



TecnoRampa
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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: 3.05M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: HORACIO GONZÁLEZ PARDO

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 24/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

**ACABADO: CRISTAL CLARO,
CRISTAL ESMERILADO**

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

MONOFÁSICA 110 VAC

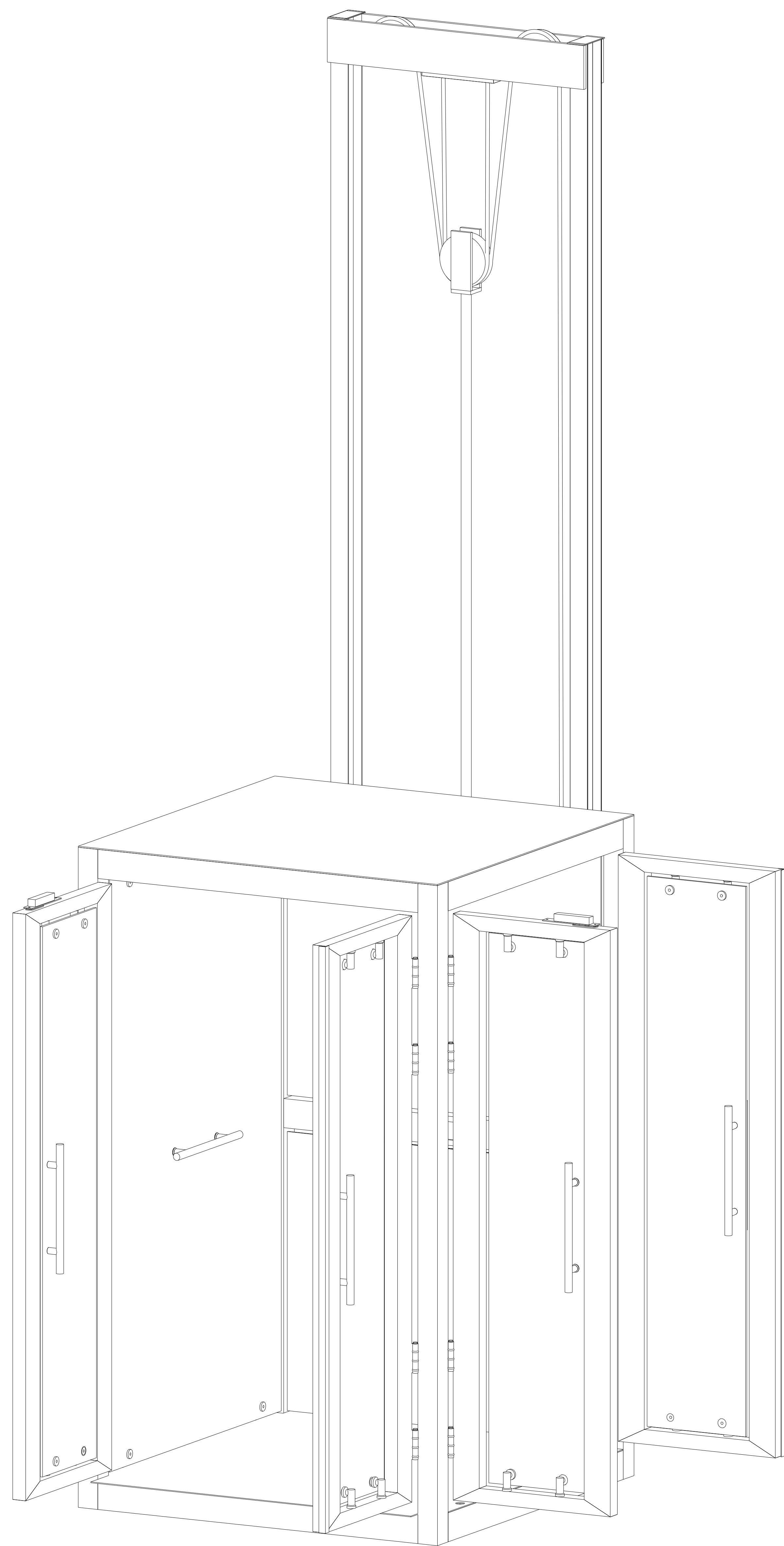
TUBERIA - DELGADA

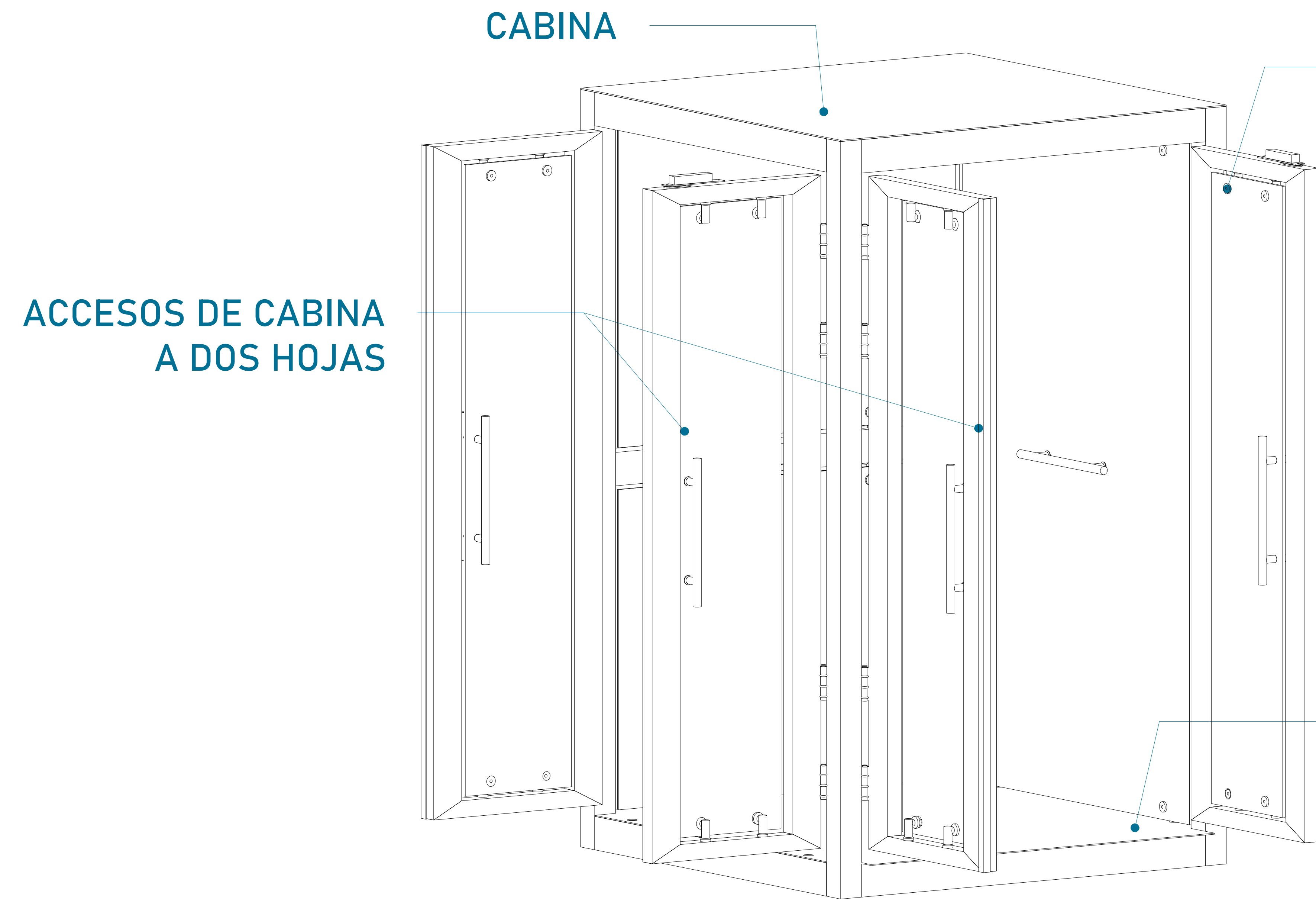
