

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'U. Ruiz'.

TecnoRampRam
pa
SINERGIA 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 -

MEDIA CARGA 500 KG

RECORRIDO: 1.65 m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

**RAZON SOCIAL: GRUPO CONSTRUCTOR ROUZ
S.A. DE C.V.**

NO. DE CLIENTE: 30559-

23777 FECHA: 22/02/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO, ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 610.0 KG
- VELOCIDAD PROMEDIO DE 10 A 15 SEGUNDOS POR METRO
- EL CLIENTE SUMINISTRA Y MONTA EN UNA DISTANCIA NO MAYOR A 10.00M, PARA TECNORAMPA, BODEGA DE 5M2 PARA RESGUARDO DE MATERIAL.

BOTONERA DENTRO DE CABINA

PUERTA DE CABINA

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

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)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
01	LIBERACION DE OBRAS MECANICA	22/02/2024

EMPRESA: **TecRampRam**
Empresa de Tecnología y Servicios

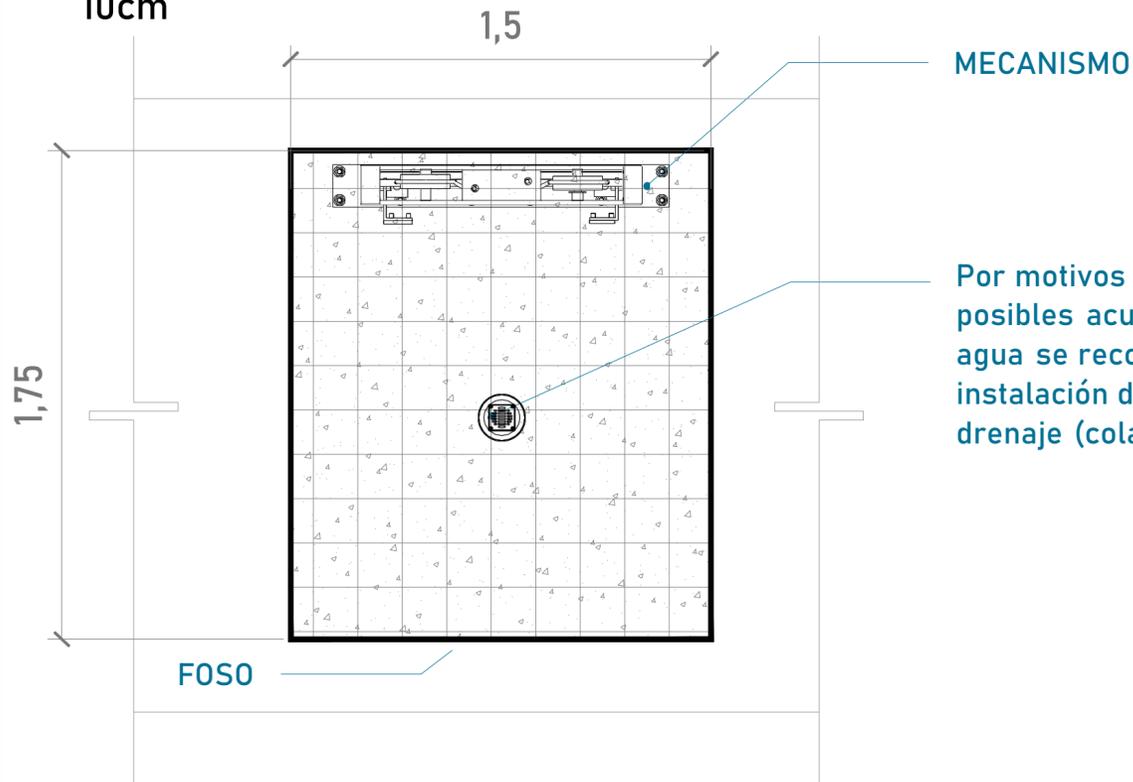
RAZÓN SOCIAL: **GRUPO CONSTRUCTOR ROUZ S.A. DE C.V.**

VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 22/02/2024 ELEVADOR: ROUZ MEDINA

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

Firme de concreto con una resistencia de $F'_{C} = 250$ kg/cm². Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

