

TecnoRampa
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA: 500 KG

RECORRIDO: 2.56 m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

**RAZON SOCIAL: ANA MARÍA GUTIÉRREZ
(MARTONELLI)**

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 12/12/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADOS: CRISTAL CLARO/ ESMERILADO

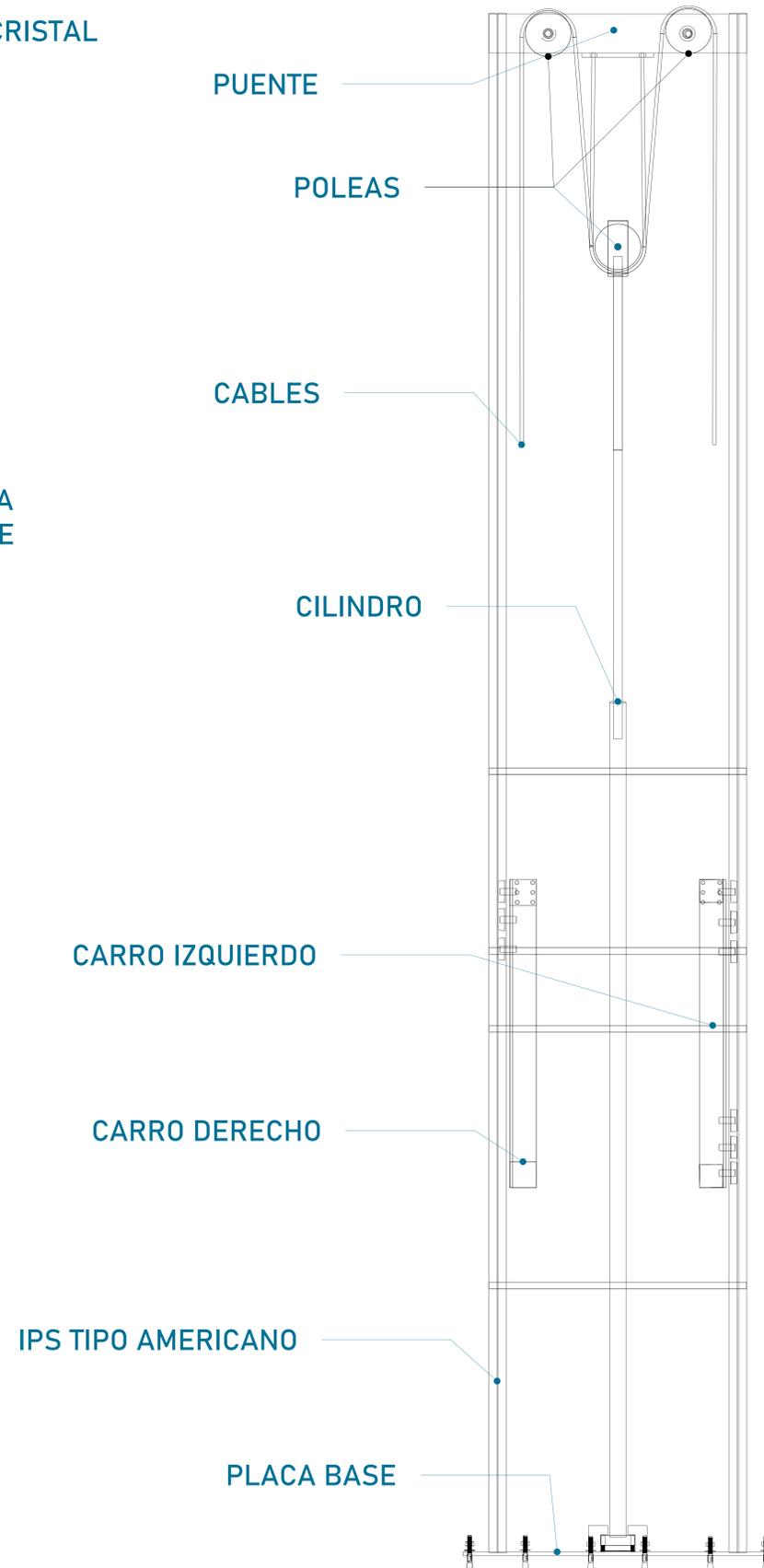
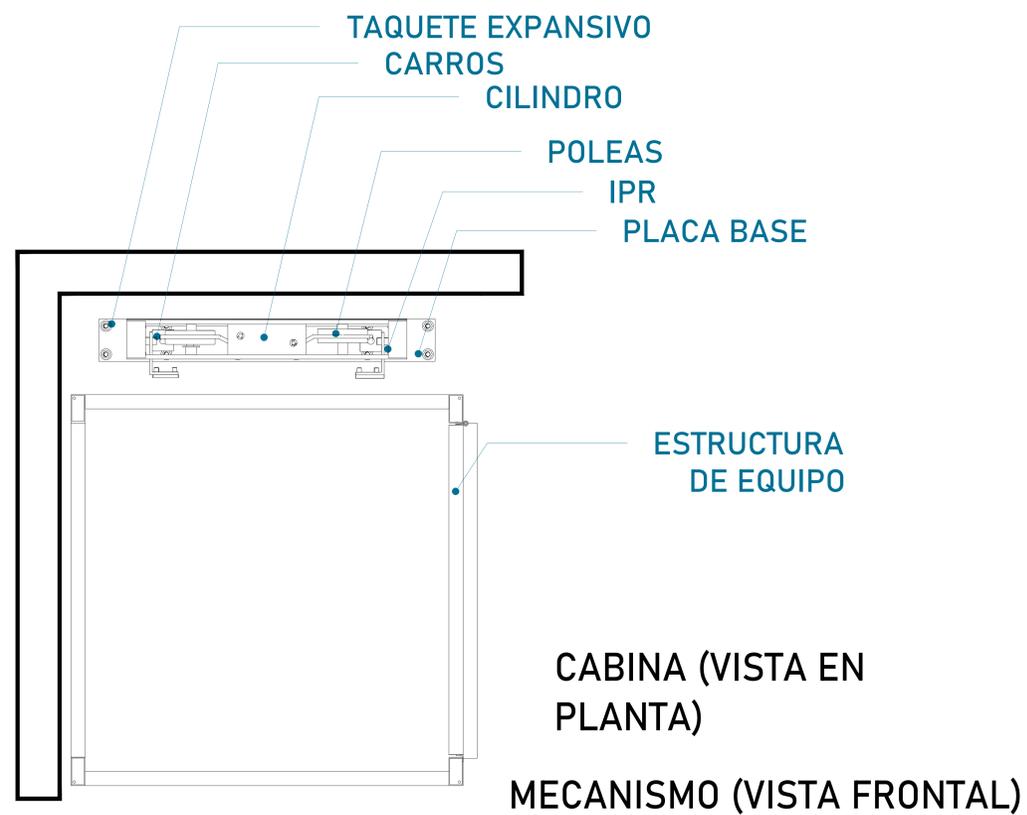
