



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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.30 M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

**RAZON SOCIAL: URBAN CAPITAL "MONTAÑAS
ROCALLOSAS"**

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 19/07/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO / ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

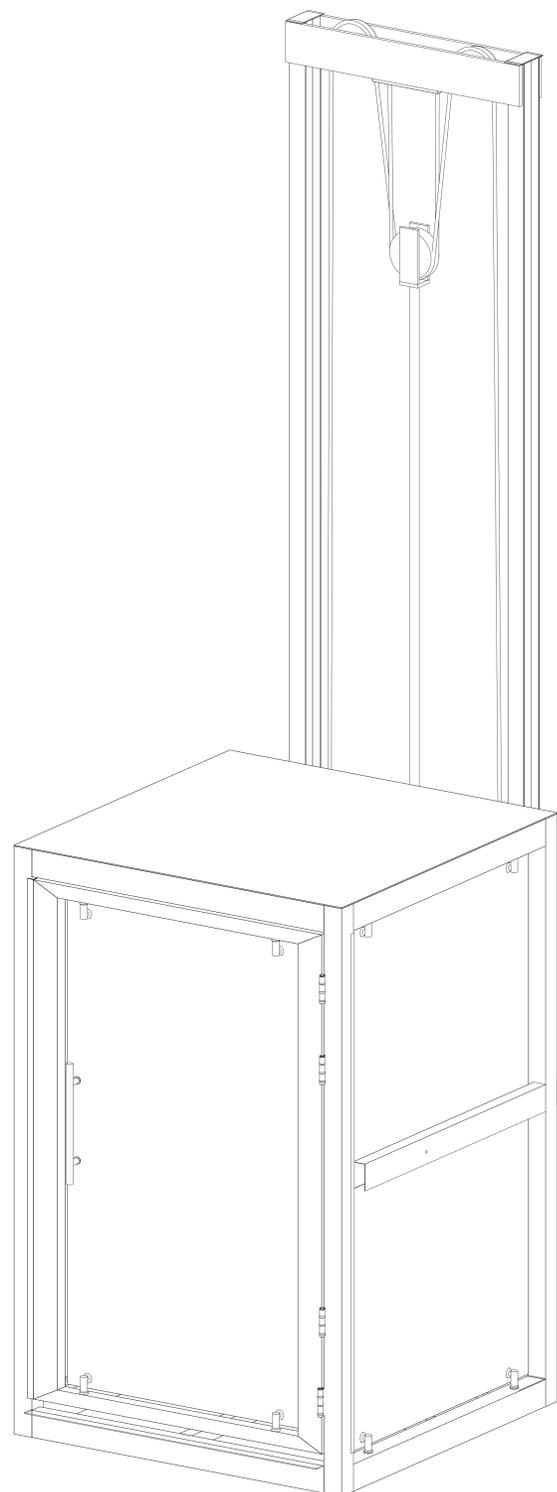
UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BIFÁSICA 220 VAC

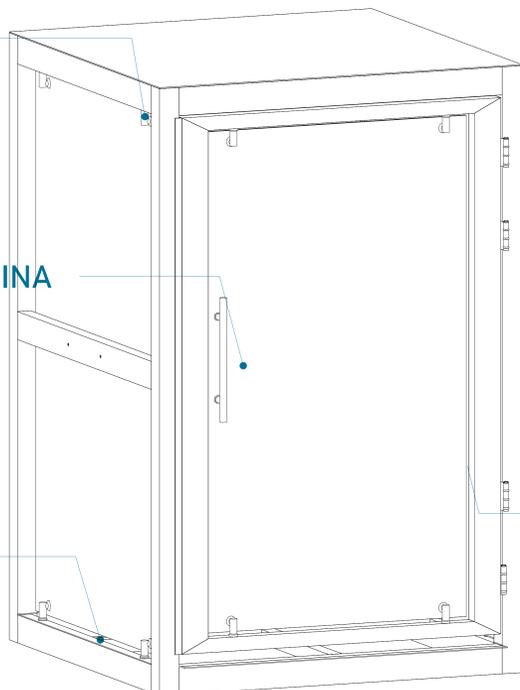
TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- COLUMNAS NEGRAS
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- LOS CRISTALES DE CABINA NO VAN DE PISO A TECHO, PUERTA DE CABINA DE CRISTAL CORRIDO DE PISO A TECHO
- DIMENSIONES LIBRES DE ACCESO A LA CASA Y LIMITADA AL CUBO
- BANCO DE BATERÍAS
- PANEL DE SEGURIDAD
- FOSO DE 18cm, ACCESO A CABINA QUEDA AL MISMO N.P.T.
- CON DIMENSIONES DE NICHOS REALES, LA PUERTA DE LA CAJA DE CONTROL SOBRESALE AL SER ABIERTA



CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

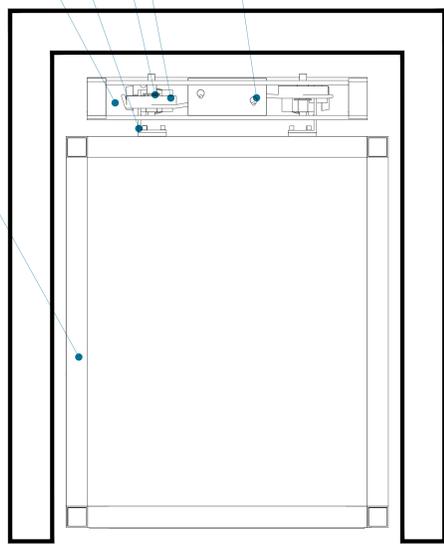
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

CABINA

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO POLEAS IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

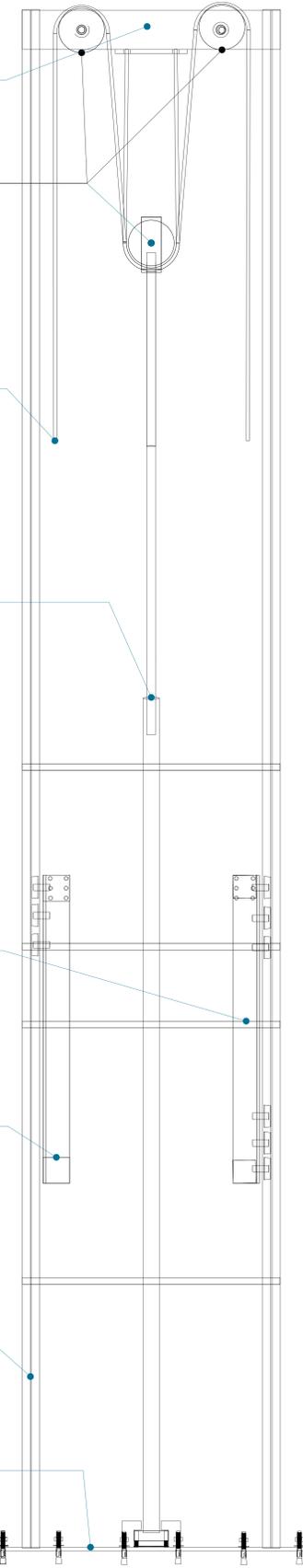
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



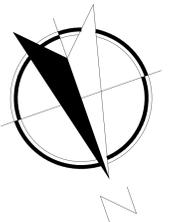
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

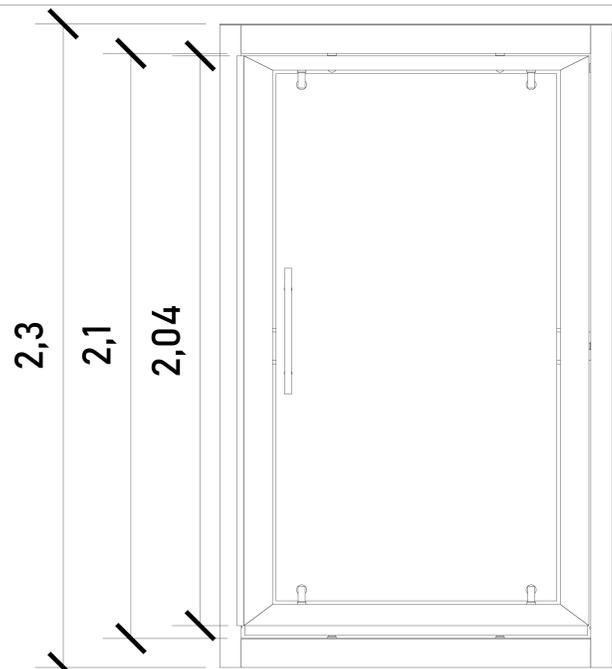
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	19/07/2024
1	CAMBIA FOSO Y COLOR	22/08/2024
2	AJUSTE DE NICHOS A MEDIDA DE SITIO	22/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Tracción y Servidores

