

TecnoRampa
SINERGIAS 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: 5.00M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP

VENDEDOR: ING. IVÁN JURY M.

RAZÓN SOCIAL: OSCAR ROMHER

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 28/08/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

**ACABADOS: CRISTAL TINTEX, TINTEX
ESMERILADO**

TIPO DE ALIMENTACION

MOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

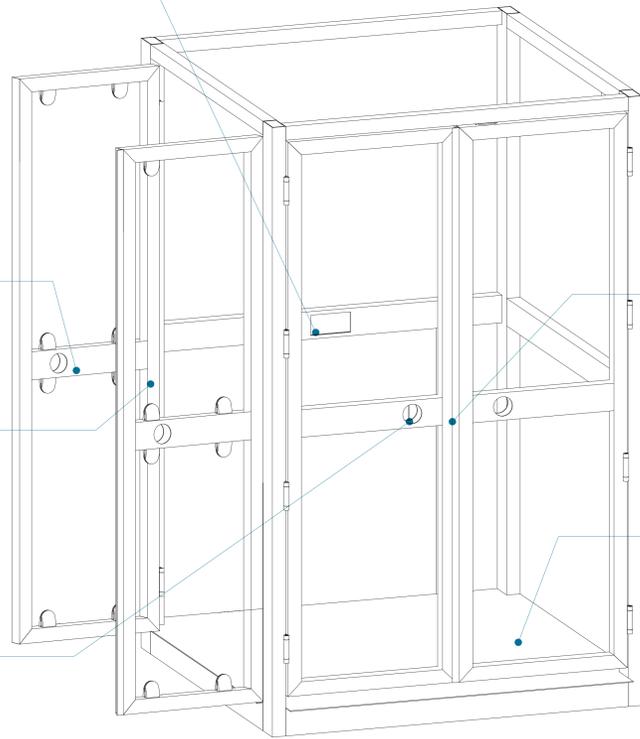
- 2 ELECTROIMANES EN PUERTA DE CLIENTE
- LLEVAR GENERADOR
- CLIENTE SUMINISTRA RAMPA DE ACCESO A CABINA

BOTONERA EN EL INTERIOR

PUERTA DE CABINA 2 HOJAS

CABINA

CERRADURA TIPO PISTÓN

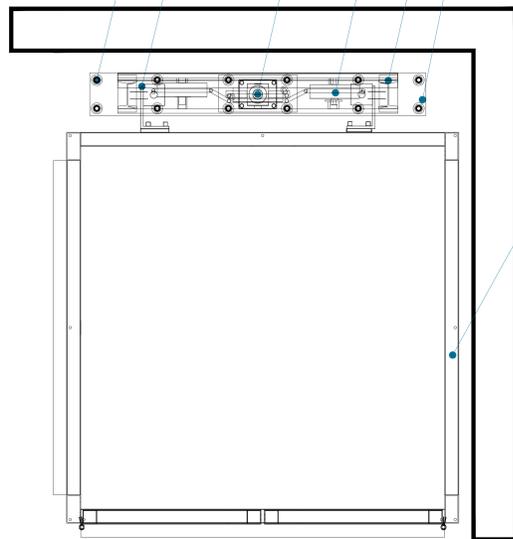


PUERTA DE CABINA 2 HOJAS

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

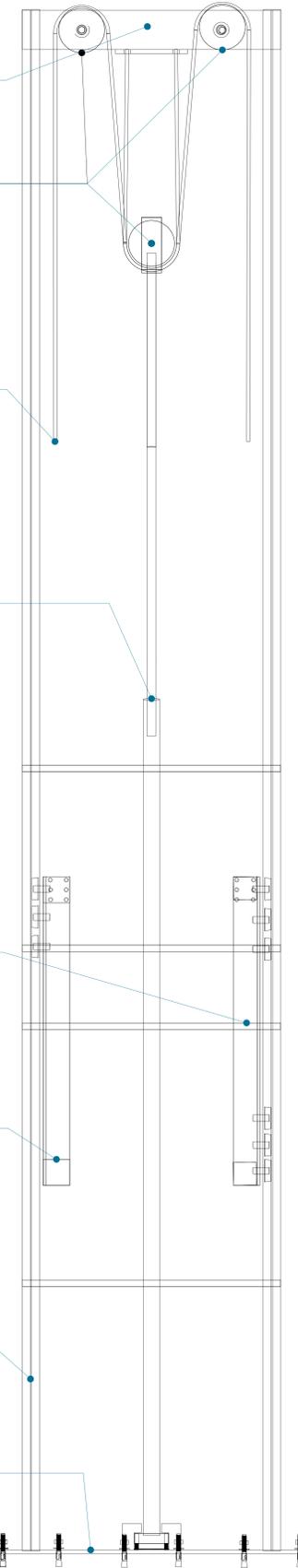
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



