

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 CREW EVOLUTION
 CARGA 500 KG
 RECORRIDO: 3.70M - 3.75
 ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
 RAZON SOCIAL: CHRISTIAN CARBALLO
 NO. DE CLIENTE:
 FECHA: 09/11/2023
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA ✓

COLUMNAS: EN DOS PARTES ✓

DIMENSIONES DE VANO: ✓

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC ✓

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL
 ESMERILADO ✓

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP ✓

MONOFÁSICA 110 VAC ✓

TUBERIA - GRUESA ✓

COMPLEMENTOS

- LLEVAR LONAS ANTICHISPAS Y CARTONES
 - FLEJOS EN AMBOS LADOS DEL ACCESO

*Genevader
 con elevador 110 metros
 en puentes e x7000 v35
 INE*



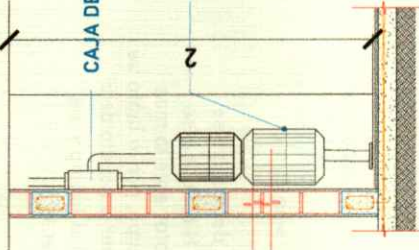
POLIDUCTO MÍNIMO DE $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ "
EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN
DE BOTONERAS

LAS BOTONERAS
SERÁN EMPOTRADAS

BOTONERAS EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ " 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)

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



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.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA ZHP	
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



COMISIÓN
Comisión Federal Mexico-Quetzabo



NOTAS GENERALES



TABLA DE ESPECIFICACIONES	
NO.	DESCRIPCIÓN
1	UNIDAD HIDRÁULICA ZHP
2	CAJA DE CONTROL
3	CHALUPA DE 2\"/>

EMPRESA: **Tecnorampa**

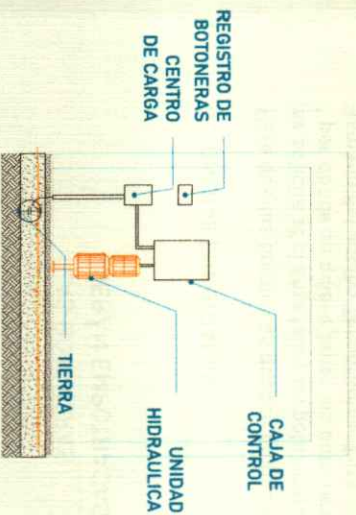
PROYECTO: **COMISIÓN FEDERAL MEXICO-QUETZABO**

CLIENTE: **COMISIÓN FEDERAL MEXICO-QUETZABO**

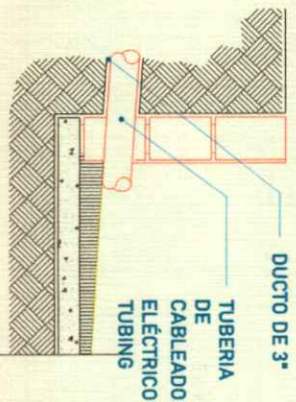
FECHA: **15/05/2018**

ESCALA: **1/5**

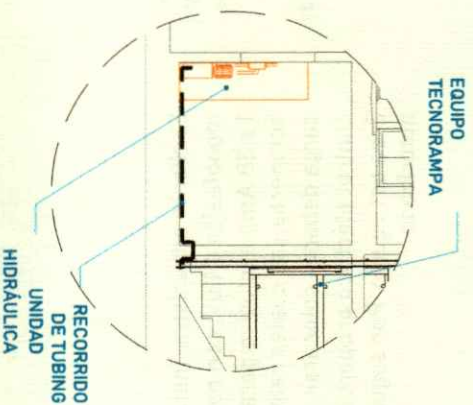
El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



La imagen es solamente ilustrativa.



La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 3" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoye.



