

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:

ELEVADOR DISCAPACITADOS-SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.26 M.

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ C.

**RAZON SOCIAL: MATERIALES EL
CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.**

NO. DE CLIENTE: 25378 16842

FECHA: 21/02/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADO: METAL PERFORADO

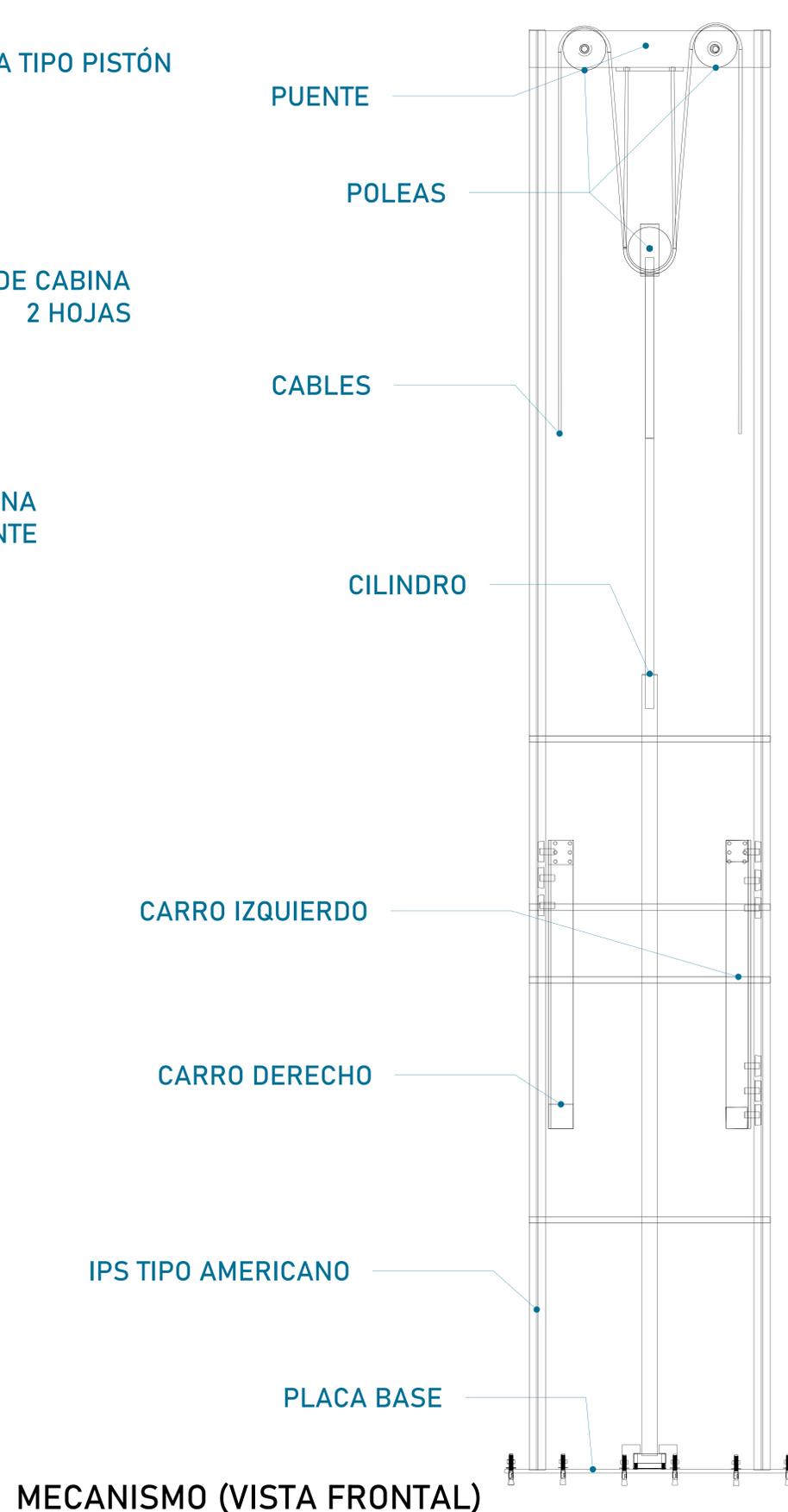
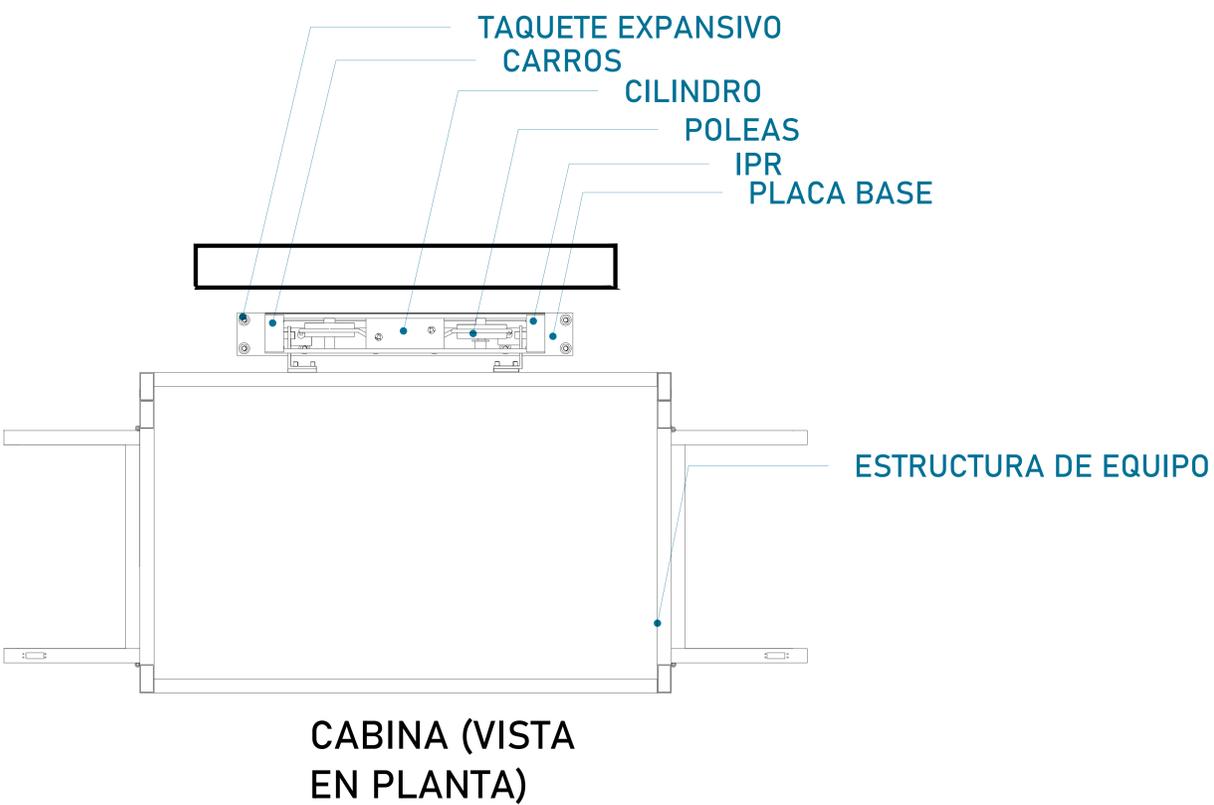
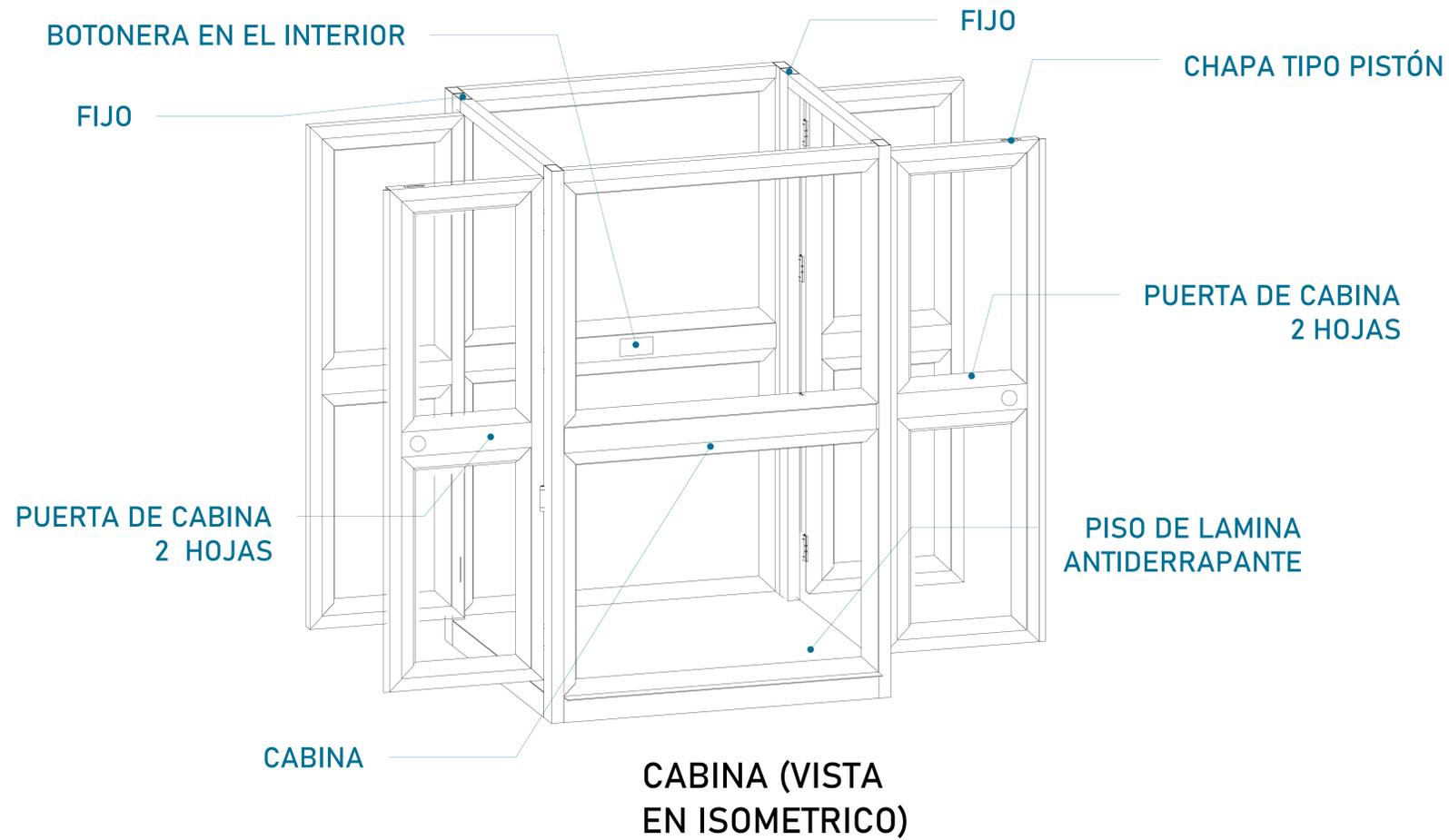
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

