

TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

CARGA-SEMICOMPLETA

CARGA 2,000 KG

RECORRIDO: 10.00M

UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

RAZON SOCIAL: SAFMEX S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 24907- 24003

FECHA: 28/09/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFÁSICA 440 VAC
TUBERIA - GRUESA
BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

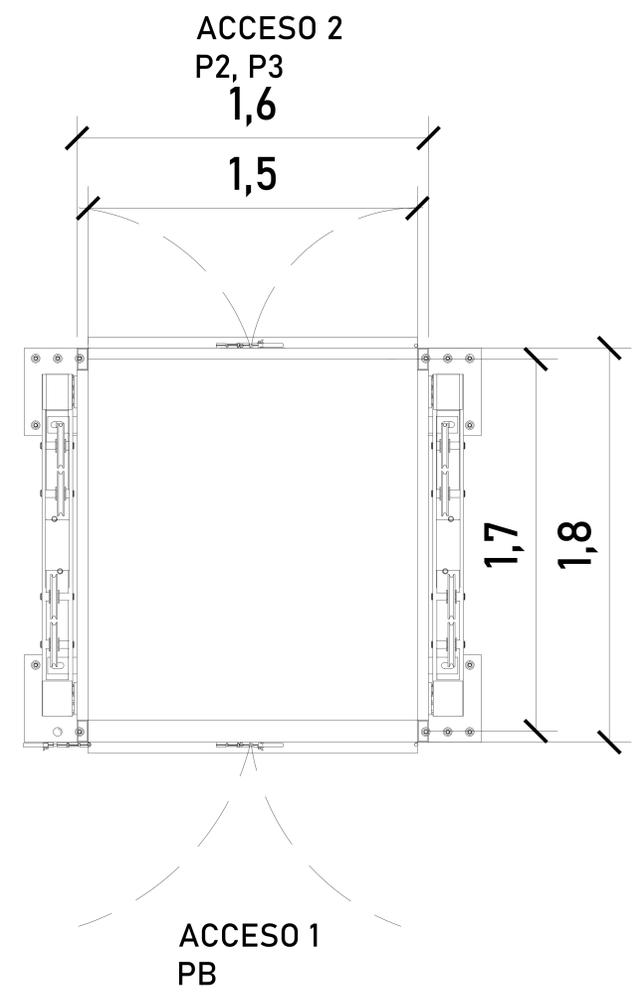
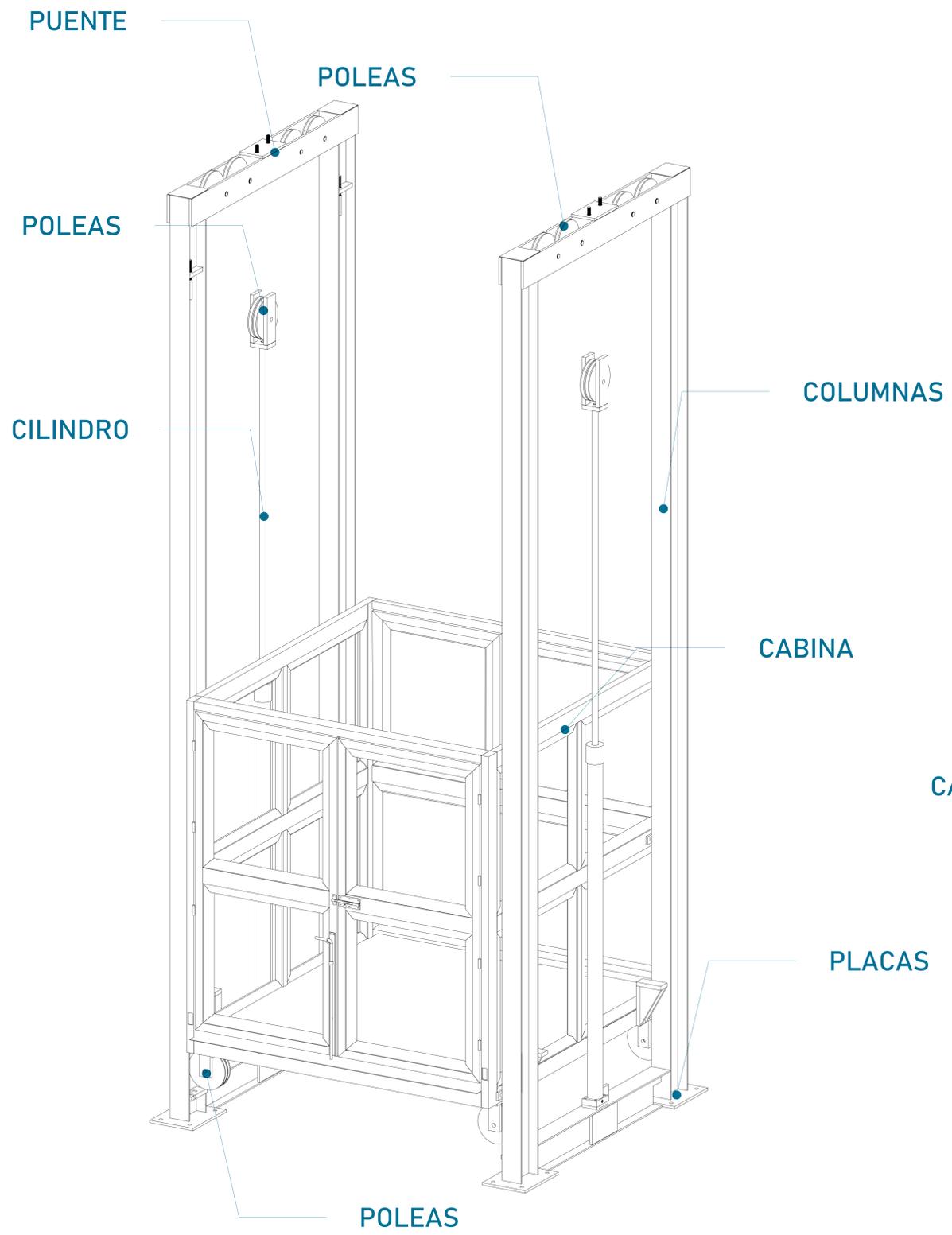
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PEURTAS EXTERIORES
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 1,202.12 KG
- ENVIAR GENERADOR BIFÁSICO PARA INSTALACIÓN