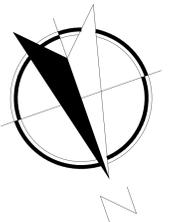
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/08/2023
1	CAMBIA RECORRIDO, ESTRUCTURA A 4 PUNTOS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	24/11/2023
2	SE OMITIÓ FOSO	29/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL :

OSCAR ROHMER

VOBO:

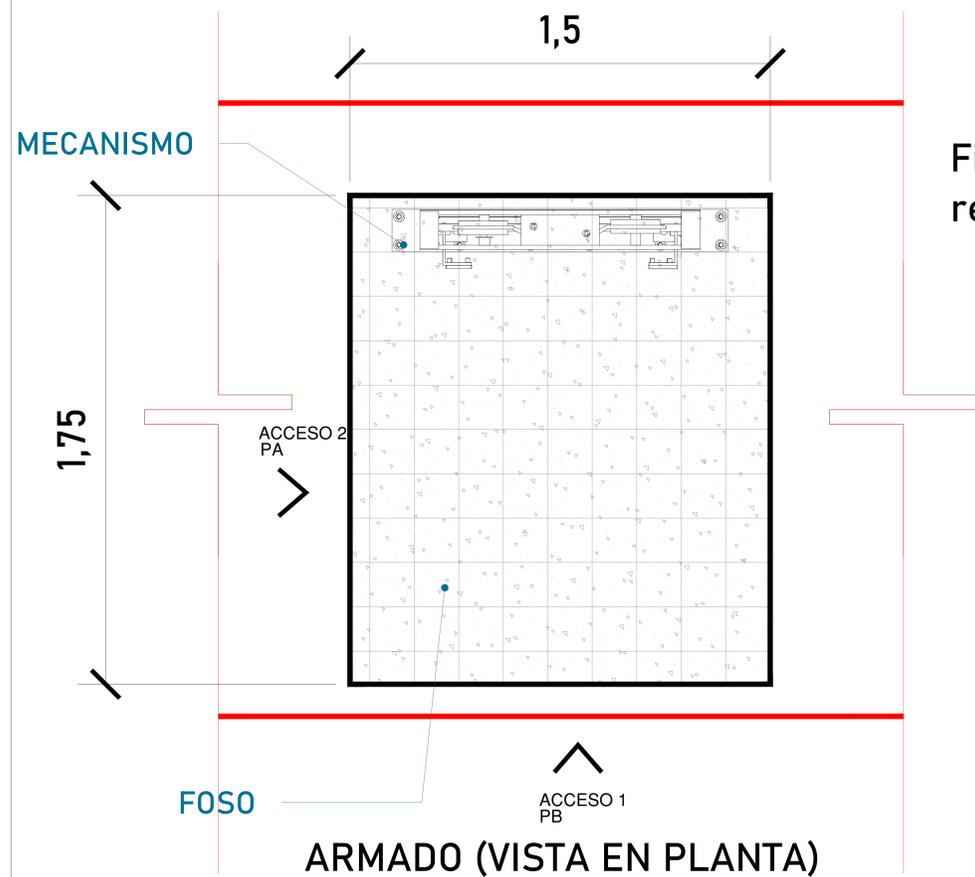
VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 28/08/2023

ELEVADOR: DDD SEMI

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES

CLAVE: A-1

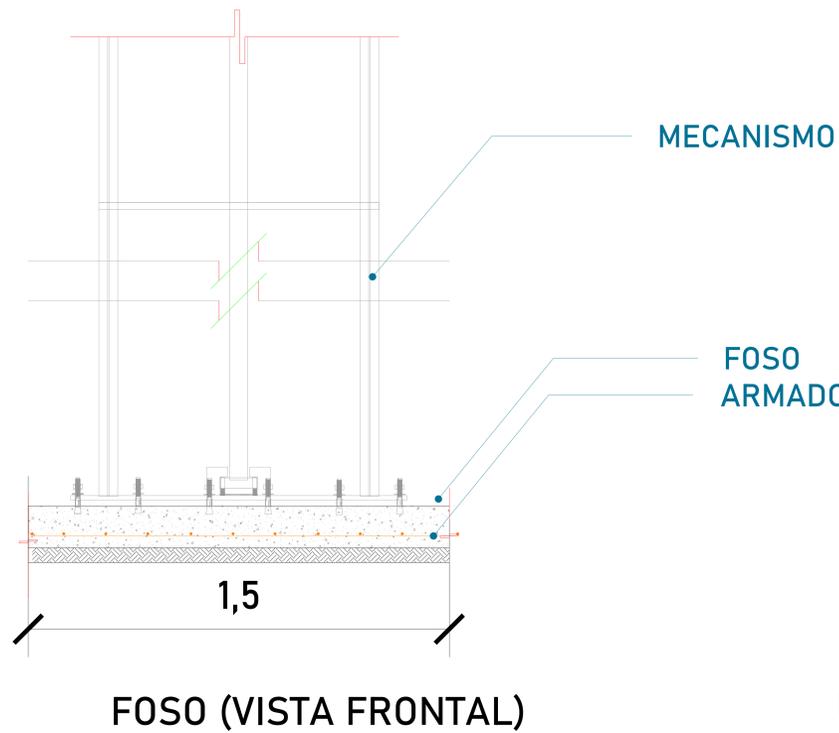


Firme de concreto armado con una resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$.

