

**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: ~~6.45M~~ 6.70mts

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURRY M.

RAZÓN SOCIAL: CARLOS LÓPEZ MARÍN

NO. DE CLIENTE: 30850

FECHA: 27/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

*[Handwritten signature]*

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA ✓

COLUMNAS: EN 2 PARTES ✓

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: Claros

ACABADOS: Negro

TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- NO HACE PARADA EN PRIMER NIVEL

- Botonera en pedestal (2)

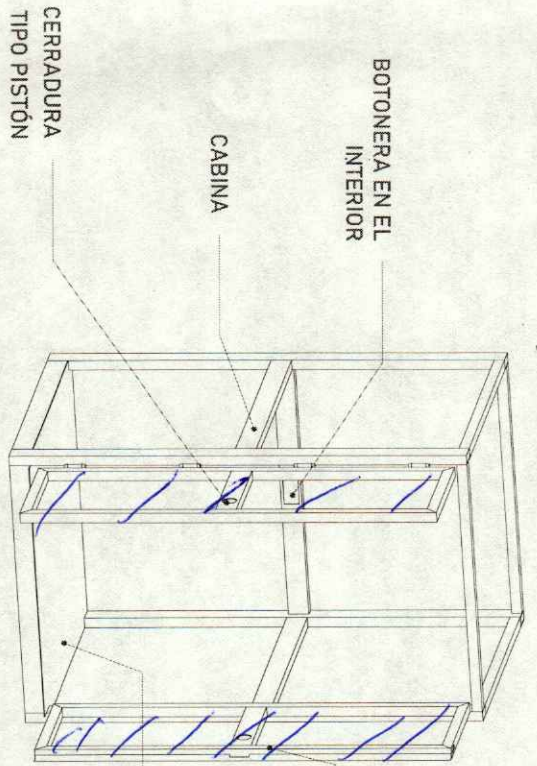
- Sin Puerta. Sensor Cortina

- 2 electroimanes

- Canalización Par TR

- IMSS, INE

- Descarga Fam.



