

TecnoRampa
SINERGIAS 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 DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.65 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZON SOCIAL: SERGIO SÁNCHEZ PÉREZ

NO. DE CLIENTE: 32709-26484

FECHA: 04/11/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADOS: CRISTAL CLARO/ ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

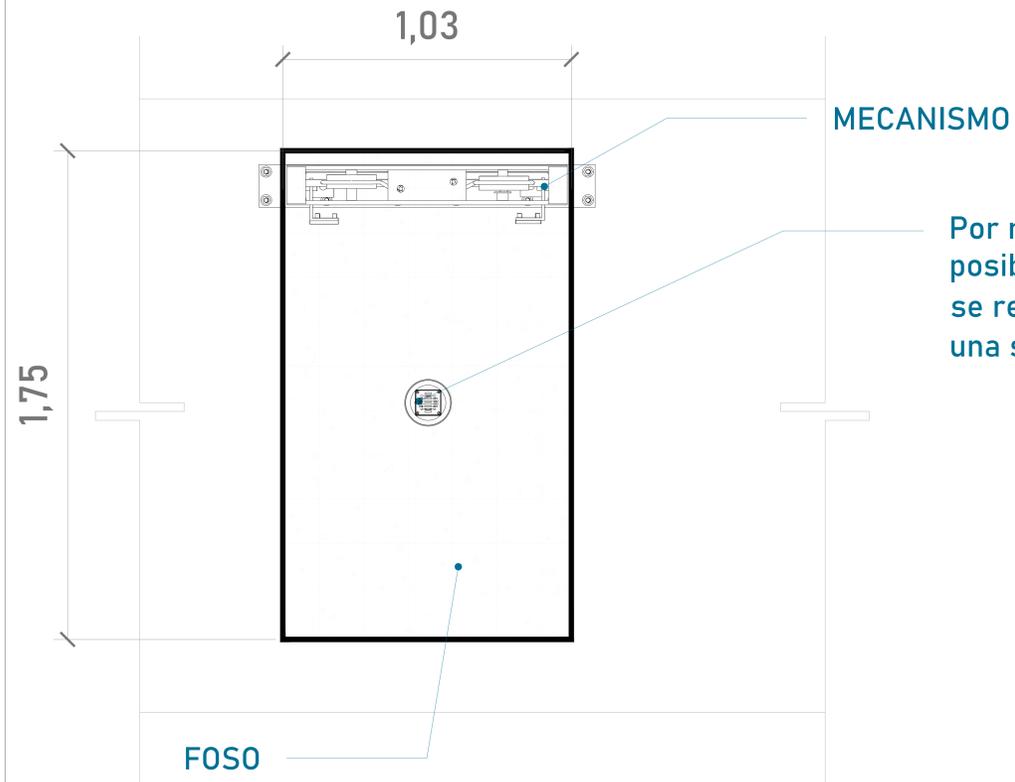
MONOFÁSICA A 110 V

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

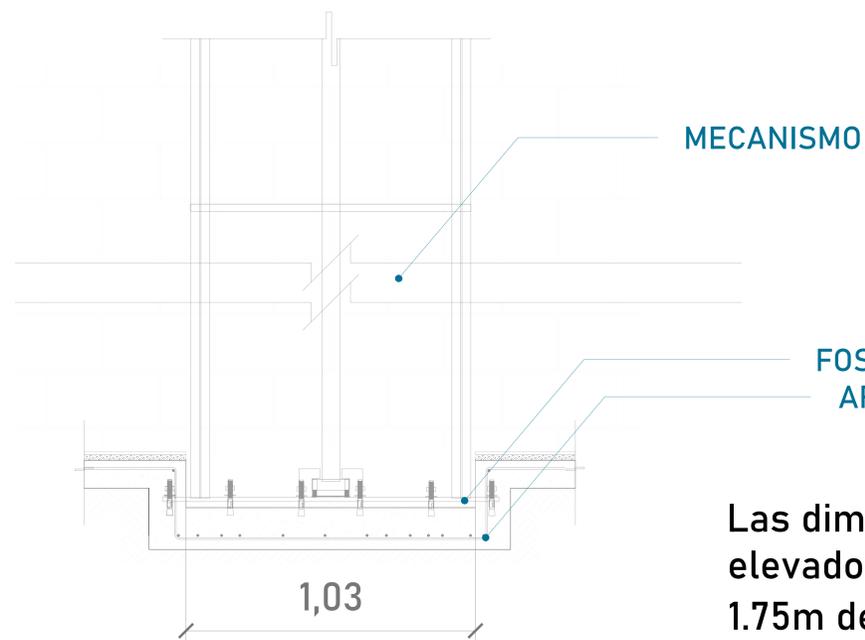
- 08:000 A.M. A 06:00 P.M.
- INE
- PANEL DE SEGURIDAD
- ESTRUCTURA DE ANCLAJE DE 3 COLUMNAS ADOSADA A LA CASA

