



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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

ACCESO: 2 (90°)

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.80 m

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ C.

RAZON SOCIAL: GERARDO SÁNCHEZ

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 22/11/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

#### COLOR DEL EQUIPO

CABINA: GRIS

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO - CLARO

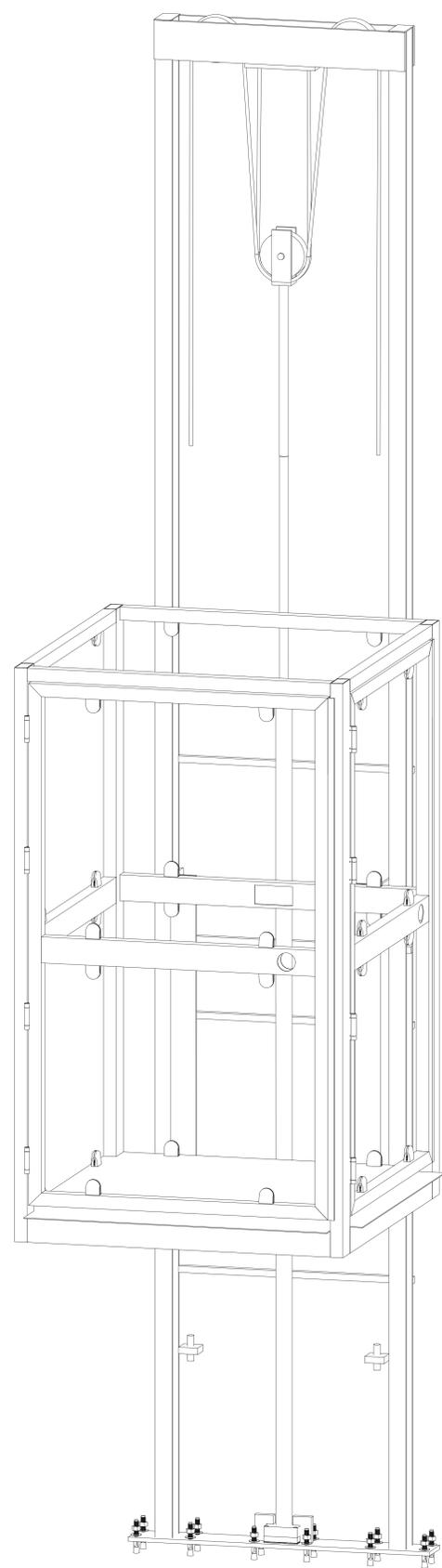
#### TIPO DE ALIMENTACION

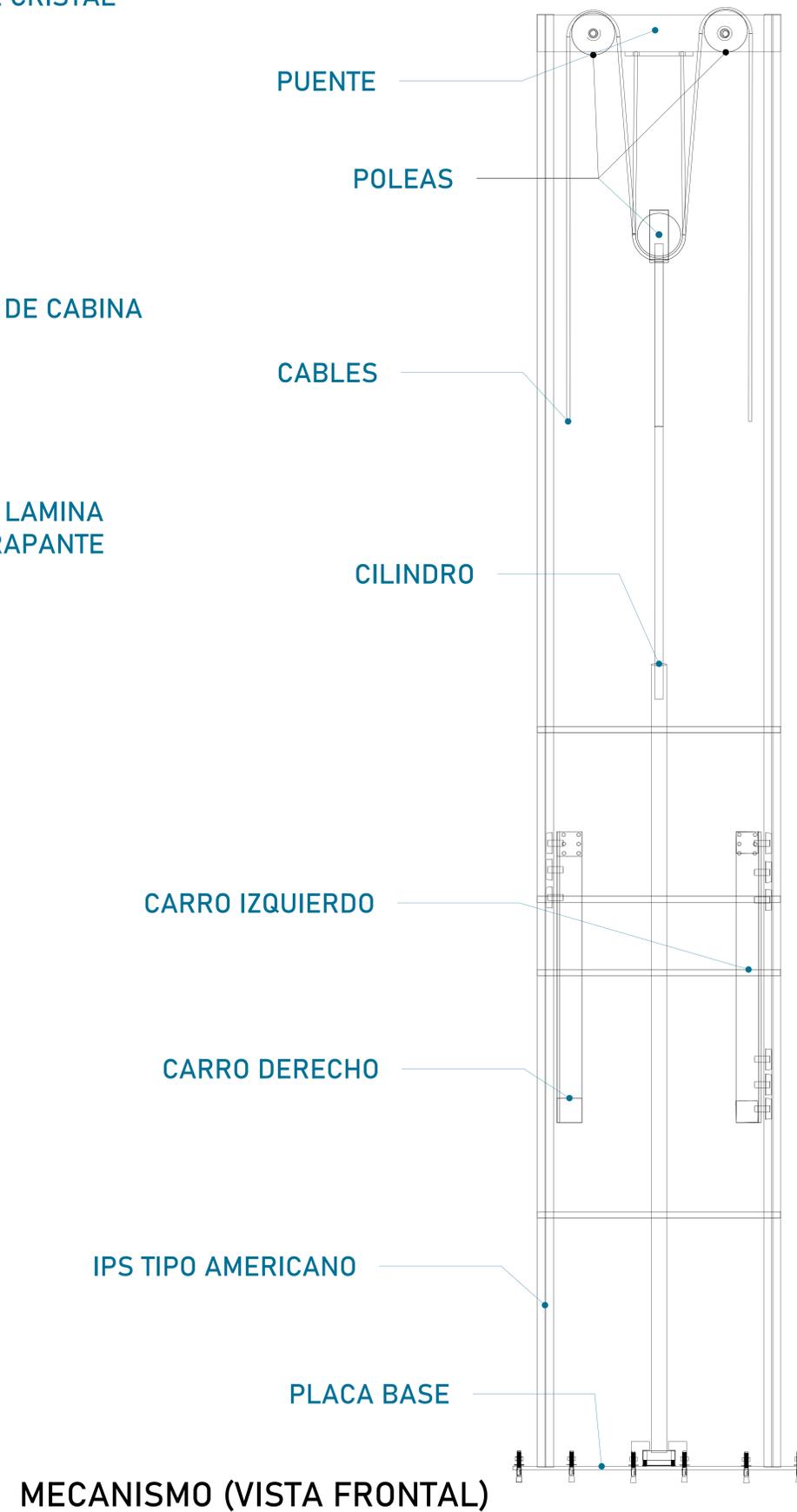
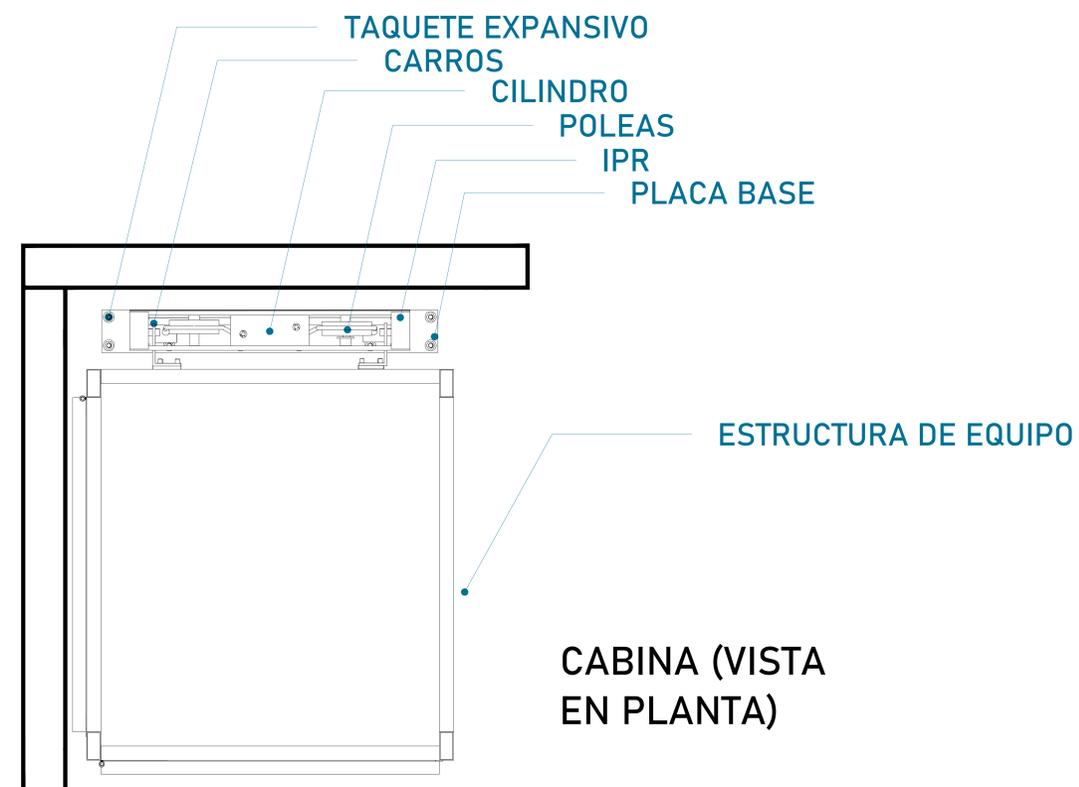
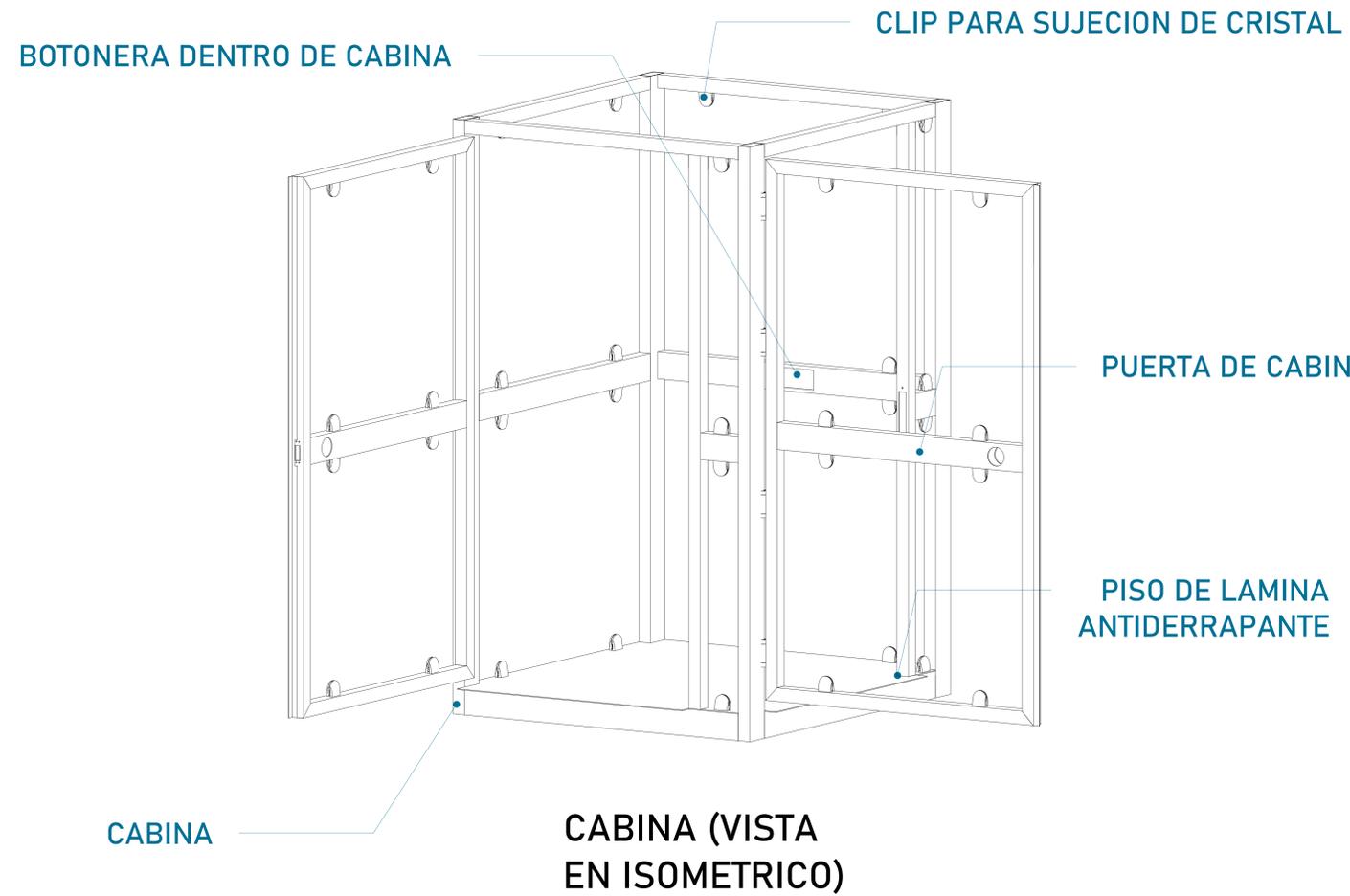
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