BOTONERA EMPOTRADA

COMPLEMENTOS

**-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
-BOTONERA DISPLAY EN CABINA Y EN LAS DOS
ESTACIONES**

**-1 ELECTROIMÁN EN PUERTA FIJA
-PISO LAMINADO ANTIDERRAPANTE
-LLEVAR GENERADOR**

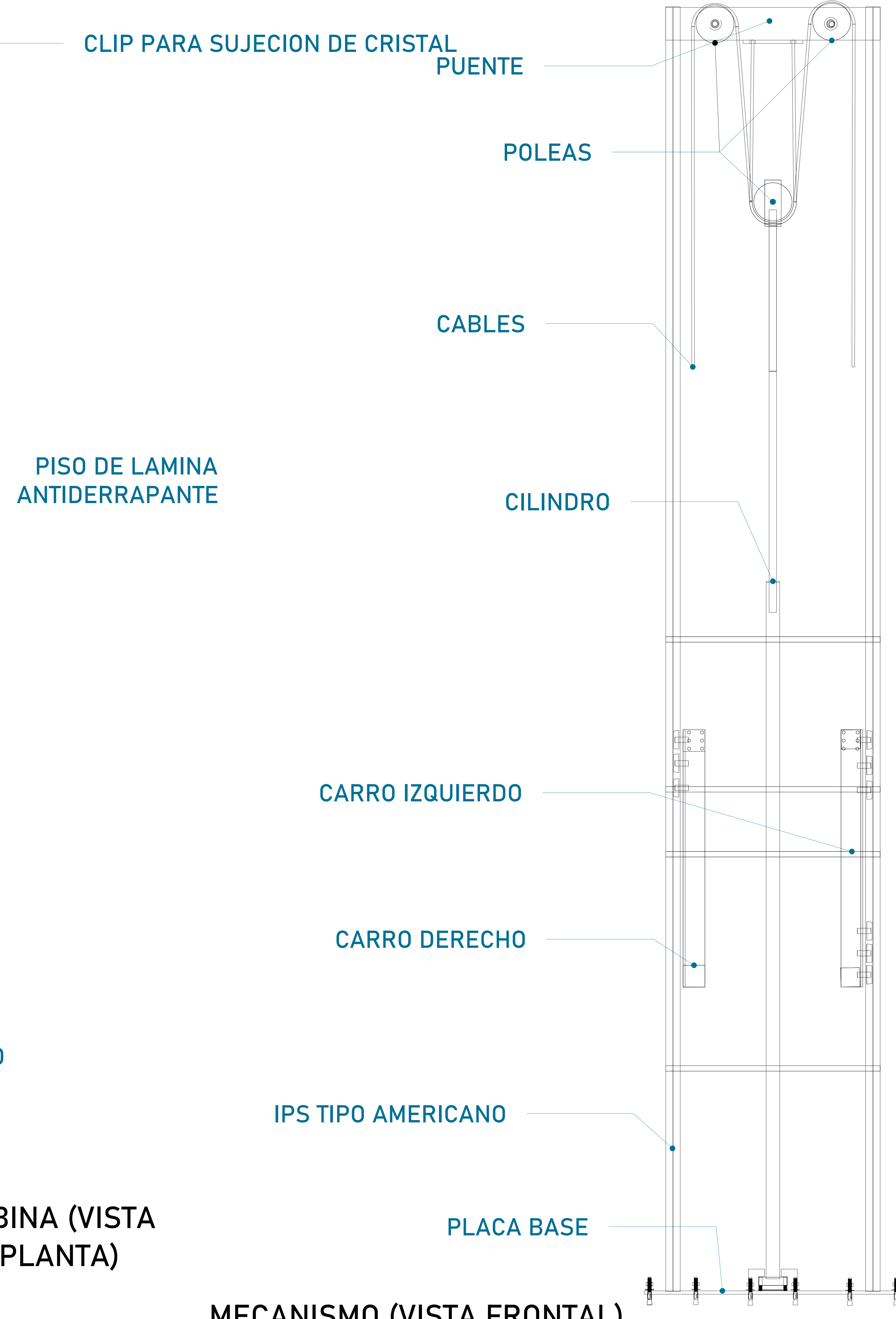




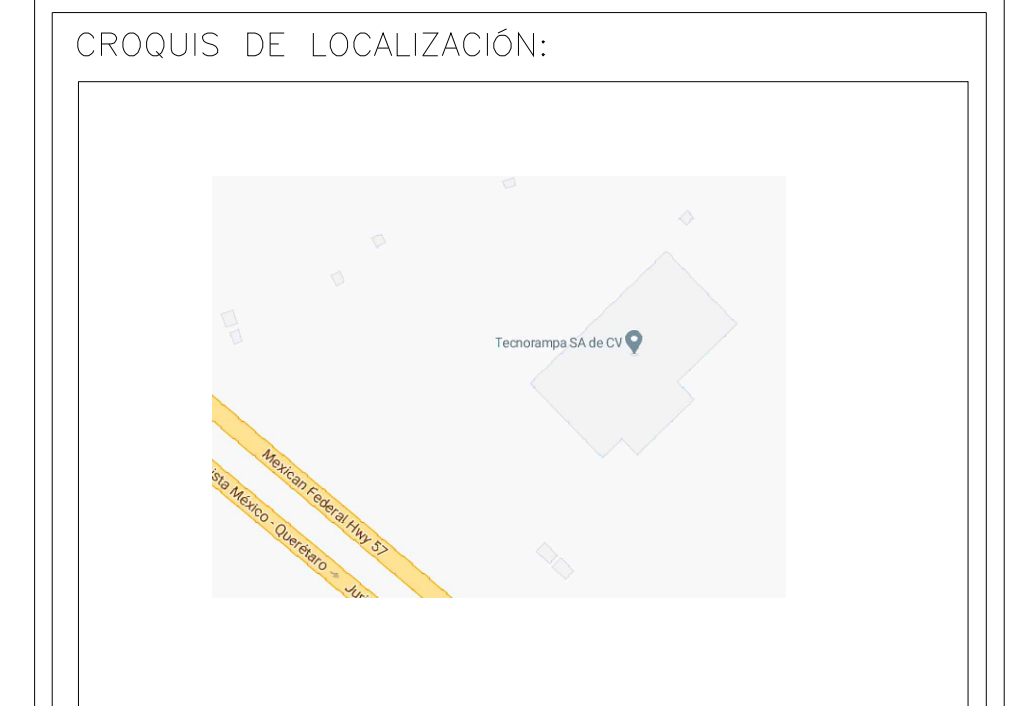
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

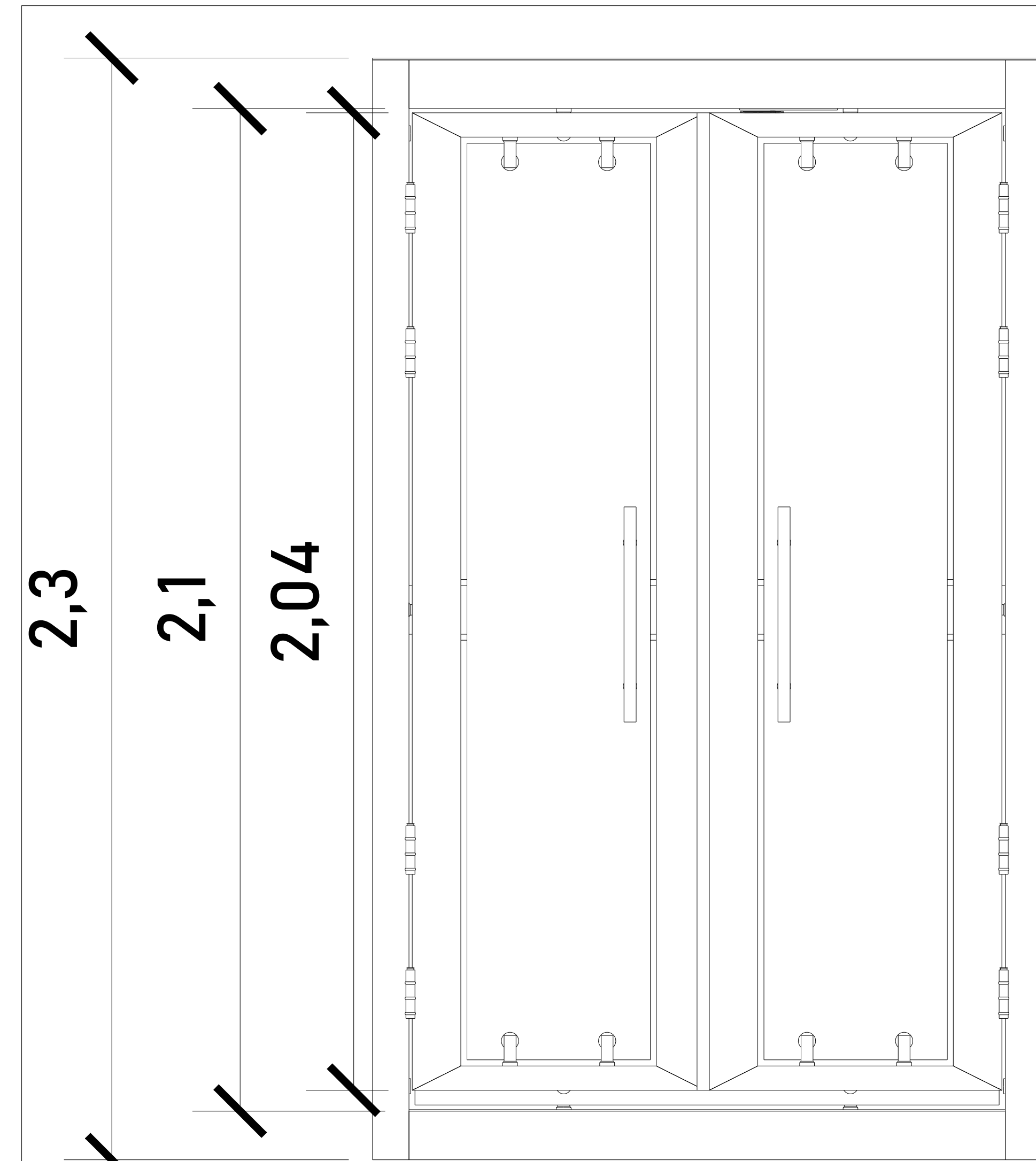
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECÁNICA	24/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL: HORACIO GONZÁLEZ PARDO

