



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: 4.30M

UNIDAD HIDRAULICA: 3 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZÓN SOCIAL: ORIZABA Y MOTOR

NO. DE CLIENTE: 29150 - 21824

FECHA: 31/03/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRA

ACABADO: LAMINA PERFORADA

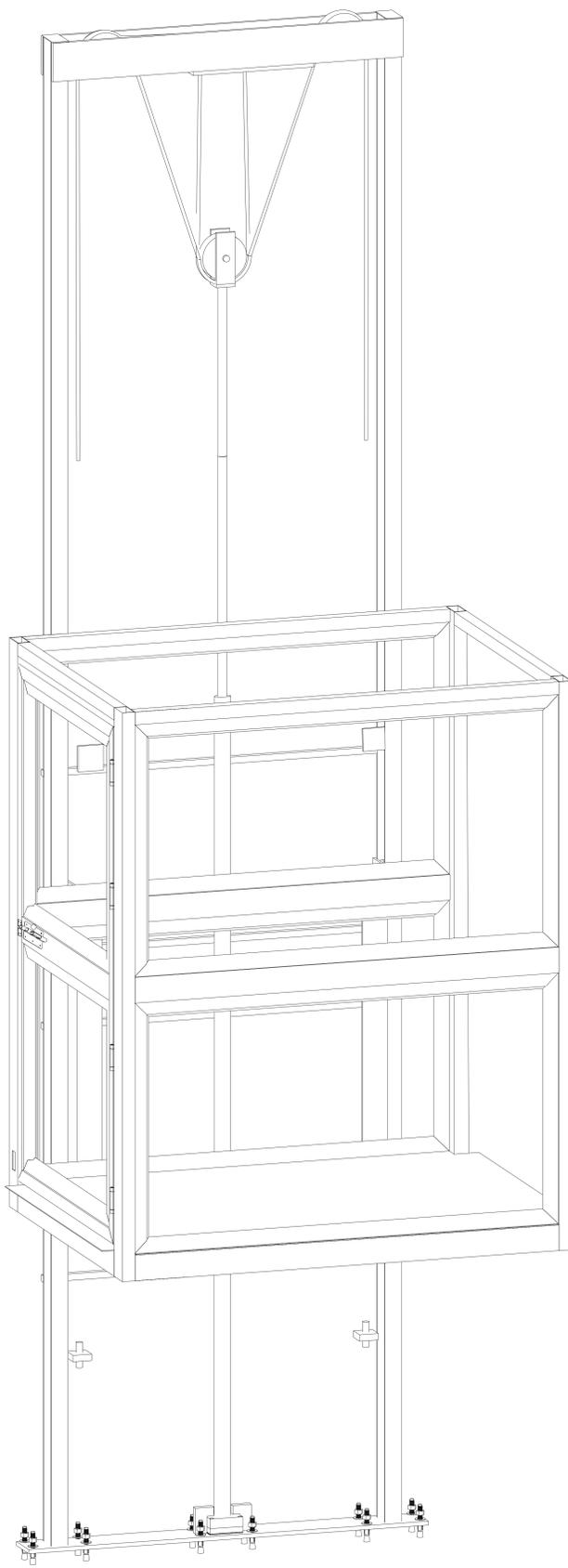
TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

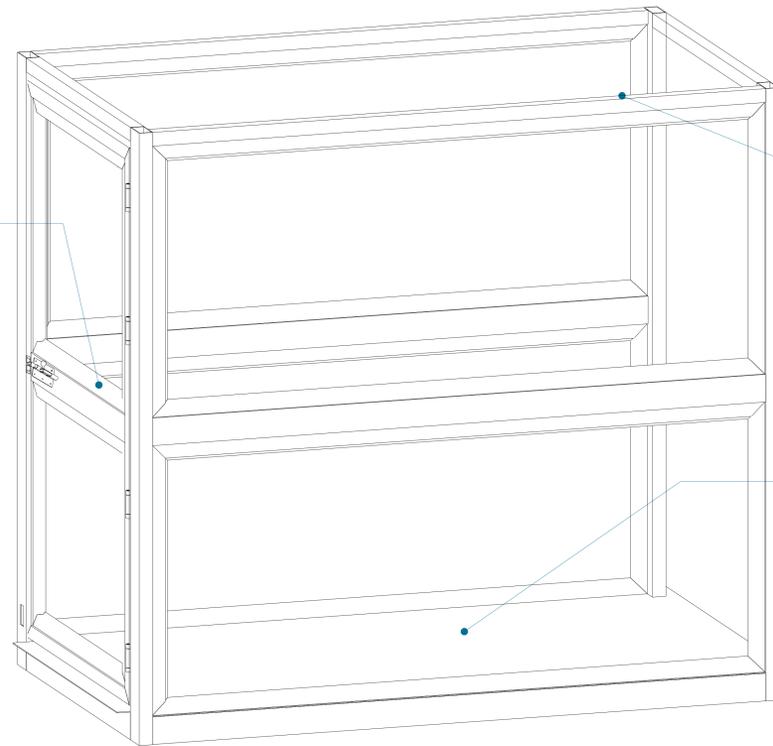
TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

- LONA ANTICHISPAS
- REVISAR HORARIO DE ACCESO
- IMSS, INE
- 08:00 A 18:00 HRS.
- PLANTA ALTA SIN PUERTA, CON SENSOR DE CORTINA
- PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES EXTERIORES
- BOTONERAS EXTERIORES TIPO CARGA
- BOTONERA INTERIOR TIPO DISCAPACITADOS



