

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:

CAMILLAS - PUERTAS AUTOMATICAS

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.31M

UNIDAD HIDRÁULICA: 7.2 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA 4G DE MONCLOVA
NO. DE CLIENTE: 28770

FECHA: 24/07/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFASICA 220 VAC
TUBERIA: GRUESA
BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

- ELEVADOR DE CAMILLAS CON PUERTAS AUTOMÁTICAS
- PUERTAS FIJAS DENTRO DEL FOSO
- BOTONERAS CON DISPLAY Y BOTONERA DONDE ABATEN LAS PUERTAS CON DISPLAY
- PUERTAS AUTOMÁTICAS COMPLETAMENTE DE ACERO INOXIDABLE
- TECNORAMPA PONDRÁ FIJO PARA COLGAR LAS PUERTAS AUTOMÁTICAS DE ESTACIÓN
- PREPARACIÓN PARA RECIBIR PISO QUE PONDRÁ EL CLIENTE DE 2.5 CMS
- 1 SOLO BARANDAL DEL LADO CONTRARIO DEL ACCESO

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

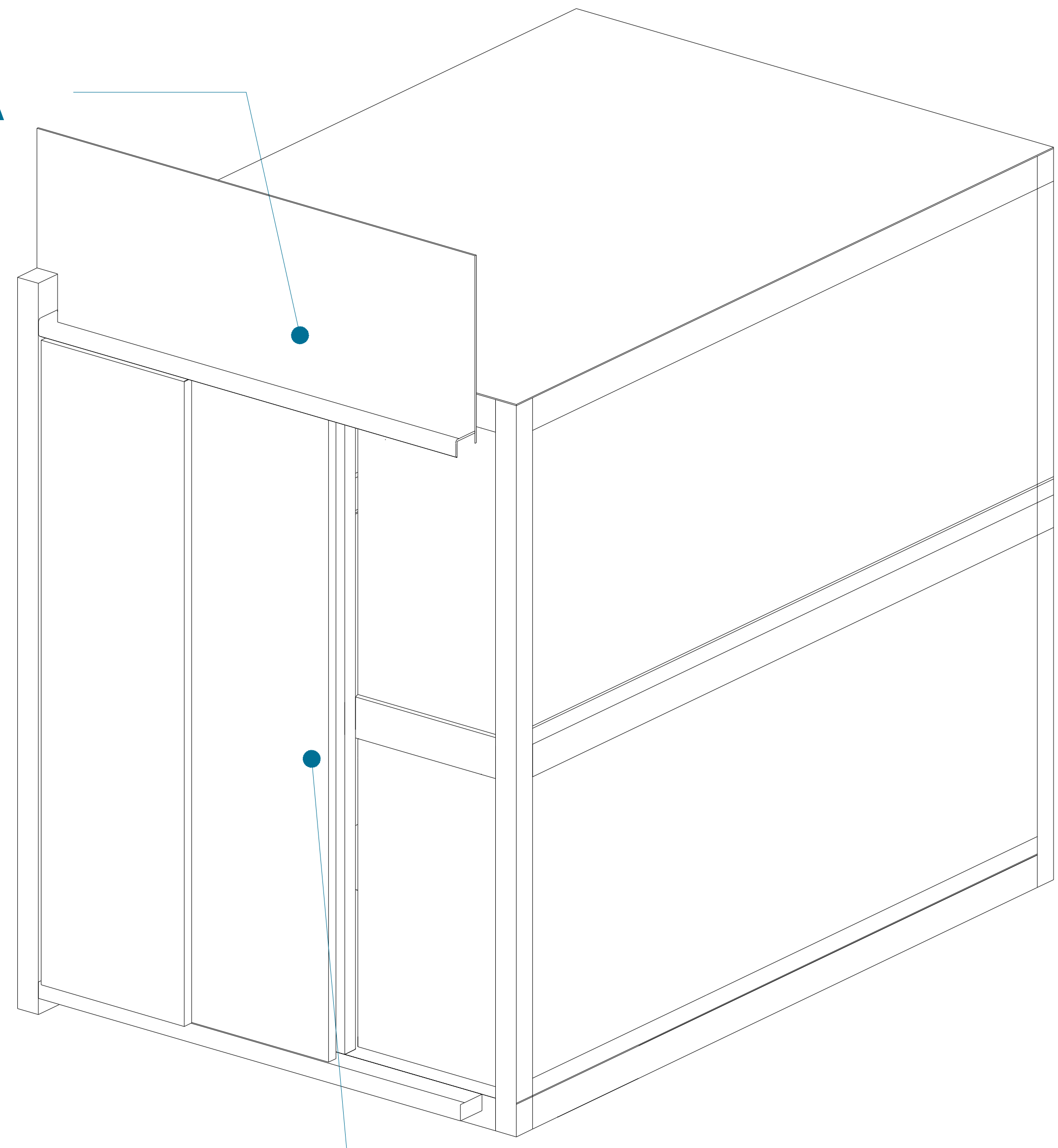
CABINA: PUNTEADA
COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

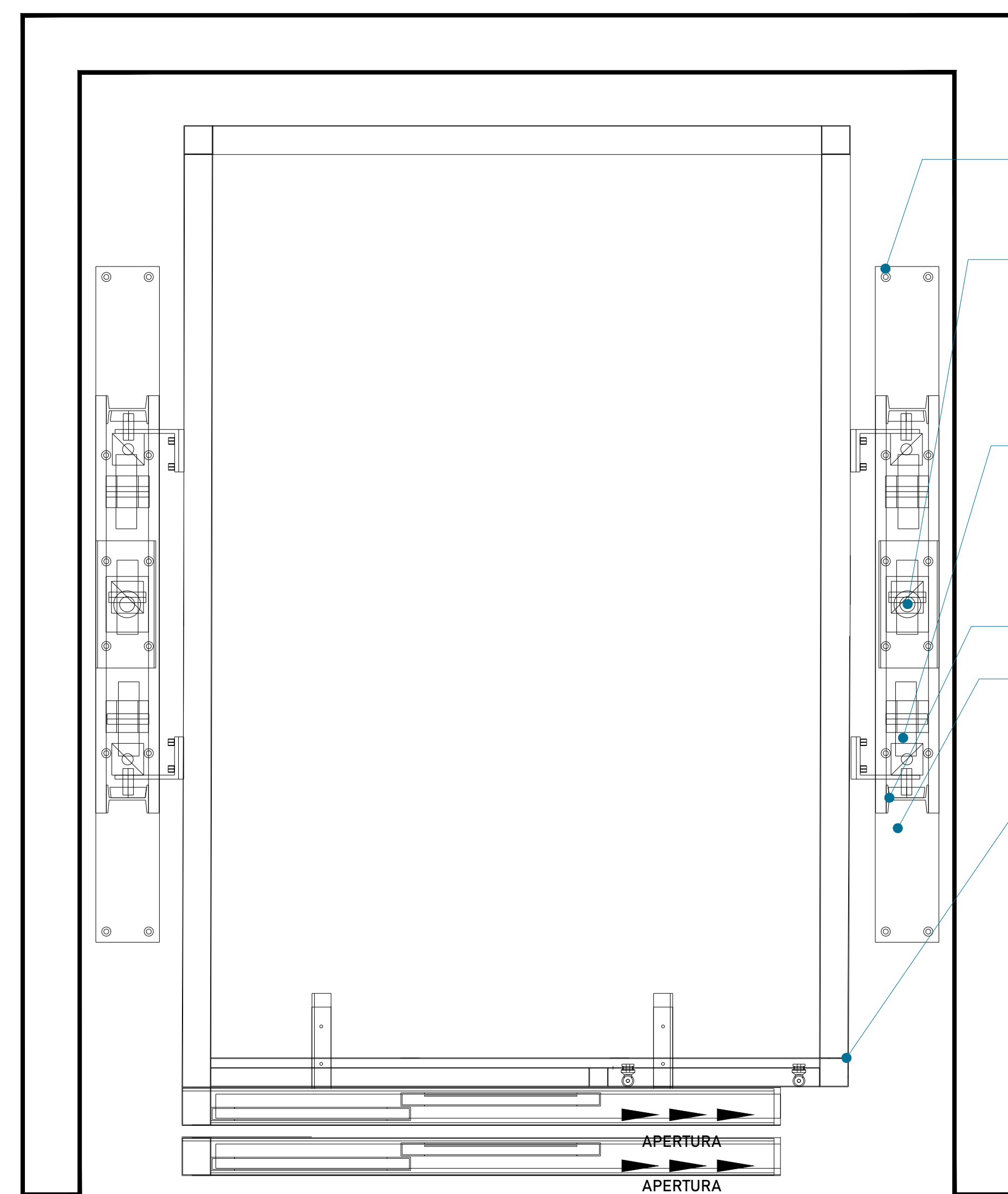
COLOR DEL EQUIPO: BLANCO

ACABADO: ALUCOBOND BLANCO

CABINA



PUERTA AUTOMÁTICA



TAQUETE EXPANSIVO
 CILINDRO
 POLEAS
 IPR
 PLACA BASE
 ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

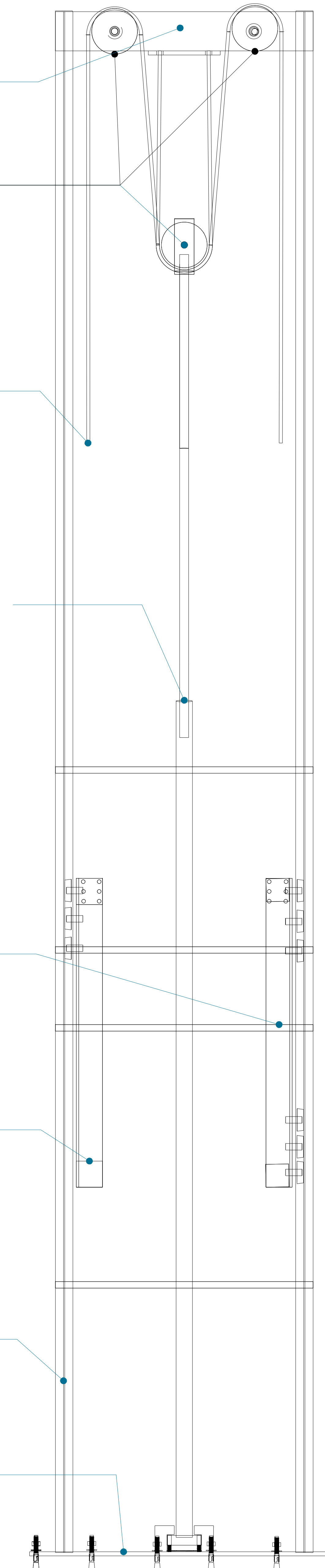
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

