

TecnoRampa
ENERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.10M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: GAAL FERRETERÍA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 16/08/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN TRES PARTES

ACCESO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO - CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

-08:00 A.M. A 6:00 P.M.

-CASA TERMINADA

-LLEVAR CARTONES Y LONAS ANTICHISPAS

-PANEL DE SEGURIDAD

-PREPARACIONES PARA ELECTROIMANES PARA
PUERTAS EXTERIORES

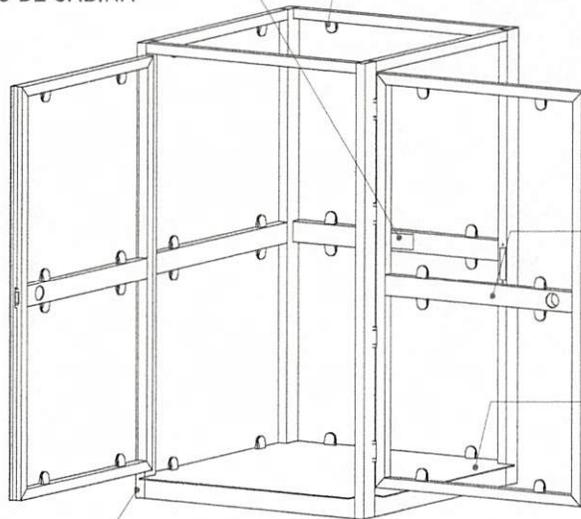
-SALIDA DE CORRIENTE EN CABINA DE 127 V PARA
LÁMPARA

-IMSS

-INE

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

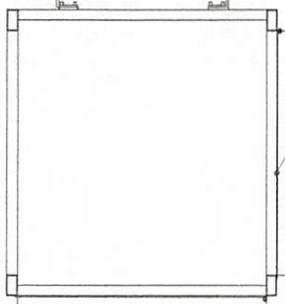
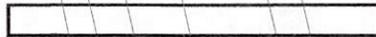
TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

ACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

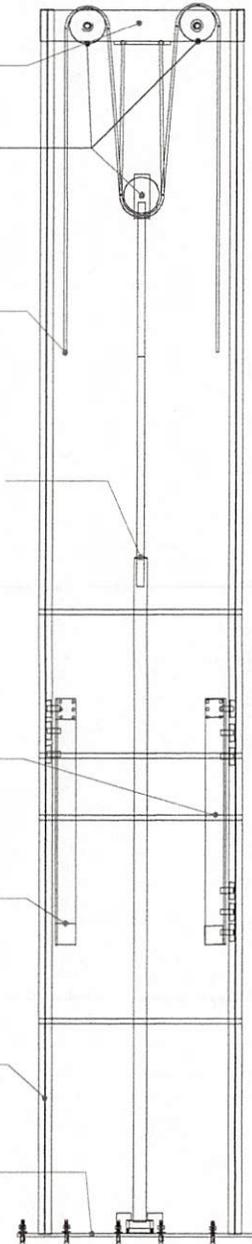
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

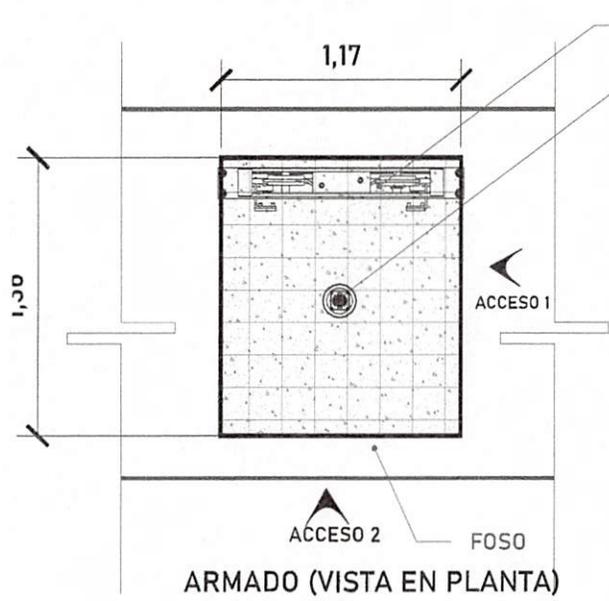


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	LIBERACION DISEÑO MECANICA 17/07/2023	

