



**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO

#### TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

#### COMPLEMENTOS

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- ENVIAR 3 M. DE PTR DE 4"X2" PARA EXTENSIÓN DE MECANISMO
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 479.75 KG

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.75 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

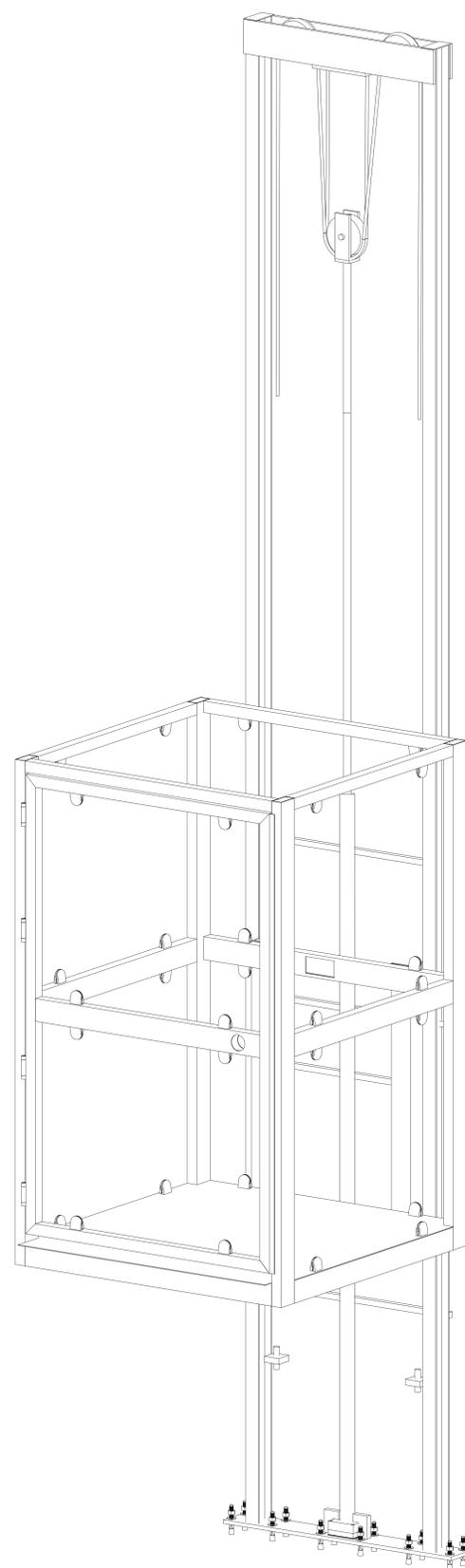
VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: BEATRIZ HERRERA LASSO JIMÉNEZ

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 08/08/2023

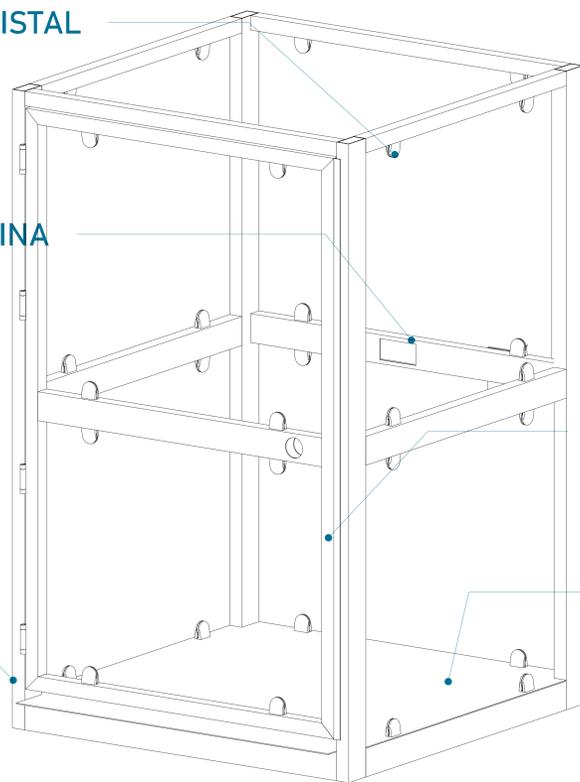
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CABINA

