

**OPCIÓN A (MECANISMO SIN FOSO)**



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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR AUTOS - PLATAFORMA**

**CARGA: 3,500 KG**

**RECORRIDO: 2.80m**

**ESTACIONES:**

**UH: 10HP**

**VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO**

**RAZON SOCIAL: MÓNICA BERNAL MORALES**

**NO. DE CLIENTE: 28305 - 26527**

**FECHA: 28/08/2024**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**TRIFASICA 220 VAC**

**TUBERIA: GRUESA**

**BOTONERA: SOBREPUESTAS CANALIZADAS  
POR TECNORAMA**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**PLATAFORMA: ARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

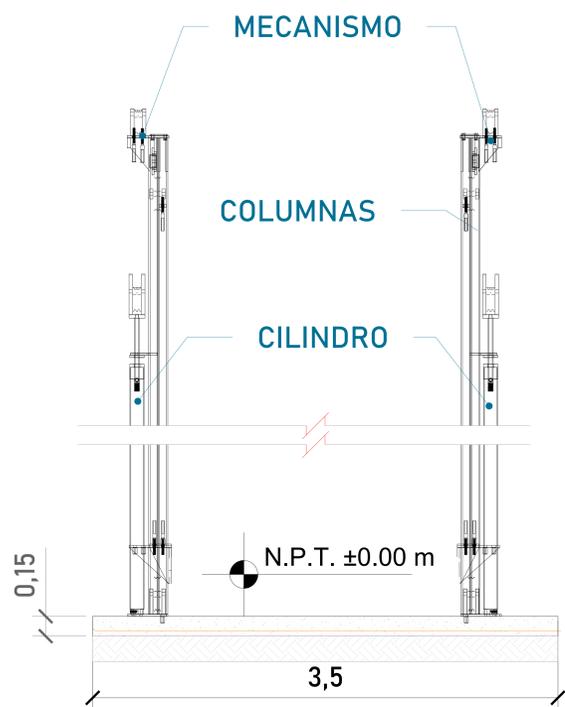
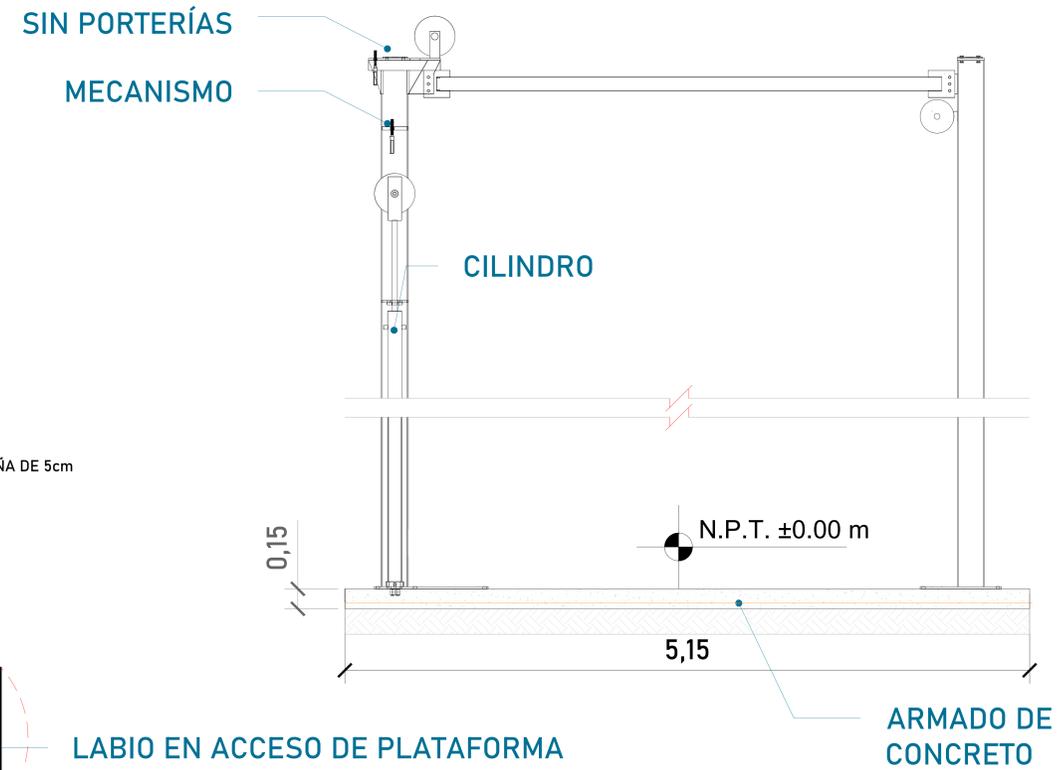
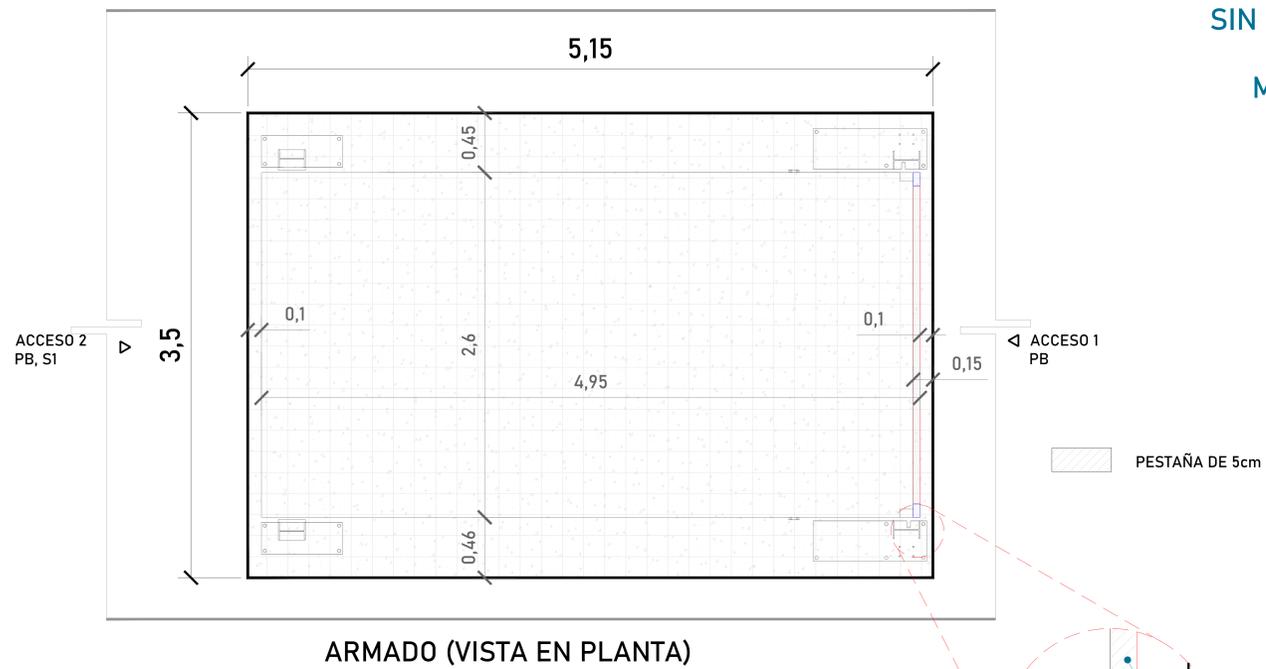
**COMPLEMENTOS**