EMPRESA: TecnoRampa	
RAZÓN SOCIAL: GAAL FERRETERÍA	
VENDEDOR: ING. SALVADOR SILVA	FECHA: 16/09/2023
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES	ELEVADOR: CLAVE: A-1

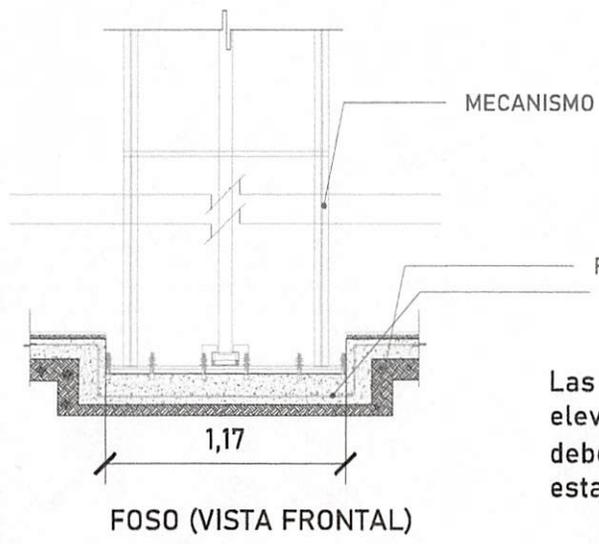


MECANISMO

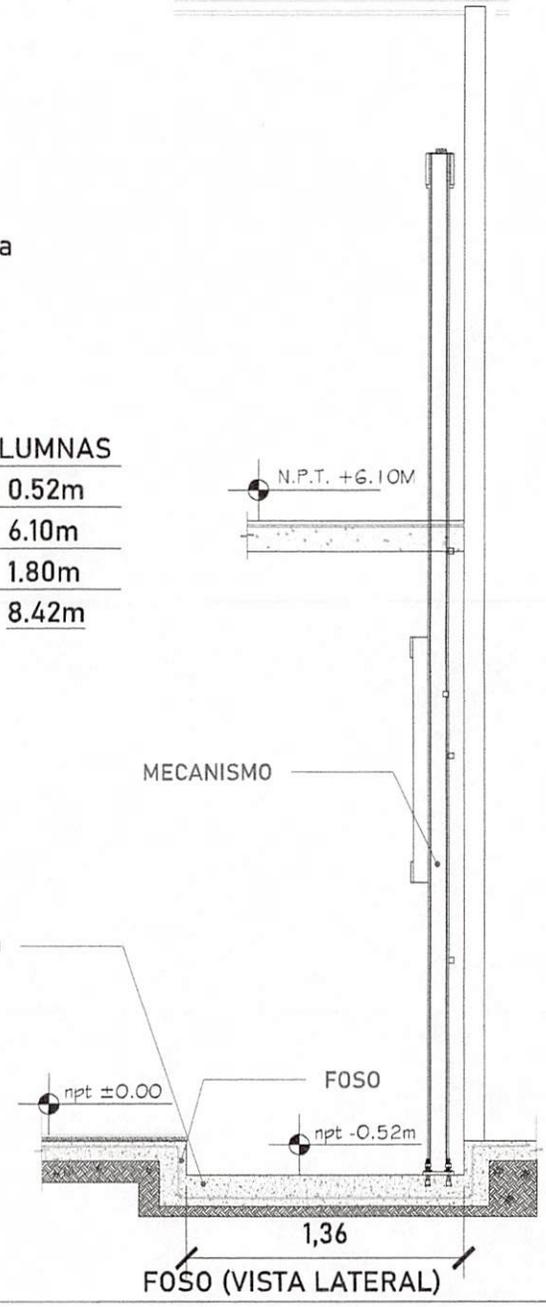
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