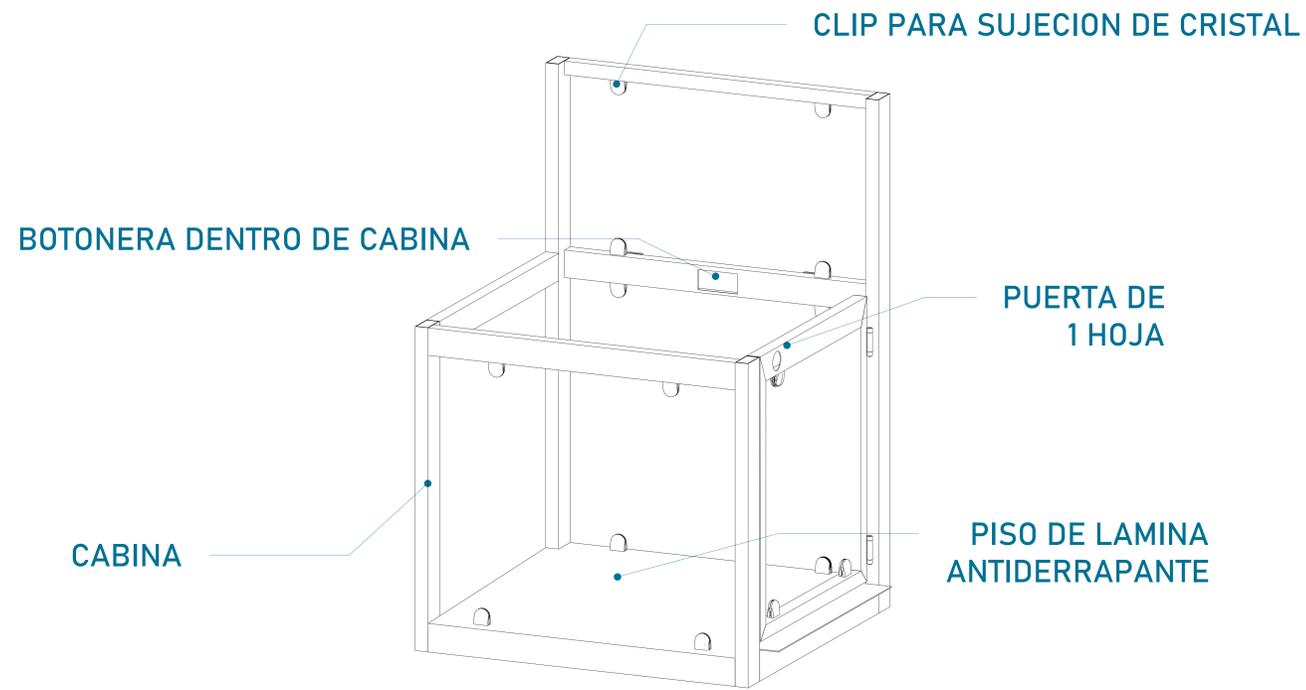
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- NO ENTRA LA CAMIONETA AL FRACCIONAMIENTO, SE DEBERÁ CARGAR TODO HASTA LA CASA (80-100m APROX.)
- 1 SENSOR BAJO TRABEY PANEL DE SEGURIDAD)
- BOTONERAS DE PISO CON LLAMADO Y ENVÍO
- INE
- LLEVAR GENERADOR
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- MECANISMO CON SOBREPASO ESPECIAL
- ALTURA ESPECIAL DE CABINA

