

Handwritten signature and initials.

Tecno Rampa
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO

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

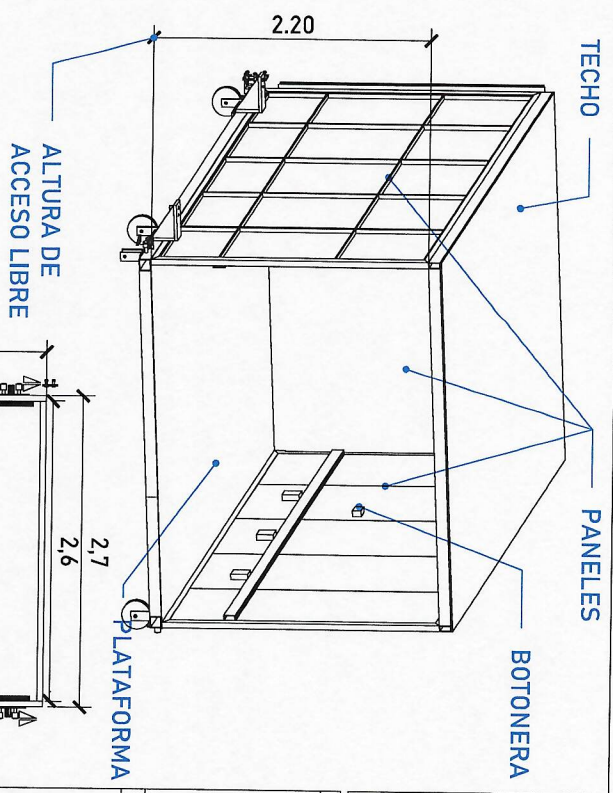
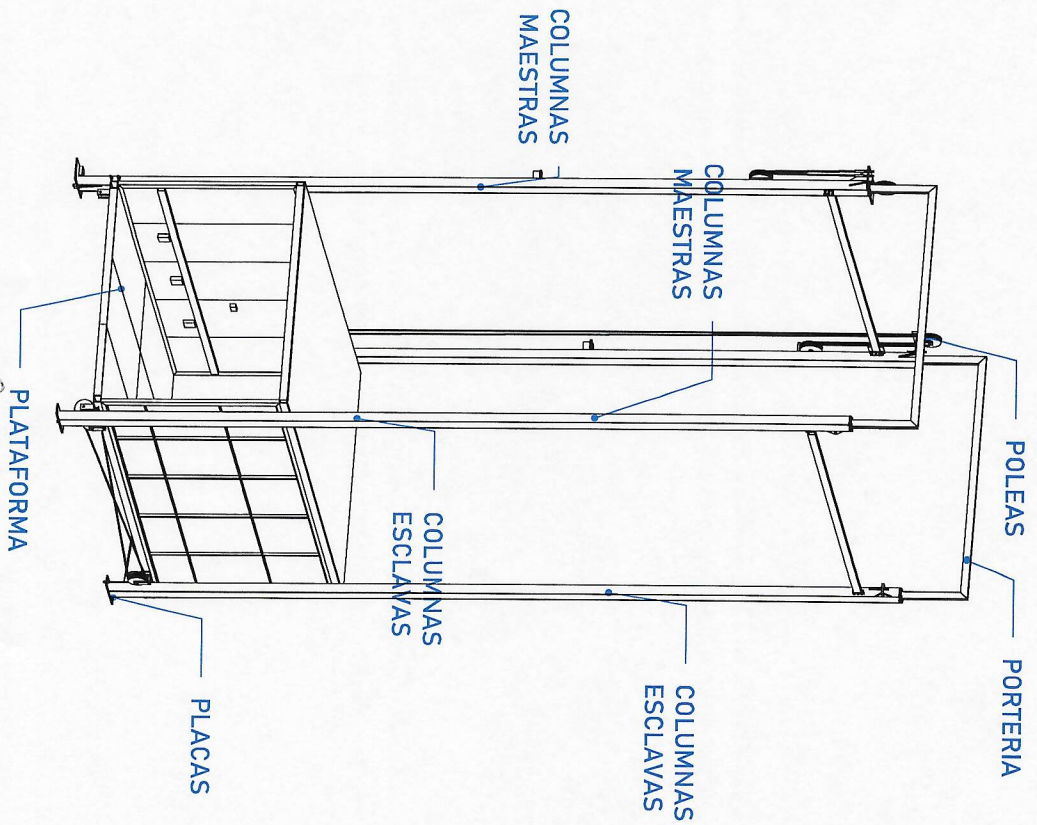
TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:
 ELEVADOR FULL VOX
 CARGA 3500 KG
 UNIDAD HIDRÁULICA: 20 HP
 RECORRIDO: 10.05 m
 ESTACIONES: 5

