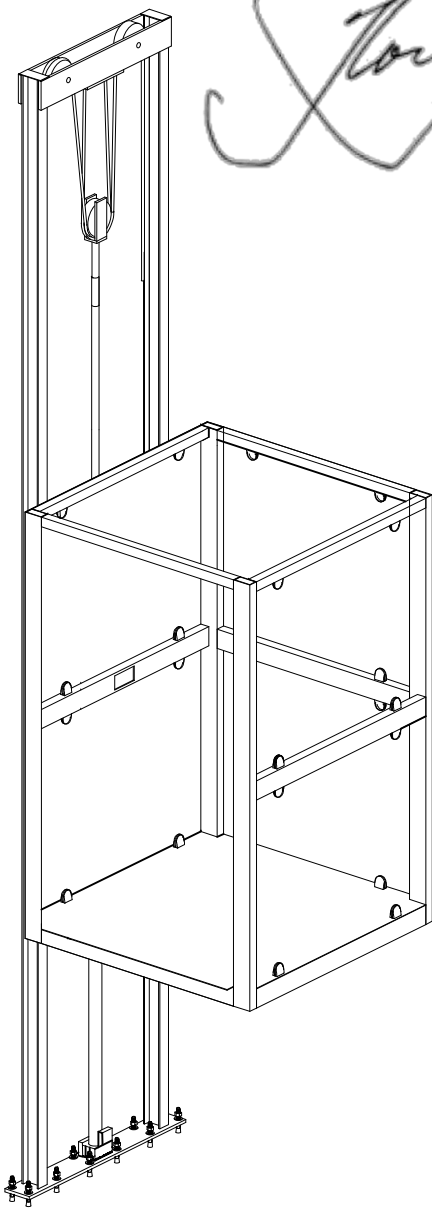


*Torley*



**TecnoRampa**  
SINERGIÁ EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS –  
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.01M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO H.

RAZON SOCIAL: ENRIQUE LUIS GRAUE  
WIECHERS

NO. DE CLIENTE: 27445-19491

FECHA: 27/09/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: DESARMADO

COLUMNAS: 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO MATE

ACABADOS: CRISTAL CLARO- ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

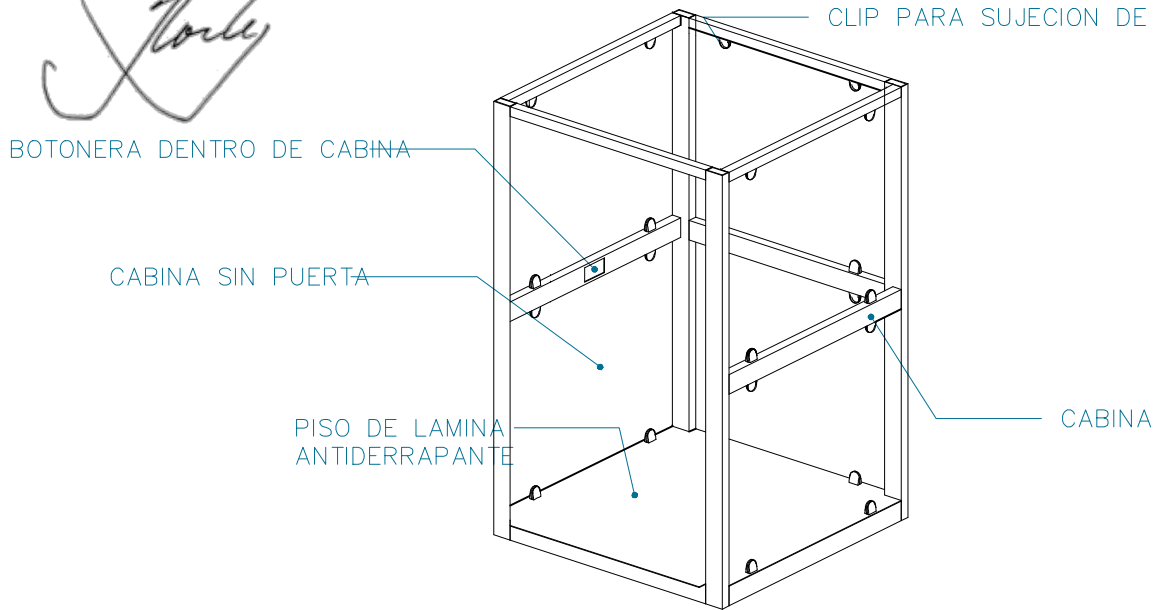
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA – GRUESA