RAZÓN SOCIAL: URBAN CAPITAL "MONTAÑAS ROCALLOSAS"

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 19/07/2024 ELEVADOR: SERVICIOS

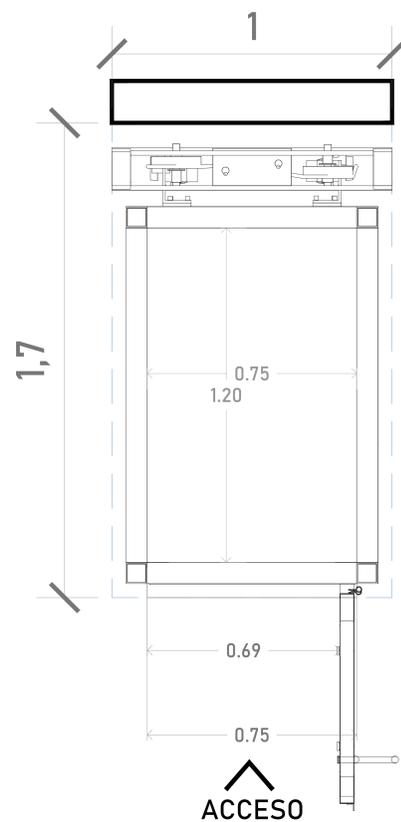
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



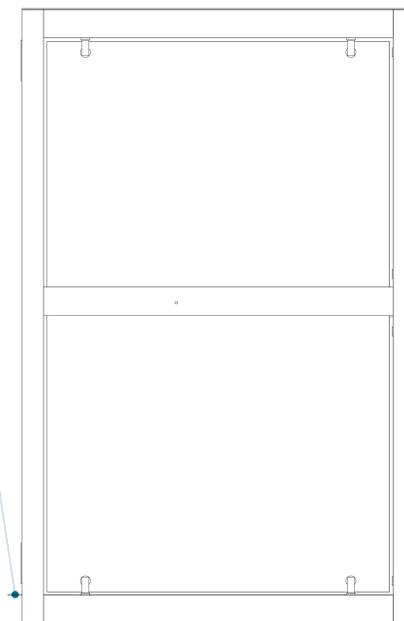
ACCESO

DIMENSIONES DE ACCESO

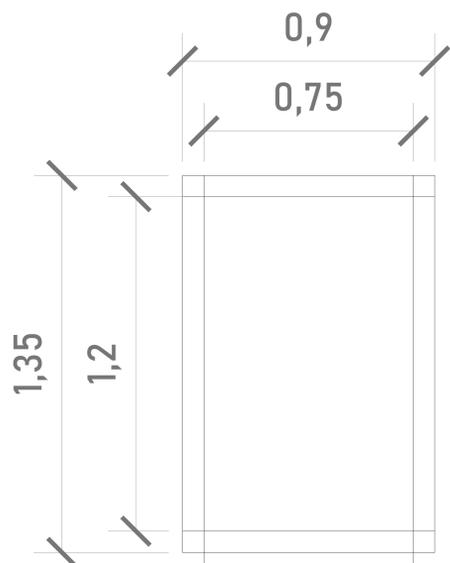
DIMENSIÓN DE ACCESO	0.69 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.75 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO



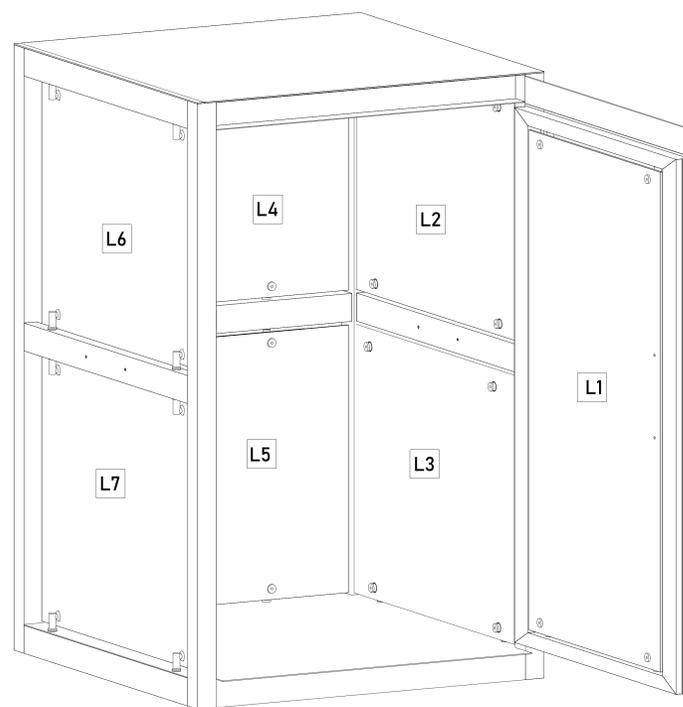
CABINA (VISTA LATERAL)



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 CLARO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

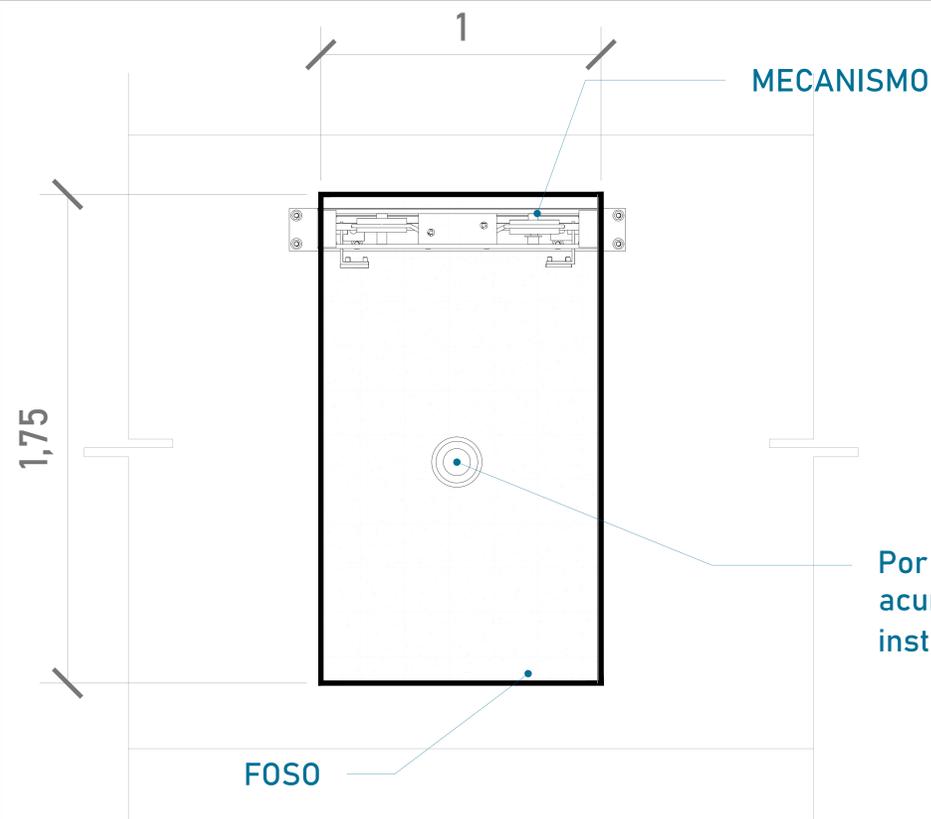
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	19/07/2024
1	CAMBIA FOSO Y COLOR	22/08/2024
2	AJUSTE DE NICHOS A MEDIDA DE SITIO	22/08/2024

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

RAZÓN SOCIAL:
URBAN CAPITAL "MONTAÑAS ROCALLOSAS"

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 19/07/2024 ELEVADOR:

PLANO: CLAVE:
DIMENSIONES DE EQUIPO A-2



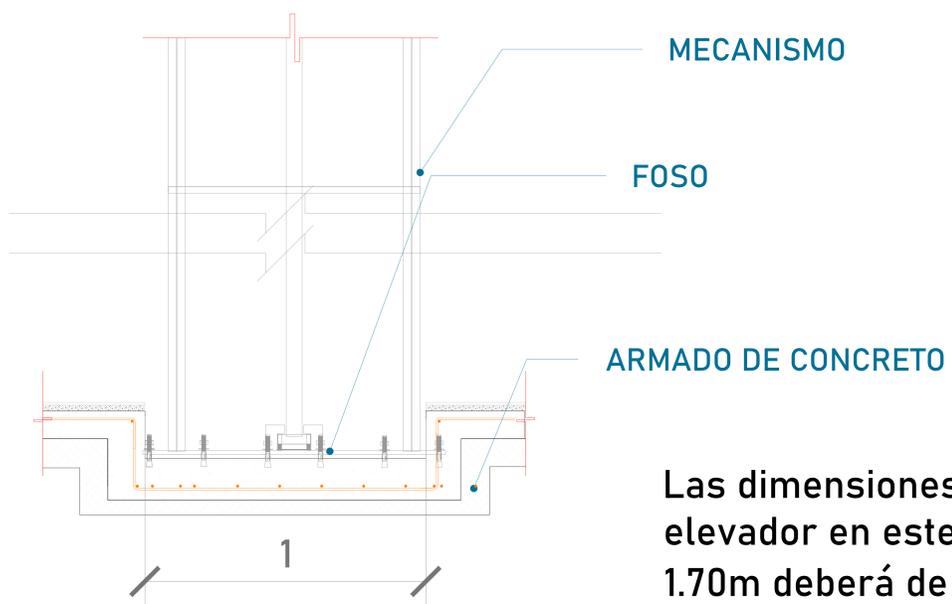
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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

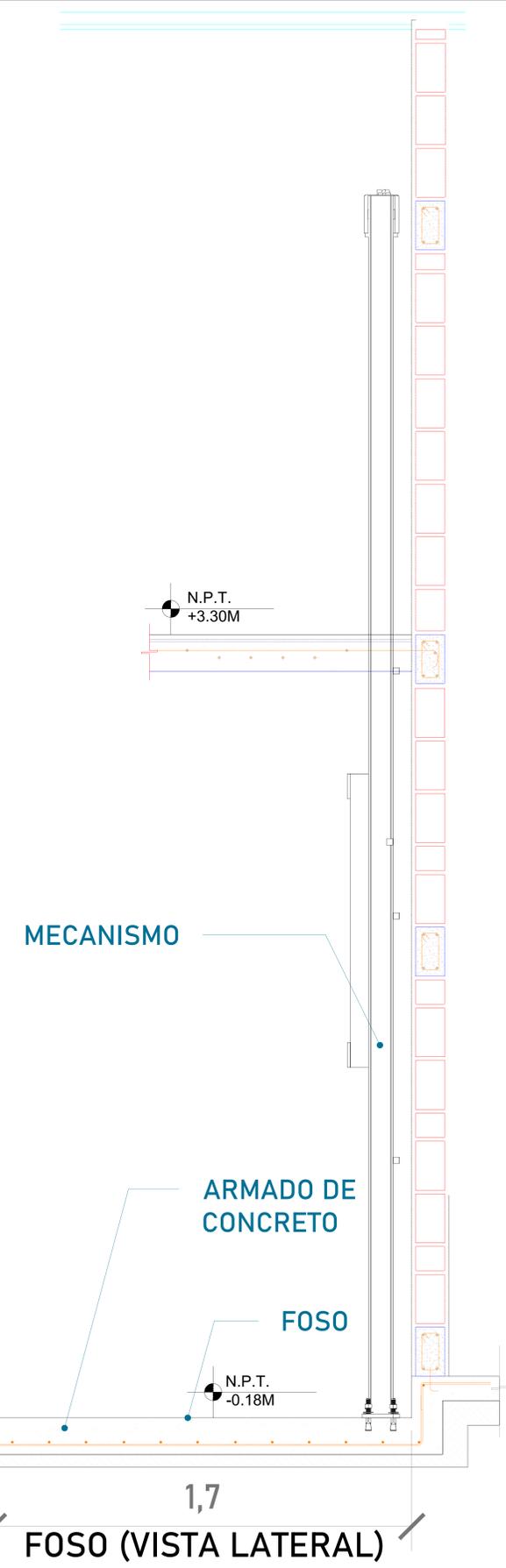
Foso	0.18m
Recorrido	3.30m
Sobre paso	1.80m
Total	5.28m