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 RAZON SOCIAL: FIDEICOMISO BIM
 ARQUIMIDES
 NO. DE CLIENTE: 15329 - 4229
 FECHA: 28/12/2023
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

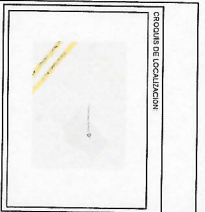
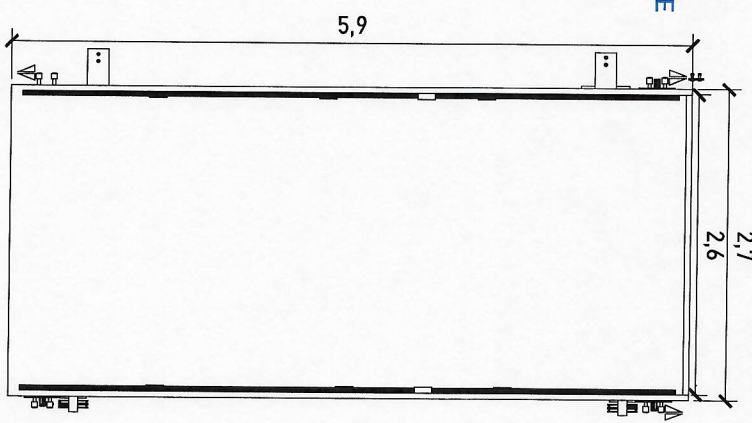
TIPO DE ALIMENTACION	CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO
TUBERIA: GRUESA	CABINA: ARMADA
BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA	COLUMNAS: LARGAS
COMPLEMENTOS	DIMENSIONES DE VANO:
- ARQUIMIDES #45, POLANCO, CDMX	COLOR DEL EQUIPO
- INE	COLOR: GRIS
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.	ACABADO: ALUCOBOND
- 1 SENSOR CORTINA EN CADA LADO QUE VIAJARA CON LA PLATAFORMA	
- ELIMINAR SENSOR DE ACCESO	
- INCLUYE 5 RELAS HIDRÁULICAS (1 EN CADA ESTACION)	
- BOTONERAS EN AMBOS LADOS DE LA CABINA	
- ALTURA INTERIOR DE CABINA: 220 m	
- CONEXION A 440V	
- EL PESO DE LA CABINA FULL VOX NO DEBE REBASAR LOS 2000 KG MAXIMO SIN CARGA.	

[Handwritten signature]



DIMENSION DE PLATAFORMA

Largo	5.90m
Ancho	2.60m



ASOCIACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

VALORES MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION DE PROYECTO	15/05/2018
2	REVISION DE PROYECTO	15/05/2018
3	REVISION DE PROYECTO	15/05/2018

