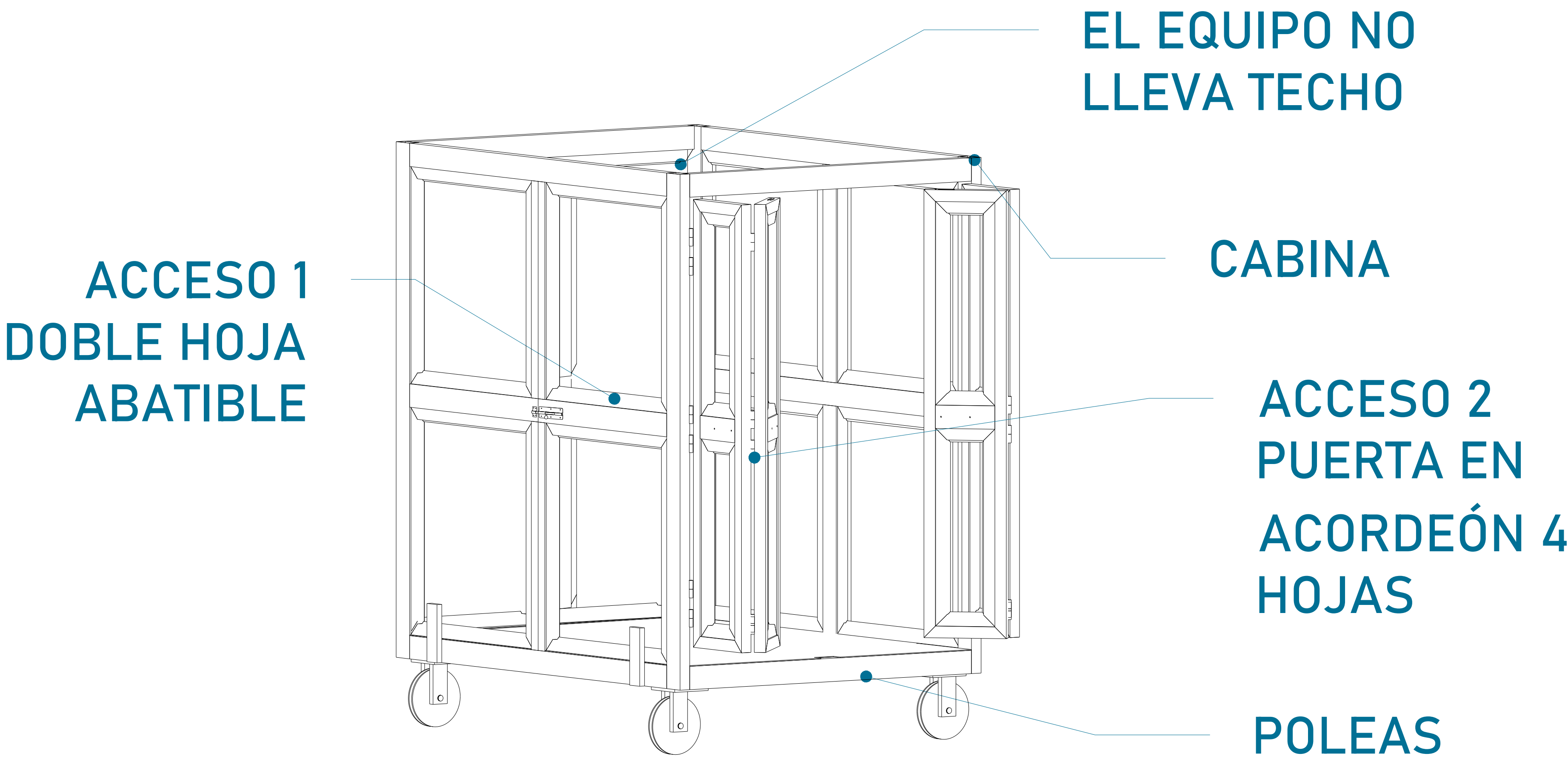
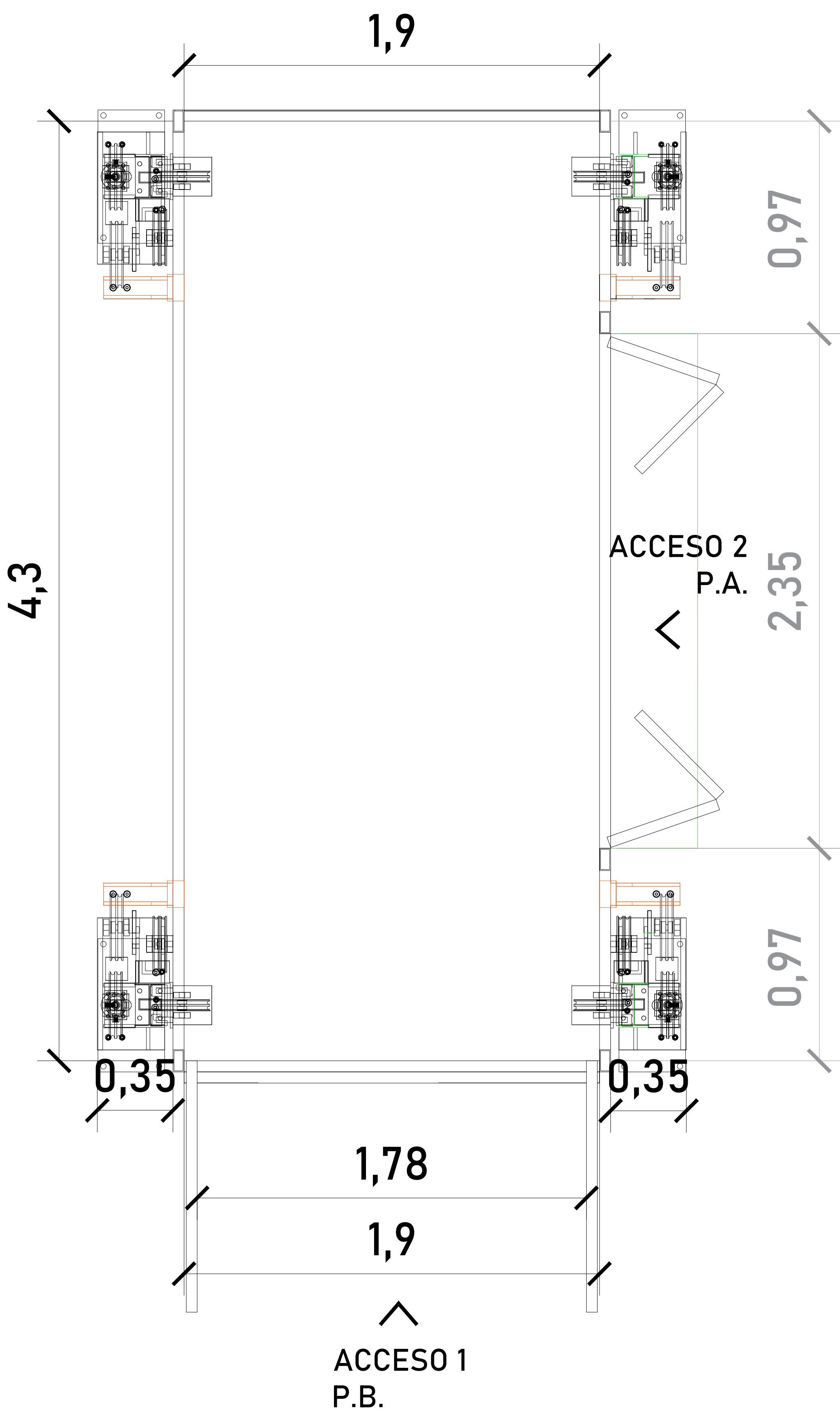
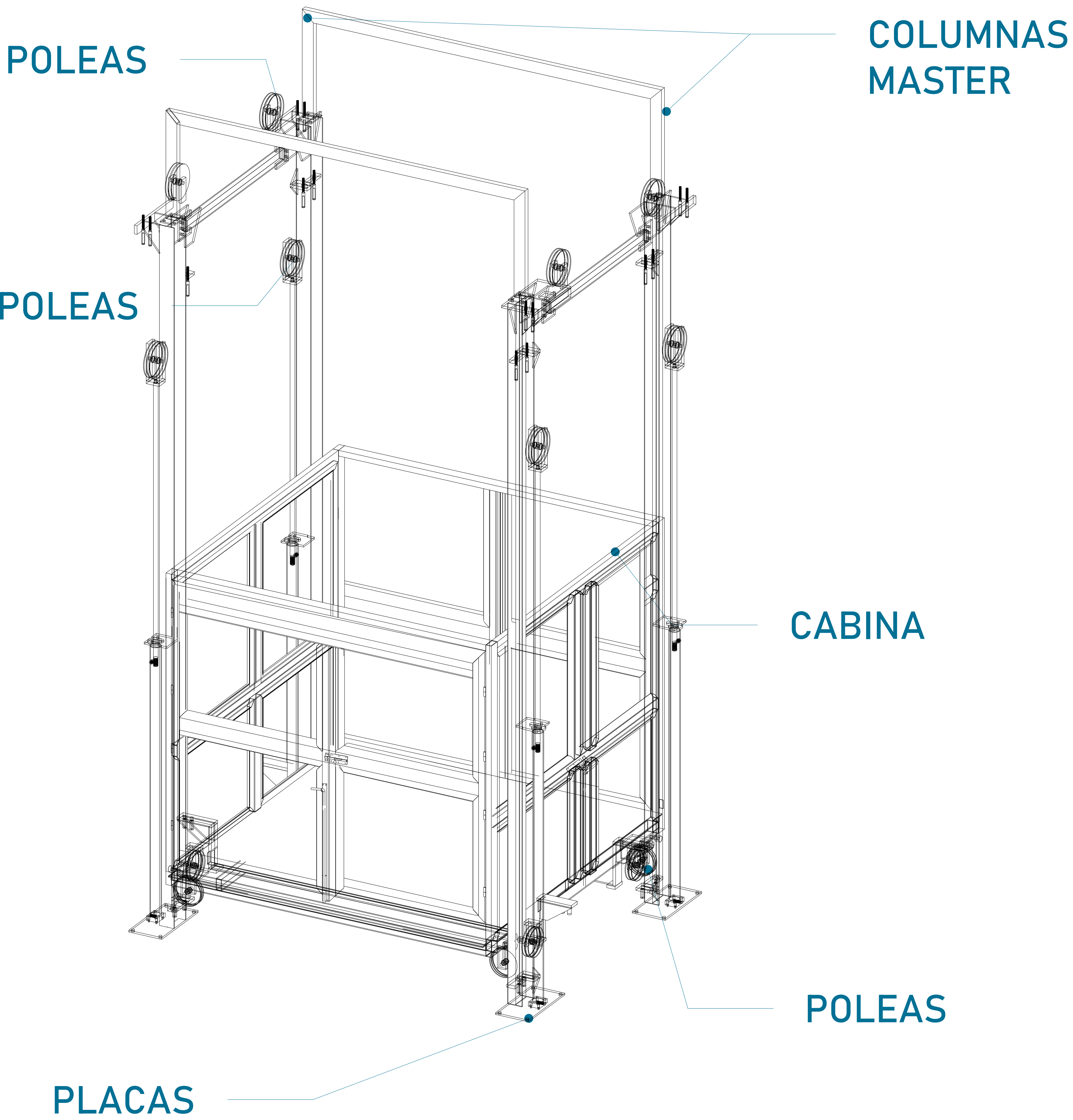