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



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

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

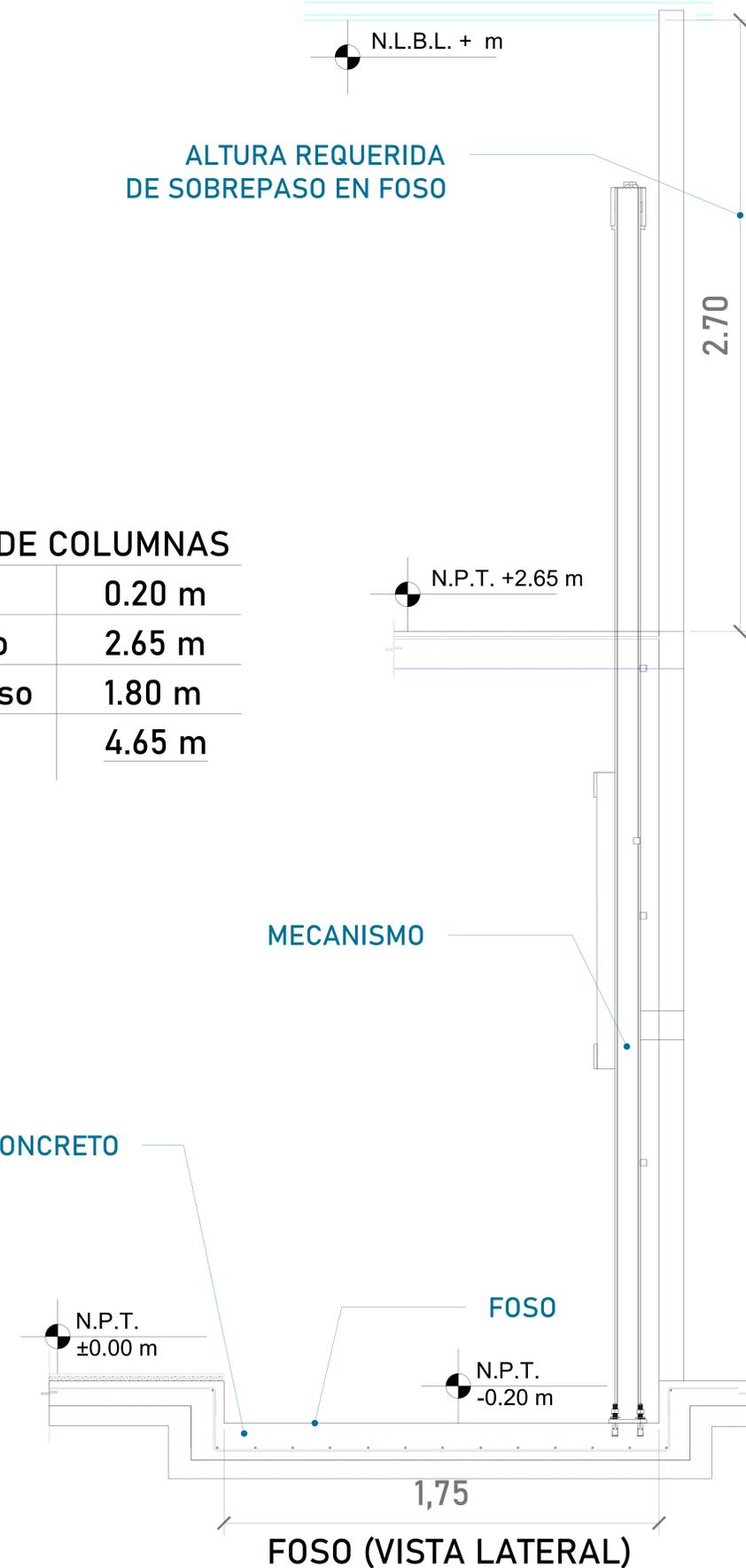


FOSO (VISTA FRONTAL)