BOTONERA EN EL INTERIOR

CABINA

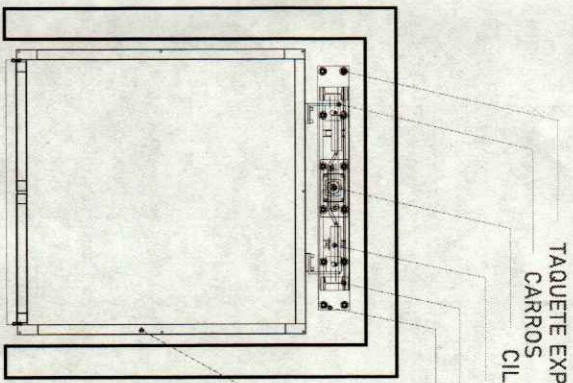
CERRADURA TIPO PISTÓN

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

PUERTA DE CABINA 2 HOJAS

*Sin Puerta Con Sensor*  
*Con Puerta Con Sensor*



TAQUETE EXPANSIVO

CARROS

CILINDRO

POLEAS

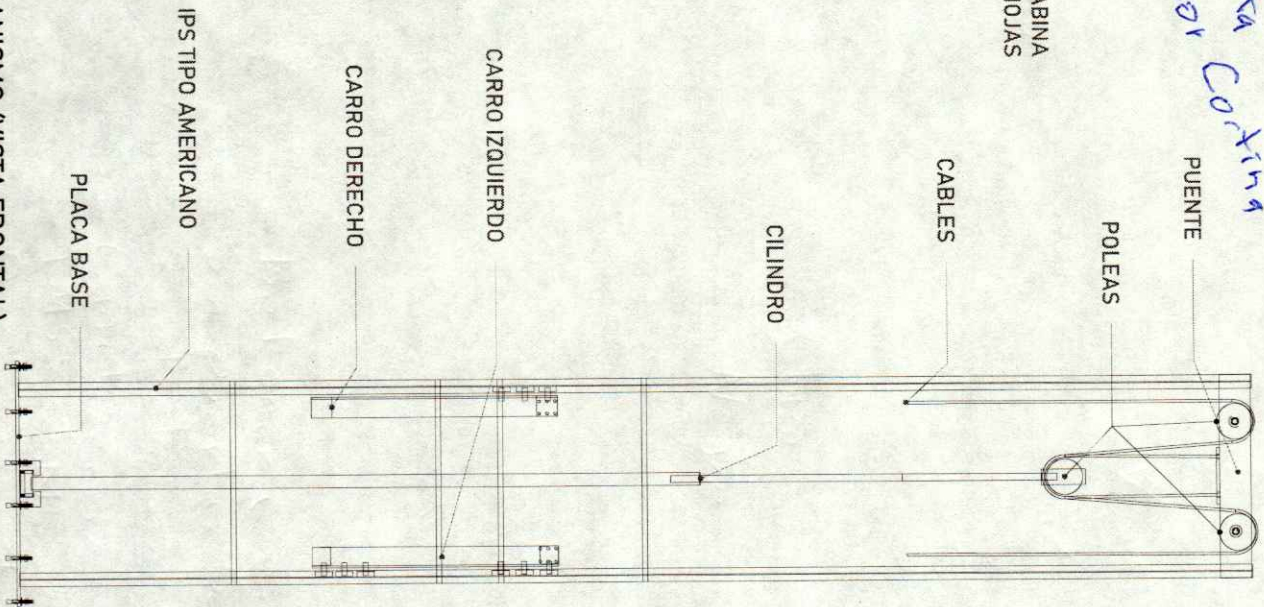
IPR

PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

CONJUNTO DE CALZACION

INSTITUCION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

**UNIVERSIDAD TECNICA**  
**TecnoRampa**

DATOS SOCIALES:  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CALLE: \_\_\_\_\_  
C.P.: \_\_\_\_\_

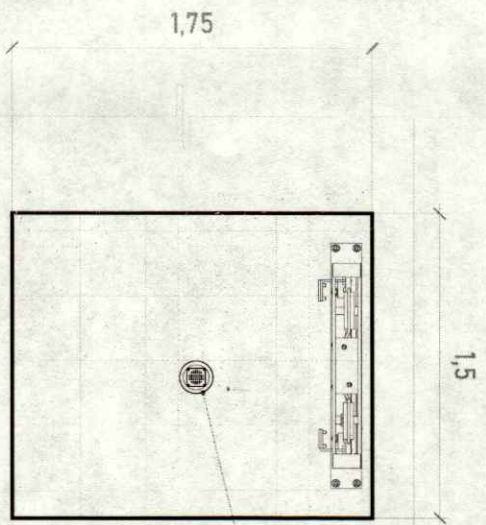
VENDEDOR:  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
TELÉFONO: \_\_\_\_\_  
CORREO: \_\_\_\_\_

PLANO:  
DESCRIPCION DE PARTES: \_\_\_\_\_  
Escala: 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**

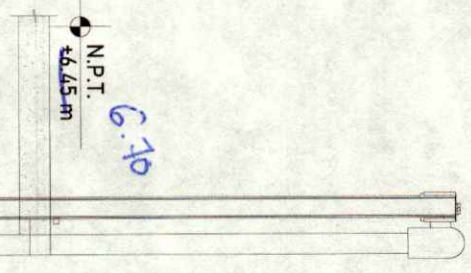
N.L.B.L.  
+



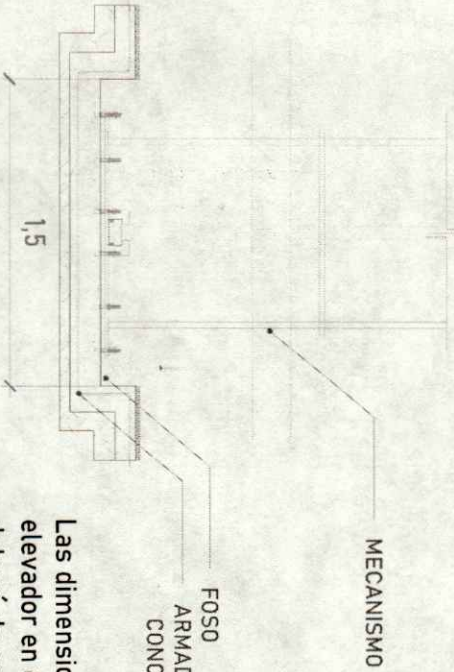
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	<del>6.45m</del> <b>6.70</b>
Sobre paso	1.80m
Total	<u>8.45m</u>



MECANISMO

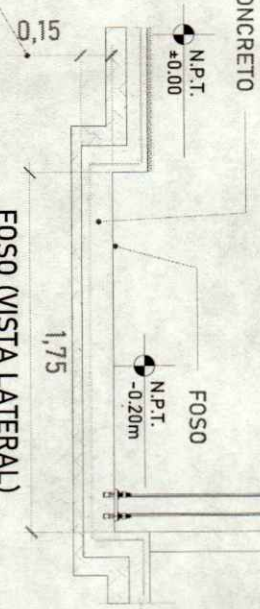


FOSO (VISTA FRONTAL)