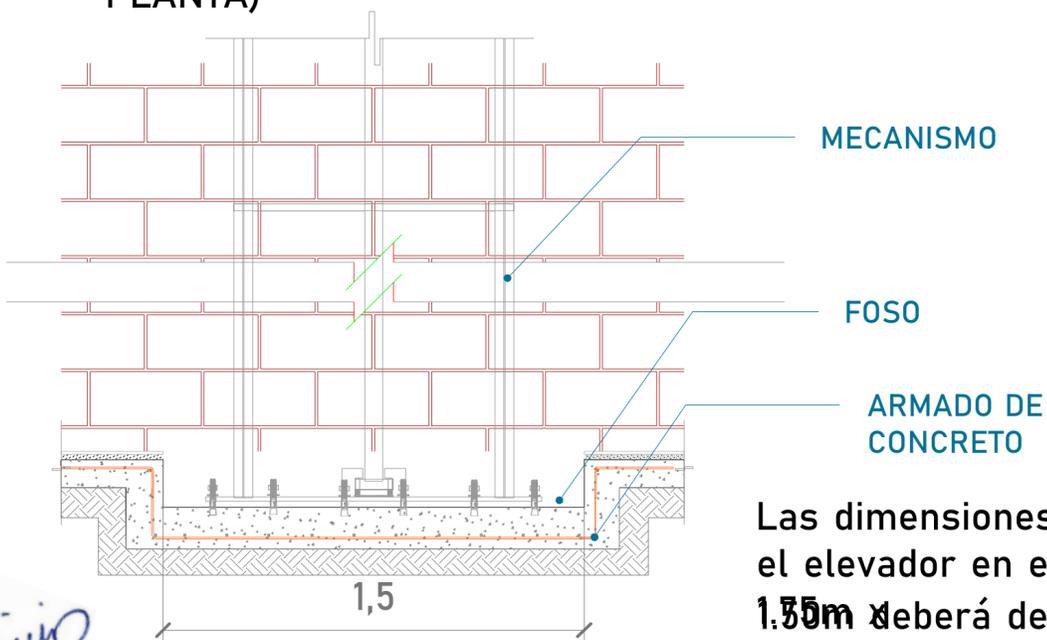


MECANISMO

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

FOSO

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO

FOSO

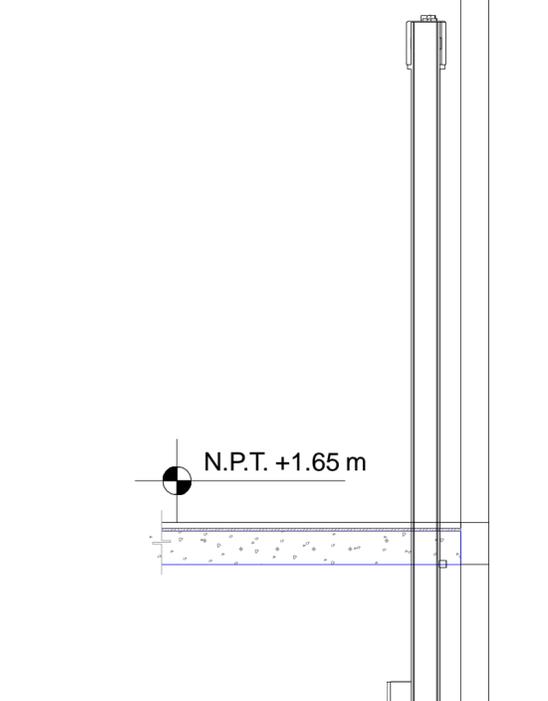
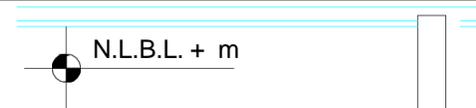
ARMADO DE CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de **1.55m** deberá de ser el mismo ~~en~~ todas las estaciones que tenga el sitio.