	DIRECCION: AUTOPISTA MEXICO-QUERETARO KM 175+494 COLONIA EL SAUZ BAJO
	TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:
CARGA-SEMICOMPLETA
CARGA: 2,500 KG
RECORRIDO: 3.80
UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP
ESTACIONES: 2
VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
RAZÓN SOCIAL: VILLLA DEL PALMAR
NO. DE CLIENTE: _____
FECHA: 02/11/2023
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION
TUBERIA: GRUESA BOTONERA: PEDESTAL CANALIZADA POR TECNORAMPA
COMPLEMENTOS
- ACCESO A 90° - ACCESO 1 A DOS HOJAS - ACCESO 2 EN ABANICO 4 HOJAS

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO
CABINA: ARMADA COLUMNAS: COMPLETAS DIMENSIONES DE VANO:
COLOR DEL EQUIPO: SILVER METALLIC ACABADO: LÁMINA PERFORADA

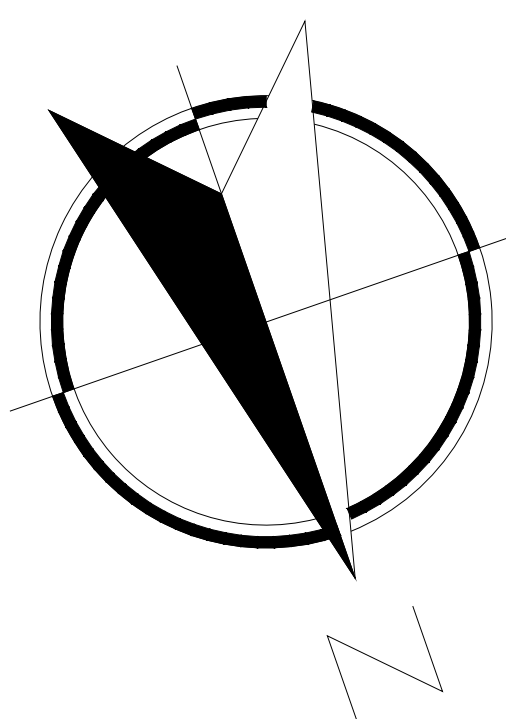


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	02/11/2023

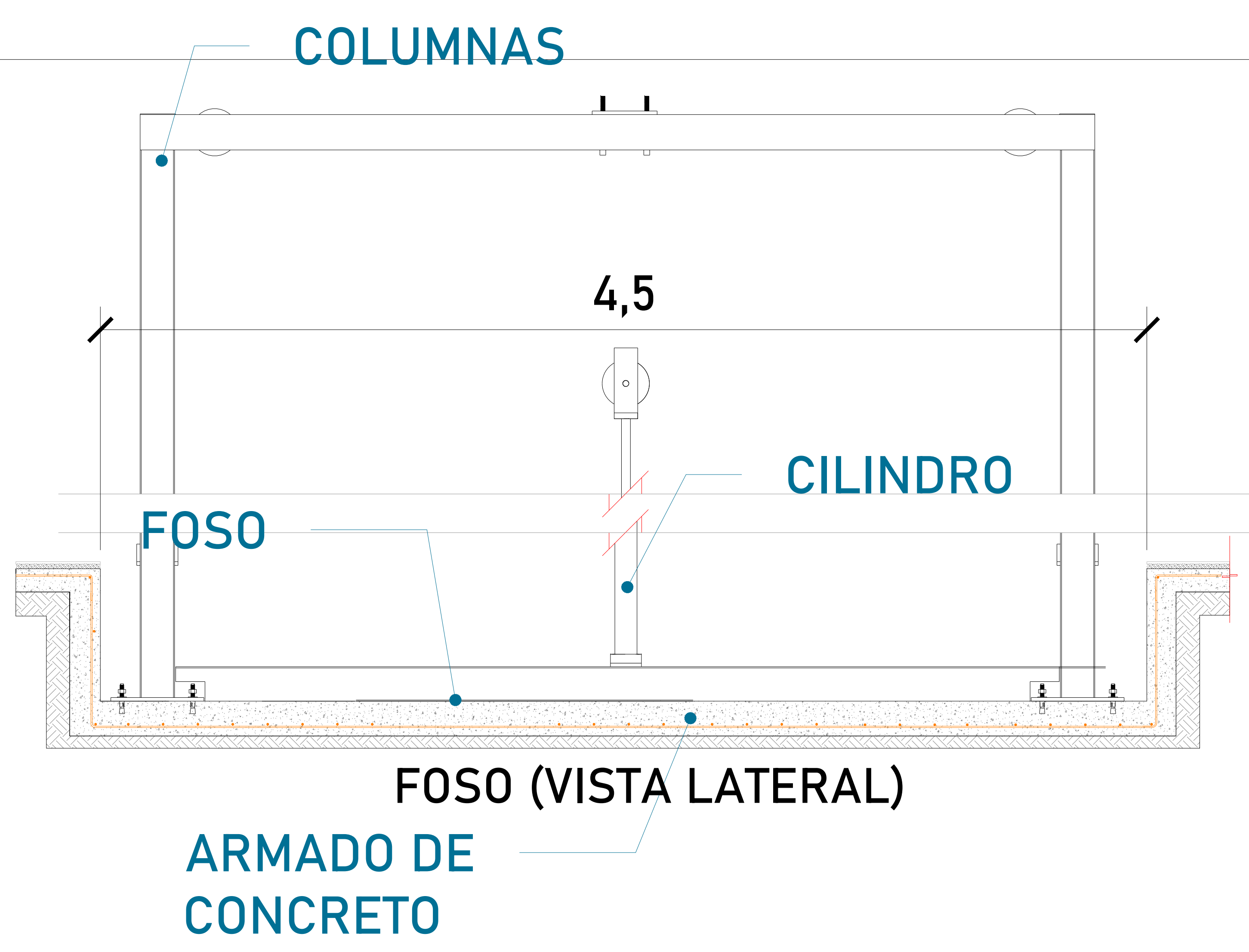
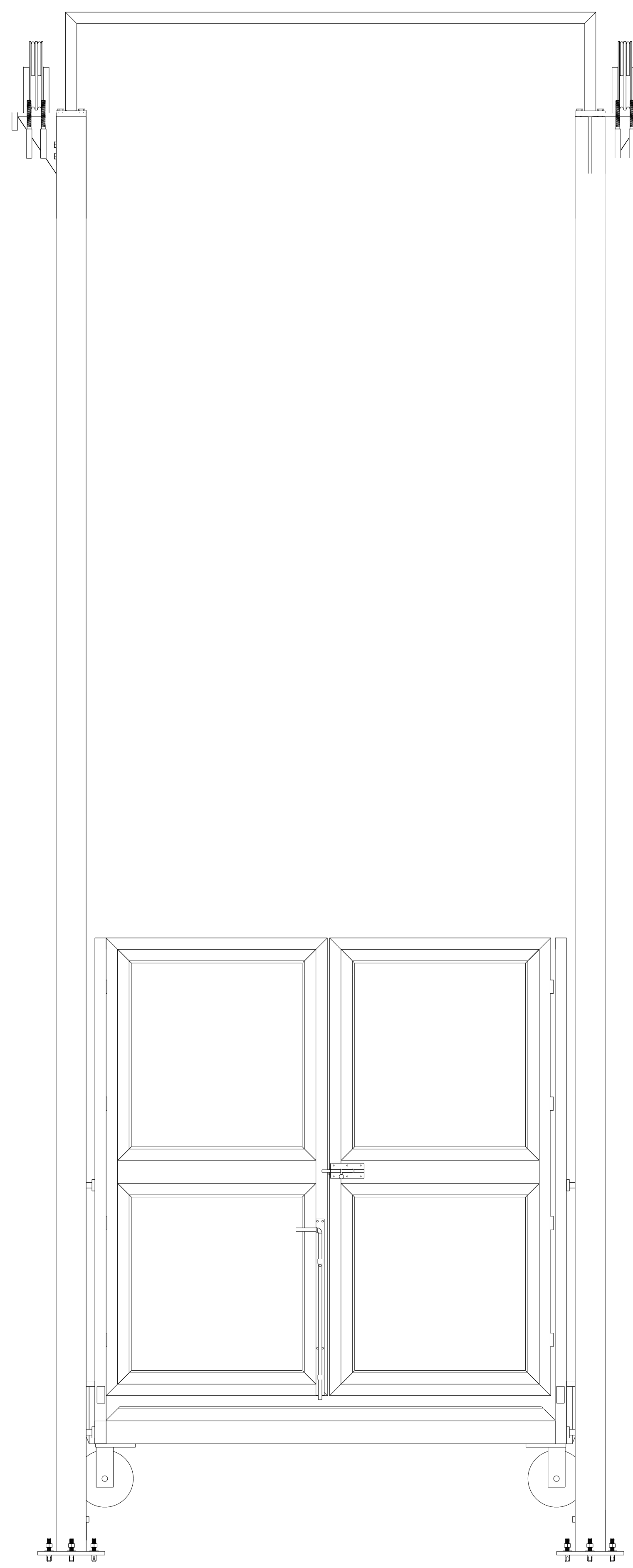
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y LOGÍSTICA

