

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CAMILLAS - COMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: ~~3.00 M~~ 3.30

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: GEOVANI RESENDIZ SÁNCHEZ

NO. DE CLIENTE: 30693 - 23926

FECHA: 23/01/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

Geovani Resendiz Sanchez
02/01/24



CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: ARMADO ✓

COLUMNAS: COMPLETAS ✓

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC ✓

ACABADOS: CRISTAL CLARO, ESMERILADO
meconizado esmerilado
TIPO DE ALIMENTACION *parte baja*
esmerilado
alta-claro

BIFÁSICA 220 VAC ✓

TUBERIA: GRUESA ✓

COMPLEMENTOS

- HORARIO DE 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- IMSS
- INE
- LLEVAR LONAS ANTICHISPAS, CARTÓN
- PANEL DE SEGURIDAD



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION DE LA MODIFICACION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO

RAZON SOCIAL

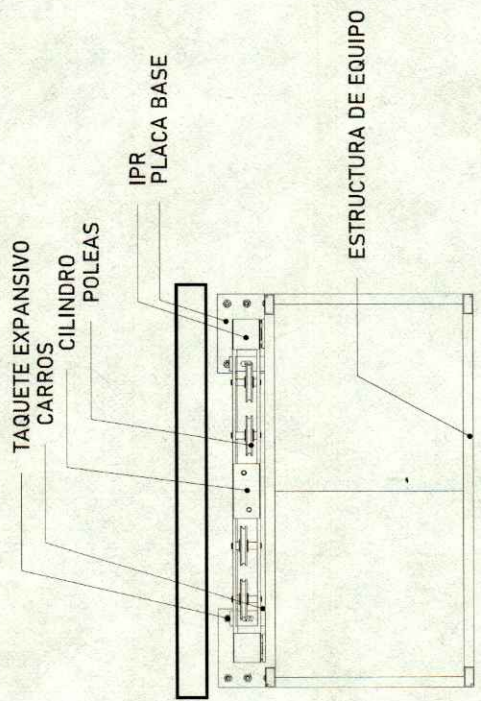
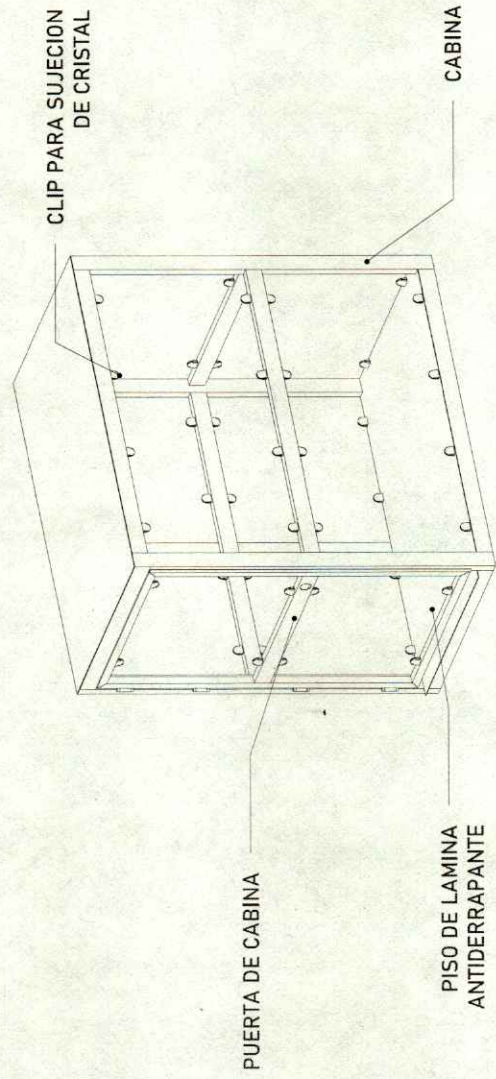
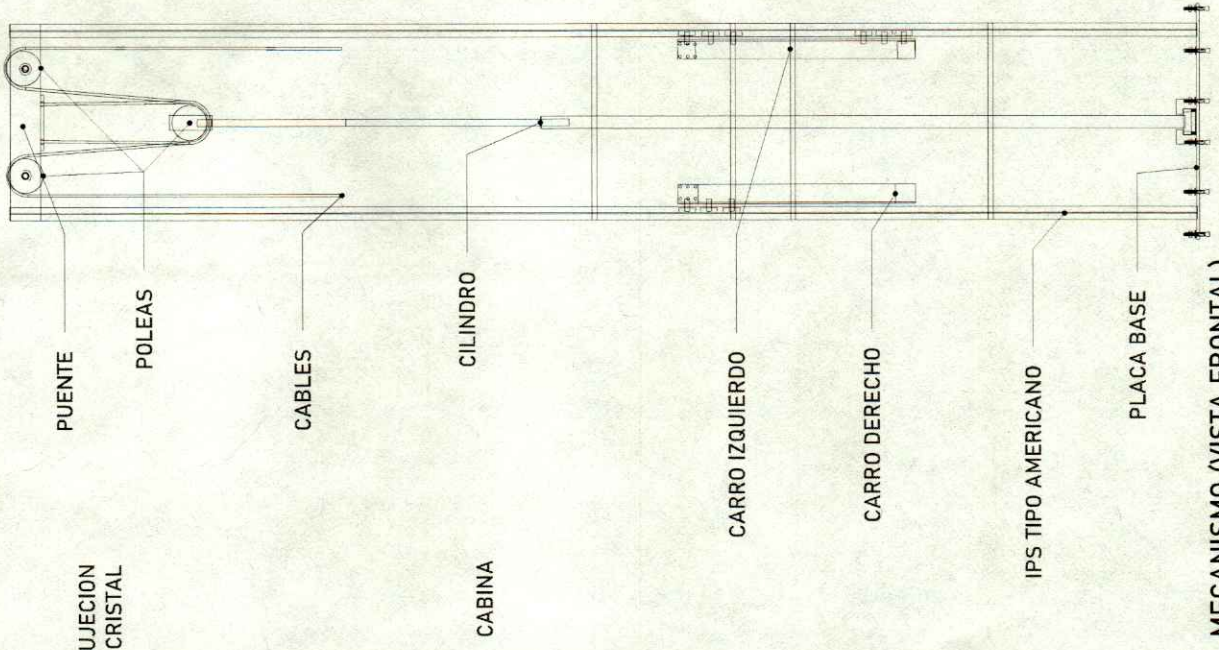
VENDEDOR

