



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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR MONTAPLATOS

CARGA 300 KG

RECORRIDO: 4.15M

UNIDAD HIDRAULICA: 2 HP

ESTACIONES: 2

#### COLOR DEL EQUIPO

CABINA: ACERO INOXIDABLE SILVER METALLIC

#### TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: ROCIO ROSALES

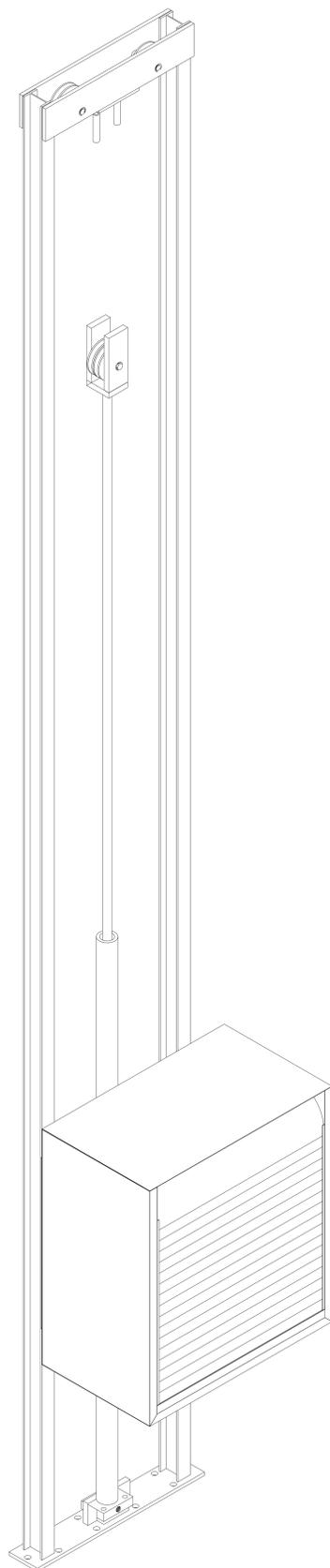
NO. DE CLIENTE:

FECHA: 23/10/2023

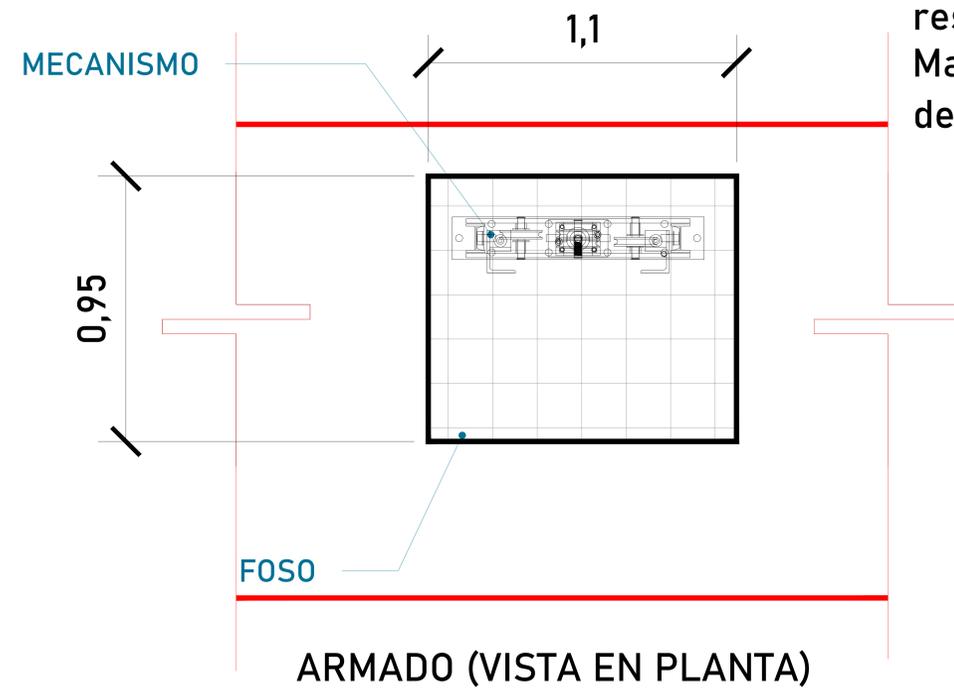
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