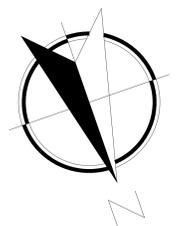


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA REGULAR	12/12/2024
1	CAMBIA SOBREPASO	17/12/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL : ANA MARÍA GUTIÉRREZ (MARTONELLI)

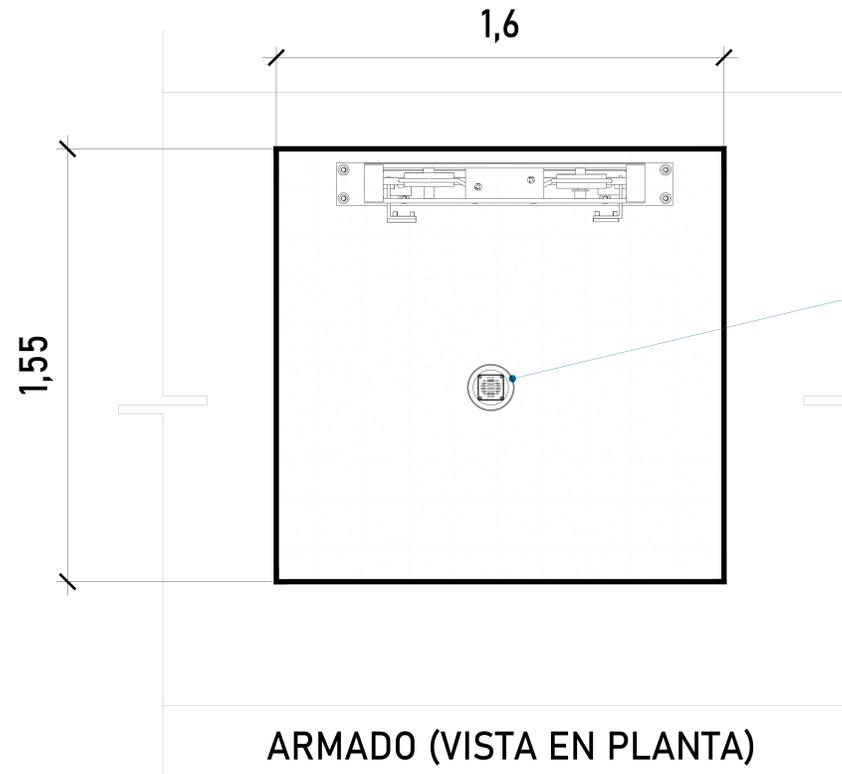
VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 12/12/2024 ELEVADOR: DISEÑO: MEDINA