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)



ARMADO DE CONCRETO

NOTAS GENERALES



COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN:  
 UBICACION:  
 Carretera Federal Mexico-Querétaro

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION	FECHA

DISEÑO: **Tecno Rampa**

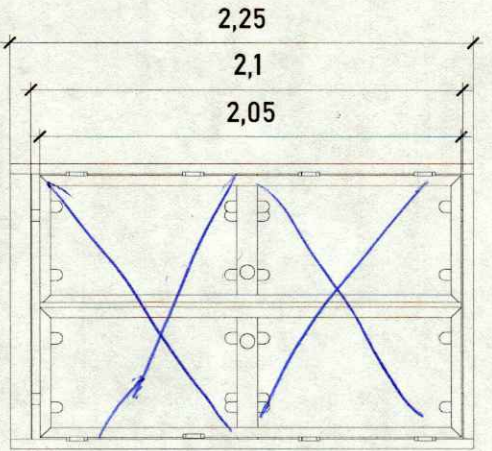
PROYECTO: [ ]

VENDEDOR: [ ]

PLANO: [ ]

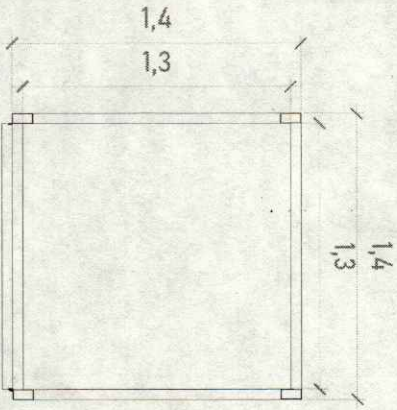
ENCARGADO PARA EL SERVIDOR: [ ]

ESCALA: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

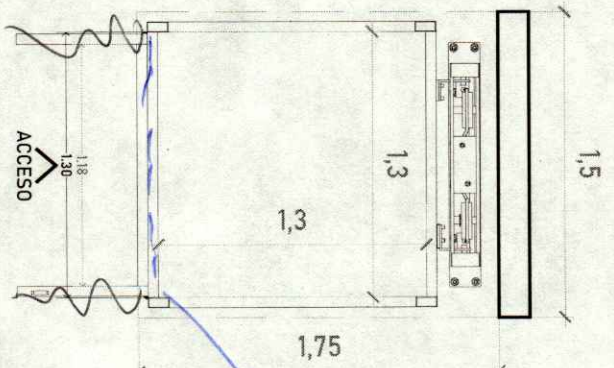
ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

