

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:
ELEVADOR DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA
CARGA 500 KG
RECORRIDO: 5.10M
UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP
ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
RAZON SOCIAL: OPERADORA TURÍSTICA HOTELERA
NO. DE CLIENTE: 28952 - 215567
FECHA: 15/05/2023
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:


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

COLOR DEL EQUIPO
EQUIPO: SILVER METALLIC
ACABADO: LÁMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION
MONOFASICA 110 VAC
TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS
-ARNÉS, CASCO, ZAPATO DE SEGURIDAD
-LENGUAJE APROPIADO
-PLAYERA DE EMPRESA
-NO FUMAR
-RUIDO DESPUÉS DE 10:00 A.M., SIN MÚSICA FUERTE
-E.P.P.
-IMSS, INE
-PANEL DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN DE MATERIA	PLANO
PROYECTO	CLAVE
FECHA	ESCALA
PROYECTANTE	REVISOR
PROYECTO	FECHA
PROYECTANTE	REVISOR
PROYECTO	FECHA

NO. DE MODIFICACIONES	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN

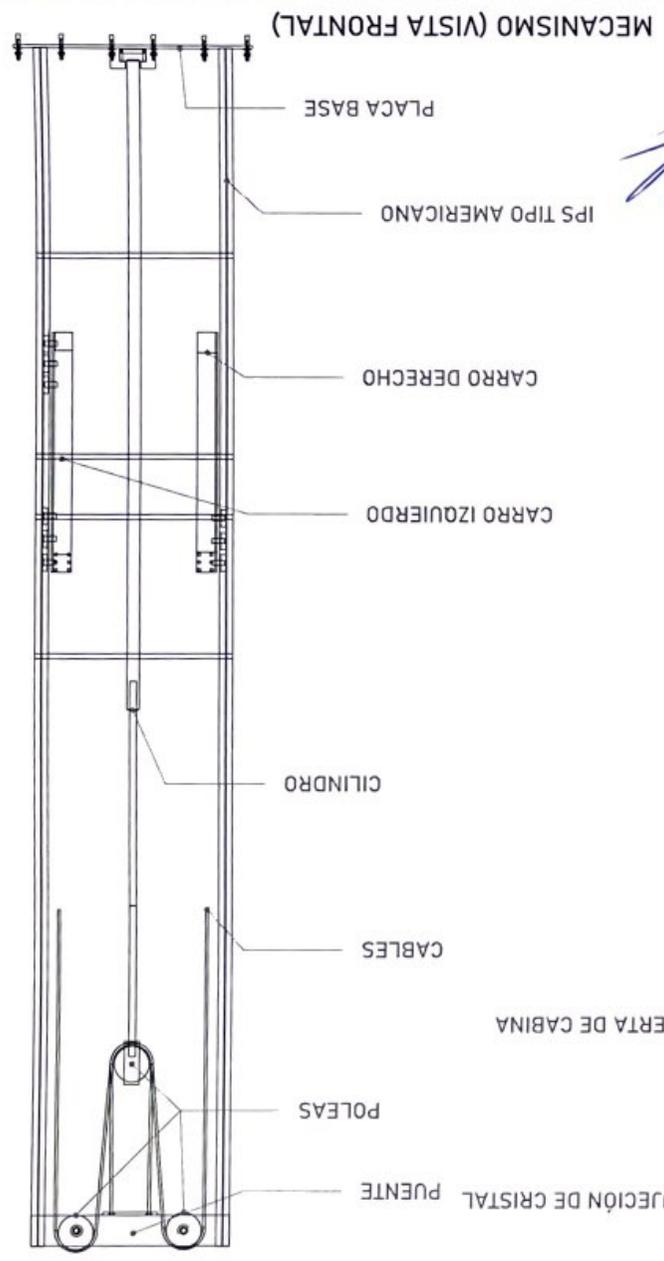
NOTAS GENERALES



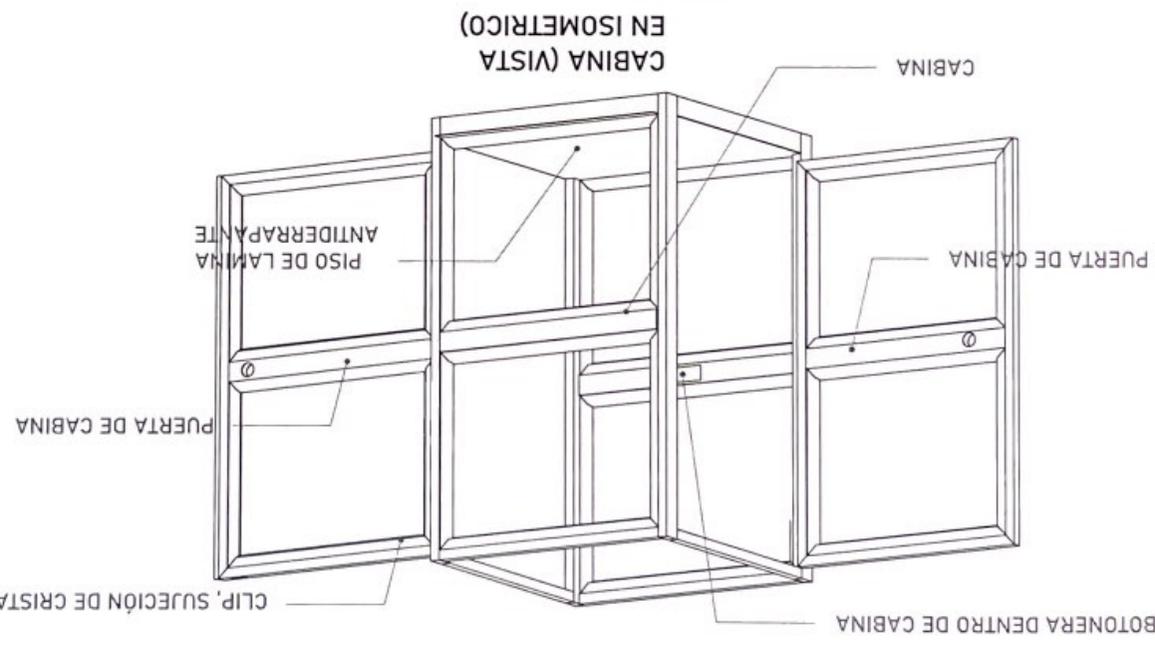
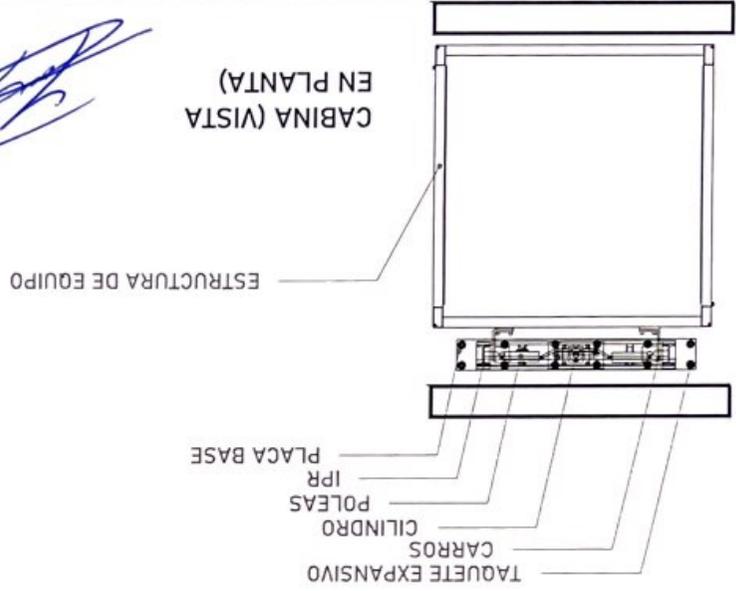
GRUPO DE LOCALIZACIÓN