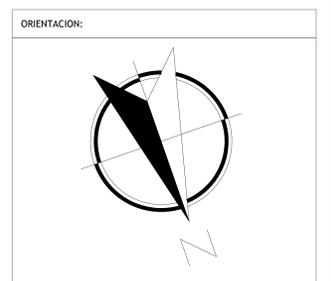
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.03m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS

| | |
|------------|--------|
| Foso | 0.20 m |
| Recorrido | 2.65 m |
| Sobre paso | 1.80 m |
| Total | 4.65 m |



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

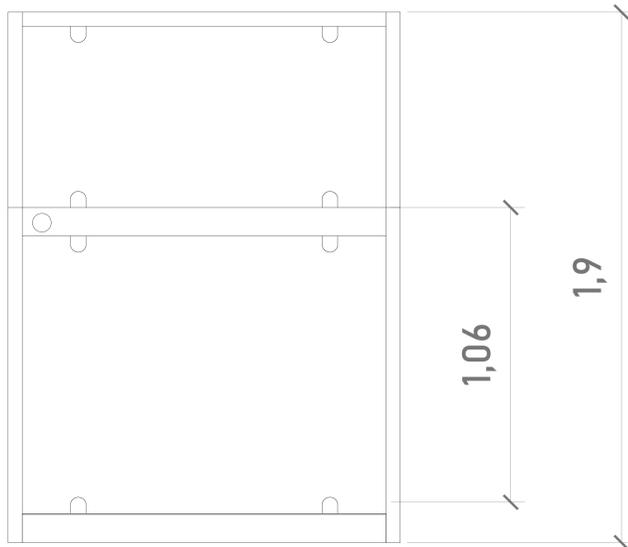
| NO. | DESCRIPCION | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACION GUIA MECANICA | 04/11/2024 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

RAZÓN SOCIAL: SERGIO SÁNCHEZ PÉREZ

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 FECHA: 04/11/2024 ELEVADOR: DISC. MEDIA

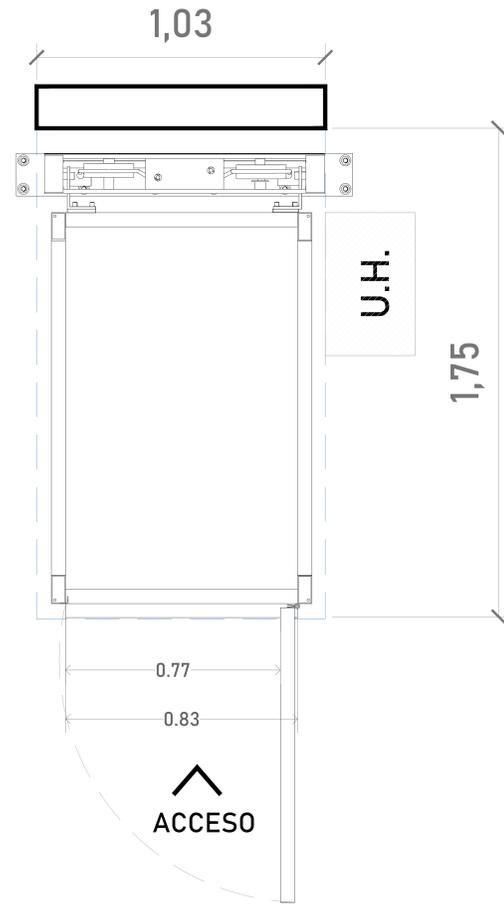
PLANO: ÁREA PARA ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

