

TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

CARGA-SEMICOMPLETA

CARGA 2,000 KG

RECORRIDO: 2.46 m

UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

**RAZON SOCIAL: EDIFICACIONES Y
CONSTRUCCIONES DE BAHIA DE BANDERAS**

NO. DE CLIENTE: 29478 - 25139

FECHA: 11/06/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

**TRIFÁSICA 220 VAC
TUBERIA: GRUESA
BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA**

COMPLEMENTOS

- IMSS
- INE
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- LONAS Y CARTONES ANTICHISPAS
- PINTURA PARA CLIMA DE MAR
- LLEVAR GENERADOR
- CON PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES EN PUERTAS EXT. DE CLIENTE EN PUERTAS 2 HOJAS

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

**CABINA: PUNTEADA
COLUMNAS: EN 2 PARTES**

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADO: METAL DESPLEGADO

PUENTE

POLEAS

POLEAS

CILINDRO

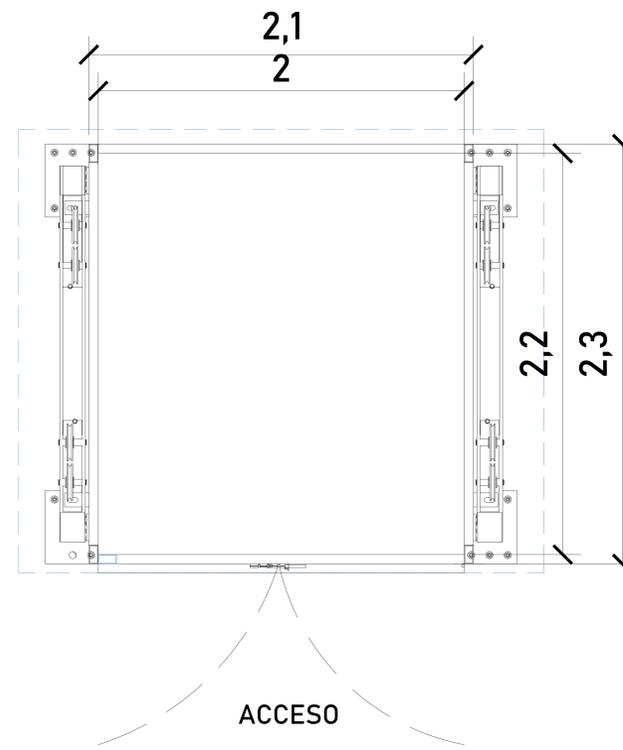
COLUMNAS

CABINA

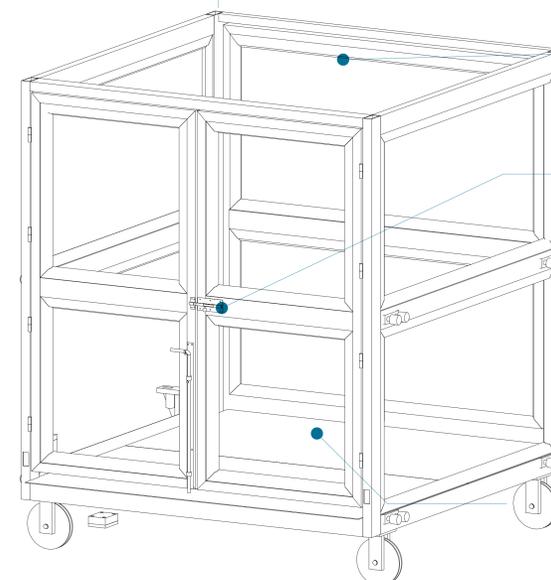
CABINA

PLACAS

POLEAS



DIMENSIONES

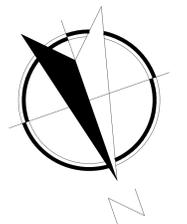


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	11/05/2024

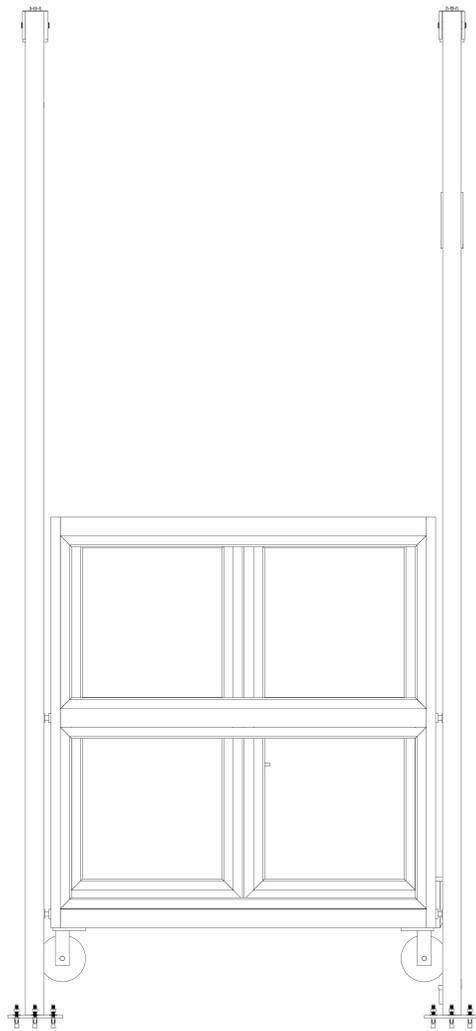
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES DE BAHIA DE BANDERAS

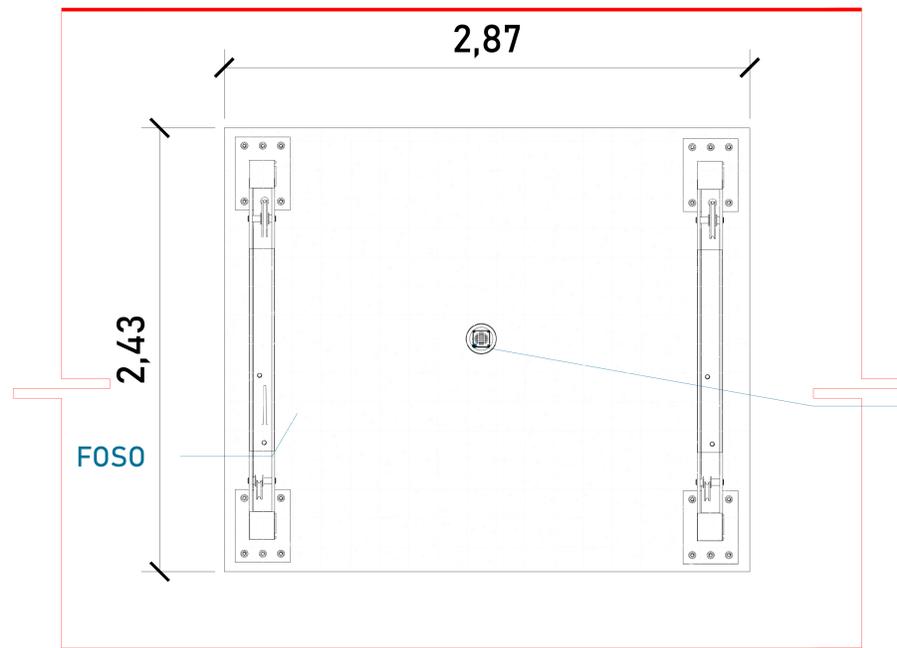
VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 11/05/2024 ELEVADOR: CARLOS SILVA

