

**TecnoRampa**  
INDUSTRIAL DE EQUIPOS DE TRABAJO  
 DIRECCION:  
 AUTOPISTA  
 MEXICO-QUERETARO  
 KM 175+494  
 COLONIA EL SAUZ  
 BAJO  
 TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:  
 CARGA-SEMICOMPLETA  
 CARGA 3.000 KG  
 RECORRIDO: 12.90 M  
 UNIDAD HIDRAULICA: 10 HP  
 ESTACIONES: 4

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ C.  
 RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA VERRATTI  
 MX, S.A. DE C.V.  
 NO. DE CLIENTE: 28843  
 FECHA: 16/03/2023  
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION  
 TRIFASICA 220 VAC  
 TUBERIA - GRUESA  
 BOTONERAS: CANALIZADA POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS  
 -PLANTA EN PROCESO DE EDIFICACION, ESPACIO  
 CONFINADO  
 -ACUDIR UN VIERNES ANTES A PLATCA DE INDUCCION  
 -ANTIDOPING  
 -INE, IMSS, DC3  
 -08:00 A 18:00 HRS. SABADO: 08:00 A 12:00 HRS.  
 -ELEVADOR CON MEDIAS ESPECIALES  
 -SEGURISTA, ANDAMIOS, DOCCUMENTACION, PERMISOS DE  
 TRABAJO SEMANALES PERO SE LIBERAN DIARIAMENTE,  
 MARTES Y JUEVES PLATICAS DE SEGURIDAD.  
 -PRUEBA DIARIA DE ALCOHOLIMETRO