#### COMPLEMENTOS

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- INE
- IMSS





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL:  
GERARDO SÁNCHEZ

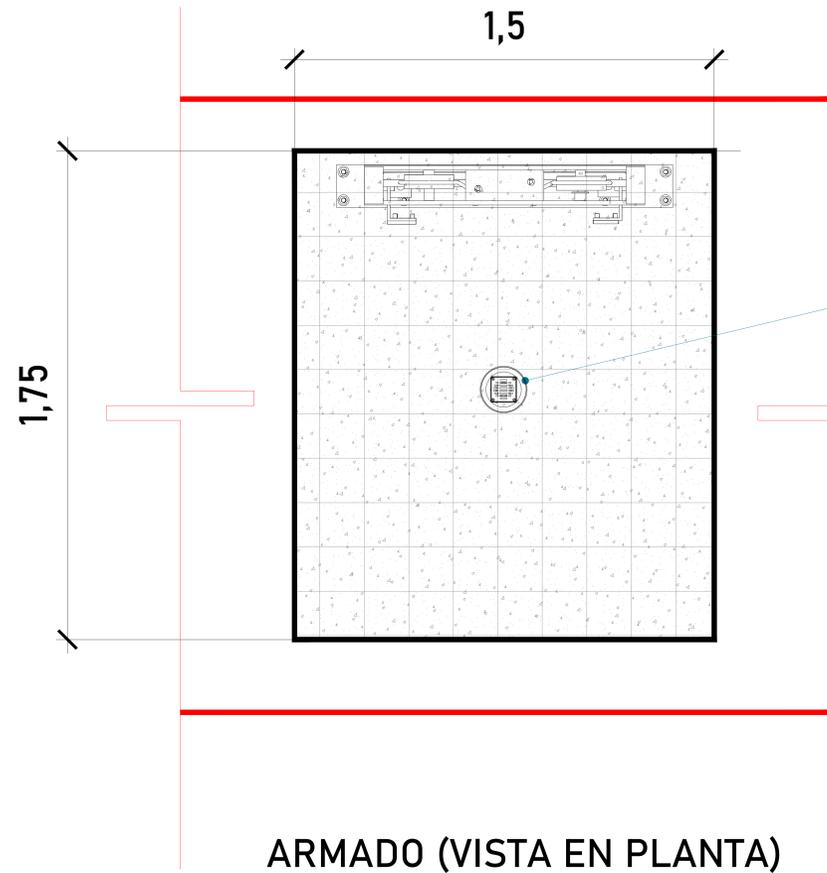
VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. JESUS ANTONIO BENTEZ

