

Tecno Rampa
INGENIERIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.25M

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: MANTENIMIENTO Y REMODELACIÓN
 INTERIOR RADA

NO. DE CLIENTE: 31796

FECHA: 15/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA
 COLUMNAS: EN DOS PARTES

ACABADO:

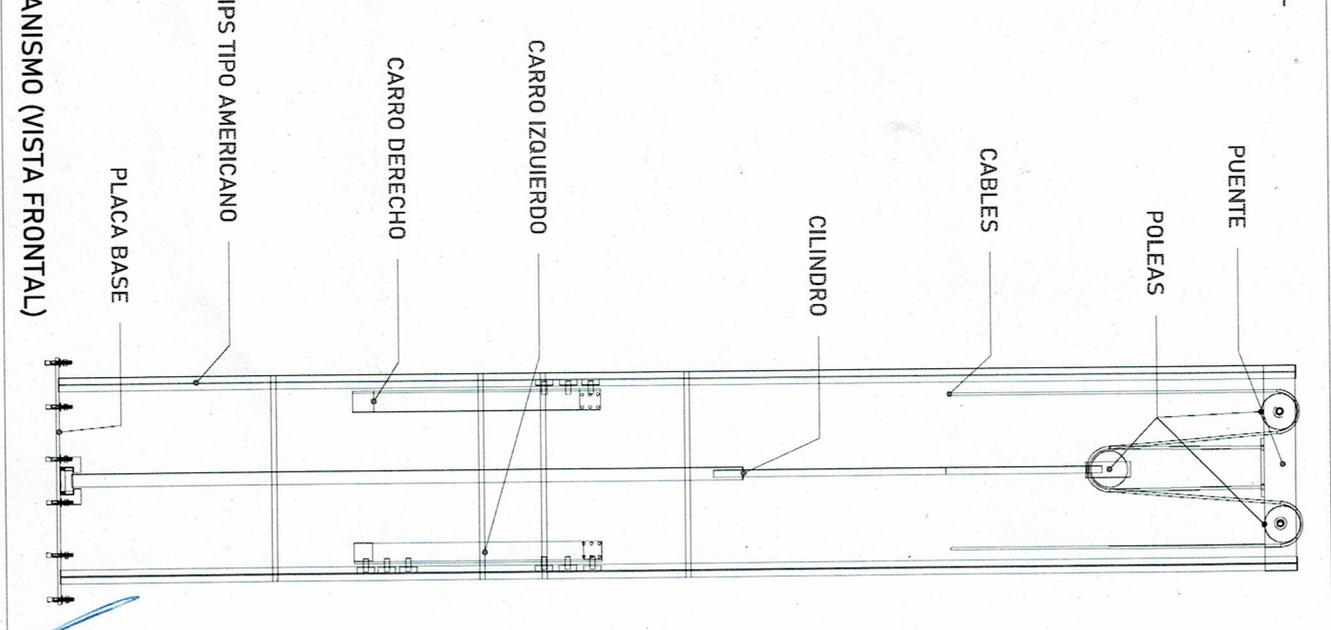
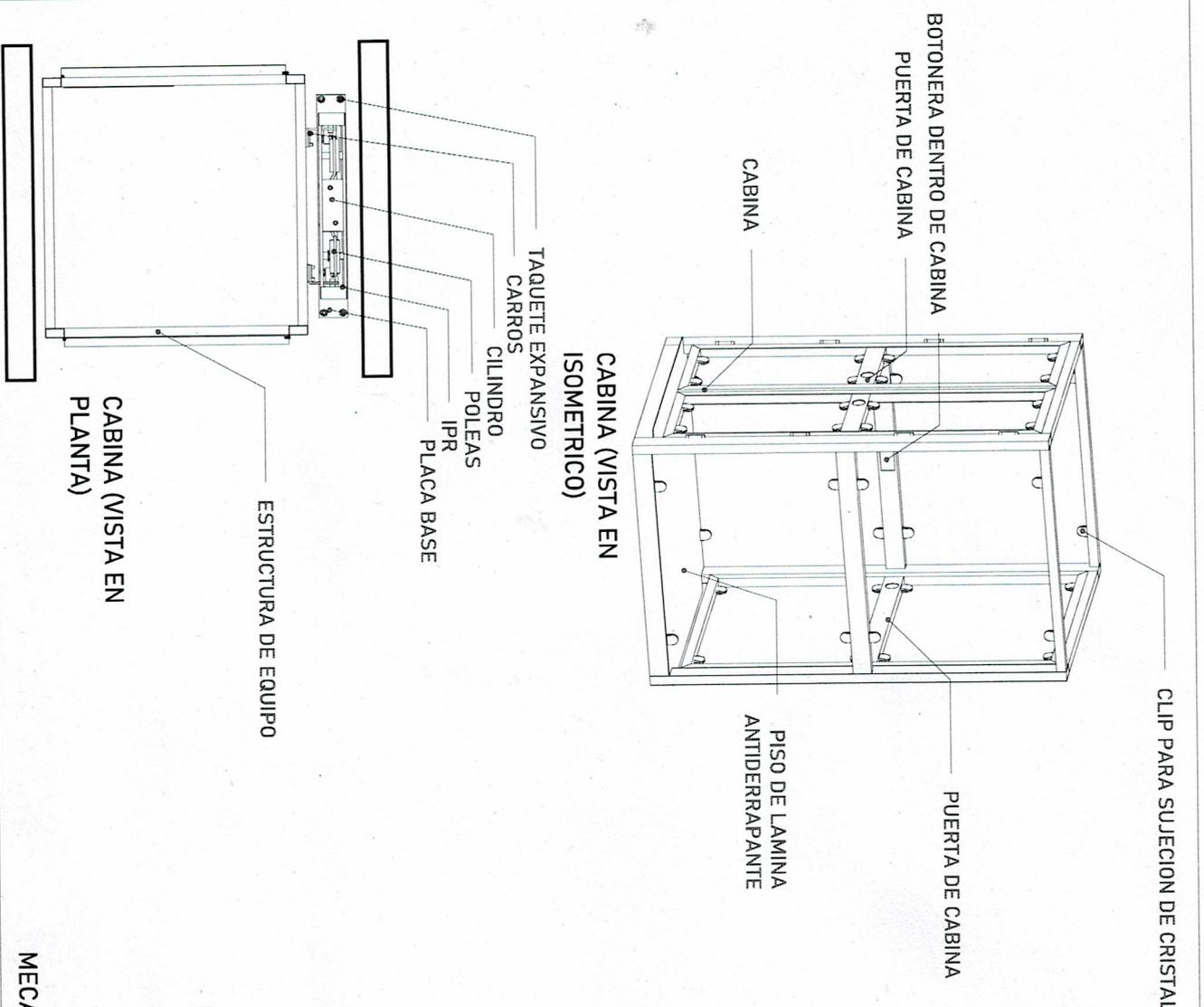
TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