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

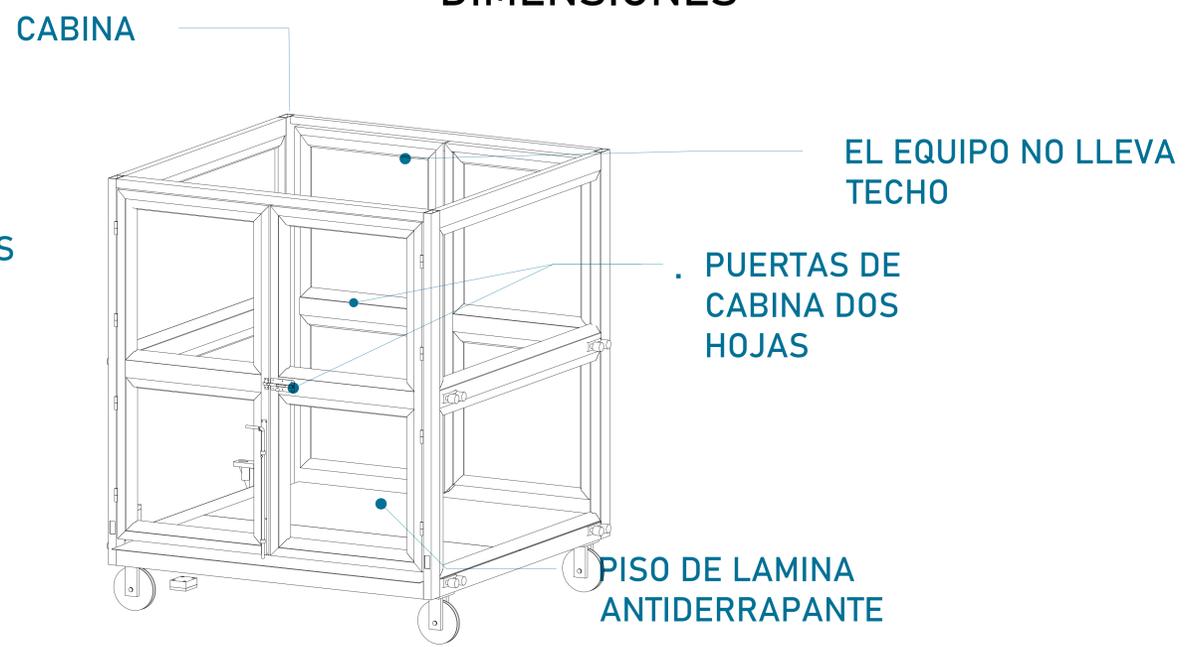
CABINA: ARMADA
COLUMNAS: COMPLETAS
DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO: IMAGEN PLANO A-2