ALTURA DE COLUMNAS

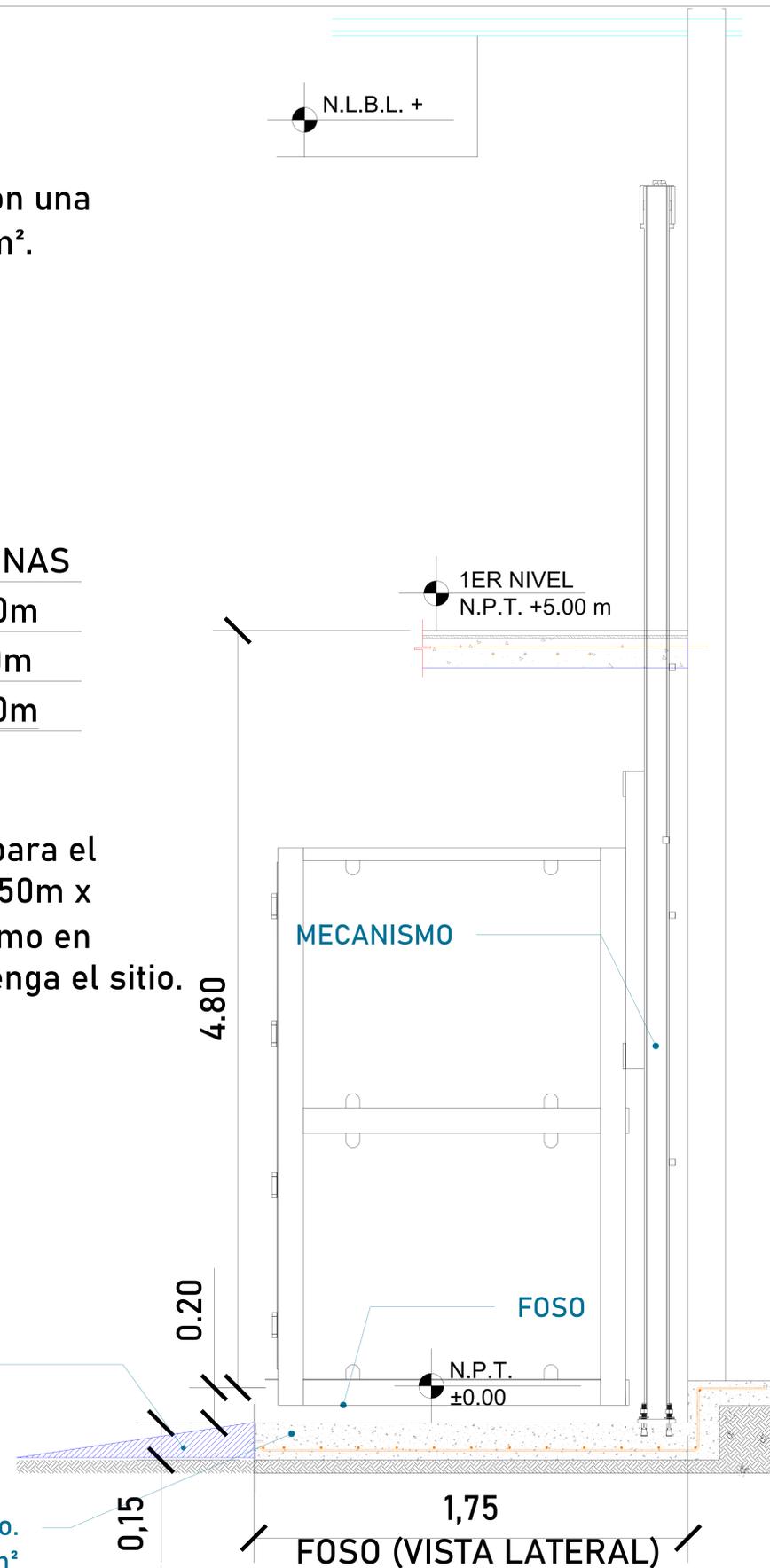
Recorrido	5.00m
Sobre paso	1.80m
Total	6.80m

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.



