

**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:**

ELEVADOR CREW V2

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 7.35M

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: GABINO CESAR FRANCO CUEVAS

NO. CLIENTE: 29087 - 21731

FECHA: 04/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: 3 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADO: CRISTAL CLARO

**TIPO DE ALIMENTACION**

UNIDAD HIDRÁULICA 7.2HP

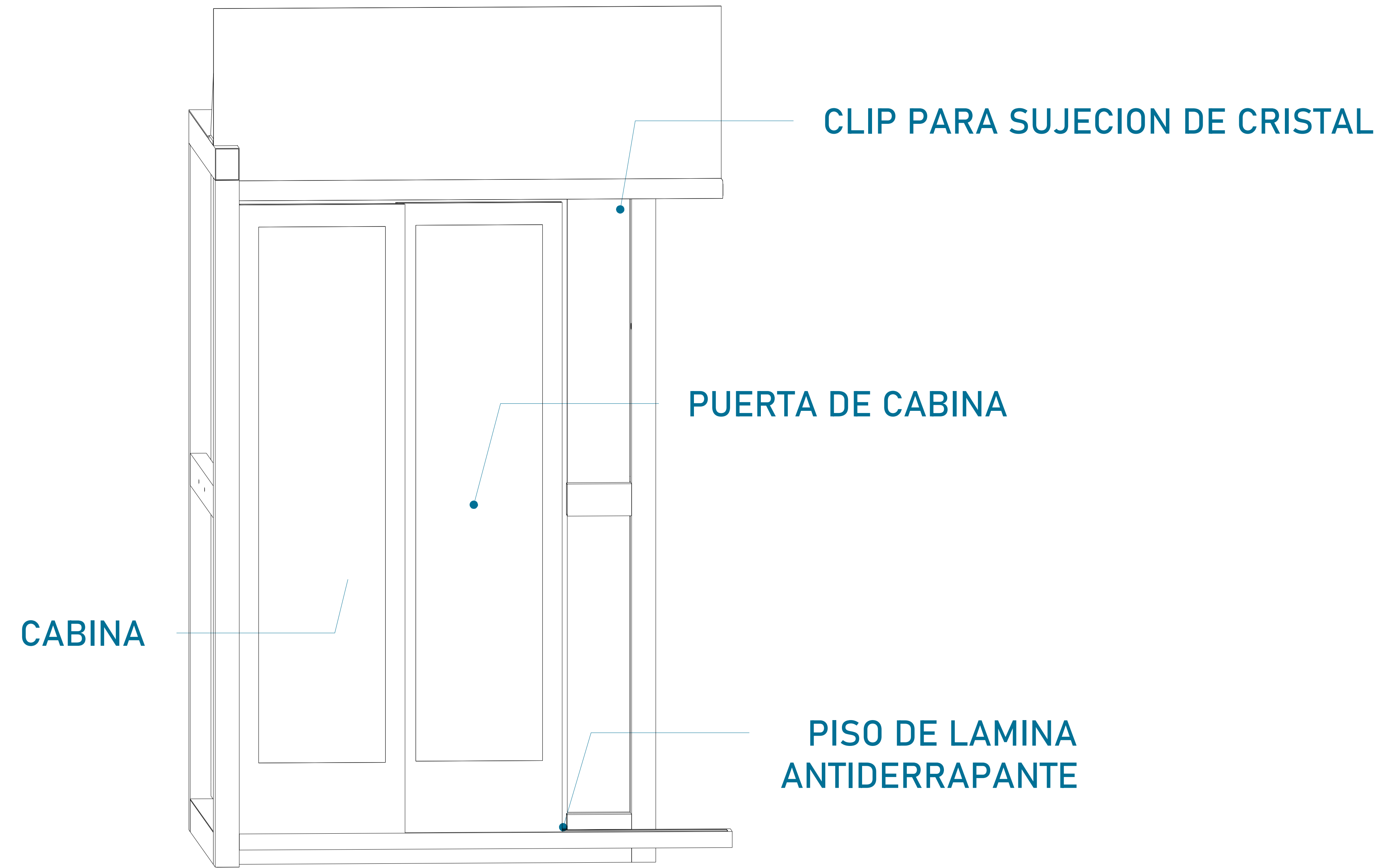
TRIFASICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

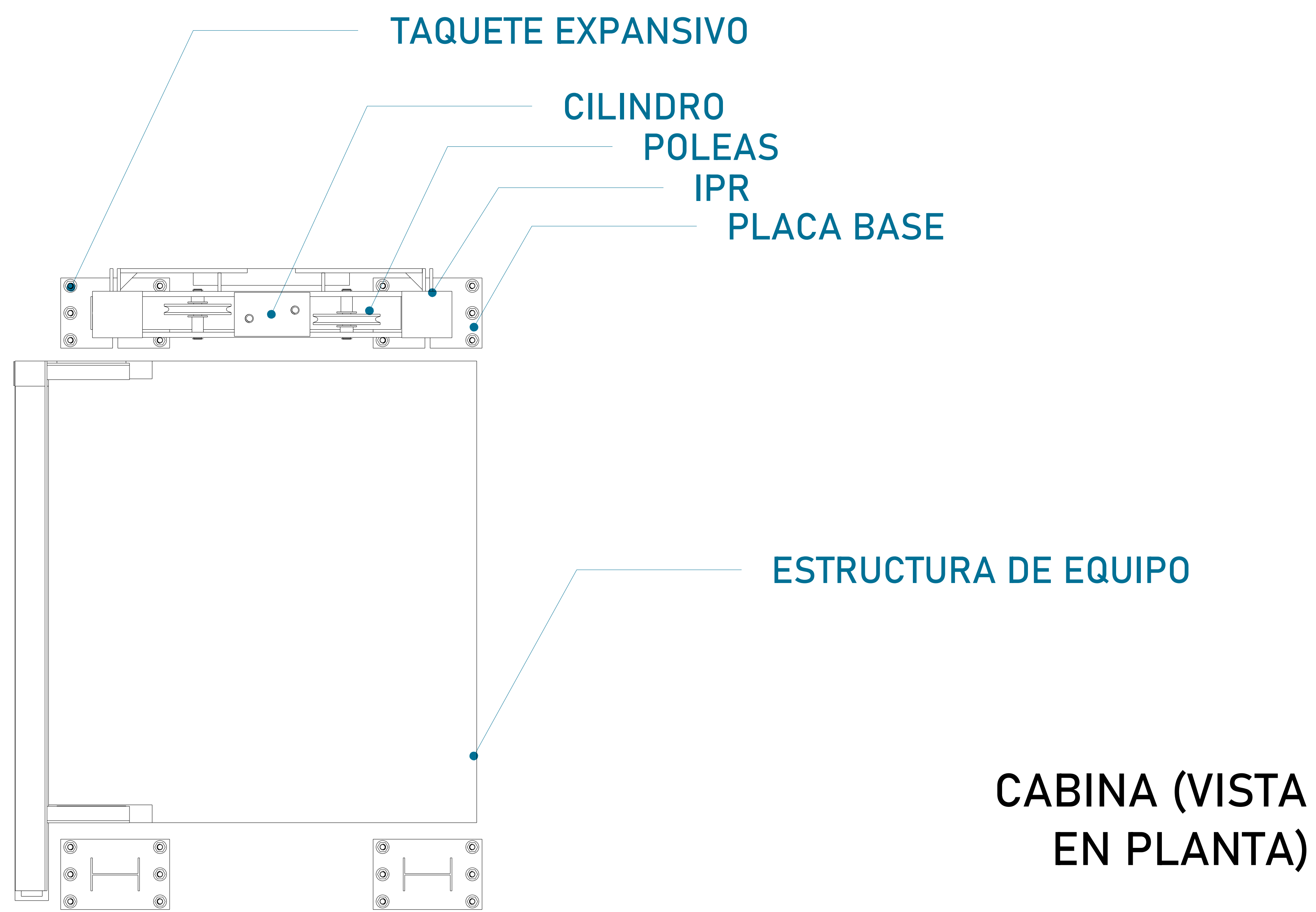
**COMPLEMENTOS**

-LLEVAR ANDAMIOS

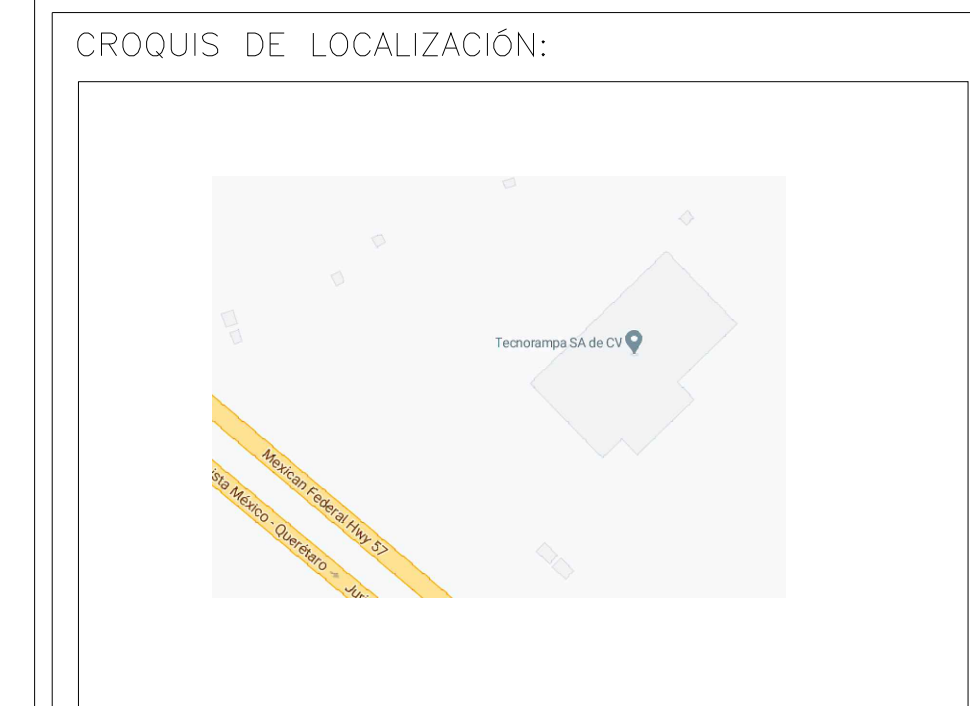
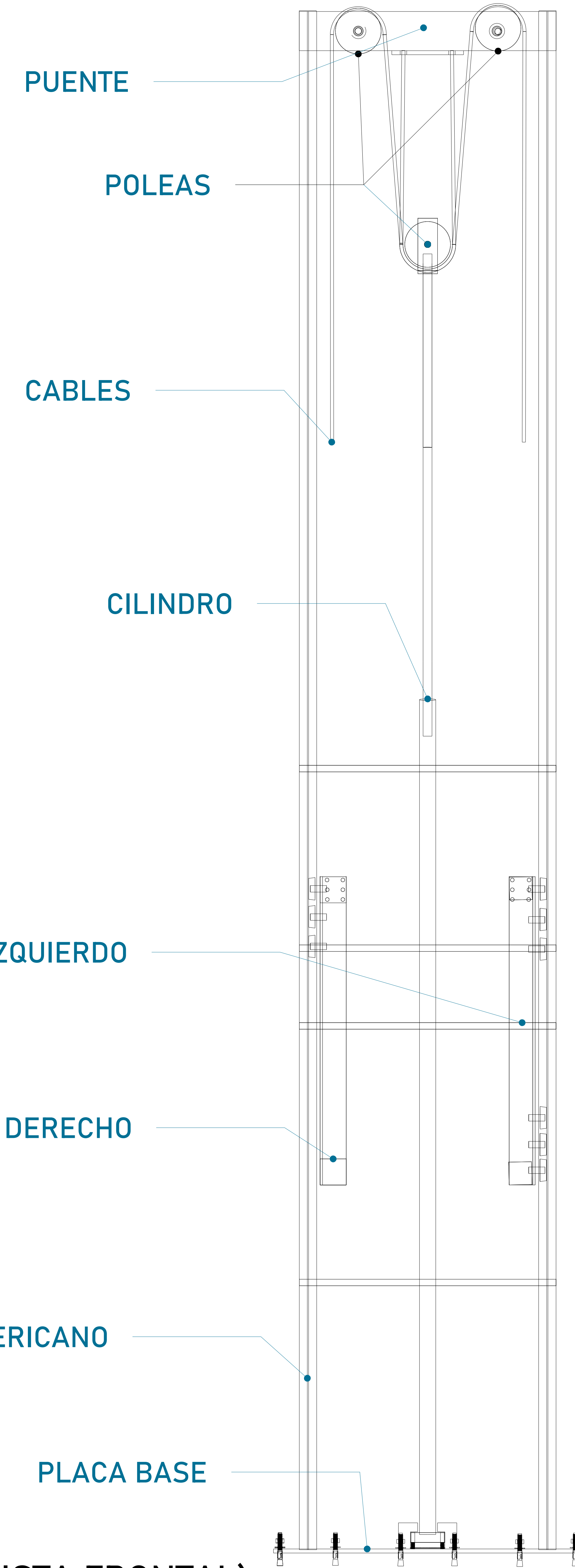
-3.50 M. DE ALTURA LIBRE EN NIVEL 3 PARA INSTALACIÓN



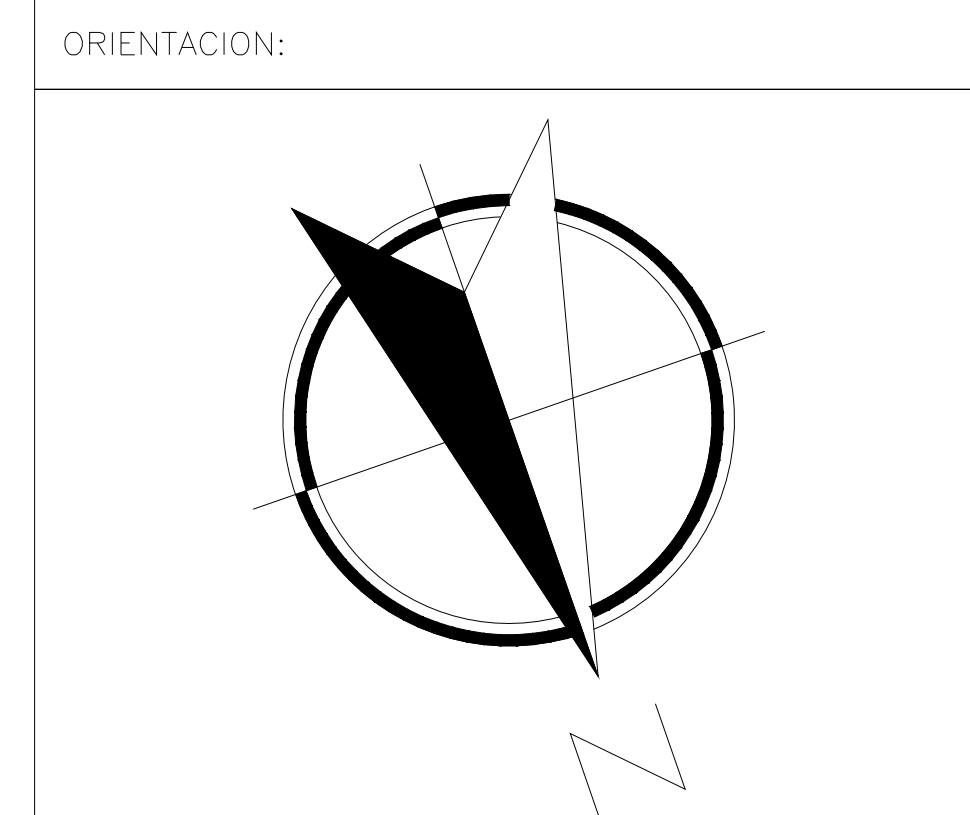
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	04/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

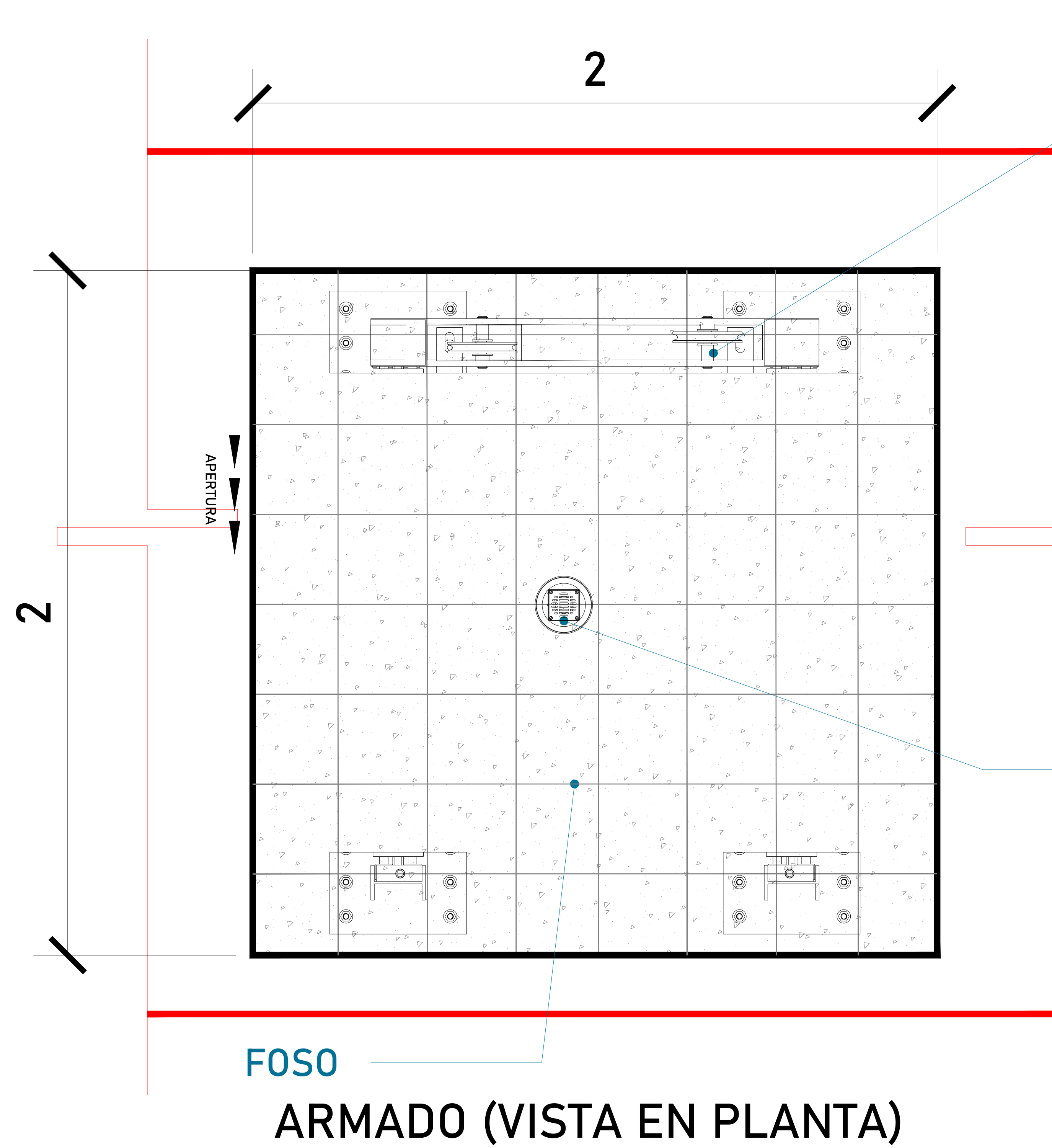
RAZÓN SOCIAL :  
GABINO CESAR FRANCO CUEVAS

VENDEDOR:  
ARG. SALVADOR SILVA

FECHA: 04/05/2023  
ELEVADOR:  
CREW 12

PLANO:  
DESCRIPCIÓN DE PARTES

CLAVE:  
**A-1**

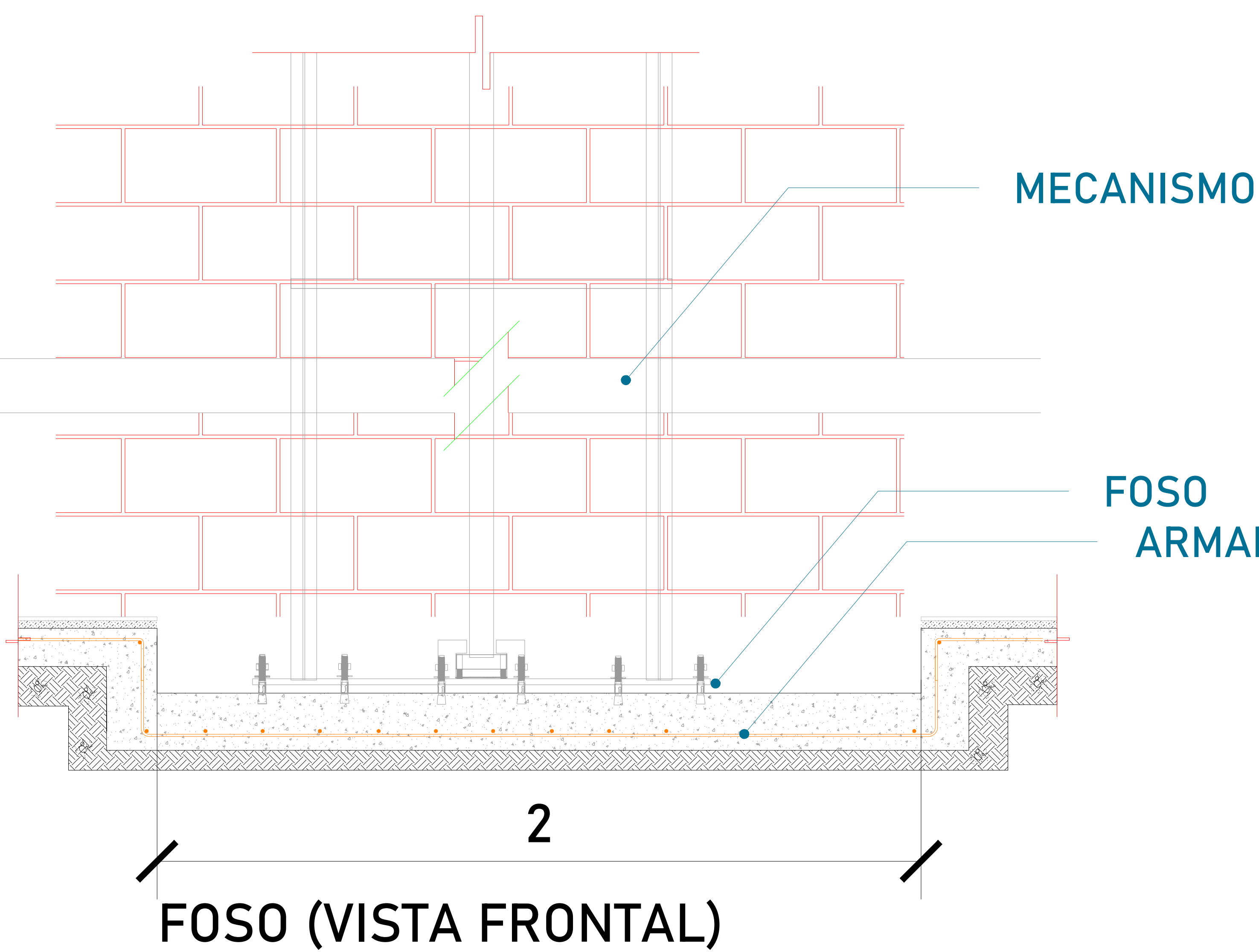


Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Espesor de firme de concreto 15cm

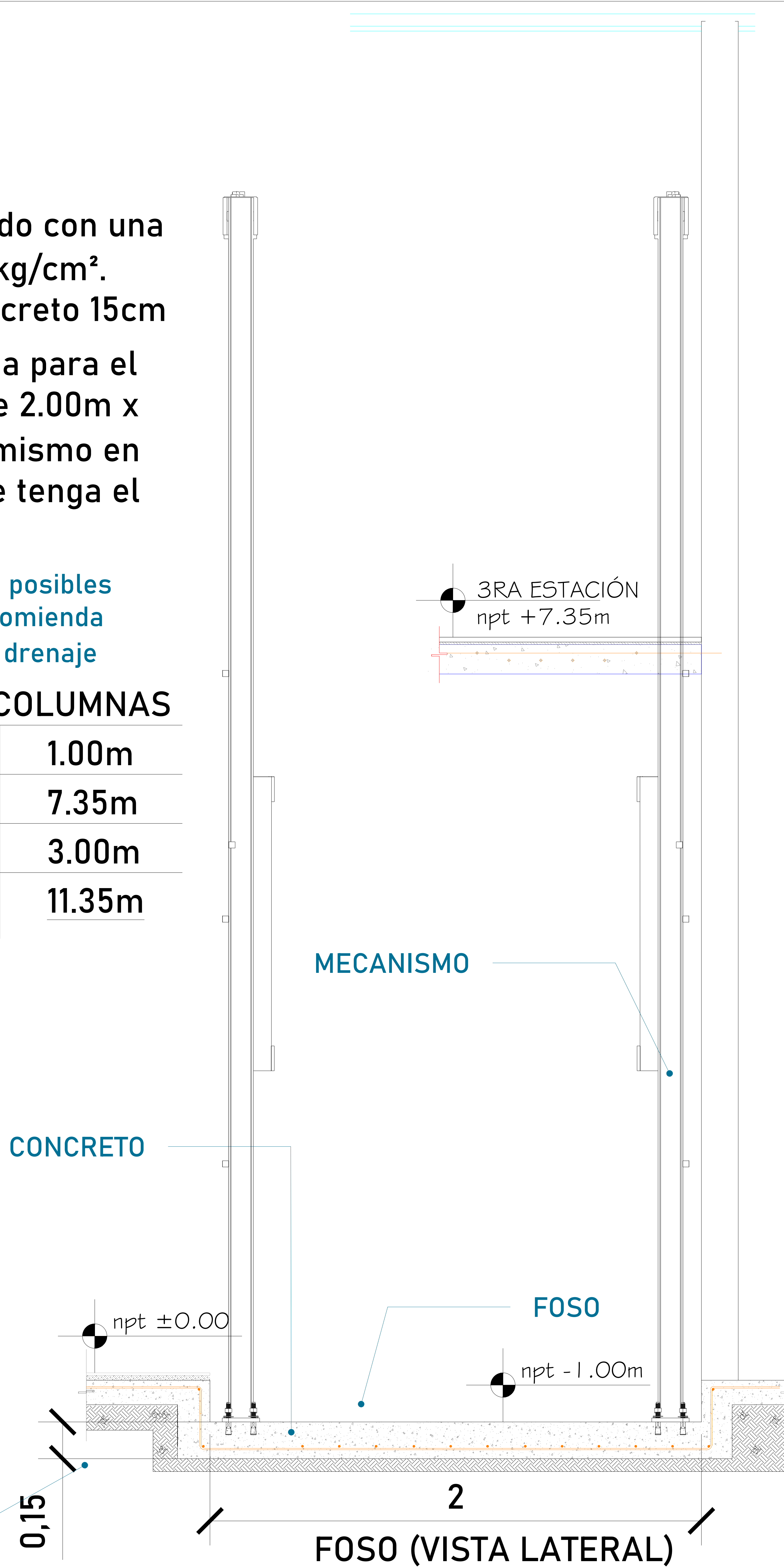
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.00m x 2.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

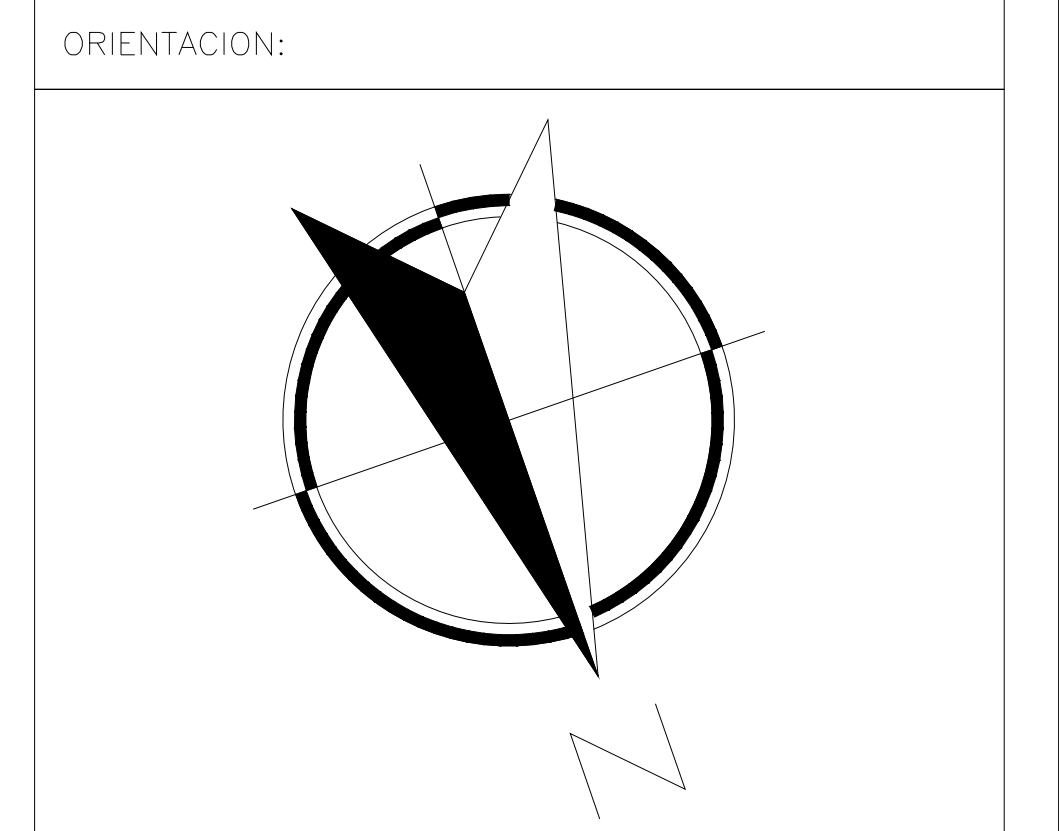
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	1.00m
Recorrido	7.35m
Sobre paso	3.00m
Total	11.35m



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:

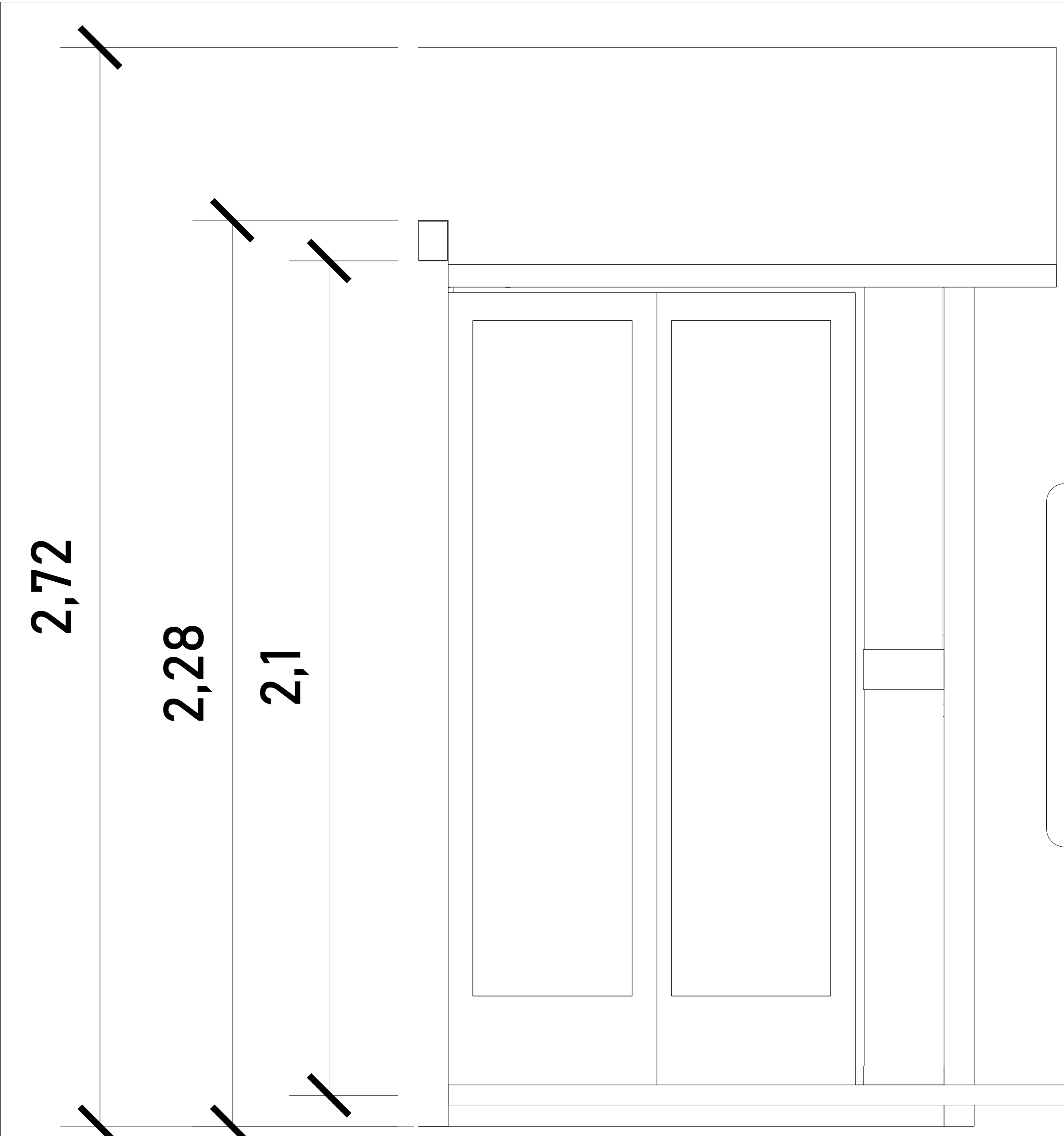
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	04/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL: GABINO CESAR FRANCO CUEVAS

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA  
FECHA: 04/05/2023 ELEVADOR: CREW 12

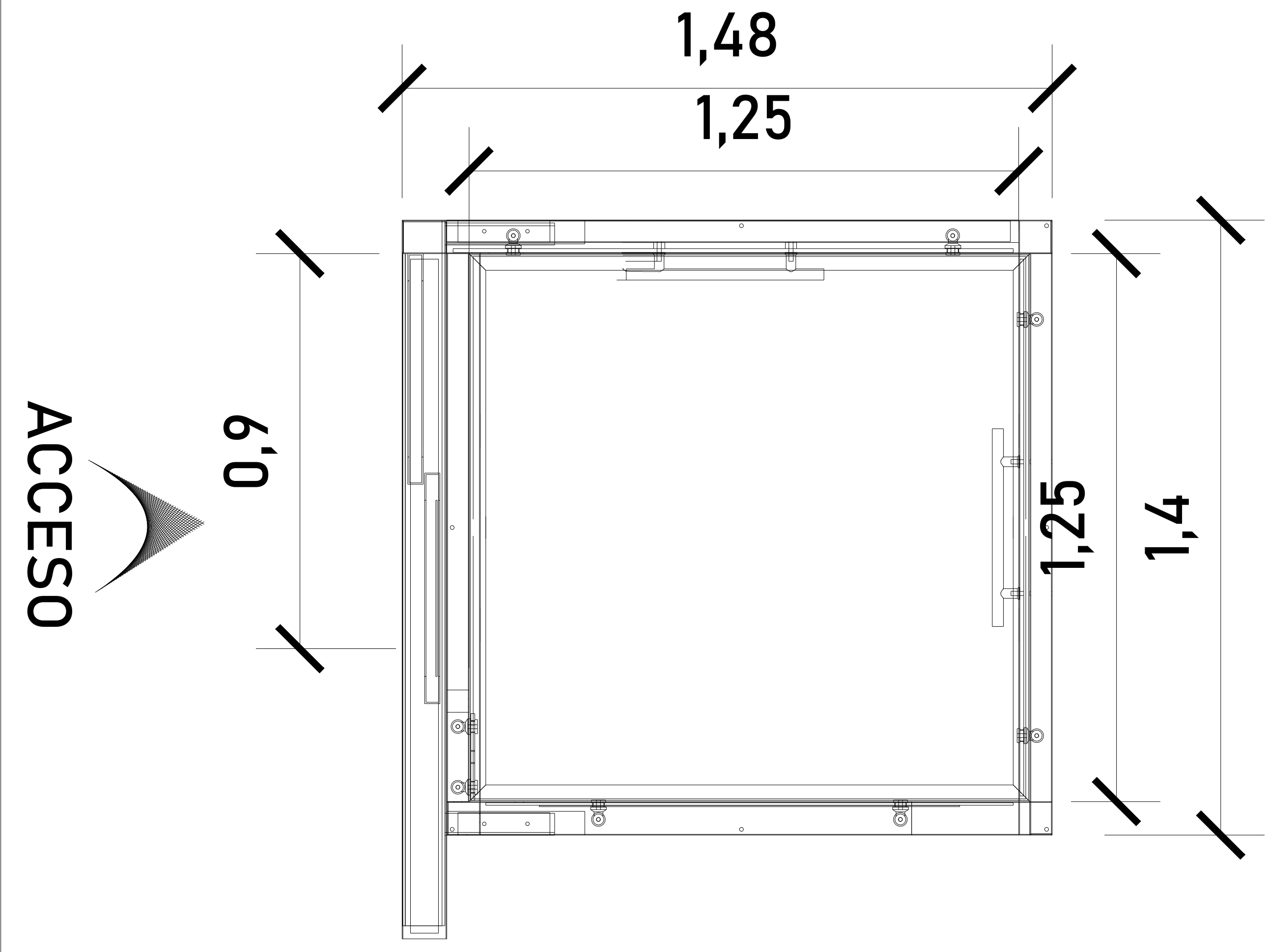
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



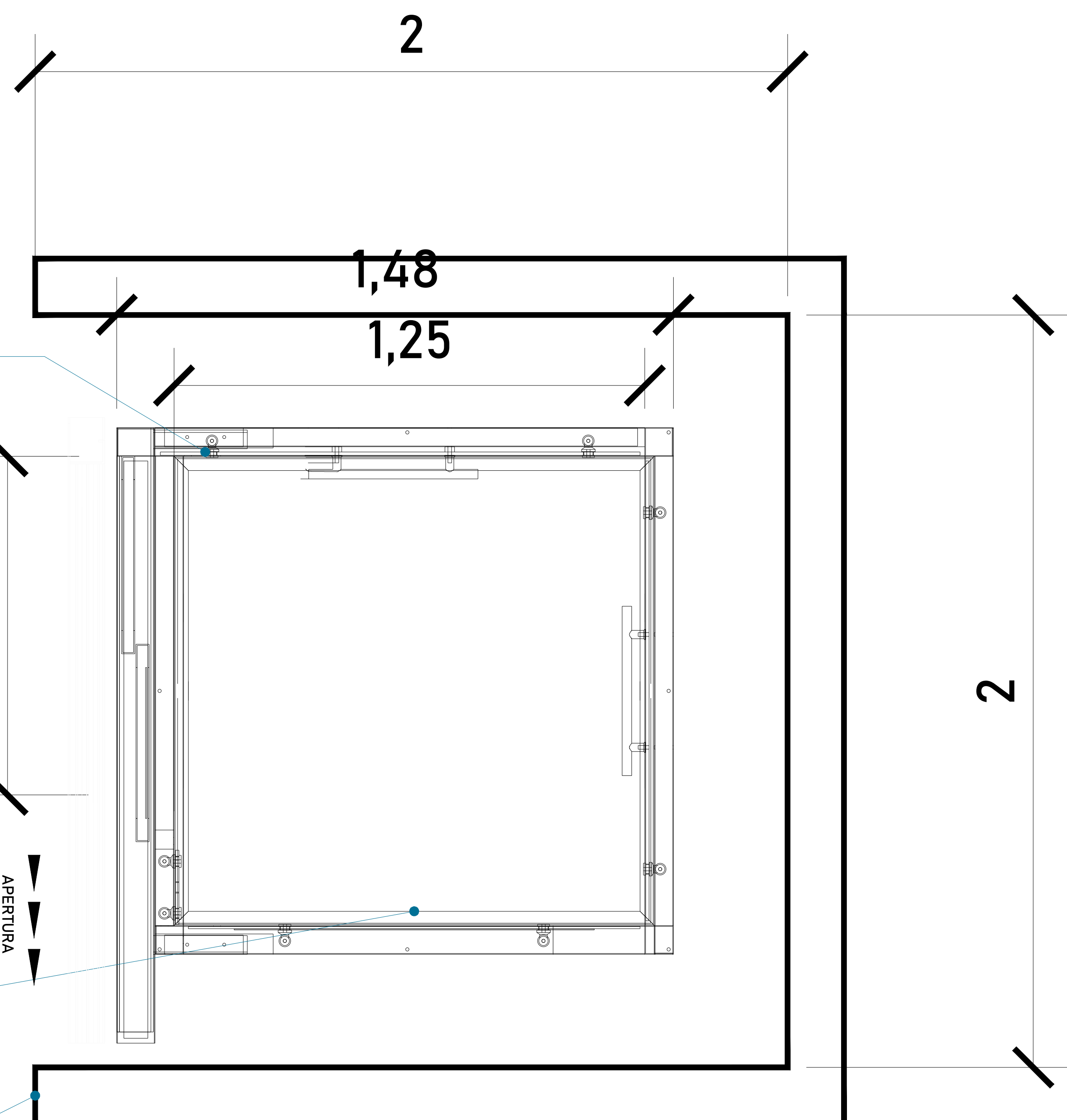
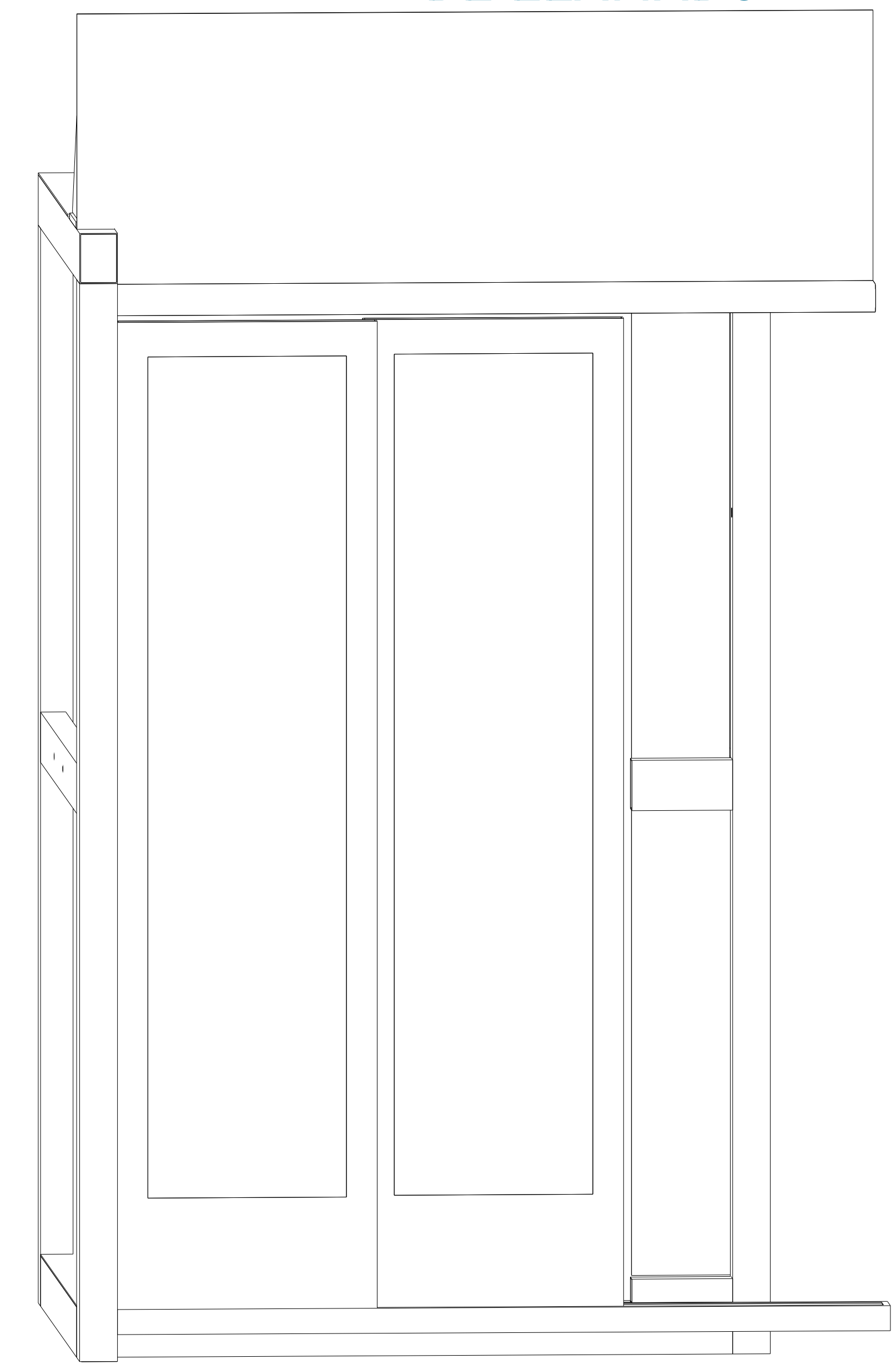
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

**ALTURAS DEL EQUIPO:**

ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE CABINA	2.28 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	2.72 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)



BOTONERA NEGRA

ACCESO

PANTALLA

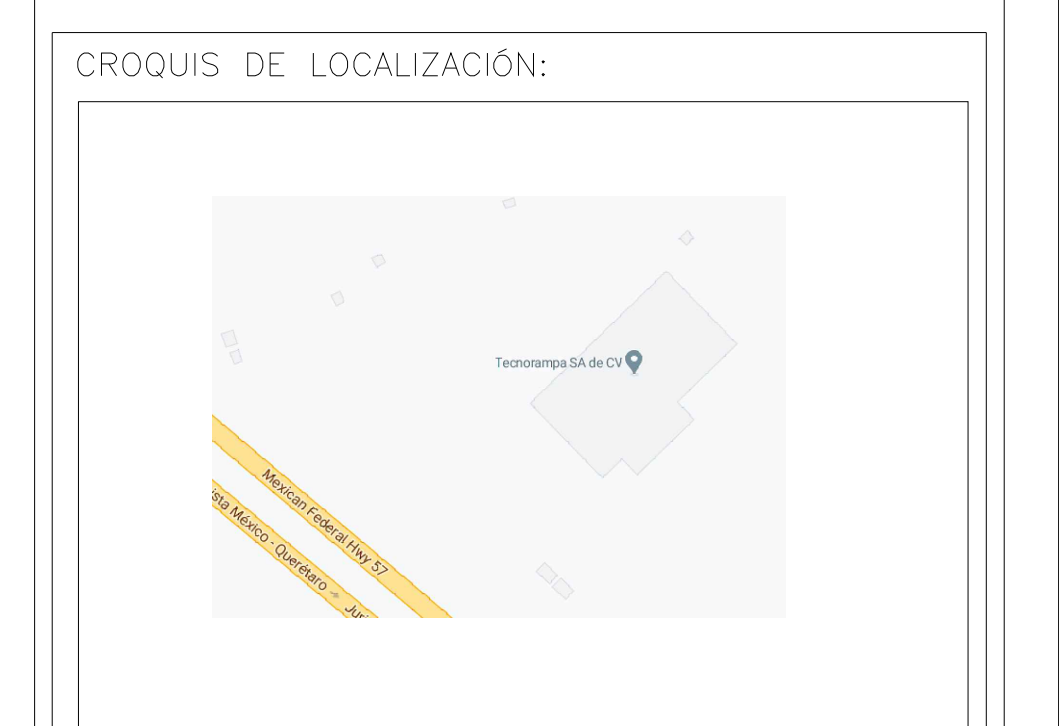
BOTONERA DE LLAMADO

**DIMENSIONES DE ACCESO**

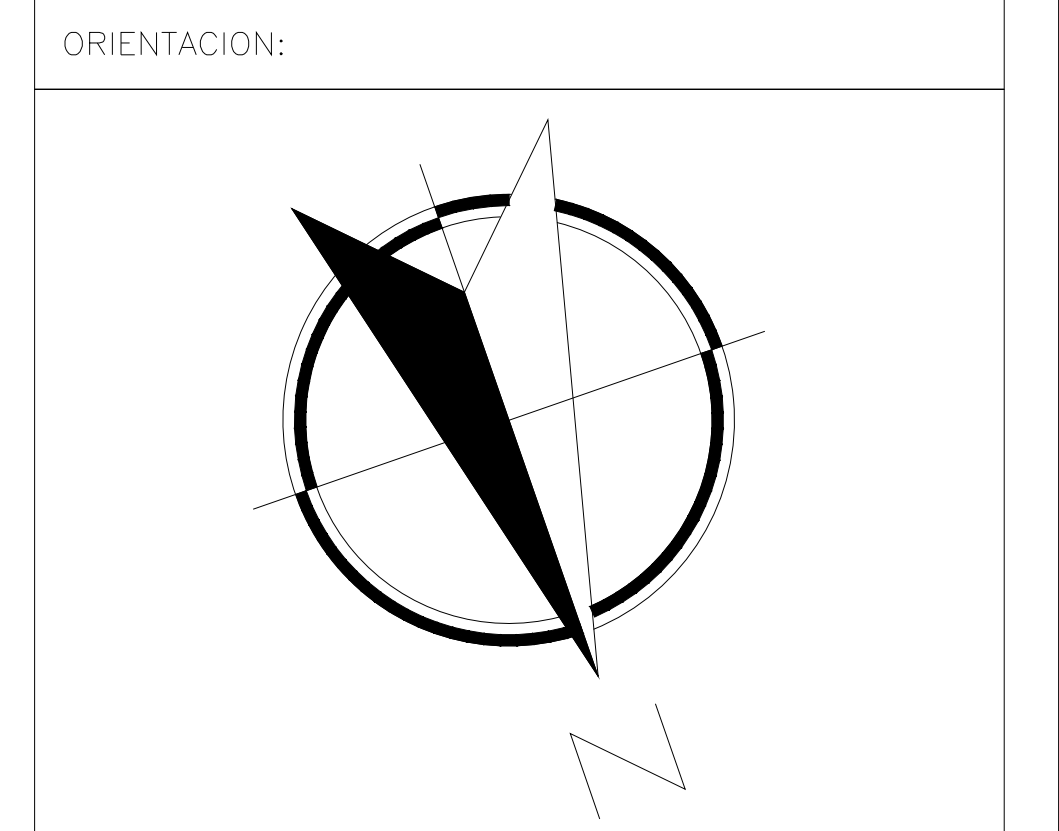
DIMENSIÓN DE PUERTA	1.02 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.90 M

**ACABADOS DEL EQUIPO:**

- CRISTAL CLARO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

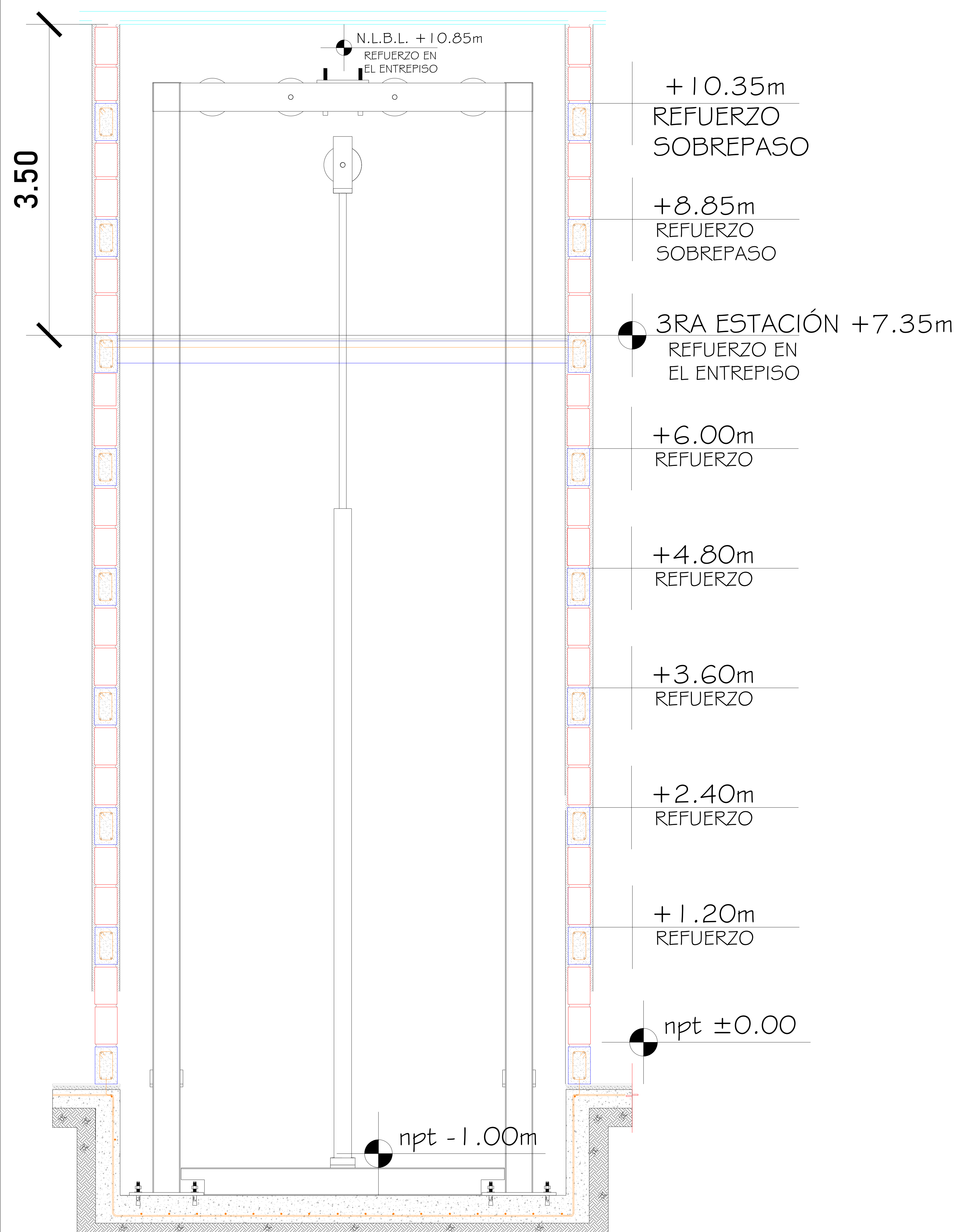
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	04/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL : GABINO CESAR FRANCO CUEVAS

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA  
FECHA: 04/05/2023 ELEVADOR: JCREW12

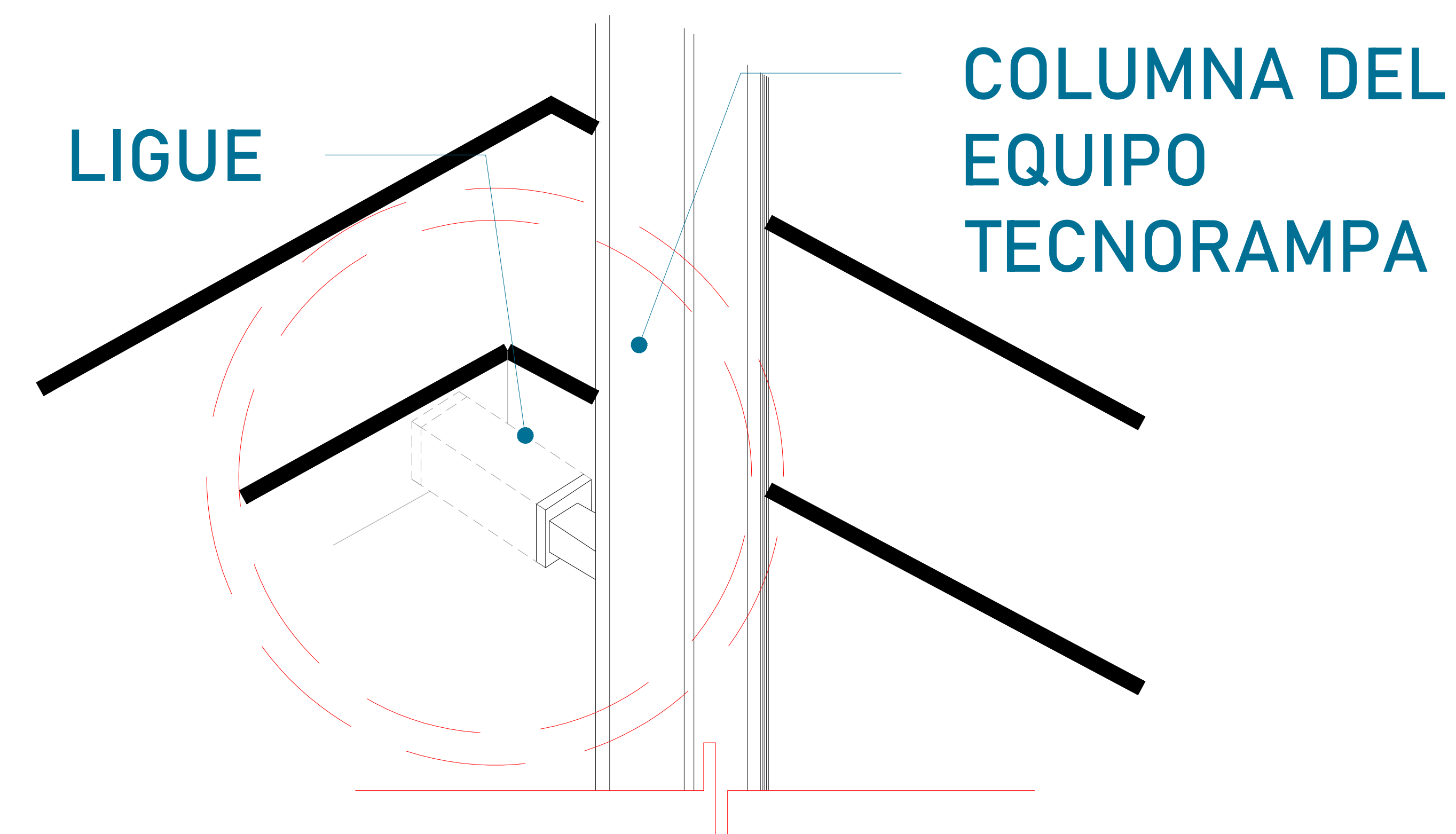
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3



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.

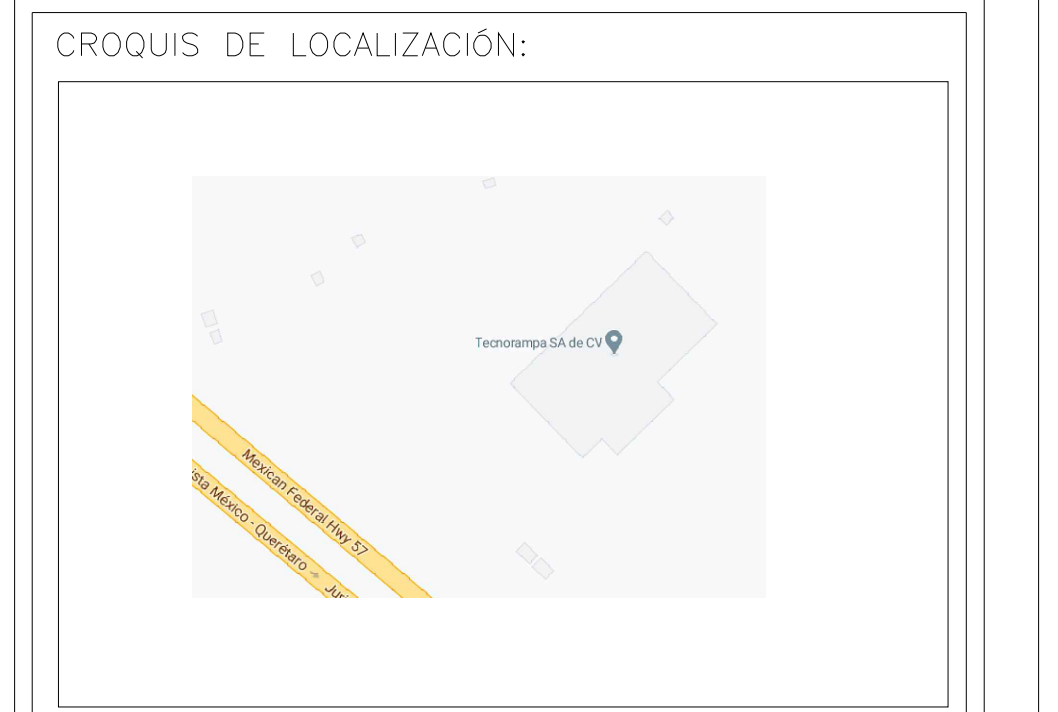
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 3.00m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. El área de 2.00mx2.0m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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	5.30m
Sobre paso	3.00m
Total	8.90m



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	04/05/2023

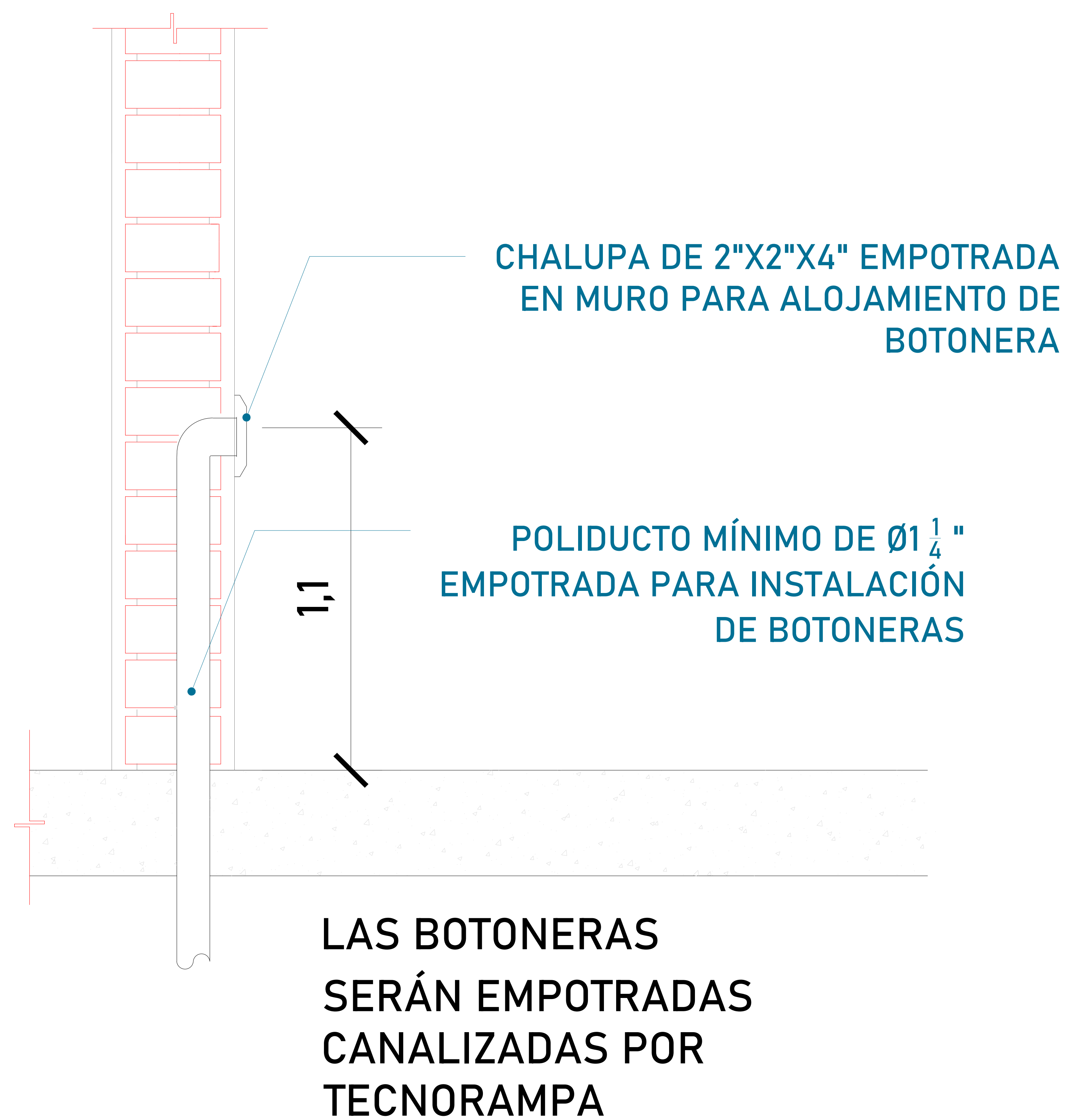
EMPRESA: **TecnoRampa**  
*REPARACION Y MANTENIMIENTO DE ELEVADORES*

RAZON SOCIAL :  
GABINO CESAR FRANCO CUEVAS

VOBO: VENDEDOR:  
ARG. SALVADOR SILVA

FECHA: 04/05/2023 ELEVADOR:  
CREVIZ

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE:  
A-4



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

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

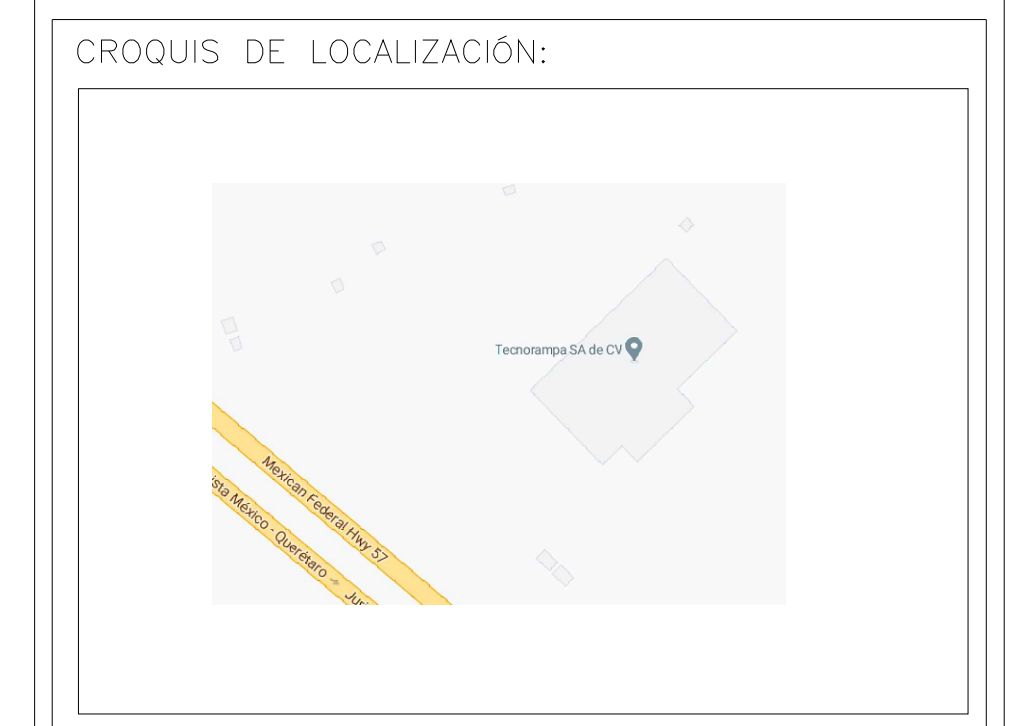
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



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.

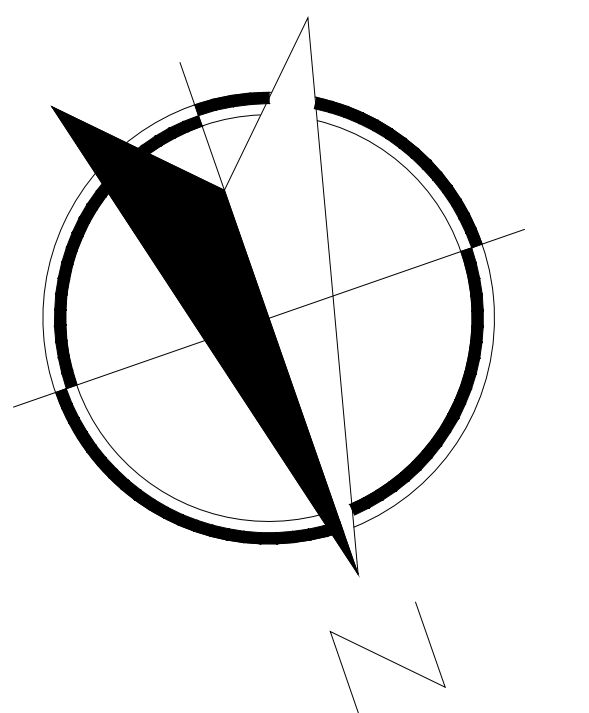
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 40 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado



UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	04/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ELEVADORES Y EQUIPOS

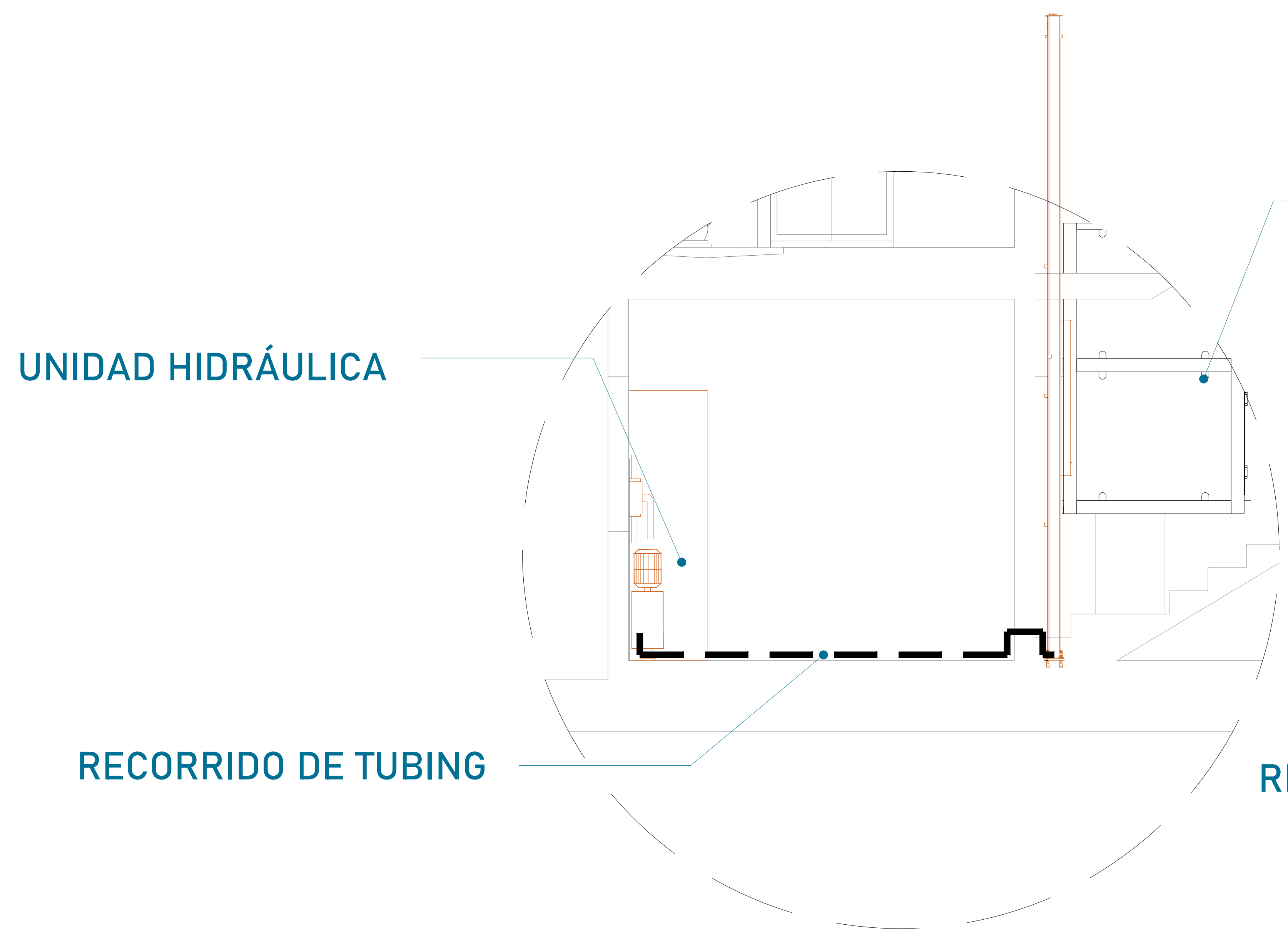
RAZÓN SOCIAL: GABINO CESAR FRANCO CUEVAS

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS

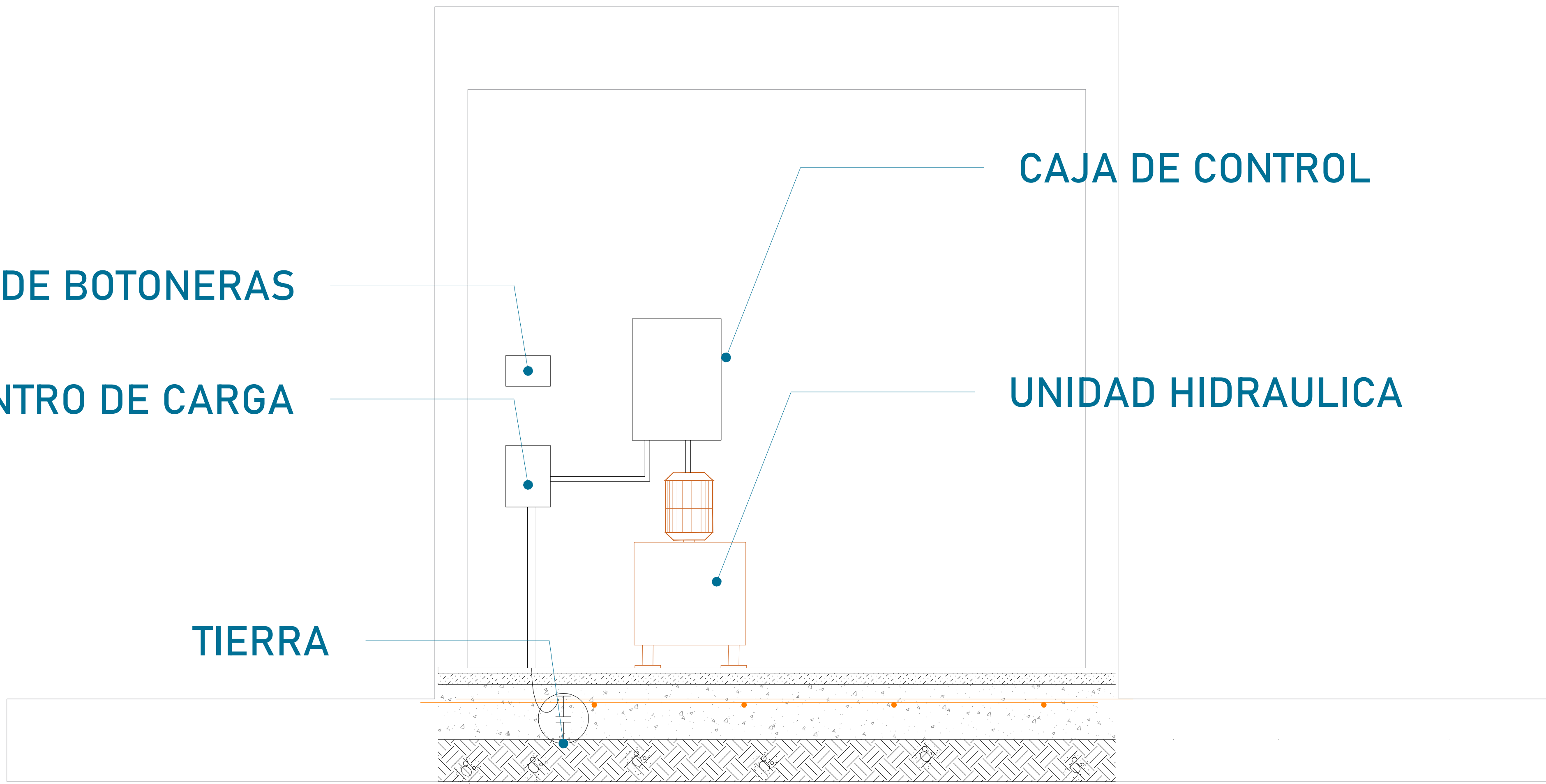
FECHA: 04/05/2023 ELEVADOR: CREW 12 CLAVE: A-5

\*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.