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY
FECHA: 24/05/2023 ELEVADOR: CTR/EST/001

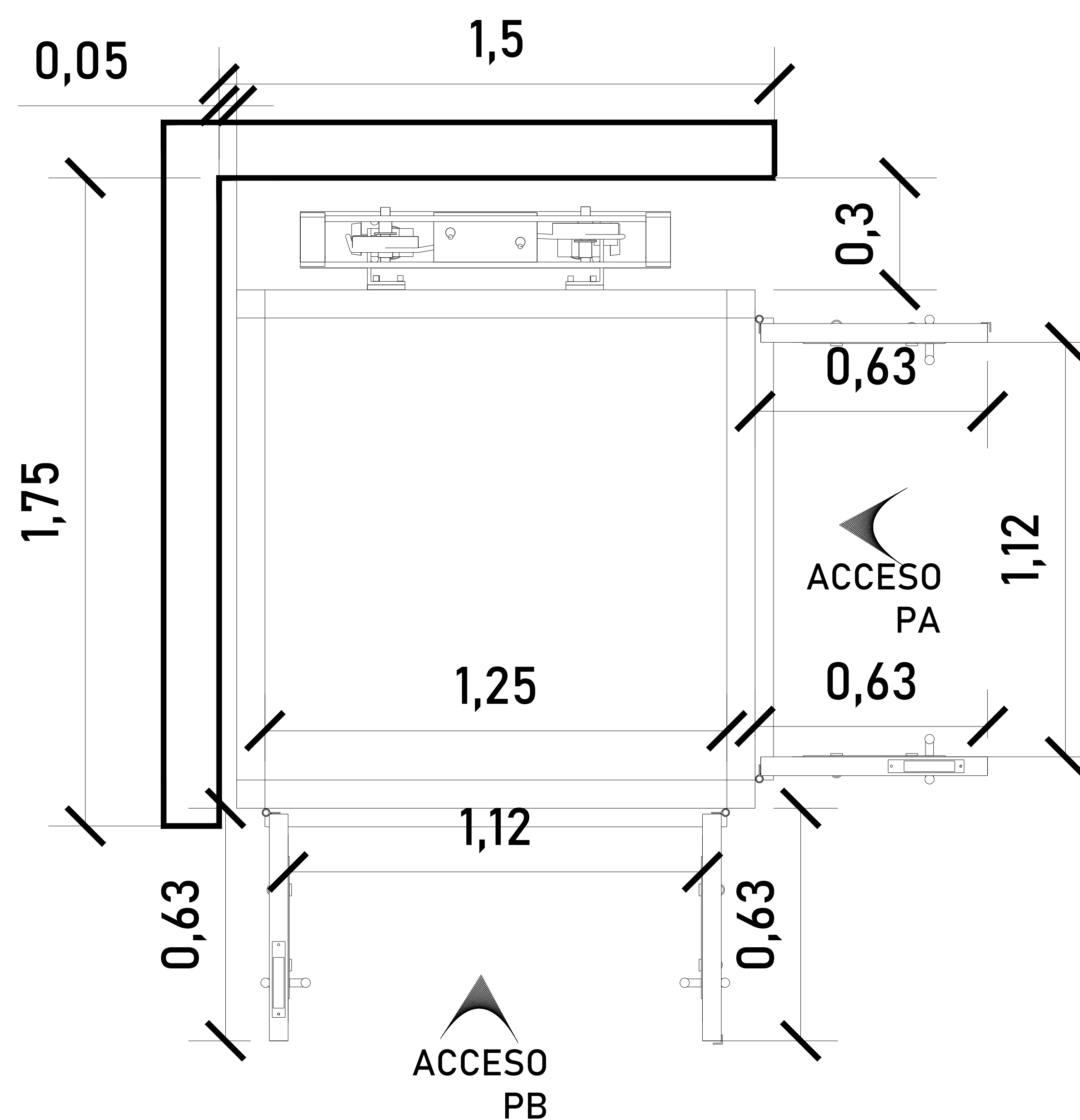
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**