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

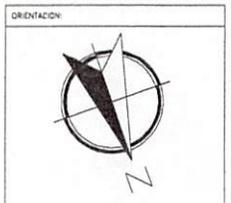
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.52m
Recorrido	6.10m
Sobre paso	1.80m
Total	8.42m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.17m x 1.36m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	TIPO
1	LIBERACION DIA: 11/02/2023	MODIFICA 11/02/2023

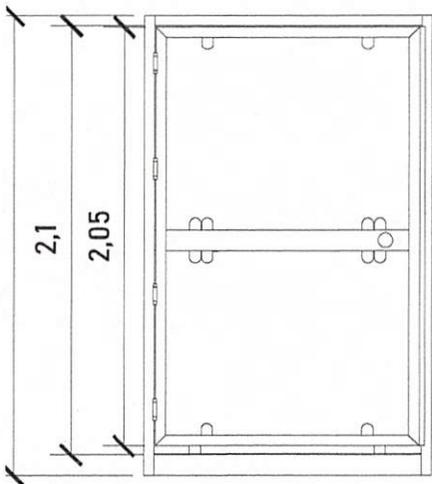
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **GAAL FERRETERIA**

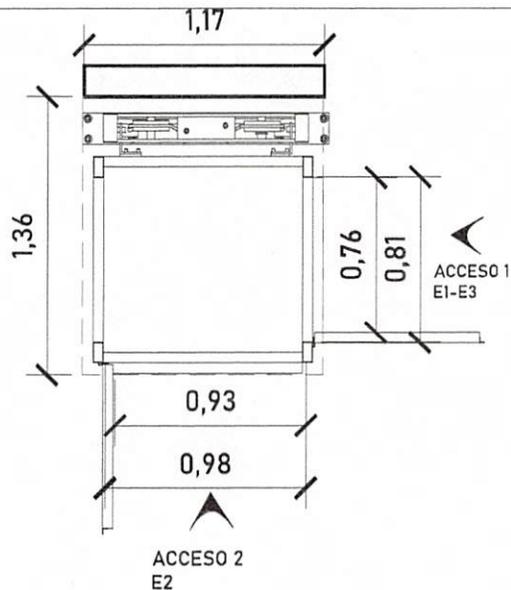
VOBO: VENDEDOR: **ATO SALVADOR ALVA**

FECHA: **14/03/2023** ELEVADOR: **TOPE 814**

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



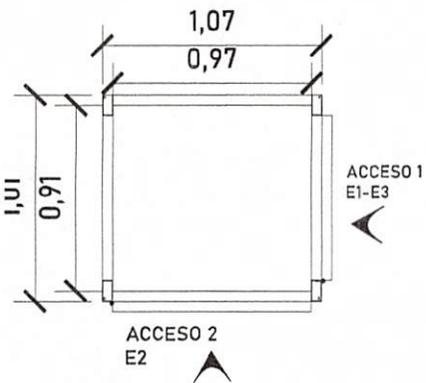
CABINA (VISTA EN FRONTAL)



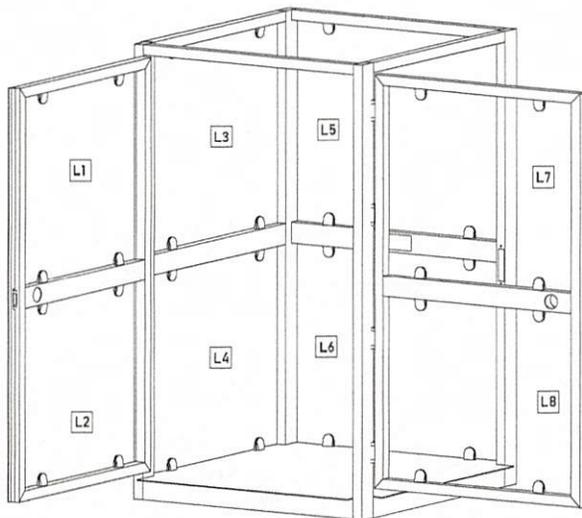
ACCESO Y ABATIMIENTO

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

DIMENSIÓN DE PUERTA A1	0.81 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A1	0.76 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	0.98 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A2	0.93 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.