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

COLOR DEL EQUIPO:  
 SILVER METALIC

ACABADO: LÁMINA PERFORADA

*Antonio*

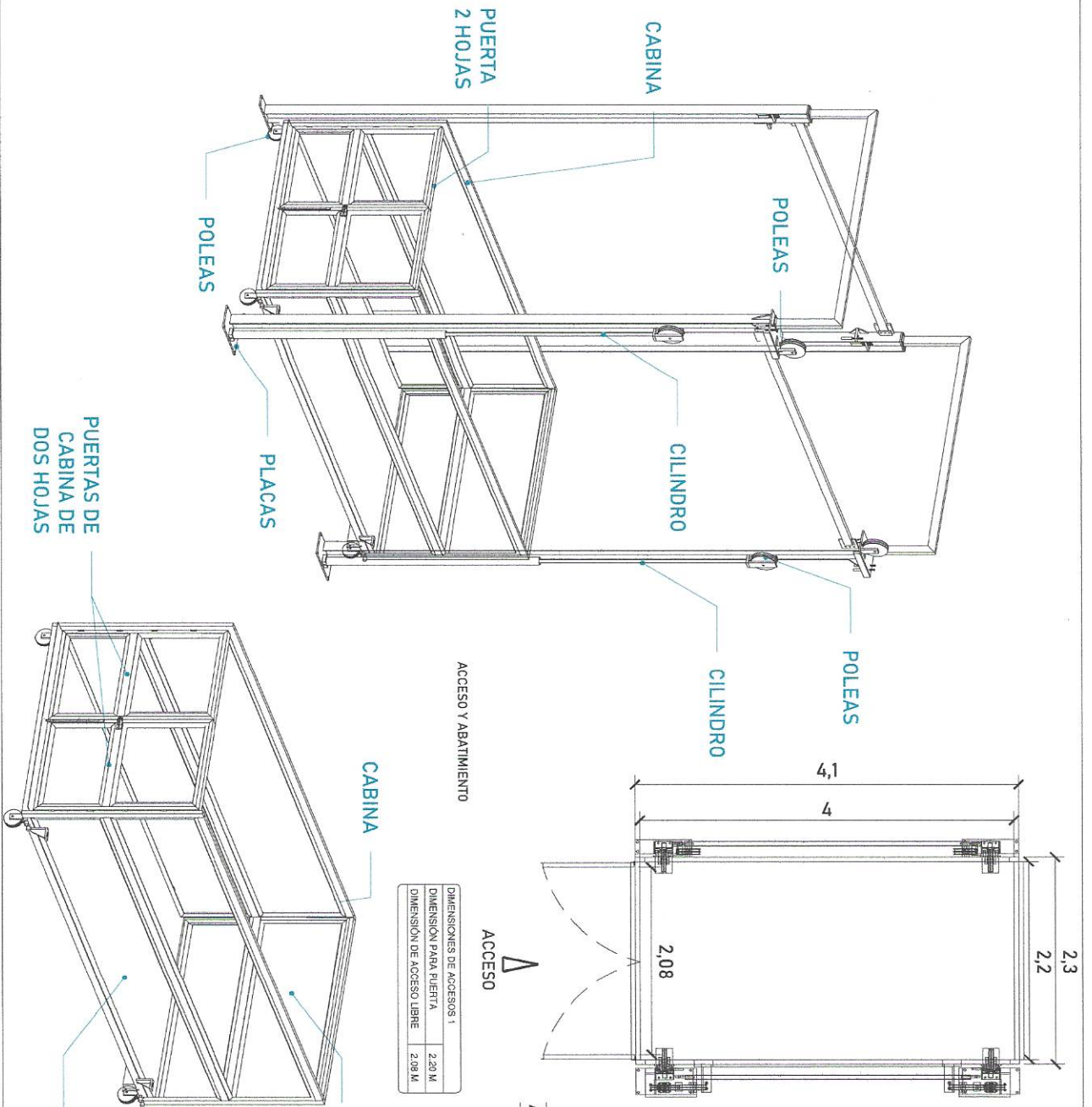


TABLA DE ACCESOS  
Acceso PB, E1, E2, E3

DIMENSIONES DE ACCESOS 1	2,20 M
DIMENSION PARA PUERTA	2,20 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	2,08 M

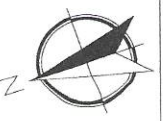
DIMENSIONES  
EL EQUIPO NO LLEVA TECHO

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



Escuela  
Carretera Federal Mérida-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

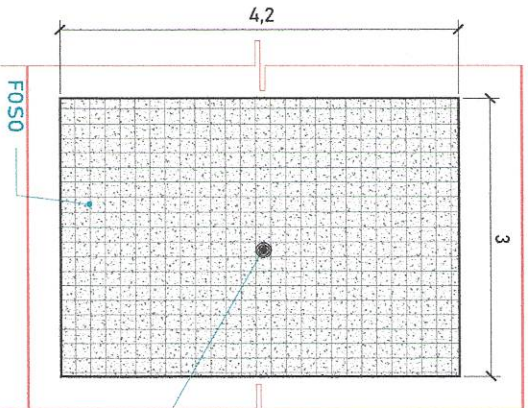
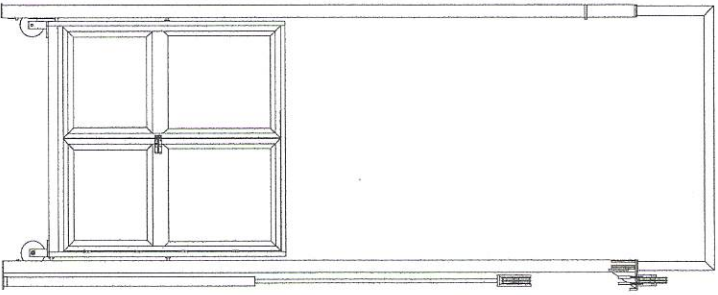
*Handwritten signature*

VERIFICACION DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION	FECHA

DISEÑADA: **Tacho Rampa**  
 RAZON SOCIAL: **RAMPA**  
 CREDITO: **RAMPA**  
 PLAN: **RAMPA**  
 ESCALA: **A-1**  
 FECHA: **RAMPA**  
 DISEÑADOR: **RAMPA**  
 VERIFICADOR: **RAMPA**  
 APROBADO: **RAMPA**  
 OBSERVACIONES DE PARTES: **RAMPA**

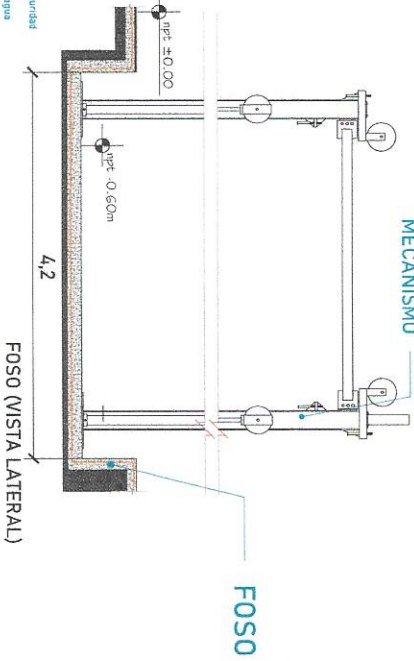
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 4,20 m x 3,00 m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

