



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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR CREW EVOLUTION**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 9.00M**

**ESTACIONES: 4**

**VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ**

**RAZON SOCIAL: ARQ. ERNESTO MOTA TOVAR**

**NO. DE CLIENTE: 24066 - 21519**

**FECHA: 28/11/2022**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: EN TRES PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: NEGRO**

**ACABADOS: MADERA- CRISTAL ESMERILADO**

**TIPO DE ALIMENTACION**

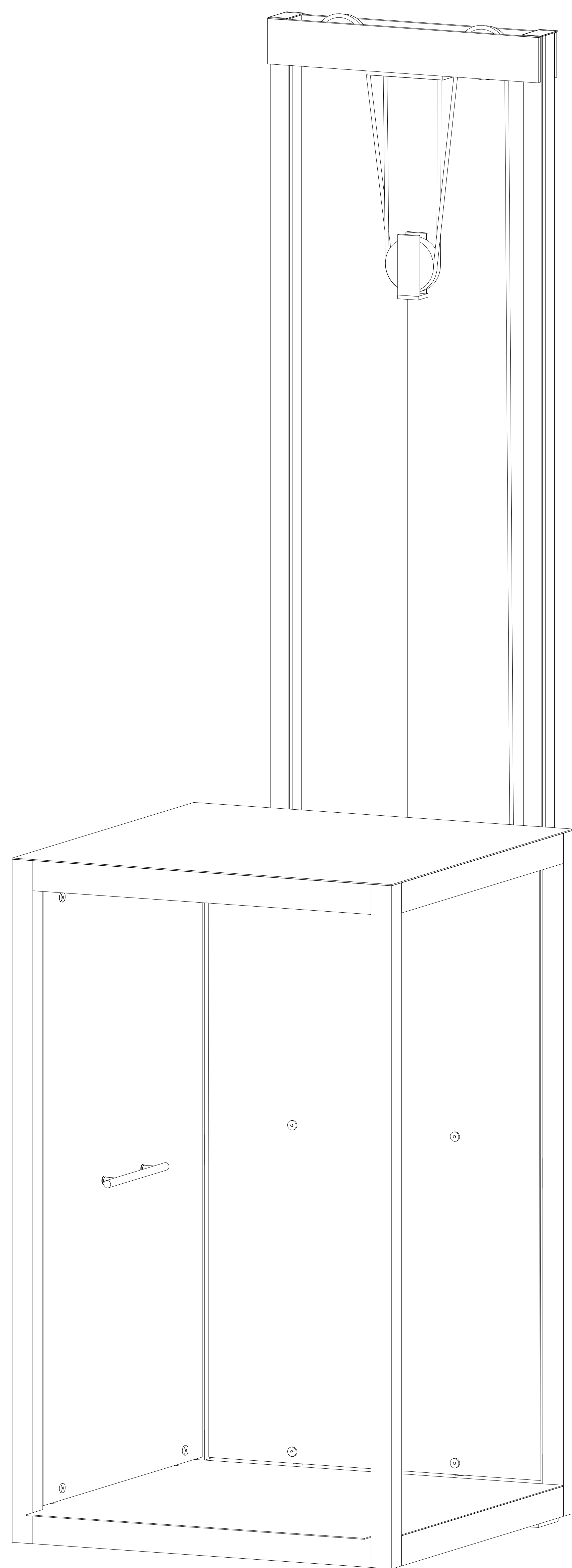
**UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP**

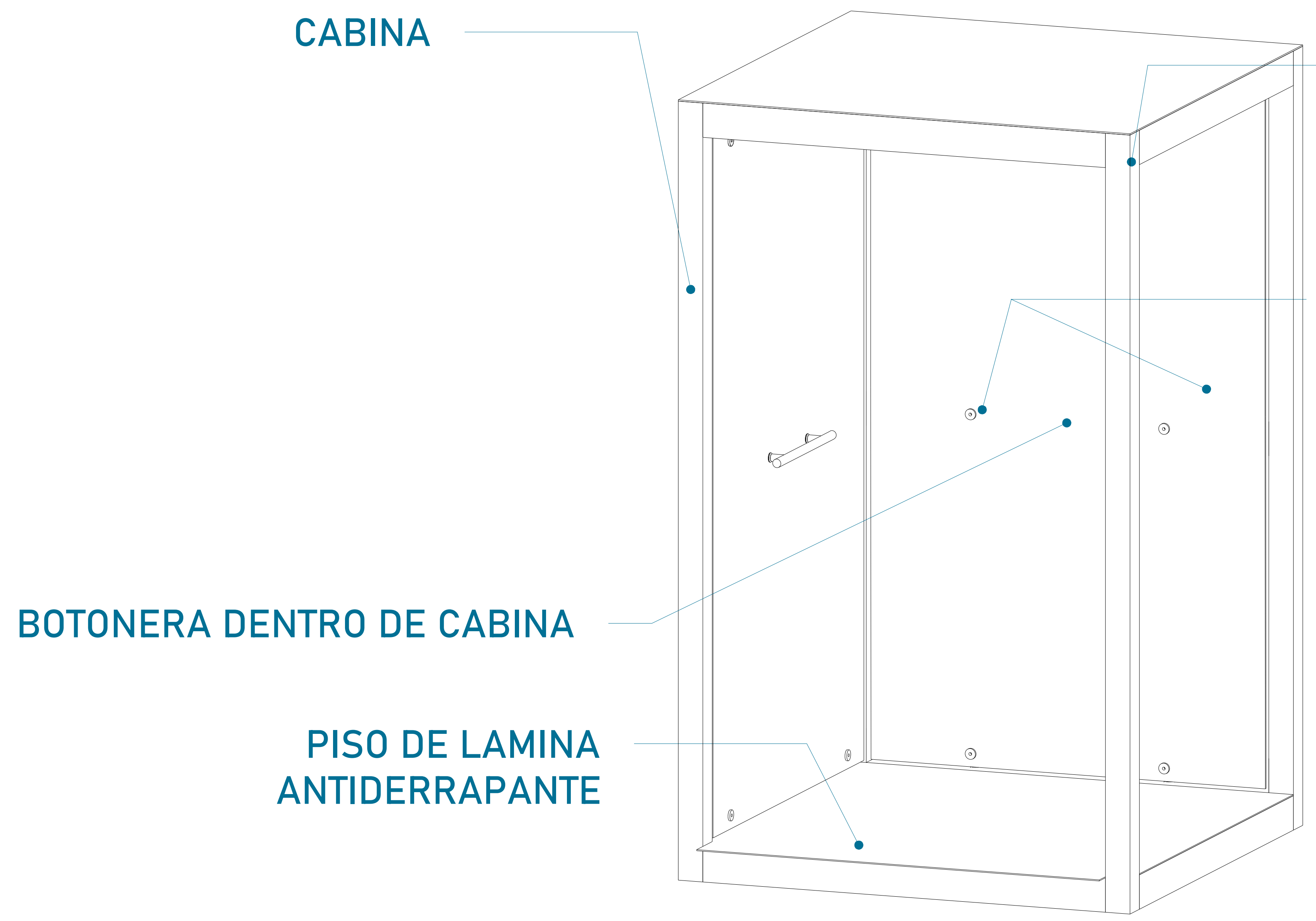
**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA - DELGADA**

**COMPLEMENTOS**

- ELECTROIMANES EN CADA ESTACIÓN
- CASA EN REMODELACIÓN
- CALLES ANGOSTAS
- POCO ESPACIO PARA TRABAJAR
- ORDEN Y RESPETO
- IMSS
- INE
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- SENSORES CORTINA PARA PUERTAS
- MANGUERA HIDRÁULICA DE 3 MTS PARA PASO A CUARTO DE MOTOR Y TABLERO
- LLEVAR MATERIAL PARA PROTEGER PISOS Y ACABADOS
- PREPARACIÓN PARA RECIBIR PISO





CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

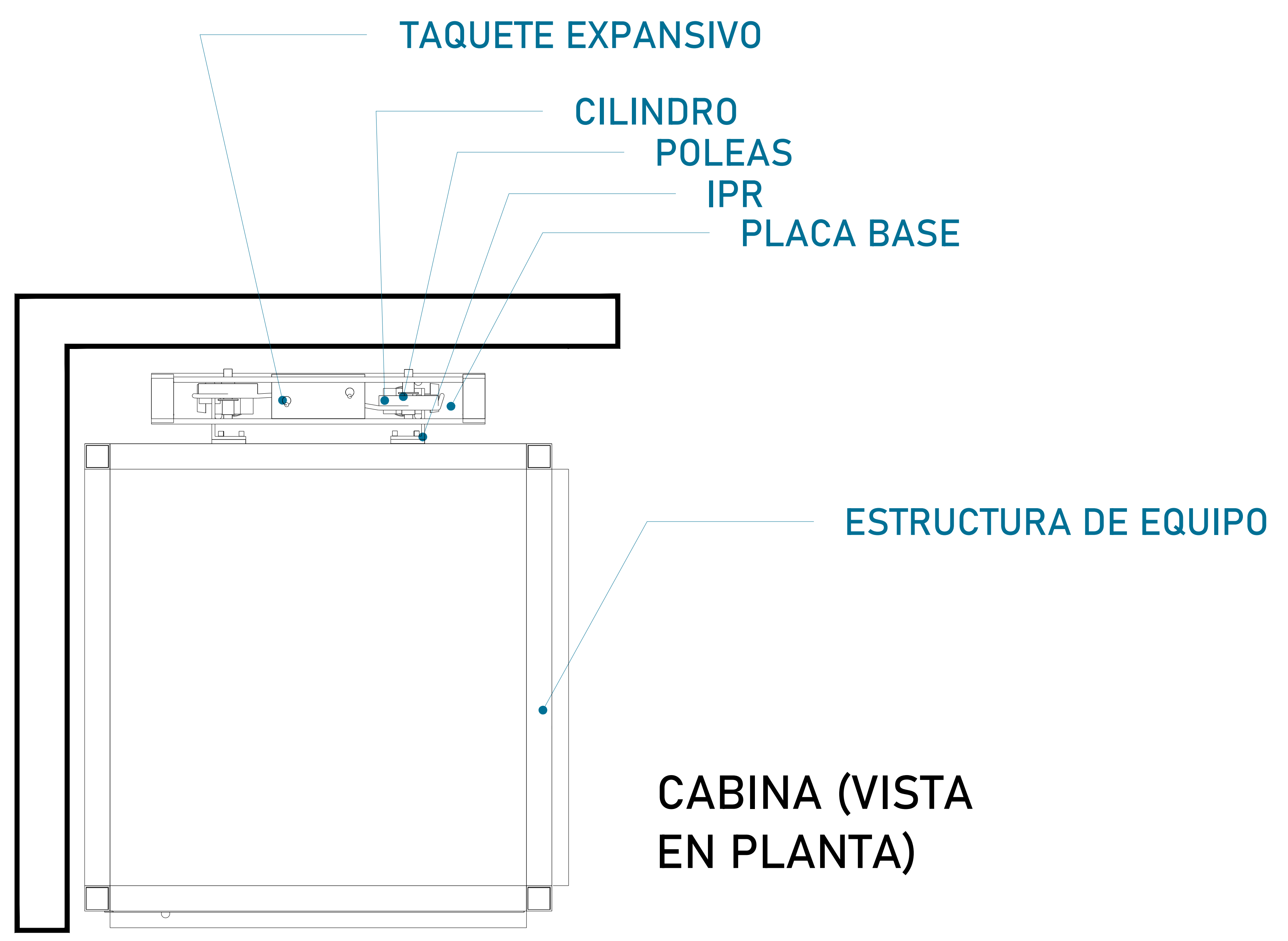
CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

SIN PUERTA EN CABINA

CABINA

BOTONERA DENTRO DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

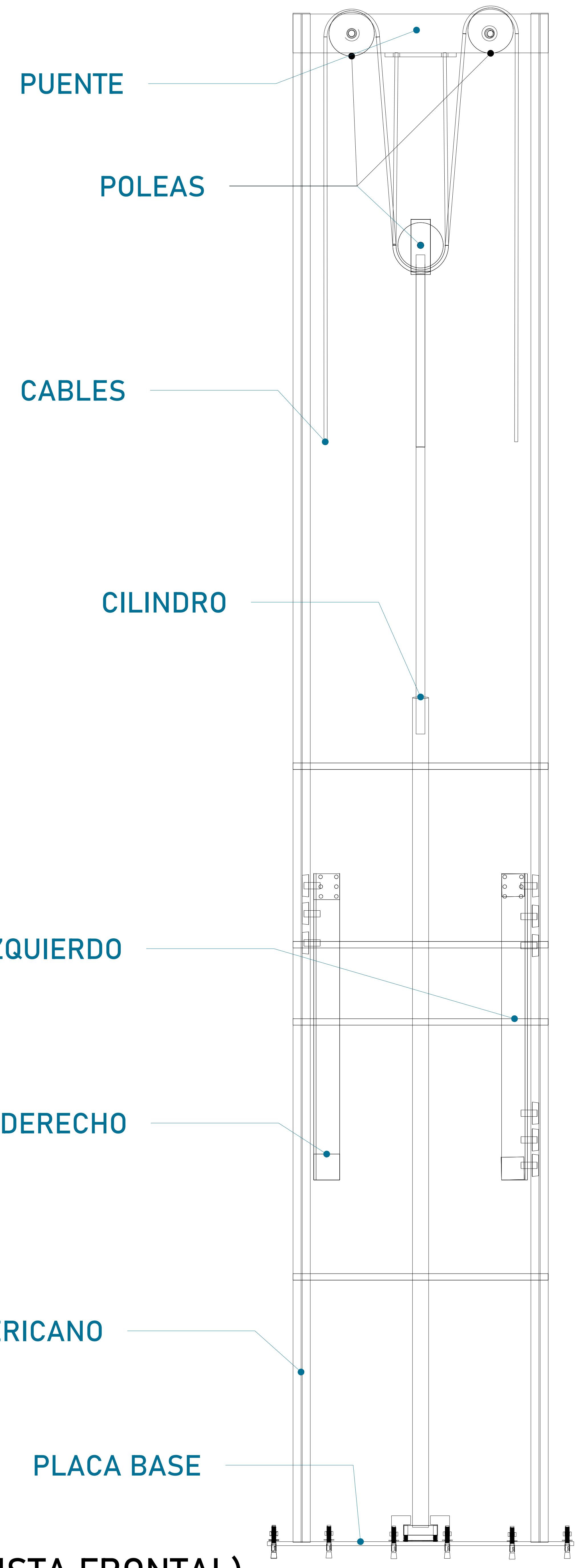


CABINA (VISTA EN PLANTA)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO POLEAS IPR PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

PUENTE

POLEAS

CABLES

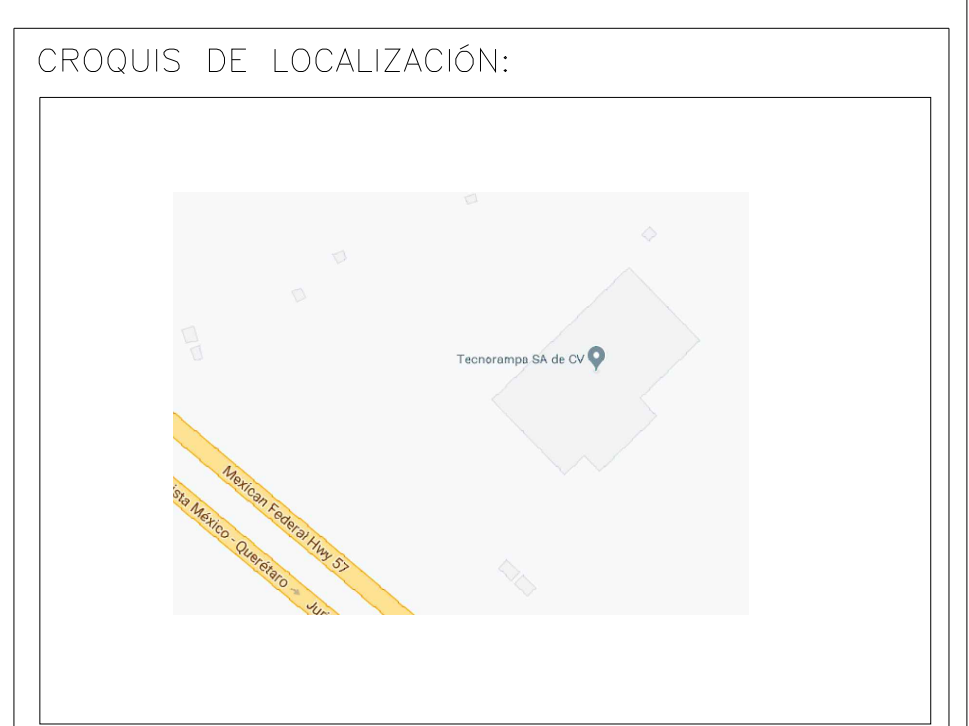
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