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	11/08/2023	SUBTRACCIÓN GUIA MECÁNICA	11/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

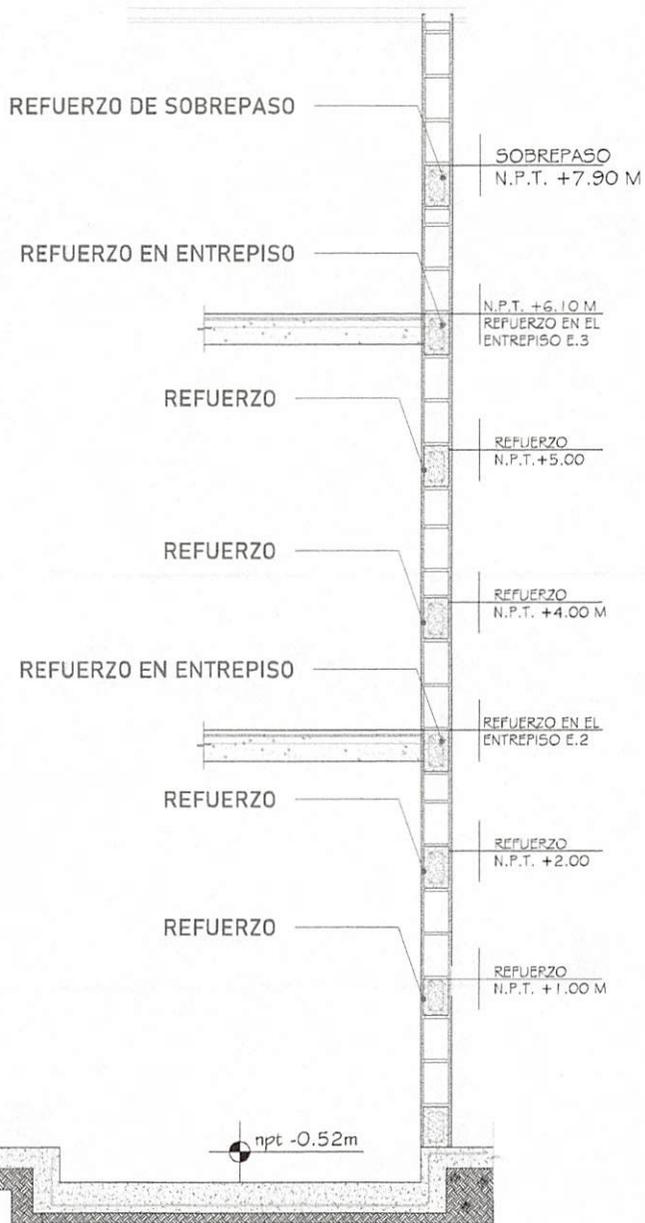
RAZÓN SOCIAL: **GAAL FERRETERÍA**

VENDEDOR: **ING. SALVADOR SILVA**

FECHA: **14/08/2023**

PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO**

CLAVE: **A-3**



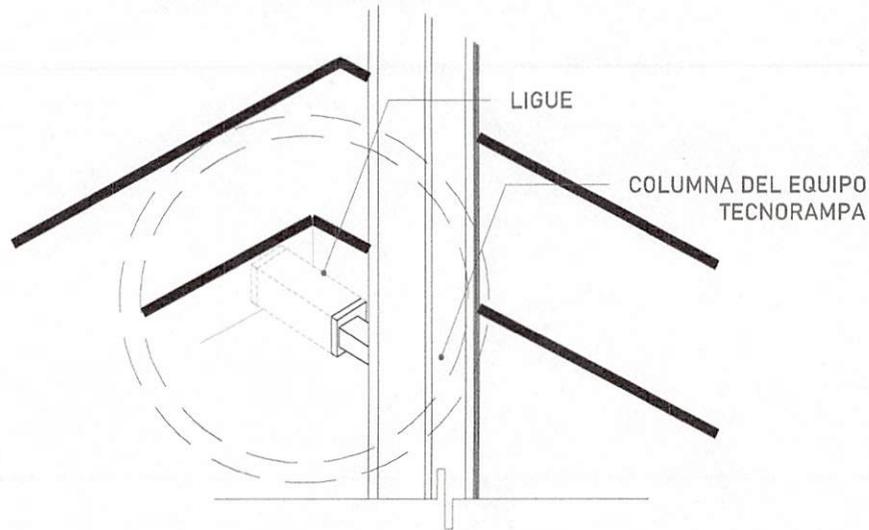
FOSO (VISTA LATERAL)

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 1.17m x 1.36m 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

LIBRACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	REVISION	FECHA
1	LIBRACION DIA 11/02/2022		