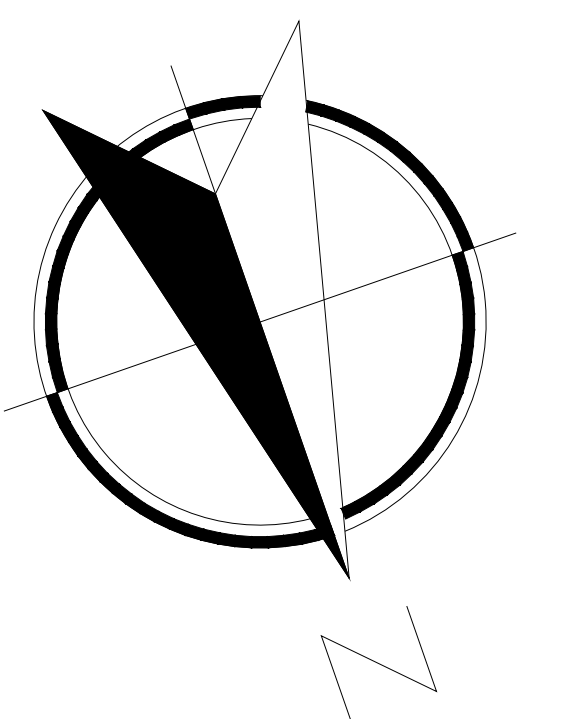


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

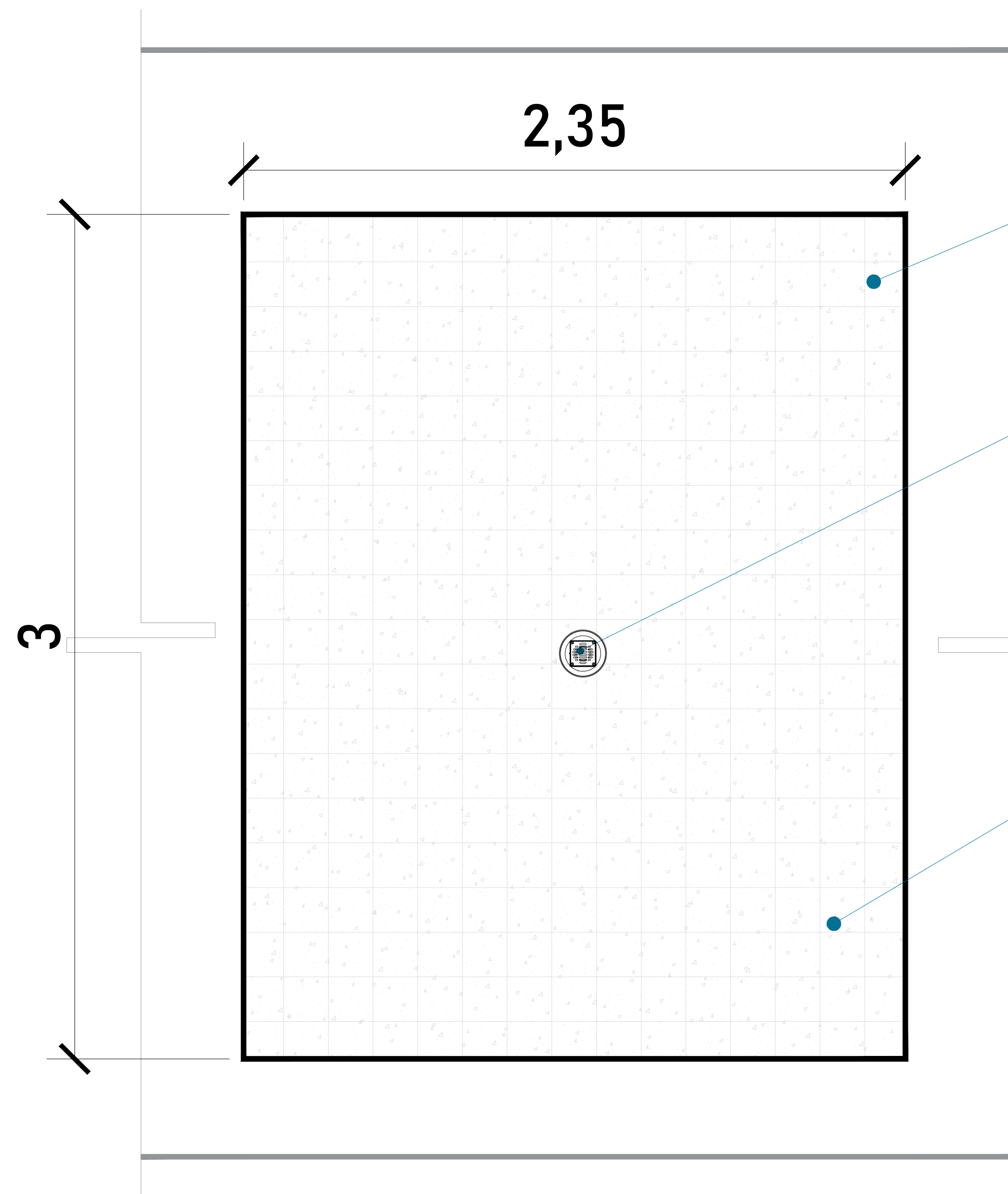
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR SE DEFINEN ACABADOS.	24/07/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, SOBREPASO, COMPLEMENTOS Y PUERTAS DE ESTACION	24/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
ENERGIA EN TRANSMISION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:
 CONSTRUCTORA 4G DE MONCLOVA

VOBO: _____ VENDEDOR:
 ING. IVAN RICARDO JURY
 FECHA: 24/07/2024 ELEVADOR:
 CAMELUS

PLANO: _____ CLAVE:
 DESCRIPCIÓN DE PARTES A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

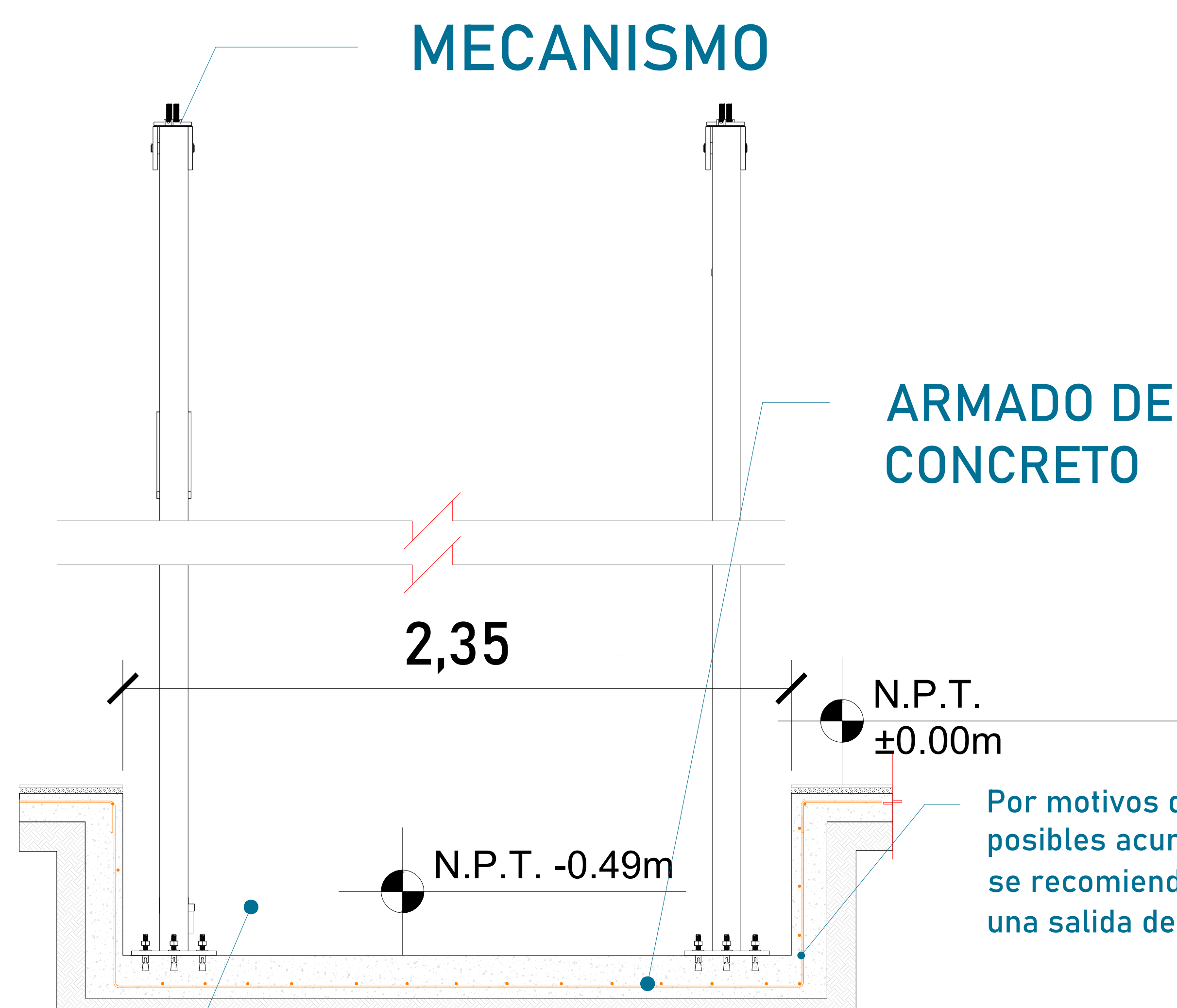


Firme de concreto armado con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Espesor de firme de concreto 15cm

