

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 5,000 KG

RECORRIDO: 13.00 M

UNIDAD HIDRÁULICA: 20 HP

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZÓN SOCIAL: SAYER LACK MEXICANA

NO. DE CLIENTE: 10741 - 27593

FECHA: 05/03/2025

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFASICA 220 VAC

TUBERIA GRUESA

BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

- EPP
- INE
- DC3
- IMSS
- ELECTROIMANES EN PUERTAS EXTERIORES
- 4 CILINDROS DE 3 1/4" DE CAMISA, VÁSTAGO DE 1 1/2"
- 1 MOTOR DE 20 HP TRIFÁSICO
- 1 AUTO AJUSTE EN 1º Y 2º PISO CON 2HP
- VELOCIDAD DE 12s/m
- LÁMINA DE CABINA 1/4" ANTIDERRAPANTE

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 3 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO: PANTONE (TR NUEVO)

ACABADO: LÁMINA PERFORADA

PUENTES

POLEAS

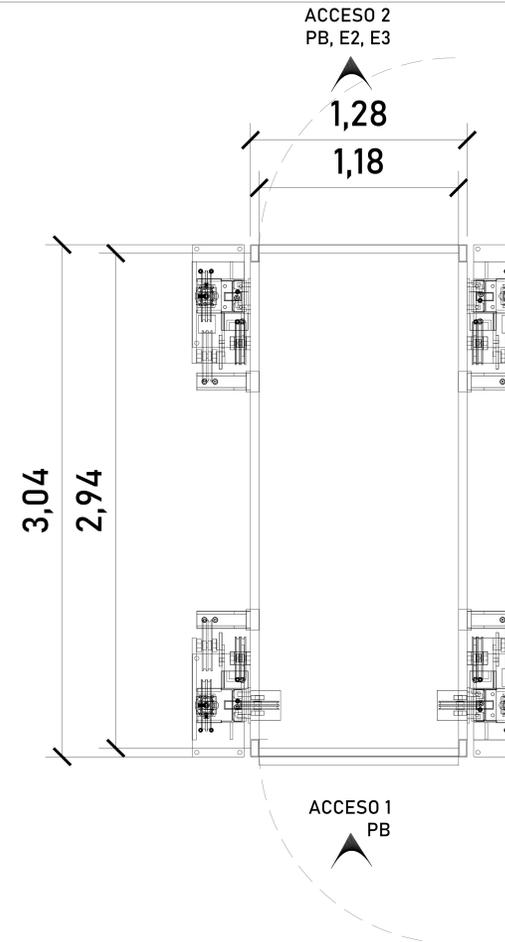
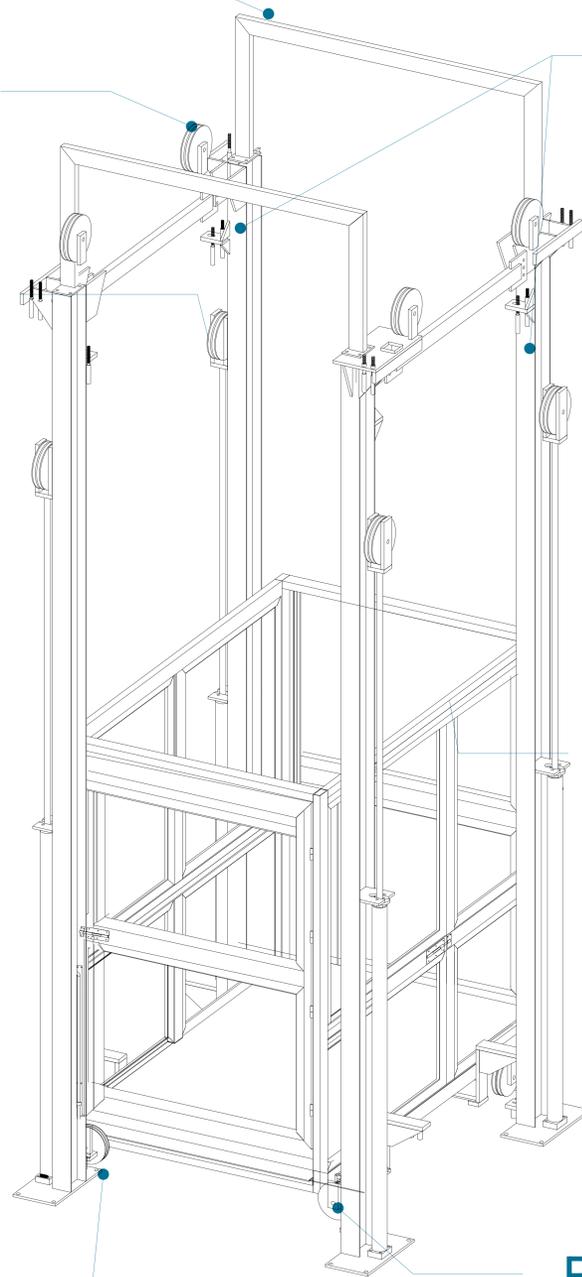
POLEAS

