



**TecnoRampa**  
SINERGIAS 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**

EQUIPO: DESARMADO

COLUMNAS: EN TRES PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA: 500 KG

RECORRIDO: 3.20M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

**COLOR DEL EQUIPO**

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO

**TIPO DE ALIMENTACION**

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

RAZON SOCIAL: MARIA CRISTINA MELO  
GALLEGOS

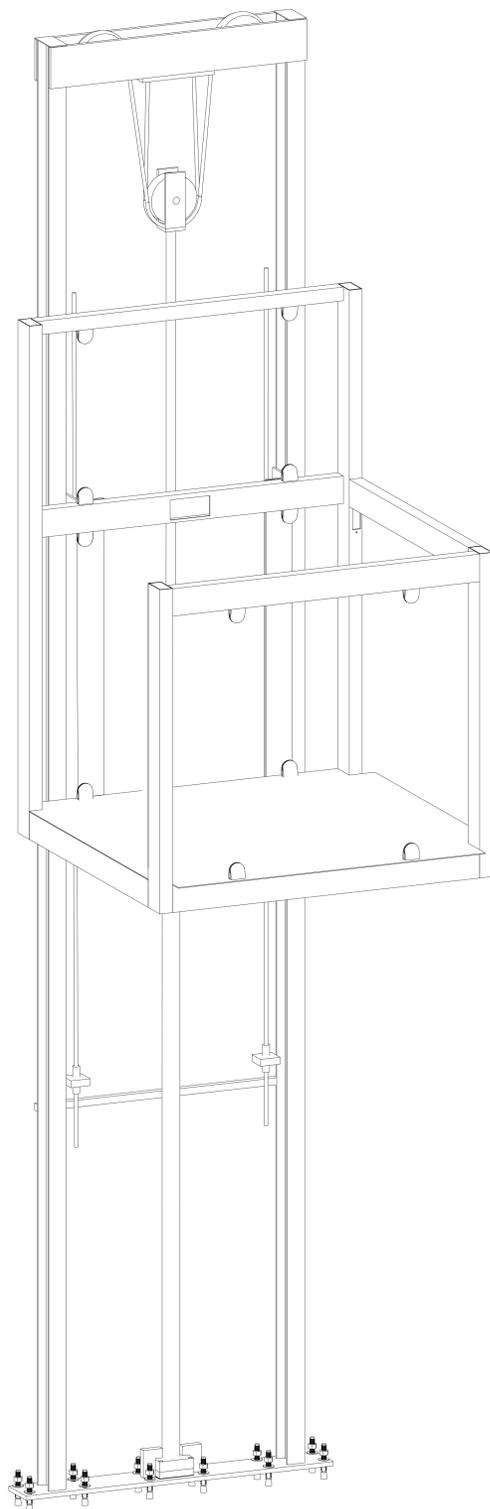
NO. DE CLIENTE:

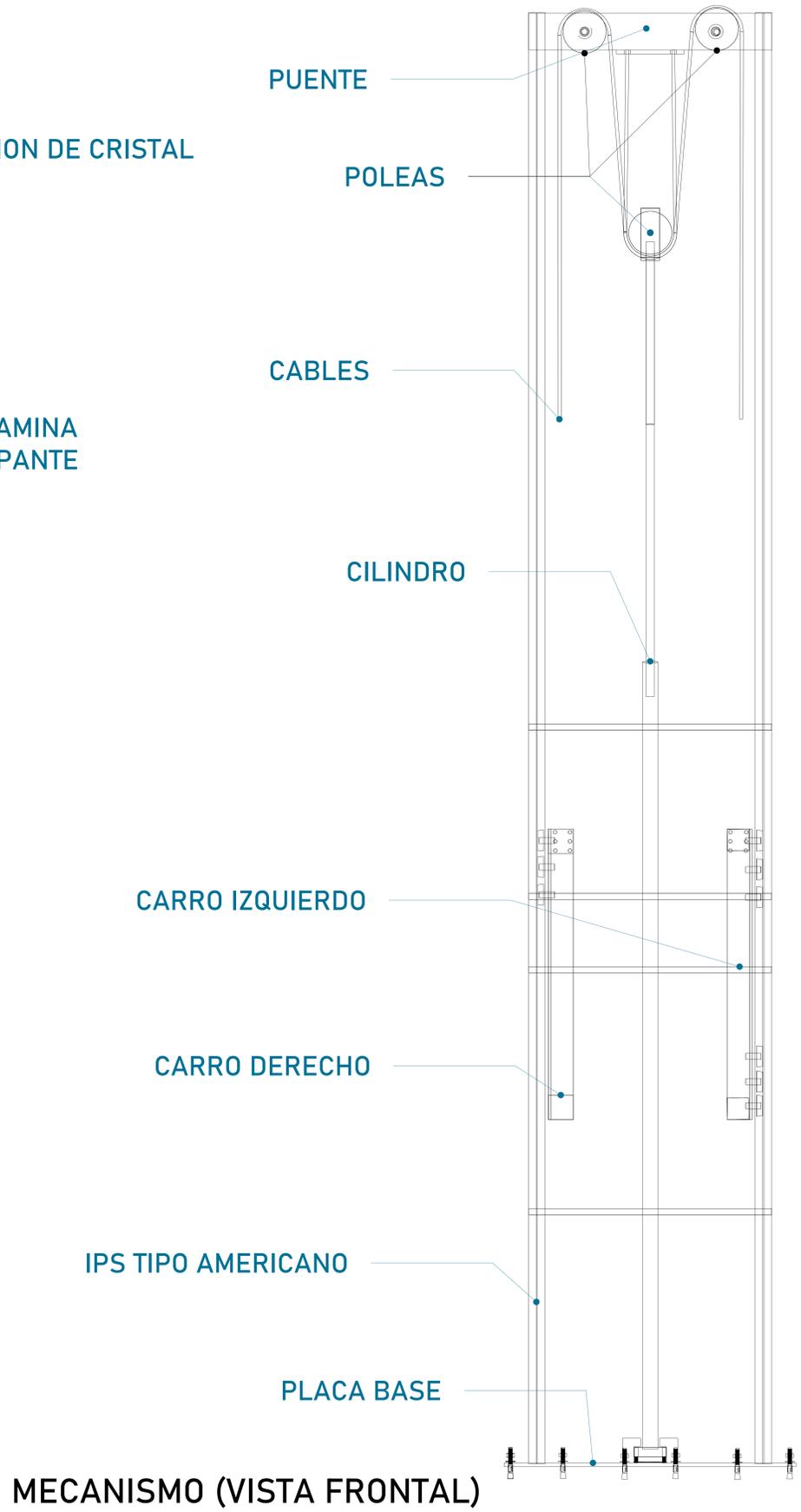
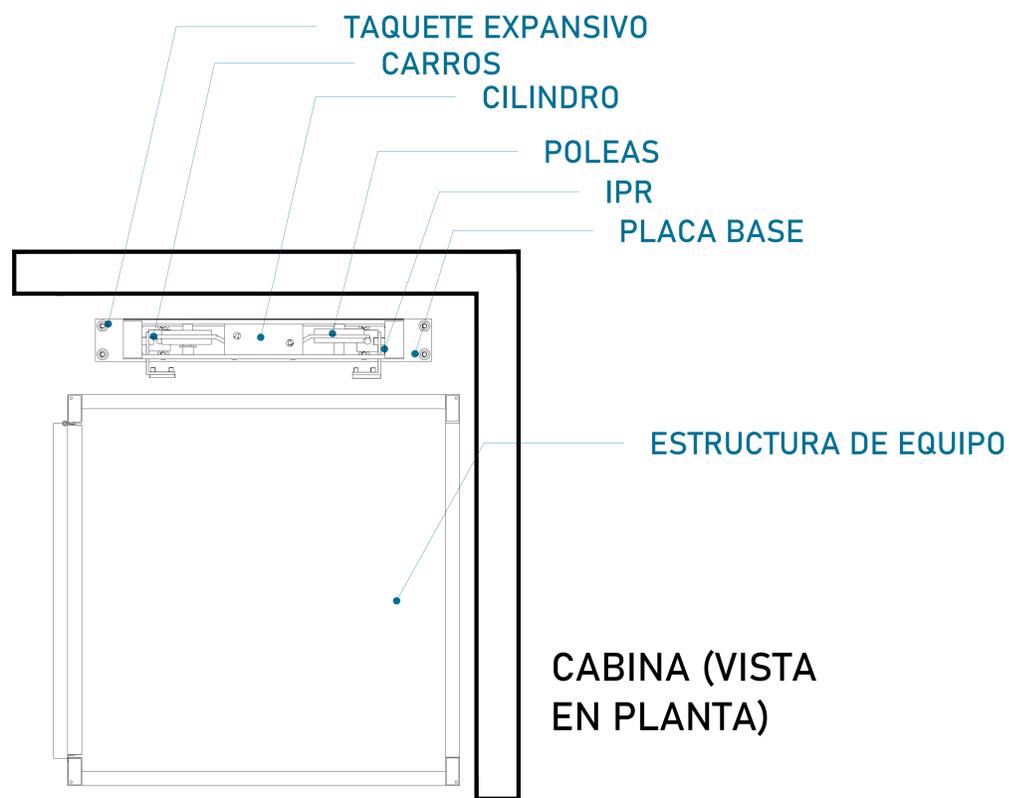
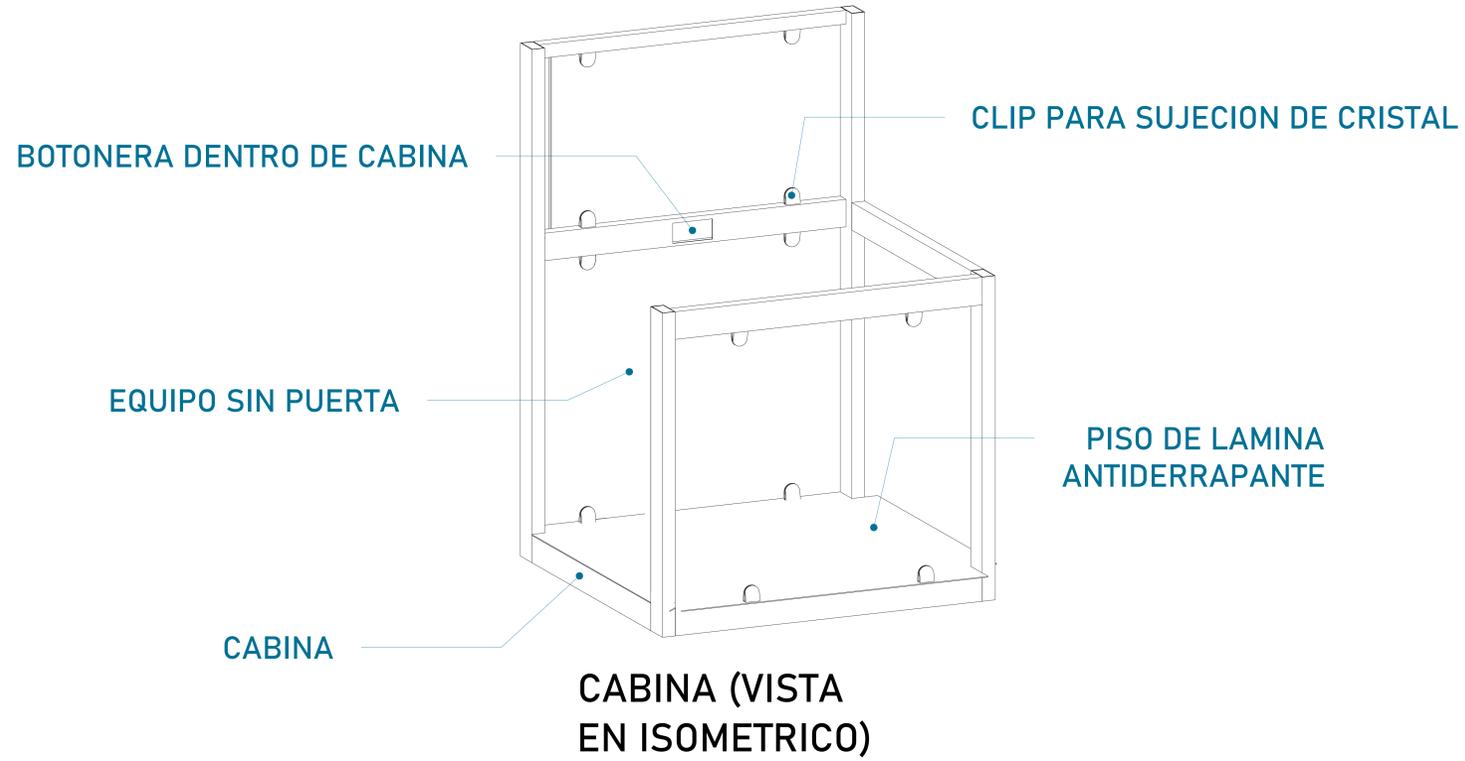
FECHA: 05/12/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**COMPLEMENTOS**