MECANISMO

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

FOSO

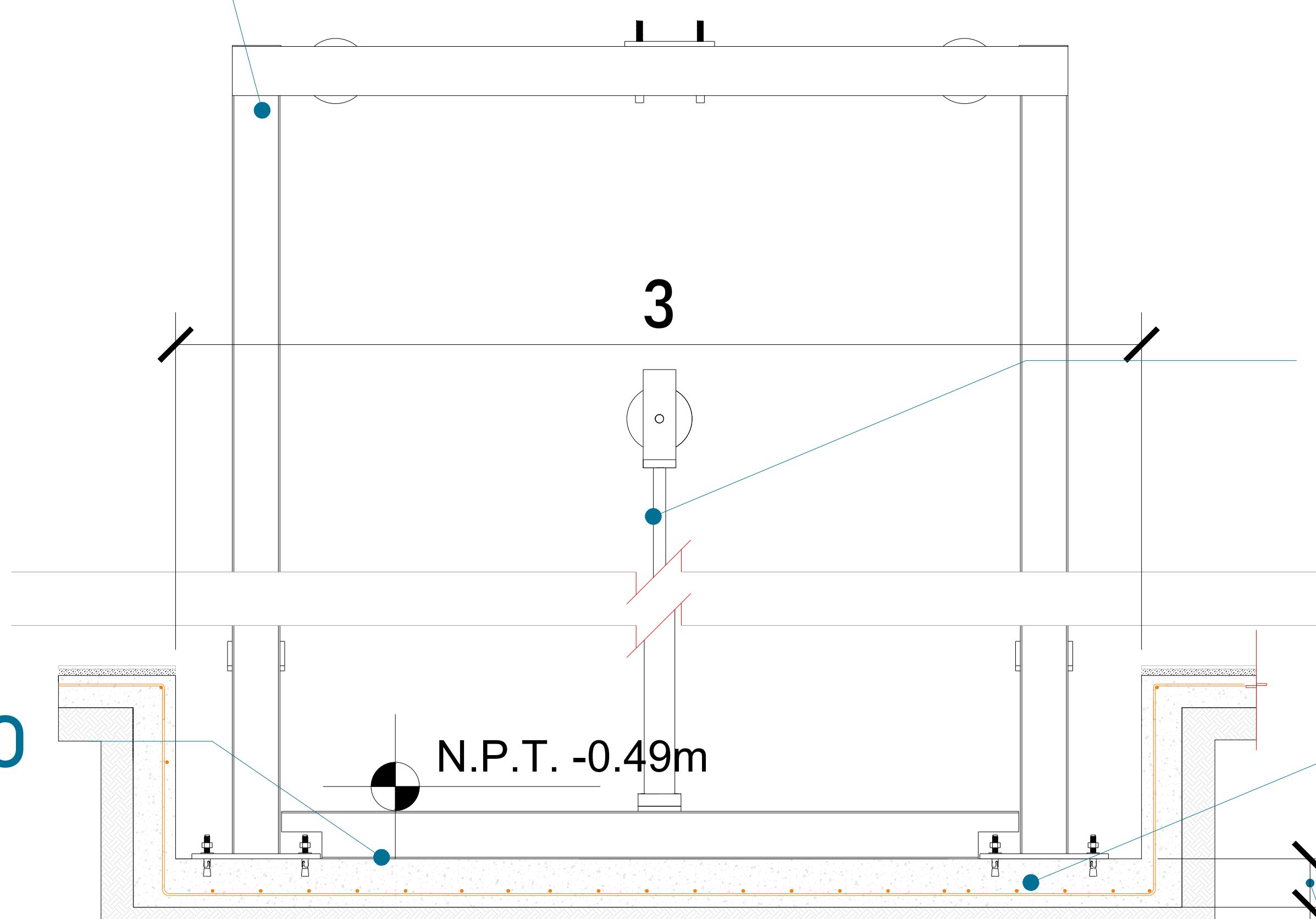


FOSO (VISTA FRONTAL)

ARMADO DE CONCRETO

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

COLUMNAS



FOSO (VISTA LATERAL)

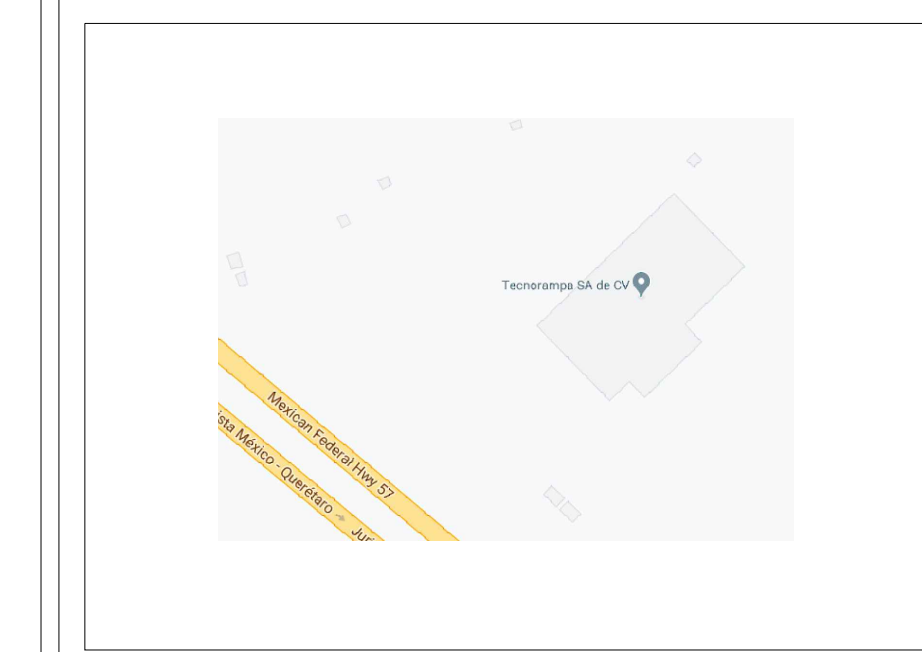
CILINDRO

ARMADO DE CONCRETO

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

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.00m x 2.35m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

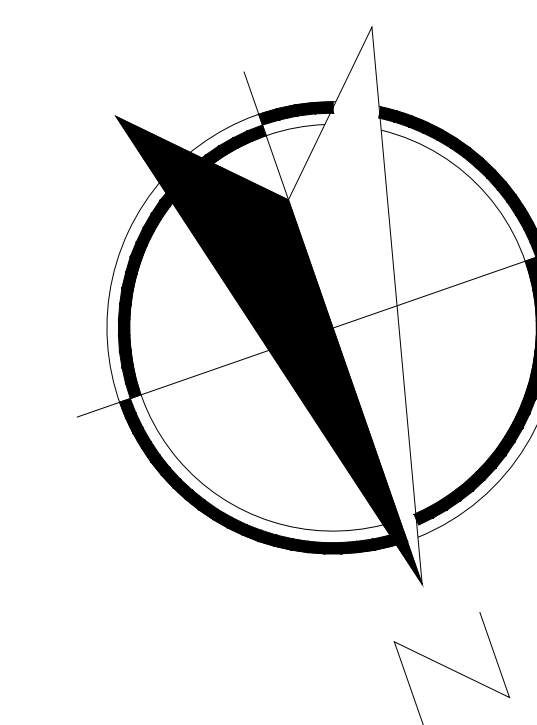
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

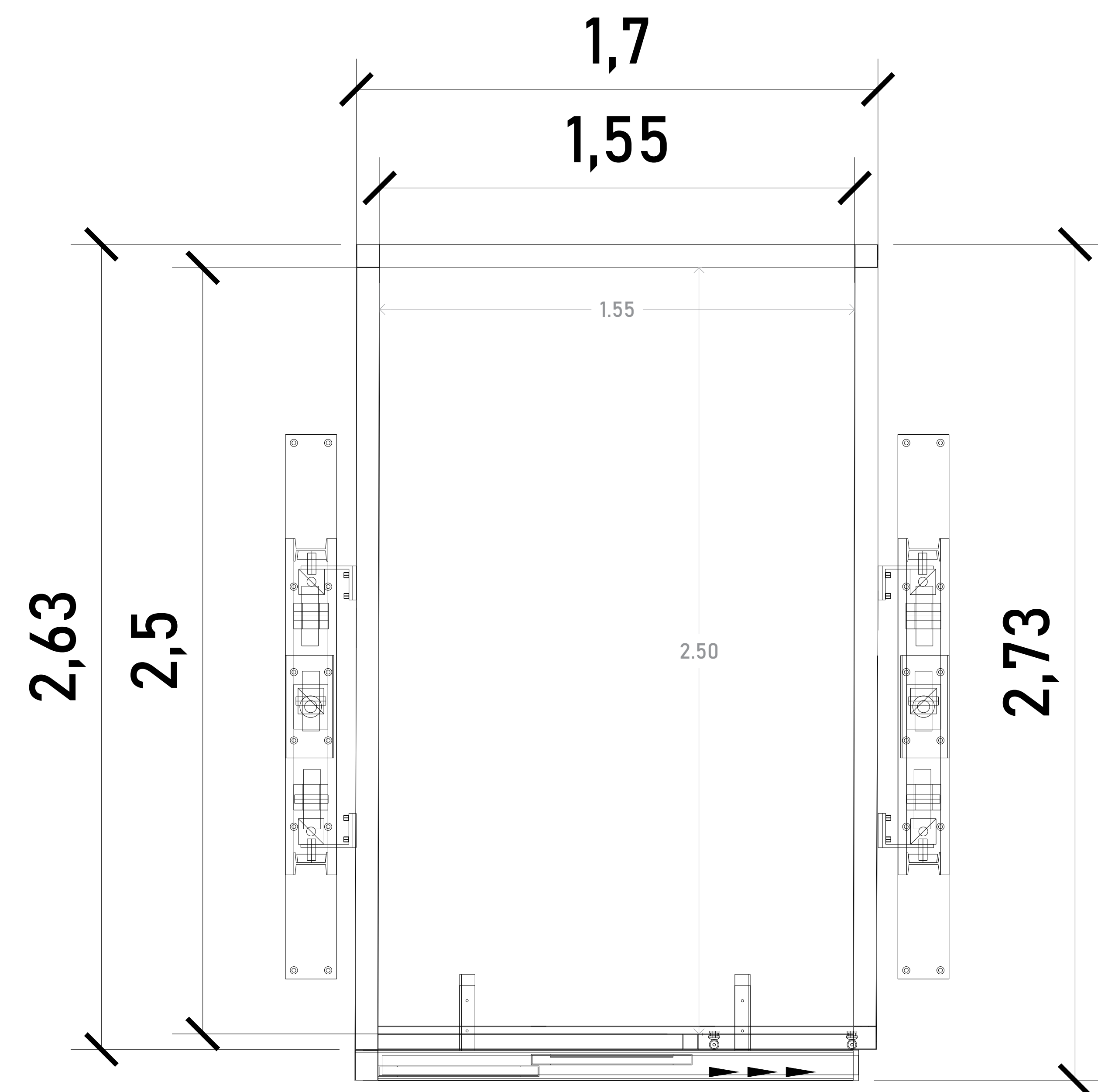
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/07/2024
1	SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIA FOSO, CABINA, SOBREPASO, COMPLEMENTOS Y PUERTAS DE ESTACION	24/07/2024

