



**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.40M

UNIDAD HIDRAULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

#### COLOR DEL EQUIPO

CABINA: BLANCO

ACABADO: LAMINA PERFORADA (CIRCULOS)

#### TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: VICPAN LO IDEAL S.A. DE C.V.

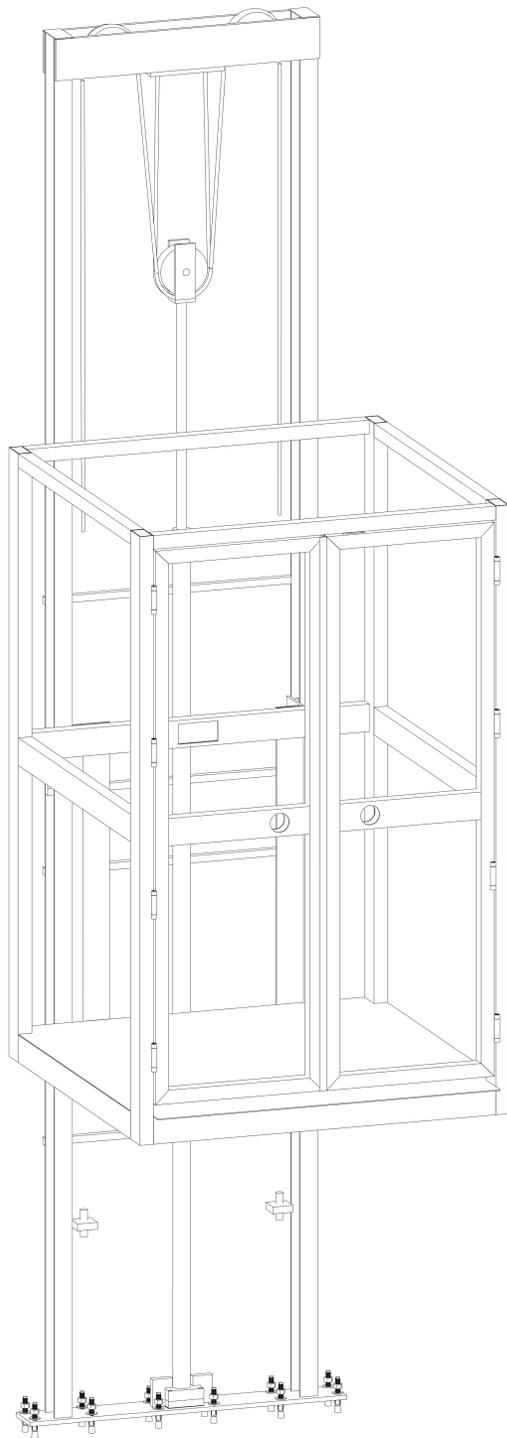
NO. DE CLIENTE: 24640-19960

FECHA: 05/10/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

#### COMPLEMENTOS

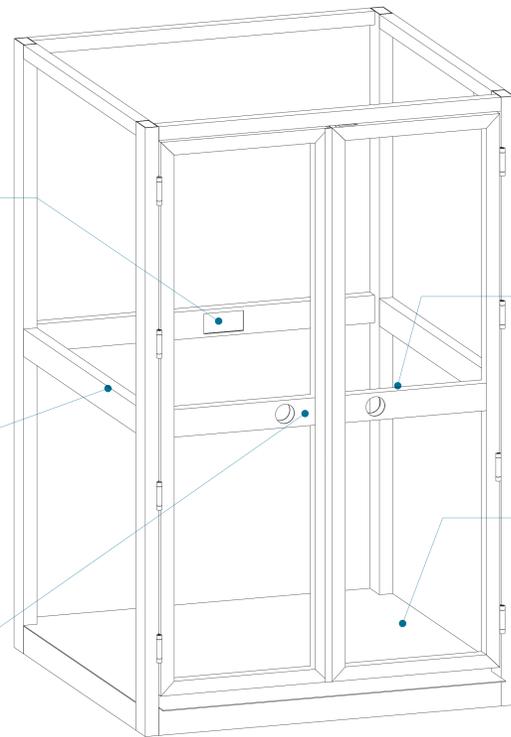
- BOTONERA EN EL INTERIOR.
- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA.
- GENERADOR.
- CERRADURA TIPO PISTÓN.
- PANEL DE SEGURIDAD
- INCLUYE TORRETAS



