

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

**CARGA-SEMICOMPLETA**

**CARGA 3000 KG**

**RECORRIDO: 4.26M**

**UNIDAD HIDRAULICA: 10 HP**

**ESTACIONES: 2**

**VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.**

**RAZON SOCIAL: HYA DE MEXICO DE BC, S.A.  
DE C.V.**

**NO. DE CLIENTE: 24974-16268**

**FECHA: 26/10/2021**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**TRIFASICA 220 VAC  
TUBERIA - GRUESA  
BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA**

**COMPLEMENTOS**

**PUERTA EN CABINA A DOS HOJAS  
DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD  
HIDRÁULICA 5.00M**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA  
COLUMNAS: EN DOS PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**ACABADO**

POLEAS

POLEAS

CILINDRO

PUENTE

POLEAS

**TABLA DE ACCESOS**

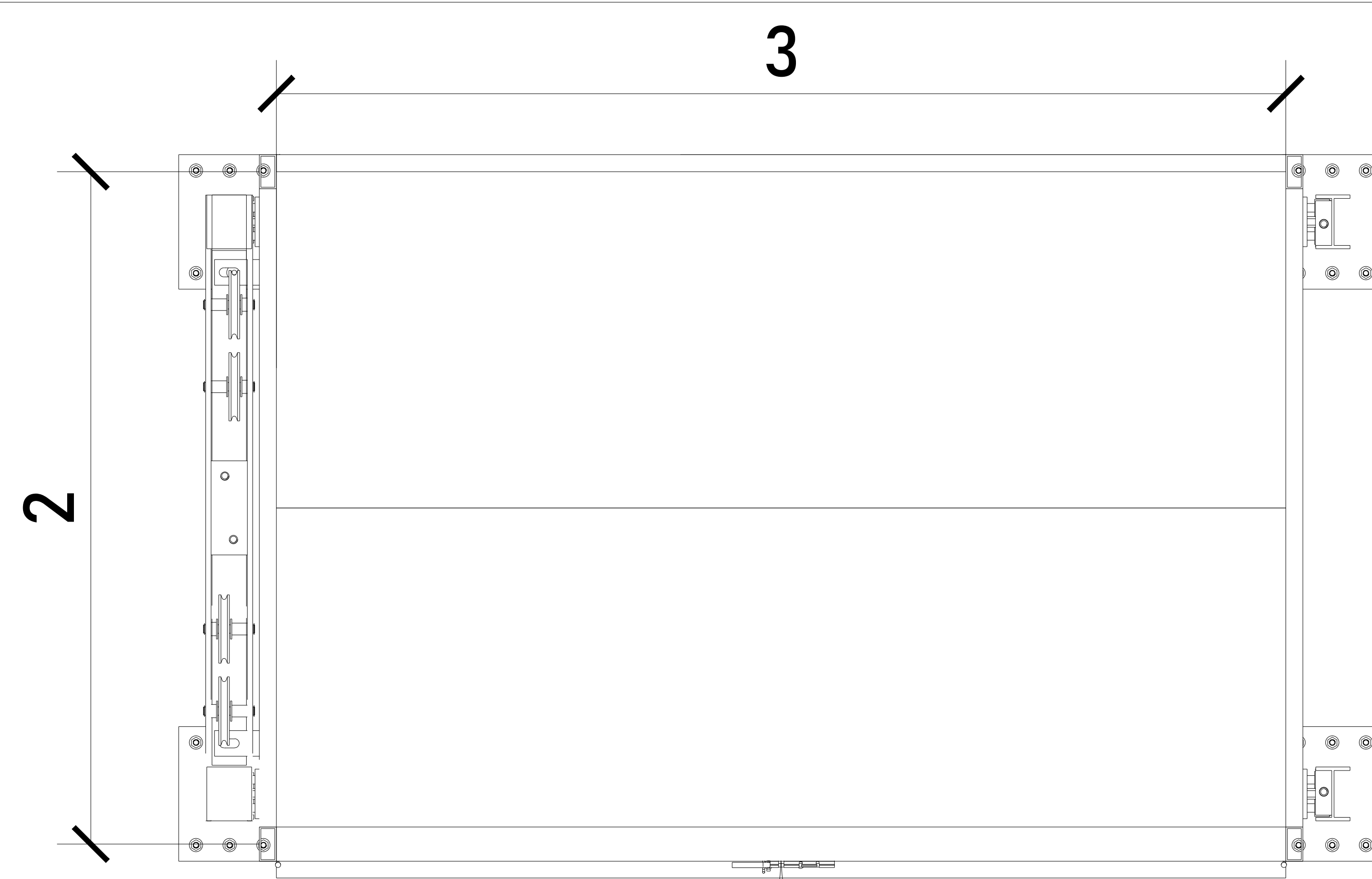
Acceso 1	PB, PA
Total	2

COLUMNAS  
ESCLAVAS

CABINA

CABINA

PLACAS

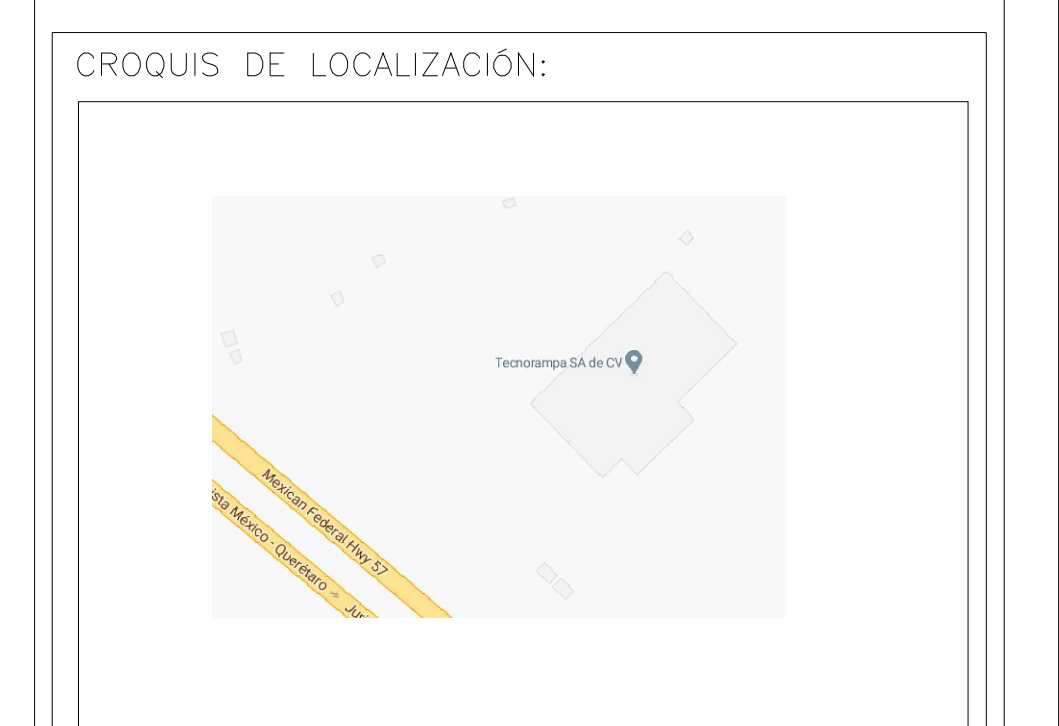


DIMENSIONES INTERIORES

EL EQUIPO NO  
LLEVA TECHO

PUERTA DE  
CABINA DOS  
HOJAS

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

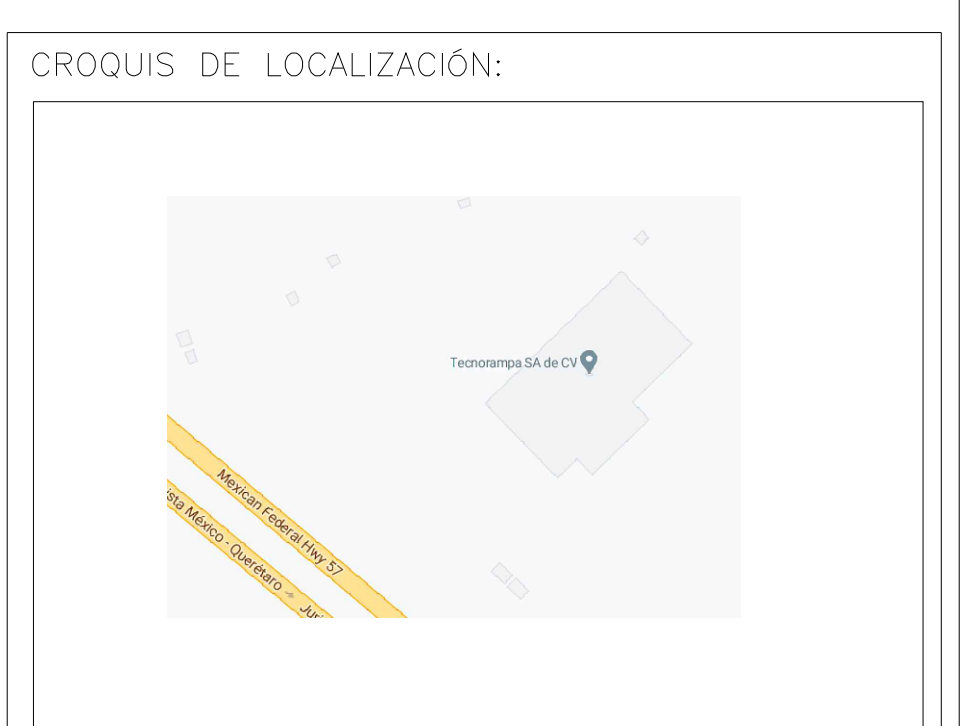
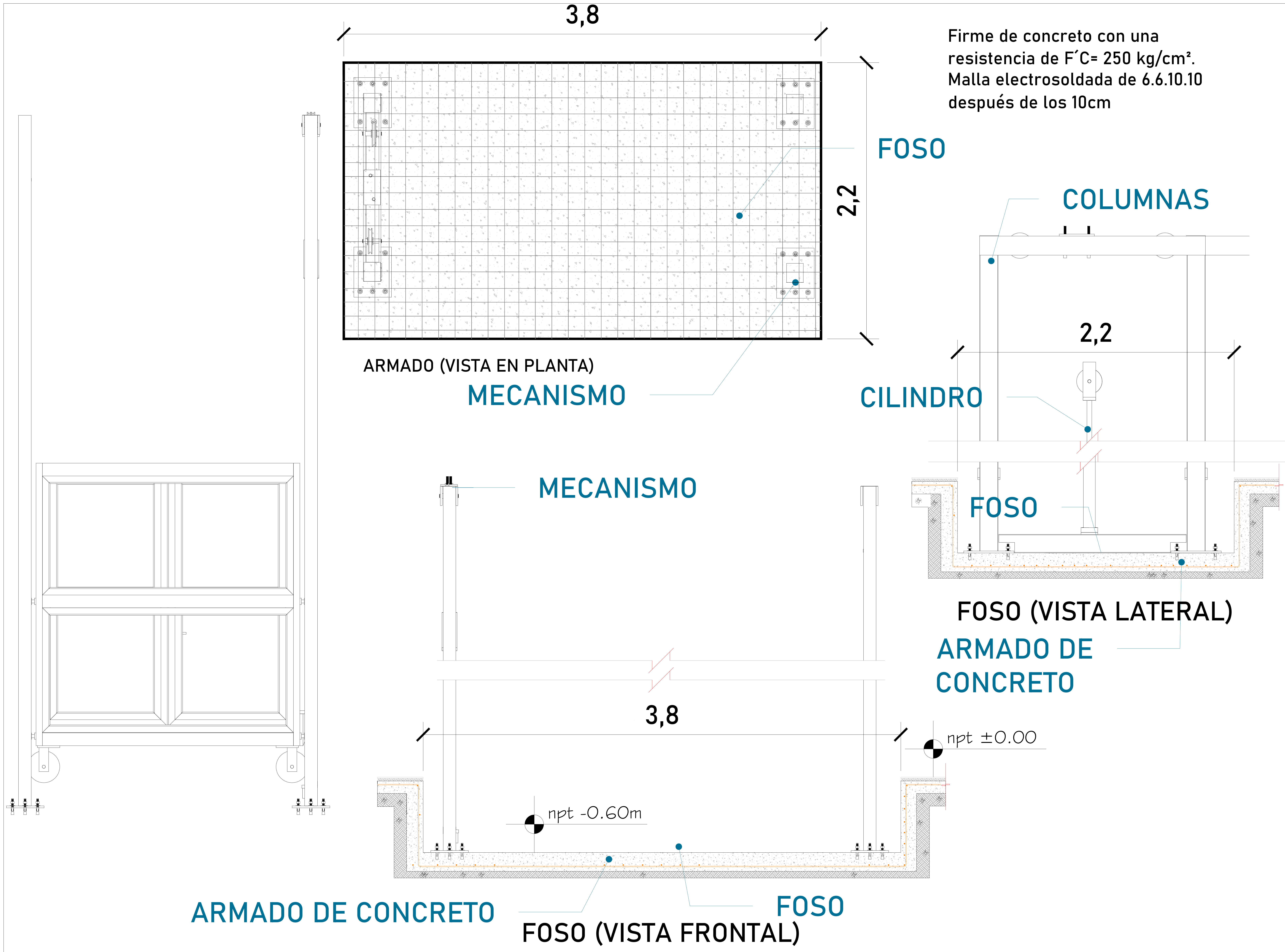
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERIA EN TRANSPORTES Y SERVICIOS

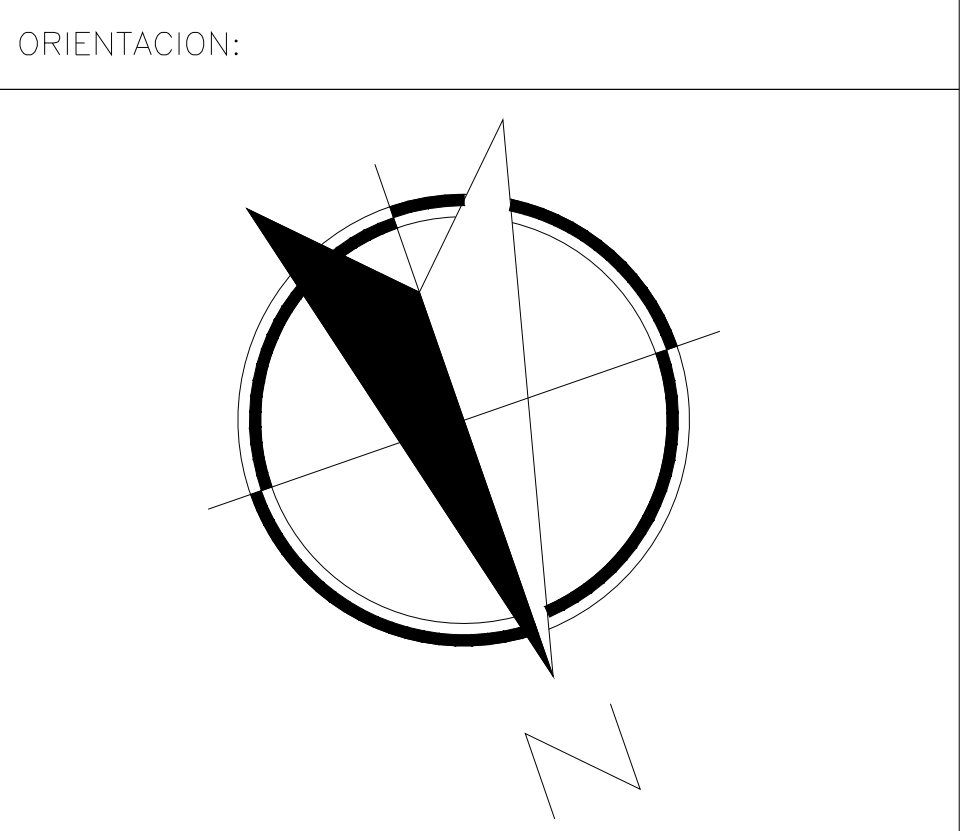
RAZÓN SOCIAL: **HVA DE MEXICO DE B.C. S.A. DE C.V.**

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

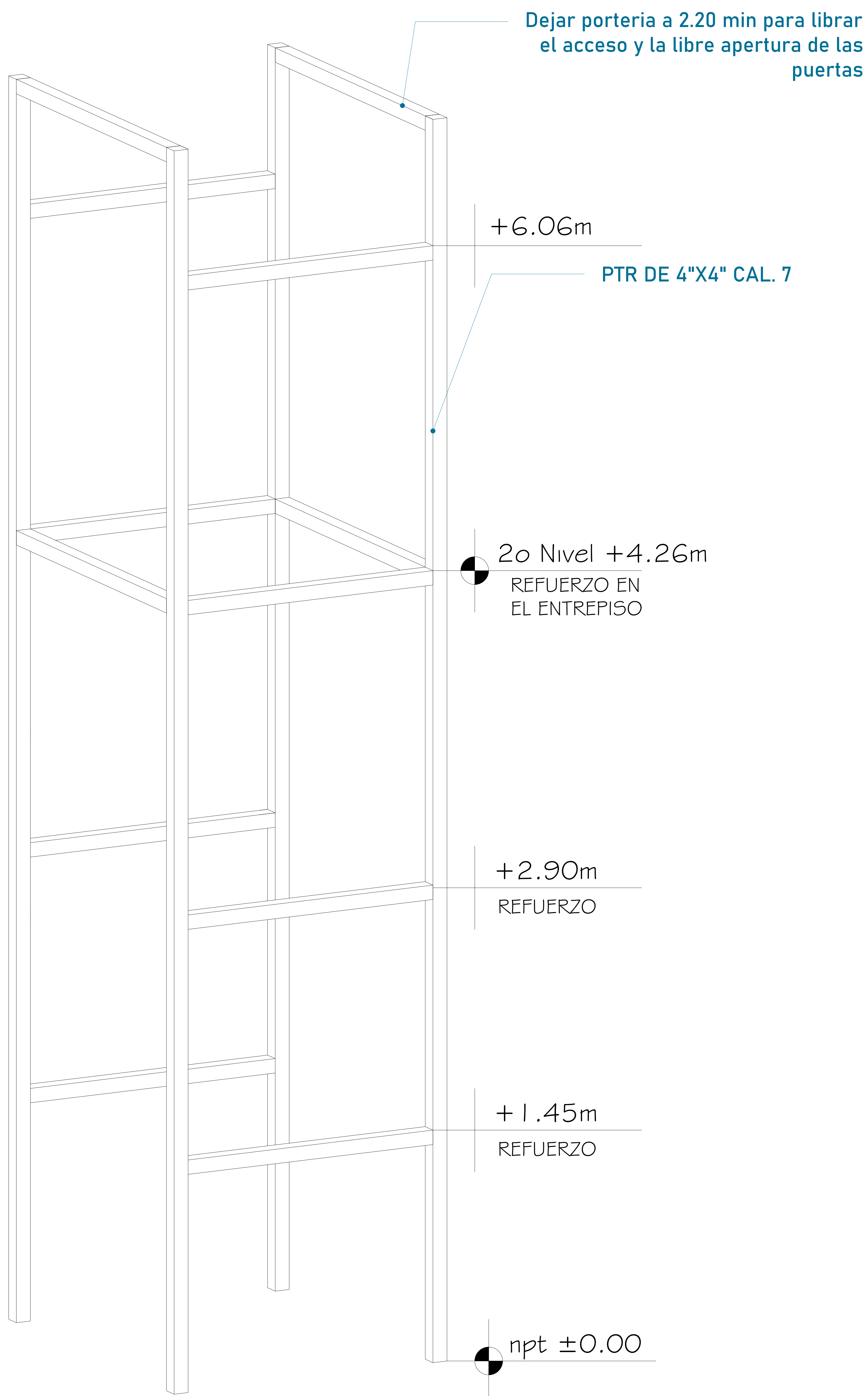
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERIA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: **HVA DE MEXICO DE B.C. S.A. DE C.V.**

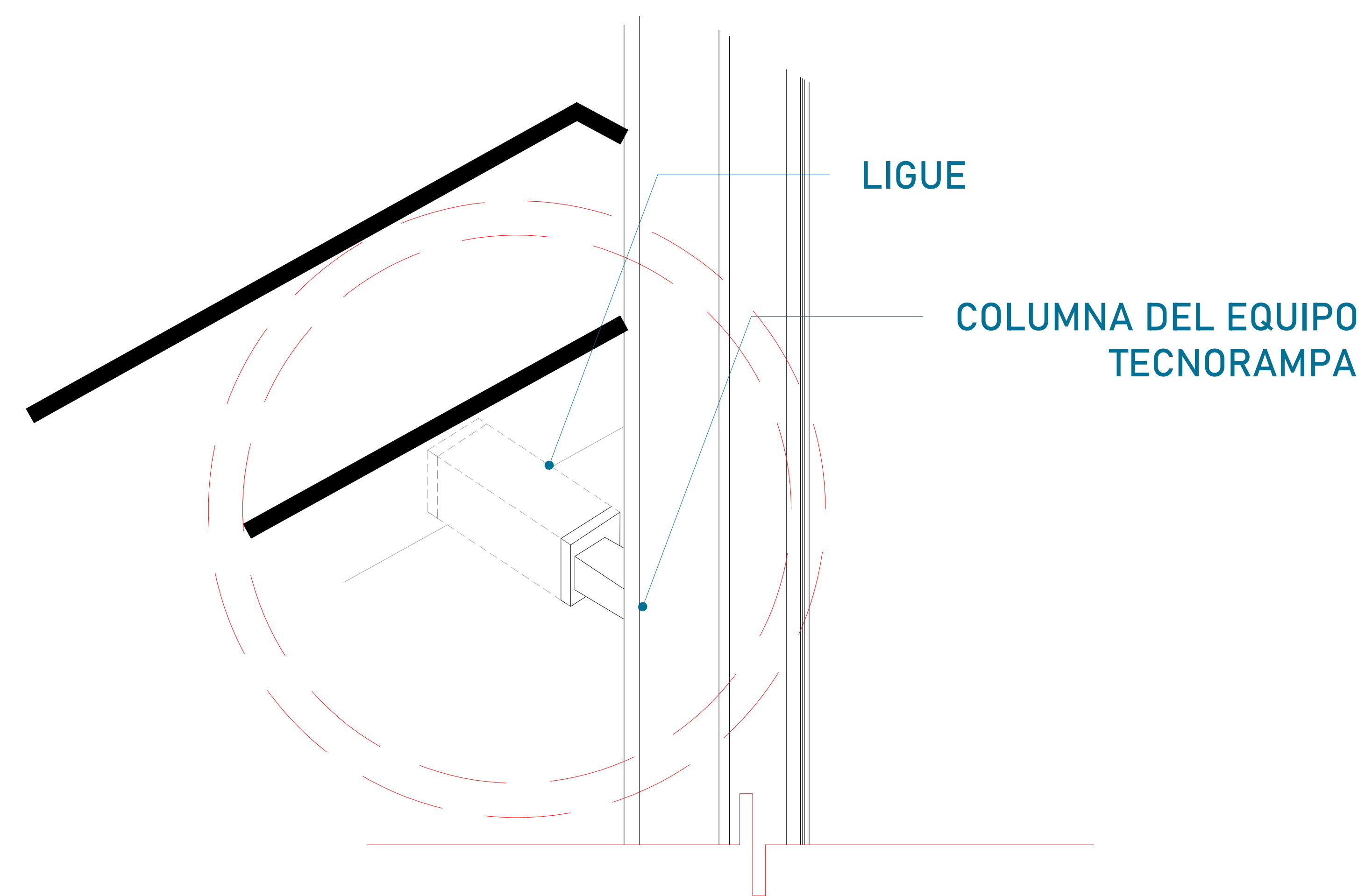
VOBO: \_\_\_\_\_ VENEDOR: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_

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.

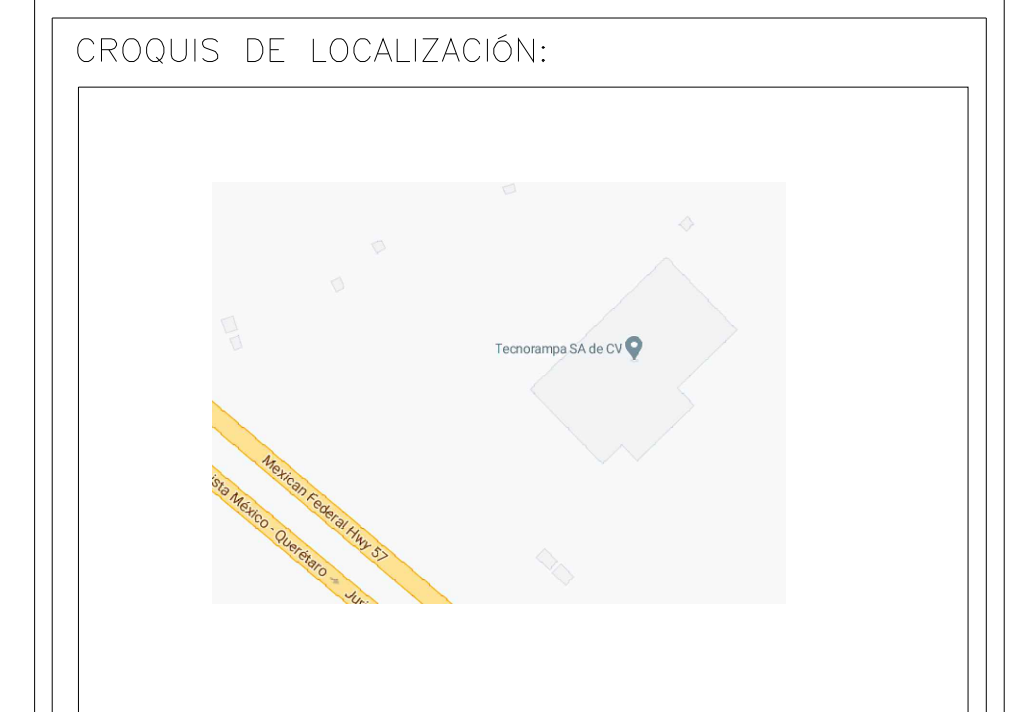
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. La estructura no esta considerada dentro del foso.



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

### ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.60m
Recorrido	4.26m
Sobre paso	1.80m
<b>Total</b>	<b>6.66m</b>



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

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

RAZÓN SOCIAL: **HVA DE MEXICO DE B.C. S.A. DE C.V.**

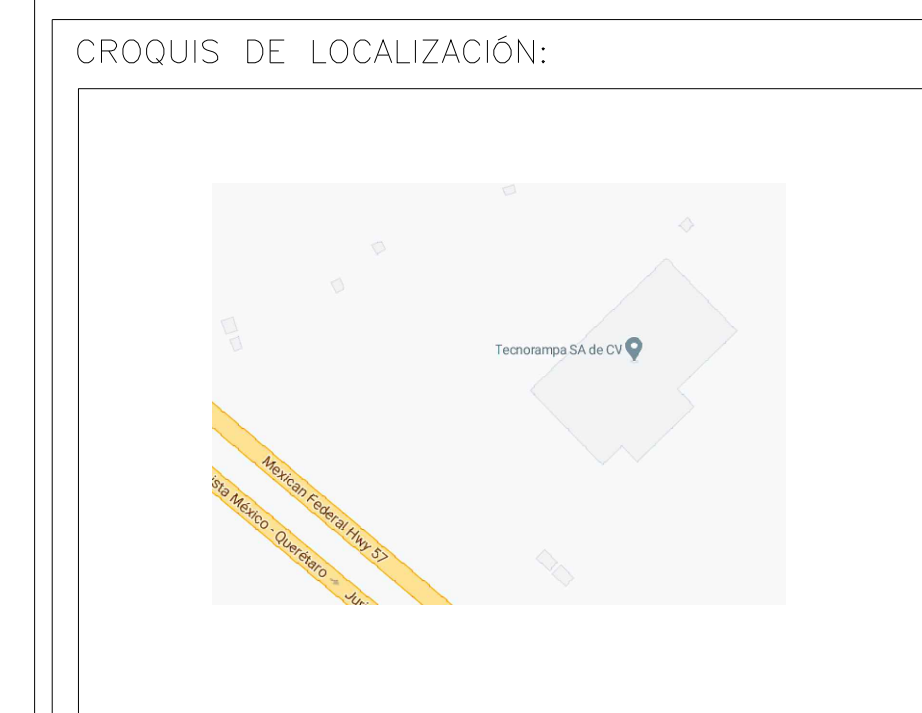
VOBO:                      VENDEDOR:

FECHA:                      ELEVADOR:

PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR**                      CLAVE: **A-3**

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

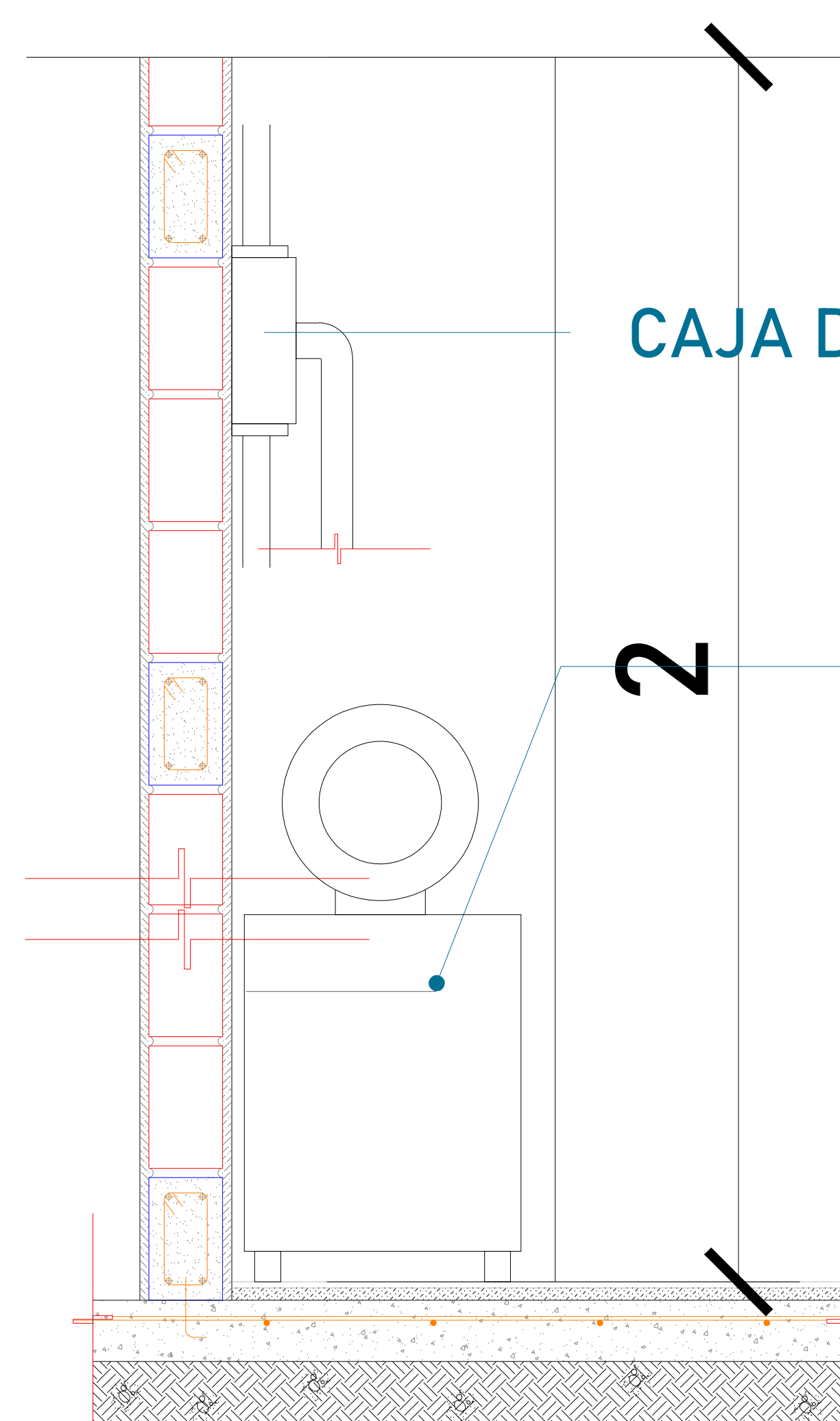
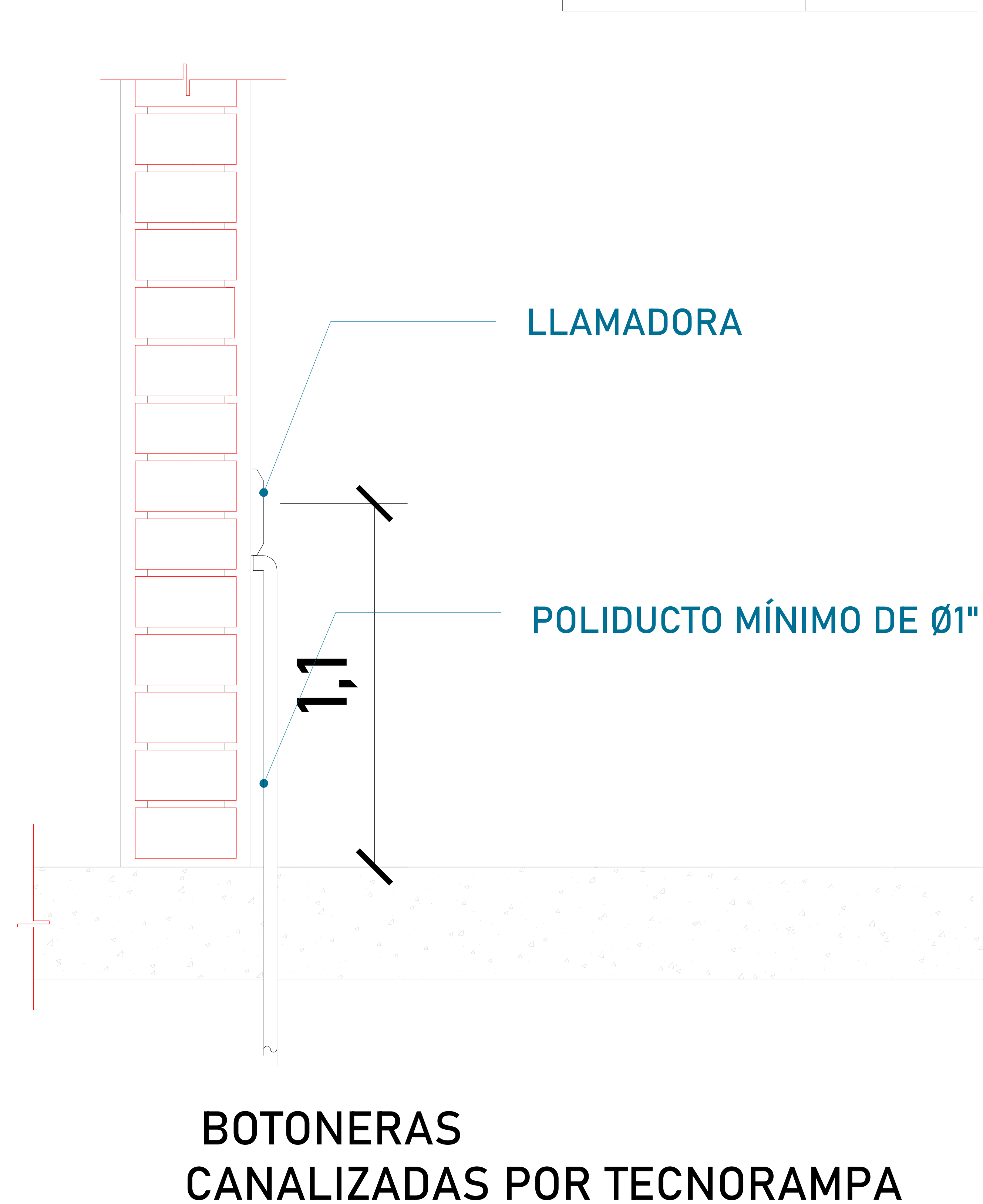
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



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.  
Neutro y tierra física e interruptor termomagnético de 40 Amp exclusivo para el elevador.  
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.

TABLA DE MODIFICACIONES:

Nº.	FECHA	FECHA

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

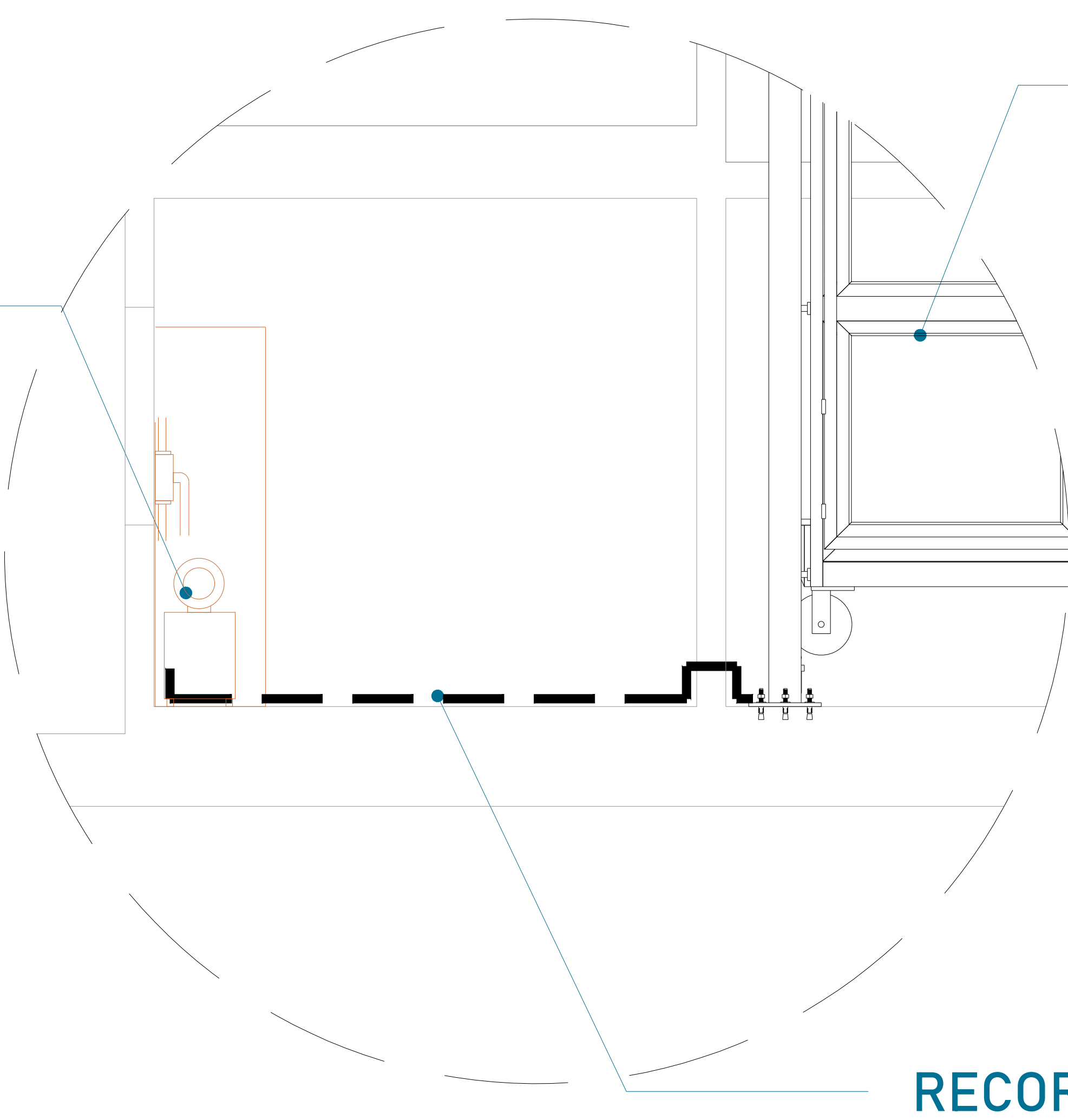
RAZÓN SOCIAL: **HVA DE MEXICO DE B.C. S.A. DE C.V.**

VOBO: VENDEDOR:

FECHA: ELEVADOR:

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-4**

UNIDAD HIDRÁULICA



RECORRIDO DE TUBING

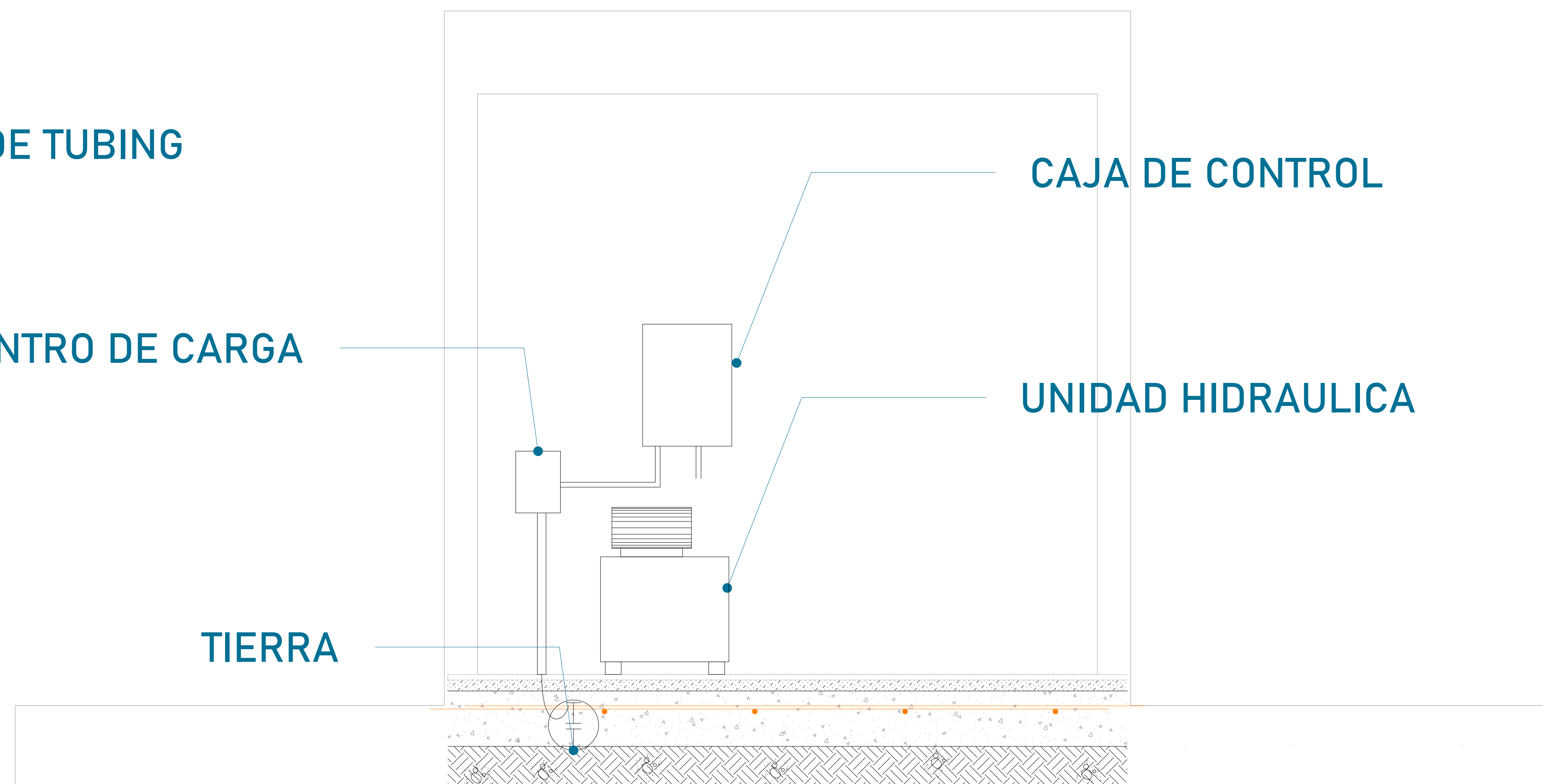
EQUIPO TECNORAMPA

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.

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

CENTRO DE CARGA

TIERRA

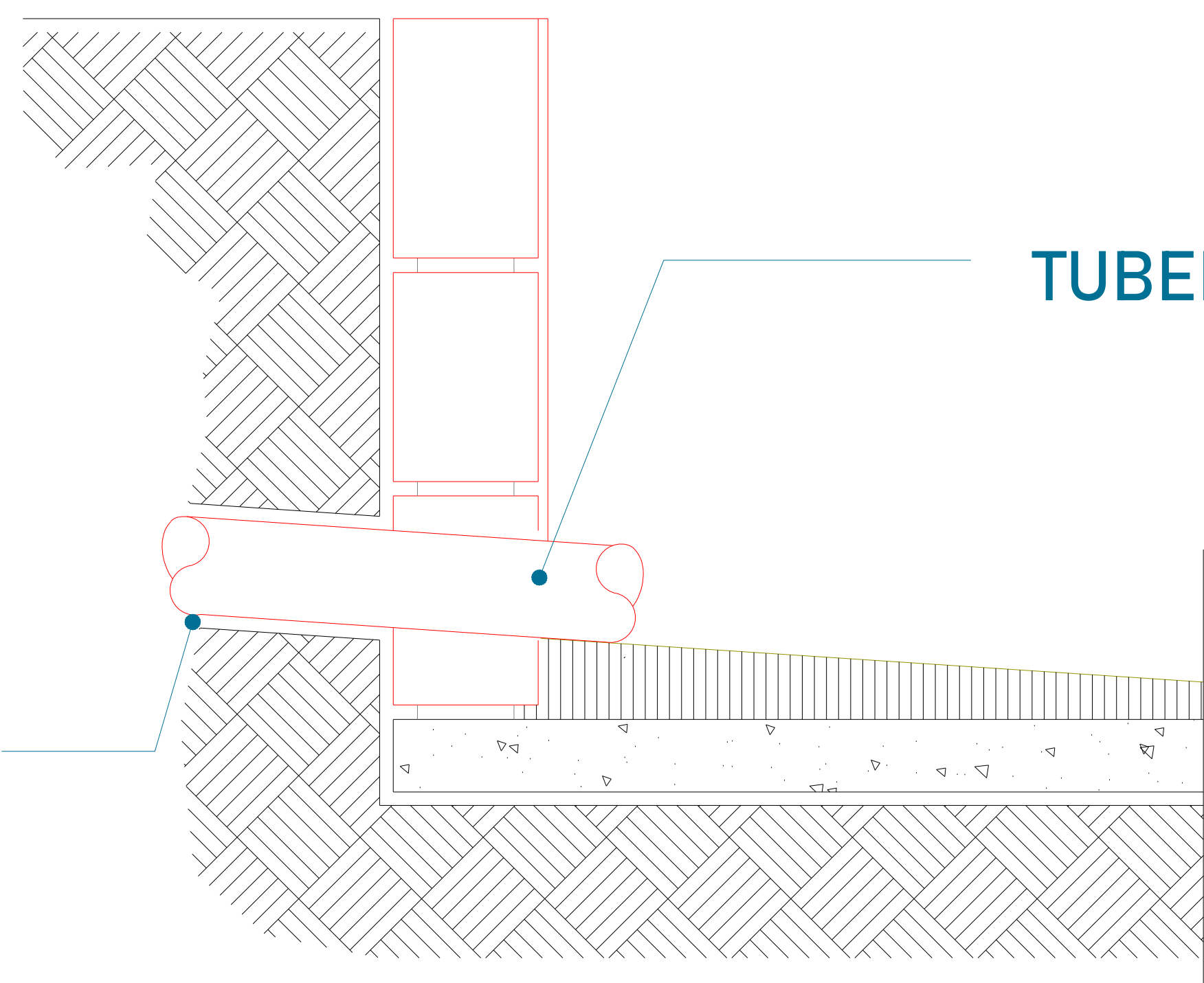


CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

La imagen es solamente ilustrativa.

DUCTO DE 3"



TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
INDUSTRIAS DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: **HVA DE MEXICO DE B.C. S.A. DE C.V.**

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-5**

## 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 1000kg.

No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.

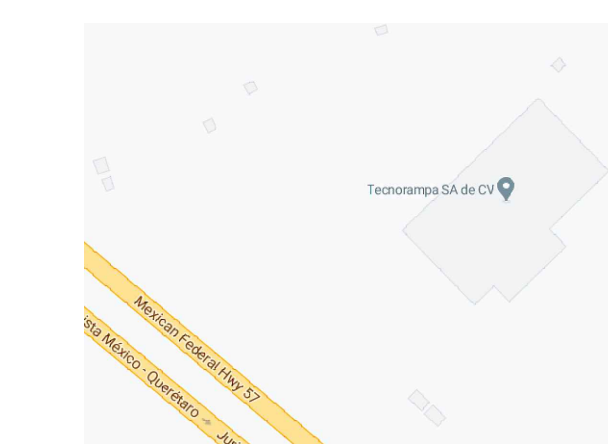
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

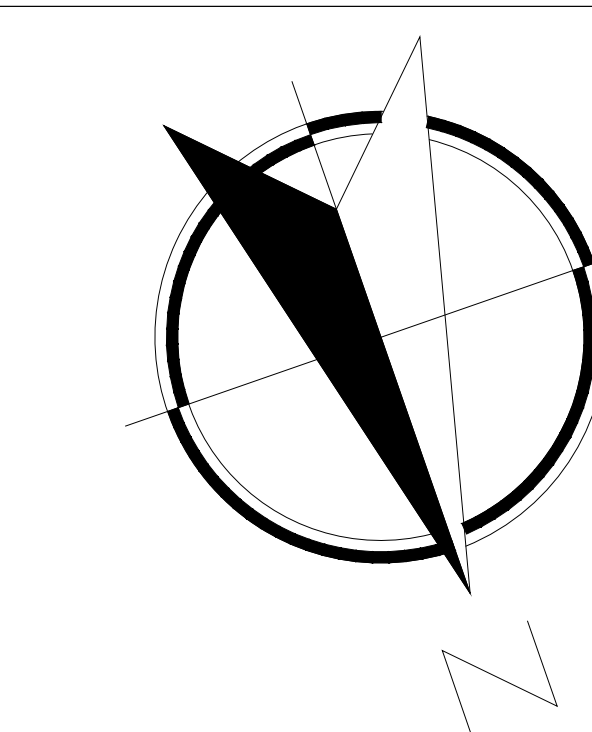
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN SISTEMAS DE ELEVACION

RAZÓN SOCIAL: **HVA DE MEXICO DE B.C. S.A. DE C.V.**

VOBO: VENDEDOR:  
FECHA: ELEVADOR:

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-6**