EMPRESA: **TecnoRampa**

PROYECTO SOCIAL: **PROYECTO SOCIAL**

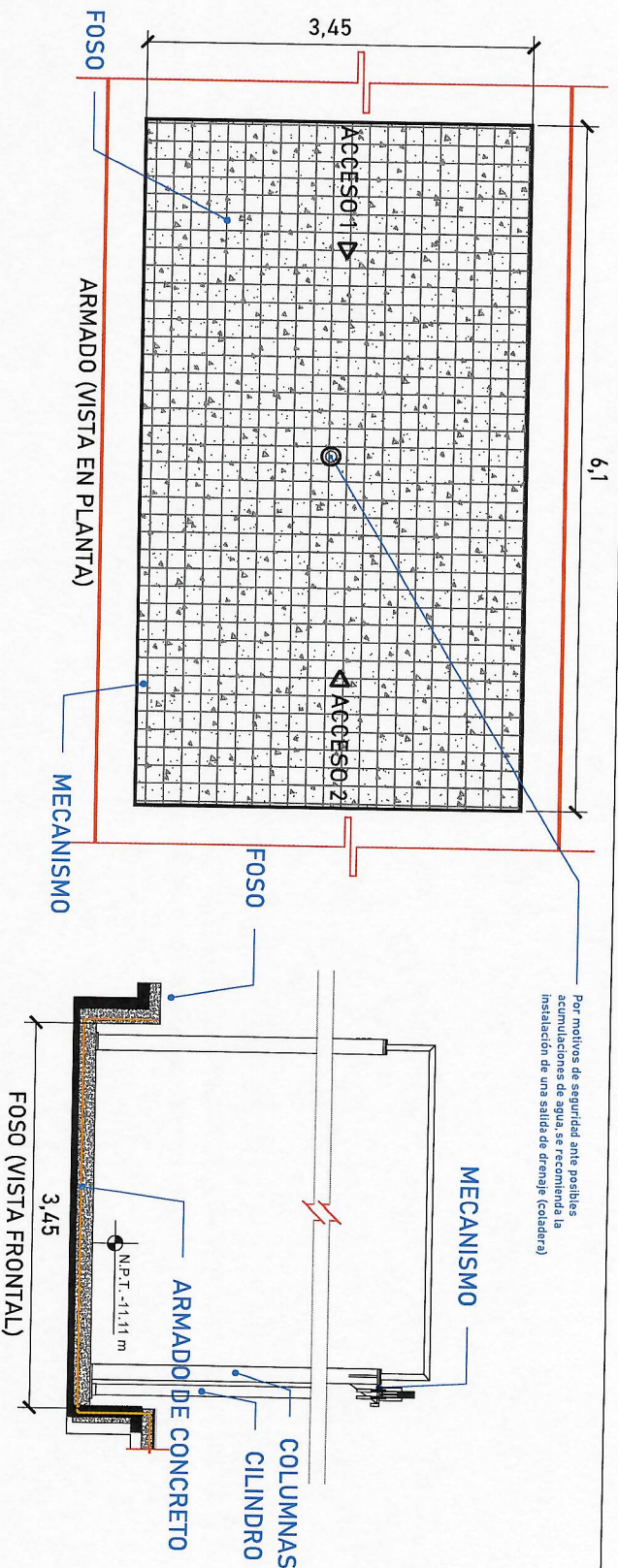
CLIENTE: **ASOCIACION**

PROYECTO: **PROYECTO SOCIAL**

FECHA: **15/05/2018**

ESCALA: **A-1**

RESERVA DE PARTES: **A-1**



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

TABLA DE ACCESOS

ACCESO 1	PB
ACCESO 2	S1, S2, S3, S4

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

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.45m x 6.10m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

CONCRETE (LOCALIZACION)

Ubicación: Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

TABLA DE ADOPTACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION DE LA TABLA DE ADOPTACIONES	15/08/2022
2	REVISION DE LA TABLA DE ADOPTACIONES	15/08/2022
3	REVISION DE LA TABLA DE ADOPTACIONES	15/08/2022
4	REVISION DE LA TABLA DE ADOPTACIONES	15/08/2022

EMPRESA: Tecnogranpa

PROYECTO SOCIAL: ...

CLIENTE: ...

PROYECTO: ...

FECHA: ...

ESTADO: ...

PROYECTO PARA EL ELEVADOR: ...

PROYECTO SOCIAL: ...

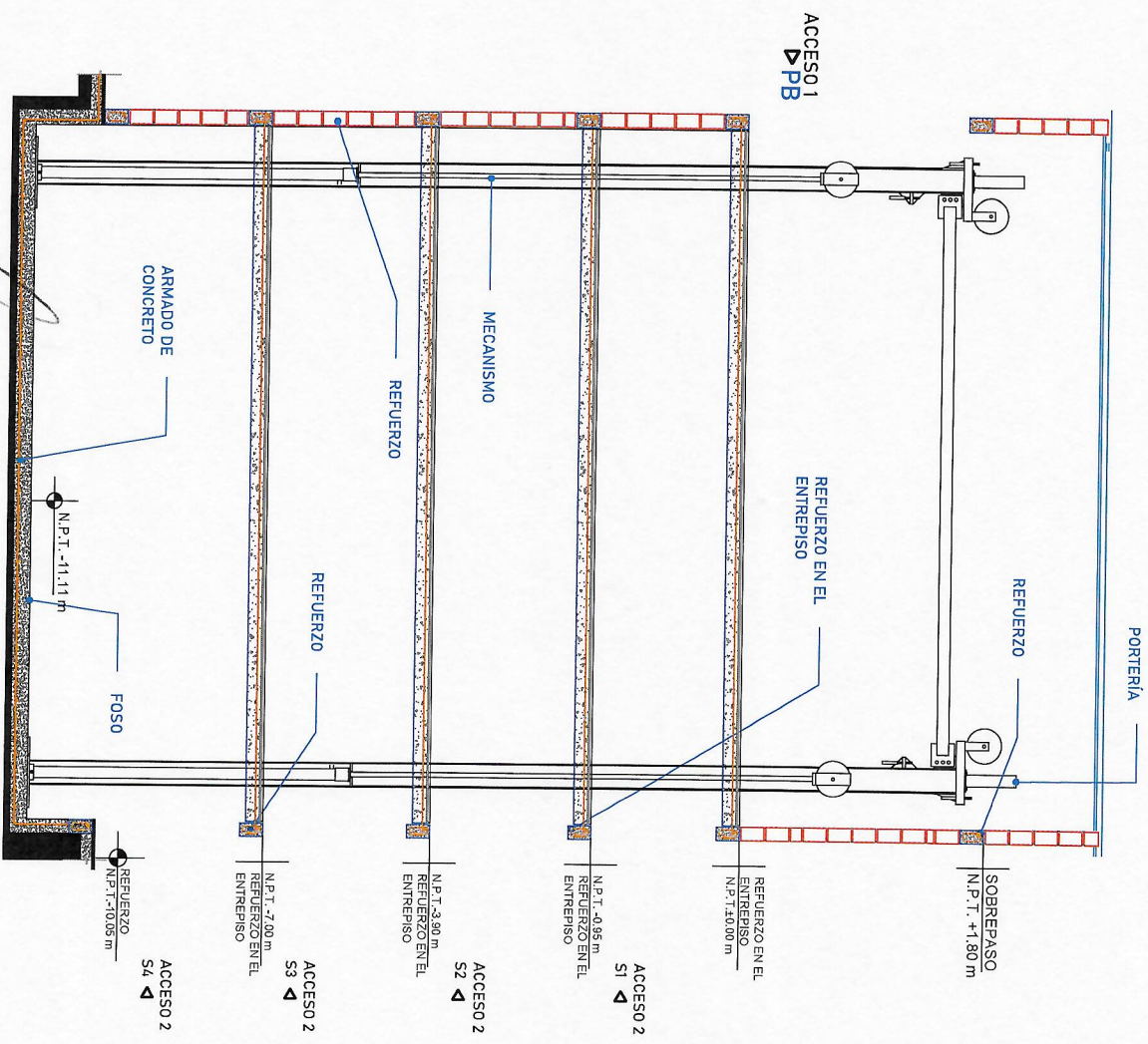
CLIENTE: ...

PROYECTO: ...

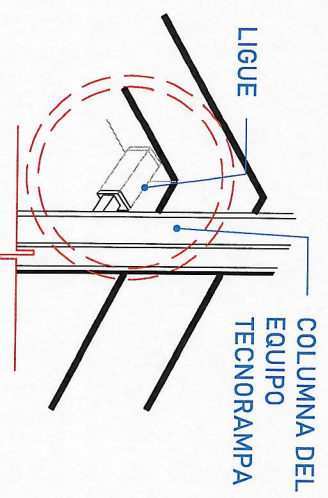
FECHA: ...

ESTADO: ...

PROYECTO PARA EL ELEVADOR: ...



Para la estabilidad del equipo Technorampa debera ser anclado a un 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 Technorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestas por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	1.06 m
Recorrido	10.05 m
Sobre paso	1.80 m
Total	12.91 m



Escuela de Coluquión
 Ubicación
 Carretera Federal México-Querétaro

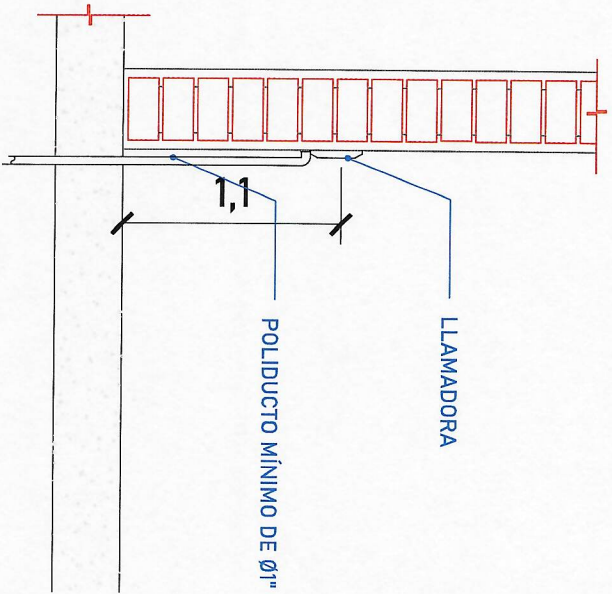


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES			
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORADO
1	REVISIÓN DE LOS DATOS DE LA OBRA	20/05/2023	INGENIERO
2	REVISIÓN DE LOS DATOS DE LA OBRA	20/05/2023	INGENIERO
3	REVISIÓN DE LOS DATOS DE LA OBRA	20/05/2023	INGENIERO
4	REVISIÓN DE LOS DATOS DE LA OBRA	20/05/2023	INGENIERO
5	REVISIÓN DE LOS DATOS DE LA OBRA	20/05/2023	INGENIERO

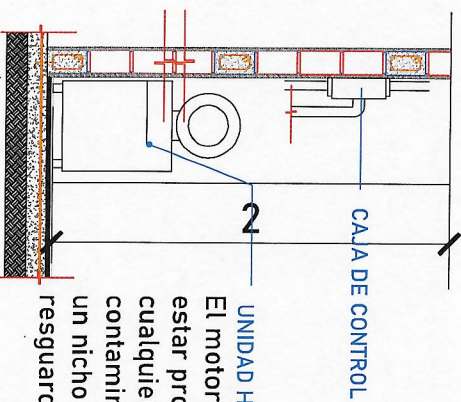
Proyecto: **Technorampa**
 Ubicación: **Querétaro**
 Cliente: **Escuela de Coluquión**
 Fecha: **20/05/2023**
 Escala: **A-3**

Handwritten signature and initials.



BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

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



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 20 HP	
ALIMENTACION	440 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	28
WATTS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	440 VAC +/-8%

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 1.35mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 440V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 80 Amp exclusivo para el elevador, 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
 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.



Programa de Educación
 Cárretera Federal México-Querétaro



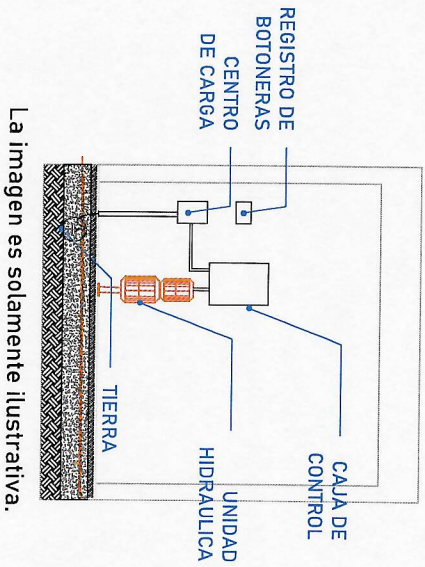
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES			
NO.	FECHA	DESCRIPCION	ESTADO
1			
2			
3			

EMPRESA		TECNORAMPA	
RAZON SOCIAL	TECNORAMPA	RAZON SOCIAL	TECNORAMPA
REGISTRADA EN	ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	REGISTRADA EN	ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TIPO	COMERCIAL	TIPO	COMERCIAL
CLAVE	A-4	CLAVE	A-4

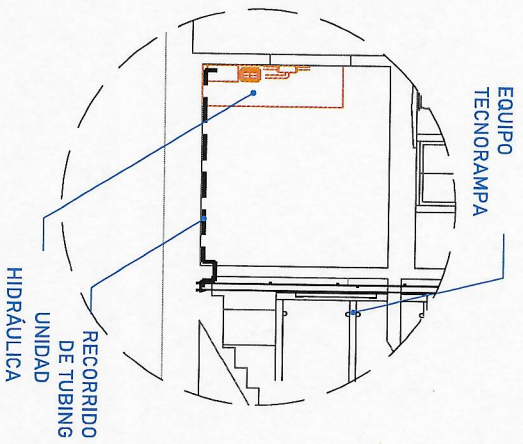
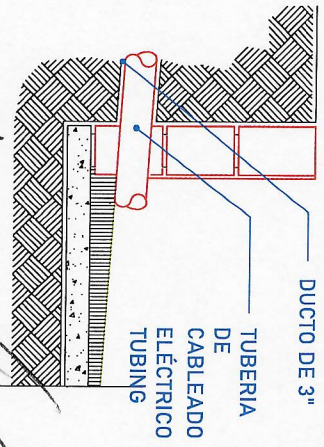
[Handwritten signature]

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.

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

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 oso 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



PROCESO LOCALIZACION
 (ubicacion)
 Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION DE DISEÑO	20/01/2018
2	REVISION DE DISEÑO	20/01/2018
3	REVISION DE DISEÑO	20/01/2018

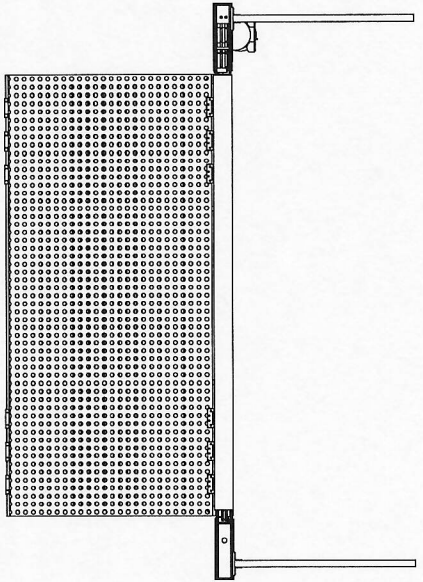
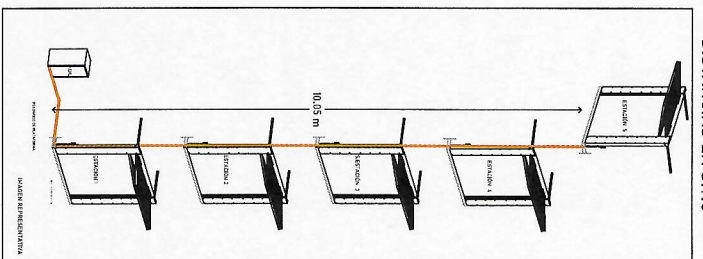
Tecnorampa

PROYECTO SOCIAL
 SERVICIOS DE MAQUINARIAS

CLIENTE: INGENIERO
 LIC. CARLOS RAMIREZ S.A. DE C.V.