FECHA: 22/11/2023 ELEVADOR:  
DIOG. SEMI

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:  
A-1

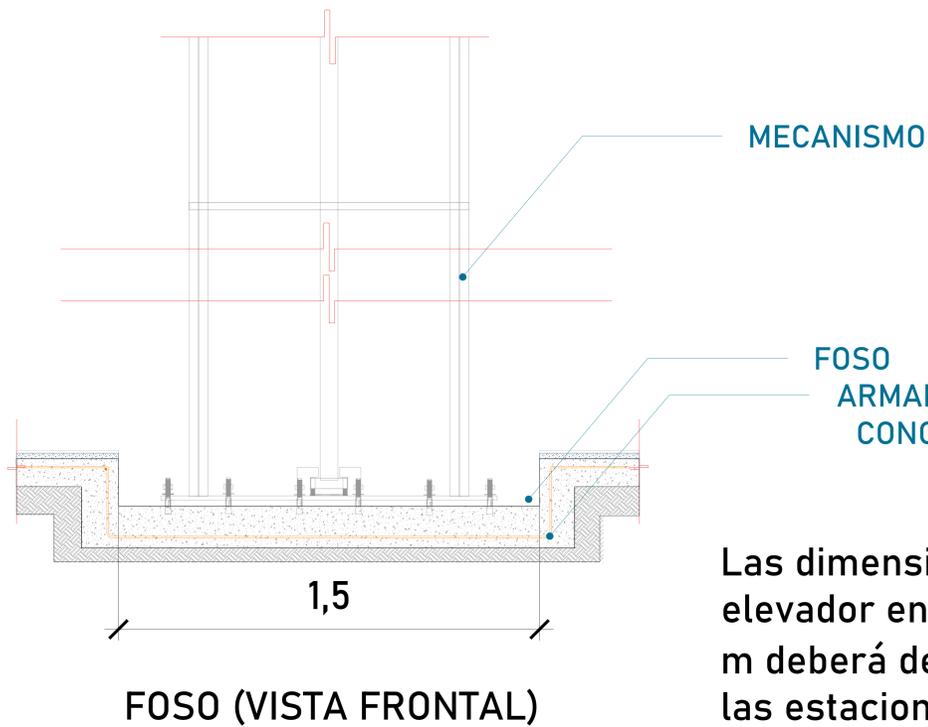
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



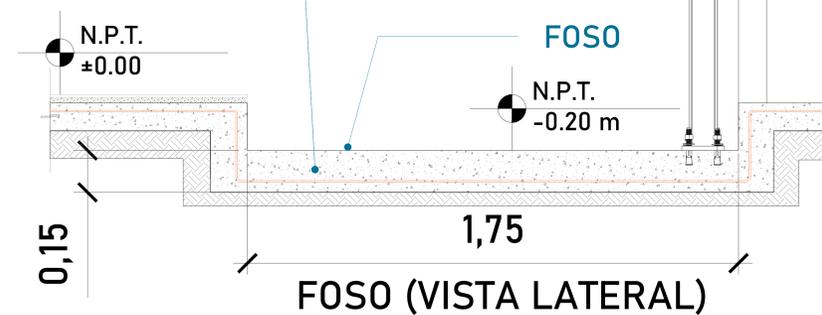
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20 m
Recorrido	2.80 m
Sobre paso	1.80 m
Total	4.80 m

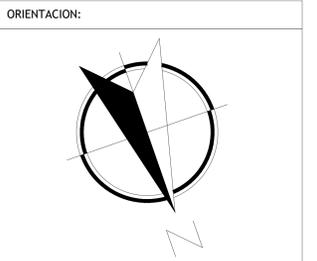


Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50 m x 1.75 m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO



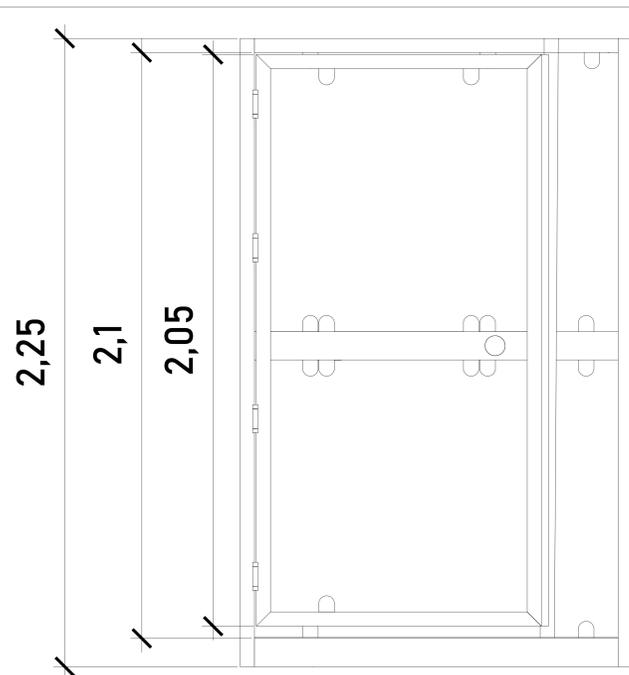
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/11/2023