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

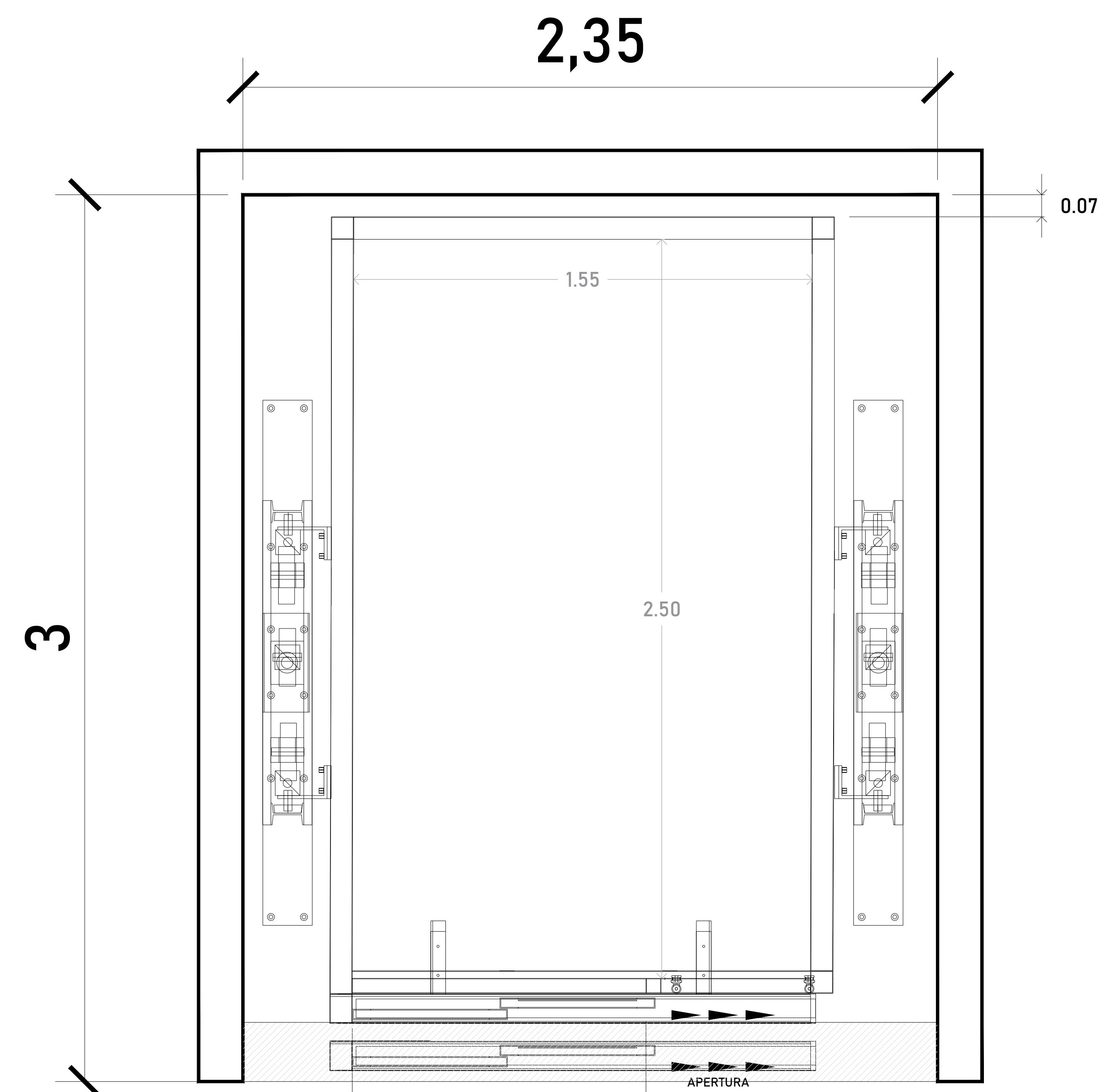
RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA 4G DE MONCLOVA

VOBO: INC. IVAN RICARDO JURY
VENDEDOR: INC. IVAN RICARDO JURY
FECHA: 24/07/2024
ELEVADOR: CAMELUS

PLANO: HUECO PARA ELEVADOR
CLAVE: A-2

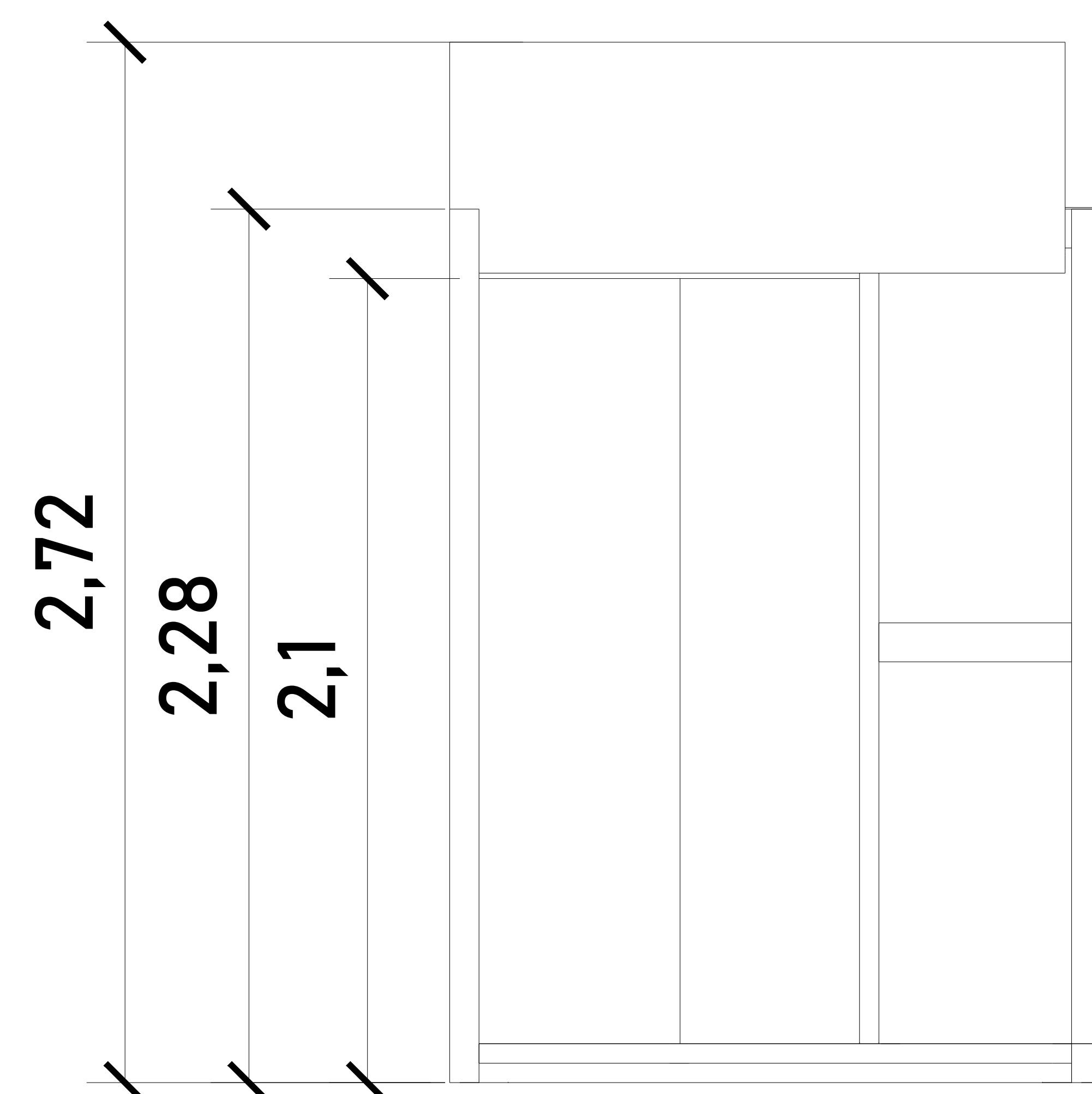


ACCESO
CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACCESO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA	1.02 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.99 M