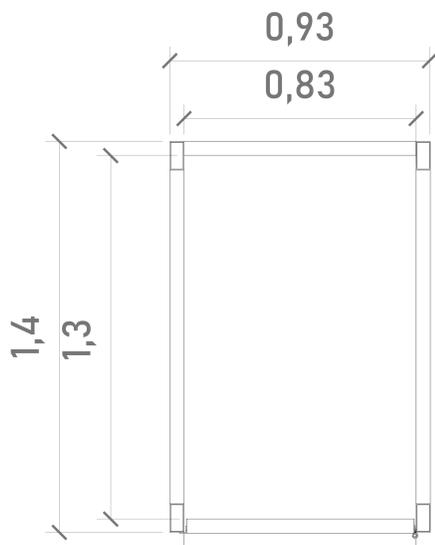
ALTURAS DEL EQUIPO:

| | |
|------------------|--------|
| ALTURA CABINA | 1.90 M |
| ALTURA DE PUERTA | 1.06 M |



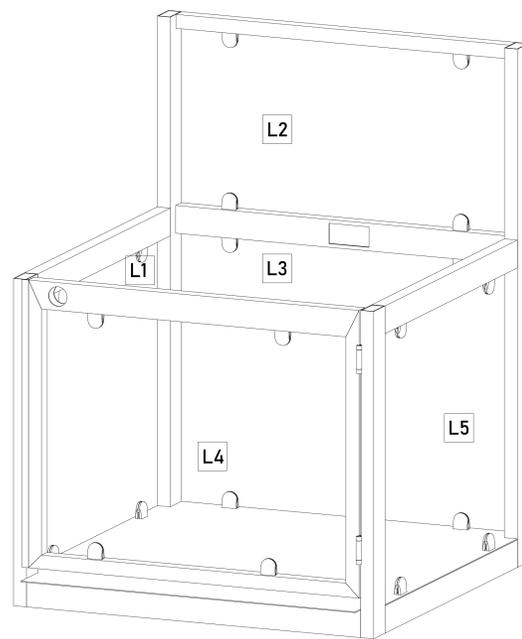
DIMENSIONES DE ACCESO

| | |
|---------------------------|--------|
| DIMENSIÓN DE PUERTA | 0.83 m |
| DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE | 0.77 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:

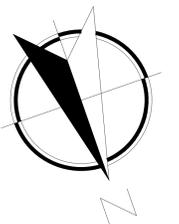
| | |
|----|--------------------|
| L1 | CRISTAL CLARO |
| L2 | CRISTAL ESMERILADO |
| L3 | CRISTAL ESMERILADO |
| L4 | CRISTAL CLARO |
| L5 | CRISTAL CLARO |

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | DESCRIPCIÓN | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA | 04/11/2024 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