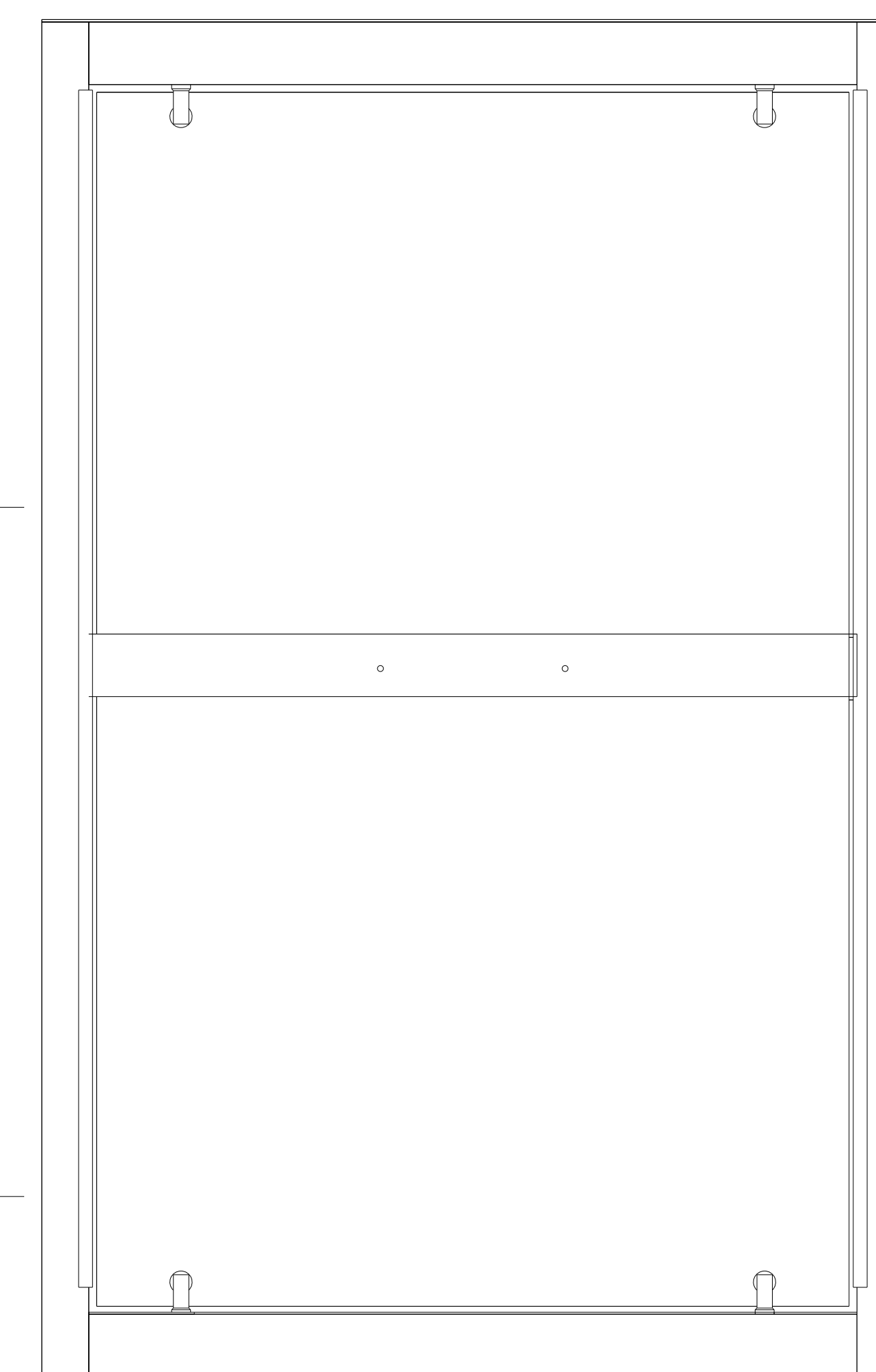
CABINA

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



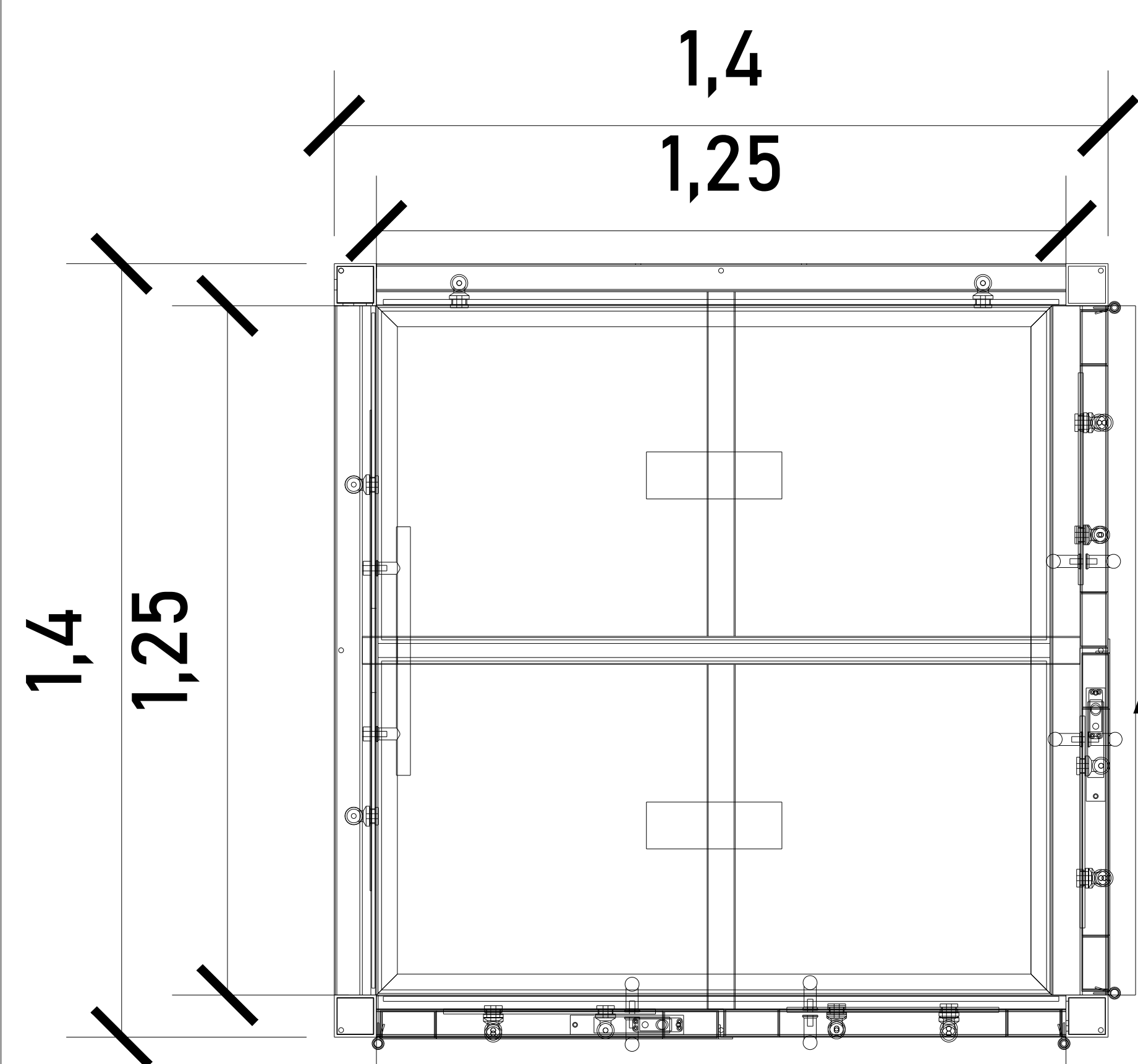
ACCESO Y ABATIMIENTO



CABINA (VISTA LATERAL)

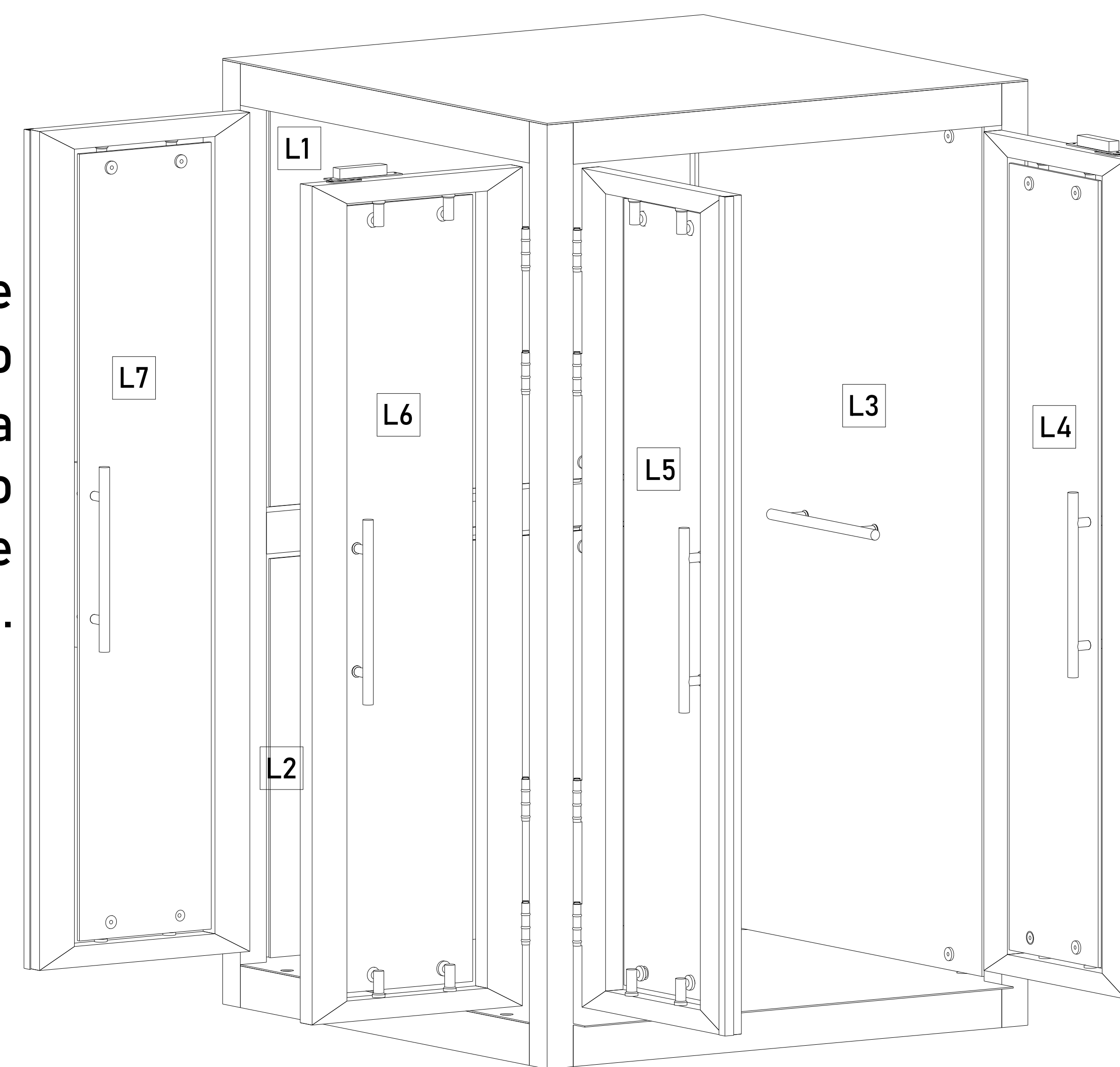
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.12 M



ACCESO
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.

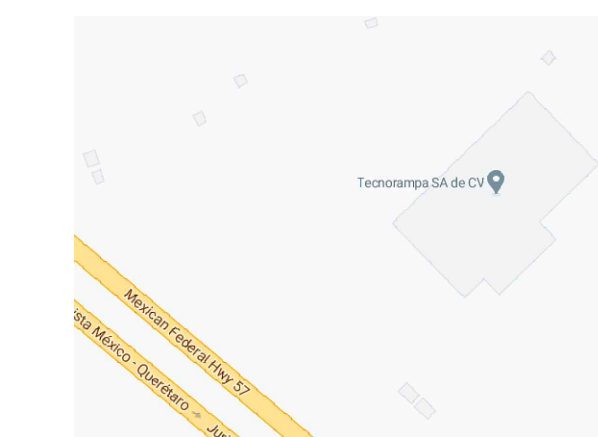


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

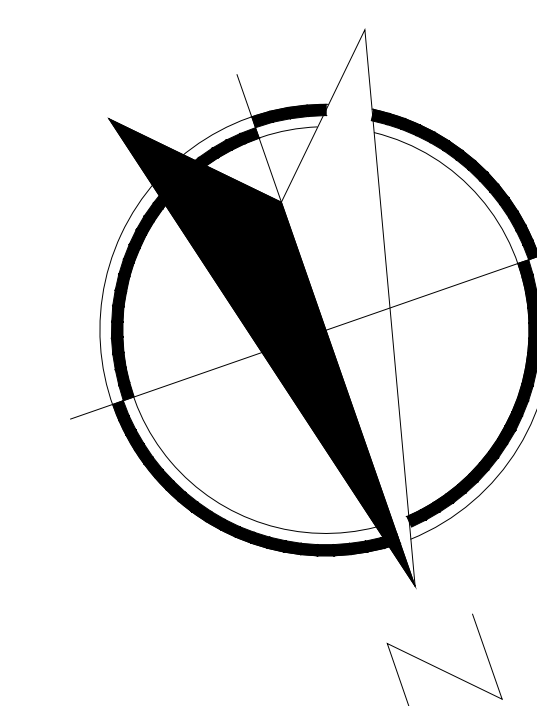
L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

