

**TecnoRampa**  
INDUSTRIA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS

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

**TEL:** 01 427 272 40 41

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA:** DESARMADA

**COLUMNAS:** EN DOS PARTES

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO:** SILVER METALLIC

**ACABADOS:** LAMINA PERFORADA

**TIPO DE ALIMENTACION**

**MONOFASICA 110 VAC**

**TUBERIA - DELGADA**

**COMPLEMENTOS**

- LONAS ANTICHISPAS
- ALTURA LIBRE P.A. 2.17 M
- PANEL DE SEGURIDAD
- ANCLAJE CON ESPÁRAGO Y PLACA
- UNIDAD HIDRÁULICA EN P.A.
- SIN PUERTA
- CON SENSOR CORTINA

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR CARGA - SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 3.93 M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP**

**VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA**

**RAZON SOCIAL: EUGENIA CASTILLO**

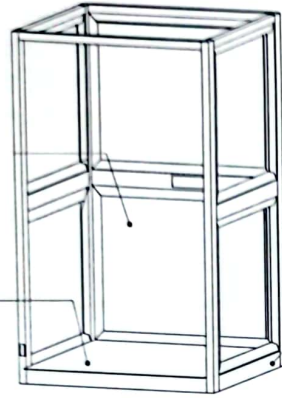
**NO. DE CLIENTE:**

**FECHA: 17/07/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

ACCESO SIN PUERTA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

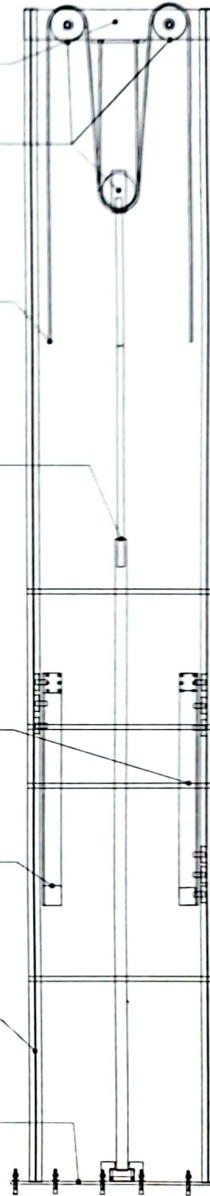
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



CRONOGRAMA DE LOCALIZACION

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

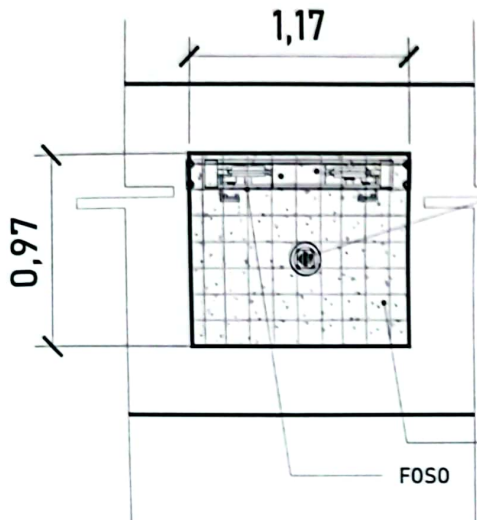
NO.	FECHA	DESCRIPCION
1	15/05/2018	ELABORACION DEL PLANO
2	15/05/2018	REVISION DEL PLANO
3	15/05/2018	APROBACION DEL PLANO

EMPRESA **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL  
EJECUTIVA CASTILLO

VORBO  
VENDEDOR  
ING. SALVADOR SEMER  
PRECA  
SECRETARÍA  
EJECUTIVA SEMER

PLANO  
DESCRIPCION DE PARTES  
CLAVE  
A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

