

**TecnoRampa**  
INSTITUTO DE TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

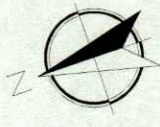
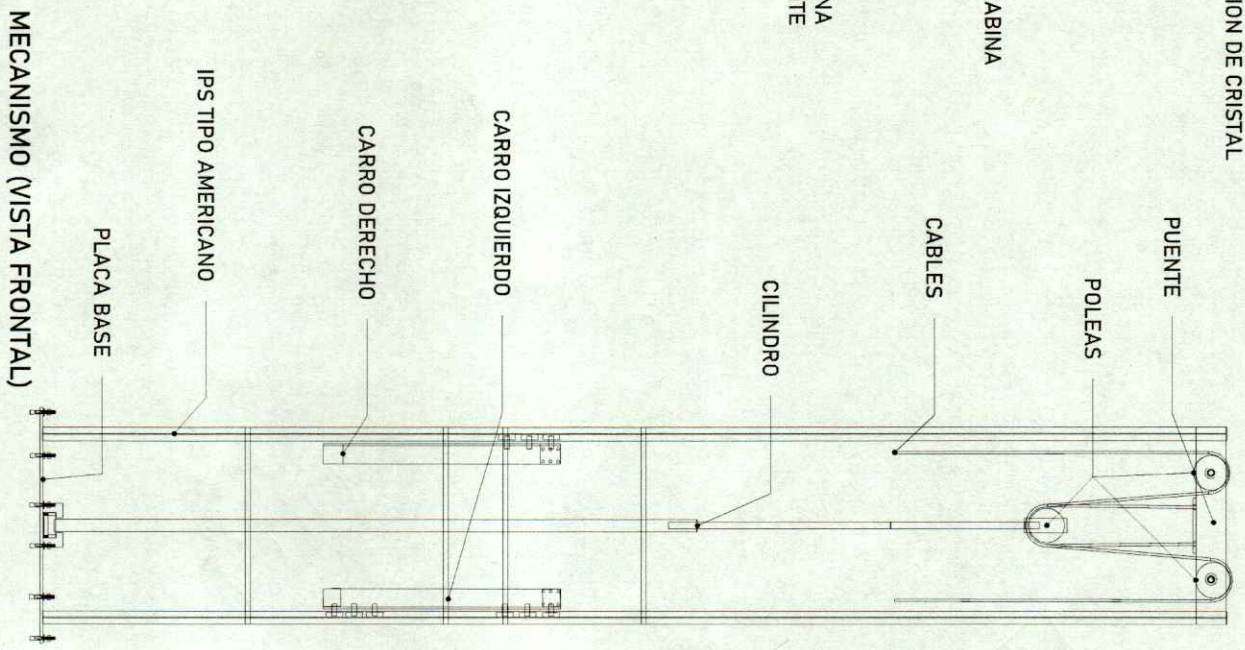
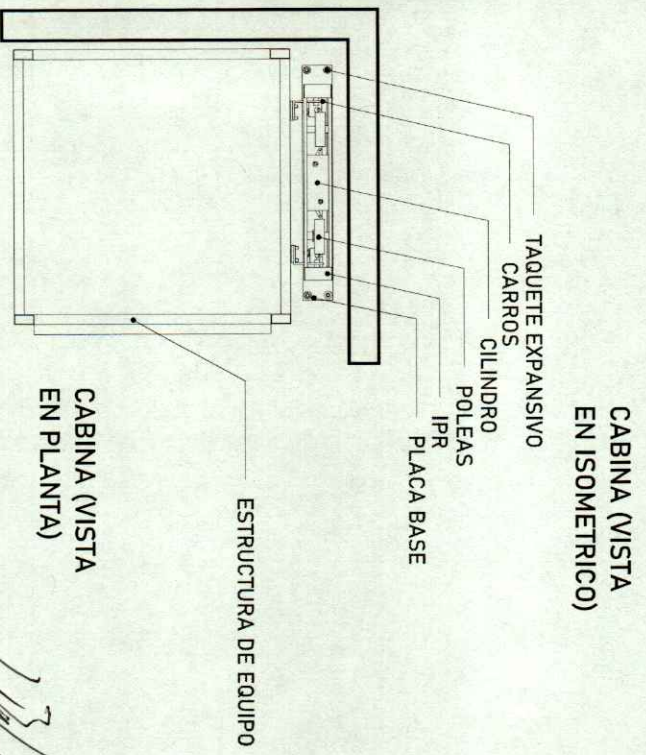
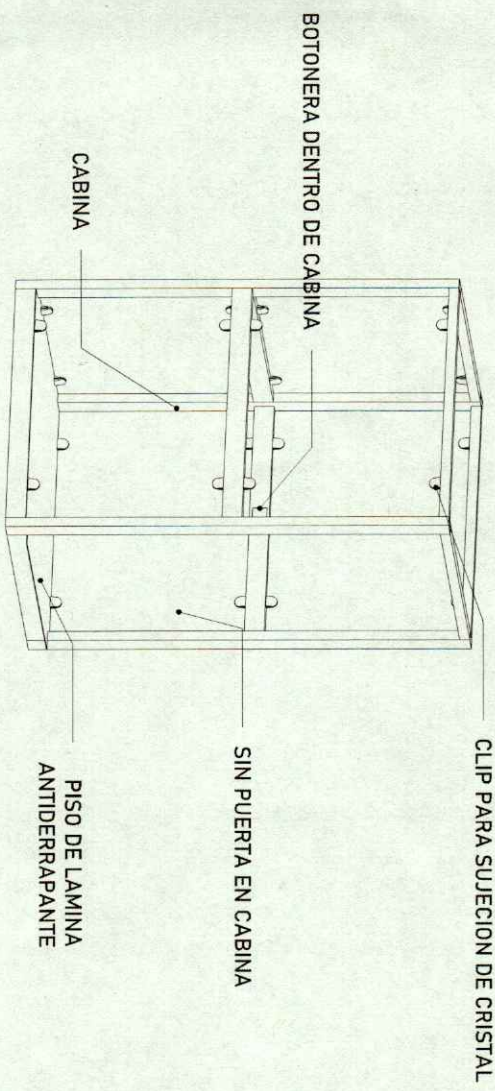
DIRECCION:  
 AUTOPISTA  
 MEXICO-QUERETARO  
 KM 175+494 COLONIA  
 EL SAUZ BAJO  
 TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:  
 ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
 SEMICOMPLETA  
 CARGA 500 KG  
 RECORRIDO: ~~270CM~~ 260  
 ESTACIONES: 2  
 UNIDAD HIDRÁULICA: ZHP  
 VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.  
 RAZON SOCIAL: HECTOR BASAÑEZ HINOJOSA  
 NO. DE CLIENTE:  
 FECHA: 25/05/2022  
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO  
 EQUIPO: DESARMADO ✓  
 COLUMNAS: COMPLETAS ✓  
 DIMENSIONES DE VANO: 2 Puertas

