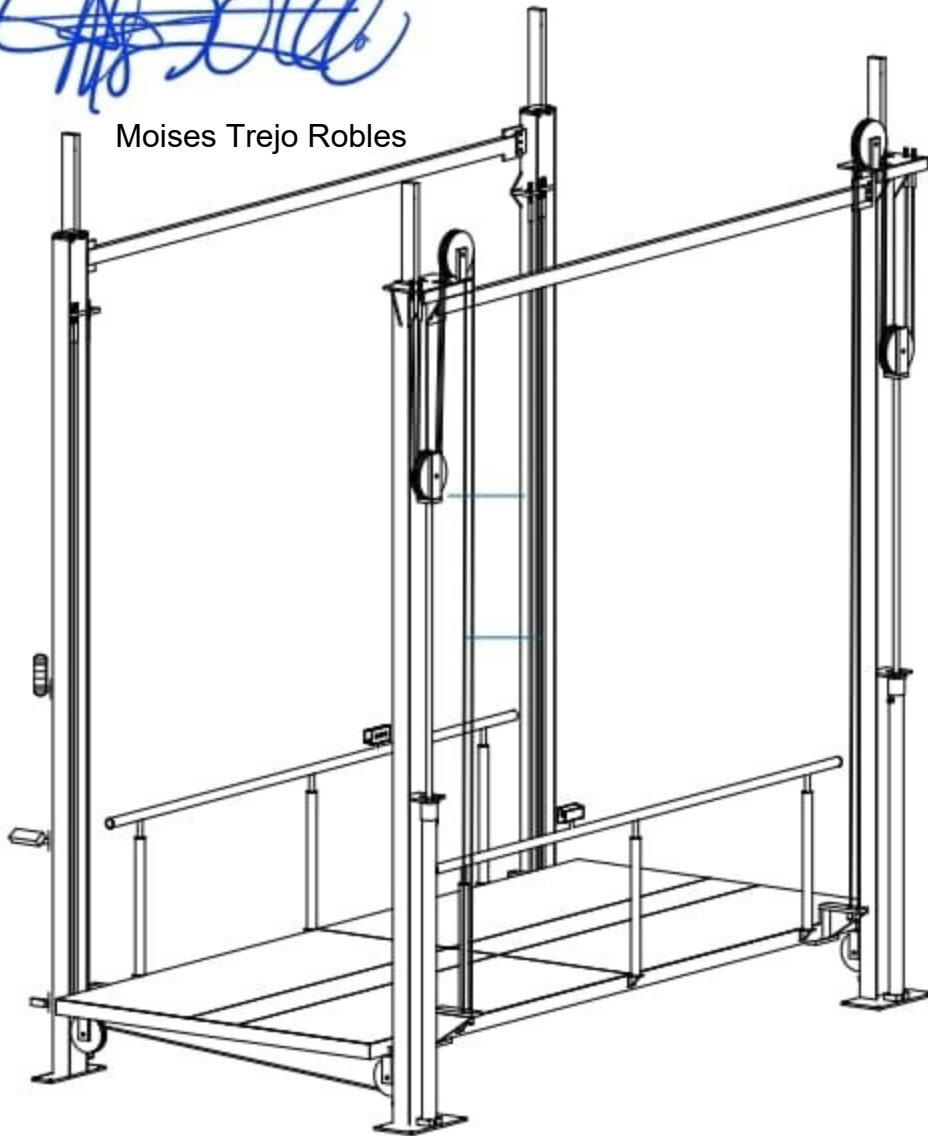


Moises Trejo Robles



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

DESCRIPCION DEL EQUIPO:
ELEVADOR AUTOS - PLATAFORMA
CARGA: 3,500 KG
RECORRIDO: 5.45m
ESTACIONES: 3
UH: 10HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO
RAZON SOCIAL: DESRROLLOS KIVIRA SA DE CV
NO. DE CLIENTE: 31950-26947
FECHA: 01/11/2024
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION
TRIFASICA 220 VAC
TUBERIA: GRUESA
BOTONERA: SOBREPUESTAS CANALIZADAS POR TECNORAMA