- INE.
- LA CABINA NO LLEVARÁ PUERTA PERO SI SENSOR.
- SENSOR EN PUERTA.
- BOTONERAS EMPOTRADAS.





UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

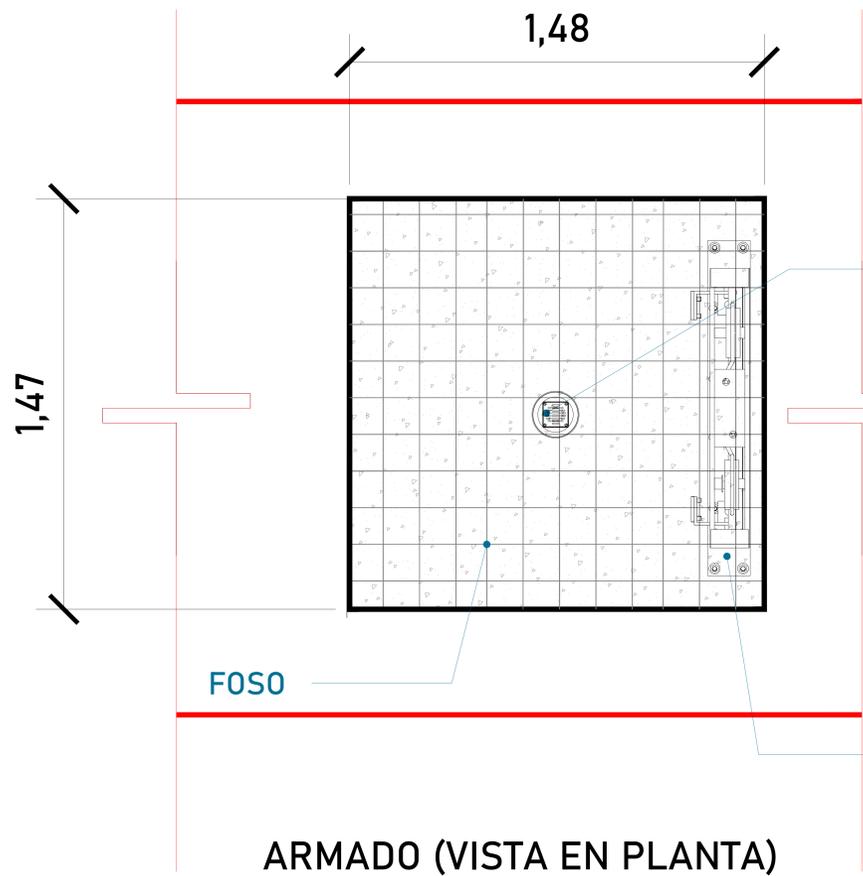
EMPRESA: **TecnoRampa**  
EMPRESA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **MARIA CRISTINA MELO GALLEGOS**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNON**

