



**TecnoRampa**  
SINERGIAS 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 1500 KG**

**RECORRIDO: 5.00M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP**

**ESTACIONES: 2**

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

**RAZON SOCIAL: GRUPO AKAME  
 CONSULTORES S.A. DE C.V.**

**NO. DE CLIENTE: 27382-19407**

**FECHA: 27/09/2021**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**

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

**COMPLEMENTOS**

**PUERTA EN CABINA A DOS HOJAS (180°)**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA  
 COLUMNAS: COMPLETAS**

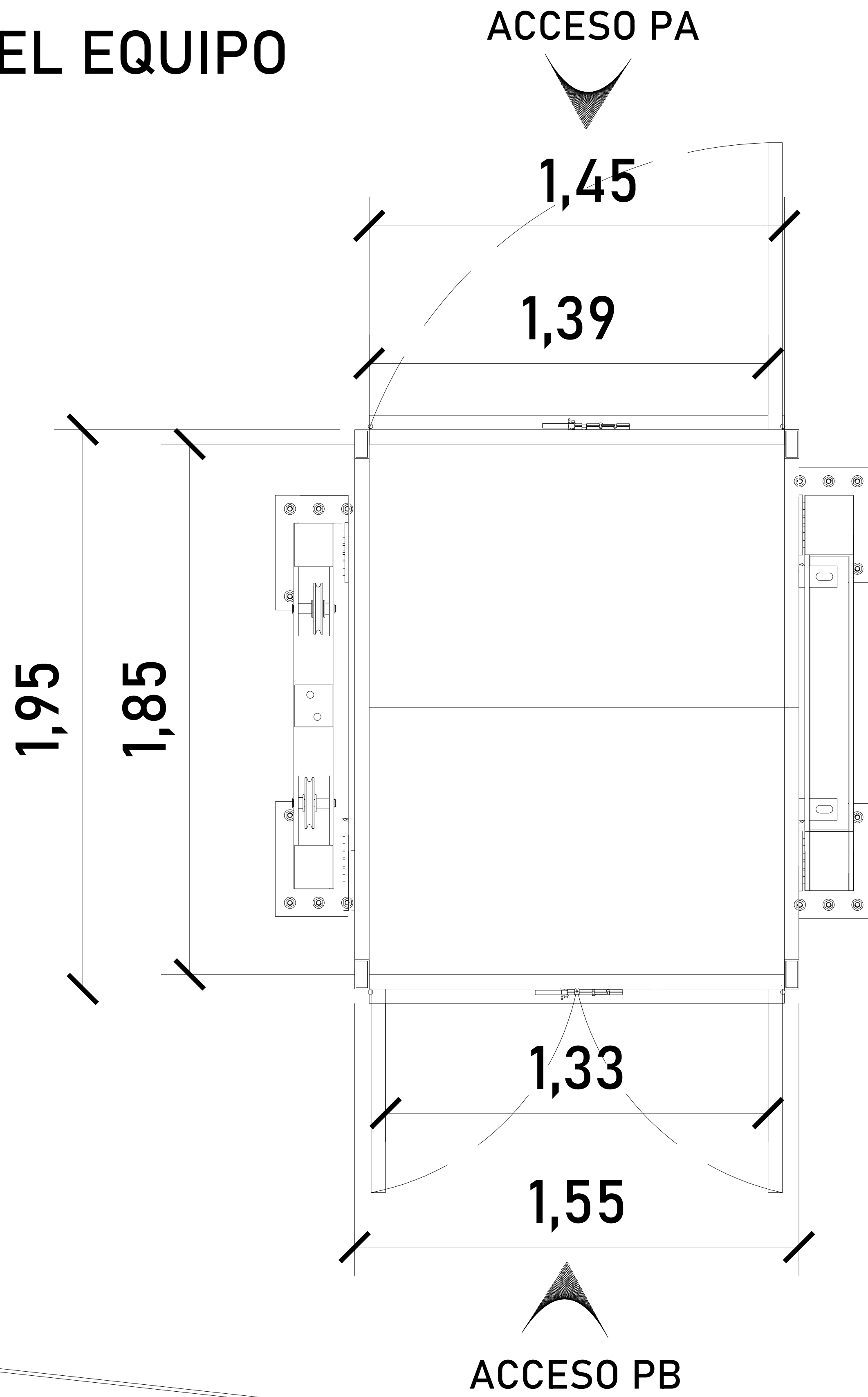
**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO: BLANCO  
 ACABADO: METAL DESPLEGADO**

# DIMENSIONES DEL EQUIPO

## TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	PB
Acceso 2	PA
Total	



POLEAS

PUENTE

COLUMNAS  
ESCLAVAS

CABINA

CABINA

POLEAS

EL EQUIPO NO  
LLEVA TECHO

PUERTA DE  
CABINA DOS  
HOJAS

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE

POLEAS

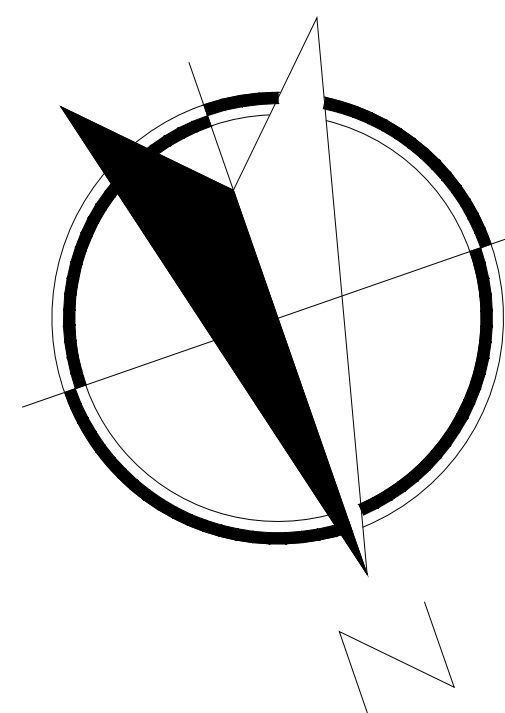
PLACAS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio de recorrido.	18/09/2022
	Definición de color y acabado.	
2	Cambio de dimensión de fono y cabina	27/09/2022
	Cambio de puerta posterior.	

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

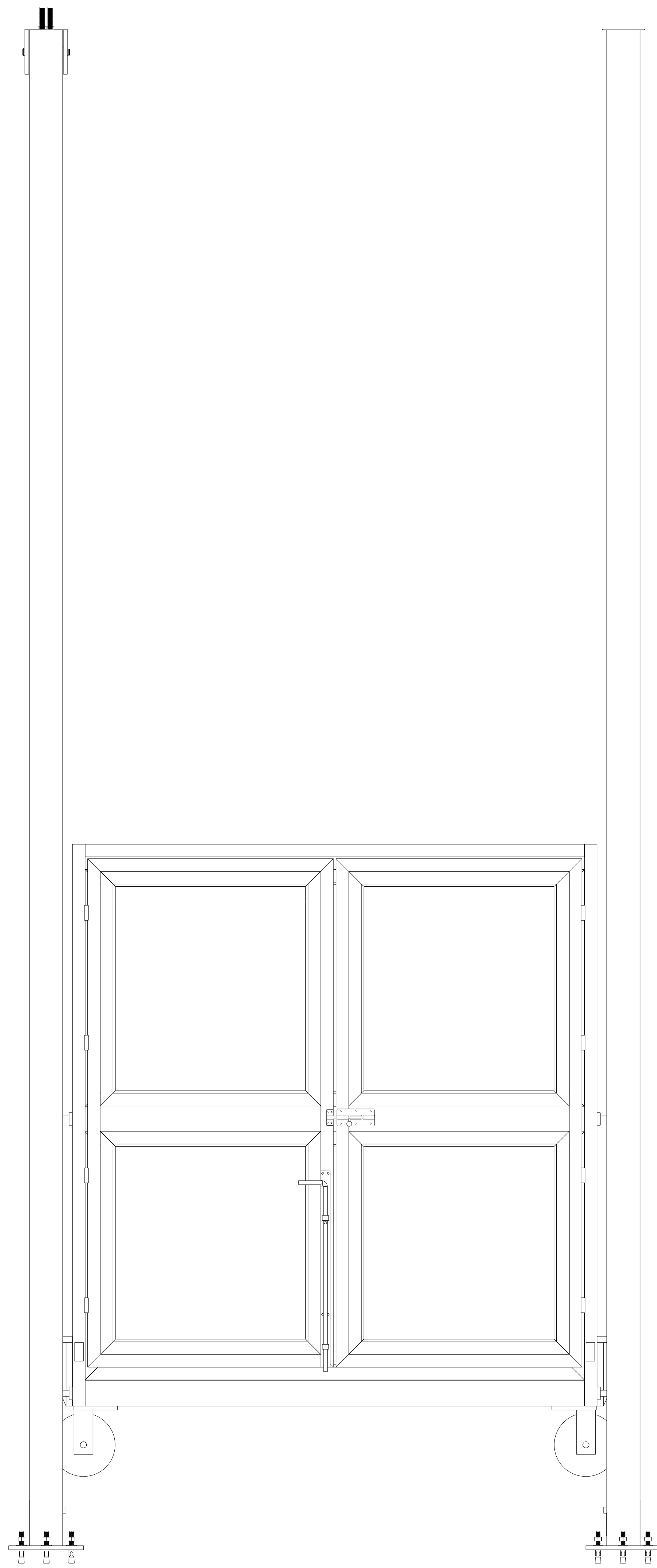
RAZÓN SOCIAL: **GRUPO AKAME CONSULTORES**

VOBO: VENDEDOR: **ING. IVÁN RICARDO JURY**

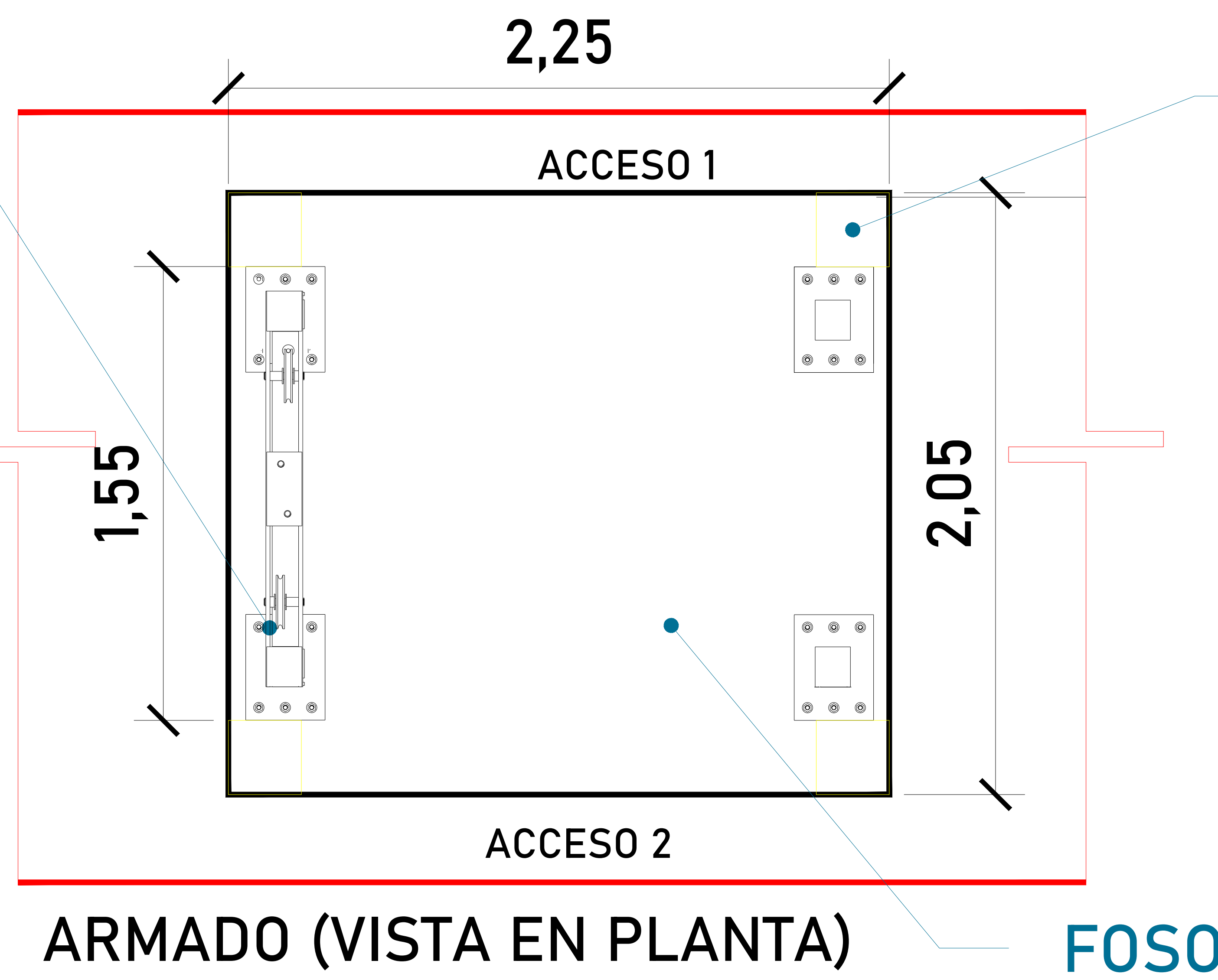
FECHA: 27/09/2022 ELEVADOR:

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

# MECANISMO

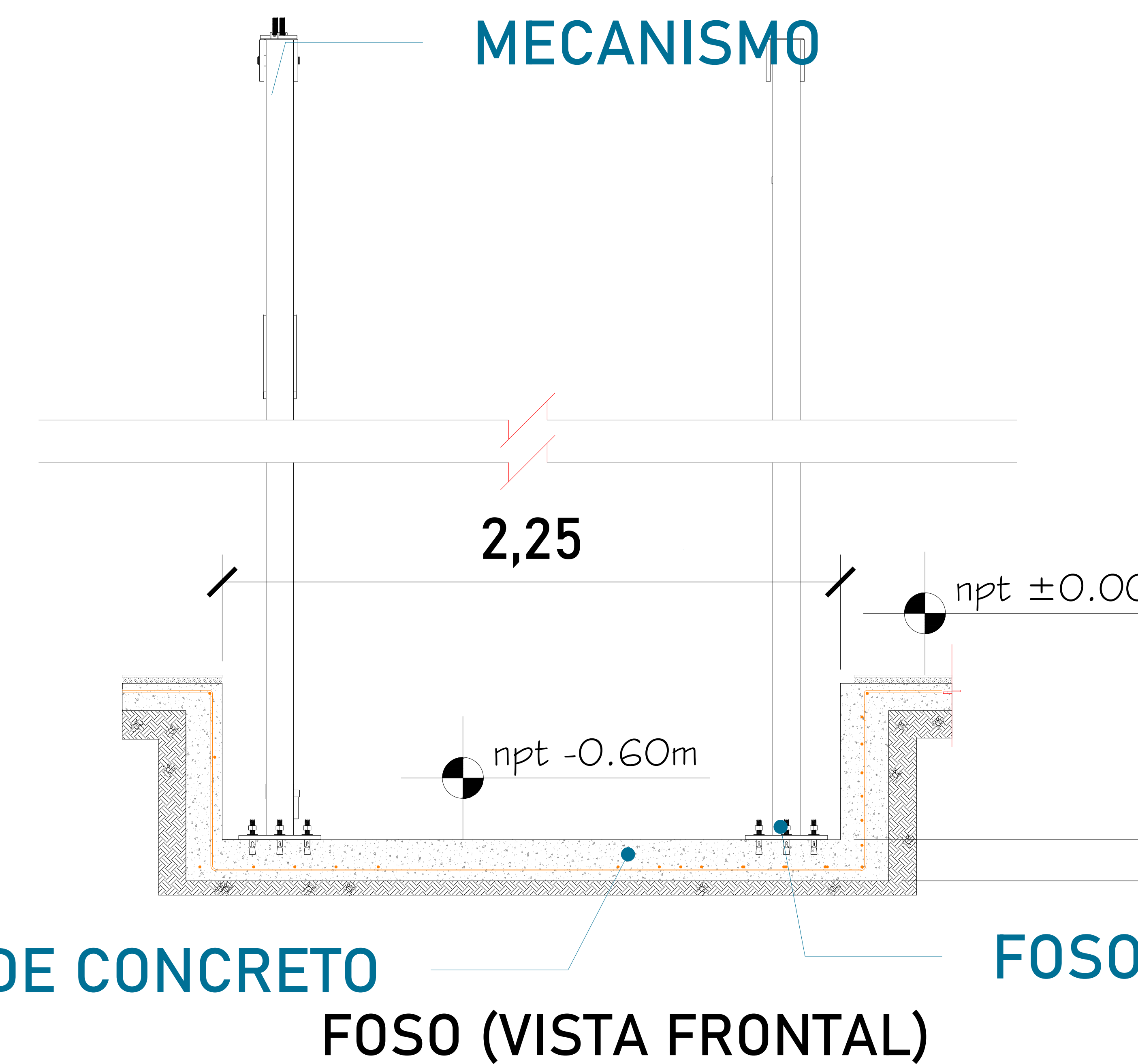
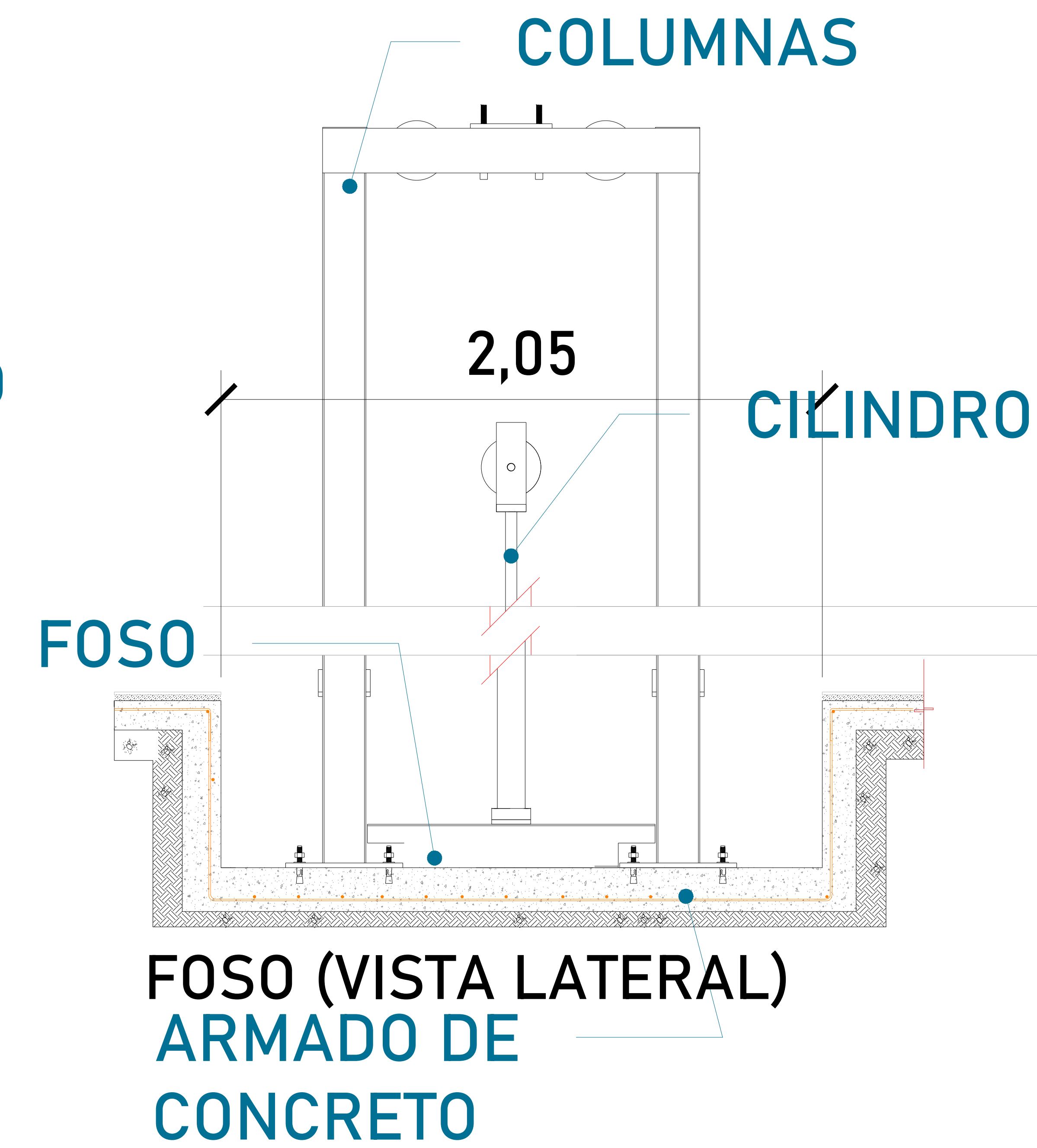


Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.25m x 2.05m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



Placas de 25x25cm en sitio en las 4 esquinas del foso

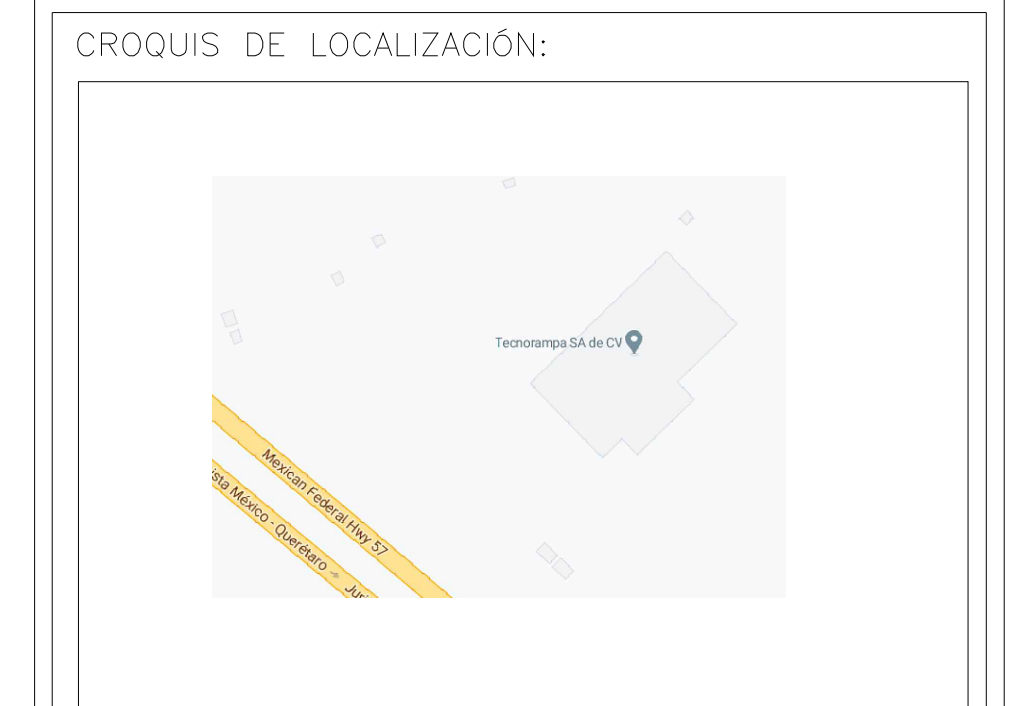
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm



# ARMADO DE CONCRETO

# FOSO

Espesor de firme de concreto armado.  
Resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



# NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

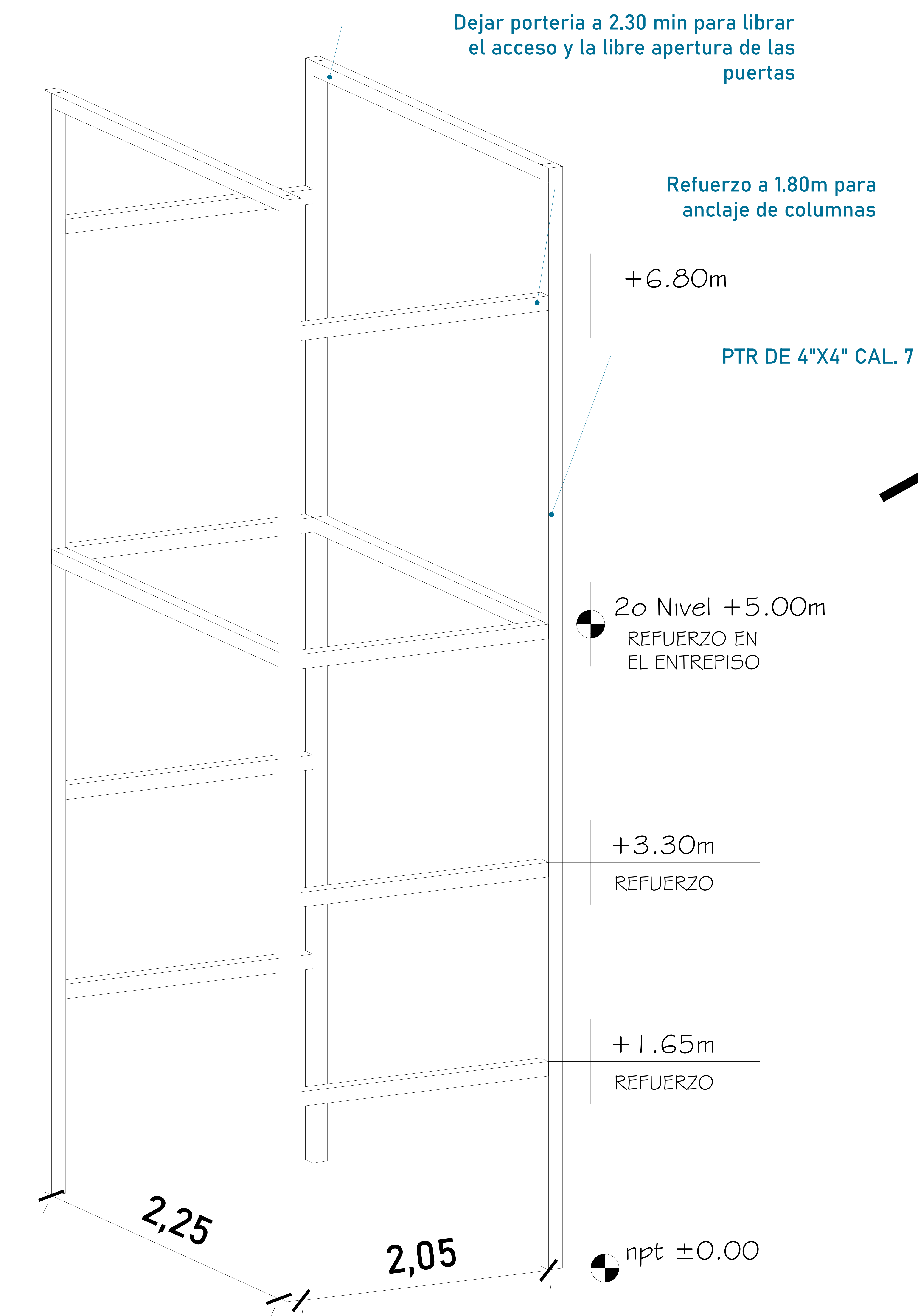
NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de recorrido. Definición de color y acabado.	18/09/2022
2	Cambio de dimensión de foso y cabina Cambio de puerta posterior.	27/09/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO AKAME CONSULTORES**

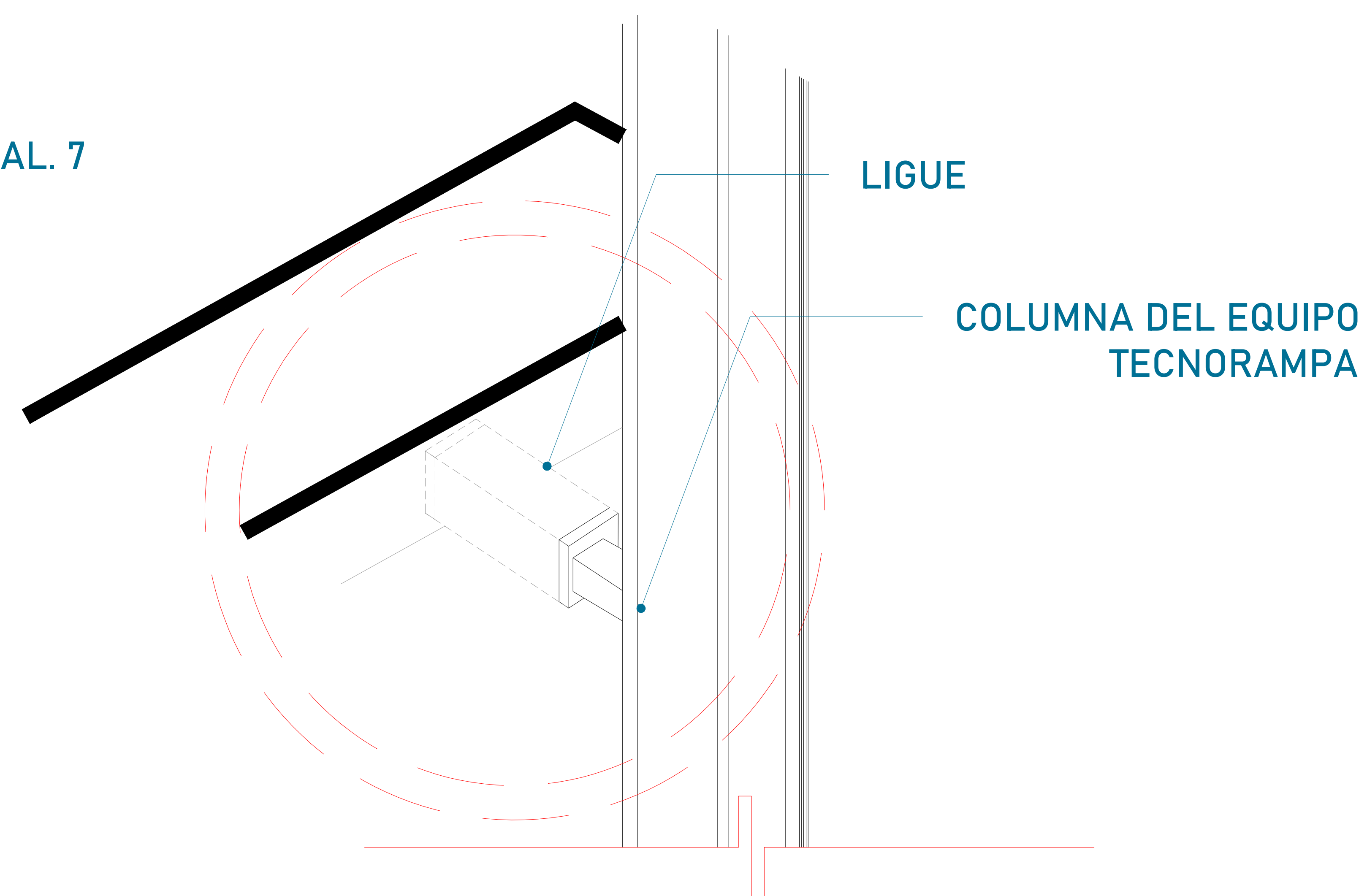
VOBO: VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**

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

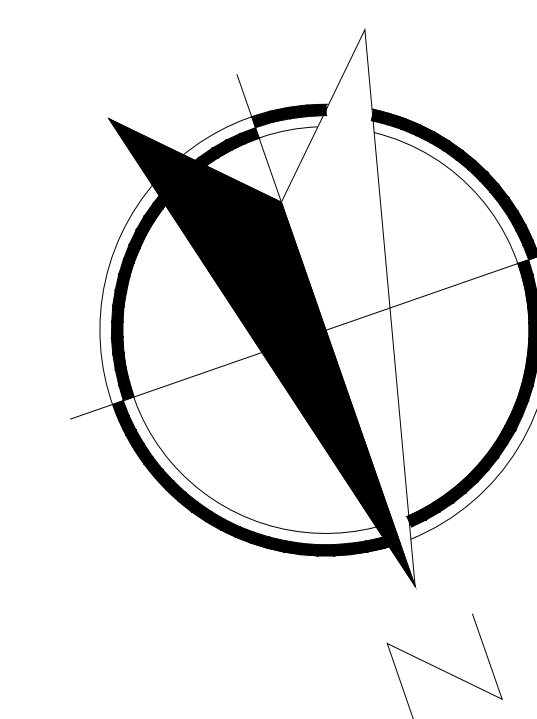
Foso	0.60m
Recorrido	5.00m
Sobre paso	1.80m
<b>Total</b>	<b>7.40m</b>

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto se pide que sea instalada por fuera del foso.



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de recorrido. Definición de color y acabado.	19/09/2022
2	Cambio de dimensión de foso y columna. Cambio de puerta posterior.	27/09/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO AKAME CONSULTORES**

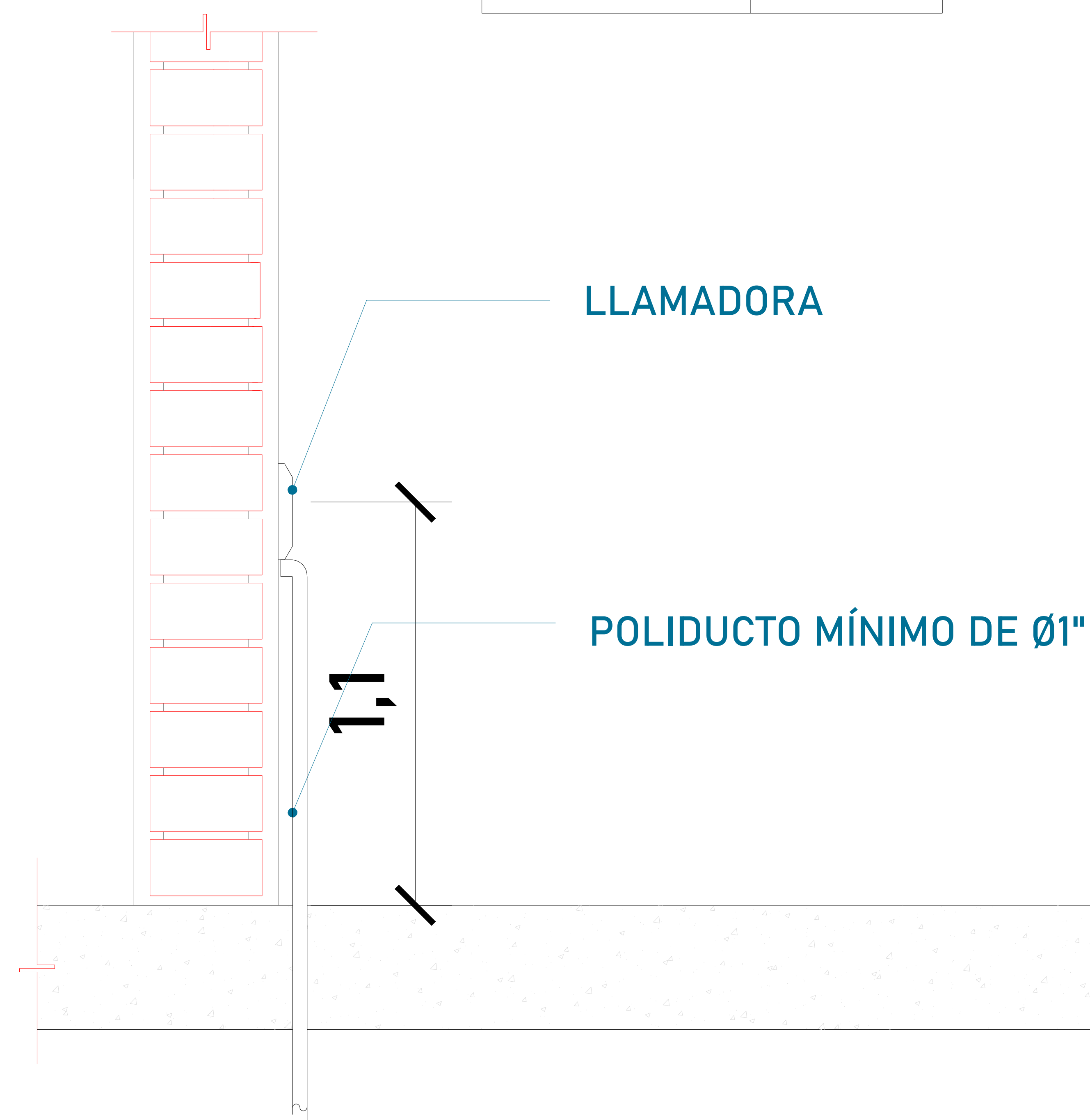
VOBO: VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **19/09/2022** ELEVADOR:

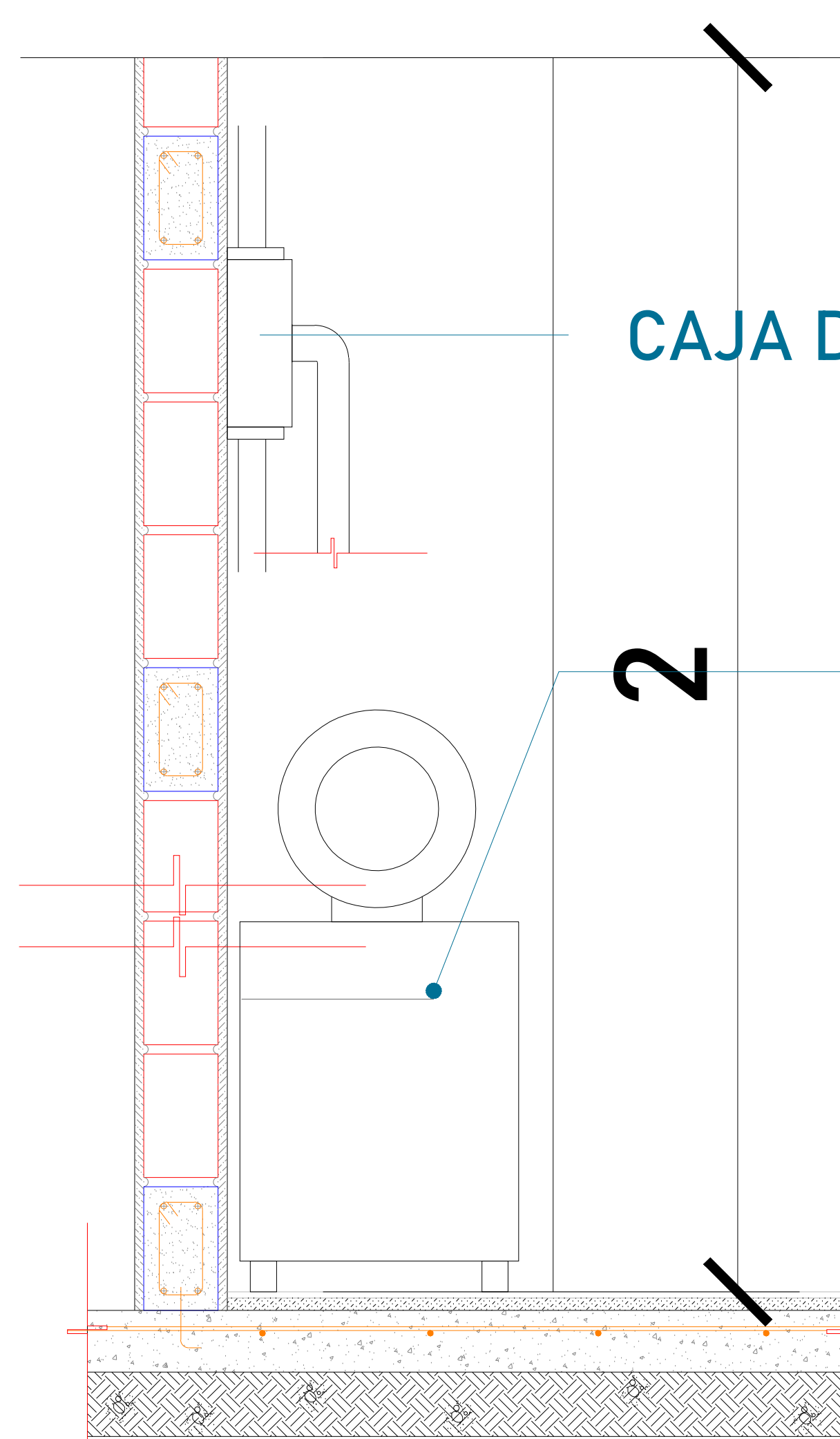
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-3**

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



**BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

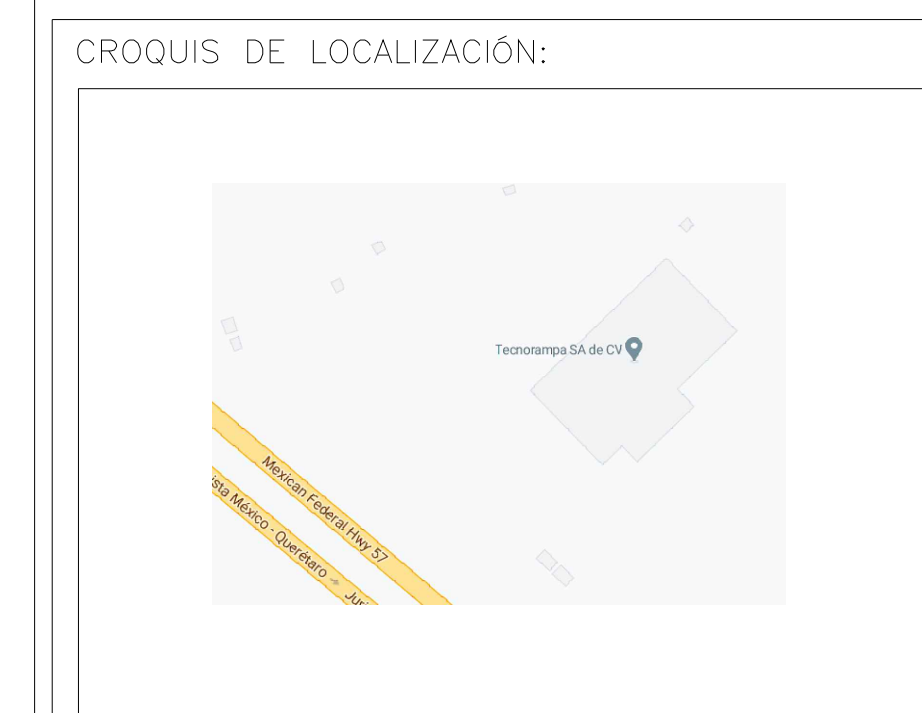


**UNIDAD HIDRÁULICA**  
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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 50 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.	FECHA	FECHA
1	Cambio de recorrido. Definición de color y acabado.	19/09/2022
2	Cambio de dimensión de piso y cabina Cambio de puerta posterior	27/09/2022

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

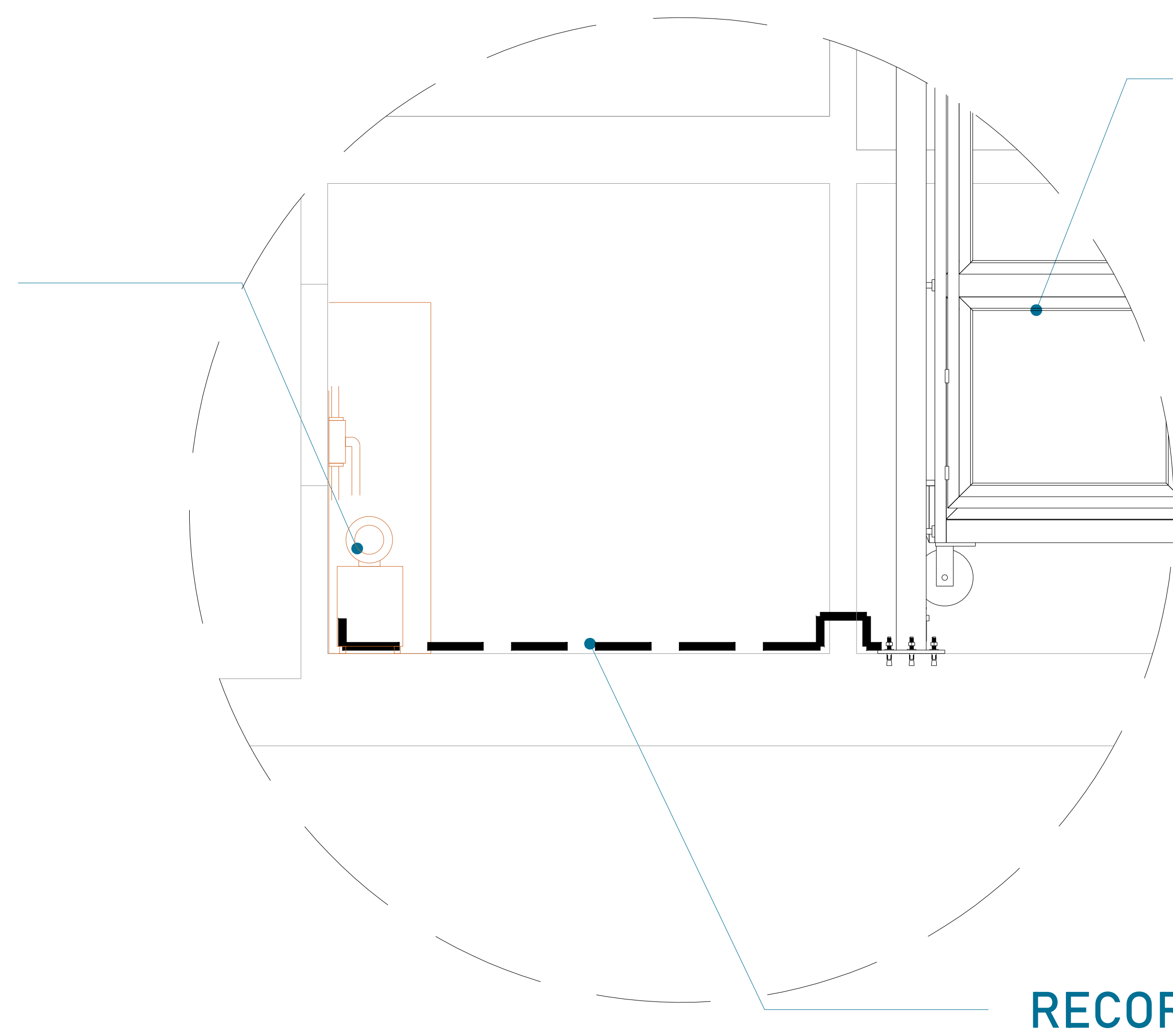
RAZÓN SOCIAL: **GRUPO AKAME CONSULTORES**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **19/09/2022** 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.

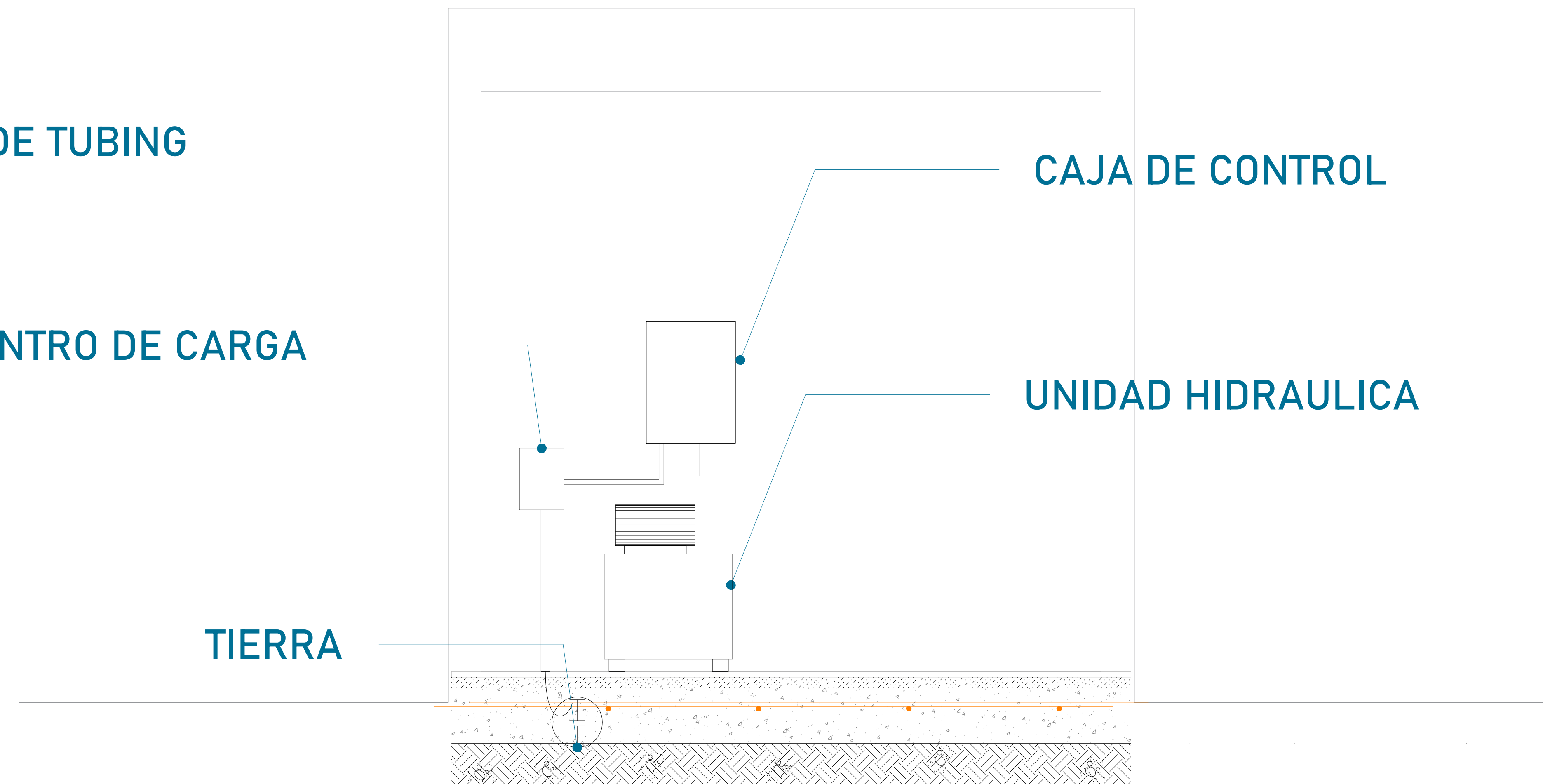
RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA

TIERRA

CAJA DE CONTROL

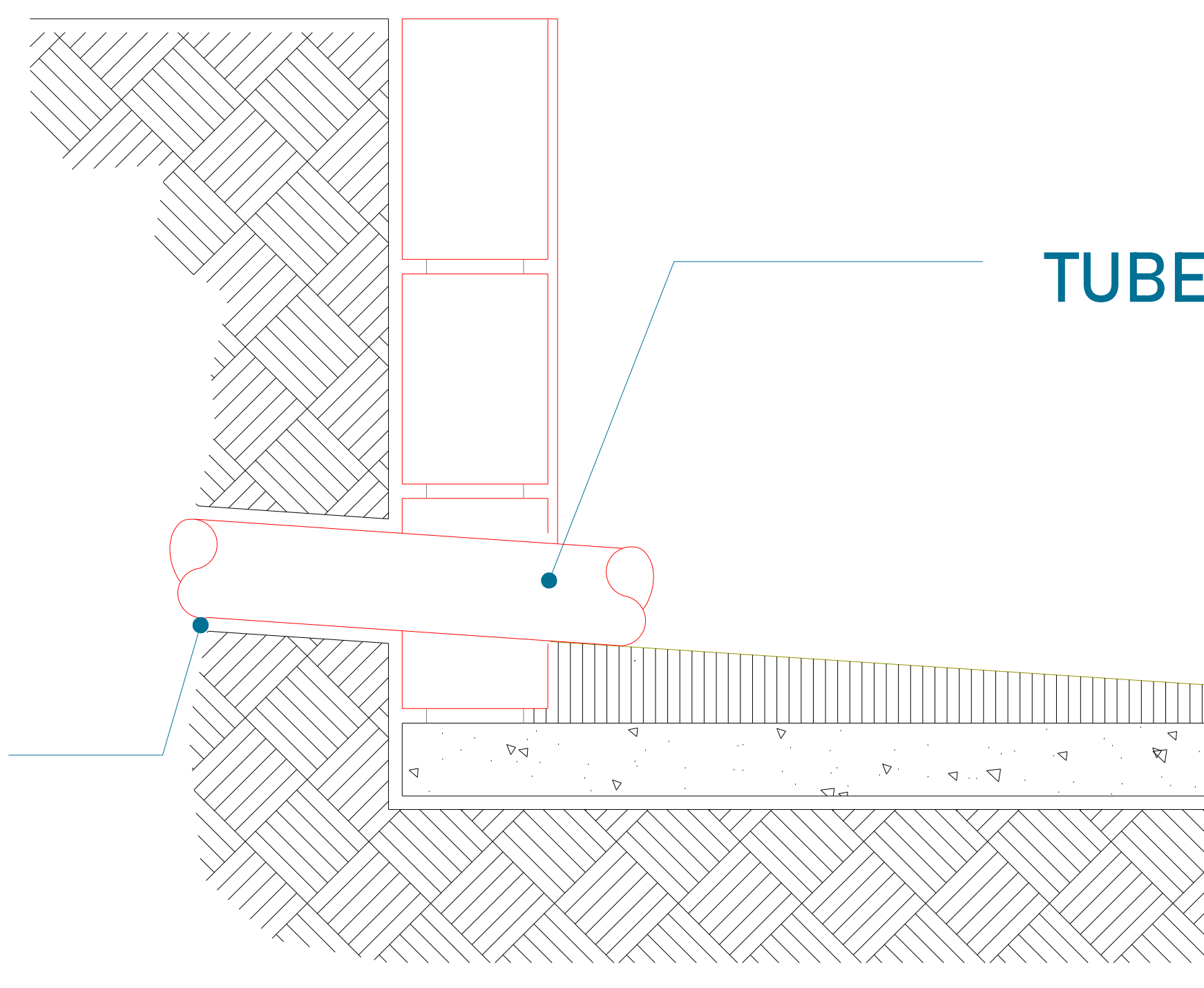
UNIDAD HIDRAULICA



La imagen es solamente ilustrativa.

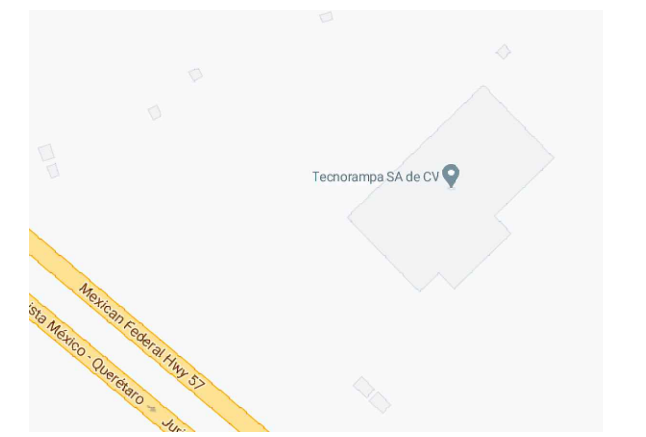
Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

DUCTO DE 3"



TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

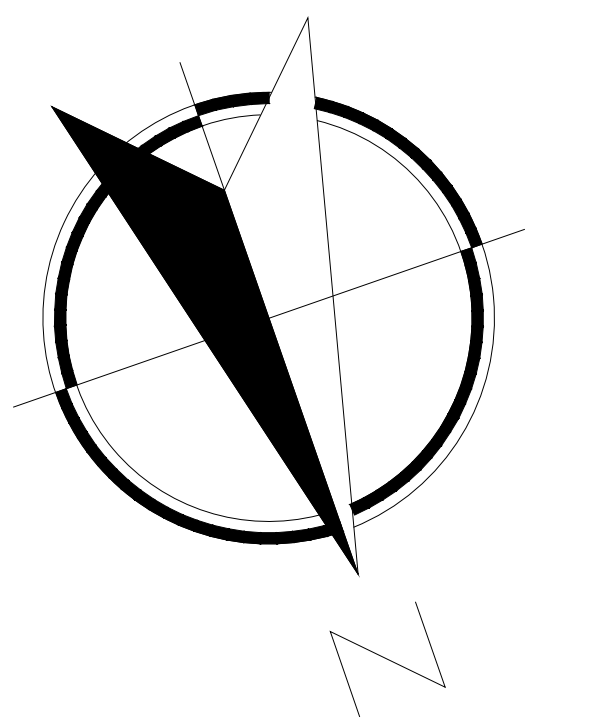
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de recorrido. Definición de color y acabado.	19/09/2022
2	Cambio de dimensión de fosa y cabina. Cambio de puerta posterior	27/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Elevadores, Escaleras y Rampas

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO AKAME CONSULTORES**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **19/09/2022** 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 1500kg.

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.

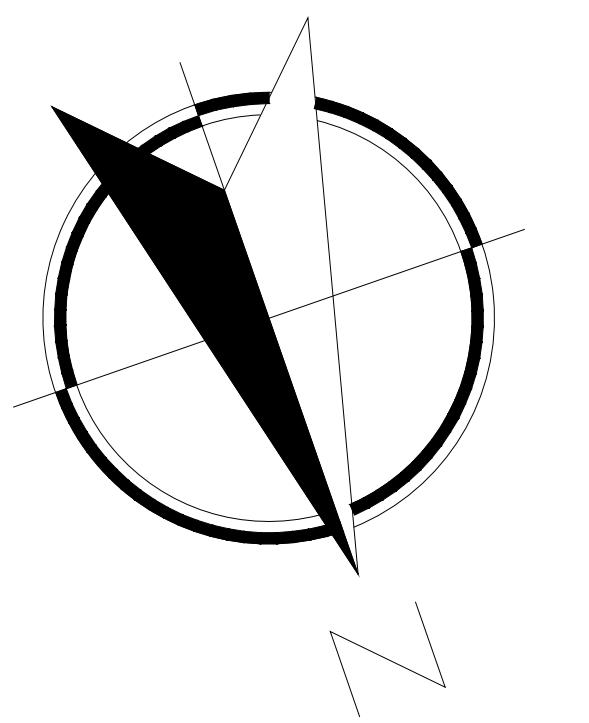
## REQUISITOS DE INSTALACION

- 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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de recorrido. Definición de color y acabado.	19/09/2022
2	Cambio de dimensión de foso Cambio de puerta posterior	27/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Elevadores, Escaleras y Rampas

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO AKAME CONSULTORES**

VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: **19/09/2022** ELEVADOR:

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