



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: 4.67 M

UNIDAD HIDRAULICA: 2 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: AGUSTIN MESINO

NO. DE CLIENTE: 28256-20633

FECHA: 20/01/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADO: METAL DESPLEGADO

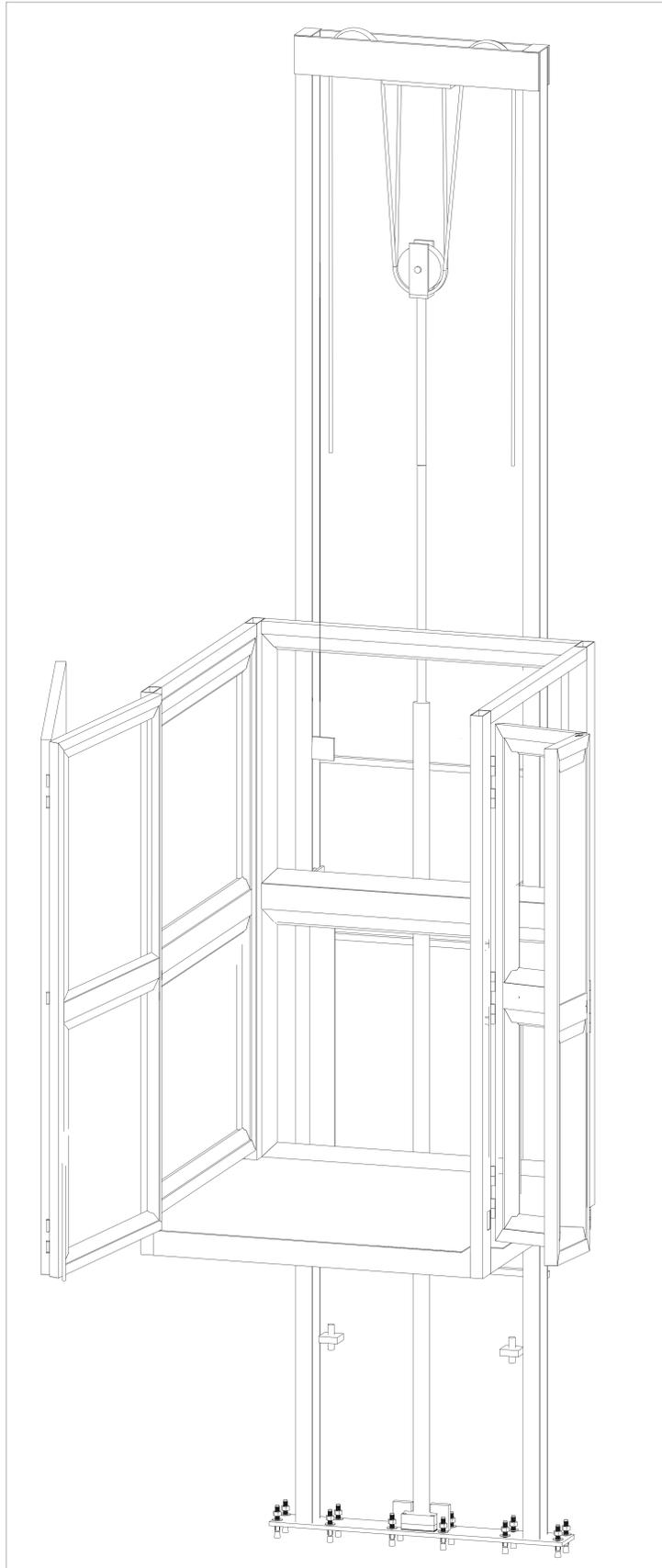
TIPO DE ALIMENTACION

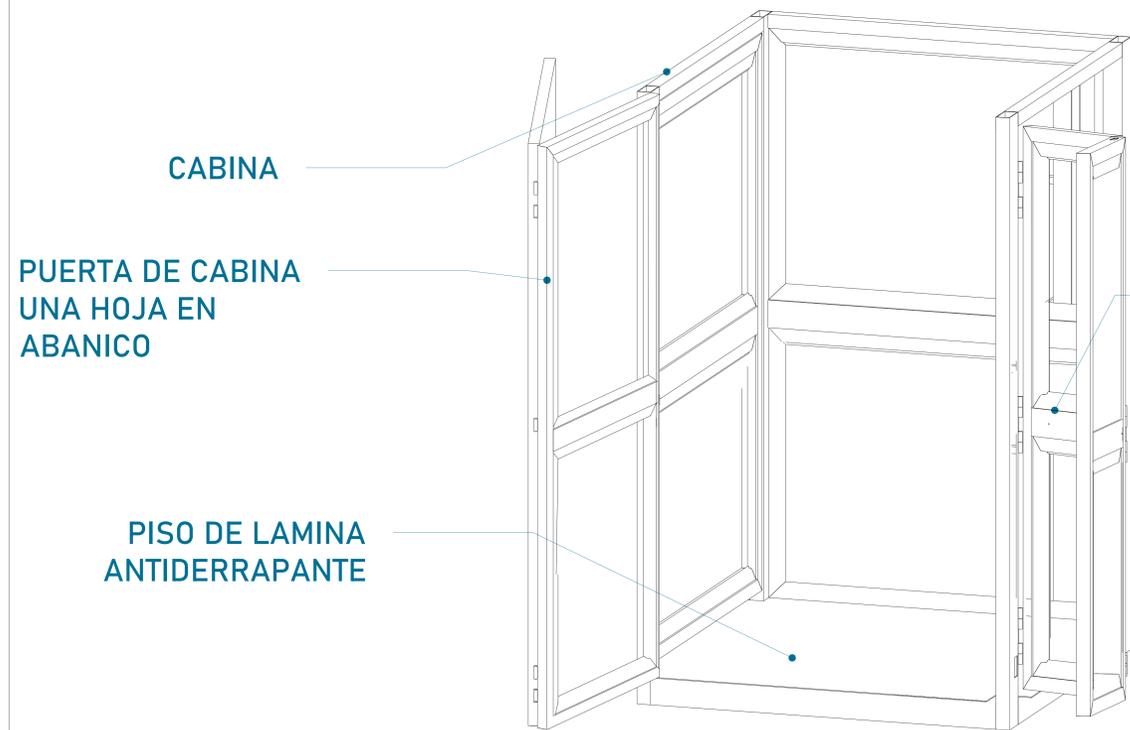
MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