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



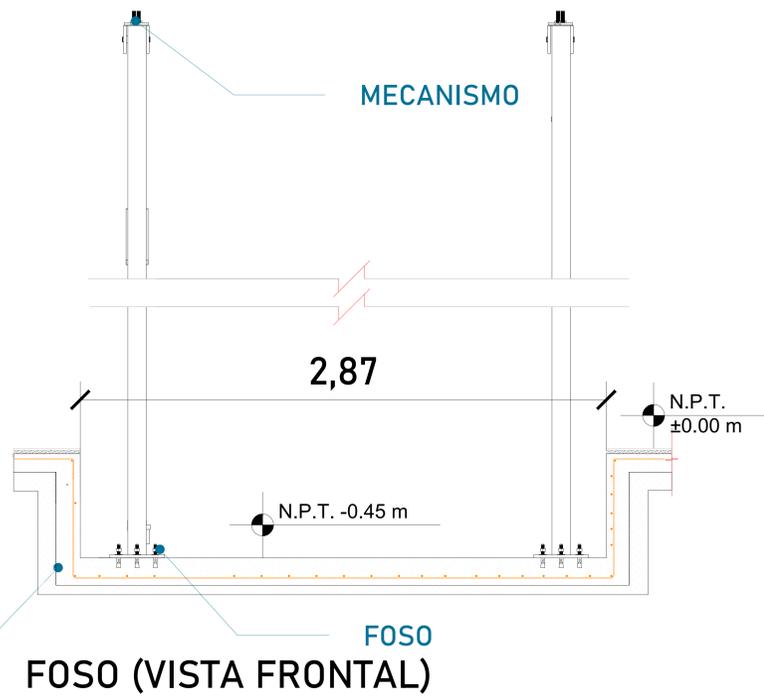
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.87m x 2.43m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



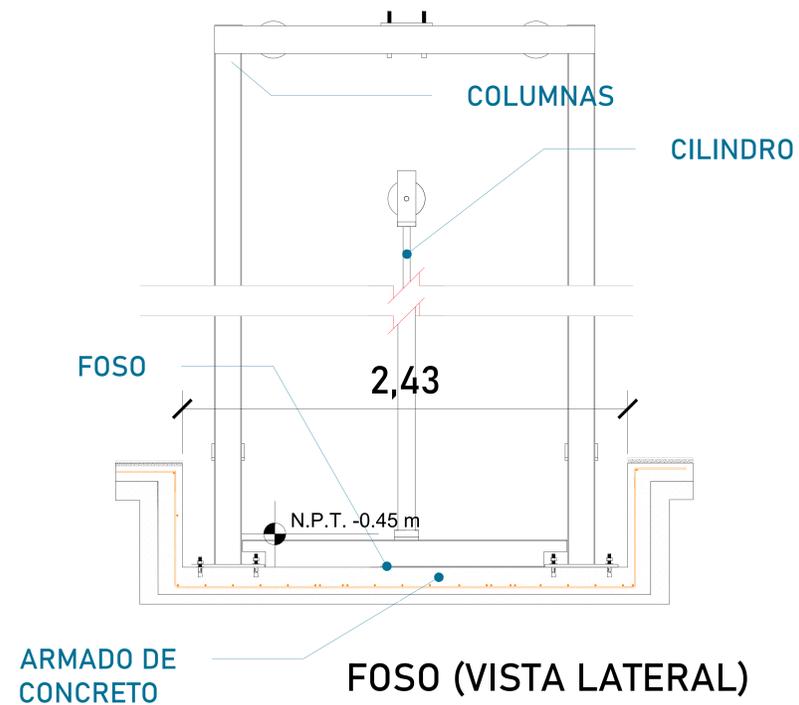
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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

Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y varilla de $\frac{3}{8}" @ 15 \text{ cm}$



FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

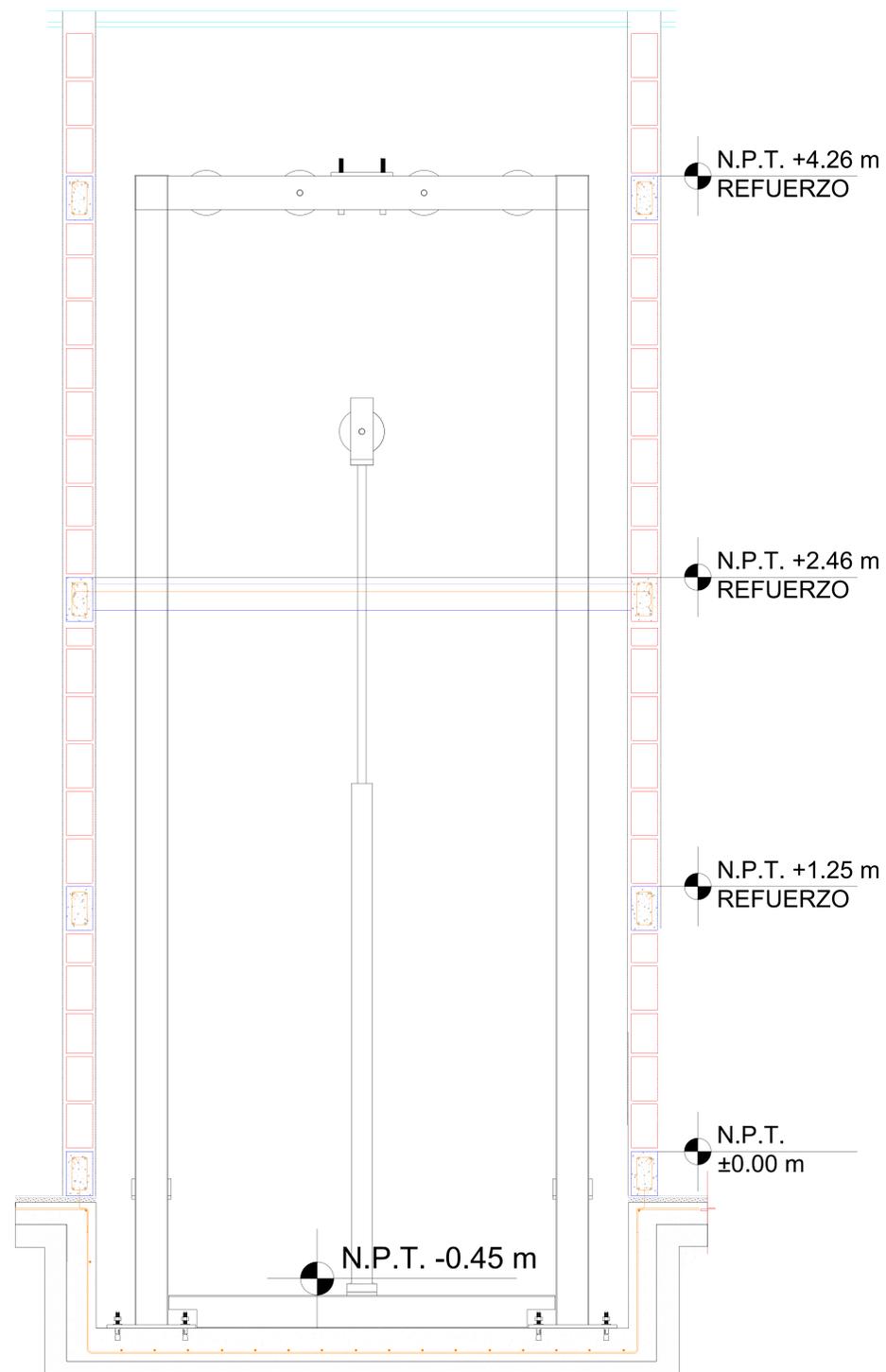
TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	11/05/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Rehabilitación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES DE BAHIA DE BANDERAS