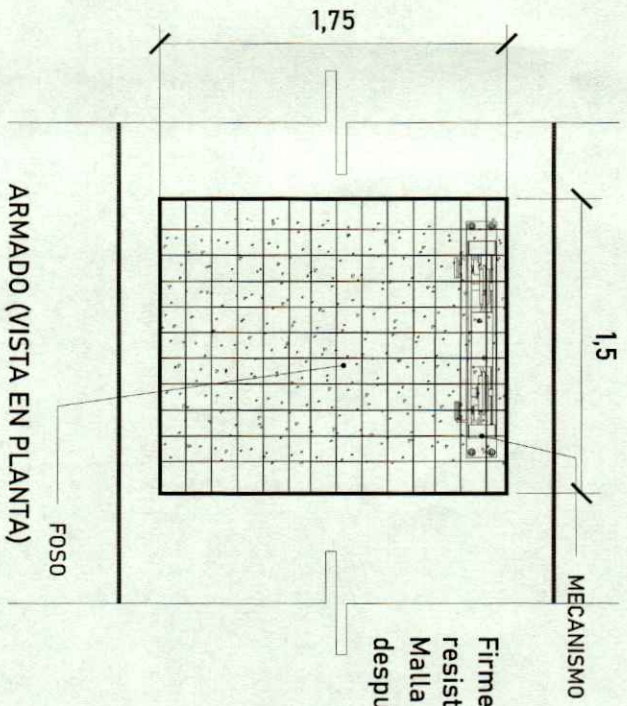
COLOR DEL EQUIPO  
 EQUIPO COLOR: SILVER METALLIC ✓  
 ACABADOS: CRISTAL CLARO-ESMERILADO ✓  
 TIPO DE ALIMENTACION ✓  
 MONOFASICA 110 VAC ✓  
 TUBERIA - DELGADA ✓