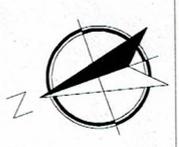
TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- BOTONERAS: EMPOTRADAS
- 2 ELECTROIMANES
- INSTALACIÓN DE ELEVADOR EN BANCO DE MÉXICO, HERMOSILLO
- LLEVAR PROTECCIÓN PARA PISO Y MUEBLES
- LLEVAR LONA ANTICHISPA
- QUE TENGA PILAS DE EMERGENCIA
- BOTONERAS CON BRILLE
- COMENZAR LA DESCARGAR EL VIERNES EN LA NOCHE O SÁBADO EN LA MAÑANA Y COMENZAR TRABAJOS EL SÁBADO Y TRABAJAR ESE DOMINGO PARA EVITAR RUIDO Y MOVILIDAD EL DÍA LUNES, YA QUE DONDE SE INSTALARÁ ESTA EL PASILLO PRINCIPAL DEL BANCO.
- LLEVAR CAJA PARA GUARDAR HERRAMIENTAS



<p>COORDENADAS DE LOCALIZACION:</p>
<p>UBICACION Carretera Federal México-Querétaro</p>



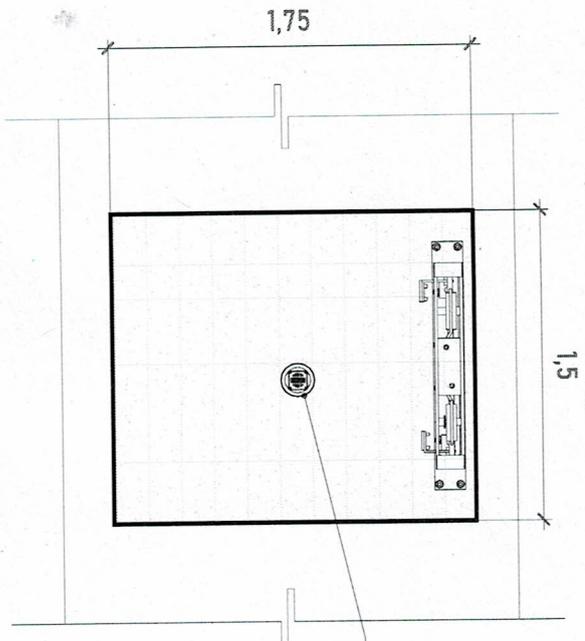
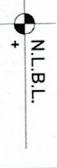
NOTAS GENERALES

<p>TABLA DE MODIFICACIONES:</p>	
<p>NO. MODIFICACION</p>	<p>FECHA</p>
<p>DESCRIPCION DE LA MODIFICACION</p>	<p>FECHA</p>

EMPRESA: **TecnoRampa**
 ESTADO SOCIAL: **MANEJO DE EQUIPO**
 ACTIVIDAD: **MANEJO DE EQUIPO**
 TIPO DE EQUIPO: **MANEJO DE EQUIPO**
 TIPO DE EQUIPO: **MANEJO DE EQUIPO**
 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

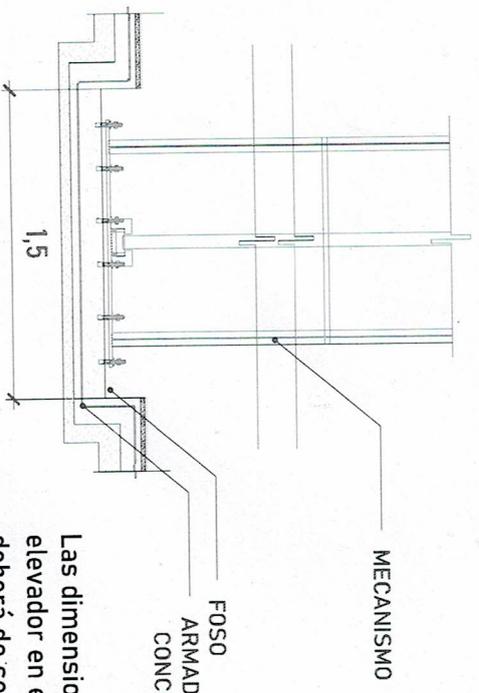
OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



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

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	6.25m
Sobre paso	1.80m
Total	8.25m

