



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: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.10 m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO - ESMERILADO

#### TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: GRUESA

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ C.

RAZÓN SOCIAL: PROYECTOS CIVILES GOSUAM S.A.  
DE C.V.

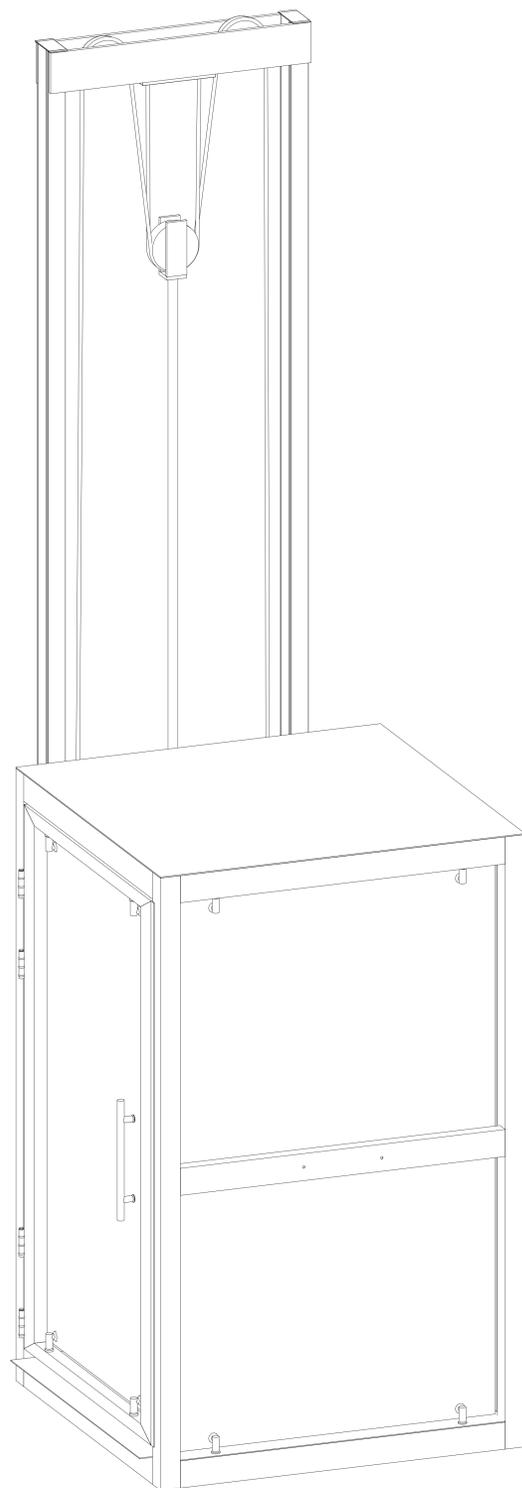
NO. DE CLIENTE: 32689 - 26460

FECHA: 11/11/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

#### COMPLEMENTOS

- DEJAR PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES
- MECANISMO DE 100cm CON PLACA BASE DE 120cm
- POSIBLE DESBASTE DE CARA LATERAL DE DADO DE 10-20mm PARA INSTALACIÓN



CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

CABINA

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

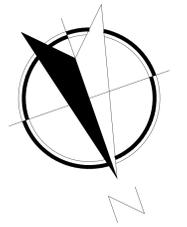
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	11/11/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, PL. BASE	12/11/2024

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

RAZÓN SOCIAL: PROYECTOS CIVILES GOSUAM S.A. DE C.V.