- MECANISMO PARA PLATAFORMA SIN FOSO
- SIN FOSO FÍSICO, RAMPA DE ACCESO DE 30cm DE PERALTE
- NO INCLUYE PUERTAS INTERIORES NI EXTERIORES
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO : 2,476 kg
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NOMENCLATURA EN BOTONERAS DE PLATAFORMA: PB Y S1
- NO INCLUYE PORTERÍA EN ACCESOS
- INCLUYE DOS GUILLOTINAS
- TRAVESAÑO INTERMEDIO ADICIONAL EN BARANDALES PARA SEGURIDAD
- ALTURA MÁXIMA DE SOBREPASO ES DE 1.65m (CONSIDERANDO POLEAS)
- LARGO DE PLATAFORMA DE 4.90m + PESTAÑA DE 5cm EN ACCESO DE COLUMNAS MASTER (DETALLE HOJA A-2)

**COLOR DEL EQUIPO**

**PLATAFORMA: GRIS  
COLUMNAS: NEGRO**





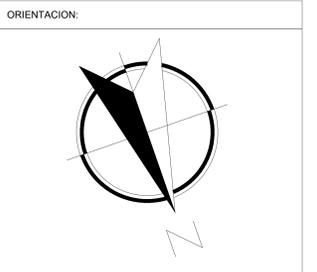
**ACCESOS**

Acceso 1	P.B.
Acceso 2	P.B., S1

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

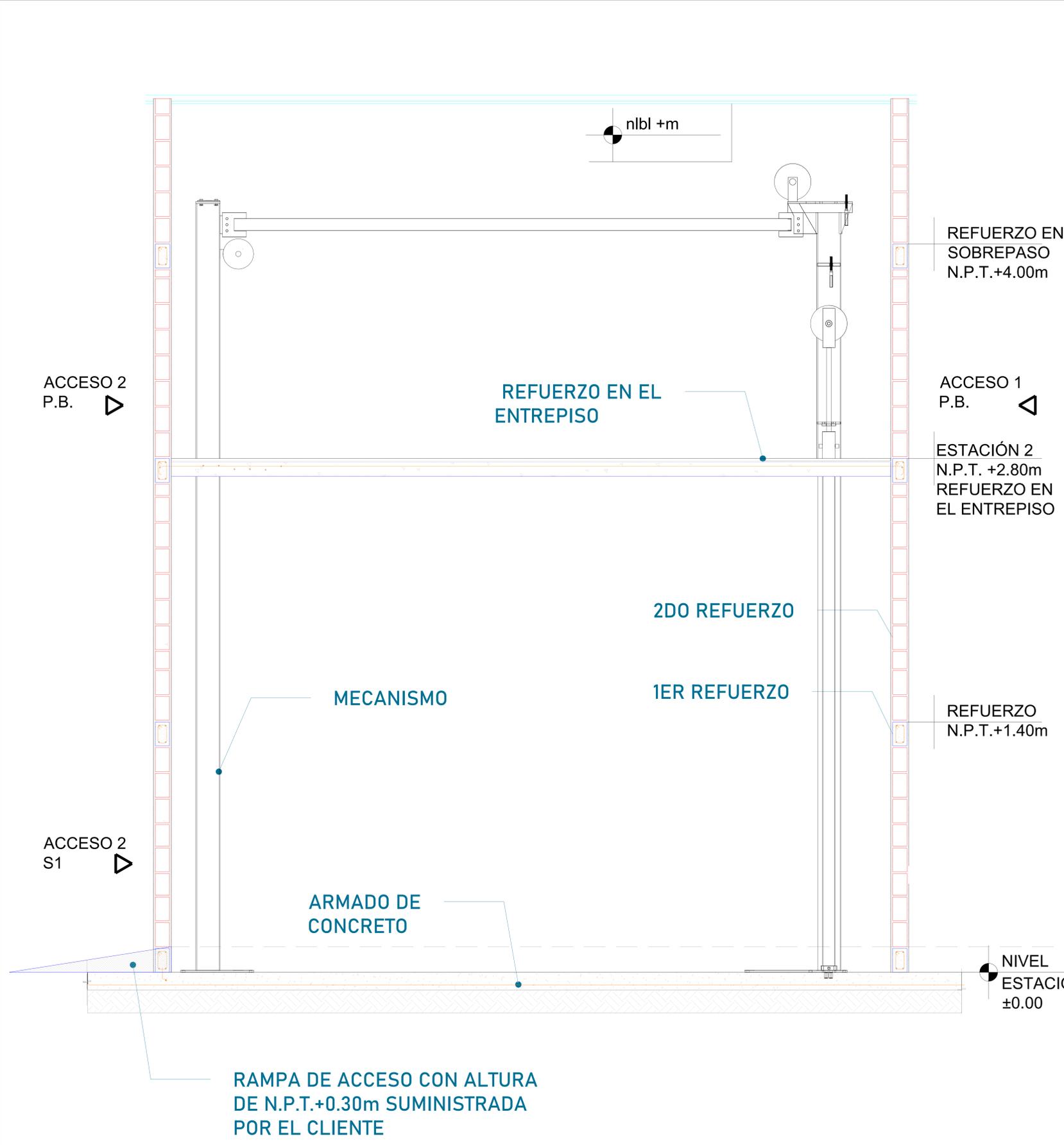
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	28/09/2024
1	CAMBIA FORMATO DE COTAS	03/09/2024

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

RAZÓN SOCIAL: ING. J. ISABEL NAVARRO

VOBO: VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.  
FECHA: 03/08/2022 ELEVADOR: AUTOS PLAT

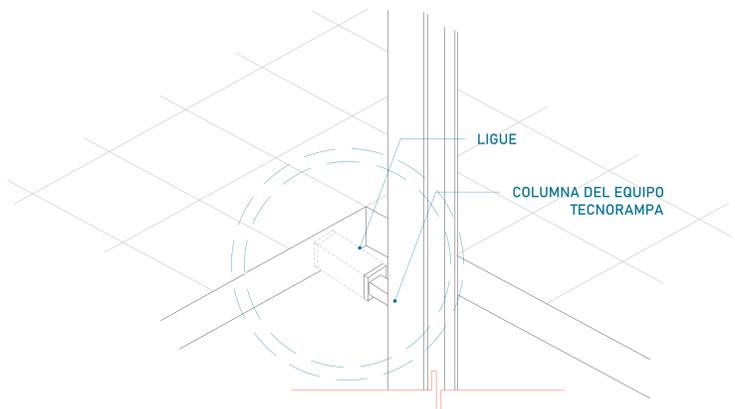
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: **A-2**



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.

