

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

**TecnoRampa**  
INDUSTRIA AUTOMOTRIZ Y TECNICA

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:  
 ELEVADOR AUTOS - PLATAFORMA

CARGA: 3.500 KG.  
 RECORRIDO: 6.35 M  
 ESTACIONES: 2  
 UH: 10 HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO  
 RAZON SOCIAL: TAI MOTORS S.A. DE C.V.  
 NO. DE CLIENTE: 29670-23452  
 FECHA: 14/08/2023  
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA  
 COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

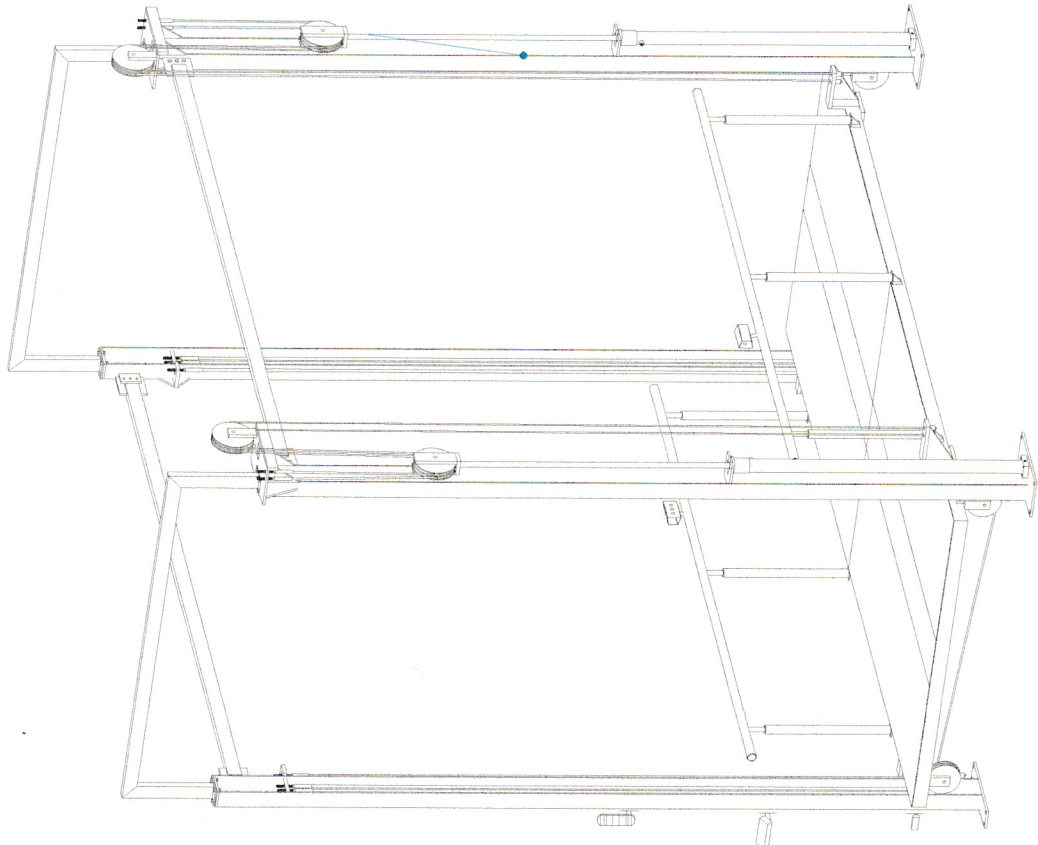
PLATAFORMA: GRIS PLOMO  
 COLUMNAS: NEGRO

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFÁSICA 220 VAC  
 TUBERIA - GRUESA  
 BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

- INCLUYE 2 GUILLOTINAS: ALTURA 1.20 M
- ALTURA BARANDAL: 1.00M
- ALTURA DE TORRETA: 1.70 M
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 2.090 KG
- SOBREPESO: 2.30 M
- NO INCLUYE PUERTAS INTERIORES NI EXTERIORES



# EQUIPO 2

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be the name of the client or the person responsible for the equipment.

