

TecnoRampa
SINERGIJA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.40M

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZON SOCIAL: FORTEM CAPITAL

NO. DE CLIENTE: 25447

FECHA: 20/06/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: ENTORAS.

DIMENSIONES DE VANO: ABIERTO.

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: - 3 CARAS TRANSPARENTE
- 1 ESMALINADA.

ACABADO: NEGRO.

TIPO DE ALIMENTACION

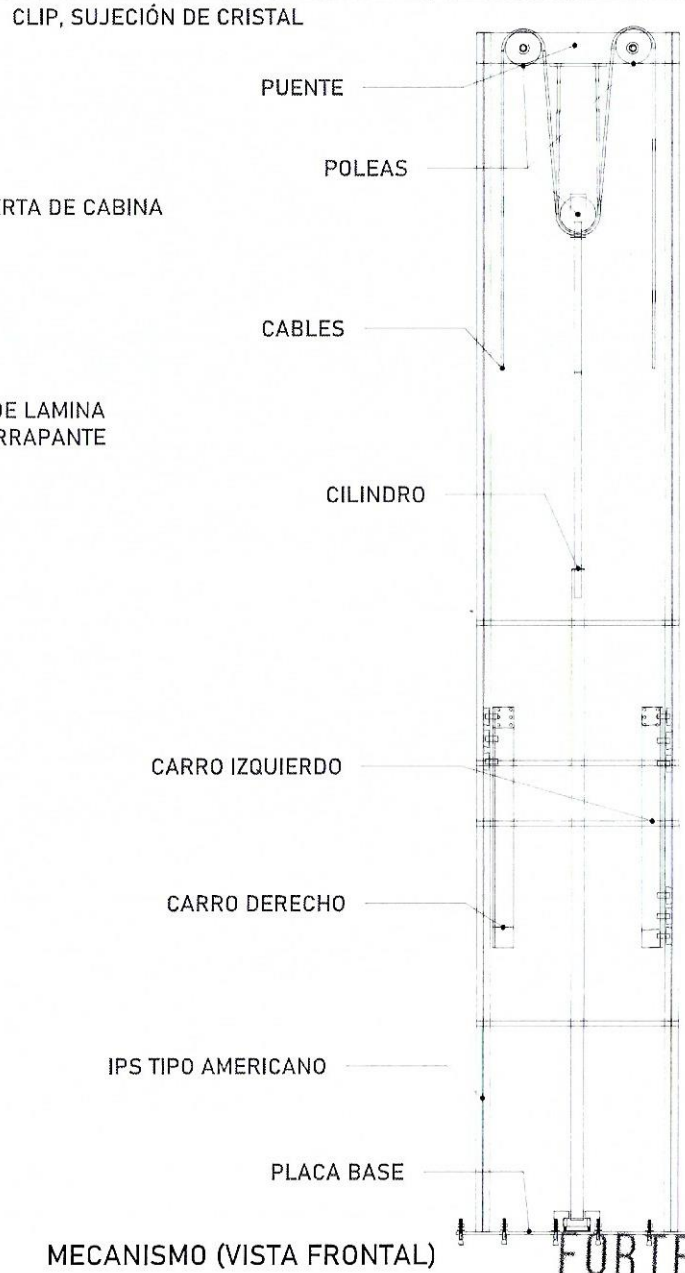
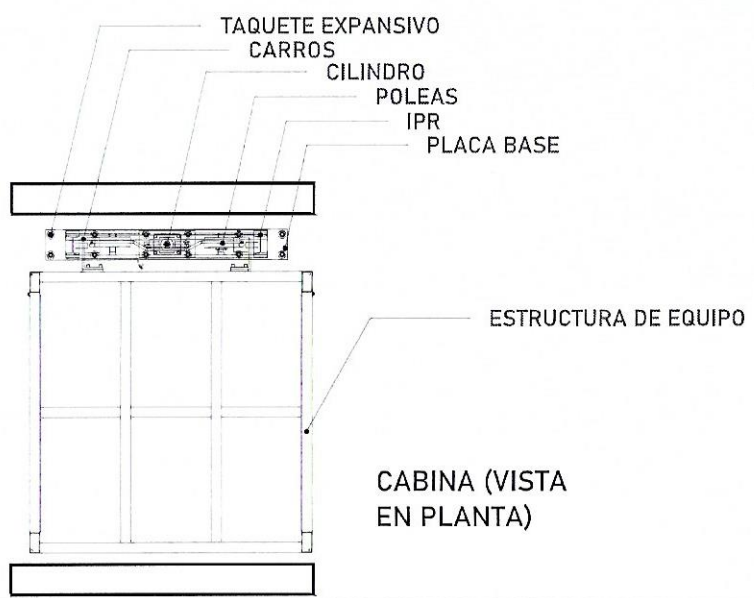
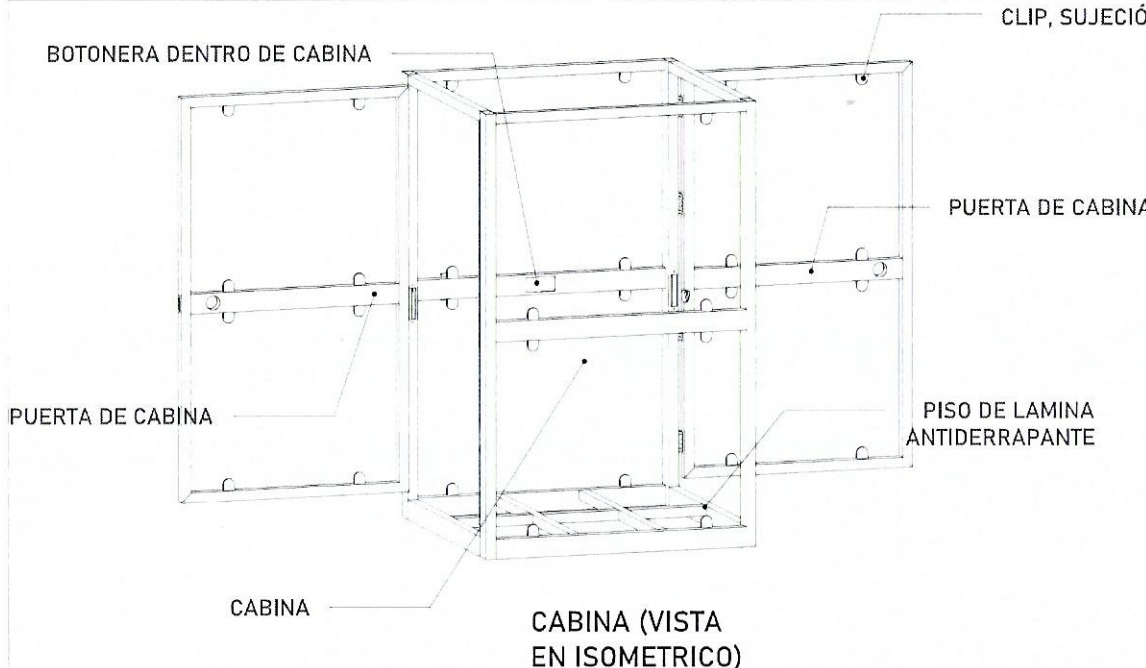
MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA.