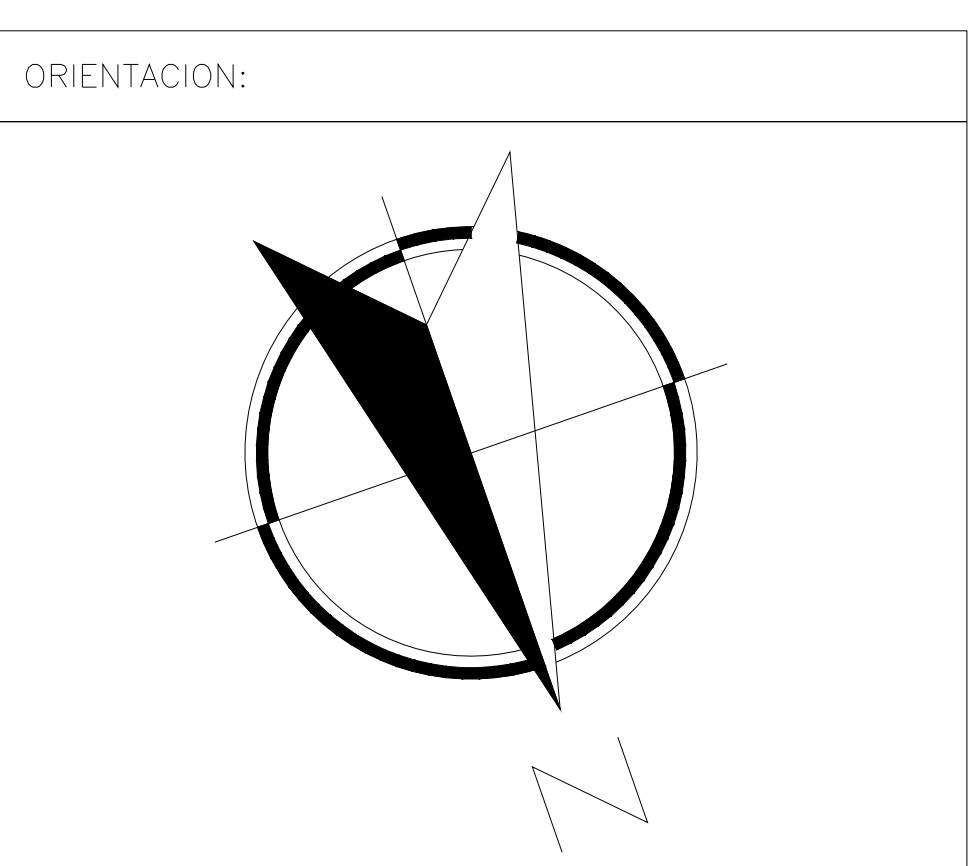
CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO	25/08/2023

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

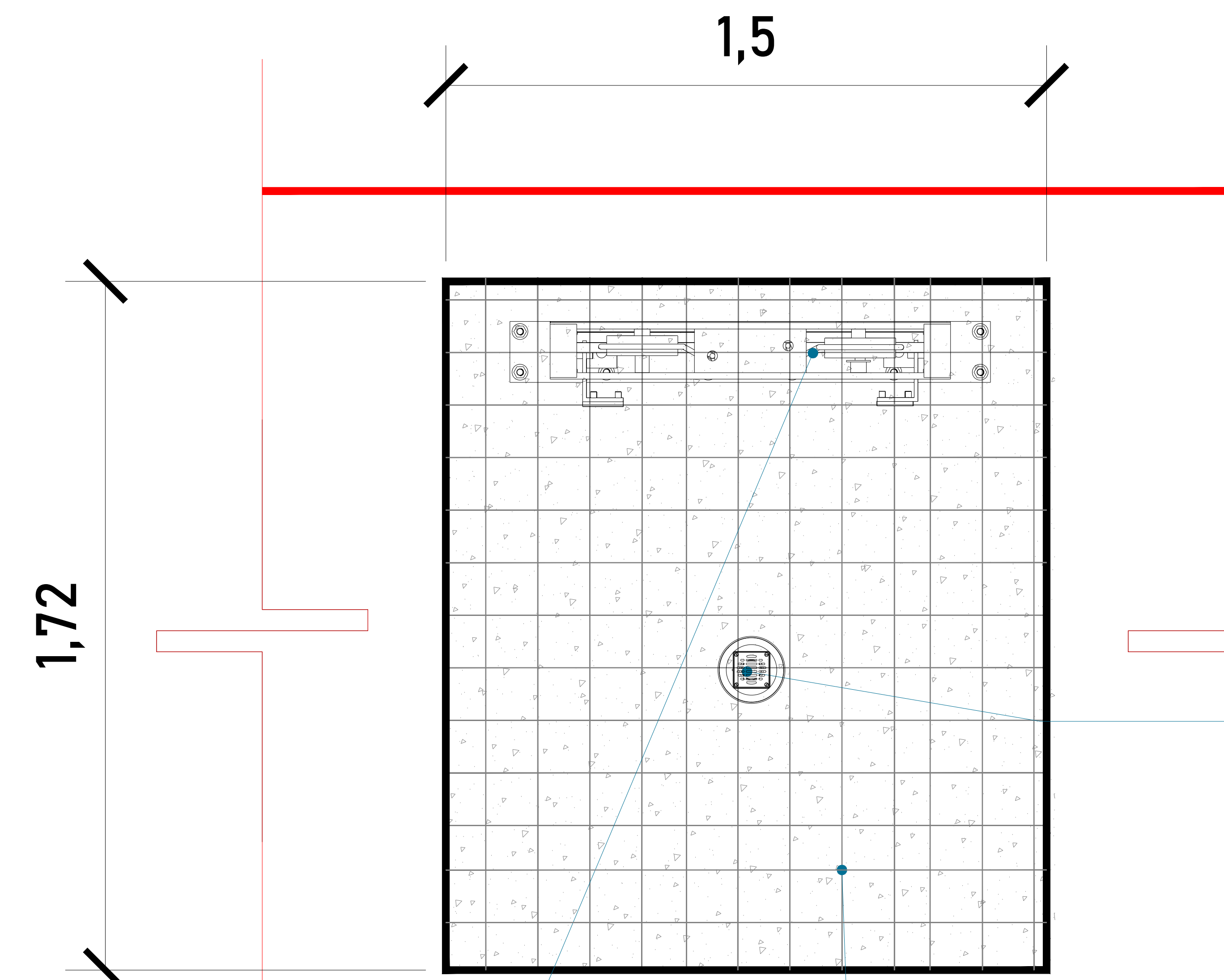
RAZÓN SOCIAL :  
ARQ. ERNESTO MOTA TOVAR

