

**TecnoRampa**  
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 CARGA - SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 3.80M**

**UNIDAD HIDRAULICA: 2 HP**

**ESTACIONES: 2**

**VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO**

**RAZÓN SOCIAL: INMOBILIARIA ECOLÓGICA  
VALLE DE BRAVO S.A. DE C.V.**

**NO. DE CLIENTE: 28579 - 21049**

**FECHA: 25/01/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**CABINA: NEGRA**

**ACABADO: LAMINA PERFORADA TIPO  
ELEKTRA**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**MONOFÁSICA 110 VAC**

**TUBERIA - GRUESA**

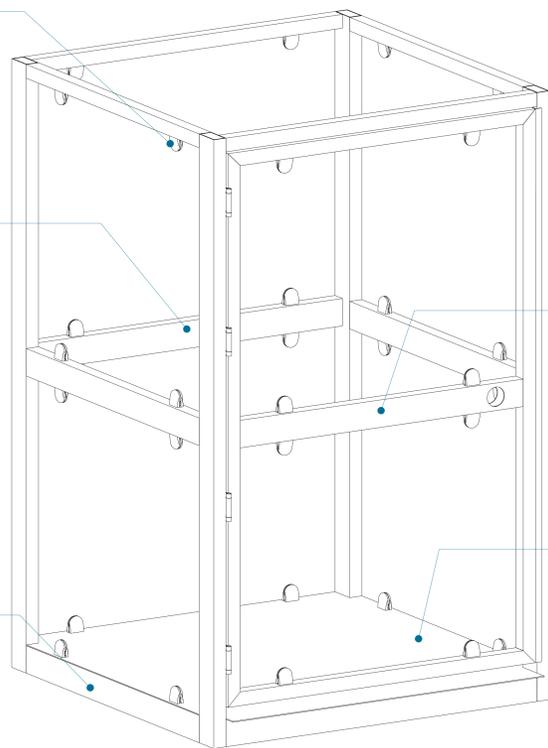
**COMPLEMENTOS**

**-LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.  
-BOTONERAS CANALIZADAS POR  
TECNORAMPA.**

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CABINA



PUERTA DE CABINA

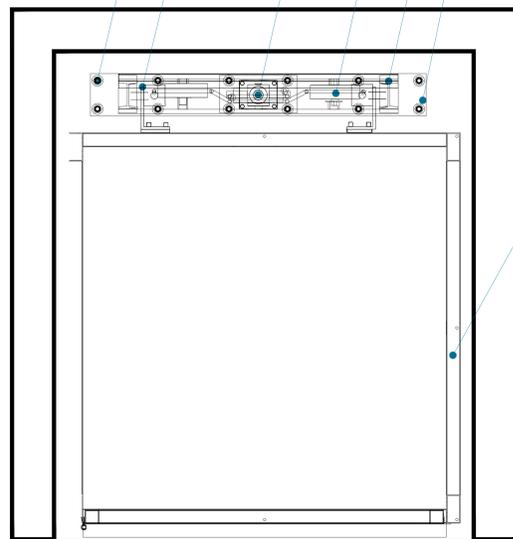
PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS

CILINDRO  
POLEAS  
IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

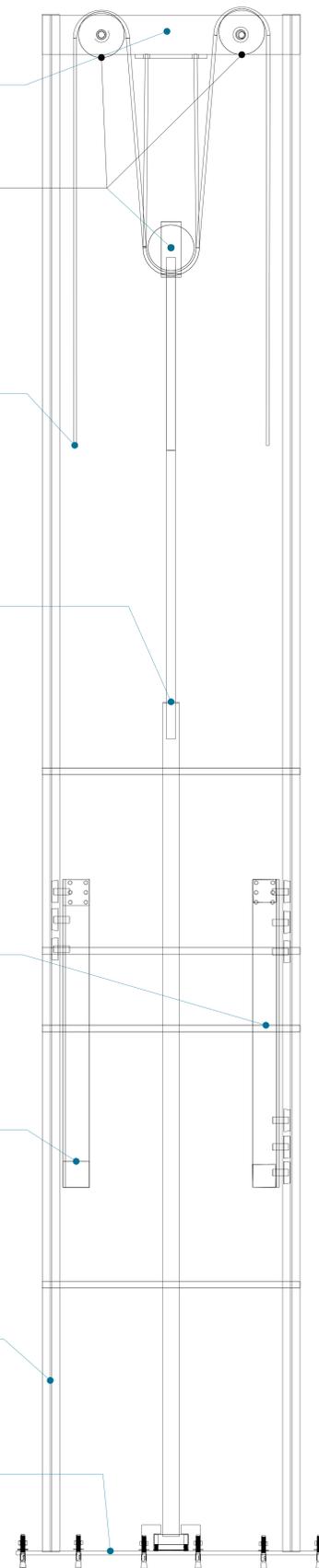
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