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

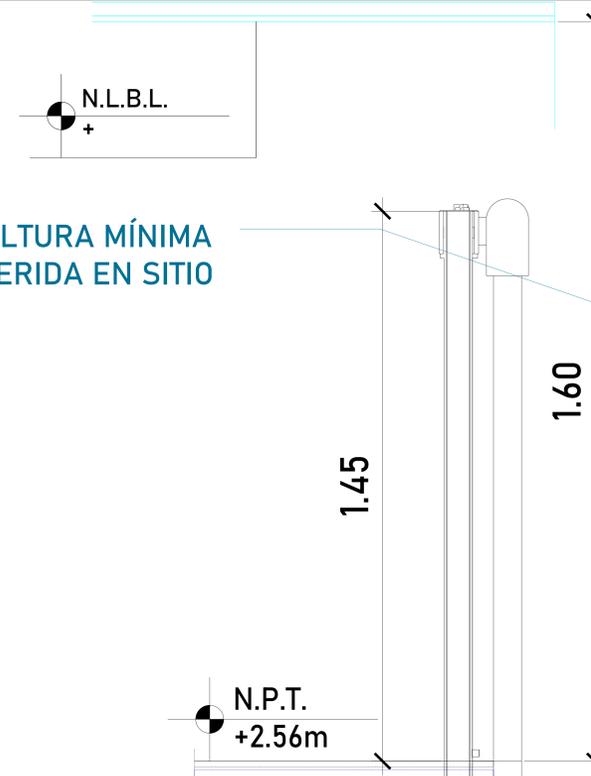
OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



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

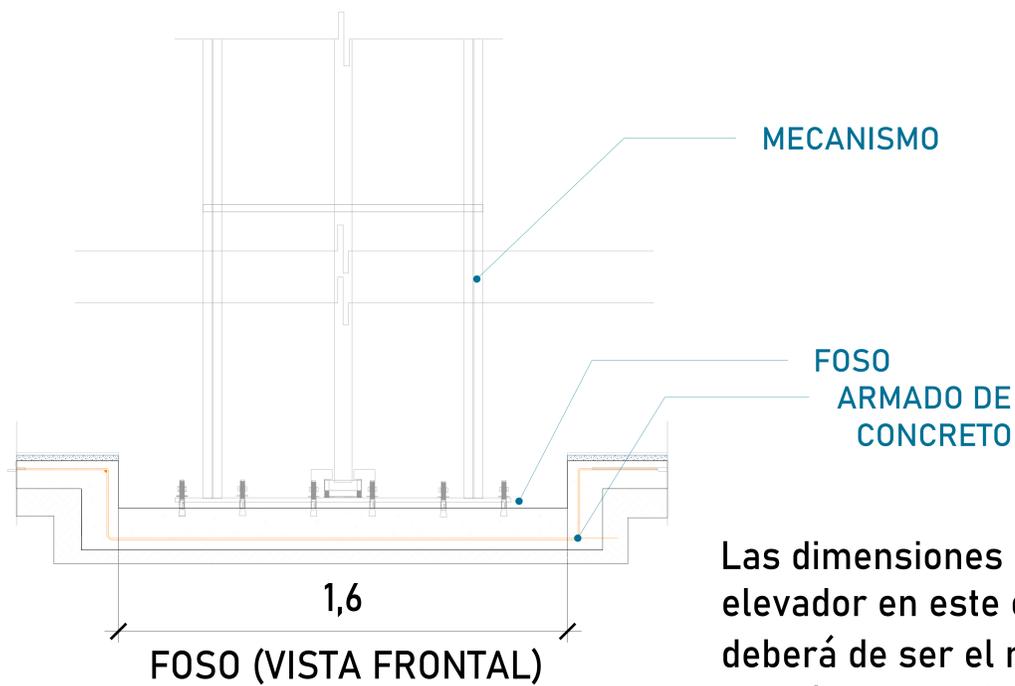
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	2.56m
Sobre paso	1.45m
Total	4.21m