- CONTEMPLAR MANGUERA HIDRÁULICA PARA MOTOR, 6 M.
- LLEVAR 3 BOTONERAS, ACCESO DOBLE EN P.A.
- DEJAR CANALIZACIÓN PARA BOTONERAS
- BODEGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, A 100 MTS. DE GASOLINERA
- INE, IMSS
- 08:00 A 17:00
- HANDICAP CON ACABADOS DE CARGA
- CLIENTE COLOCA CHALUPAS, TECNORAMPA CANALIZA
- LLEVAR MATERIAL PARA PROTEGER ACABADOS
- BODEGA CON ACCESO AMPLIO
- LLEVAR GENERADOR
- TABLERO Y MOTOR EN BODEGA DEBAJO DE ESCALERAS



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

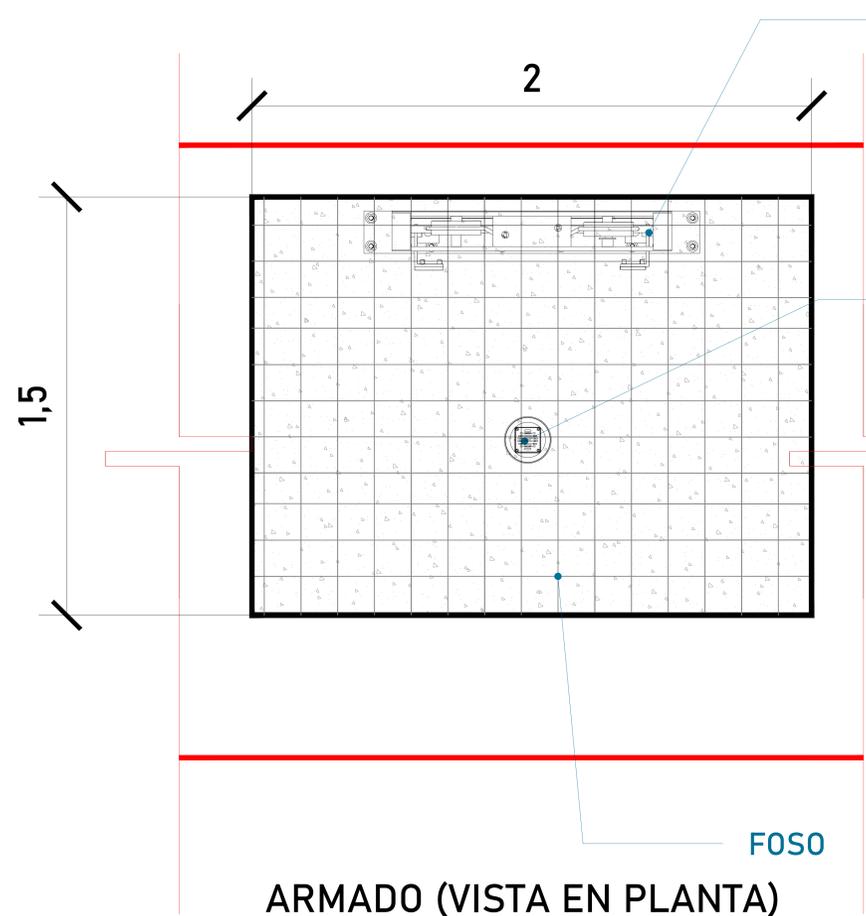
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	21/02/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, DEFINICION DE ANCLAJE, RECORTE DE ACCESO POR MOCHETA, COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	13/4/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO Y ESTABILIDAD

RAZÓN SOCIAL :
JUAN FRANCISCO REYES

VOBO: VENDEDOR:
ARO. ANTONIO BENITEZ CRUZ
FECHA: 21/02/2023 ELEVADOR:
DIRC-SEMI

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE:
A-1

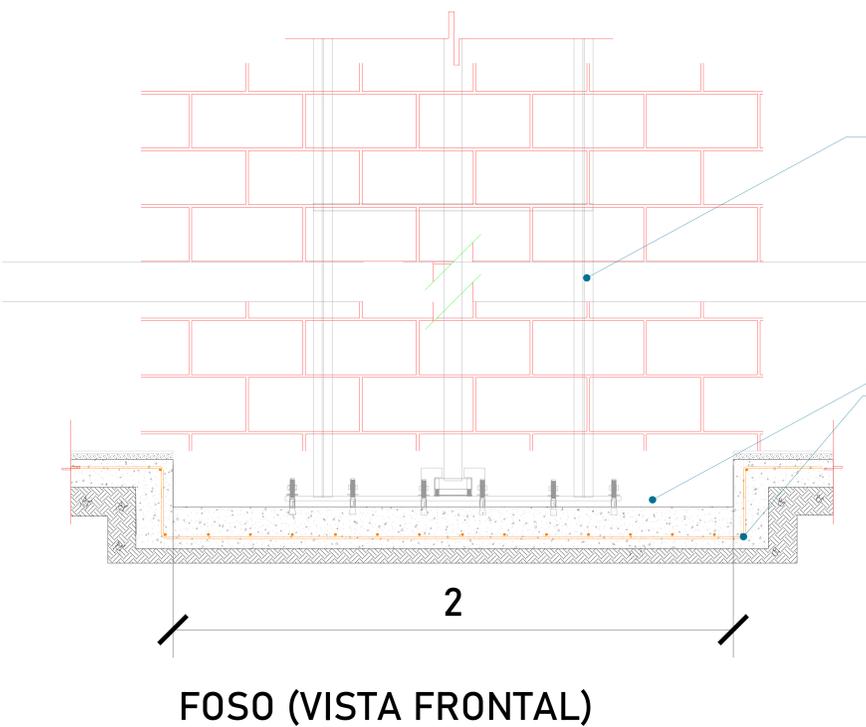
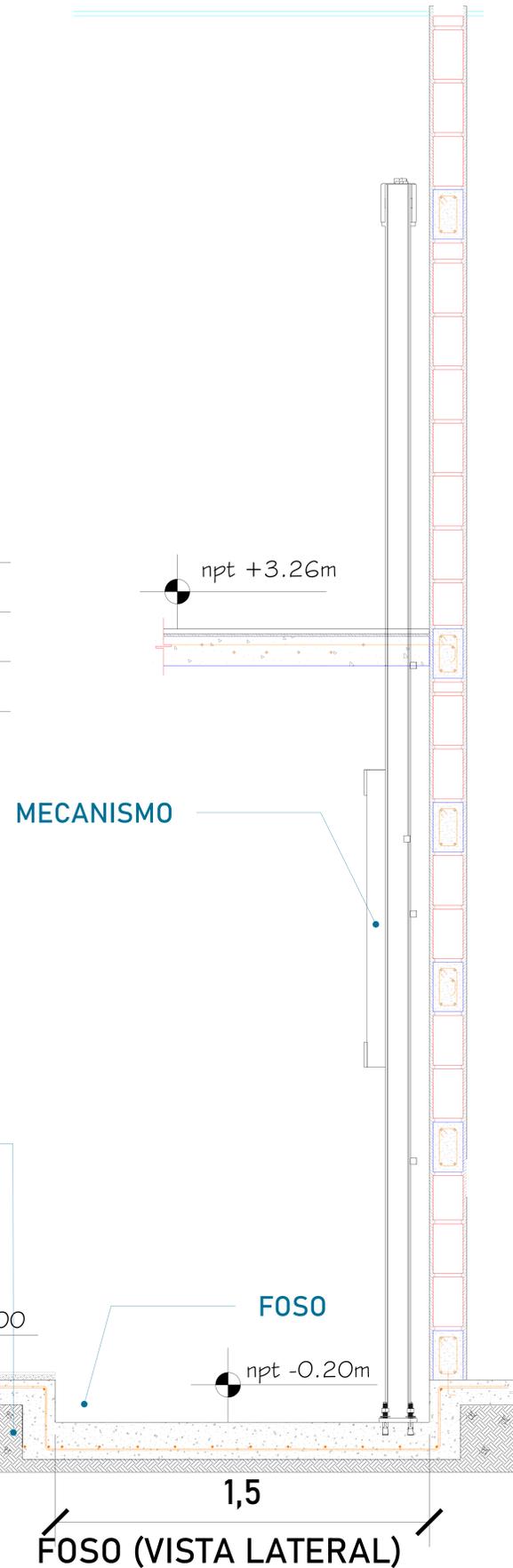


