

**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: 3.30M ✓  
 ESTACIONES: 2  
 UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

RAZON SOCIAL: CIUDAD MADERAS

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 01/10/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: ARMADO ✓  
 COLUMNAS: COMPLETAS ✓  
 DIMENSIONES DE VANO: 1.70m x 1.5

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO-ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

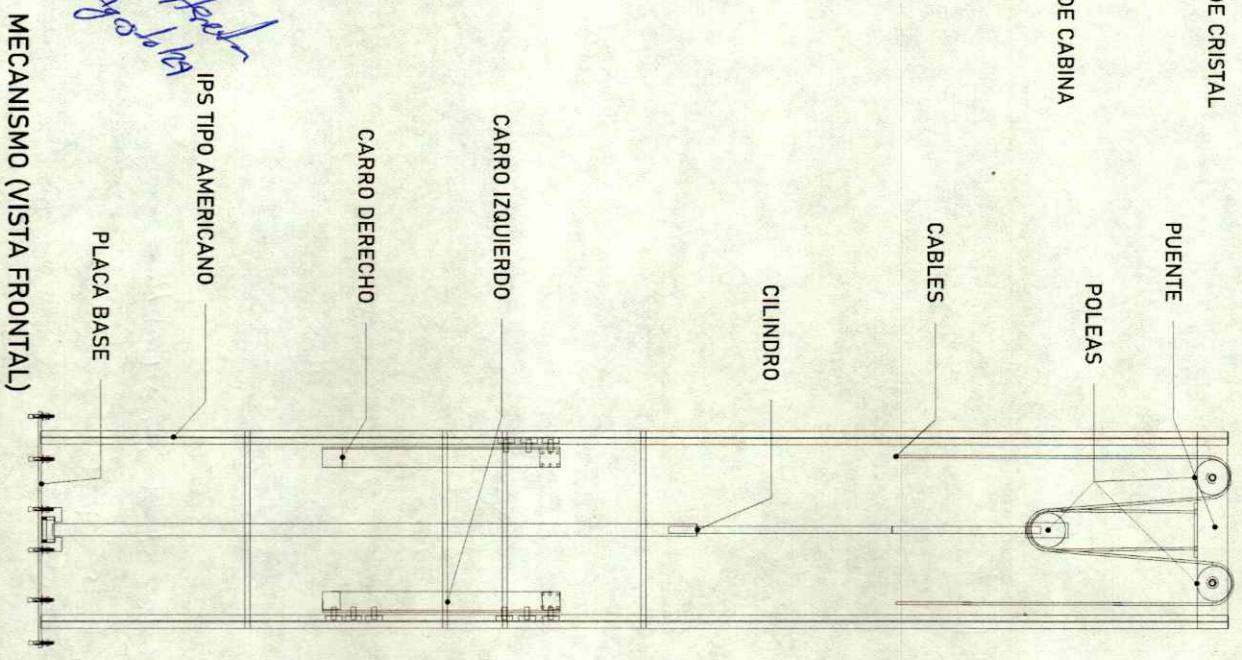
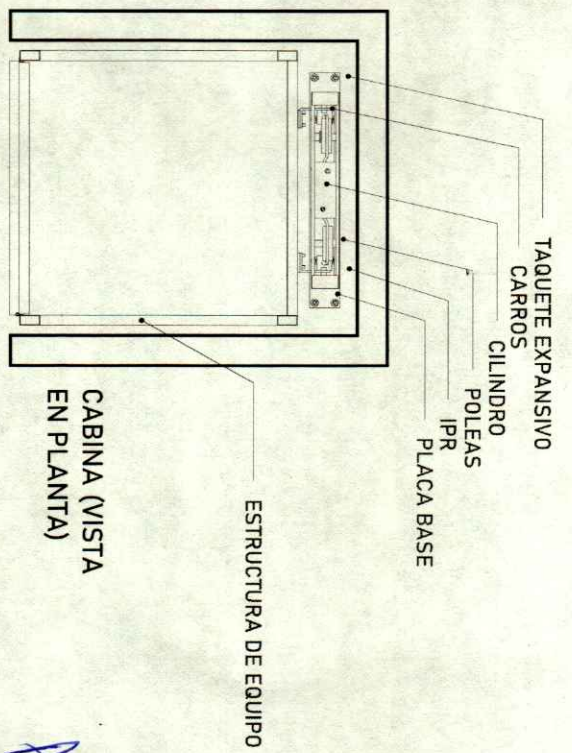
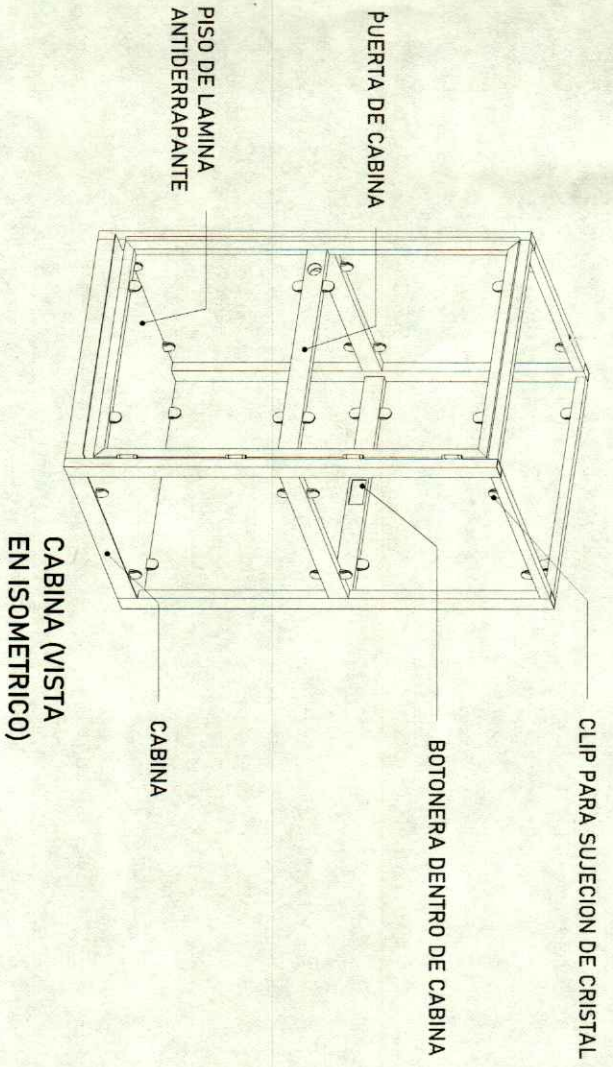
MONOFASICA 110 VAC ✓