COLUMNAS MASTER

CABINA

POLEAS

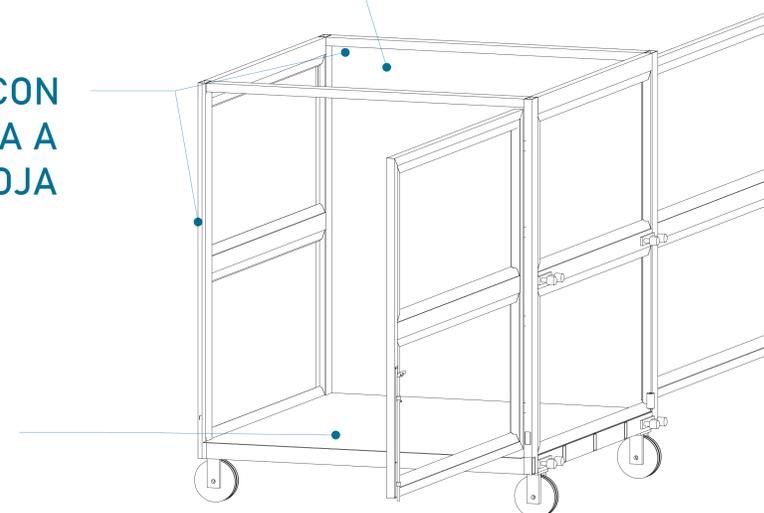
PLACAS



EL EQUIPO NO LLEVA TECHO

EQUIPO CON PUERTA A UNA HOJA

PISO DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

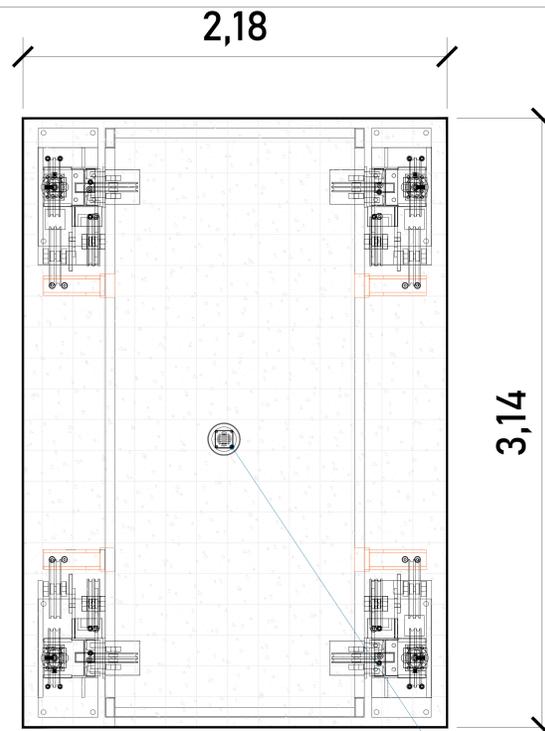
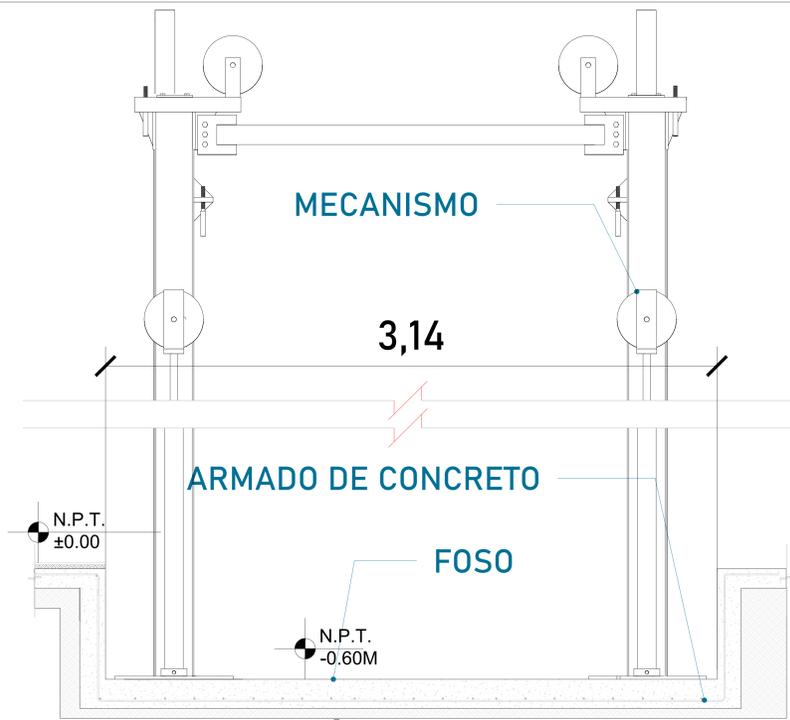
| NO. | DESCRIPCIÓN | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA | 06/03/2025 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

RAZÓN SOCIAL:
SAYER LACK MEXICANA

VOBO:  VENDEDOR:
ARO. SALVADOR SILVA

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES FECHA: 06/03/2025 ELEVADOR: CARGA SEMI. CLAVE: A-1

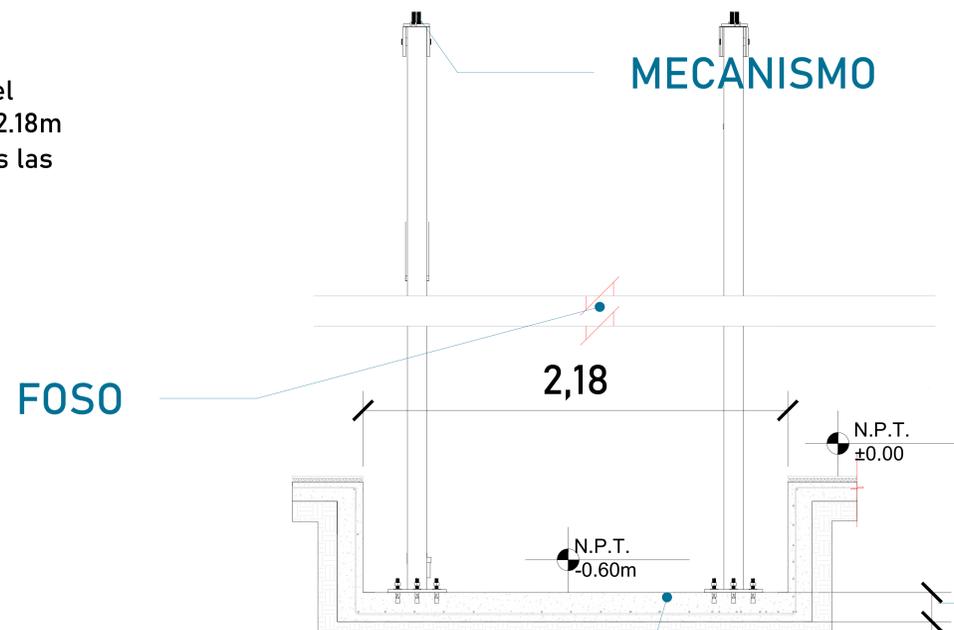


ARMADO
(VISTA EN PLANTA)



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

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.14 x 2.18m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

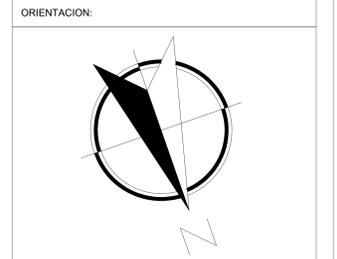


ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | DESCRIPCION | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 05/03/2025 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

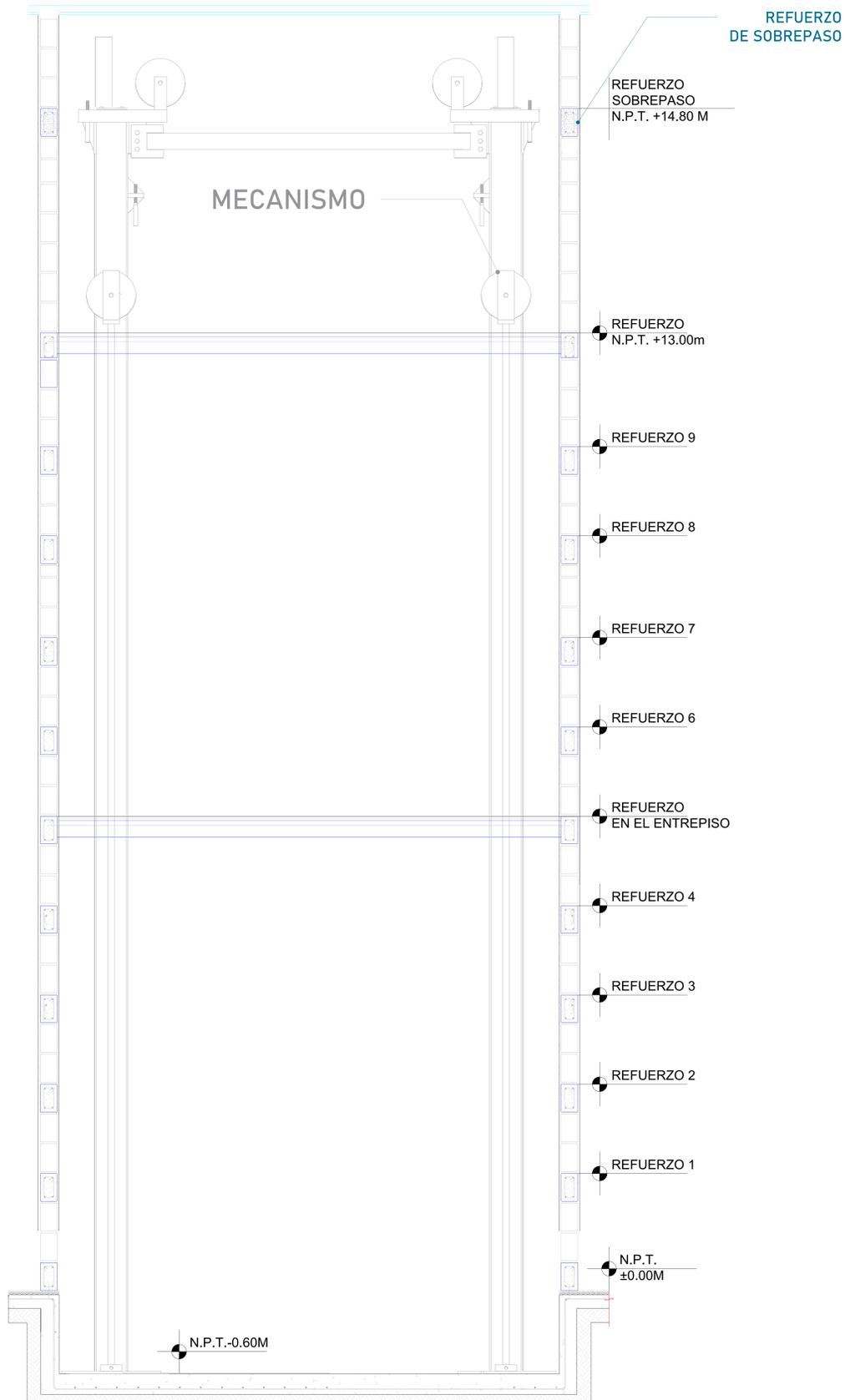
EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialidad en Escaleras y Ascensores