COMPLEMENTOS

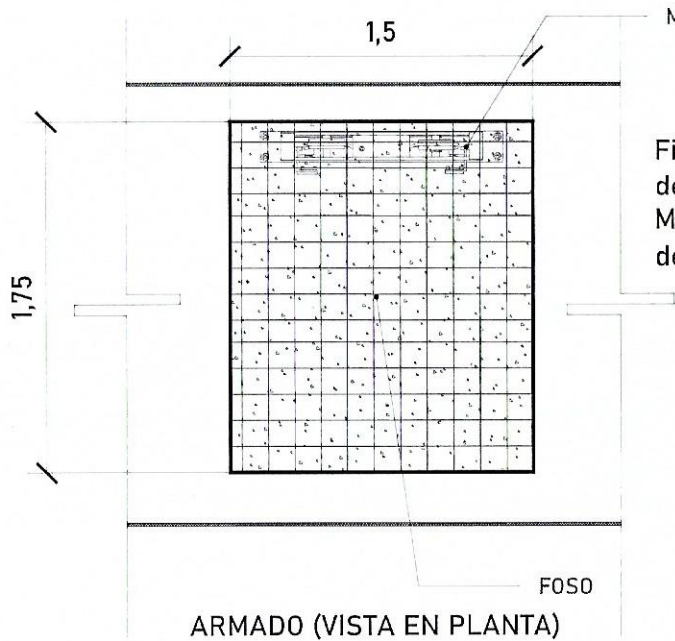
- COMPENSAR MANEJOS
DE 3 MTS.