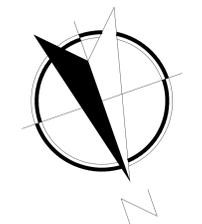


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

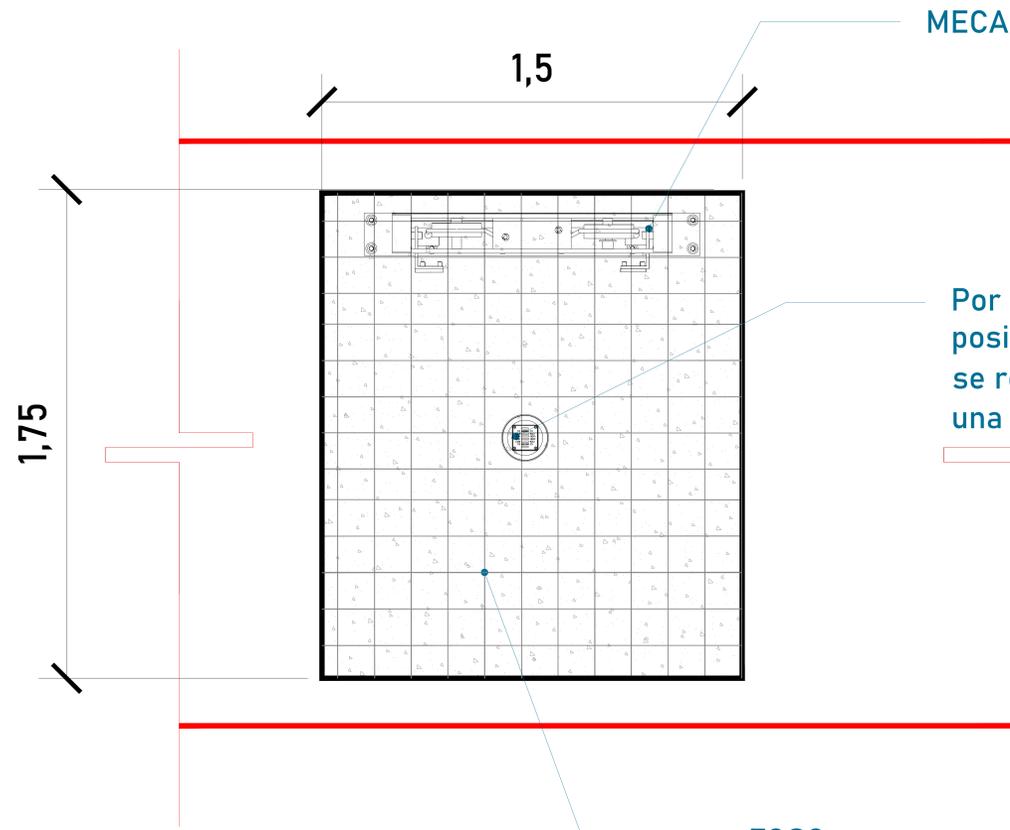
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	25/07/2023
1	MODIFICACION DE ACCESO	30/07/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN ESTACIONAMIENTO Y MOVILIDAD