RAZÓN SOCIAL: VILLA DEL PALMAR

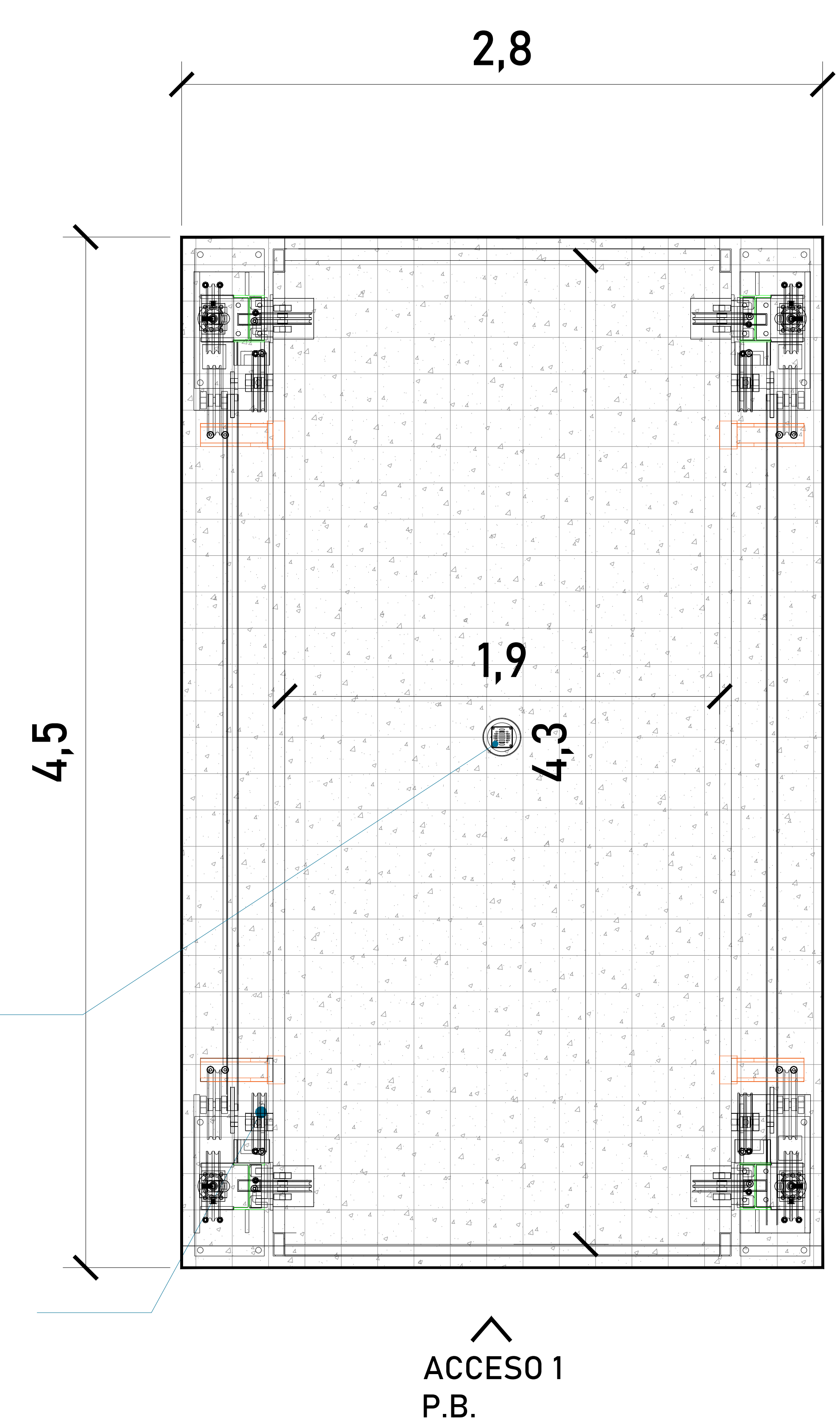
VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 02/11/2023 ELEVADOR:

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



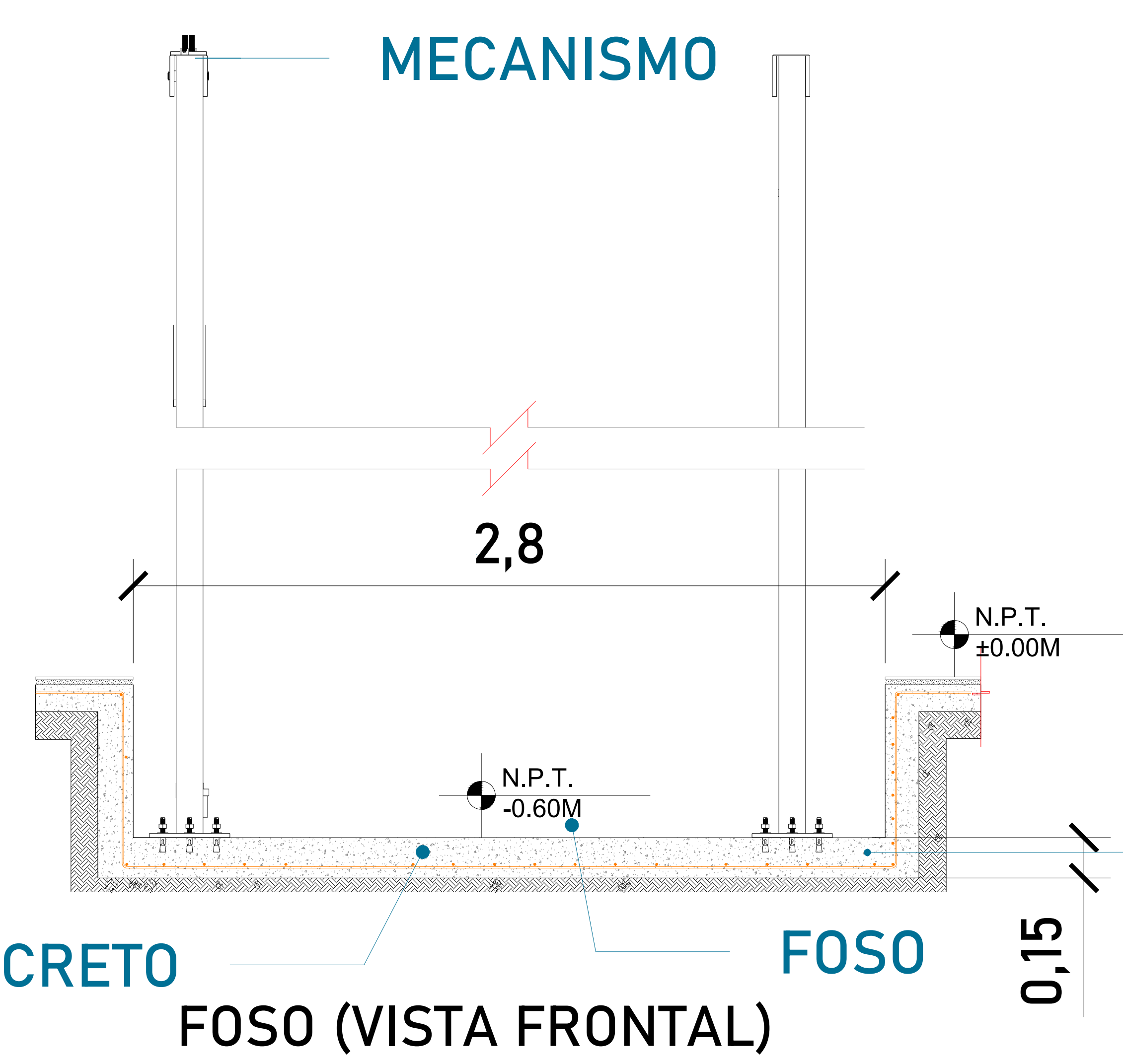
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.80 X 4.50 m 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