NUMERO DE CREDITO

PLUMB

DESCRIPCION DE PARTES

A-1



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

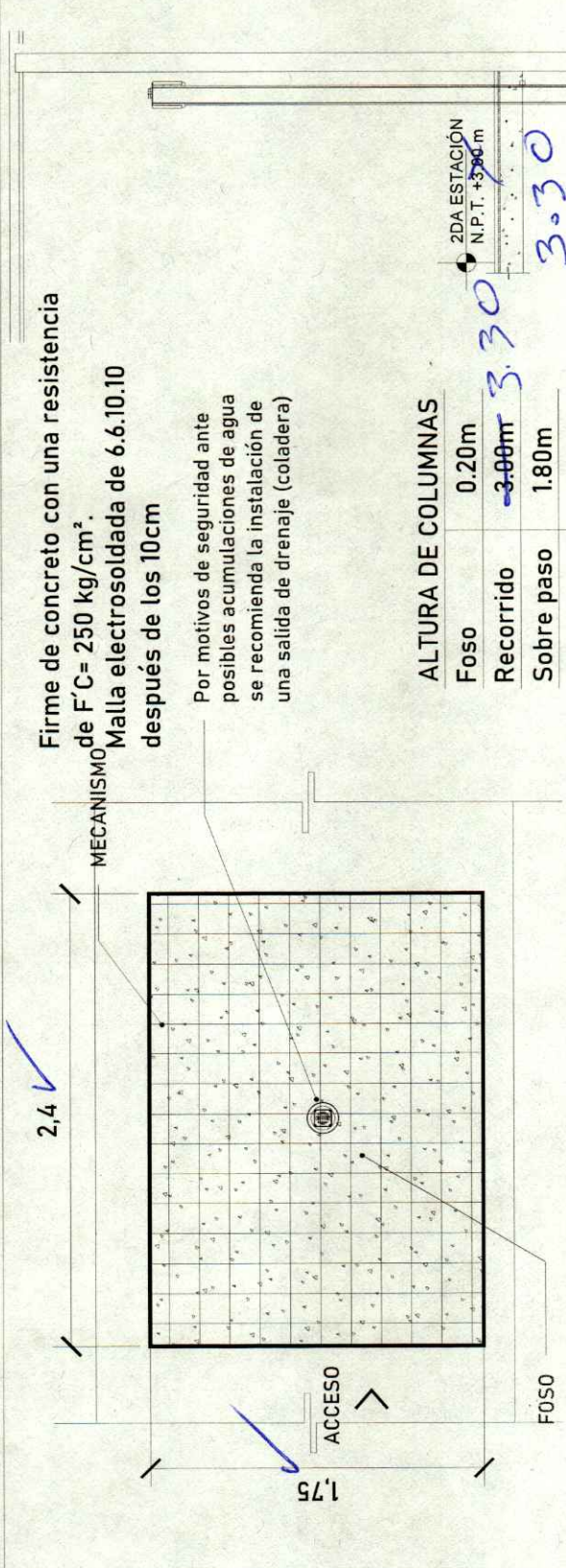
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.30m
Sobre paso	1.80m
Total	5.00m