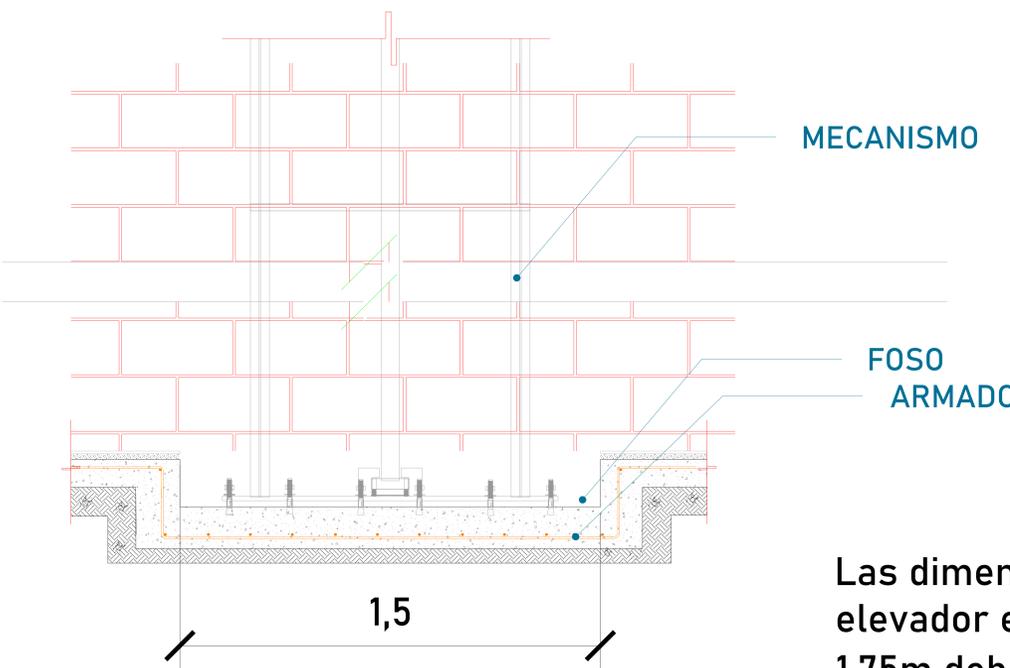
RAZÓN SOCIAL: INMOBILIARIA ECOLÓGICA, VALLE DE BRAVO, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 29/01/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO DE CAMILLAS

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	3.80m
Sobre paso	1.80m
Total	5.80m

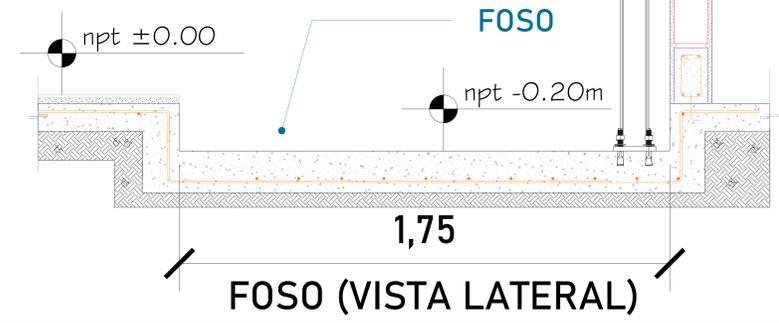
FOSO

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.

MECANISMO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	25/07/2023
1	MODIFICACION DE ACCESO	30/01/2023

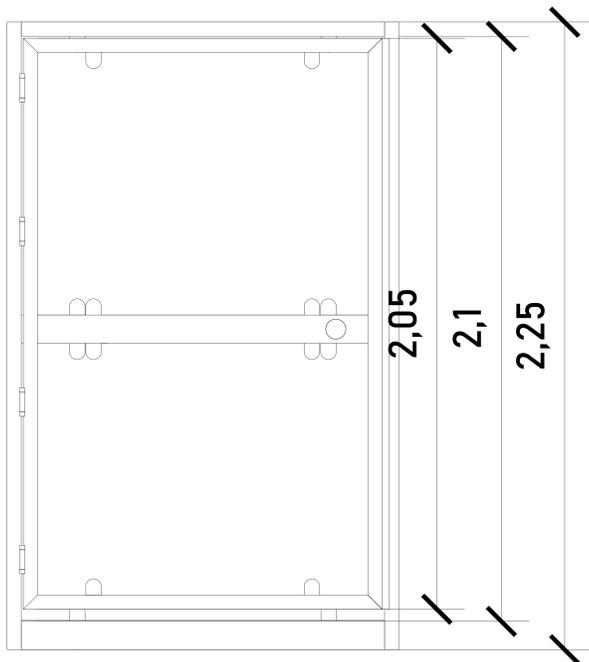
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA ECOLOGICA, VALLE DE BRAVO, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