ACABADO: METAL DESPLEGADO



DIMENSIONES



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	28/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO VOLTAGE, ANCLAJE A PISO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	20/12/2023

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

RAZÓN SOCIAL: SAFEMEX S.A. DE C.V.

VOBO: INGENIERO: ING. IÁN RICARDO JURY

FECHA: 28/09/2023 ELEVADOR: CARLOS SERRA

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



ACABADO Y COLOR

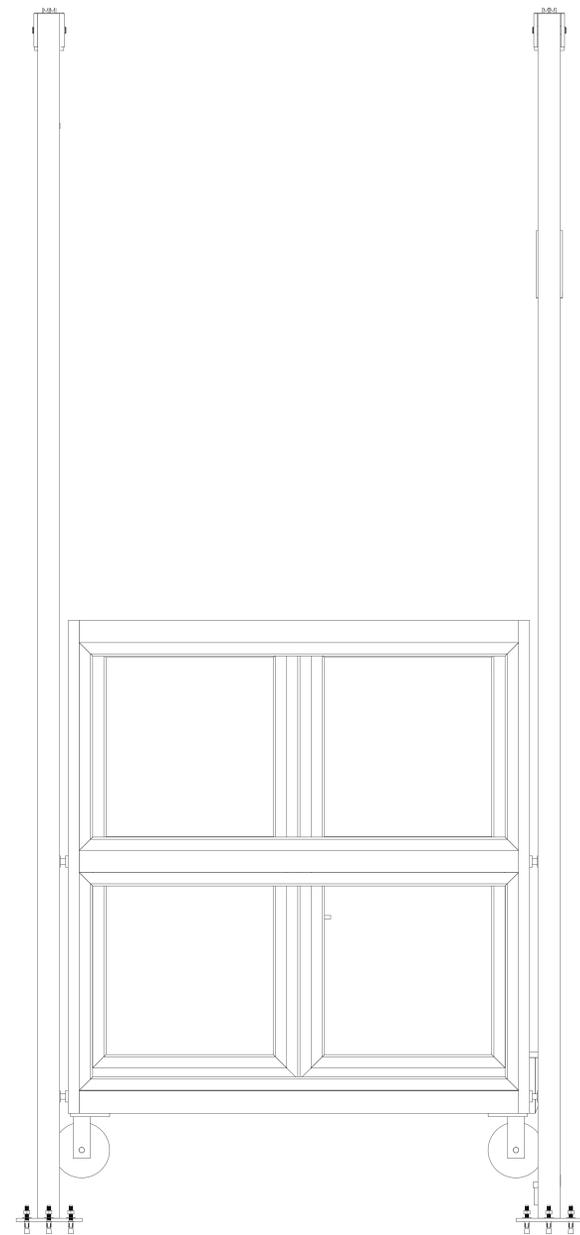
Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. y varilla de $\frac{3}{8}'' @ 15 \text{ cm}$