PUERTA DE CABINA



CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

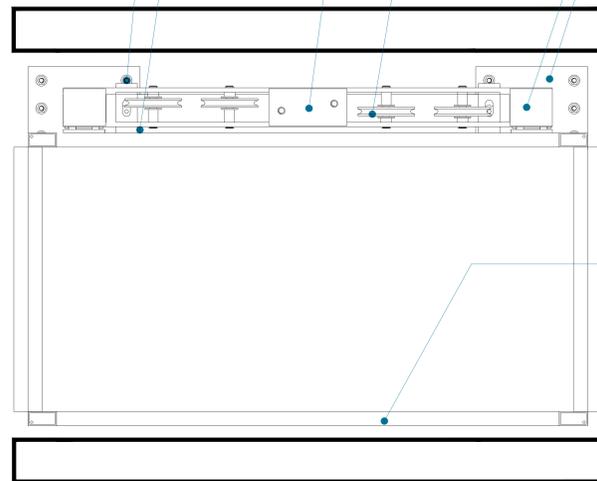
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CARROS

CILINDRO POLEAS

IPR PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

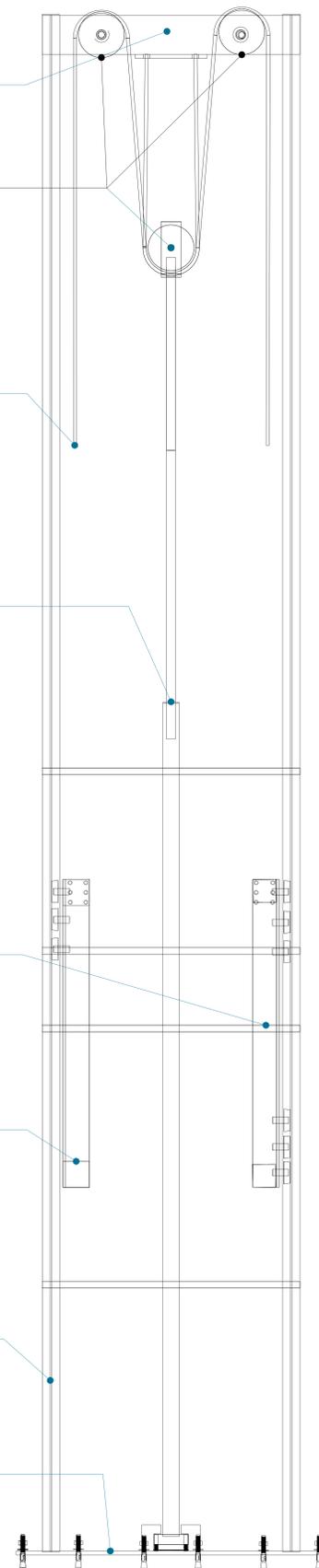
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

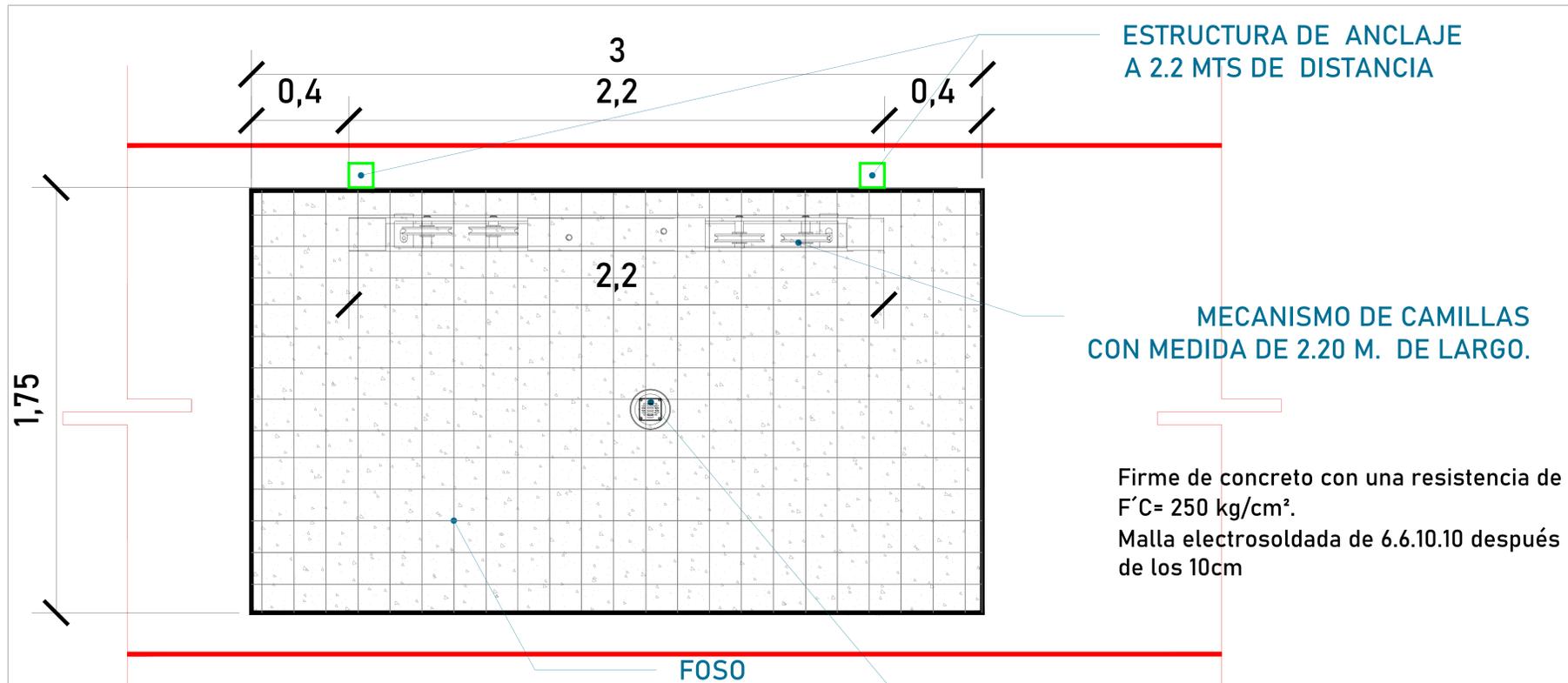
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	31/03/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA EN RECONSTRUCCION Y REPARACIONES