Ulinis

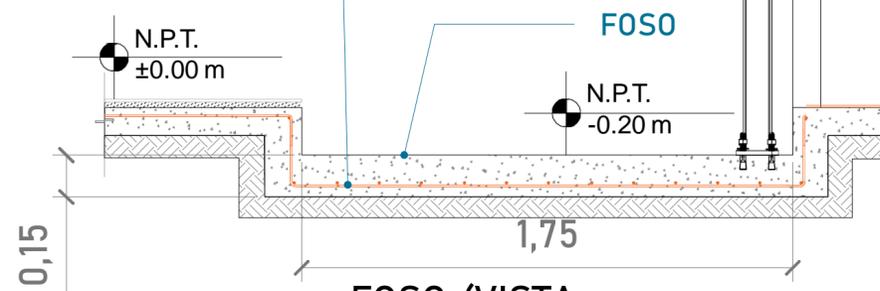
FOSO (VISTA FRONTAL)

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20 m
Recorrido	1.65 m
Sobre paso	1.80 m
Total	3.65 m



MECANISMO

ARMADO DE CONCRETO



FOSO

FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE OBRERA MECANICA	22/02/2024

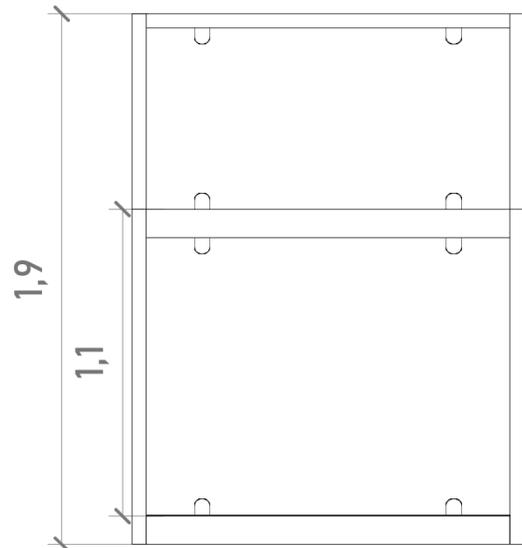
EMPRESA: **RAM**
RAM
INGENIERIA DE PROYECTOS Y OBRAS

RAZON SOCIAL: **pa**
GRUPO CONSTRUCTOR ROUZ S.A. DE C.V.

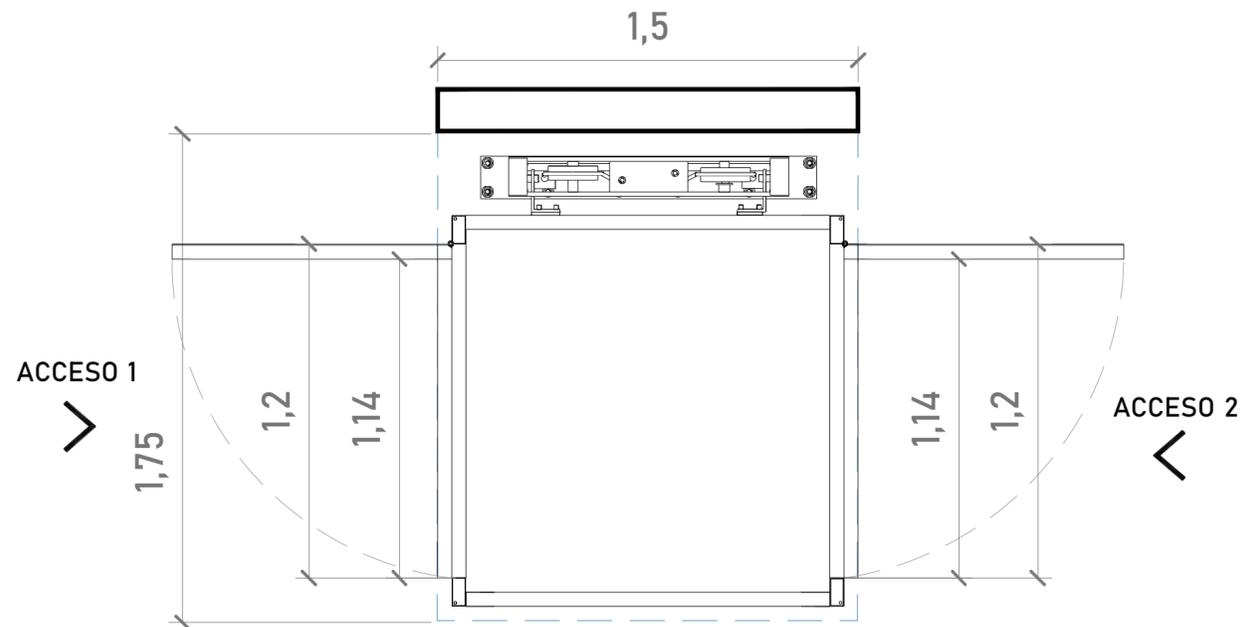
VOBO: **pa** VENDEDOR: **pa**
ARG. ELEVATORIO ARG. ELEVATORIO

FECHA: 22/02/2024 ELEVADOR: **pa**
DISO. MECAN. DISO. MECAN.