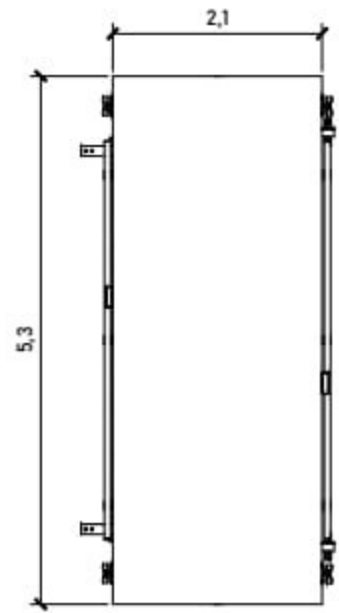
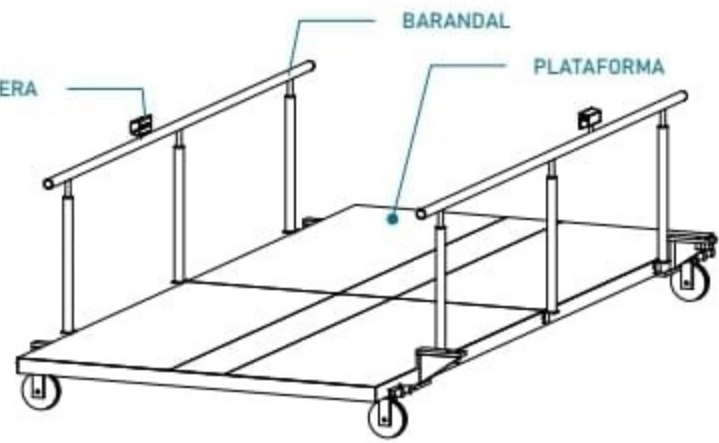
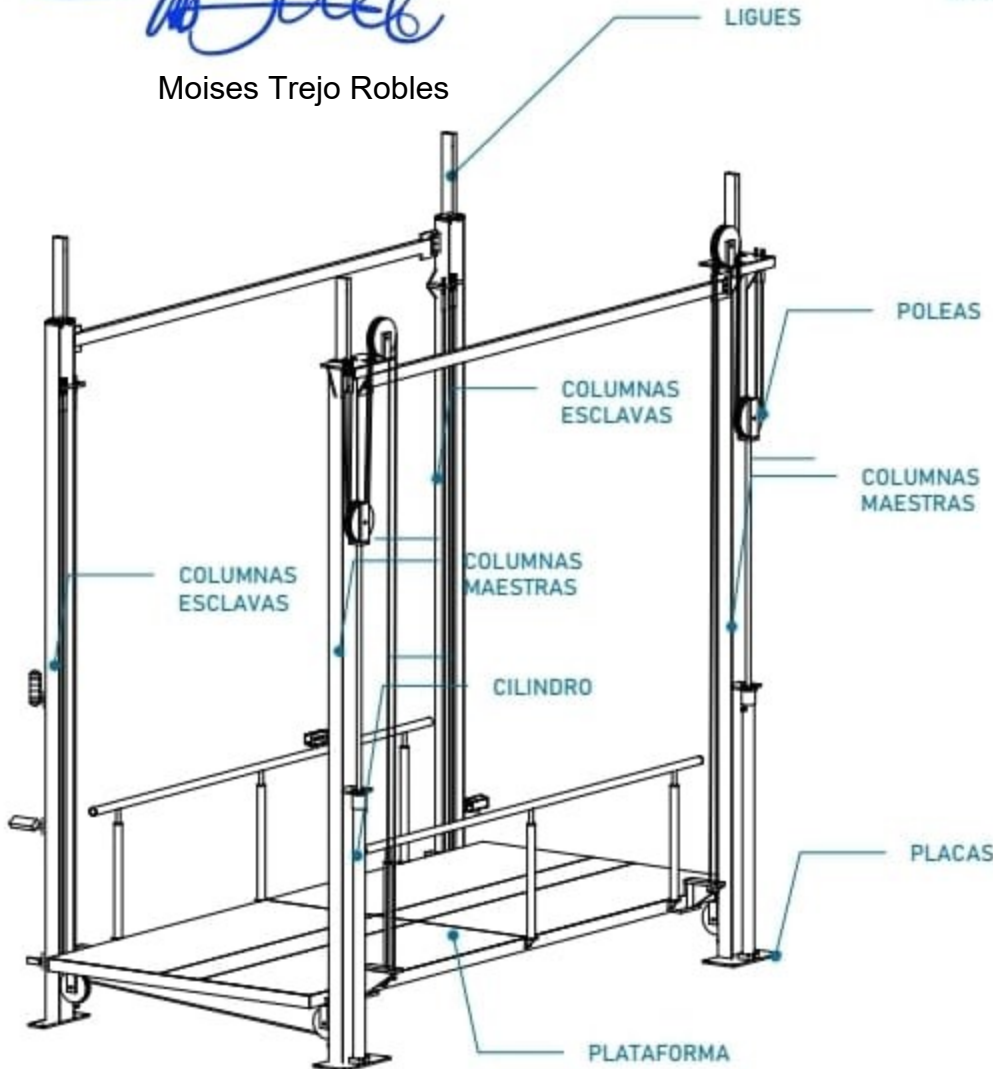
CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO
PLATAFORMA: ARMADA
COLUMNAS: COMPLETAS
DIMENSIONES DE VANO:

COMPLEMENTOS
- LA OPERACION DEL EQUIPO ES MANUAL
- SIN FOSO FÍSICO, RAMPA DE ACCESO DE 45cm DE PERALTE
- SIN PORTERÍA POR ALTURAS EN SITIO, SE LIGAN COLUMNAS AL LECHO BAJO DE LAS ESCALERAS, CONSIDERAR MATERIAL PARA LIGAR COLUMNAS A LOS MURDOS LATERALES SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
- NO INCLUYE PUERTAS INTERIORES NI EXTERIORES
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO : 2,319 KG
- EL CLIENTE SUMINISTRA Y MONTA EN UNA DISTANCIA NO MAYOR A 18.00M, BODEGA DE 5M2 PARA RESGUARDO DE MATERIAL PARA TECNORAMPA.
- ENVIAR 4 CUERPOS DE ANDAMIOS Y 2 TABLONES
- ALTURA MÁXIMA EN SITIO ES DE 1.60m
- SOBRE PASO DE COLUMNAS: 1.15m
- NOMENCLATURA EN BOTONERAS DE PLATAFORMA: PB, SI, S2

COLOR DEL EQUIPO
PLATAFORMA: GRIS
COLUMNAS: NEGRO

Moises Trejo Robles

Moises Trejo Robles



DIMENSIÓN DE PLATAFORMA

Largo	5.30m
Ancho	2.10m



Proyecto: Carretera Federal Méico-Querétaro



NOTAS GENERALES

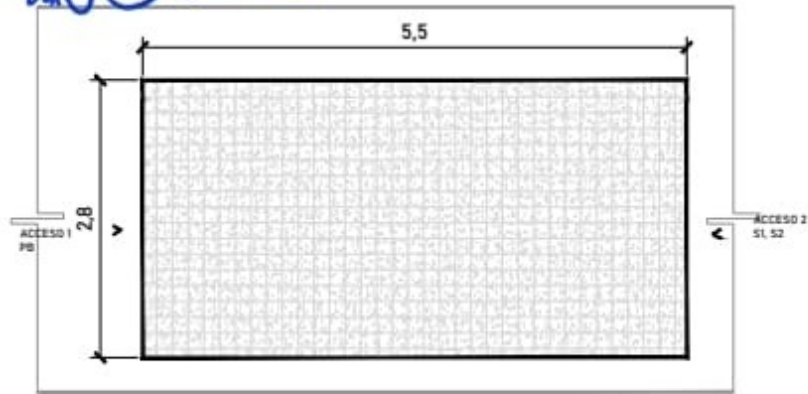
Tabla de modificaciones:

No.	Descripción	Fecha

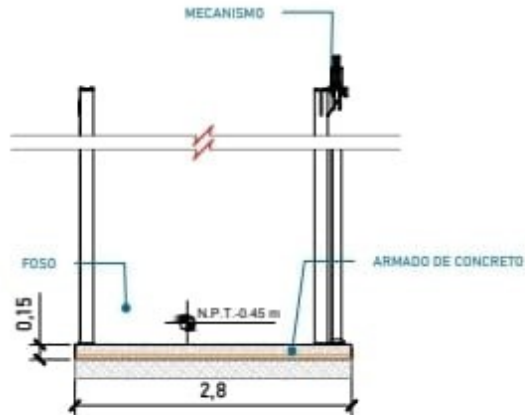
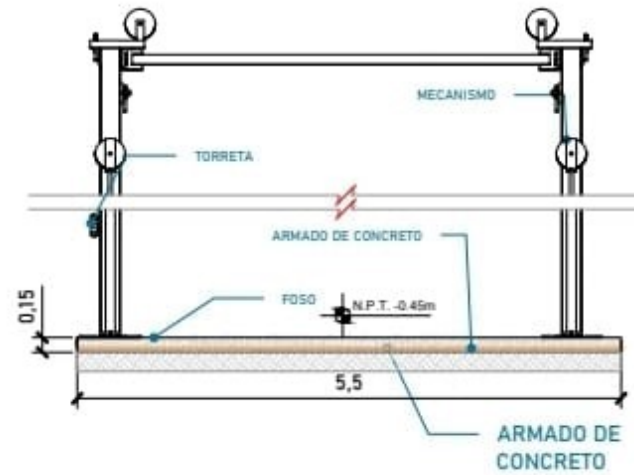
Proyecto: **TecnoRampas**
 Parte: **ESQUEMA DE PLATAFORMA DE 2,1**
 Escala: **1:100**
 Fecha: **15/05/2010**
 Autor: **Moises Trejo Robles**
 Revisor: **Moises Trejo Robles**
 Aprobado: **Moises Trejo Robles**
 Hoja: **A-1**

Moises Trejo Robles

Moises Trejo Robles



ARMADO (VISTA EN PLANTA)