RAZÓN SOCIAL: ORIZABA Y MOTOR

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
 FECHA: 31/03/2023 ELEVADOR: CARGA

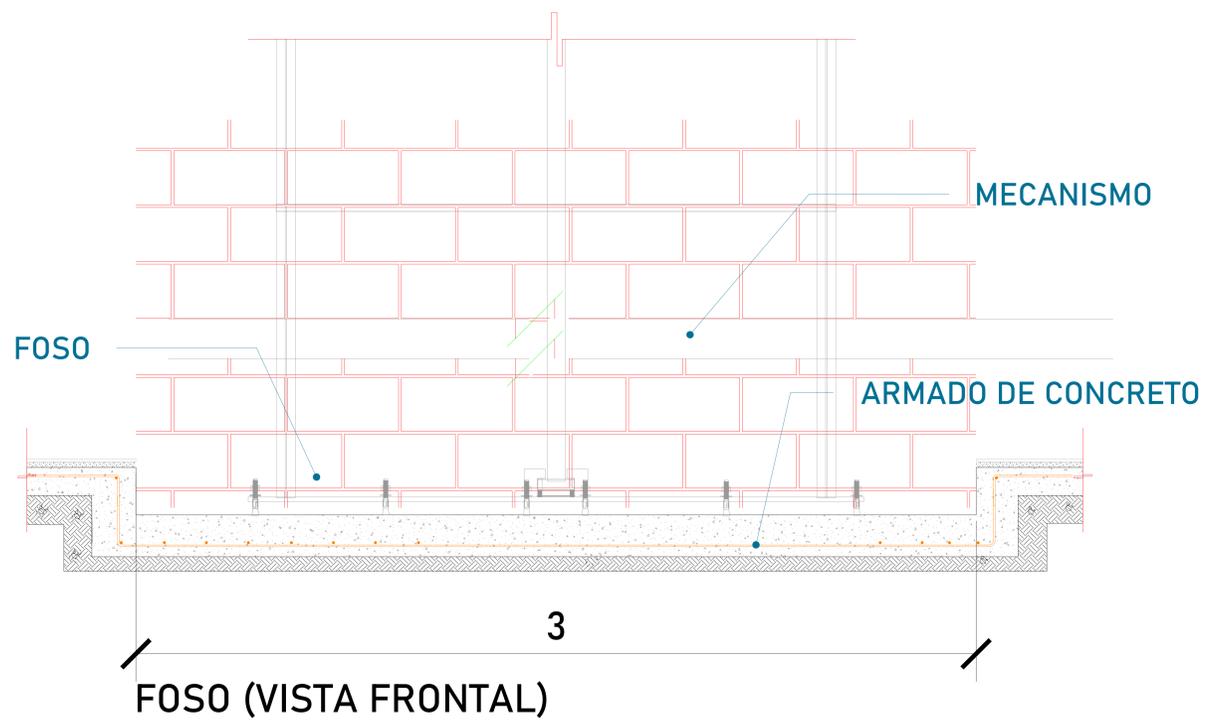
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: **A-1**



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

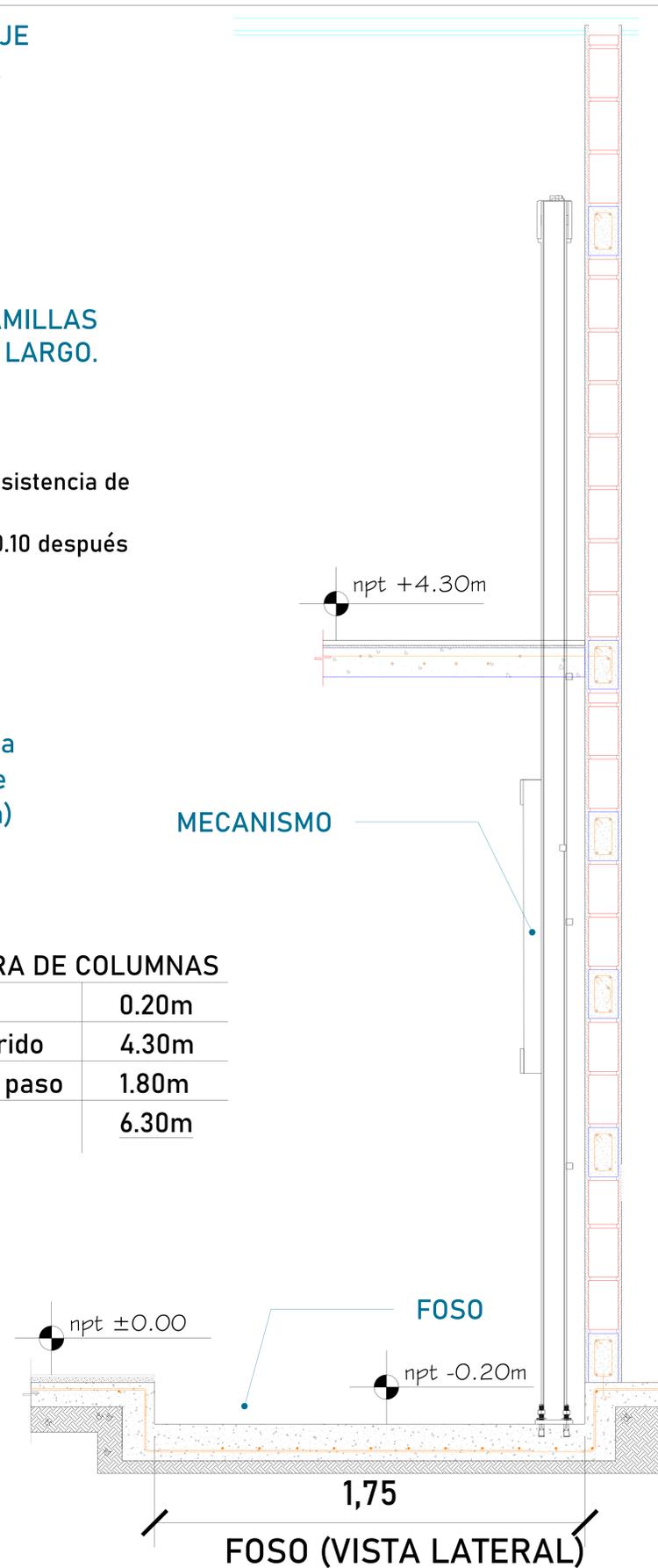
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio. El mecanismo del equipo (2.20 m. de largo) deberá quedar alineado y centrado con respecto a la estructura de anclaje (2.20 m. a paños exteriores).