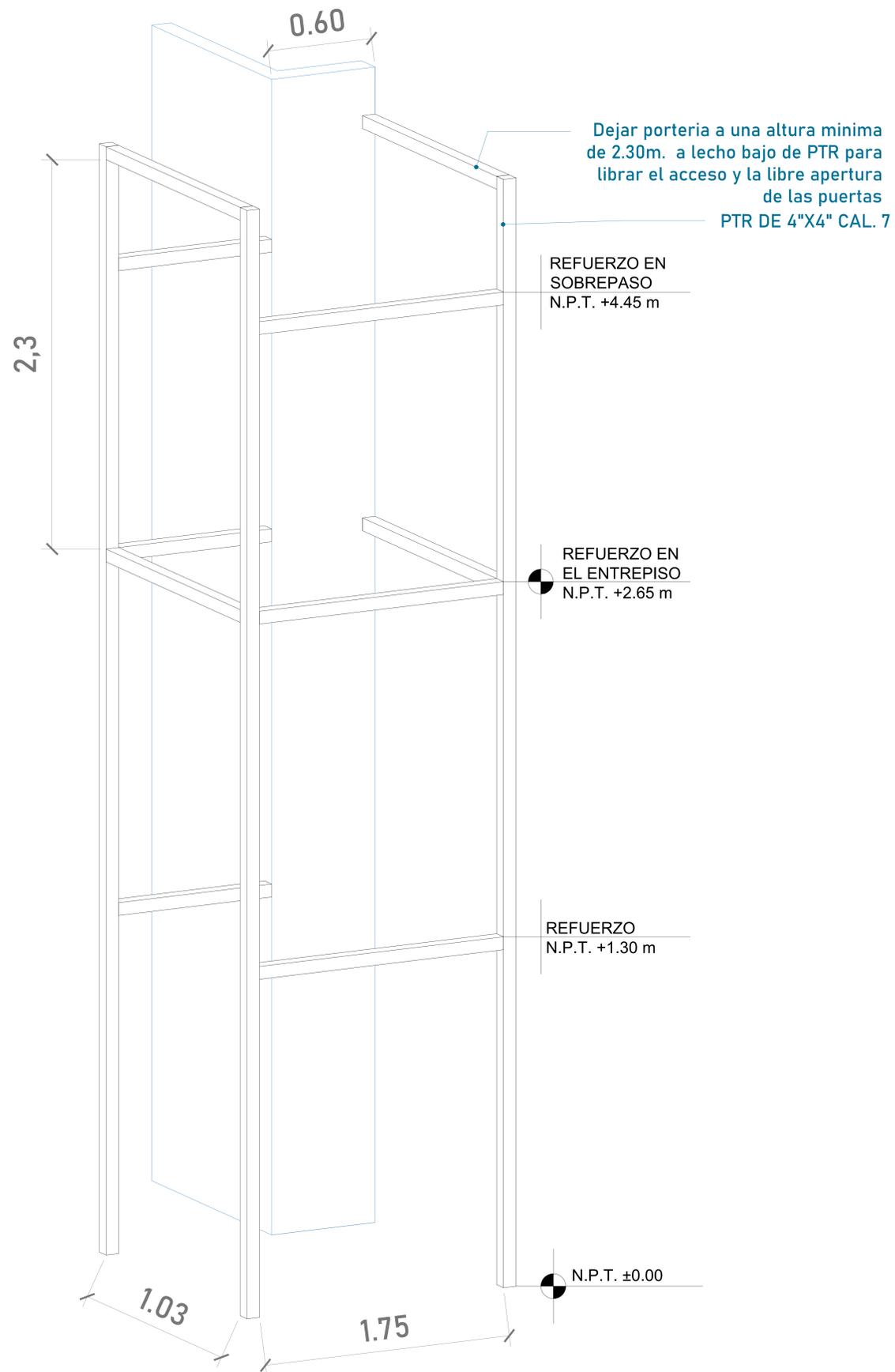
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOMBRILLA DE TRANSMISIÓN Y SERVIDORES

RAZÓN SOCIAL: SERGIO SÁNCHEZ PÉREZ

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 04/11/2024 **ELEVADOR:** DISC. MEDIA

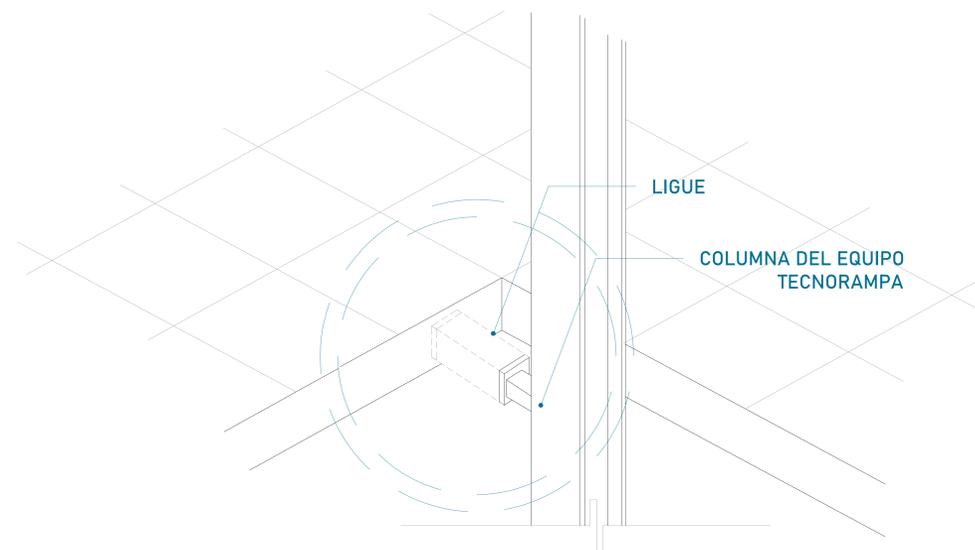
PLANO: DIMENSIONES DEL EQUIPO **CLAVE:** A-3



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.

En la parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una portería de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.