RAZÓN SOCIAL: SAYER LACK MEXICANA

VOBO: *[Signature]* VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
FECHA: 05/03/2025 ELEVADOR: CARGA SEMI

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2

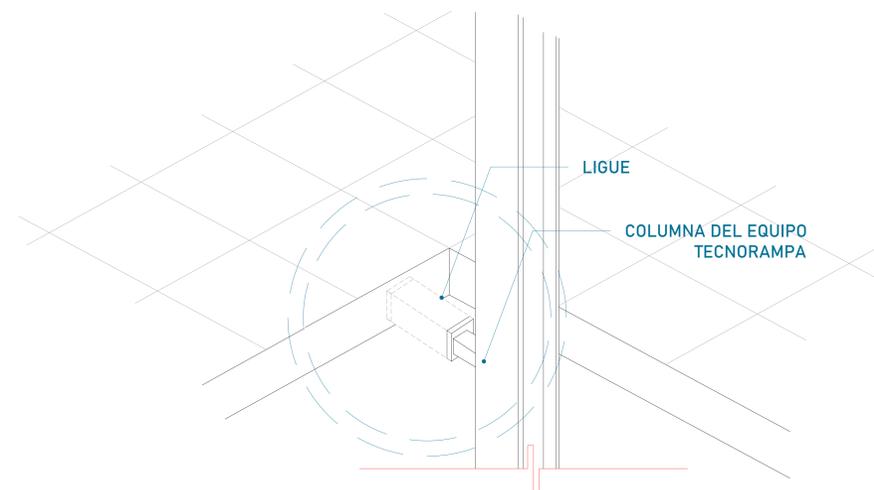
ESPESES DE CONCRETO ARMADO CON UNA RESISTENCIA DE F'c 250 kg/cm²



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.

| ALTURA DE COLUMNAS | |
|--------------------|---------------|
| Foso | 0.60m |
| Recorrido | 13.00m |
| Sobre paso | 1.80m |
| Total | 15.40m |