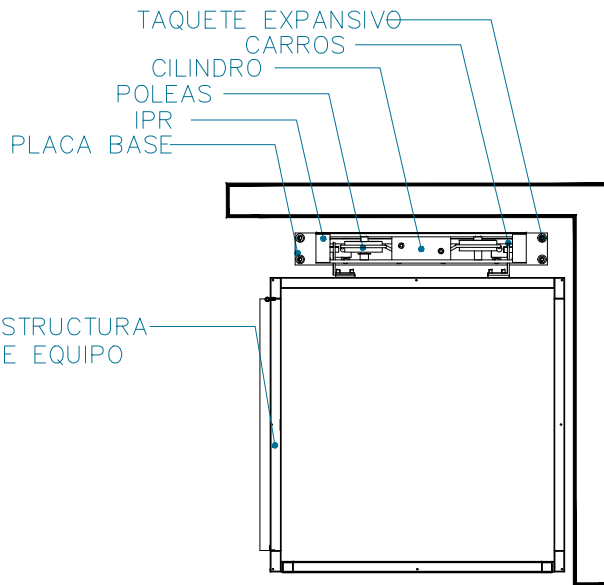
COMPLEMENTOS

- PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE
- NO LLEVA PUERTA EN CABINA
- BOTONERAS EMPOTRADAS
- LA OPERACION DEL EQUIPO ES MANUAL

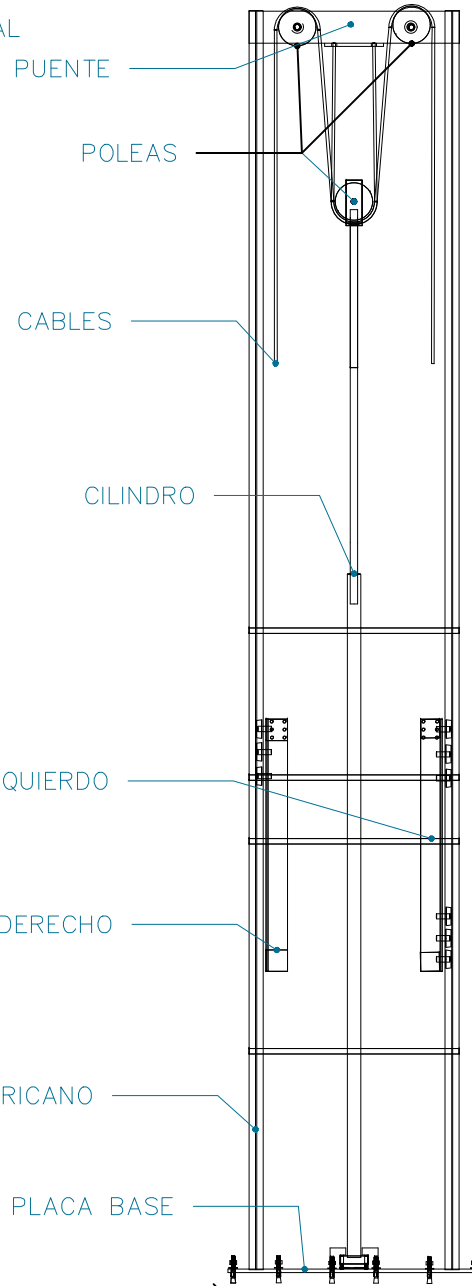
*Torley*



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

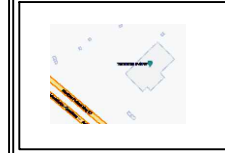


CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

GRUPO DE LOCALIZACION:



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

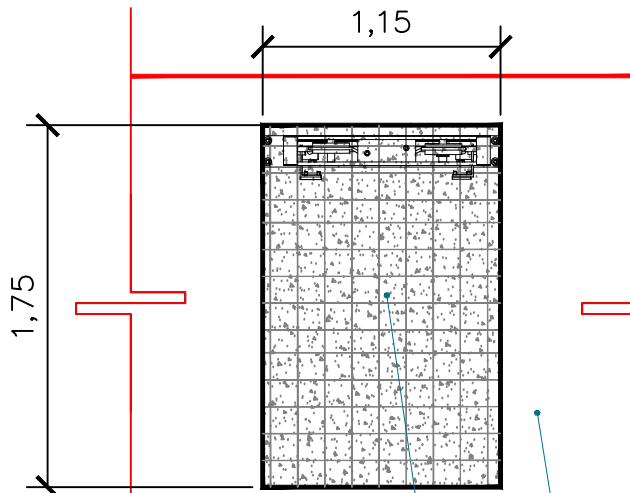
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS

VENDEDOR: ANO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 12.09.2022 ELEVADOR:

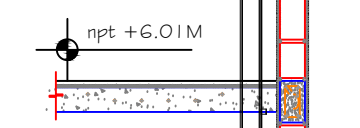
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1



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

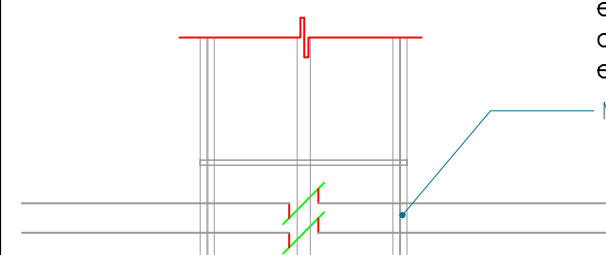
*Torley*

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	6.01m
Sobre paso	1.80m
Total	<u>8.01m</u>



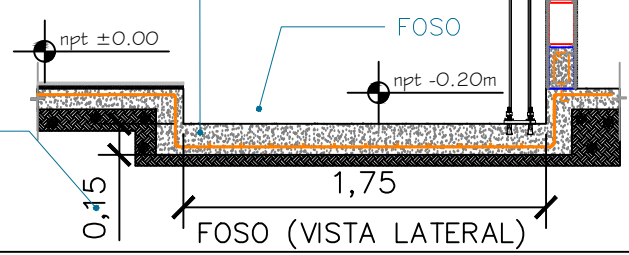
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.15m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO  
FOSO  
ARMADO DE CONCRETO  
ESPESOR DE CONCRETO ARMADO CON UNA RESISTENCIA DE  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$



FOSO (VISTA LATERAL)

**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:**

**UBICACION:**  
Carretera Federal México-Querétaro

**ORIENTACION:**

**NOTAS GENERALES**

**TABLA DE MODIFICACIONES:**

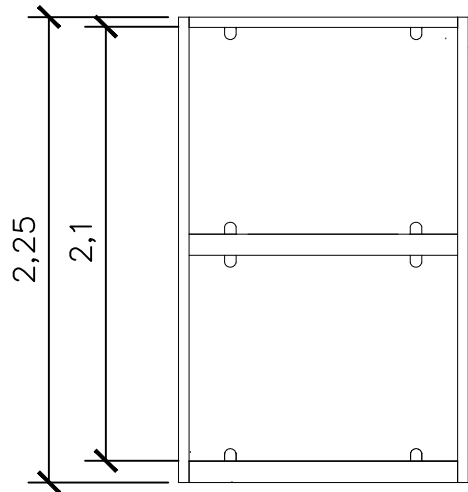
NO.	FECHA	FECHA

**EMPRESA:** **TecnoRampa**

**RAZÓN SOCIAL:** ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS

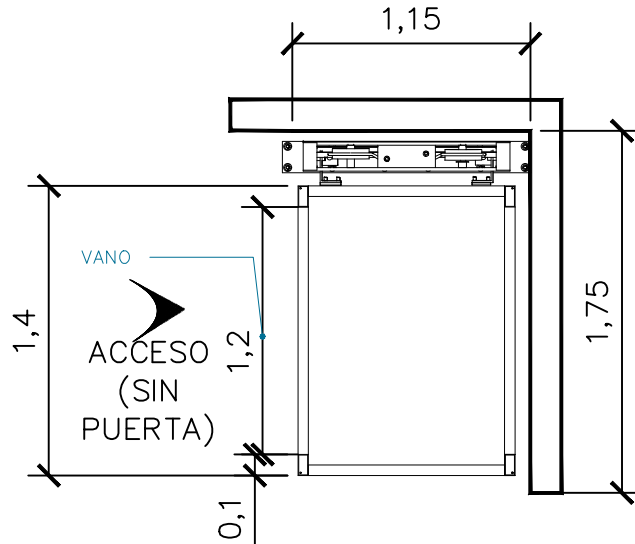
**VENDEDOR:** ARG. EVELIN ALVARADO  
**FECHA:** 14/05/2023  
**ELEVADOR:** CLASIFICADO

