

TecnoRampa
ENERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIO

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW VI

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.30 m

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: CAMINOS PUENTES
SUBESTACIONES ELECTRICAS SA DE CV
(VIP)

NO. DE CLIENTE: 32312 - 26008

FECHA: 17/12/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO, MURO
ACABADO DE MADERA

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

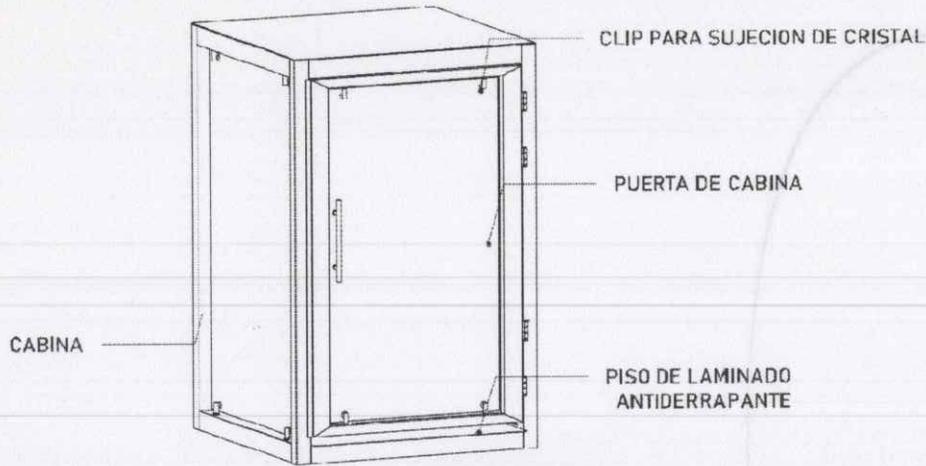
MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- CON TECHO
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- TRABAJAR CON ORDEN Y RESPETO
- INE
- IMSS
- OBRA EN PROCESO, ESPACIO AMPLIOS PARA TRABAJAR
- PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES
- BANCO DE BATERÍAS
- LLEVAR MATERIAL PARA PROTEGER ACABADOS
- BOTONERAS GHILDA
- REVISAR SONIDO DE LLEGADA
- INSTALAR EN 3er SEMANA DE ENERO (2025)

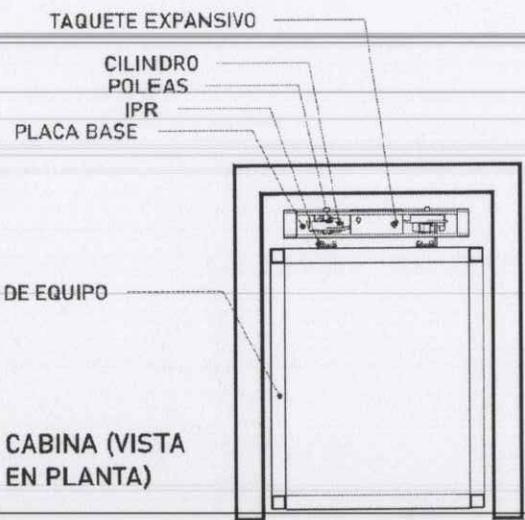
a



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



CABINA (VISTA EN PLANTA)

REQUISITO LOGO FACER

UNIDAD
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

| NO. | FECHA | DESCRIPCION | FECHA |
|-----|-------|-------------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD

PROYECTO: **UNIDAD**

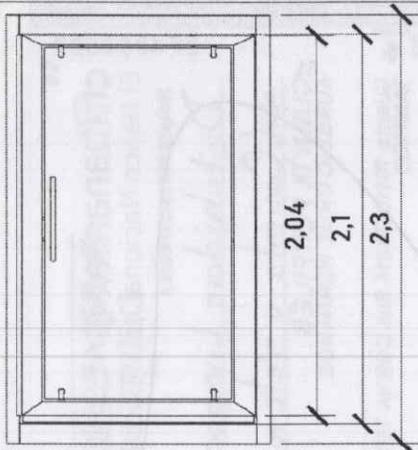
CLIENTE: **SECRETARIA DE TRANSPORTES Y TURISMO**