ACCESOS	
Acceso 1	P.B.
Acceso 2	SI-S2

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



Carretera Federal Mérida-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES	

EMPRESA: **Tecnoforma**

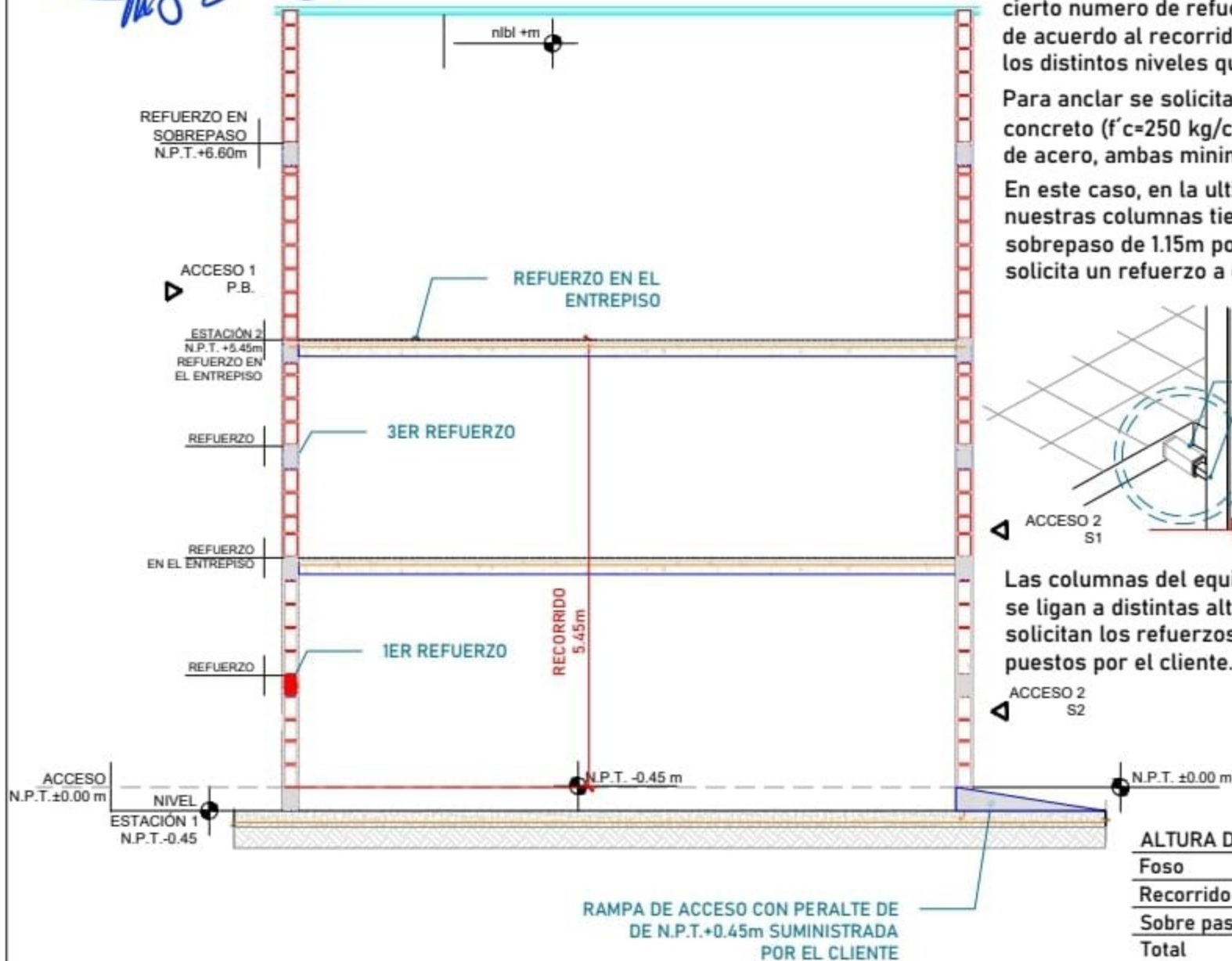
PROYECTO: **DESARROLLO DE OBRAS DE O.C.T.**

CLIENTE: **SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**

PLAZO: **PROYECTO AL SEÑOR**

HOJA: **A-2**

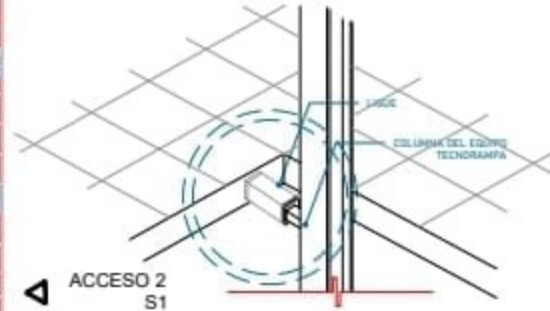
Moises Trejo Robles



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 este caso, en la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.15m 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.

ACCESO 2 S2

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.45m
Recorrido	5.45m
Sobre paso	1.15m
Total	7.05m



PROYECTO: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Blank area for general notes.

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**
 DISEÑO: []
 REVISIÓN: []
 APROBACIÓN: []
 ESCALA: A-3

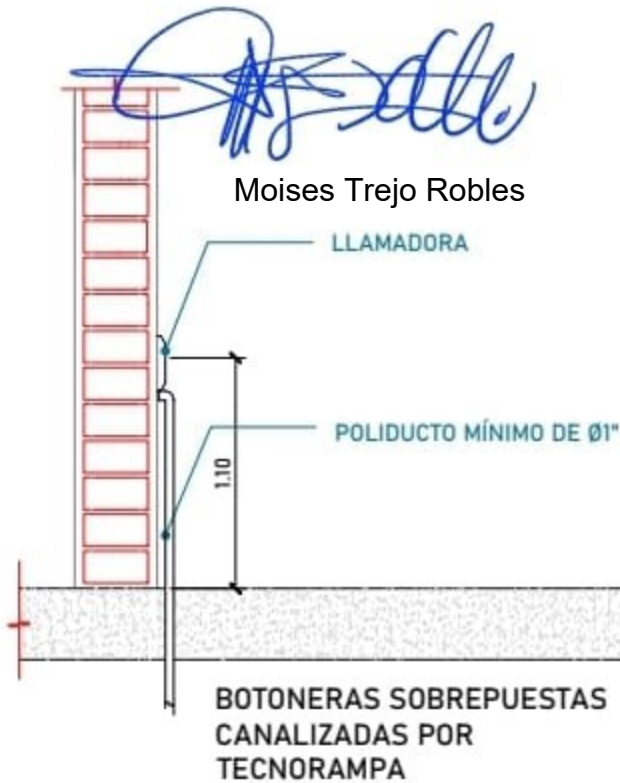


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
4 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAJE	230 VAC +/- 8%



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 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

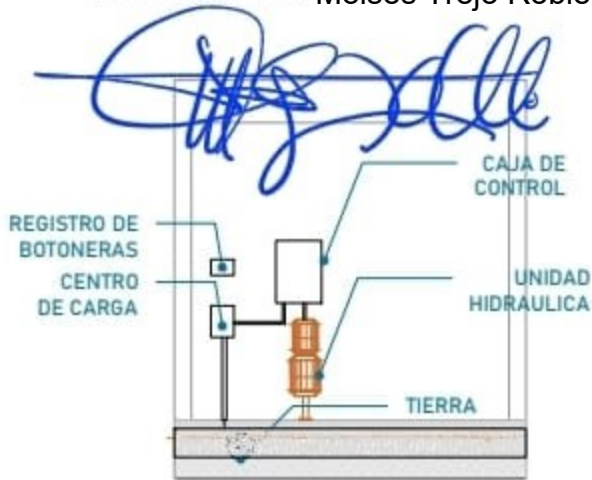
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado 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, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

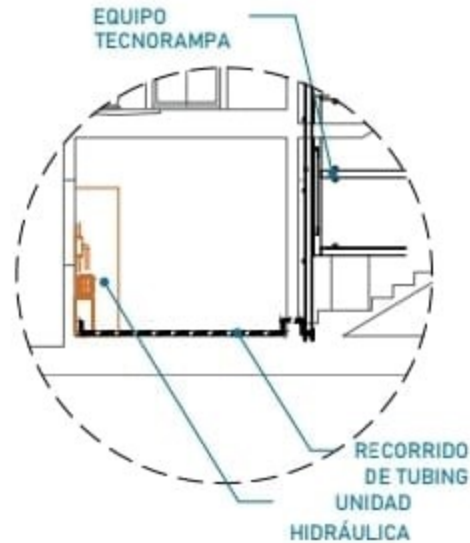
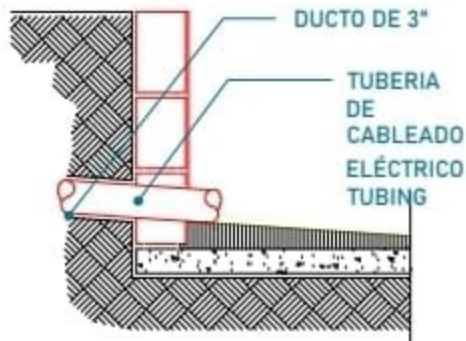
<p>Carretera Federal México-Querétaro</p>																																		
<p>NOTAS GENERALES</p>																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DESCRIPCIÓN DE LA NOTA</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		NO.	DESCRIPCIÓN DE LA NOTA	FECHA																														
NO.	DESCRIPCIÓN DE LA NOTA	FECHA																																
<p>EMPRESA: Tecnorampa</p> <p>DIRECCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</p> <p>PROYECTO: </p> <p>PLANO: ALIMENTACIÓN Y MONTAJE</p> <p>ESCALA: A-4</p>																																		

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. Moises Trejo Robles



La imagen es solamente ilustrativa.

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.



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

PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500kg.
- 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 programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**

NOMBRE SOCIAL: **TECNORAMPA MEXICO S. DE CV**

UBICACION: _____

PROYECTO: _____

PLANO: _____

LISTA DE UNIDADES Y COMPONENTES: **A-5**