**PLANO:** HUECO PARA EL ELEVADOR  
**CLAVE:** A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

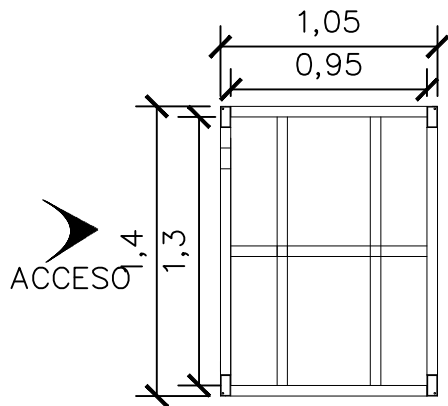
ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

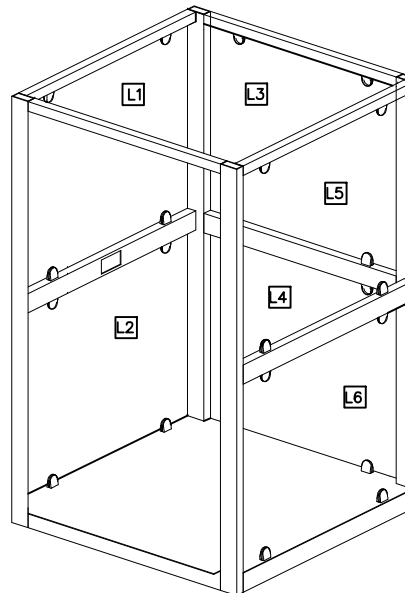
*Torley*  
type text here

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.20M



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 ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

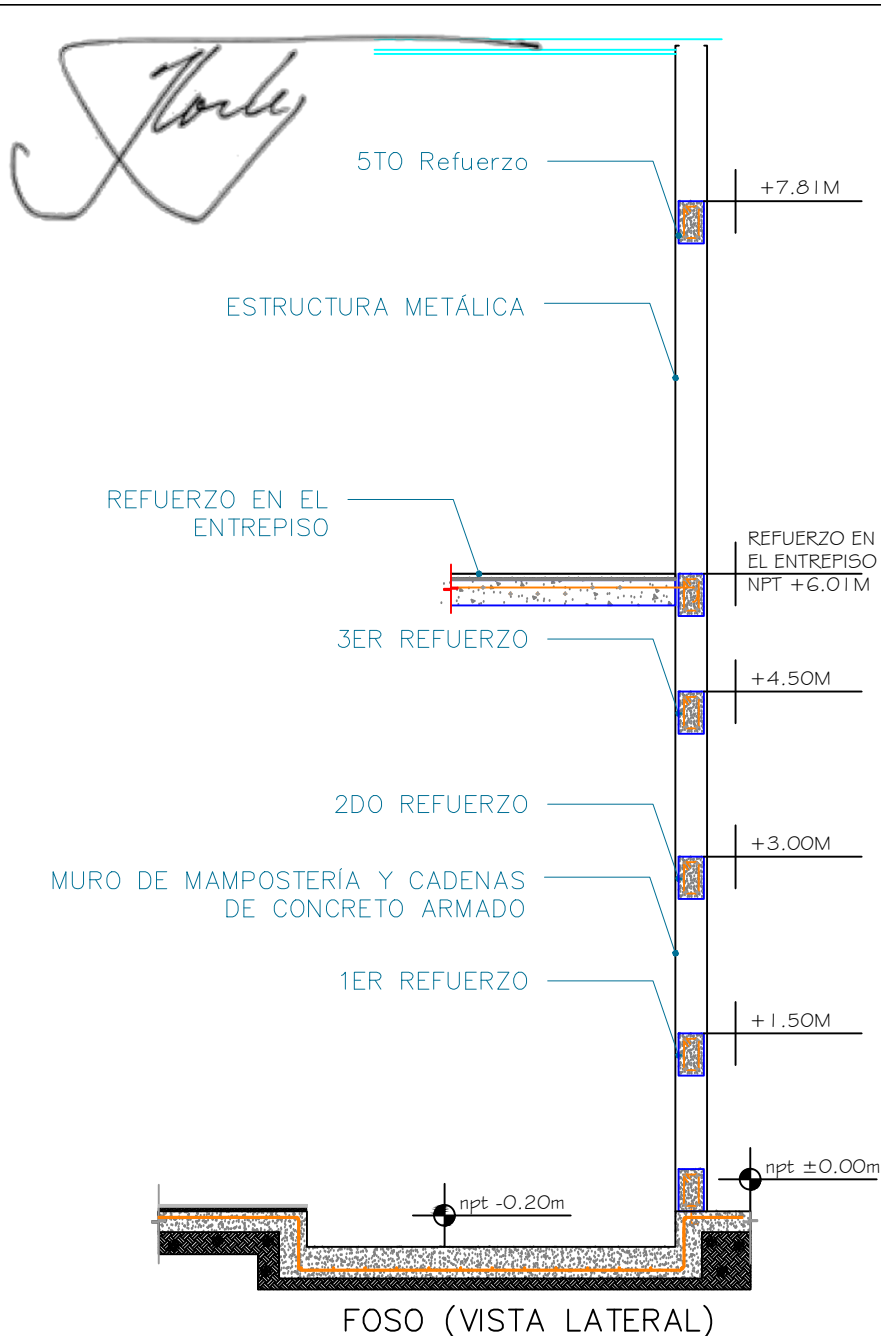
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