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.00m x 1.70m 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	19/07/2024
1	CAMBIA FOSO Y COLOR	22/08/2024
2	AJUSTE DE NICHOS A MEDIDA DE SITIO	22/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
ENERGIA EN TRANSFORMACION Y SOSTENIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: URBAN CAPITAL "MONTAÑAS ROCALLOSAS"

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 FECHA: 19/07/2024
 ELEVADOR: IDENTIFICACION

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
 CLAVE: A-3

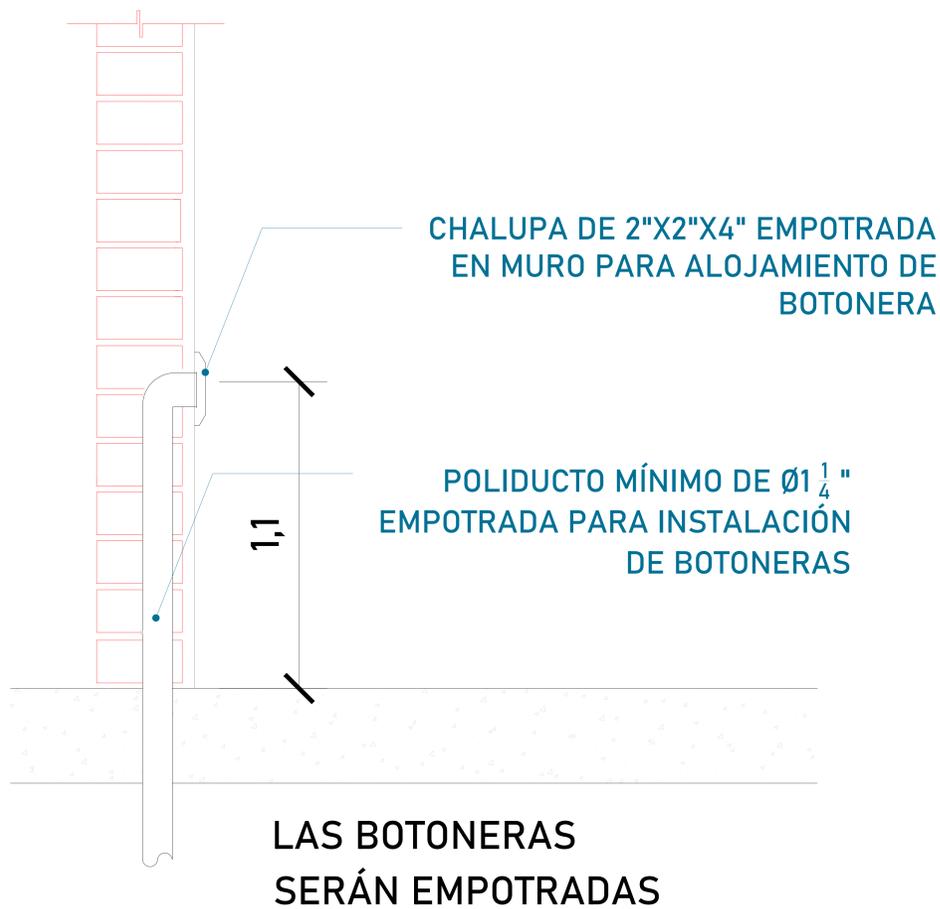


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



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 1.00mx0.50mx1.40m para su resguardo.

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%

BOTONERAS EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\text{Ø}1 \frac{1}{4}$ " 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)

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, 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

*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	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	19/07/2024
1	CAMBIA FOSO Y COLOR	22/08/2024
2	AJUSTE DE NICHOS A MEDIDA DE SITIO	22/08/2024