PLANO: FECHA: 26/01/2023 ELEVADOR: CARGA

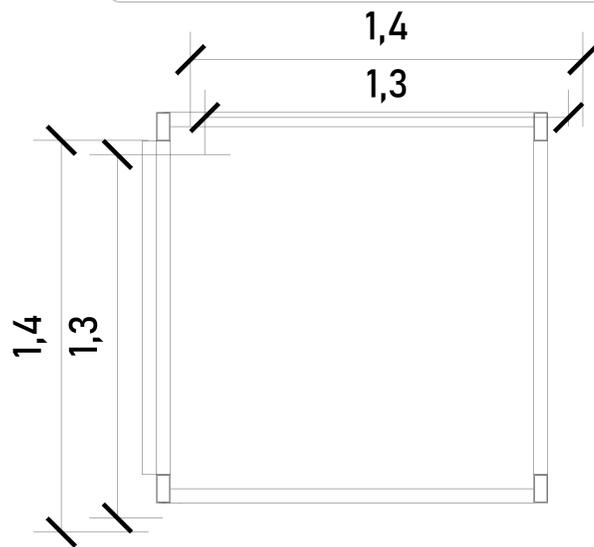
HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

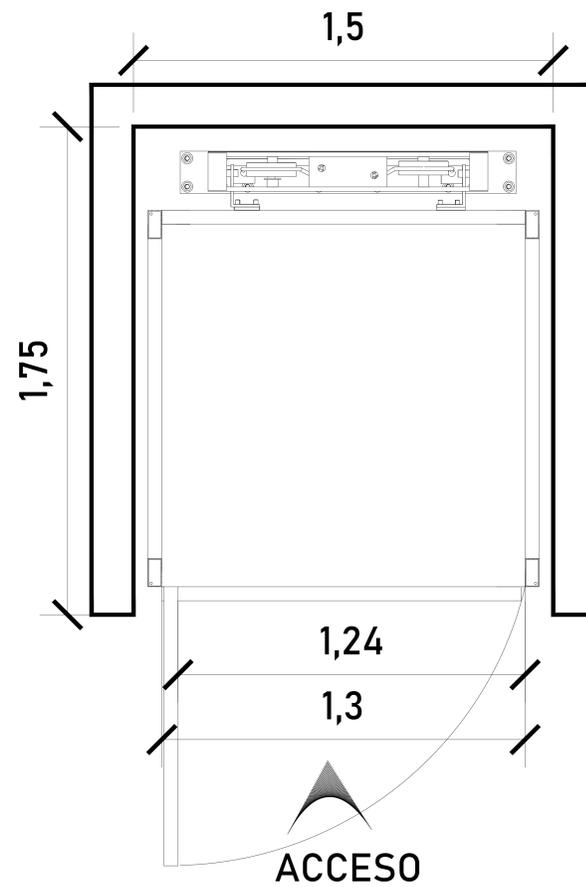
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO  
PB-1N  
CABINA (VISTA EN PLANTA)

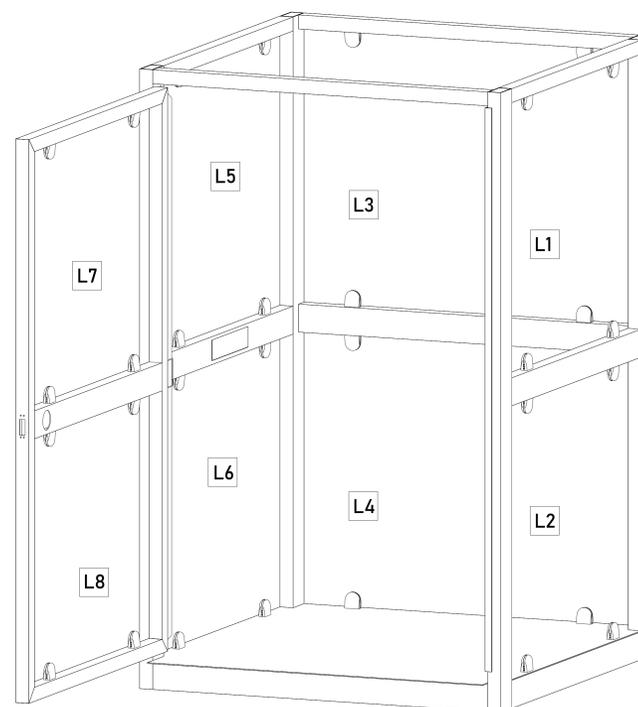
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA

ACABADO: LAMINA PERFORADA TIPO ELEKTRA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	25/07/2023
1	MODIFICACION DE ACCESO	30/07/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

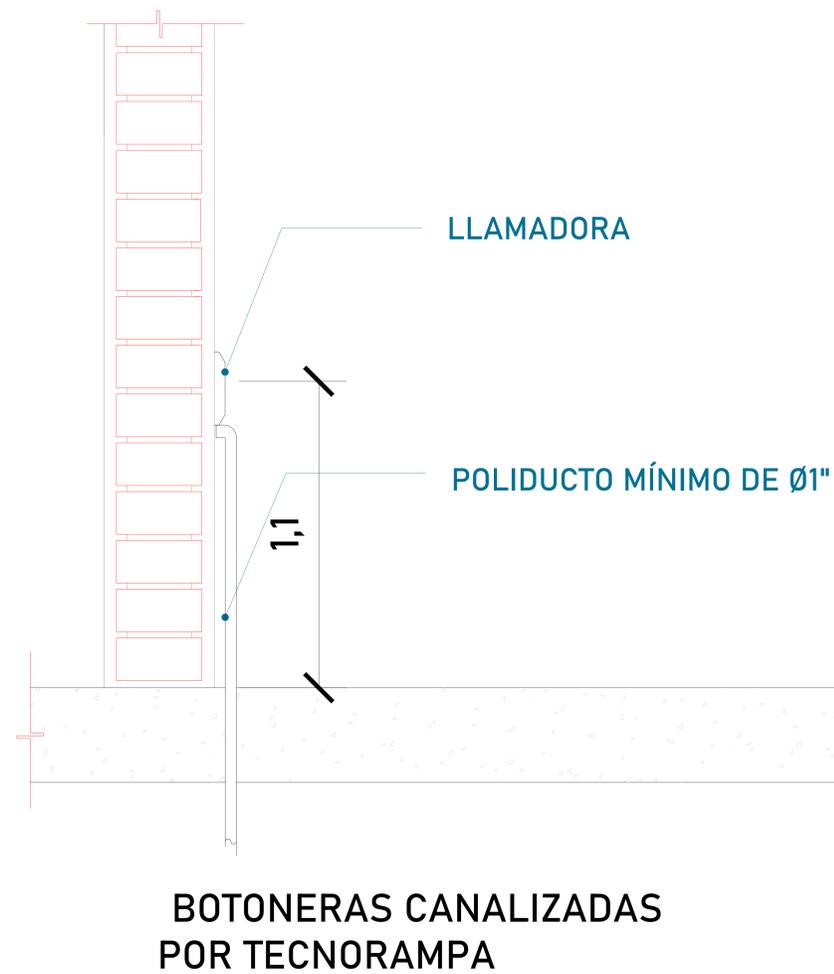
RAZÓN SOCIAL: INMOBILIARIA ECOLOGICA, VALLE DE BRAVO, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 26/01/2023 ELEVADOR: CARGA

