

**TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.00

ESTACIONES: 2

**COLOR DEL EQUIPO**

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, ESMERILADO

**TIPO DE ALIMENTACION**

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: GABINO ISLA GÓMEZ

NO. DE CLIENTE: 30207-23293

FECHA: 11/12/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**COMPLEMENTOS**

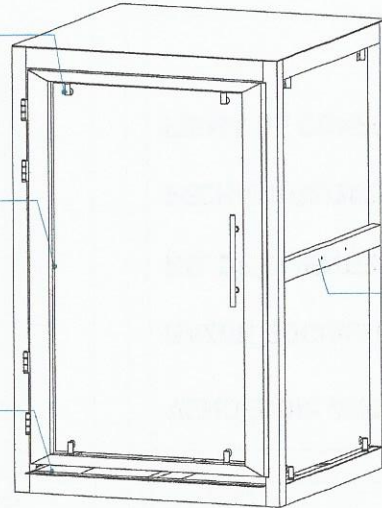
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- PESO DEL EQUIPO: 753.35 KG
- ALTURA DE 1.95M TOTAL DE PUERTA, COLOCAR FIJO EN LA PARTE SUPERIOR PARA QUE NO QUEDE ABIERTA, MANTENER 2.10M LIBRE EN INTERIOR DE CABINA
- MANDAR PTR DE 2.00 m DE 2"x4" CAL. 7 PARA EXTENSIÓN

Gabino Isla Gómez *Gabino*

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

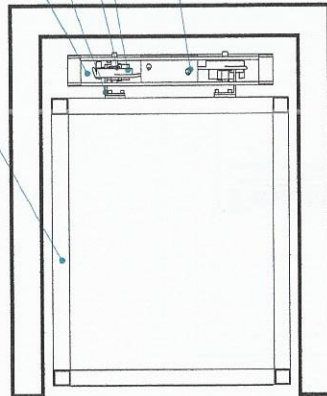


CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

CABINA

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO POLEAS IPR  
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

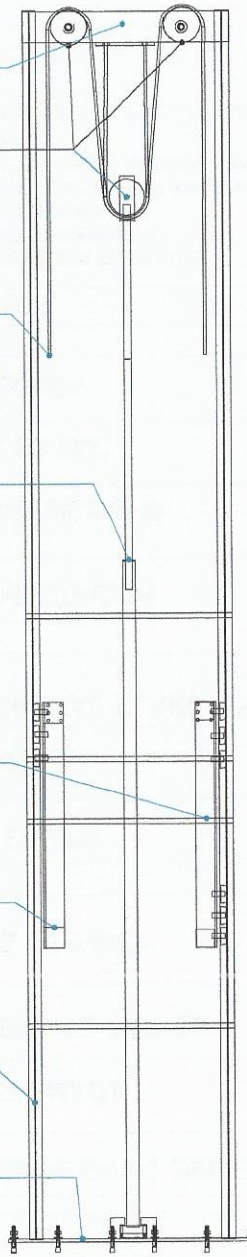
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

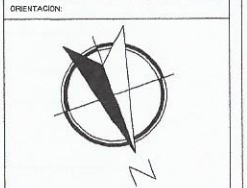
PLACA BASE



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	MODIFICACION DE SEÑALIZACION	10/10/2008
2	SEPARACION ENTRE PUERTAS Y PISO DE CABINA PARA DELIMITAR	10/10/2008

EMPRESA: **Tecno Rampa**

RAZON SOCIAL: **RAMBO S.A. DE C.V.**

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_

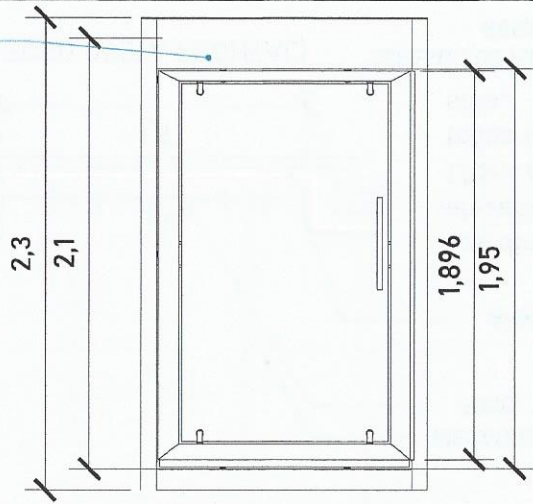
FECHA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