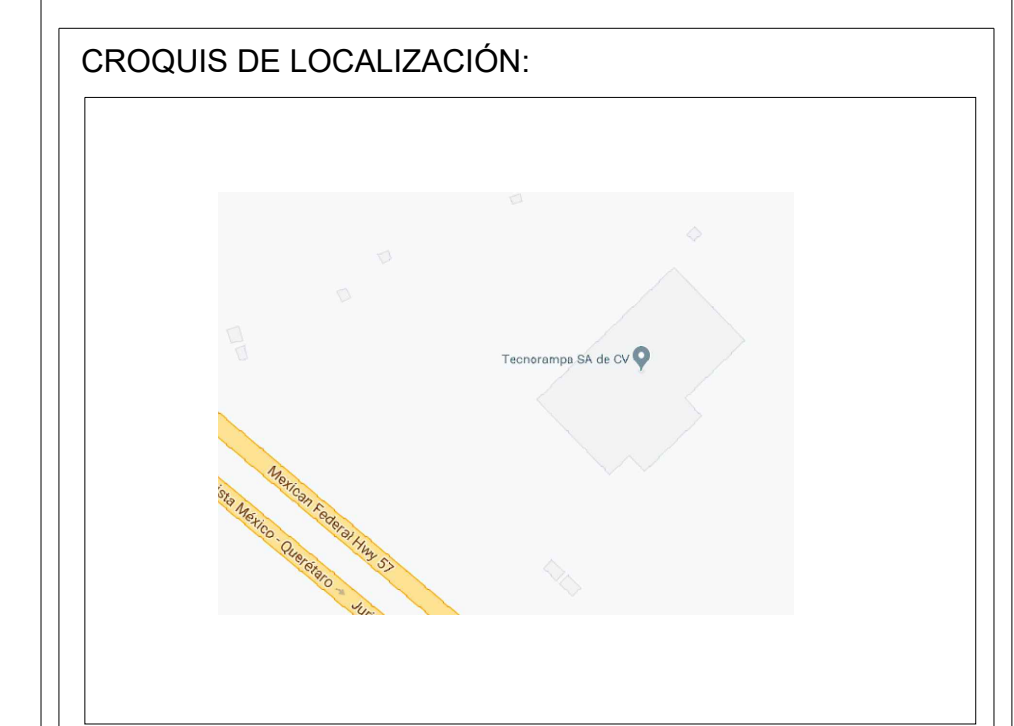


CABINA (VISTA EN FRONTAL)

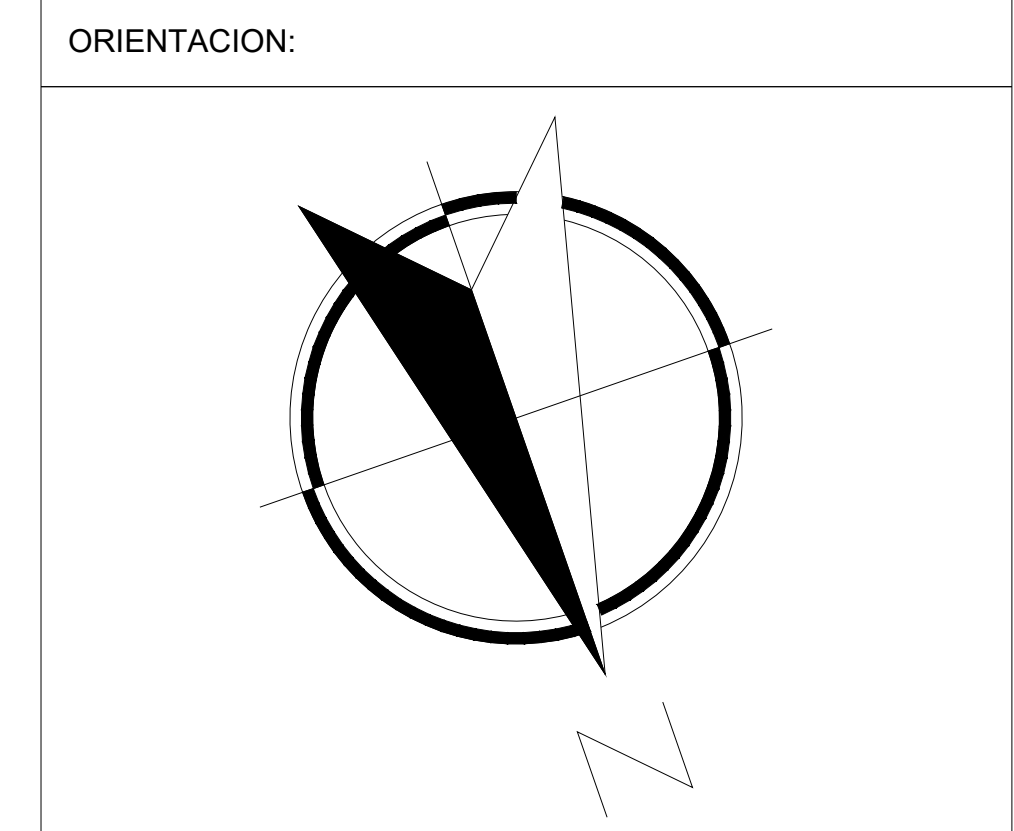
ALTURAS DEL EQUIPO:
ACABADOS DEL EQUIPO: ALUCOBOND BLANCO

DIMENSIONES

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE CABINA	2.28 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	2.72 M



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

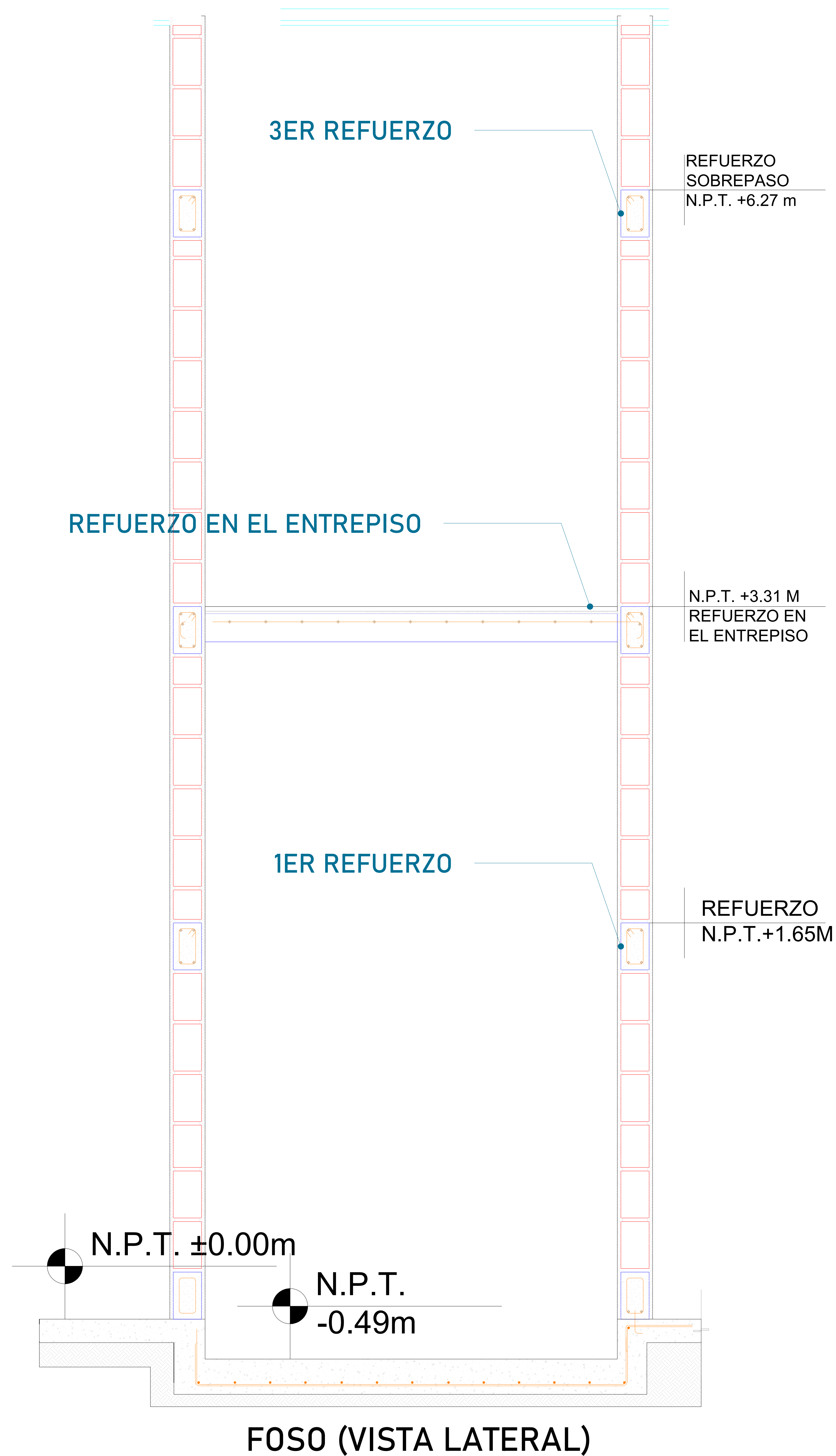
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/07/2024
1	SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIA FOSO, CABINA, SOBREPASO, COMPLEMENTOS Y PUERTAS DE ESTACION	24/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialidad en Escaleras y Ascensores