ALTURA MÍNIMA REQUERIDA EN SITIO

N.P.T. +2.56m



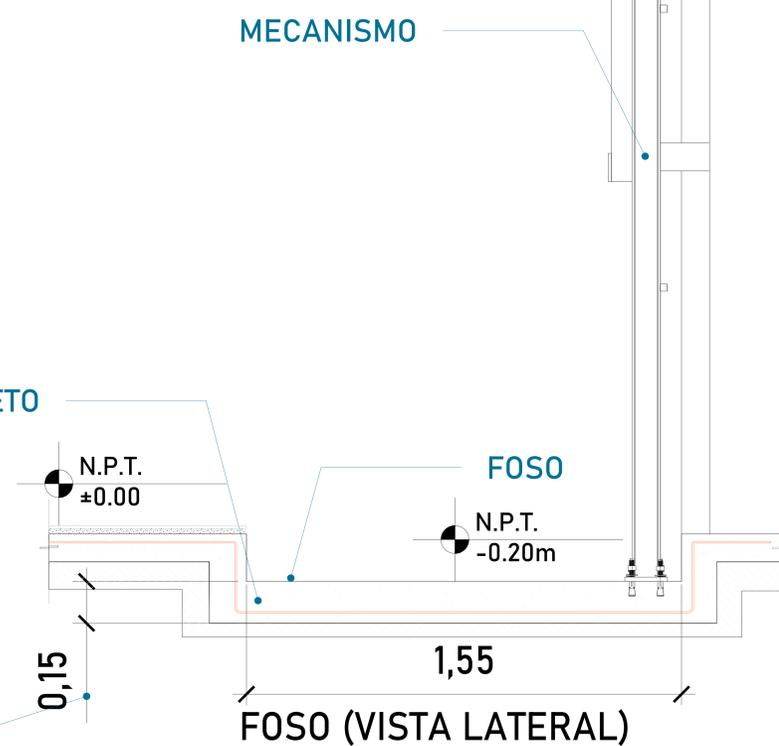
MECANISMO

FOSO ARMADO DE CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.60m x 1.55m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$



MECANISMO

FOSO

N.P.T. ±0.00

N.P.T. -0.20m

0,15

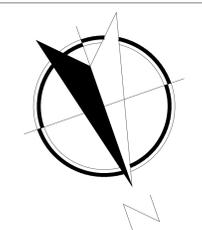
FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA REGANCHA	12/12/2024
1	CAMBIA SOBREPASO	17/12/2024

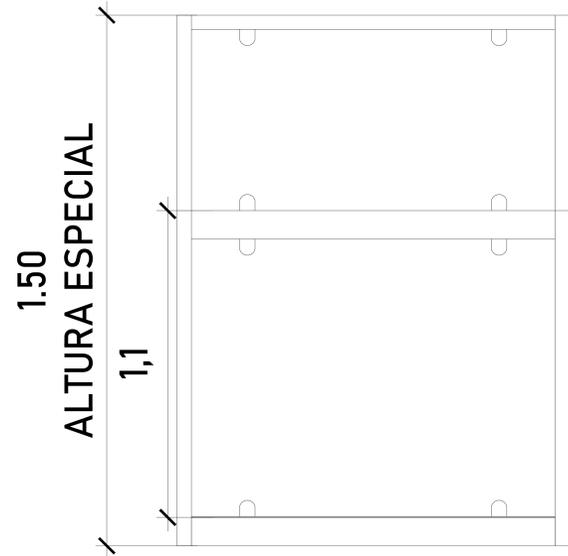
EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

RAZÓN SOCIAL :
ANA MARIA GUTIÉRREZ (MARTONELLI)