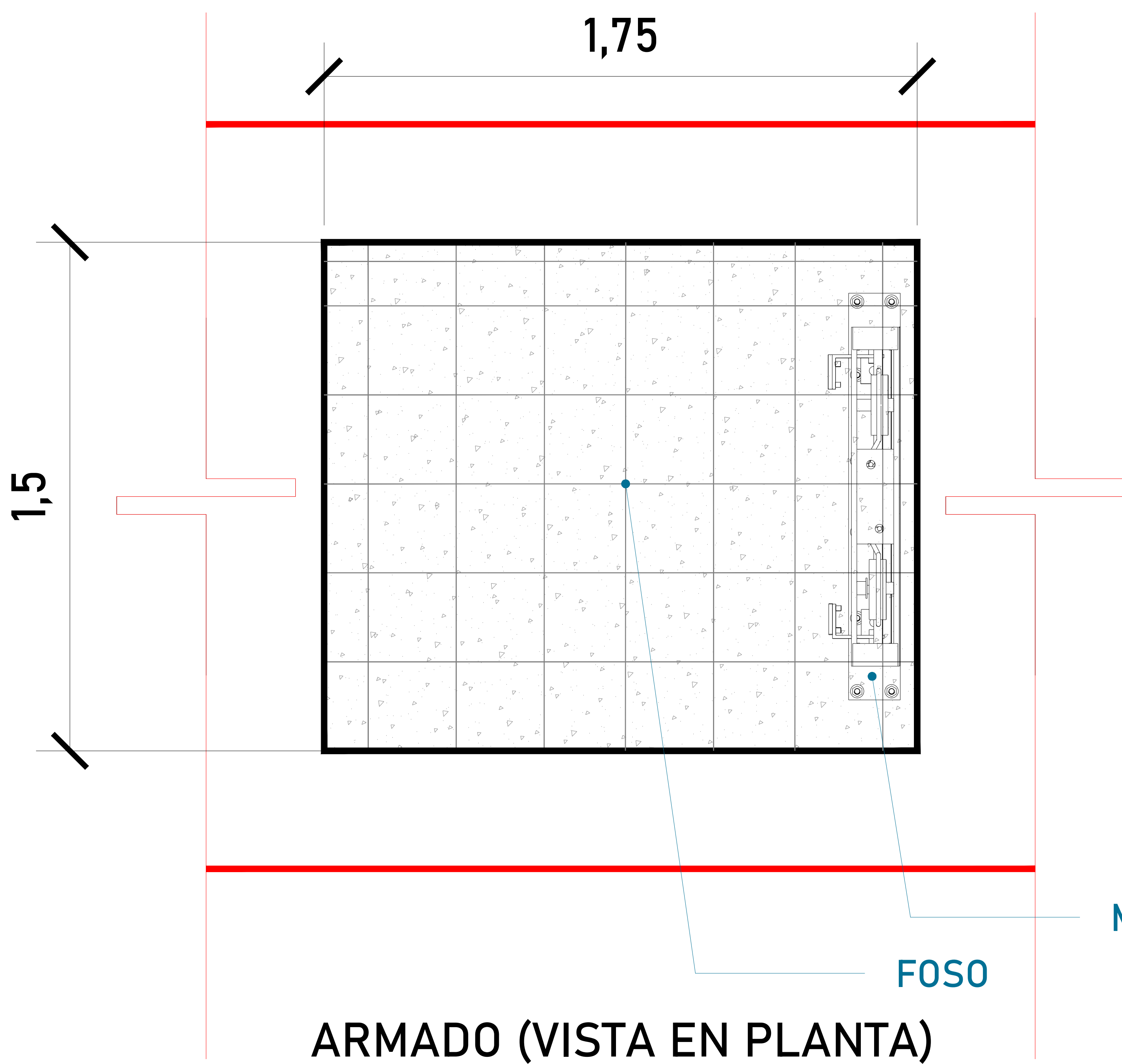
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	24/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL: HORACIO GONZÁLEZ PARDO

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJ
FECHA: 24/05/2023 ELEVADOR: CITELEVACION

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-2



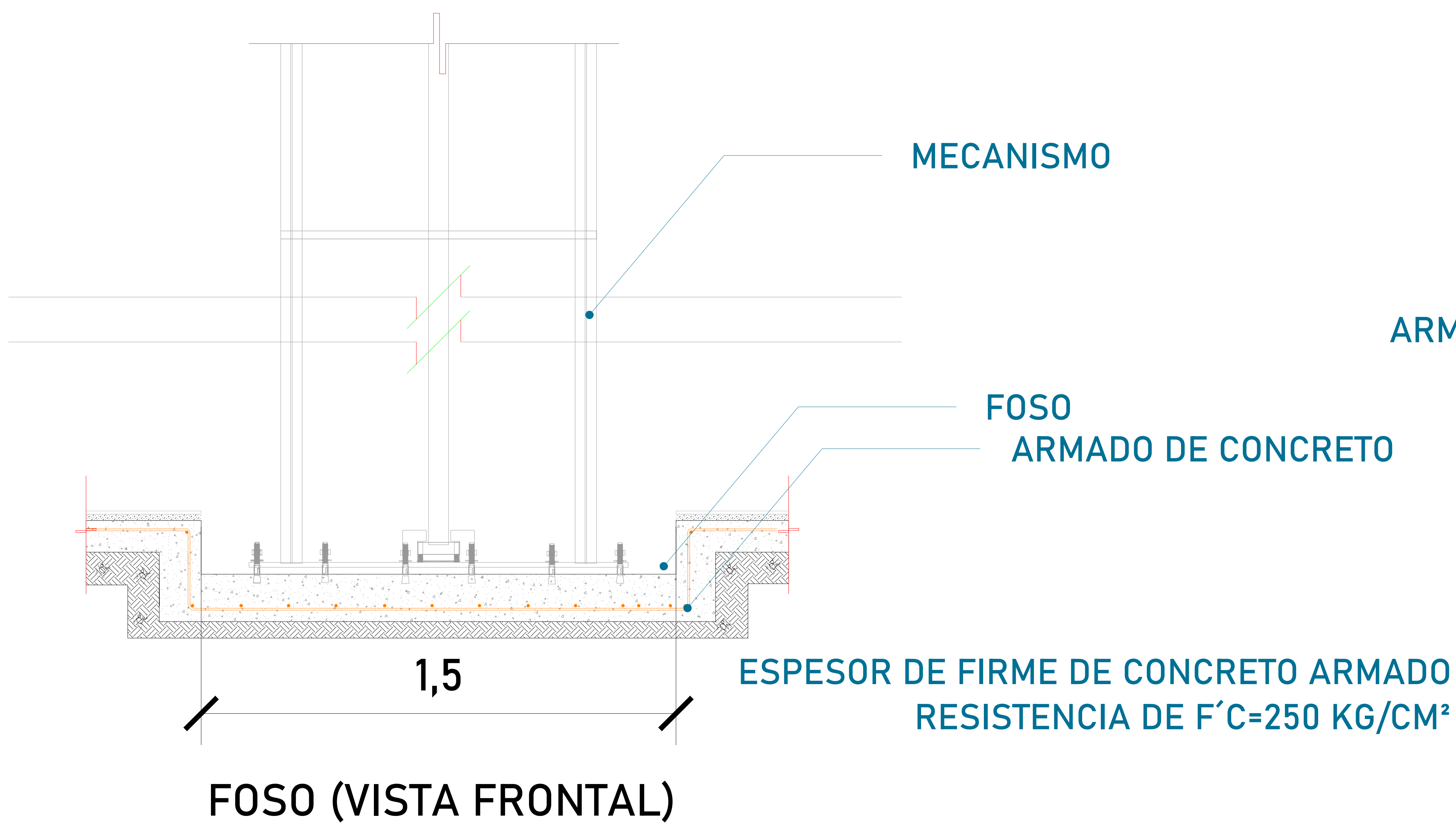
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm
 Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.05m
Sobre paso	1.80m
Total	5.05m

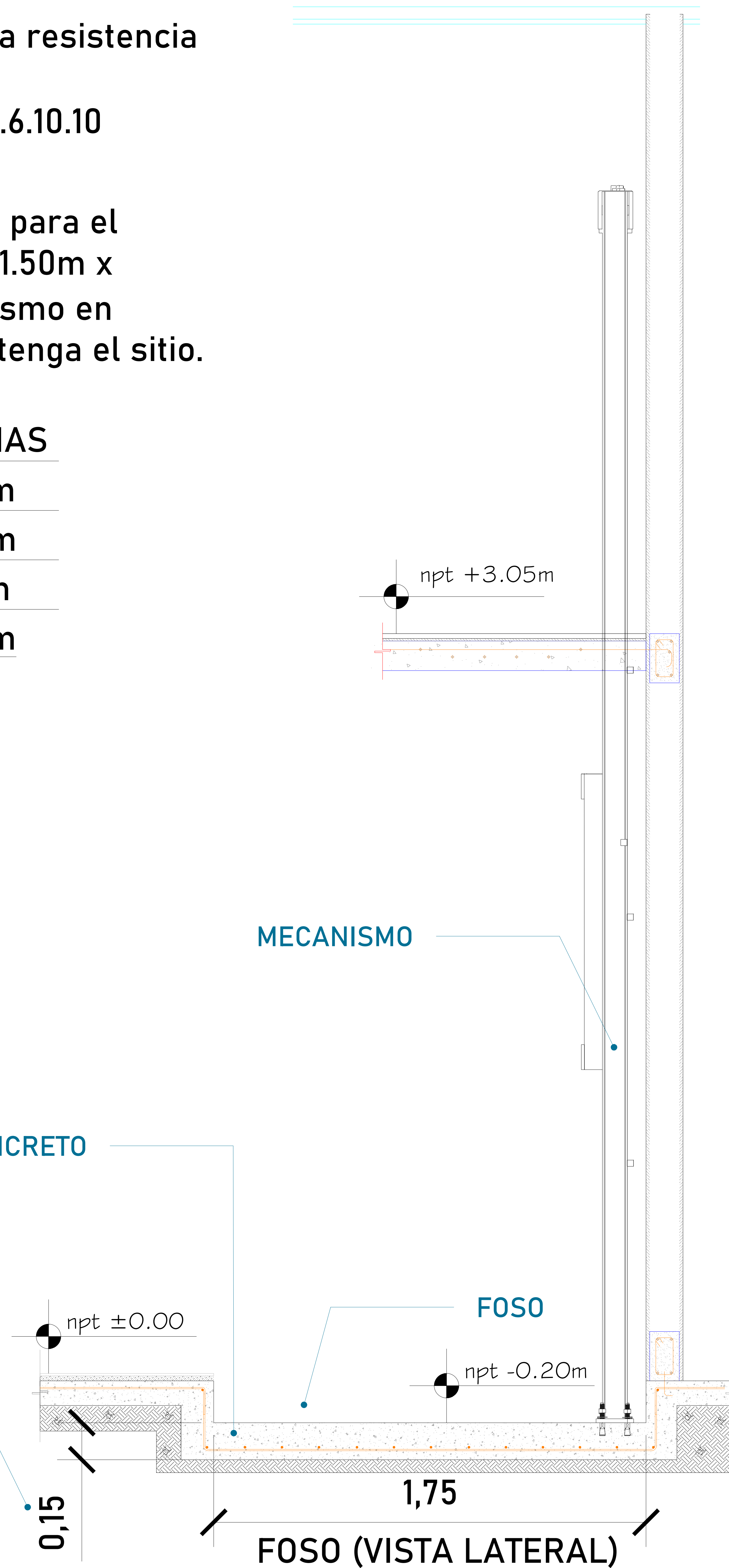
MECANISMO

FOSO

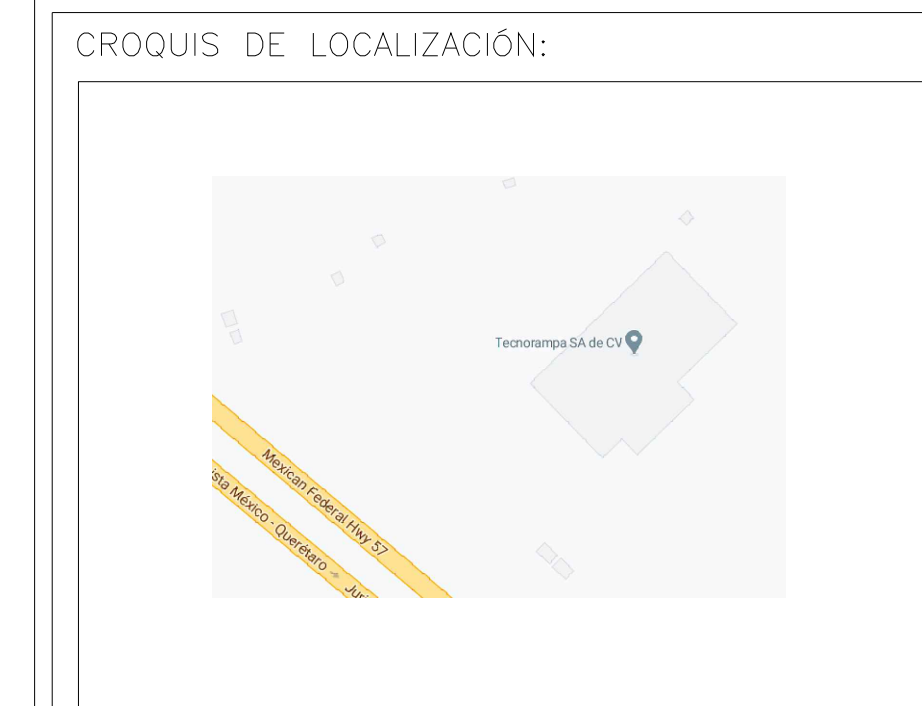
ARMADO (VISTA EN PLANTA)



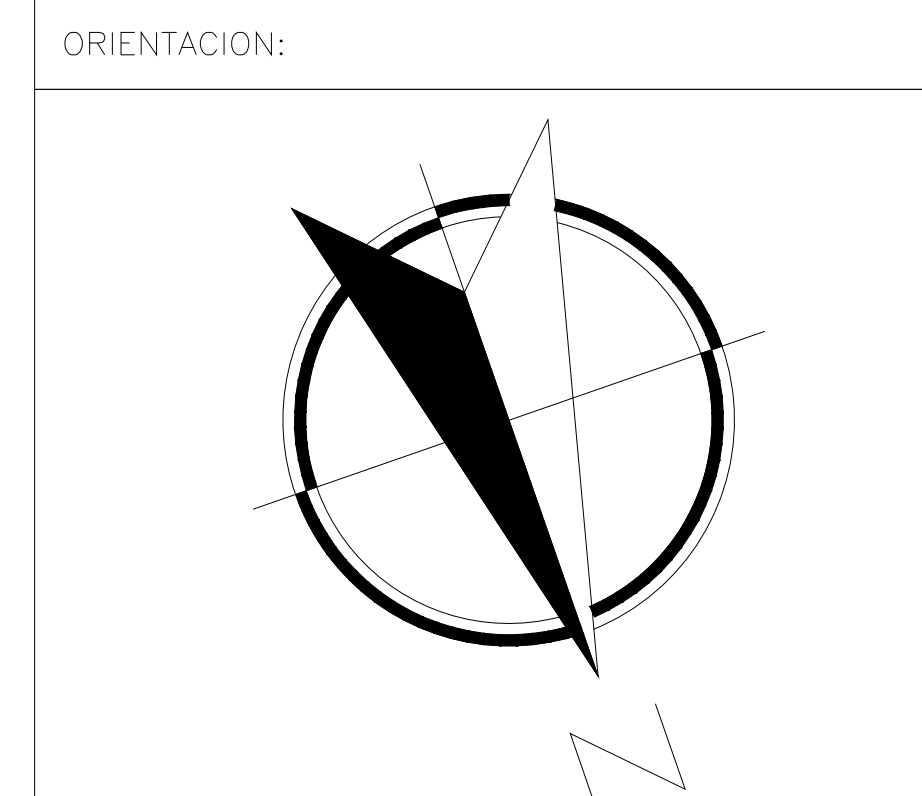
FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

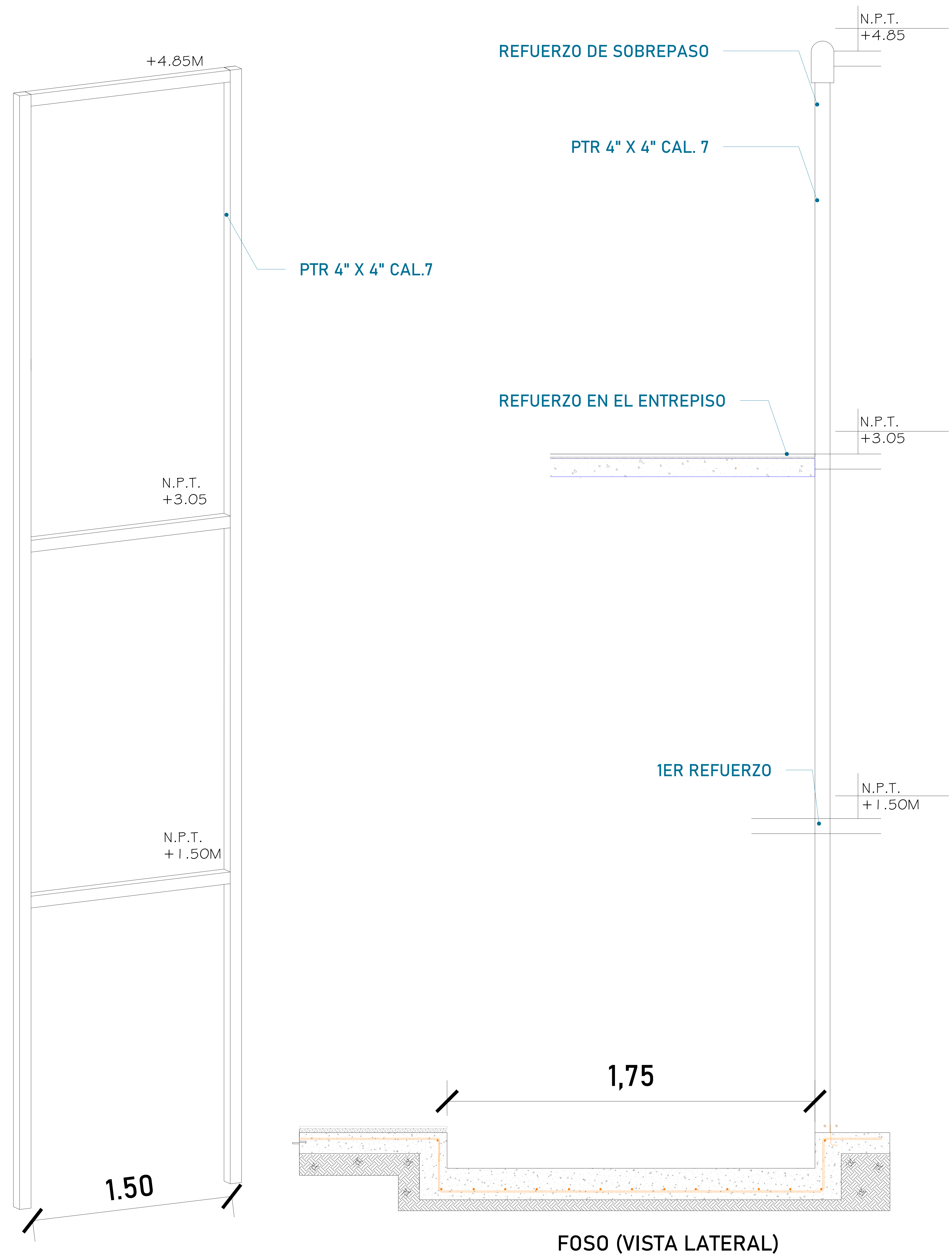
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	24/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL: HORACIO GONZÁLEZ PARDO