MECANISMO

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
 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	3.26m
Sobre paso	1.80m
Total	5.26m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 2.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	21/02/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, DEFINICION DE ANCLAJE, RECORTE DE ACCESO POR MOCHETA, COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	13/4/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

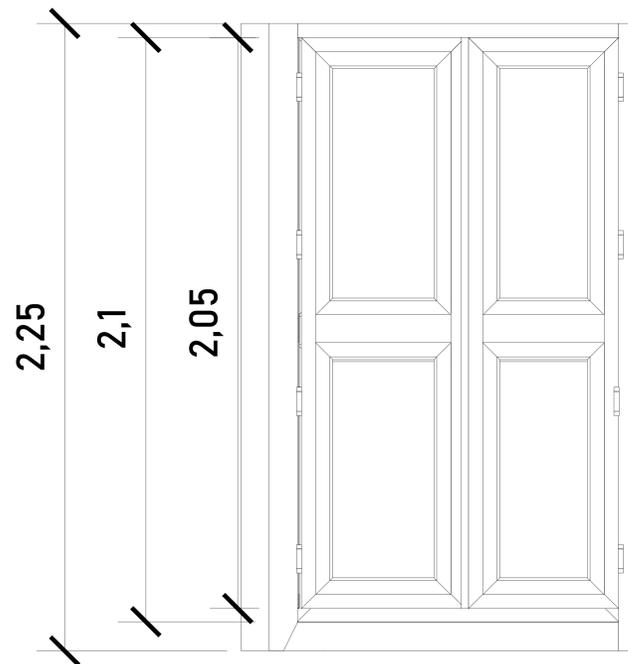
RAZON SOCIAL: JUAN FRANCISCO REYES

VOBO: VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ CRUZ

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

FECHA: 21/02/2023

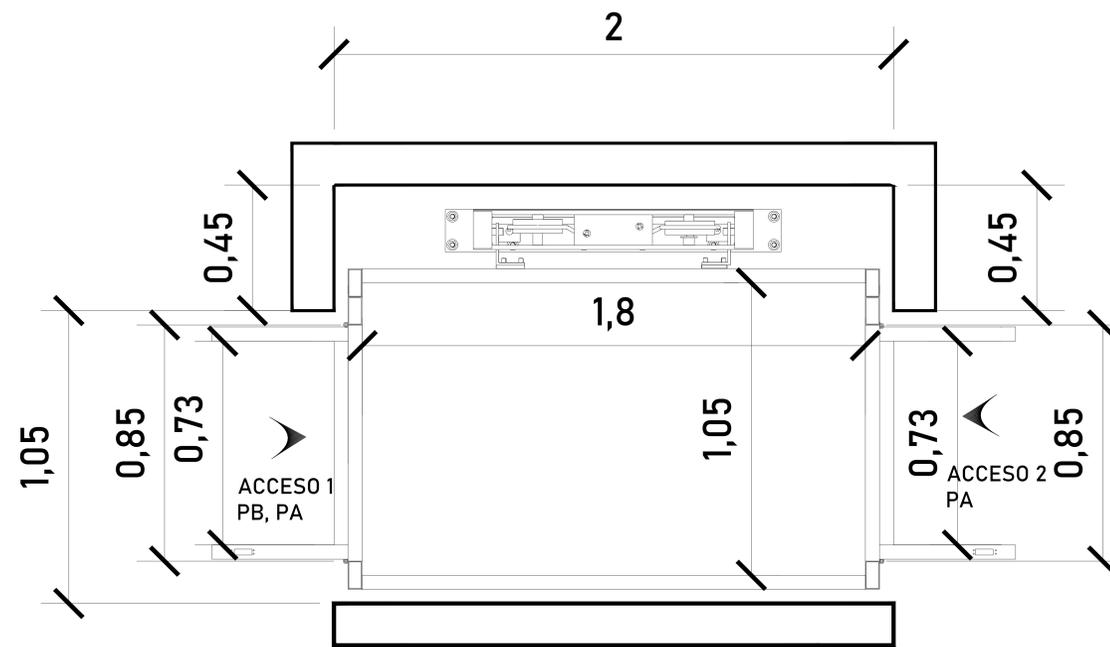
ELEVADOR: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