BOTONERA EN EL INTERIOR

CABINA

CERRADURA TIPO PISTÓN

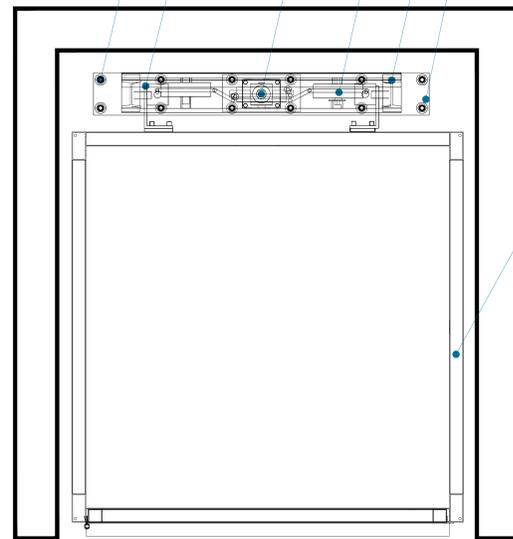


PUERTA DE CABINA 2 HOJAS

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS  
CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

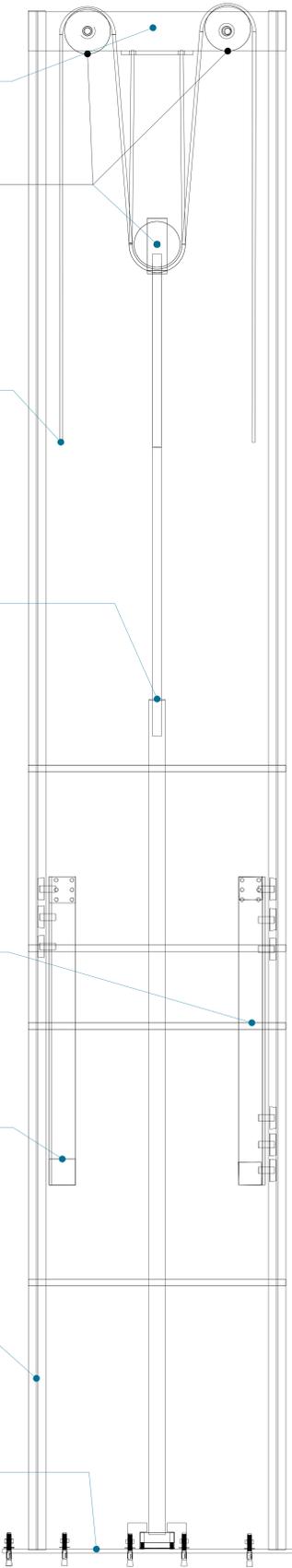
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



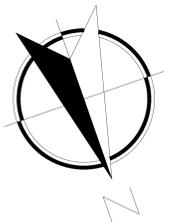
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	MODIFICACIÓN MEDIDA FOSO	05/01/2023

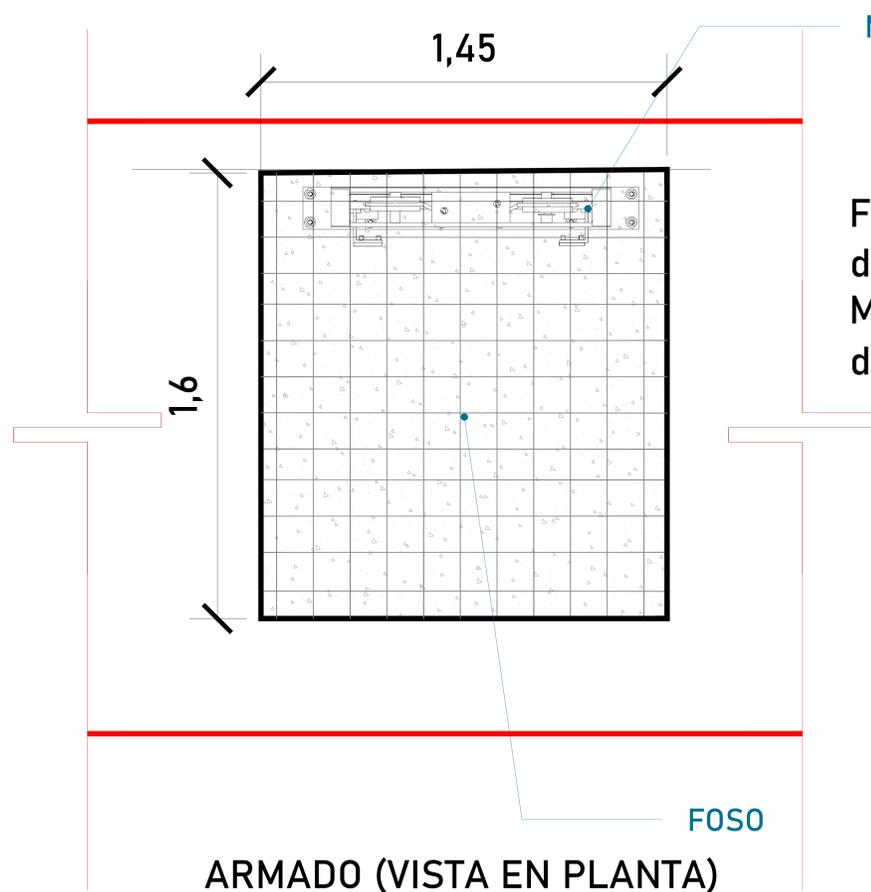
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **VICPAN LO IDEAL S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **08/10/2022** CARGA: **ELEVADOR**