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

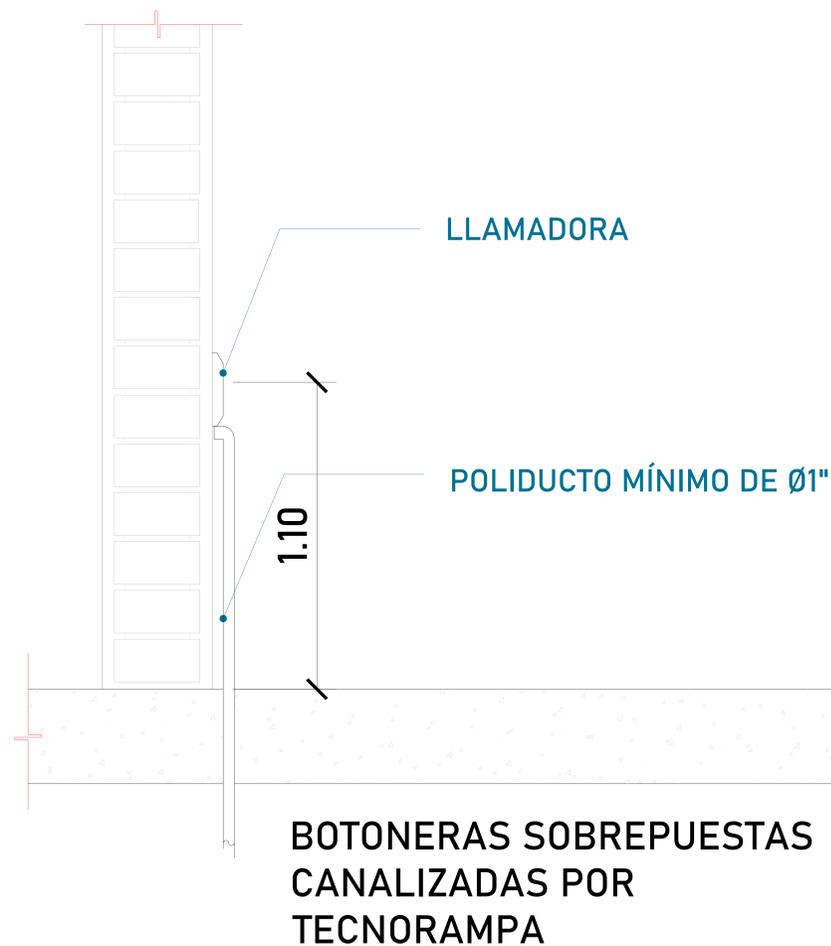
| NO. | DESCRIPCION | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACION GUIA MECANICA | 06/03/2025 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialidad en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: SAYER LACK MEXICANA

VOBO: VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
FECHA: 05/03/2025 ELABORADOR: CARLOS SEMI

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3



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 1.15mx0.65mx2.00m 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 70 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

| DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 20HP | |
|---------------------------------------|---------------|
| ALIMENTACION | 220 VAC |
| NUMERO DE FASES | 3 |
| AMPERS DE CONSUMO | 50 |
| WATSS DE CONSUMO | 15 KW |
| TIPO DE ACEITE | ISO 68 |
| CABLE DE POTENCIA (ALIMENTACIÓN) | 4 AWG |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO | 3X70 |
| RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE | 230 VAC +/-8% |



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

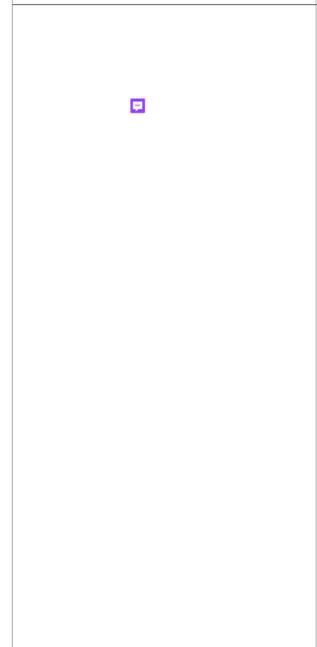


TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | DESCRIPCION | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACION GUIA MECANICA | 06/03/2025 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
Sociedad por Acciones de Capital

