



**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL ESMERILADO

#### TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

#### COMPLEMENTOS

- ELECTROIMANES EN PUERTAS EXTERIORES
- IMSS
- INE
- SOLO LLEVA LA PINTURA "PRIMER", CLIENTE DA PINTURA FINAL DEL ELEVADOR
- ESPACIOS AMPLIOS PARAR TRABAJAR
- EQUIPO A LA INTEMPERIE
- 08:00 A.M. A 6:00 P.M.
- TRABAJAR CON ORDEN Y RESPETO
- ALUCOBOND BLANCO PARA CUBRIR SISTEMA

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.15 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

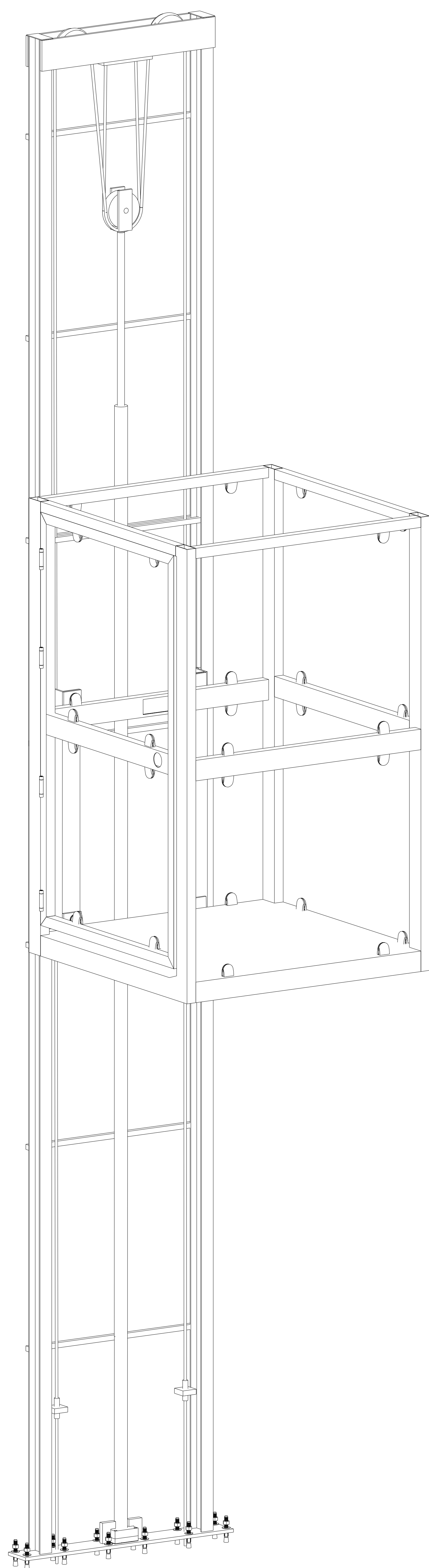
VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

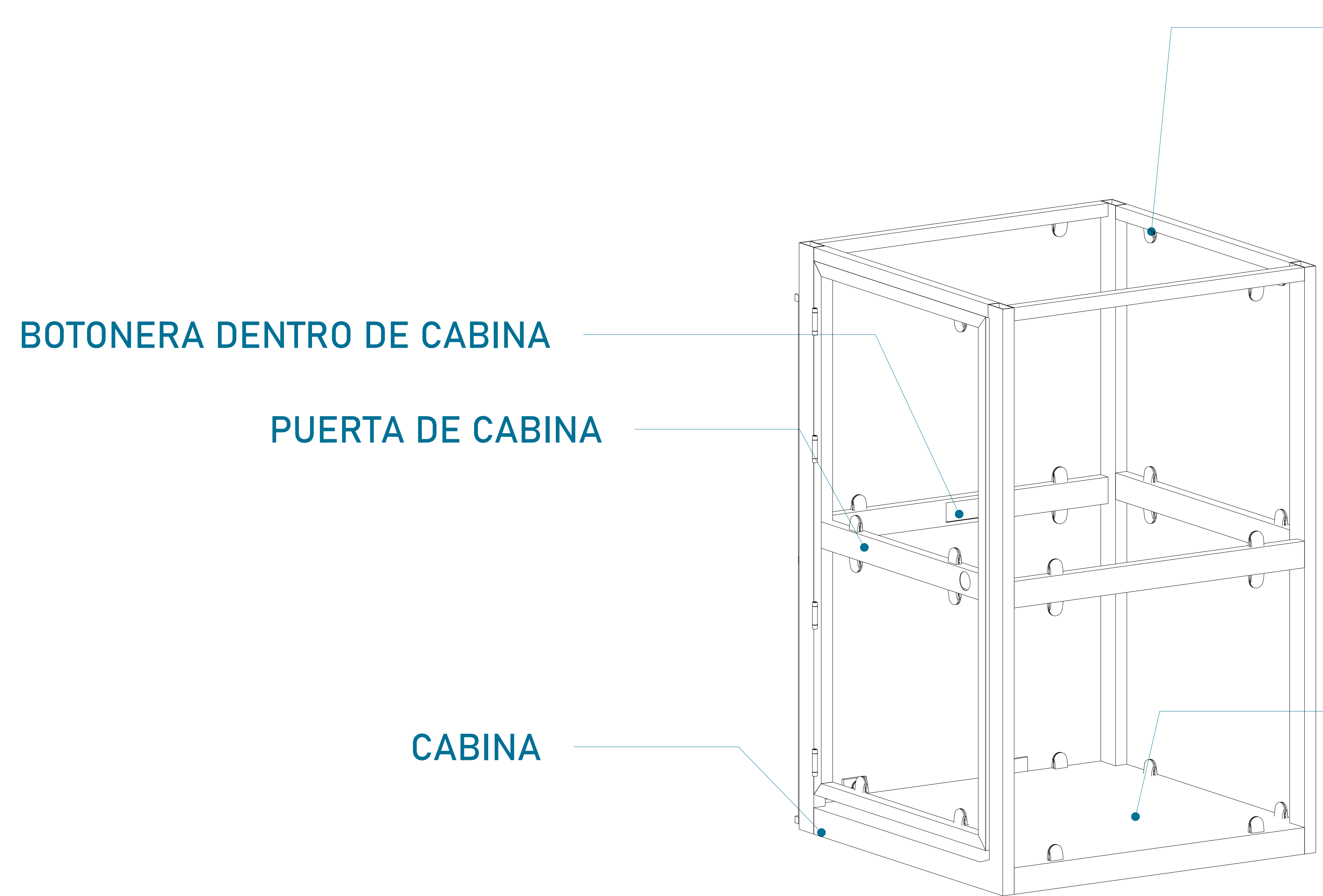
RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA GOTAM  
S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 30357-23496

FECHA: 25/09/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:





CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

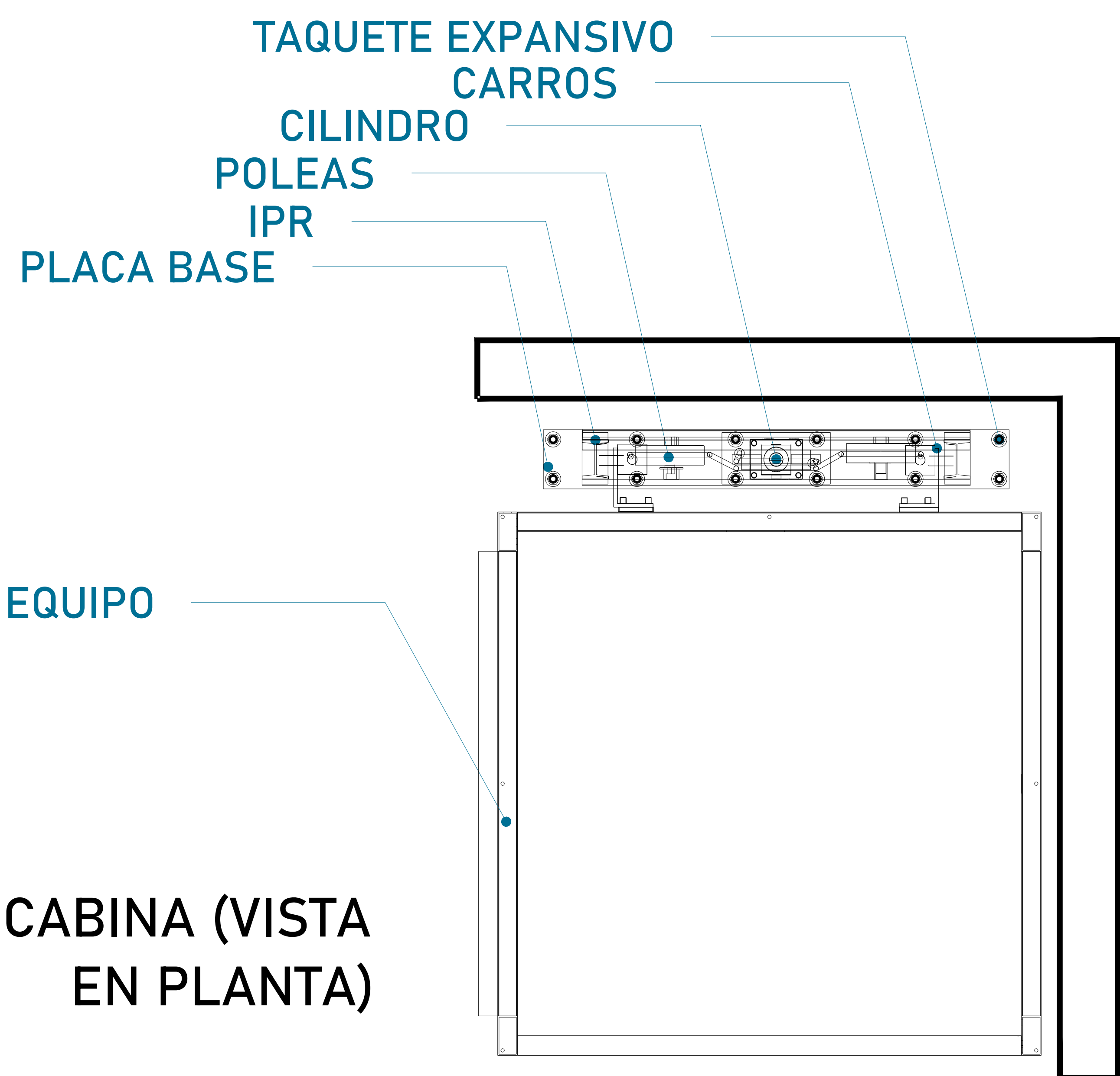
CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