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



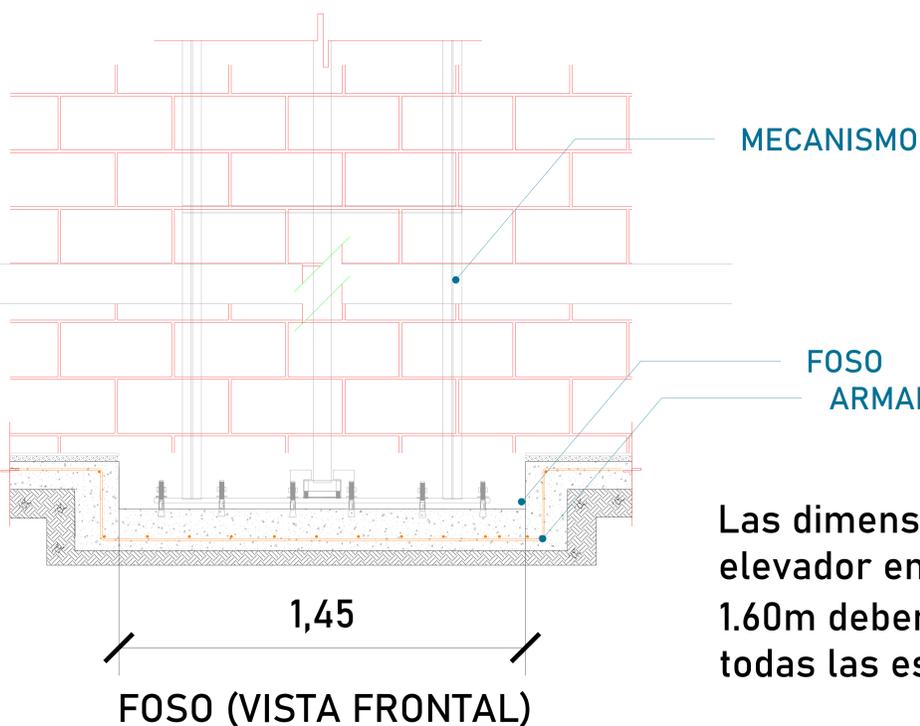
MECANISMO

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

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	4.40m
Sobre paso	1.80m
Total	6.40m