FECHA: **15/05/2018**

PLANO: **01/PLANTA DE TIPO PASAJE**

CLAVE: **A-1**

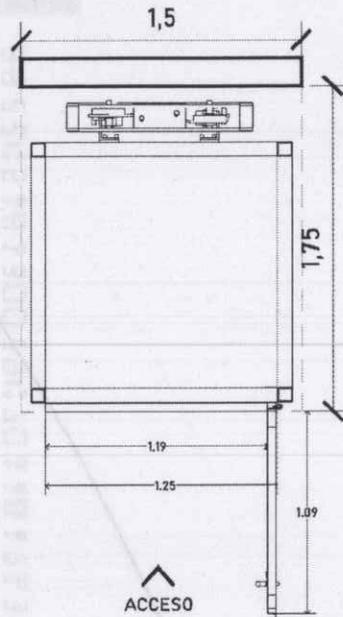
a



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

| | |
|-----------------------|--------|
| ALTURA CABINA | 2.30 M |
| ALTURA DE PUERTA | 2.04 M |
| ALTURA INT. DE CABINA | 2.10 M |

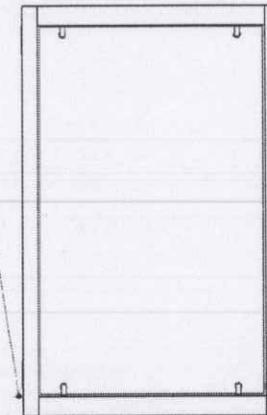


DIMENSIONES DE ACCESO

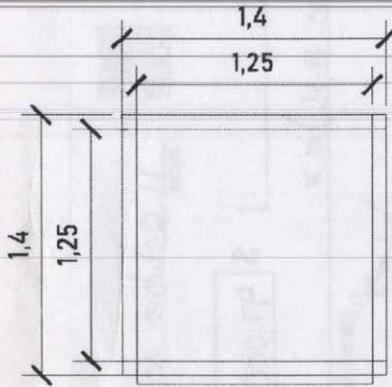
| | |
|---------------------------|--------|
| DIMENSIÓN DE ACCESO | 1.25 m |
| DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE | 1.19 m |

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO



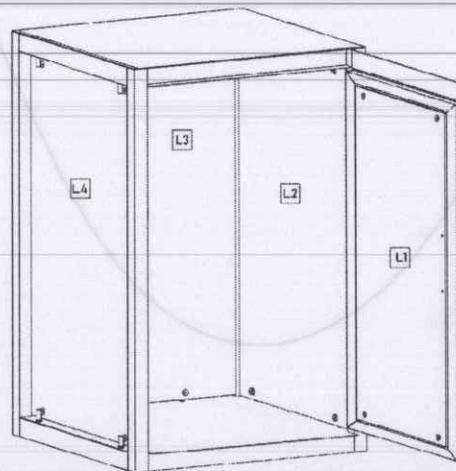
CABINA (VISTA LATERAL)



ACCESO

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.



ACABADOS DEL EQUIPO:

| | |
|----|--------------------|
| L1 | CRISTAL ESMERILADO |
| L2 | CRISTAL ESMERILADO |
| L3 | ACABADO DE MADERA |
| L4 | CRISTAL ESMERILADO |

| REGION Carrizosa Federal México-Queretaro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTAS GENERALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TABLEAU DE MATRIALISATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>NO.</th> <th>DESIGNATION</th> <th>QUANTITE</th> <th>UNITES</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> | NO. | DESIGNATION | QUANTITE | UNITES | | | | | | | | | | | | | | | | | <table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | |
| NO. | DESIGNATION | QUANTITE | UNITES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO: TecnoRampa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARCA: TecnoRampa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLAVE: A-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

a

PROYECTO LOCALIDAD:

REGIONES:
Carretera Federal México-Quetzaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES:

TITULO DE SUPLICACION:

| | | |
|----|----------|-------|
| Nº | REVISION | FECHA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

SUPLENTE: **TecnoRampa**

PROYECTO TECNICO:

PROYECTO:

REVISOR:

ELABORADO:

FECHA:

PROYECTO:

CLAVE: **A-3**

ALTURA MÍNIMA
REQUERIDA EN
SOBREPASO DE FOSO

MECANISMO

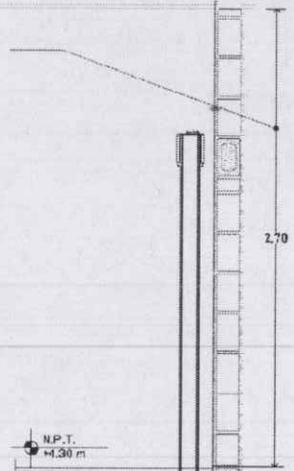
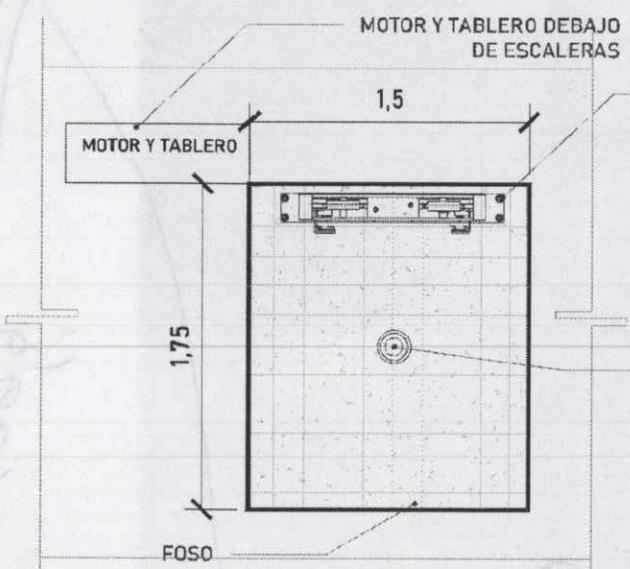
Firme de concreto con una
resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6.6.10.10
después de los 10cm.

