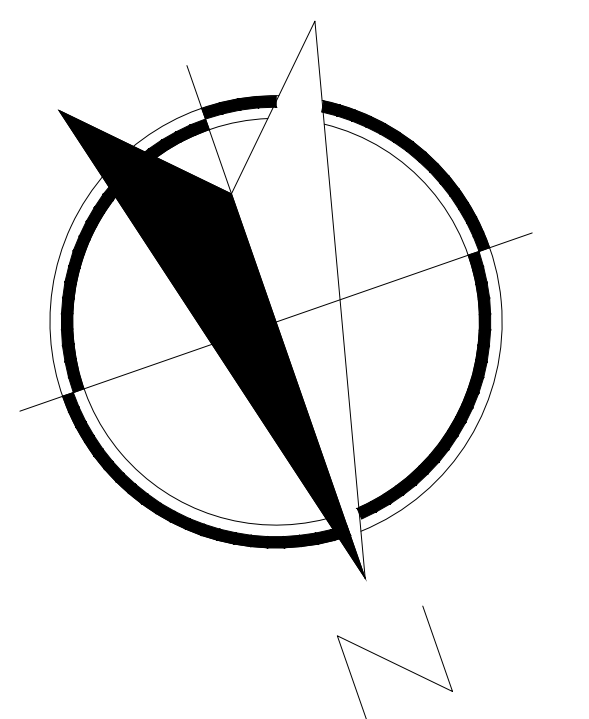
LA ALTURA LIBRE DE 2.25 M. A PAÑO INFERIOR DE PTR DE MALLA  
EN ACCESO, ES CON EL FIN DE NO INFERIR CON EL LIBRE  
ABATIMIENTO DE PUERTAS DE CABINA CON EL ELECTROIMÁN

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	03/04/2023
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, COMPLEMENTOS, ENERGIA, MEDIDAS DE MALLA	25/04/2023
2	CAMBIO DE 440V A 450V	01/06/2023

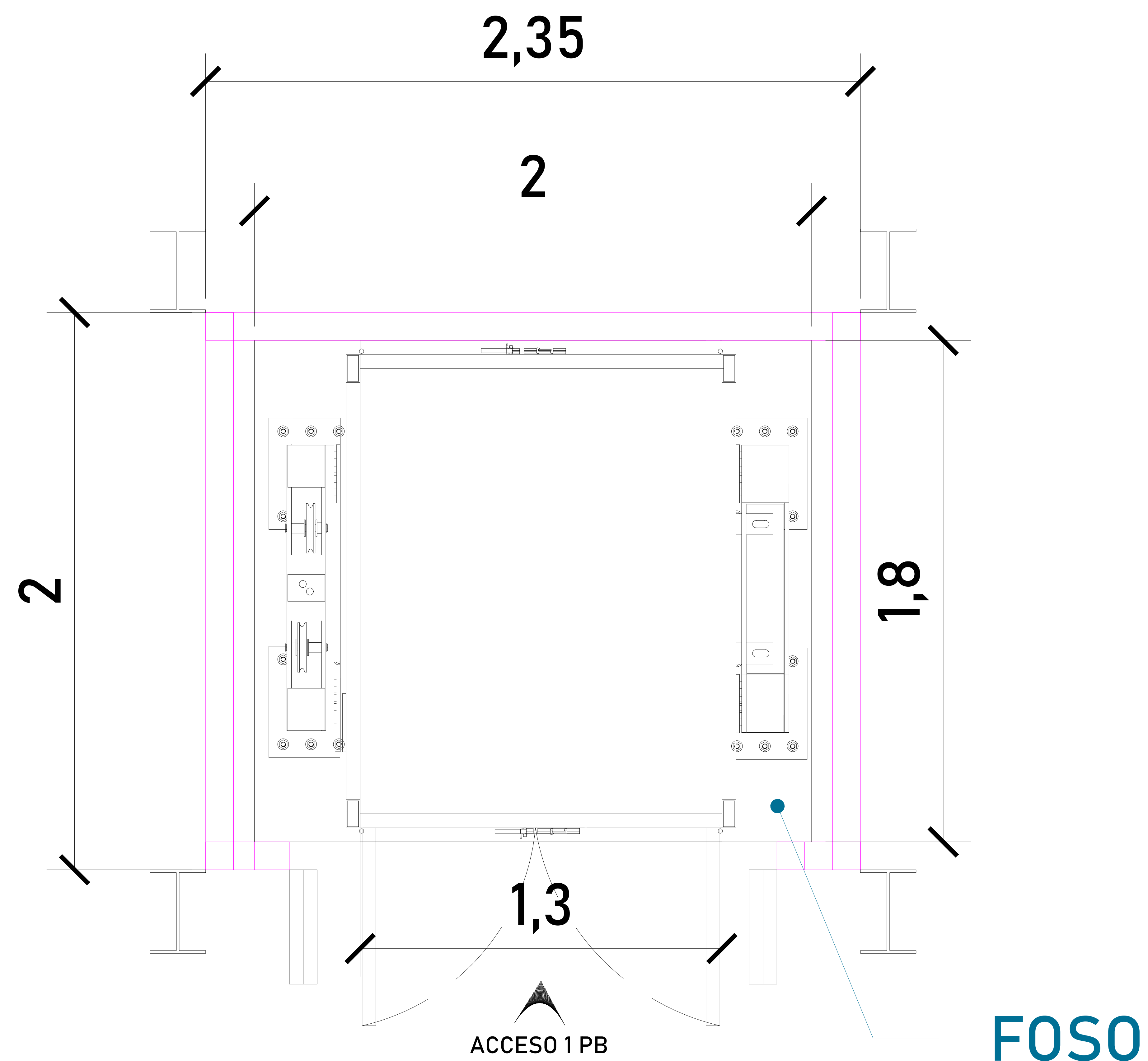
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TENDIDOS Y ESPERTELOS