#### COMPLEMENTOS

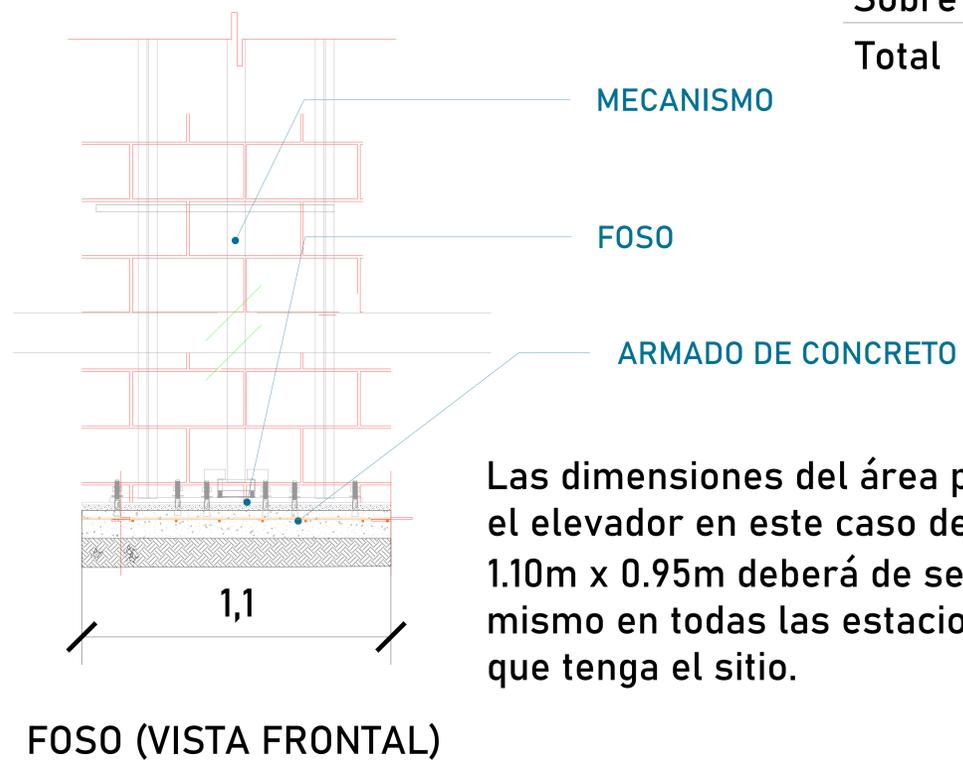
- BOTONERAS GILDA CON DISPLAY
- INE
- IMSS







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.



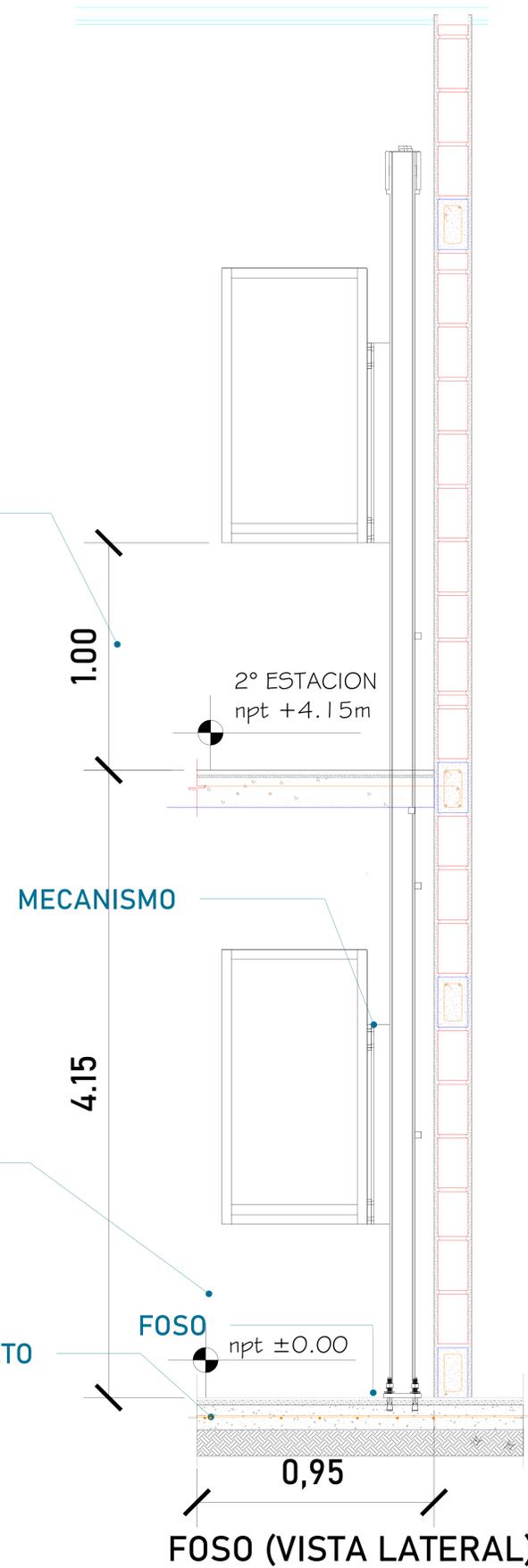
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.10m x 0.95m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS	
Recorrido	4.15m
Sobre Paso	2.50m
Total	6.65m