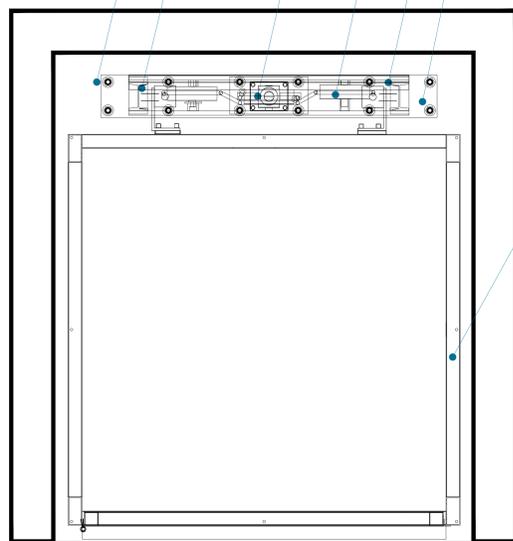


CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS  
CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE



CABINA (VISTA EN PLANTA)

ESTRUCTURA DE EQUIPO

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

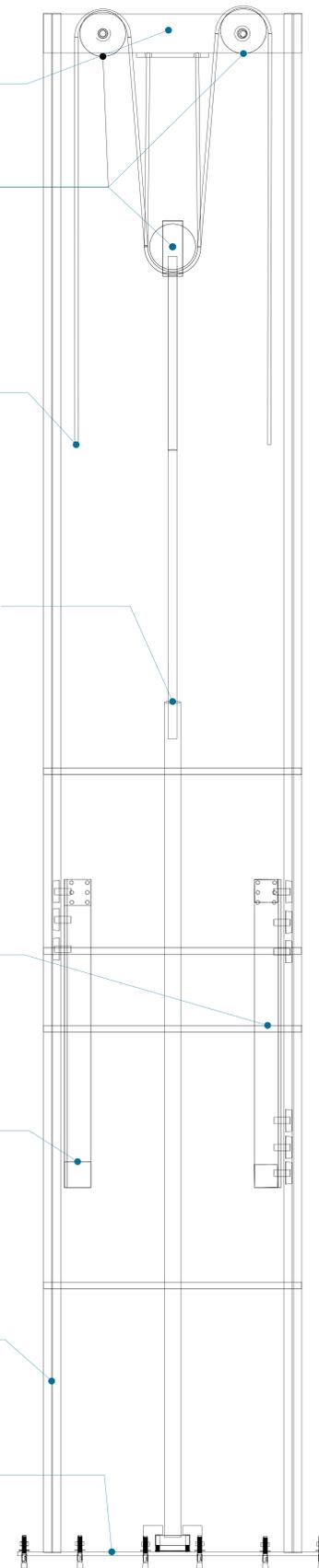
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

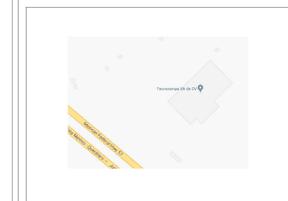
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	08/08/2023