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

CONOCE SU LOCALIZACIÓN



UBICACION
Carretera Federal Mexico-Querétaro

COORDENADAS



NOTAS GENERALES

TITULO DE IDENTIFICACION

NO.	FECHA DE EMISION	VALIDEZ

EMPRESA
Tecnorampa

ESTADO DE QUERÉTARO

CIUDAD DE QUERÉTARO

VENDEDOR

TELÉFONO

FLUJO DE PERMISOS Y AUTORIZACIONES

A-6



SECCION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA **TecnoSistemas**

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE PASADIZO**

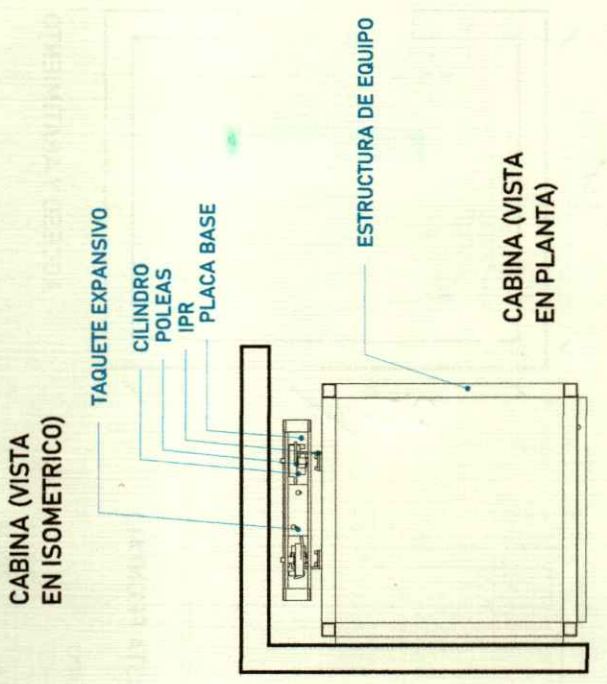
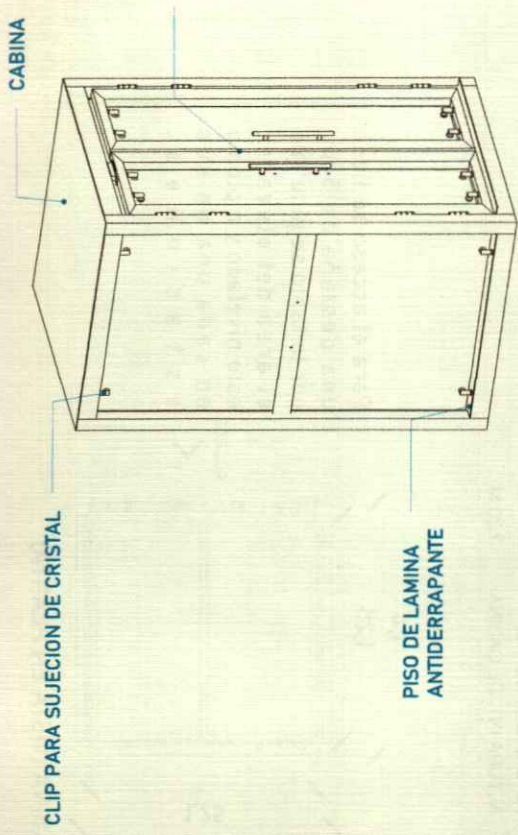
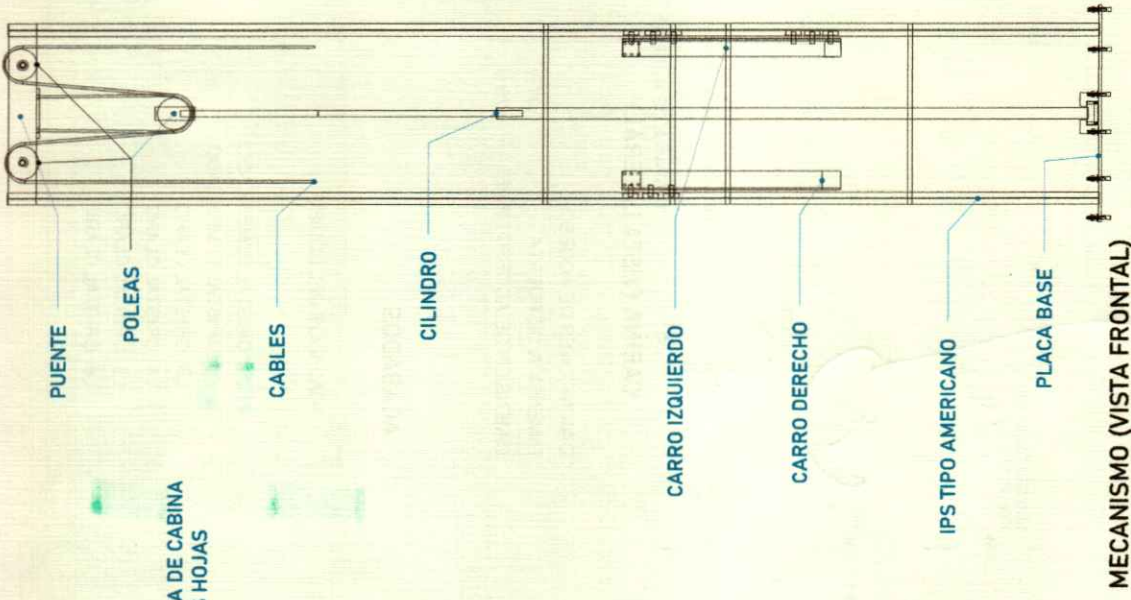
FECHA:

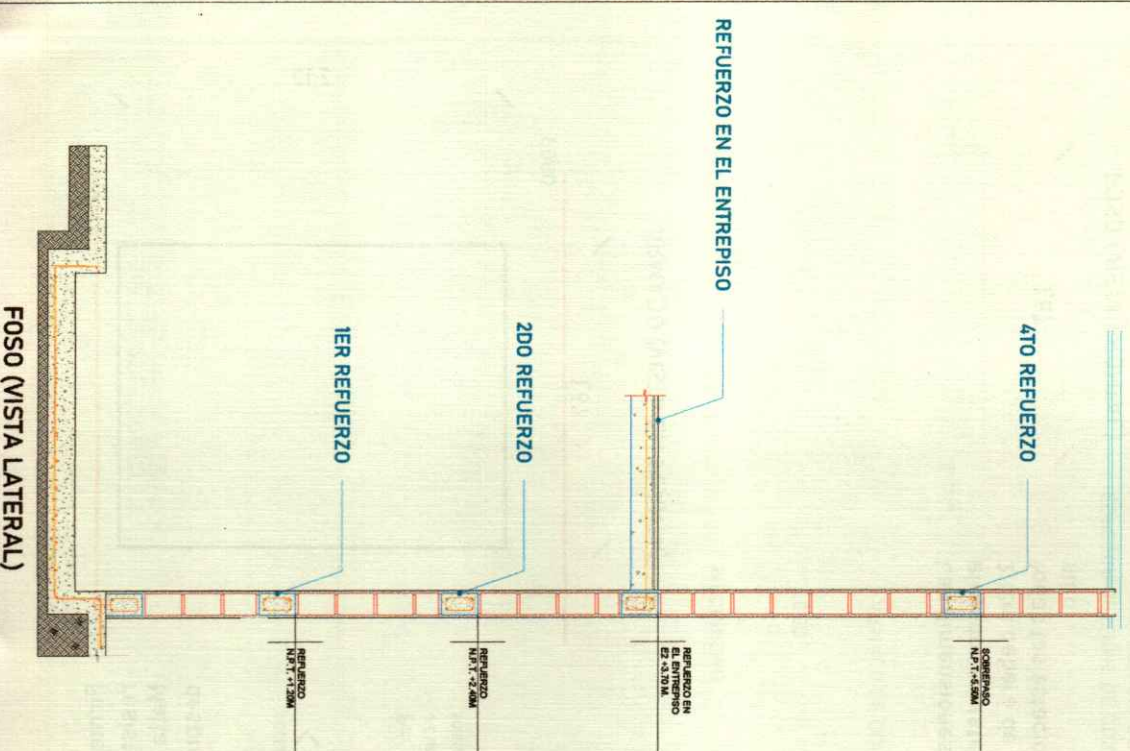
PROYECTISTA:

REVISOR:

NUMERO:

DESCRIPCION DE PARTES: **A-1**





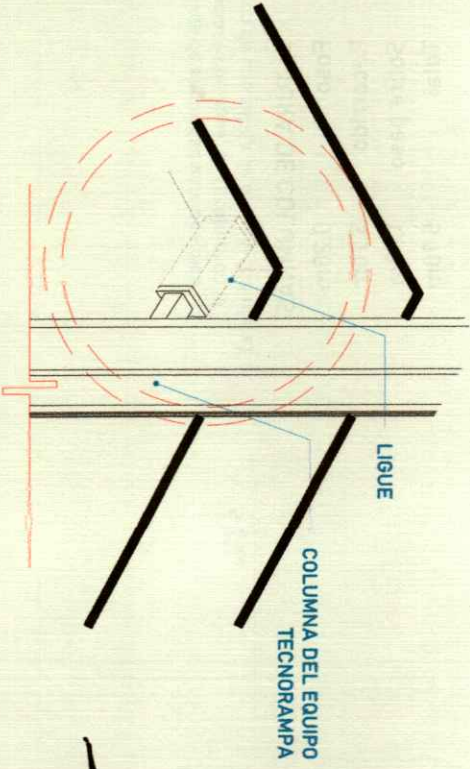
FOSO (VISTA LATERAL)

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.

El área de 2.12m x 1.67m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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



COMERCIALIZADORA
Operadora Federal México-Quintana Roo



NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

General Technorampa <small>Operadora Federal México-Quintana Roo</small>	
DIRECCIÓN GENERAL <small>OPERACIONES</small>	TRANSFERENCIA <small>NO SUJETA A IVA</small>
TIPO DE <small>OPERACIONES</small>	MONTAJE <small>DE EQUIPO</small>
PLAZO DE <small>ENTREGA</small>	CANTIDAD <small>DE EQUIPO</small>
PUNTO DE <small>ENTREGA</small>	TIPO DE <small>OPERACIONES</small>
APLICAR EN ESTACION <small>OPERACIONES</small>	A-4