PLANO: \_\_\_\_\_ CLAVE: **A-1**

DESCRIPCION DE PARTES

*Cabina Isla Gomez Gaby*

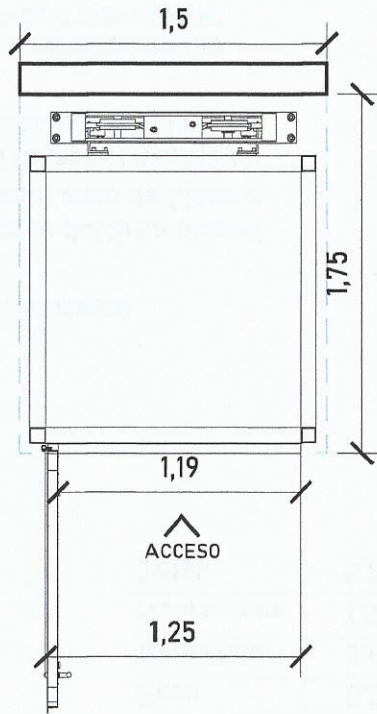
PTR EN PARTE SUPERIOR DE ACCESO



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

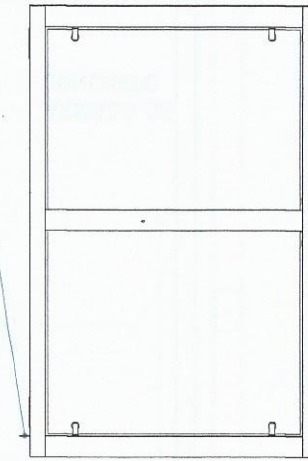
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA LIBRE DE PUERTA	1.95 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



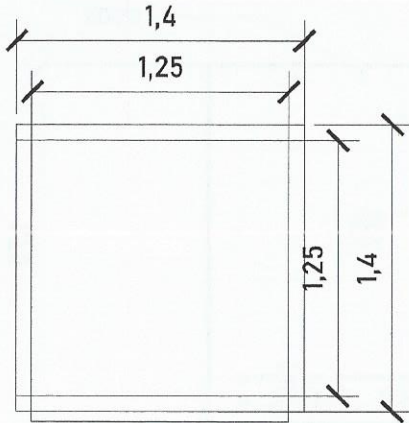
DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE ACCESO	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.19 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO



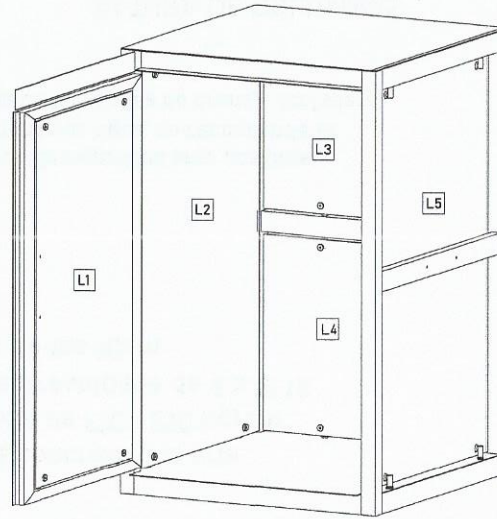
CABINA (VISTA LATERAL)



ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO



UBICACIÓN  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	FECHA
1	REVISIÓN DE DISEÑO Y EQUIPO	11/03/2022	
2	FORMA DE ACCESO, ESTABILIDAD, ALTURA DE PUERTA DE PUERTA	20/10/2022	
3	SEPARACIÓN ENTRE PUERTA Y PISO DE CABINA, UBICACIÓN DE LINEA	20/10/2022	