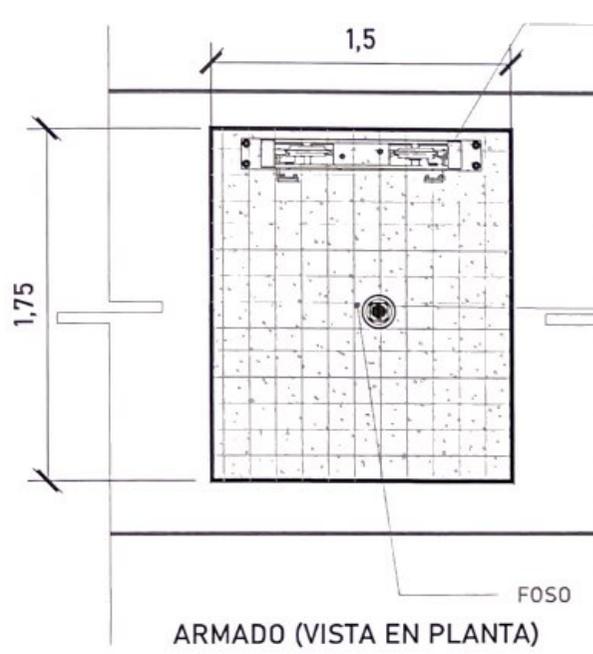
UBICACIÓN

Carretera Federal México-Querétaro



[Handwritten signature]



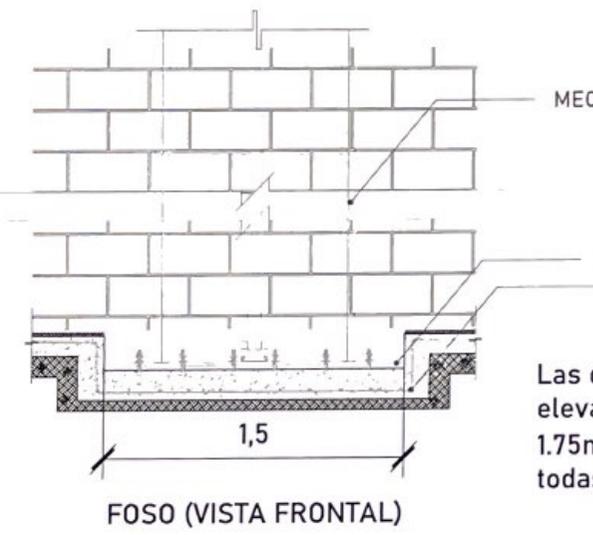


MECANISMO

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

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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	5.10m
Sobre paso	1.80m
Total	7.10m



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.

ARMADO DE CONCRETO



CIRCULO DE LOCALIZACION:

UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES:

TABLA DE MODIFICACIONES:

No.	FECHA	LEYENDA
1		LIBERACION DEL INGENIERO ESTEBAN

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: OPERADORA TURISTICA-HOTELERA