PLANO: **ÁREA PARA ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA FONTAL)

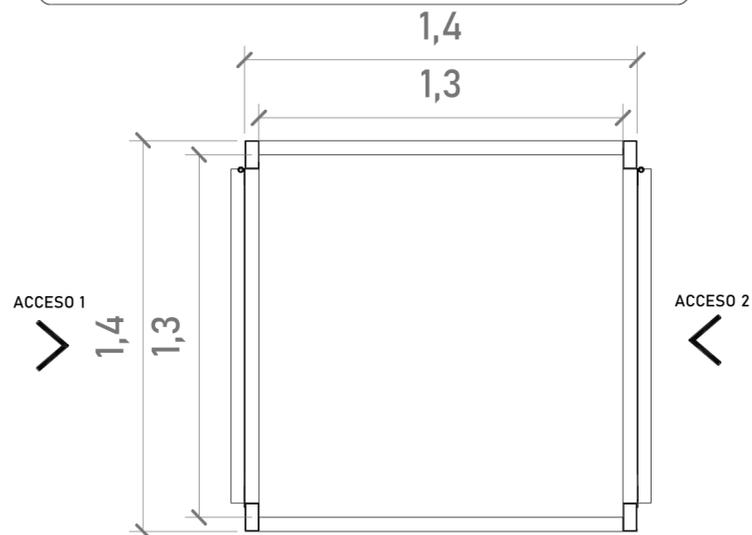


ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA 1 Y 2	1.20 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE 1 Y 2	1.14 m

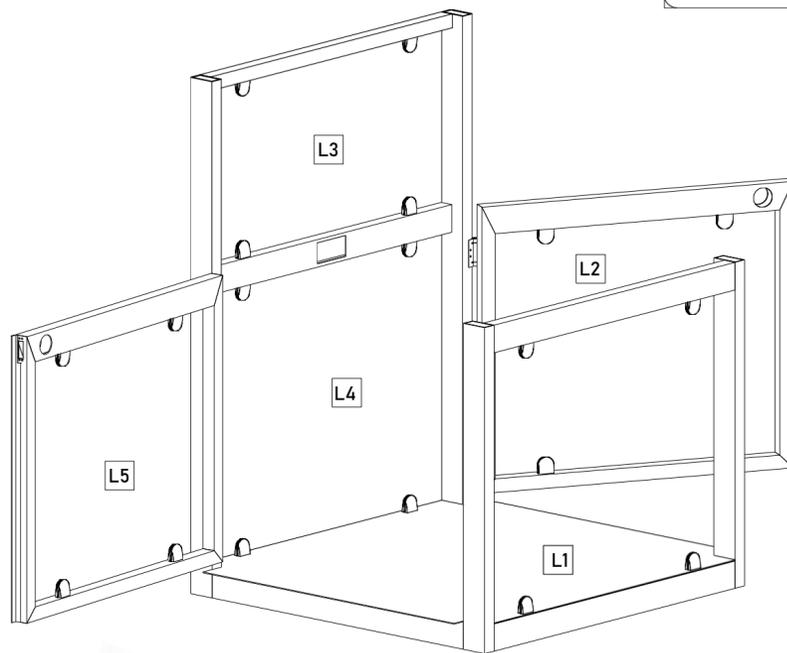
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA DE PUERTA	1.06 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 aplomado 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
01	LIBERACION DE GAIA MECANICA	22/02/2024

EMPRESA:

RAM
Ingeniería de Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL:

GRUPO CONSTRUCTOR ROUZ S.A. DE C.V.