BOTONERA DENTRO DE CABINA

PUERTA DE CABINA

CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



CABINA (VISTA EN PLANTA)

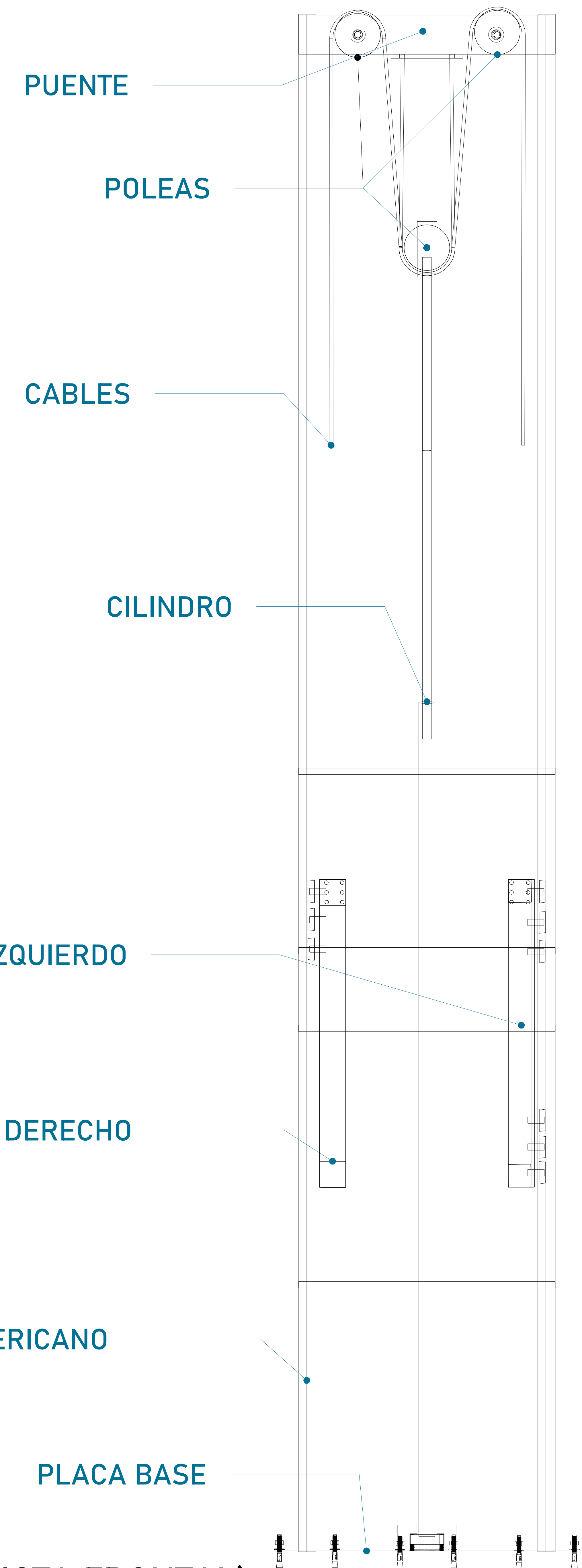
TAQUETE EXPANSIVO CARROS

CILINDRO

POLEAS IPR

PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

PUENTE

POLEAS

CABLES

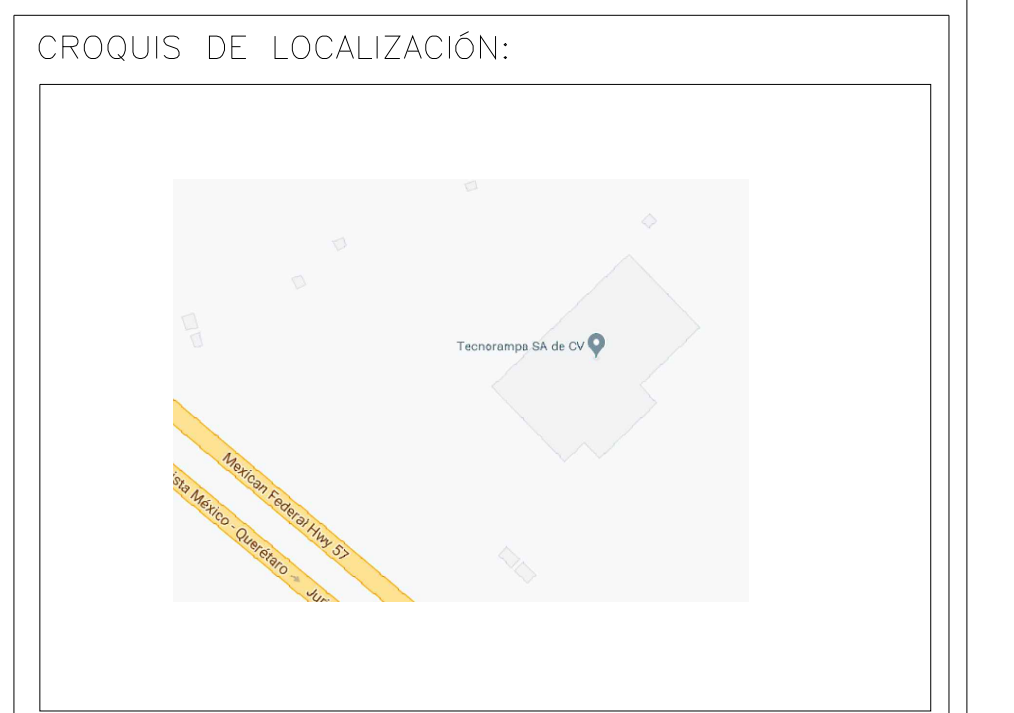
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	25/09/2023
1	CAMBIO UNIDAD HIDRAULICA, ALIMENTACION, COLOR RECORRIDO, ACCESO, COLUMNAS, BOTONERAS Y LIBERACION DE G. MECÁNICA	26/09/2023

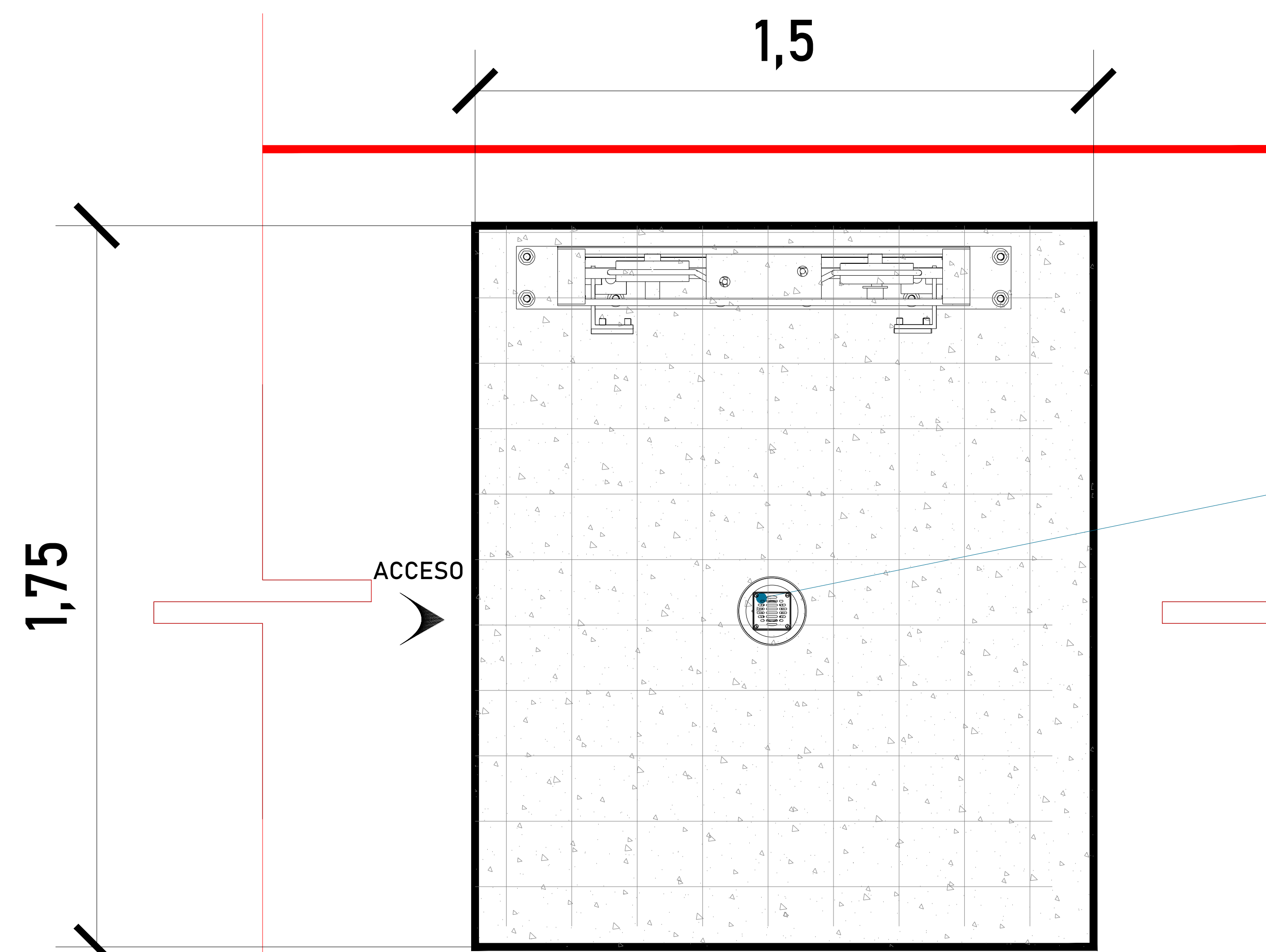
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
CONSTRUCTORA GOTAM S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ARD. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 25/07/2023 ELABORADOR:  
DISC. SEMI