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	4.30m
Sobre paso	1.80m
Total	6.30m



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	31/03/2023

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

RAZÓN SOCIAL: ORIZABA Y MOTOR

VOBO: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 31/03/2023

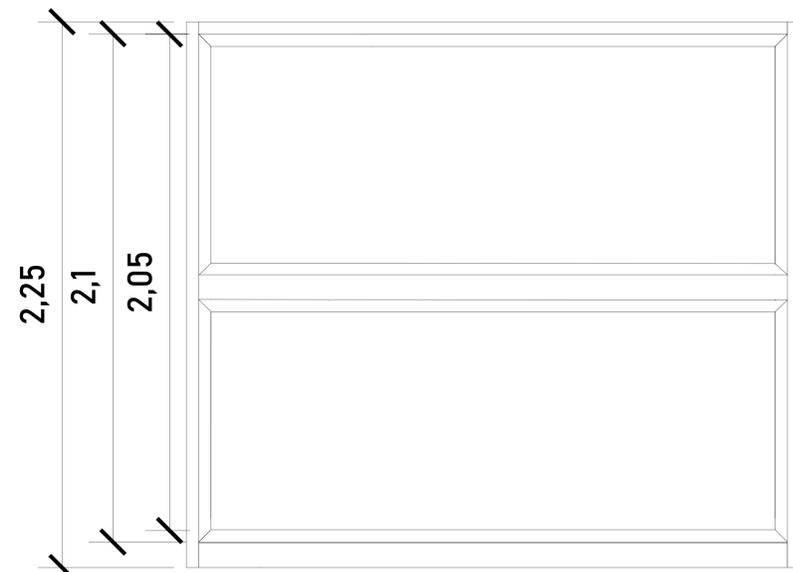
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 31/03/2023

ELEVADOR: CARGA

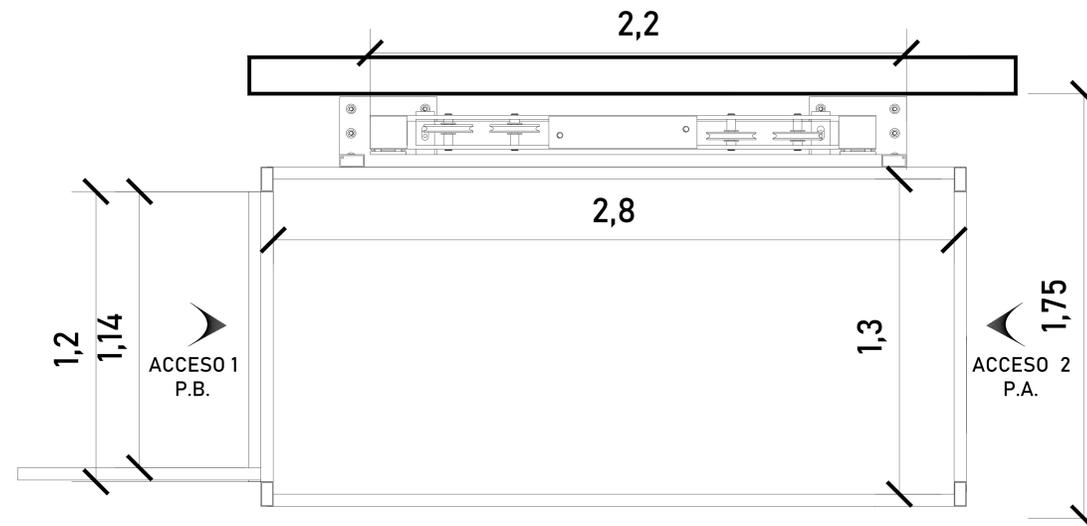
CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