FORTEM | CAPITAL
PLANO AUTORIZADO PARA CONSTRUCCION



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN
 UBICACIÓN
 Carretera Federal México-Querétaro
 ORIENTACIÓN
 NOTAS GENERALES
 TABLA DE MODIFICACIONES
 EMPRESA **TecnoRampa**
 PAISAJE ESCENICO
 NOMBRE DEL CLIENTE
 CODIGO
 PLANO DESCRIPCIÓN DE PARTES A-1



MECANISMO

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

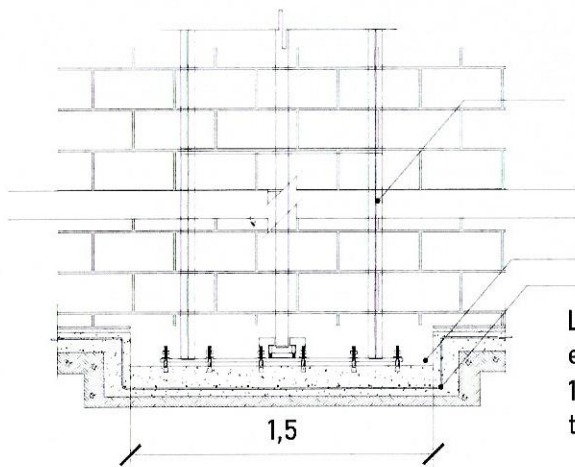
Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	2.40m
Sobre paso	1.80m
Total	4.40m

2° ESTACION
npt +2.40m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



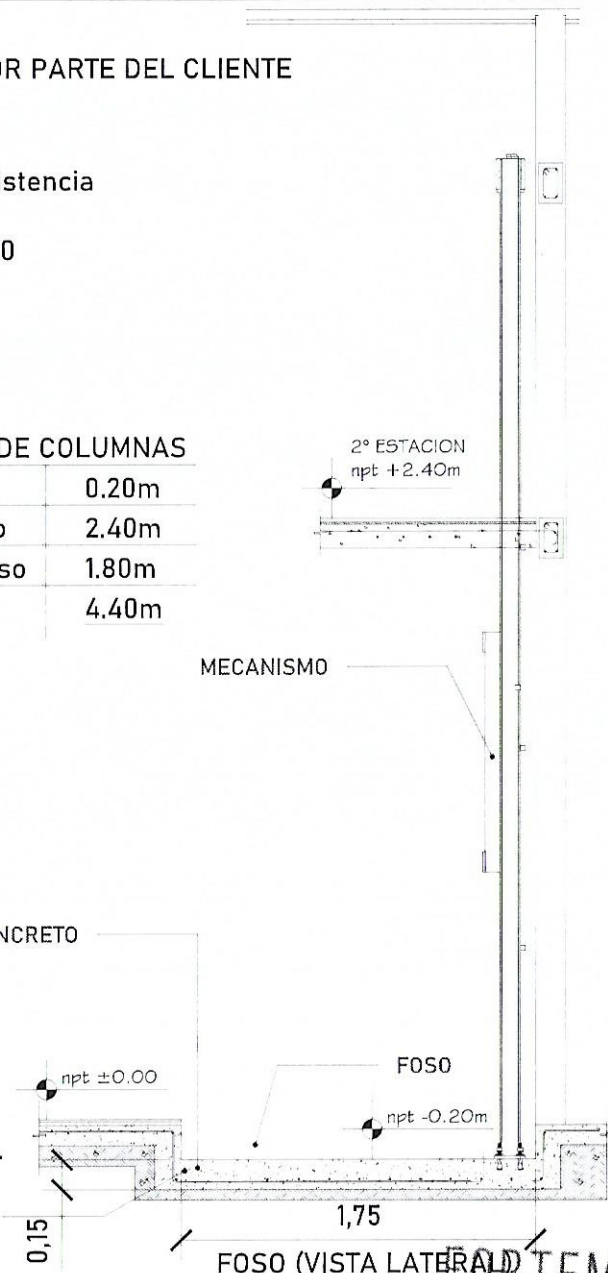
MECANISMO

FOSO
ARMADO DE CONCRETO

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.