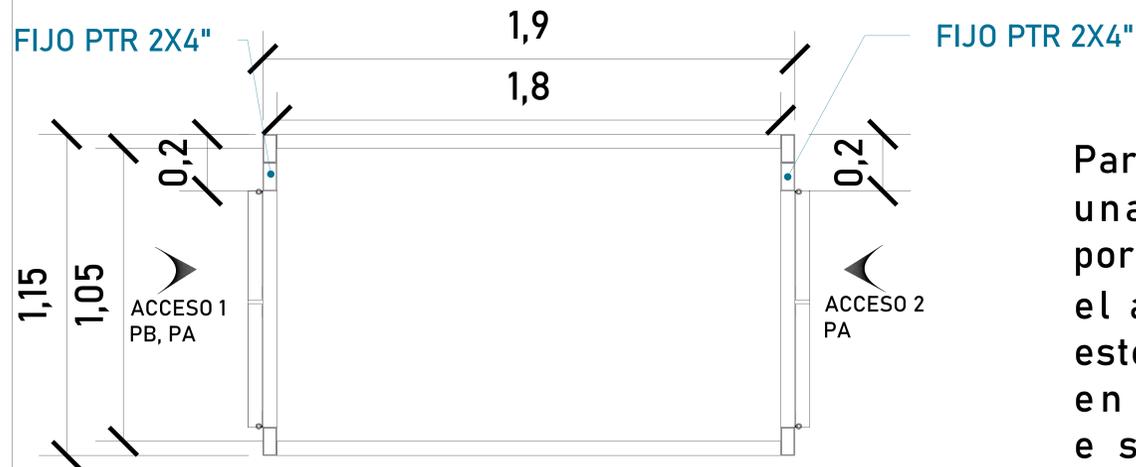
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

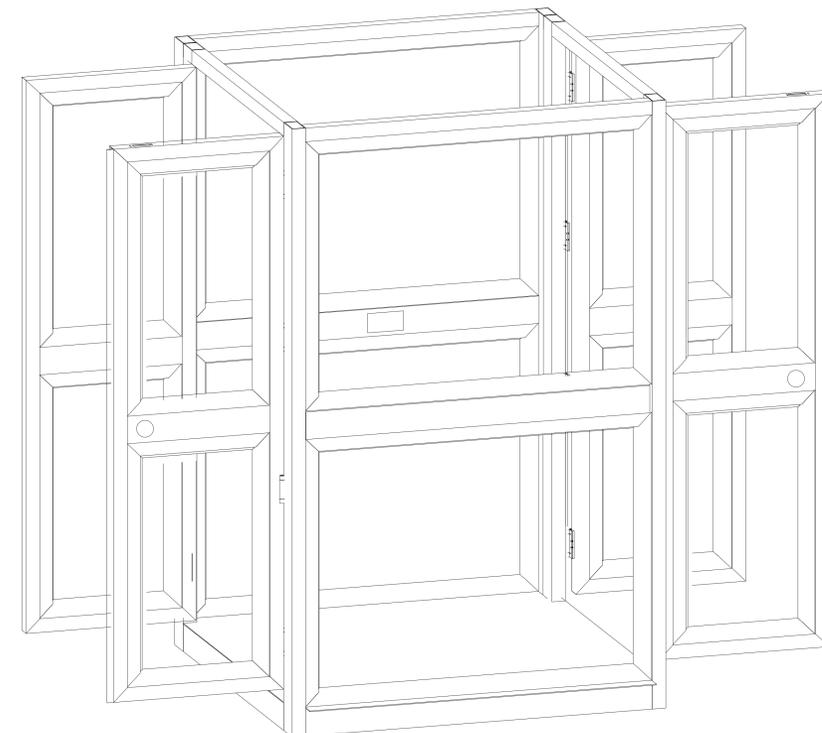
DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

ACCESO 1 Y 2	0.85 M
ACCESO 2	0.73 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