VENDEDOR:  
ARQ. ANTONIO BENITEZ

FECHA:  
28/11/2022

ELEVADOR:  
DESCRIPCION DE PARTES

CLAVE:  
A-1

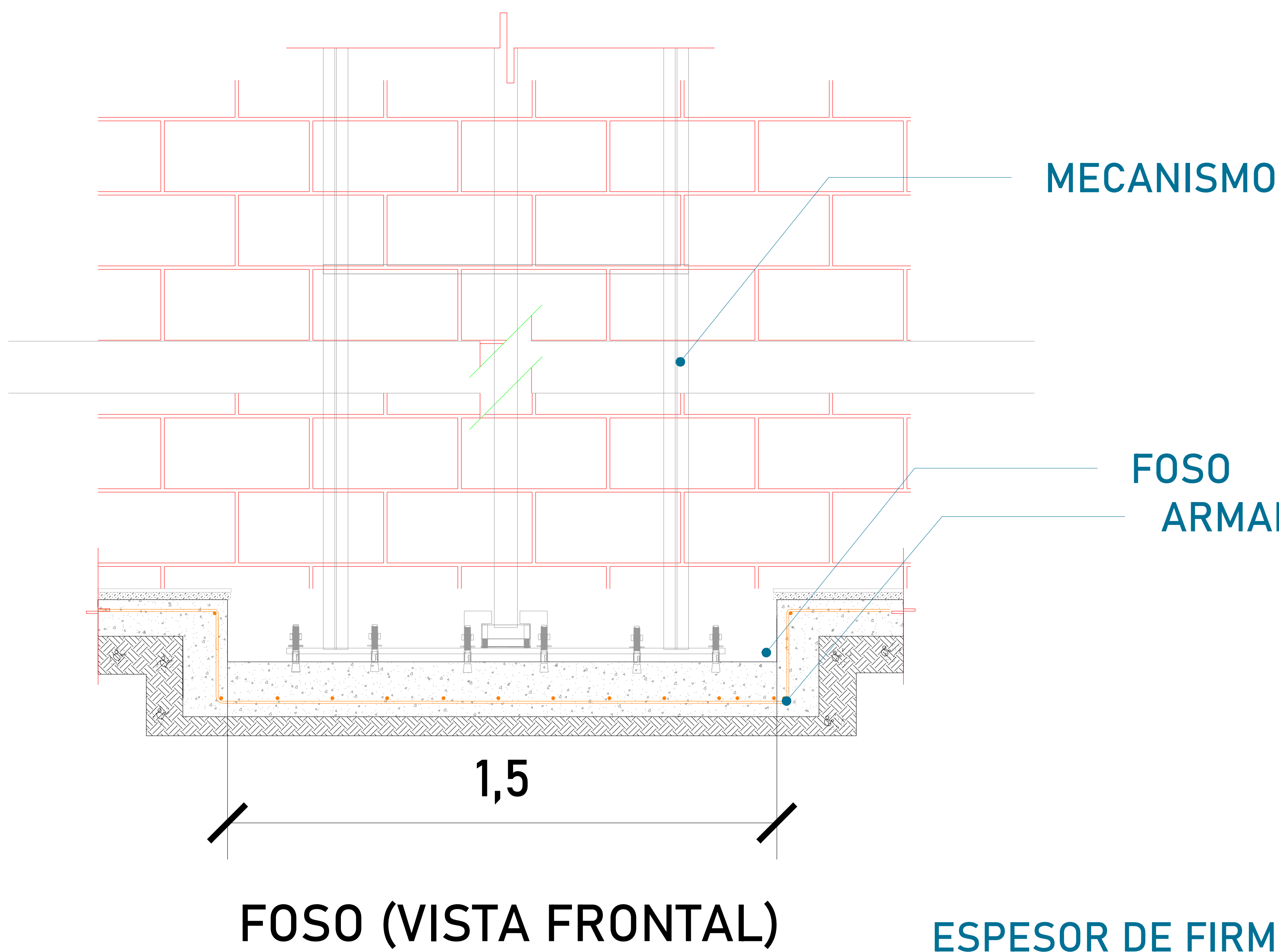


Firme de concreto armado con una resistencia de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.72m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

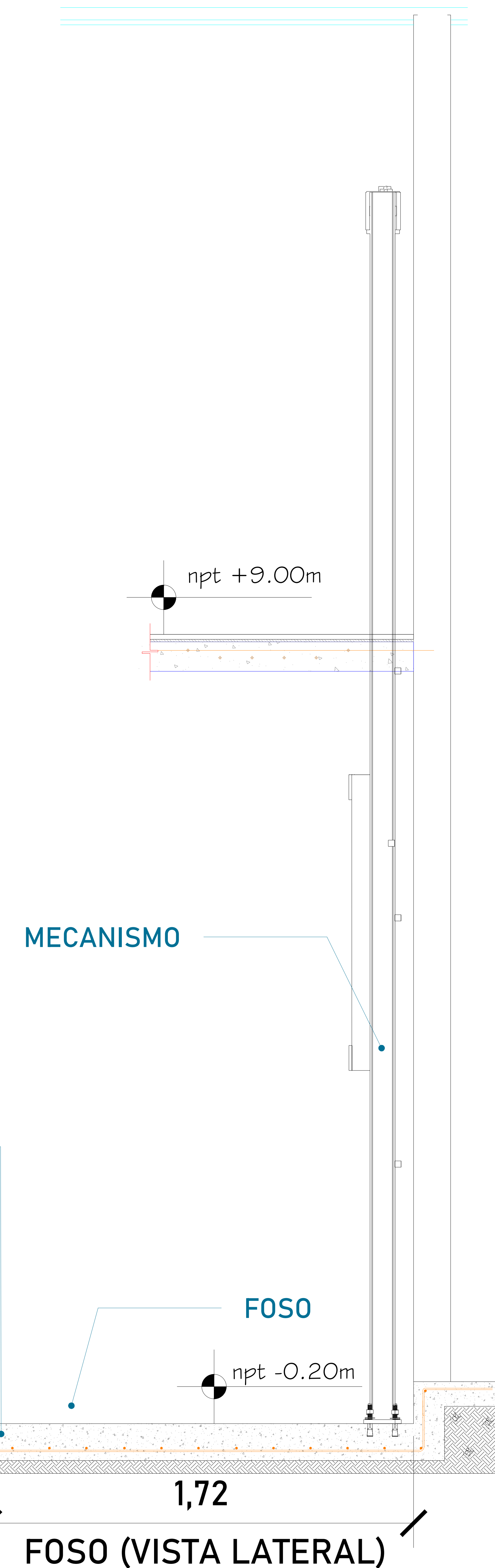
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

MECANISMO FOSO  
ARMADO (VISTA EN PLANTA)



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

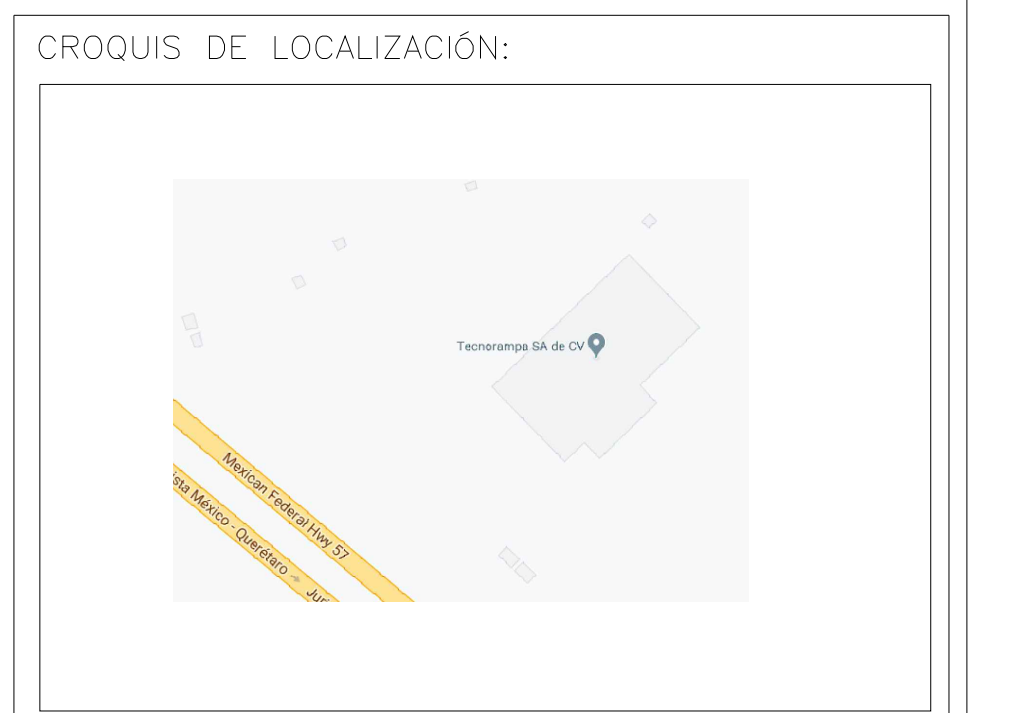
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	9.00m
Sobre paso	1.80m
Total	11.00m



MECANISMO

ARMADO DE CONCRETO

FOSO  
FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO.	25/08/2023

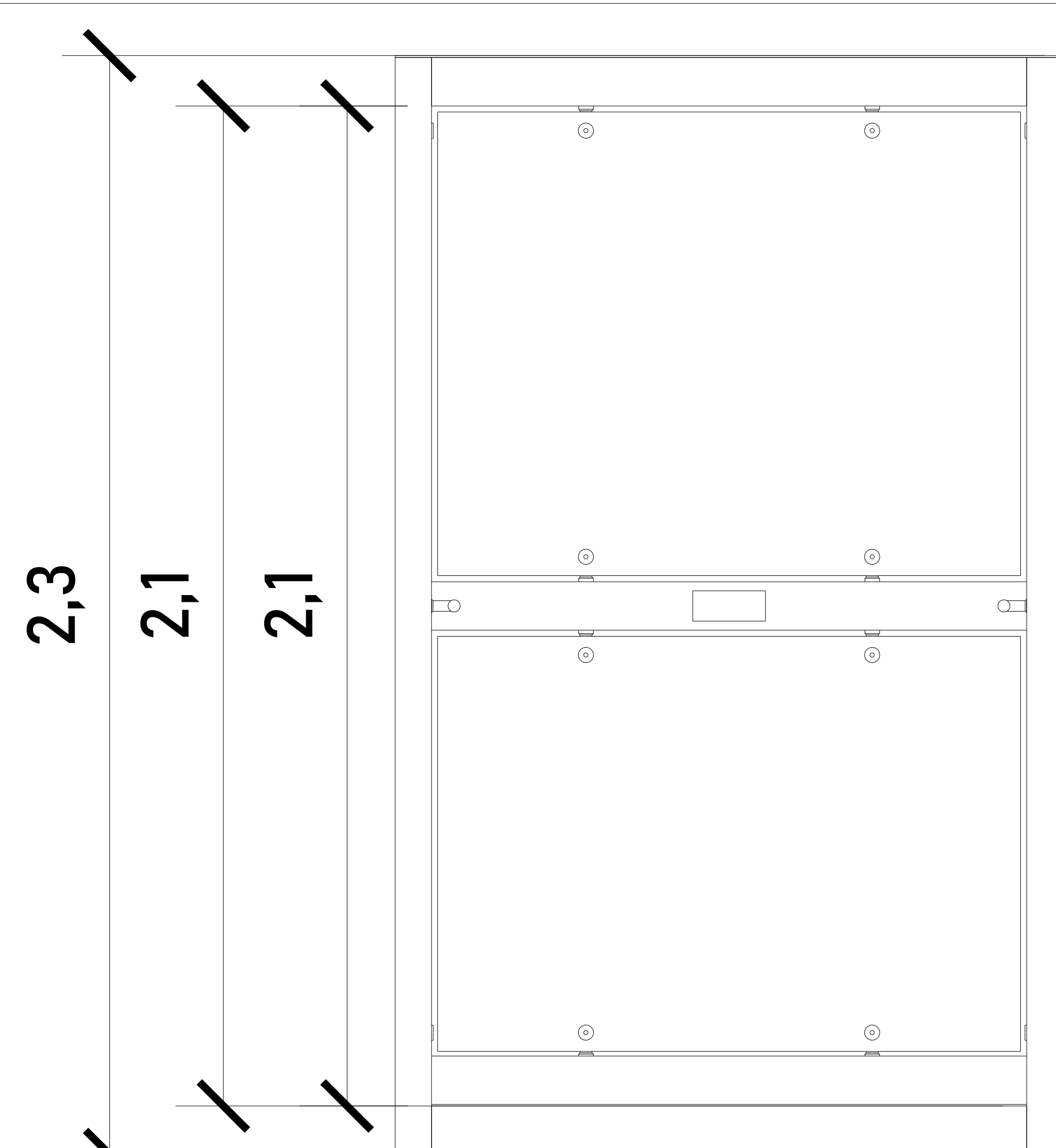
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNICA Y SERVICIOS