VOBO: ARQ. JESUS ANTONIO BENTEZ

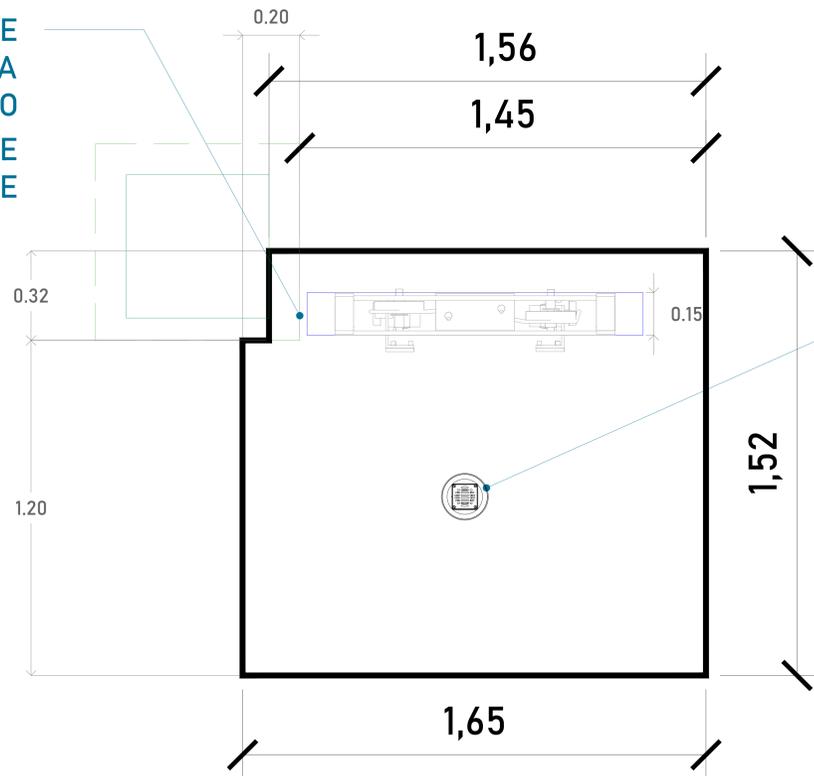
FECHA: 11/11/2024 ELEVADOR: CREY EVO

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1

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

**OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE**

POSIBLE DESBASTE DE 10-20mm EN CARA LATERAL DEL DADO PARA INSTALACIÓN DE PLACA BASE

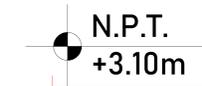


**ARMADO (VISTA EN PLANTA)**

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

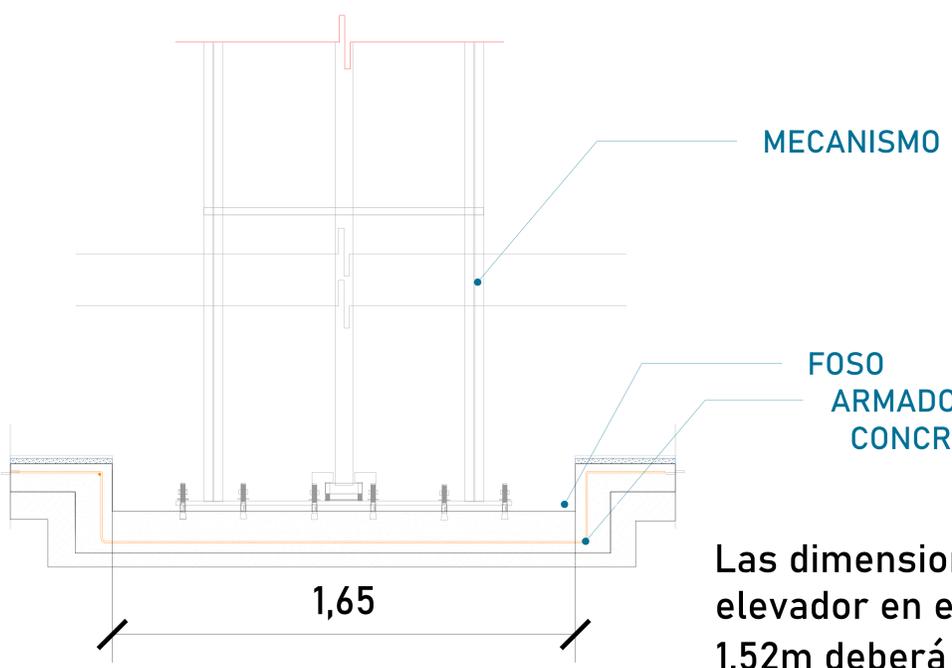
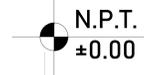
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.10m
Sobre paso	1.80m
Total	5.10m

