

TecnoRampa
SINERGIA 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 -
SEMICOMPLETA**

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.90 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ C.

RAZON SOCIAL: EDUARDO ZEPEDA GALVEZ

NO. DE CLIENTE: 32888-26691

FECHA: 31/10/2024

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

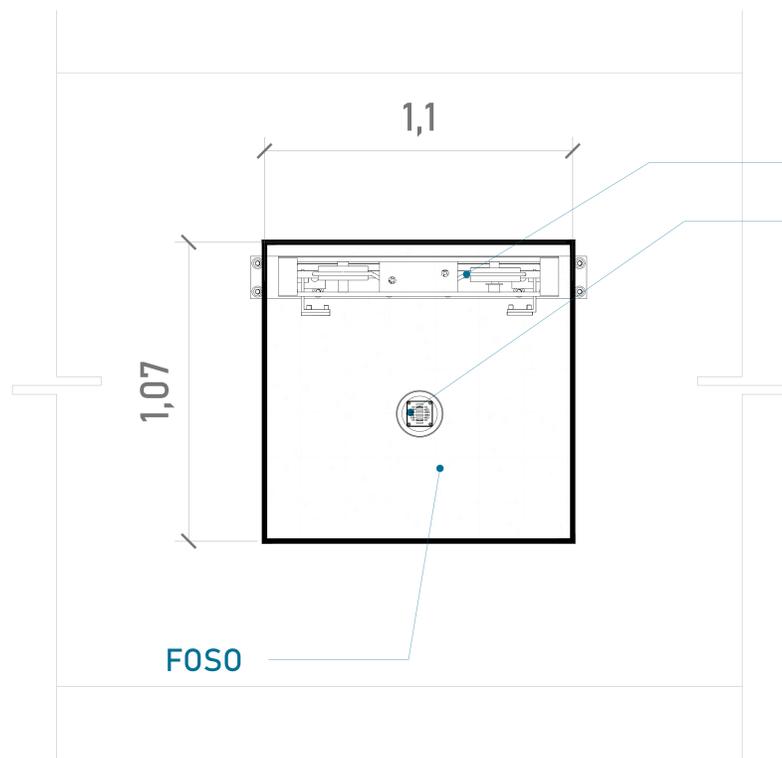
CONEXIÓN MONOFÁSICA A 110V

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

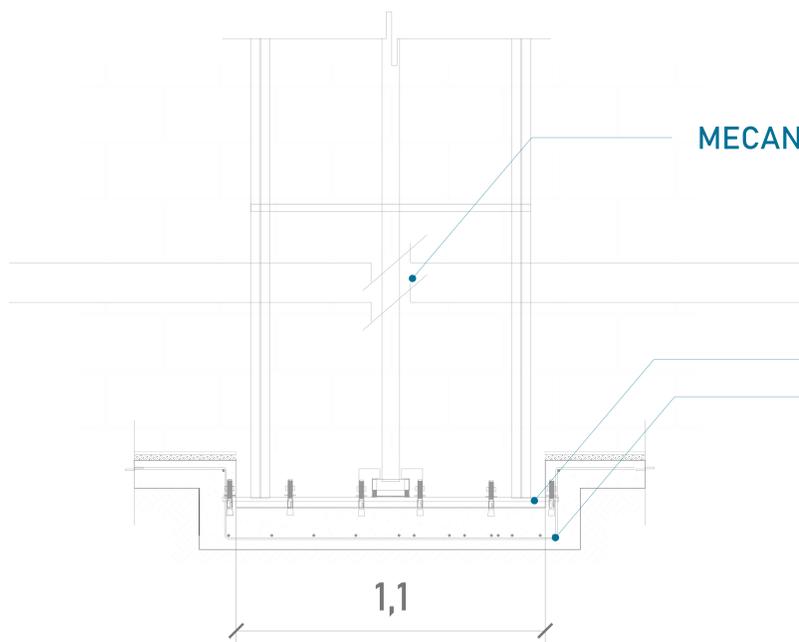
- BANCO DE BATERÍAS
- CLIENTE SUMINISTRA 10 lt. DE PINTURA "GRIS EUROPA" PARA PINTAR EL EQUIPO, CONSIDERAR PRIMARIO EN COLOR GRIS POR TECNORAMPA
- LAS BOTONERAS SE COLOCARÁN EN ESTRUCTURA DE CLIENTE

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



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.10m x 1.07m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO

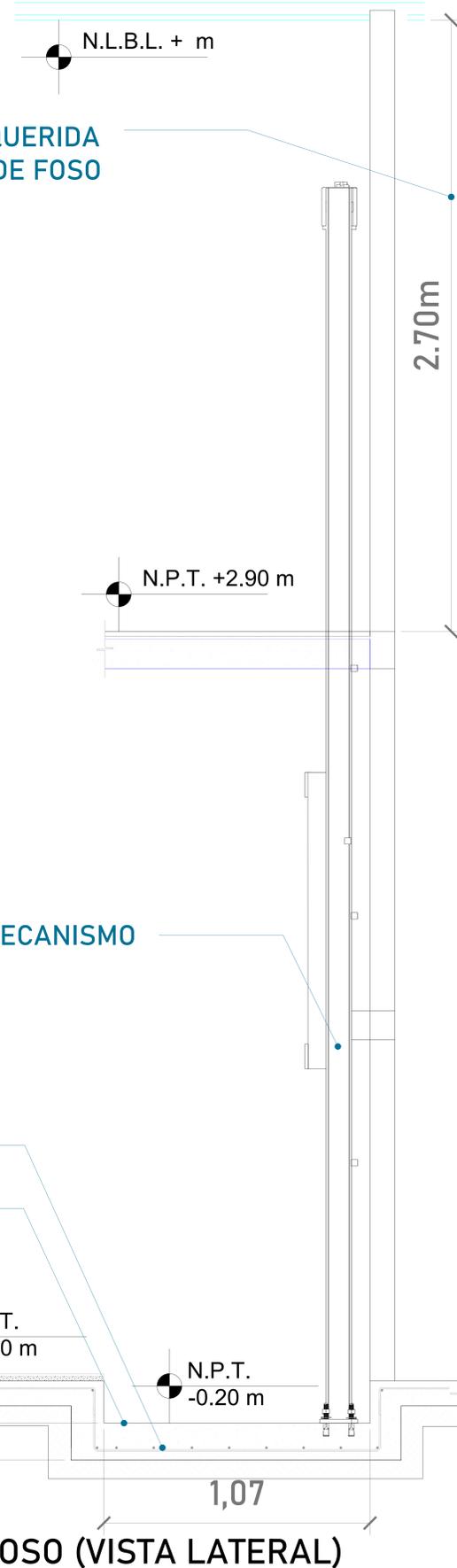
FOSO

FOSO
 ARMADO DE CONCRETO

ALTURA MÍNIMA REQUERIDA EN SOBREPASO DE FOSO

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20 m
Recorrido	2.90 m
Sobre paso	1.80 m
Total	4.90 m



MECANISMO

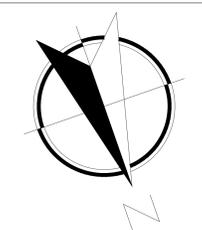
FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

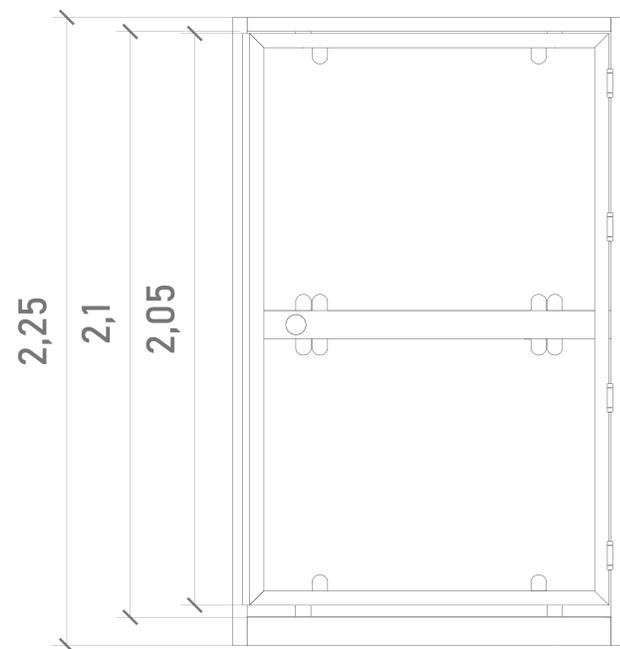
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	SEÑAL MECANICA PRELIMINAR	31/10/2024
1	CAMBIA COLOR Y UBICACION BOTONERA	07/11/2024
2	CAMBIA A CABINA SEMI-COMPLETA	26/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA EN TRANSPORTACION Y PASADIZOS

RAZÓN SOCIAL: EDUARDO ZEPEDA GALVEZ

VOBO: ARO JESUS ANTONIO BENITEZ
 FECHA: 31/10/2024
 ELEVADOR: DISC: SEMI

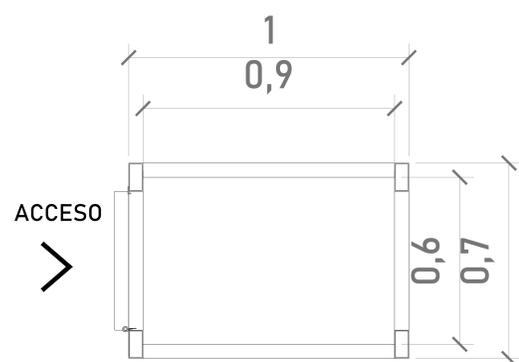
PLANO: ÁREA PARA ELEVADOR
 CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN LATERAL)

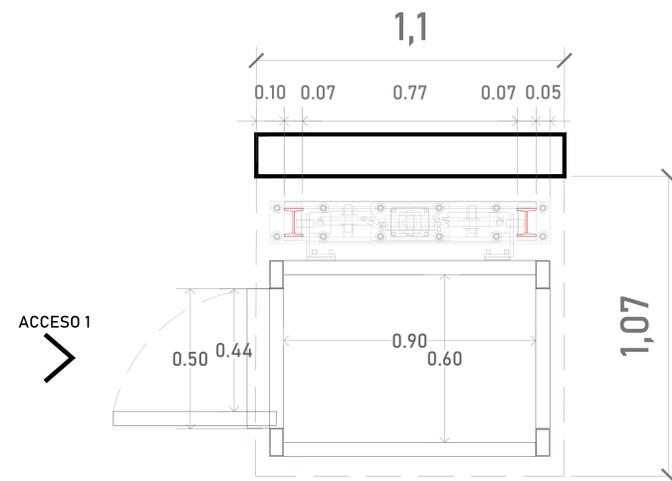
ALTURAS DEL EQUIPO:

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



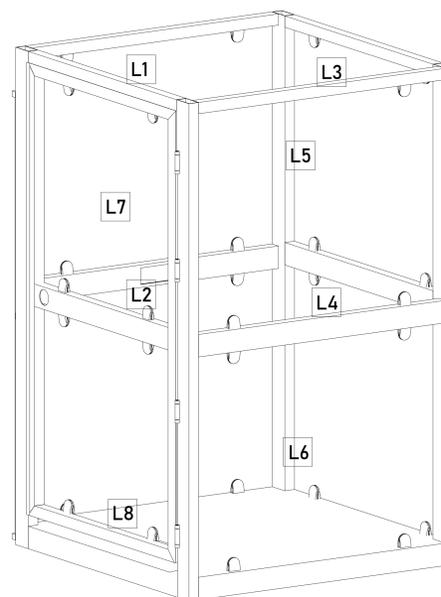
CABINA (VISTA EN PLANTA)

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	0.50 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.44 m



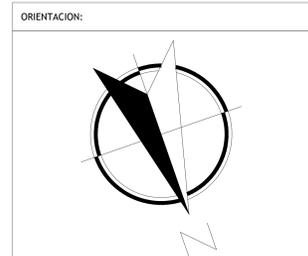
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	SEÑAL MECÁNICA PRELIMINAR	31/10/2024
1	CAMBIA COLOR Y UBICACIÓN BOTONERA	07/11/2024
2	CAMBIA A CABINA SEMICOMPLETA	26/11/2024

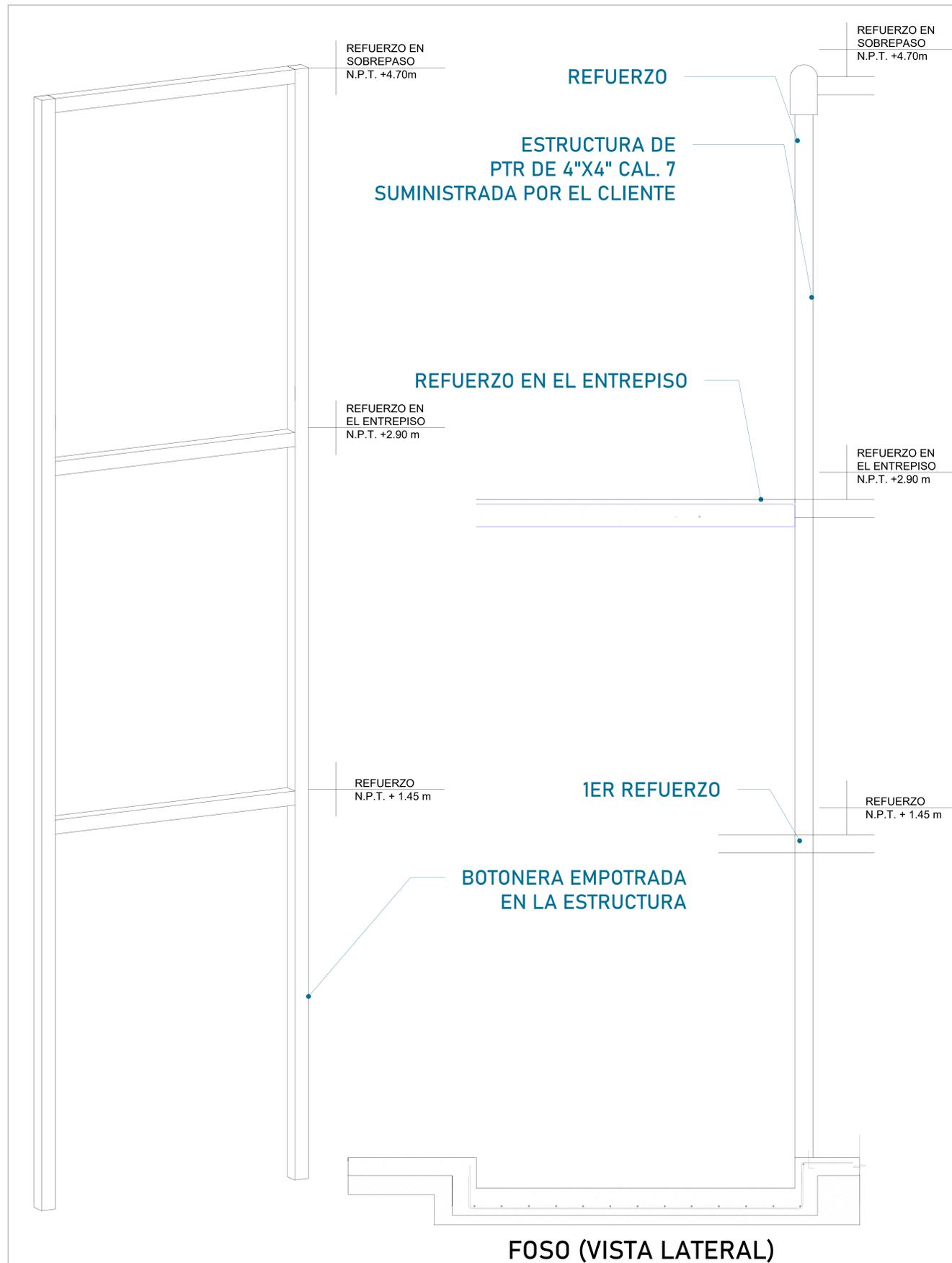
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: EDUARDO ZEPEDA GALVEZ

VENDEDOR: ARO JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 31/10/2024 ELEVADOR: DISC: SEMI

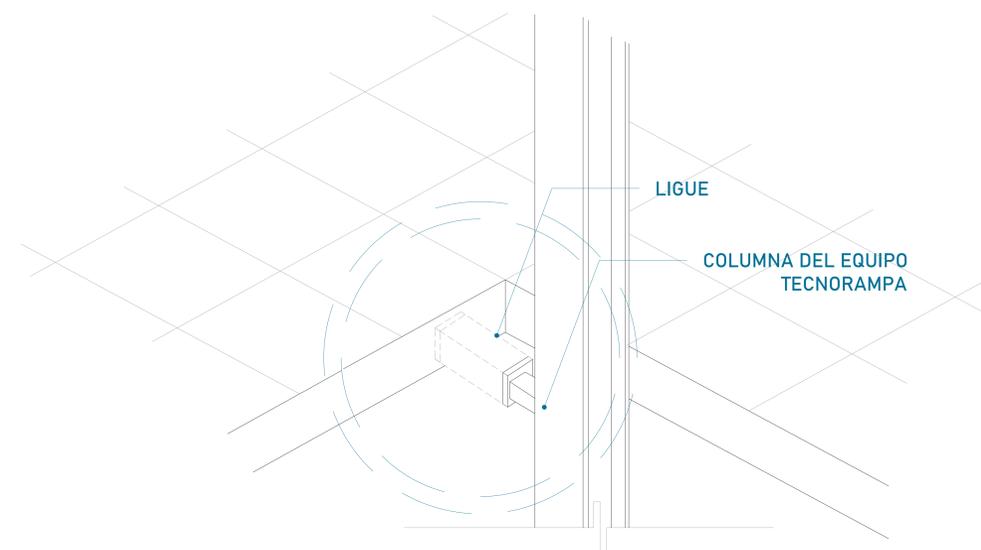
PLANO: DIMENSIONES DEL EQUIPO CLAVE: A-3



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 parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una portería de 2.30 libras, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.

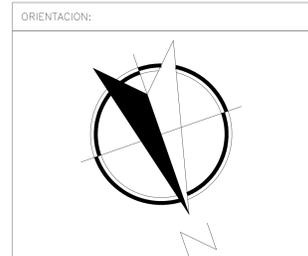
La estructura no esta considerada dentro del foso.



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.	DESCRIPCION	FECHA
0	SEÑAL MECANICA PRELIMINAR	31/10/2024
1	CAMBIA COLOR Y UBICACION BOTONERA	07/11/2024
2	CAMBIA A CABINA SEMICOMPLETA	26/11/2024

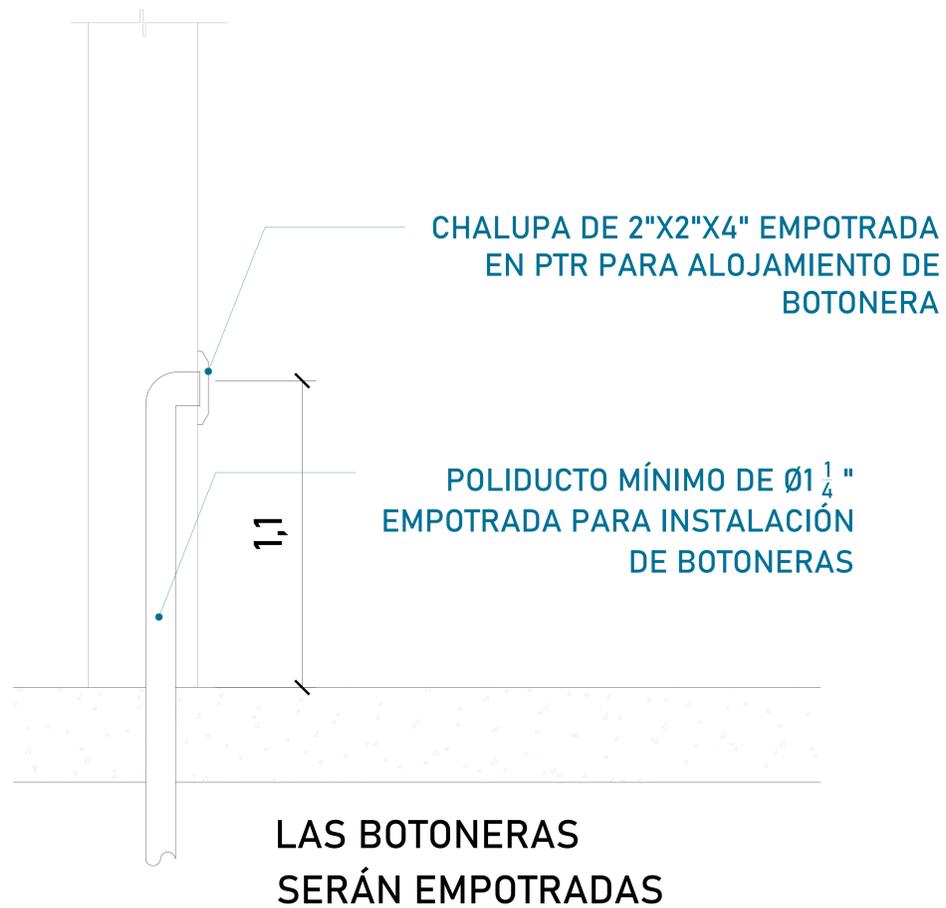
EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialista en Escaleras y Ascensores

RAZÓN SOCIAL:
EDUARDO ZEPEDA GALVEZ

VOBO: VENDEDOR:
ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 31/10/2024 ELEVADOR:
DISC. SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE:
A-4



BOTONERAS EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 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



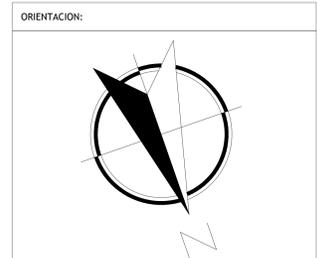
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación 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	SEAL MECÁNICA PRELIMINAR	31/10/2024
1	CAMBIA COLOR Y UBICACIÓN BOTONERA	07/11/2024
2	CAMBIA A CABINA SEMICOMPLETA	26/11/2024

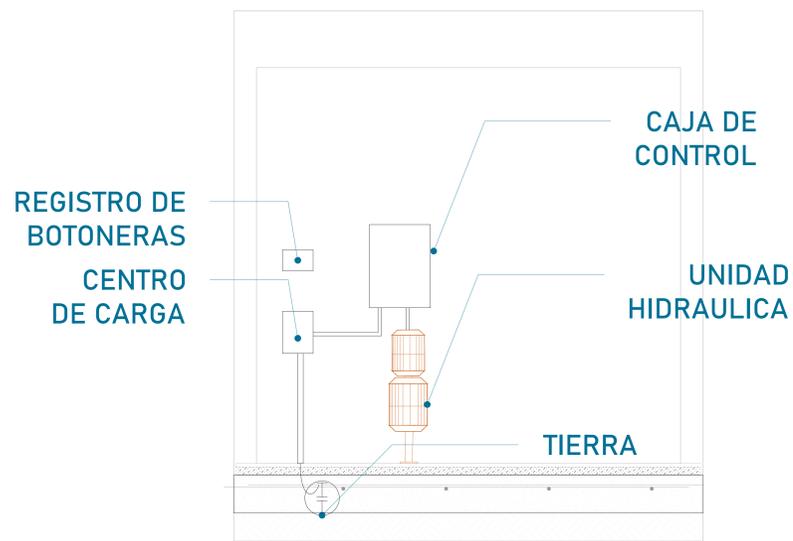
EMPRESA: **TecnoRampa**
ELEVADORES EN TRANSFORMACIÓN Y REPARACIÓN

RAZÓN SOCIAL: EDUARDO ZEPEDA GALVEZ

VENDEDOR: ARO JESUS ANTONIO BENITEZ
FECHA: 31/10/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

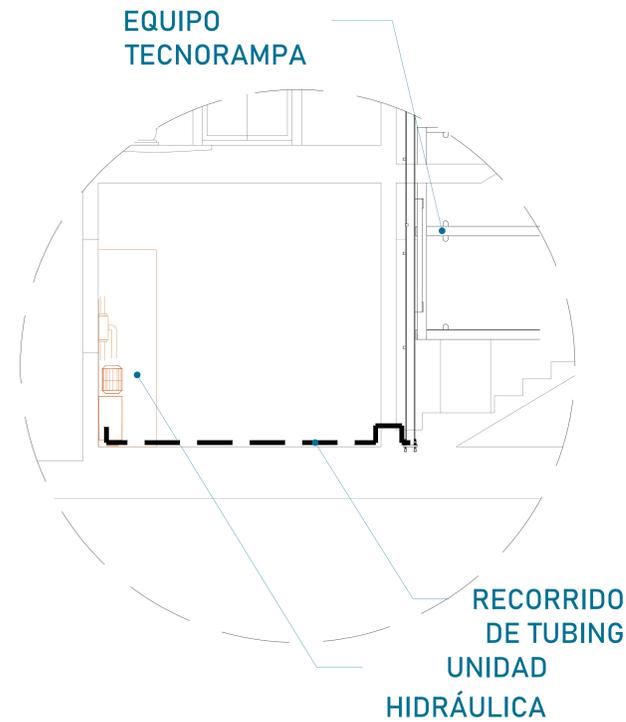
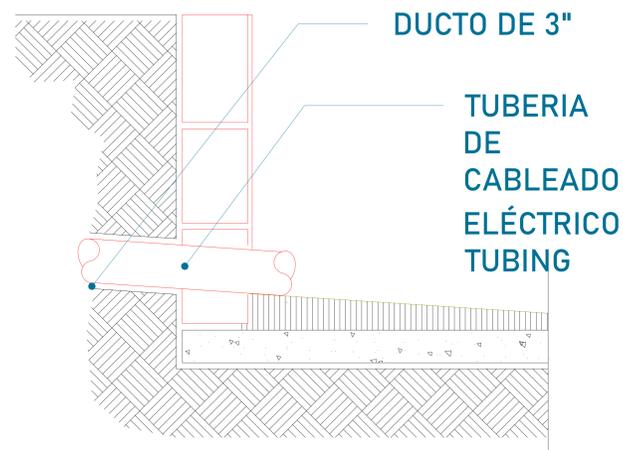
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	SEÑAL MECÁNICA PRELIMINAR	31/10/2024
1	CAMBIA COLOR Y UBICACIÓN BOTONERA	07/11/2024
2	CAMBIA A CABINA SEMICOMPLETA	26/11/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
EDUARDO ZEPEDA GALVEZ

VOBO: VENDEDOR:
ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 31/10/2024 ELEVADOR: DISEÑO: SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6