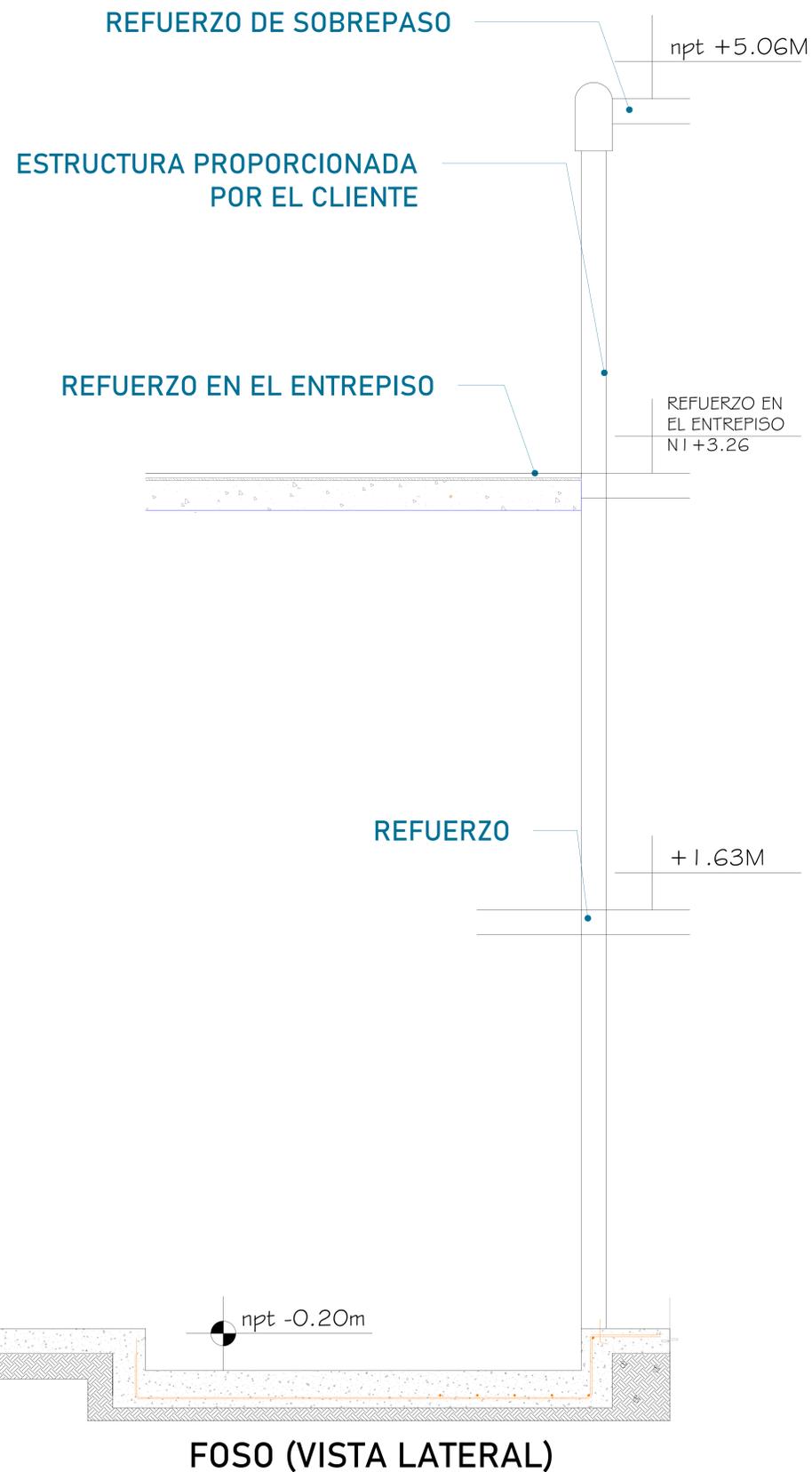
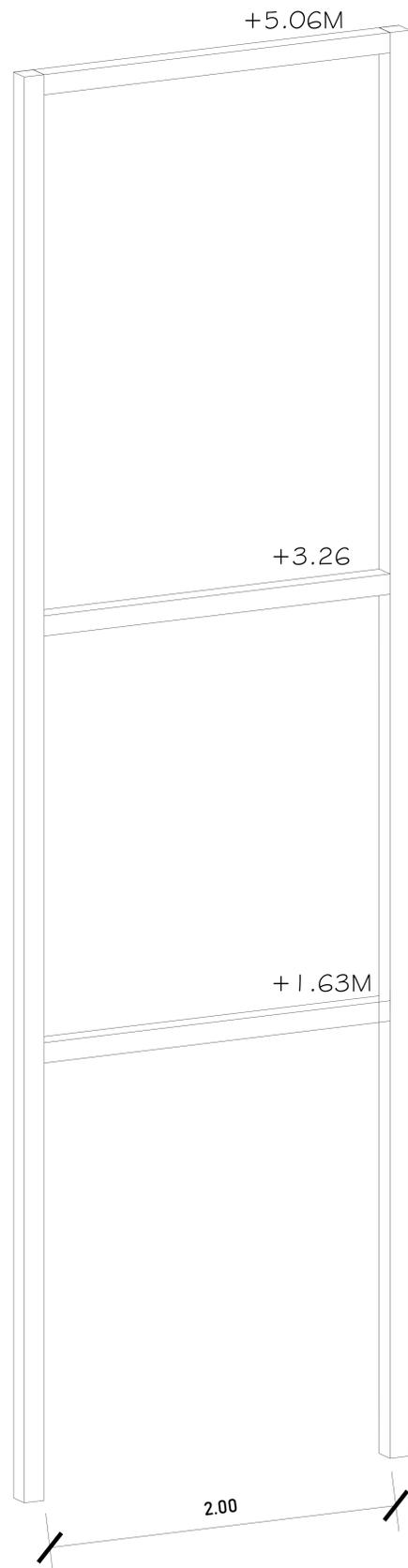
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	21/02/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, DEFINICION DE ANCLAJE, RECORTE DE ACCESO POR MOCHETA, COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	13/4/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN RECONSTRUCCION Y REPARACION

RAZON SOCIAL: JUAN FRANCISCO REYES

VOBO: ARO. ANTONIO BENITEZ CRUZ
FECHA: 21/02/2023
ELEVADOR: DRG-SEM

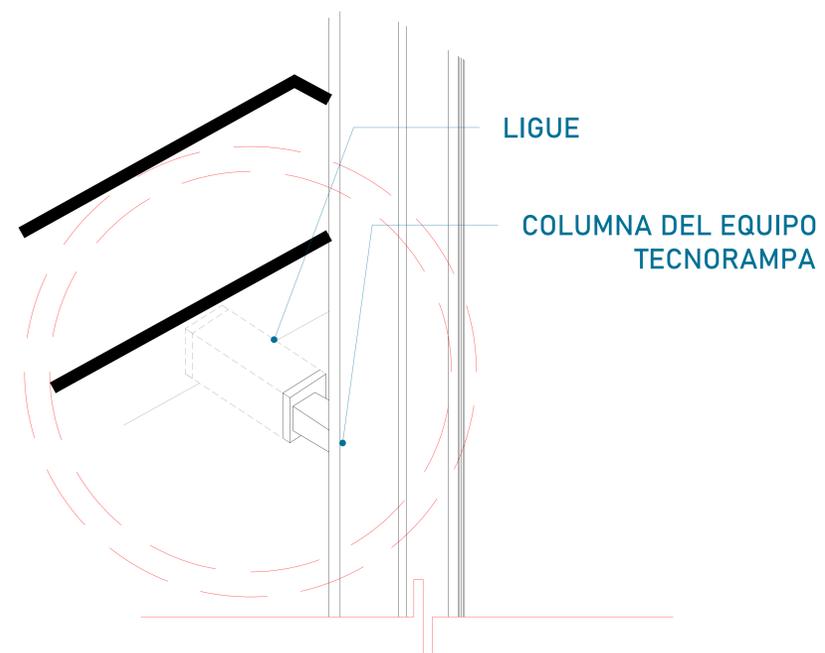
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO
CLAVE: A-3



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.

