

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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 DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: ~~3.000M~~ **2.87**

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: ZHP

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: RICARDO YAÑEZ

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 16/08/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

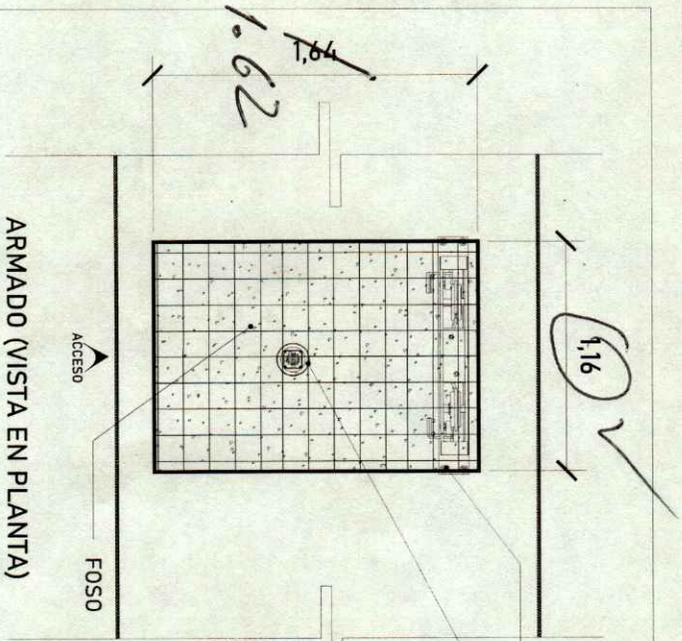
MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

- CASA TERMINADA
- PREPARACIÓN PARA ELECTROMANES EN PUERTAS EXTERIORES (2)
- INE
- IMS
- REGISTRARSE
- LLEVAR CARTONES Y LONAS ANTICHISPAS
- PANEL DE SEGURIDAD
- 09:00 A.M. A 06:00 P.M.

*Arq. Salvador Yañez Silva*

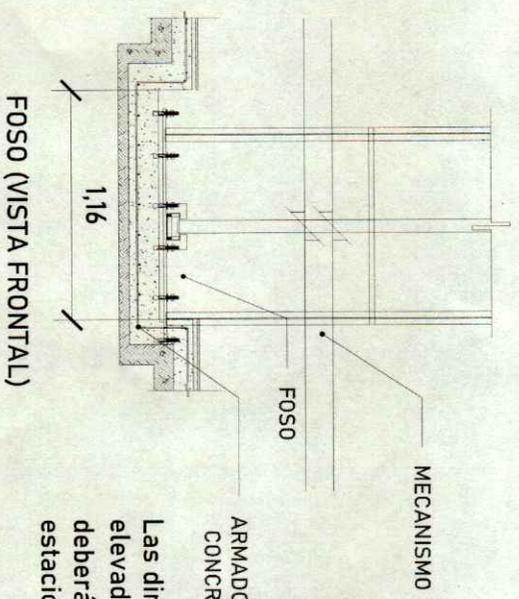


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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

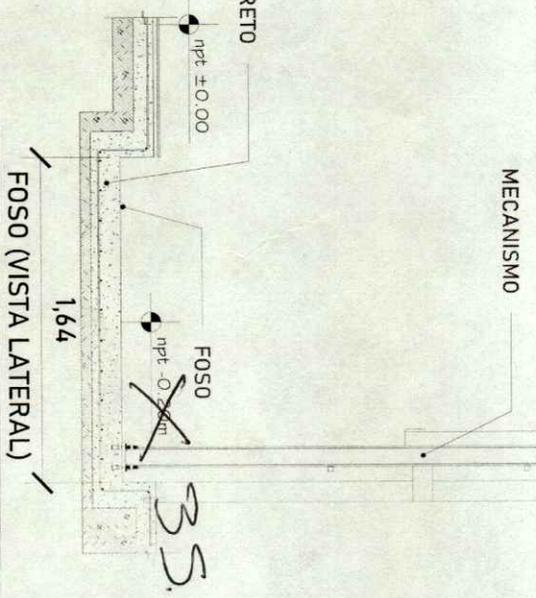
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	<del>3.00m</del> 2.87m
Sobre paso	1.80m
Total	5.00m