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

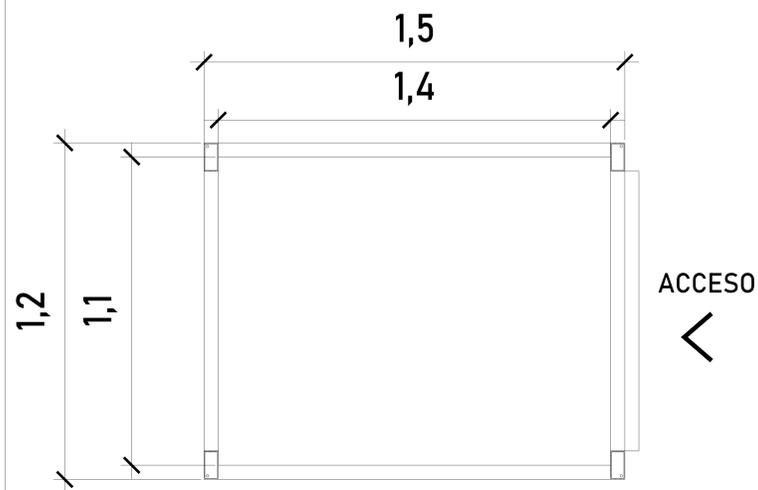
FECHA: 12/12/2024 ELEVADOR:
DISEÑO: MEDINA

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:
A-2



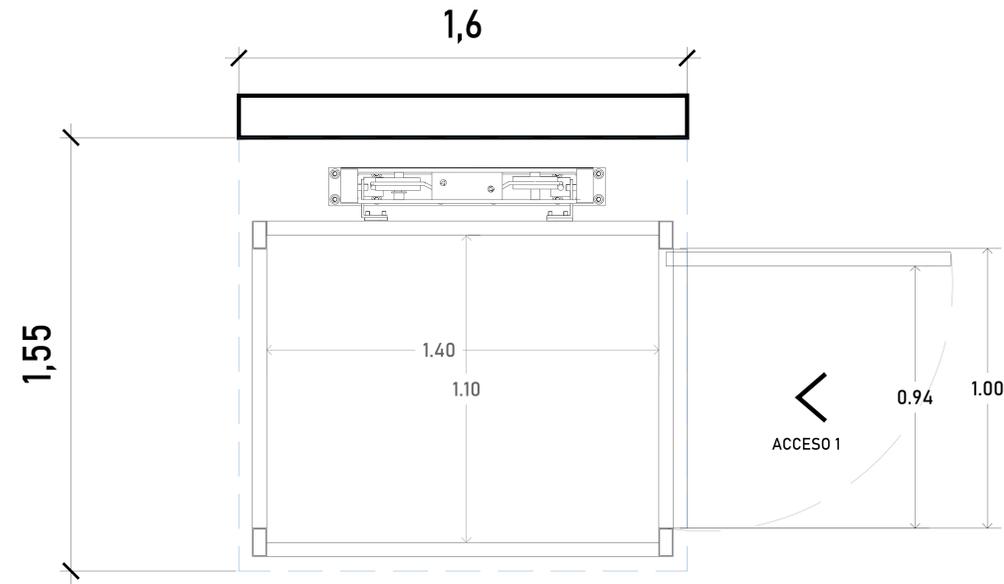
CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA DE PUERTA	1.06 M



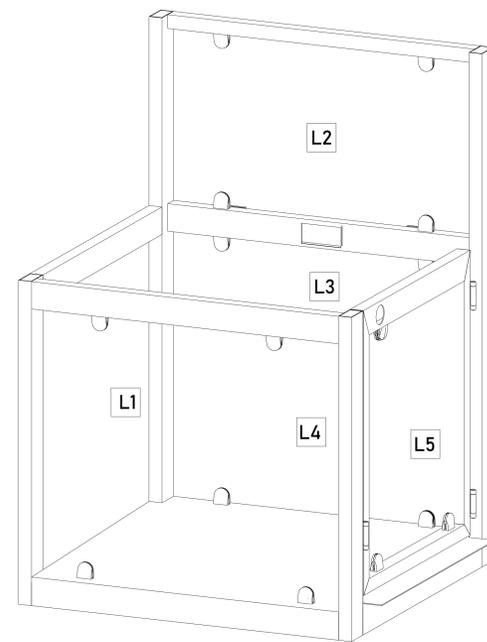
CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.



ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA	1.00 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.94 M

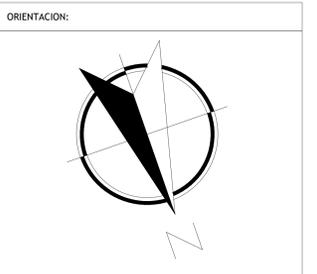


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA RESUMIDA	12/12/2024
1	CAMBIA SOBREPASO	17/12/2024

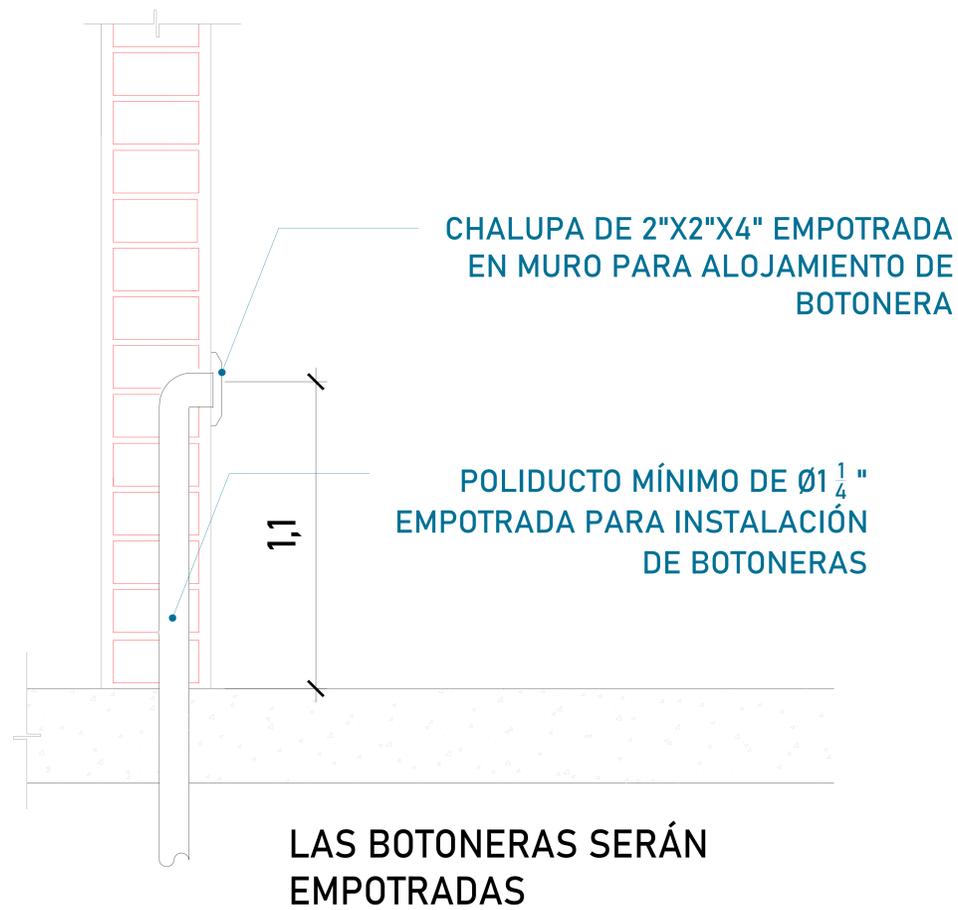
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: ANA MARÍA GUTIÉRREZ (MARTONELLI)

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 12/12/2024 ELEVADOR: DISC. MEDIA

PLANO: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO CLAVE: **A-3**



BOTONERAS 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)

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

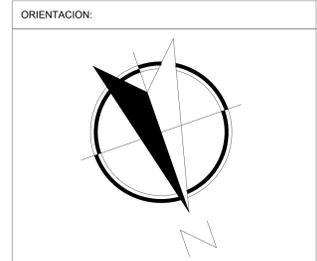


El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de 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 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