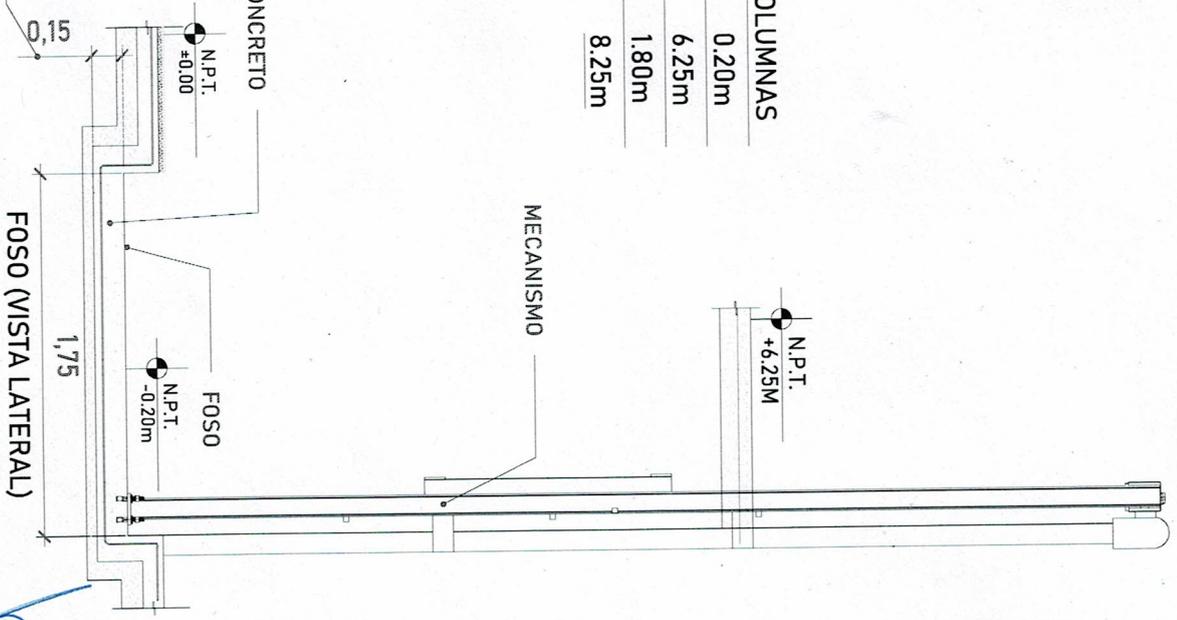


FOSO (VISTA FRONTAL)

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

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.

FOSO (VISTA LATERAL)