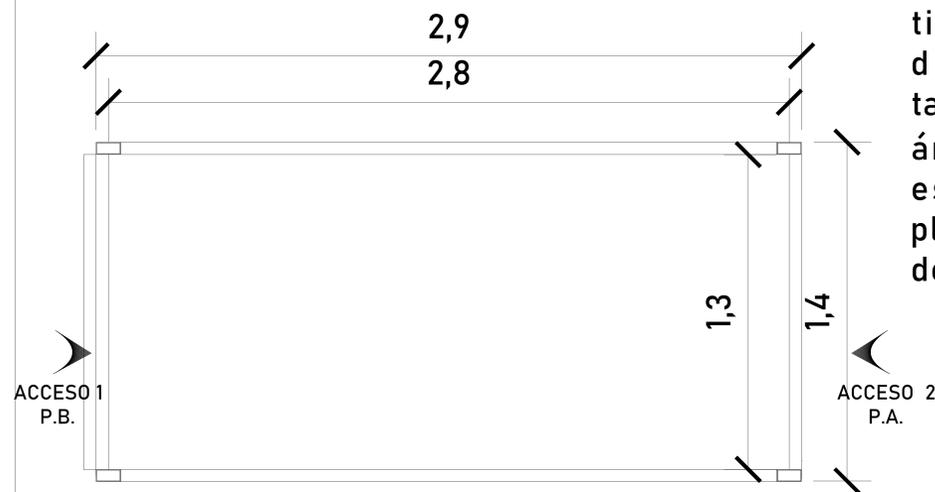
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

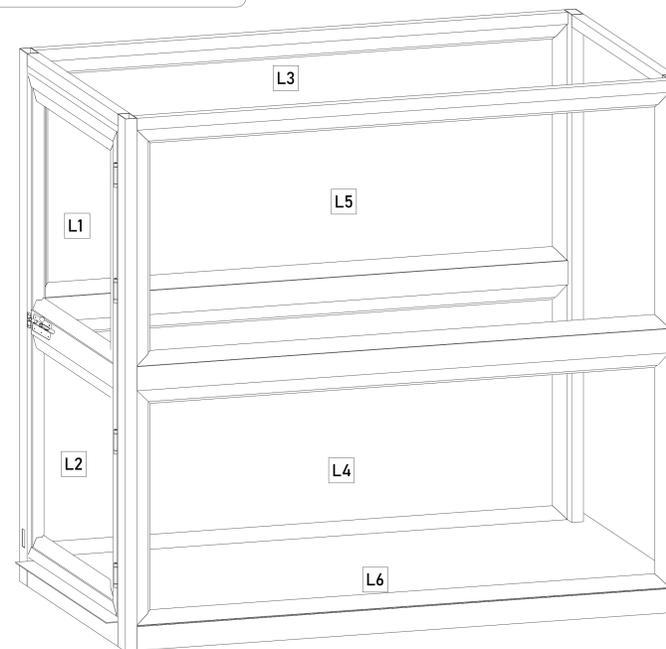
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA 2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO 1 LIBRE	1.14 M
DIMENSIÓN DE PUERTA 2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO 2 LIBRE	1.20 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:

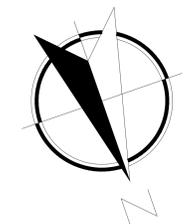
L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA	31/03/2023