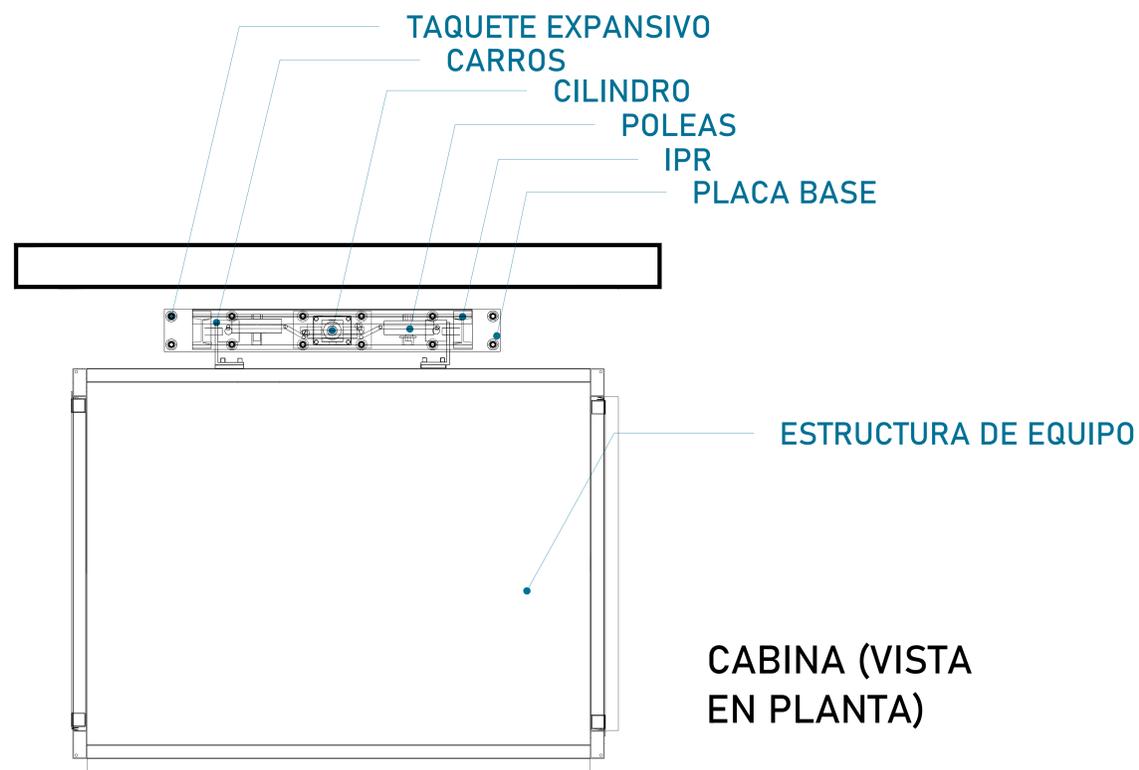
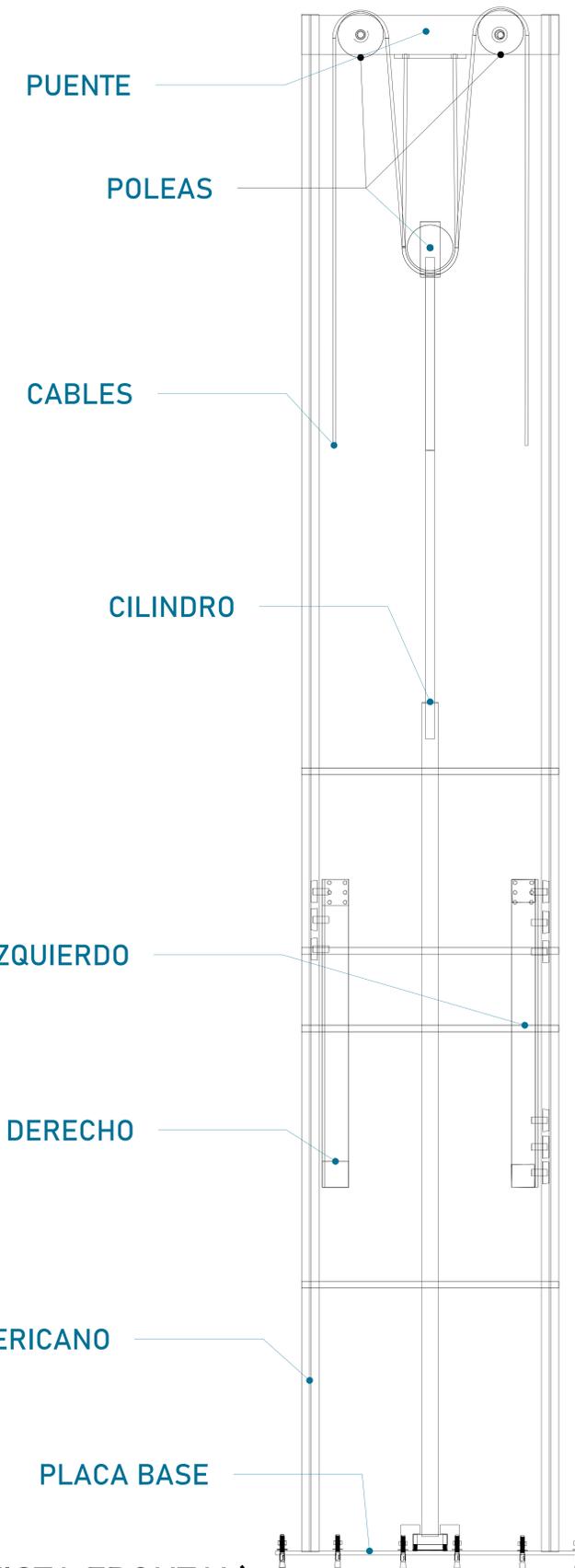
COMPLEMENTOS