RAZÓN SOCIAL:
CONSTRUCTORA 4G DE MONCLOVA

VOBO: INE. IVAN RICARDO JURY
FECHA: 24/07/2024
ELEVADOR: CAMELUS

PLANO: DIMENSIONES DEL EQUIPO
CLAVE: A-3

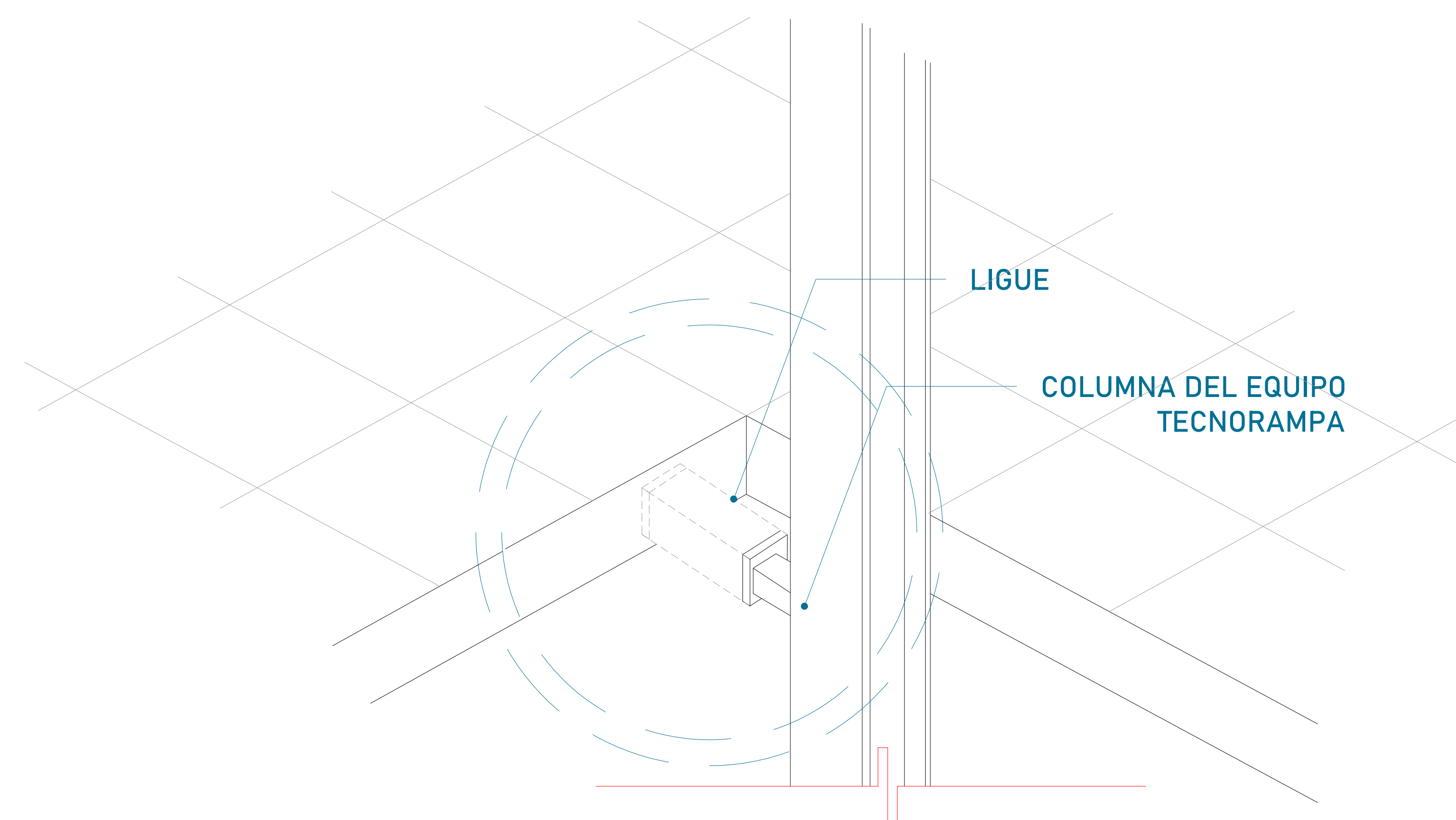


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 este caso, en la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 2.96m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 2.35m x 3.00m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

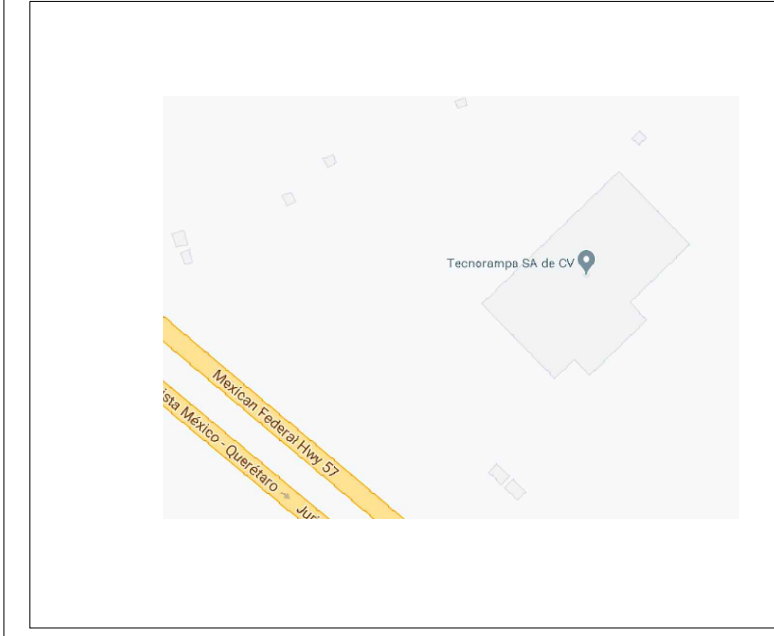


ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.49m
Recorrido	3.31m
Sobre paso	2.96m
Total	6.76m

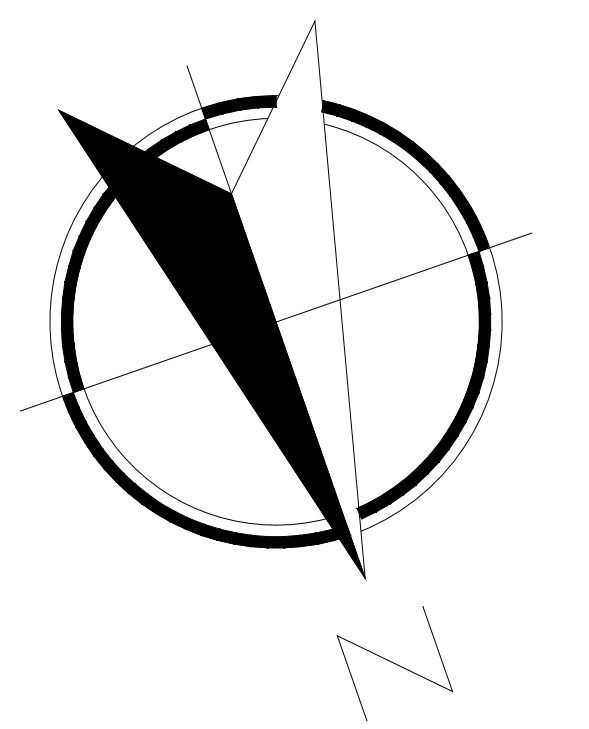
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/07/2024
1	SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIA FOSO, CABINA, SOBREPASO, COMPLEMENTOS Y PUERTAS DE ESTACION	24/07/2024