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

RAZON SOCIAL:  
BEATRIZ HERRERA LASSO JIMENEZ

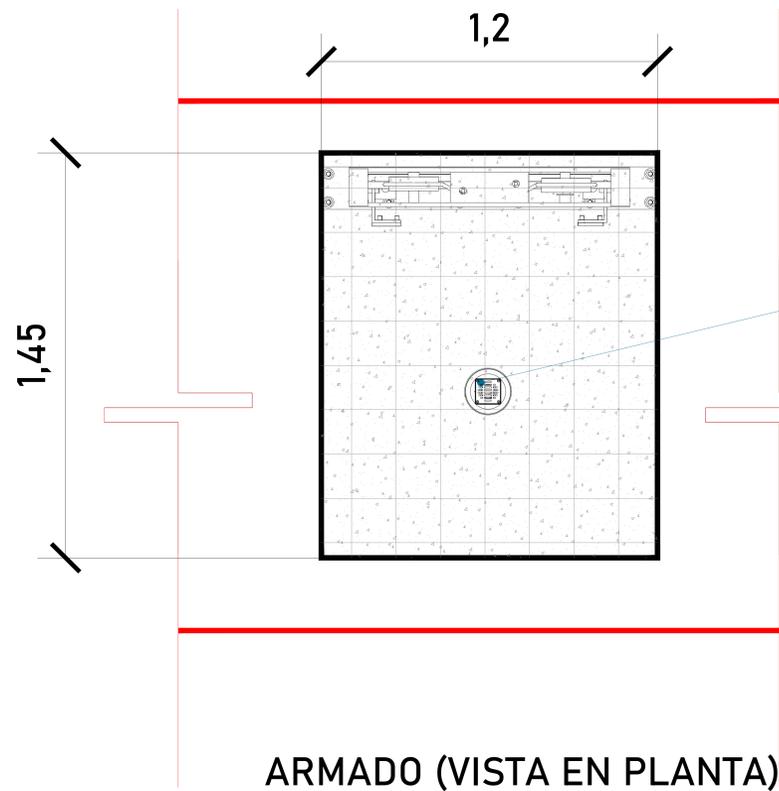
VENDEDOR:  
ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA:  
08/08/2023