RAZÓN SOCIAL: SAYER LACK MEXICANA

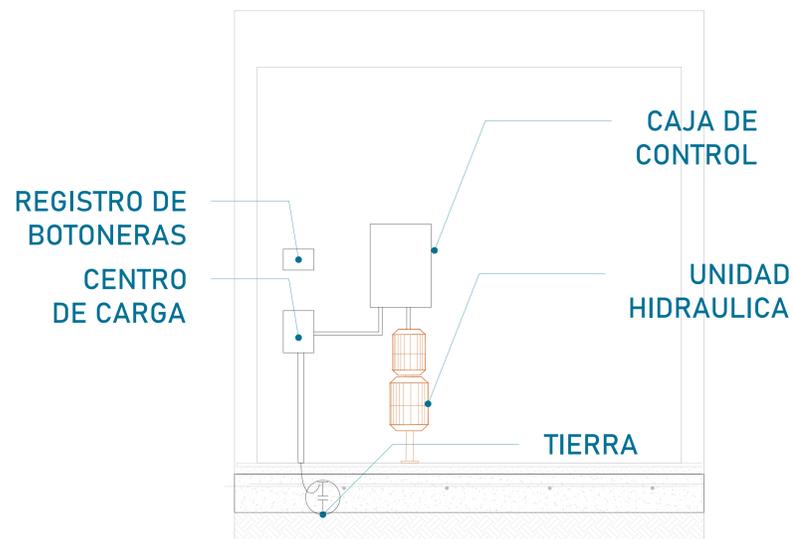
VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 06/03/2025 ELEVADOR: CARGA SEMI

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

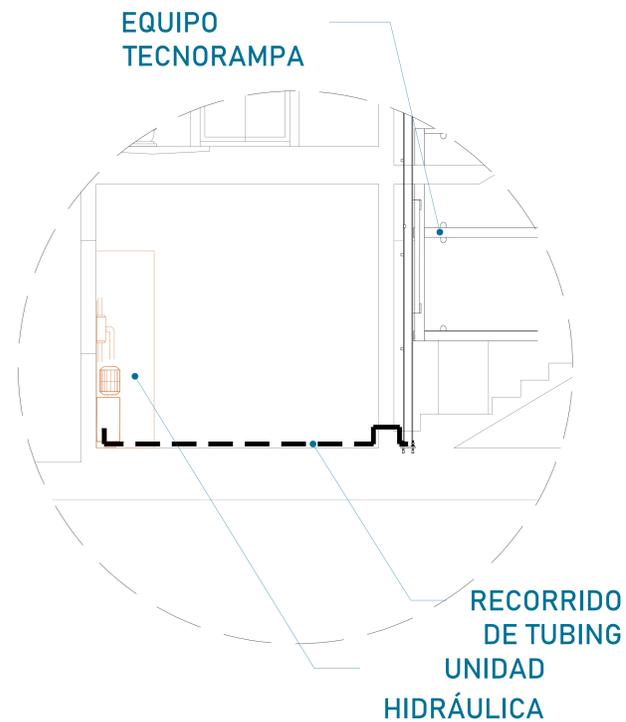
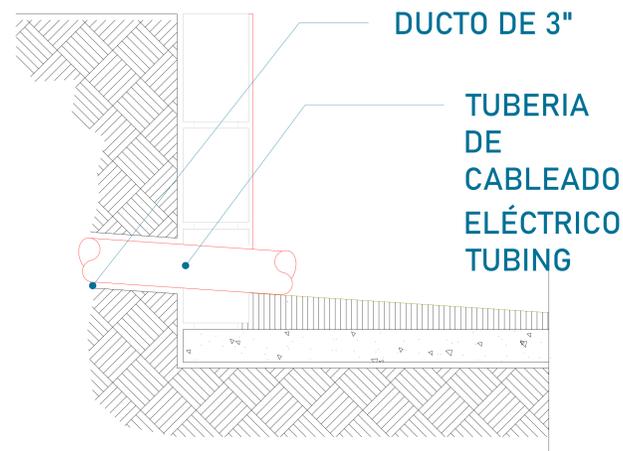
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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

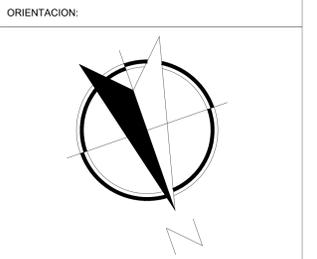
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 5,000kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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 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 | LIBERACION GUIA MECANICA | 06/03/2025 |
| | | |
| | | |
| | | |

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

RAZÓN SOCIAL: SAYER LACK MEXICANA

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 06/03/2025 ELEVADOR: CARGA SEMI

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA CLAVE: A-5