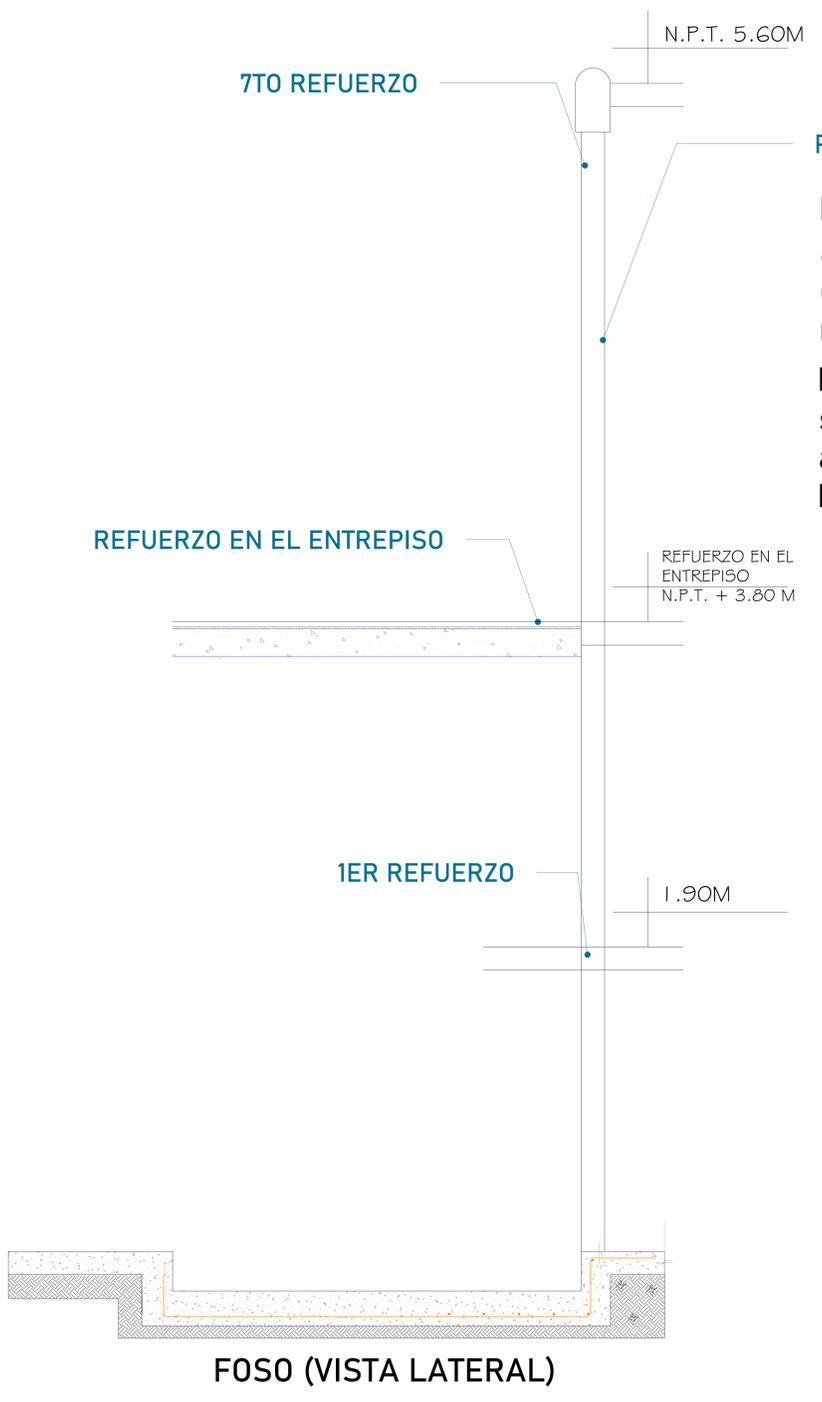
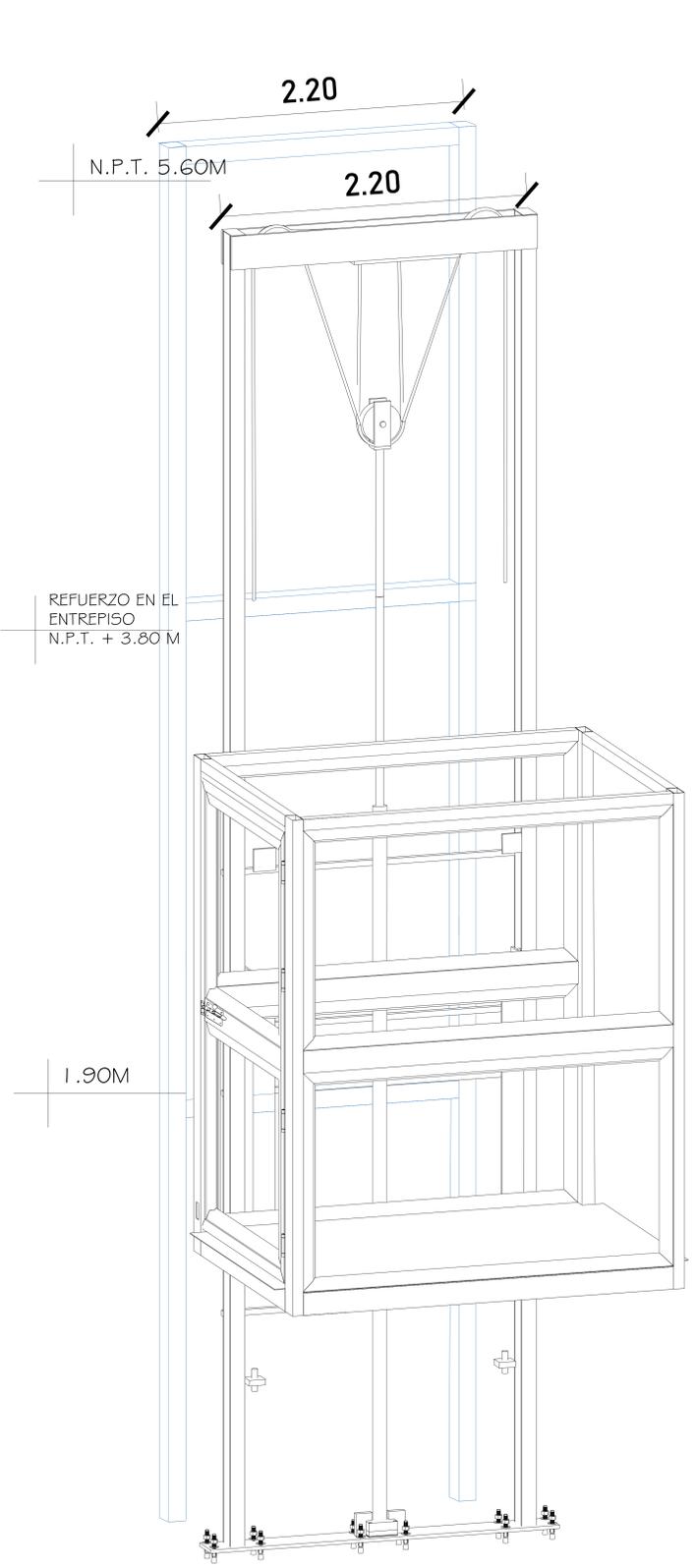
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ESTACIONAMIENTO Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: ORIZABA Y MOTOR

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 31/03/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