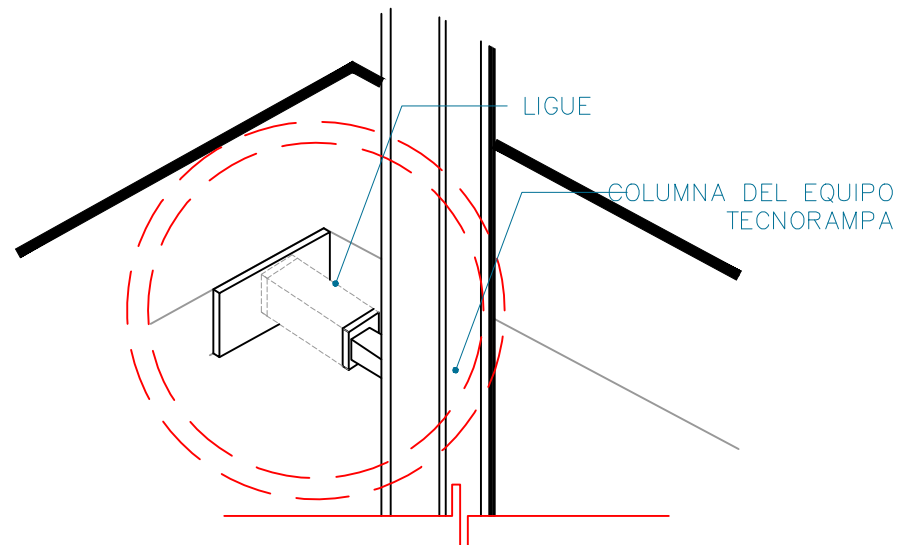
RAZÓN SOCIAL: ENRIQUE LUIS GRAU WIECHERS

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 14/08/2023  
ELEVADOR: ELEVADOR

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. El area de 1.15m x 1.75m deberá de quedar libre para la instalación del equipo.



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

PROCESO DE LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACIÓN

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

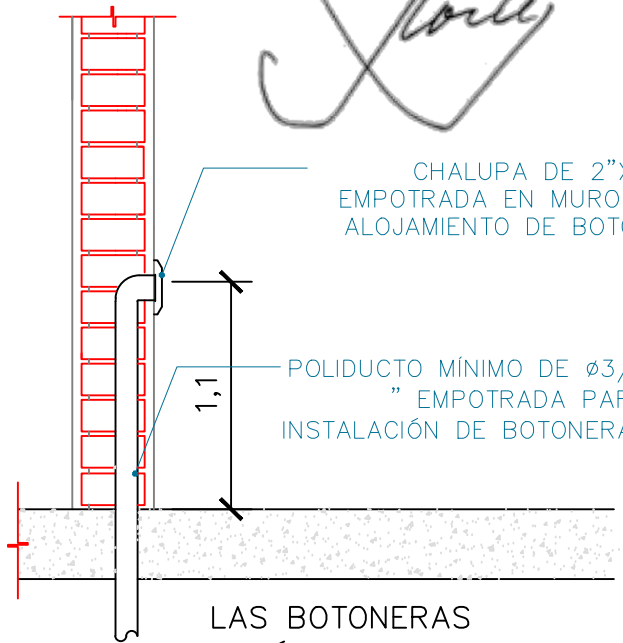
RAZÓN SOCIAL: ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS

VOBO:  VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 14.09.2023 ELEVADOR:

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4

*Torley*

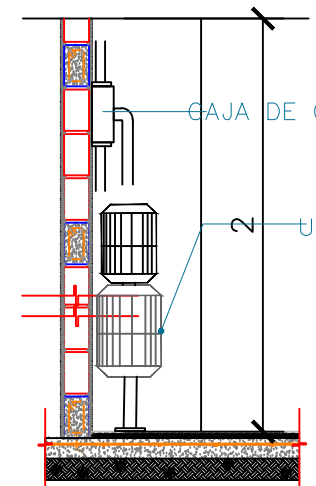


LAS BOTONERAS  
SERÁN  
EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de  $\phi 3/4$  " 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)

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 CON SUGERENCIA EN CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



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.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, así como el suministro e instalación de chalupas, canalización con guía y remate con registro para botoneras. El centro de carga y el registro de botoneras 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.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS

VENDEDOR: ARQ. EVELYN ALVARADO  
FECHA: 14/08/2023  
ELEVADOR: ELEVADOR

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
CLAVE: A-5

*Torley*

**UNIDAD HIDRÁULICA**

LA UBICACIÓN FINAL DE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO EN EL CUARTO DE MÁQUINAS, UBICADO A ESPALDAS DEL MECANISMO, LO DECIDE EN SITIO EL ELÉCTRICO DE TECNORAMPA, EL DÍA DE INICIO DE INSTALACIÓN.

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.

RECORRIDO DE TUBING

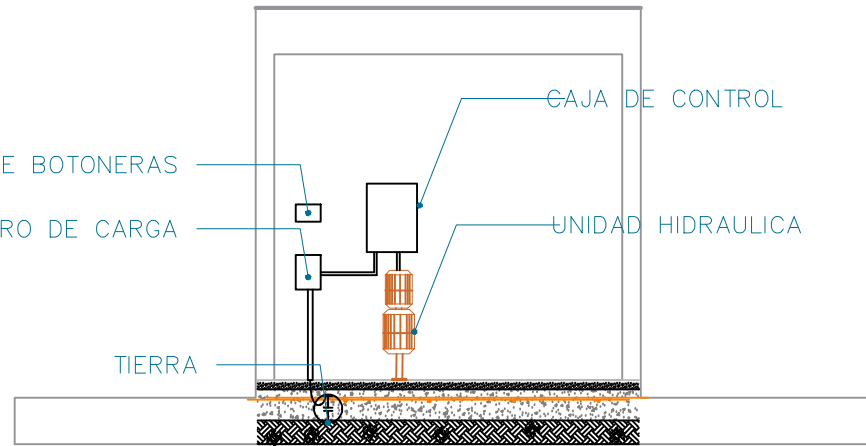
REGISTRO DE BOTONERAS

CENTRO DE CARGA

TIERRA

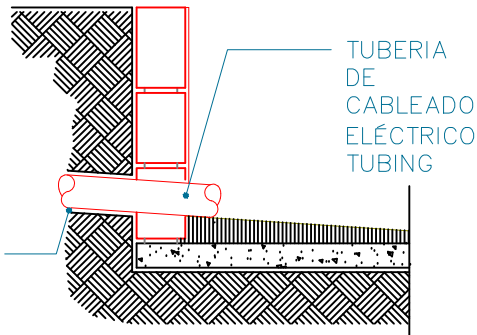
GAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

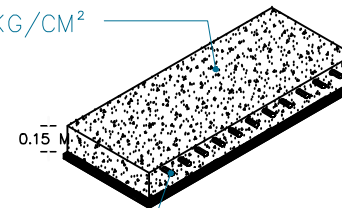


La imagen es solamente ilustrativa.

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



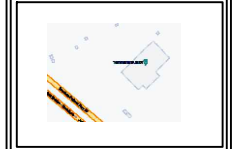
CONCRETO F'C=250 KG/CM<sup>2</sup>



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.

**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

**ORIENTACION:**



**NOTAS GENERALES**

**TABLA DE MODIFICACIONES:**

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS

VENDEDOR: ARQ. EVELYN ALVARADO  
FECHA: 14.05.2010  
ELEVADOR:

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA  
CLAVE: A-6

### PUERTA EXTERIOR

El elevador no cuenta con puertas exteriores, por lo que se recomienda al propietario, la colocación de una protección en cada una de las estaciones.

Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones del equipo.

### 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



LUBRICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**  
RAZÓN SOCIAL: ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS  
VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 14/08/2023 ELEVADOR:  
PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-7