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 este caso, en la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.20m 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	0.30m
Recorrido	2.80m
Sobre paso	1.20m
<b>Total</b>	<b>4.30m</b>



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	28/09/2024
1	CAMBIA FORMATO DE COTAS	03/09/2024

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

RAZÓN SOCIAL:  
ING. J. ISABEL NAVARRO

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ G.  
FECHA: 03/09/2022 ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: \_\_\_\_\_ CLAVE: **A-3**  
RECORRIDO DEL ELEVADOR

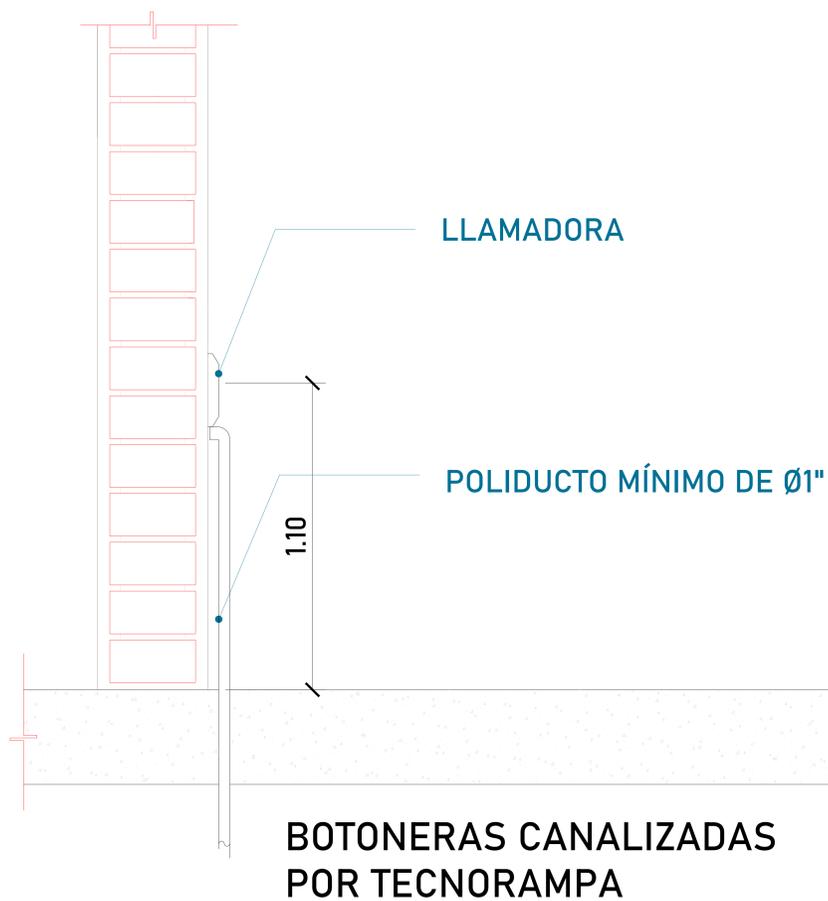
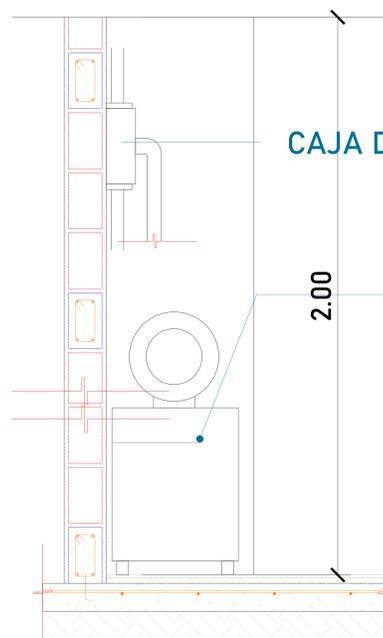


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	230 VAC+/-8%



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.