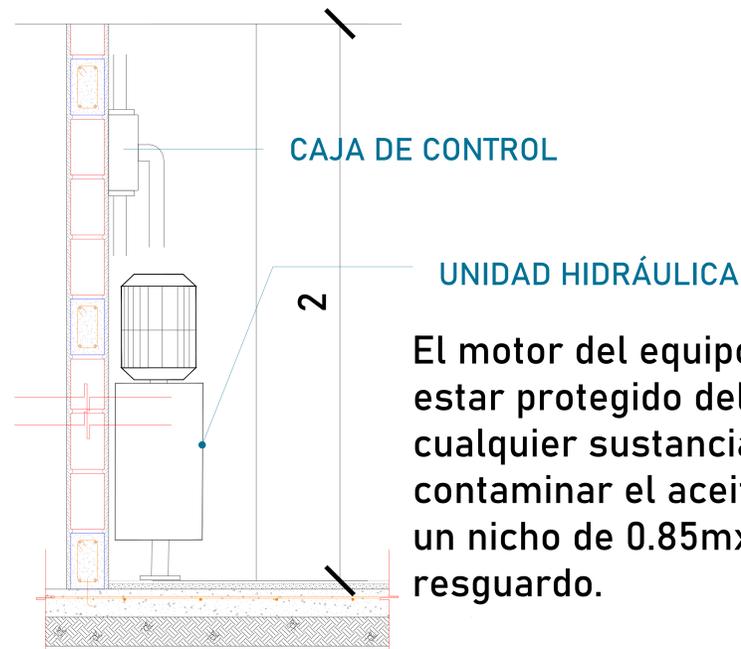
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3





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

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



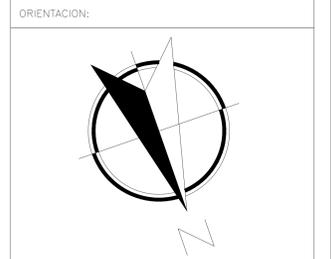
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo.

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.



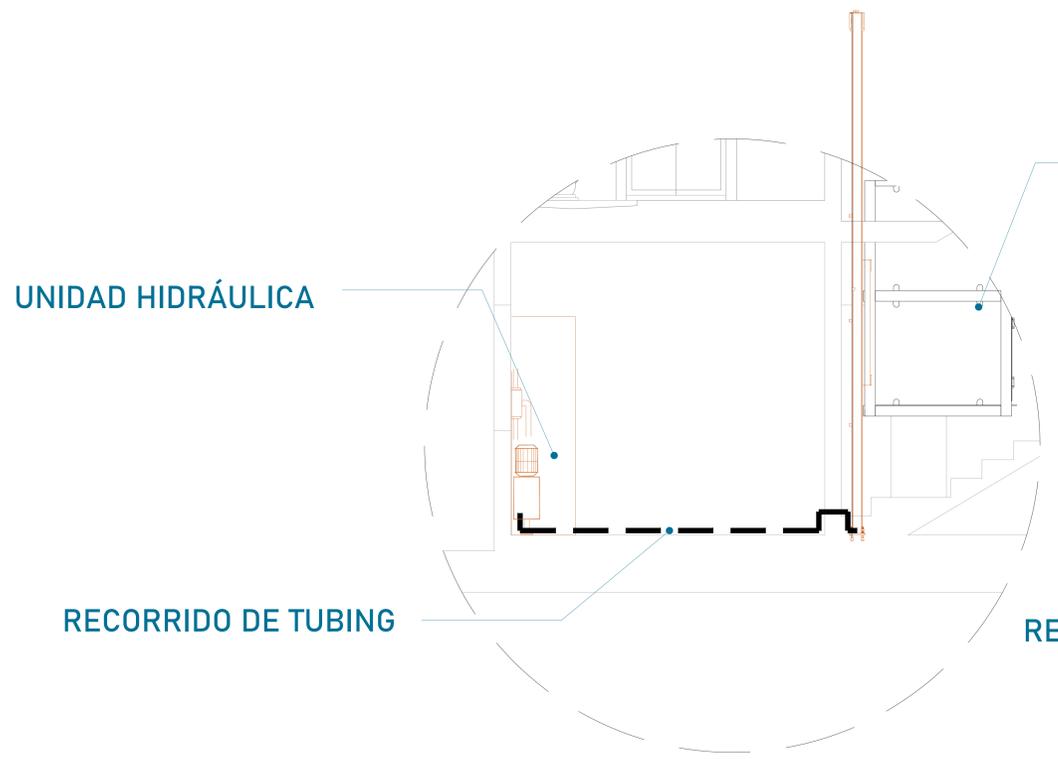
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