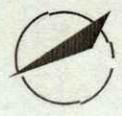


FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.16m x 1.64m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



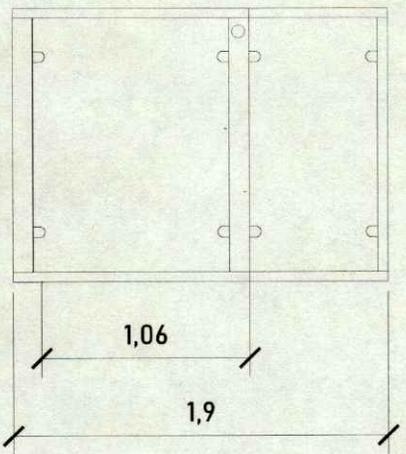
FOSO (VISTA LATERAL)



NOTAS GENERALES

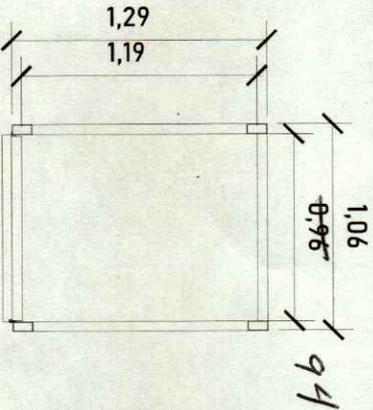
Carretera Federal Merco-Queretaro

Tecma Rampa



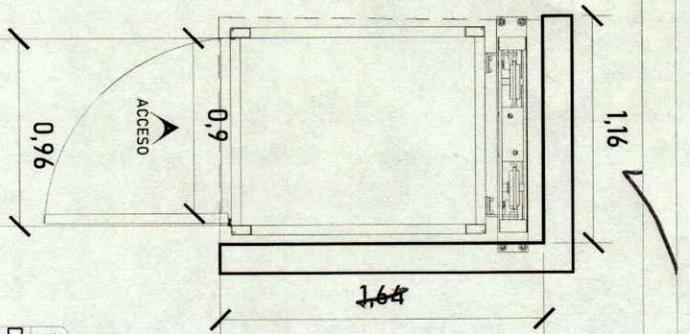
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA DE PUERTA	1.06 M



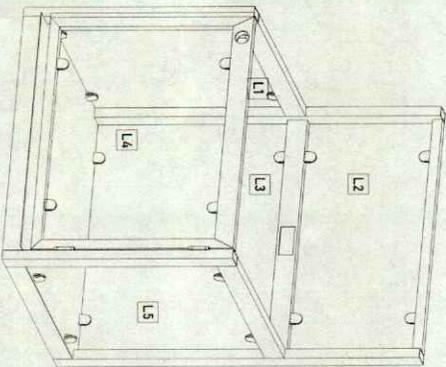
CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.



ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	0.96 M
DIMENSION DE PUERTA	0.90 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	0.90 M