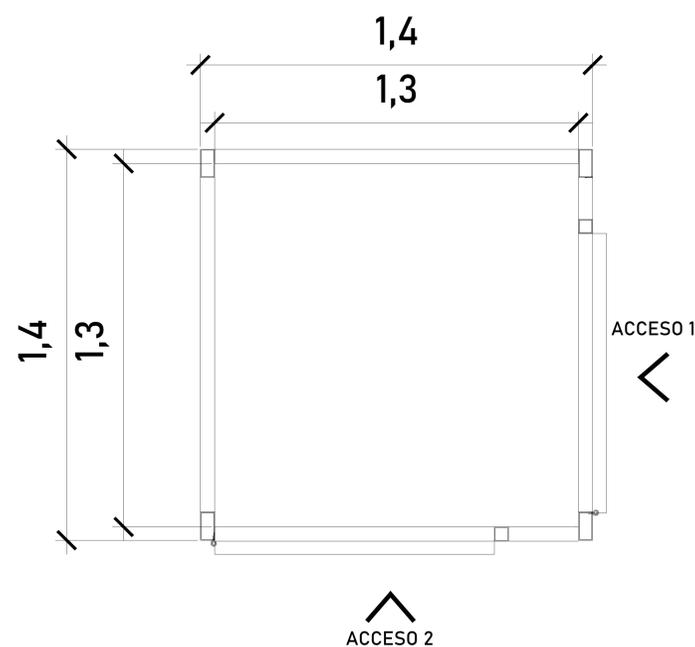
EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZÓN SOCIAL: GERARDO SÁNCHEZ  
VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENTEZ  
FECHA: 22/11/2023 ELEVADOR: DISEÑO: SEM  
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



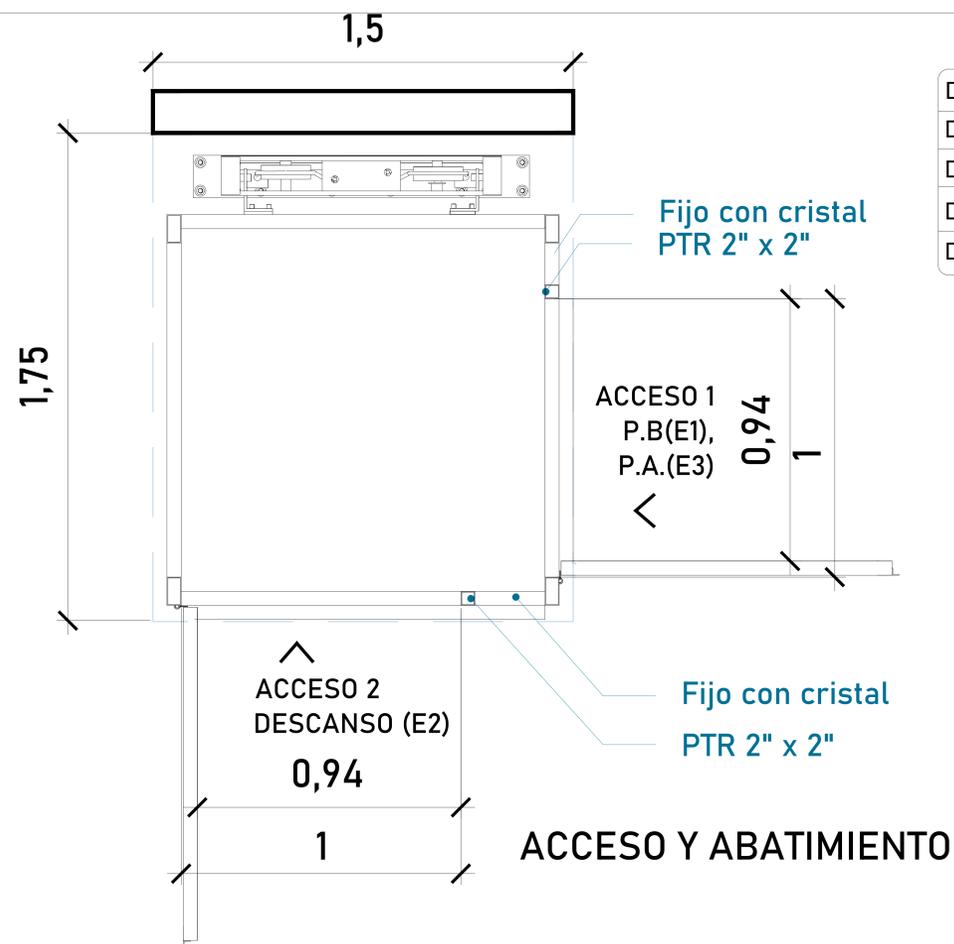
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