COMPLEMENTOS  
 -GENERADOR ✓  
 -EQUIPO SIN PUERTA ✓  
 -SENSOR DE CORTINA ✓  
 -PANEL DE SEGURIDAD ✓  
 -SEÑAL DE LAMPARA (127V) ✓  
 -ELECTROIMANES EN PUERTAS EXTERIORES ✓  
 -PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE ✓  
 -ESPARRAGO Y PLACA PARA ULTIMO LIGUE ✓  
 -AMSS, INE ✓



PARA DE MODIFICACIONES:  
 NO. \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 FECHA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 FECHA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

EMPRESA: **Tecno Rampa**  
 NOMBRE DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 NOMBRE DEL DISEÑADOR: \_\_\_\_\_  
 TITULO: \_\_\_\_\_  
 ESCALA: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE EMISION: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE APROBACION: \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES DE PARTES: \_\_\_\_\_  
 A-1

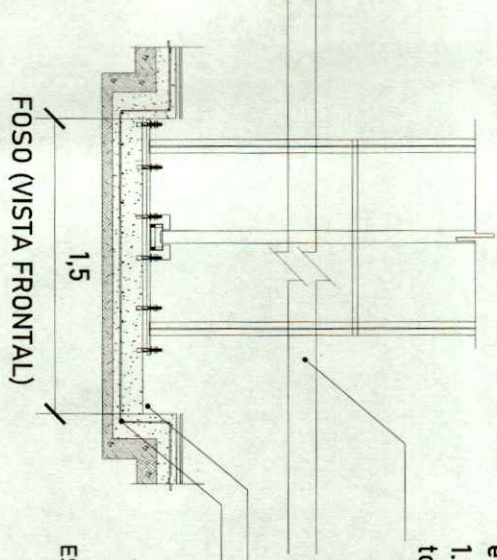


Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$ . Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

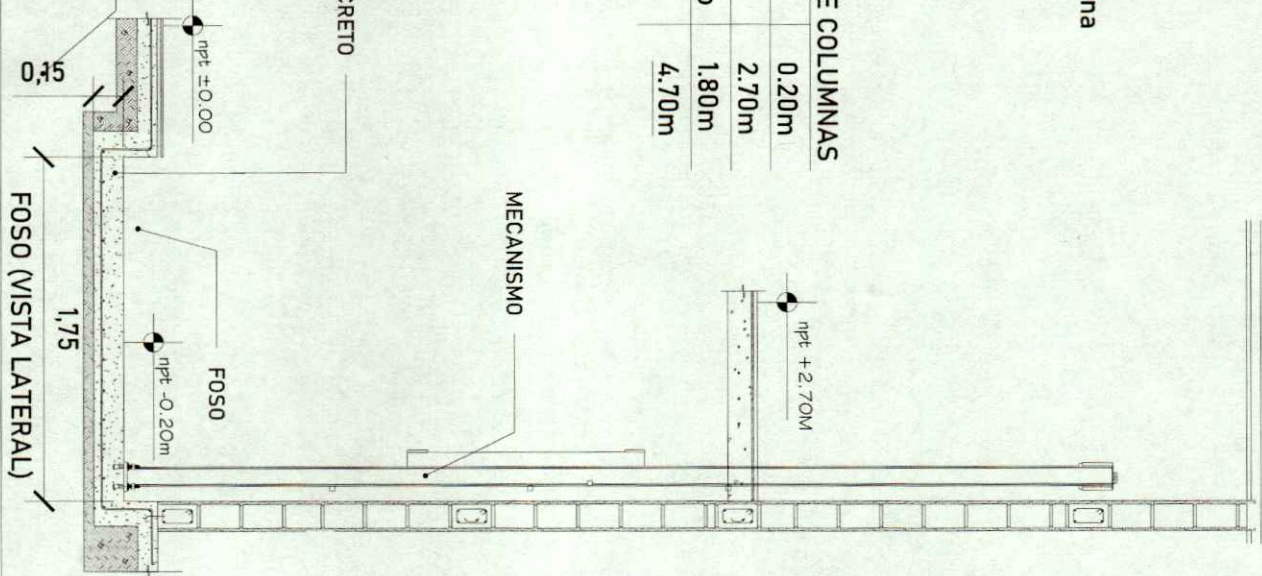
**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	2.70m
Sobre paso	1.80m
Total	4.70m

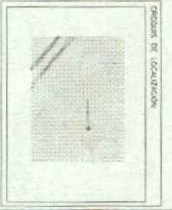
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio. MECANISMO