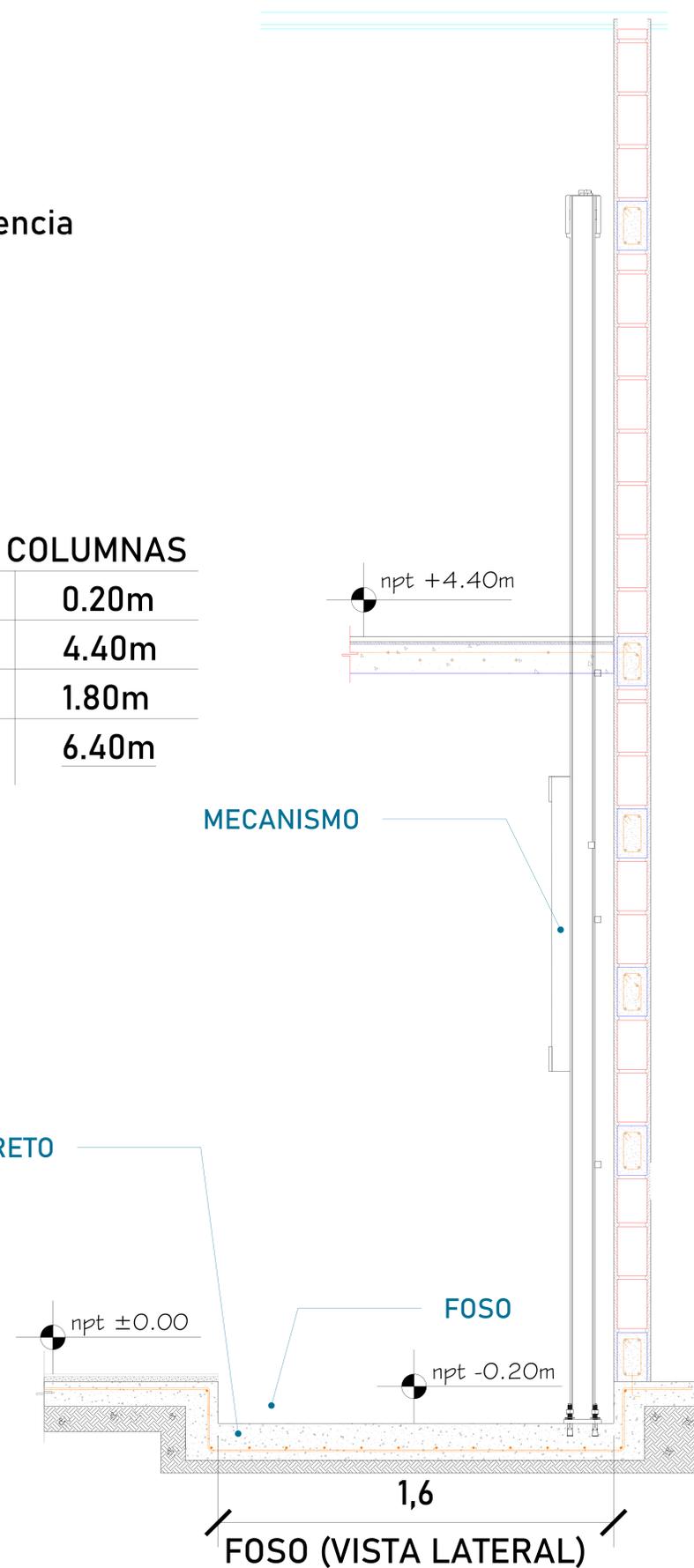


MECANISMO

FOSO  
ARMADO DE CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.45m x 1.60m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

FOSO (VISTA FRONTAL)



MECANISMO

FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	MODIFICACION MEDIDA FOSO	05/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Edificación y Construcción

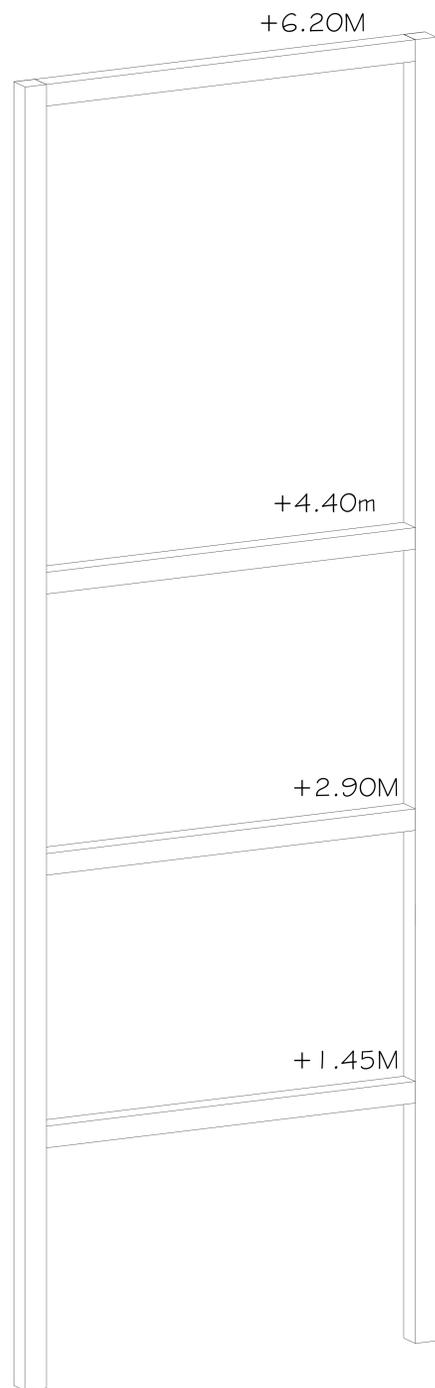
RAZÓN SOCIAL: **VICPAN LO IDEAL S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