- SOLICITAR ARMADO PREENSAMBLADO
- DESCARGA 1:00 P.M. DÍA MARTES
- SIN FOSO
- ÚLTIMO LIGUE EN PTR
- CON PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES
- GENERADOR CON BOTONERA EN INTERIOR EN PARTE ALTA DE CABINA





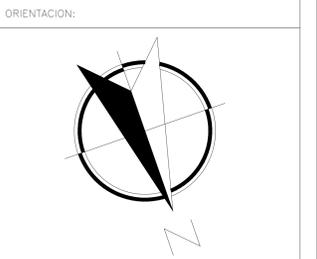
PUERTA DE CABINA
UNA HOJA EN ABANICO



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	20/01/2023
1	CAMBIO DE ORIENTACION EN APERTURA DE PUERTA DOBLE HOJA	23/01/2023

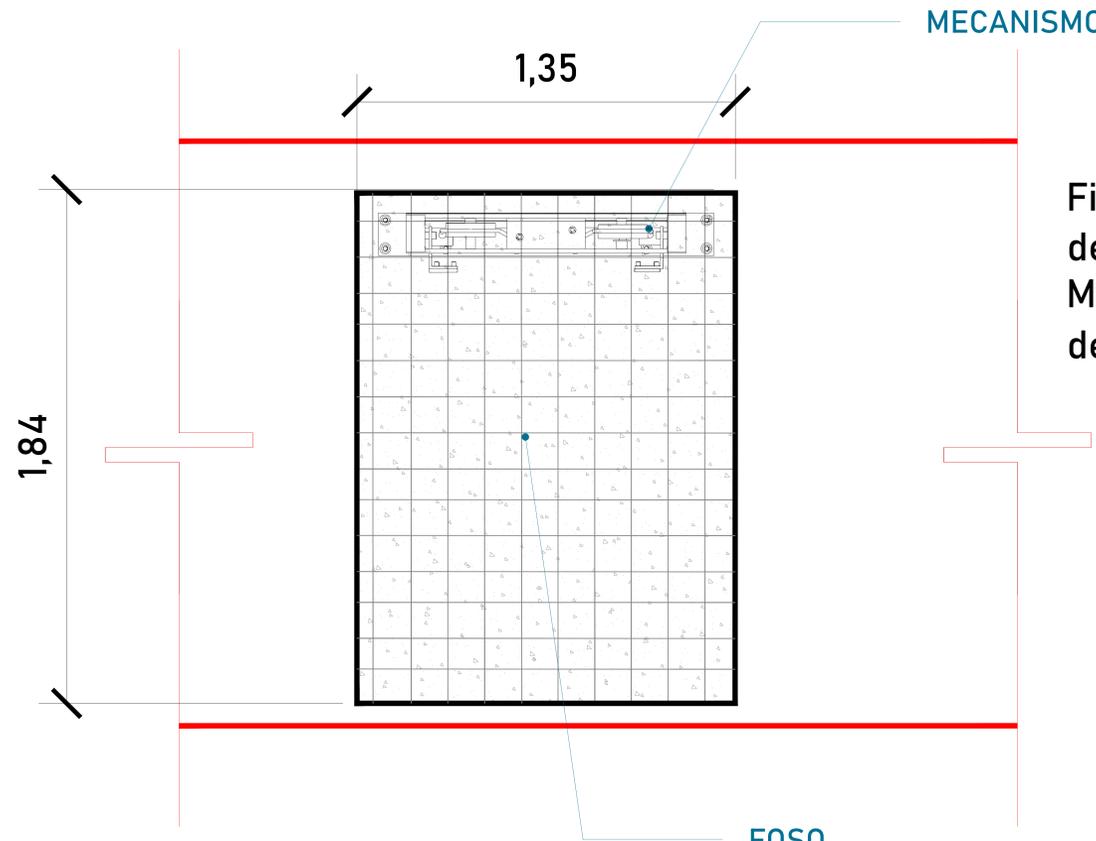
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: AGUSTIN MESINO

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 20/01/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO DE CAMILLAS