TUBERIA: DELGADA ✓

COMPLEMENTOS

-IMSS, INE, COVID ✓  
 -PANEL DE SEGURIDAD ✓  
 -BRAILE ✓  
 -PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES ✓  
 -GENERADOR ✓  
 -DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M ✓  
 -BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA ✓  
 -Manguera hidráulica ✓  
 -Protección piso y muebles ✓

*Revisión de conformidad 12/1*  
*8/10/2022*  
*Arq. Salvador Silva*



*Prof. Juan Heber*  
*delgado*

CIPORES DE CONSULTACION

Ubicación  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TITULO DE IDENTIFICACION

NO.	FECHA	DESCRIPCION

ESPECIECA

**TecnoRampa**

MAQUINA SOCIAL

CIPORES DE CONSULTACION

VOLUMEN

PLANO

DESCRIPCION DE PARTES

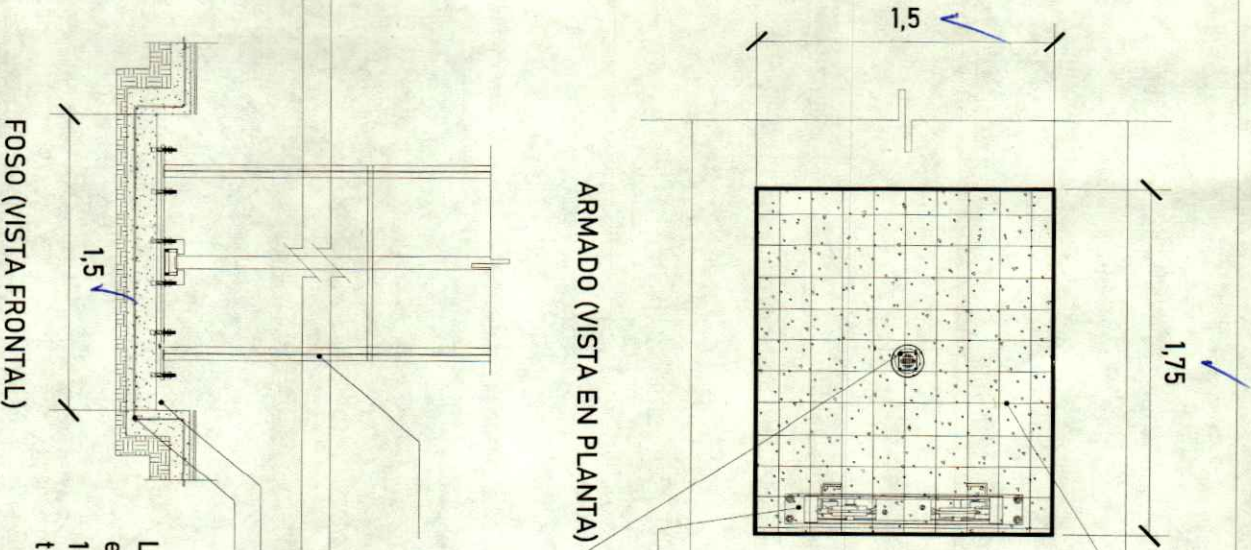
VERIFICACION

FECHA

TELÉFONO

CALEN

A-1

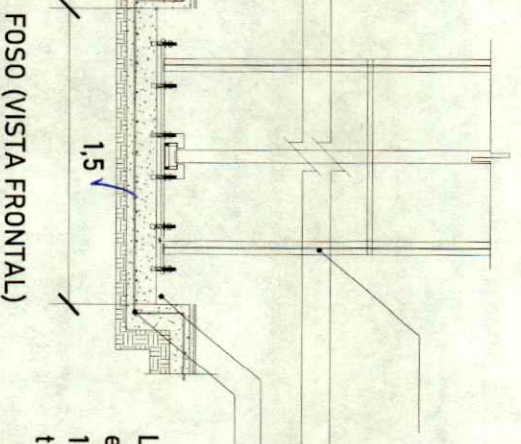