RAZON SOCIAL :  
ARG. ERNESTO MOTA TOVAR

VOBO: VENDEDOR:  
ARG. ANTONIO BENITEZ

PLANO: FECHA: ELEVADOR:  
28/11/2022

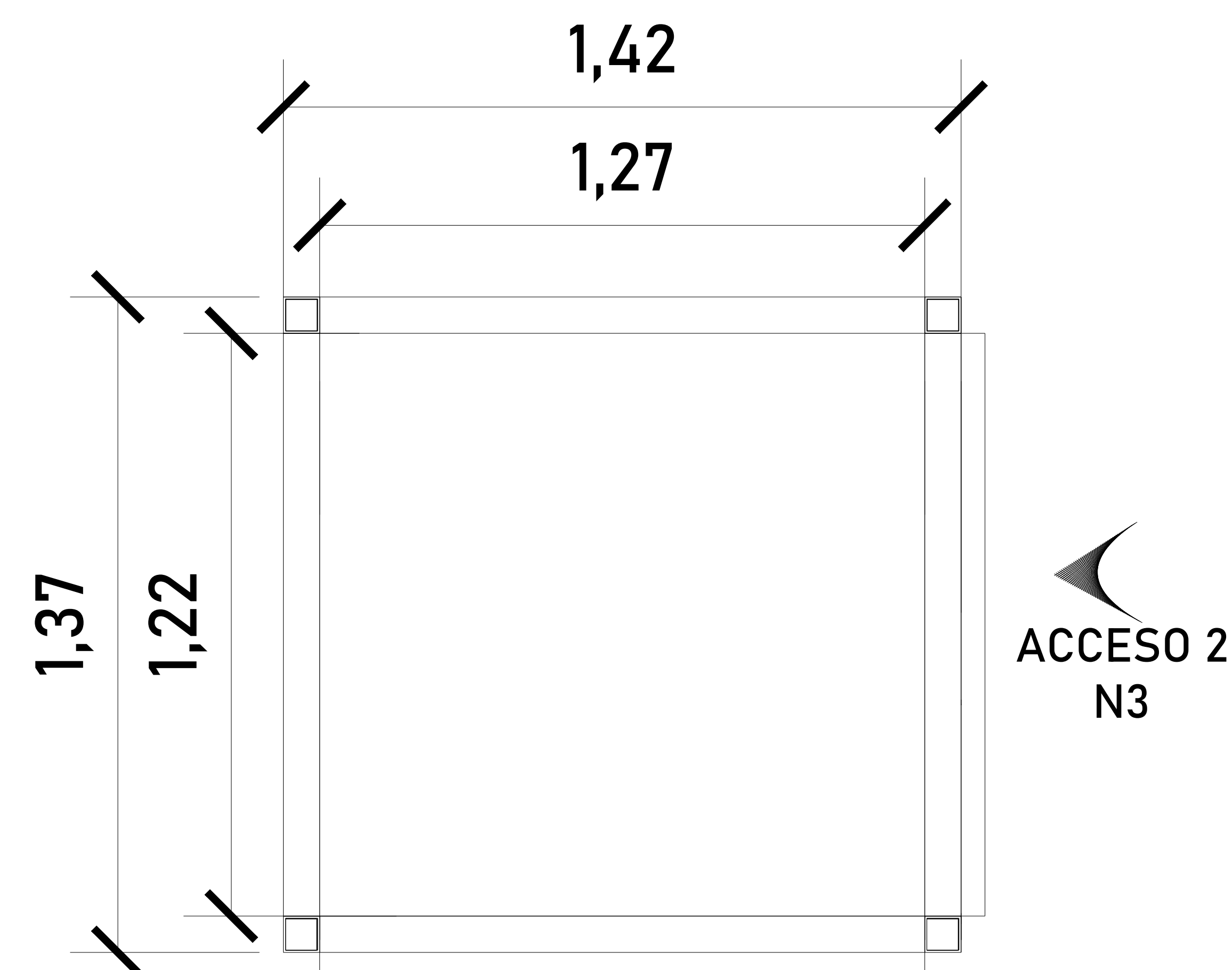
HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:  
A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

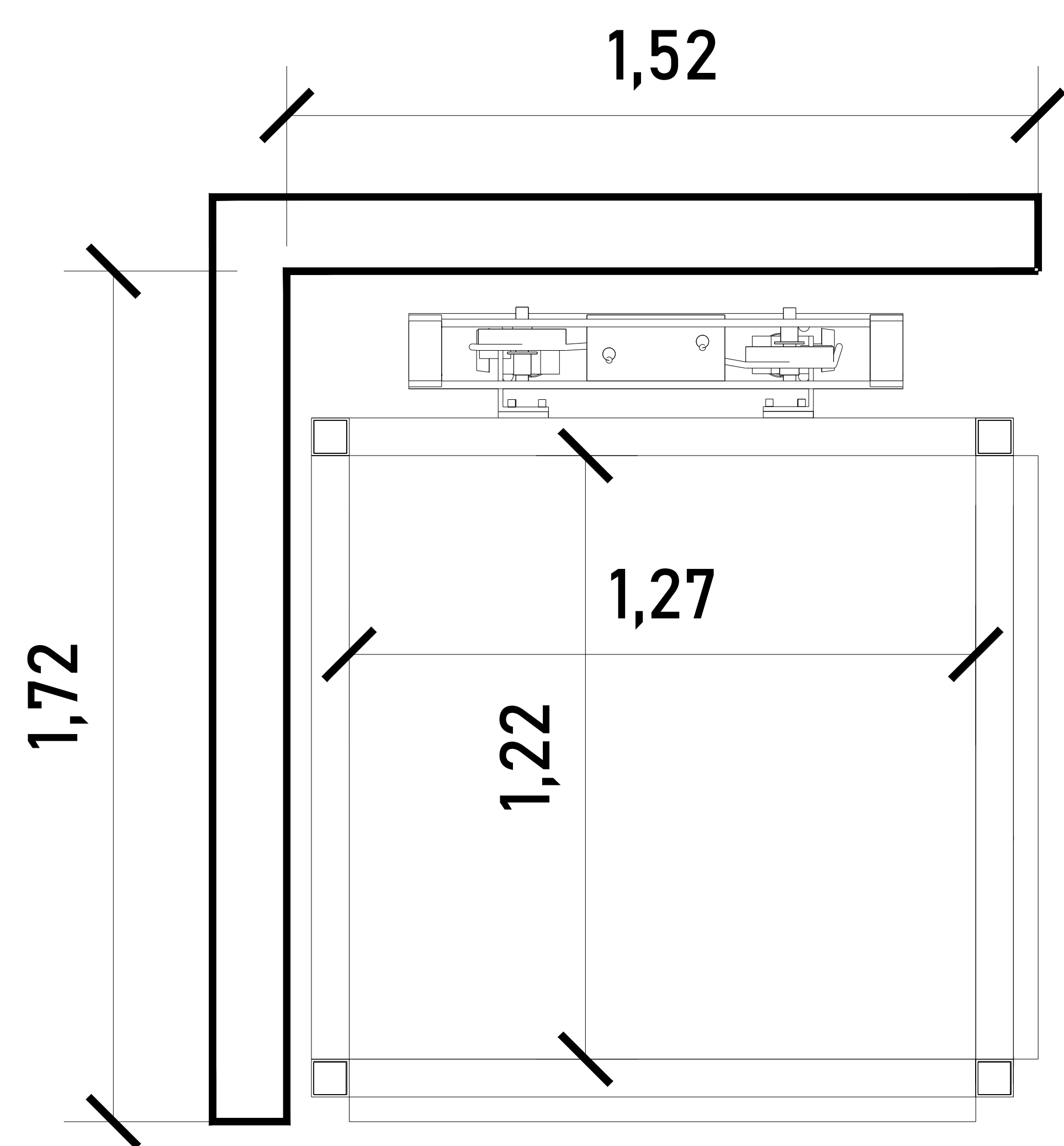
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE VANO DE PUERTA	2.10 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

ACCESO 1  
PB, N1, N2

ACCESO 2  
N3



ACCESO 1  
PB, N1, N2  
ACCESO SIN PUERTA

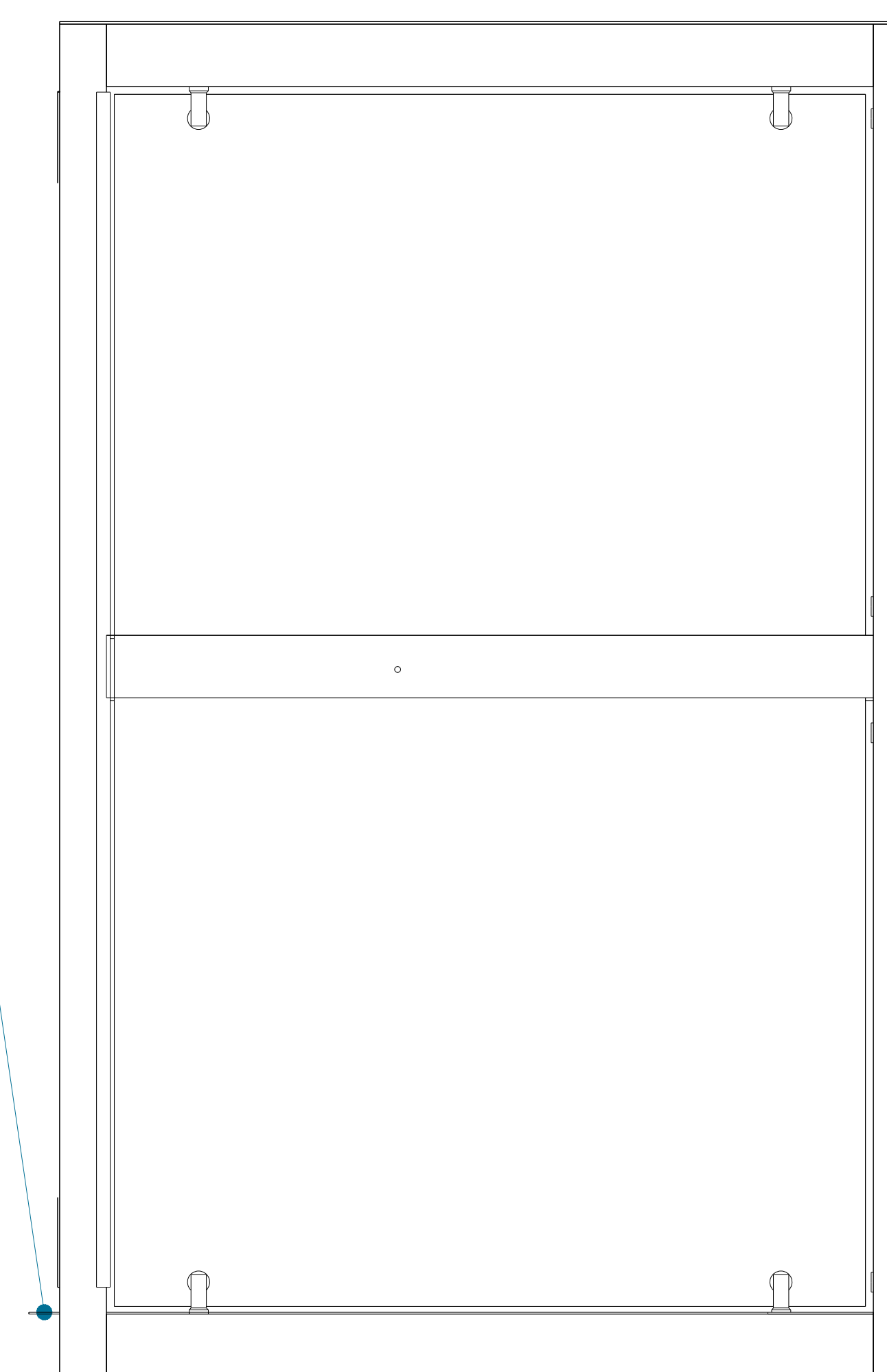
ACCESO 2  
N3

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO

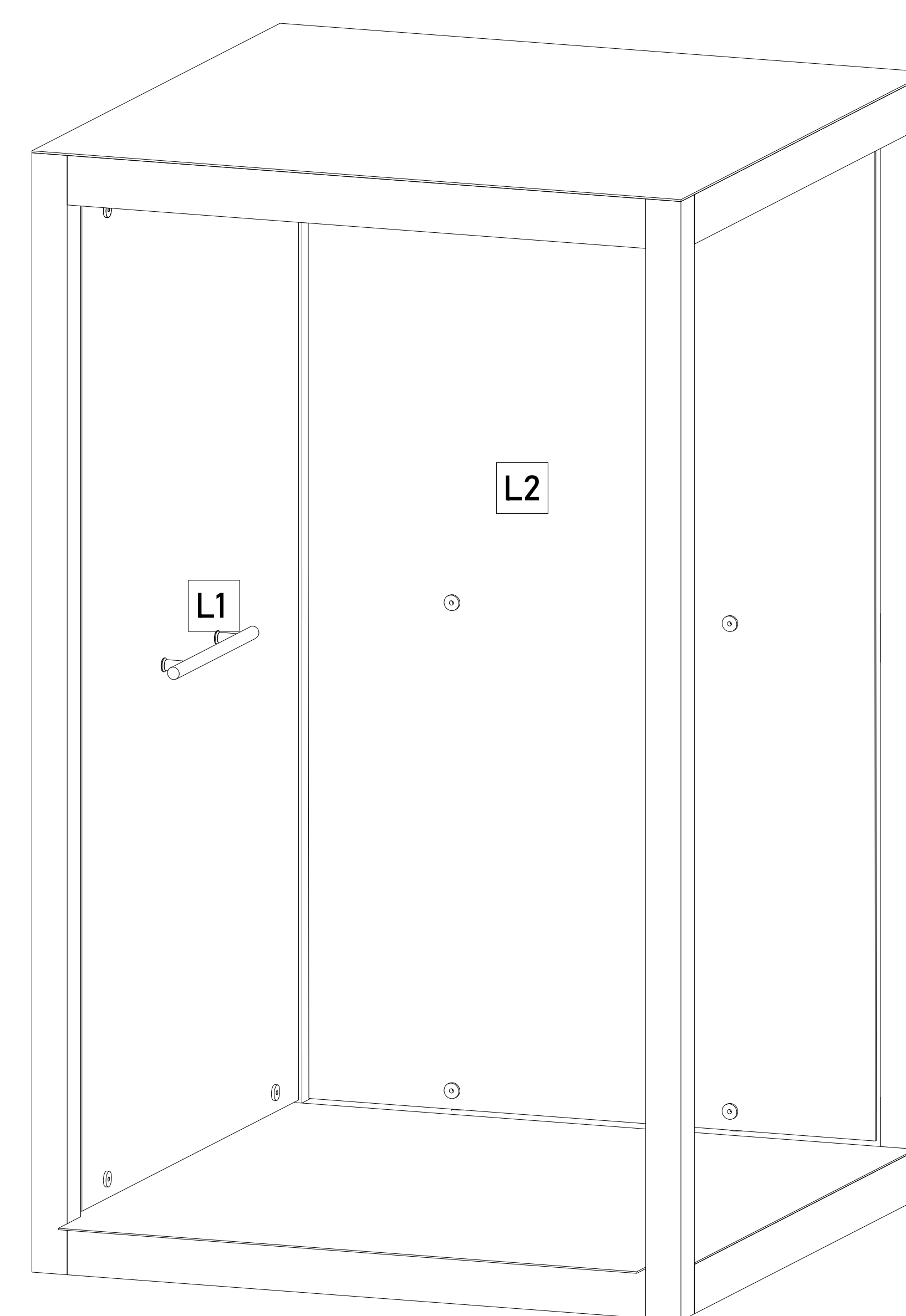
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE ACCESO 1 LIBRE	1.27 M
DIMENSIÓN DE ACCESO 2 LIBRE	1.22 M



CABINA (VISTA LATERAL)