ELEVADOR:  
DISEÑO SEMI

PLANO:  
DESCRIPCION DE PARTES

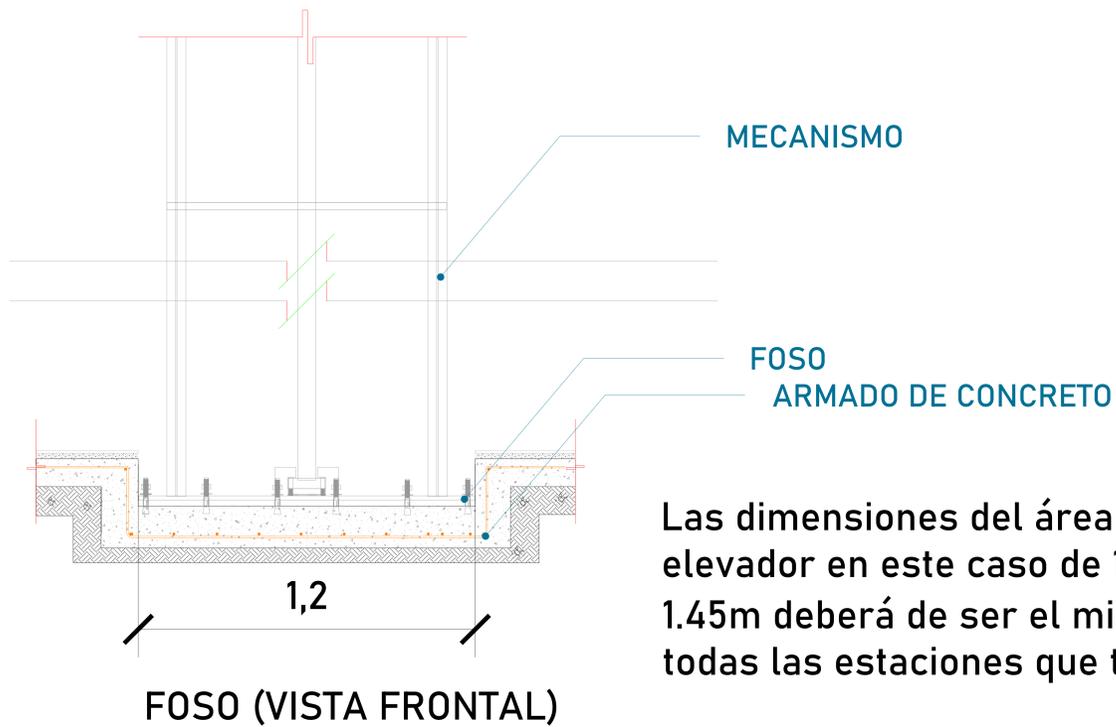
CLAVE:  
A-1



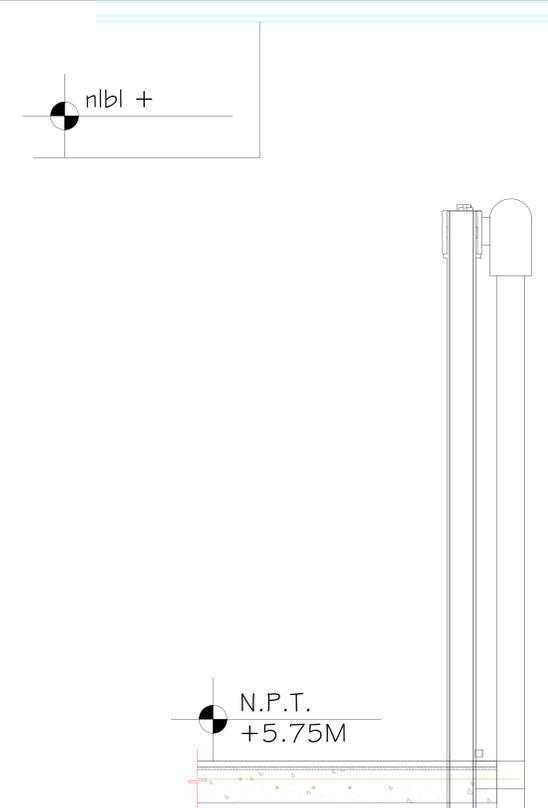
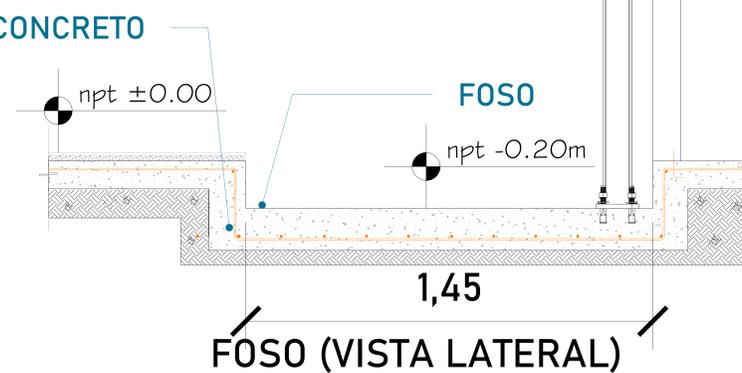
**OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE**

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	5.75m
Sobre paso	1.80m
Total	7.75m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.20m x 1.45m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

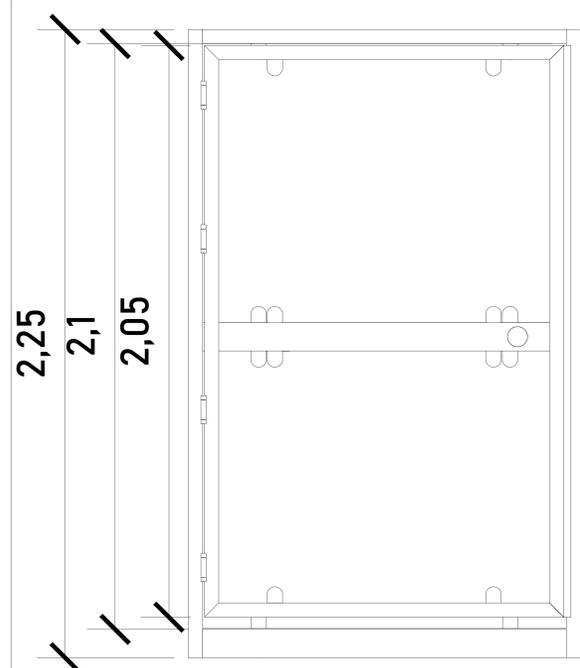


**NOTAS GENERALES**

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	LIBERACION DE GUIA MECANICA	FECHA
0			

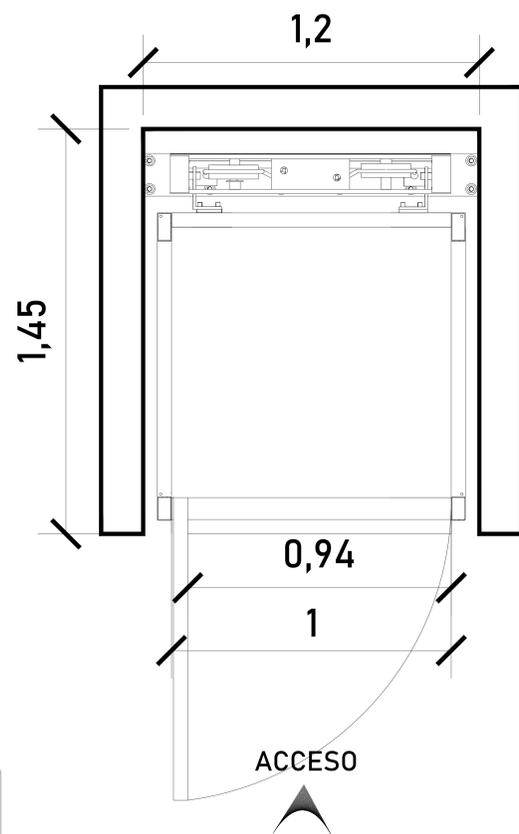
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: BEATRIZ HERRERA LASSO JIMÉNEZ  
 VOBO: ARQ. EVELIN ALVARADO  
 FECHA: 08/08/2023  
 ELEVADOR: DIBO SEM  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

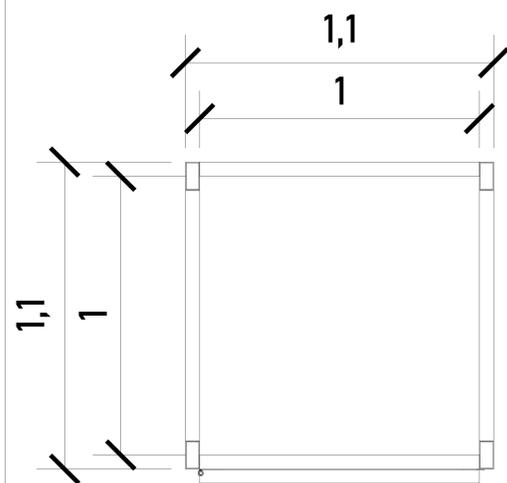
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.0 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.94 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO 0,05



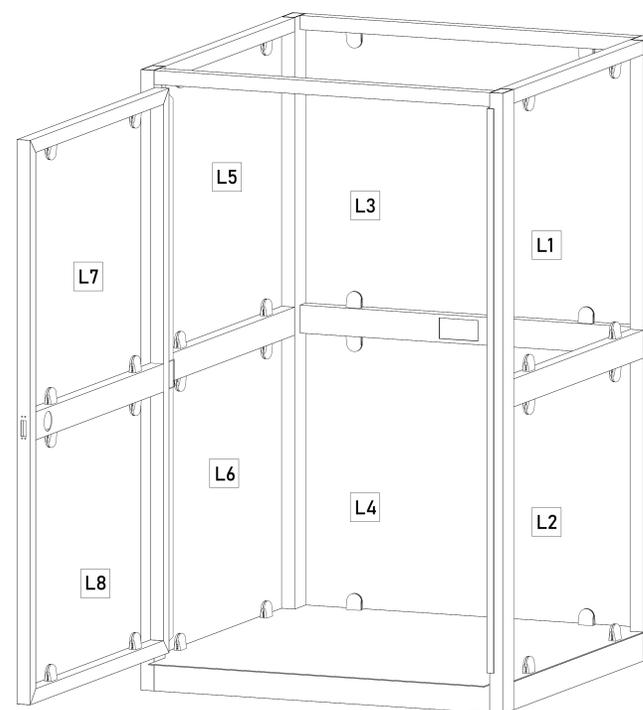
CABINA (VISTA LATERAL)



ACCESO

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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

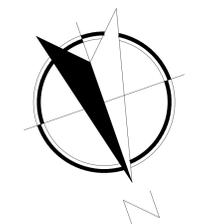
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL ESMERILADO
L8	CRISTAL ESMERILADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	08/07/2023

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

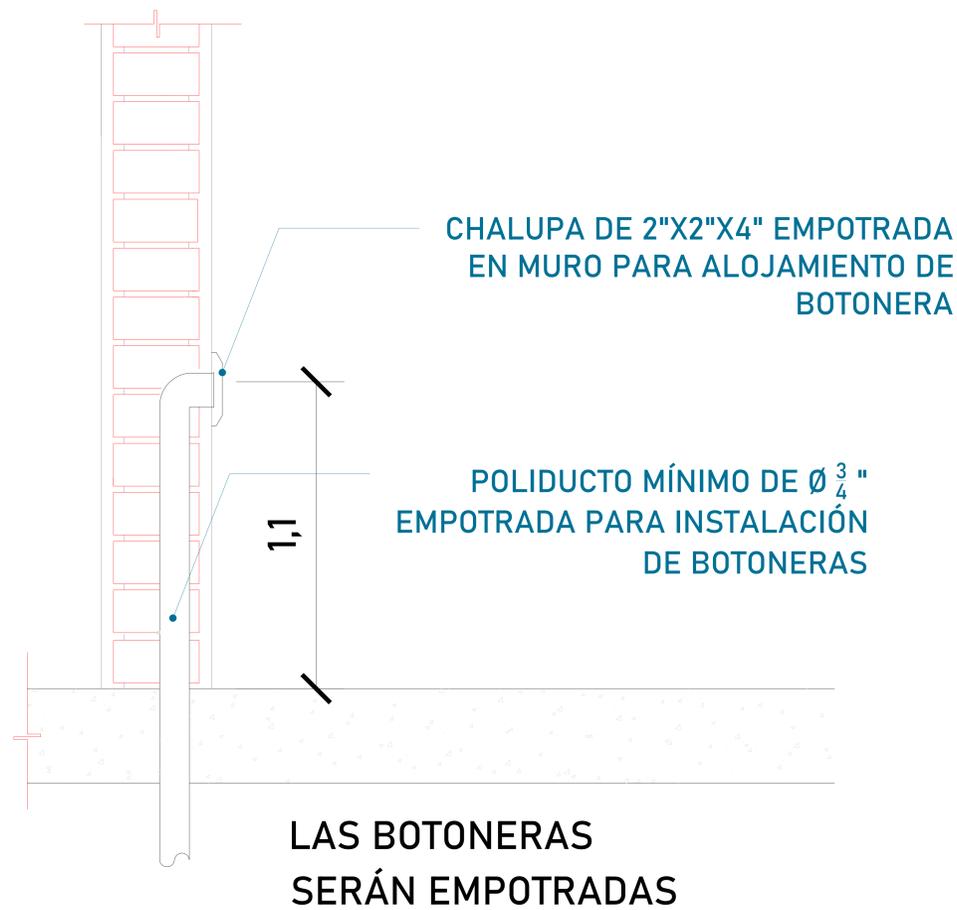
RAZON SOCIAL: BEATRIZ HERRERA LASSO JIMENEZ

VOBO: ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA: 08/08/2023 ELEVADOR: DIBO SEMI

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3





El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras en escalera, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico.

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

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

**RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 3 HP: 220 VAC +/- 5%**



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.