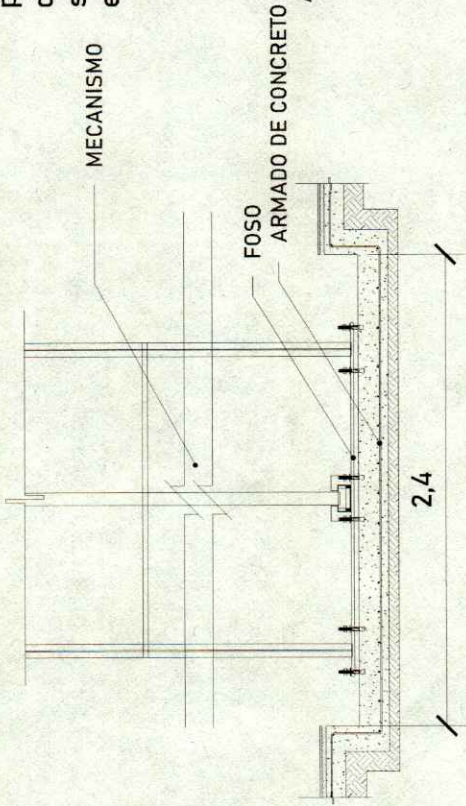
2DA ESTACIÓN
 N.P.T. +3.90m

3.30



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.40m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



FOSO (VISTA FRONTAL)

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

MECANISMO

FOSO

N.P.T. $\pm 0.00 \text{ m}$

N.P.T. -0.20 m

1.75

FÓSO (VISTA LATERAL)



UBICACIÓN
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **TECNO RAMPAS DE MÉXICO, S. DE CV**