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

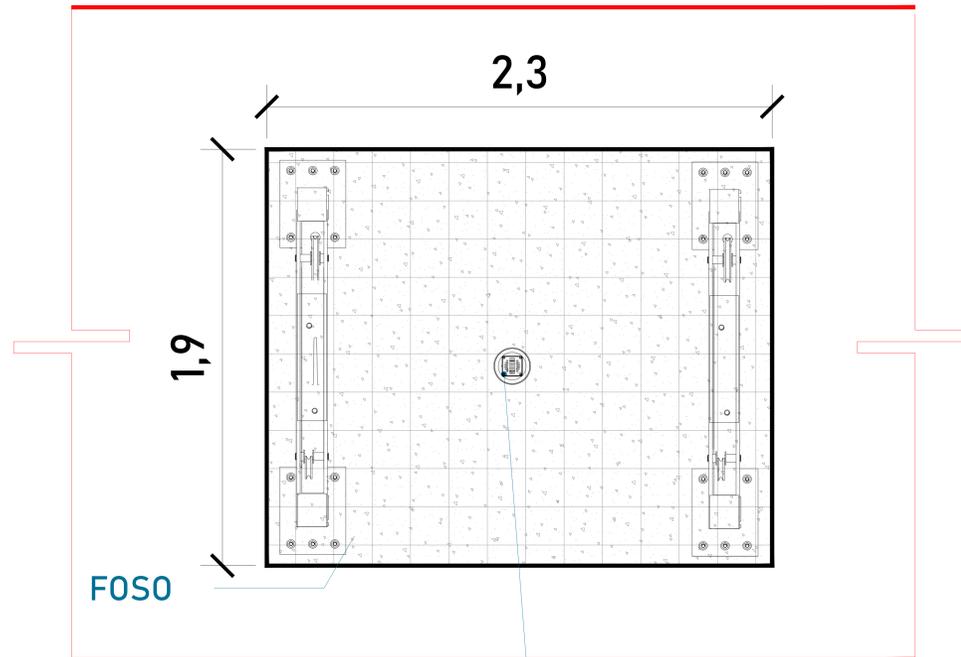


NOTAS GENERALES



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.30m x 1.90m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