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

FOSO (VISTA FRONTAL)



MECANISMO

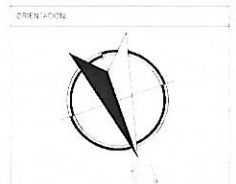
FOSO

npt -0.20m

FOSO (VISTA LATERAL)



OPERACION
Carretera Federal México-Querétaro



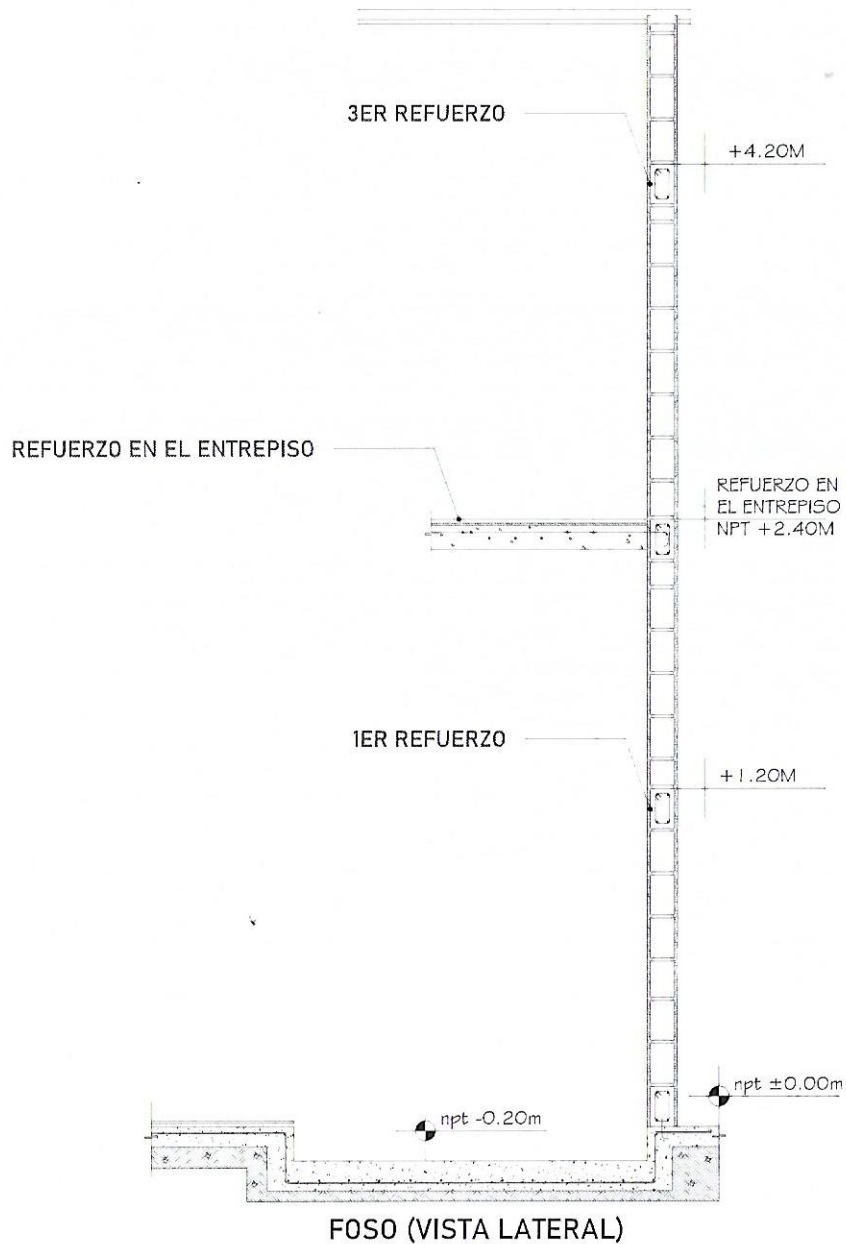
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

