



TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADO: LÁMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

-LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.
-BOTONERAS CANALIZADAS POR
TECNORAMPA
-NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.00M

UNIDAD HIDRAULICA: 2 HP

ESTACIONES: 2

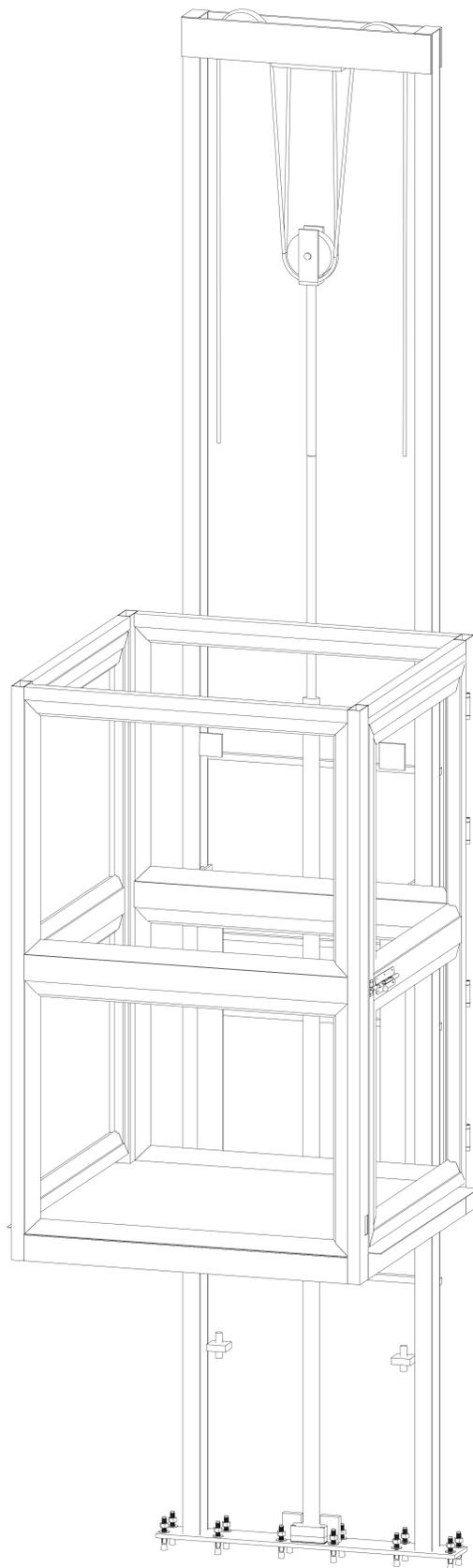
VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

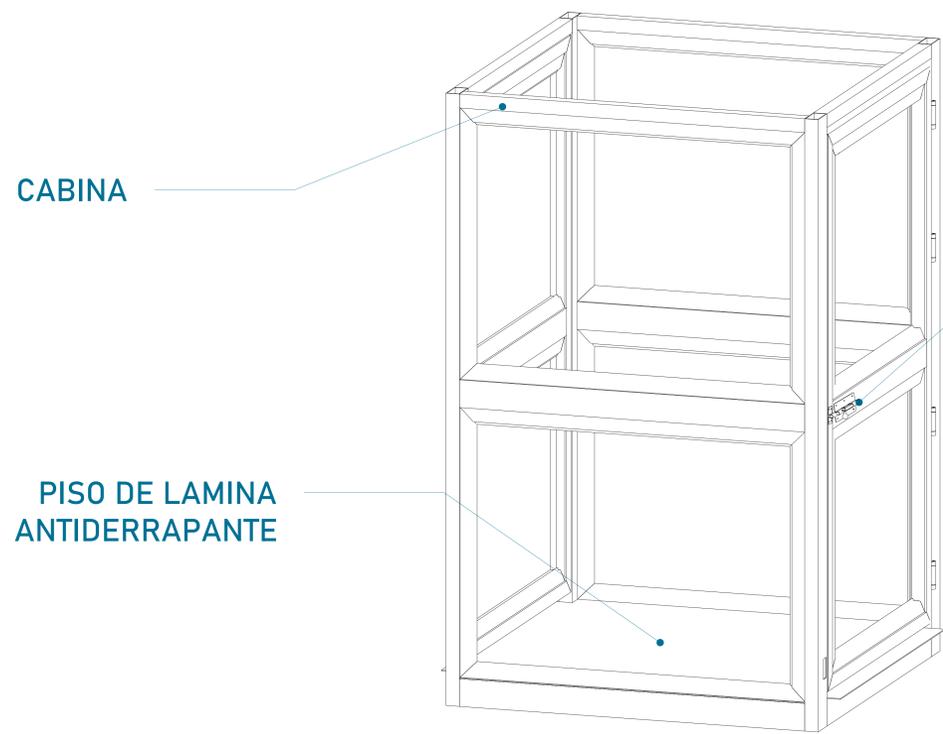
RAZON SOCIAL: ARACELI ZAMORA GONZALEZ

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 19/04/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



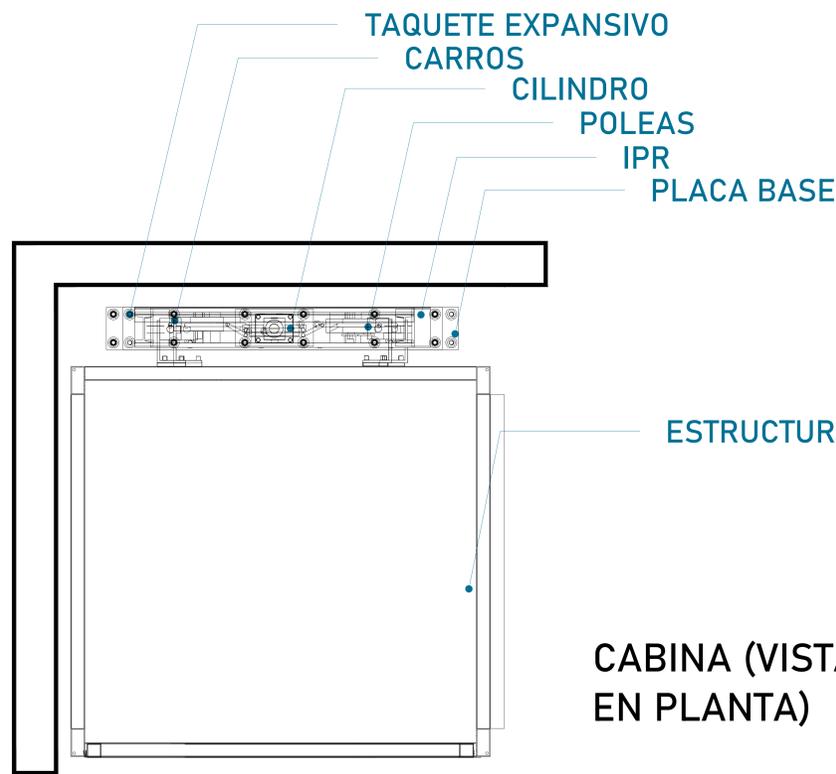


CABINA

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA
EN ISOMETRICO)



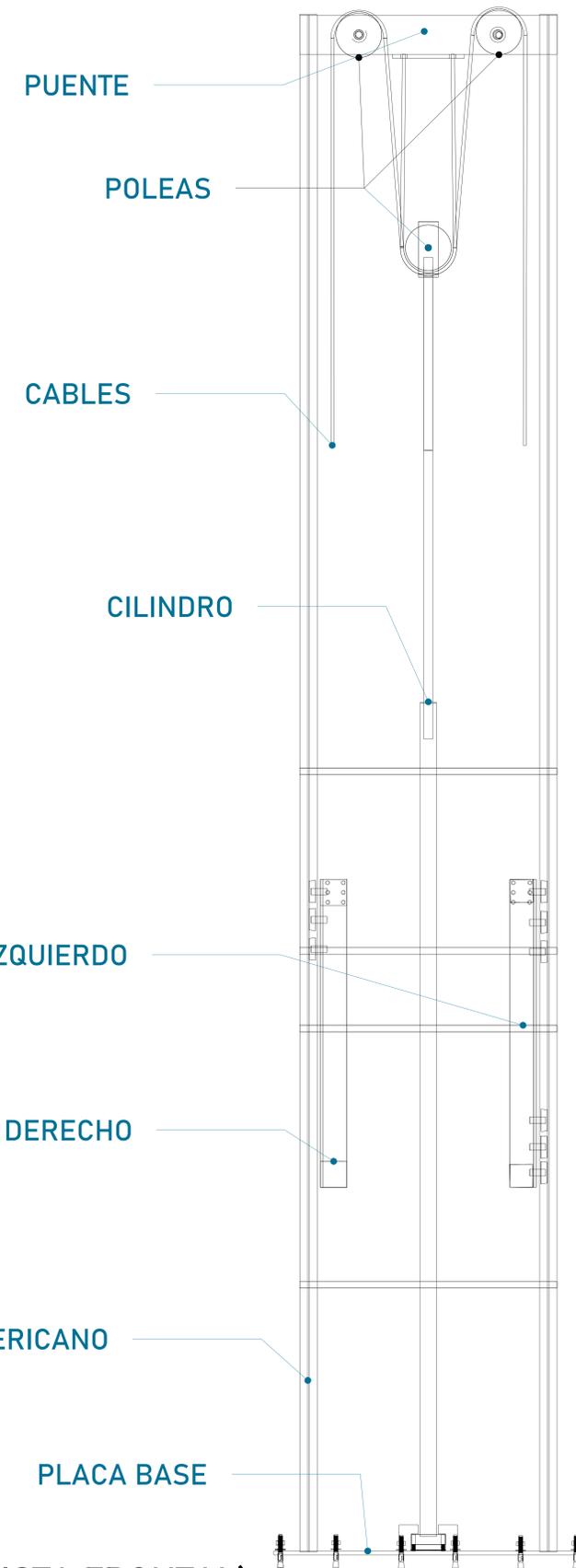
TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

CILINDRO
POLEAS
IPR

PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA
EN PLANTA)



PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

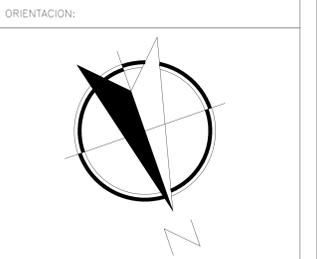
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	19/04/2023

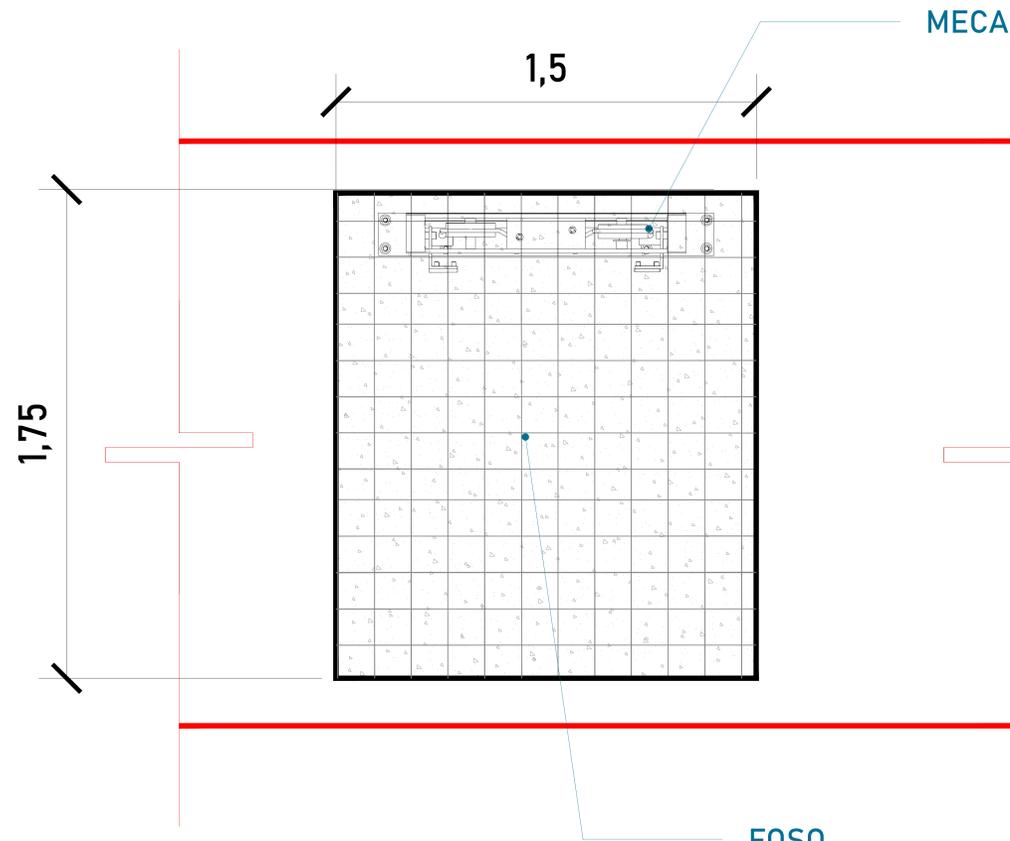
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTES Y SERVICIOS

RAZON SOCIAL: ARACELI ZAMORA GONZALEZ

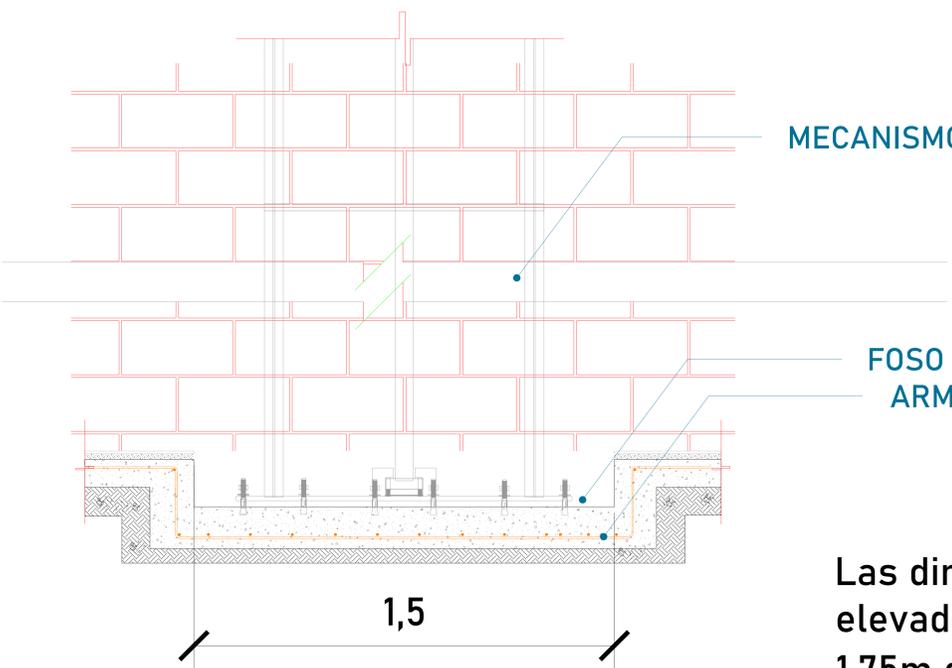
VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 19/04/2023 ELEVADOR: CARGA

PLAN: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO DE CAMILLAS

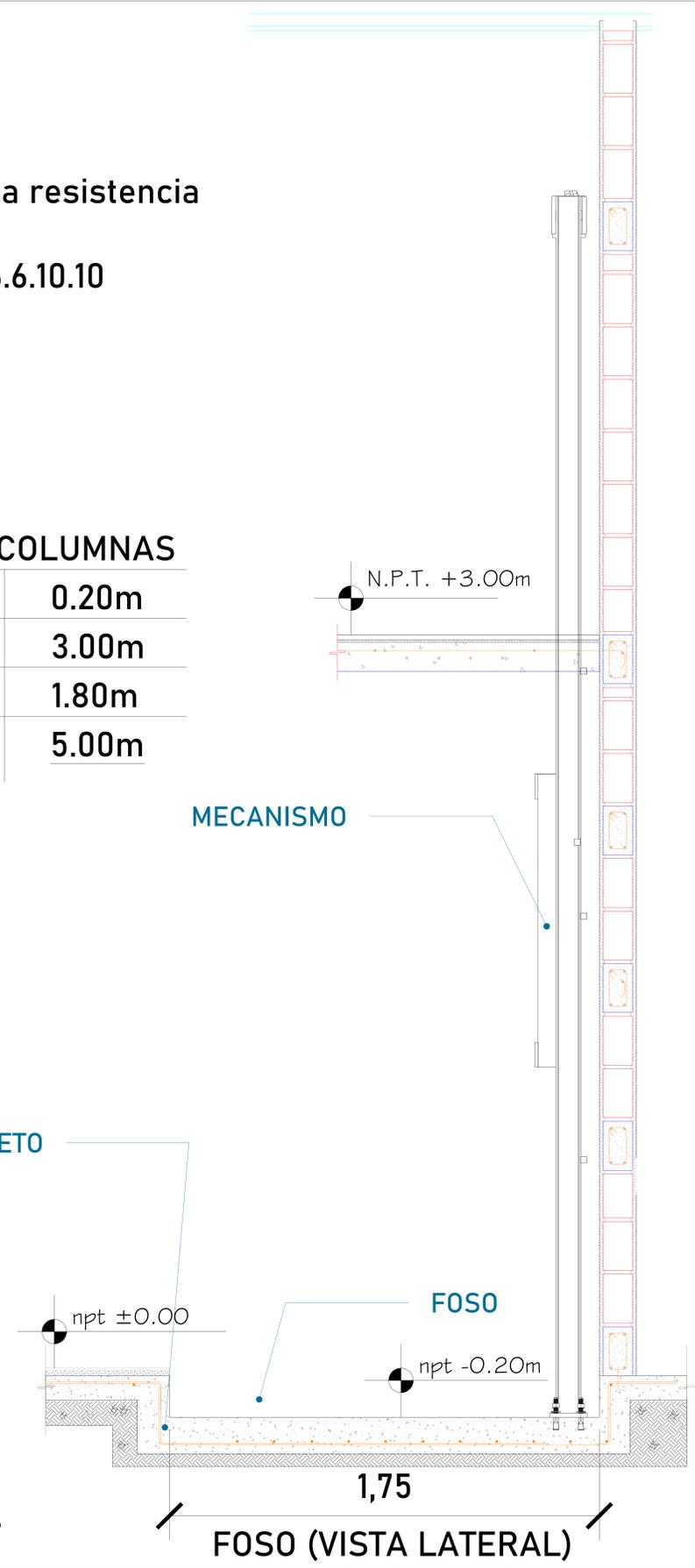
Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.00m
Sobre paso	1.80m
Total	5.00m

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.

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

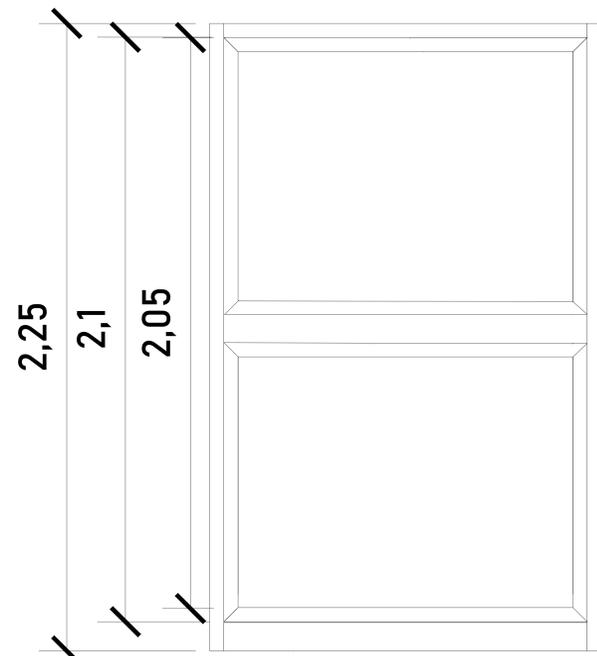


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	19/04/2023

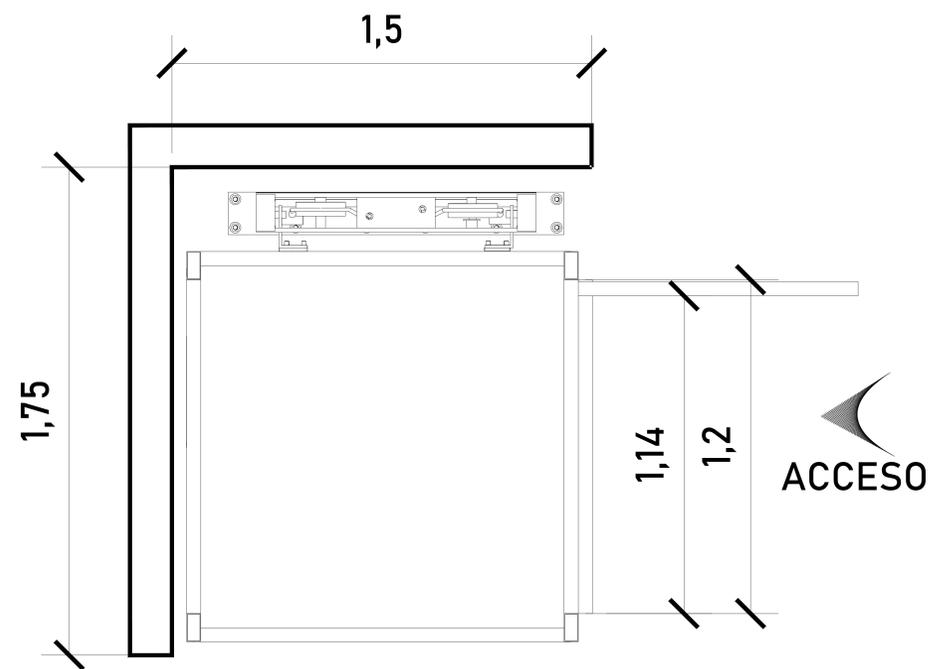
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: ARACELI ZAMORA GONZÁLEZ
 VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 19/04/2023 ELEVADOR: CARGA
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



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



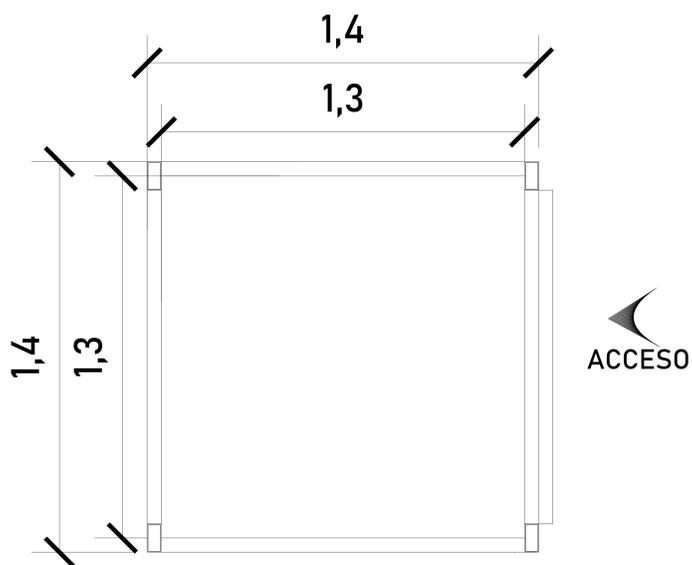
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA A	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

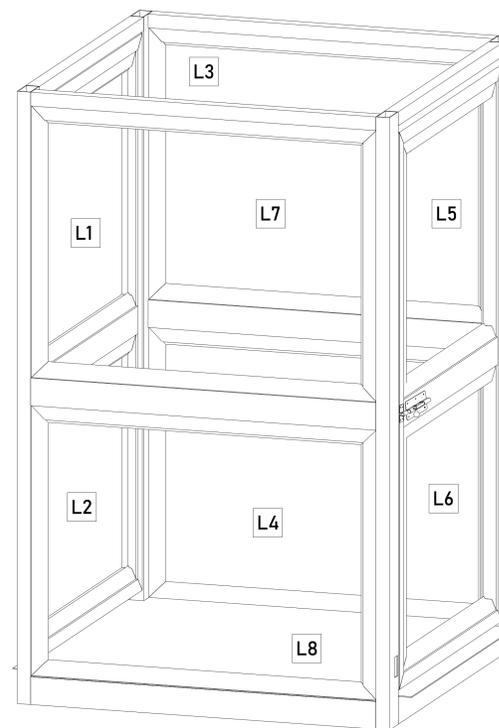


MUESTRA DE LÁMINA PERFORADA



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



UBICACIÓN:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	19/09/2023

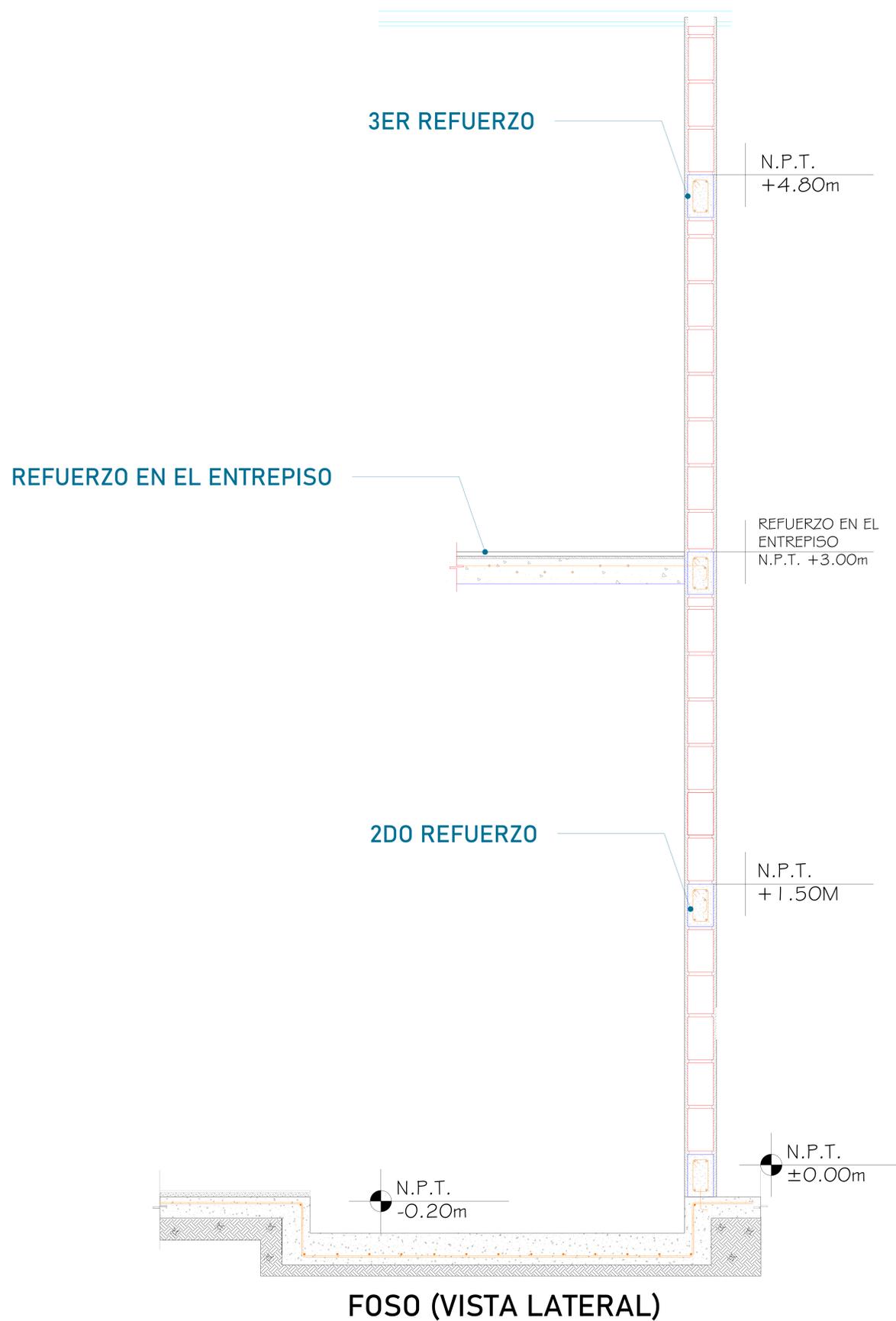
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: ARACELI ZAMORA GONZÁLEZ

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 19/04/2023 ELEVADOR: CARGA

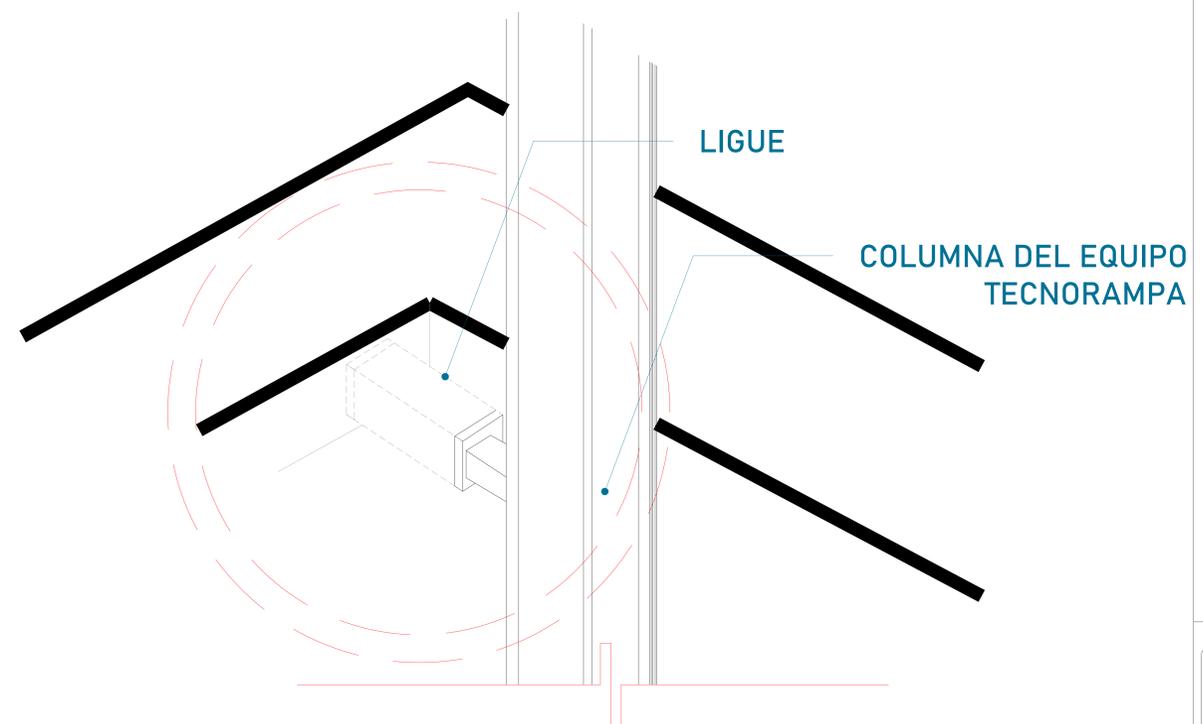
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3



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.

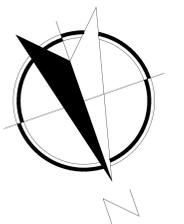


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	19/09/2023

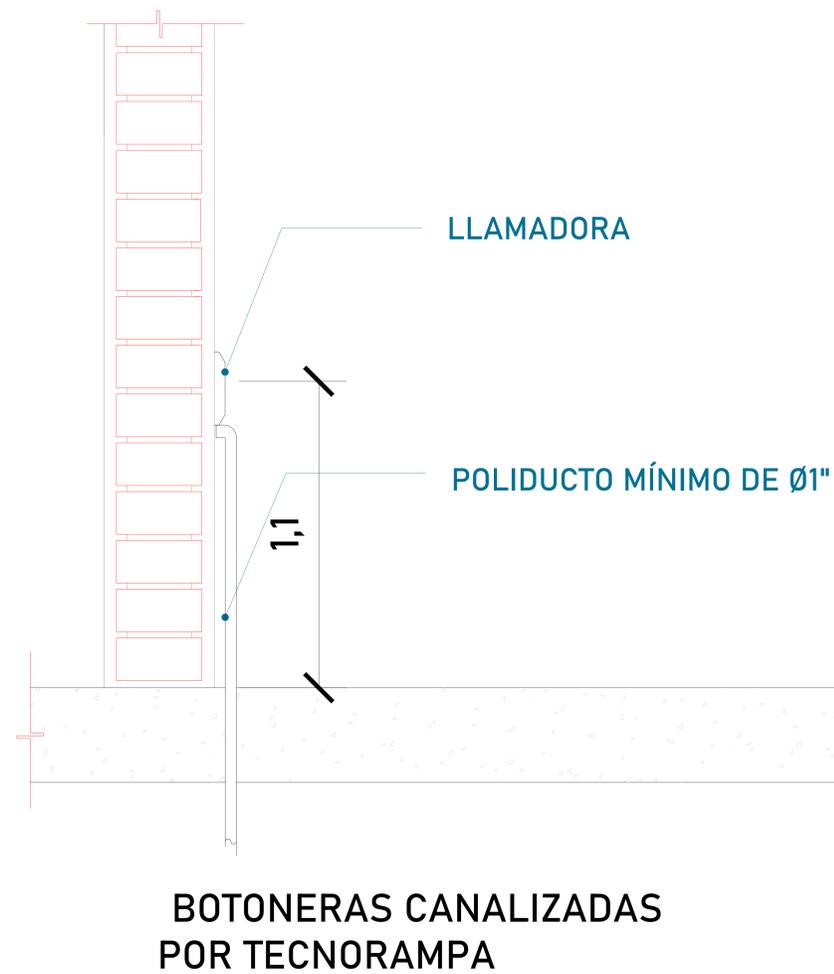
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO Y ESTABILIDAD

RAZÓN SOCIAL: ARACELI ZAMORA GONZÁLEZ

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

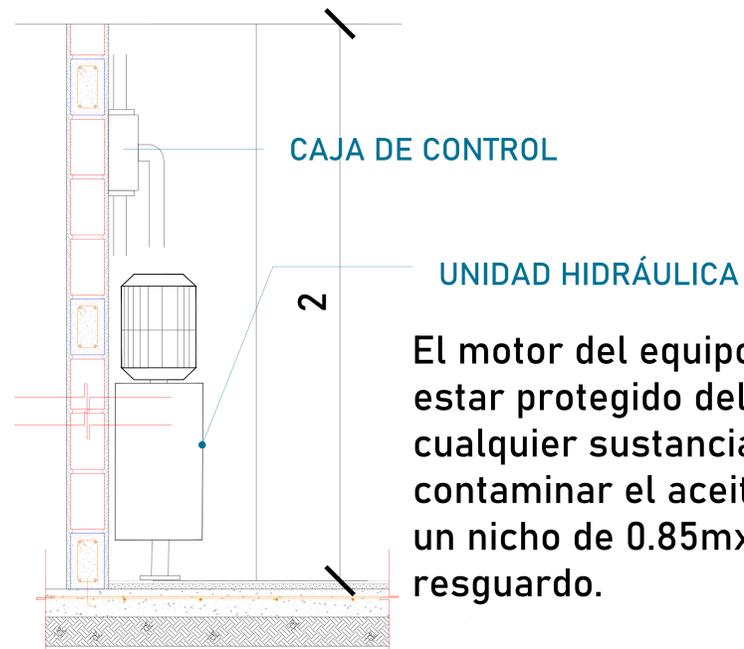
FECHA: 19/09/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



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



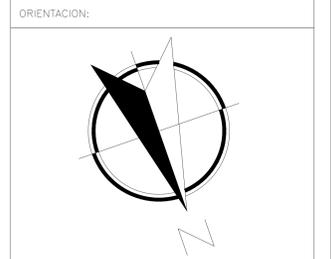
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA 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.



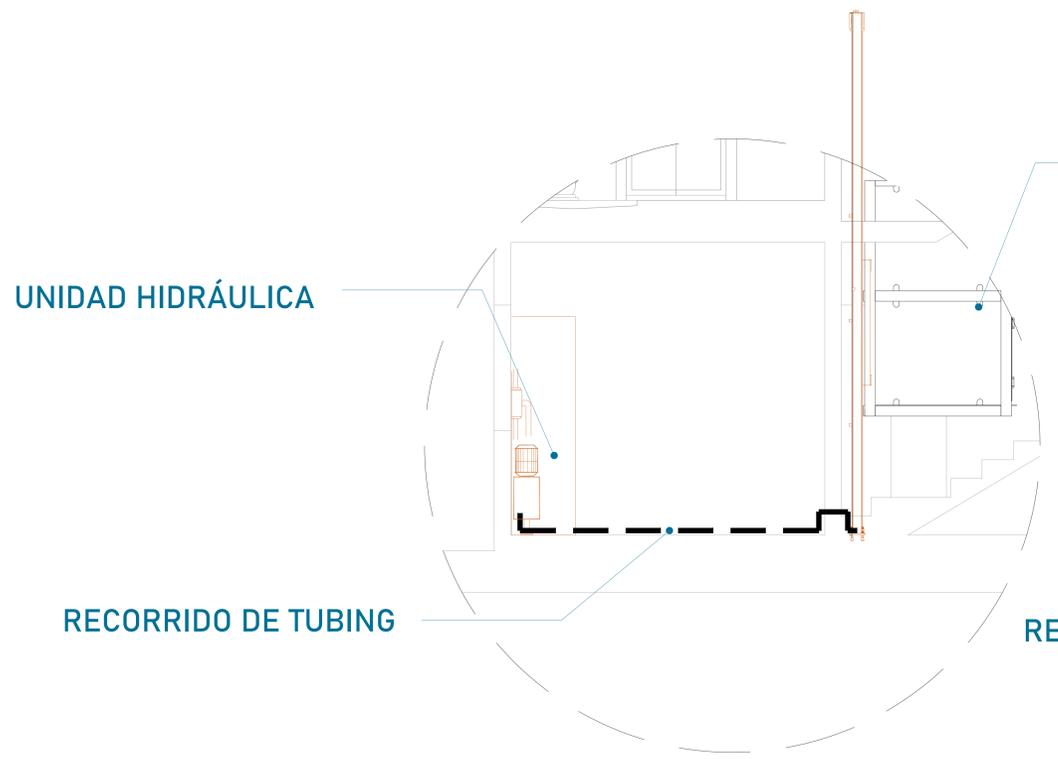
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

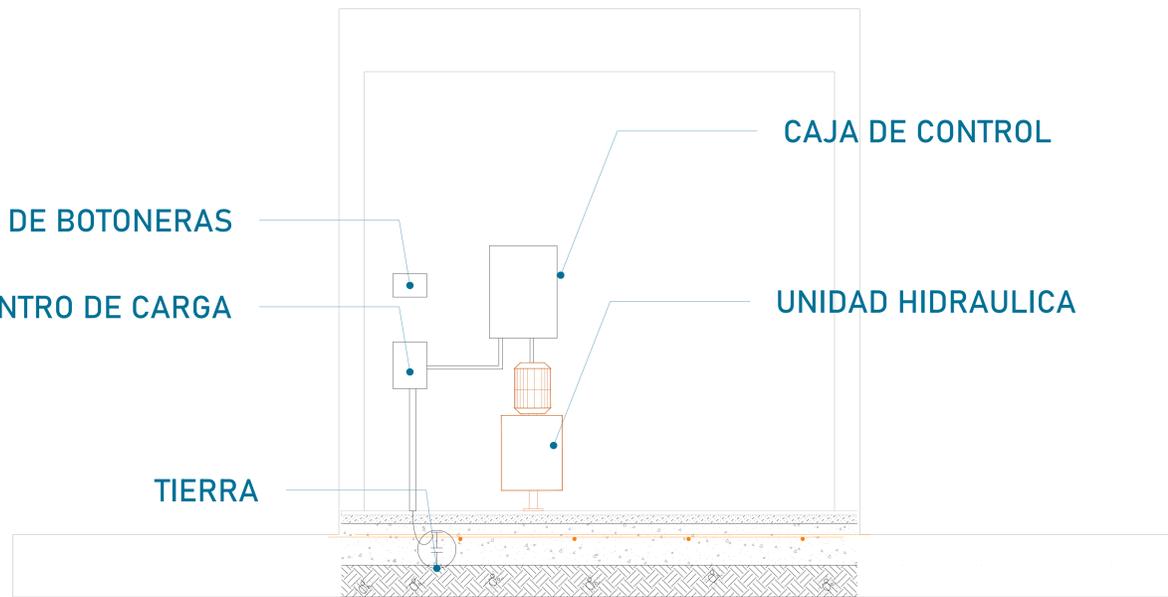
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	19/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: ARACELI ZAMORA GONZÁLEZ
 VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 19/09/2023
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS
 EL ELEVADOR: CARGA
 CLAVE: A-5



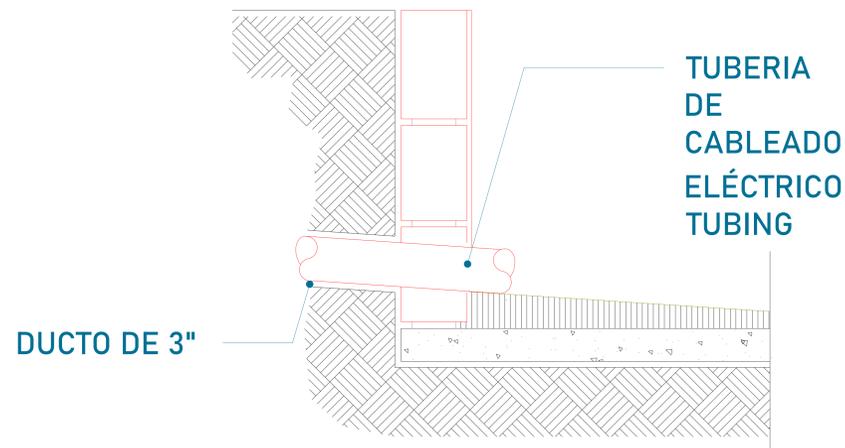
EQUIPO TECNORAMPA

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.

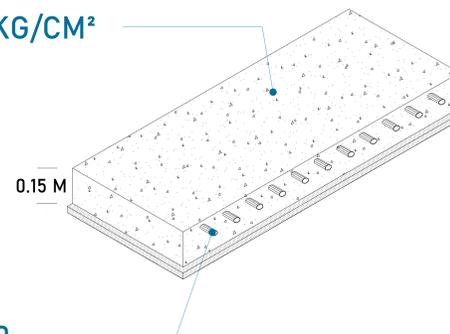


La imagen es solamente ilustrativa.

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	19/04/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERÍA DE PROYECTOS Y EJECUCIÓN

RAZÓN SOCIAL: ARACELI ZAMORA GONZÁLEZ

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 19/04/2023 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	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	19/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN EQUIPOS Y ACCESORIOS

RAZÓN SOCIAL: ARACELI ZAMORA GONZÁLEZ

VOBO: VENDEDOR:
ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 19/09/2023 ELEVADOR:
CARGA

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-7