FECHA: **08/12/2022** DISC. MEDIA

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

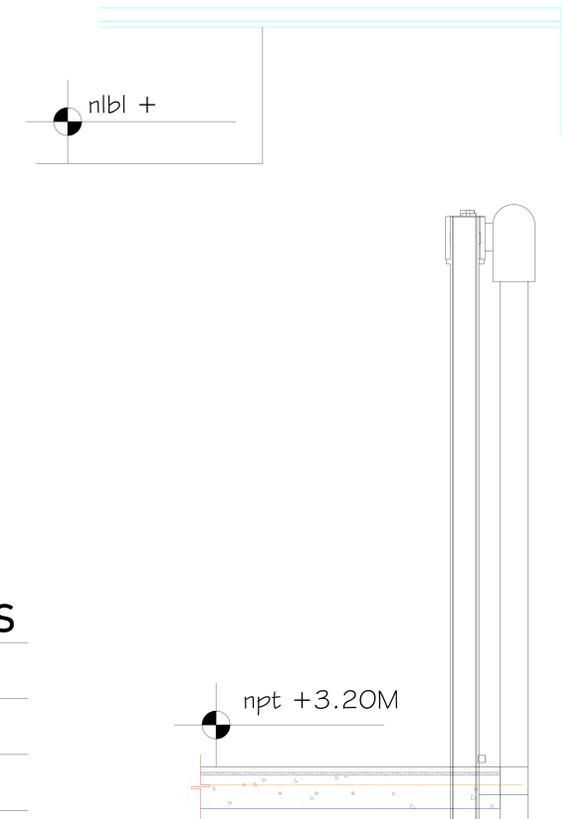


Firme de concreto con una resistencia de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

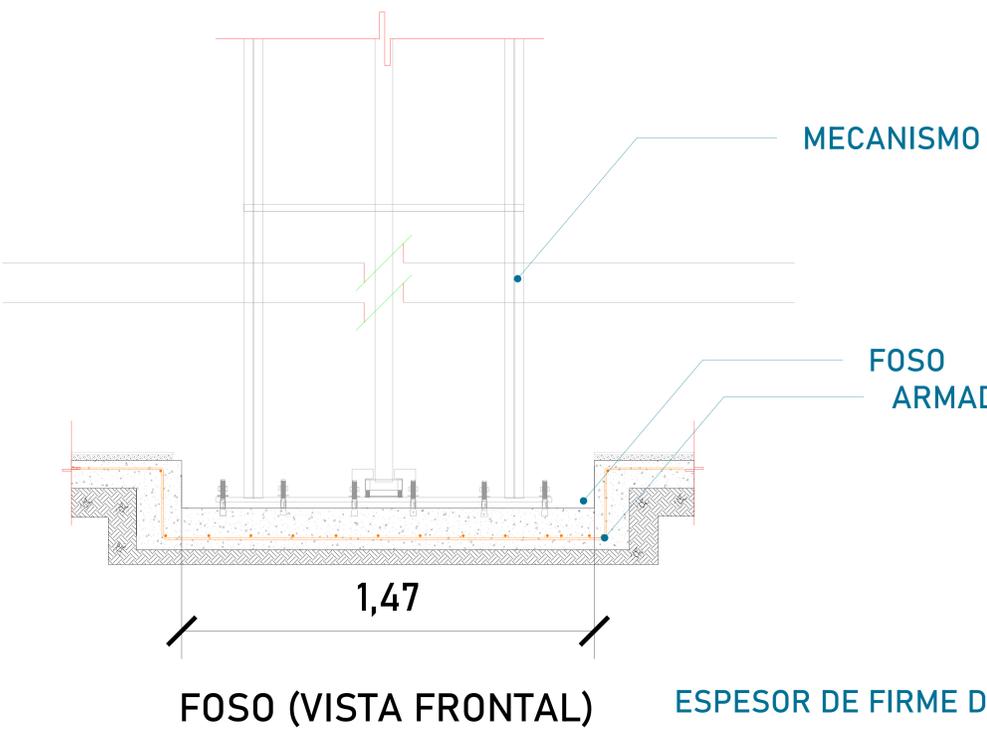
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	3.20m
Sobre paso	1.80m
Total	5.20m



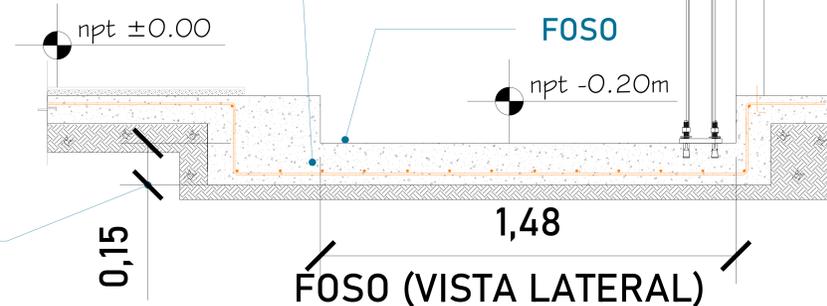
ARMADO (VISTA EN PLANTA)



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.47m x 1.48m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE  $F' C = 250 \text{ KG/CM}^2$

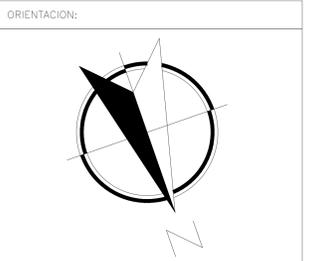
ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

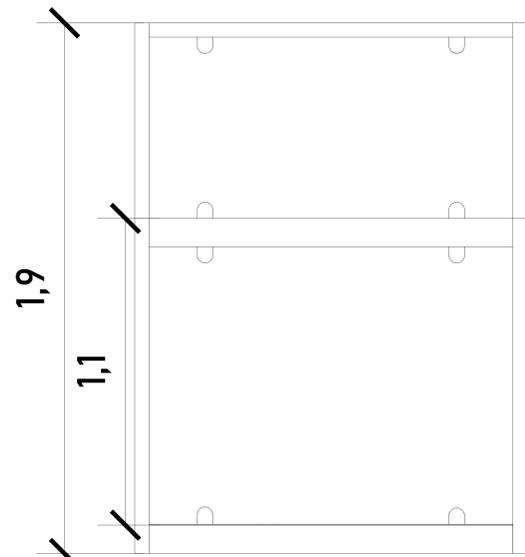
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería en Construcción y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: **MARIA CRISTINA MELO GALLEGOS**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNON**