Firme de concreto con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

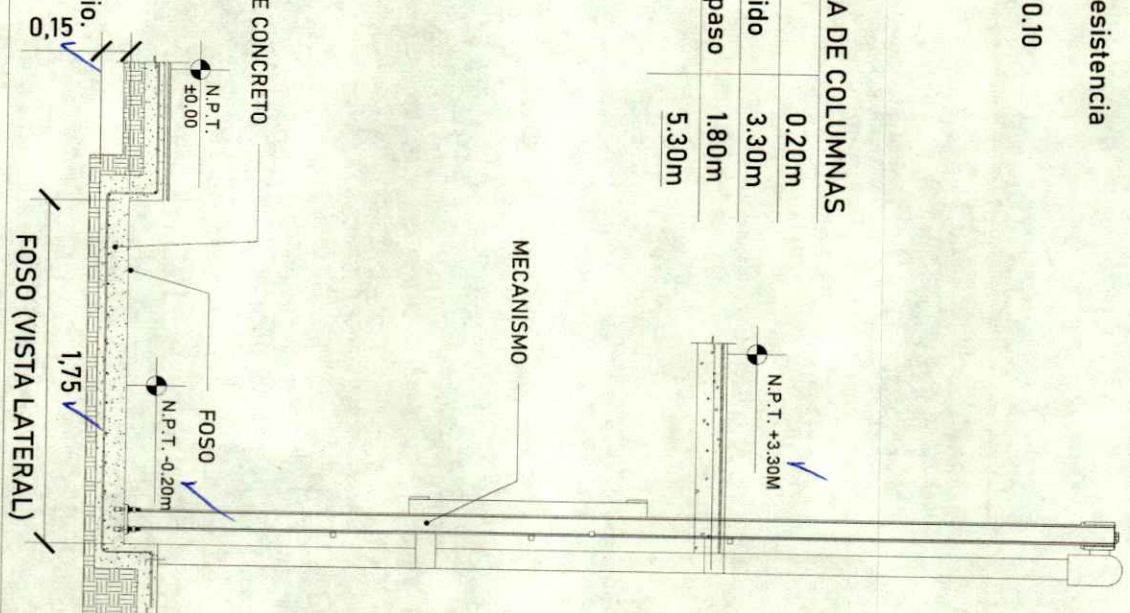
**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	3.30m
Sobre paso	1.80m
Total	5.30m

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



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.



*Arq. Juan Carlos*  
*Arq. Juan Carlos*

**GRUPO DE LOMADONES**

**NOTAS GENERALES**

**PROYECTO:** Carretera Federal México-Querétaro

**SECCION:** A-2

**ESCALA:** 1:50

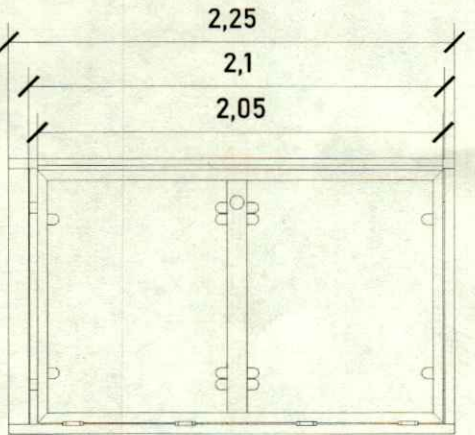
**FECHA:** 19/08/2010

**PROYECTISTA:** Tecno-Rampas

**VERIFICADOR:** [Nombre]

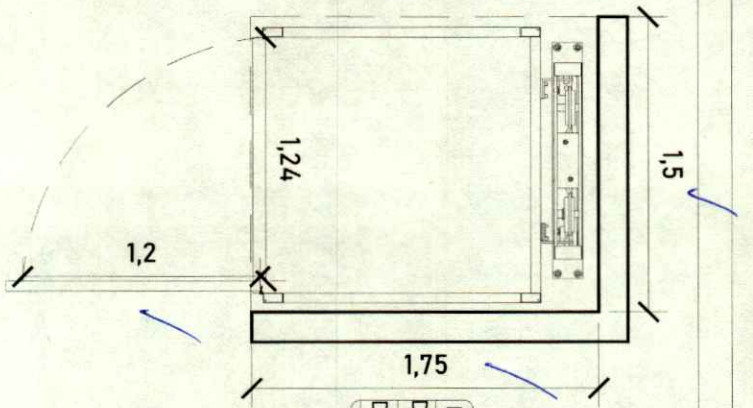
**APROBADO POR:** [Nombre]

**PROYECTO PARA EL ESTACION:** A-2



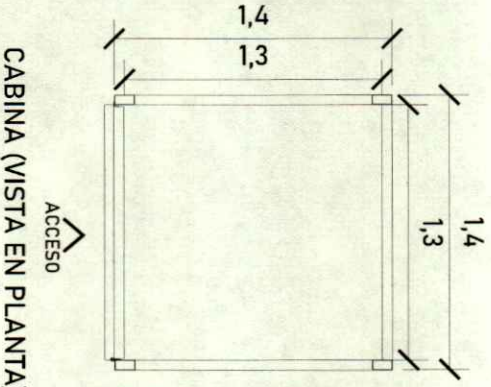
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