CONDICIONES DE LOCALIZACIÓN



DIRECCION
 Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION

Tecon Rampa

ESTACION SOCIAL
 MANUTENCION Y RECONSTRUCCION DE LA TUNELADA

PROYECTO: TUNELADO
 TITULO: TUNELADO
 CLAVE: A-2

HECHO PARA EL ELEVACION

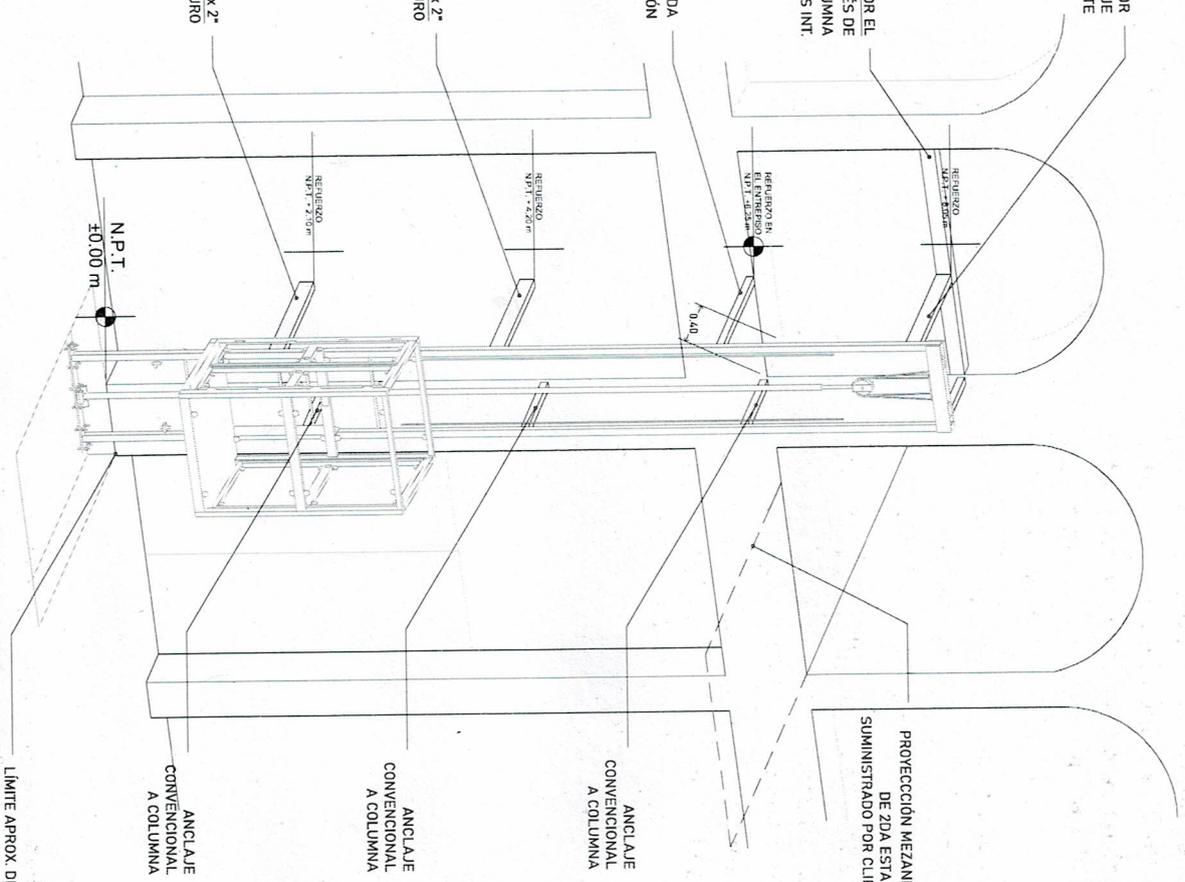
PTR DE REFUERZO SUMINISTRADO POR TECNORAMPA DE 4" X 2" CON ANCLAJE A PTR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

PTR DE 4" X 4" CAL. 7 SUMINISTRADO POR EL CLIENTE A 1.80m DE ALTURA DESPUES DE ÚLTIMA ESTACION INSTALADO DE COLUMNA A COLUMNA A PAÑOS INT.

PTR PARA ANCLAJE A 2DA ESTACION

PTR PARA ANCLAJE DE 4" X 2" CAL. 7 CON ANCLAJE A MURO

PTR PARA ANCLAJE DE 4" X 2" CAL. 7 CON ANCLAJE A MURO

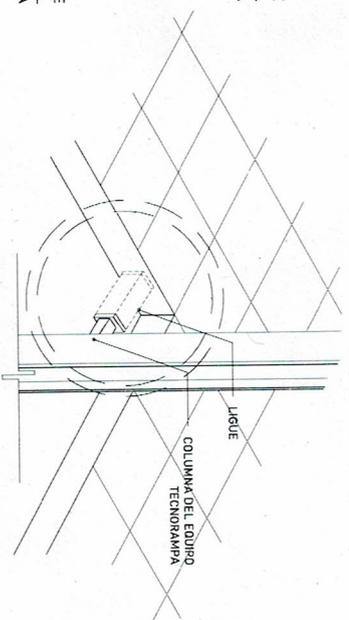


PROYECCION MEZANININE DE 2DA ESTACION SUMINISTRADO POR CLIENTE

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.

A partir de la última estación el anclaje será en estructura metálica. En la parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una portería de 2.30 libras, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente. La estructura no esta considerada dentro del foso.