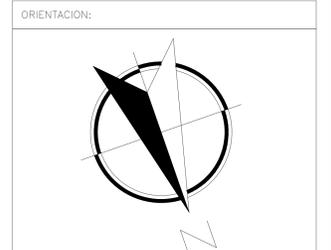
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado 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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	08/08/2023	

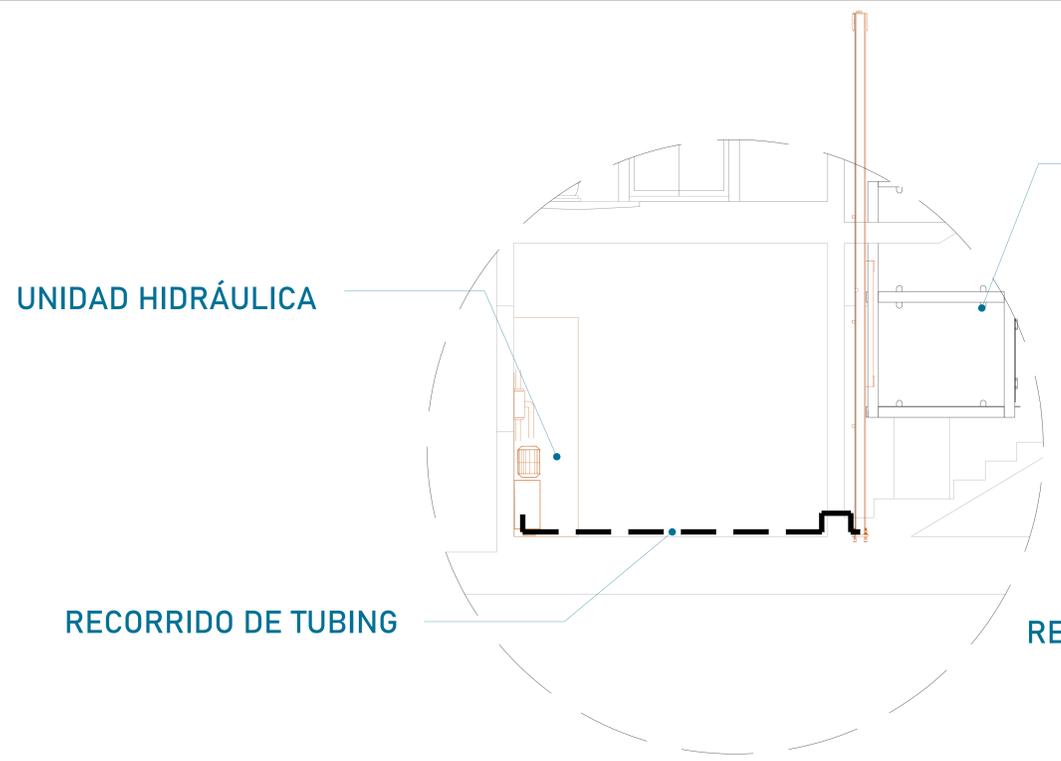
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería en Mecánica y Electricidad

RAZÓN SOCIAL: BEATRIZ HERRERA LASSO JIMÉNEZ

VOBO: ARQ. EVELIN ALVARADO

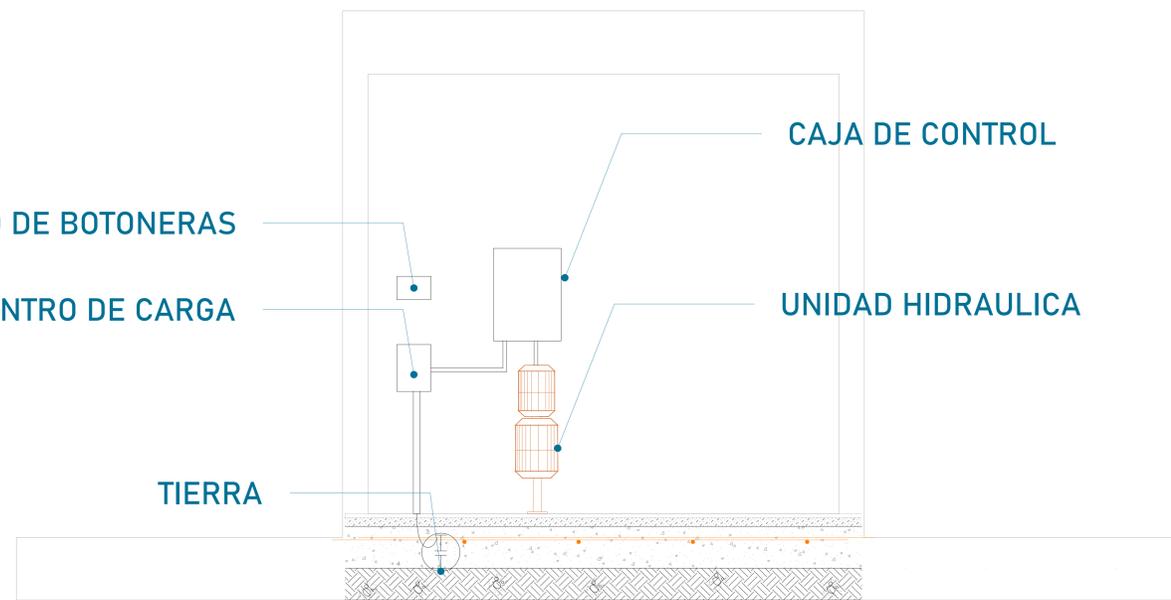
FECHA: 08/08/2023 ELEVADOR: DIBO SEMI

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5



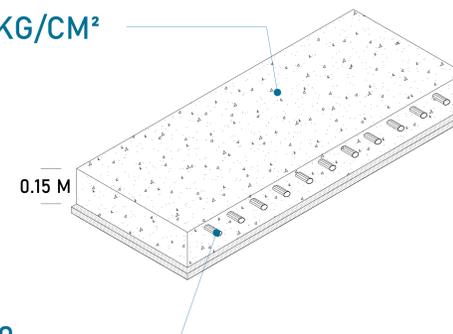
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

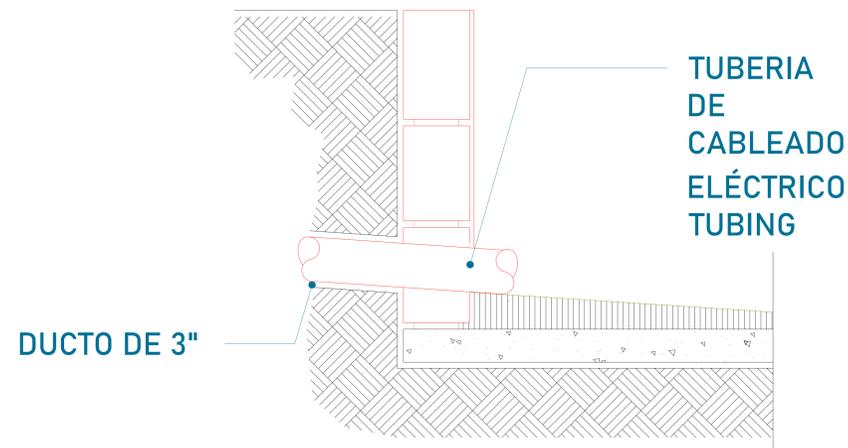
CONCRETO F'c=250 KG/CM<sup>2</sup>



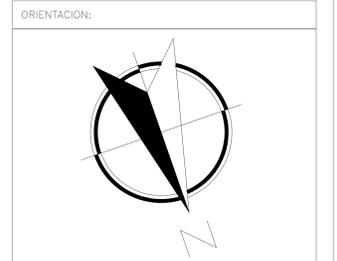
MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	08/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNICA Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: BEATRIZ HERRERA LASSO JIMÉNEZ

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 08/08/2023 ELEVADOR: DIBO SEM

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

## 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 INSTALACION

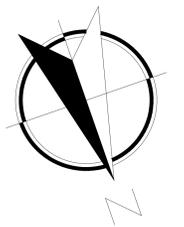
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	08/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNICA DE ELEVADORES

RAZÓN SOCIAL:  
BEATRIZ HERRERA LASSO JIMÉNEZ

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA: 08/08/2023 ELEVADOR:  
DIGO SEMI

PLANO: CLAVE:  
COMPLEMENTOS A-7