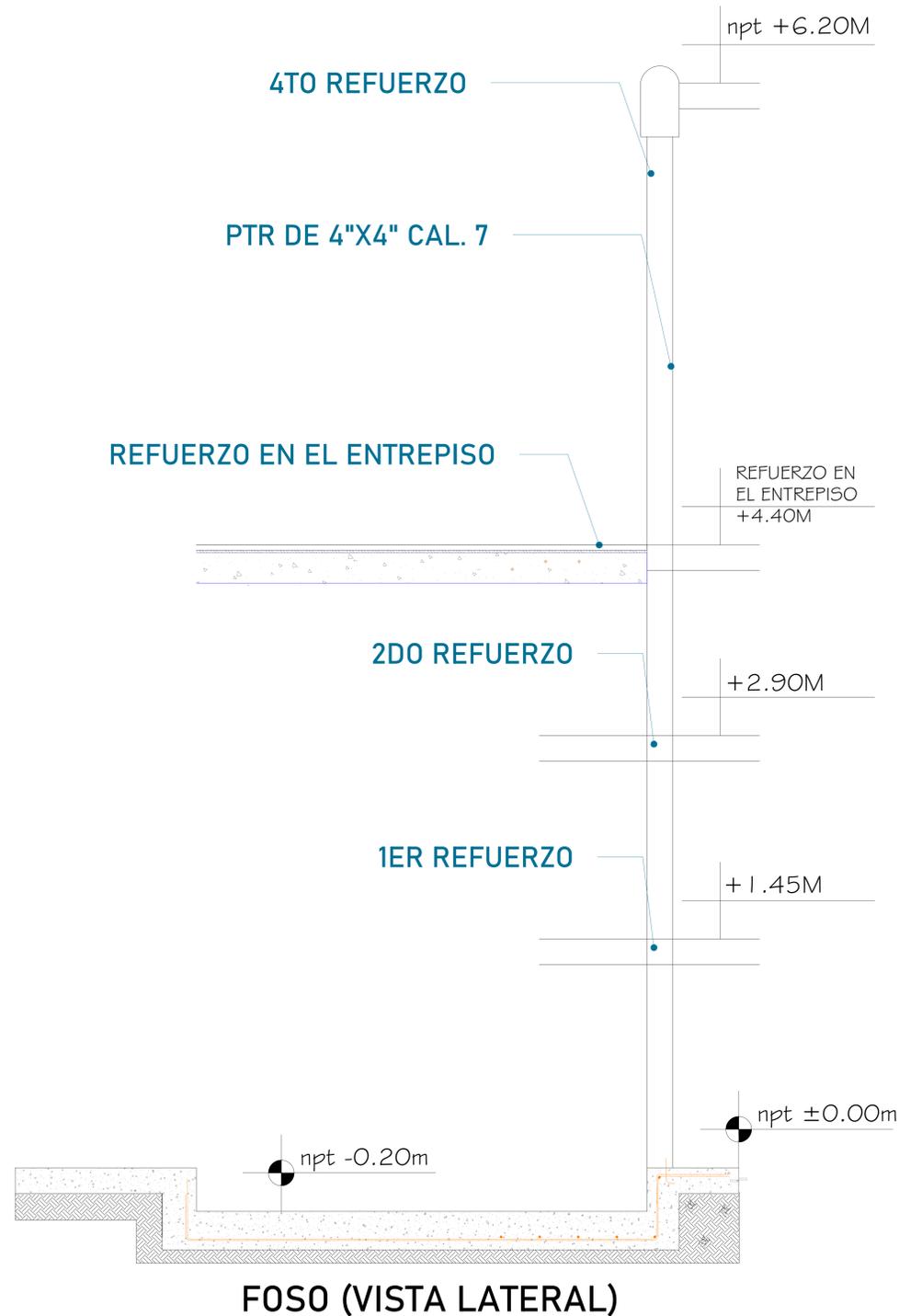
FECHA: **08/10/2022** CARGA: **EL ELEVADOR**

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





Estructura PTR 4"X4" CAL.7 a dos puntos.  
Por parte del cliente.