ARMADO DE CONCRETO

Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua residual en la salida de drenaje (coladera)



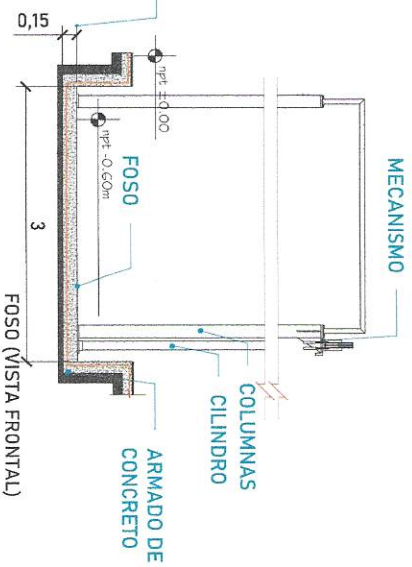
MECANISMO

FOSO

FOSO (VISTA LATERAL)

Firme de concreto con una resistencia de F'c= 250 kg/cm<sup>2</sup>.  
Malla electrosoldada de 6,6,10,10 después de los 10cm

ESPAESOR DE FIRMES DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE F'c=250 kg/cm<sup>2</sup>



MECANISMO

COLUMNAS CILINDRO

ARMADO DE CONCRETO

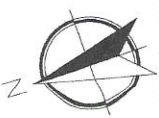
FOSO (VISTA FRONTAL)

CONDICION DE LOCALIZACION:



Estacion Carretera Federal Mexico-Queretaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