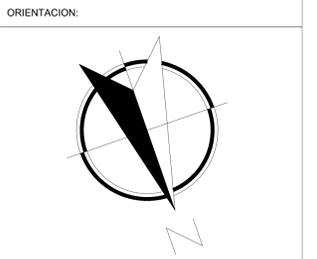
Altura de elevación de cabina sobre nivel de piso P.A.

Altura de elevación de cabina sobre nivel de piso P.B.

ARMADO DE CONCRETO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

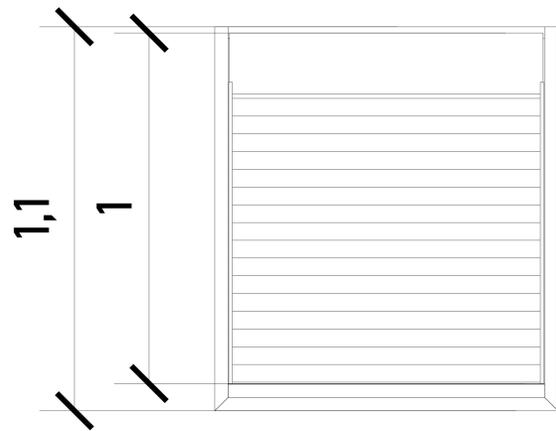
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	GUÍA TÉCNICA PRELIMINAR	23/10/2023

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

RAZÓN SOCIAL: ROCIO ROSALES

VOBO: VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ  
 FECHA: 23/10/2023 ELEVADOR: MONTA PLATOS

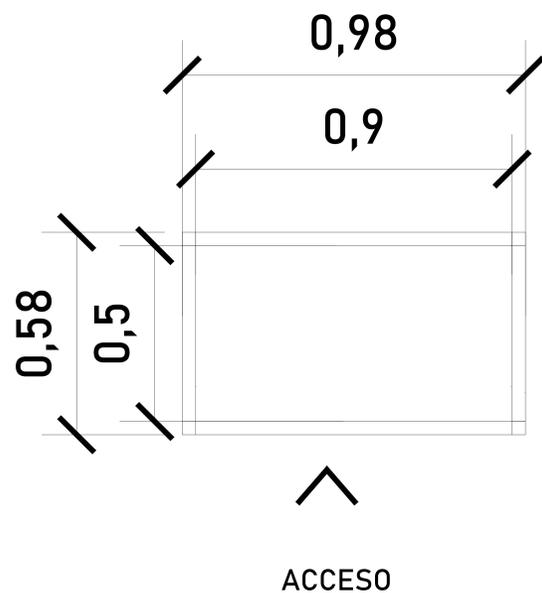
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