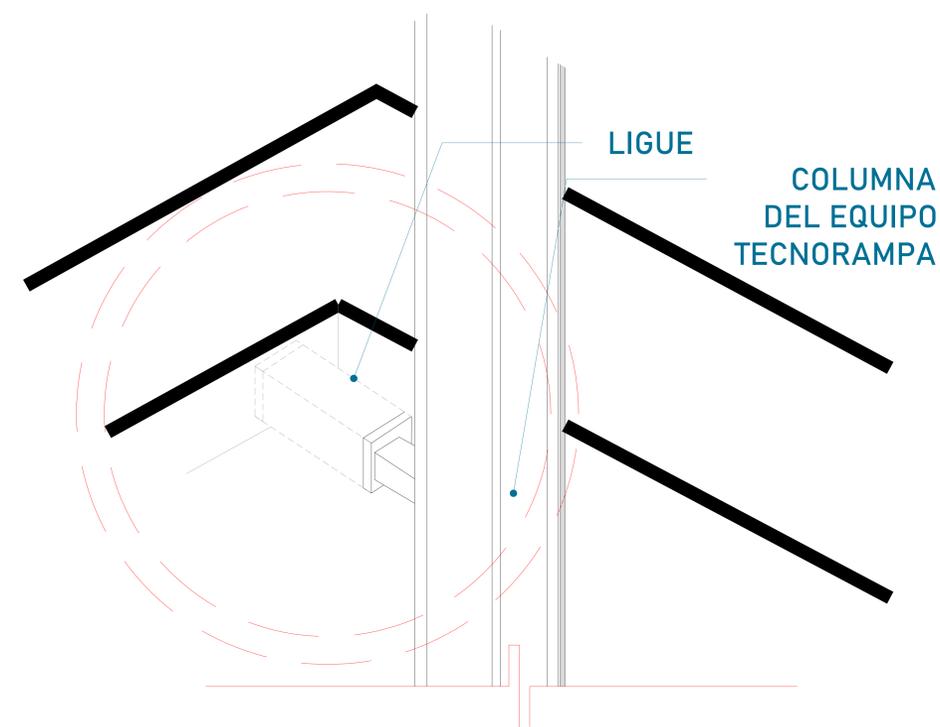


FOSO (VISTA LATERAL)

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.

La estructura no esta contemplada dentro del foso, asi que el area de 1.45m x 1.60m 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	MODIFICACION MEDIDA FOSO	05/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

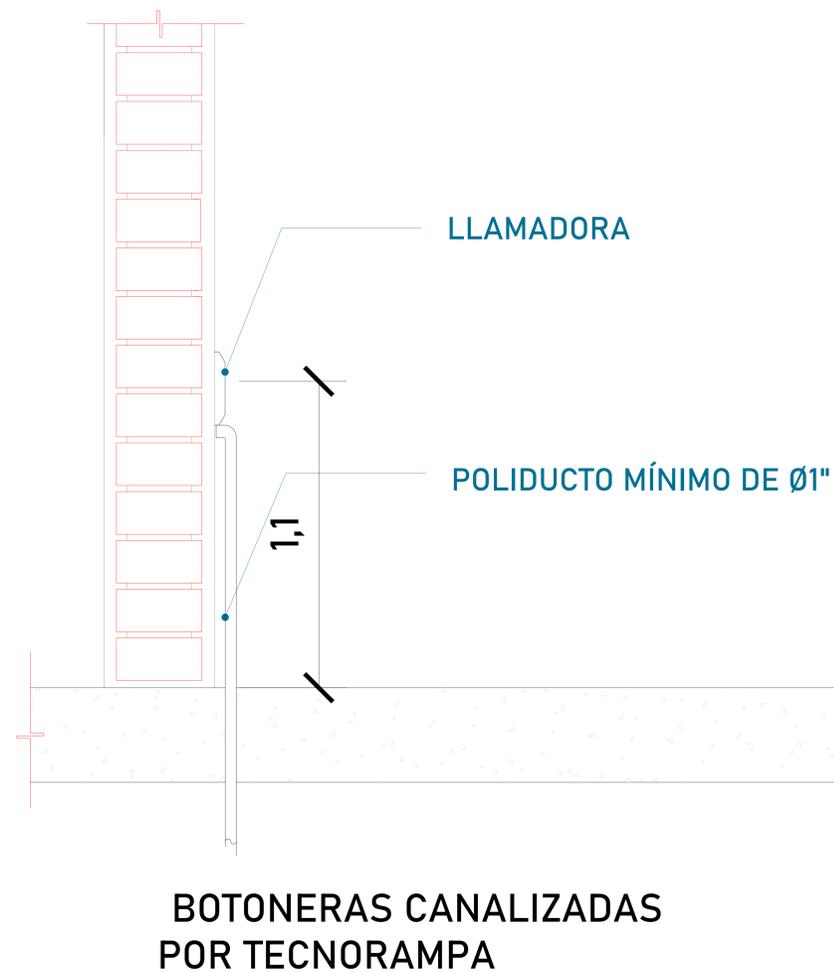
RAZÓN SOCIAL: **VICPAN LO IDEAL S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **08/10/2022**