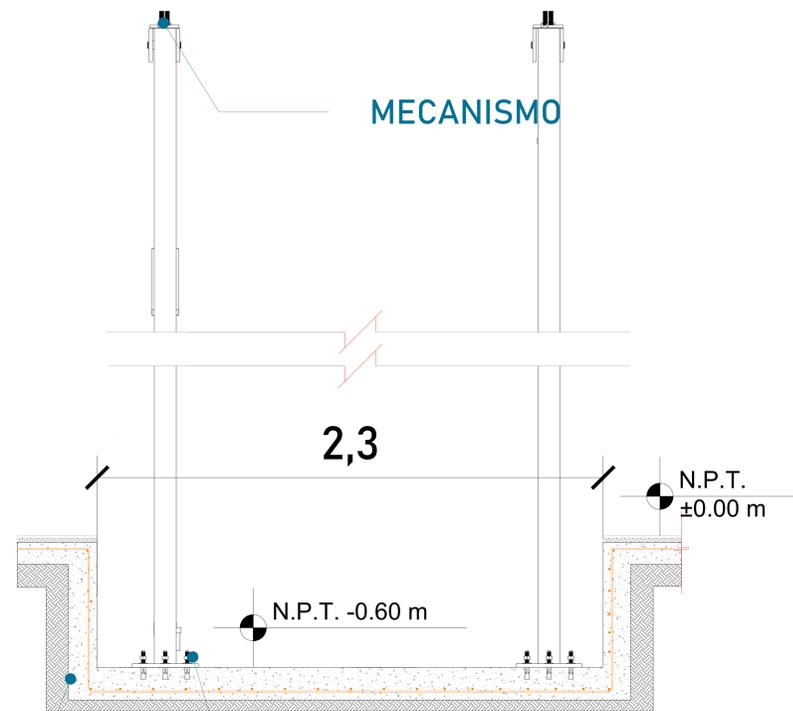
ARMADO DE CONCRETO



FOSO

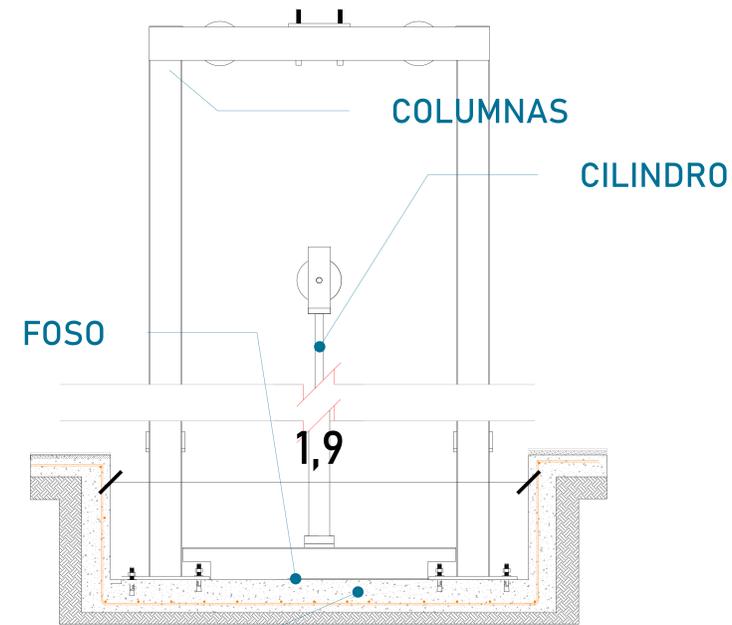
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA FRONTAL)

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	28/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO, VOLTAGE, ANCLAJE A PISO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	20/12/2023

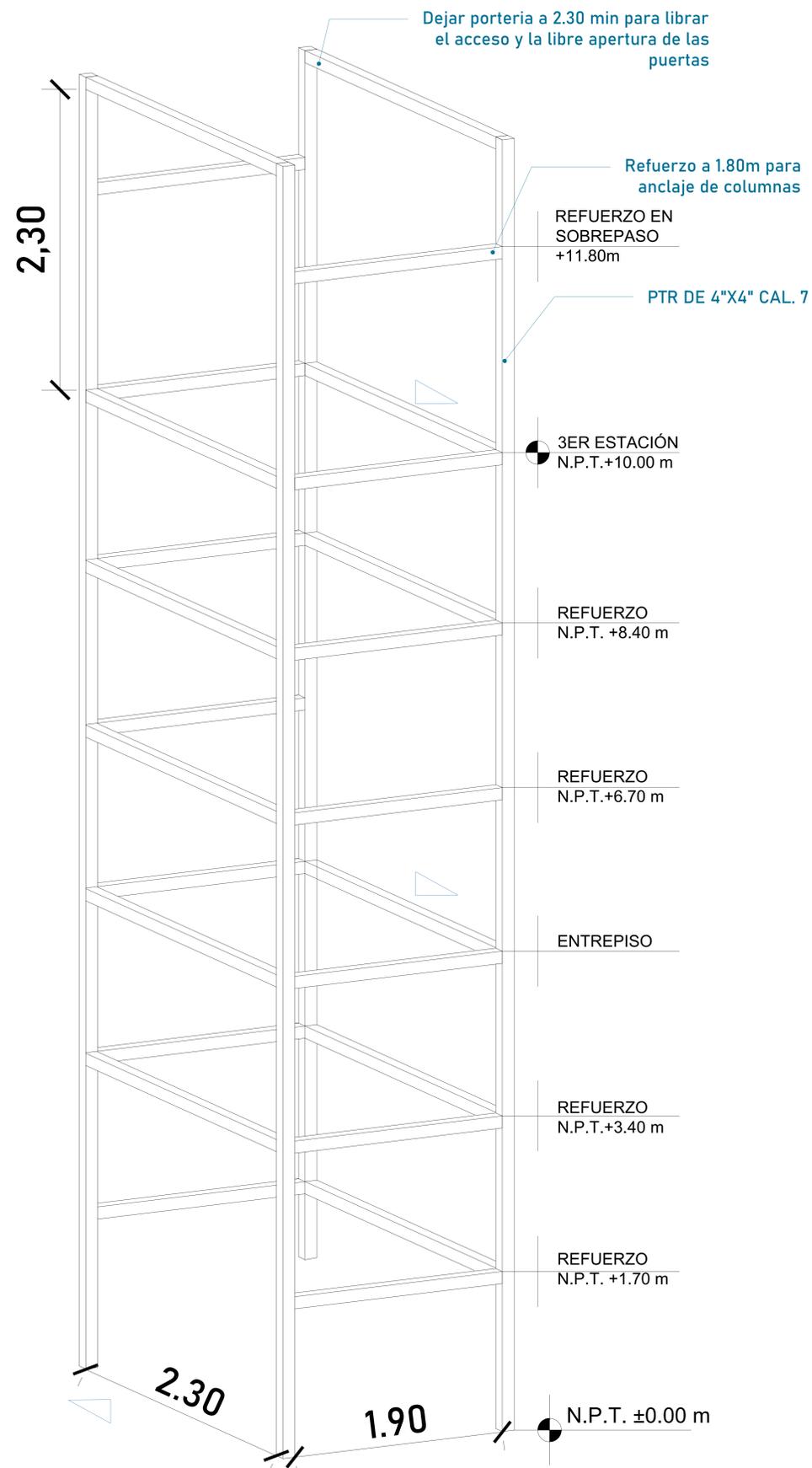
EMPRESA: **Tecnorampa**
Sociedad por Acciones de Capital Variable