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

CONDICIONES DE COLOCACION



UBICACION Carretera Federal Mexico-Queretaro



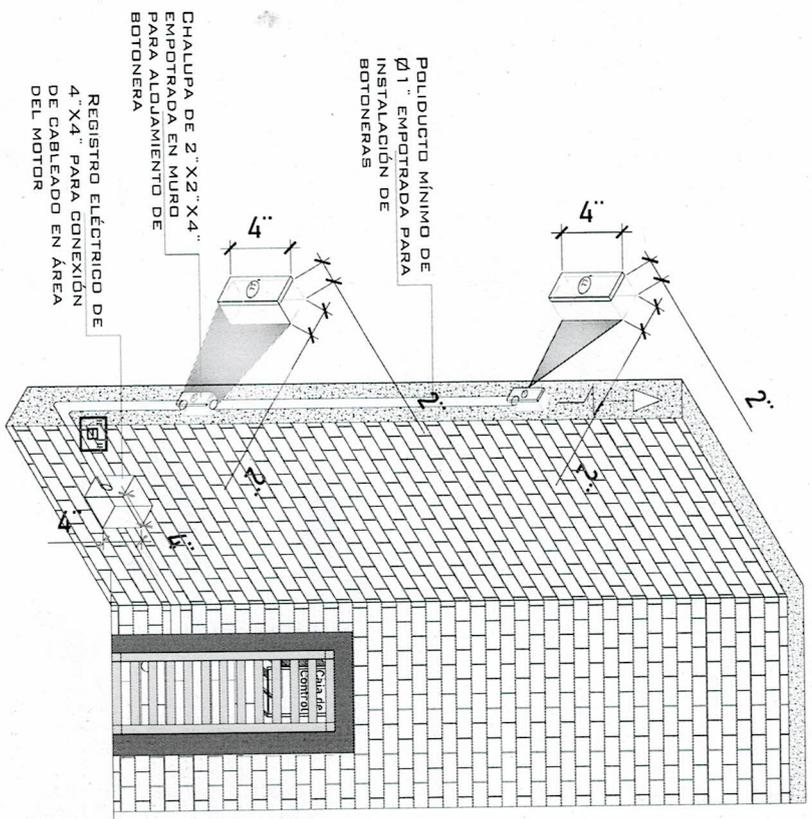
NOTAS GENERALES

PARA VER DETALLES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION	15/05/2011
2	REVISION	15/05/2011
3	REVISION	15/05/2011
4	REVISION	15/05/2011

EMPRESA **TecnoRampa**

PROYECTO	UBICACION	FECHA	ESCALA
Y200	Carretera Federal Mexico-Queretaro	15/05/2011	1:50
CLIENTE	UBICACION	FECHA	ESCALA
ANGEL DEL ELEFANTE	Carretera Federal Mexico-Queretaro	15/05/2011	A-4

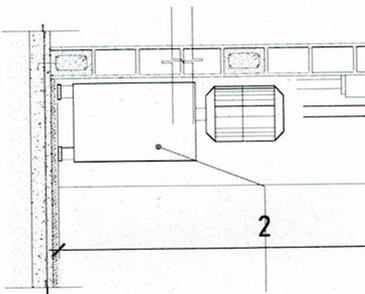


BOTONERAS EMPOTRADAS

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 eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)

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

CAJA DE CONTROL



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	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 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

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

NOTAS GENERALES

OTROS DATOS

INSTITUCION: **Carretera Federal México-Querétaro**

PROYECTO: **...**

FECHA: **...**

TECNORAMPA

AV. ...

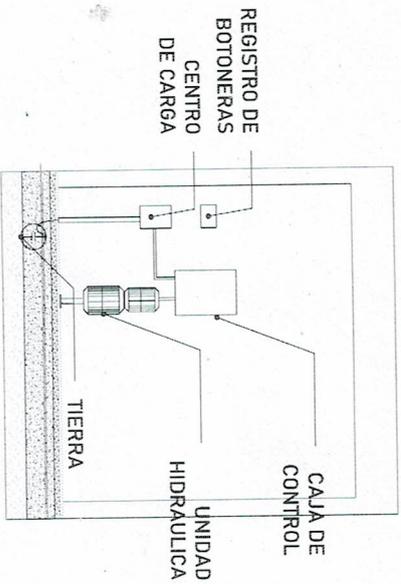
TEL: ...

CLIENTE

...