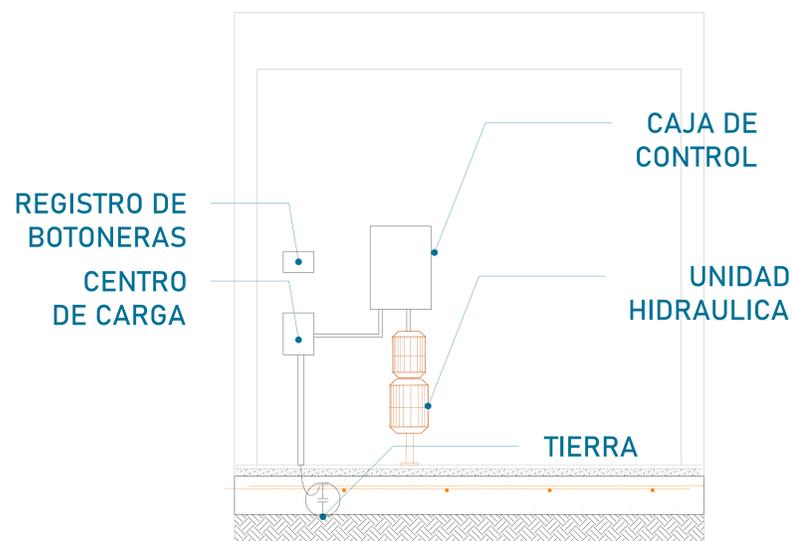
EMPRESA: **TecnoRampa**
SERVICIOS Y HOSPEDAJES INDEPENDENCIA

RAZÓN SOCIAL: SERVICIOS Y HOSPEDAJES INDEPENDENCIA

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 19/07/2024
ELEVADOR: 19/07/2024

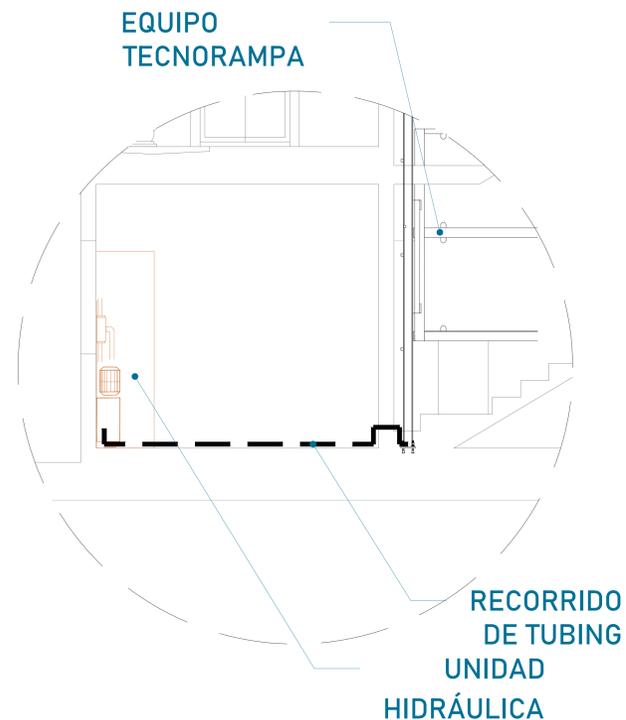
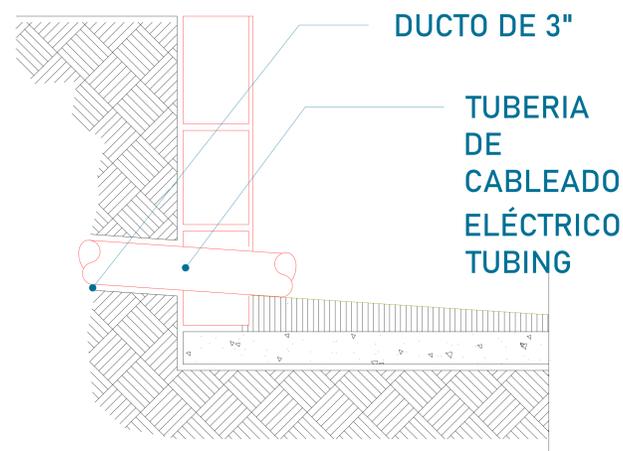
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR
CLAVE: A-5

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

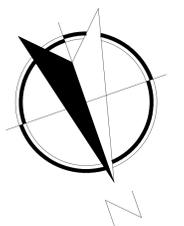
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
 - *En dado caso de no contar con la alimentación, 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	19/07/2024
1	CAMBIA FOSO Y COLOR	22/08/2024
2	AJUSTE DE NICHOS A MEDIDA DE SITIO	22/08/2024

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

RAZÓN SOCIAL: SERVICIOS Y HOSPEDAJES INDEPENDENCIA

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 19/07/2024 ELEVADOR: 08/07/2024

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-6