**CABINA (VISTA EN FRONTAL)**

**ALTURAS DEL EQUIPO:**

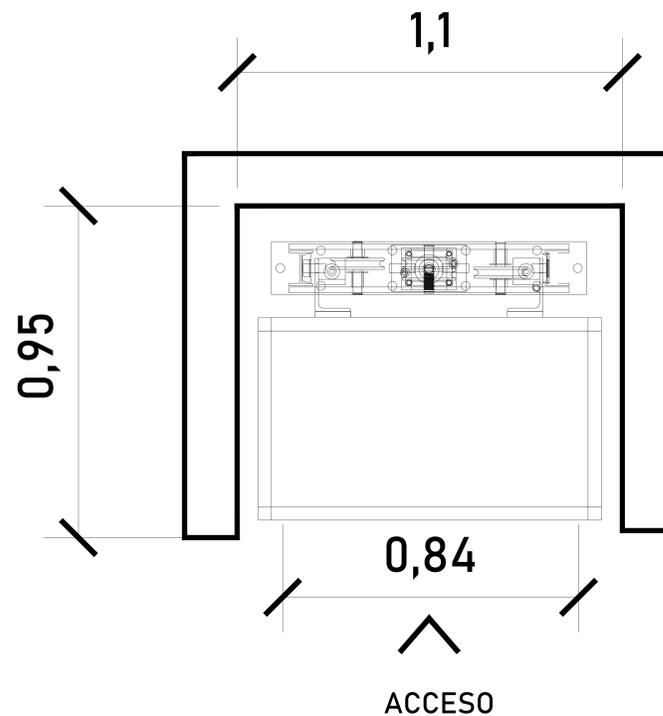
ALTURA CABINA	1.10 M
ALTURA INT. DE CABINA	1.00 M



**CABINA (VISTA EN PLANTA)**

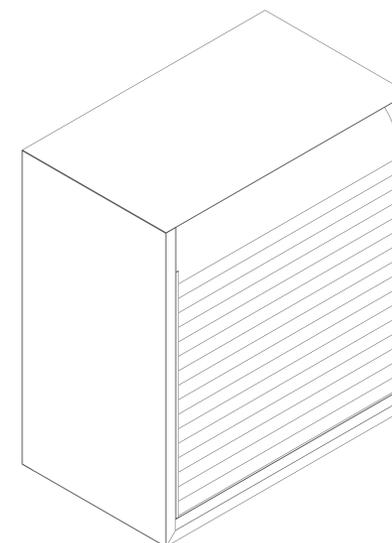
**DIMENSIONES INTERIORES DEL EQUIPO:**

ANCHO INT. DE CABINA	0.90 M
LARGO INT. DE CABINA	0.50 M



**DIMENSIONES DE ACCESO**

DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE 0.84 M



**Se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.**

**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

**ORIENTACION:**



**NOTAS GENERALES**

**TABLA DE MODIFICACIONES:**

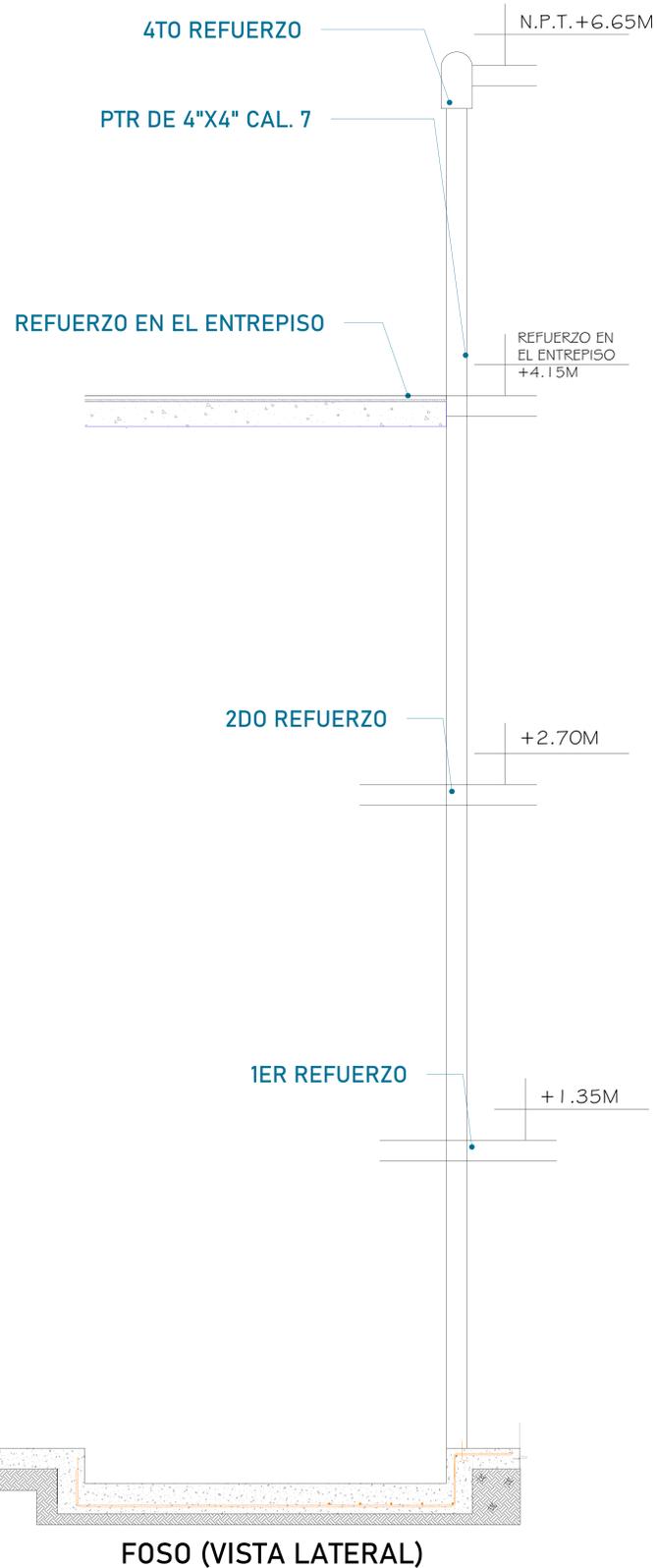
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA - PRELIMINAR	23/10/2023