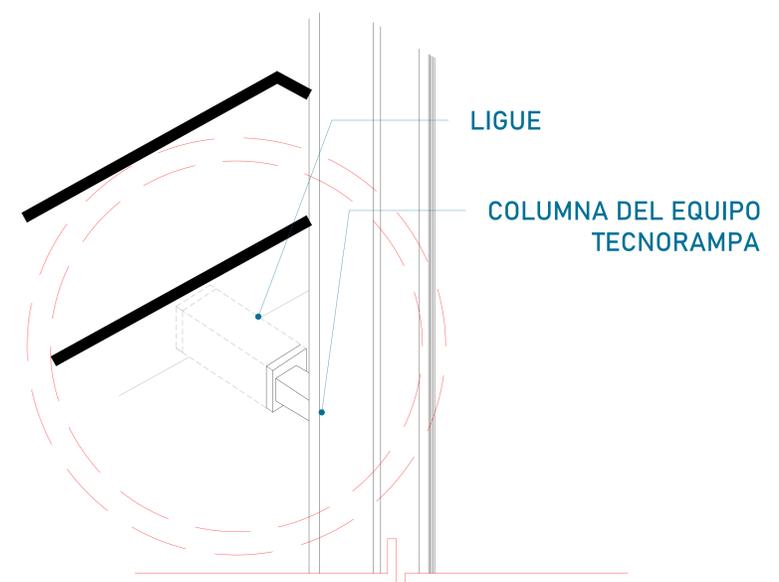


PTR DE 4"X4" CAL. 7

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.



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	31/03/2023

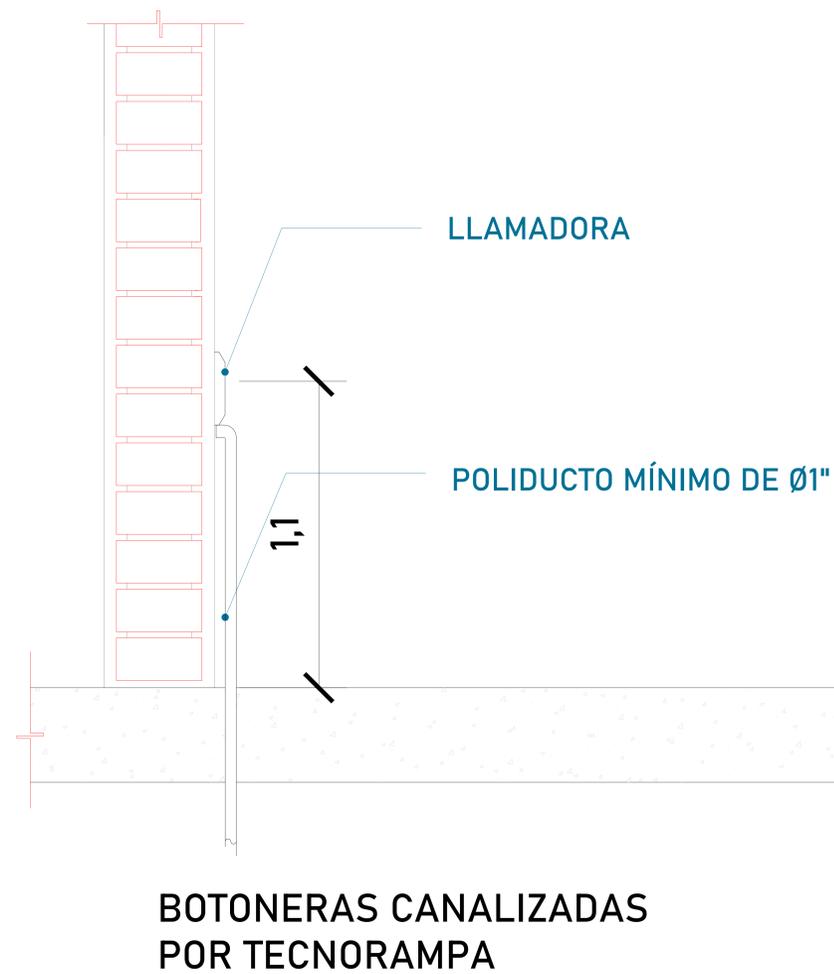
EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: ORIZABA Y MOTOR

VOBO: VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 31/03/2023 ELEVADOR: CARLA

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 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



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.

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.



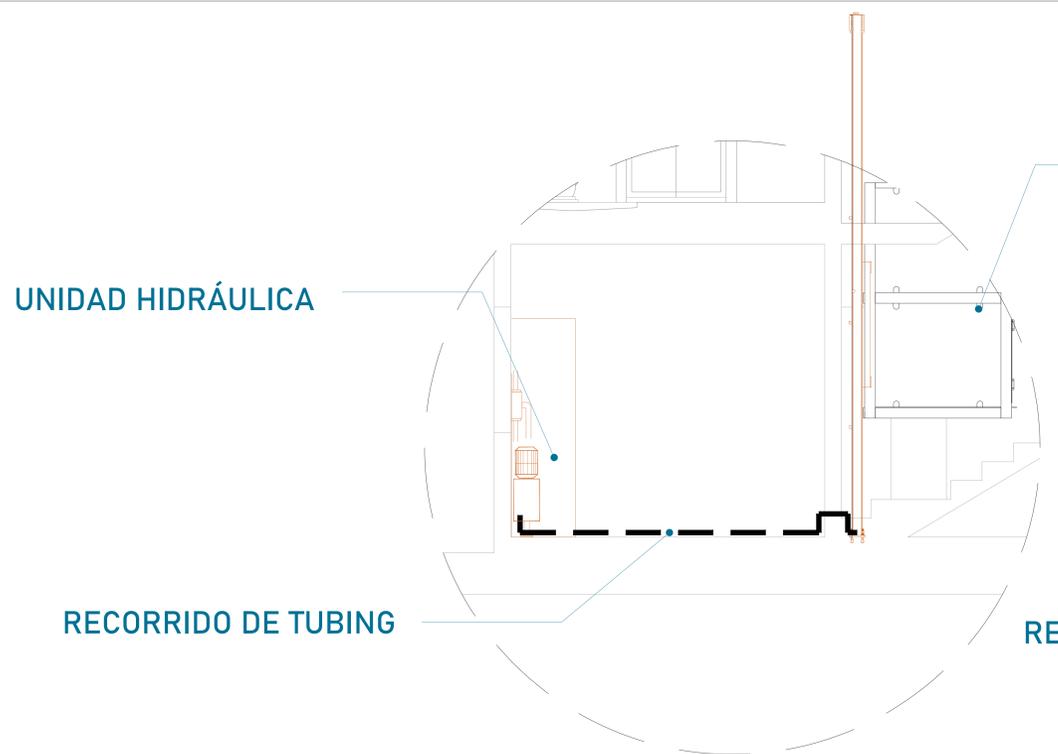
UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