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:  
A-1



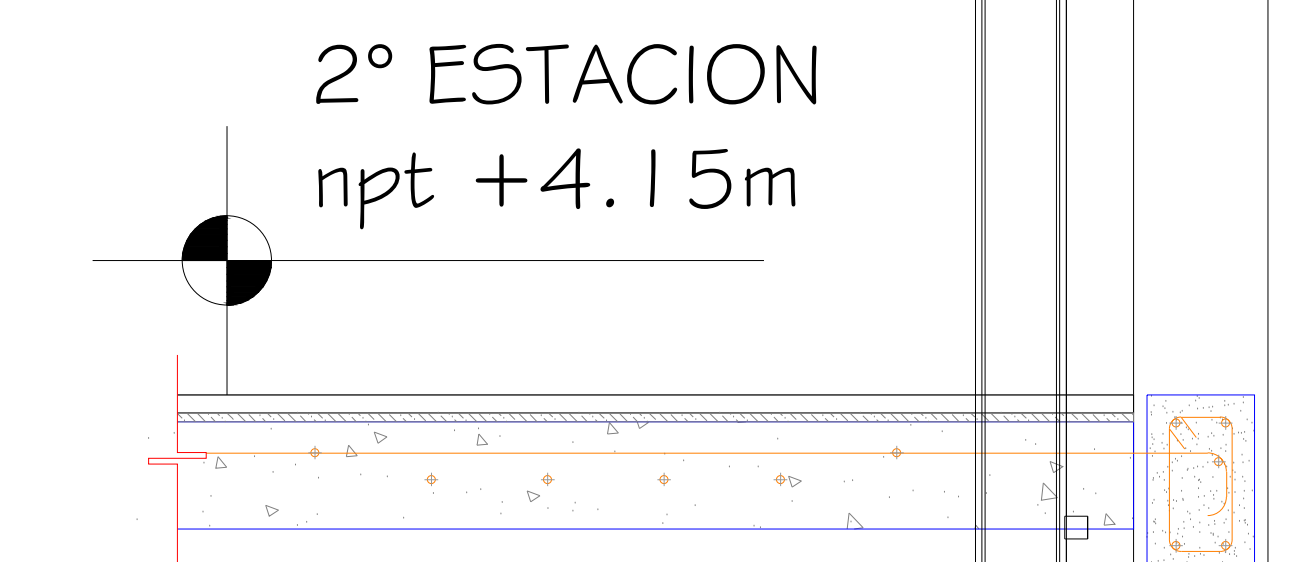
**OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE**

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

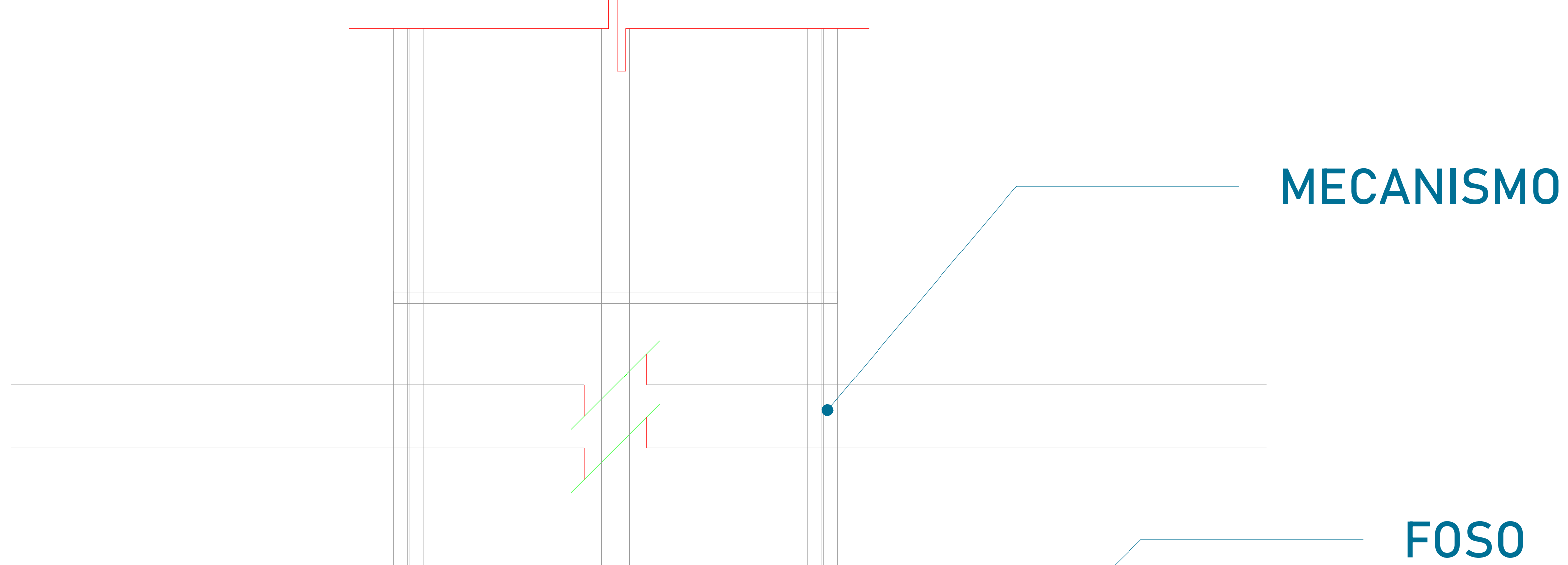
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	4.15m
Sobre paso	1.80m
Total	6.15m