*Handwritten signature*

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

DISEÑADA **TecnoRampa**

BOQUERON

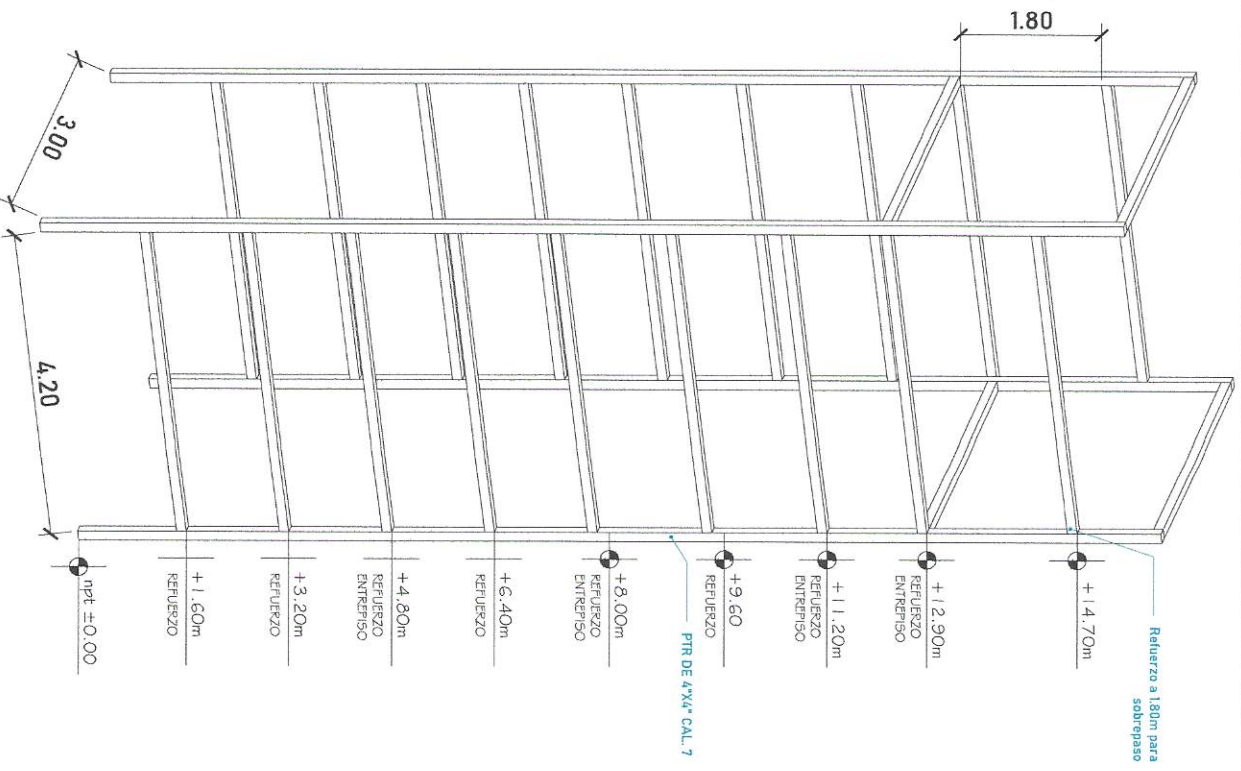
PROYECTO

PLANO

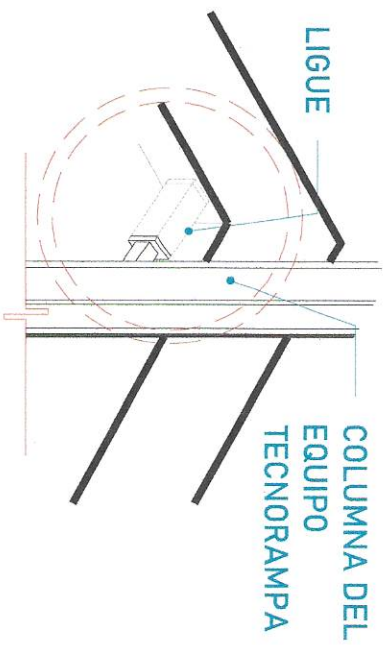
HUECO PARA EL ELEVADOR

A-2





Para la estabilidad del equipo Technorampa deberá 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.  
 Del lado de los accesos se sugiere una porteria de 2.30 m. de altura libre despues de la última estación, esta altura es necesaria para poder abrir sin inconvenientes la puerta.  
 Esta estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto, el área de 3.00m x 4.20m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



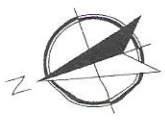
Las columnas del equipo Technorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	12.90m
Sobre paso	1.80m
<b>Total</b>	<b>15.30m</b>



Gerencia  
 Carrera Federal Médico-Quirúrgico

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

*Handwritten signature*

TABLA DE MODIFICACIONES	
NO.	DESCRIPCION

EMPRESA: **Technorampa**

MONTE SOCIA:

COMPROBACION:

CONDICION:

USUARIO:

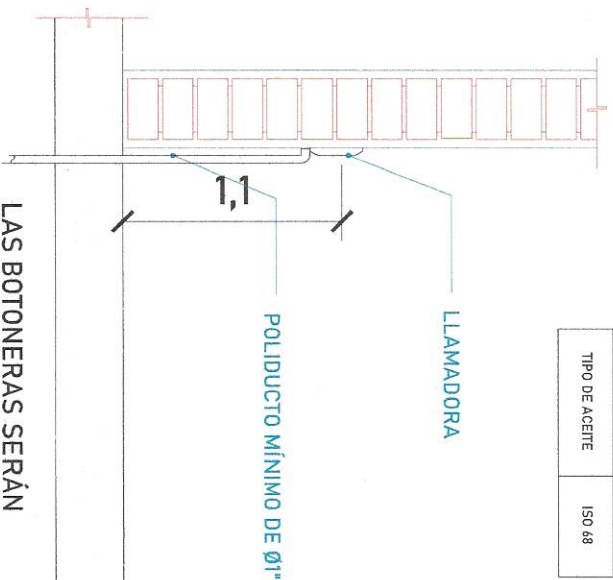
GRABADO:

REVISIONES DEL ELABORADOR:

FECHA:

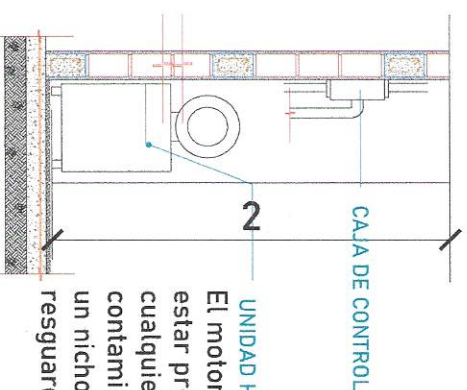
ESCALA: **A3**

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 10MP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	150 68



**LAS BOTONERAS SERÁN CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

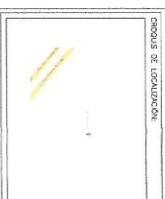
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



**UNIDAD HIDRÁULICA**  
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, 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.