EL CLIENTE SUMINISTRA RAMPA DE 20 CM DE PERALTE PARA ACCESO A CABINA

Espesor de firme de concreto armado. Resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO, ESTRUCTURA A 4 PUNTOS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	24/11/2023
2	SE OMITI FOSO	29/11/2023

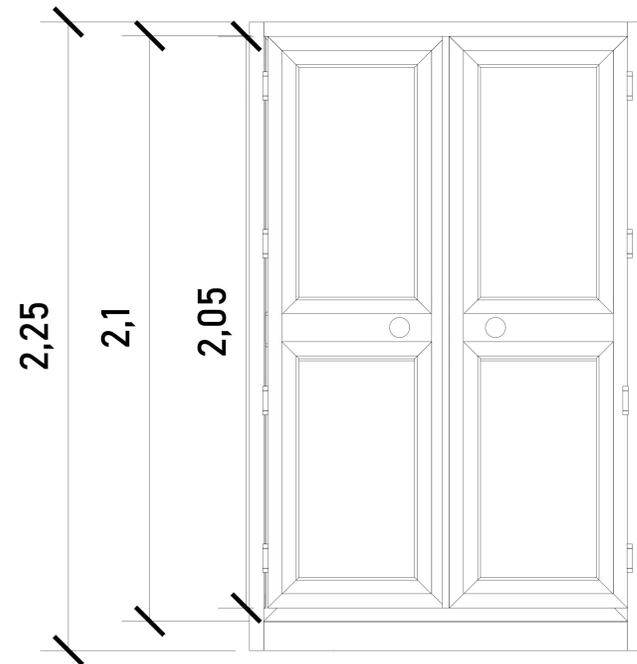
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería en Edificación y Construcción

RAZON SOCIAL: OSCAR ROMMER

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 28/08/2023 ELEVADOR: DIBO SEMI

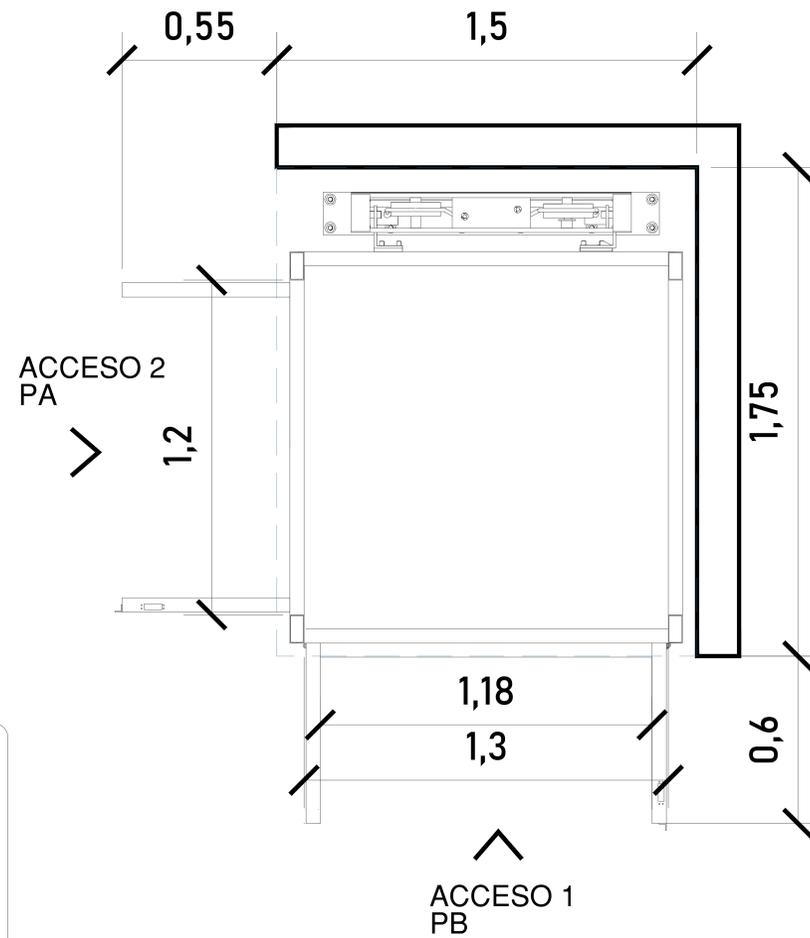
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

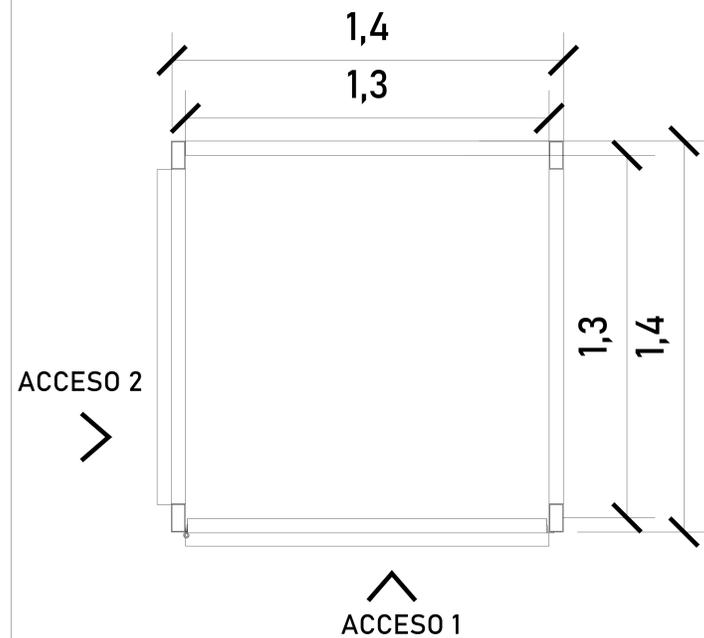
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