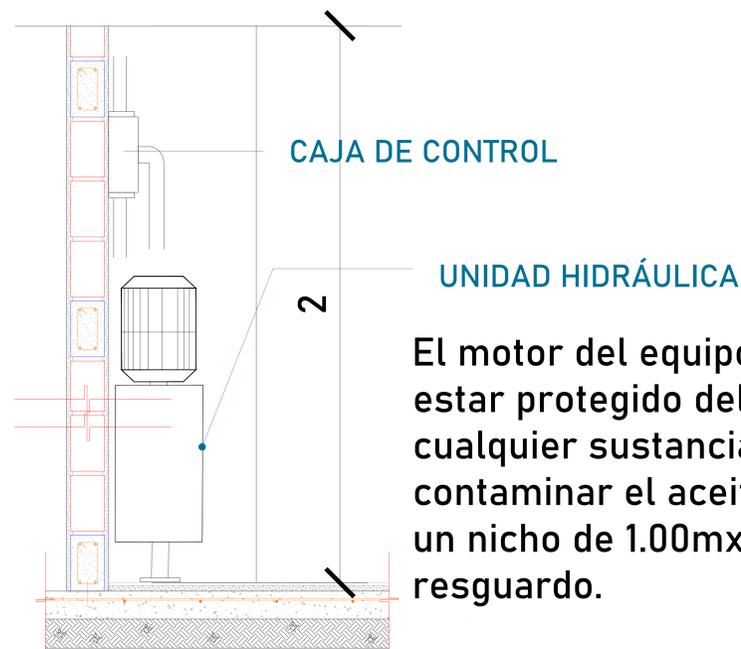
PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR**

CLAVE: **A-4**



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

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, 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.



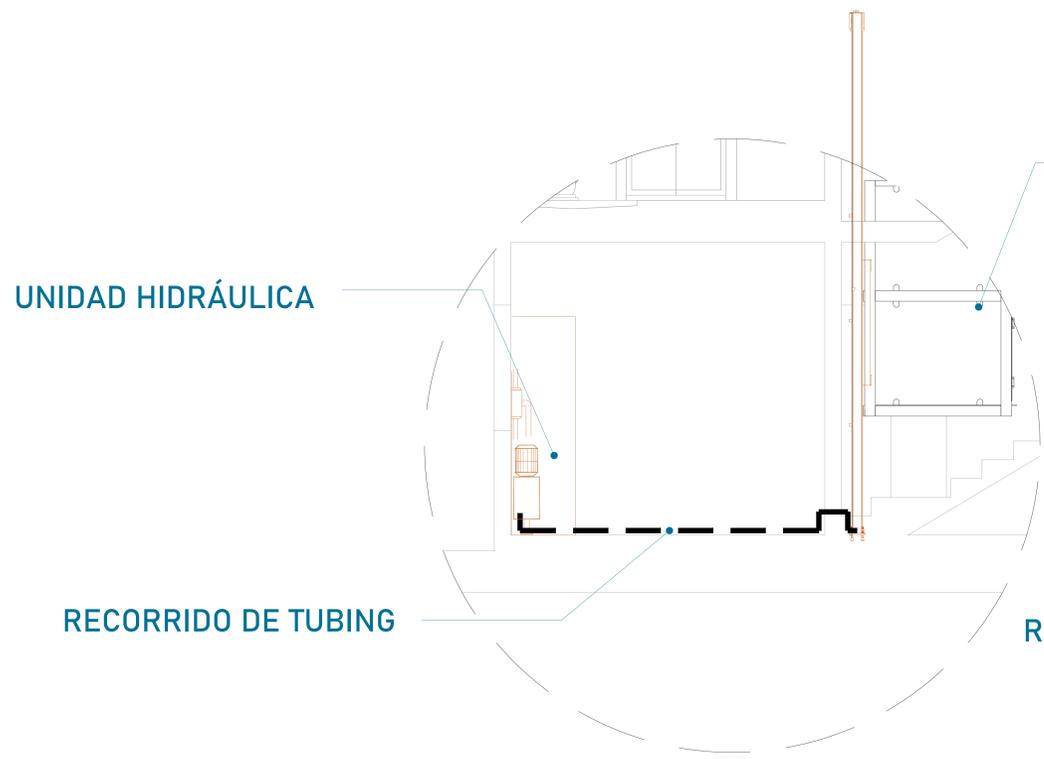
UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