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. | DESCRIPCION | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACION GUIA MECANICA | 04/11/2024 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

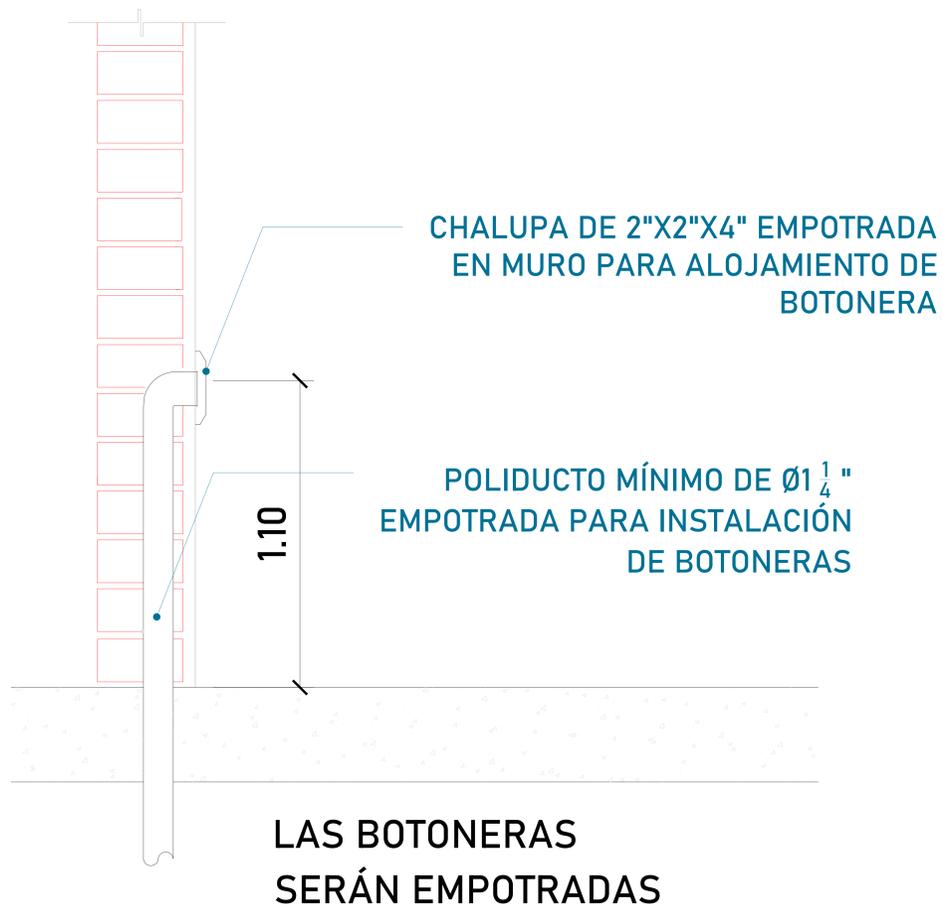
EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:
SERGIO SANCHEZ PEREZ

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 04/11/2024 ELEVADOR:
DISEÑO: MEDIA

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE:
A-4



BOTONERAS EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\text{Ø}1\frac{1}{4}$ " por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

| TABLA DE CALIBRES | |
|---------------------------|-----------------|
| CALIBRE | DISTANCIA |
| 8 AWG | 0-10M |
| 6 AWG | 11-15 M |
| - (CONTEMPLAR CALCULO) | 16- EN ADELANTE |

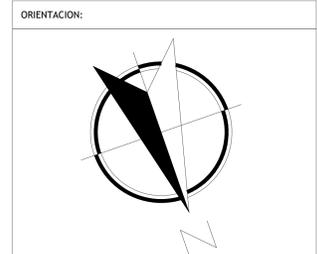


El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán 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 2HP | |
|--------------------------------------|------------------|
| ALIMENTACION | 110 VCA |
| NUMERO DE FASES | 1 |
| AMPERS DE CONSUMO | 18.5 |
| WATSS DE CONSUMO | 1.5 KW |
| TIPO DE ACEITE | ISO 68 |
| RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE | 110 VAC +/-5% |



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

| TABLA DE MODIFICACIONES: | | |
|--------------------------|--------------------------|------------|
| NO. | DESCRIPCIÓN | FECHA |
| 0 | LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA | 04/11/2024 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