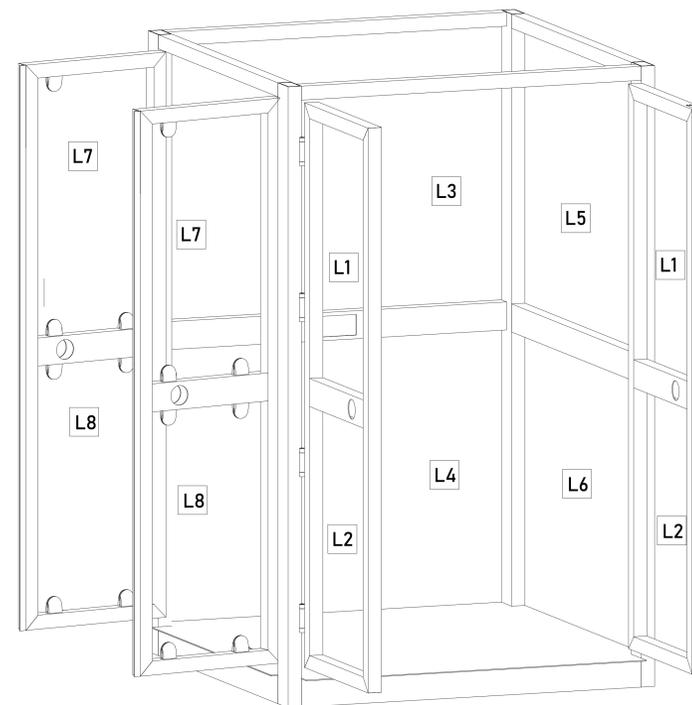
DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

DIMENSIÓN DE PUERTA 1	1.30 M
DIMENSION ACCESO 1 LIBRE	1.18 M
DIMENSIÓN DE PUERTA 2	1.20 M
DIMENSION ACCESO 2 LIBRE	1.08 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:

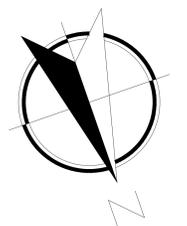
L1	CRISTAL TINTEX
L2	CRISTAL TINTEX ESMERILADO
L3	CRISTAL TINTEX
L4	CRISTAL TINTEX ESMERILADO
L5	CRISTAL TINTEX
L6	CRISTAL TINTEX ESMERILADO
L7	CRISTAL TINTEX
L8	CRISTAL TINTEX ESMERILADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO, ESTRUCTURA A 4 PUNTOS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	24/11/2023
2	SE OMITIÓ FOSO	29/11/2023