PROYECTO: EQUIPO DE ELEVADOR
 TIPO: EQUIPO DE ELEVADOR
 DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA
 CLAVE: A-5

DISTANCIAS EN SITIO

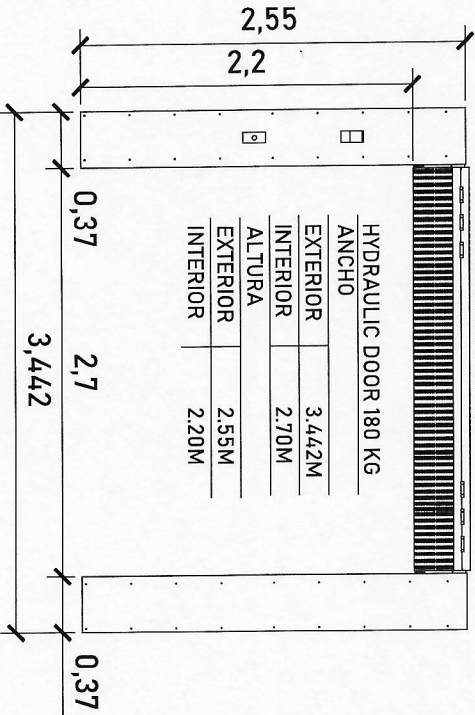


UNIDAD HIDRAULICA

ISOMETRICO

PUERTA HIDRAULICA VISTA EN PLANTA

HYDRAULIC DOOR



HYDRAULIC DOOR 180 KG

ANCHO	
EXTERIOR	3.442M
INTERIOR	2.70M
ALTURA	
EXTERIOR	2.55M
INTERIOR	2.20M

VISTA FRONTAL

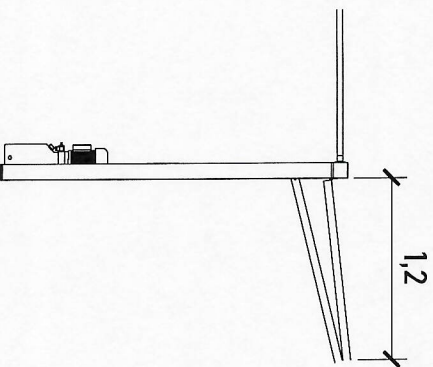
SE SOLICITA QUE LOS MUROS DONDE SERÁN INSTALADAS LAS PUERTAS HIDRAULICAS ESTEN CORRECTAMENTE PLOMEADOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIÓN DEL EQUIPO

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP

ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERIOS DE CORRIENTE	14.5
VOLTAJES NOMINALES	125 MW
TIPO DE ACERRE	ISO 118
RANGO DE VOLTAJES	110VAC - 125VAC

Tabla de Calibres

Calibre	Distancia
8 AWG	5.00M
4 AWG	10.05 M
14-16 AWG	ACERRE

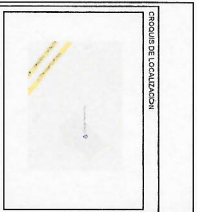


VISTA LATERAL

5 PUERTAS HIDRAULICAS

- CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA PARA ACABADOS DE 180 KG.
- MOTOR DE 2HP. ALIMENTACIÓN 110 VAC. NEUTRO Y TIERRA FÍSICA.
- CONEXIÓN DE CABLEADO PARA BOTONERAS DEBERÁ COINCIDIR CON EL DE LA U.H.
- ACABADO LAMINA PERFORADA.
- COLOR NEGRO.

NOTA: LA PUERTA LLEVA SUS LIGUES. SE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR Y SE TAQUETE A PISO. - SE RECOMIENDA TENER UNA HOLOGURA DE 10 CM ARRIBA DE LA PUERTA PARA LA INSTALACION DE LAS PUERTAS HIDRAULICAS



Requerir localización
 Ubicación
 Carrera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Tabla de Modificaciones

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	REVISIÓN DE DISEÑO	
2	REVISIÓN DE DISEÑO	
3	REVISIÓN DE DISEÑO	

GENERAL **Teclog Rampa**

BOQUERÓN: **BOQUERÓN**

PROYECTO: **PROYECTO**

PLANO: **PLANO**

DICHO Y UNIDAD HIDRAULICA: **A-6**