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

RAZÓN SOCIAL:  
ROCIO ROSALES

VOBO: ARQ. ANTONIO BENITEZ  
FECHA: 23/10/2023  
ELEVADOR: MONTEPLATOS

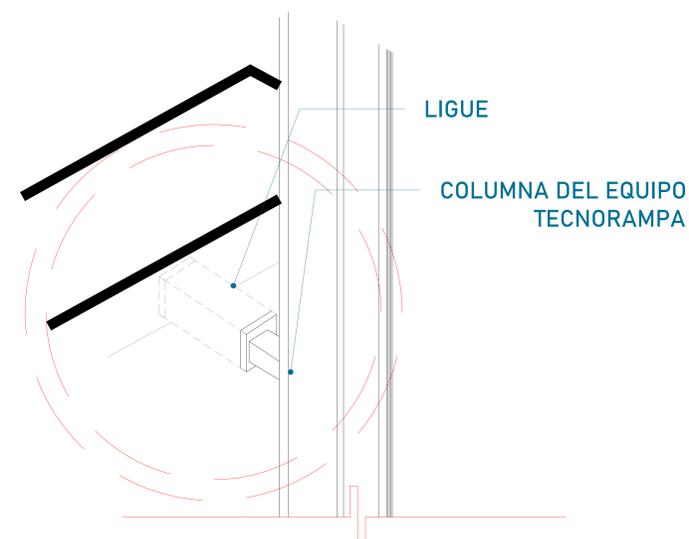
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO  
CLAVE: A-3



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 2.50m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.10m x 0.95m 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.