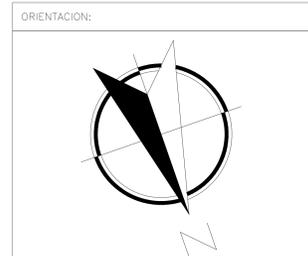
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado 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	LIBERACION GUÍA MECÁNICA	28/09/2024
1	CAMBIA FORMATO DE COTAS	03/09/2024

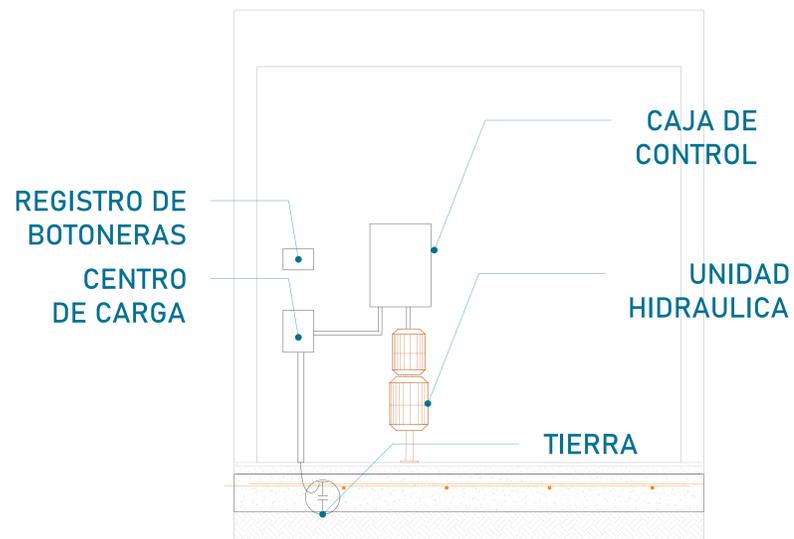
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Energía en Transmisión y Servicios

RAZÓN SOCIAL: ING. J. ISABEL NAVARRO

VOBO: VENDEDOR: ARG. JESUS ANTONIO BENITEZ C.  
FECHA: 03/09/2022 ELEVADOR: AUTOS PLAT

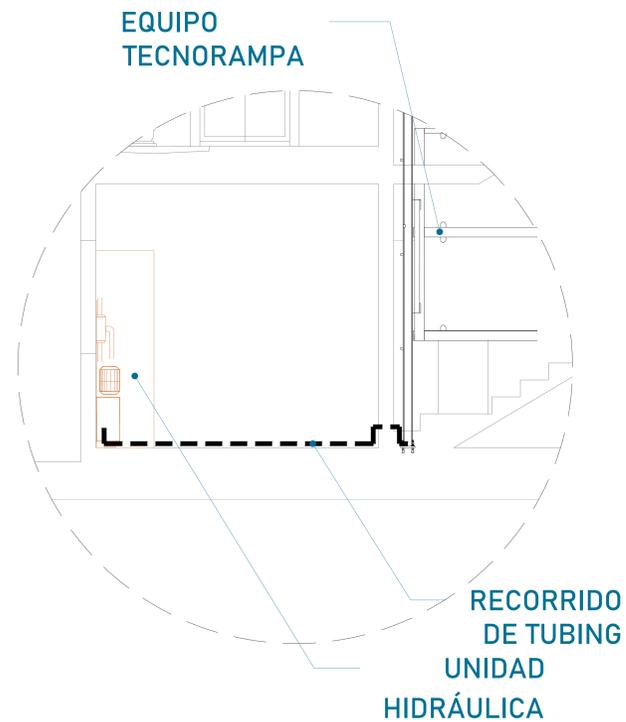
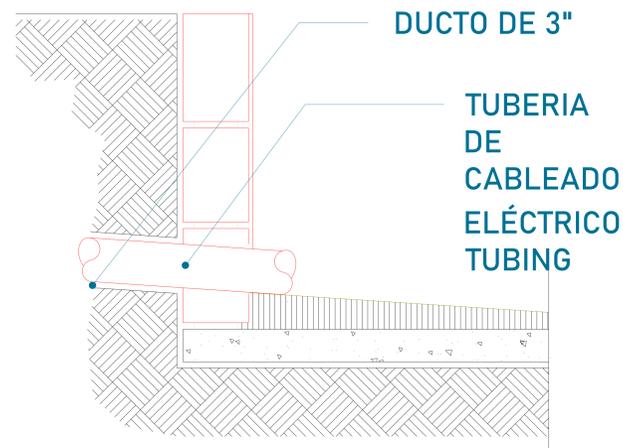
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-4

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

## PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500kg.
- 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION GUÍA MECANICA	28/09/2024
1	CAMBIA FORMATO DE COTAS	03/09/2024

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

RAZÓN SOCIAL:  
ING. J. ISABEL NAVARRO

VOBO: VENDEDOR:  
ARG. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 03/09/2022 ELEVADOR:  
AUTOS PLAY

PLANO: DUCTO, UNIDAD HID. Y COMPLEMENTOS CLAVE:  
A-5