FECHA: **08/12/2022** DISC. MEDIA

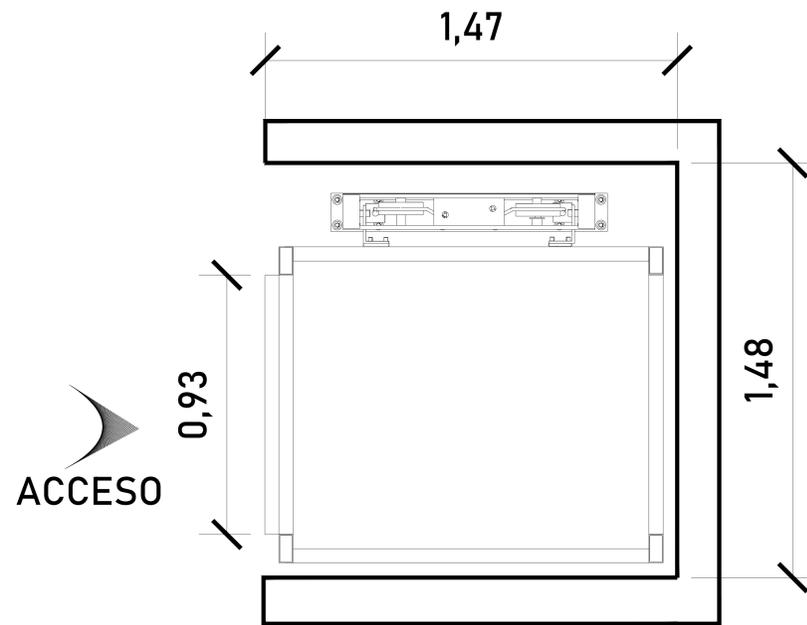
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

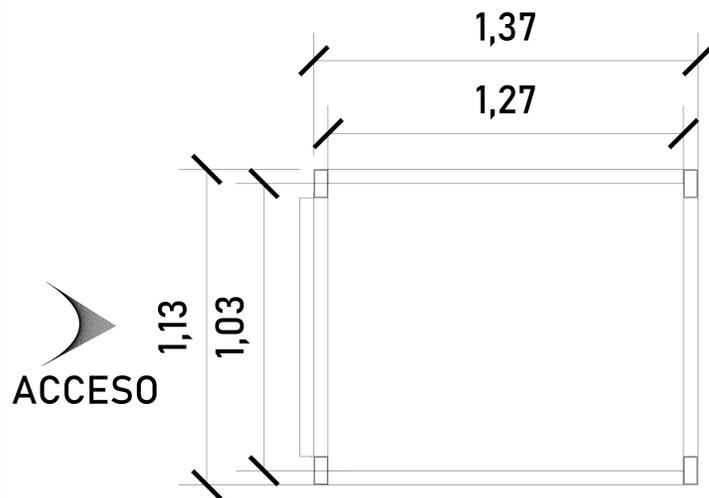
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA INT. DE EQUIPO	1.10 M



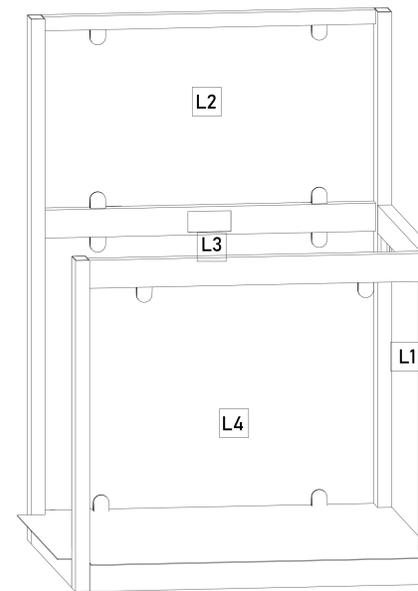
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.93 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.



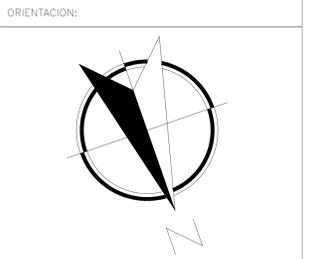
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