1,35

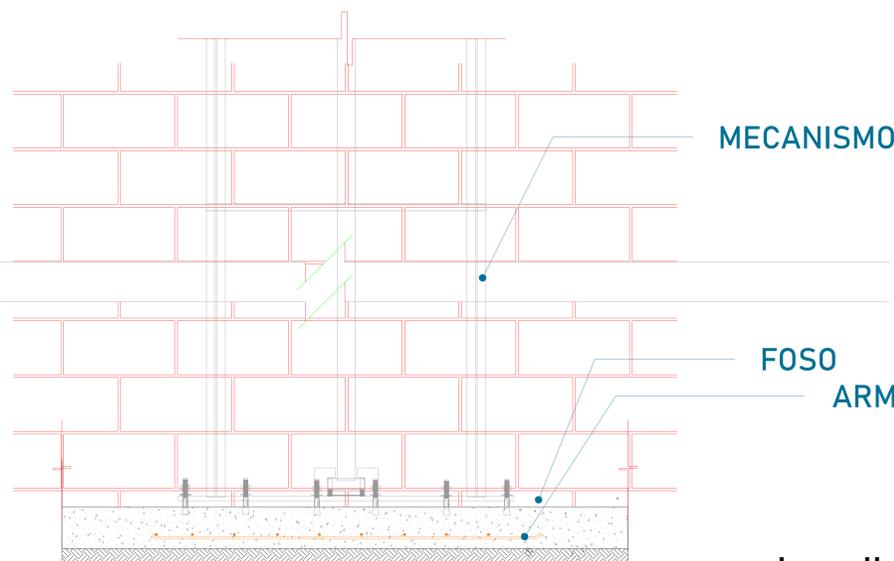
1,84

FOSO

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	0.20m
Recorrido	4.67m
Sobre paso	1.80m
Total	6.67 m



FOSO (VISTA FRONTAL)

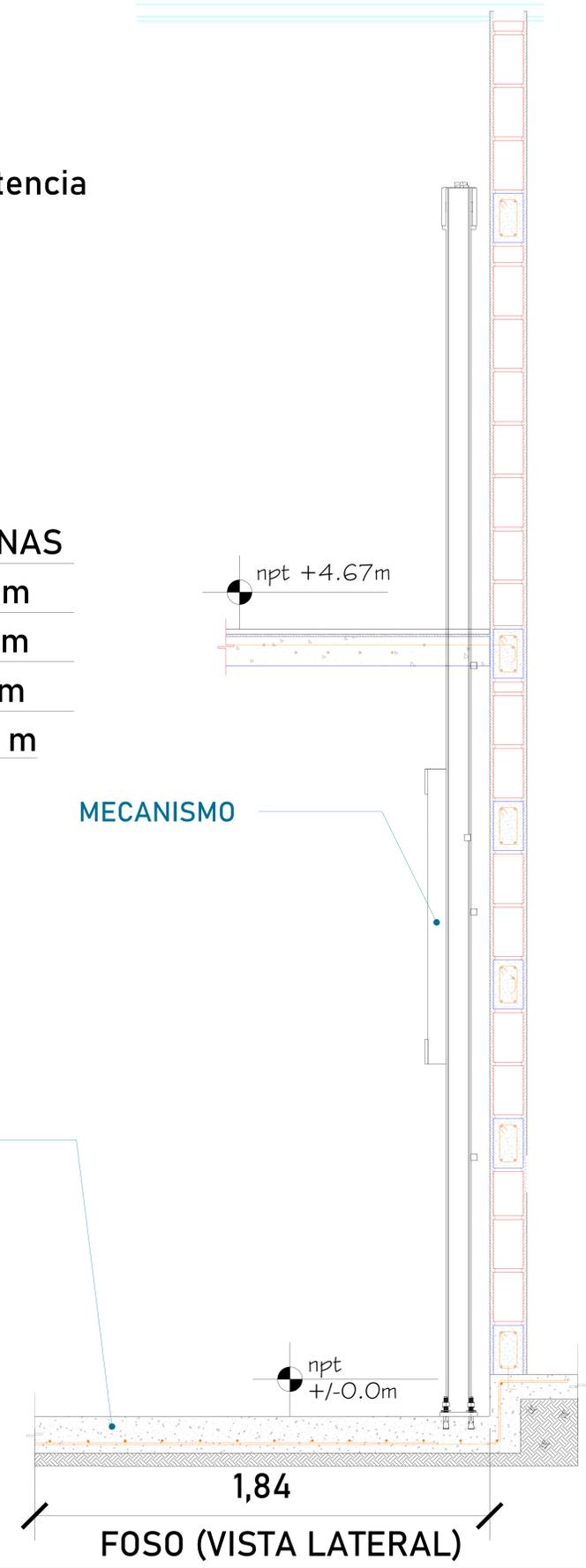
MECANISMO

FOSO

ARMADO DE CONCRETO

1,35

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.84m x 1.35m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



MECANISMO

FOSO (VISTA LATERAL)

npt +4.67m

npt +/-0.0m

1,84



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

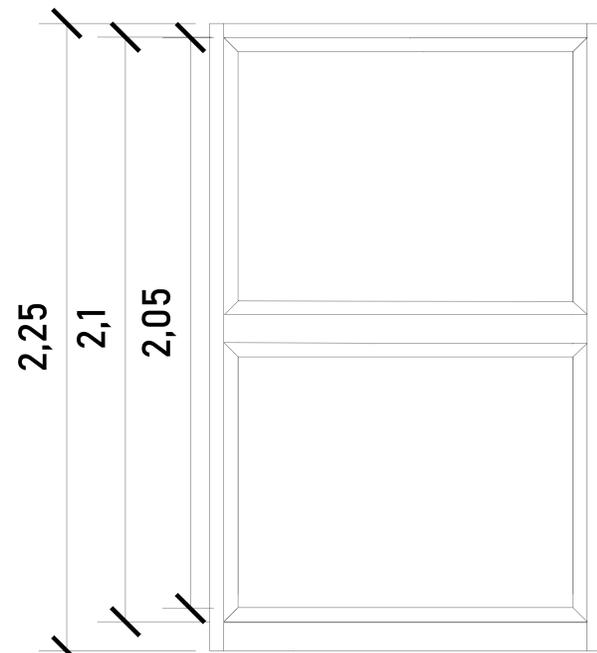


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/01/2023
1	CAMBIO DE ORIENTACION EN APERTURA DE PUERTA DOBLE HOJA	23/01/2023

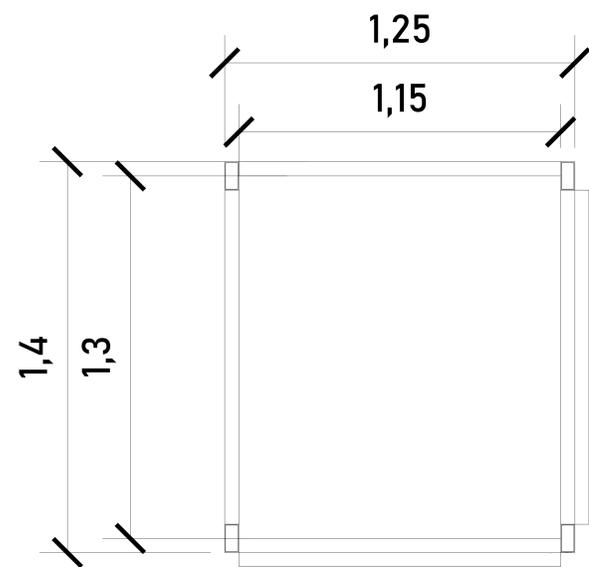
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZON SOCIAL: AGUSTIN MESINO
 VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
 FECHA: 20/01/2023
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
 CLAVE: A-2



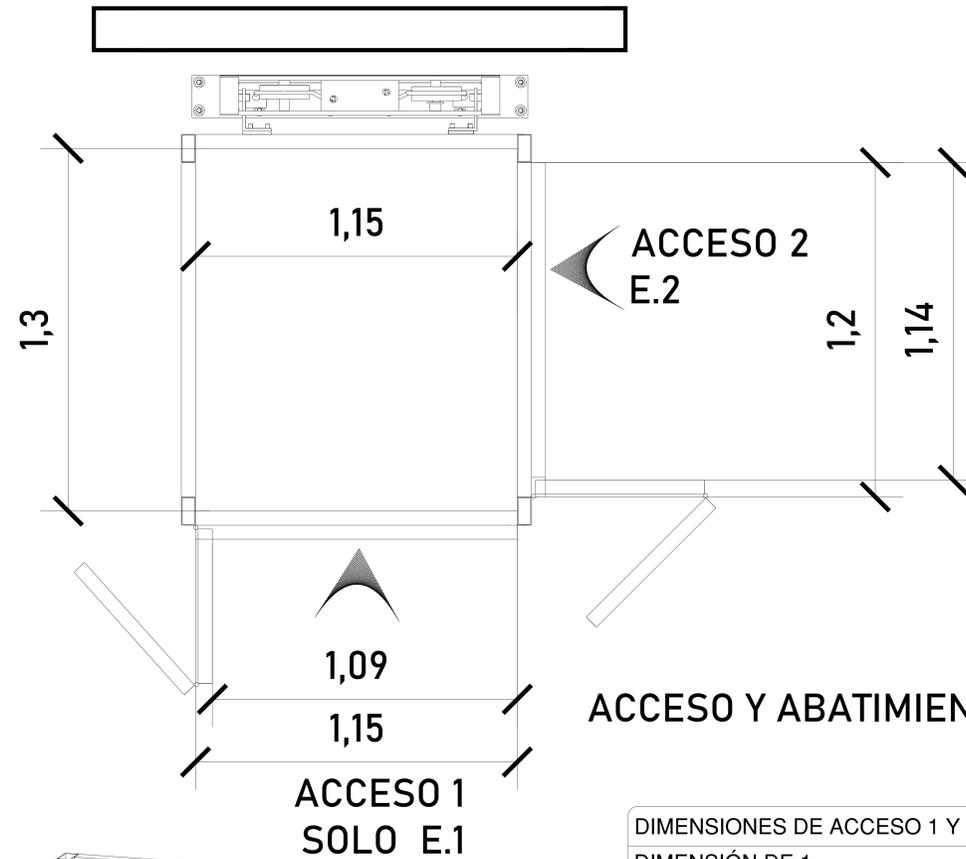
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



CABINA (VISTA EN PLANTA) ACCESO 1 SOLO E.1



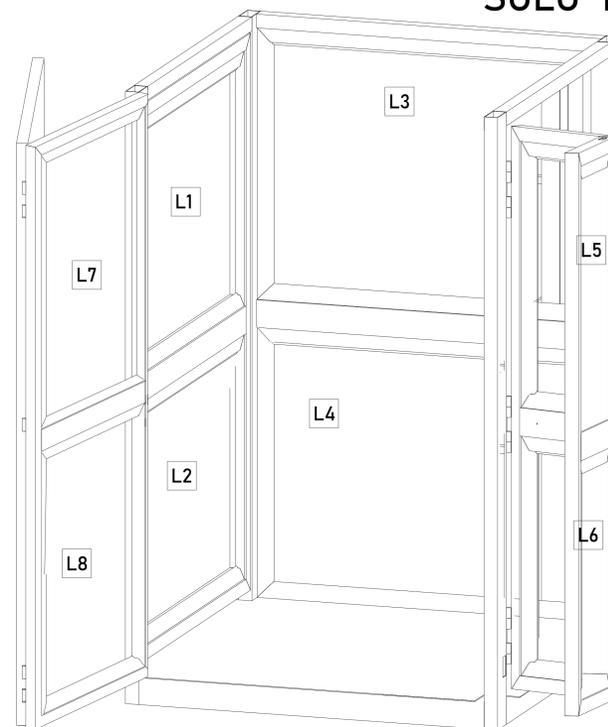
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO 1 Y 2	
DIMENSIÓN DE 1	1.15 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE 1	1.09 M
DIMENSIÓN DE 2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE 2	1.14 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	METAL DESPLEGADO
L2	METAL DESPLEGADO
L3	METAL DESPLEGADO
L4	METAL DESPLEGADO
L5	METAL DESPLEGADO
L6	METAL DESPLEGADO
L7	METAL DESPLEGADO
L8	METAL DESPLEGADO



ACCESO 2 E.2

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	20/01/2023
1	CAMBIO DE ORIENTACION EN APERTURA DE PUERTA DOBLE HORA	23/01/2023

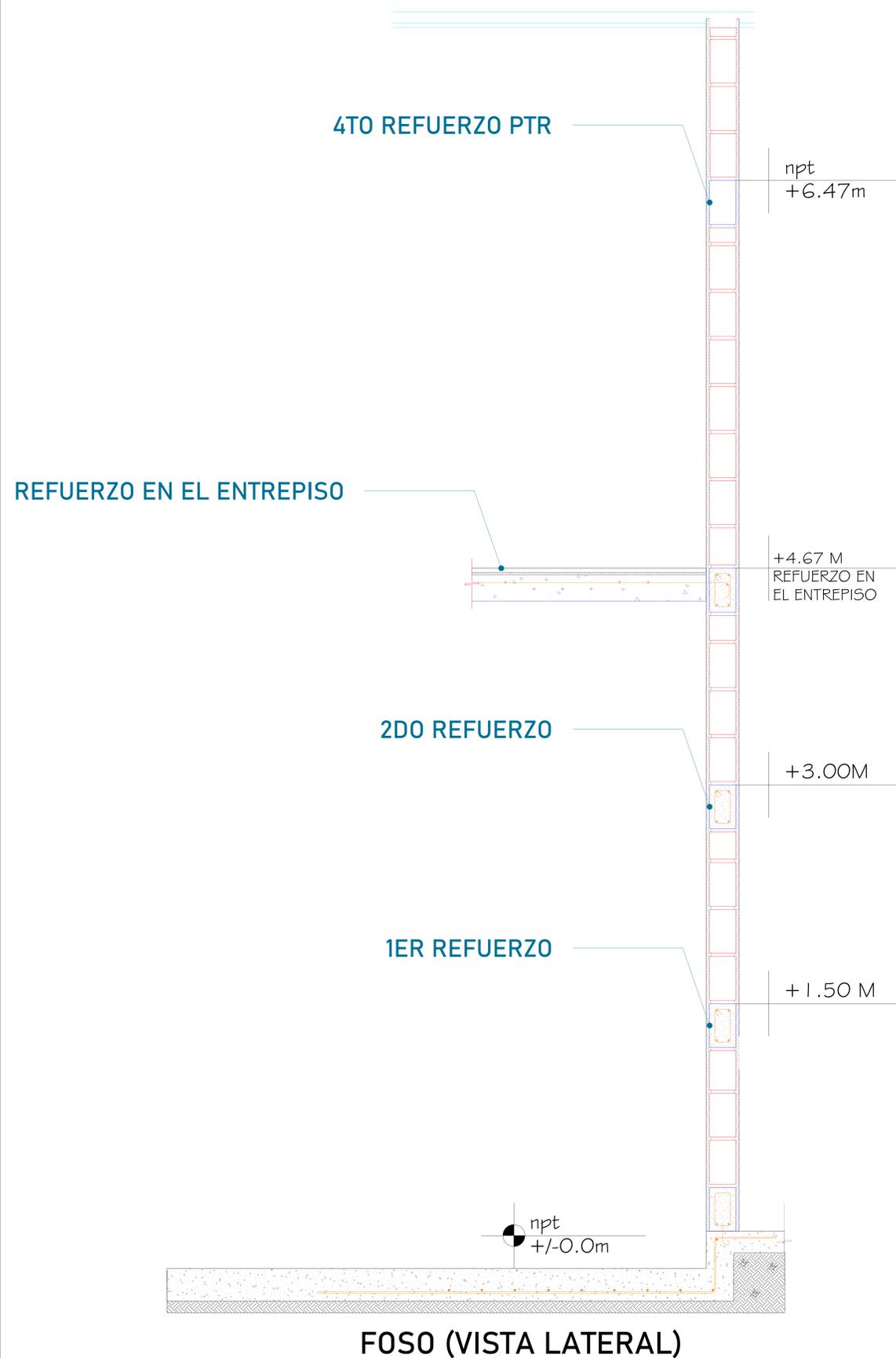
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: AGUSTIN MESINO

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 20/01/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

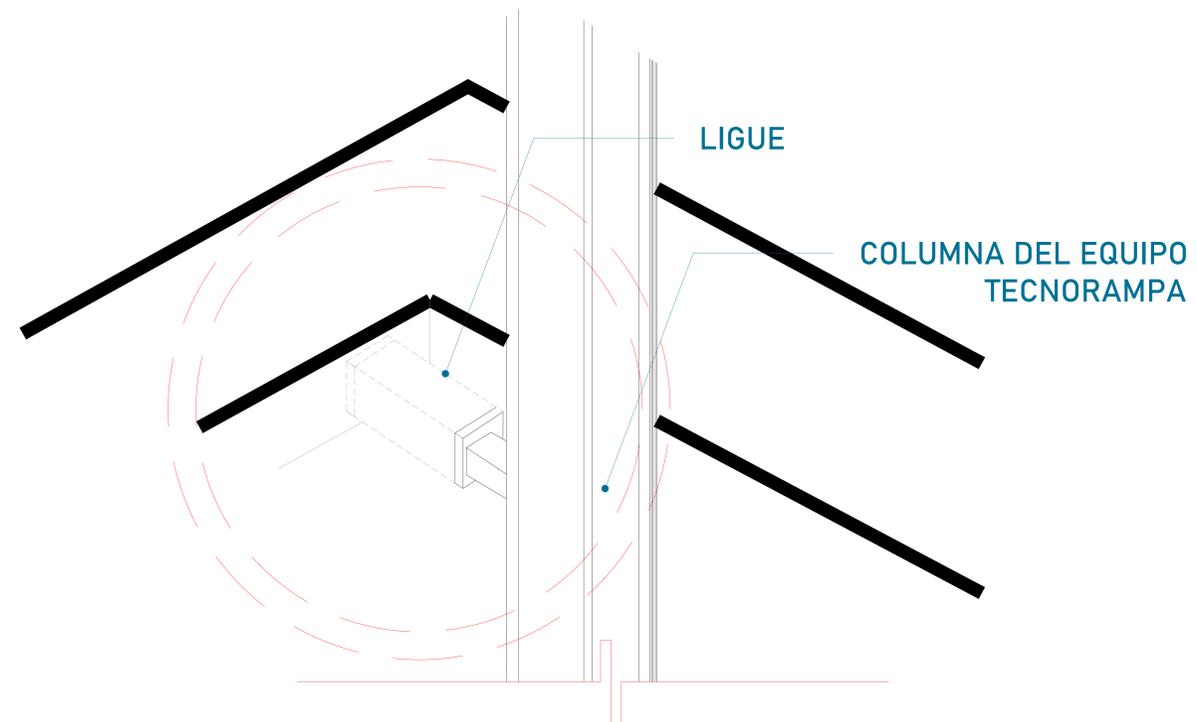


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.84m x 1.35m 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.



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

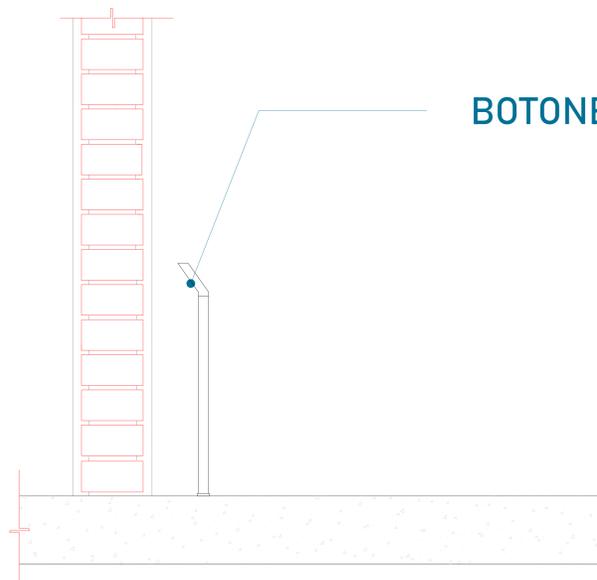
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	20/01/2023
1	CAMBIO DE ORIENTACION EN APERTURA DE PUERTA DOBLE HOGAR	23/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERÍA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: AGUSTIN MESINO

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
 FECHA: 20/01/2023 ELEVADOR: CARBA

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4

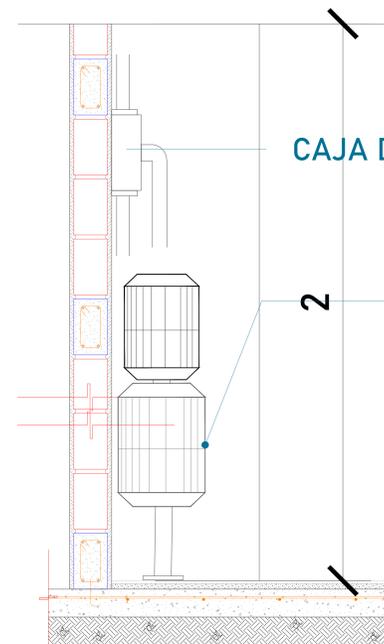


BOTONERA EN PEDESTAL

LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL

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



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 trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 80 Amp exclusivo para el elevador, 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.



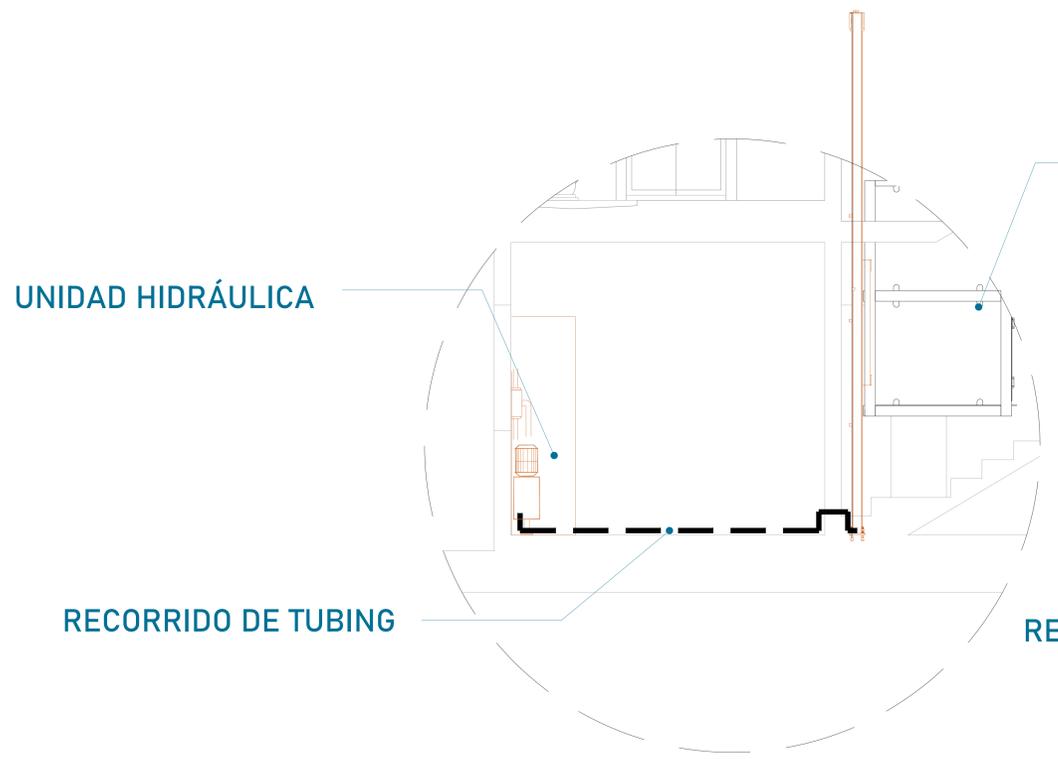
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