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

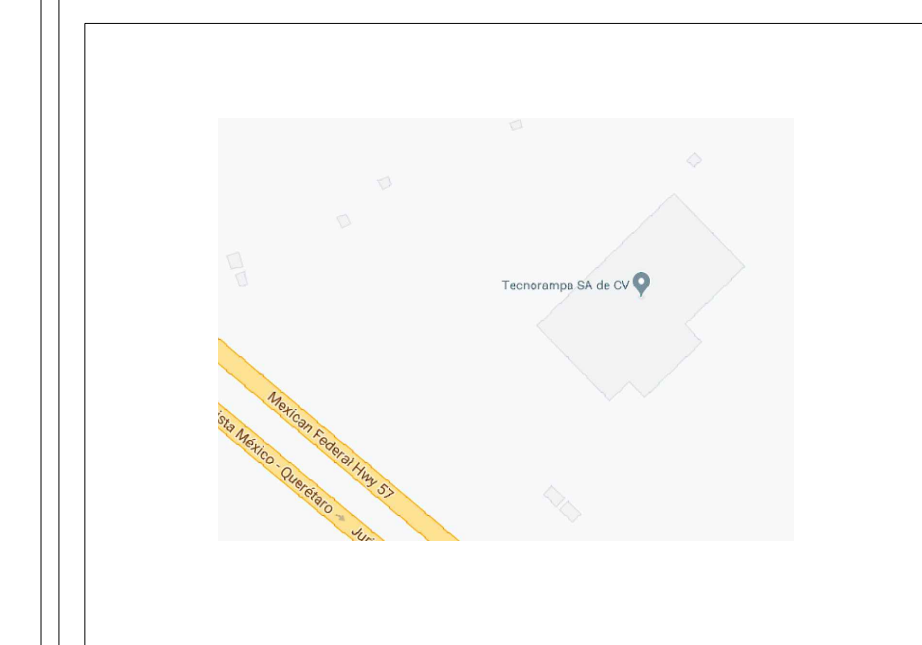


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

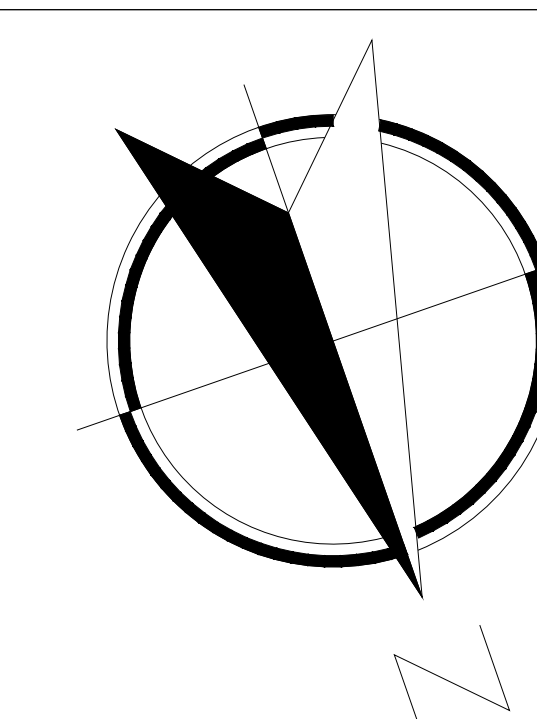
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	MADERA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO	25/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialidad en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL :  
ARG. ERNESTO MOTA TOVAR

VOBO: VENDEDOR:  
ARG. ANTONIO BENITEZ

FECHA: ELEVADOR:  
28/11/2022

PLANO: CLAVE:  
DIMENSIONES DE EQUIPO A-3



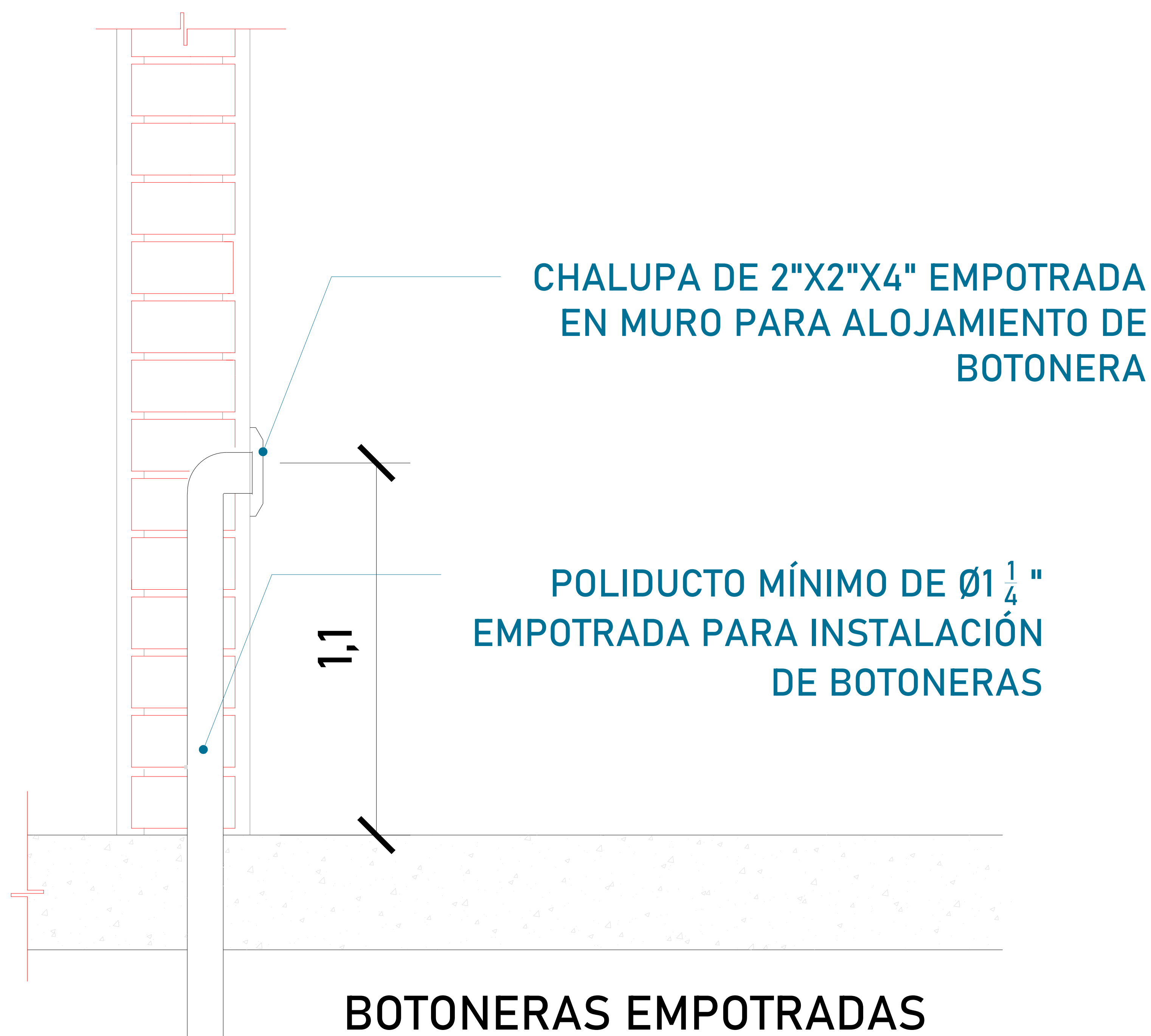
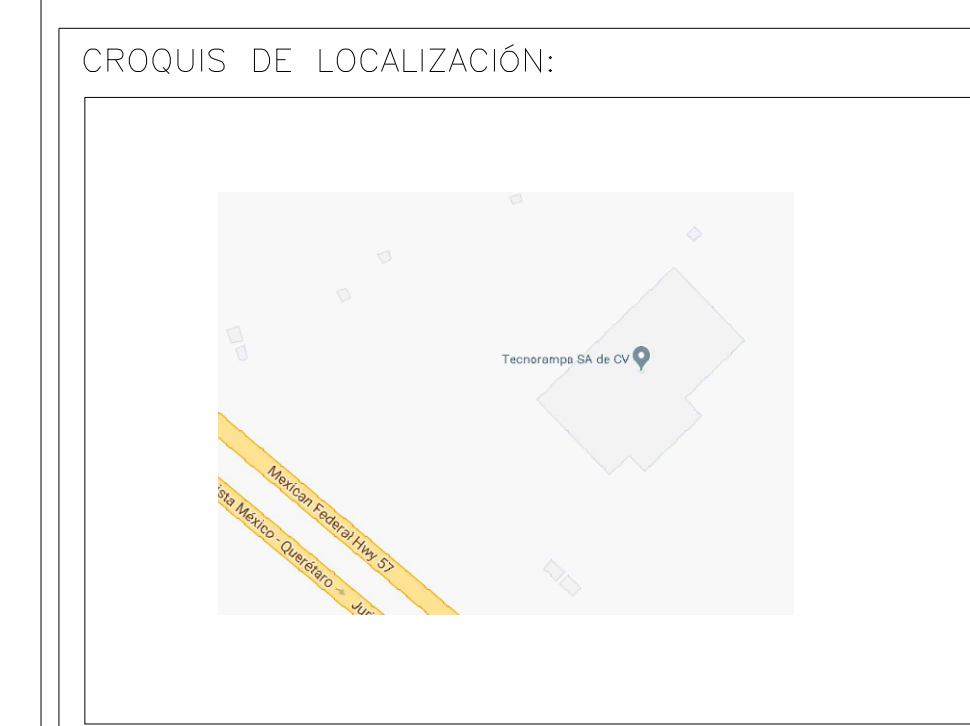