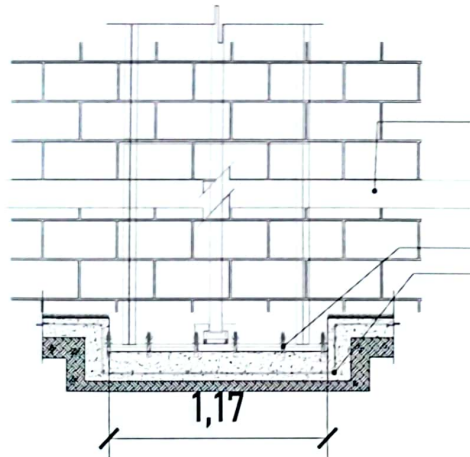
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.93m
Sobre paso	1.80m
Total	5.93m

MECANISMO

FOSO



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 0.97m x 1.17m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

MECANISMO

FOSO  
ARMADO DE CONCRETO

Esesor de firme de concreto armado.  
Resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$

ARMADO DE CONCRETO

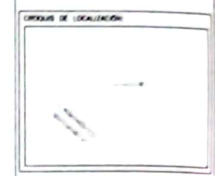
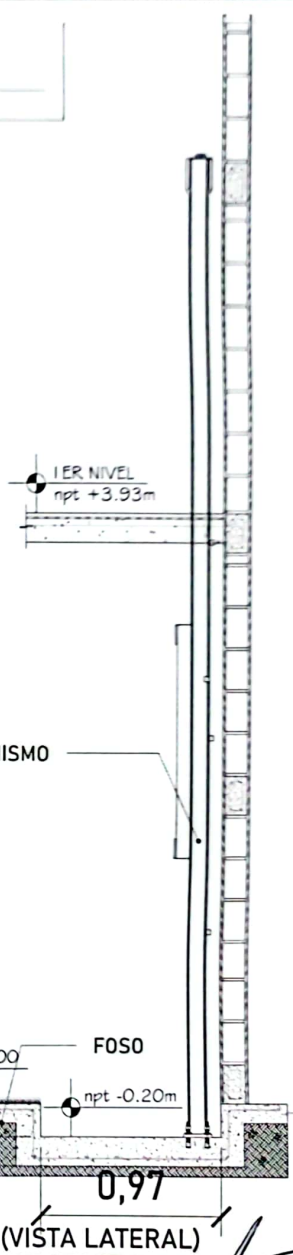
MECANISMO

1ER NIVEL  
npt +3.93m

npt ±0.00 FOSO  
npt -0.20m

0,15

0,97 FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Quertaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

EMPRESA: **Tecnorampa**

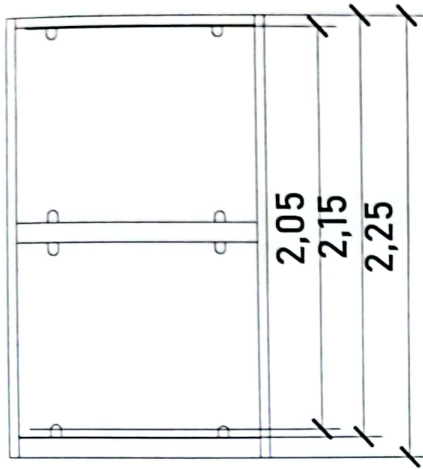
SALON SOCIAL: EGUENIA CASTILLO

NOMBRE: INGENIERO: ANIL SALVADOR SILVA

FECHA: 15/05/2018

PLANO: PUECO PARA EL ELEVADOR

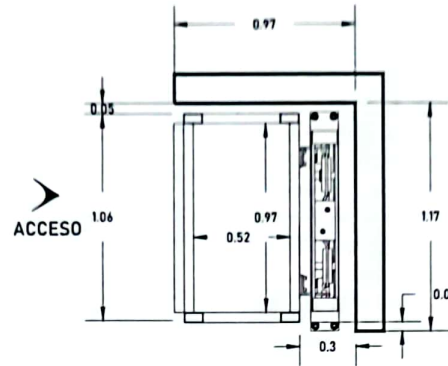
CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