ACCESO

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

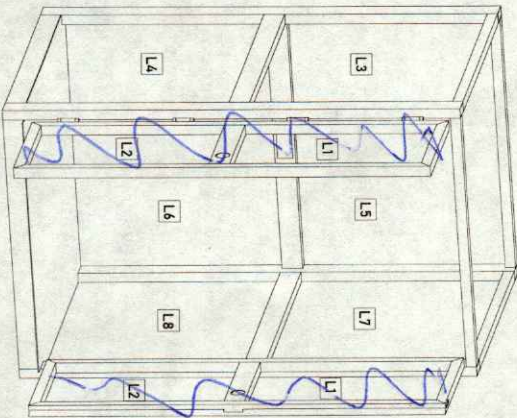


ACCESO

DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE	
DIMENSION DE PUERTA	1.30 M
DIMENSION ACCESO LIBRE	1.18 M

ACCESO Y ABATIMIENTO

*Con Sensor Codina*  
*Sin Puerta*

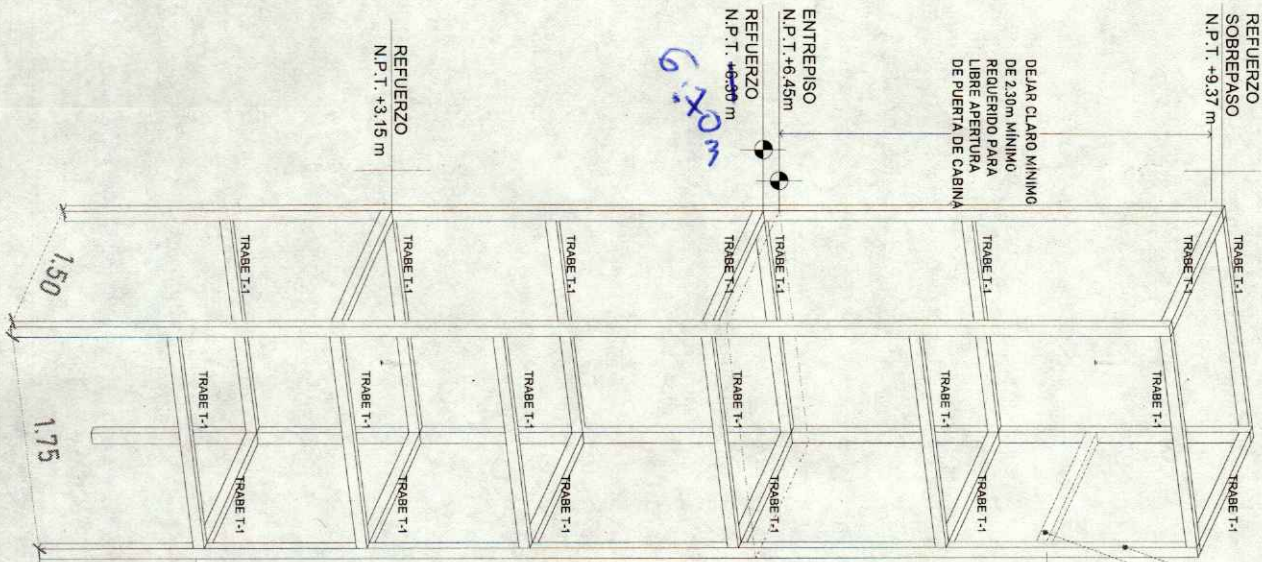


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	Sin Puerta
L2	Sin Puerta
L3	Claros
L4	Claros
L5	Claros
L6	Claros
L7	Claros
L8	Claros

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN  
 INSTITUCION: Carretera Federal Mexico-Querétaro  
 NOTAS GENERALES  
 ESCALA: 1:50  
 FECHA: 2010/05/20  
 DISEÑO: [Signature]  
 VERIFICACIÓN: [Signature]  
 Aprobado por: [Signature]  
 PLANO: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO  
 C.A.S.

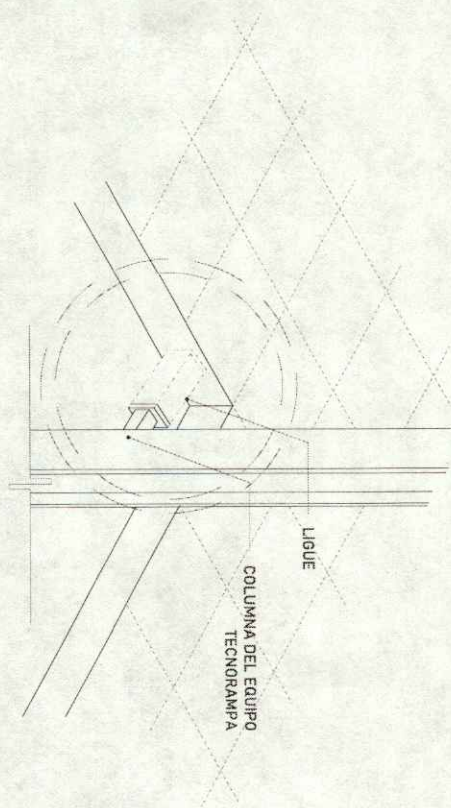


ESTRUCTURA  
DISEÑADA POR CLIENTE  
PTR 4" x 4" CAL.7 A UNA  
ALTURA DE 1.80m DESPUÉS  
DE LA ÚLTIMA ESTACIÓN

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.

EN LA ULTIMA ESTACIÓN NUESTRAS COLUMNAS TIENEN UN SOBREPASO DE 1.80M, POR LO TANTO, SE SOLICITA UN REFUERZO DE PTR 4" x 4" CAL.7 O MAYOR A ESA ALTURA.

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto 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.