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY
FECHA: 24/05/2023 ELEVADOR: 0100000000

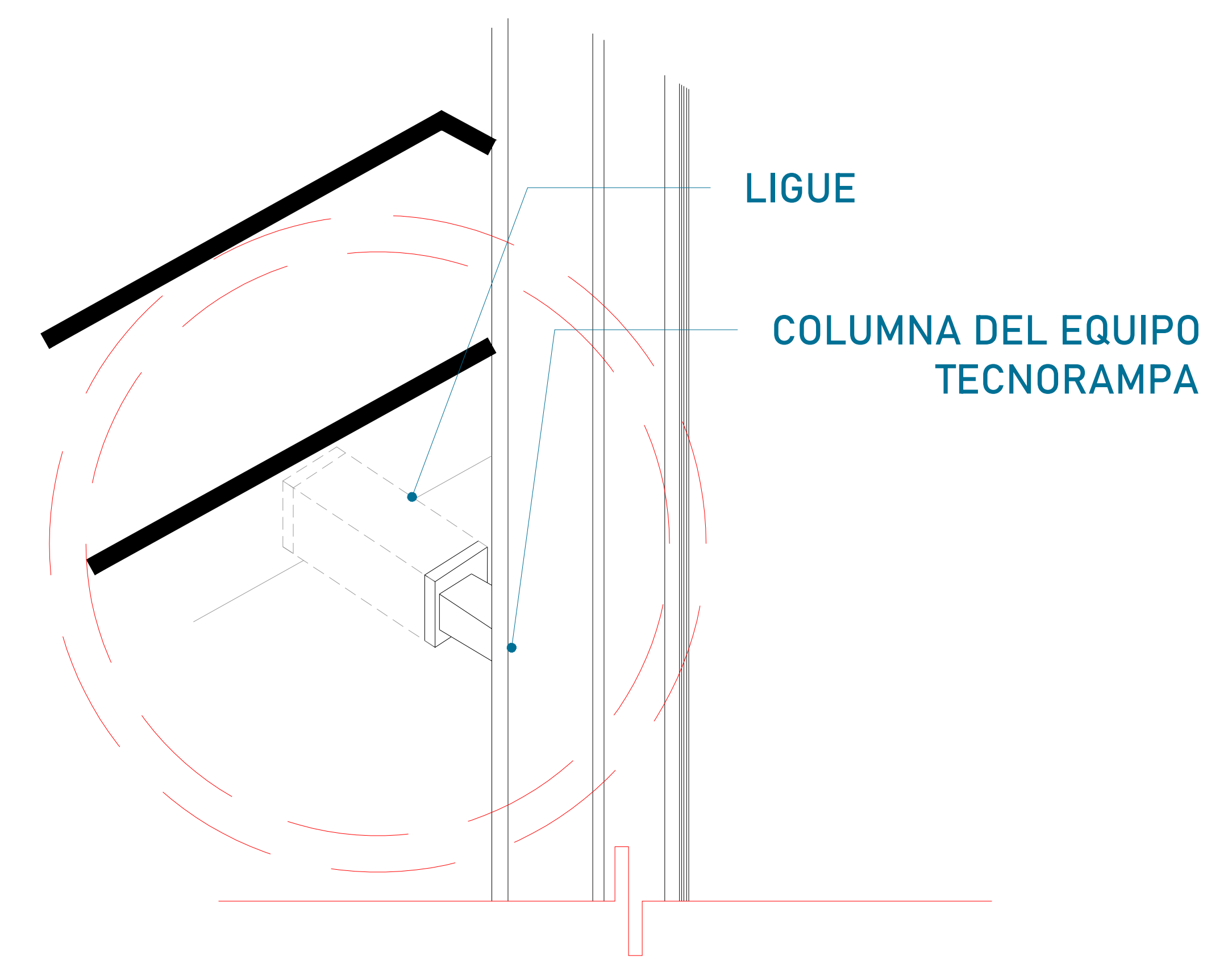
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3



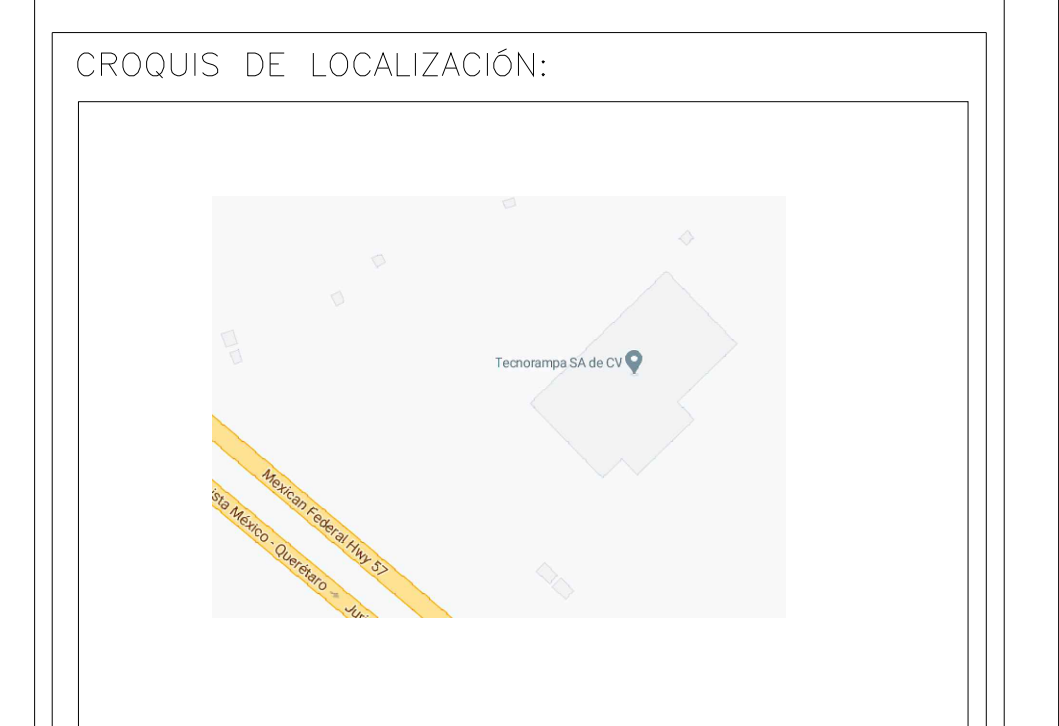
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto 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