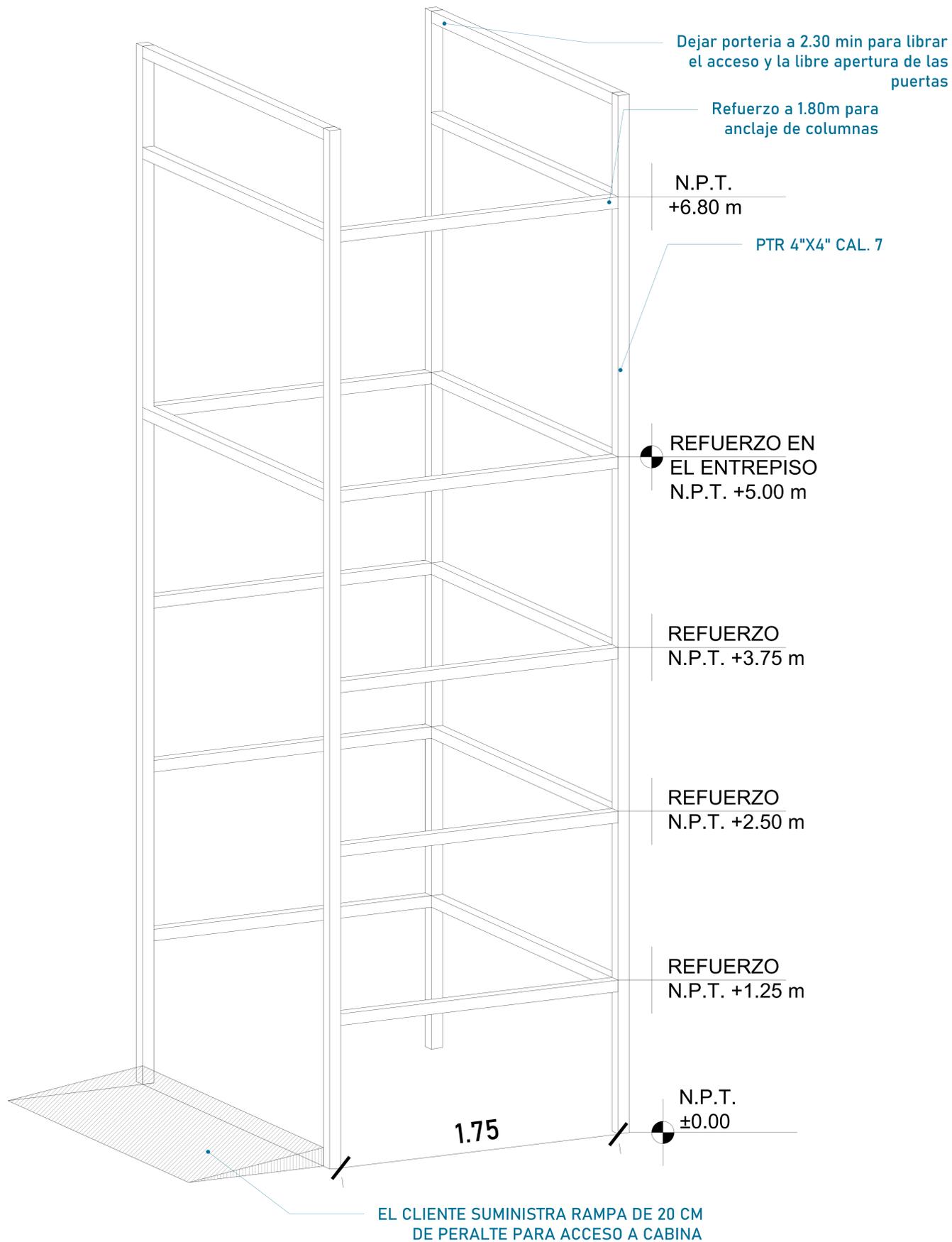
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: OSCAR ROMMER

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

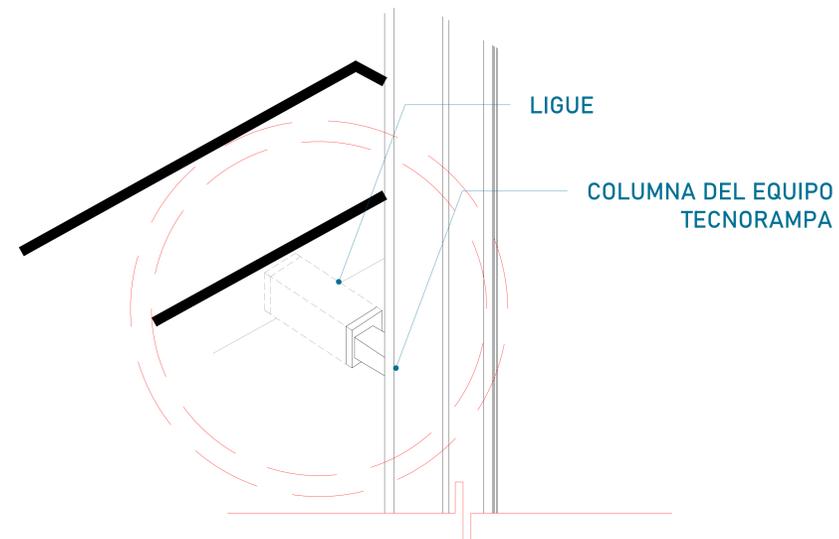
FECHA: 28/08/2023 ELEVADOR: DDD SEMI

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3



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.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. La estructura no esta considerada dentro del foso.



Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

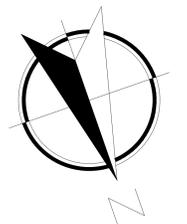
La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto se pide que sea instalada por fuera del foso.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO, ESTRUCTURA A 4 PUNTOS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	24/11/2023
2	SE OMITIÓ FOSO	29/11/2023