ALTURA MÍNIMA REQUERIDA EN SOBREPASO DE FOSO



MECANISMO

ARMADO DE CONCRETO



**FOSO (VISTA FRONTAL)**

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.65m x 1.52m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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



**FOSO (VISTA LATERAL)**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

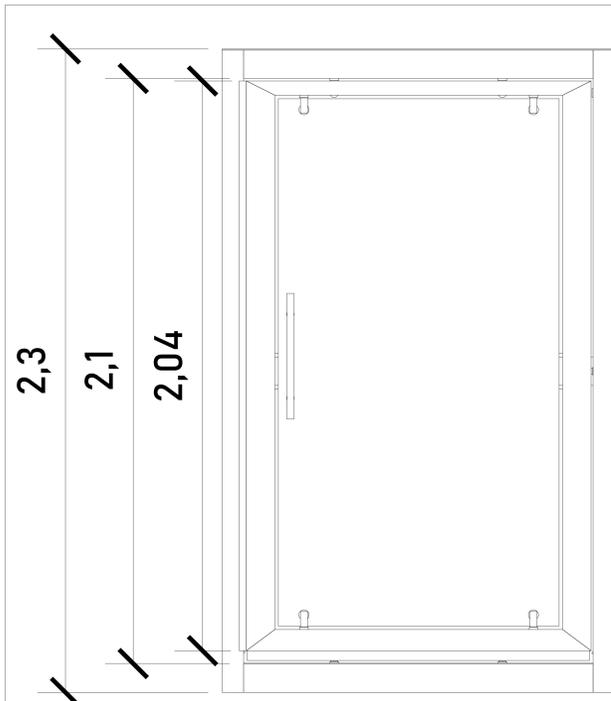


NOTAS GENERALES

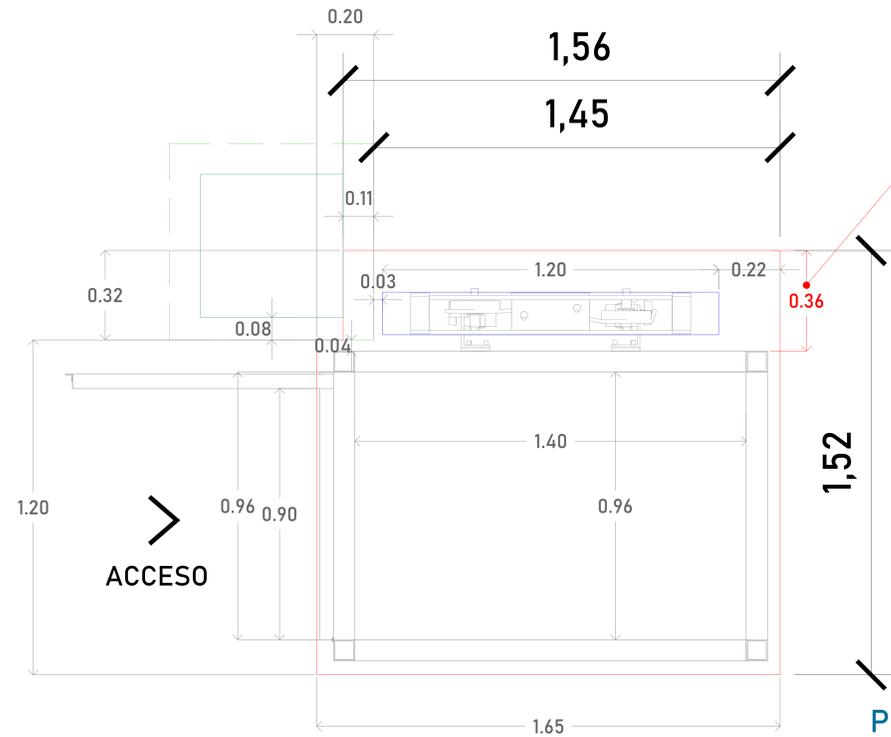
TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	11/11/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, PL. BASE	12/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: PROYECTOS CIVILES GOSUAM S.A. DE C.V.  
 VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENTEZ  
 FECHA: 11/11/2024 ELEVADOR: CREW EVO  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2

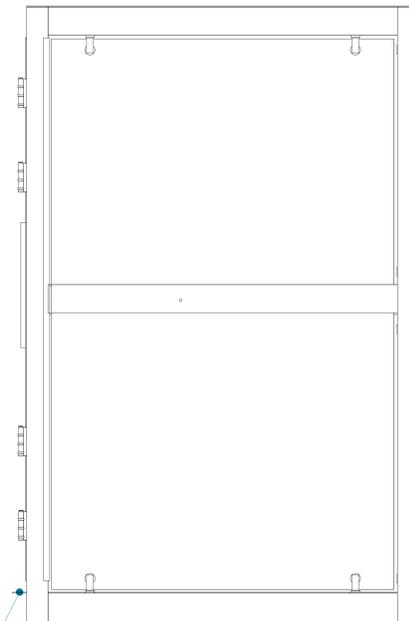


CABINA (VISTA EN FRONTAL)



ACCESO Y ABATIMIENTO

SEPARACIÓN DE FOSO A CABINA



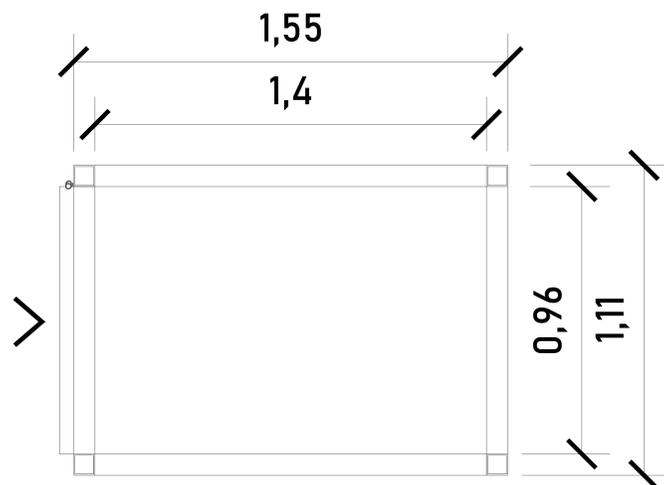
CABINA (VISTA LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M

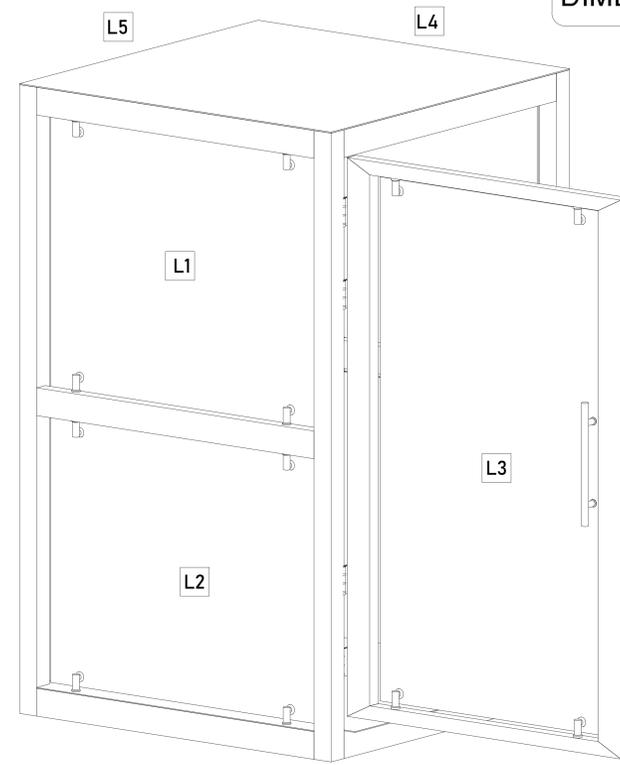
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	0.96 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.90 m



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.



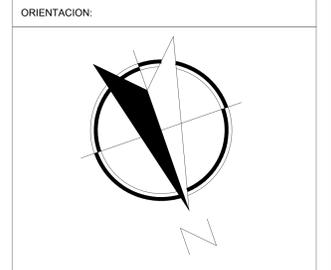
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	11/11/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, PL. BASE	12/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

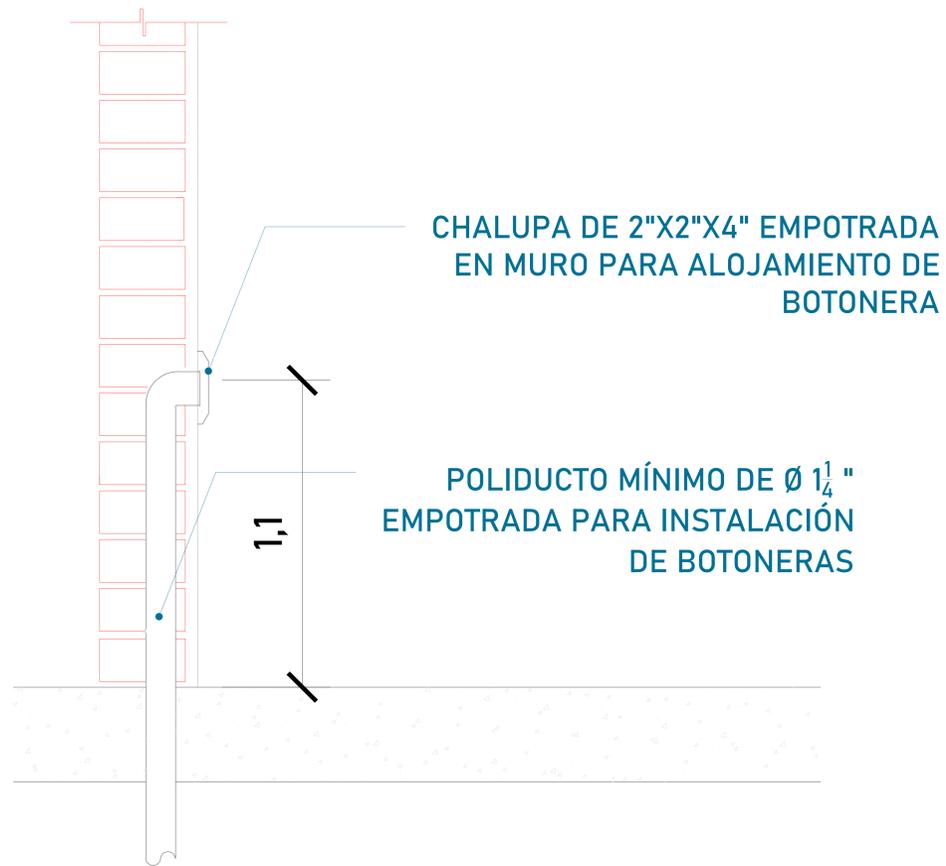
RAZÓN SOCIAL: PROYECTOS CIVILES GOSUAM S.A. DE C.V.

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 11/11/2024 ELEVADOR: CREW EVO

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: **A-3**

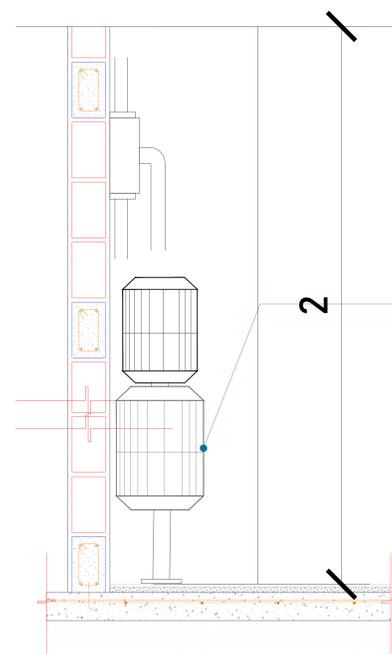




### LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

El cliente suministra, instala y guía tubería de 1 1/4" 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, 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

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

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%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



### NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	11/11/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, PL. BASE	12/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Energía en Tecnología y Seguridad

RAZÓN SOCIAL: PROYECTOS CIVILES GOSUAM S.A. DE C.V.

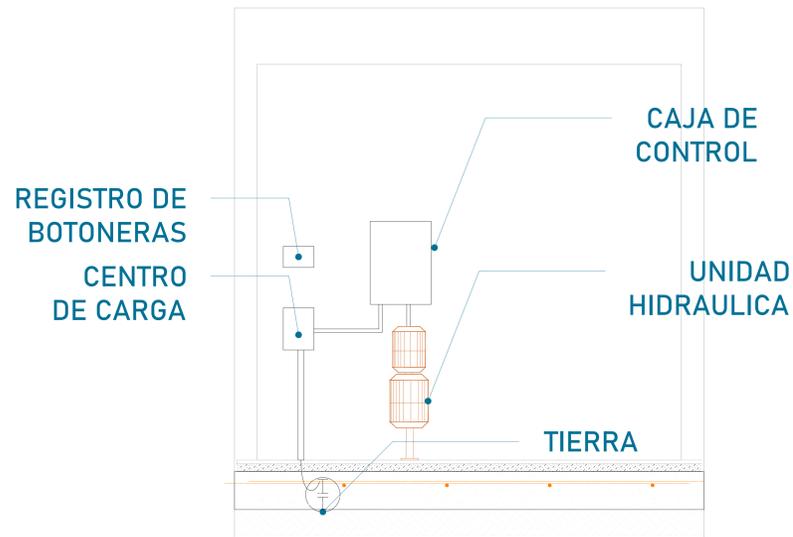
VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 11/11/2024 ELEVADOR: GREY EVO

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

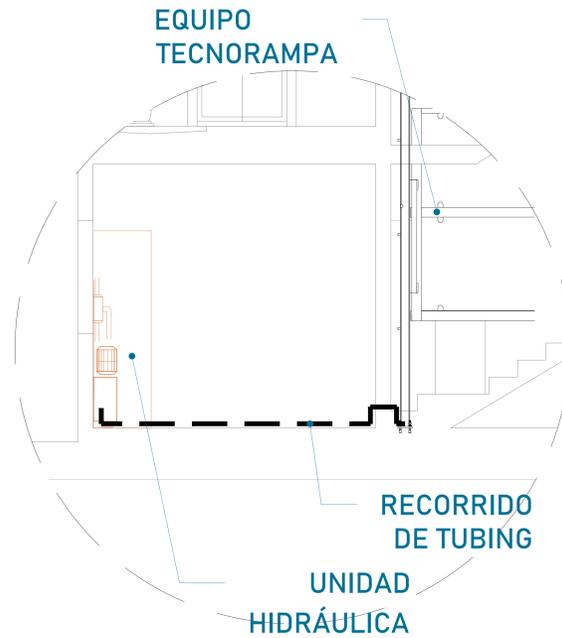
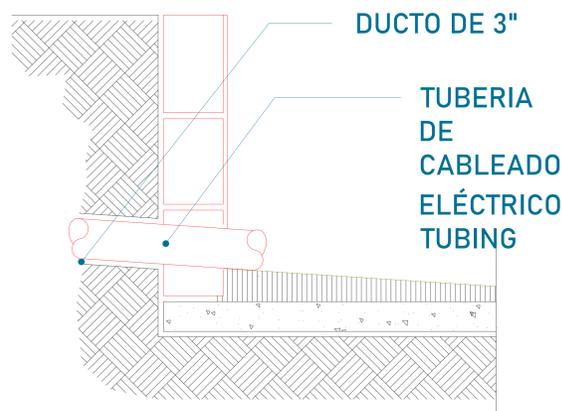
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	11/11/2024	
1	CAMBIA FOSO, CABINA, PL. BASE	12/11/2024	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: PROYECTOS CIVILES GOSUAM S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 11/11/2024 ELEVADOR: CREW EVO

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6