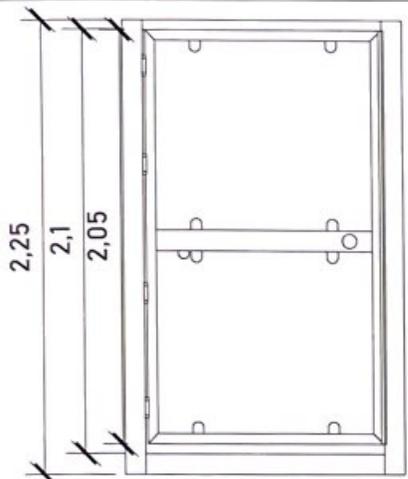
PROYECTO: MUECO PARA EL ELEVADOR

VENDEDOR: ING. SALVADOR SILVA

TECNICO: INGENIERO

PLANO: MUECO PARA EL ELEVADOR

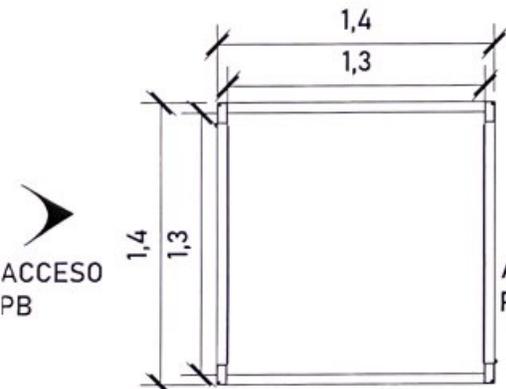
CLAVE: A-2



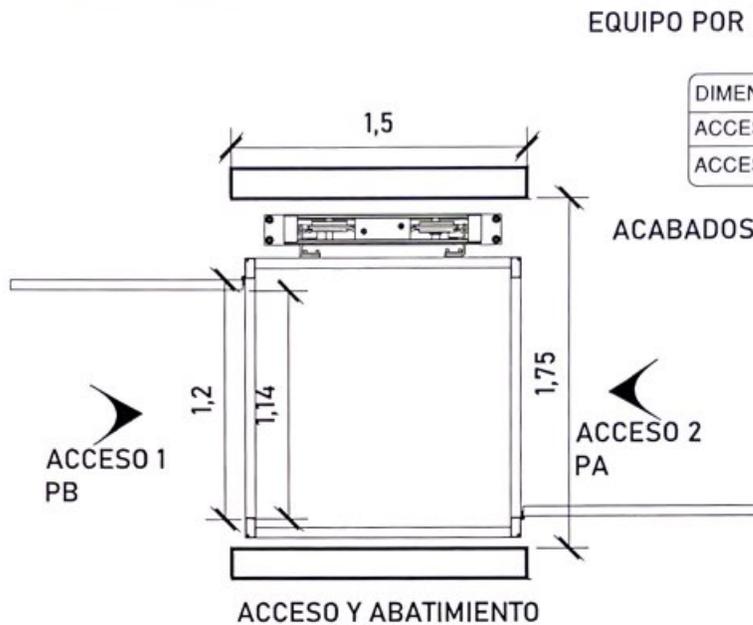
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



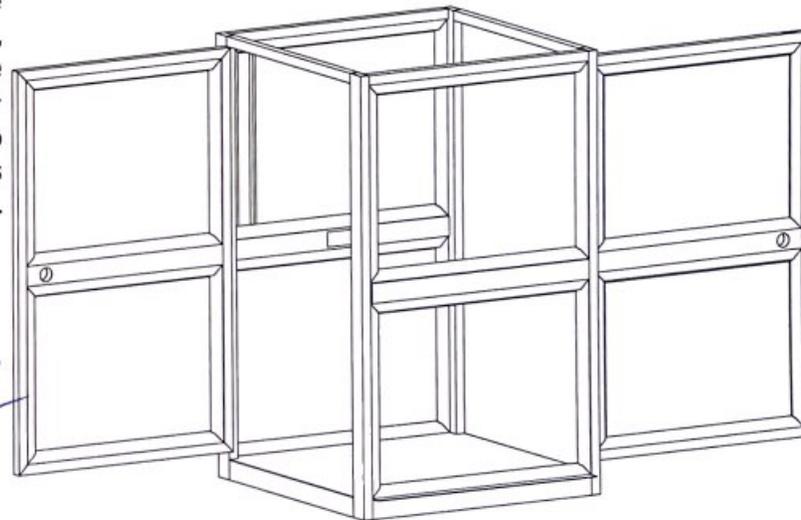
CABINA (VISTA EN PLANTA)



DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

ACCESO 1 PB	1.14 M
ACCESO 2 N1	1.14 M

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.



GRUPO DE LOCALIZACION:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

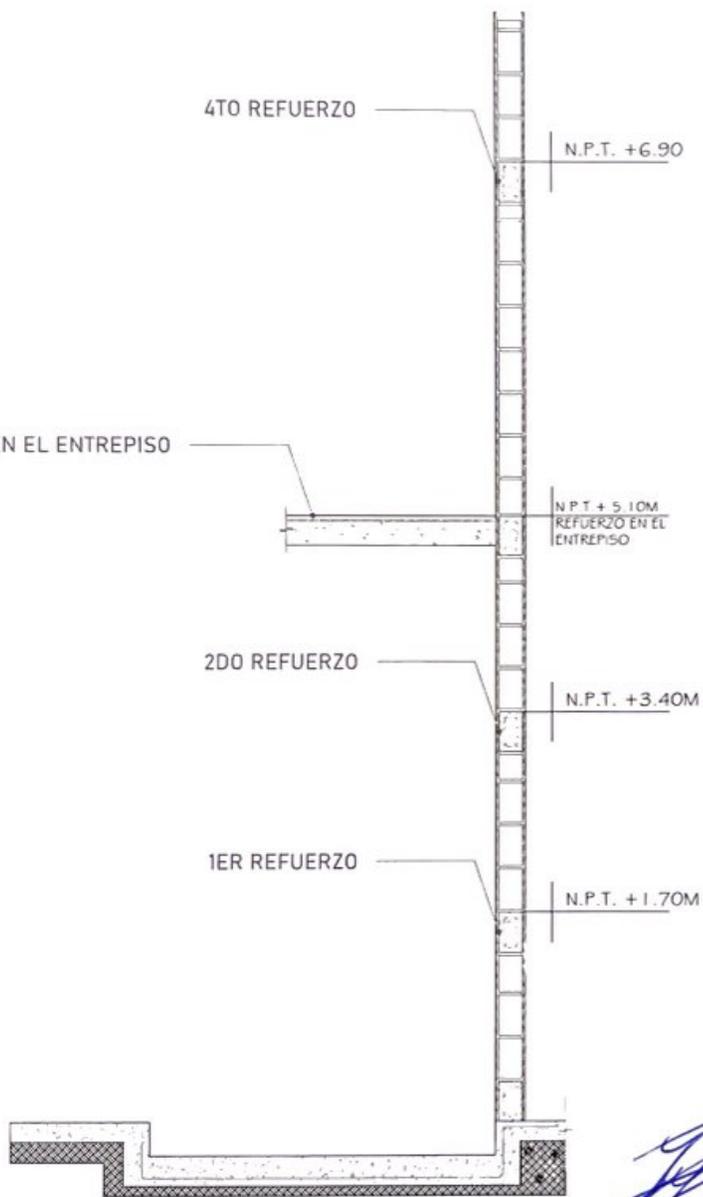
NO.	FECHA	LEDA
2	15/06/2012	OPERACIONES DE LA VEHICULA