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

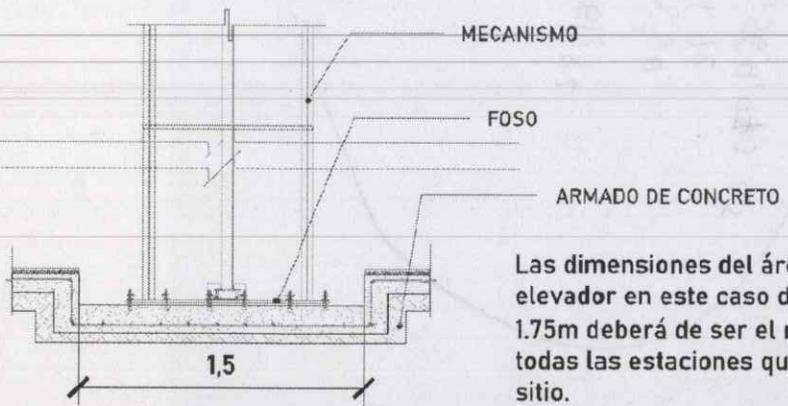
ALTURA DE COLUMNAS

| | |
|------------|-------|
| Foso | 0.20m |
| Recorrido | 4.30m |
| Sobre paso | 1.80m |
| Total | 6.30m |

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



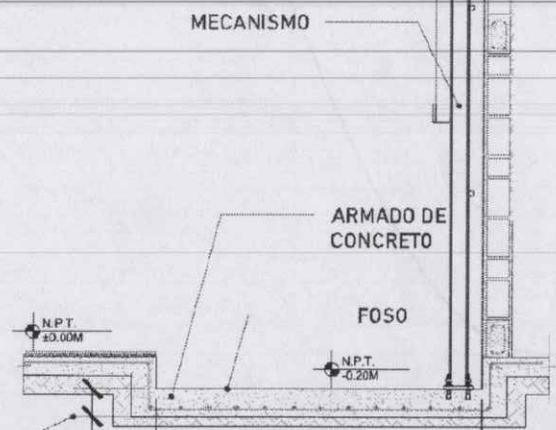
FOSO (VISTA FRONTAL)



Las dimensiones del área para el
elevador en este caso de 1.50m x
1.75m deberá de ser el mismo en
todas las estaciones que tenga el
sitio.

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO
RESISTENCIA DE $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$

FOSO (VISTA LATERAL)



a

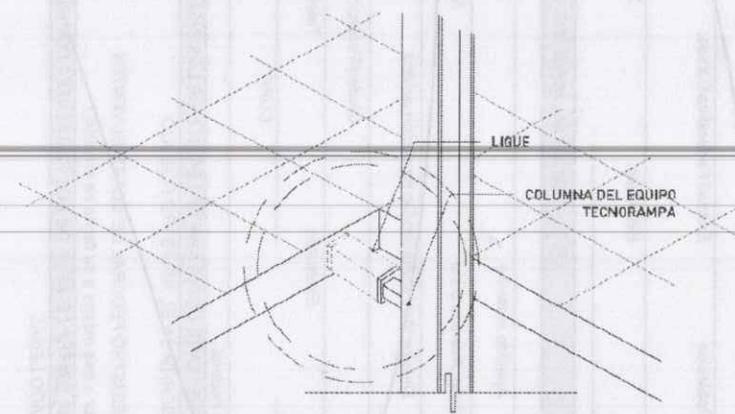


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

El área de 1.75m x 1.50m 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.