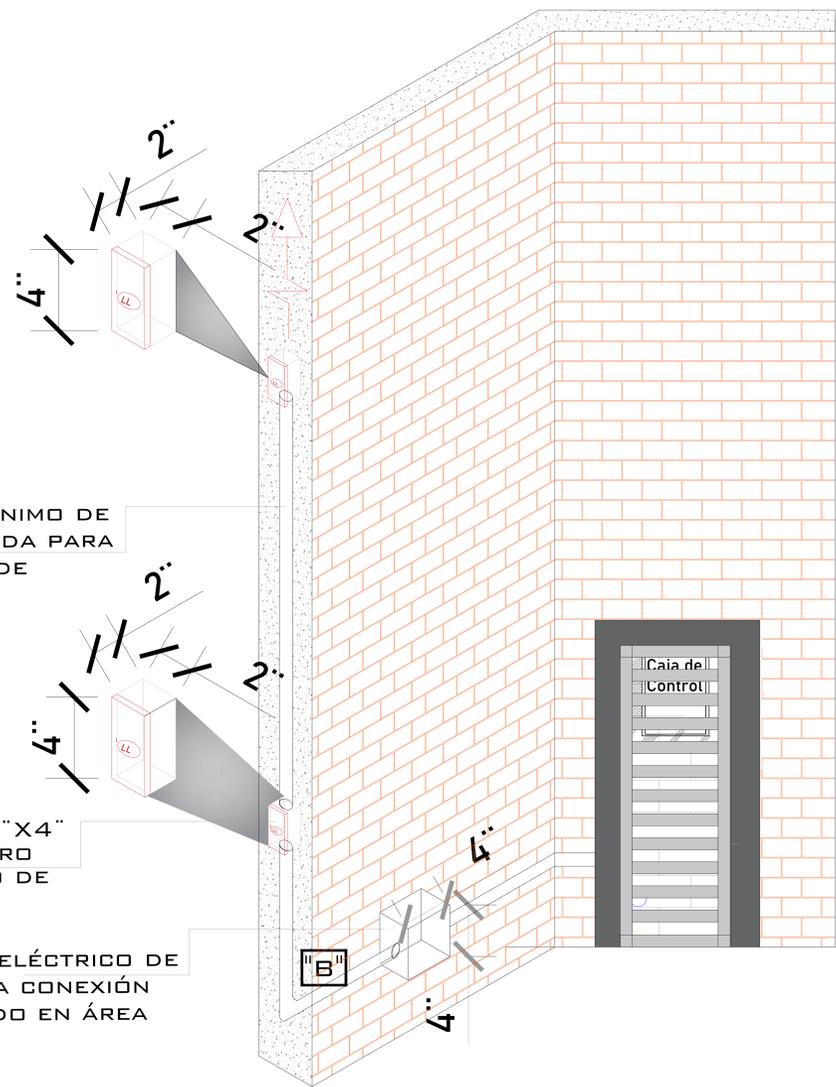
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL :
OSCAR ROMMER

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 28/08/2023 ELEVADOR: DISEÑO SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



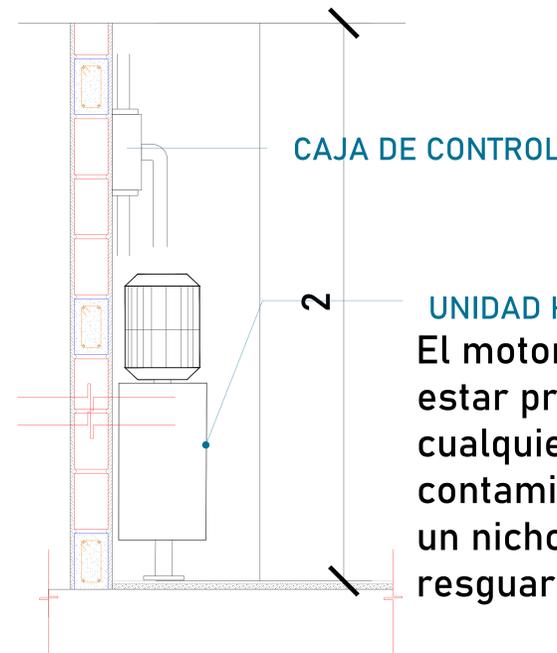
POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

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

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

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

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%



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.

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

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)

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

*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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FECHA
0		GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	28/08/2023
1		CAMBIA RECORRIDO, ESTRUCTURA A 4 PUNTOS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	24/11/2023
2		SE OMITIÓ FOSO	29/11/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería en Mecánica y Electricidad

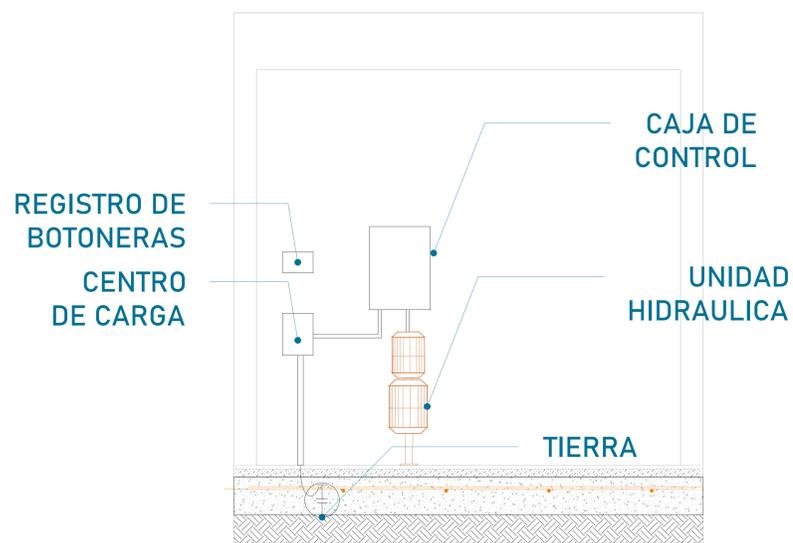
RAZÓN SOCIAL: OSCAR ROMMER

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 28/08/2023 ELEVADOR: DISEÑO SEMI