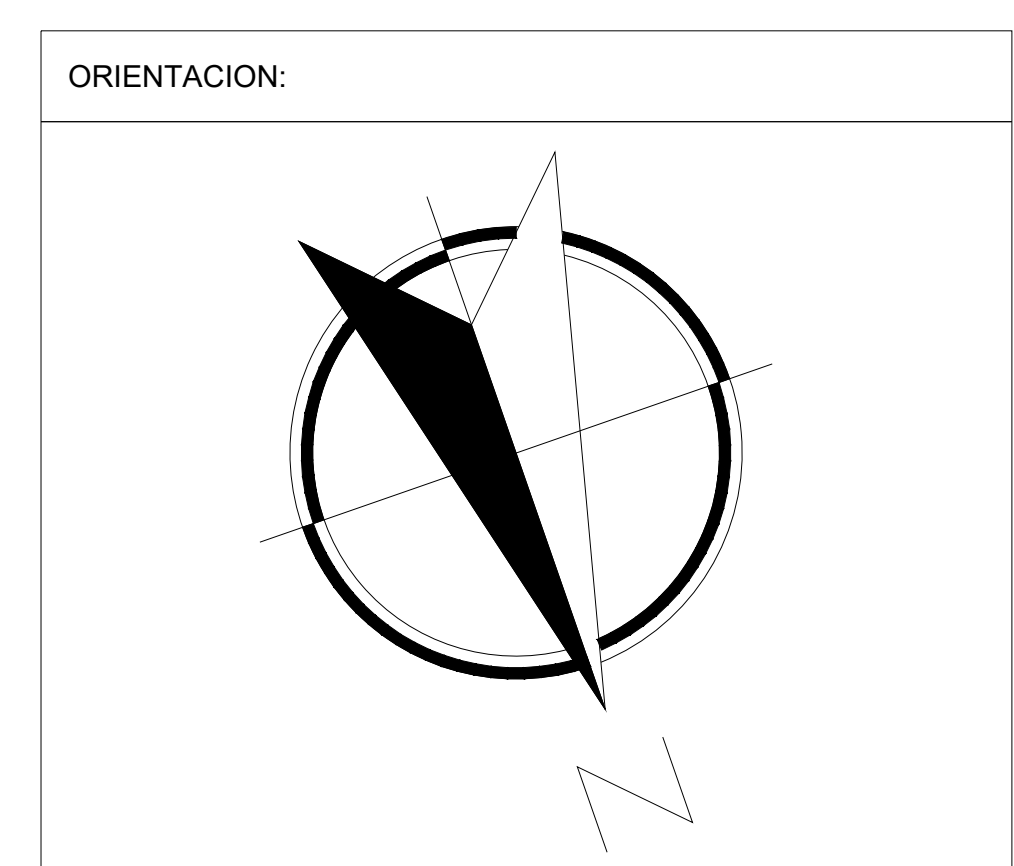


ARMADO DE CONCRETO

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



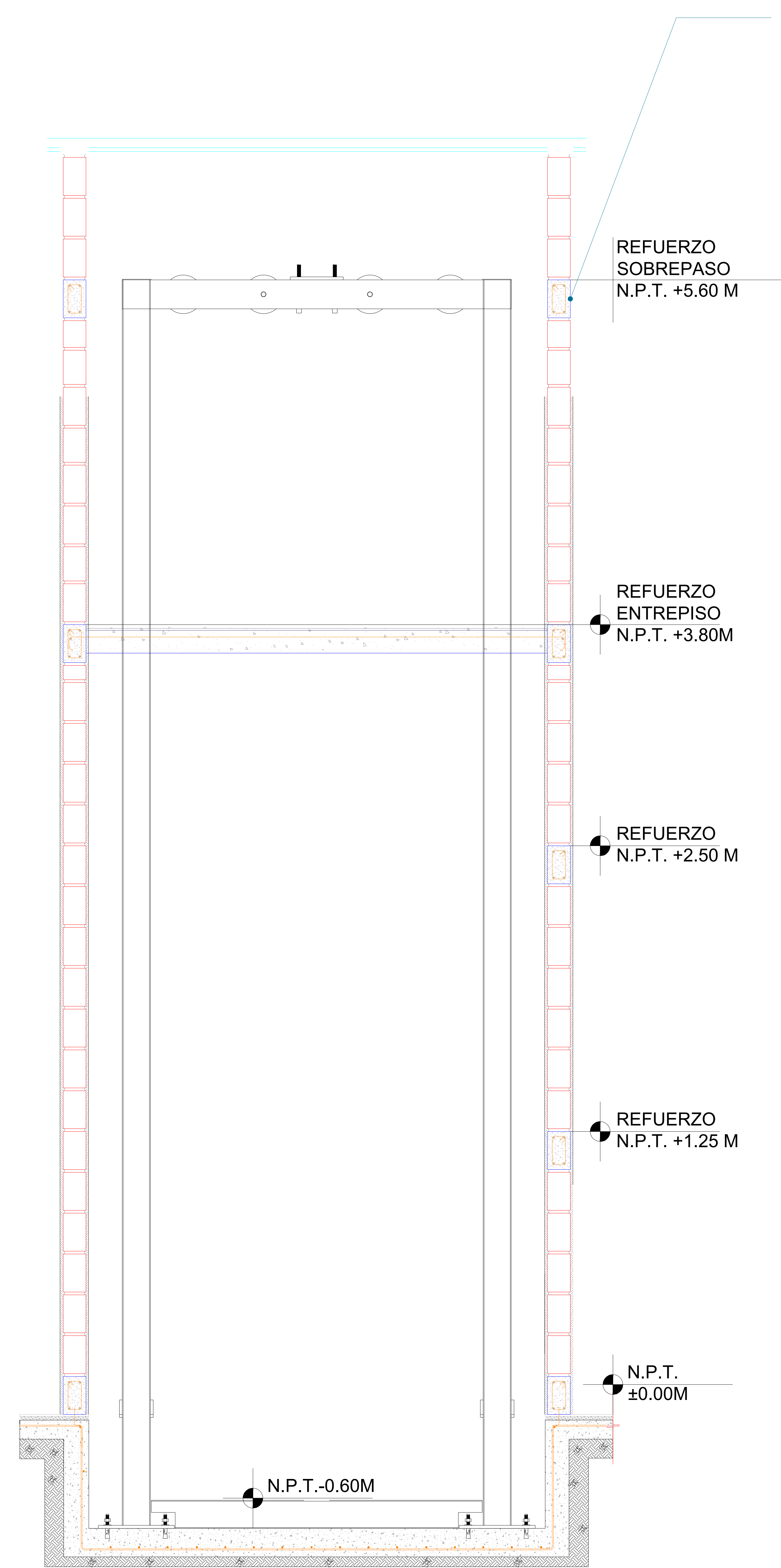
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

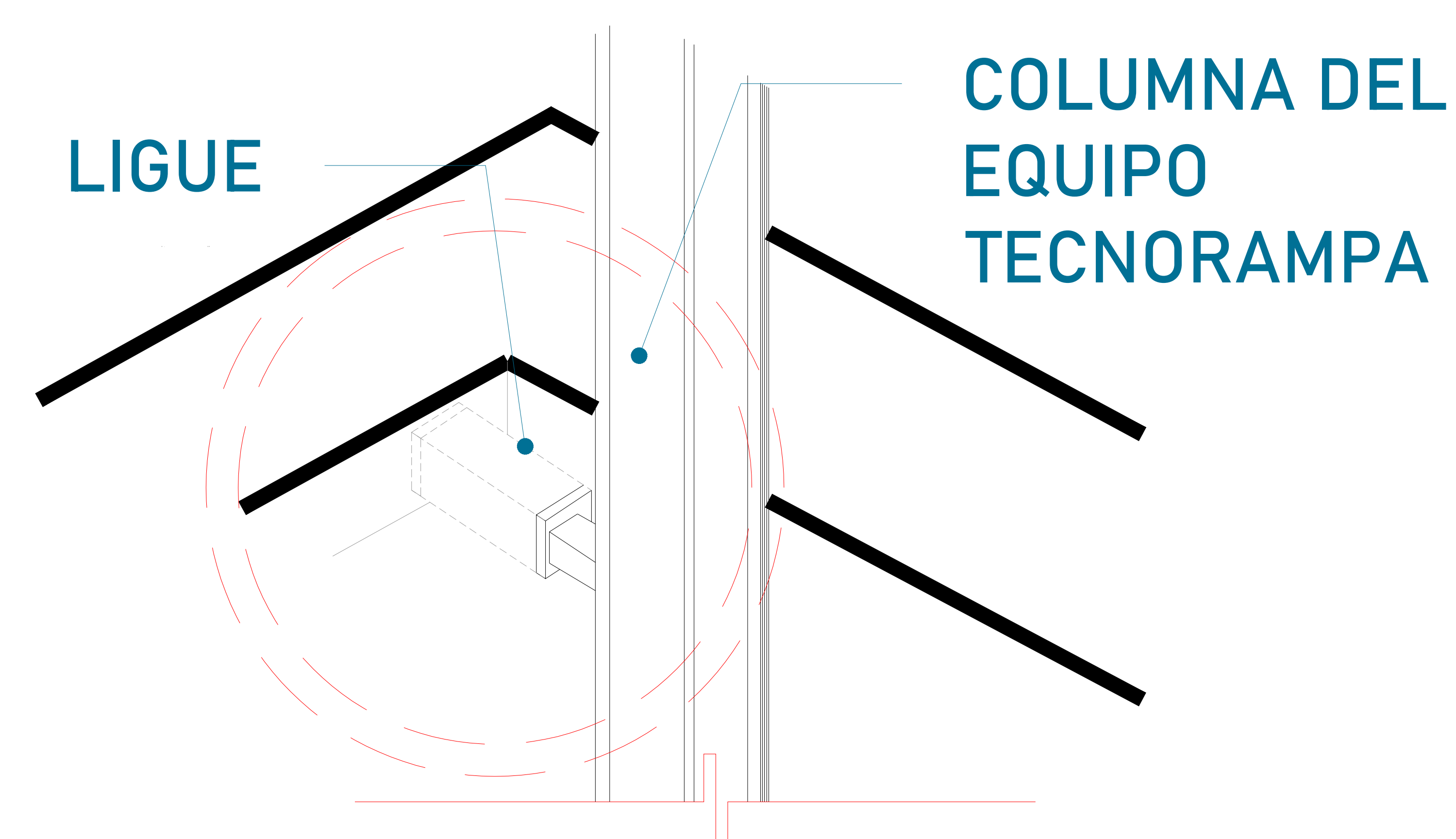
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	02/11/2023

EMPRESA: TecnoRampa <small>Suministro de Tecnología y Servicios</small>	
RAZÓN SOCIAL: VILLA DEL PALMAR	
VOBO:	VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR	FECHA: 02/11/2023 ELEVADOR: CARGA SEMI
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.

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.