NOTAS GENERALES

| TABLA DE MODIFICACIONES | | | |
|-------------------------|-------------|-------|-----------|
| NO. | DESCRIPCION | FECHA | ELABORADO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

EMPRESA: **Tecnorampa**

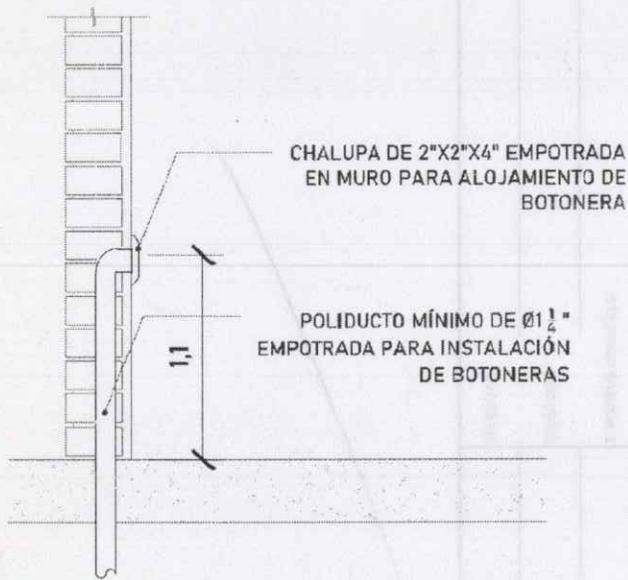
PROYECTO SOCIAL: **PROYECTO SOCIAL DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA U.P.T.**

UBICACION: **AV. DE LOS HEROS NO. 1111, P.O. BOX 1000, QUERETARO, QRO.**

PLANT: **ANCLAJE DEL ELEVADOR**

CLAVE: **A-4**

22222 22222 a



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

| DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA ZHP | |
|--------------------------------------|---------------|
| 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 VARIACION DE VOLTAGE | 110 VAC +/-5% |



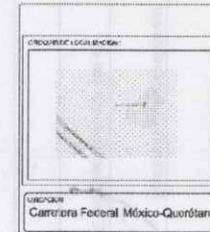
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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)

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 tendría cobertura para estos daños.



| TABLA DE MANTENIMIENTO | | | |
|------------------------|-------------------------|-------|--------|
| NO. | DESCRIPCIÓN DE LA FALLA | FECHA | ESTADO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

SUPLENTE: **Tecnorampa**

RAZÓN SOCIAL: **TECNORAMPA S.A. DE CV**

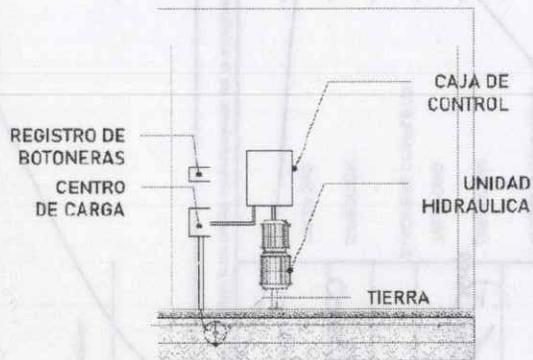
UBICACIÓN: **AV. DE LAS AMÉRICAS 1100, PUEBLA, PUEBLA, PUEBLA, PUEBLA**

PLANO: **A-5**

ANEXOS DEL PLANO:

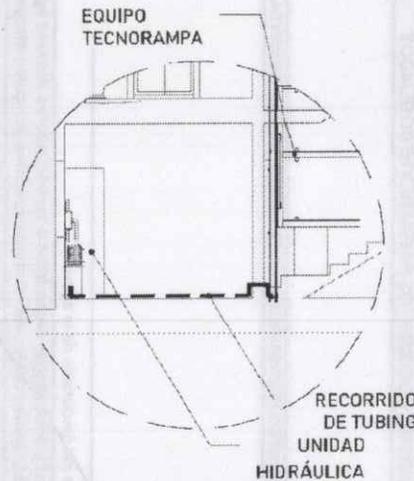
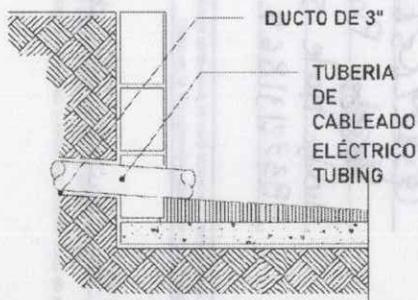
a

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



NOTAS GENERALES

| TABLA DEL MOP (CANTIDAD) | | | |
|--------------------------|-------------|--------|----------|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|---|--|
| EMPRESA: Tecnorampa | |
| RAZÓN SOCIAL: TECNORAMPA DE MÉXICO, S. DE CV | |
| CALLE: | |
| TELÉFONO: | |
| CORREO ELECTRÓNICO: | |
| PLANO: | |
| ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA | |
| ESCALA: A-8 | |

a