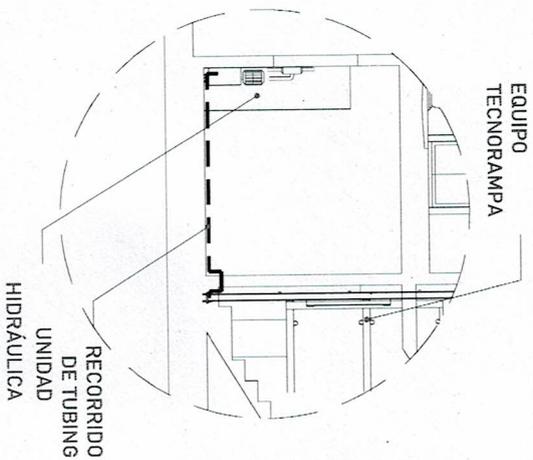
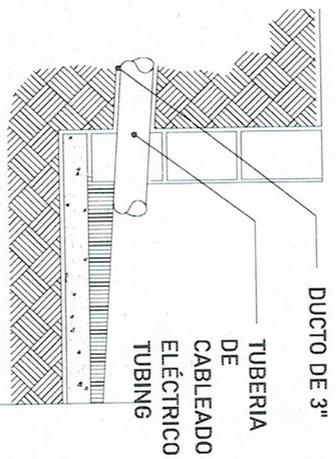
...

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 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) debera 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

COORDINACIÓN DE LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCIÓN



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN

EMPRESA: **Tecnorampa**

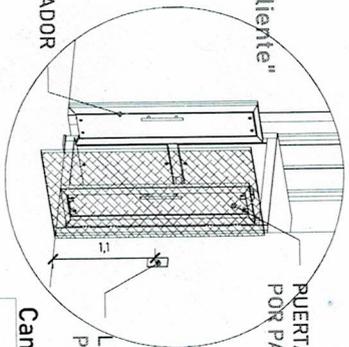
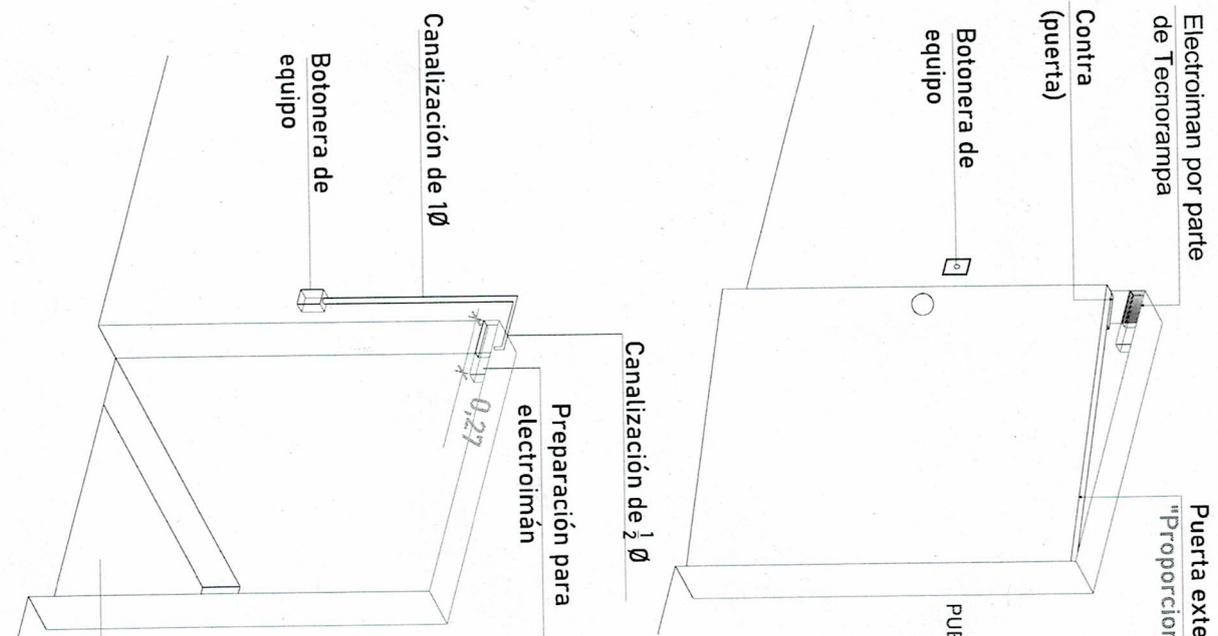
GRUPO SOCIAL: **TECNORAMPA S.A. DE CV**