RAZÓN SOCIAL: SAFMEX S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJ

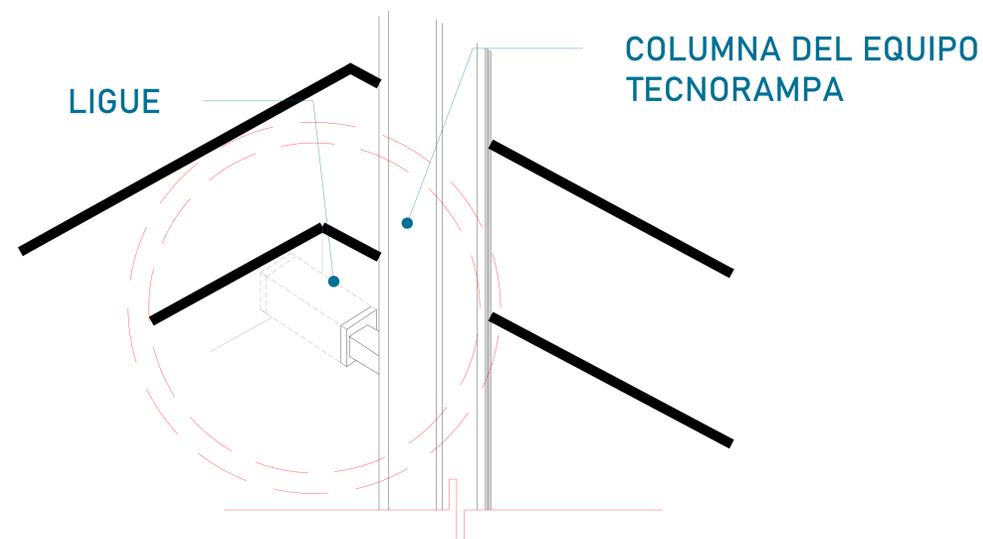
FECHA: 20/06/2023 ELEVADOR: CARISA SEM

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



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. Del lado del acceso se sugiere una porteria de 2.30m de altura libre despues de la segunda estación, esta altura es necesaria para poder abrir sin inconvenientes la puerta. Esta estructura no esta considerada dentro del foso.