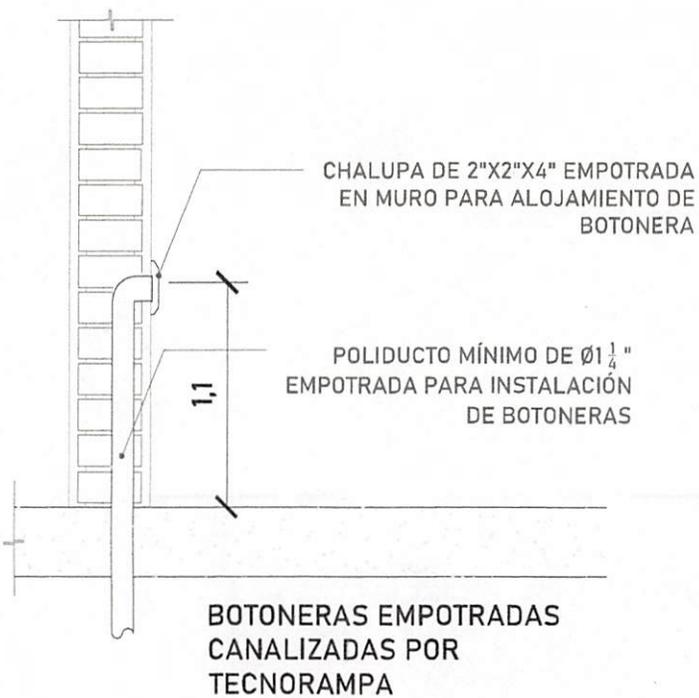
TecnoRampa

GAAL FERRETERIA

VOBO: _____ VENDEDOR: ANO SALVADOR SILVA

FECHA: 11/02/22 ELEVADOR: _____

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 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

RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 3 HP: 220 VAC +- 5%



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 Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 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. Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

*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
1	LIBERACION PARA MEDICINA T16/16/2023