ESPESOR DE CONCRETO ARMADO CON UNA RESISTENCIA DE  $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$



*[Handwritten signature]*



PROGRAMA DE LOCALIZACION  
DIRECCION  
Carretera Federal México-Querétaro

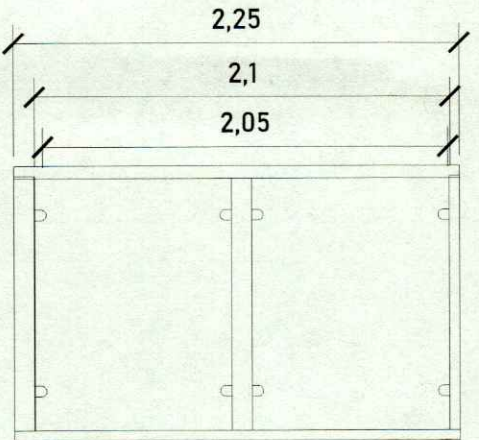


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NÚM.	FECHA	DETALLE

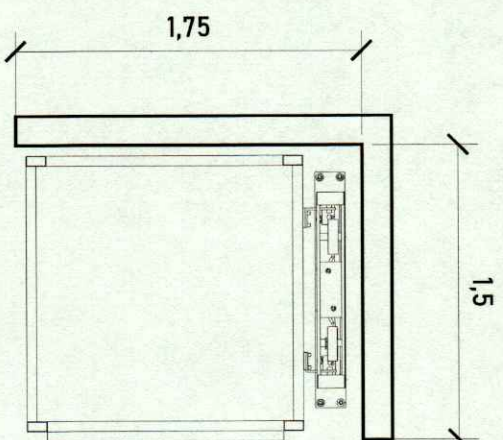
Proyecto: **TecnoRampa**  
 Nombre del Cliente: **TecnoRampa**  
 Función:   
 Fecha:   
 Escala:   
 HERRIO PARA EL ELEVADOR **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

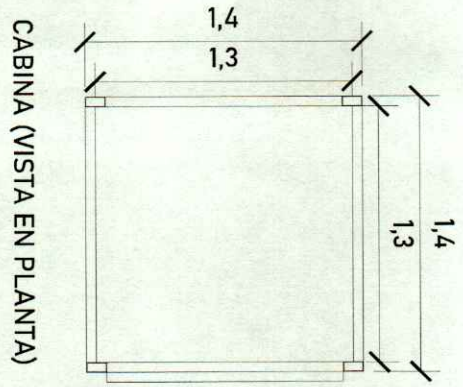
ALTURA CABINA	2,25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2,10 M
ALTURA DE PUERTA	2,05 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

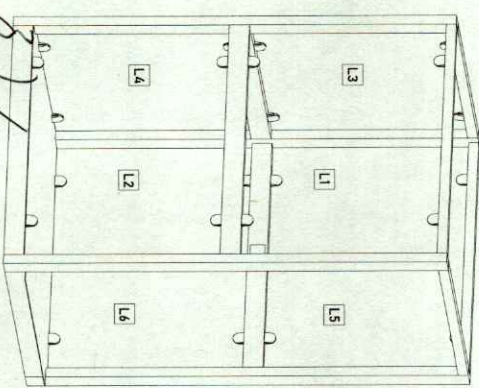
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1,20 M
---------------------------	--------



CABINA (VISTA EN PLANTA)

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



ACABADOS

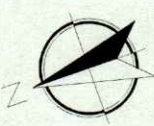
ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO



DIRECCION  
Carretera Federal México-Querétaro

CONTRATACION



NOTAS GENERALES

LISTA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

COMPANIA: **TecnoRampa**

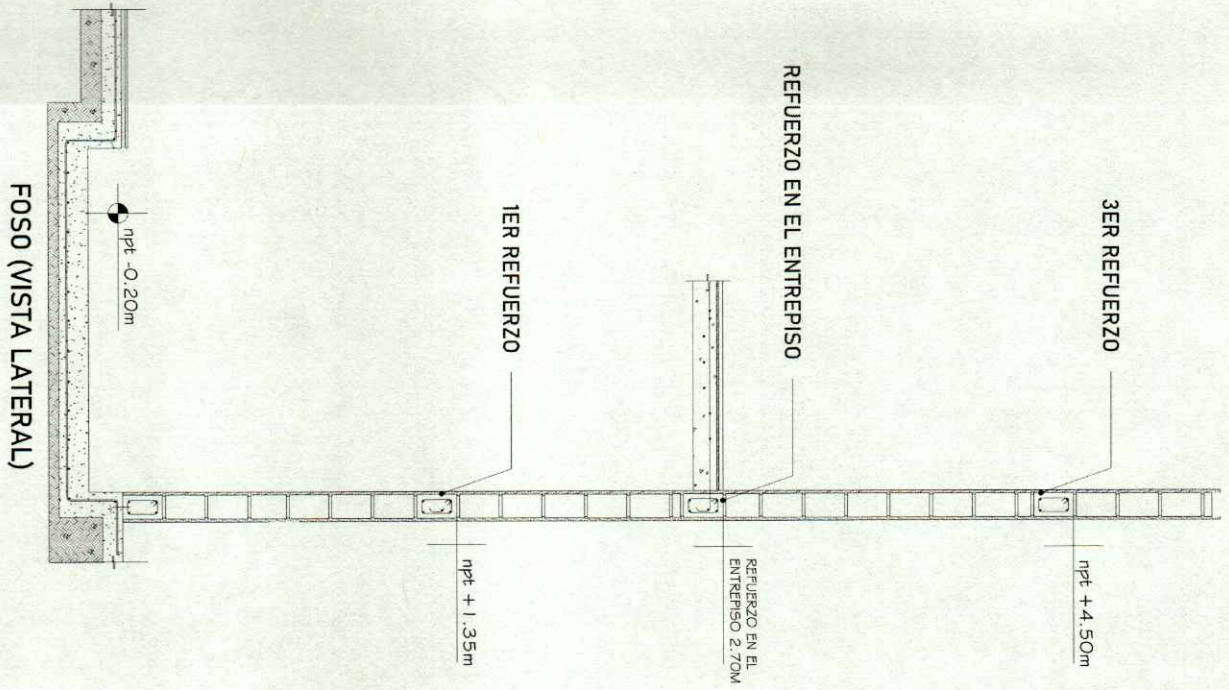
RAZON SOCIAL: **TECNO RAMPAS DE MEXICO S DE RL DE CV**

NOMBRE DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

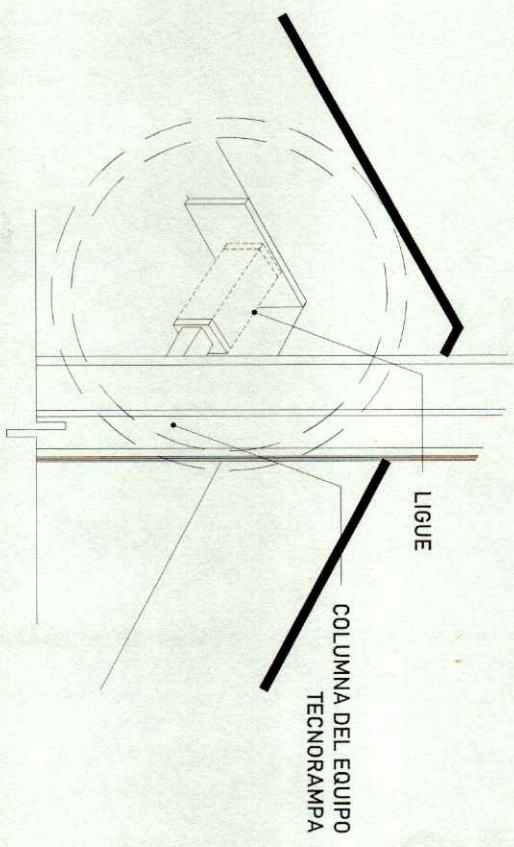
CONTRATO: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