REGISTRO: **PROFESIONAL**

FECHA: **2018**

TIPO: **PROYECTO**

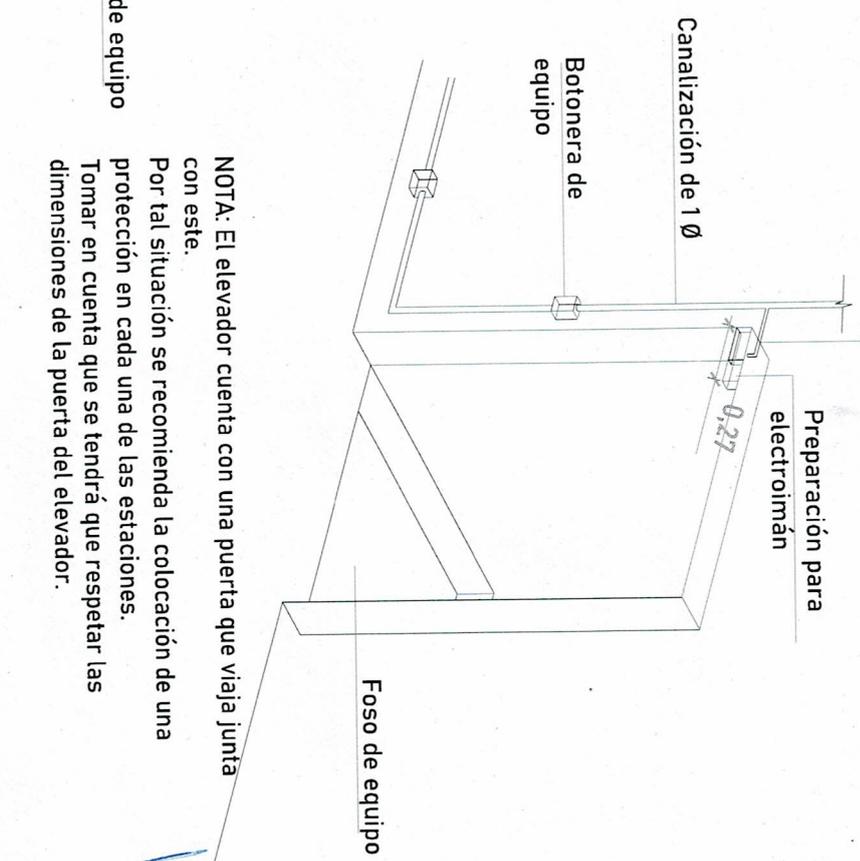
DIAGRAMA Y ESPECIFICACIONES: **A-6**



PUERTA DEL ELEVADOR

PUERTA EXTERIOR POR PARTE DEL CLIENTE

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION POR PARTE DEL CLIENTE



NOTA: 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.

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN DIRECCIÓN: Carretera Federal México-Querétaro	
DISEÑO:	
NOTAS GENERALES	
TABLA DE MODIFICACIONES:	
NO. MODIFICACIONES FECHA	FECHA
AUTORES: TecnoRampa DISEÑO:	
FORNO:	VERIFICAR:
PLANOS:	ELABORAR:
DISEÑO Y ESPECIFICACIONES:	CALIBRE:
A-8	

Documento firmado digitalmente, su validación requiere hacerse electrónicamente.
Información de las firmas:

FECHA Y HORA DE FIRMA	FIRMANTE	RESUMEN DIGITAL
11/06/2024 09:46:33	JUAN PEDRO CORONEL SOTOMAYOR	23f83a9950a2479fca740e35681a839bdf6ea4dfa793e04795d3eae5ddb3452