TIPO DE CLIENTE: **CONSTRUCIONES**

PROYECTO: **ESTACION DE TRANSFERENCIA**

FECHA: **15/05/2011**

PROYECTANTE: **ING. JUAN CARLOS GARCÍA**

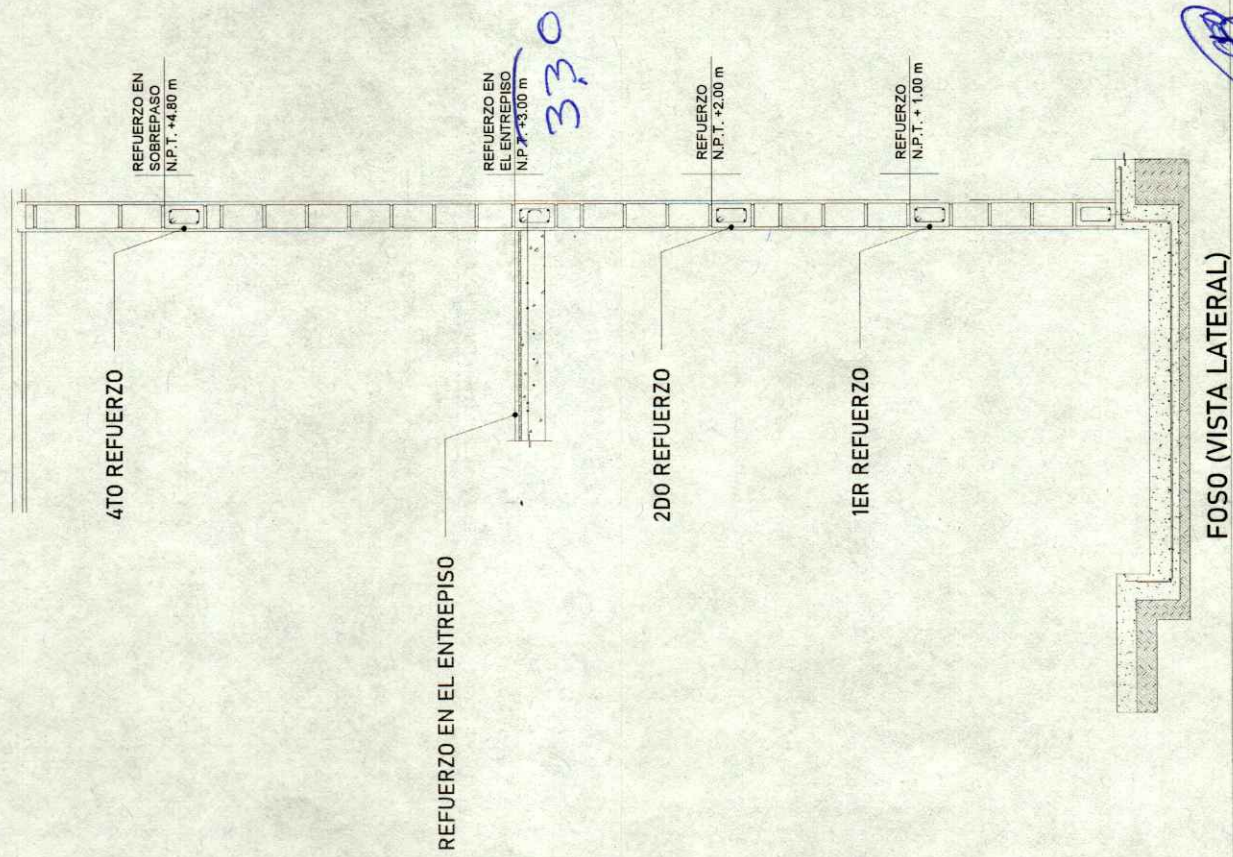
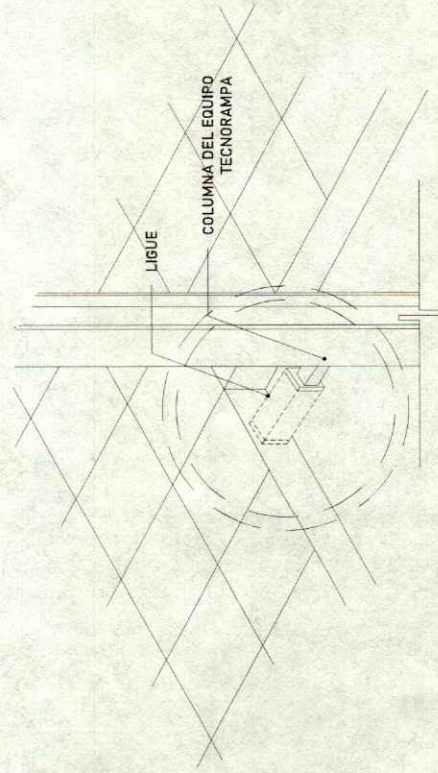
REVISOR: **ING. JUAN CARLOS GARCÍA**

ELABORADOR: **ING. JUAN CARLOS GARCÍA**

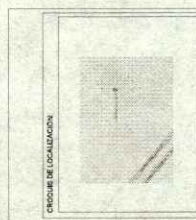
PROYECTO: **A-2**

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 estacion nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 2.40m x 1.75m 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.