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO



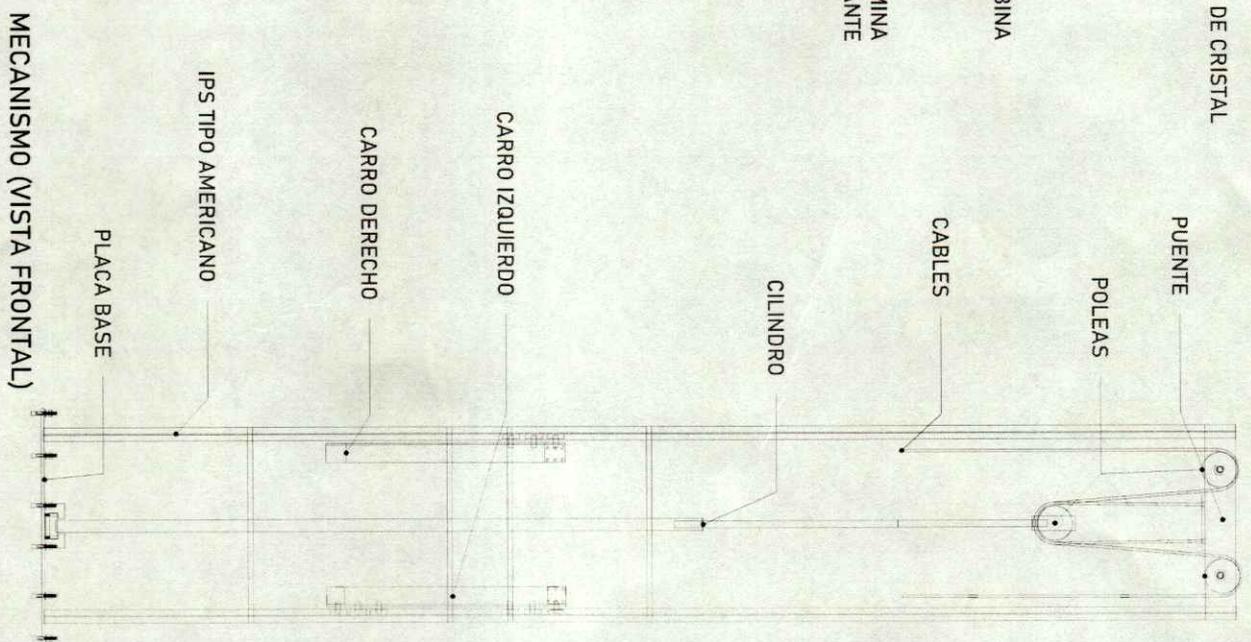
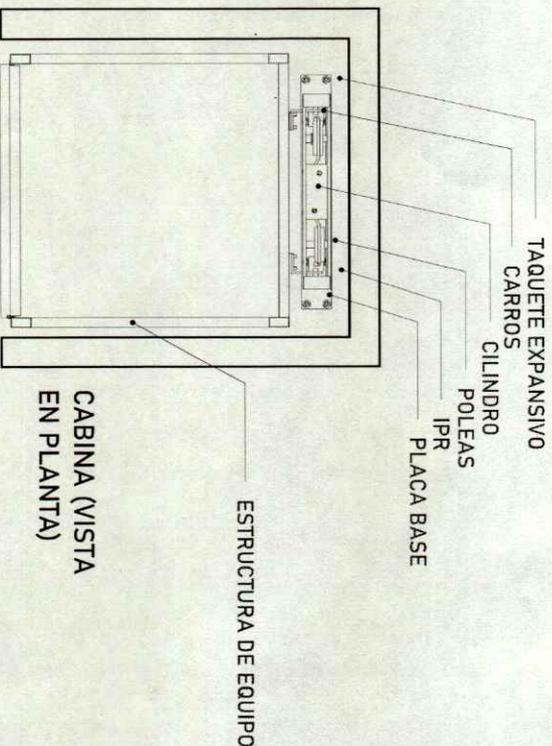
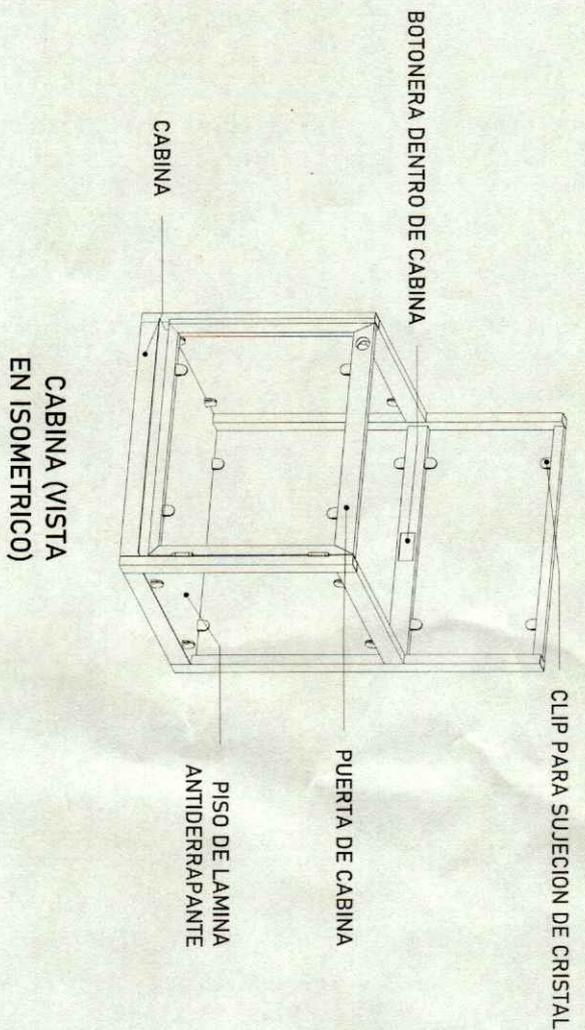
NOTAS GENERALES

Carrera Federal México-Querétaro

Tecnorampa  
ANEXOS

PROYECTO DE OBRAS

Handwritten signature and date.



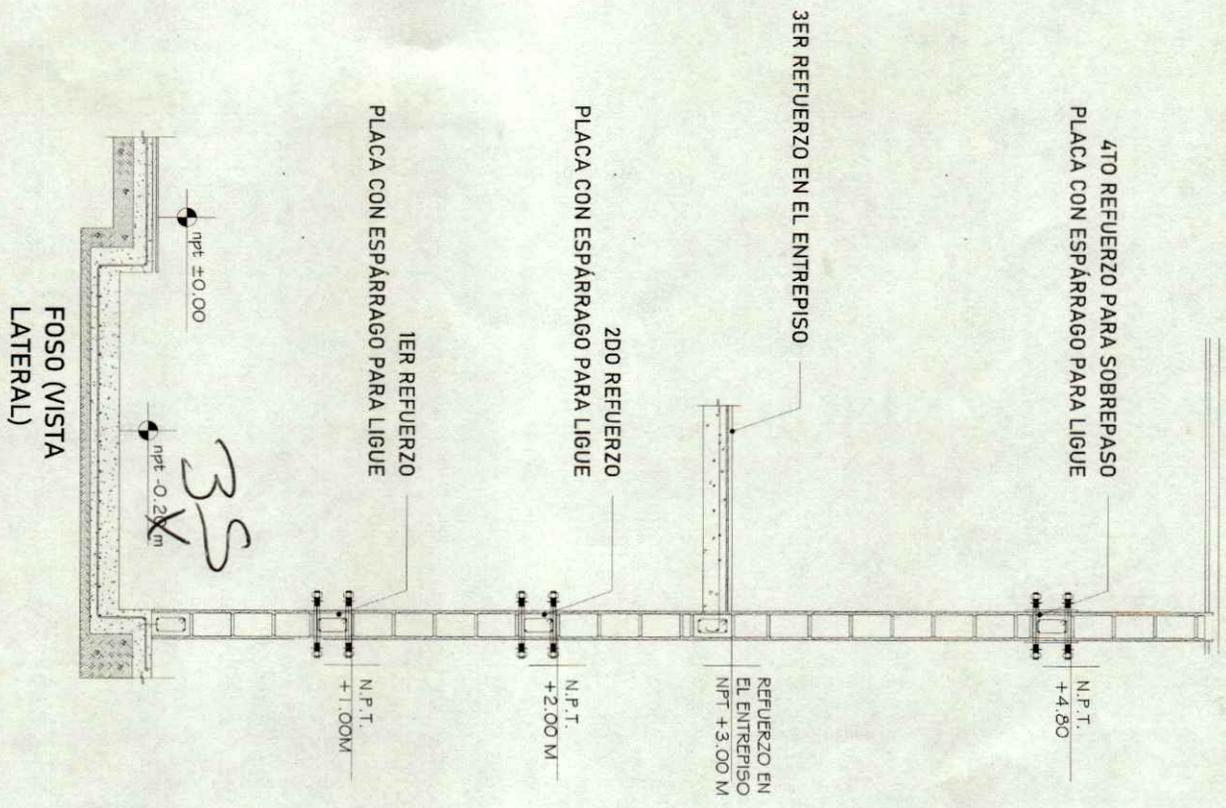
NOTAS GENERALES

Carretera Federal Mérida-Querétaro

**TecnoKampa**

DISEÑO DE PLANTAS

1

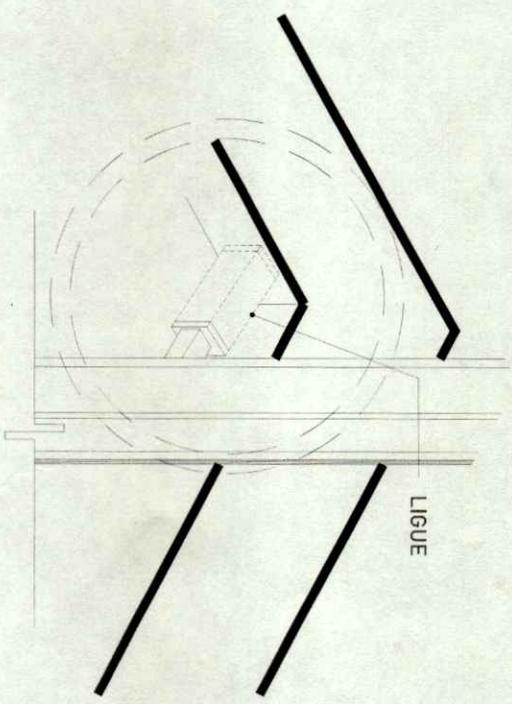


Para la estabilidad del equipo Technorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

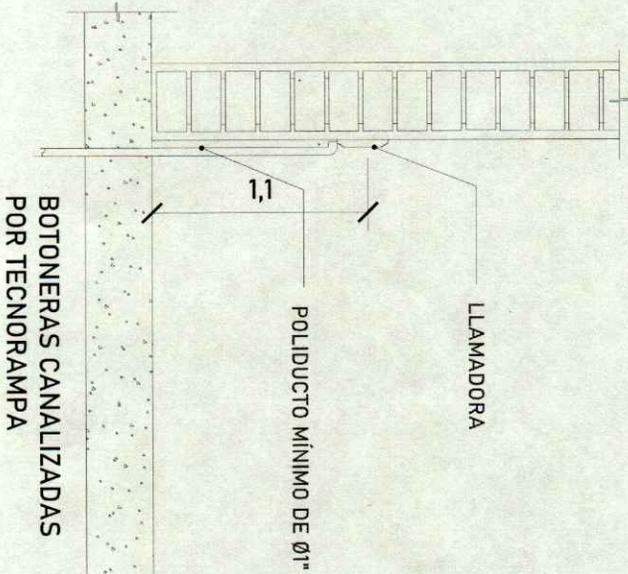
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 1.16m x 1.64m deberá de 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.

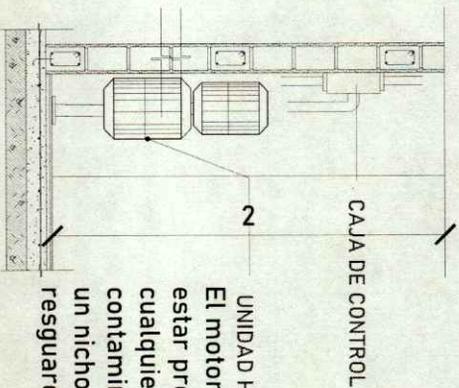




DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 48

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

RANGO DE VARIACION DE VOLTAJE MOTOR 2 HP: 220 VAC +- 5%



El motor del equipo Technorampa, 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 Monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá 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

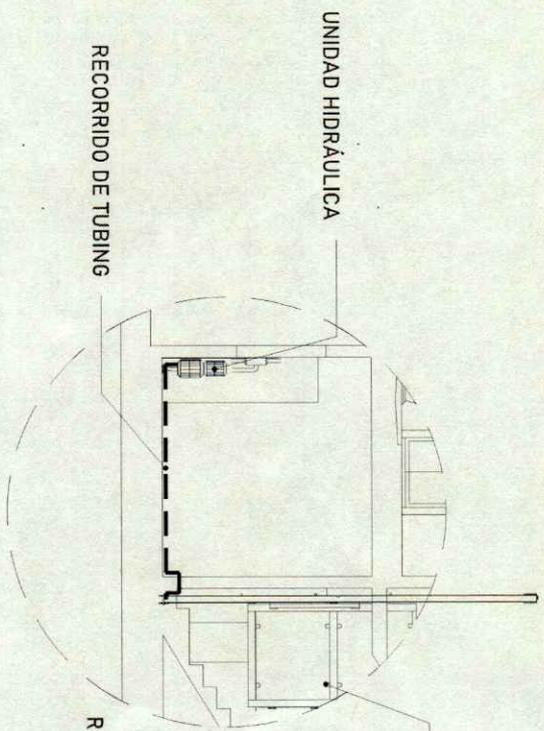
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Technorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.



NOTAS GENERALES

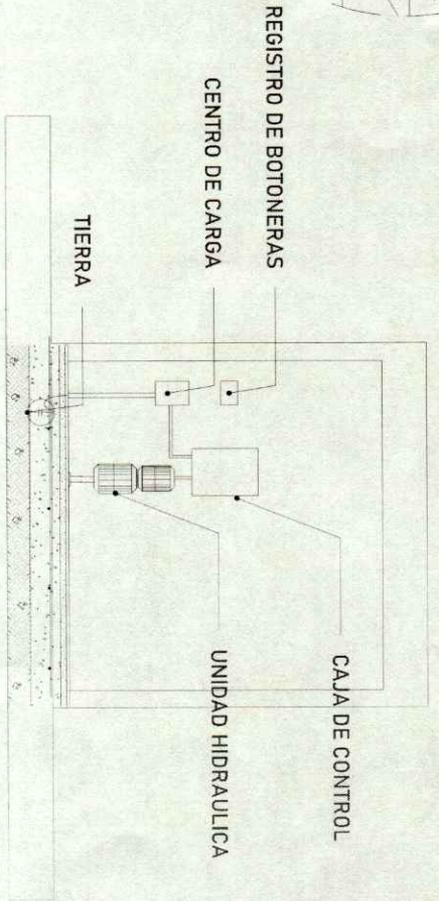
Carretera Federal México-Querétaro

**Technorampa**  
 Área de Ingeniería  
 Ingeniería y Mantenimiento  
 15 de Mayo de 2015  
 15 de Mayo de 2015  
 15 de Mayo de 2015



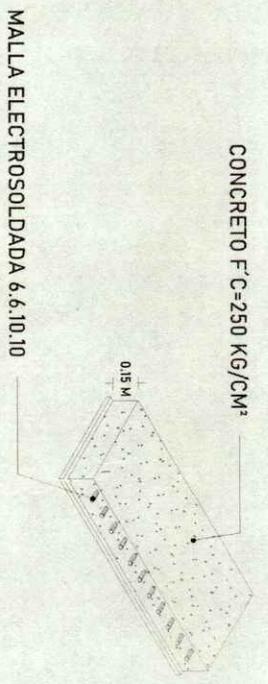
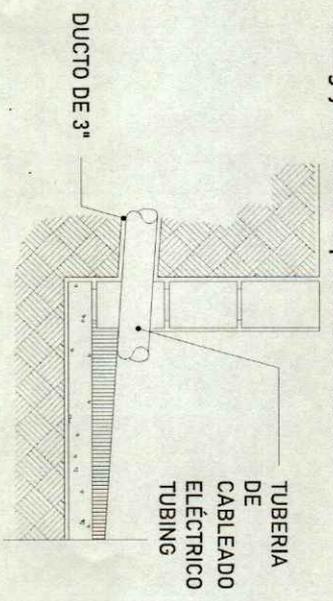
EQUIPO TECNORAMPA

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.

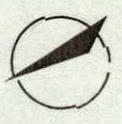


La imagen es solamente ilustrativa.

Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita 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



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 apoya.



## 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 INSTALACION

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al área 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