OBSERVACION: 	
NOTAS GENERALES	
VALORES UNIFORMES: NO. DE UNIFORMES: _____ NO. DE UNIFORMES DE SERVICIO: _____ NO. DE UNIFORMES DE RESERVA: _____	
EMPRESA: <b>Tecno Rampa</b>	DIRECCION: Carretera Federal Mexico-Querétaro
RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA	PLANEO: ANCLAJE DEL ELEVADOR
CODIGO: 01	VOUCHER: NO. DE VOUCHER: 01 FECHA: _____ LUGAR: _____
PLANEO: ANCLAJE DEL ELEVADOR	ESCALA: A-4

*Perdida total (2) para Canalización R*

**BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

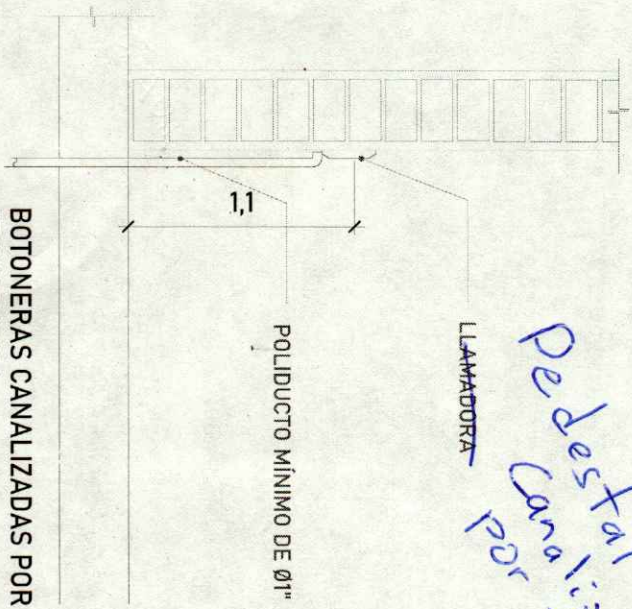
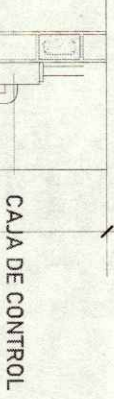


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA SHP	
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 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 dicitadas 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.



Carreteras Federales México-Querétaro



NOTAS GENERALES

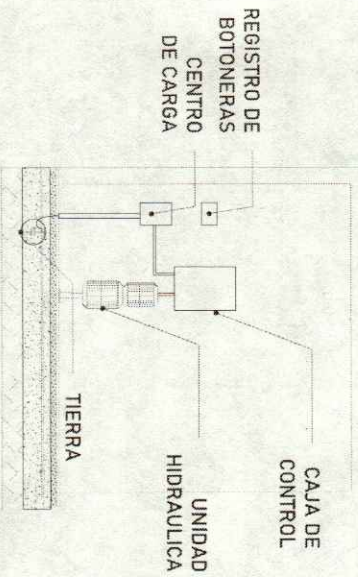
VALOR DE APROXIMACIONES:	
NO. DE...	FECHA...
...	...

**TecnoRampa**

ALIMENTACION Y BOTONERAS

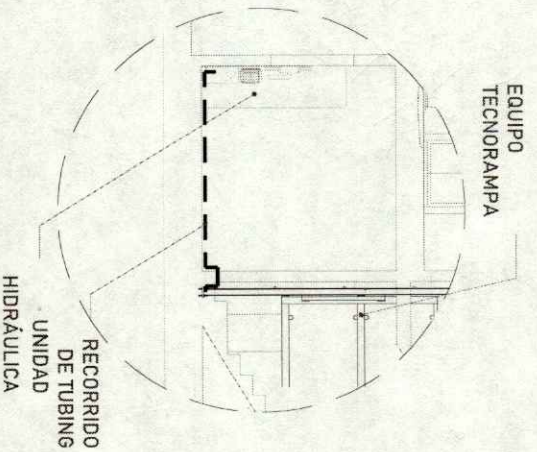
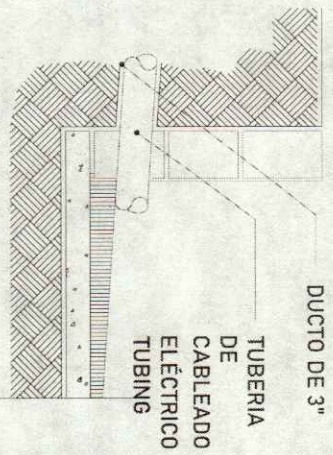
AS-5

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) 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

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

SECCION  
Carettera Federal Mexico-Querétaro

NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **Tecno Rampa**

RACION SOCIAL: **Tecno Rampa S de RL**

TIPO: **Comercio**

PLAZO: **15 días hábiles**

CONDICIONES DE PAGAMENTO: **Al contado**

FORMA DE PAGAMENTO: **Transferencia**

TELÉFONO: **521 234 5678**

CÓDIGO: **A-6**