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



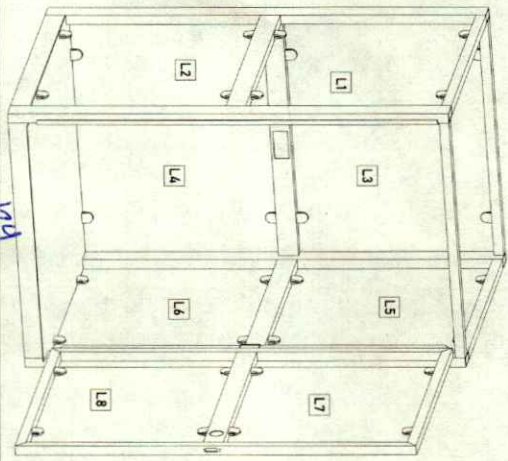
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	1.28 M
DIMENSION DE PUERTA	1.24 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	1.24 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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

DIRECCION GENERAL  
Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: TECNO RAMPAS S DE RL DE CV

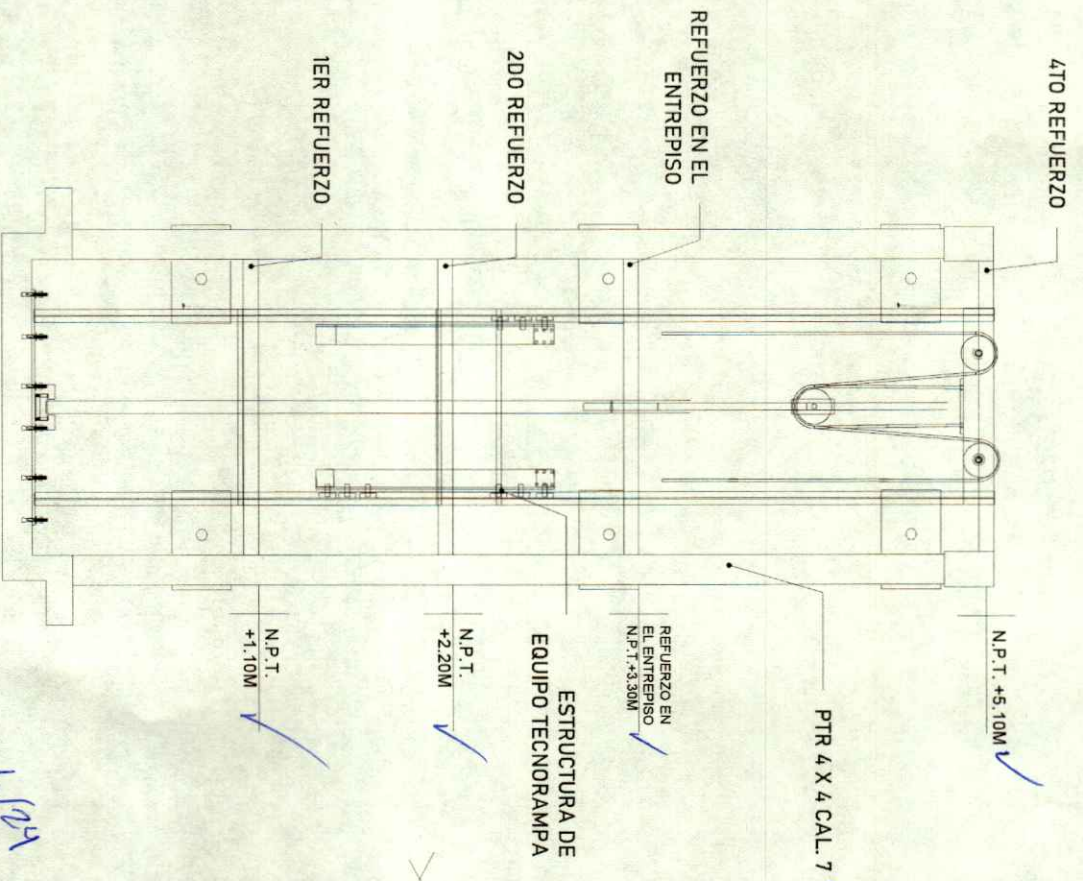
VIAJES: TECNO RAMPAS S DE RL DE CV

UBICACION: CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO

PROYECTO: DIMENSIONES DEL EQUIPO

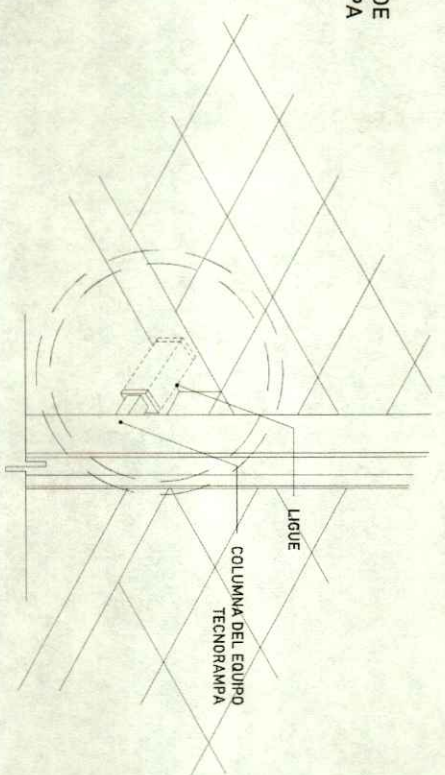
NO. DE PROYECTO: A-3

*cel 011 55 56 12 12 12*



*calificado/A*

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.  
 En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.  
 La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo que, el área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