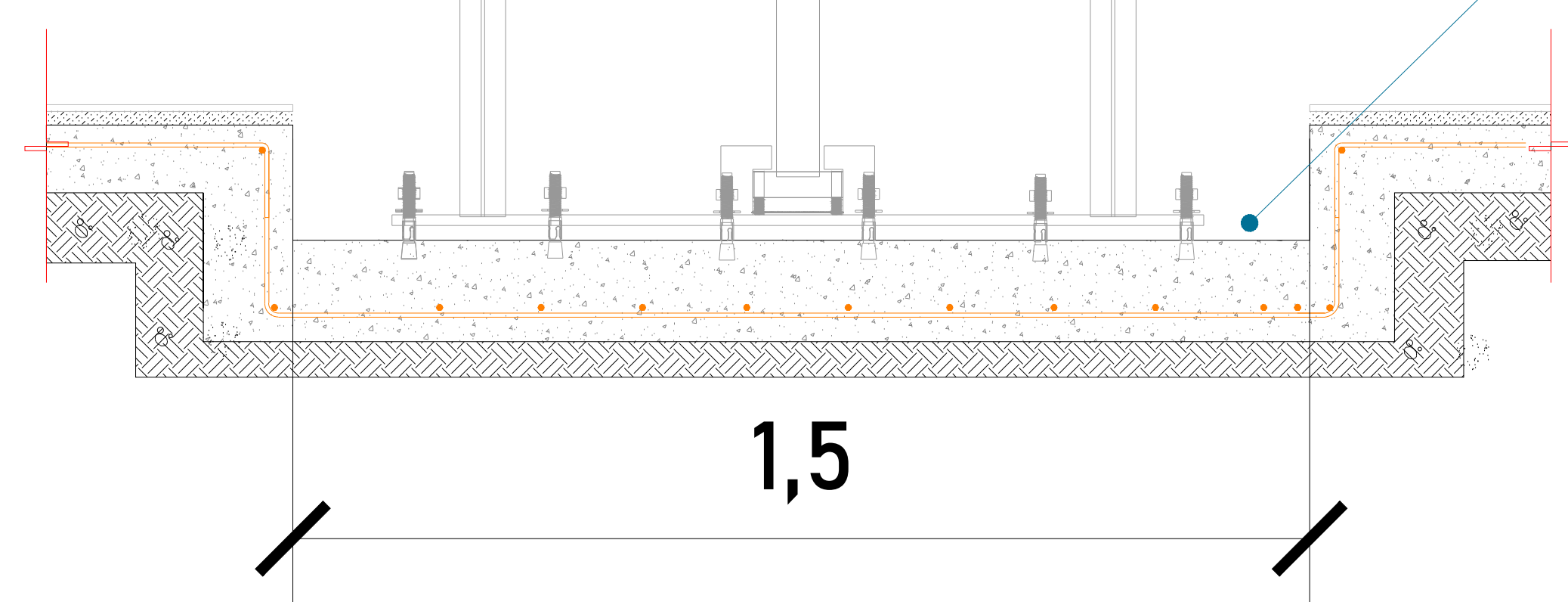


**ARMADO (VISTA EN PLANTA)**



**MECANISMO**

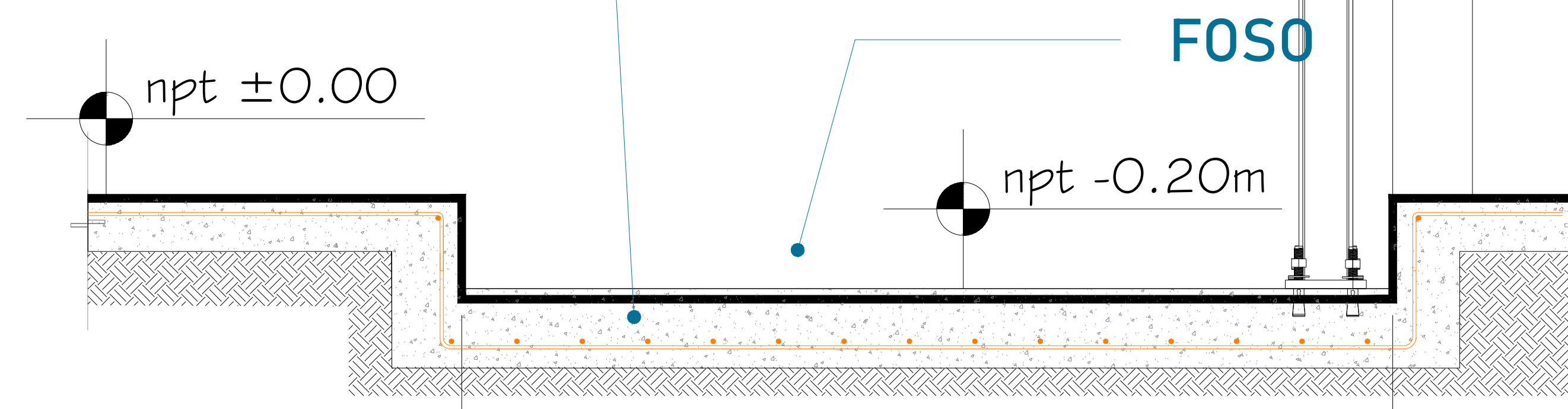
**FOSO**



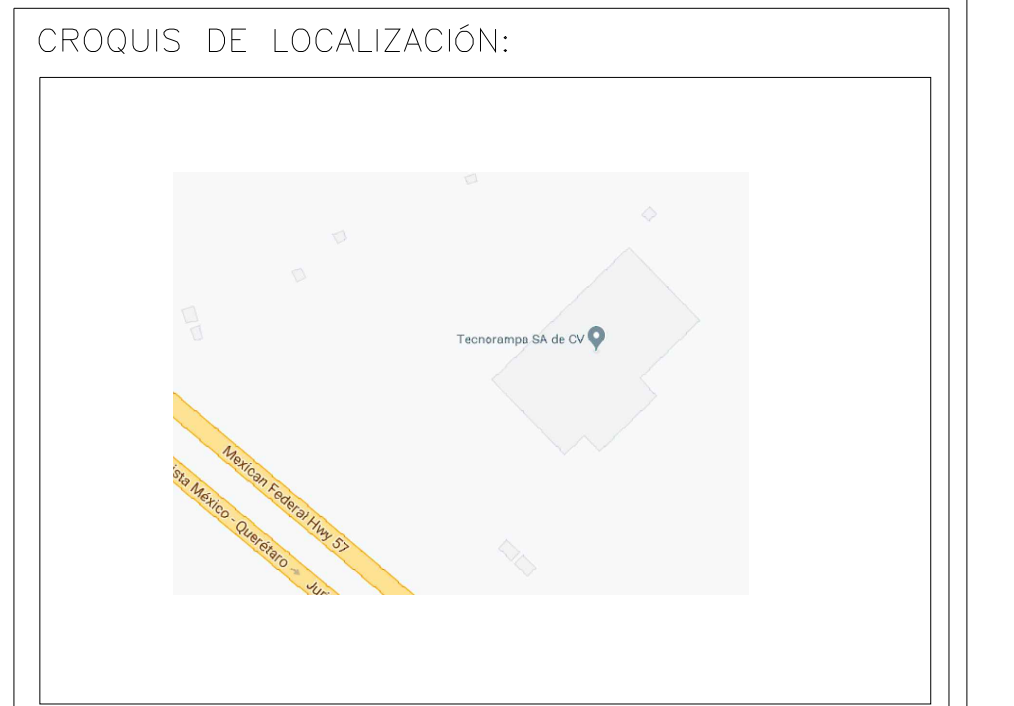
**FOSO (VISTA FRONTAL)**

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

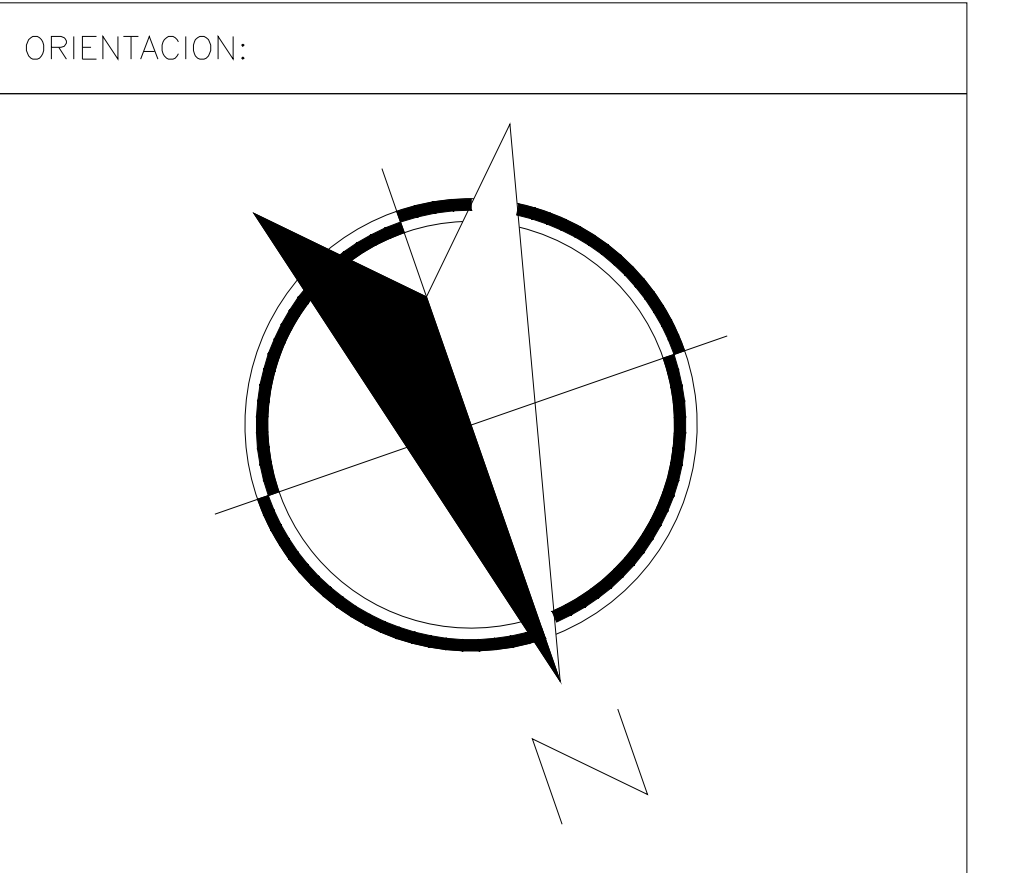
**ARMADO DE CONCRETO**



**FOSO (VISTA LATERAL)**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	25/09/2023

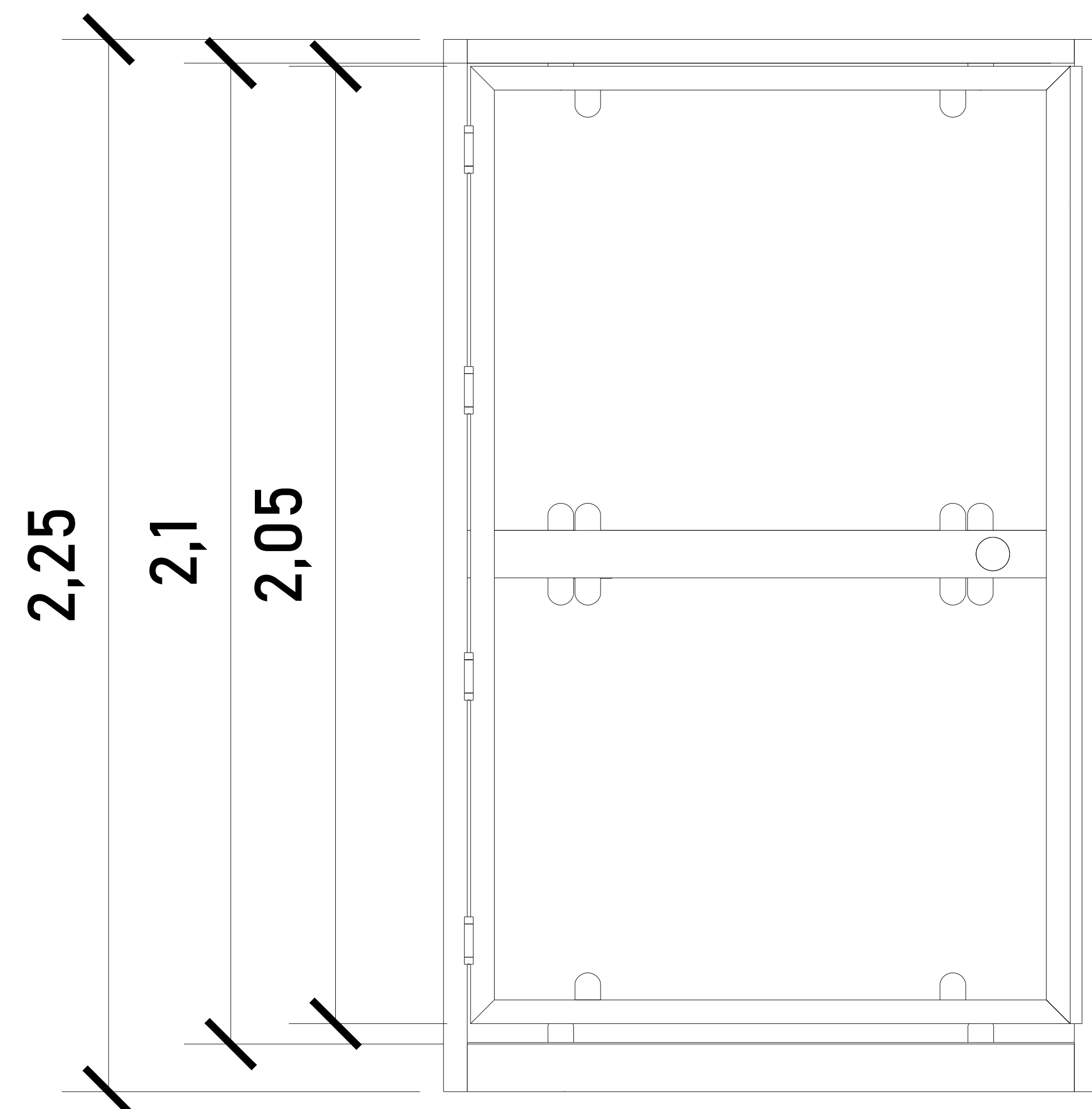
EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERIA EN CONSTRUCCION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
CONSTRUCTORA GOTAM S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ARD. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 25/07/2023 EL ELEVADOR:  
DISC - SEMI