FORMA: **Tecnorampa**
BASE SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**
USO: **INDUSTRIAL**
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** A-2

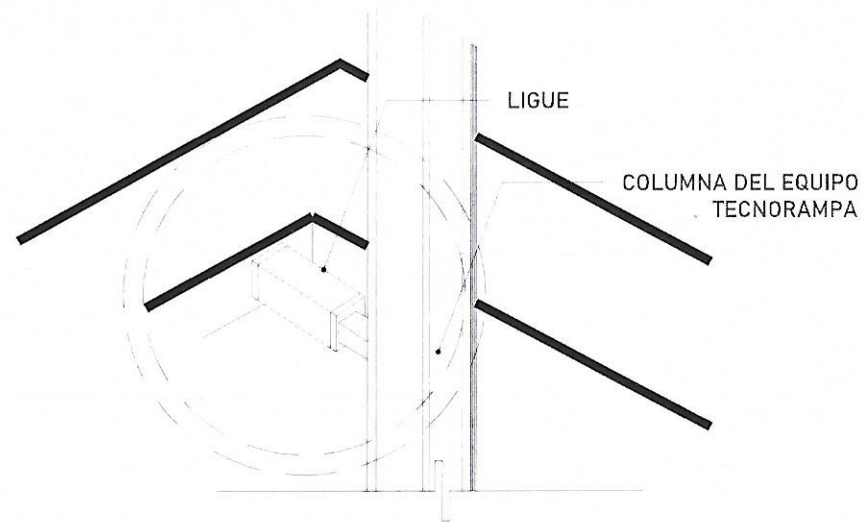
FORTEM CAPITAL
PLANO AUTORIZADO PARA CONSTRUCCION



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



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

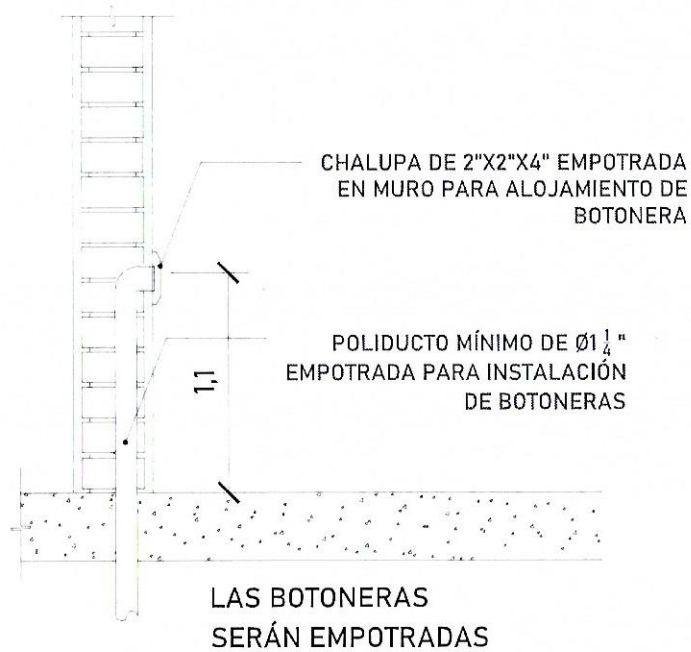


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA	DESCRIPCION

DIRECCION: **TecnoRampa**
 RAZON SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**
 COTIZACION: **TELEFONO**
 PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR**

FORTEM CAPITAL
 PLANO AUTORIZADO PARA CONSTRUCCION



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 electrico (espacio designado para el motor del elevador)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	127 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

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



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 monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 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 estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