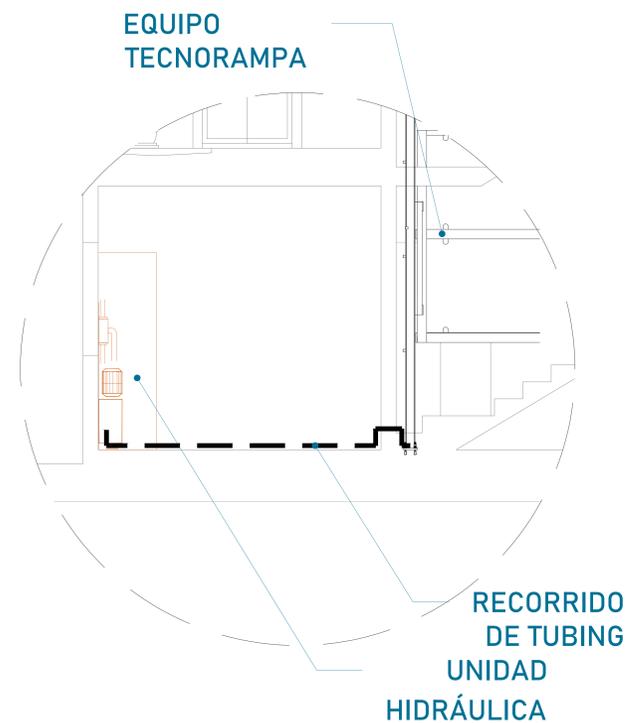
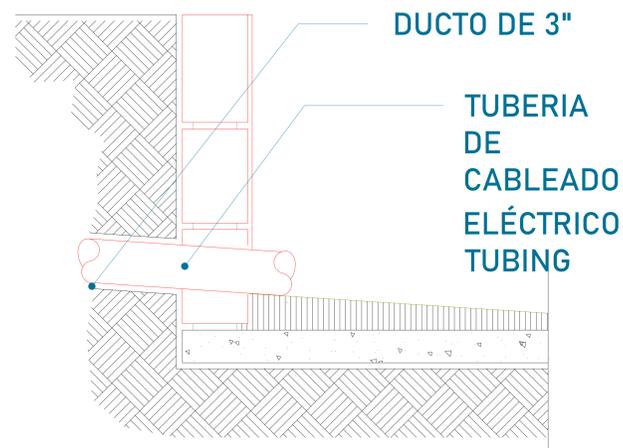
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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

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

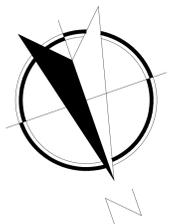
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/08/2023
1	CAMBIA RECORRIDO, ESTRUCTURA A 4 PUNTOS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	24/11/2023
2	SE OMITI FOSO	29/11/2023

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

RAZON SOCIAL :
OSCAR ROMMER

VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA:
28/08/2023

ELEVADOR:
DIGO SEMI

PLANO:
DUCTO Y COMPLEMENTOS

CLAVE:
A-6

Electroiman por parte de Tecnorampa

Contra (puerta)

Botonera de equipo

Puerta exterior "Proporcionada por el cliente"

PUERTA EXTERIOR POR PARTE DEL CLIENTE

PUERTA DEL ELEVADOR

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION POR PARTE DEL CLIENTE

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

Foso de equipo

Canalización de 1/2 Ø

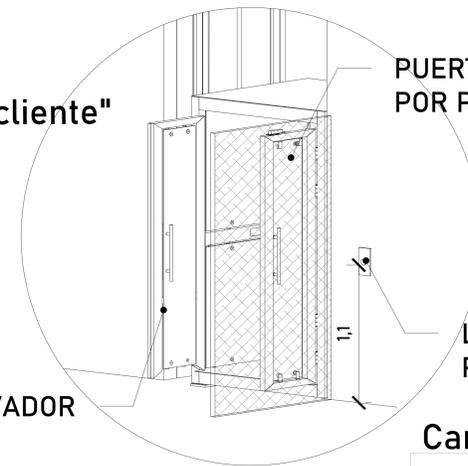
Preparación para electroimán

0,27

Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

Foso de equipo



NOTA: 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.

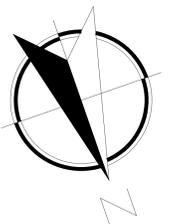
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO, ESTRUCTURA A 4 PUNTOS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	24/11/2023
2	SE OMITI FOSO	29/11/2023

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

RAZON SOCIAL: OSCAR ROMMER

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 28/08/2023 ELEVADOR: DISEÑO SEMI

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-7