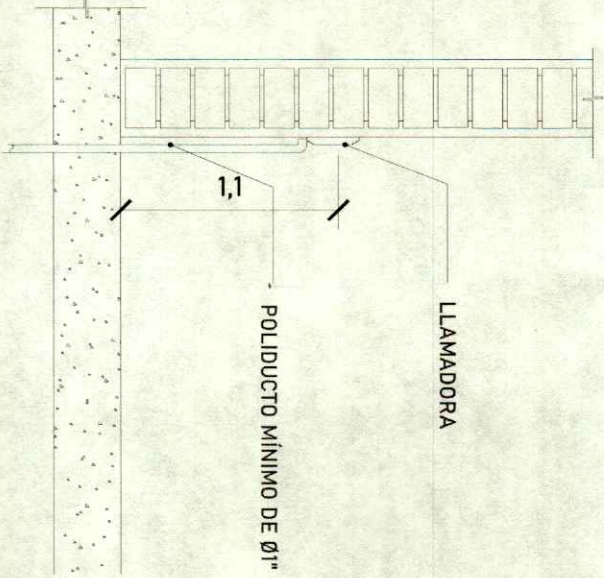


Las columnas del equipo Technorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestas por el cliente.

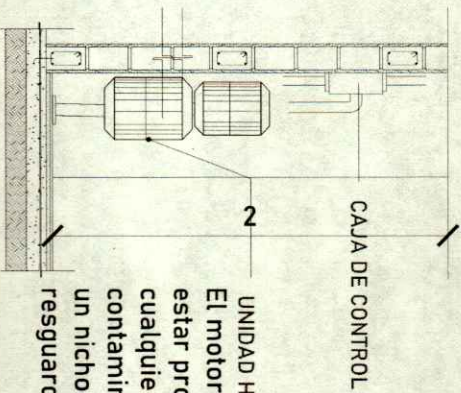
SERVICIO DE LOCALIZACIÓN 	
UBICACIÓN Carretera Federal México-Querétaro	
NOTAS GENERALES 	
TITULO DE IDENTIFICACION NO. DE IDENTIFICACION TECNORAMPA	
EMPRESA <b>Tecno Rampa</b> INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	
PROYECTO APILADO EN EL ELEVADOR	
PLANO A-4	

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	14- EN ADELANTE

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	110 VCA
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



**BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA**



**UNIDAD HIDRÁULICA**  
 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, 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 dadas 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.