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

RAZÓN SOCIAL:
CONSTRUCTORA 4G DE MONCLOVA

VOBO: INGENIERO: INGENIERO: INGENIERO:
ING. IVAN RICARDO JURY
FECHA: 24/07/2024 ELEVADOR: CAMILLAS

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4

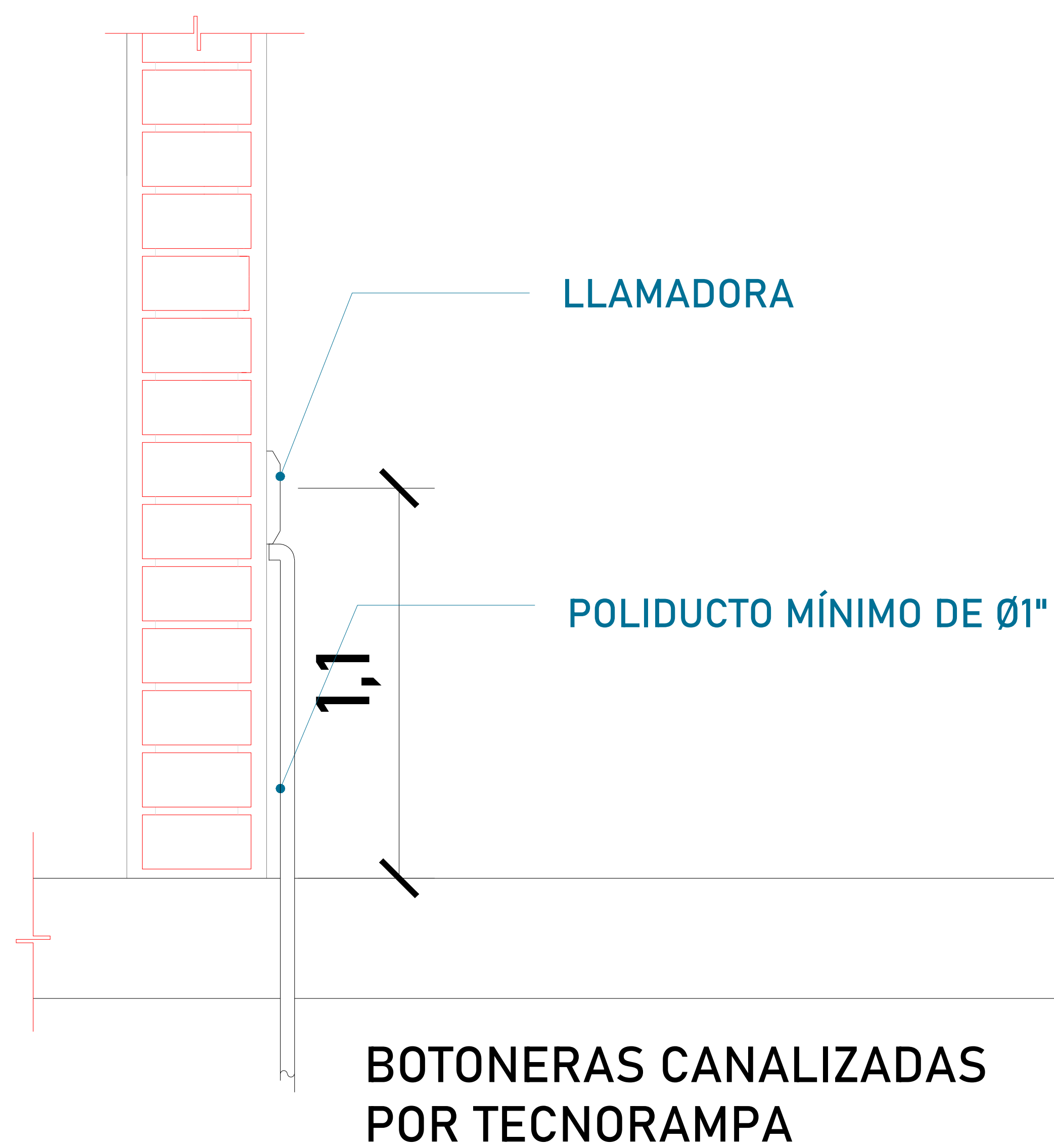
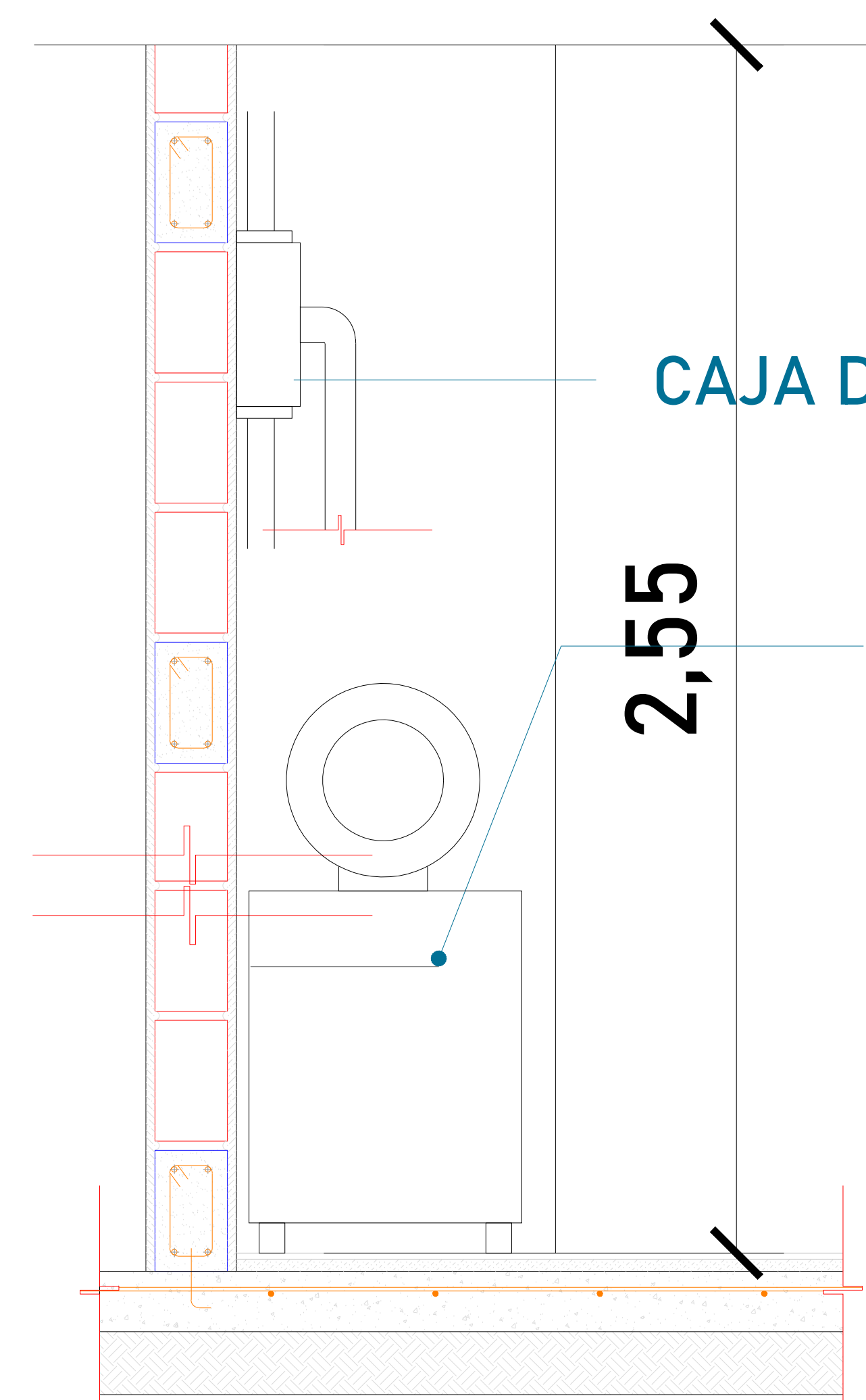


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 7.2HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	26
WATSS DE CONSUMO	5.3 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
MOTOR PUERTAS AUTOMÁTICAS	+/-5%



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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/07/2024
1	SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIA FOSO, CABINA, SOBREPASO, COMPLEMENTOS Y PUERTAS DE ESTACION	24/07/2024

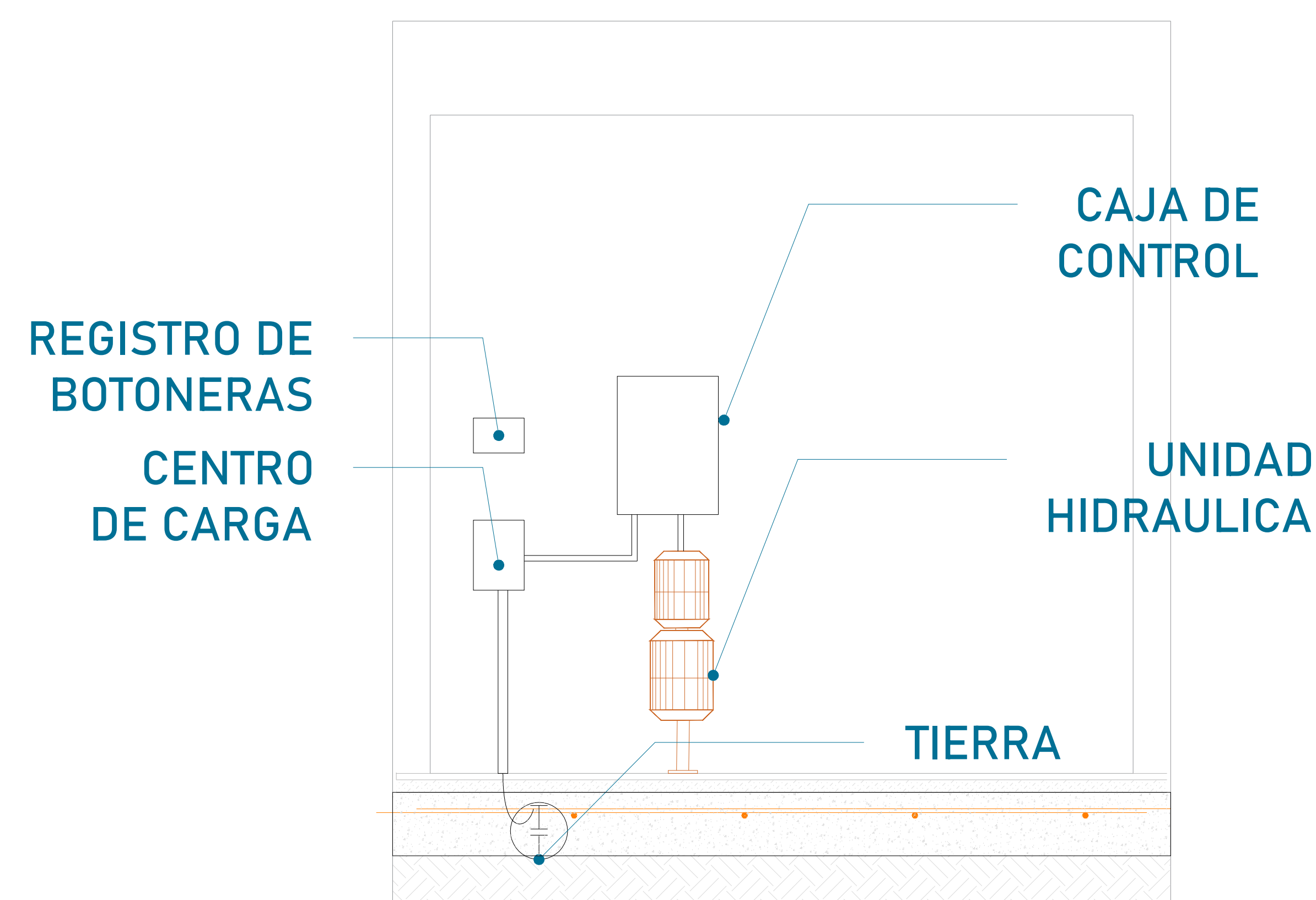
EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Tecnología y Servicio