RAZÓN SOCIAL :  
GKN SINTER METAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

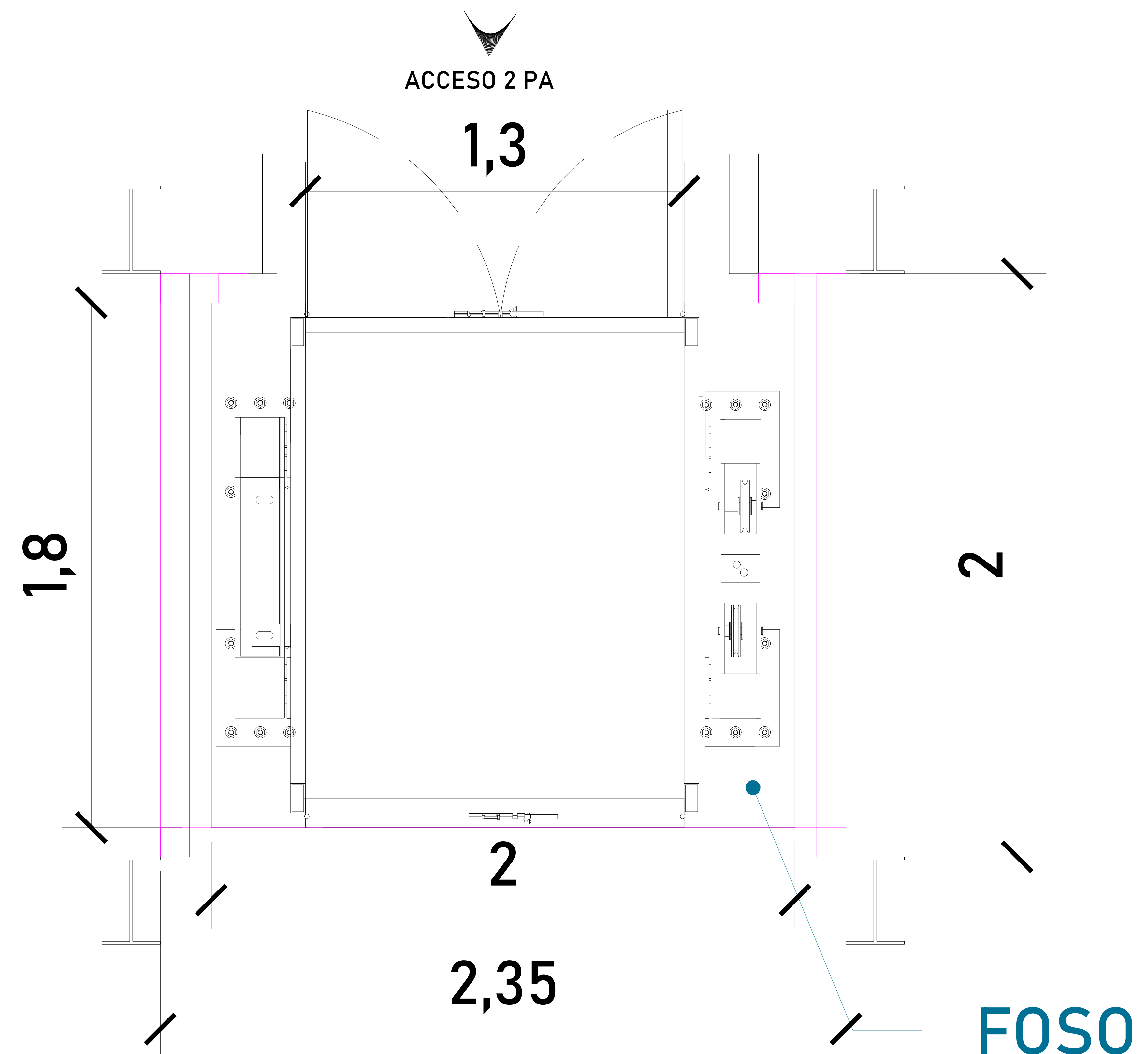
VOBO: VENDEDOR:  
ING. JUAN RICARDO JURY  
FECHA: 05/04/2023 ELEVADOR:  
CARBIA

PLANO: CLAVE:  
COMPLEMENTOS A-7





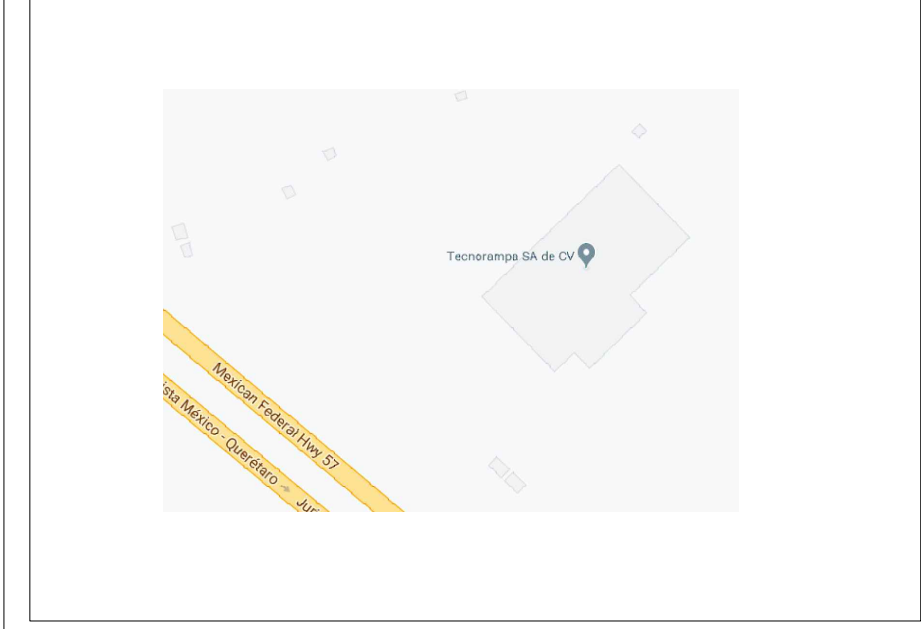
PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

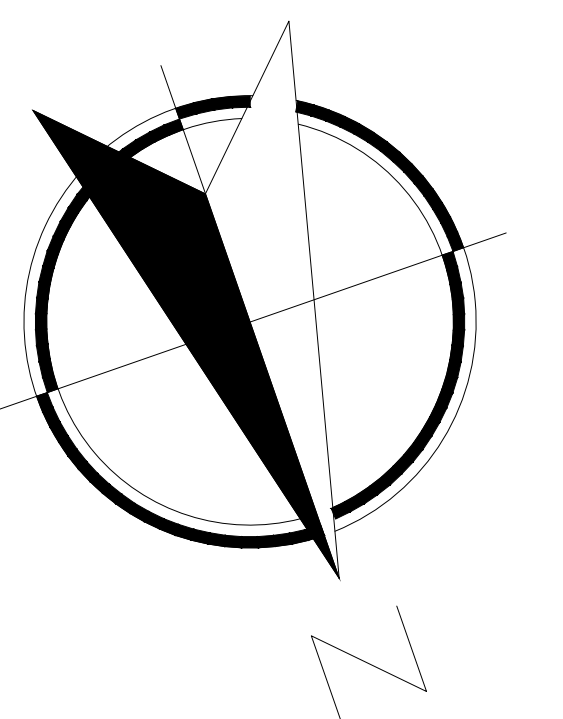
IMAGEN REPRESENTATIVA  
S/ESC.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION	FECHA
0		GUIA MECANICA PRELIMINAR	03/04/2023
1		CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, COMPLEMENTOS, ENERGIA, MEDIOS DE MALLA	25/04/2023
2		CAMBIO DE 440V A 480V	01/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL :  
GKN SINTER METAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IMA RICARDO JURY

FECHA: 03/04/2023 ELEVADOR:

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-8