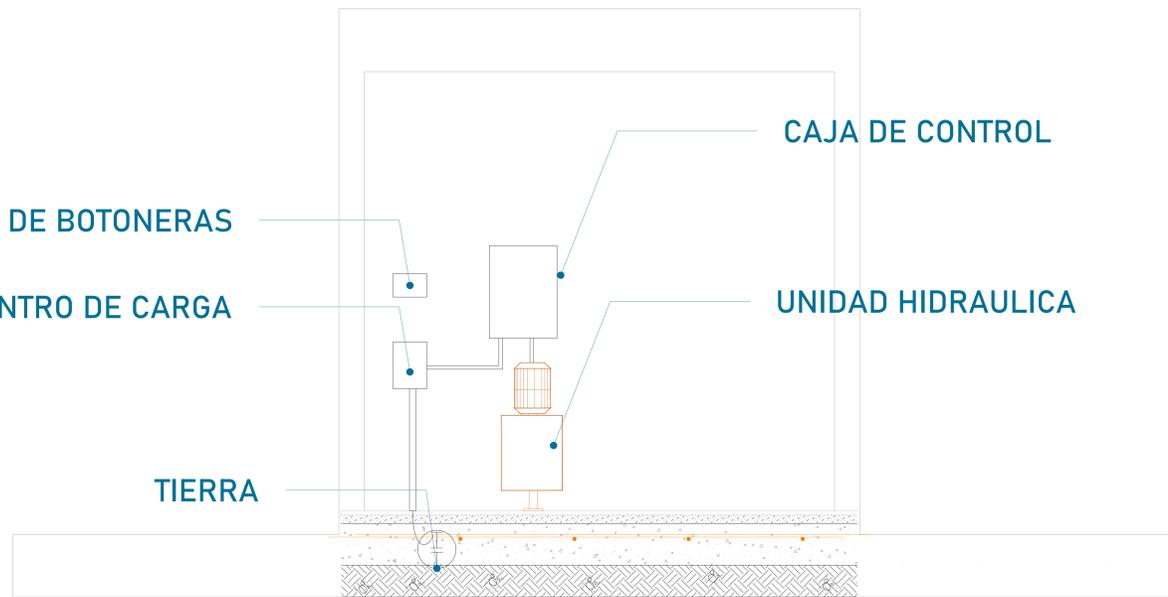
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	25/07/2023
1	MODIFICACION DE ACCESO	30/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: INMOBILIARIA ECOLOGICA, VALLE DE BRAVO, S.A. DE C.V.  
 VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO  
 FECHA: 29/01/2023  
 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.

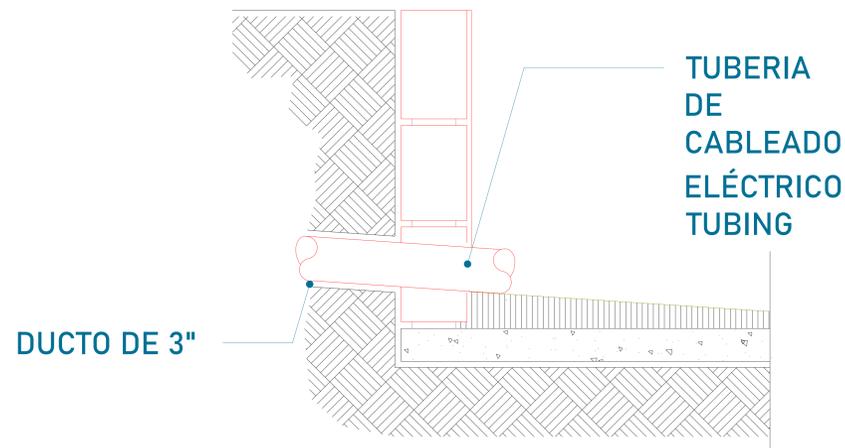
CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



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.

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	25/07/2023
1	MODIFICACION DE ACCESO	30/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL: INMOBILIARIA ECOLOGICA, VALLE DE BRAVO, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 26/01/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

## 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 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	25/07/2023
1	MODIFICACION DE ACCESO	30/07/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN ESTACIONAMIENTO Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: INMOBILIARIA ECOLOGICA, VALLE DE BRAVO, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 26/01/2023 ELEVADOR:  
CARGA

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: **A-7**