**ESTRUCTURA SUMINISTRADA E INISTALADA POR EL CLIENTE**



UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	23/10/2023

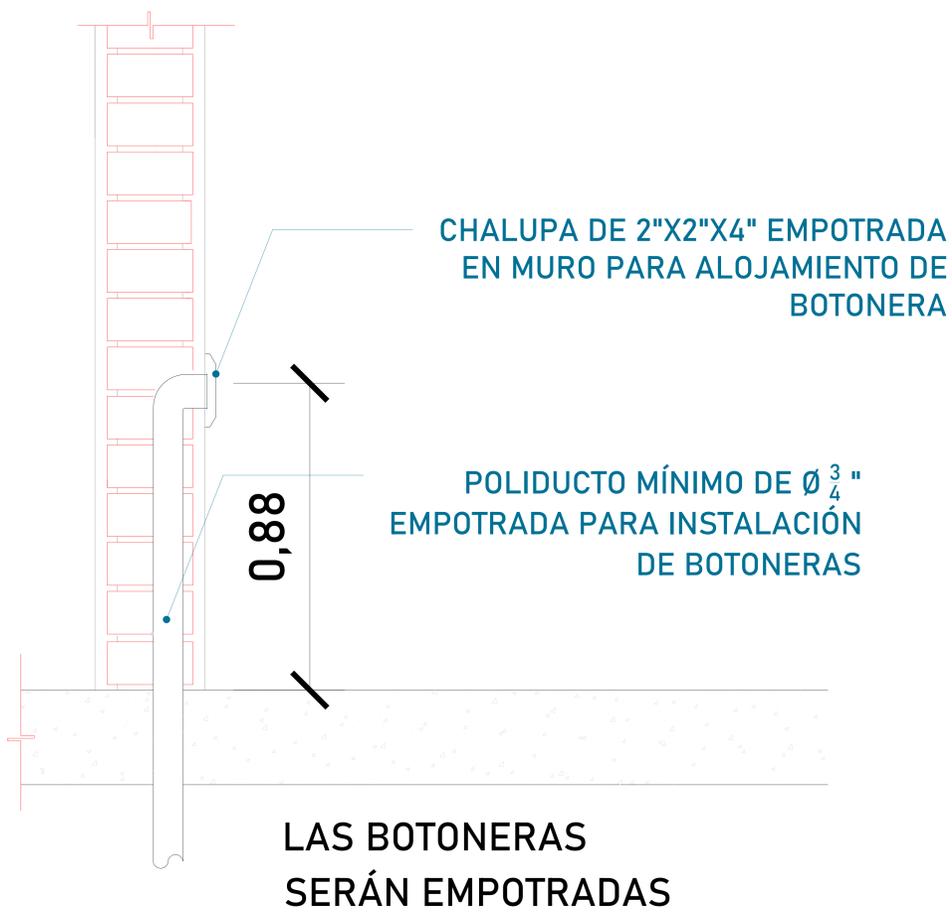
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: ROCÍO ROSALES

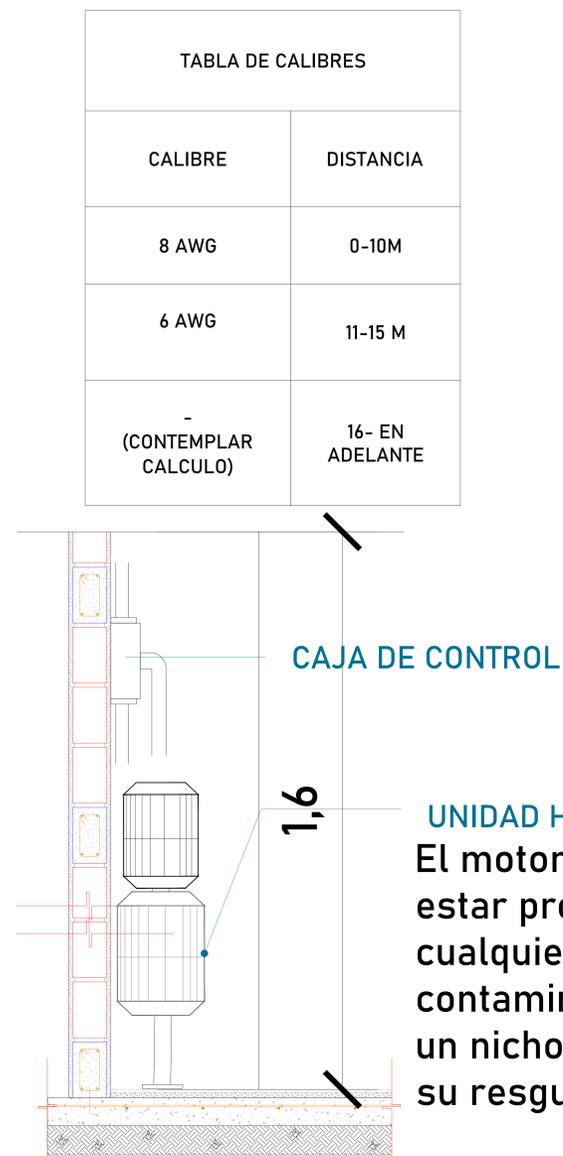
VOBO: VENDEDOR: ARI. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 31/10/2023 ELEVADOR: MONTAFRATOS

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



El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras, dejando chaluza en cada estación y canalización en escalera a las estaciones subsecuentes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA, a no mayor de 5.00m del área del equipo.