CABINA (VISTA EN PLANTA)



DIMENSIONES DE ACCESO

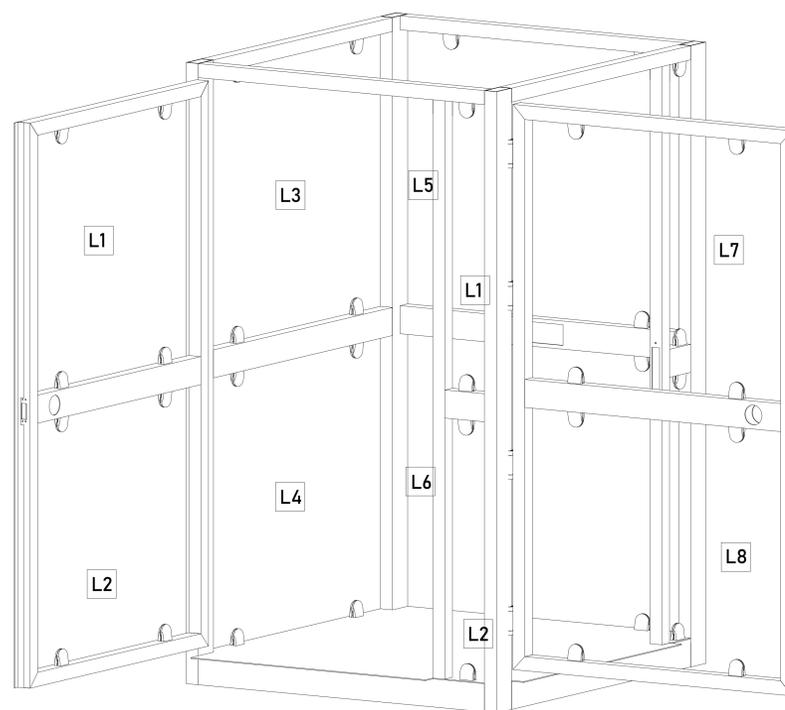
DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.00 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A1	0.94 m
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.00 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A2	0.94 m

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.

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	SEÑA MECÁNICA PRELIMINAR	22/11/2023

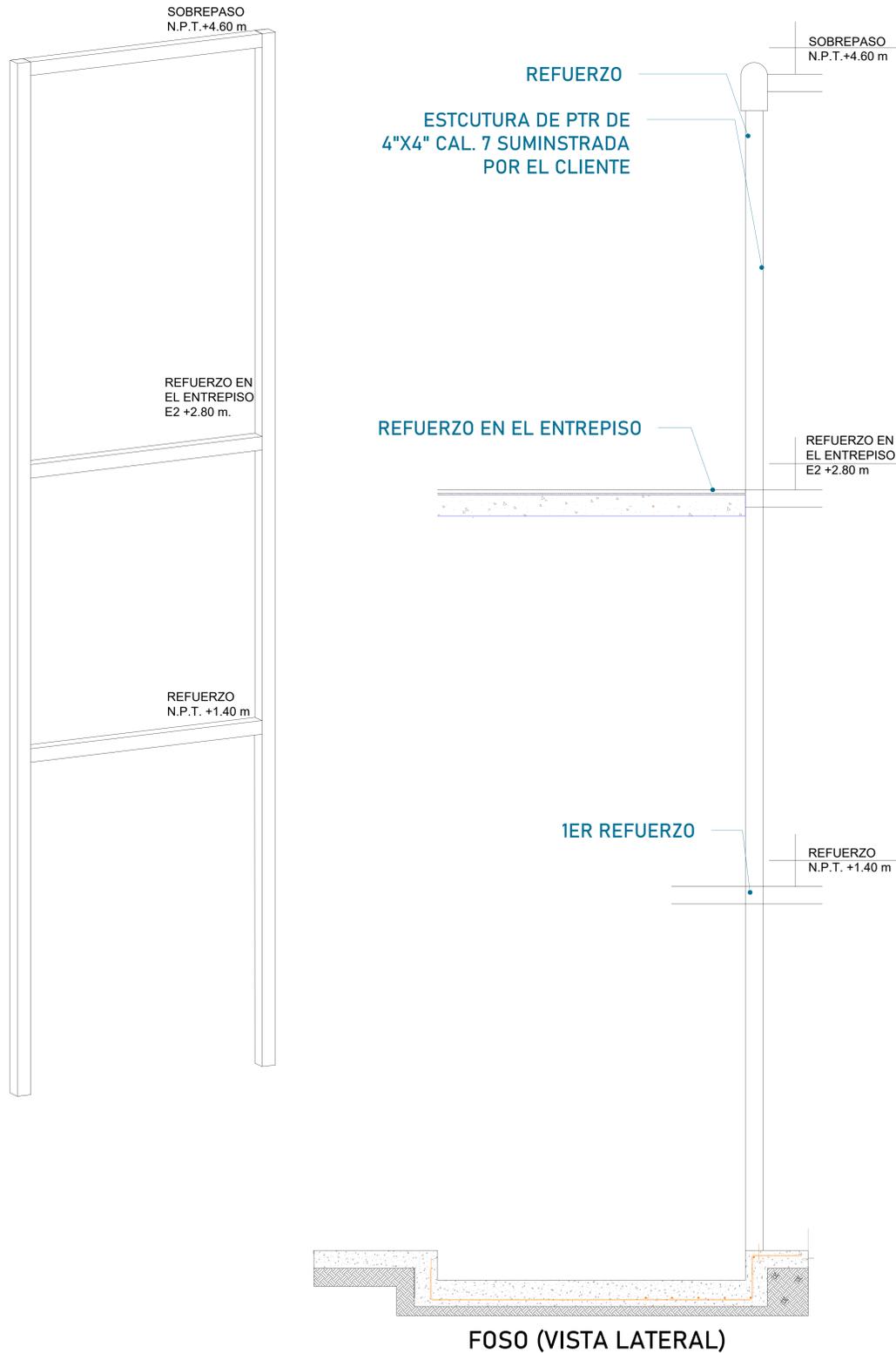
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL:  
GERARDO SÁNCHEZ