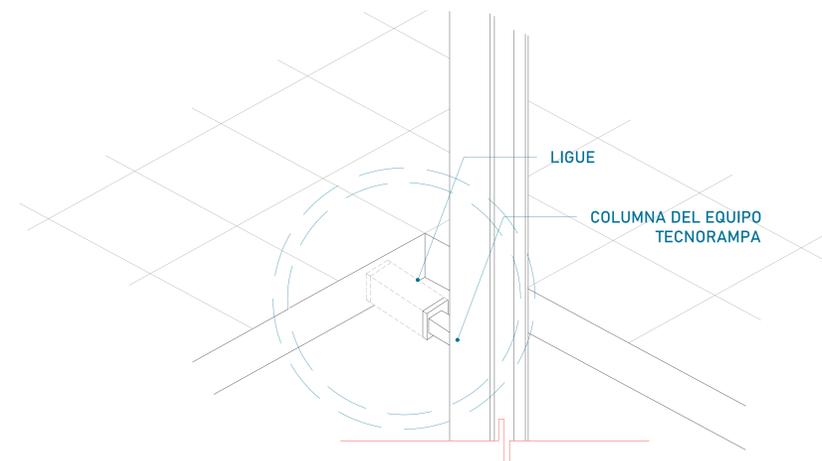
VOBO:	VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR	FECHA: 11/05/2024
	ELEVADOR: CARGA: SEMI
	CLAVE: A-2



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.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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

ALTURA DE COLUMNAS

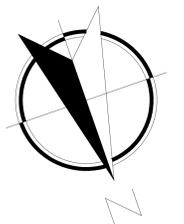
Foso	0.45m
Recorrido	2.46m
Sobre paso	1.80m
Total	4.71m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

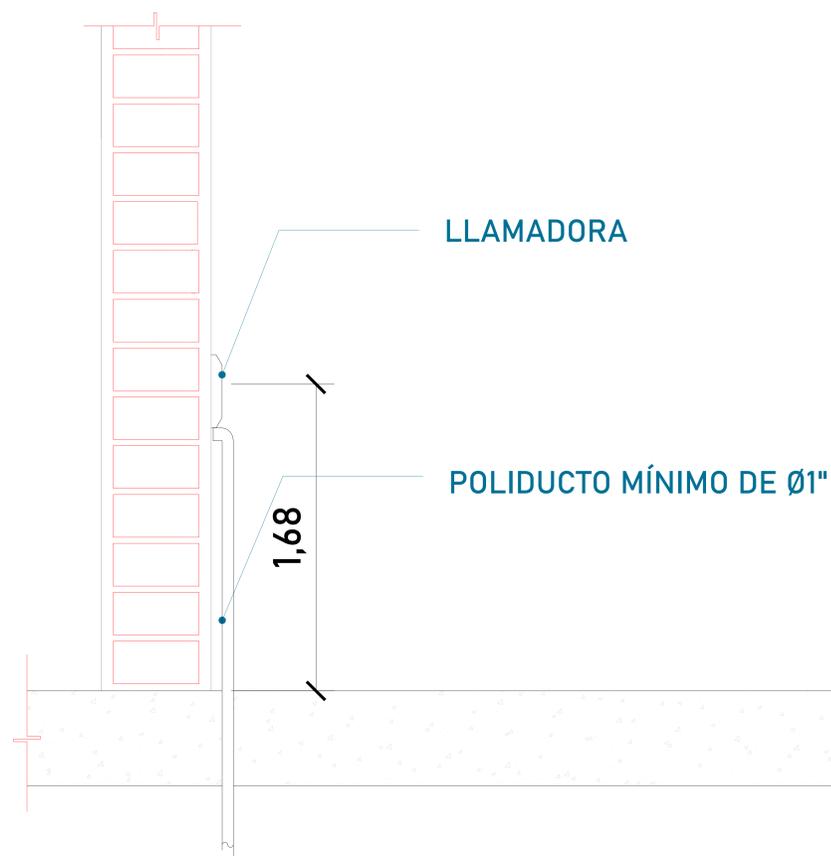
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	11/06/2024

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

RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES DE BAHIA DE BANDERAS

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
FECHA: 11/06/2024 ELEVADOR: CARLOS SILVA

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3



**BOTONERAS SOBREPUESTAS
CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

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 1.35mx0.65mx2.00m para su resguardo.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	230 VAC+/-8%

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3x 40 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

*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	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	11/06/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía de Transmisión y Servicios

