

**TecnoRampa**  
 SINERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:  
 ELEVADOR AUTOS - PLATAFORMA  
 CARGA 3500 KG  
 RECORRIDO: 3.06M  
 ESTACIONES: 2  
 UNIDAD HIDRAULICA: 10HP

VENDEDOR: LIC. FRANCISCO VILLA E.  
 RAZÓN SOCIAL: ISAAC MICHAN BETECH  
 NO. DE CLIENTE: 26150-17817  
 FECHA: 02/02/2022  
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION  
 TRIFASICA 220 VAC  
 TUBERIA - DELGADA  
 BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

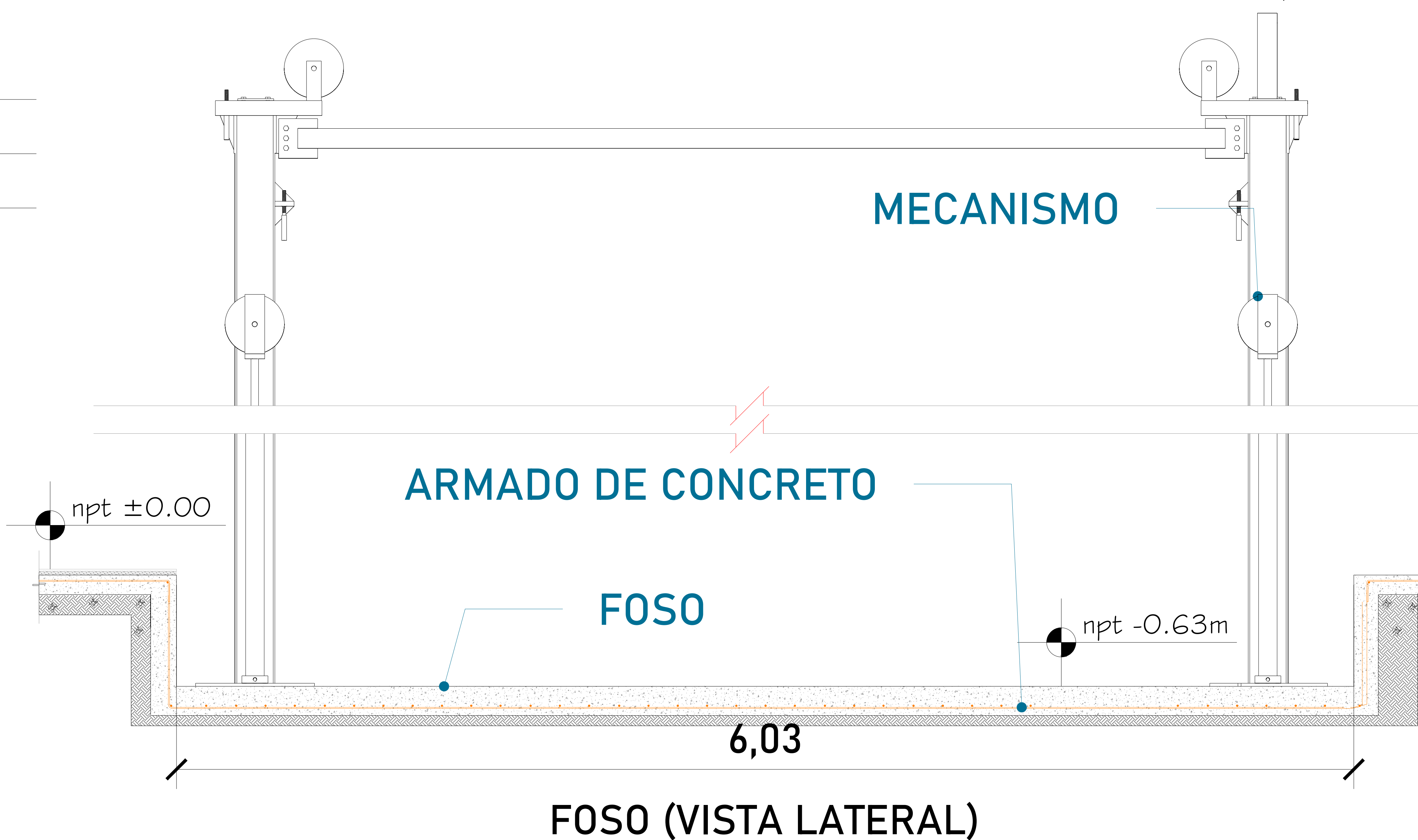
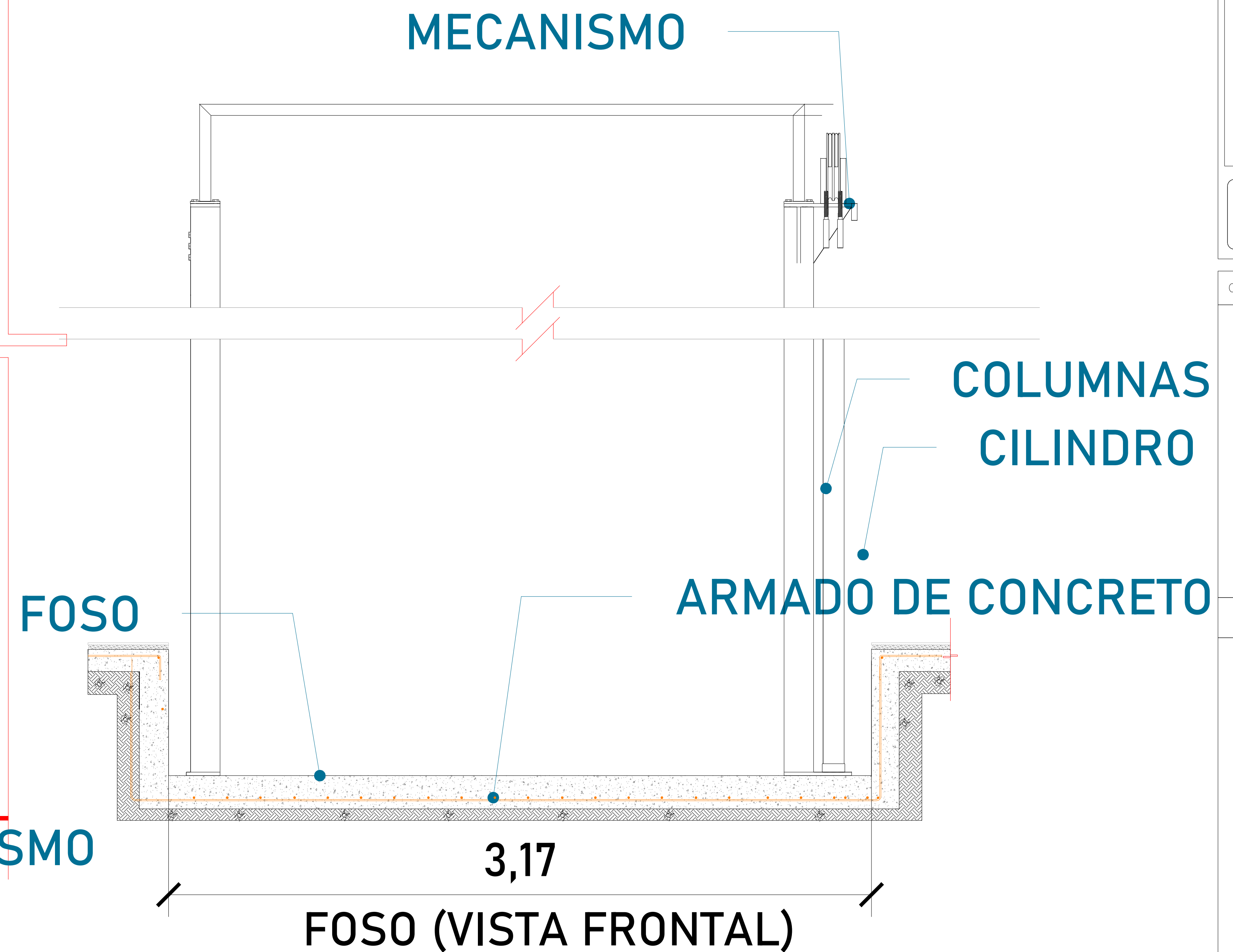
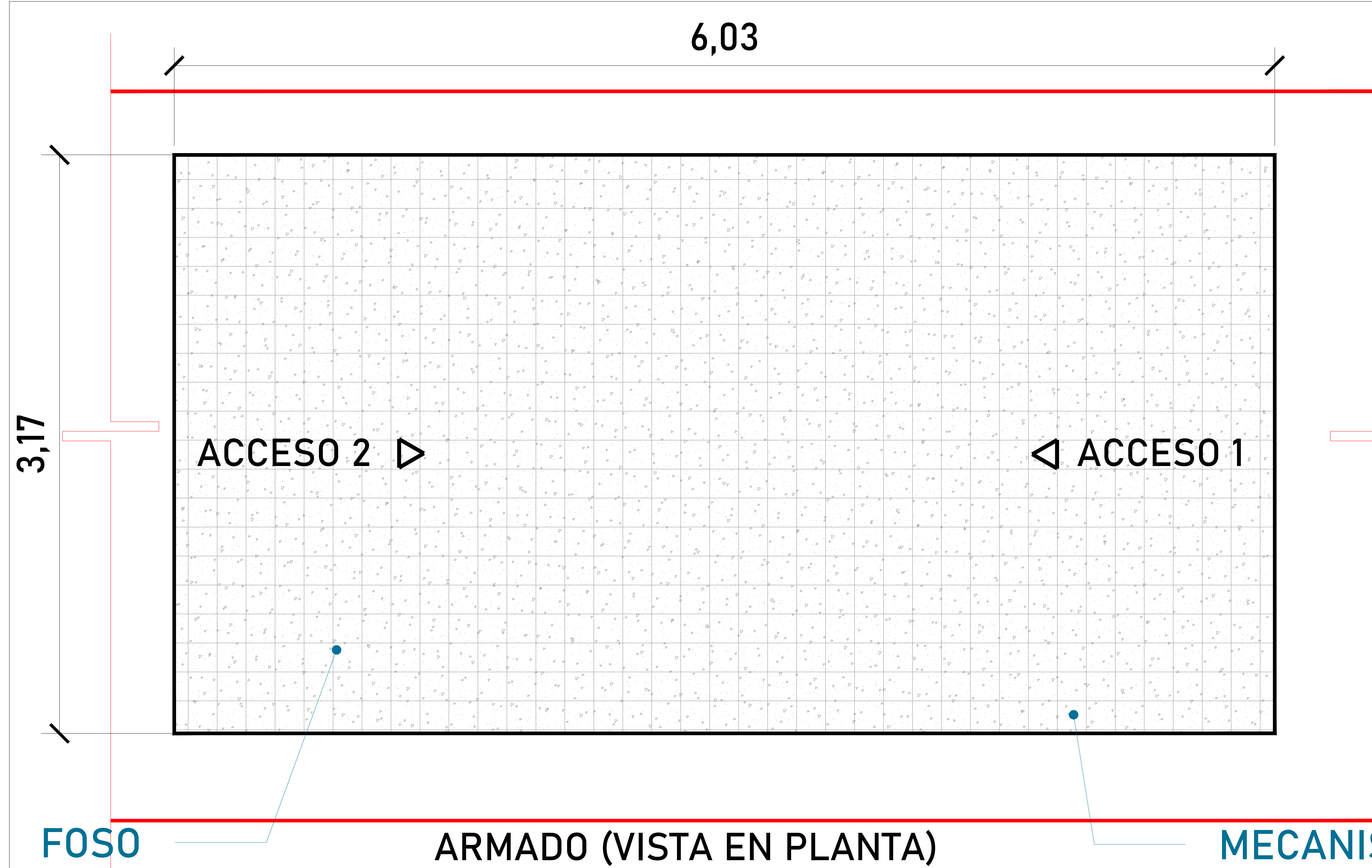
CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO  
 CABINA: ARMADA  
 COLUMNAS: COMPLETAS  
 DIMENSIONES DE VANO:

COMPLEMENTOS  
 -DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 3.00M  
 -DOS GUILLOTINAS  
 -DOS ACCESOS BEN CADA ESTACION  
 -COLUMNAS RECORRIDAS (20CM)

COLOR DEL EQUIPO  
 PLATAFORMA: NEGRO / GRIS PLOMO

03/FEB/22  
 A.Q. MEDINA





Acceso 1	PB - PA
Acceso 2	PB - PA
<b>Total</b>	<b>4</b>



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

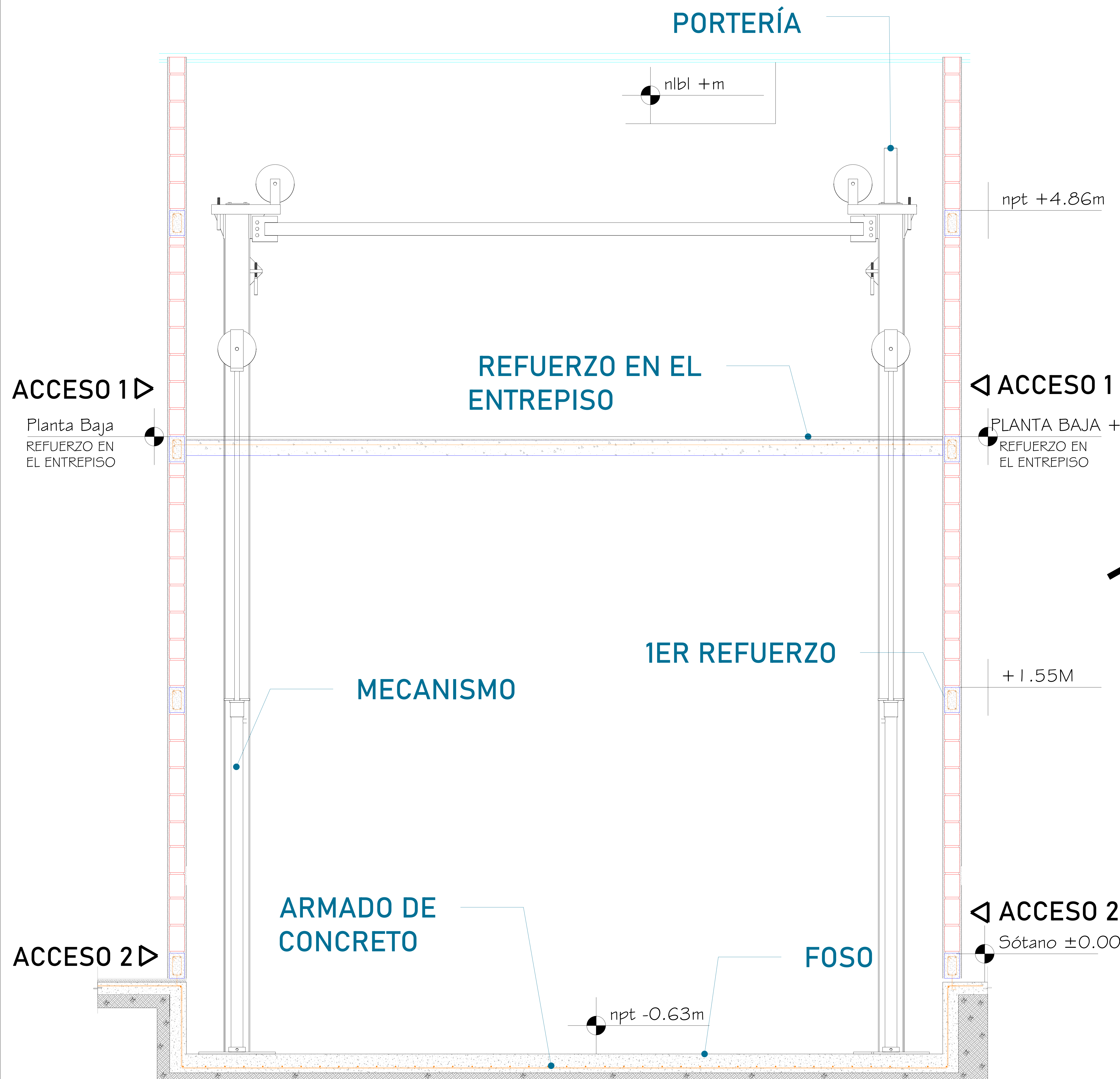
NO.	FECHA	FECHA

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

RAZÓN SOCIAL: **A&V SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**

VOBO:                      VENDEDOR:  
FECHA:                      ELEVADOR:

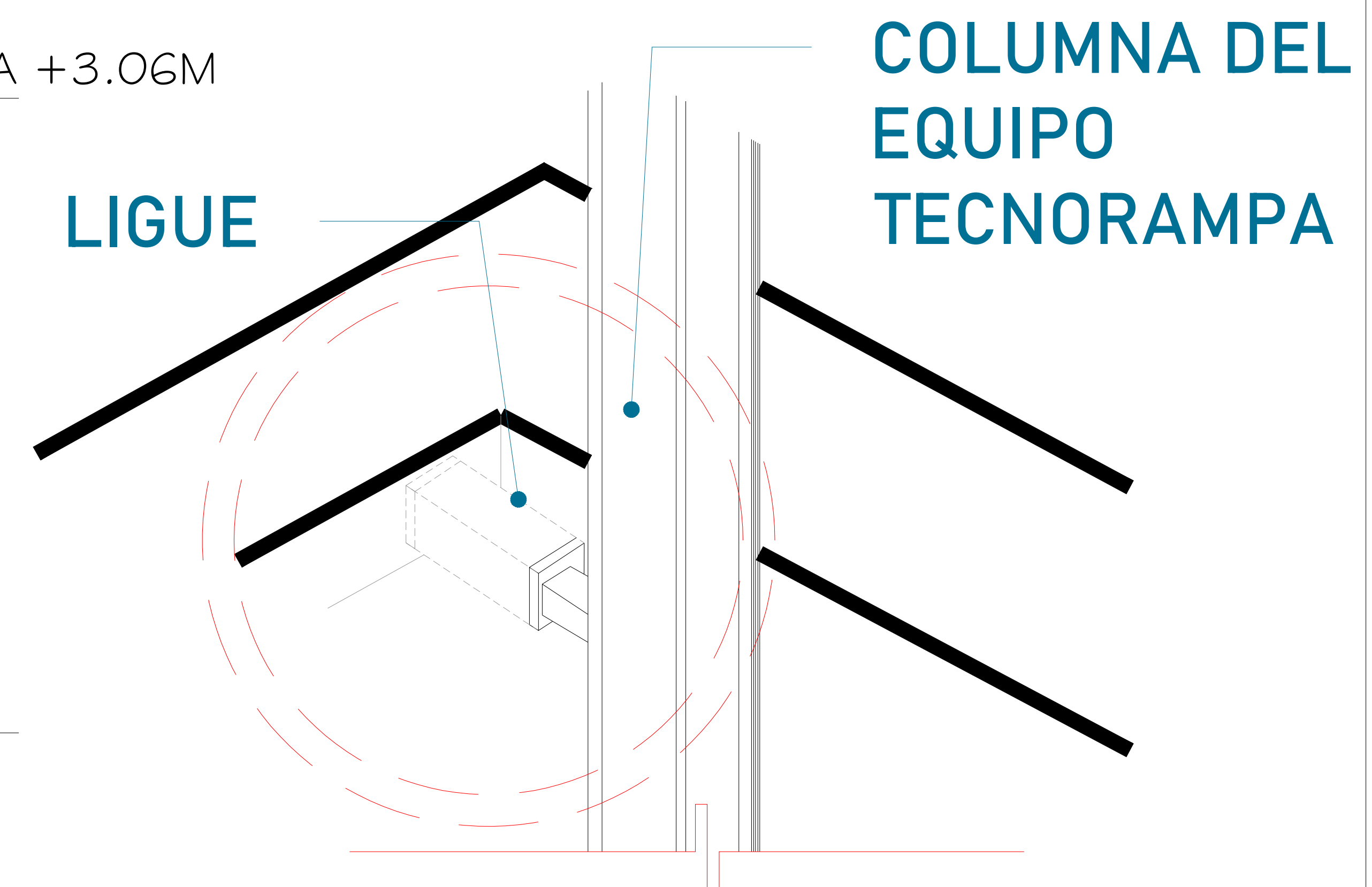
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR**                      CLAVE: **A-2**



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.

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.

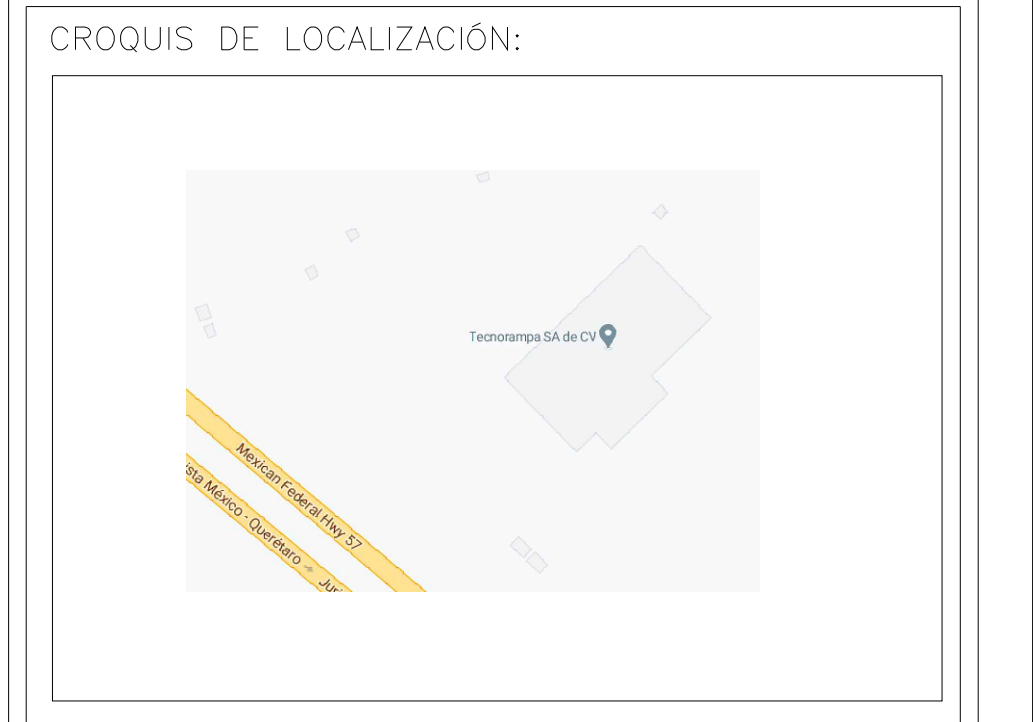
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



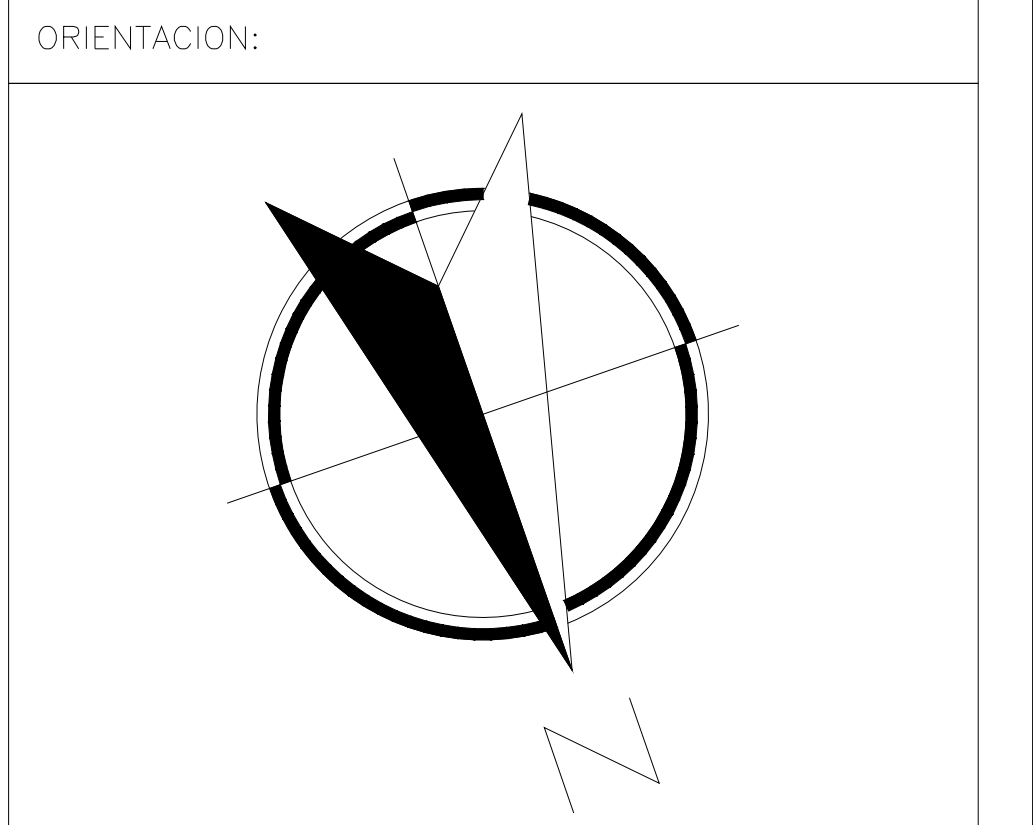
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.63m
Recorrido	3.06m
Sobre paso	1.80m
Total	5.49m



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



**NOTAS GENERALES**

Handwritten signature or initials in blue ink.

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Elevadores y Escaleras Mecánicas

RAZÓN SOCIAL: **A&V SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**

VOBO:                      VENDEDOR:  
FECHA:                      ELEVADOR:

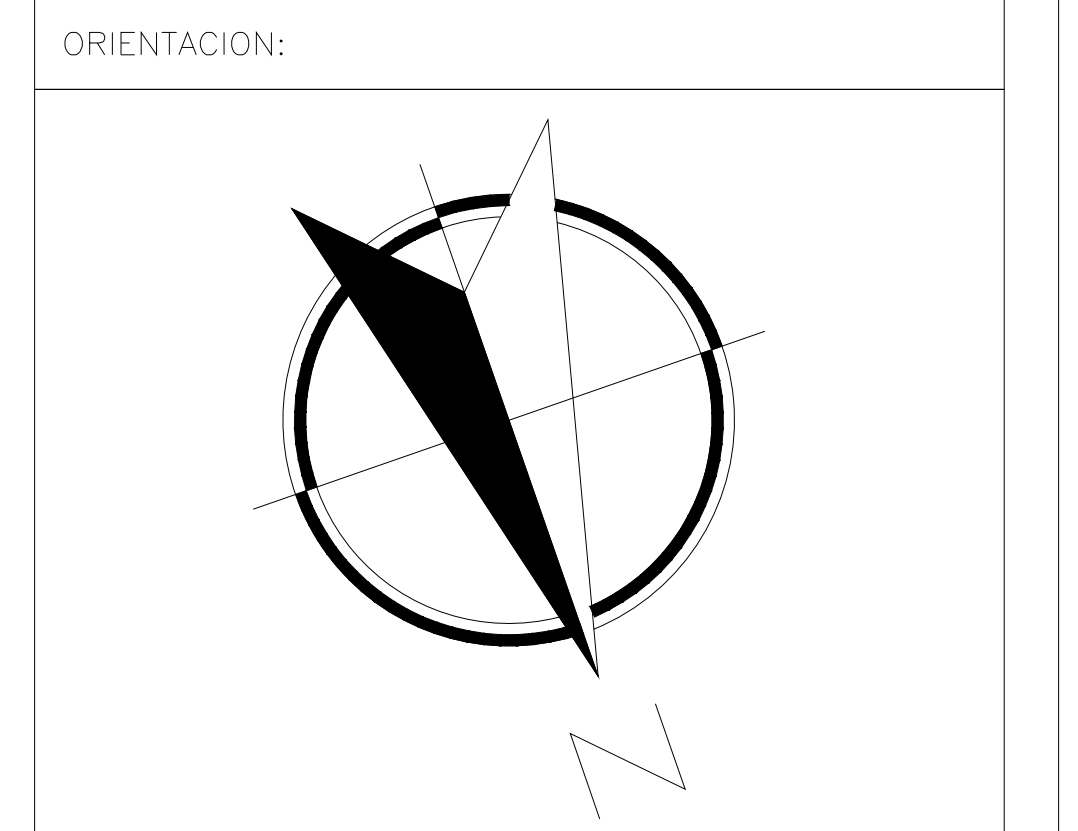
PLANO: **RECORRIDO DEL ELEVADOR**                      CLAVE: **A-3**

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

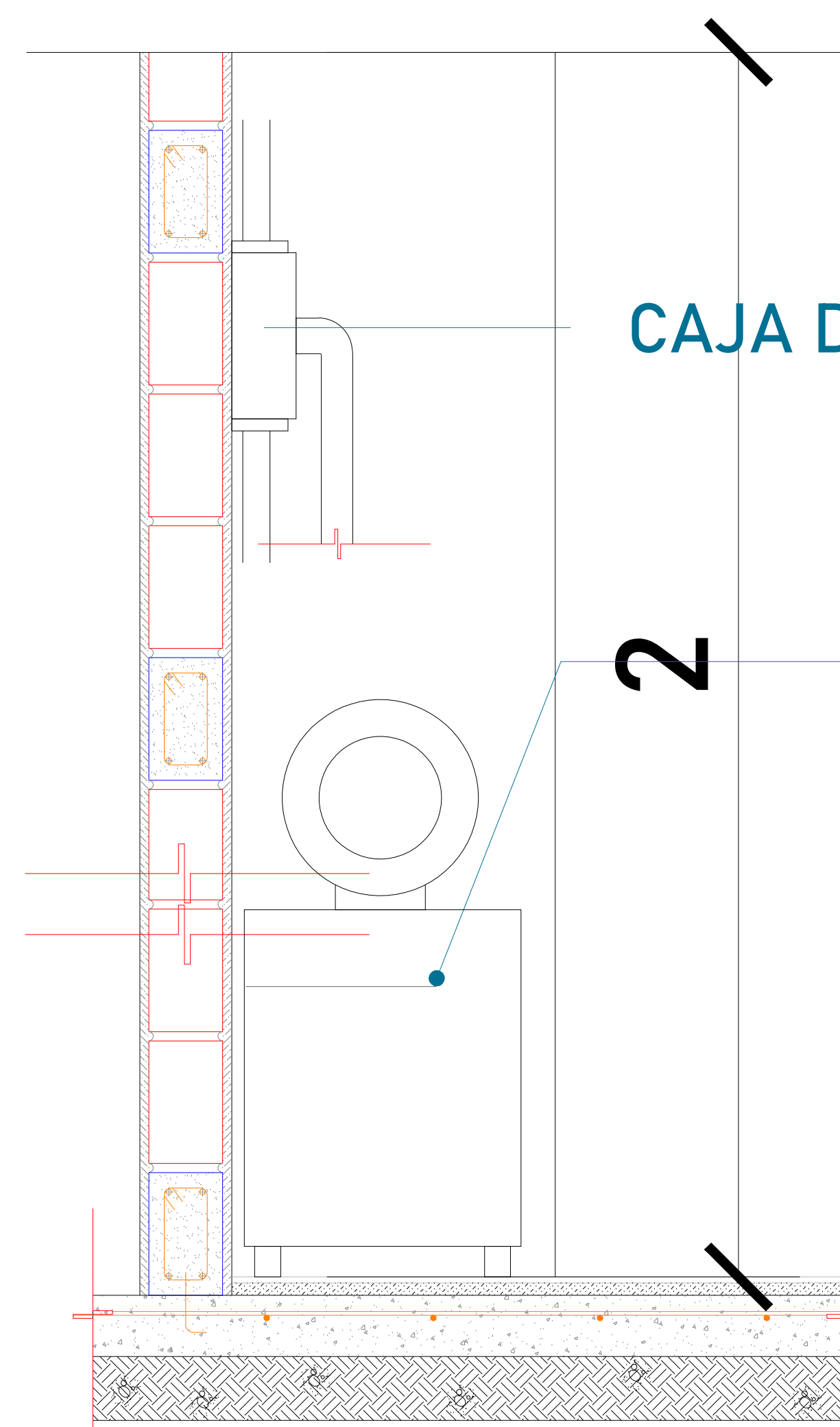
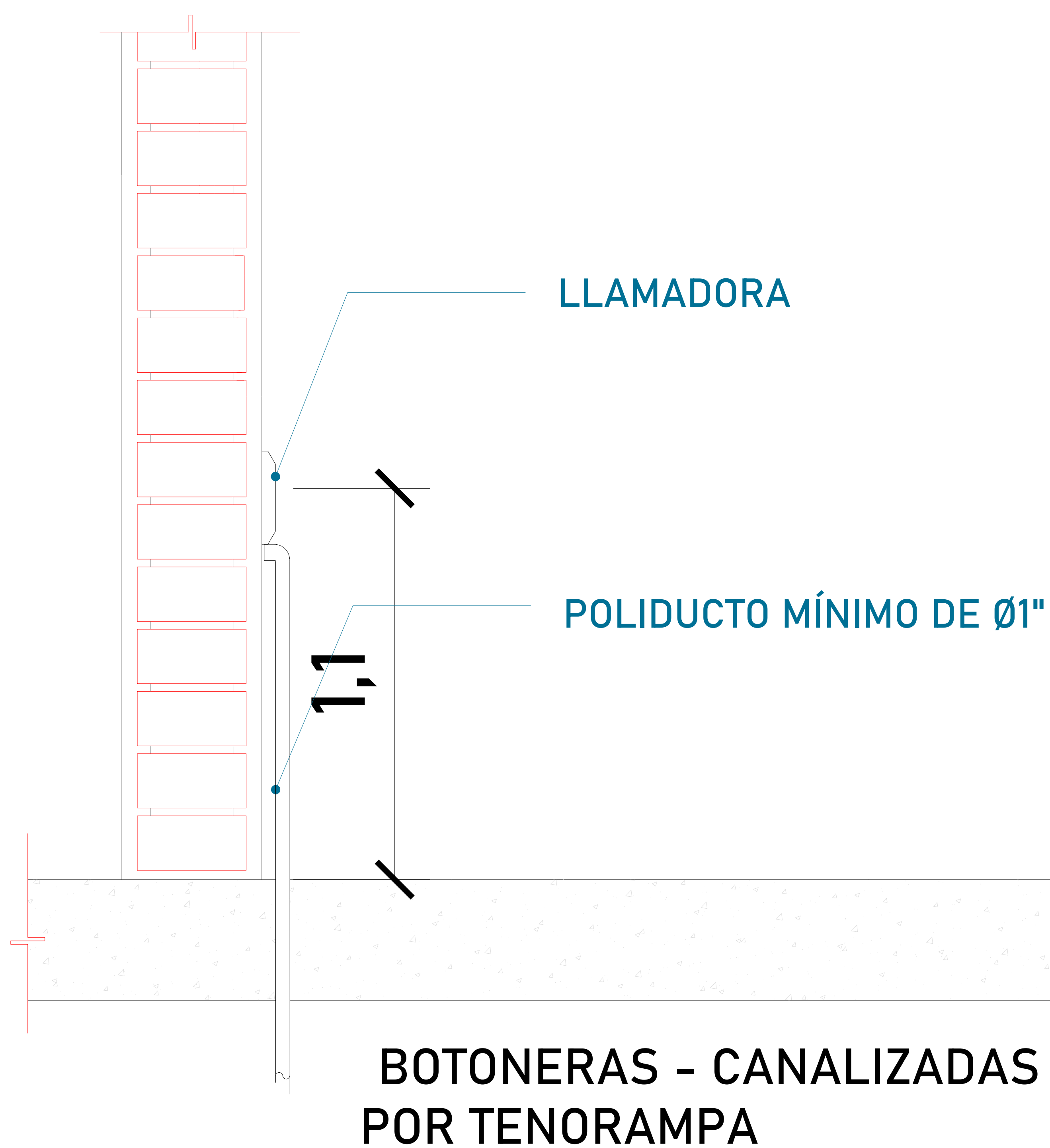
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



**UNIDAD HIDRÁULICA**  
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.

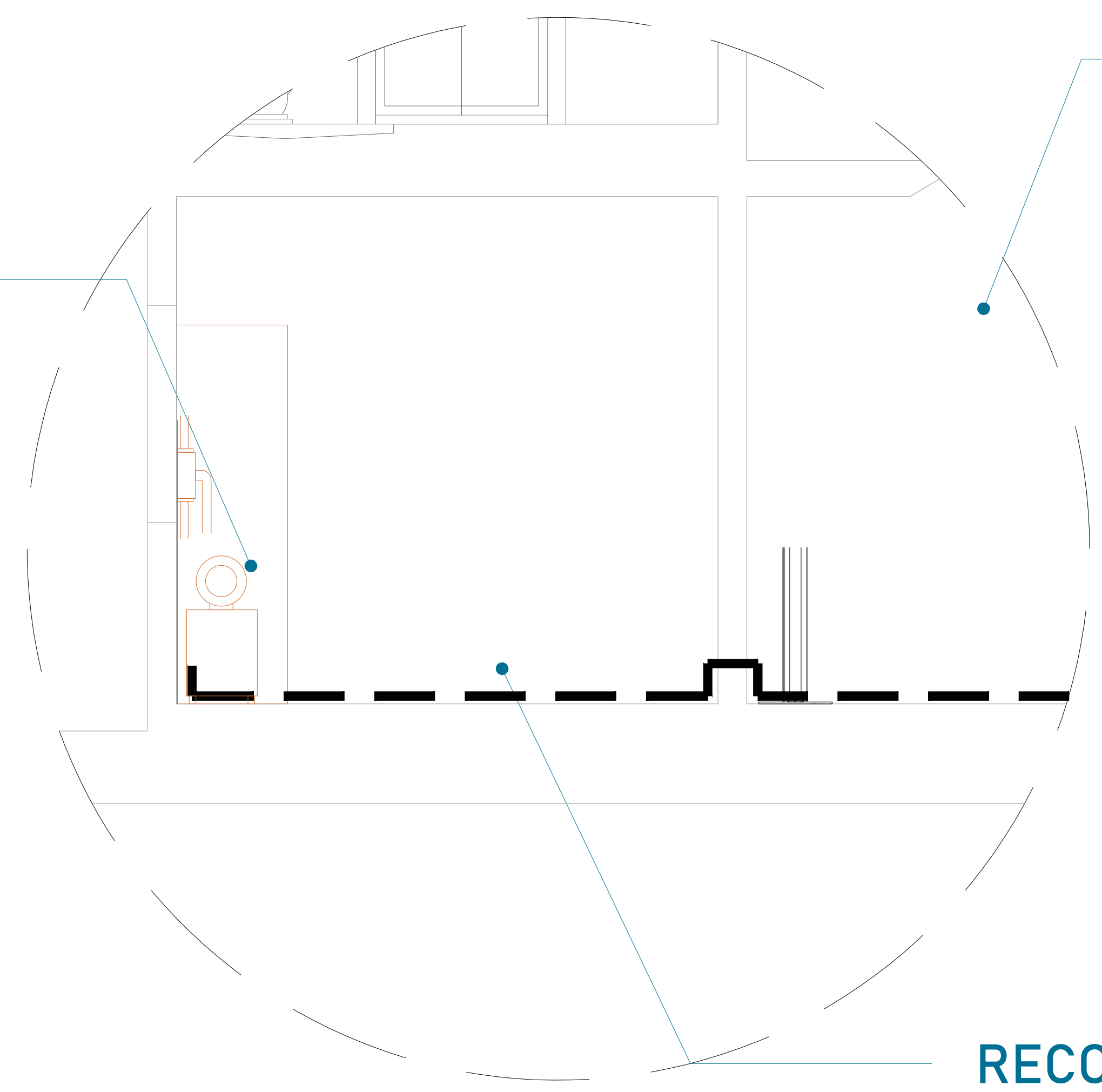
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 40 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA 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.

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: **A&V SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**  
 VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_  
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-4**

UNIDAD HIDRÁULICA



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.

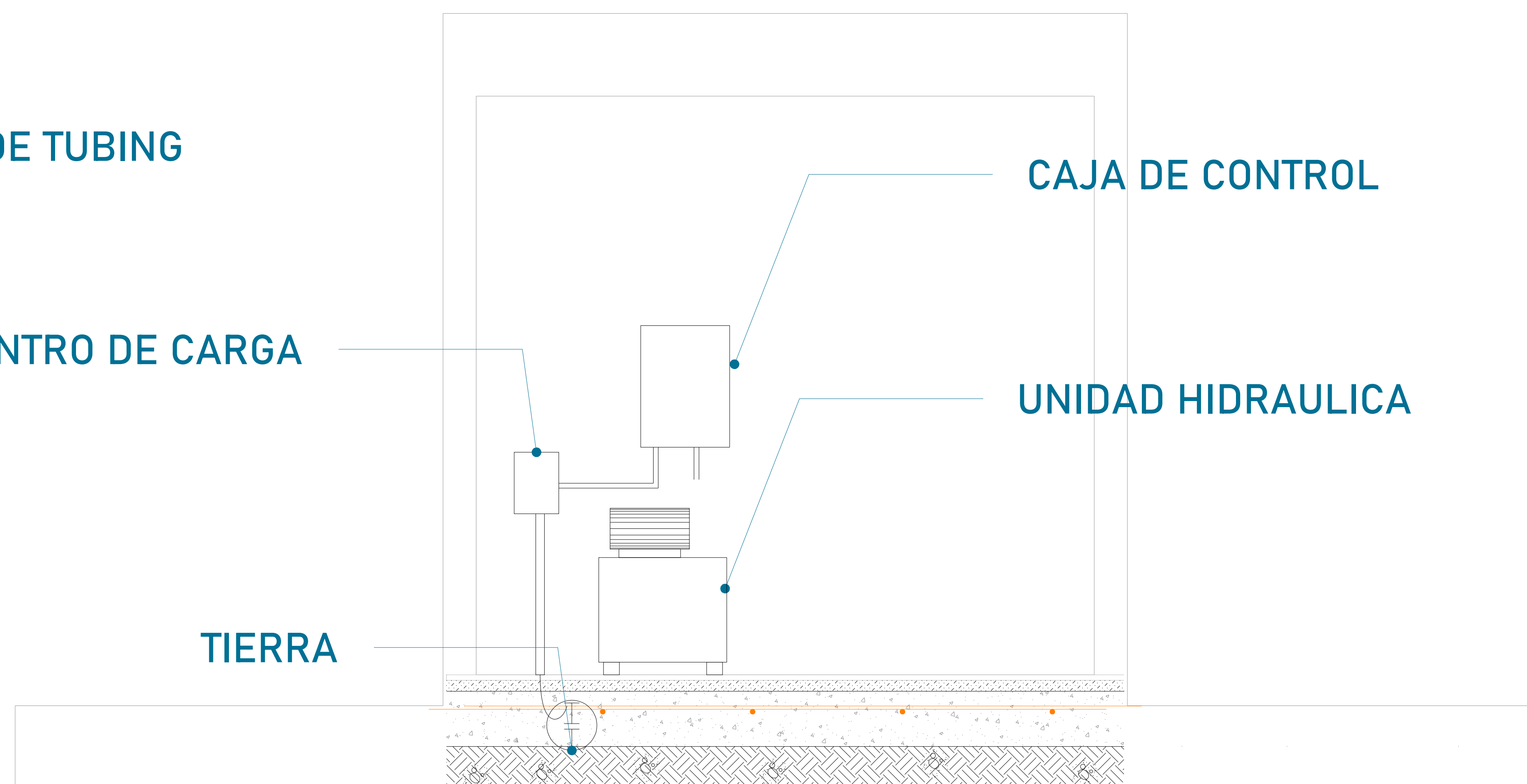
RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA

CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

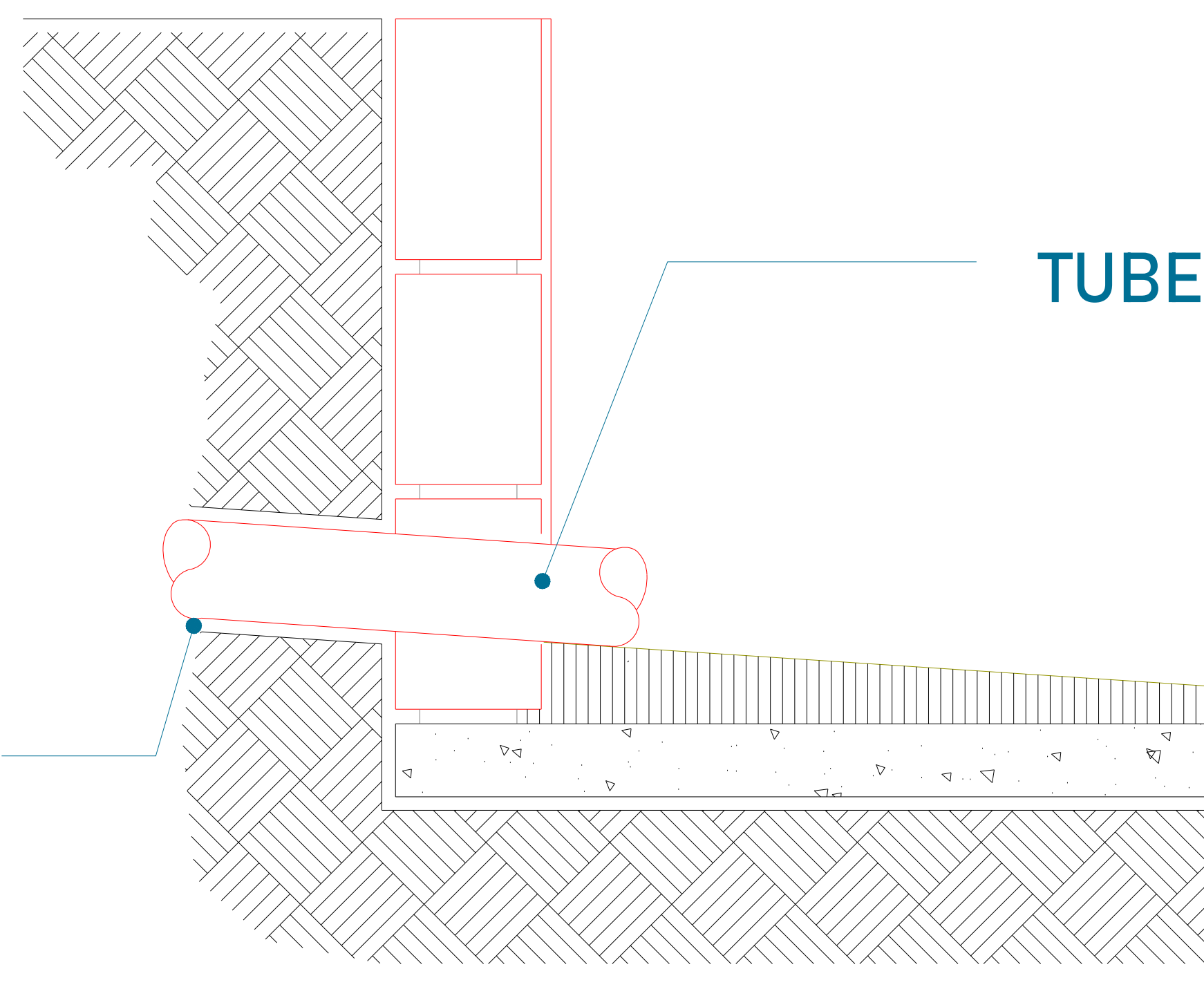
TIERRA



La imagen es solamente ilustrativa.

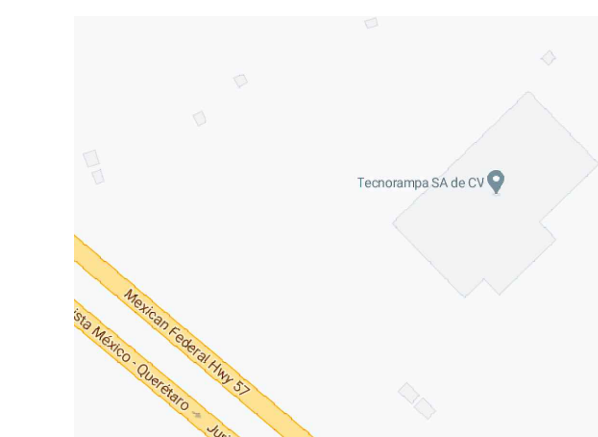
Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

DUCTO DE 3"



TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

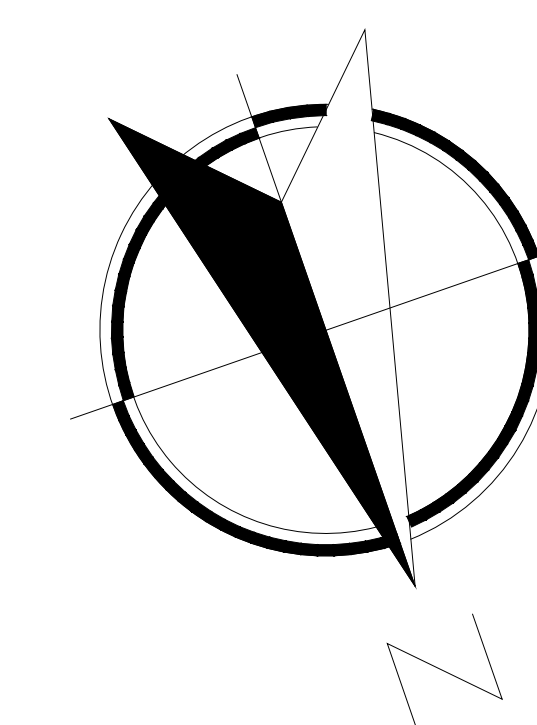
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **A&V SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**

VOBO:                                      VENDEDOR:  
FECHA:                                      ELEVADOR:

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



## GUILLOTINAS

El elevador llevara guillotinas en ambos accesos (Total 2)

## PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3500kg.

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

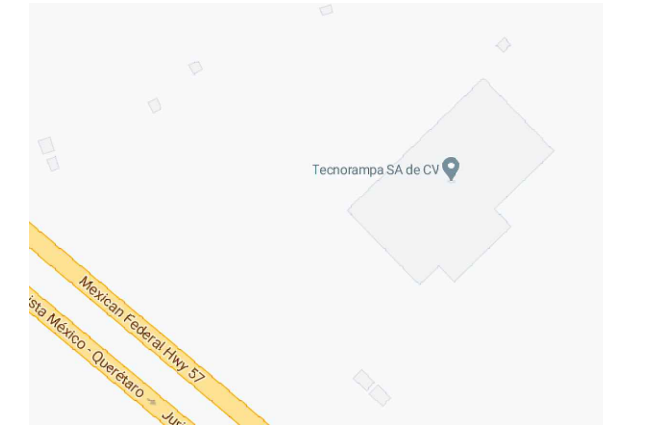
No utilizar el elevador en casos de incendio.

No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## REQUISITOS DE INSTALACION

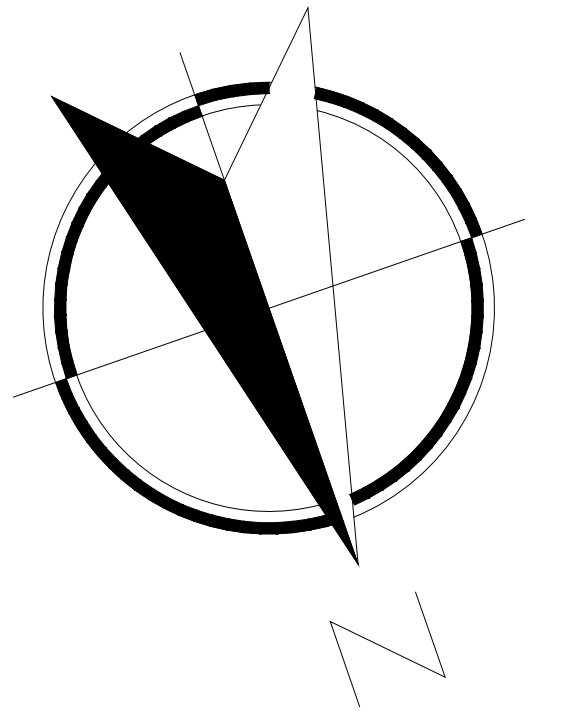
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al área de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN EQUIPOS DE ELEVACION Y ACCESOS

RAZÓN SOCIAL:  
**A&V SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**

VOBO: VENDEDOR:

FECHA: ELEVADOR:

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