VENDEDOR: ARO. JESÚS ANTONIO BENTEZ

FECHA: 22/11/2023 ELEVADOR: DISEÑO: SEMI

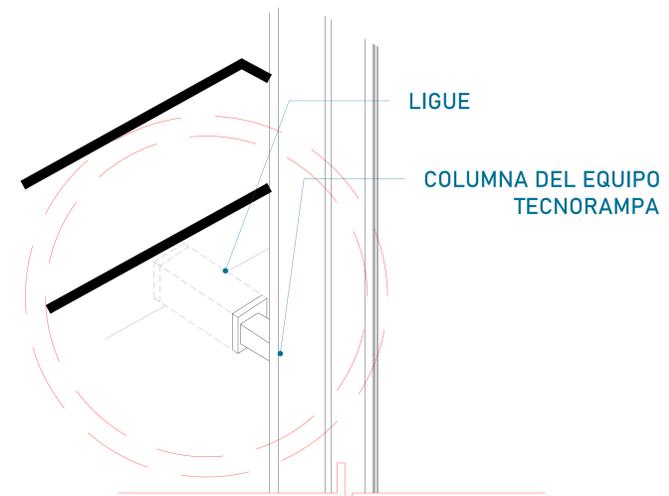
PLANO: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO CLAVE: A-3



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.

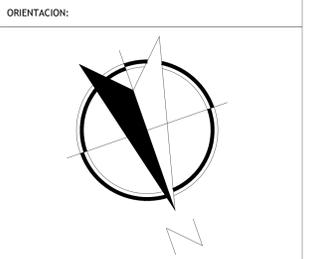
La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.75m x 1.50m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/11/2023

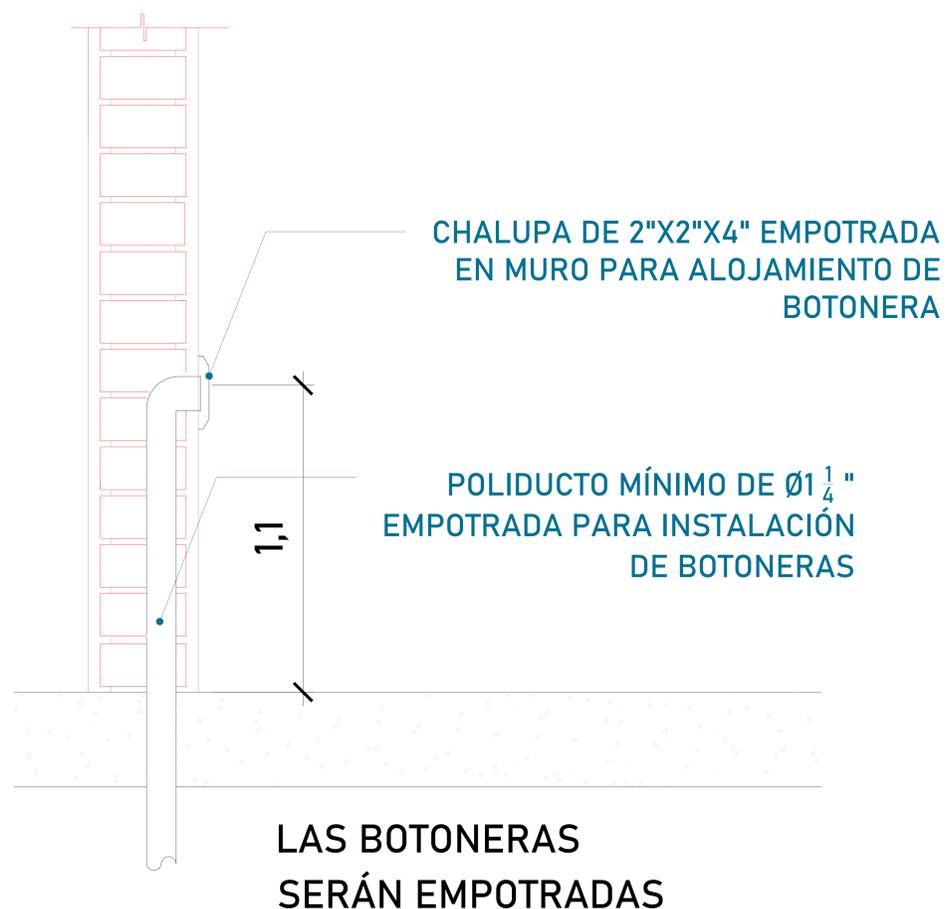
EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERIA EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: GERARDO SÁNCHEZ