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA 4G DE MONCLOVA

VOBO: INE. IAN RICARDO JURY
FECHA: 24/07/2024
ELEVADOR: CAMBIAS

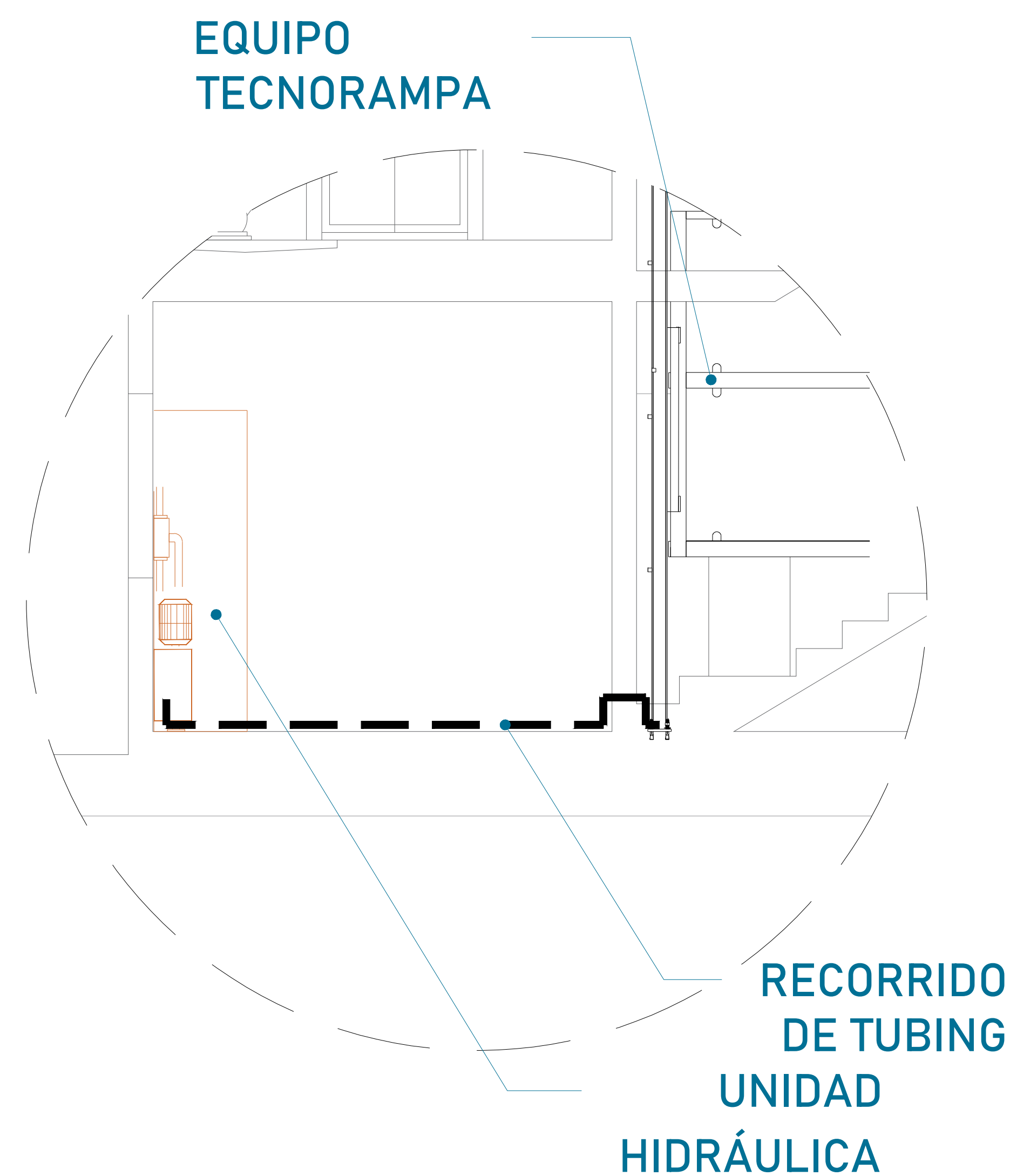
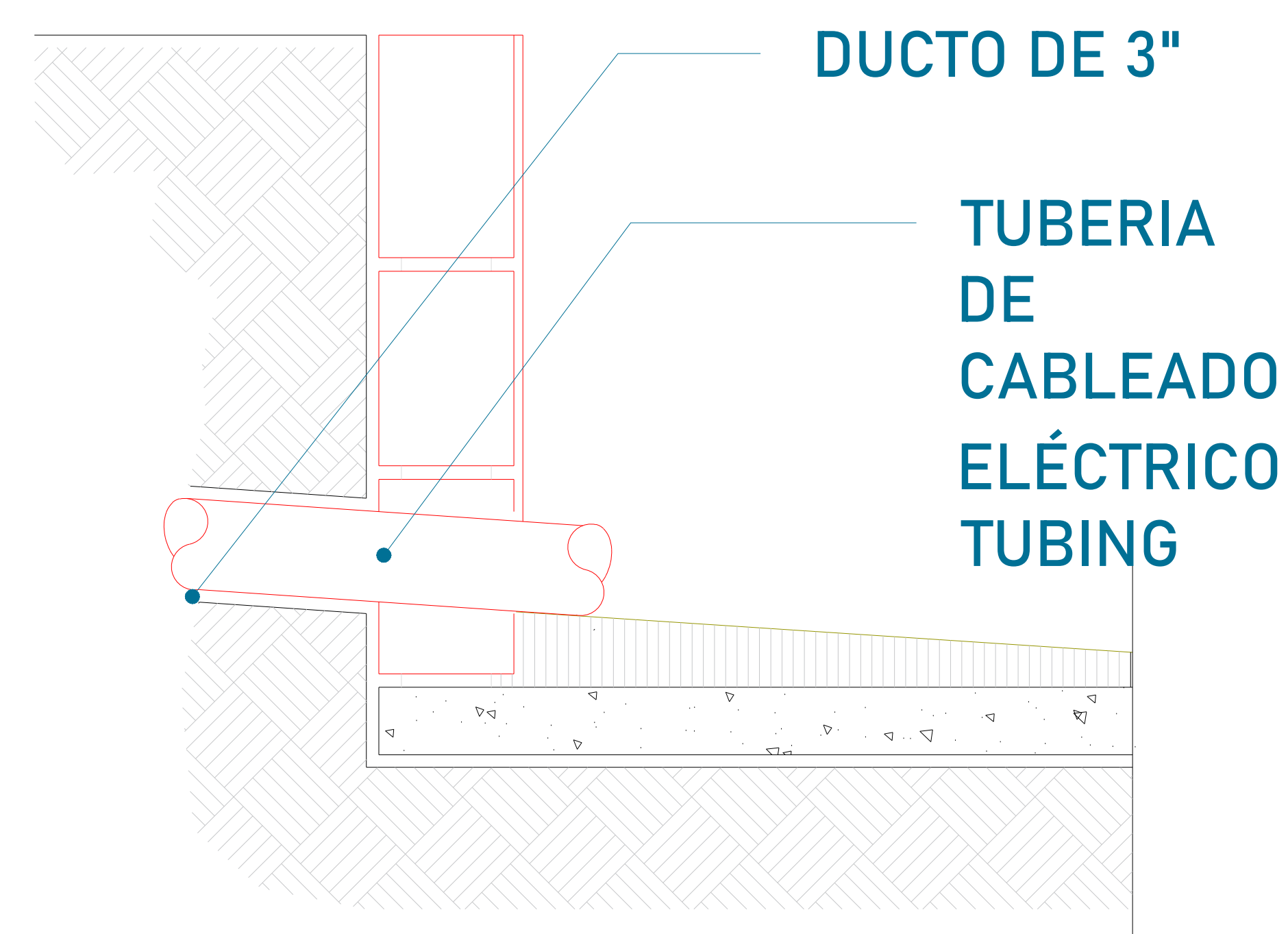
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS
CLAVE: A-5

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

PUERTA INTERIOR

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

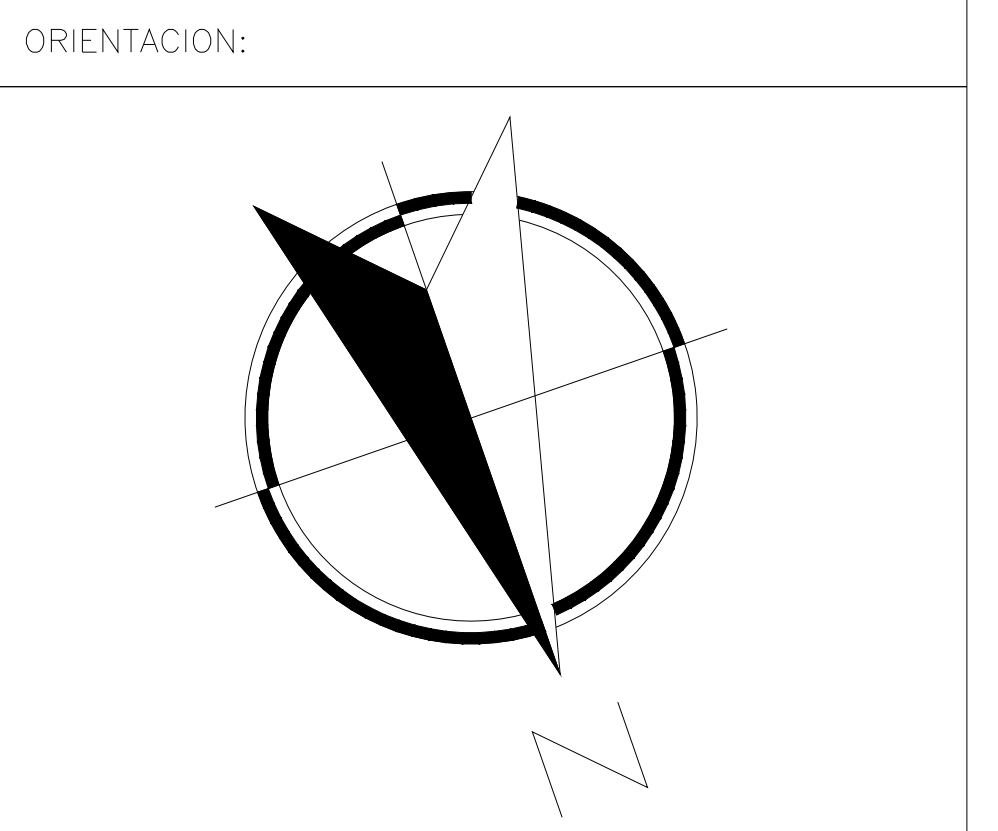
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/07/2024
1	SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIA FOSO, CABINA, SOBREPASO, COMPLEMENTOS Y PUERTAS DE ESTACION	24/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía de Transformación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA 4G DE MONCLOVA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 24/07/2024 ELEVADOR: CAMBIAS

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6