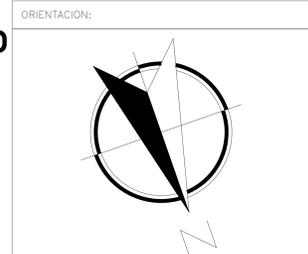


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60 m
Recorrido	10.00 m
Sobre paso	1.80 m
Total	12.40 m



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

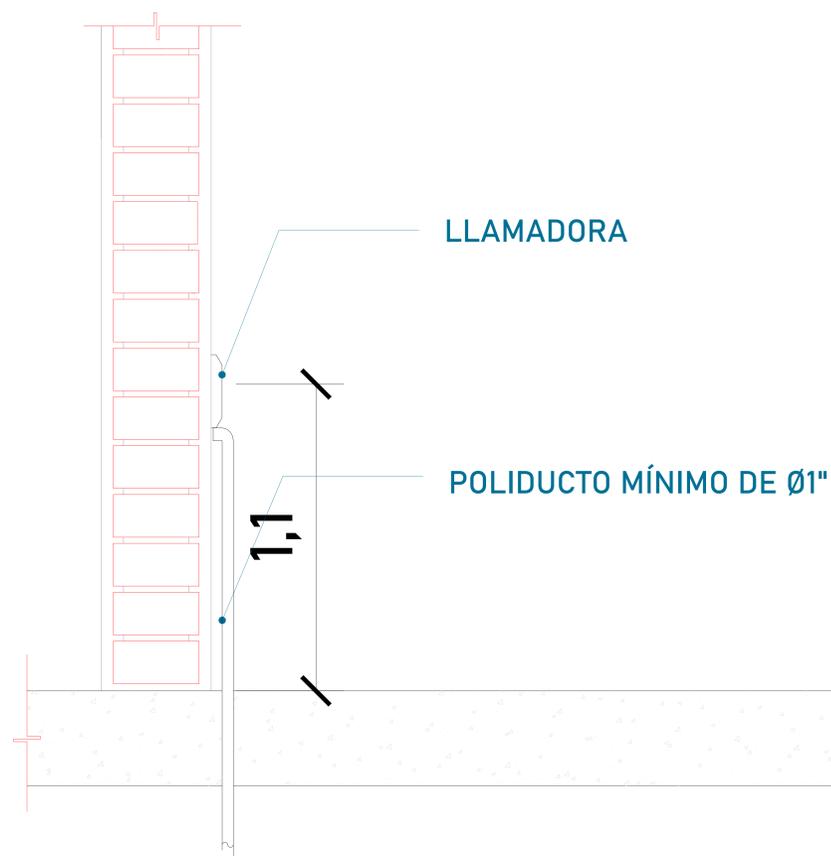
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	29/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO VOLTAGE, ANCLAJE A PISO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	20/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: SAFMEX S.A. DE C.V.

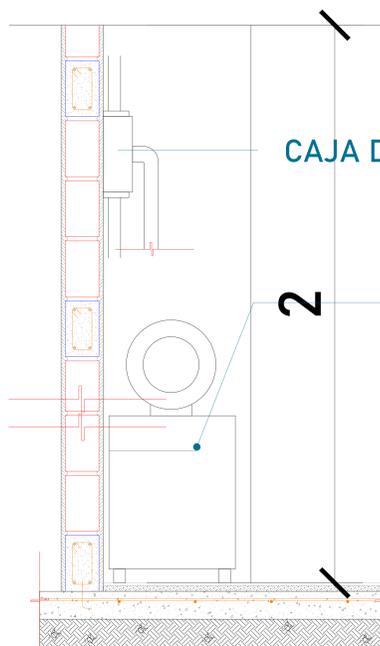
VOBO: VENDEDOR: ING. MAN RICARDO JURRY
 FECHA: 28/09/2023 ELEVADOR:

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3



**BOTONERAS SOBREPUESTAS
CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

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 1.35mx0.65mx2.00m para su resguardo.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10 HP	
ALIMENTACION	440 VAC
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	14
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	440 VAC + / 8%

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 440V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 25 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	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	20/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO VOLTAGE, ANCLAJE A PISO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	20/12/2023

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

RAZÓN SOCIAL: **SAFMEX S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVÁN RICARDO JURJ**