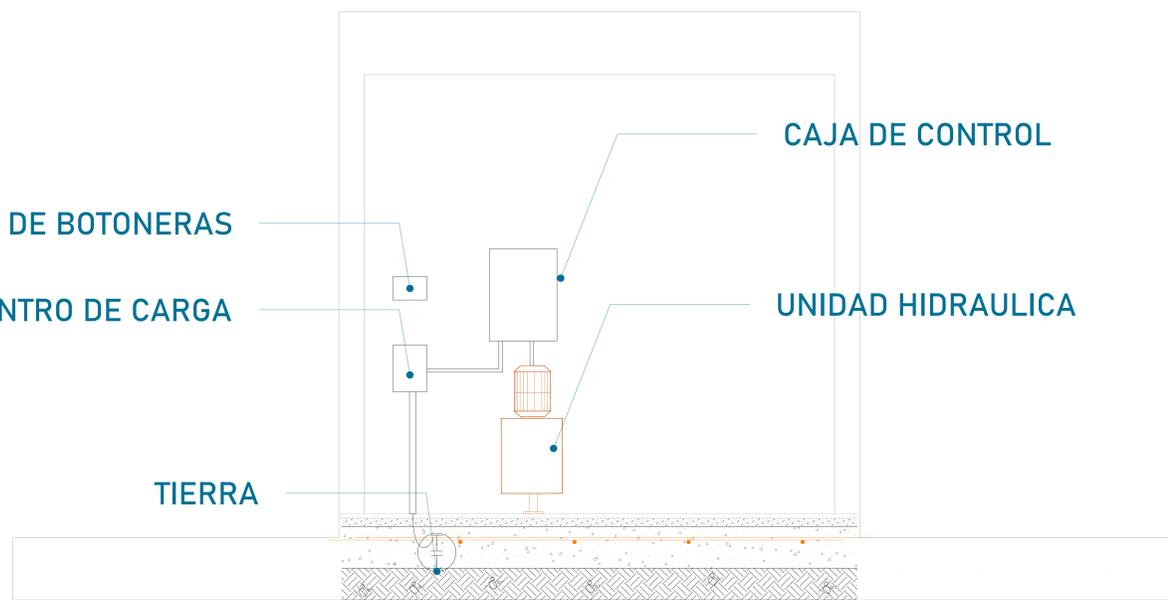
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	20/01/2023
1	CAMBIO DE ORIENTACION EN APERTURA DE PUERTA DOBLE HOGAR	23/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: AGUSTIN MESINO
 VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
 FECHA: 20/01/2023
 ELEVADOR: CARBA
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS**
 CLAVE: **A-5**



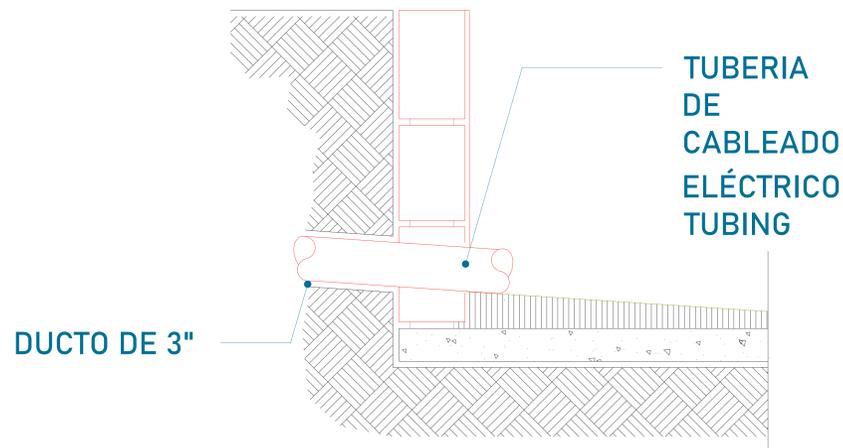
EQUIPO TECNORAMPA

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.

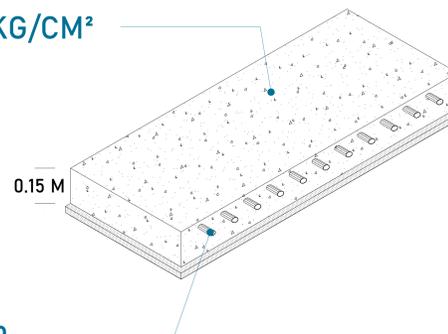


La imagen es solamente ilustrativa.

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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	20/01/2023
1	CAMBIO DE ORIENTACION EN APERTURA DE PUERTA DOBLE HOGAR	23/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: AGUSTIN MESINO

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 20/01/2023 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.

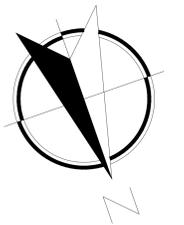
REQUISITOS DE INSTALACION

- 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

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/01/2023
1	CAMBIO DE ORIENTACION EN APERTURA DE PUERTA DOBLE HOGAR	23/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL: AGUSTIN MESINO

VOBO: ARO. SALVADOR SILVA
VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
FECHA: 20/01/2023
ELEVADOR: CARGA

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