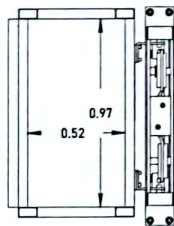
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.15 M



DIMENSIONES DE ACCESO

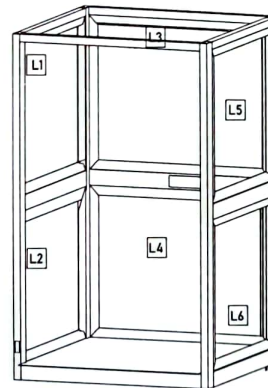
DIMENSIÓN DE PUERTA	0.97 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.97 M

ACCESO



CABINA (VISTA EN PLANTA)

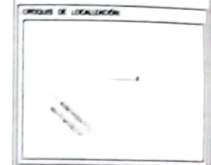
Para el acceso se tiene una pestaña de 5 cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA



PROYECTOR  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Tabla de Modificaciones:

No.	Fecha	Descripción

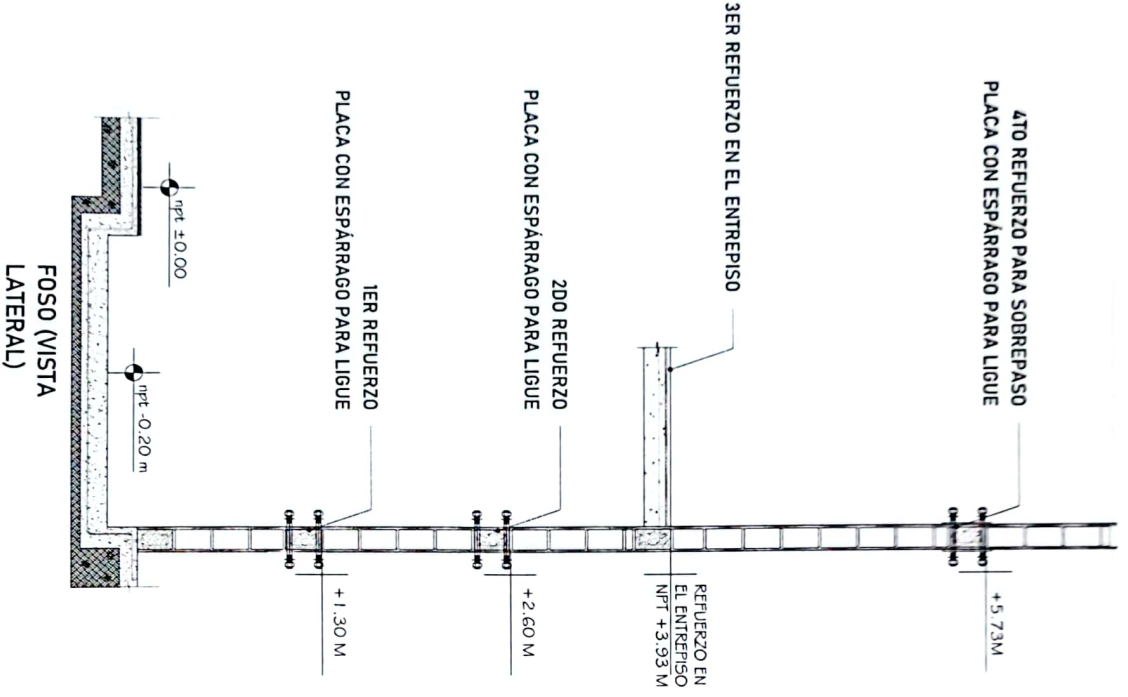
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: EUGENIA CASTILLO