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

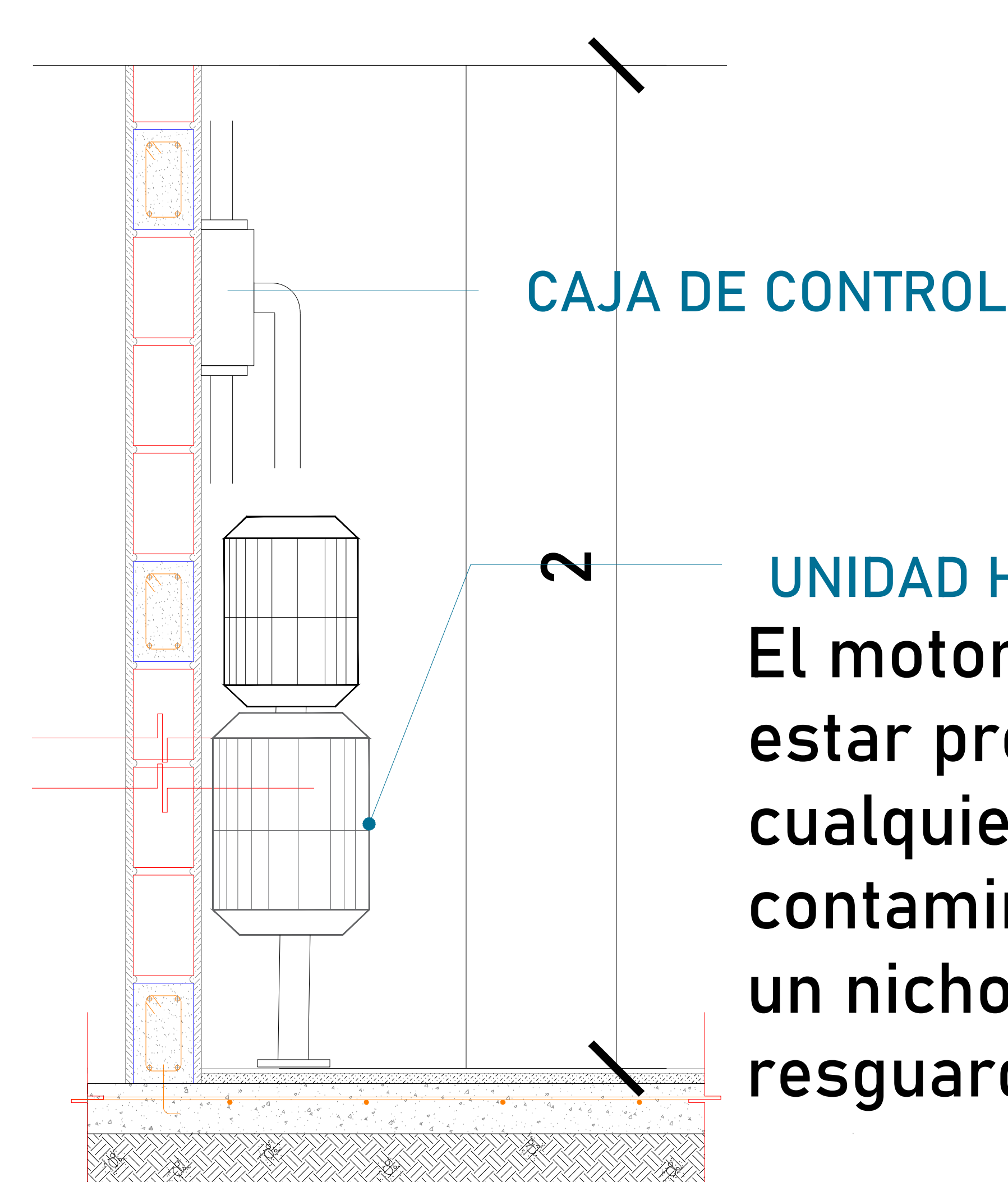
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



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 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 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.

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022	
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO	25/08/2023	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL :  
 ARO. ERNESTO MOTA TOVAR  
 VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ  
 FECHA: 28/11/2022  
 ELEVADOR: CIEVOLUTION  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
 CLAVE: A-5

## PUERTA EXTERIOR

El elevador NO cuenta con una puerta.  
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 acceso 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.

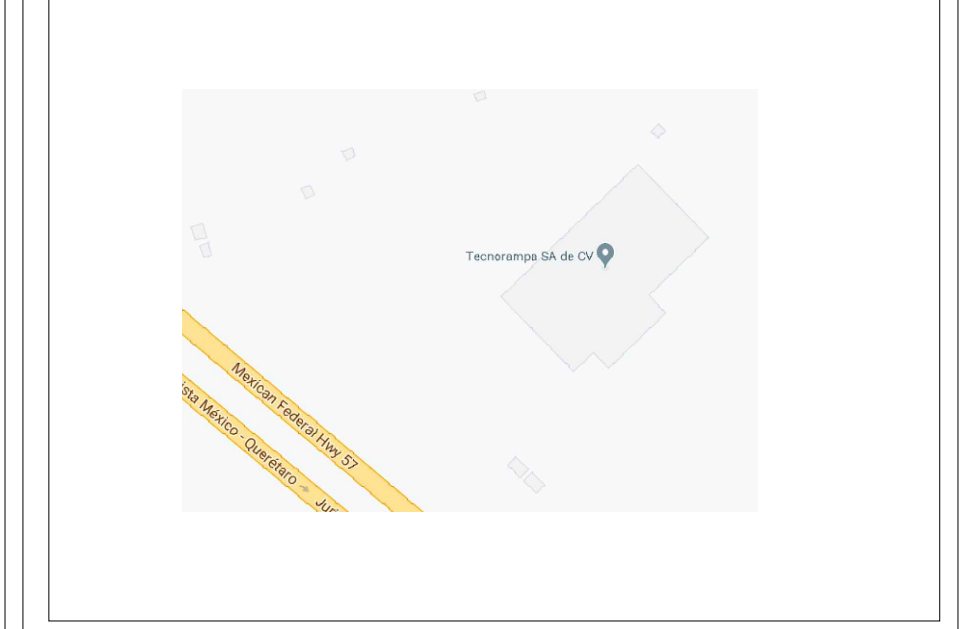
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

## REQUISITOS DE INSTALACION

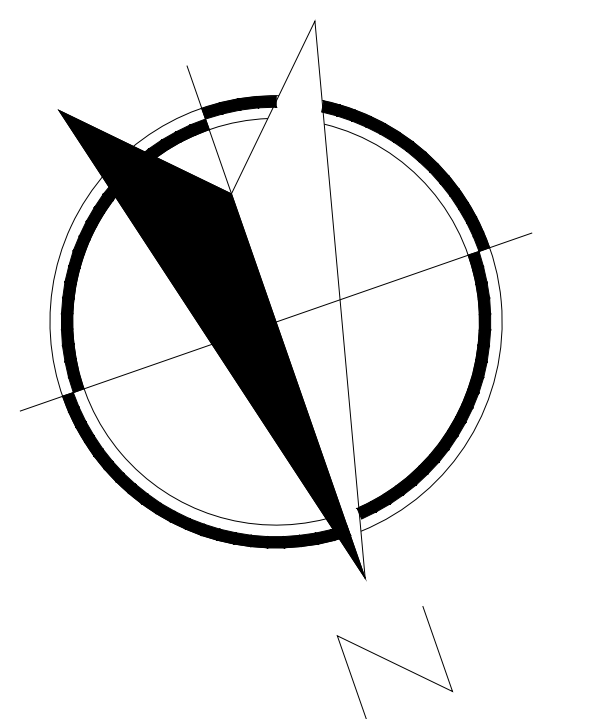
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M.	25/08/2023
	CAMBIO CABINA Y FOSO	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialista en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL :  
ARG. ERNESTO MOTA TOVAR

VOBO: ARQ. ANTONIO BENITEZ  
VENDEDOR:  
FECHA: 28/11/2022  
ELEVADOR: OPERACION

PLANO: COMPLEMENTOS  
CLAVE: A-7