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. 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

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

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
01	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	23/10/2023

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

RAZÓN SOCIAL: ROCIO ROSALES

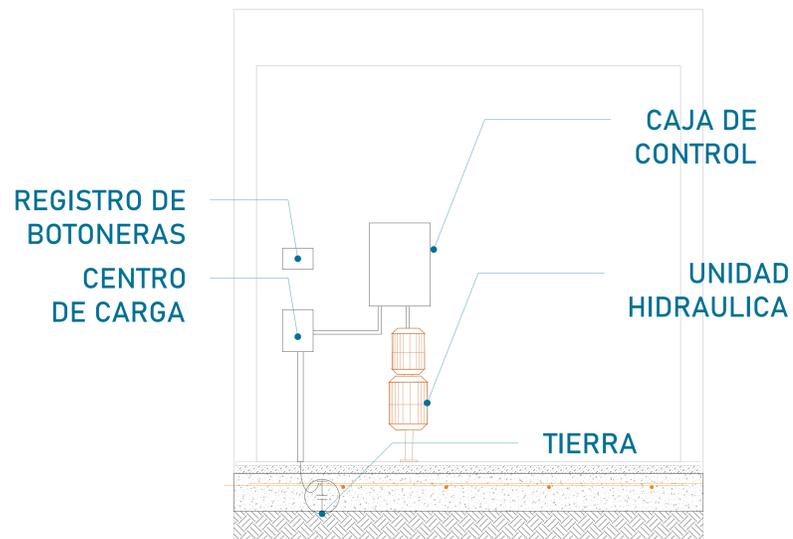
VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 23/10/2023 ELEVADOR: MONTAPLATOS

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

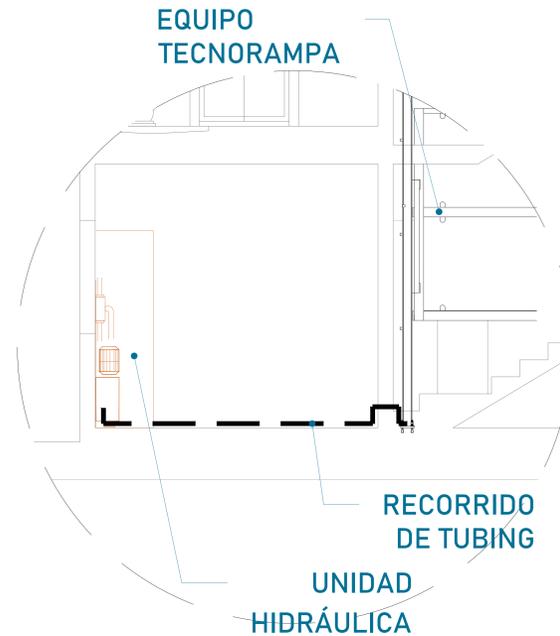
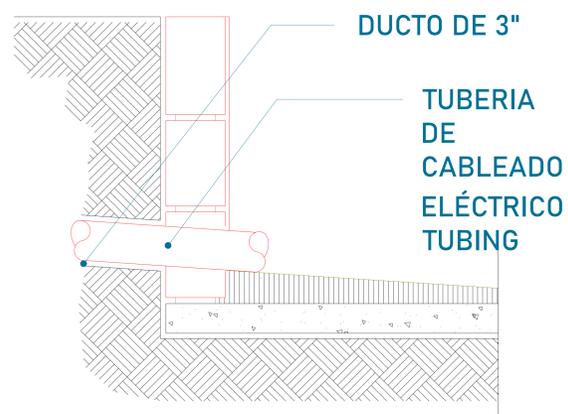
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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

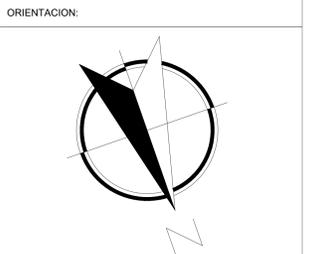
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 300kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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
01	GUÍA TÉCNICA PRELIMINAR	23/10/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TUBERÍA Y ACCESORIOS

RAZÓN SOCIAL: ROCIO ROSALES

VOBO: VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 23/10/2023 ELEVADOR: MONTA PLATOS

PLANO: DUCTO Y COMPLEMENTOS CLAVE: A-6