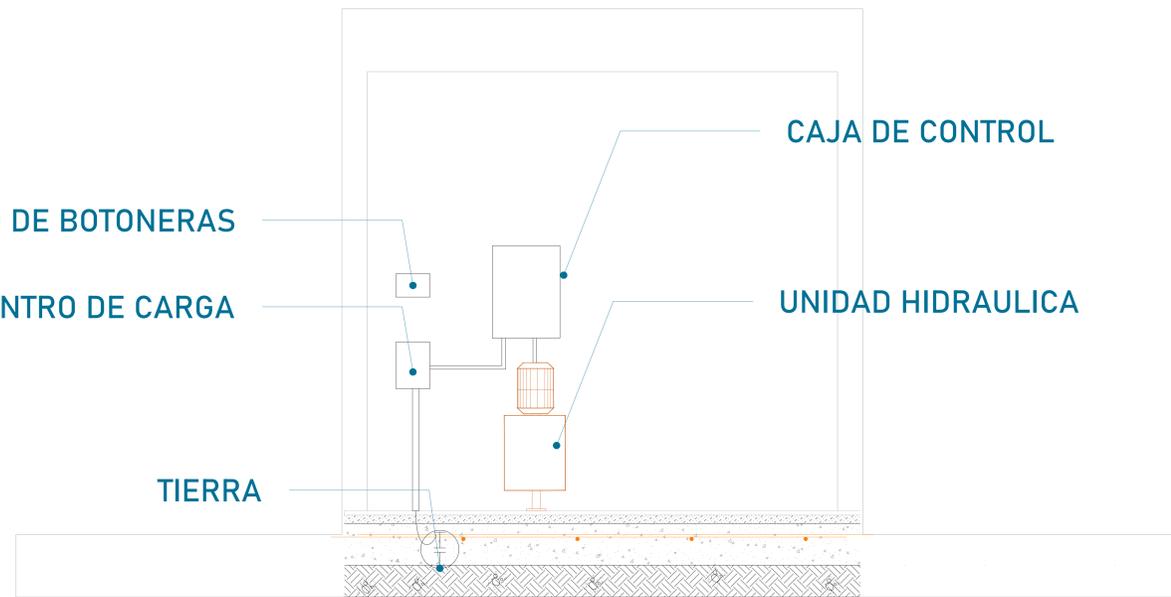
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	MODIFICACION MEDIDA FOSO	05/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: **VICPAN LO IDEAL S.A. DE C.V.**  
 VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURV**  
 FECHA: **08/10/2022** TELEVADOR: **CARGA**  
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**



**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.



La imagen es solamente ilustrativa.

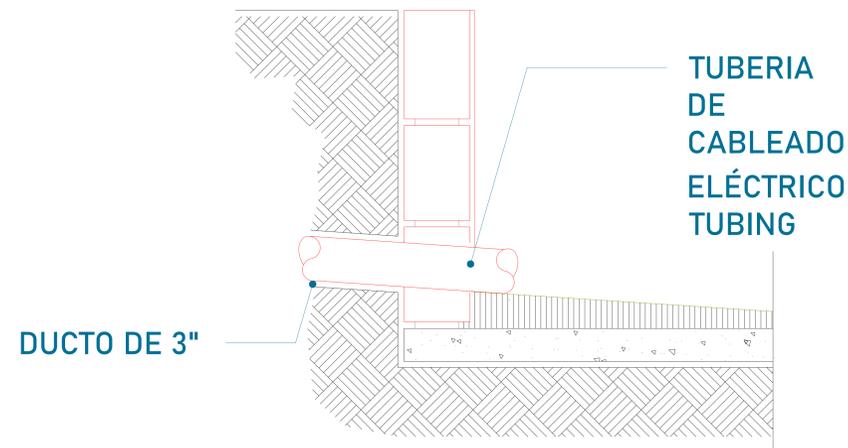
CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



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.

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	MODIFICACION MEDIDA FOSO	05/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL: **VICPAN LO IDEAL S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **08/10/2022** CARGA: **ELEVADOR**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-6**

## PUERTA EXTERIOR

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 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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	MODIFICACION MEDIDA FOSO	05/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL: **VICPAN LO IDEAL S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **08/10/2022** CARGA: **TELEVADOR**

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-7**