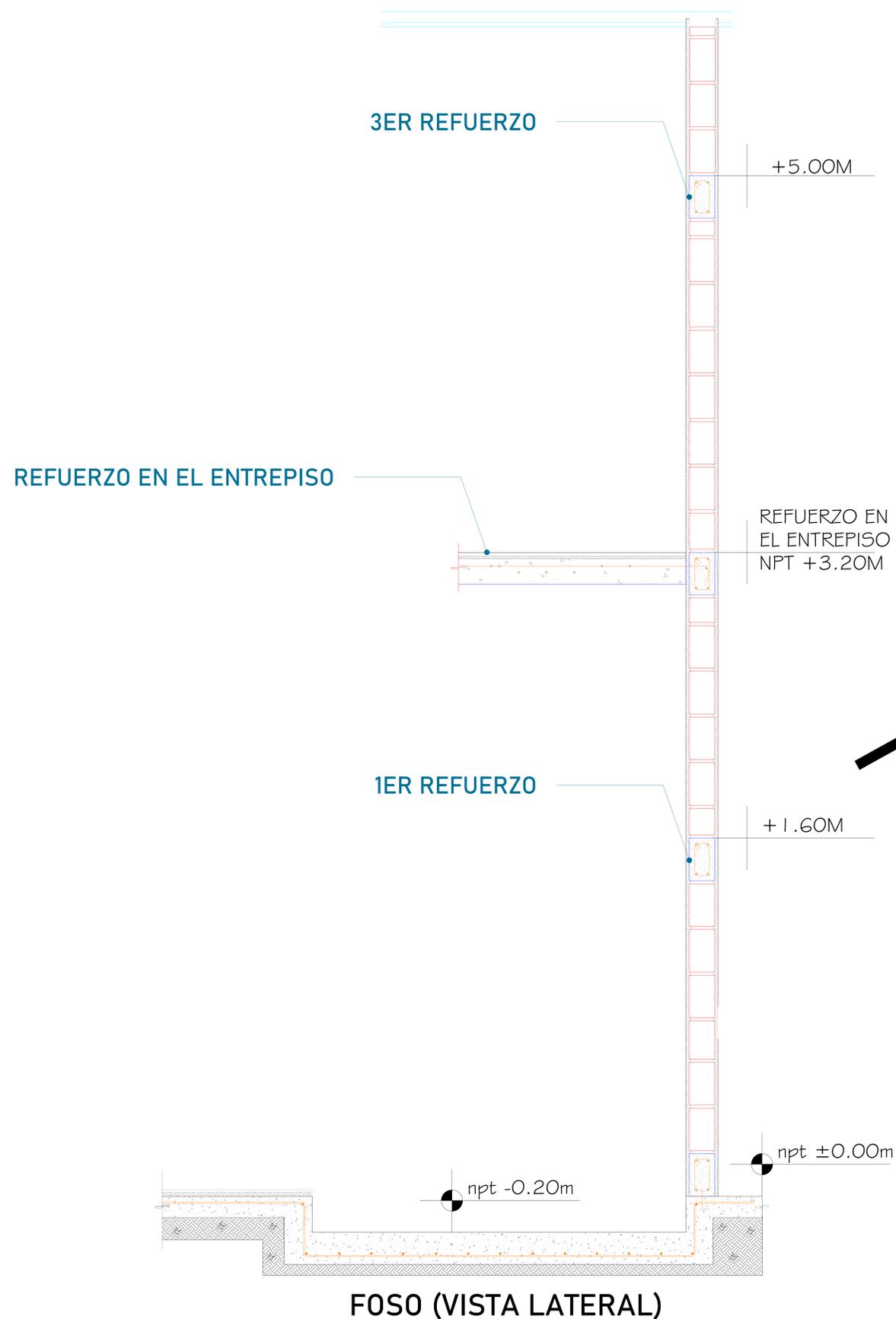
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialista en Terminación y Acabados

RAZÓN SOCIAL: **MARIA CRISTINA MELO GALLEGOS**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNON**

FECHA: **08/12/2022** DISC. MEDIA

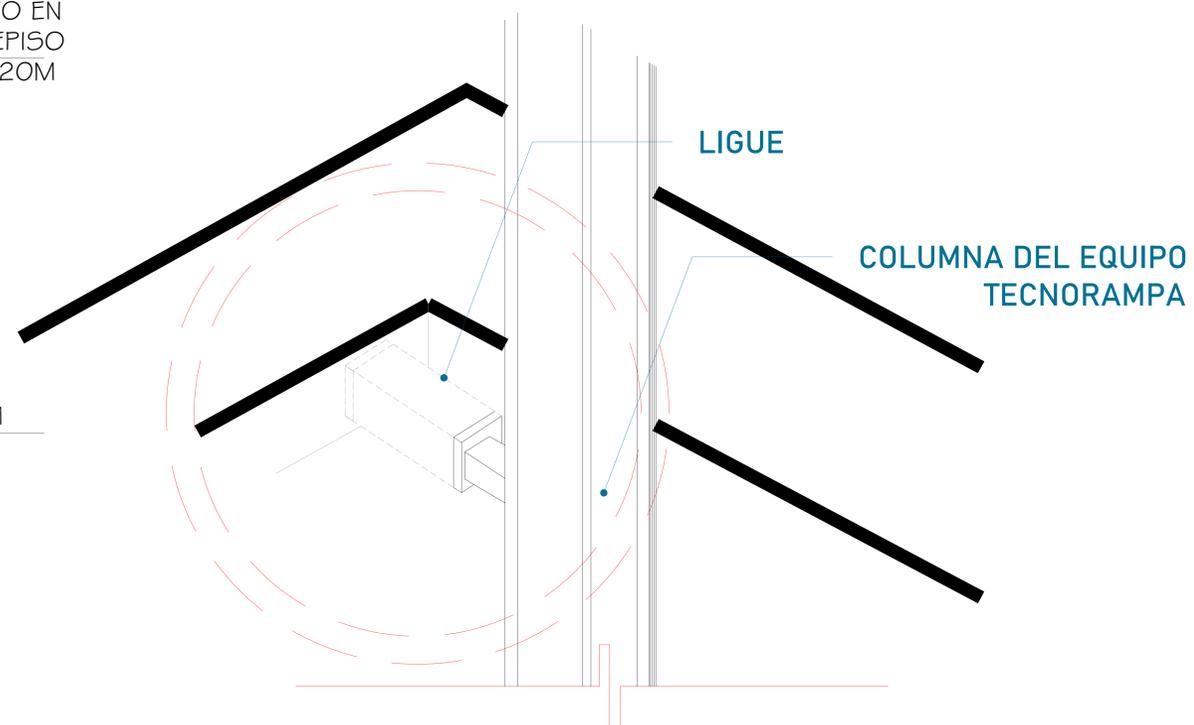
PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CLAVE: **A-3**



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.