*08/Agosto/24*  
*Arg. Juan Andrés*

**ESPECIFICACIONES DE LOCALIZACIÓN**

PROYECTO: **Technorampa**

RAZÓN SOCIAL: **CONDOMINIO**

VIAJE: **REVISIÓN**

PLANO: **Ampliación y reparación**

ESCALA: **A-5**

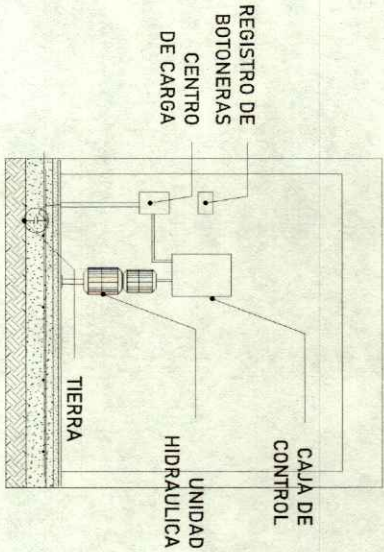
**NOTAS GENERALES**

PROYECTO: **Carretera Federal México-Querétaro**

DIRIGIDO POR: **[Signature]**

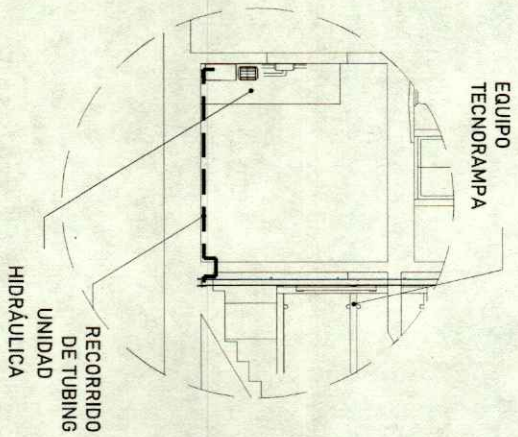
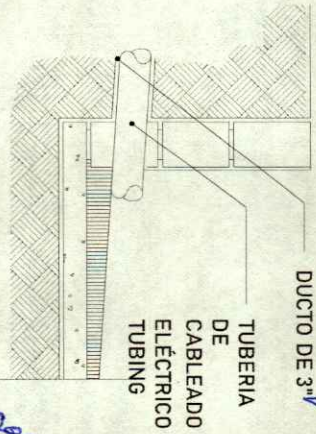
ELABORADO POR: **[Signature]**

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.

**Manguera hidráulica**  
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**

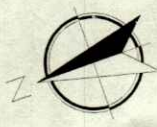
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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



COORDINADAS DEL LUGAR DE INSTALACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE RECOMENDACIONES

NO	RECOMENDACIONES
1	RECOMENDACIONES
2	RECOMENDACIONES
3	RECOMENDACIONES
4	RECOMENDACIONES
5	RECOMENDACIONES
6	RECOMENDACIONES
7	RECOMENDACIONES
8	RECOMENDACIONES
9	RECOMENDACIONES
10	RECOMENDACIONES

Empresario: **TecnoRampa**

MAQUINARIA: **GRUPO MANTENIMIENTO**

VENIO: **VENIO**

PLAZO: **PLAZO**

DUCTO UNIDAD HID. Y CABLEADO: **DUCTO UNIDAD HID. Y CABLEADO**

Modelo: **A-6**

*del presidente  
Arq. Juan  
Hernandez*