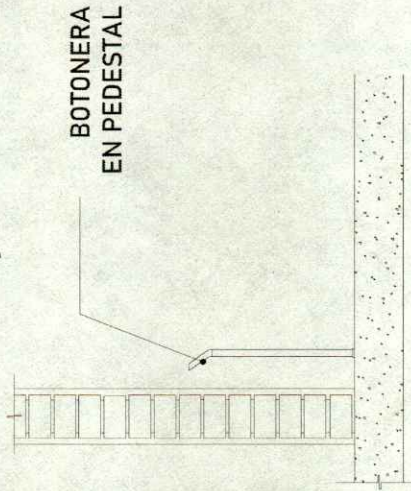
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE REVISIONES	
NO.	DESCRIPCION

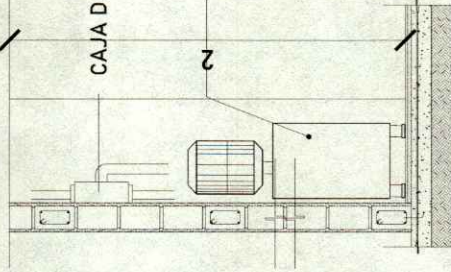
EMPRESA: **Tecnorampa**
 RAZON SOCIAL: DECIVAM REDES DE BANCHEZ
 VENDEDOR: MIGUEL ANGEL BENAVIDES
 PLAZA: PLAZA DE EL ANONIMO
 CALIFORNIA: A-4



LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%



UNIDAD HIDRAULICA

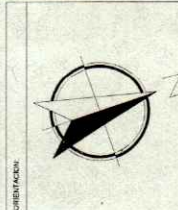
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 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
Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

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



EMPRESA
Carretera Federal México-Querétaro

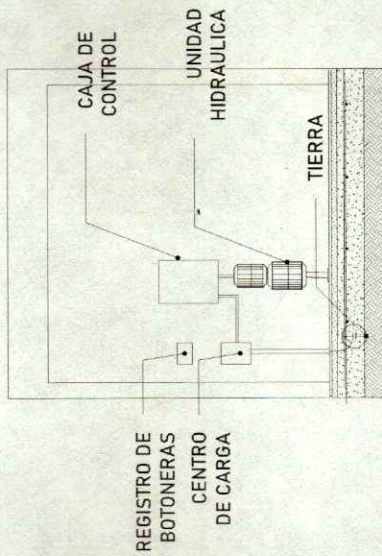


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES	
NO.	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
1	REVISIÓN DE LOS DATOS DE LA UNIDAD

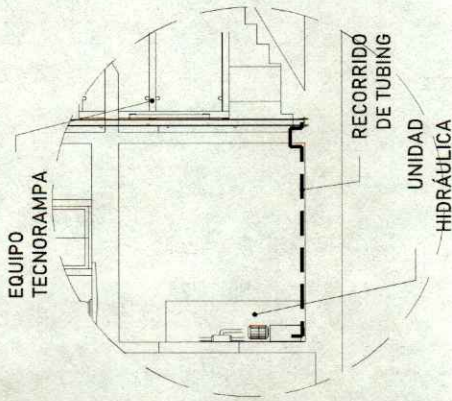
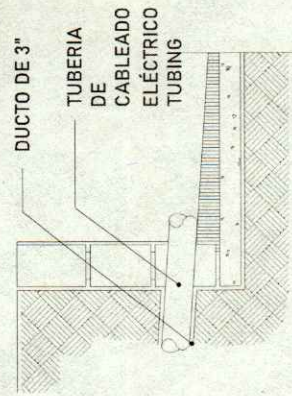
EMPRESA **Tecnorampa**
 RAZÓN SOCIAL
 VENDEDOR AND. SAHMORE BLVA
 DIRECCIÓN AV. CALLE
 TELÉFONO
 FAX
 AUMENTO DE BOTONERAS A-5

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 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.

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) deba 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

EMPRESA DE LOCALIZACIÓN

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

PARA US INSTRUCCIONES

NO. DE INSTRUCCIONES DE INSTALACION

FECHA

EMPRESA **Tecnorampa**

DIRECCION GENERAL

VENDEDOR

FECHA DE ENTREGA

FECHA DE INICIO DE OBRAS

FECHA DE CIERRE DE OBRAS

DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA

A-6