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN



OPERACION  
Carretera Federal México-Querétaro

OPERACION

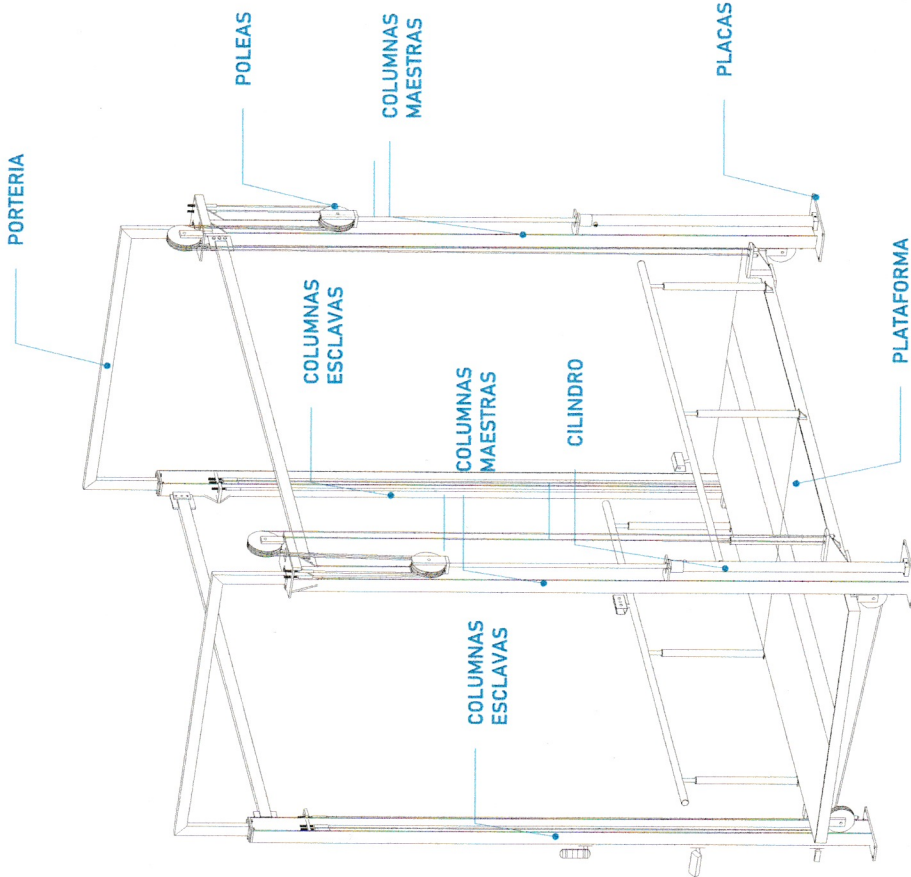
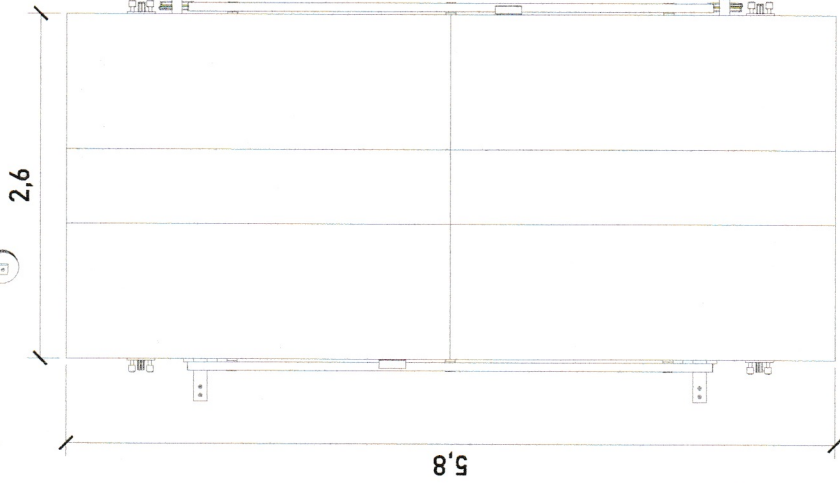
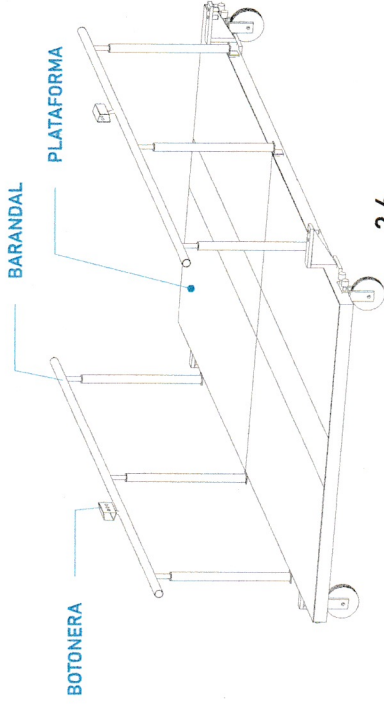