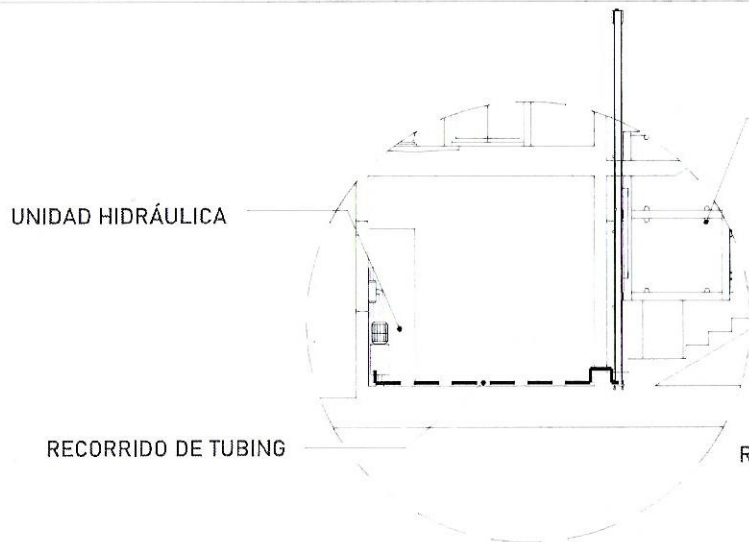
NO.	FECHA	TECNO

EMPRESA **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL **NOMBRE DEL CLIENTE**

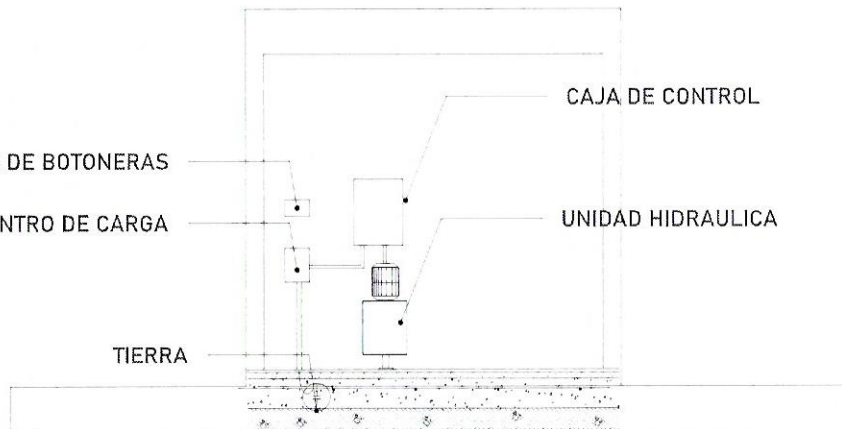
UBO: VENDEDOR TECNICO OTRO

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** A-5



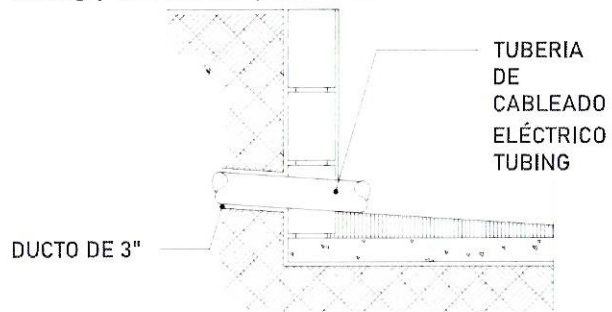
EQUIPO TECNORAMPA

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.

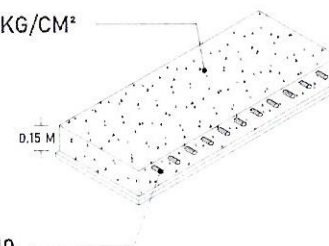


La imagen es solamente ilustrativa.

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

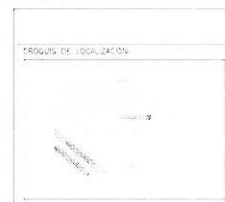


CONCRETO F'c=250 KG/CM²

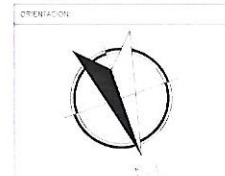


MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA	REVIS.

EMPRESA **TecnoRampa**

DISEÑO SOCIAL

NOMBRE DEL CLIENTE

FECHA

PLANO

DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA

A-6

FORTEM | CAPITAL

PLANO AUTORIZADO PARA CONSTRUCCION

PUERTA EXTERIOR

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 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 programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

PROCESO DE LOCALIZACION

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

FABRICA **TecnoRampa**

DISEÑO TECNICO

NOMBRE DEL CLIENTE

POSO: YENDOCOR

PLANO: PERLA

COMPLEMENTOS **A7**

FORTEM CAPITAL
PLANO AUTORIZADO PARA CONSTRUCCION