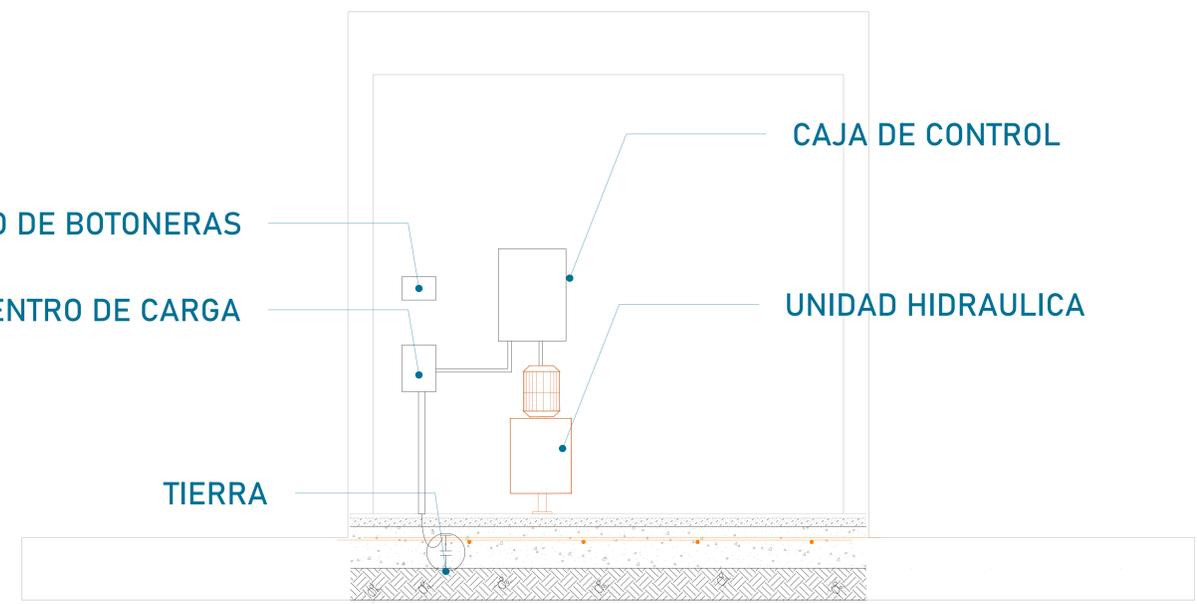
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA	31/03/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: ORIZABA Y MOTOR
 VOBO: ARO. SALVADOR SILVA
 FECHA: 31/03/2023
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS
 VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
 ELEVADOR: CARGA
 CLAVE: **A-5**



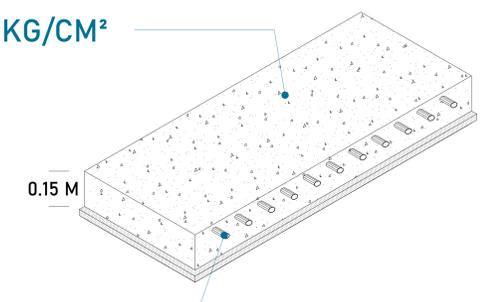
EQUIPO TECNORAMPA

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.

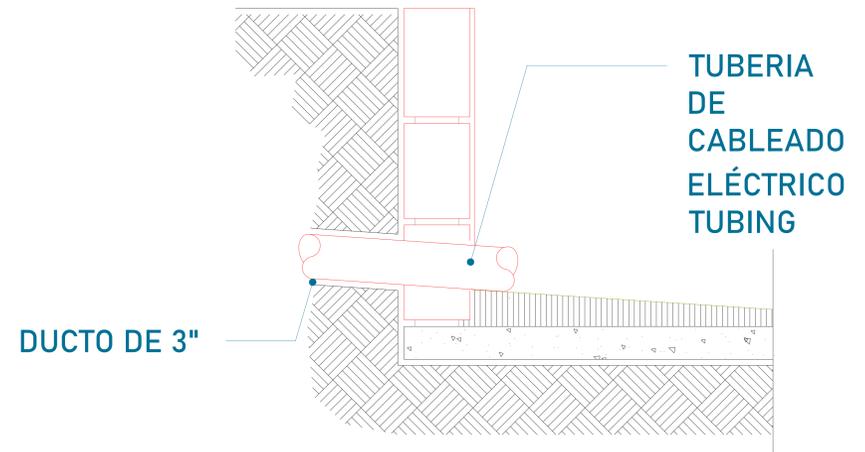
CONCRETO F´C=250 KG/CM²



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.

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	31/03/2023

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

RAZÓN SOCIAL: ORIZABA Y MOTOR

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
FECHA: 31/03/2023 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	31/03/2023

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

RAZÓN SOCIAL:
ORIZABA Y MOTOR

VOBO: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 31/03/2023

PLANO: COMPLEMENTOS

CLAVE:
A-7