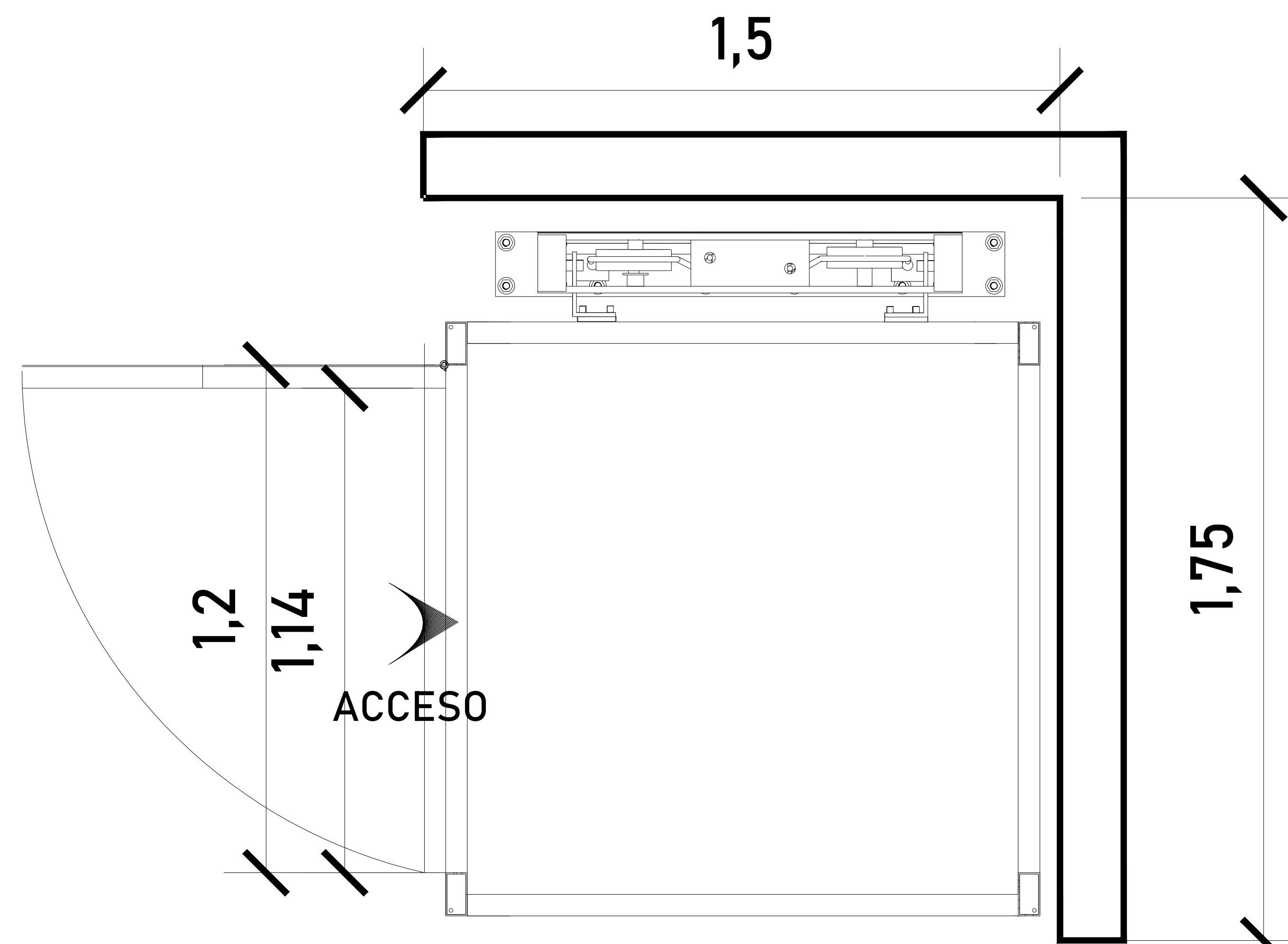
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:  
A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

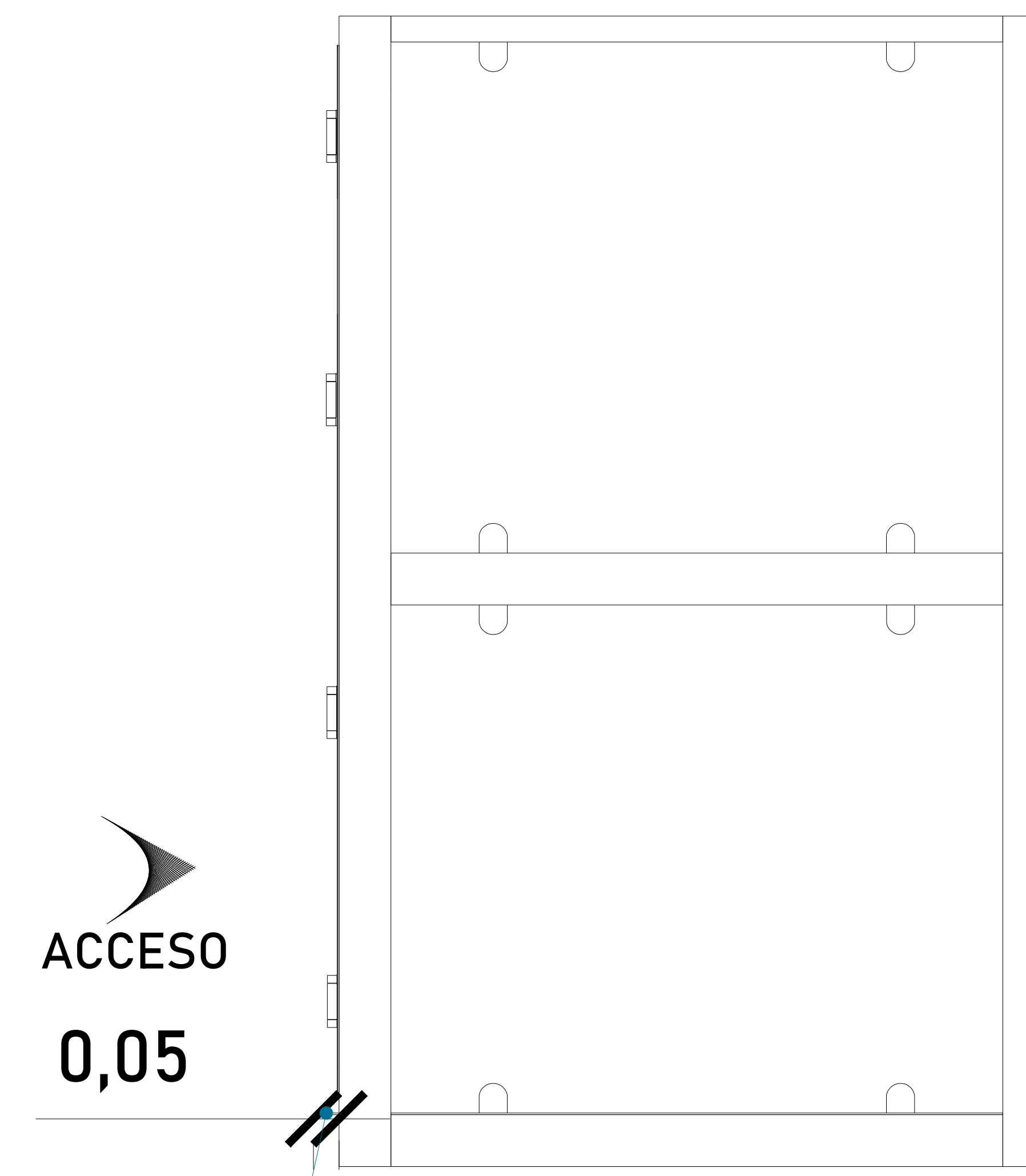
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