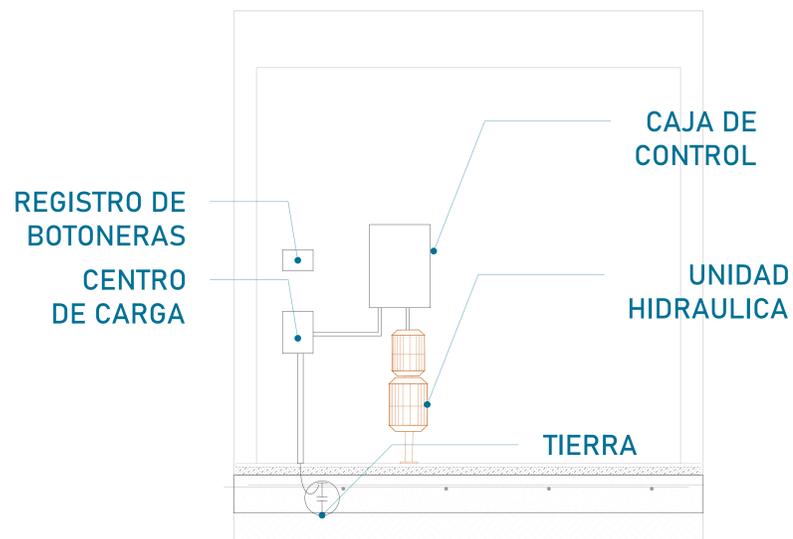
RAZÓN SOCIAL: SERGIO SÁNCHEZ PÉREZ

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 04/11/2024 ELEVADOR: DISC. MEDIA

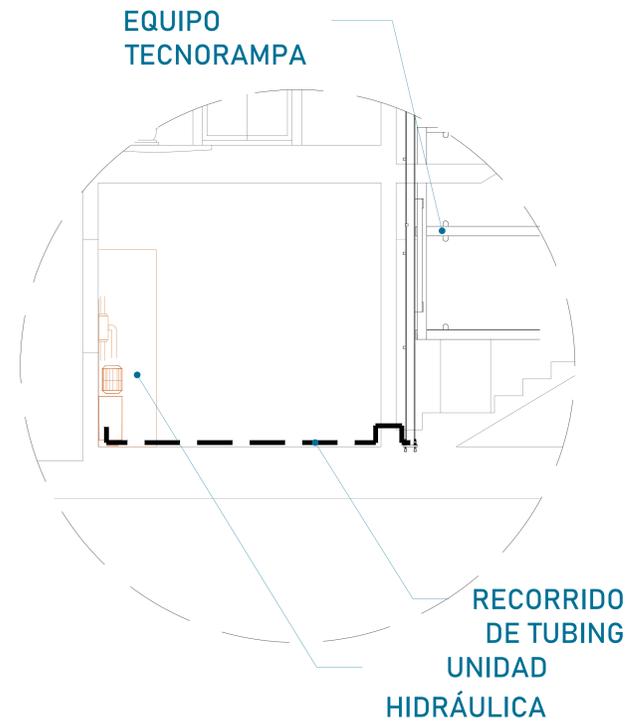
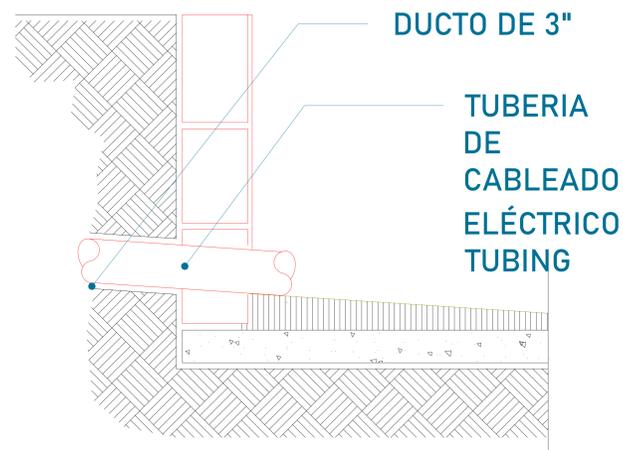
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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 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 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. | DESCRIPCIÓN | FECHA |
| 0 | LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA | 04/11/2024 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

RAZÓN SOCIAL: SERGIO SANCHEZ PEREZ

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 04/11/2024 ELEVADOR: DISC. MEDIA

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6