

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

CARGA-SEMICOMPLETA

CARGA 2500 KG

RECORRIDO: 3.40M

UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

RAZON SOCIAL: ANTONIO CASTILLO VALDEZ

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 19/10/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**TIPO DE ALIMENTACION**

TRIFASICA 220 VAC  
TUBERIA - DELGADA  
BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

**COMPLEMENTOS**

-IMSS, INE COVID.  
-BOTONERAS CANALIZADAS POR  
TECNORAMPA.  
-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: DESARMADA  
COLUMNAS: COMPLETAS

**DIMENSIONES DE VANO:**

COLOR DEL EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADO: LAMINA PERFORADA

PUENTE

POLEAS

POLEAS

CILINDRO

TABLA DE ACCESOS

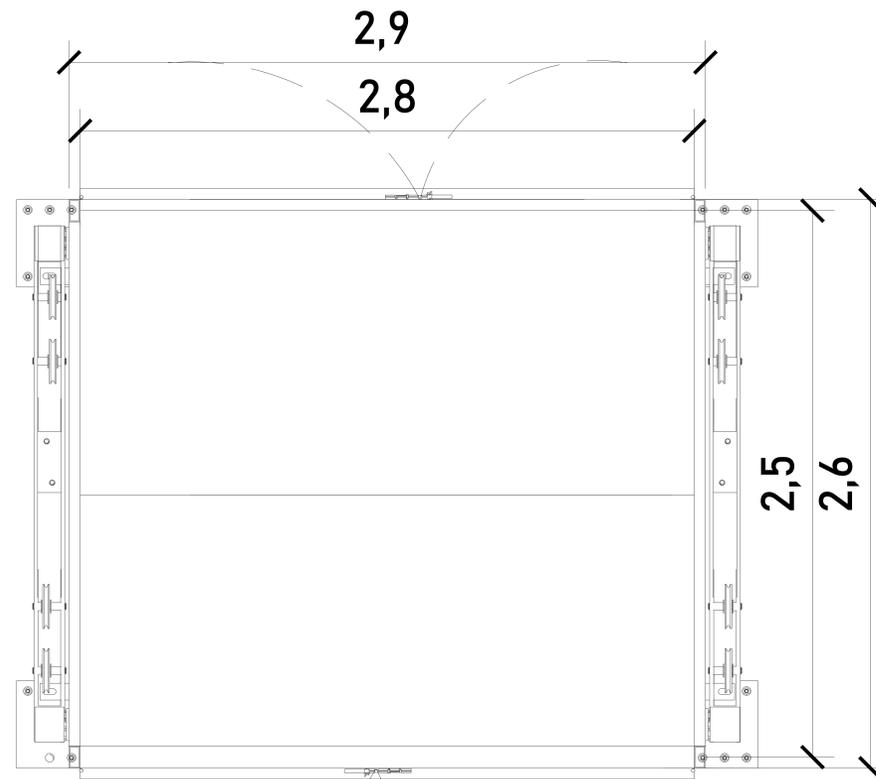
Acceso 1	PB
Acceso 2	PB, PA
Total	

COLUMNAS

CABINA CABINA

PLACAS

POLEAS



DIMENSIONES

EL EQUIPO NO LLEVA TECHO

PUERTA DE CABINA DOS HOJAS

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

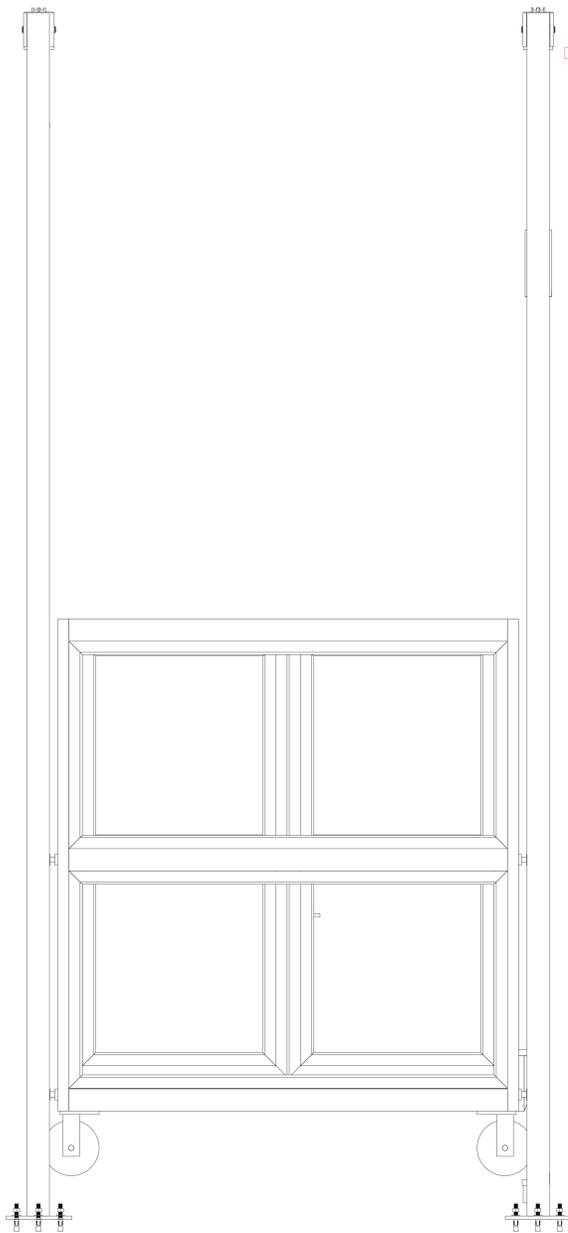
EMPRESA: **TecnoRampa**  
ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: **ANTONIO CASTILLO VALDEZ**

VOBO: **VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.**

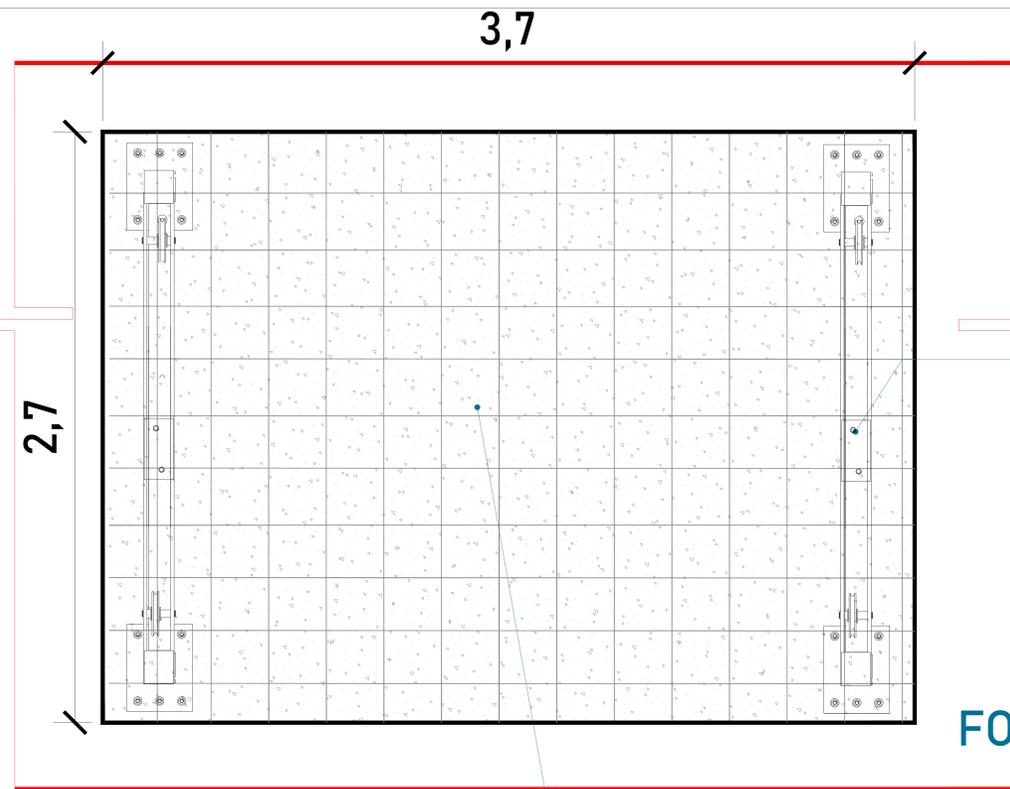
FECHA: **19/10/2022** ELEVADOR:

PLANO: **DESCRIPCIÓN DE PARTES** CLAVE: **A-1**

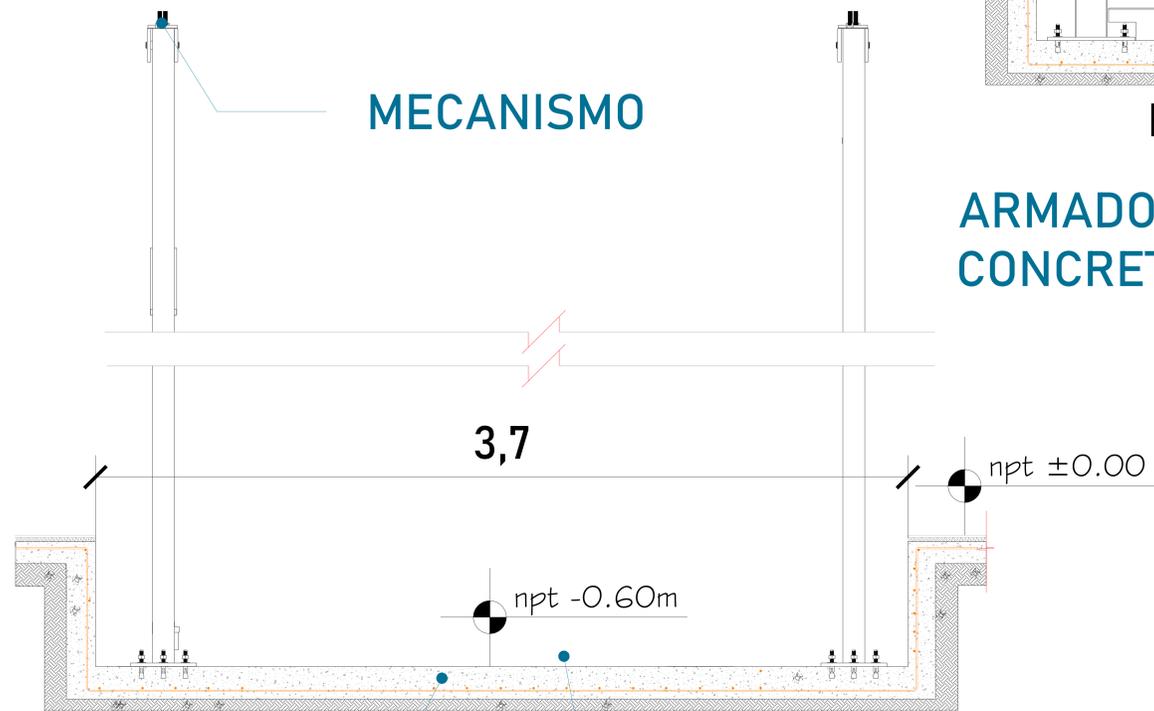


Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.70m x 2.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