EMPRESA: **Tecnorampa**

RAZON SOCIAL: OPERADORA TURISTICA HOTELERA

VENDEDOR: RING SALVADOR SILVA
 TECNICO: PLUMBERIA
 ESCALA: 1/50

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO
 A-3



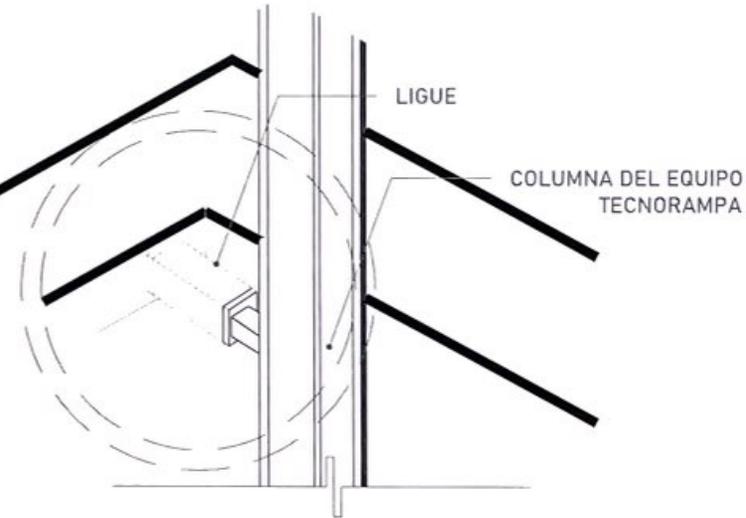
FOSO (VISTA LATERAL)

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 la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 1.75m x 1.50m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

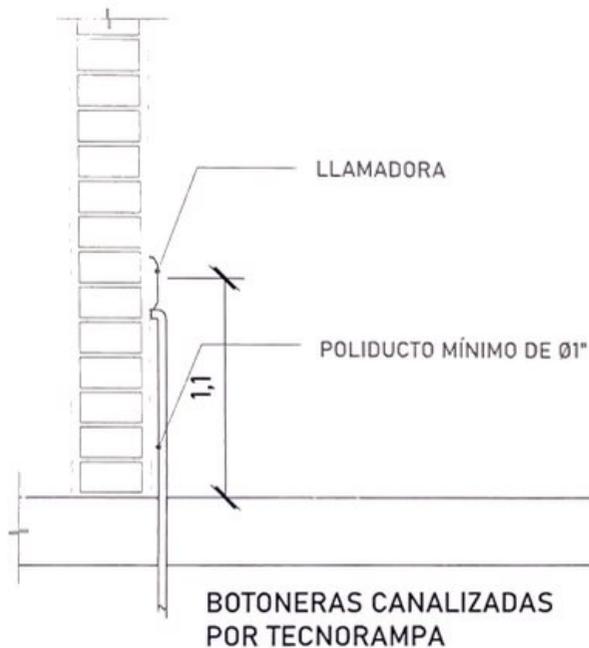
TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA
1	ELABORACION POR MANABICA INGENIERIA	

Tecnorampa
OPERADORA TURISTICA-HOTELERA

VONO: MONDORIC
PROF. SALVADOR SILVA

PLANO: CLAVE
A-4



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	127 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