PESTAÑA DE ACCESO

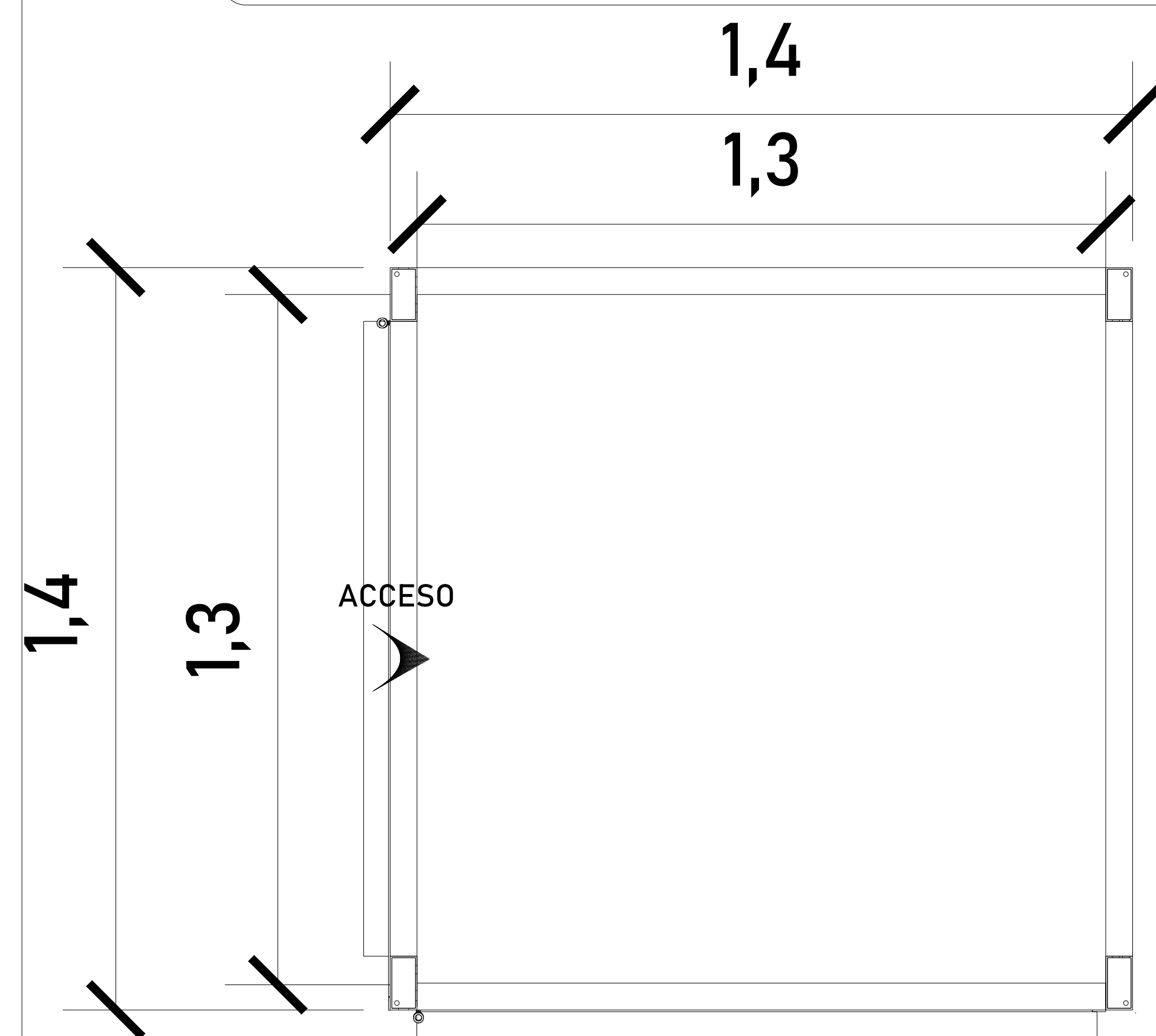


CABINA (VISTA LATERAL)

ACCESO Y ABATIMIENTO

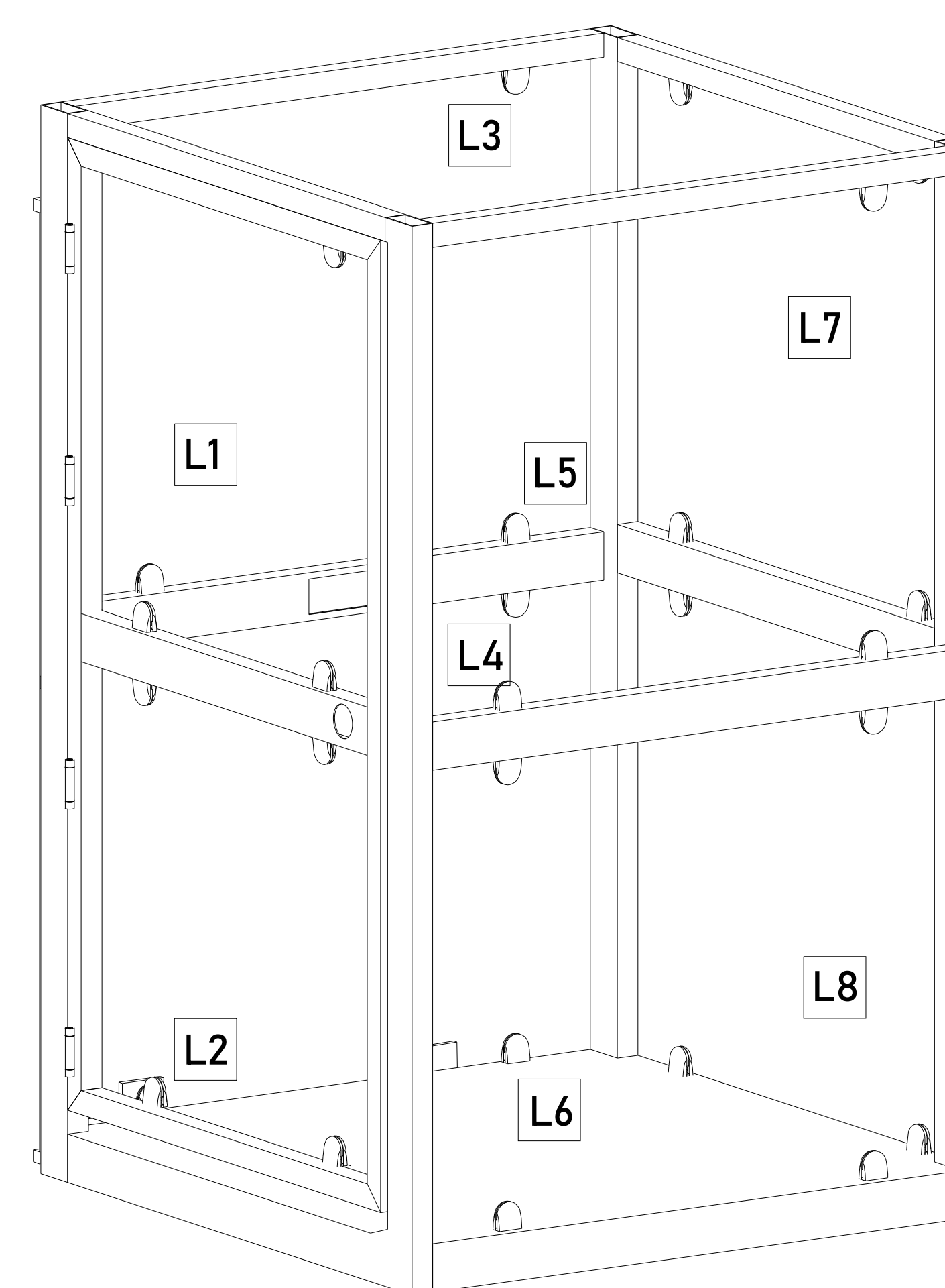
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.