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	3.80m
Sobre paso	1.80m
Total	6.20m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

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

RAZÓN SOCIAL: VILLA DEL PALMAR

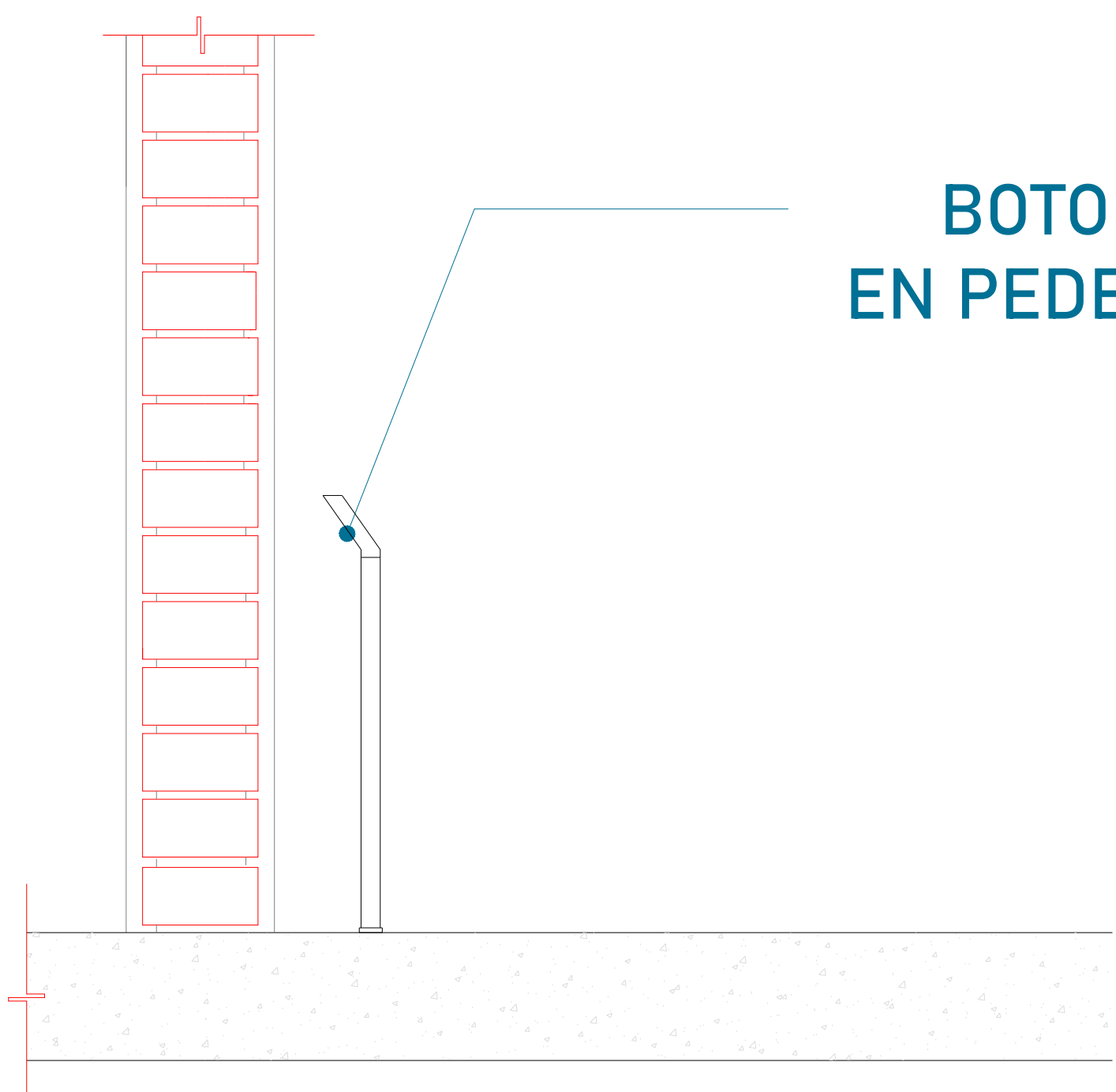
VOBO:

VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 02/11/2023

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

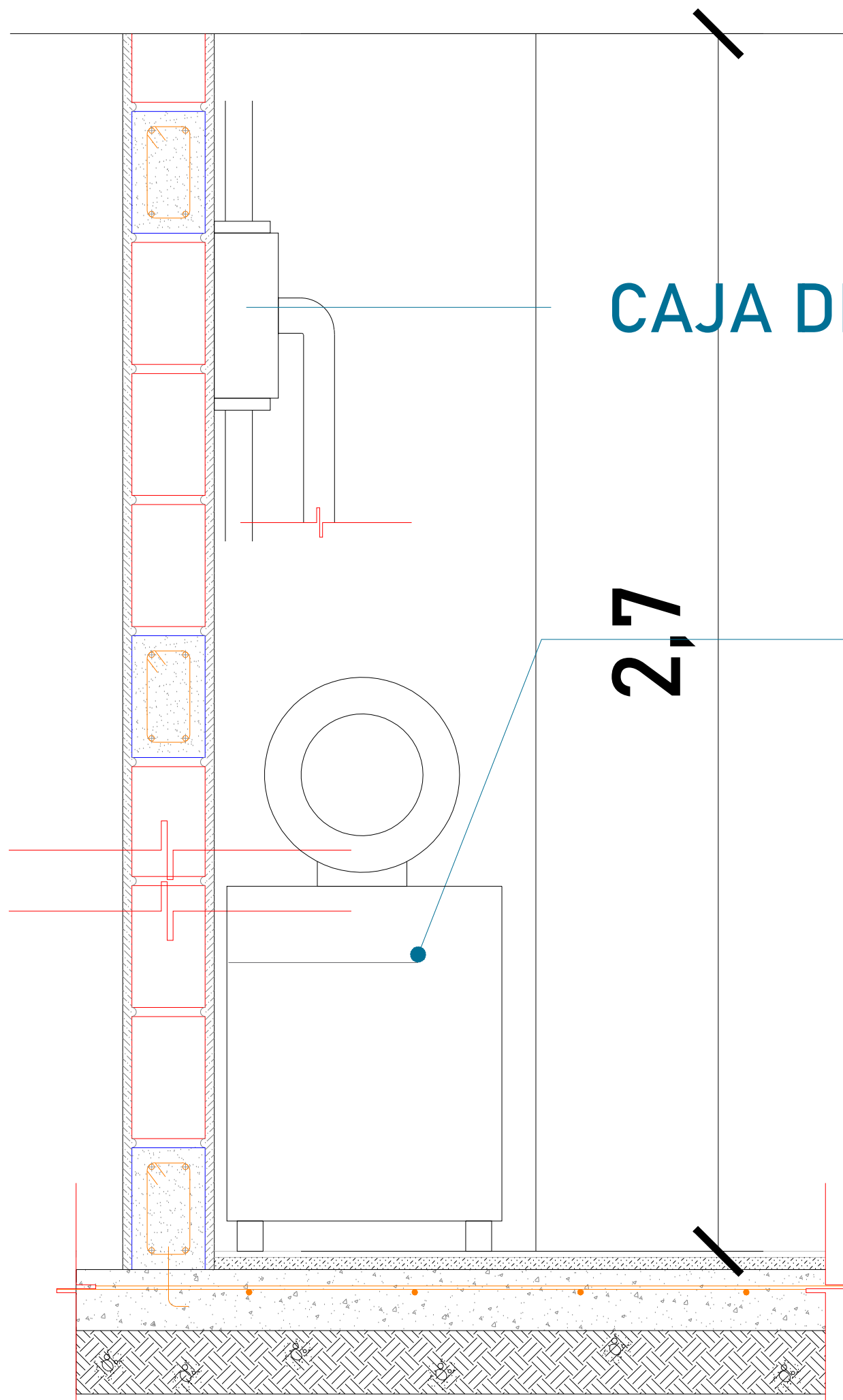
CLAVE: **A-3**



BOTONERA
EN PEDESTAL

LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL
CANALIZADAS POR TECNORAMPA

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



CAJA DE CONTROL

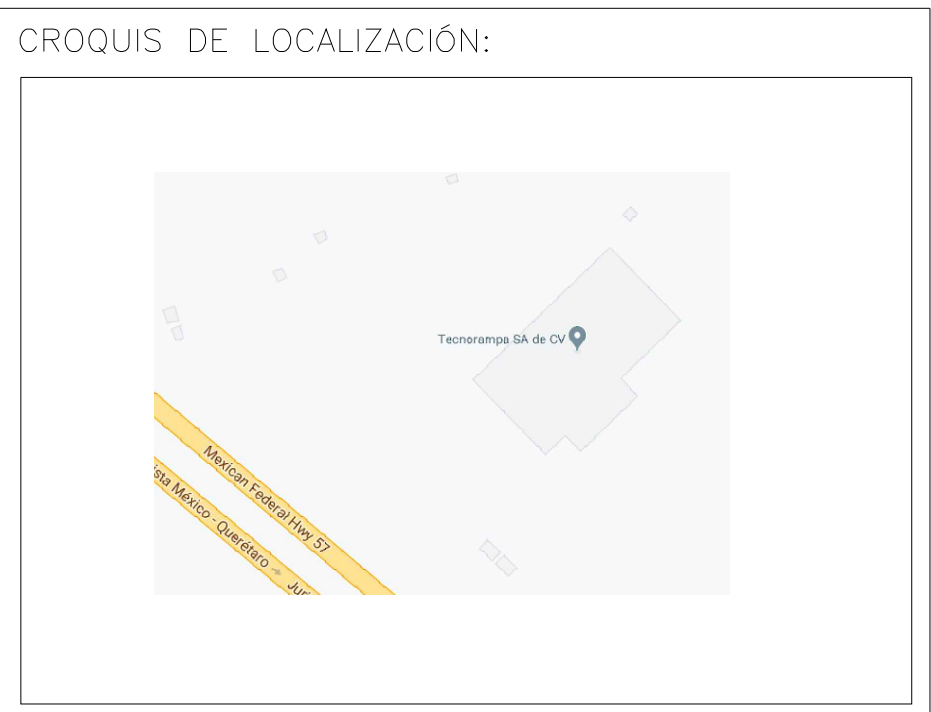
UNIDAD HIDRÁULICA

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 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 80 Amp exclusivo para el elevador, 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.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	230 VAC+/-8%