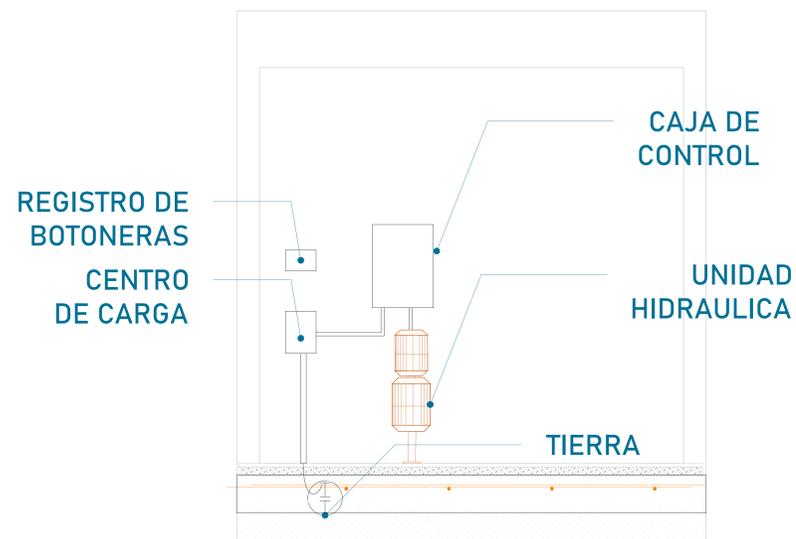
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	12/12/2024
1	CAMBIA SOBREPASO	17/12/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: ANA MARÍA GUTIÉRREZ (MARTONELLI)
 VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E
 FECHA: 12/12/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**

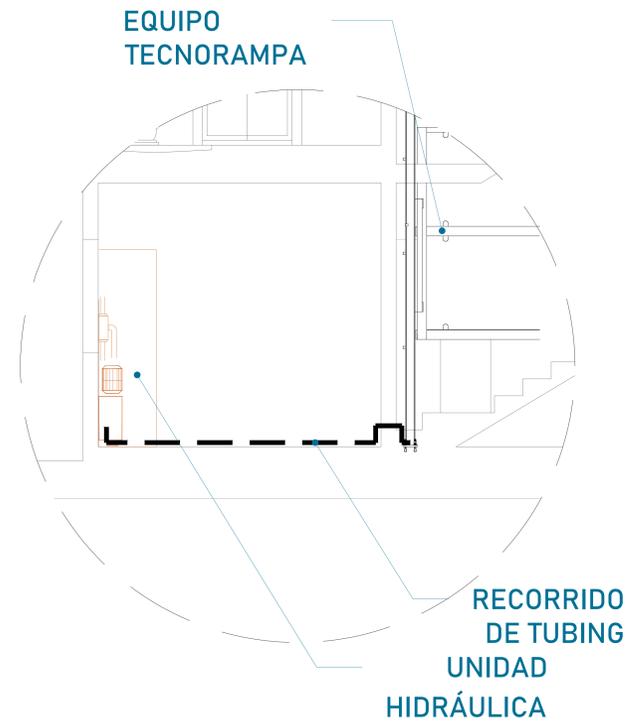
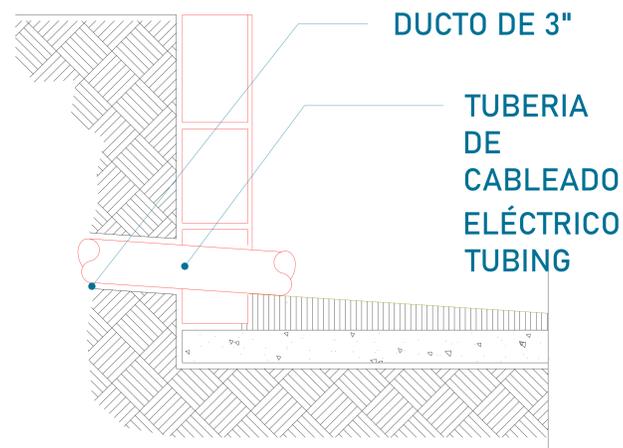
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA REGANLA	12/12/2024
1	CAMBIA SOBREPESO	17/12/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL : ANA MARIA GUTIERREZ (MARTONELLI)

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLAE

FECHA: 12/12/2024 ELEVADOR:

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6