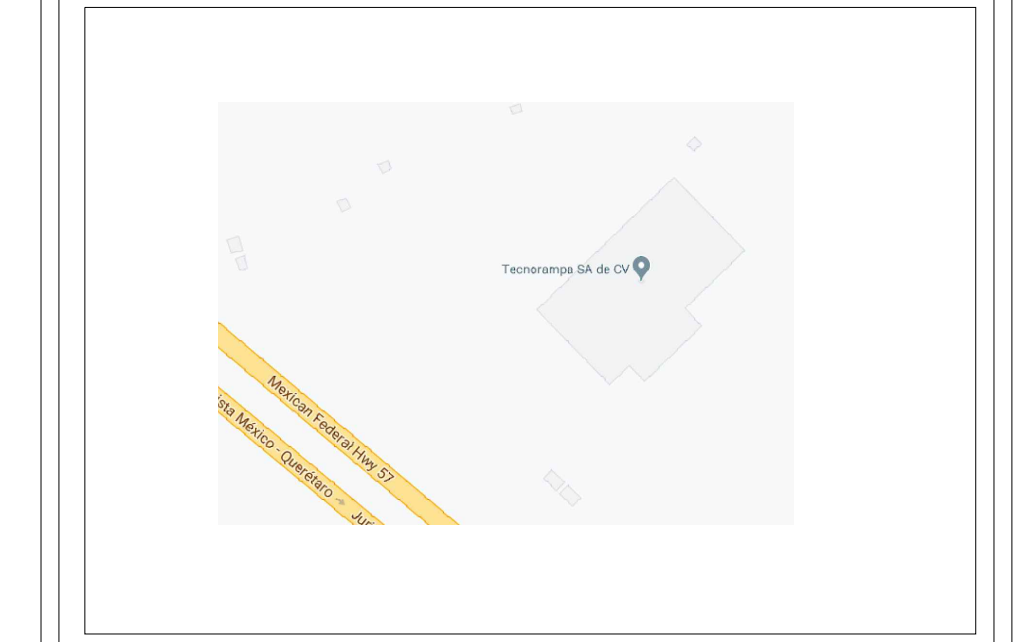


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

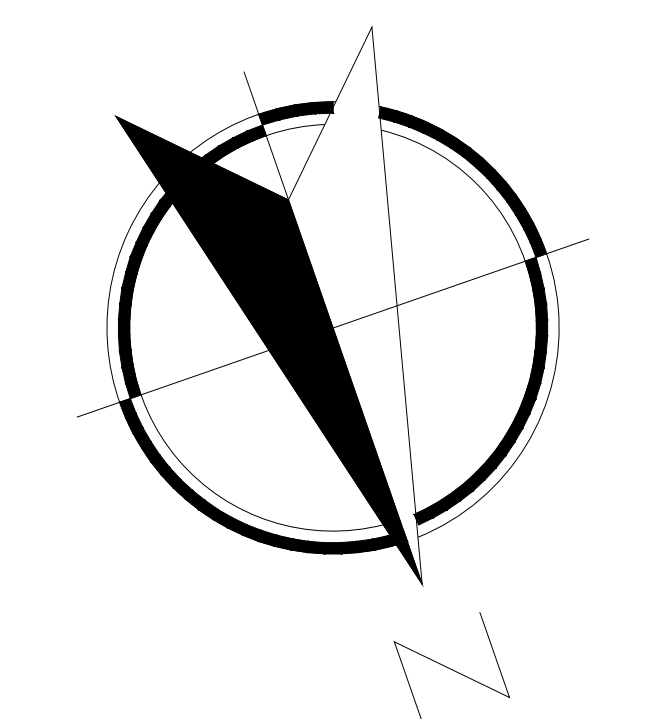
L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	25/09/2023

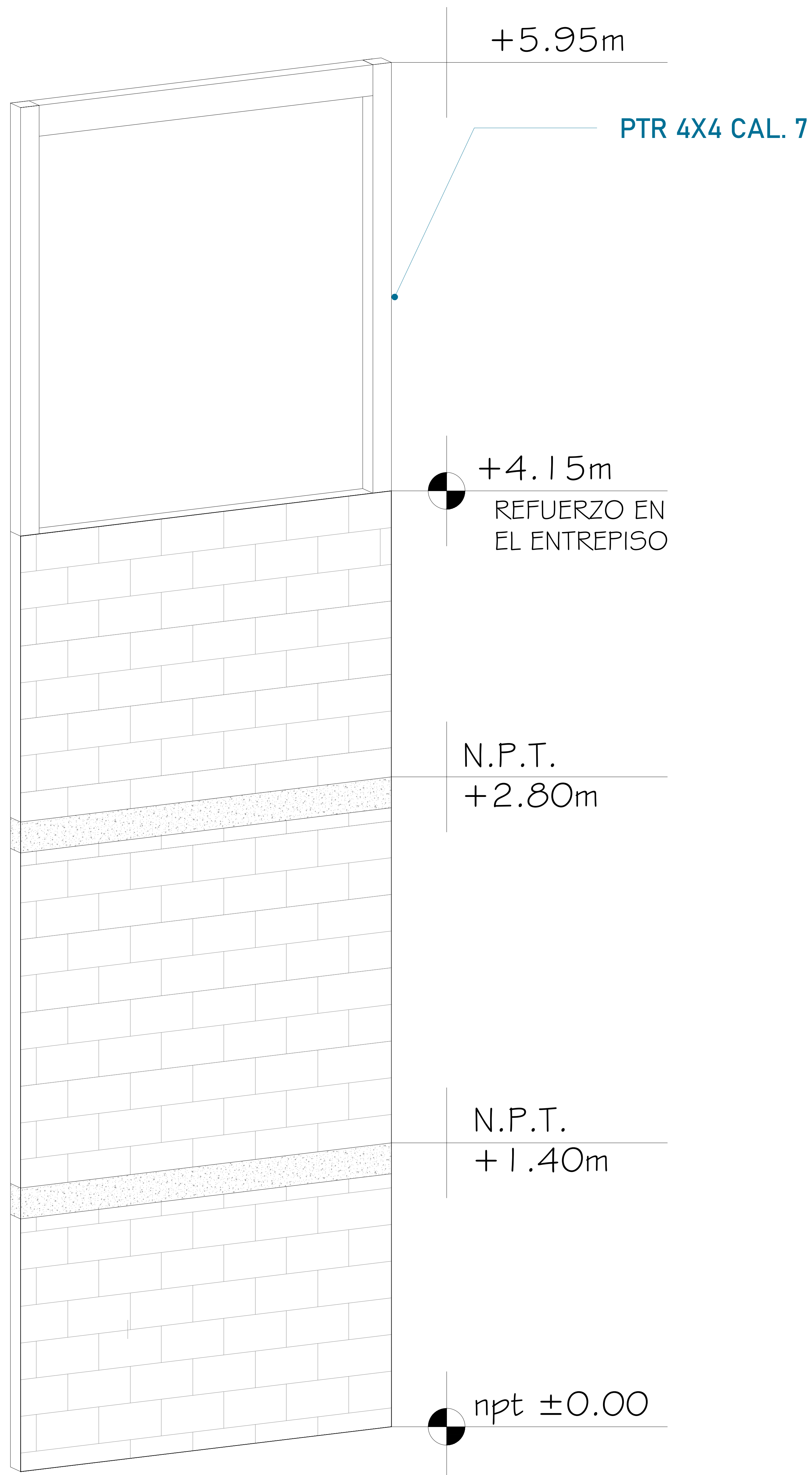
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TERMINALES Y ESTACIONES

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA GOTAM S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 25/07/2023 ELABORADOR: DISC. SEMI.