VENDEDOR: ARO. JESÚS ANTONIO BENTEZ

FECHA: 22/11/2023 ELEVADOR: DISEÑO SEM

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



### BOTONERAS EMPOTRADAS

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

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10 m
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 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

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%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

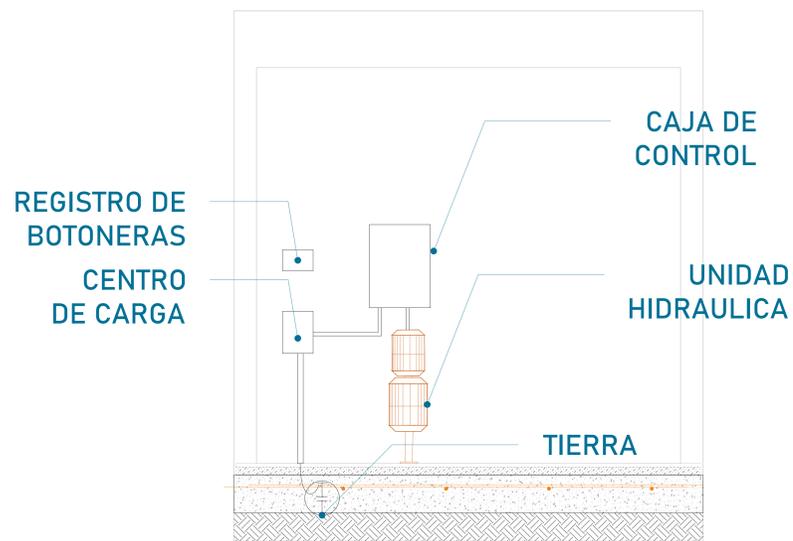


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/11/2023

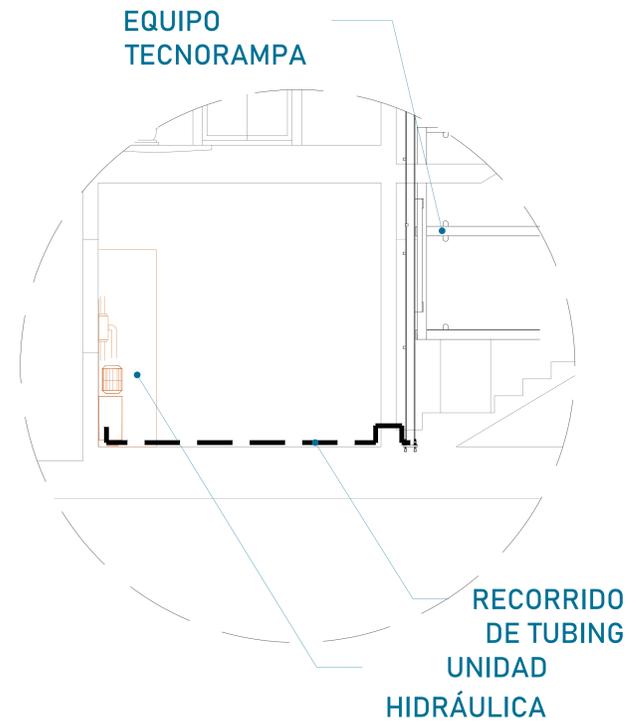
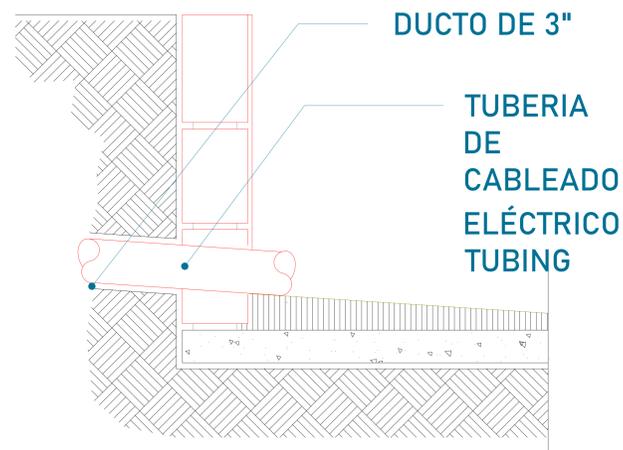
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: GERARDO SÁNCHEZ  
 VENDEDOR: ARO, JESÚS ANTONIO BENITEZ  
 FECHA: 22/11/2023 ELEVADOR: DIOG. SEMI  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL: GERARDO SÁNCHEZ

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENTEZ

FECHA: 22/11/2023 ELEVADOR: DISE. SEM

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-8