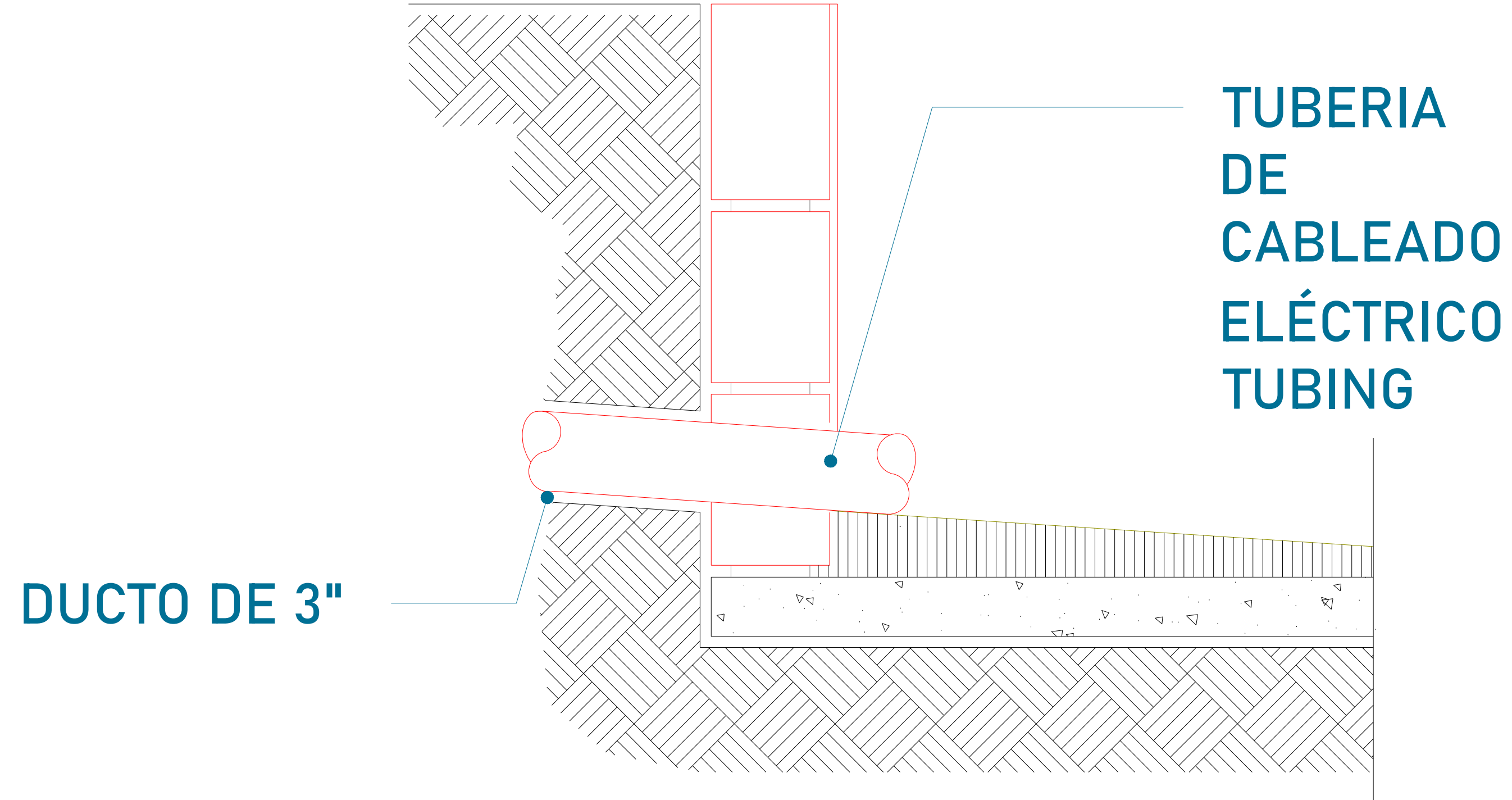
### EQUIPO TECNORAMPA

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.

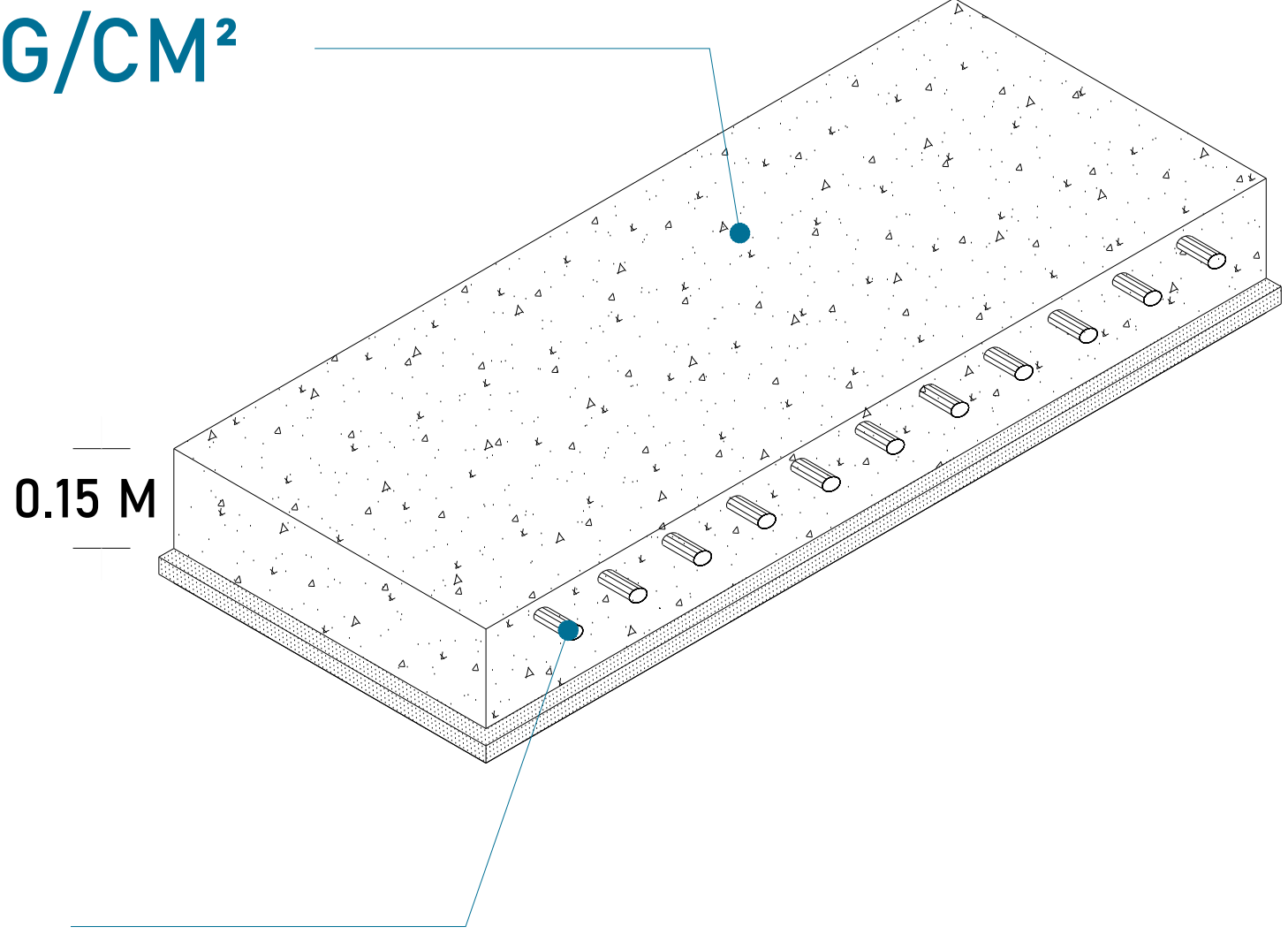


La imagen es solamente ilustrativa.

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

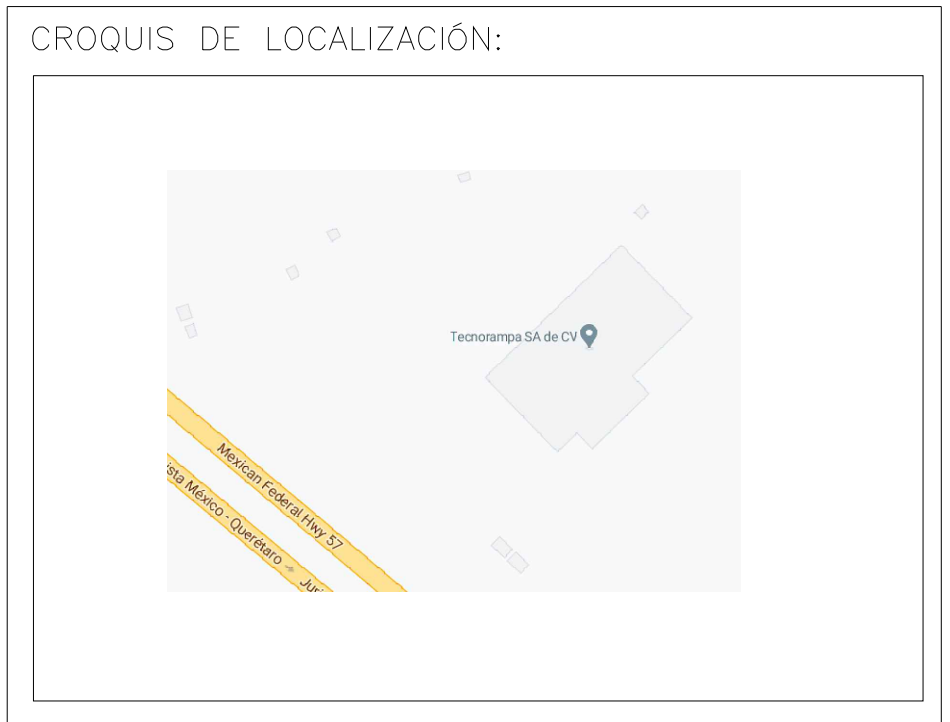


CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de <sup>3</sup>/<sub>4</sub>" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



UBICACIÓN:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	04/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL: GABINO CESAR FRANCO CUEVAS

VOBO: VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 04/05/2023 ELEVADOR: GRENWYZ

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

## PUERTA EXTERIOR

-1 PUERTA AUTOMÁTICA PARA CABINA  
- 1 PUERTA AUTOMÁTICA FIJA EN CADA  
ESTACION.

## 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.

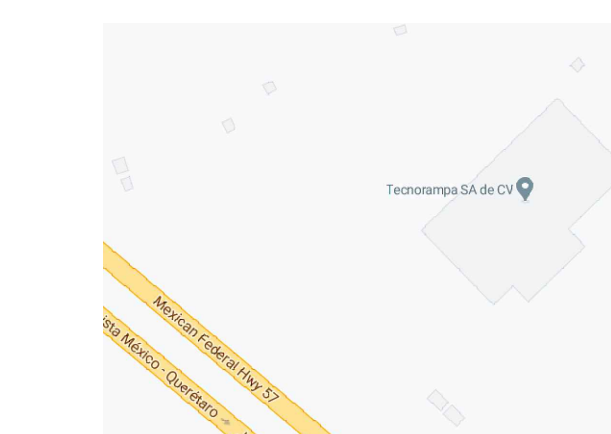
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

## REQUISITOS DE 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 el acceso del equipo al lugar de su instalación

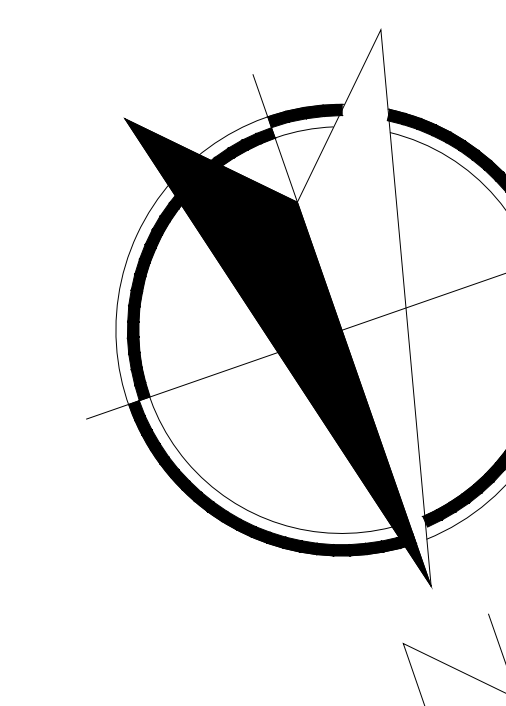
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	04/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Mantenimiento y reparación de ascensores

RAZÓN SOCIAL :  
GABINO CESAR FRANCO CUEVAS

VENDEDOR:  
ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 04/05/2023 ELEVADOR:  
CREW V2

PLANO:  
COMPLEMENTOS CLAVE:  
A-7