VOBO:

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA:

22/02/2024

ELEVADOR:

DISC. MEDIDA

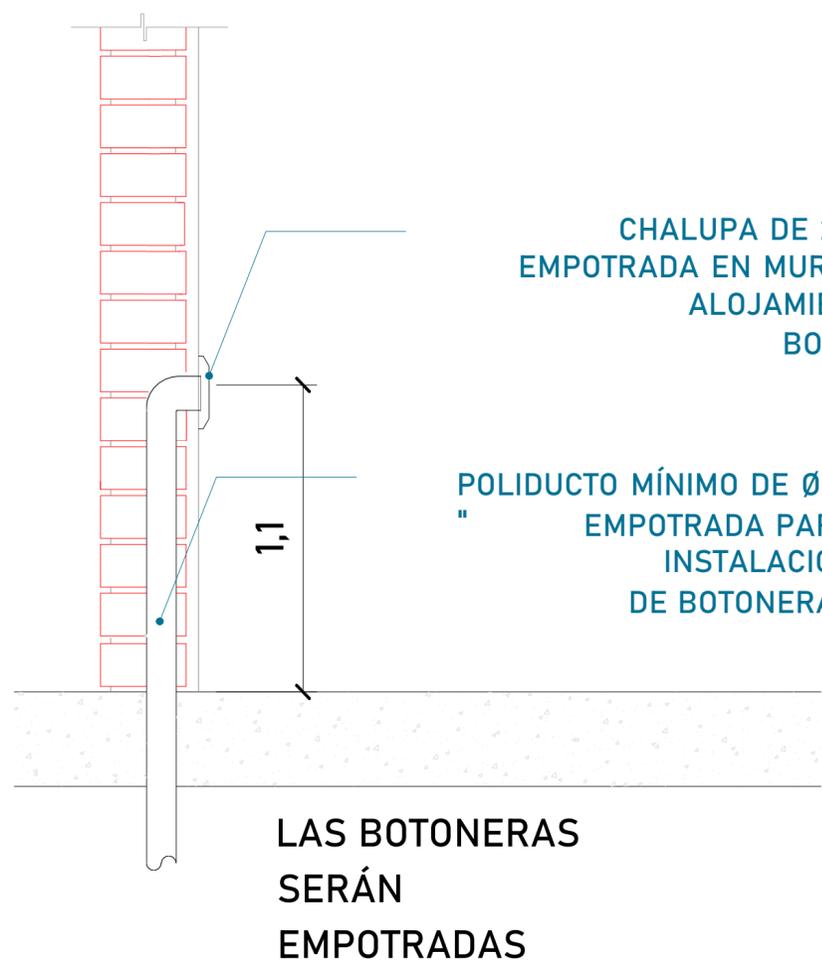
PLANO:

ÁREA PARA ELEVADOR

CLAVE:

A-3

Uruis



CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

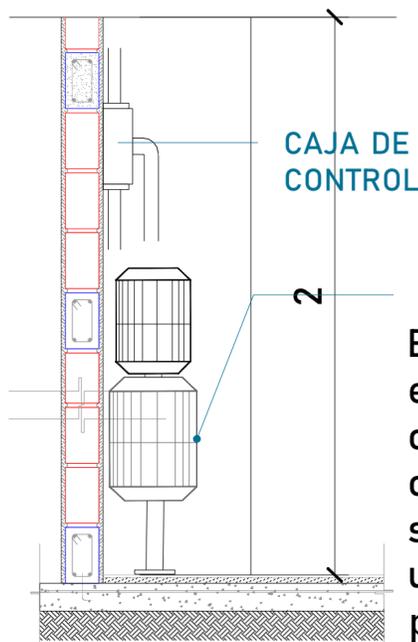
POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø₄³" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

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



CAJA DE CONTROL

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

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

[Handwritten signature]

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
01	LIBERACION DE OBRERA MECANICA	22/02/2024

EMPRESA: **Tecnorampa Ram**
Empresa de Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO CONSTRUCTOR ROUZ S.A. DE C.V.**