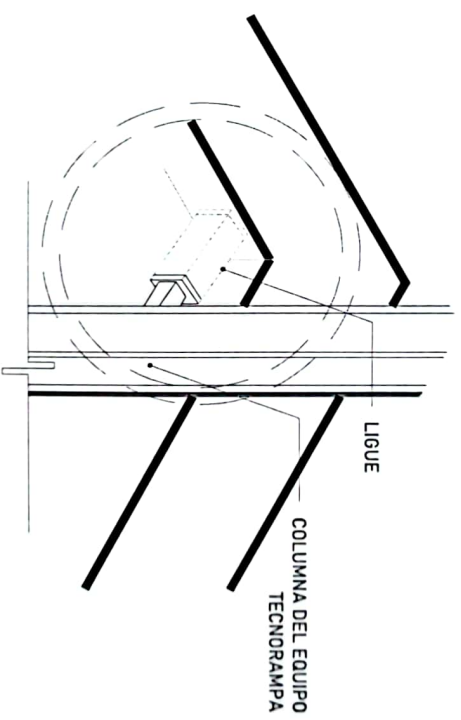
VENDEDOR: ANIL SALVADOR SILVA

FECHA: 17/07/2023 TELEFONO: 52 55 56 12 12 12

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO COTE: A-3



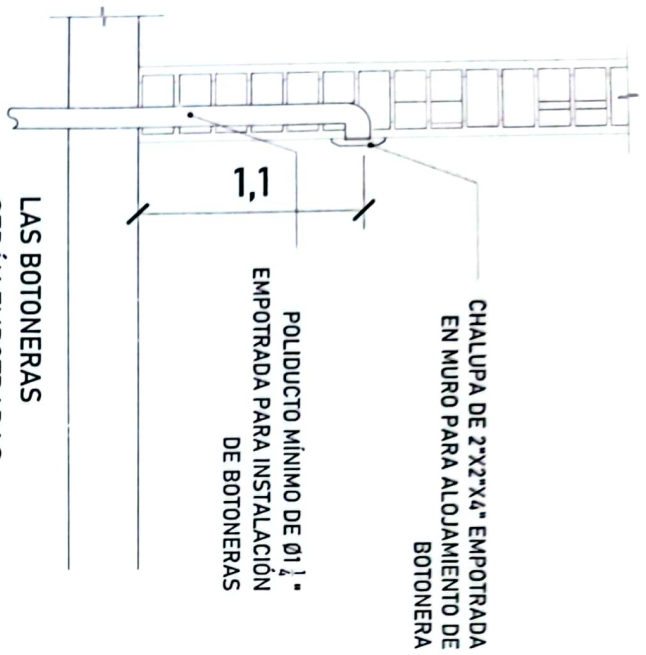
Para la estabilidad del equipo Technorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.  
 Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.  
 En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.  
 Los refuerzos contarán con una placa para ligue con espárrago



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

*[Handwritten signature]*

ESCALA DE LOCALIZACIÓN 													
DIRECCIÓN Camarera Federal Mexico-Queretaro													
NOTAS GENERALES 													
TABLA DE MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		NO.	FECHA	DESCRIPCION									
NO.	FECHA	DESCRIPCION											
EMPRESA <b>Technorampa</b> POLIGNO ZEPEDA INGENIERO CIVIL													
CODIGO TECN. 1000-001 MODULO TRL. ESTACION													
PROYECTO MAQUINARIA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ESTACION 1000-001 MAQUINARIA TRL. ESTACION A-4													

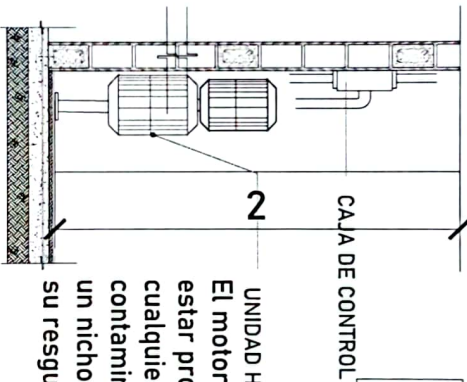


LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/2" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA ZIP	
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	10.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

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



COMO REFERENCIA  
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE  
MOTOR 3 HP: 220 VAC +- 5%

UNIDAD HIDRÁULICA

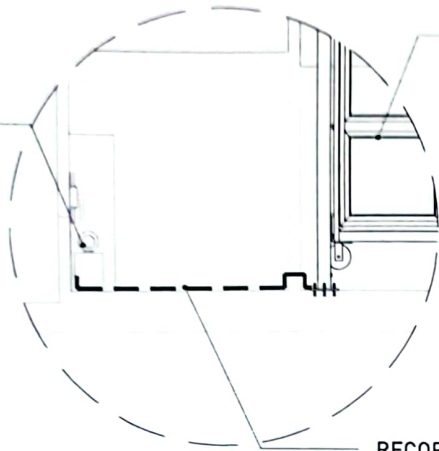
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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

\*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 tendrá cobertura para estos daños.

CONTROL DE INSTALACIÓN Carretera Federal Mexico-Querétaro	
NOTAS GENERALES 	
TABLA DE REQUISITOS	
EMPRESA: <b>Tecnorampa</b> RAZÓN SOCIAL: <b>TECNORAMPA</b> EDIFICIO: <b>CENTRO</b>	MANEJO: <b>MANEJO</b> NOMBRE: <b>MANEJO</b> TEL: <b>521 222 2222</b> CORREO: <b>MANEJO@TECNORAMPA.COM</b> ASESOR: <b>A-5</b>

UNIDAD HIDRÁULICA



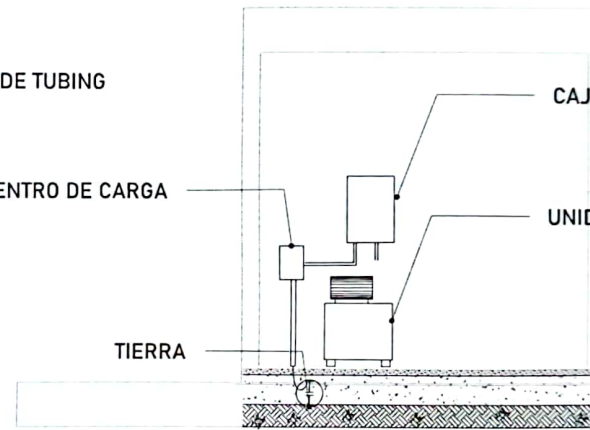
EQUIPO TECNORAMPA

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.

RECORRIDO DE TUBING

Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita 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

CENTRO DE CARGA

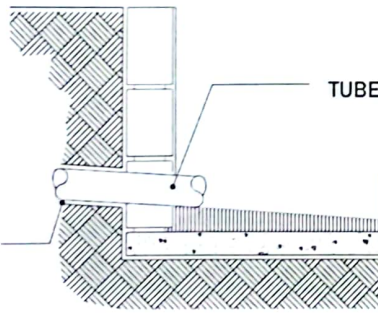


CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

La imagen es solamente ilustrativa.



TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

DUCTO DE 3"

CIRCUITO DE LOCALIZACIÓN

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION DEL DISEÑO	15/05/2023
2	REVISION DEL DISEÑO	15/05/2023
3	REVISION DEL DISEÑO	15/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: ESKENAR CASTILLO

VENDEDOR: ANDRÉS SALVADOR SILVA

FECHA: 15/05/2023

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA

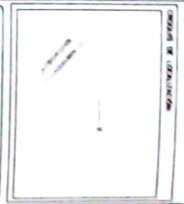
CLAVE: A-6

**REQUISITOS DE INSTALACION**

- 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

**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.



Comisión Federal Mexicana-Queretaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

No.	Descripción	Fecha

NOMBRE: <b>TecnoRampa</b>	
RAZÓN SOCIAL: <b>ALUMBRAMIENTO</b>	DIRECCIÓN: <b>AV. BALBUENA 844</b>
CALLE: <b>ALUMBRAMIENTO</b>	CÓDIGO POSTAL: <b>76000</b>
CAPITAL: <b>COMERCIAL</b>	CATEGORÍA: <b>A-7</b>