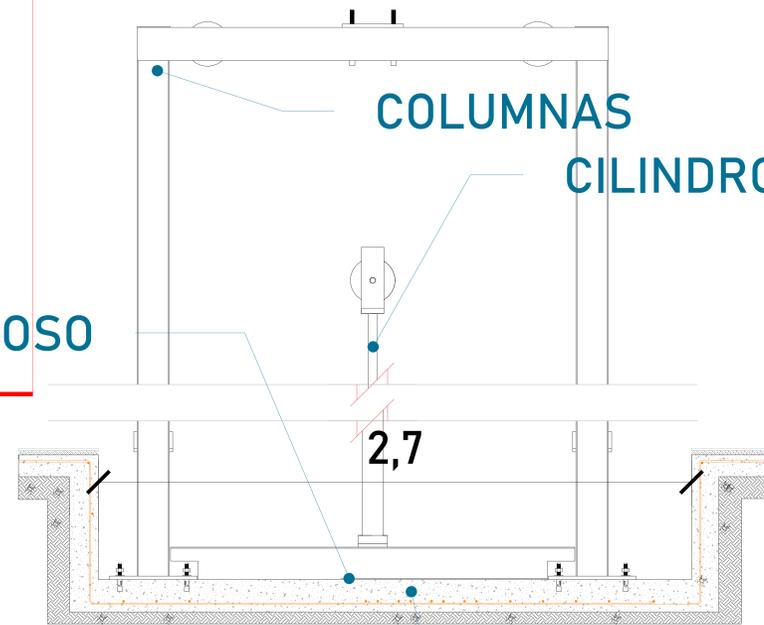
**ARMADO DE CONCRETO**



ARMADO (VISTA EN PLANTA)



**ARMADO DE CONCRETO**  
FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)

**ARMADO DE CONCRETO**

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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

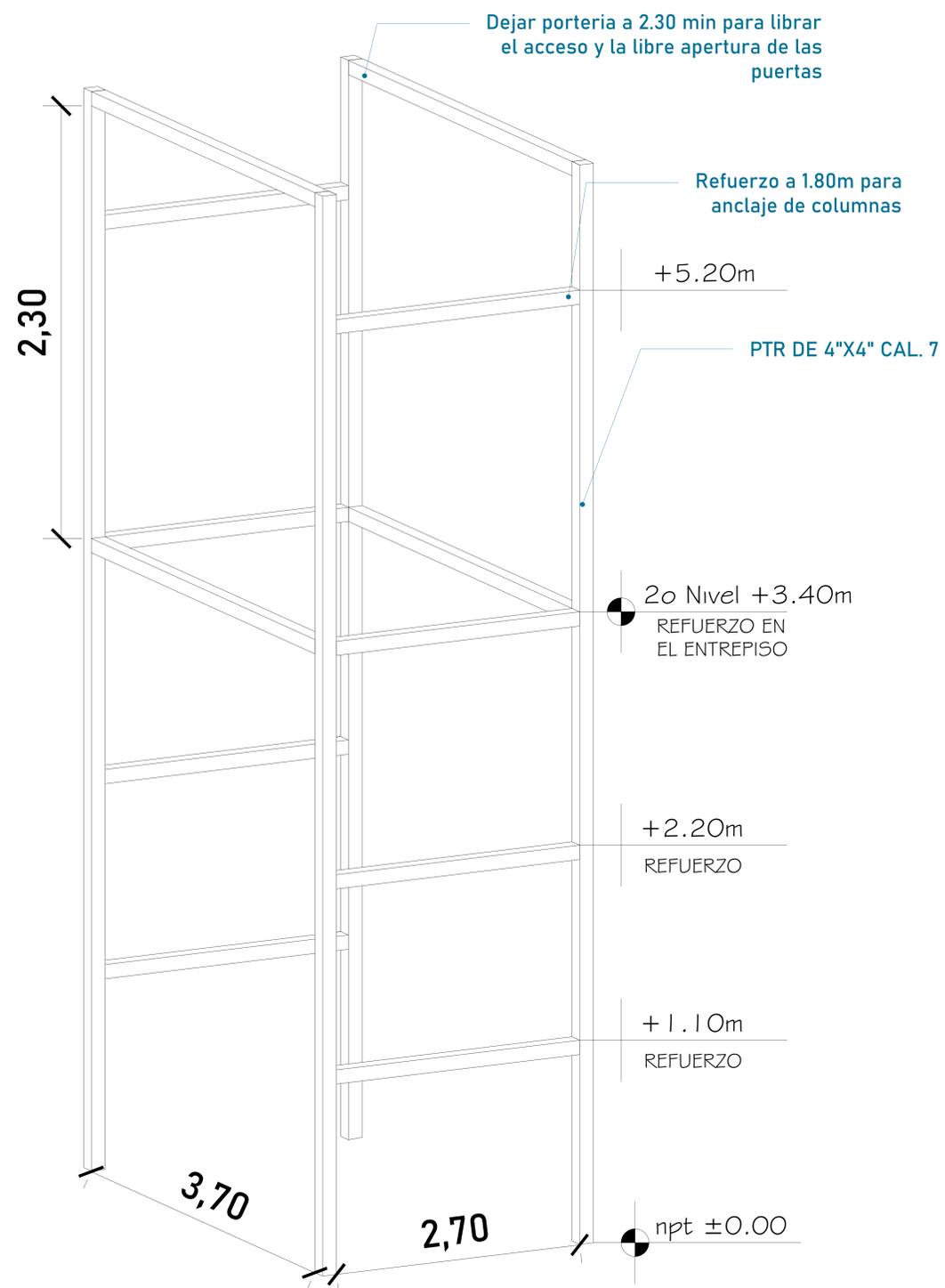
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Edificación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: **ANTONIO CASTILLO VALDEZ**