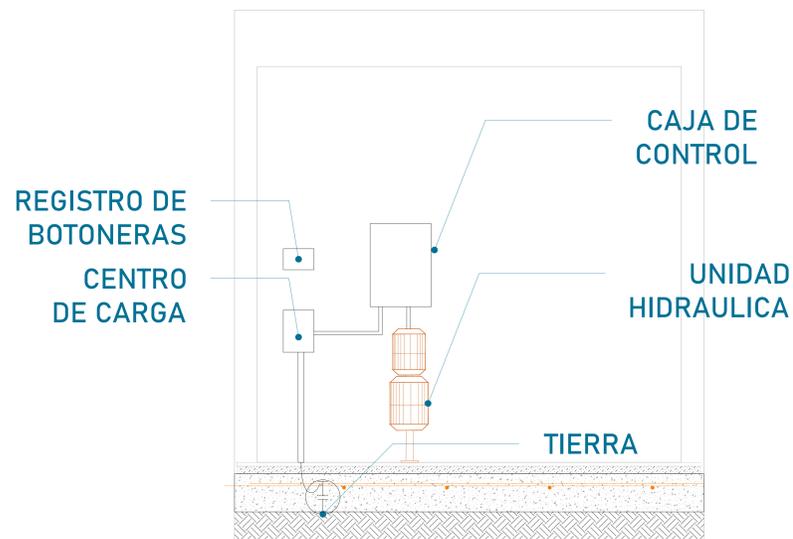
FECHA: 26/09/2023

ELEVADOR: **CARGA SEN**

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS**

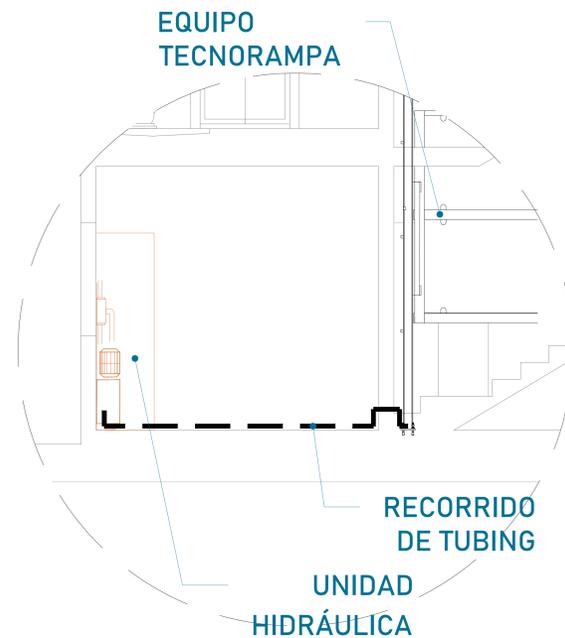
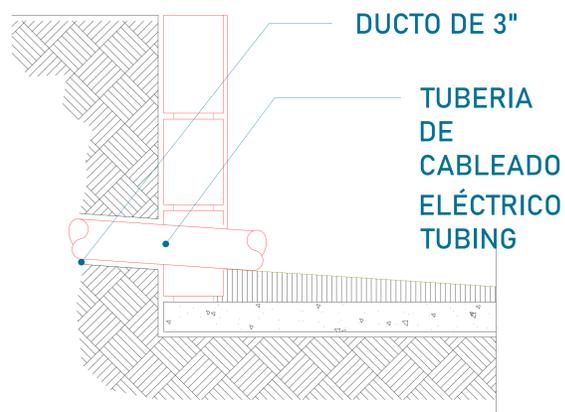
CLAVE: **A-4**

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

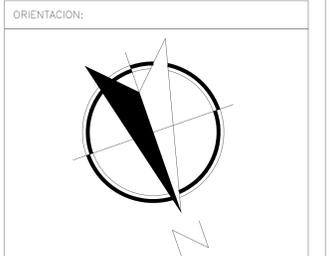
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 2,000kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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
 - 3.- 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/09/2023
1	CAMBIA RECORRIDO, VOLTAGE, ANCLAJE A PISO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	29/12/2023

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

RAZÓN SOCIAL: SAFMEX S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

FECHA: 28/09/2023 ELEVADOR: CARGA SEM

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5