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **SABINO IBAÑEZ**

VENDEDOR: **IBANEZ**

FECHA: **11/03/2022**

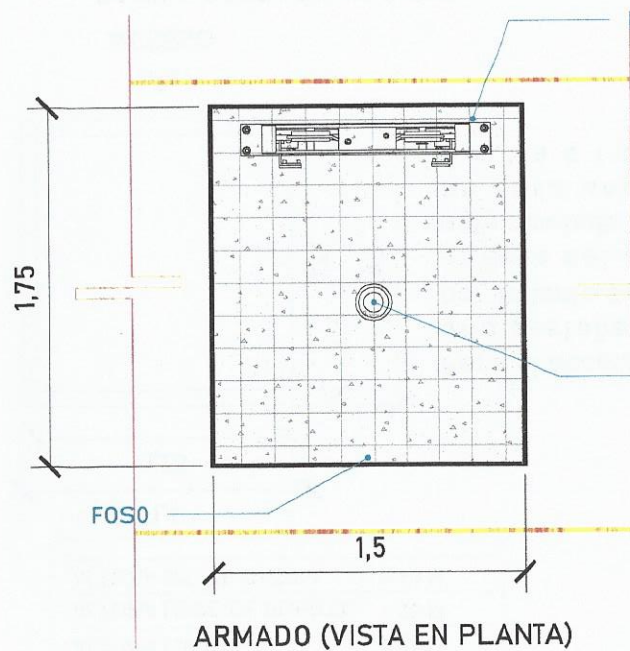
FECHA: **20/10/2022**

FECHA: **20/10/2022**

PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO**

CLAVE: **A-2**

Cabina Ibañez Gómez

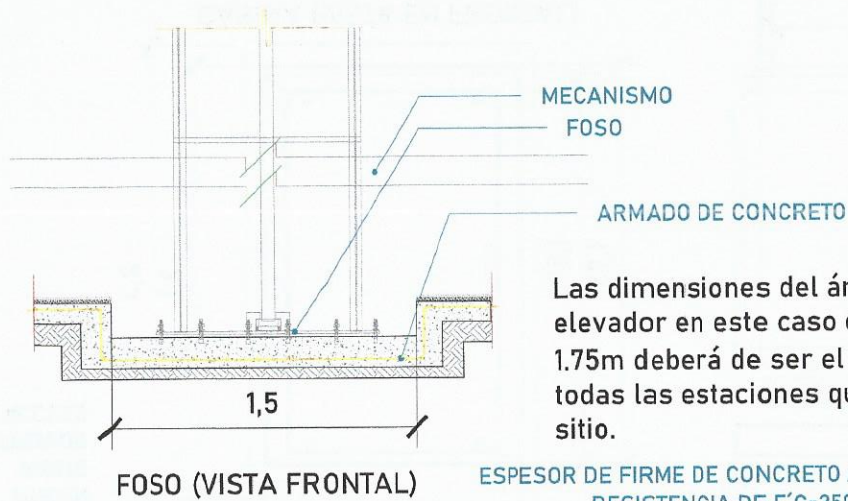


MECANISMO

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	3.00m
Sobre paso	1.80m
Total	5.00m

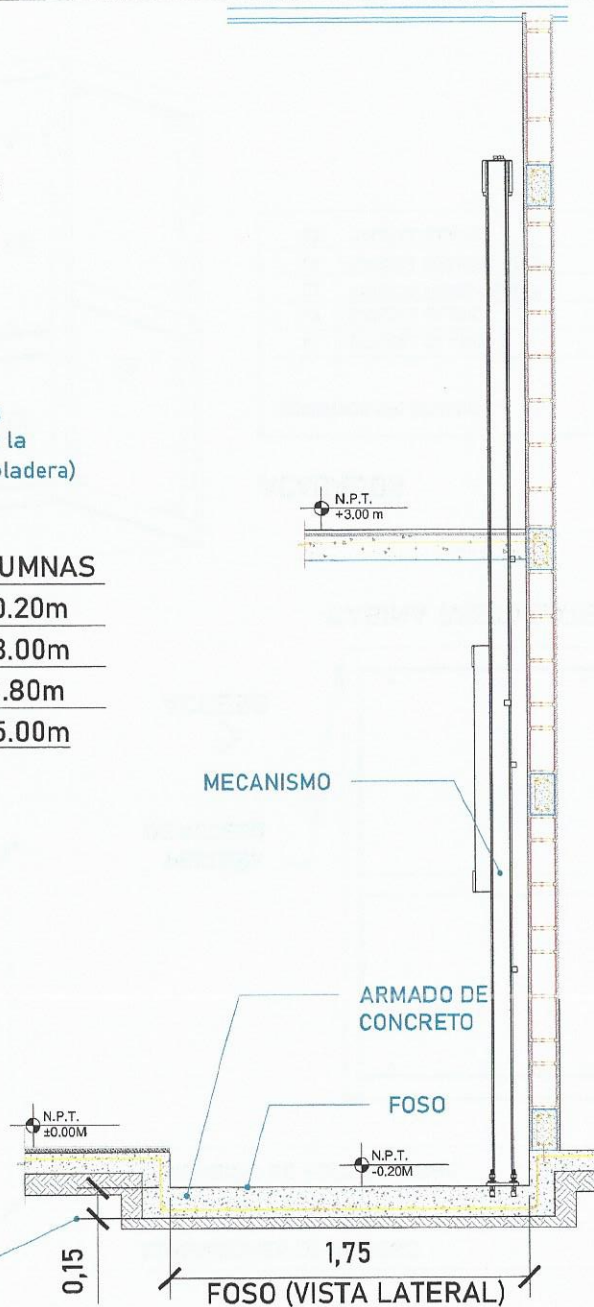


MECANISMO  
FOSO

ARMADO DE CONCRETO

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.

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



MECANISMO

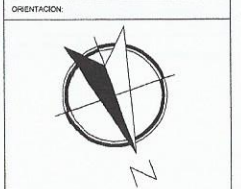
ARMADO DE CONCRETO

FOSO

1,75  
FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	ELABORACION DE PROYECTO	10/12/2023
1	COMENTARIOS REVISOR	10/12/2023
2	SEPARACION ENTRE PUERTAS PARA DE CUBIERTA QUEDA DE LINEA	20/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

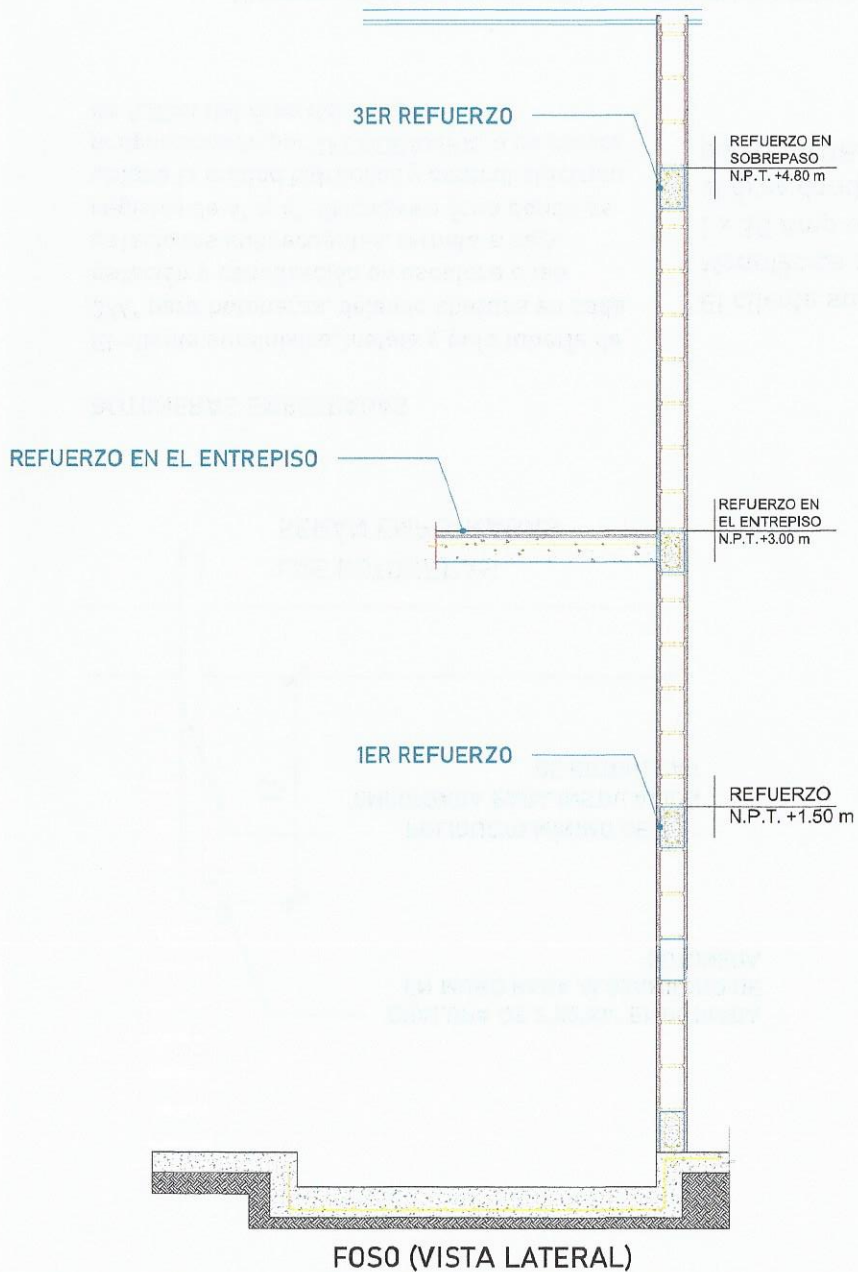
RAZON SOCIAL: **RAMON GALANDEZ**

VOBO: **ANDERSON** VENDEDOR: **ANDERSON**

PLANO: **11/2023** ELEVADOR: **11/2023** CLAVE: **A-3**

HUECO PARA EL ELEVADOR

Gabino Isla Gómez *Gómez*

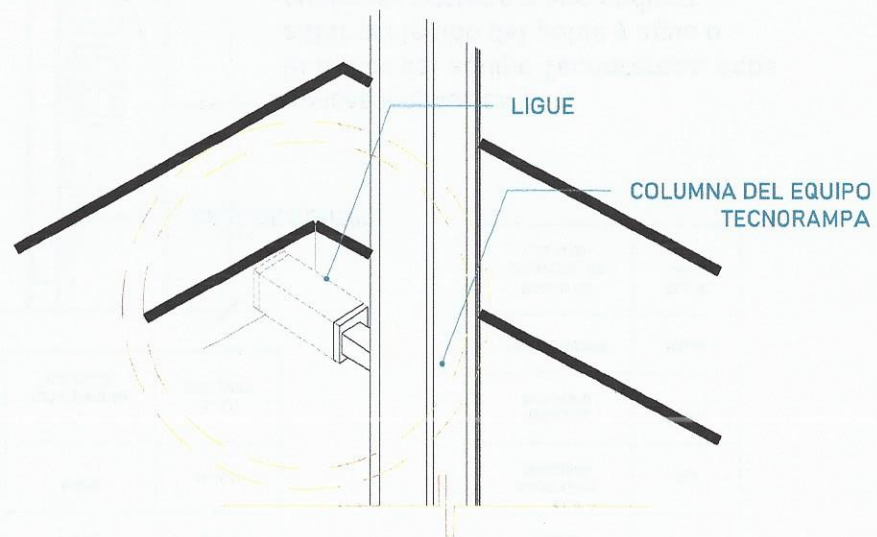


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.80 m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

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



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.	DESCRIPCION	FECHA
0	ELABORACION DE DISEÑO TECNICO	15/12/2001
1	CAMBIA COLOR ABITRARIO Y ACTIVA UN HOLA DE PUERTA	20/12/2001
2	SEPARACION ENTRE PUERTA Y PIEG DE CERRAJEROS DEL BARRIO	20/12/2001

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL:  
CAMINO HLA 00002

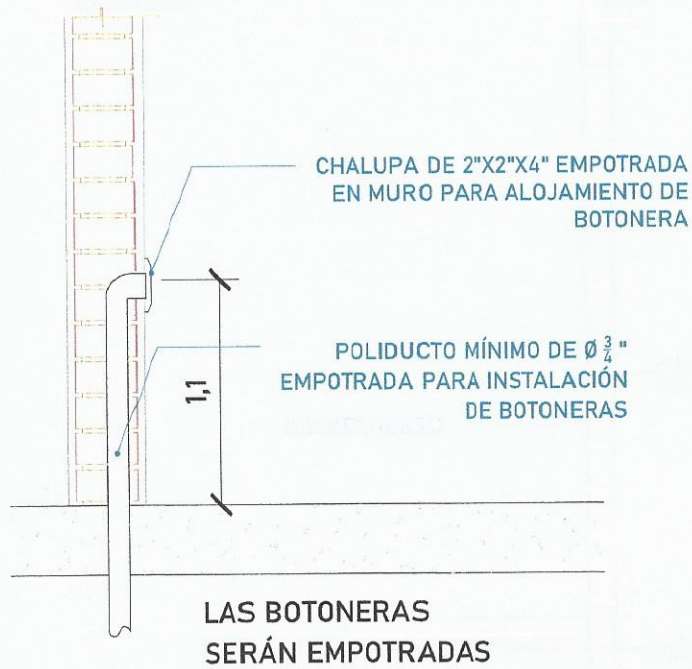
VOSU:  
ANIL EUGEN ARAUJO

VENDEDOR:  
FECHA: 11/12/2001

PLANO:  
ANCLAJE DEL ELEVADOR

TELEFONADOR:  
CLAVE: **A-4**

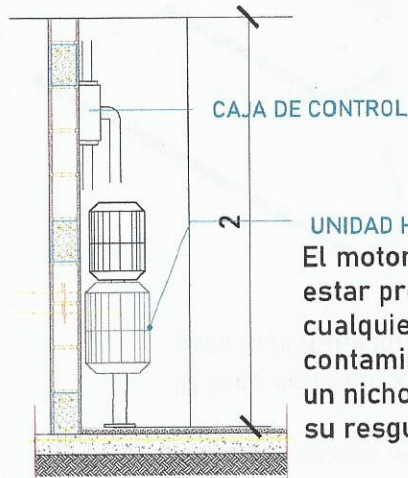
*Gabino Bla Gomez Gallego*



### BOTONERAS EMPOTRADAS

El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras, dejando chalupa en cada estación y canalización en escalera a las estaciones subsecuentes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA, a no mayor de 5.00m del área del equipo.

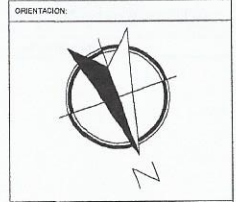
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



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. 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.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



### NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
1	REVISIÓN DE DISEÑO	11/10/2023
2	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023
3	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023
4	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023
5	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023
6	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023
7	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023
8	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023
9	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023
10	REVISIÓN DE DISEÑO	10/10/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **RAMÓN LA SORIEZ**

SOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_

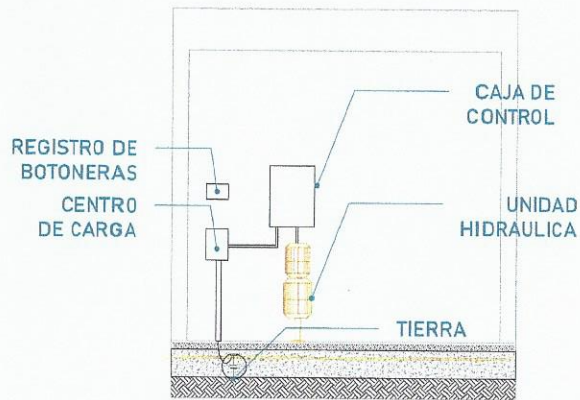
FECHA: 11/10/2023 FECHA: 11/10/2023

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR **A-5**

\*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.

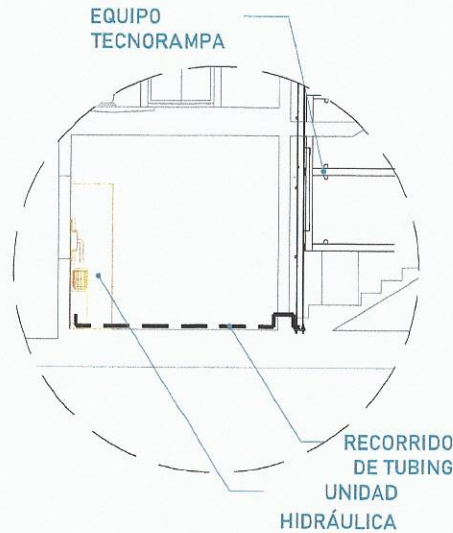
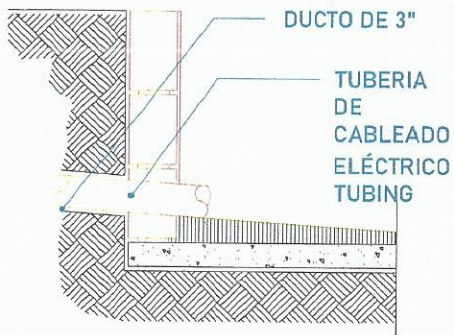
Gabino Isla Gomez Celis

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

#### PUERTA INTERIOR

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 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

CHOCURE DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES:

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	INSTALACION DE LA UNIDAD HIDRAULICA	11/13/2023
1	COMPROBACION DE ALIMENTACION Y SALVAREMOS EN LA PUERTA	20/12/2023
2	REPARACION EN LA PUERTA Y FOSO DE CARANBOLERA DEL FOSO	20/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
MEXICO C.A. DE C.V.

RAZÓN SOCIAL:  
GARRIBOLA OJAZZ

VENDEDOR: [ ]  
NO. DE IDENTIFICACION: [ ]  
FECHA: 11/13/2023  
ELEVADOR: [ ]

PLANO:  
DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA

PLAVE: **A-6**

*Gabino Ista Gómez Celis*