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.	DESCRIPCIÓN	FECHA

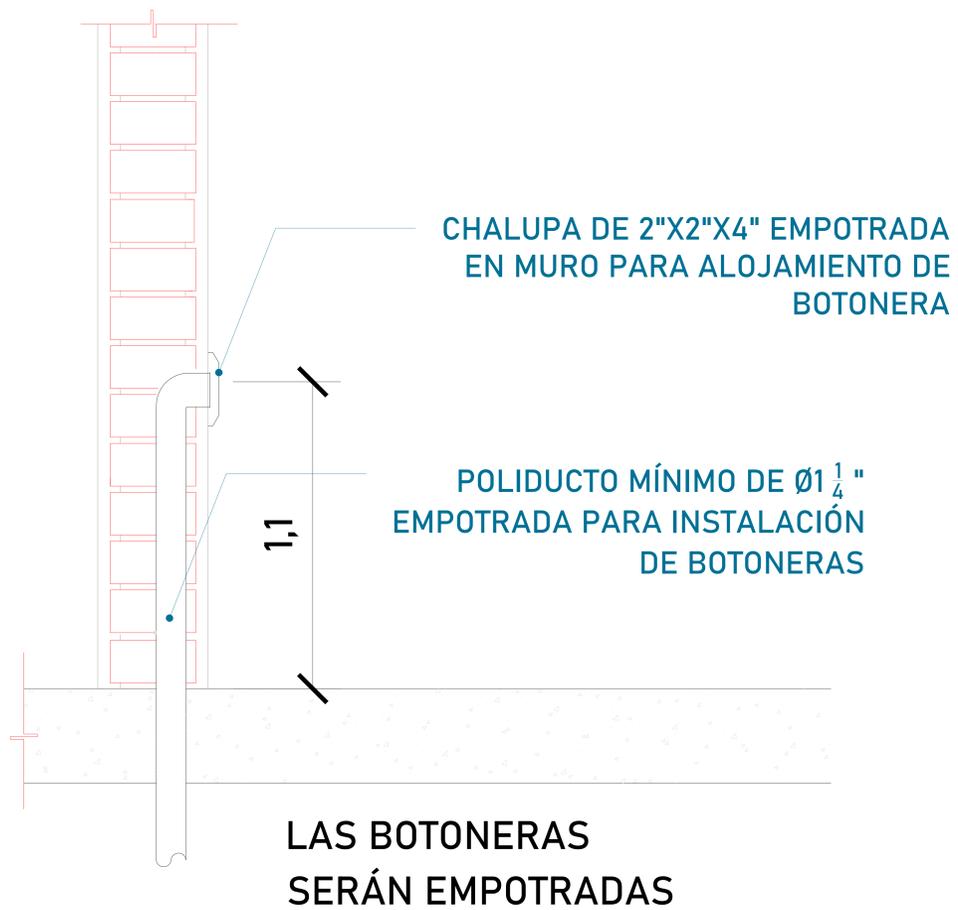
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **MARIA CRISTINA MELO GALLEGOS**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNON**

FECHA: **08/12/2022** DISC. MEDIA

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR** CLAVE: **A-4**



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 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 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 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

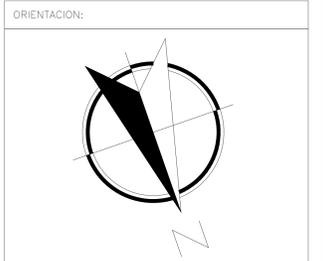
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de 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

\*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

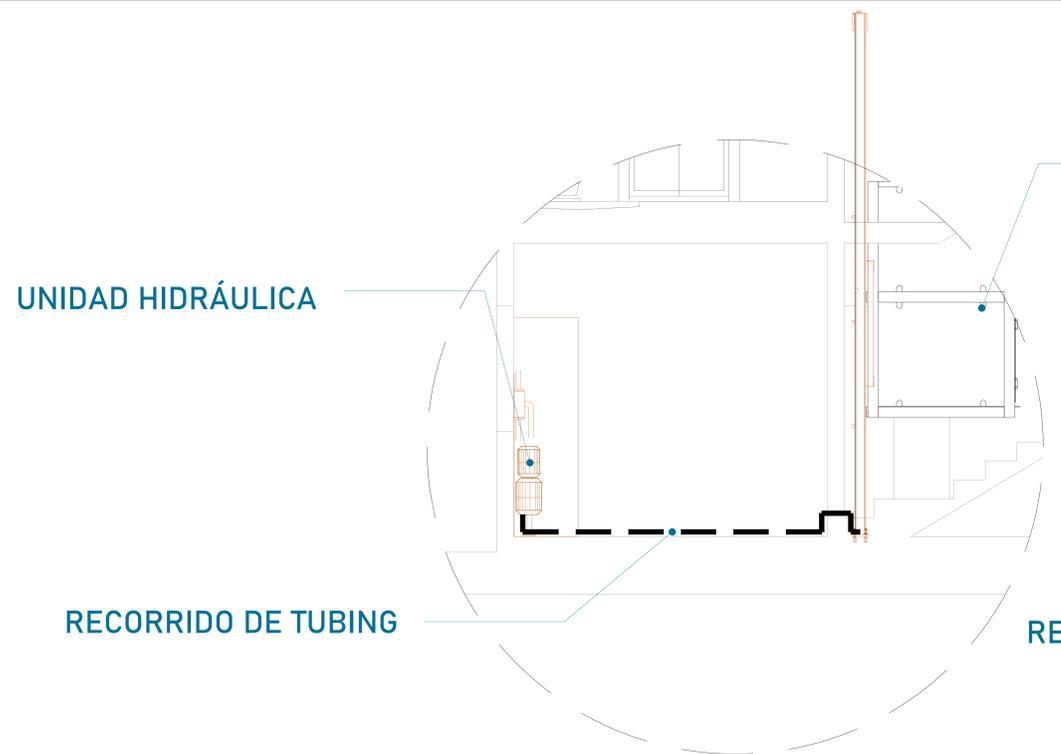
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **MARIA CRISTINA MELO GALLEGOS**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNON**

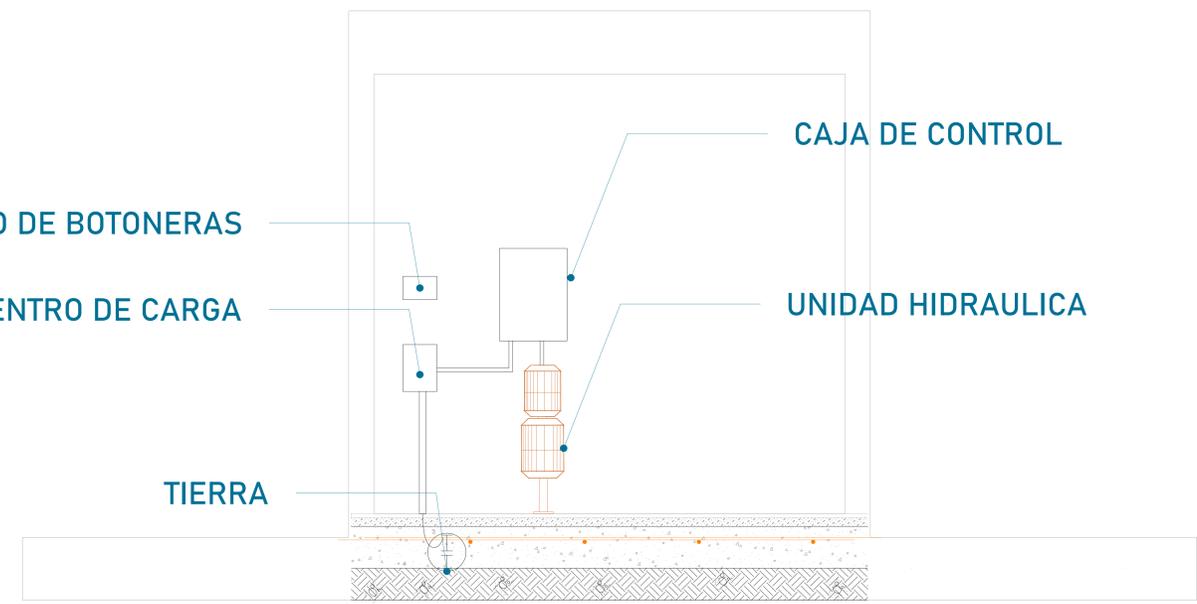
FECHA: **08/12/2022** DISC. MEDIA

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**



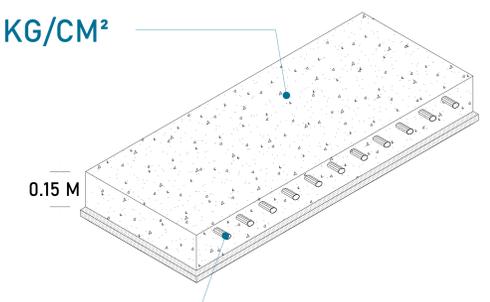
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

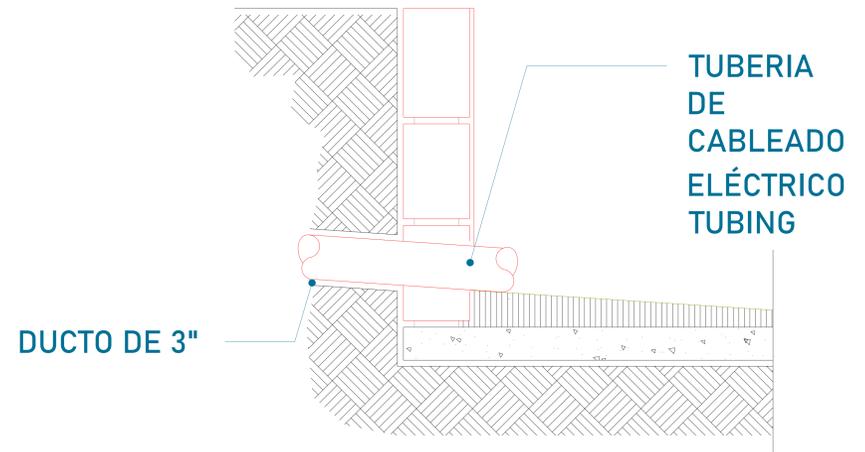
CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



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

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **MARIA CRISTINA MELO GALLEGOS**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNON**  
PROYECTO DE ELEVADOR

FECHA: **08/12/2022** DISC. MEDIA

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

## PUERTA EXTERIOR

El elevador no cuenta con una puerta.  
Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.

## 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

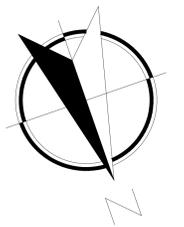
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialista en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL: **MARIA CRISTINA MELO GALLEGOS**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNON**  
FECHA: **06/12/2022** DISC. MEDIA

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