TABLA DE CALIBRES	
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 0.85mx0.65mx2.00m 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 dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendrá cobertura para estos daños.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA	FECHA
1	LIBERACION DEL PROYECTO 25/07/2023	

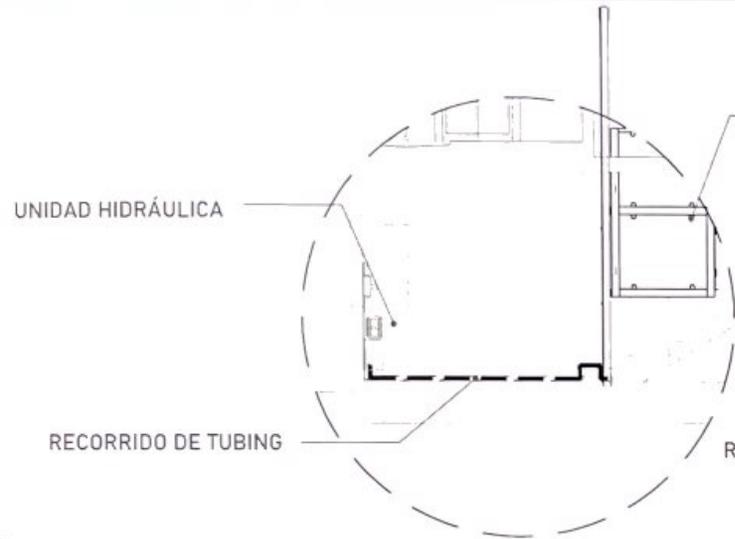
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: OPERADORA TURISTICA HOTELERA

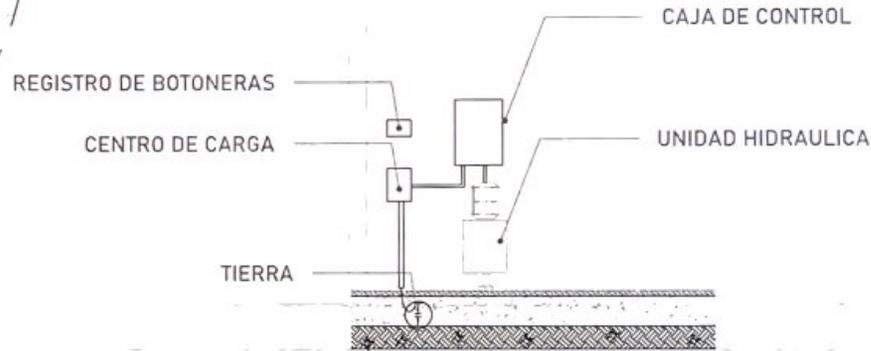
VOBO: MONEDOR: RINO SALVADOR ELVA

FECHA: 15/06/2023 ELABORADO: ESCALA:

PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS **A-5**

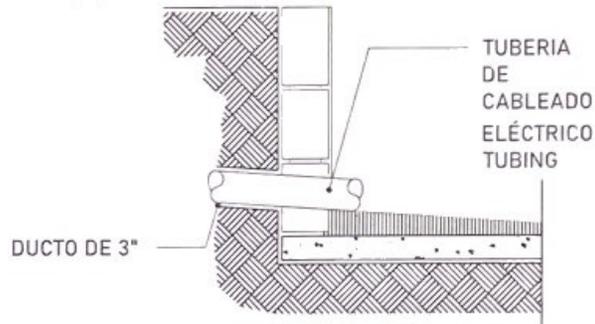


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



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



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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA
1	UBICACION CON MECANICA 17/02/2019	

EMPRESA: **TecnoRampa**

RACION SOCIAL: OPERADORA TURISTICA HOTELERA

VENDEDOR: AND SALVADOR SILVA

FECHA: 15/09/2019

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA

CLAVE: A-6

PUERTA EXTERIOR

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 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



EMILIO
CEJA



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA
1	LICENCIACION SUJA MECANICA	15/05/2022

EMPRESA: **Tecnorampa**

RAZON SOCIAL: OPERADORA TURISTICA HOTELERA

VENDEDOR: ERIC SALVADOR SILVA

FECHA: 15/05/2022

PLANO: ELEVADOR

COMPLEMENTOS: CLAVE: A-7