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

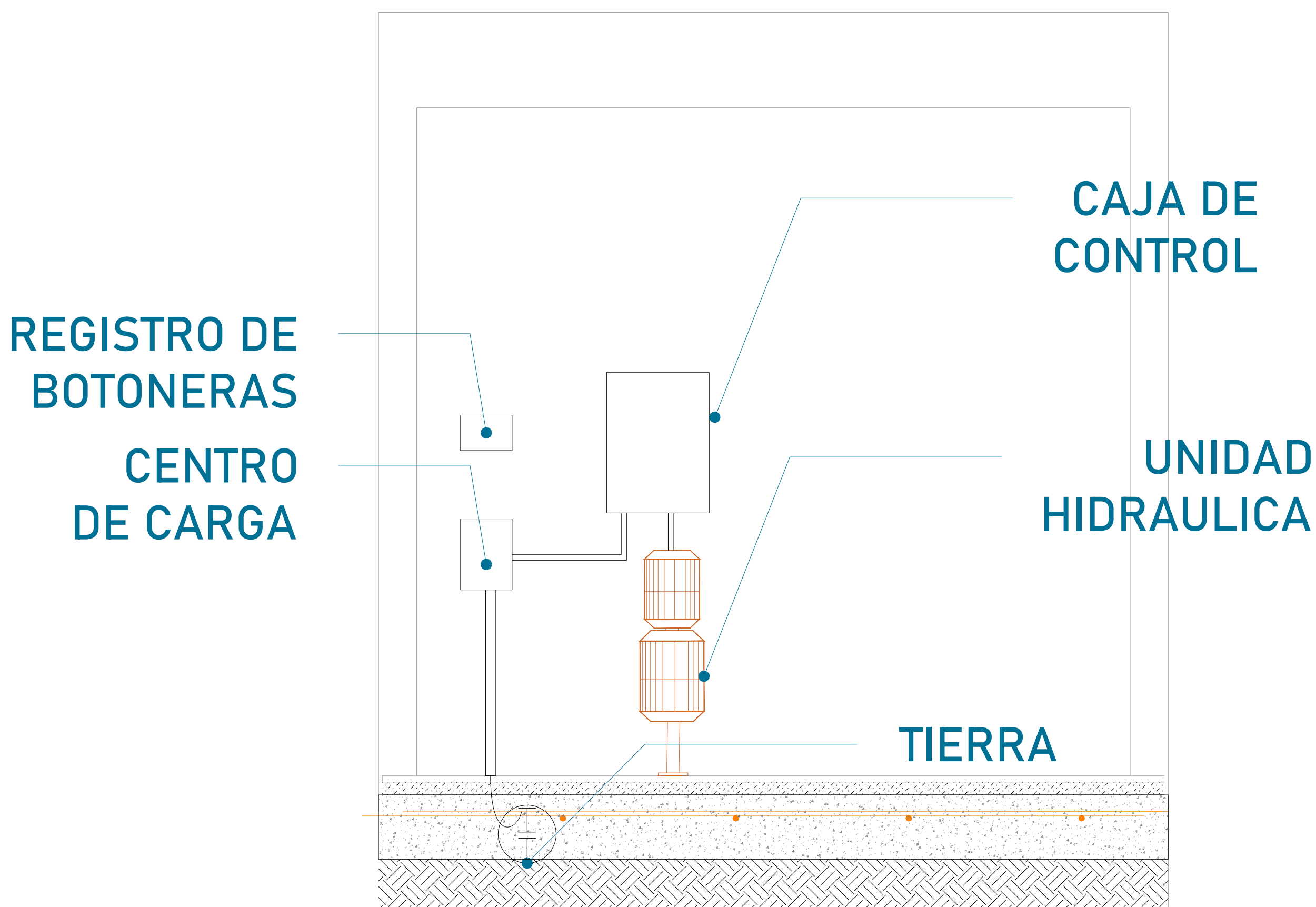


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA

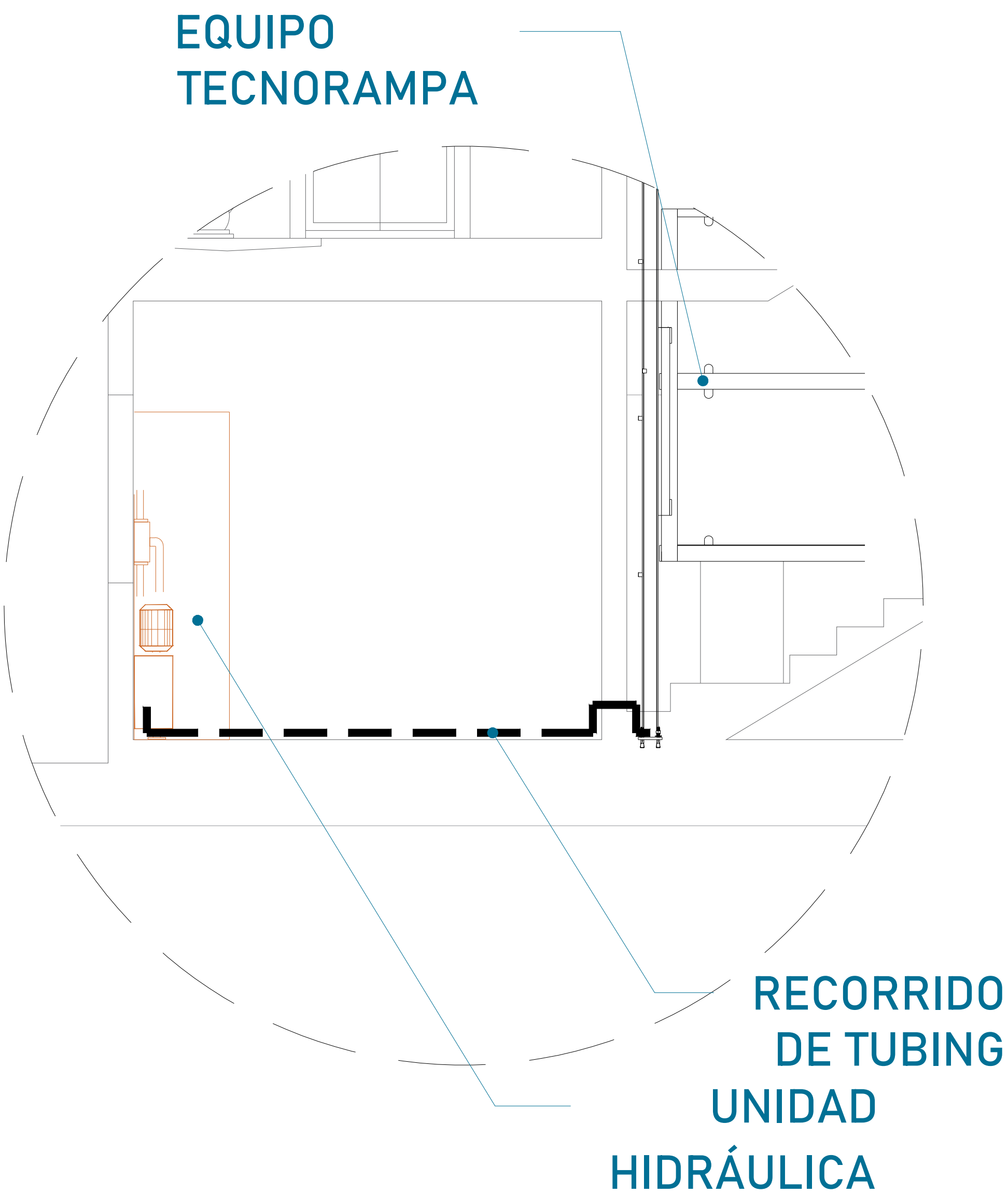
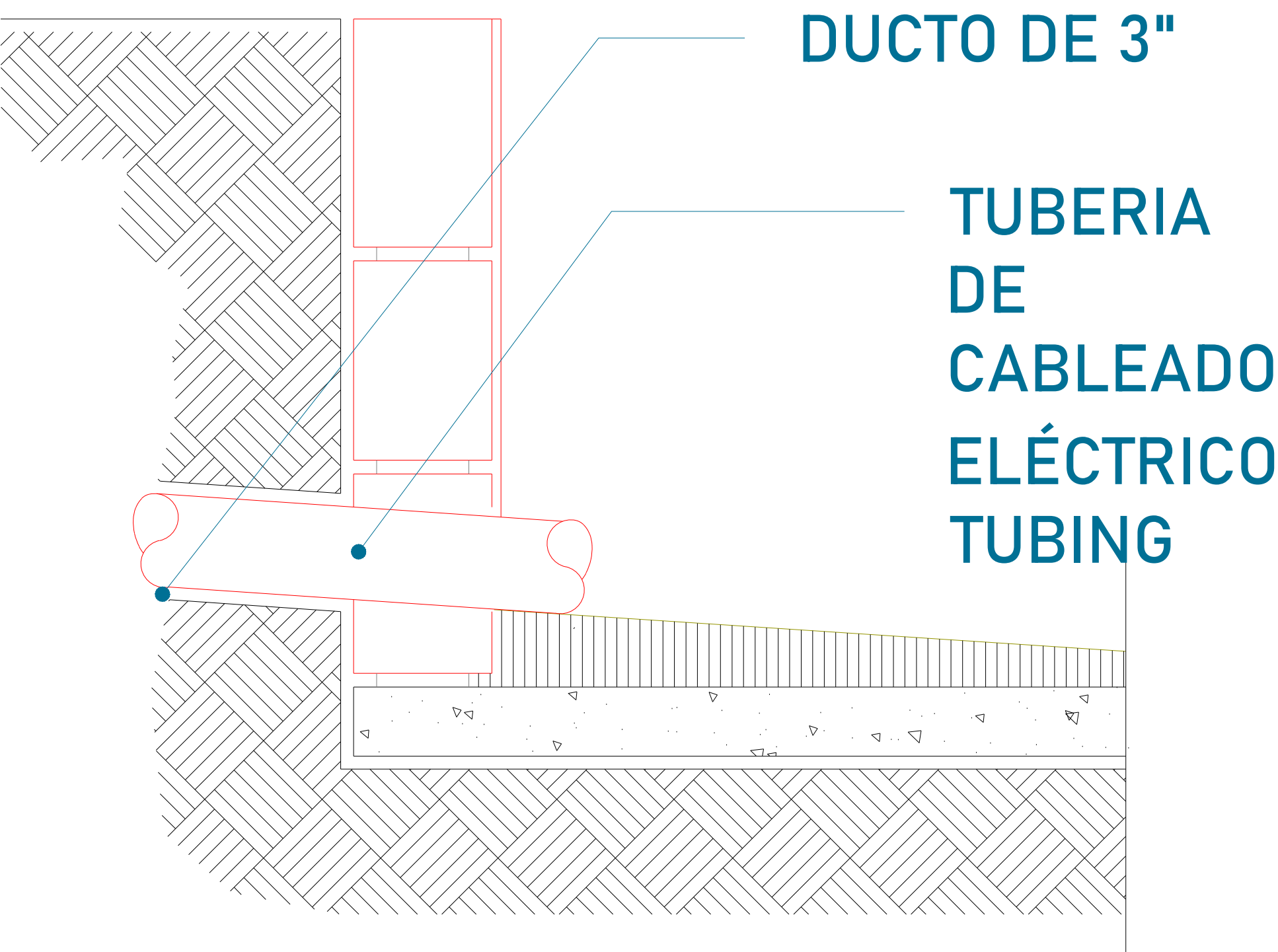
EMPRESA: TecnoRampa <small>Suministro de Tecnología y Servicios</small>	
RAZÓN SOCIAL : VILLA DEL PALMAR	
VOBO:	VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
FECHA: 02/11/2023	EL ELABORÓ: CARGA SEMI
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS	CLAVE: A-4

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 $\frac{3}{4}$ " 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

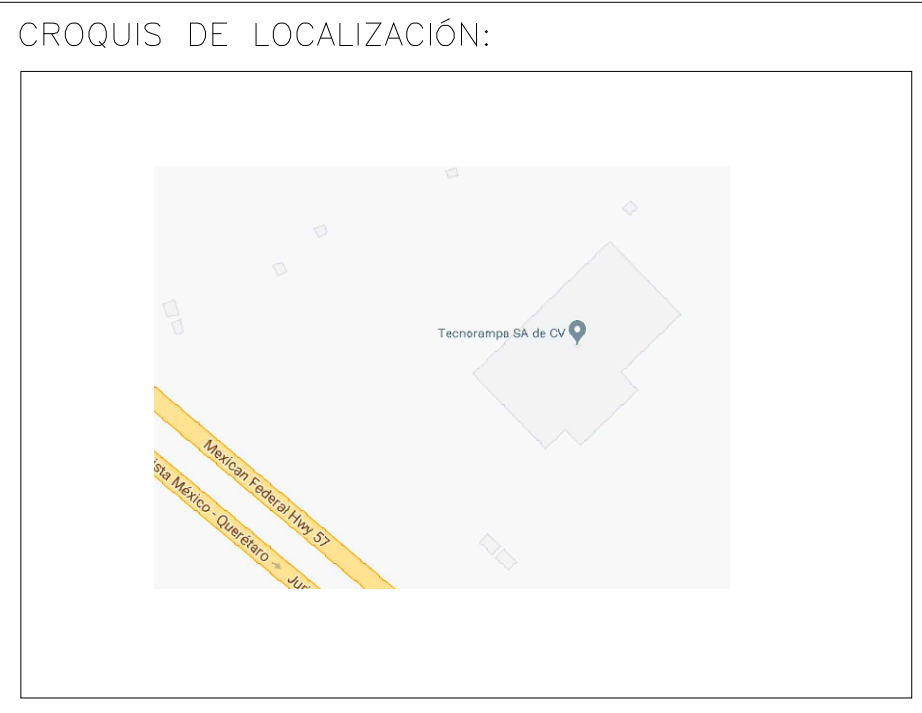
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 2,500kg.
- 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



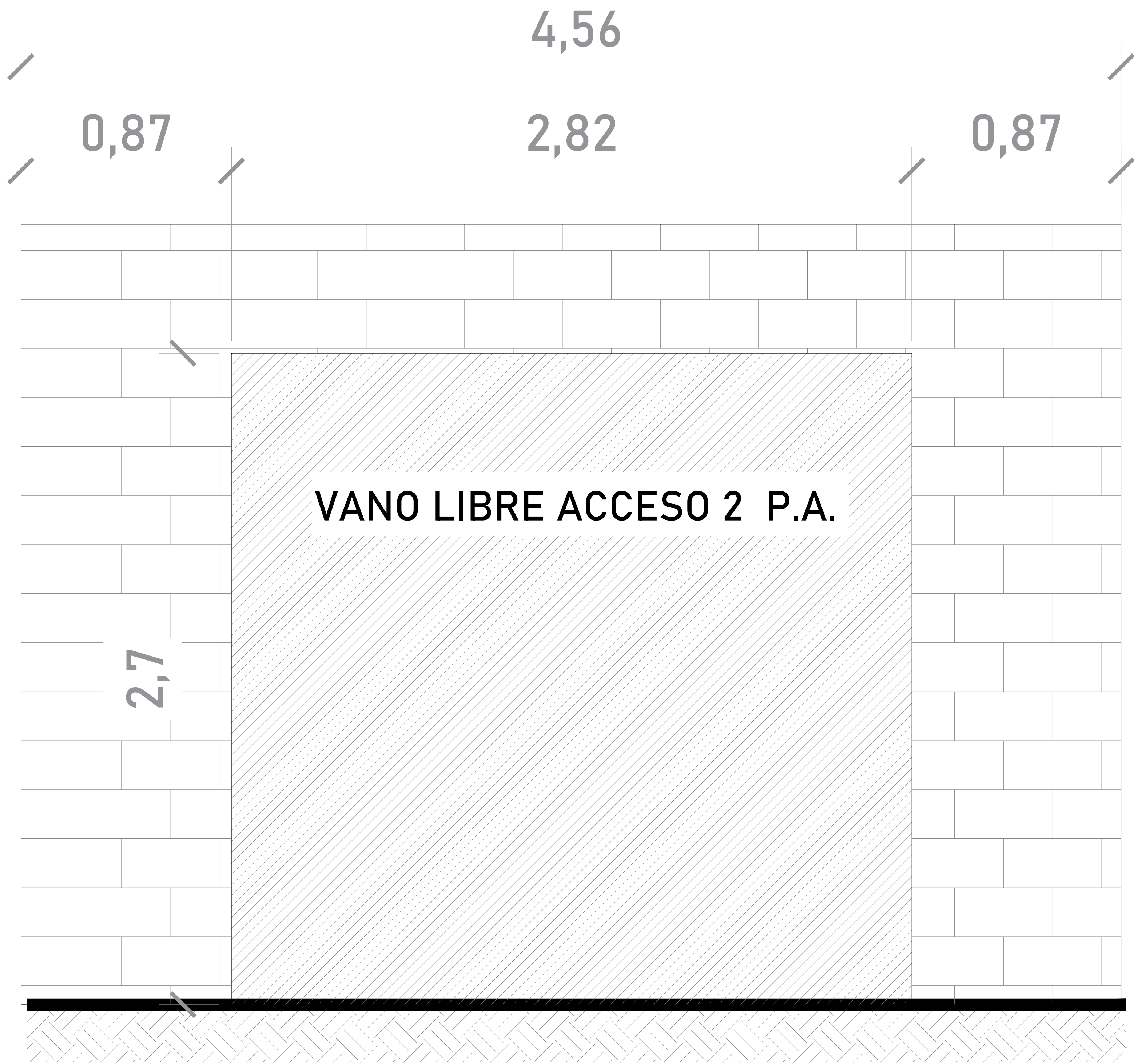
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: TecnoRampa <small>Suministro de Tecnología y Servicios</small>	
RAZÓN SOCIAL : VILLA DEL PALMAR	
VOBO:	VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
FECHA: 02/11/2023	EL ELABORÓ: CARGA SEMI
PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA	CLAVE: A-5



DIMENSIONES DE VANO LIBRE DE ACCESOS EN SITIO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería en Tecnología y Construcción

RAZÓN SOCIAL : VILLA DEL PALMAR

VOBO:

VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

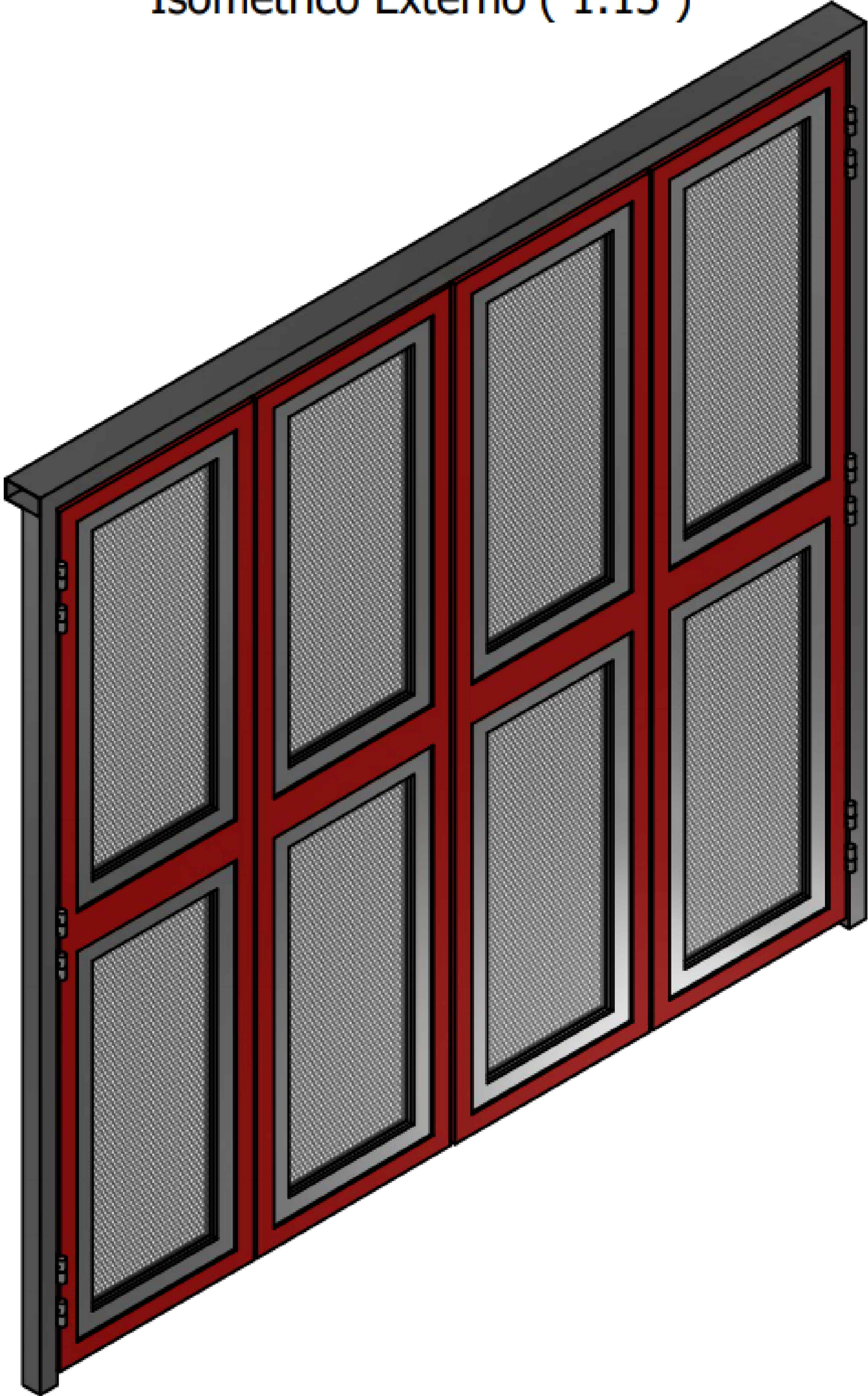
FECHA: 02/11/2023

ELABORADO: CARGA SEMI

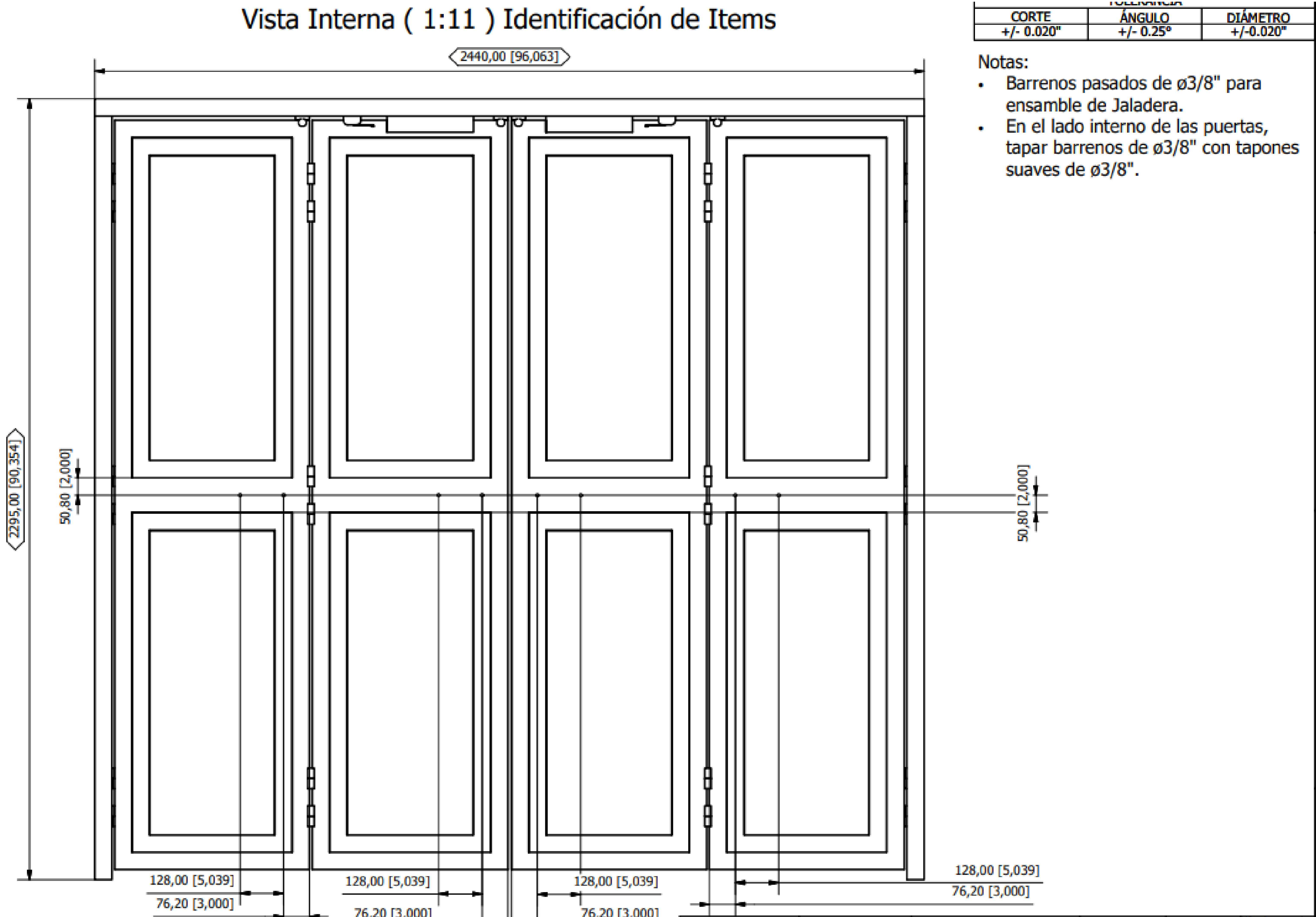
PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA

CLAVE: A-6

Isométrico Externo (1:13)



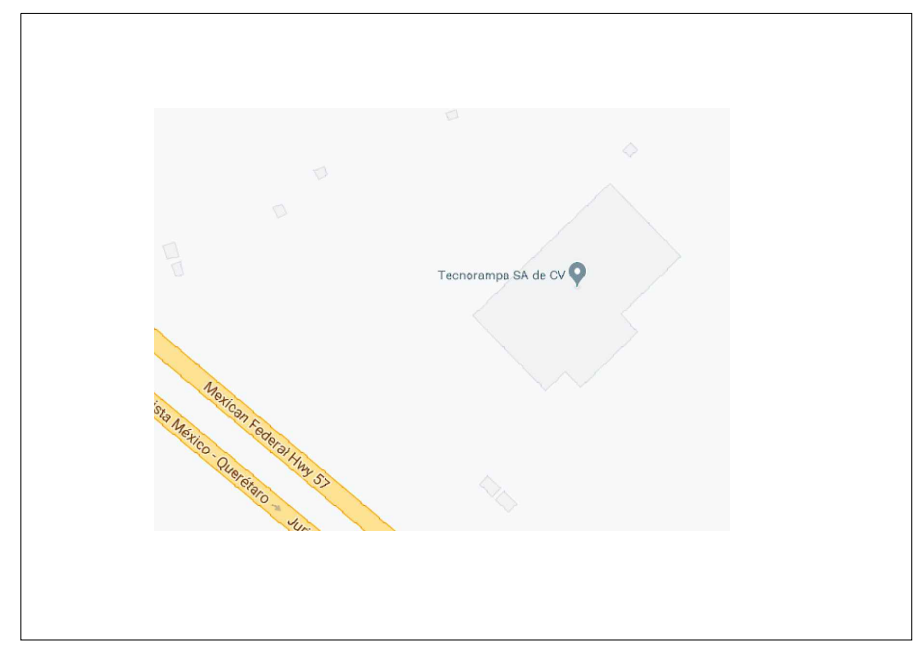
Vista Interna (1:11) Identificación de Items



DESCRIPCIÓN

- *SE CONSIDERA 1 PUERTA EXTERIOR TIPO ELEKTRA PARA ESTACIÓN 1 (P.B.) CON ANCHO TOTAL DE PUERTA DE 2.80 M Y 2.30 M DE ALTURA TOTAL
- *SE CONSIDERA 1 PUERTA EXTERIOR TIPO ELEKTRA PARA ESTACIÓN (P.A.) CON ANCHO TOTAL DE PUERTA DE 2.82 M Y 2.30 M DE ALTURA TOTAL
- *TECNORAMPA SUMINISTRA MATERIAL DE PTR PARA EL ANCLAJE DE PUERTAS A LA ESTRUCTURA DEL CLIENTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialidad en Rehabilitación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL : VILLA DEL PALMAR

VOBO: VENEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 02/11/2023 EL ELABORAR: CARGA SEMI

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-7