UBICACION:  
Carretera Federal Mico-Churruarino

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

*Handwritten signature*

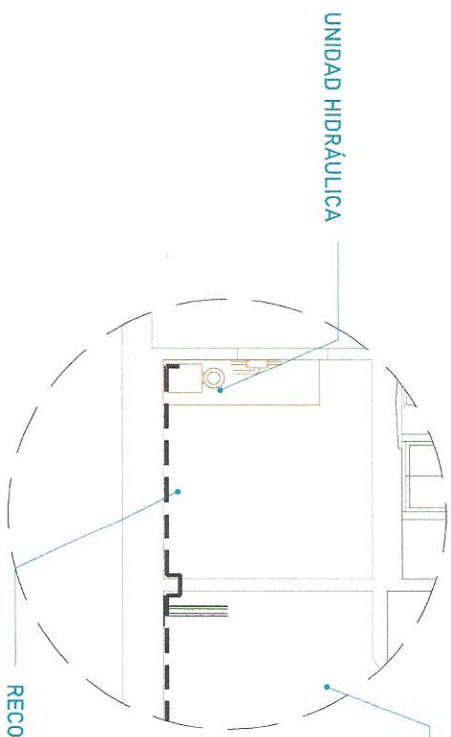
Nº	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	UNIDAD DE CARGA PARA ELEVADOR	15/05/2018

DIRECCION: **Tecnorampa**

UBICACION: **Carretera Federal Mico-Churruarino**

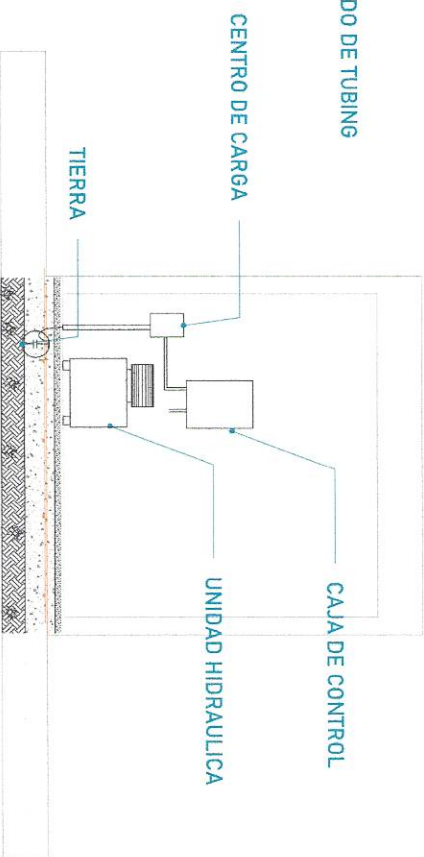
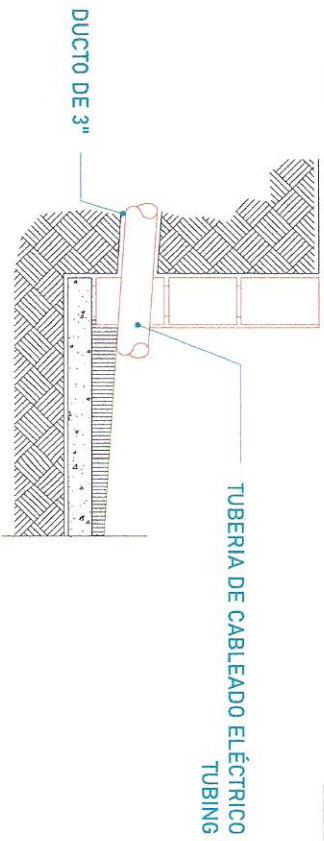
PROYECTO: **ALIMENTACION Y BOTONERAS**

PLANO: **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.

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



La imagen es solamente ilustrativa.



Ubicación  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

*Alonso*

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
2	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
3	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
4	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
5	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
6	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
7	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
8	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
9	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018
10	REVISION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	15/05/2018

EMPRESA	<b>TecnoRampa</b>
PROYECTO	Instalación de la Unidad Hidráulica
CLIENTE	SECRETARÍA DE SALUD
UBICACION	SECRETARÍA DE SALUD
PLANO	UNIDAD HIDRAULICA
ESCALA	1:50
FECHA	15/05/2018



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 3000kg.  
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 área 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 en sitio para ingresar con el equipo al lugar de instalación.

ESPACIO DE COLOCACION



UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

*Alvarez*

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

DIRECCION  
**Tecnorampa**

RAON SOCIA. 1

COMERCIO REGISTRADO EN LA SEDE

VEDO

VALORES

ESTADO

COMENTARIOS

A-6