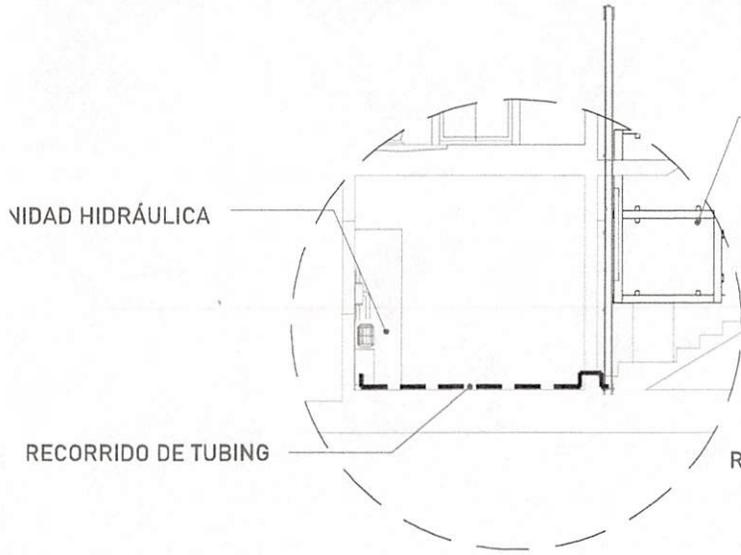
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: GAAL FERRETERÍA

VOBO: RTO. SALVADOR ALV. VENCEDOR: RTO. SALVADOR ALV.

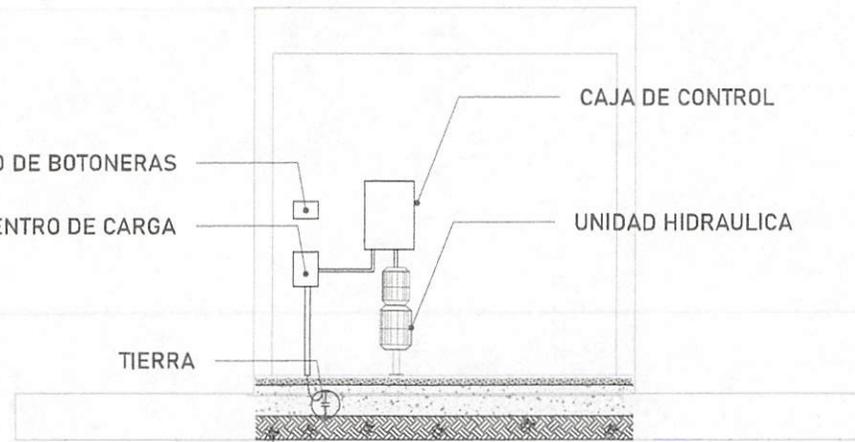
FECHA: FEB 2023 ELEVADOR: FEB 2023

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**



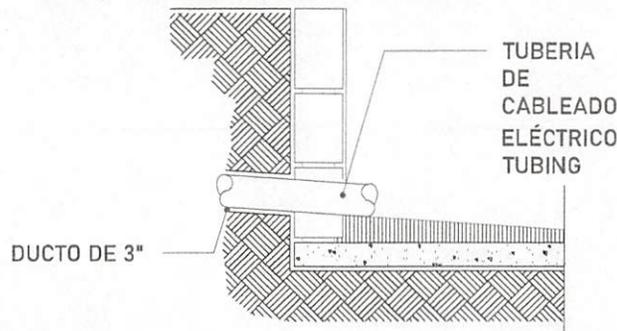
EQUIPO TECNORAMPA

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.

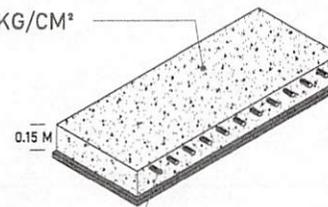


La imagen es solamente ilustrativa.

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



CONCRETO F'C=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DEL DISEÑO	11/27/2022

EMPRESA: TecnoRampa	
RAZÓN SOCIAL: GAAL FERRETERÍA	
VENDEDOR:	PROY. SALVADOR SILVA
FECHA:	REVISOR:
PLANO:	CLAVE:
DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA	A-6

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 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



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	REVISIONES DEL DISEÑO	18/08/2009

EMPRESA: **TecnoRampa**
RAZÓN SOCIAL: **GAAL FERRETERÍA**

VENDEDOR: **ING. SALVADOR SILVA**

FECHA: **18/08/2009** ELEVADOR: **1000-1100**

PLANO: **A-7**

COMPLEMENTOS: