



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 2,000 KG

RECORRIDO: 5.50 m

UNIDAD HIDRÁULICA: 15 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING.IVÁN RICARDO JURY

RAZON SOCIAL: ABDIEL SAID BECERRA RICO/
 FRANÇOIS OUELLET, MBA

NO. DE CLIENTE: 17578

FECHA: 27/03/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFÁSICA 220 VAC
 TUBERIA: GRUESA
 BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

- ALTURA DE ACCESO LIBRE: 3.10m
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- CERRADURA DE PISTÓN Y PASADORES
- ELECTROIMANES
- ELEVADOR DE 2,000 KG CON MECANISMO DE AUTOS

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA
 COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADO: LÁMINA PERFORADA

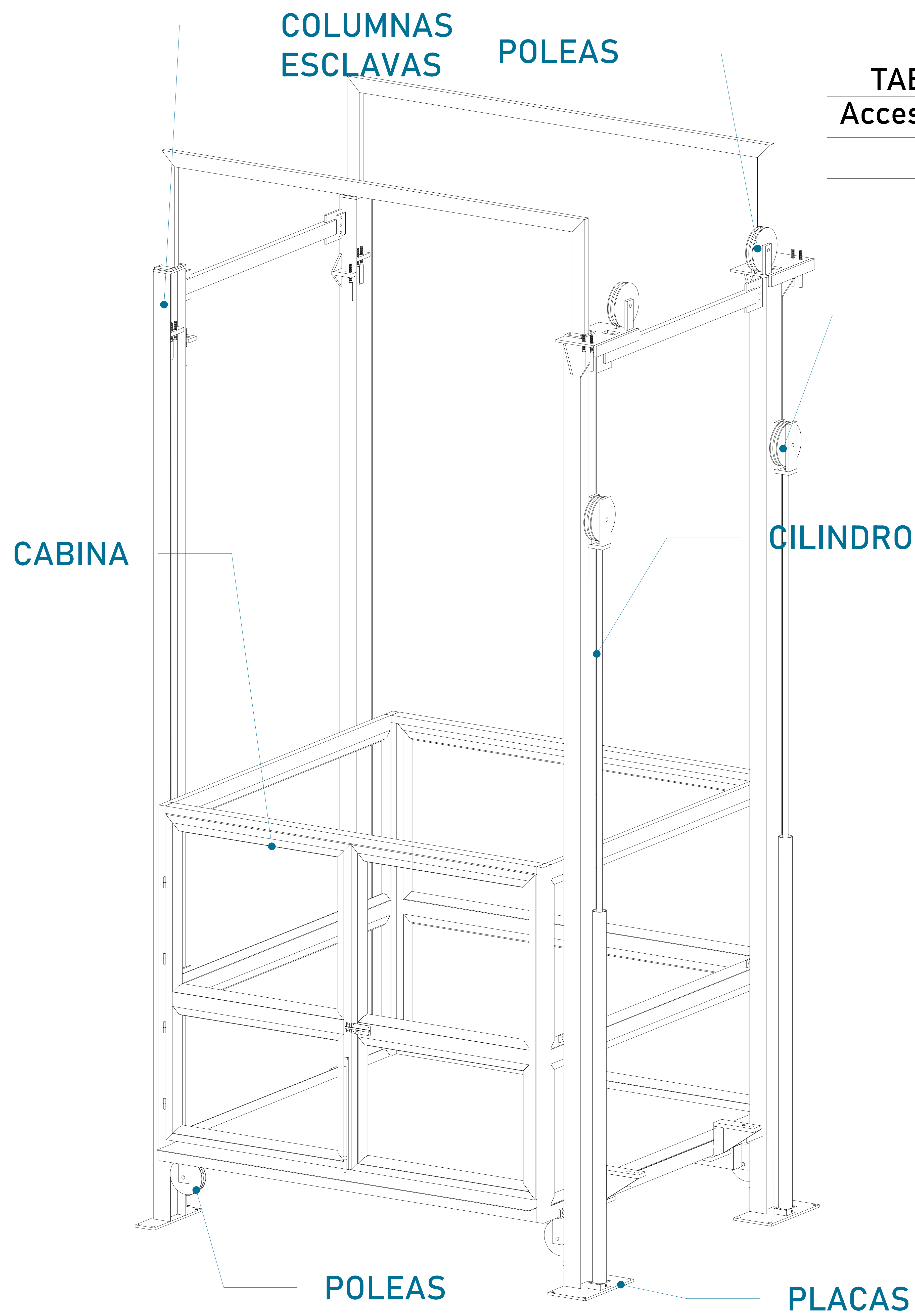


TABLA DE ACCESOS

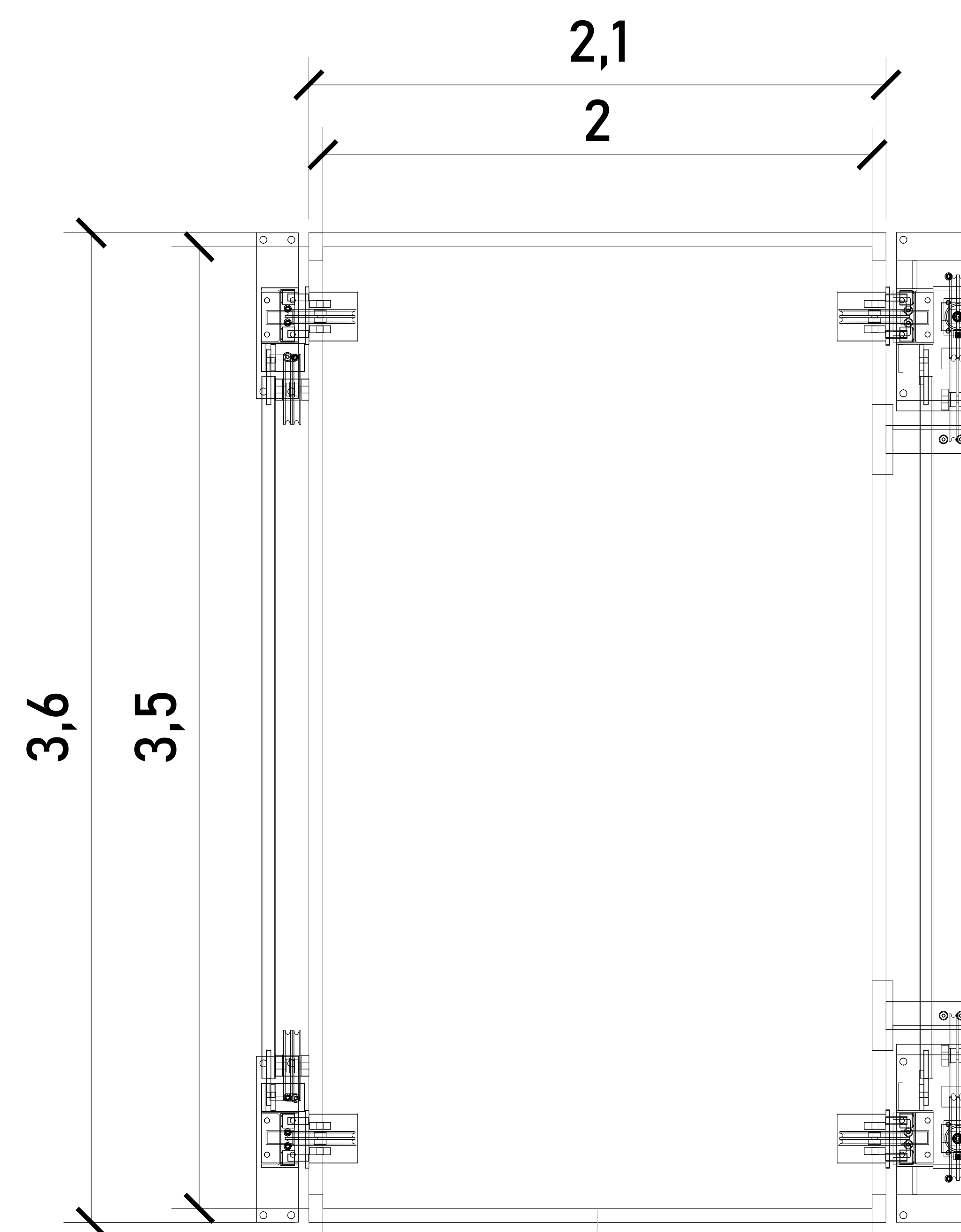
Acceso 1	E1-E2

POLEAS

CILINDRO

CABINA

PLACAS



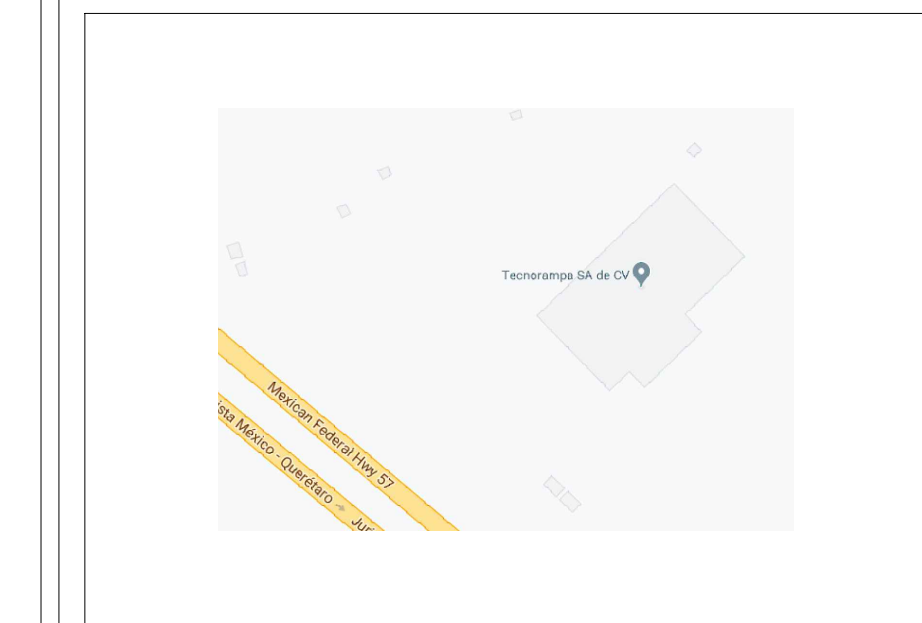
DIMENSIONES
ACCESO

EL EQUIPO
NO LLEVA TECHO

PUERTAS DE
CABINA DOS
HOJAS

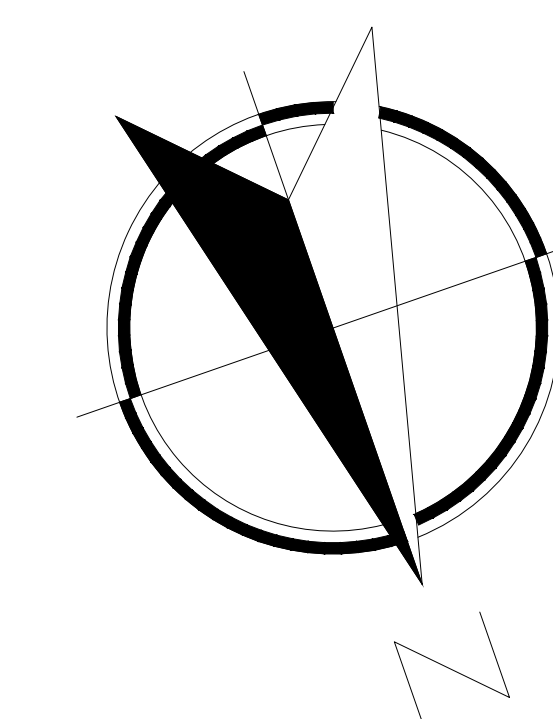
PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	27/03/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA Y MECANISMO	13/08/2024
2	CAMBIA RAZÓN SOCIAL	22/08/2024

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

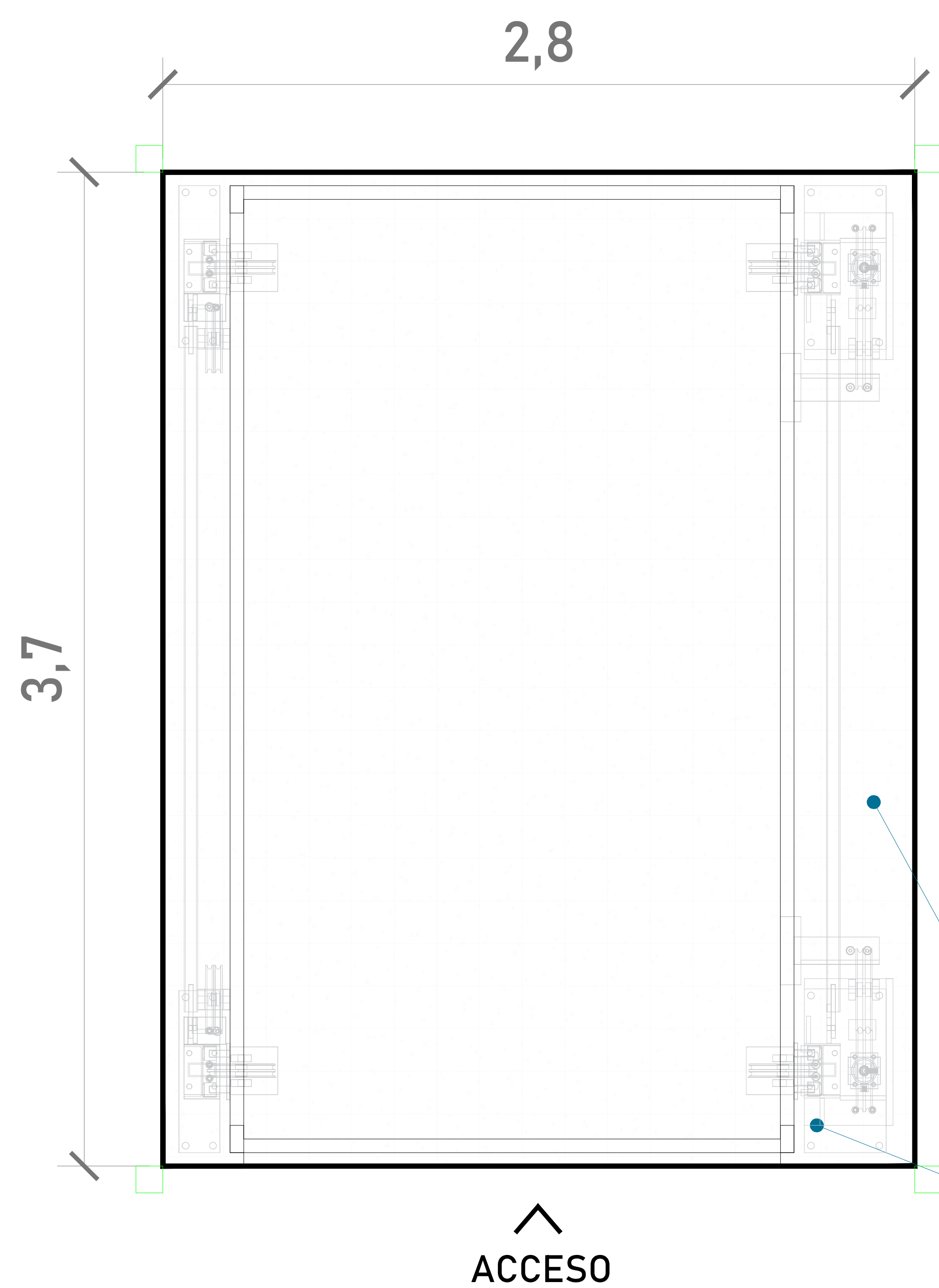
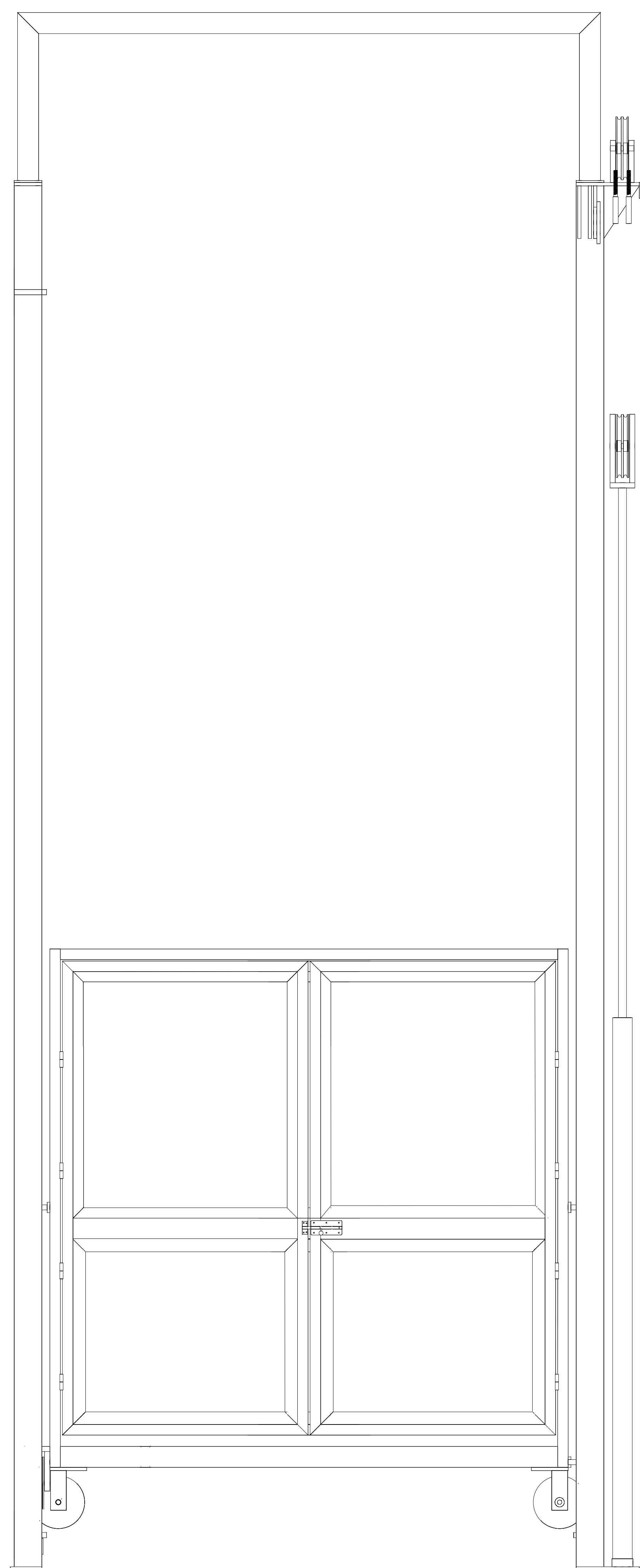
RAZÓN SOCIAL:
ABDIEL SAID BECERRA RICO/ FRANÇOIS OUELLET, MBA

VOBO: VENDEDOR:
ING. YÁN RICARDO JURY

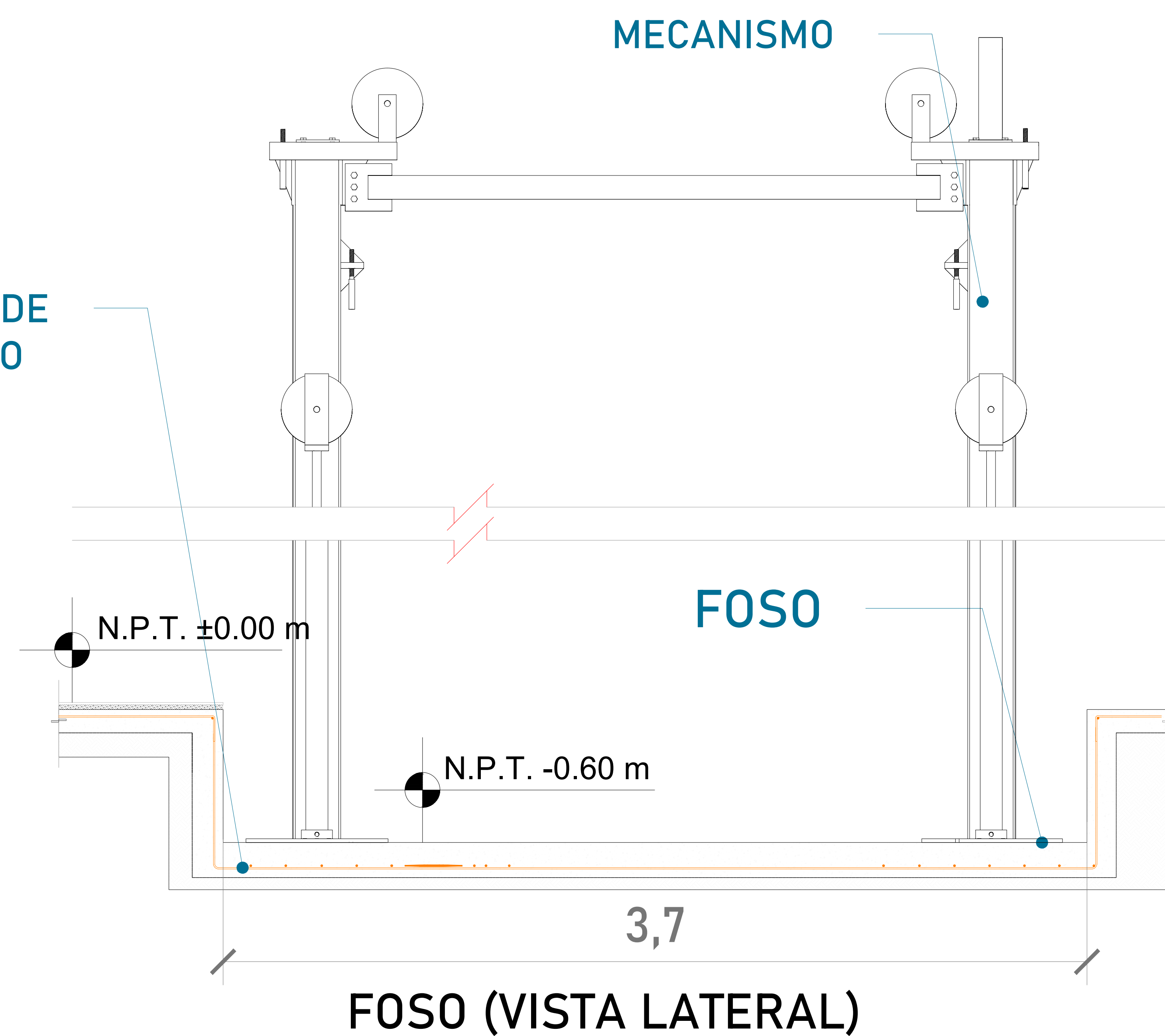
FECHA: 27/03/2024 ELEVADOR:

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:
A-1

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.80m x 2.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

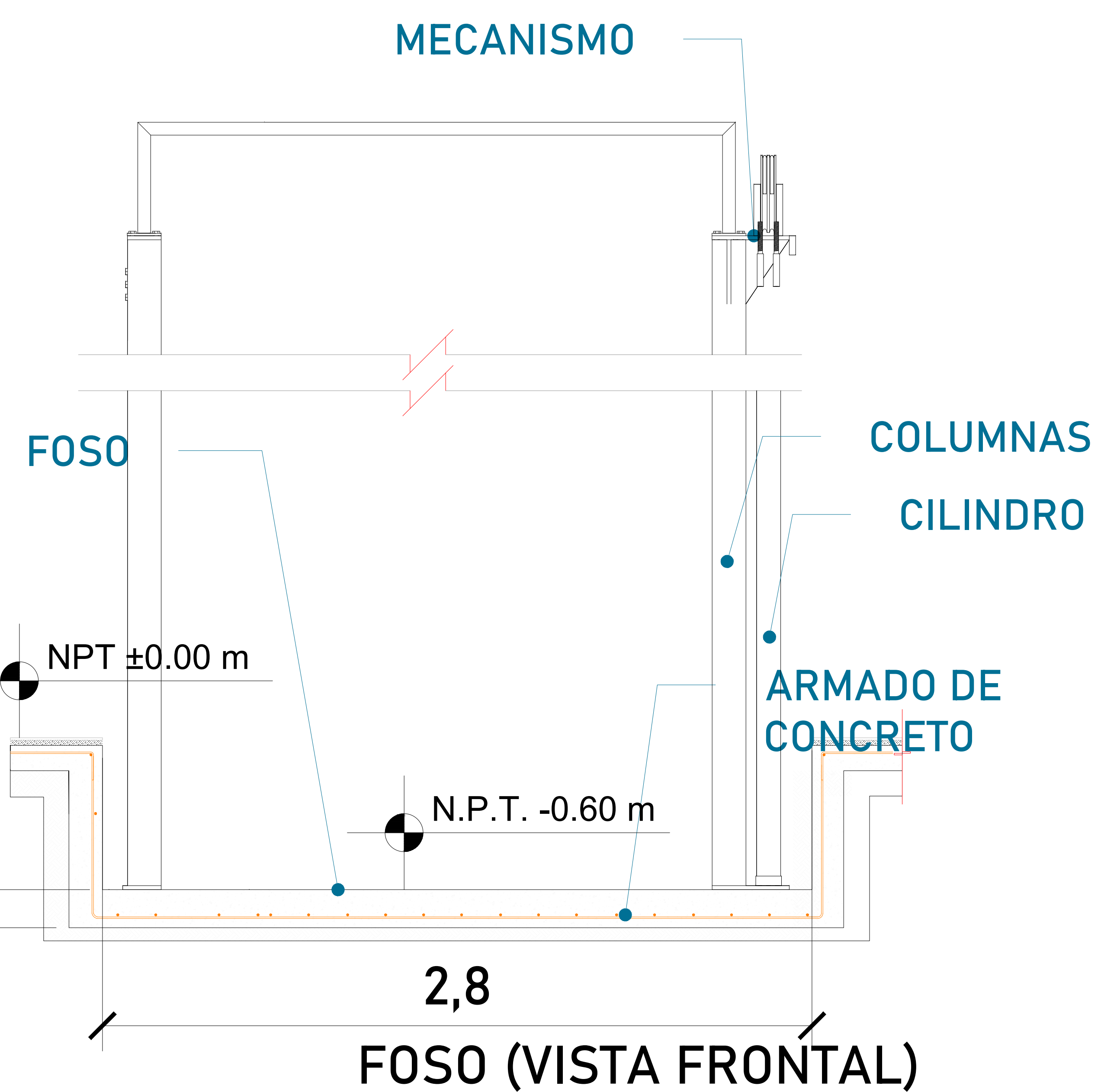


ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA LATERAL)

MECANISMO

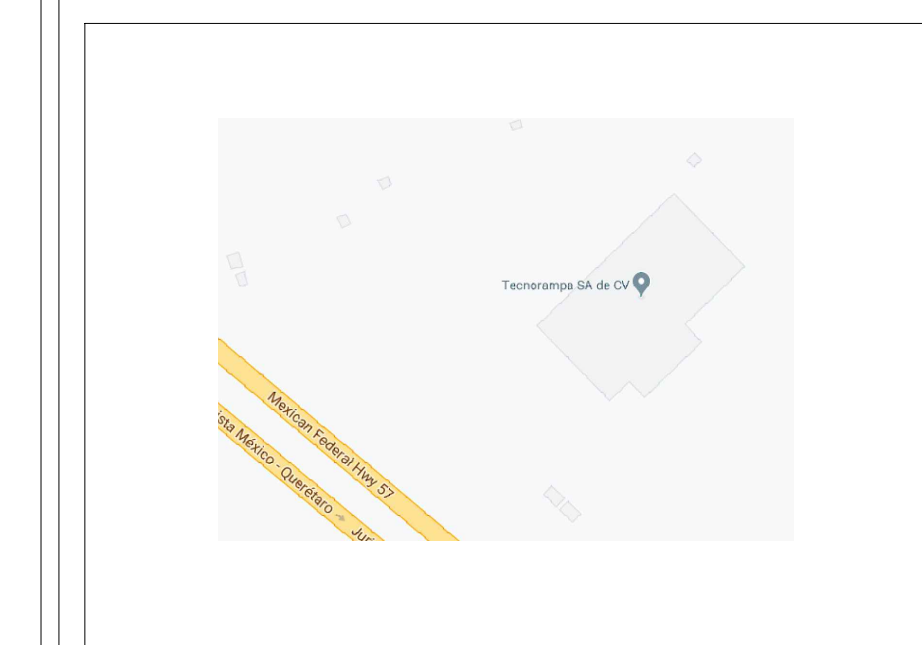


FOSO (VISTA FRONTAL)

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

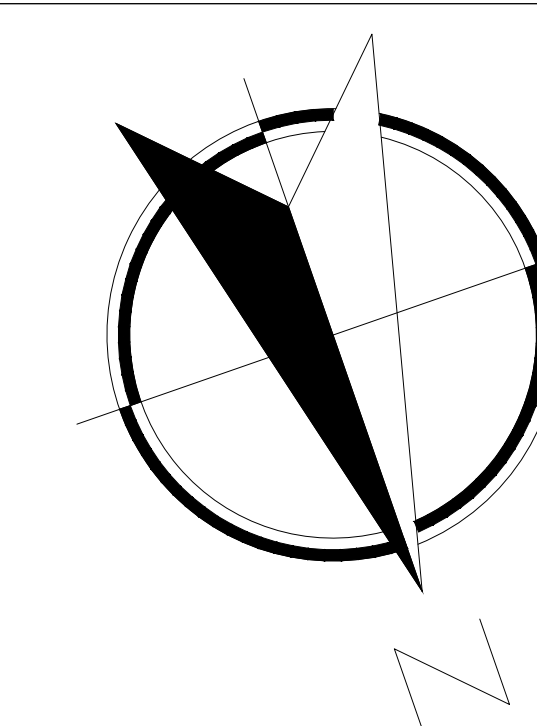
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	27/03/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA Y MECANISMO	13/08/2024
2	CAMBIA RAZÓN SOCIAL	22/08/2024

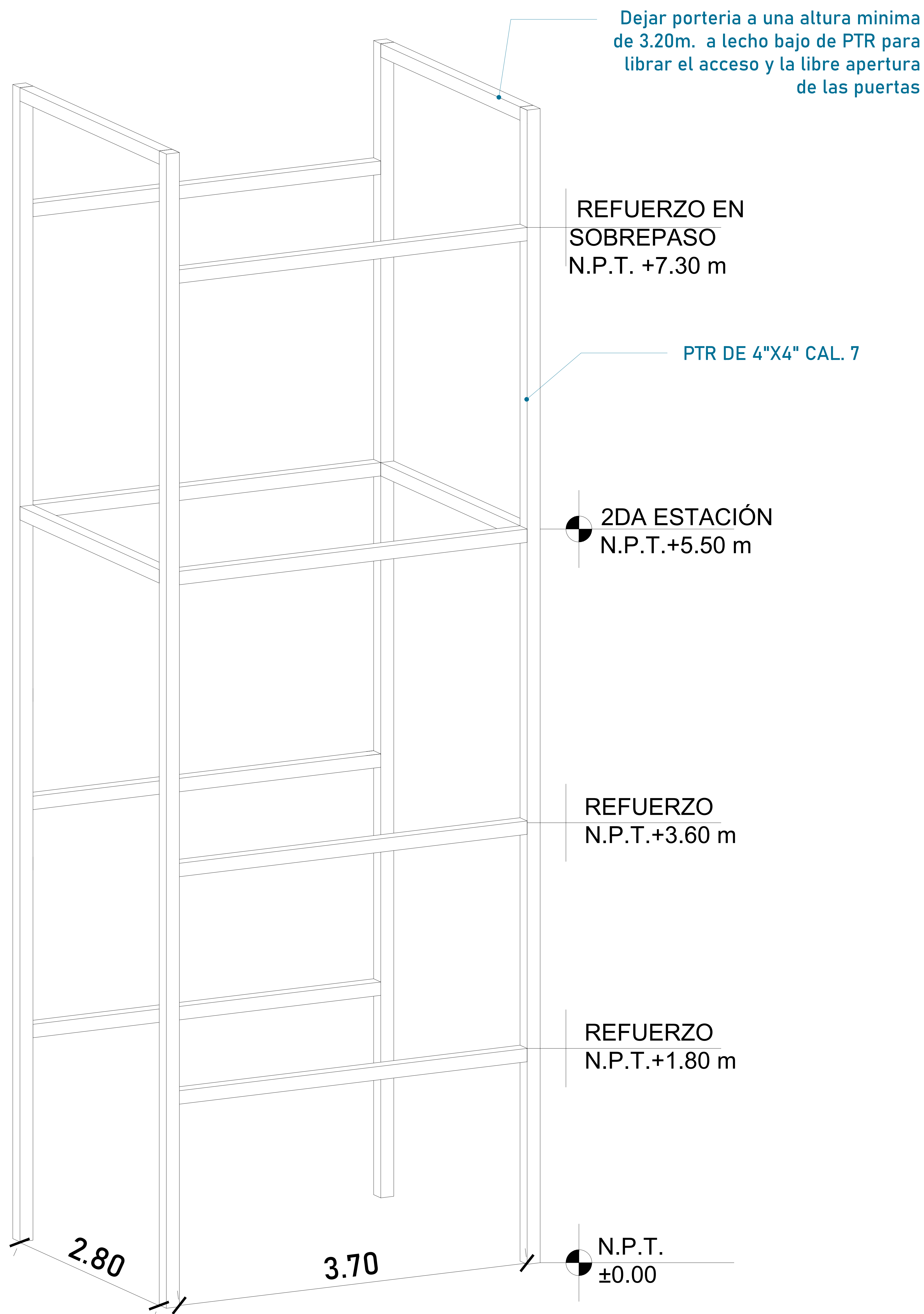
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Edificación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: ABDIEL SAID BECERRA RICO/ FRANÇOIS OUELLET, MBA

VOBO: VENDEDOR: ING. MANRICARDO JURY

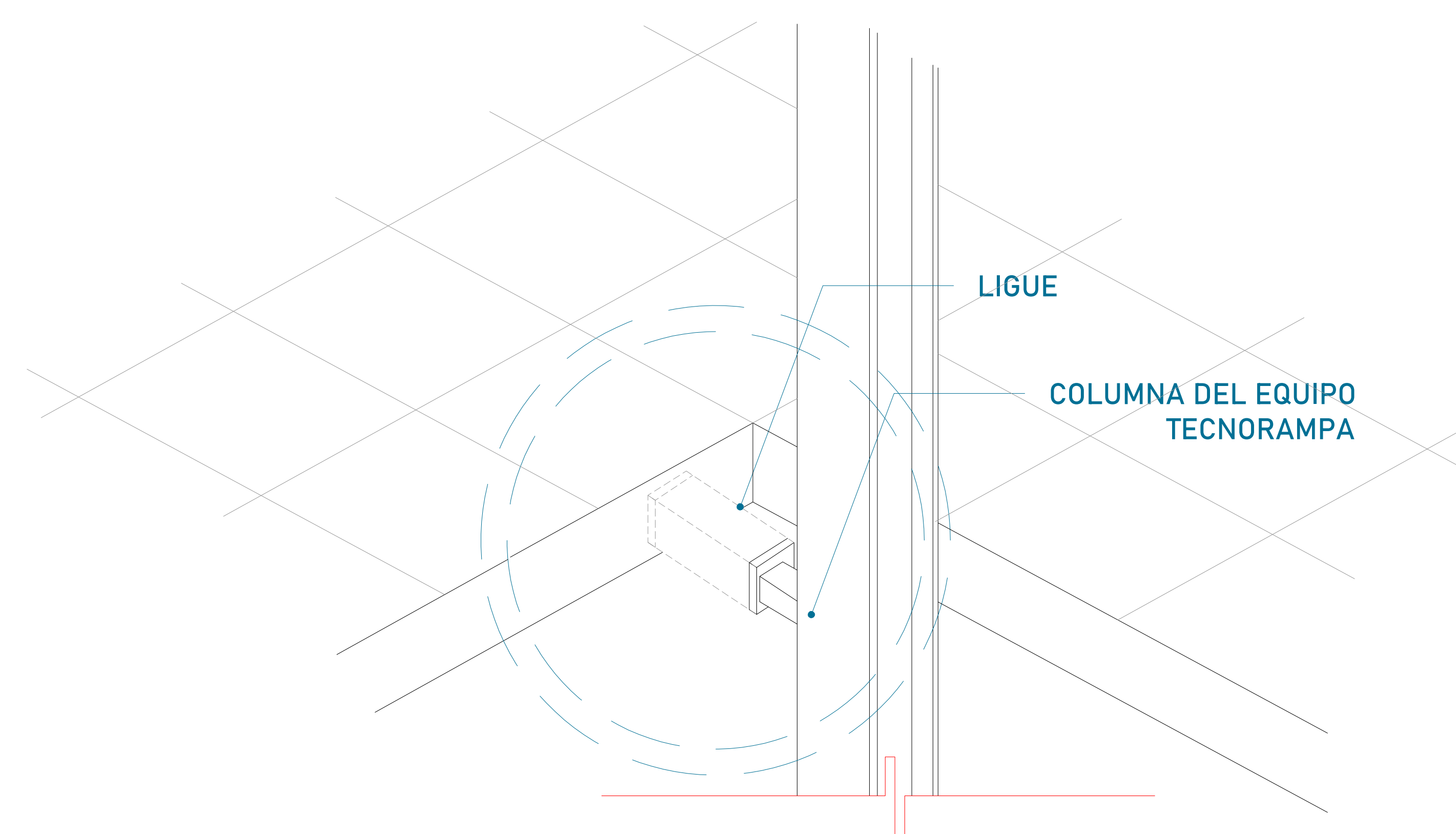
FECHA: 27/03/2024 ELEVADOR: CARGA: SEMI

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.

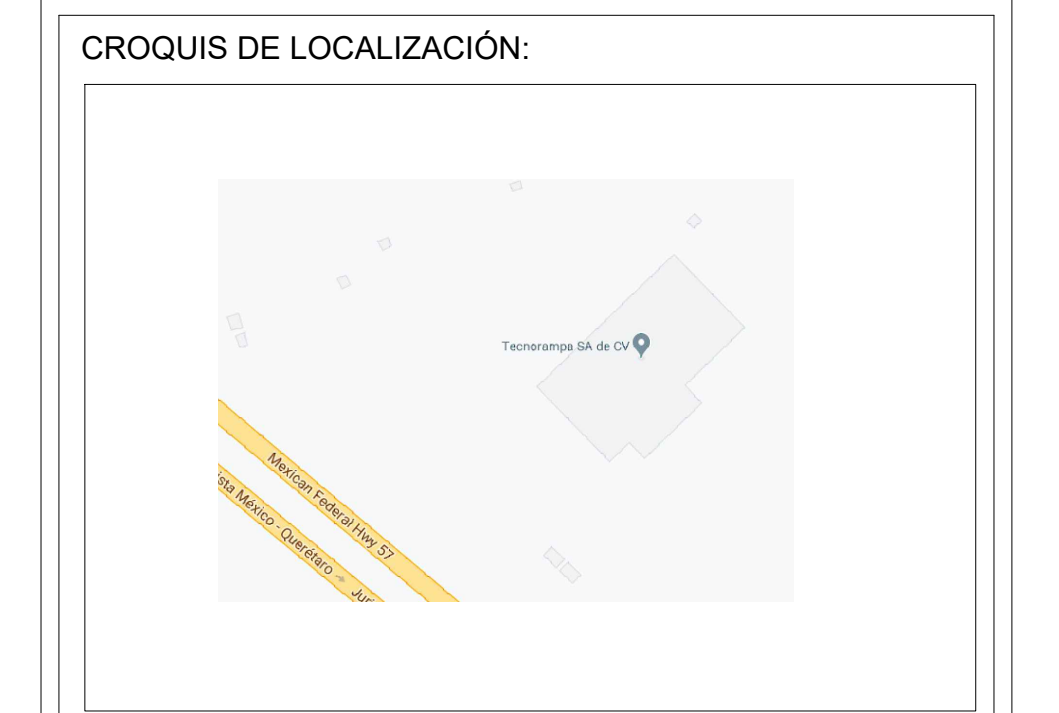
En la parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una porteria de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente. La estructura no esta considerada dentro del foso.



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 (EQUIPO TECNORAMPA)

Foso	0.60m
Recorrido	5.50m
Sobre paso	1.80m
Total	7.90m



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

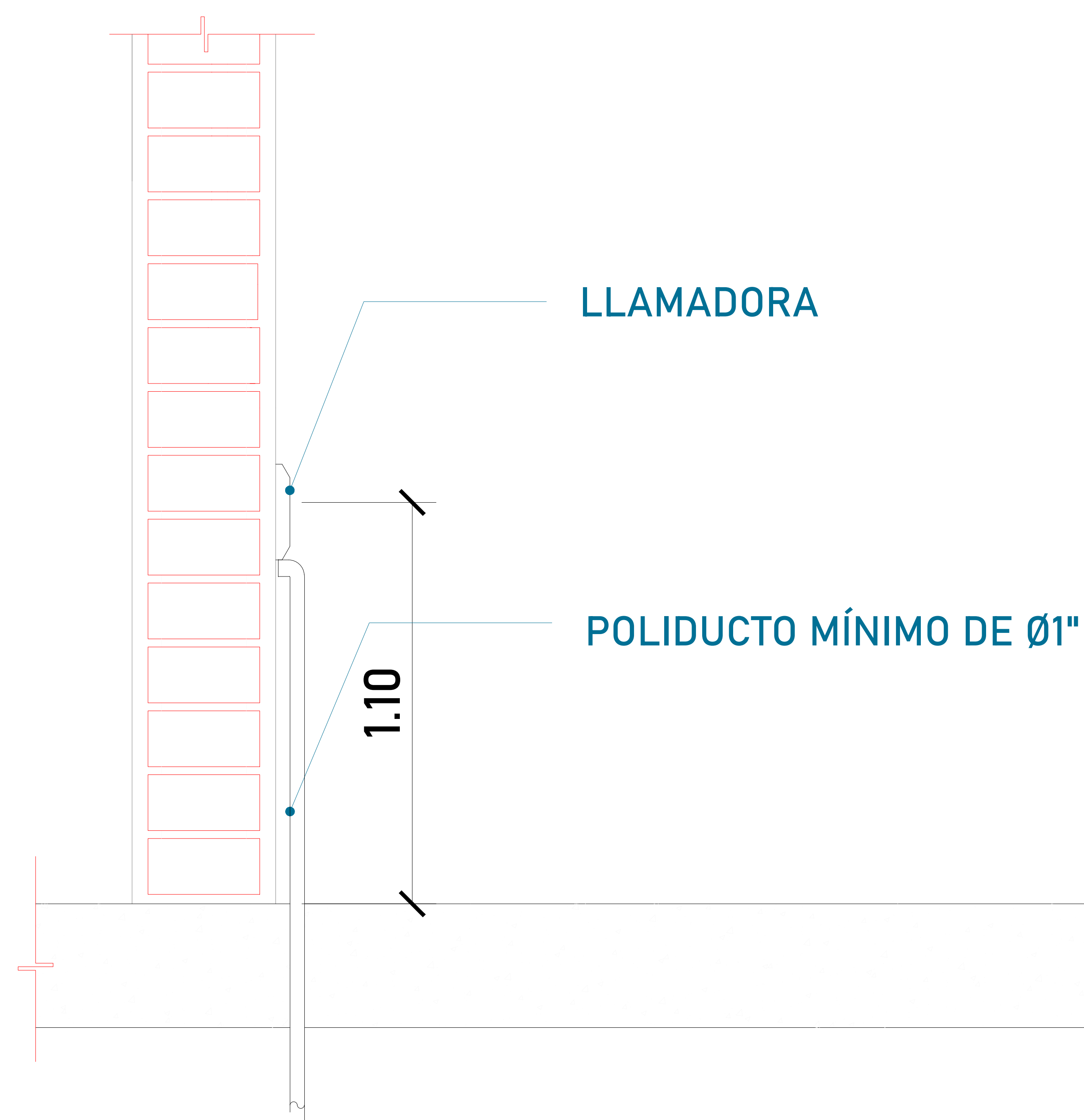
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	27/03/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA Y MECANISMO	13/08/2024
2	CAMBIA RAZÓN SOCIAL	22/08/2024

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

RAZÓN SOCIAL: ABDIEL SAID BECERRA RICO/ FRANÇOIS OUELLET, MBA

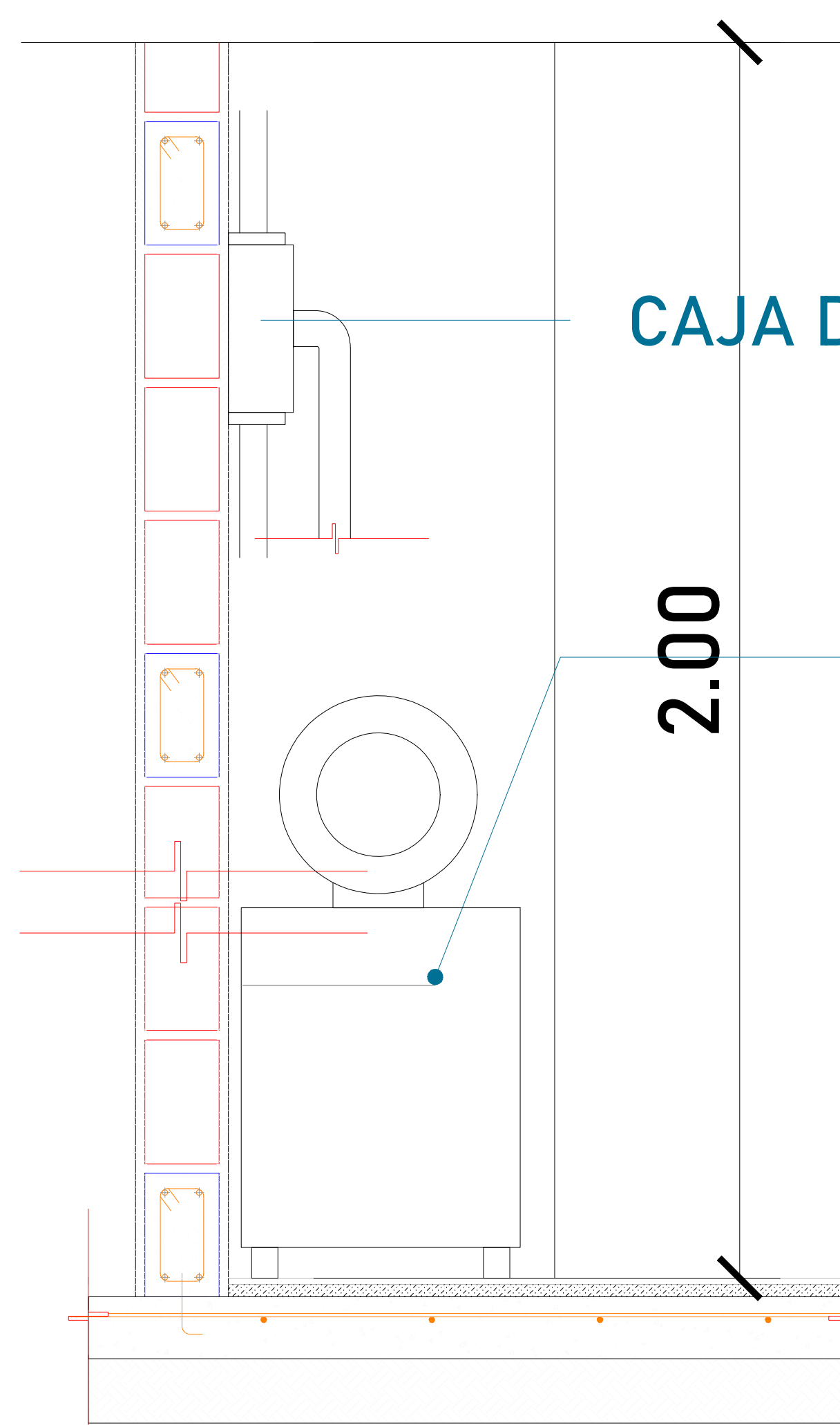
VOBO: VENDEDOR: ING. IAN RICARDO JURRY
FECHA: 27/03/2024 ELEVADOR: CARLOS SERRA

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



**BOTONERAS SOBREPUESTAS
CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

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



CAJA DE CONTROL

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 1.35mx0.65mx2.00m para su resguardo.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 15HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	44
WATSS DE CONSUMO	11 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	230 VAC +/-8%

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3x 40 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
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	27/03/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA Y MECANISMO	13/06/2024
2	CAMBIA RAZÓN SOCIAL	22/06/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía de Transmisión y Servicios

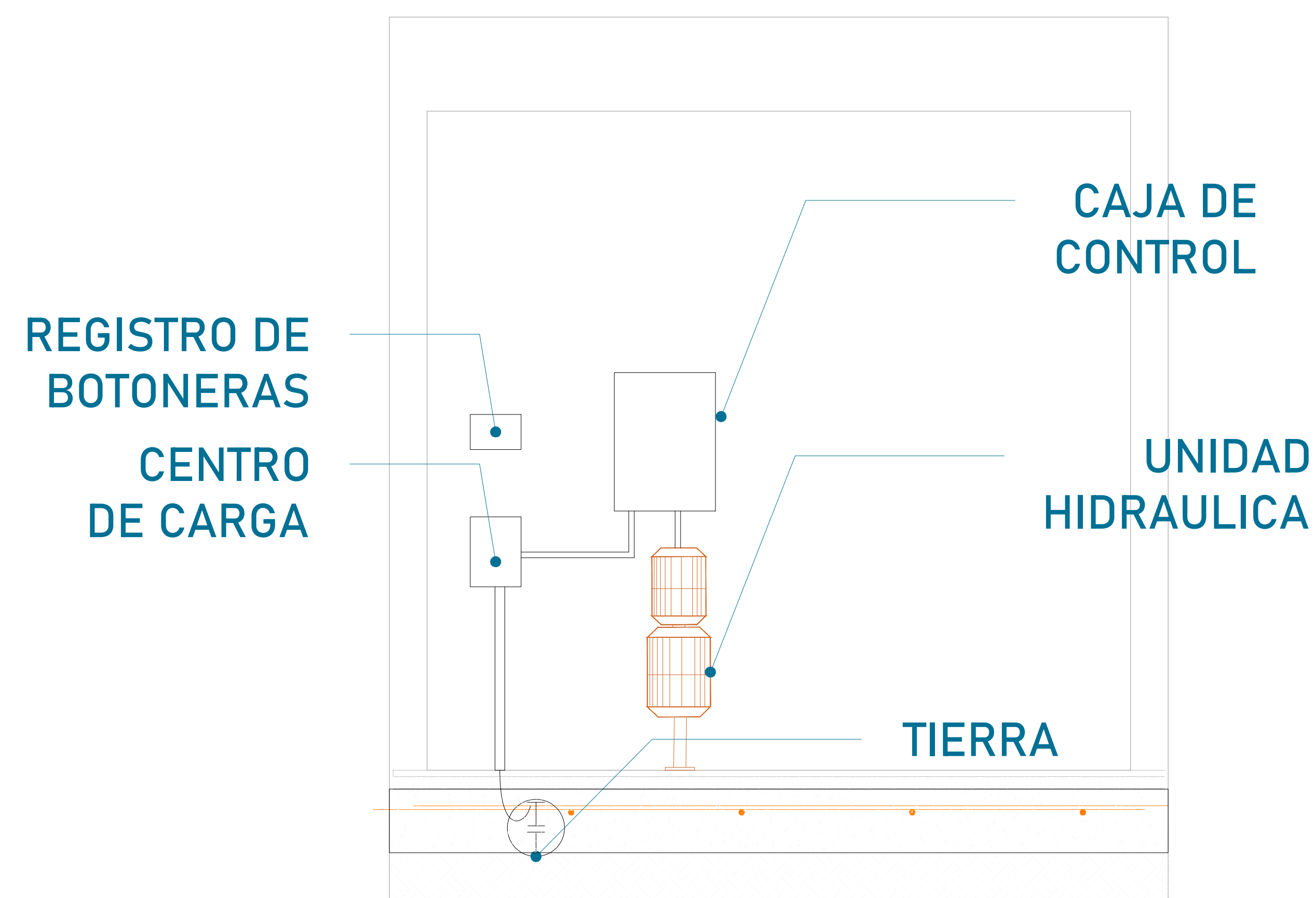
RAZÓN SOCIAL:
ABDIEL SAID BECERRA RICO/ FRANÇOIS OUELLET, MBA

VOBO: VENDEDOR:
ING. NÁN RICARDO JURJ

FECHA: 27/03/2024 ELEVADOR:

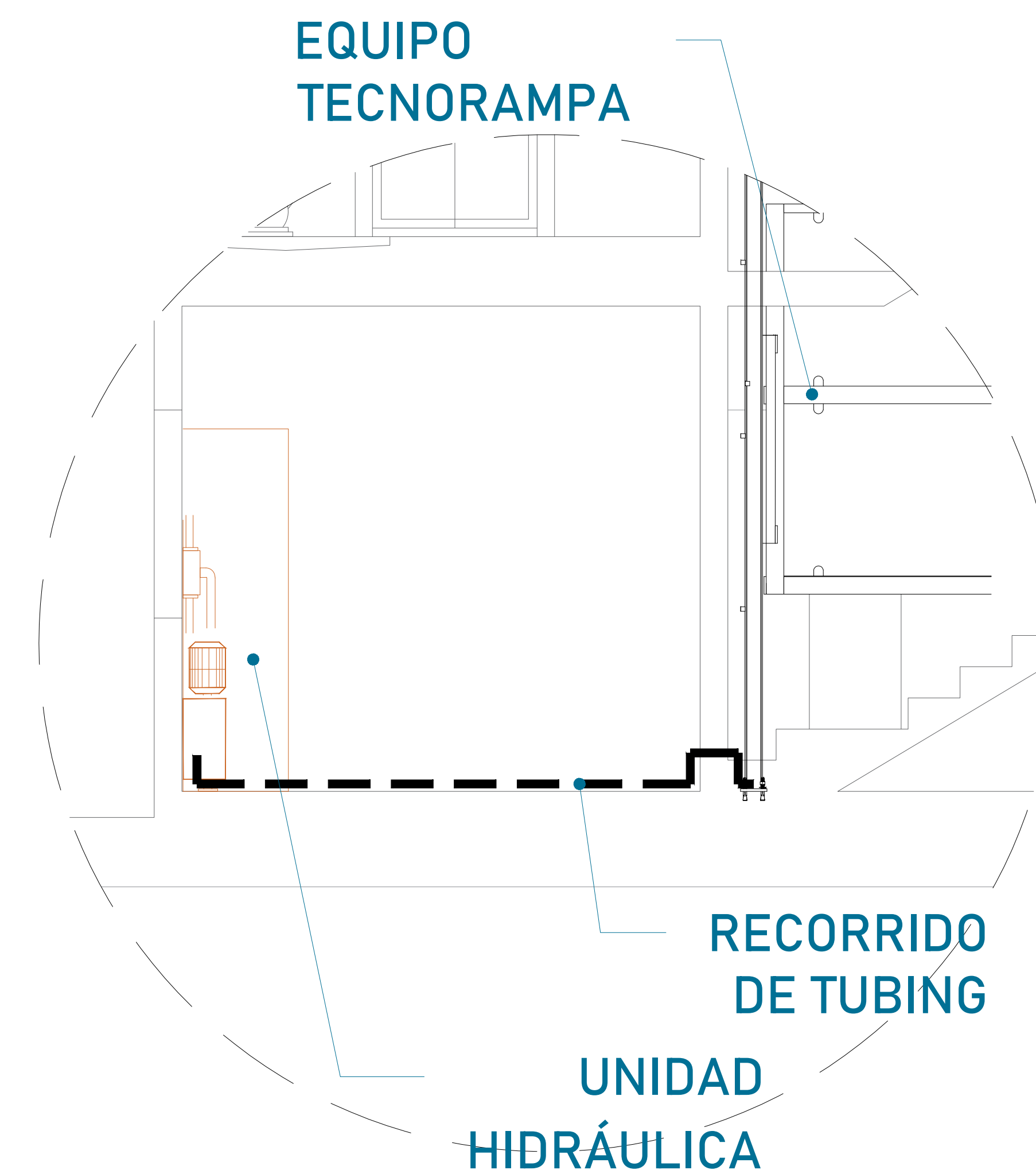
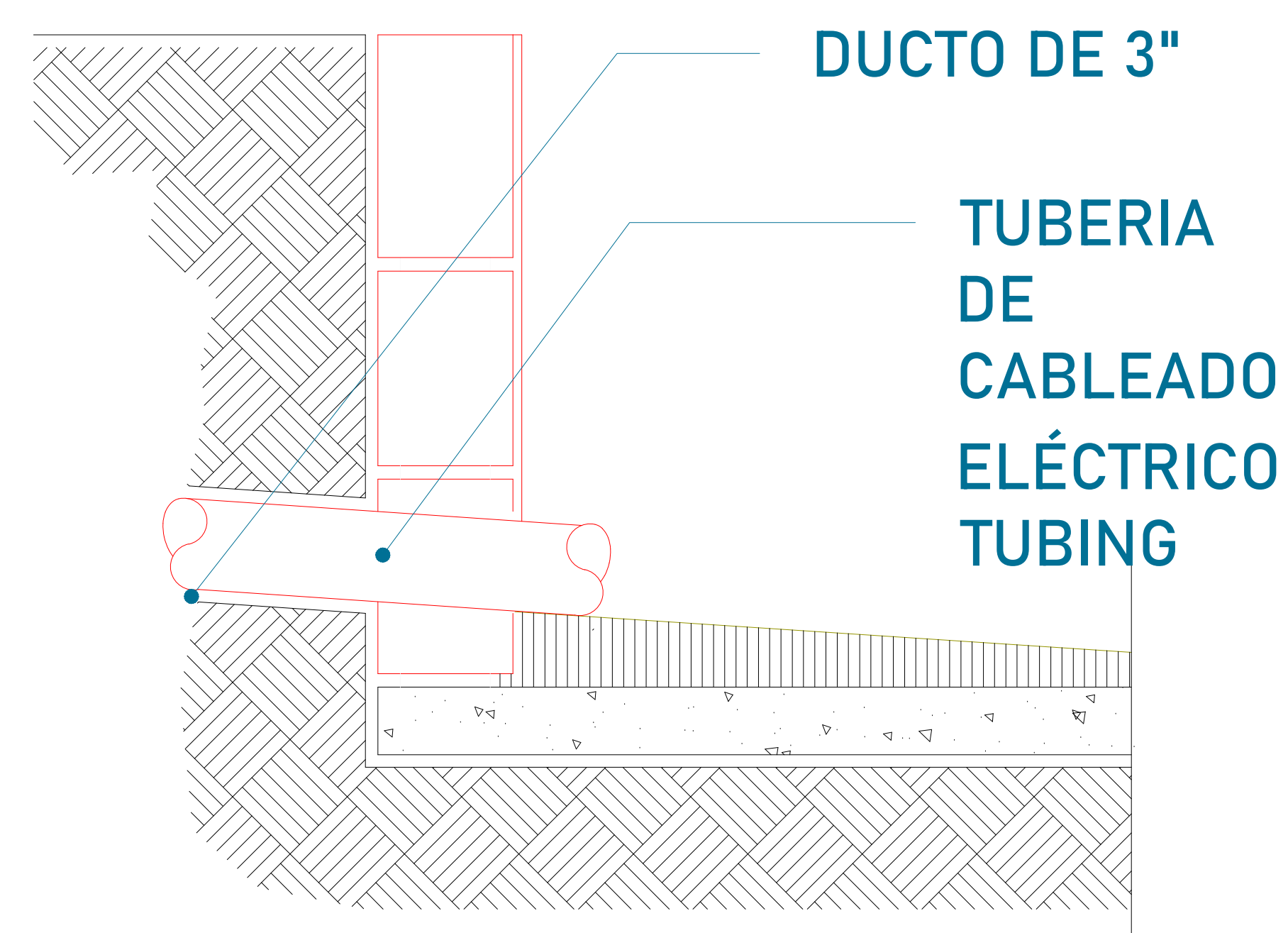
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

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.

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 requiere 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

PRECAUCIONES

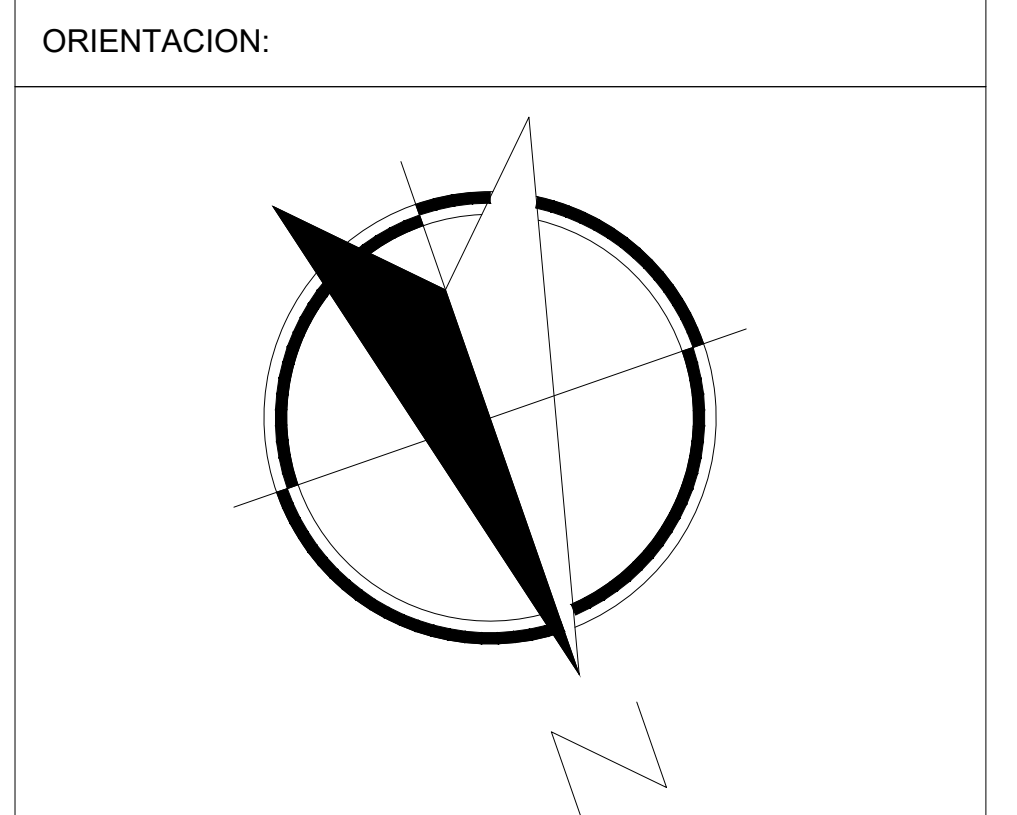
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 2,000kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	27/03/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA Y MECANISMO	13/08/2024
2	CAMBIA RAZÓN SOCIAL	22/09/2024

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

RAZÓN SOCIAL: ABDIEL SAID BECERRA RICO/ FRANÇOIS OUELLET, MBA

VOBO: VENDEDOR: ING. NÁN RICARDO JURY

FECHA: 27/03/2024 ELEVADOR: CAROLINA SEM

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5