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

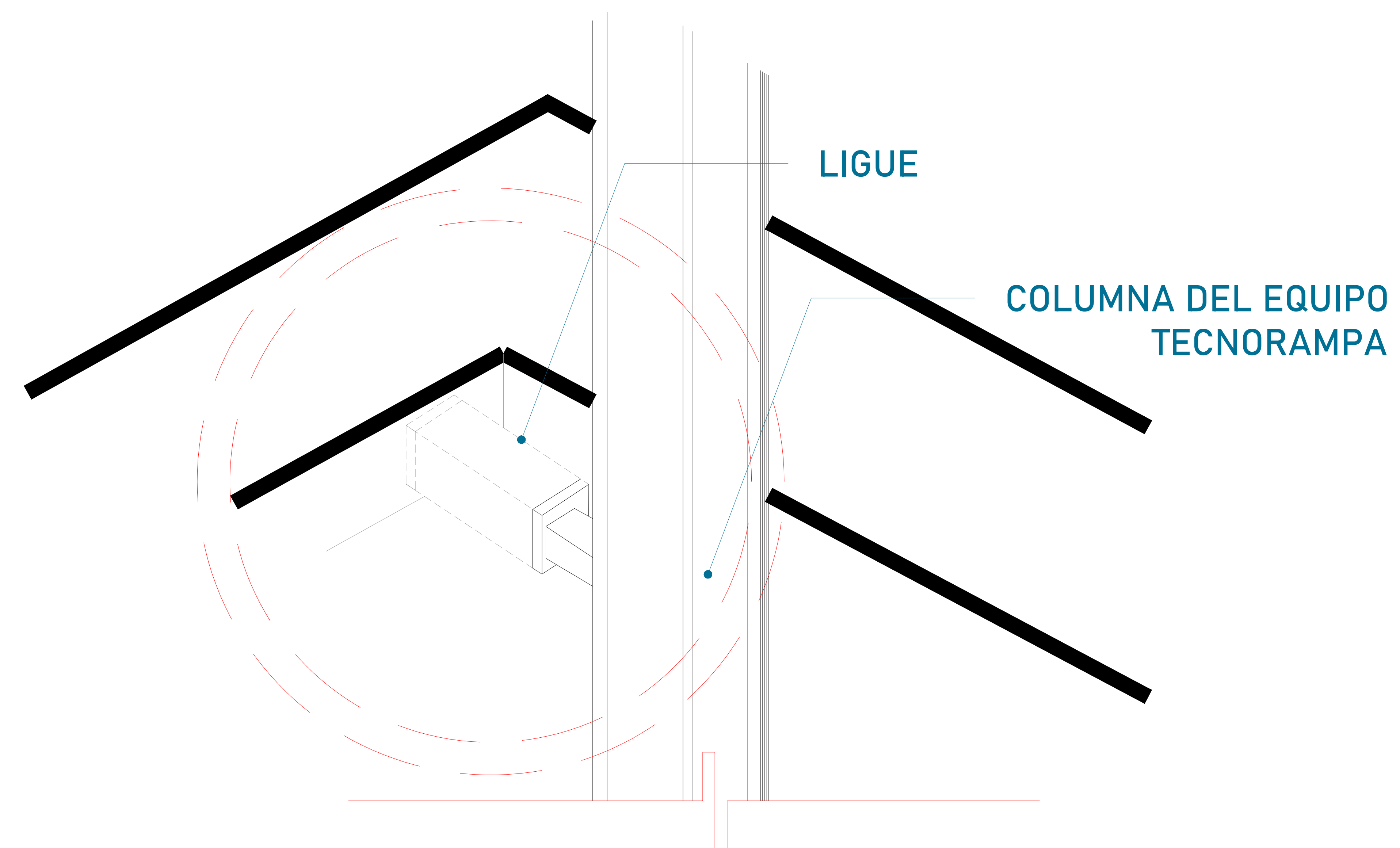


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

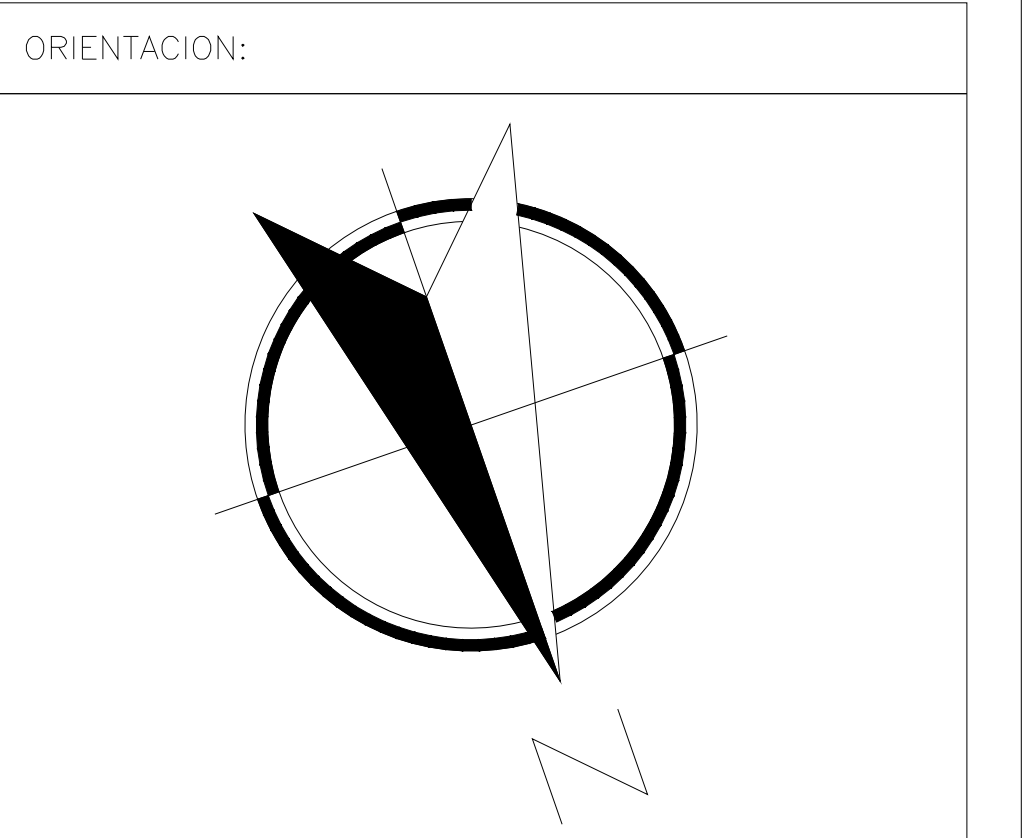
El área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	25/09/2023

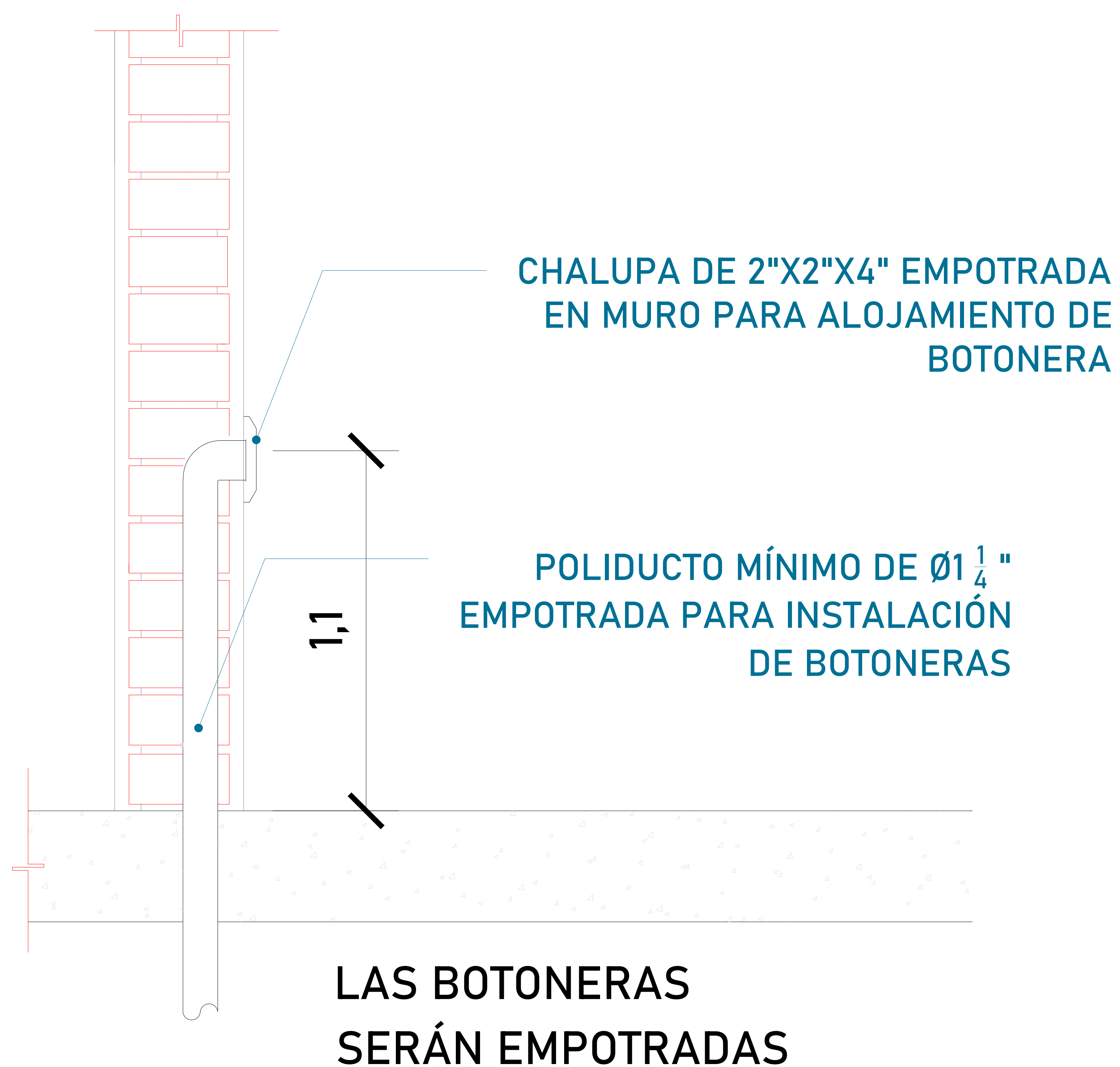
EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
CONSTRUCTORA GOTAM S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ARD. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 25/07/2023 ELEVADOR:  
DISP. SEMI.

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)

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 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220 VAC, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	25/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA GOTAM S.A. DE C.V.  
 VOBO: ARO ANTONIO BENITEZ  
 FECHA: 25/07/2023  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
 CLAVE: A-5



## 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.

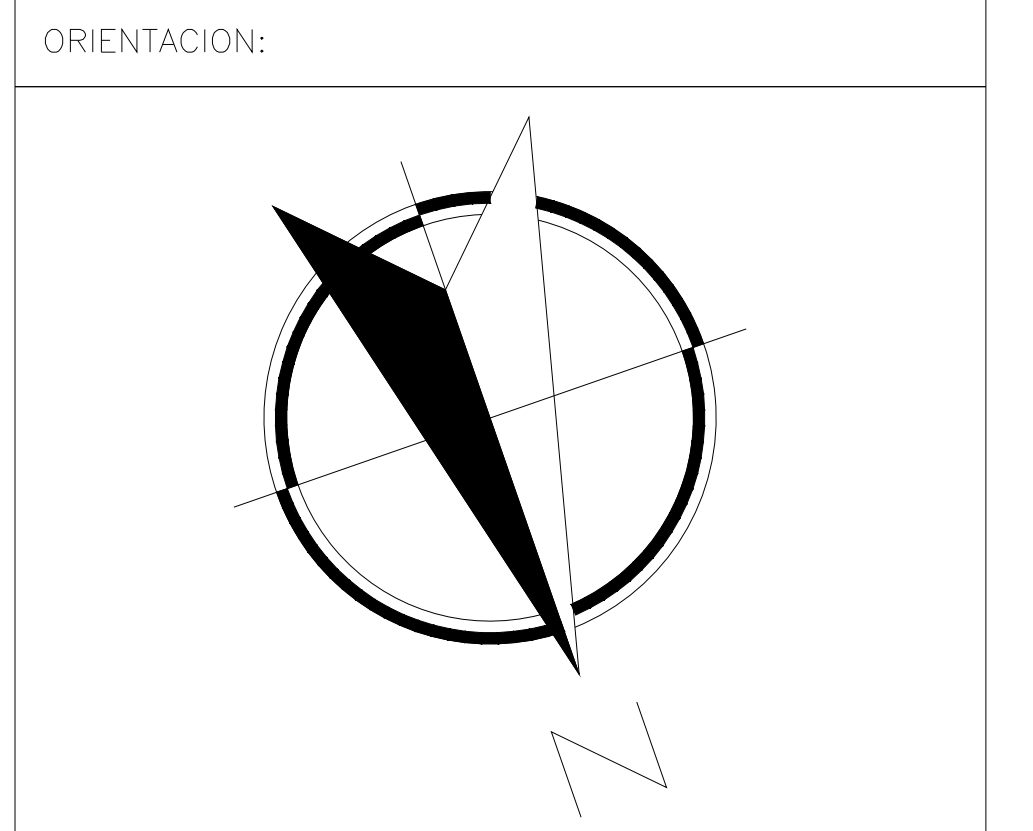
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## REQUISITOS DE 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

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

RAZÓN SOCIAL:  
CONSTRUCTORA GOTAM S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 25/07/2023 ELABORÓ: DISC. SEMI:

PLANO: CLAVE:  
COMPLEMENTOS A-7