VOBO: **VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.**

FECHA: **19/10/2023** ELEVADOR:

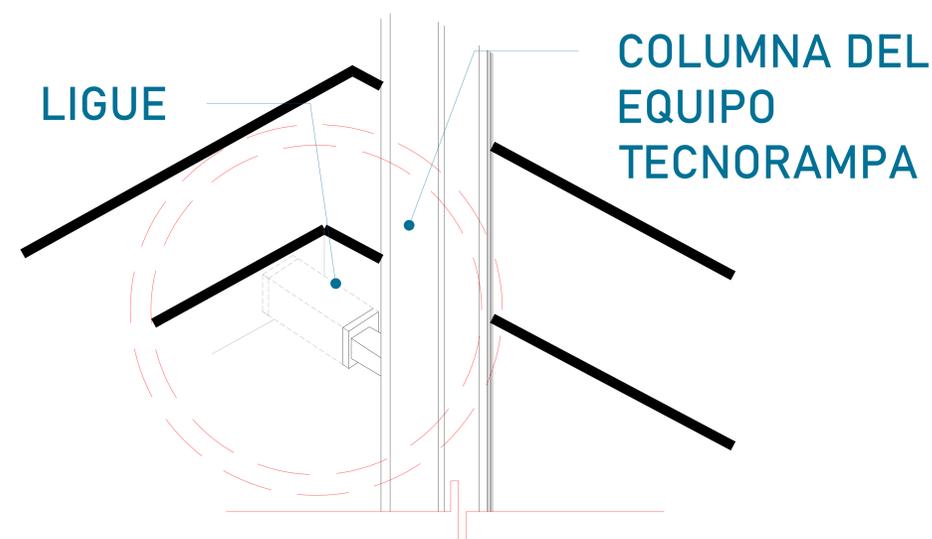
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



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.

Se recomienda una estructura de PTR 4"X4" CAL.7

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. Del lado del acceso se sugiere una porteria de 2.30m de altura libre despues de la segunda estación, esta altura es necesaria para poder abrir sin inconvenientes la puerta. Esta estructura no esta considerada dentro del foso.



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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	3.40m
Sobre paso	1.80m
Total	5.80m



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **ANTONIO CASTILLO VALDEZ**

VOBO: **ARQ. SALVADOR SILVA S.**

FECHA: **18/10/2022** ELEVADOR:

PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-3**

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

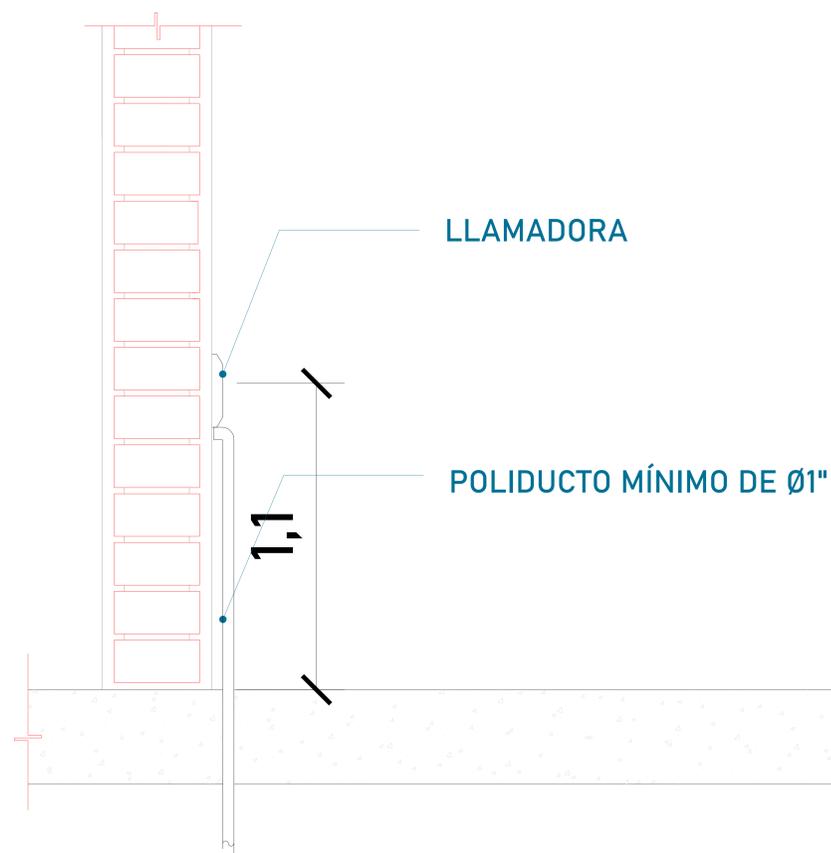
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



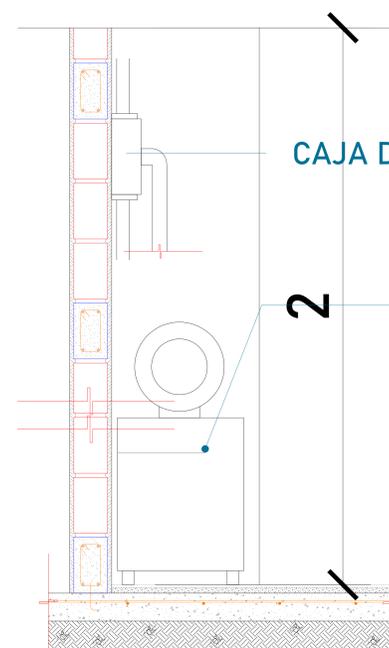
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



**BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA**



**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 1.35mx0.65mx2.00m 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.

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Elevadores de Tracción y Vehículos

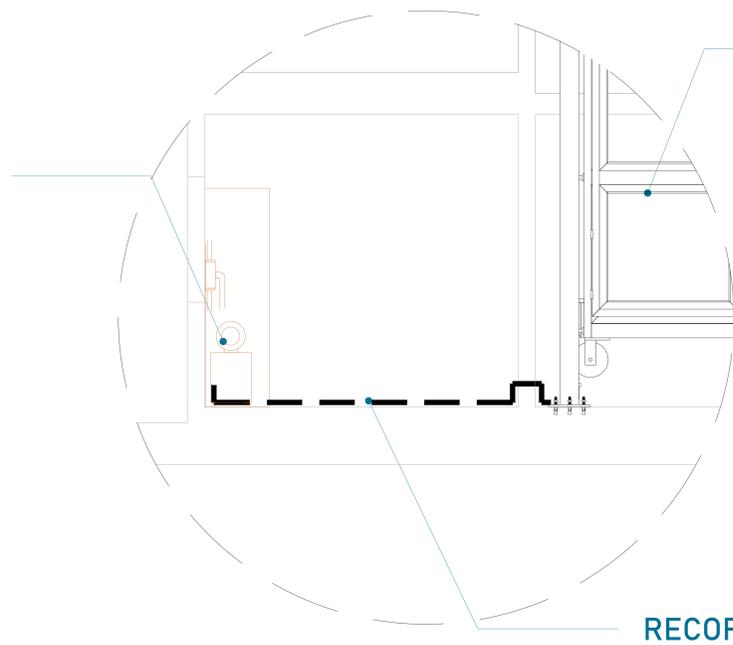
RAZÓN SOCIAL: **ANTONIO CASTILLO VALDEZ**

VENDEDOR: **ARQ. SALVADOR SILVA S.**

FECHA: **19/10/2022** ELEVADOR:

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-4**

UNIDAD HIDRÁULICA

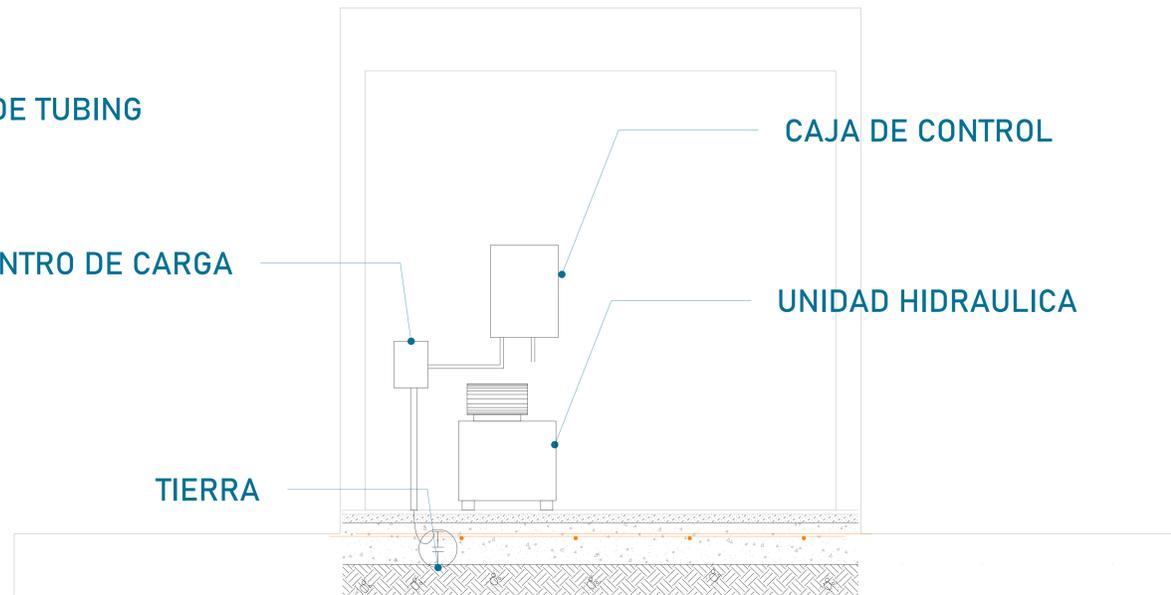


EQUIPO TECNORAMPA

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.

RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA



CAJA DE CONTROL

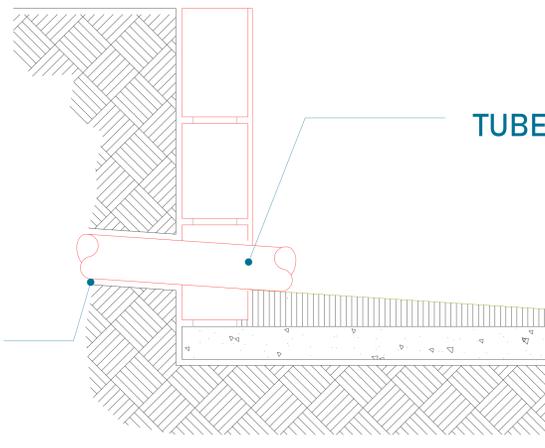
UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

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

DUCTO DE 3"



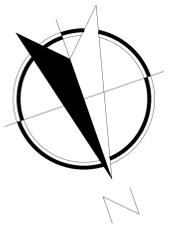
TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: **ANTONIO CASTILLO VALDEZ**

VOBO: **ARQ. SALVADOR SILVA S.**

FECHA: **19/10/2022** ELEVADOR:

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-5**

## 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 2500kg.

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.

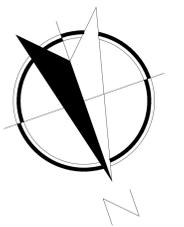
## REQUISITOS DE INSTALACION

- 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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZÓN SOCIAL: **ANTONIO CASTILLO VALDEZ**  
VENDEDOR: **ARQ. SALVADOR SILVA S.**  
FECHA: **19/10/2022** ELEVADOR:  
PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-6**