TIPO DIMENSIONES DE EQUIPO: **A-3**



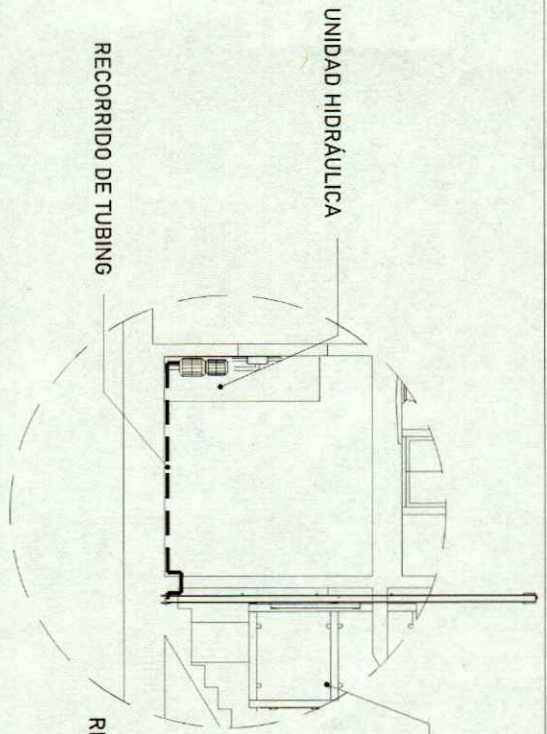
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debiera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.  
 Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.  
 En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



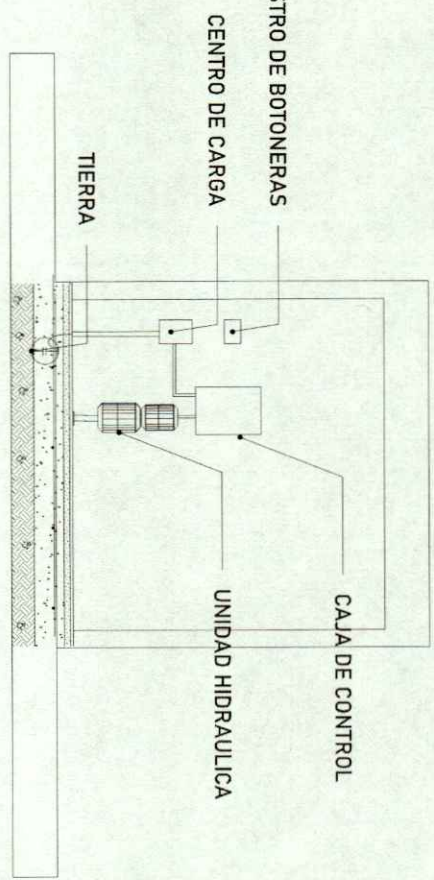
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

DISEÑO DE LOCALIZACIÓN 	
DIRECCIÓN Carretera Federal México-Querétaro	
NOTAS GENERALES 	
TITULO DE INGENIERIA INGENIERIA EN INGENIERIA CIVIL	
NOMBRE DEL CLIENTE Tecnorampa	
DIRECCIÓN DEL CLIENTE Carretera Federal México-Querétaro	
TELEFONO DEL CLIENTE 55 53 43 43 43	
APLICACIÓN DEL ESTUDIO A-4	



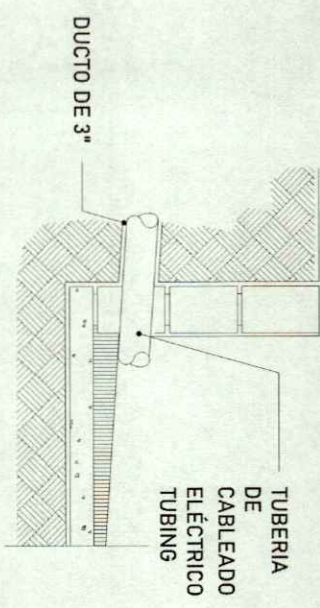


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

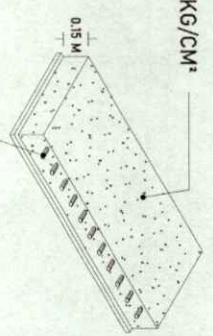


La imagen es solamente ilustrativa.

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



MAILLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10



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.



REGION DE LOCALIZACION  
DIRECCION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA	TIPO

DISEÑADA: **Tecno Rampa**  
 POR: **Tecno Rampa**  
 NOMBRE DEL CLIENTE:   
 DISEÑADO POR:   
 REVISADO POR:   
 APROBADO POR:   
 TITULO: **PROYECTO Y UNIDAD HIDRAULICA**  
 ESCALA: **A-6**

## PUERTA EXTERIOR

El elevador no cuenta con una puerta que viaje 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

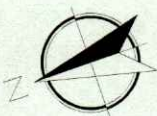
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la 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



DIRECCION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TAMAÑO DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

USUARIO: <b>TecnoRampa</b>	
NOMBRE DEL CLIENTE: _____	
CODIGO: _____	VERSION: _____
FECHA DE COMPLETAMIENTO: _____	TELÉFONO: _____
A-7	