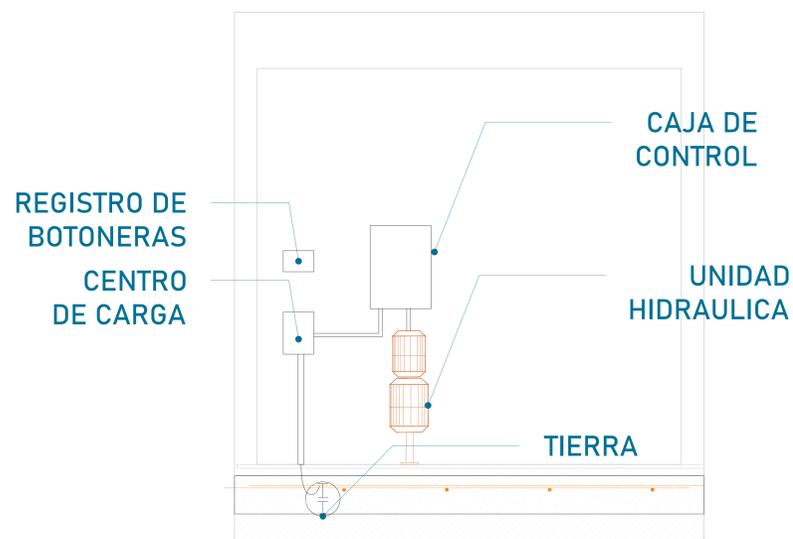
RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES DE BAHIA DE BANDERAS

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 11/06/2024 ELEVADOR: CARLOS SIEM

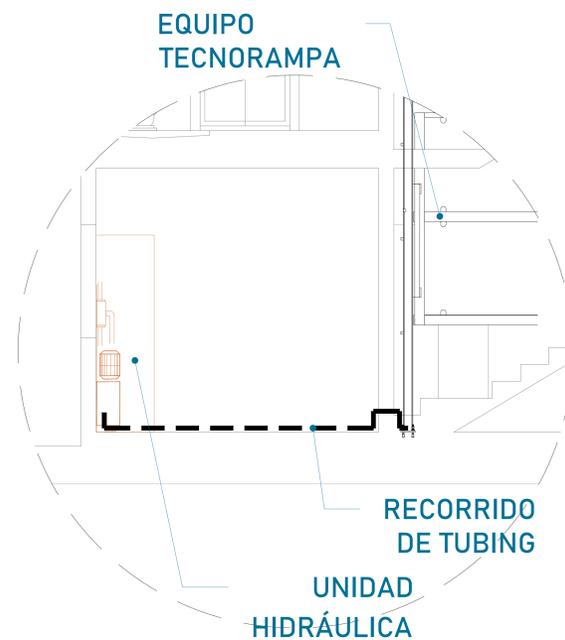
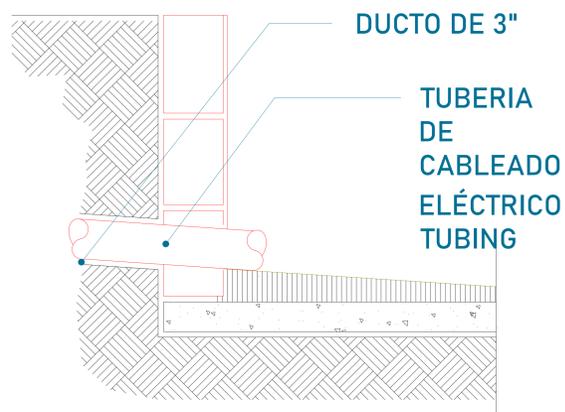
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

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

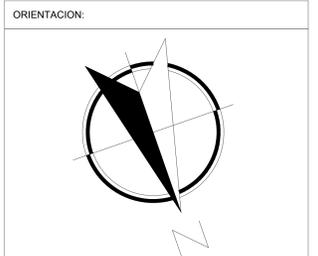
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 2,000kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	11/09/2024

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

RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES DE BAHIA DE BANDERAS

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 11/09/2024 ELEVADOR: CARLOS SIEM

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5