VOBO: **ARQ. EVELIN ALVARADO**

FECHA: 22/02/2024

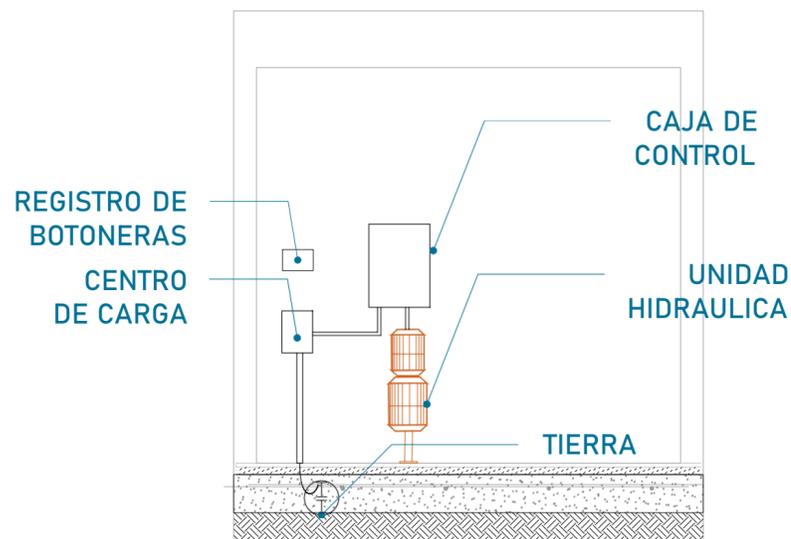
ELEVADOR: **DISCO MEDUSA**

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS**

CLAVE: **A-5**

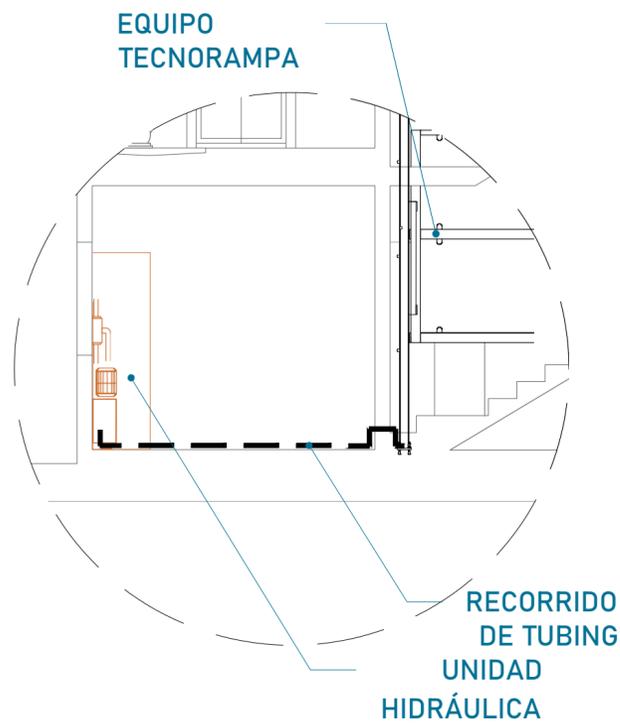
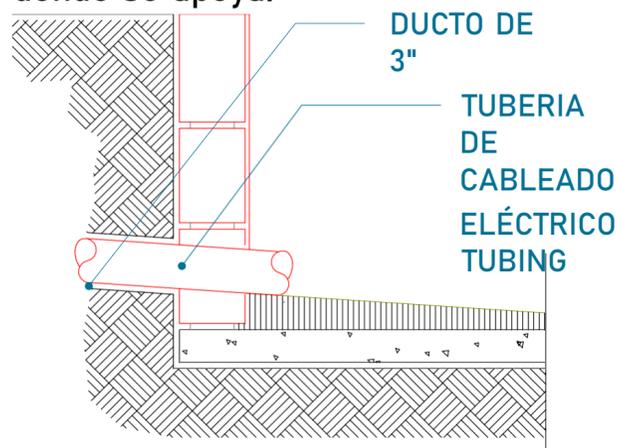
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el amode garantía no tendría cobertura para estos damos.

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 paquetes expansivos punta arpón de 3" 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

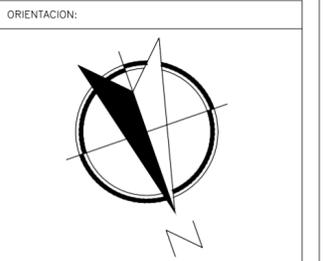
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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.
*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
01	LIBERACION DE OBRAS MECANICA	22/02/2024

EMPRESA: **Tecnorampa**
 RAZÓN SOCIAL: **GRUPO CONSTRUCTOR ROLIZ S.A. DE C.V.**
 VENDEDOR: **ARO. EVELIN ALVARADO**
 FECHA: **22/02/2024**
 ELEVADOR: **DIOSD. MEDINA**
 PLANO: **DUCTO Y ESPECIFICACIONES**
 CLAVE: **A-6**