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 2.00m 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.

*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.



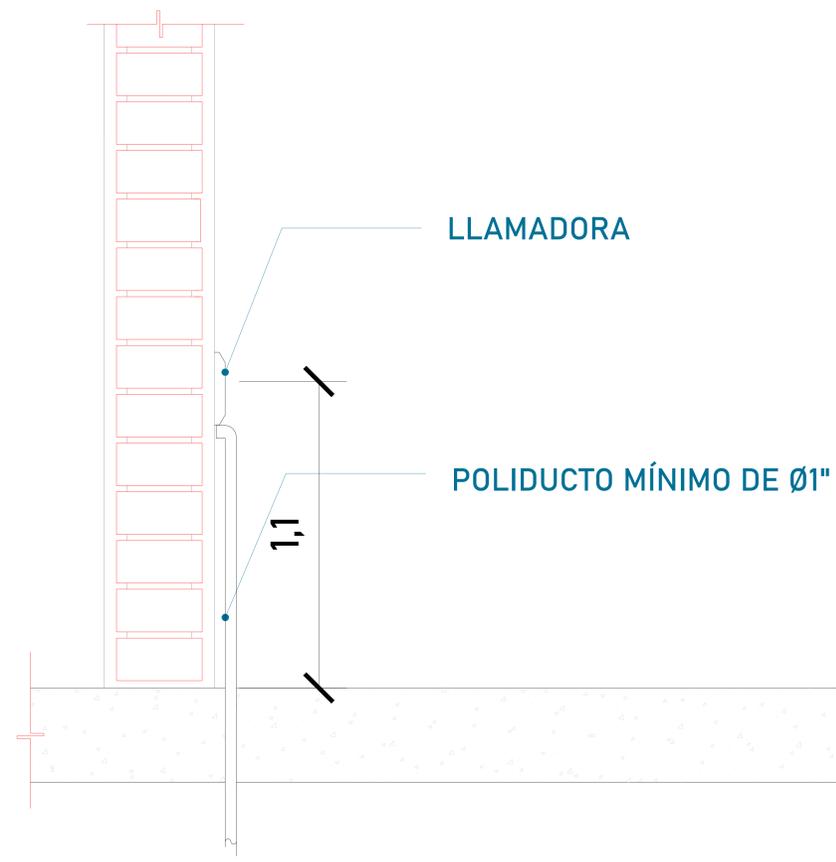
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	21/02/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, DEFINICION DE ANCLAJE, RECORTE DE ACCESO POR MOCHETA, COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	13/4/2023

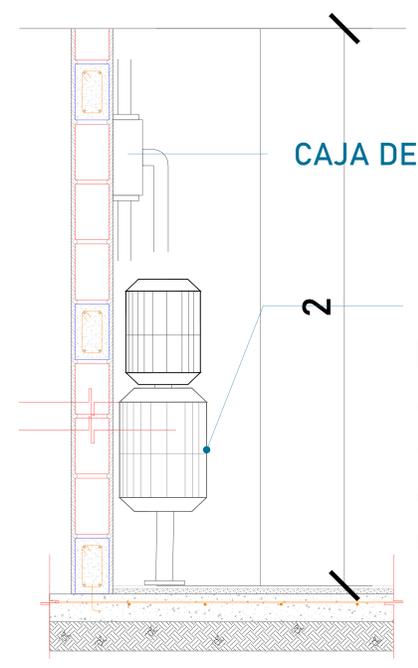
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: JUAN FRANCISCO REYES
 VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ CRUZ
 FECHA: 21/02/2023
 ELEVADOR: DIRC. SEM
 PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR
 CLAVE: A-4



**BOTONERAS CANALIZADAS
POR TECNORAMPA**

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

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.

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.

*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.



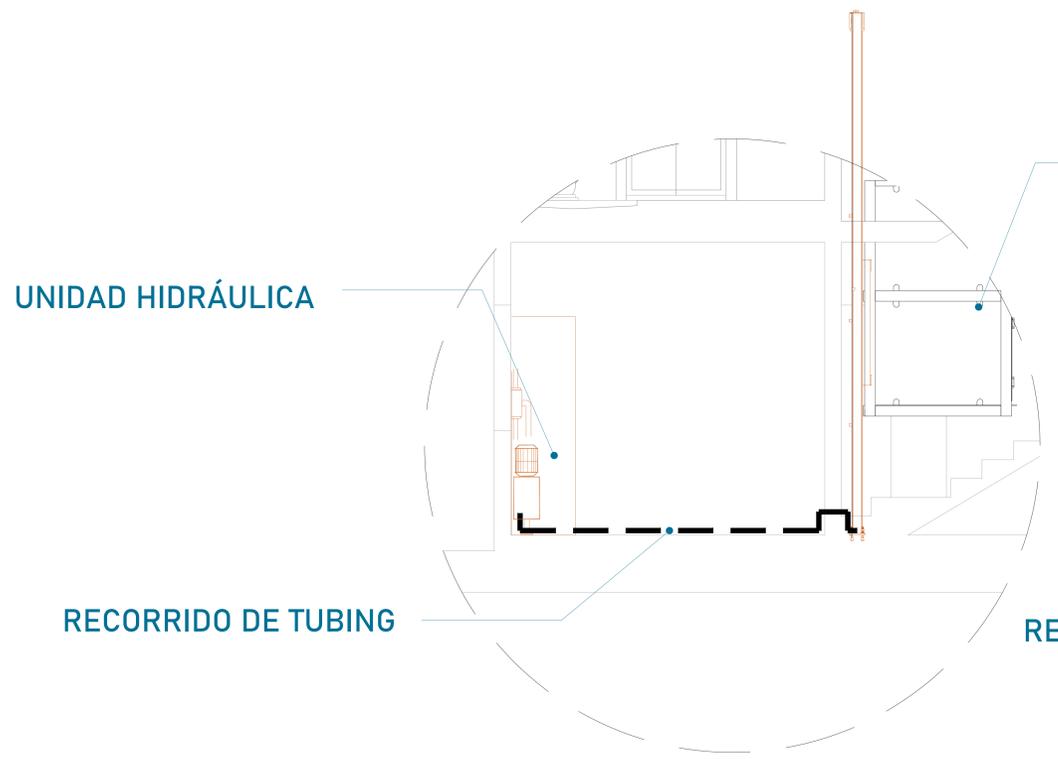
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

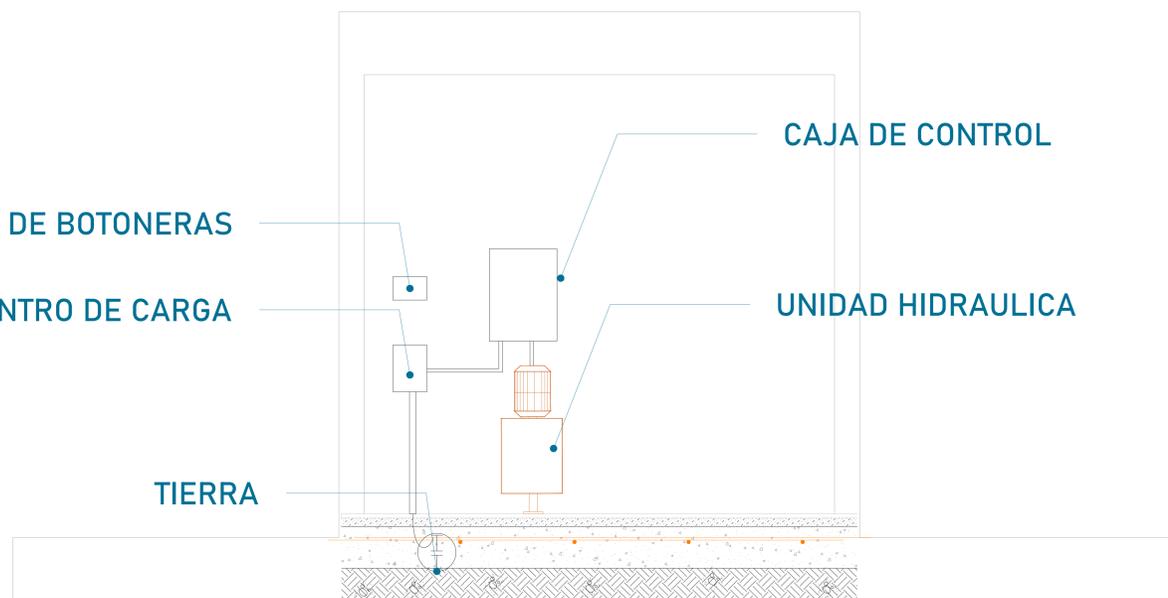
TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	21/07/2023	
1	CAMBIO RECORRIDO, DEFINICIÓN DE ANCLAJE, RECORTE DE ACCESO POR MOCHETA, COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECÁNICA	13/4/2023	

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: JUAN FRANCISCO REYES
 VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ CRUZ
 FECHA: 21/02/2023 ELEVADOR: DRG-SEM
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**



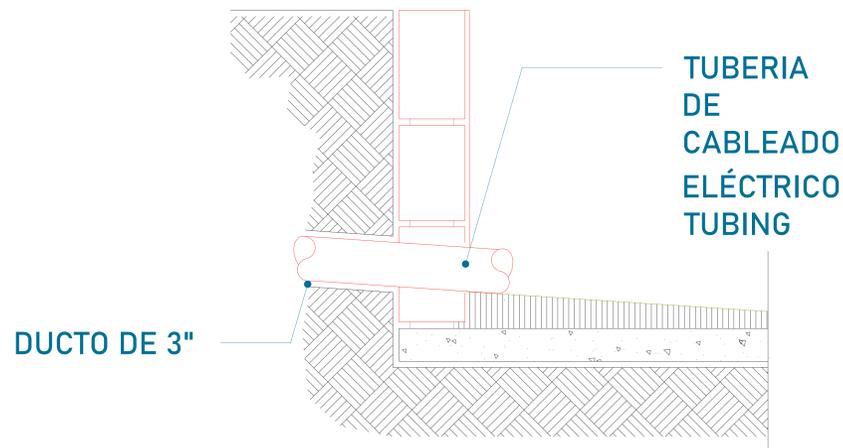
EQUIPO TECNORAMPA

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.

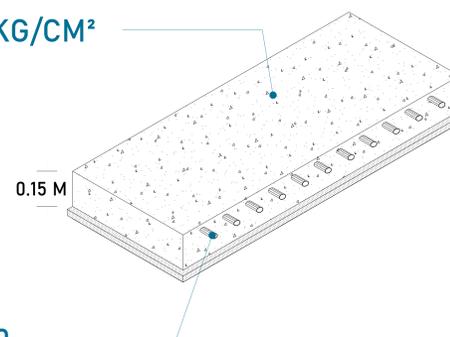


La imagen es solamente ilustrativa.

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



CONCRETO F'c=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	21/02/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, DEFINICIÓN DE ANCLAJE, RECORTE DE ACCESO POR MOCHETA, COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECÁNICA	13/4/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: JUAN FRANCISCO REYES

VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ CRUZ
FECHA: 21/02/2023
ELEVADOR: DRG-SEM

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA
CLAVE: A-6

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 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 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 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	21/02/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, DEFINICION DE ANCLAJE, RECORTE DE ACCESO POR MOCHETA, COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	13/4/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ESTACIONAMIENTO Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL :
JUAN FRANCISCO REYES

VOBO: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FECHA: 21/02/2023 ELEVADOR: DRC-SEM

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: **A-7**