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

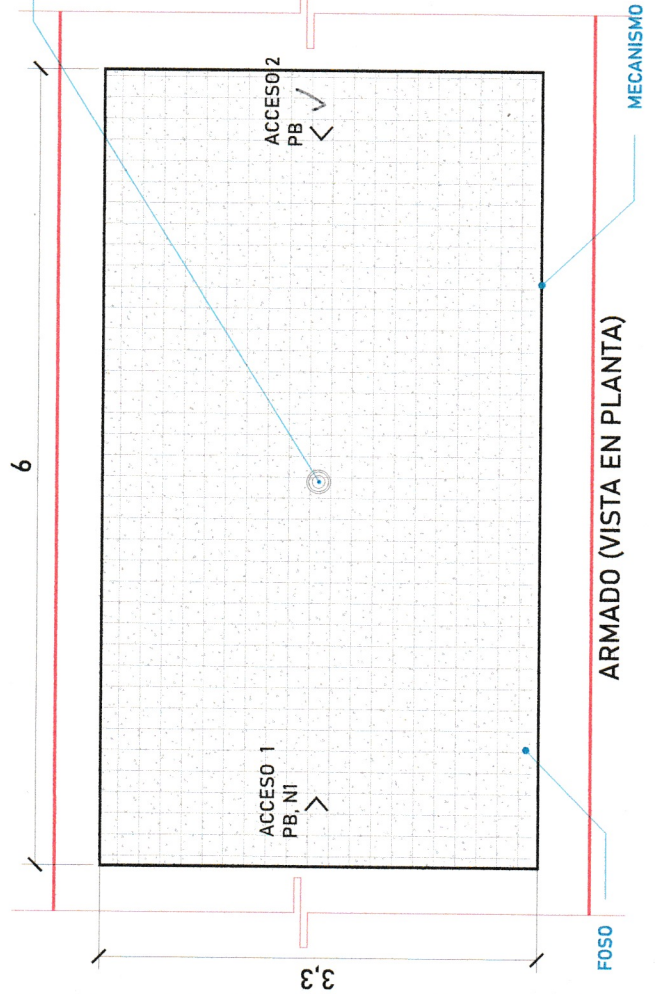
NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA	<b>Tecnogampra</b>
RACION SOCIAL	Industria y Comercio S. de CV
WEB	www.tecnogampra.com
REVISOR	
PROYECTISTA	
FECHA	15/05/2012
DESCRIPCION DE PARTES	A-1

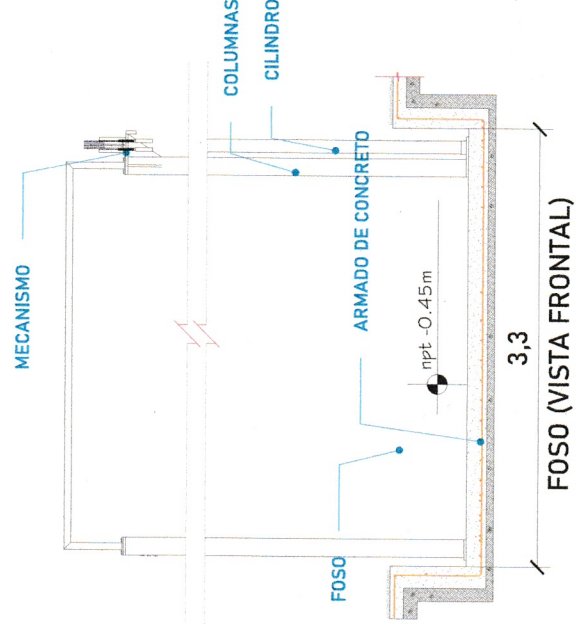


### DIMENSION DE PLATAFORMA

Largo	5.80m
Ancho	2.60m

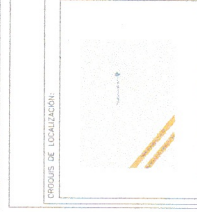
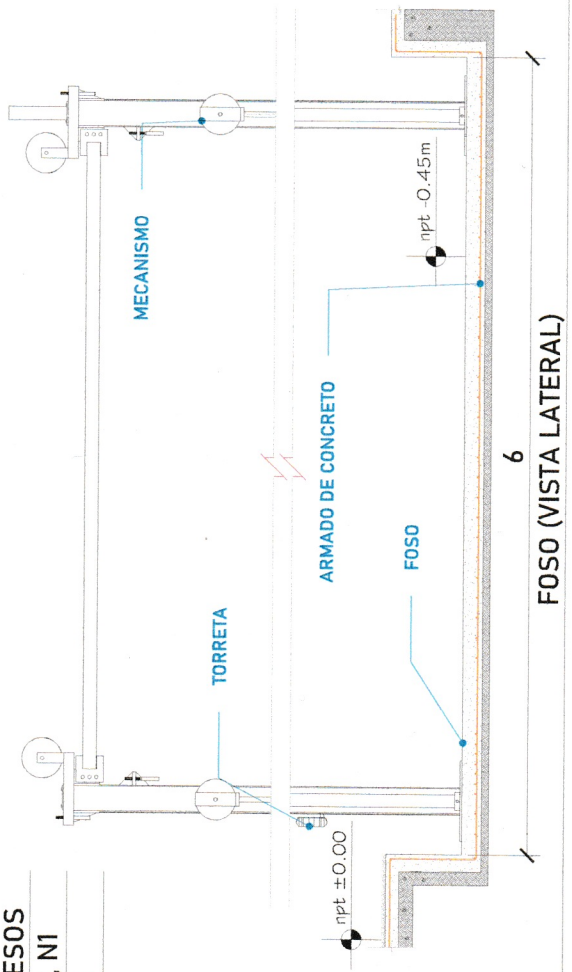


Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)



**TABLA DE ACCESOS**

Acceso 1	PB, N1
Acceso 2	PB



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

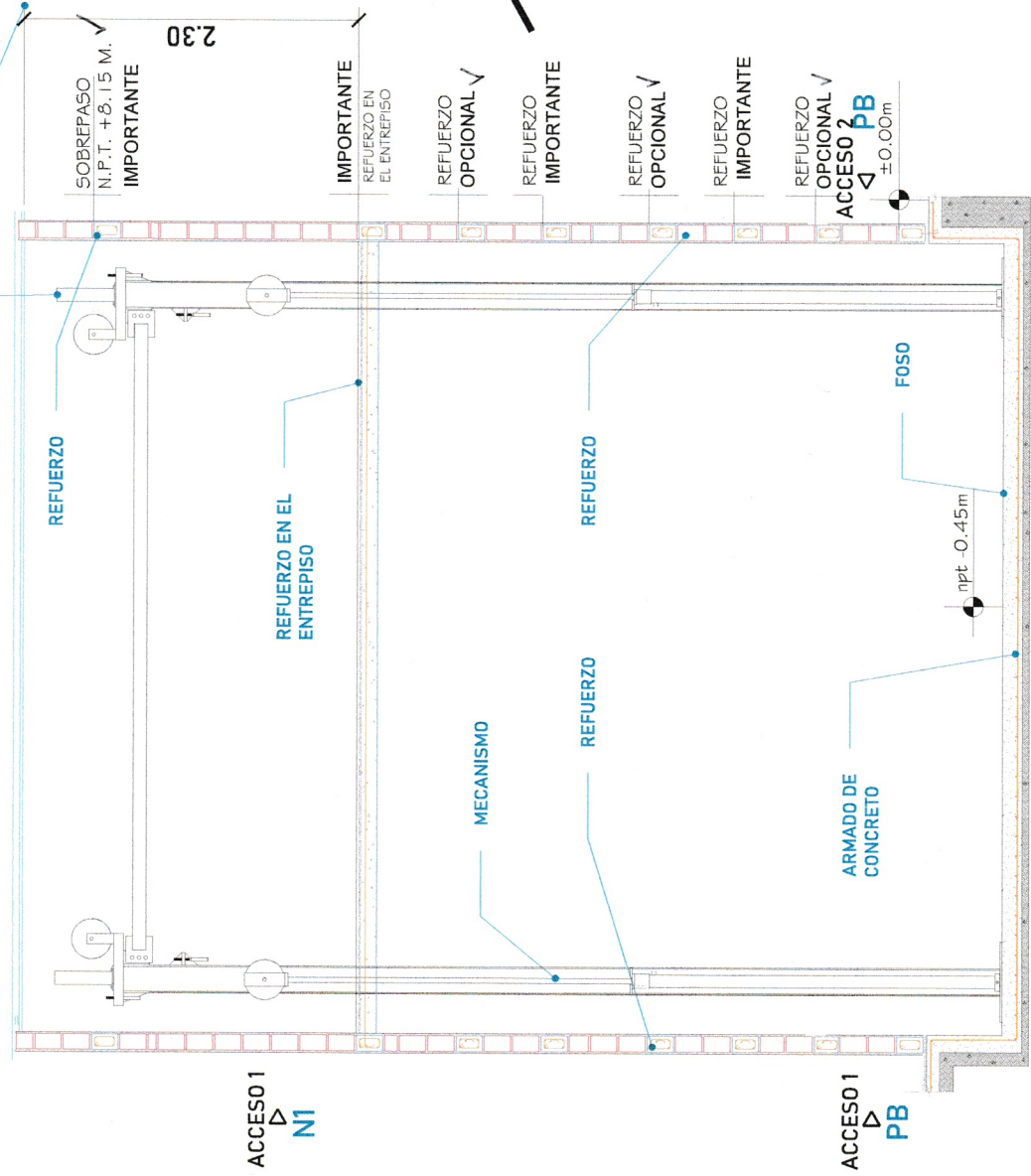
NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: INGENIERÍA DE C.V.  
 VENDEDOR: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 NÚMERO PARA EL ELEVADOR: **A-2**

ESTRUCTURA SUMINISTRADA E INSTALADA POR PARTE DEL CLIENTE, TOMAR EN CUENTA LOS REFUERZOS IMPORTANTES, Y DE CONSIDERAR, LOS OPCIONALES.

SE REQUIEREN 2.30 M LIBRES PARA SOBREPASO DE ELEVADOR

Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debiera 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 este caso, en la última 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 puestas por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.45m
Recorrido	6.35m ✓
Sobrepaso	1.80m ✓
Suma	8.60m



UBICACION  
Carretera Federal México-Queétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES	
NO.	DESCRIPCION
1	FORMA ALTA DEL PROYECTO
2	FORMA ALTA DEL PROYECTO
3	FORMA ALTA DEL PROYECTO
4	FORMA ALTA DEL PROYECTO
5	FORMA ALTA DEL PROYECTO
6	FORMA ALTA DEL PROYECTO
7	FORMA ALTA DEL PROYECTO
8	FORMA ALTA DEL PROYECTO
9	FORMA ALTA DEL PROYECTO
10	FORMA ALTA DEL PROYECTO

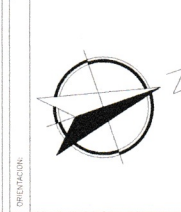
EMPRESA	<b>TecnoRampa</b>
RAZON SOCIAL	TECNO RAMPA DE CV
UBICACION	AV. REFORMA
PROYECTO	PROYECTO DE ELEVADOR
PLANO	RECORRIDO DEL ELEVADOR
ESCALA	A-3

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

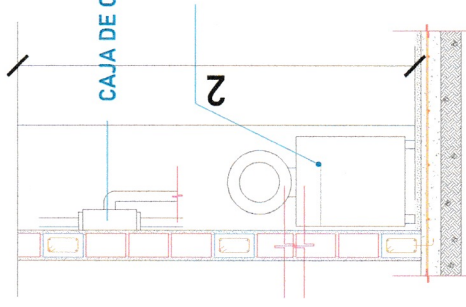
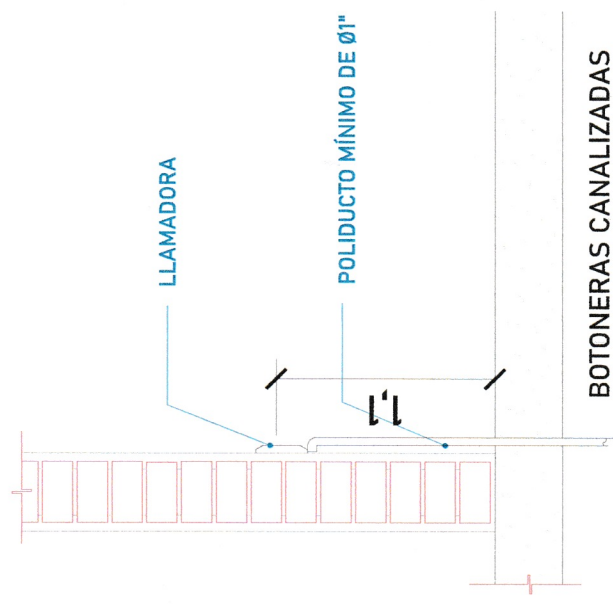
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA IDHP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAJE	230 VAC +/-8%



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



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 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 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.

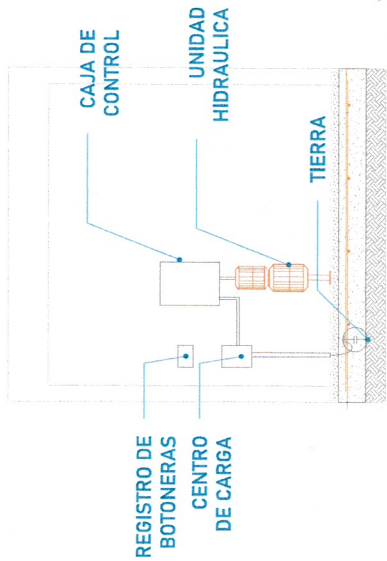
Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

\*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.

TABLA DE MODIFICACIONES:	
NO.	DESCRIPCION

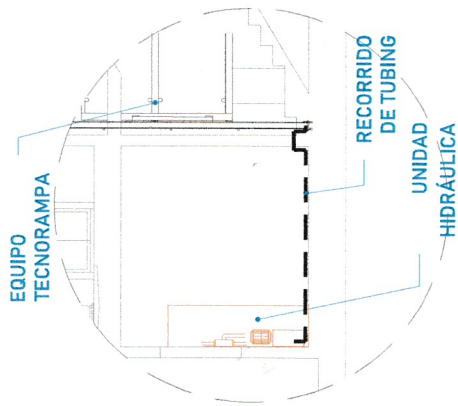
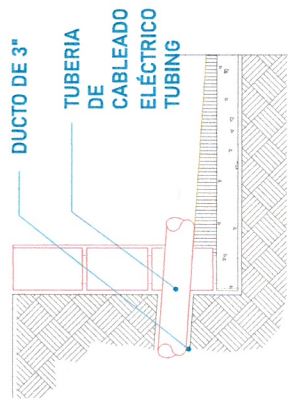
EMPRESA: **Tecnorampa**  
 DIRECCION: **TECNOLOGIA EN ELEVADORES**  
 RUBRO: **ELEVADORES**  
 PRODUCTO: **ELEVADORES**  
 PLAN: **ALIMENTACION Y BOTONERAS**  
 ESCALA: **A-4**

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 **3,500 kg** sobrepasar su capacidad de peso ~~3,500 kg~~.
- 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) debiera estar lista en la fecha
  - 3.- programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

CRONOGRAMA DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA:  
**Tecnorampa**

RAZON SOCIAL:  
TECNORAMPA S. DE CV

VENDEDOR:

FECHA:

PROYECTO:

FACTO Y COMPLEMENTOS:

A-5