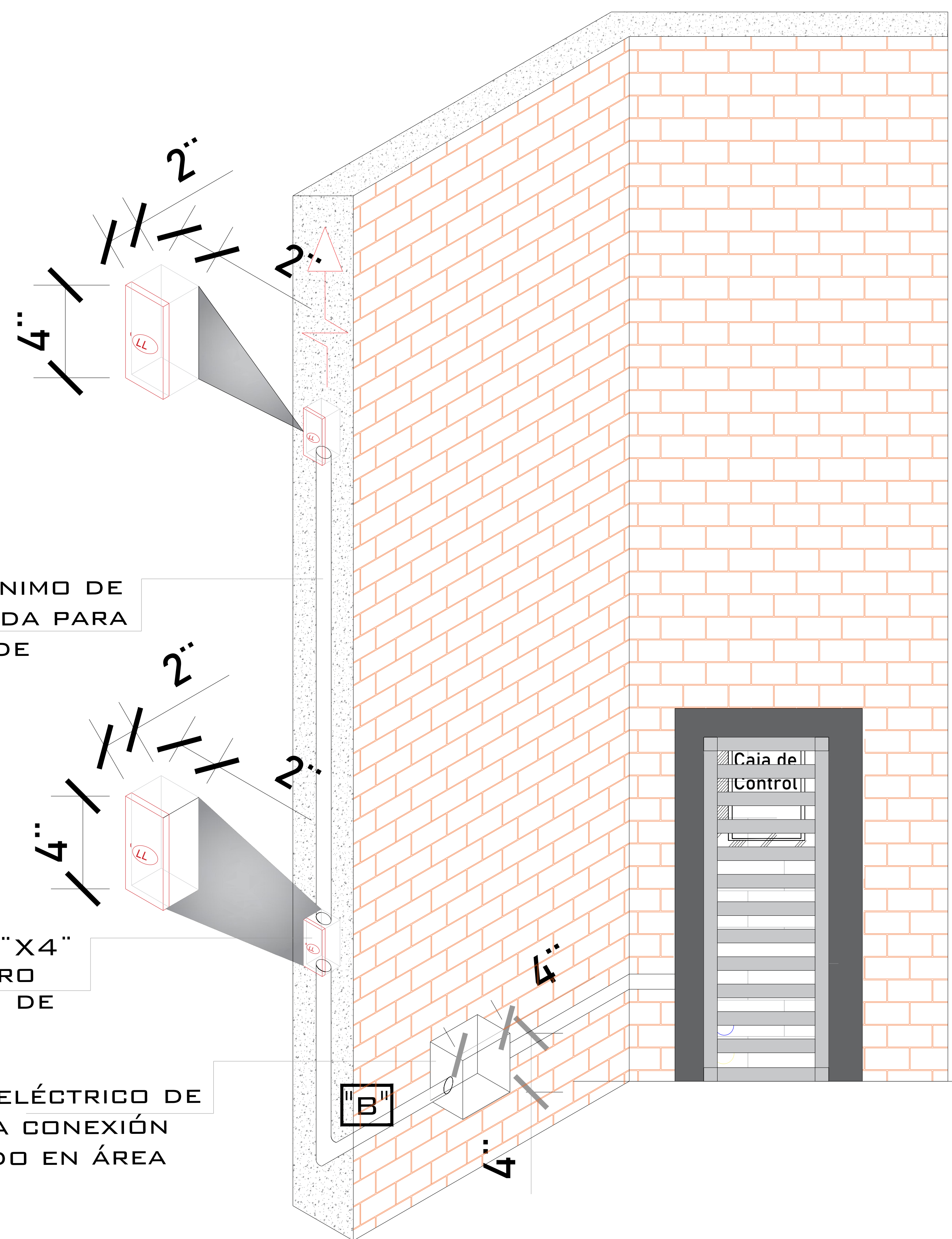


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

Nº.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECÁNICA	24/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: HORACIO GONZÁLEZ PARDO
 VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJ
 FECHA: 24/05/2023 ELEVADOR: C/RELEVADOR
 PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\text{Ø}1\frac{1}{4}$ " 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 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 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



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

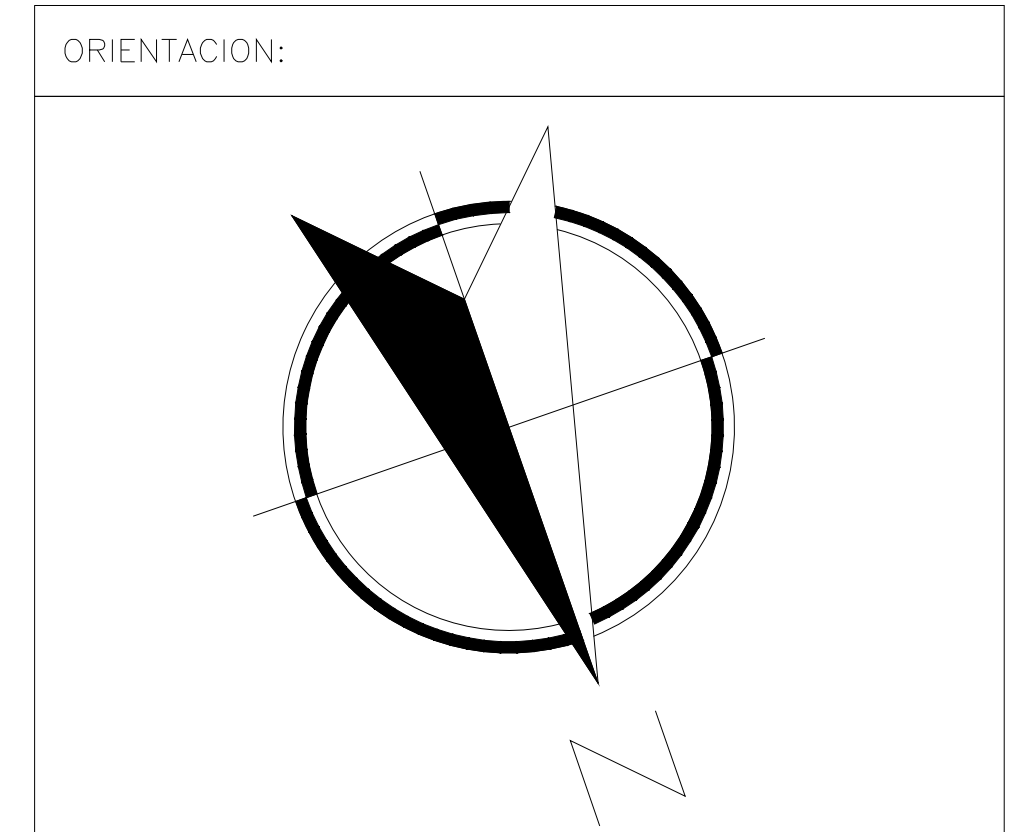
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado 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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	24/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MECÁNICA Y ELECTRÓNICA

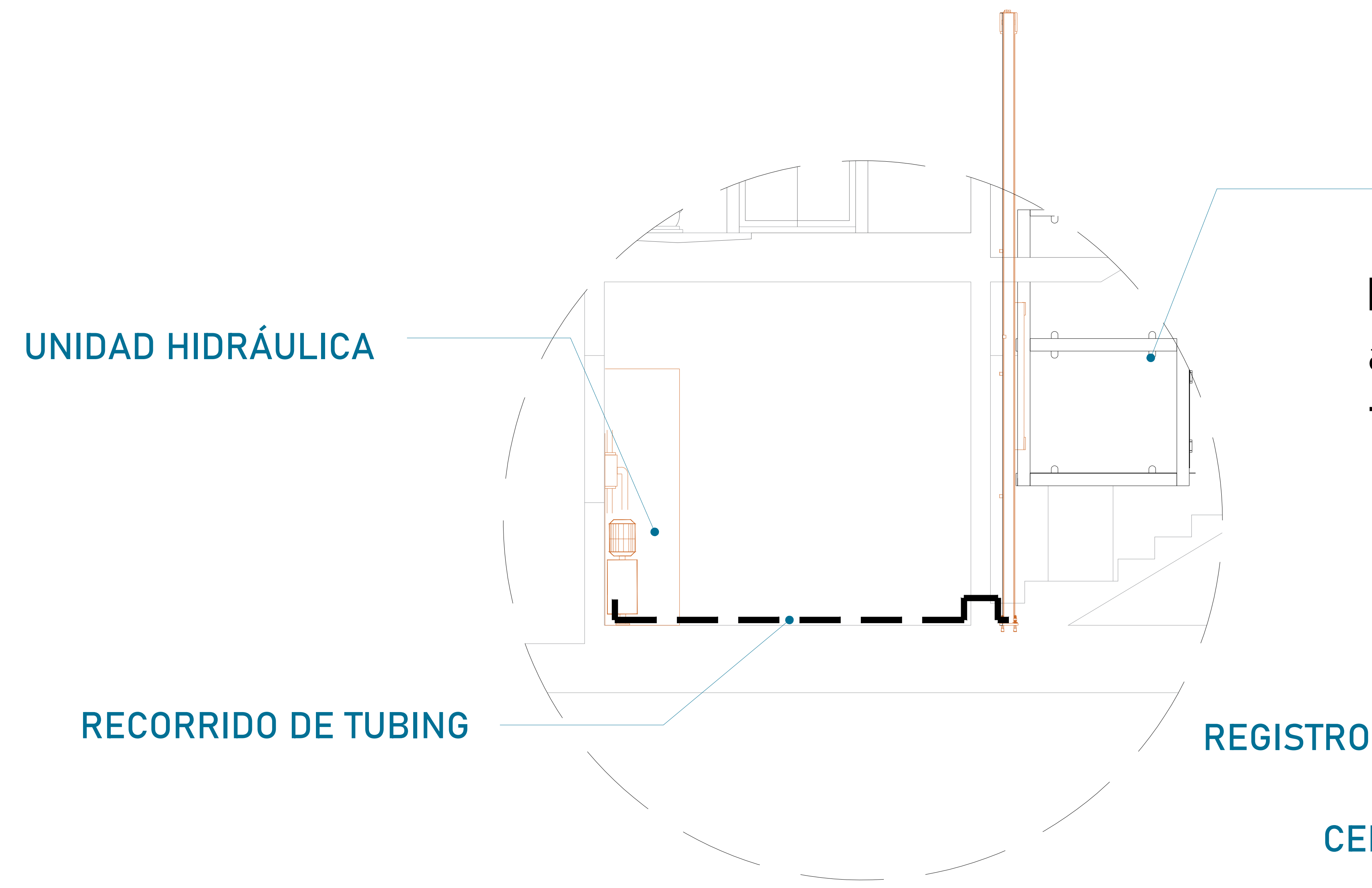
RAZÓN SOCIAL: HORACIO GONZÁLEZ PARDO

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

FECHA: 24/05/2023 ELEVADOR: CREVOLUTION

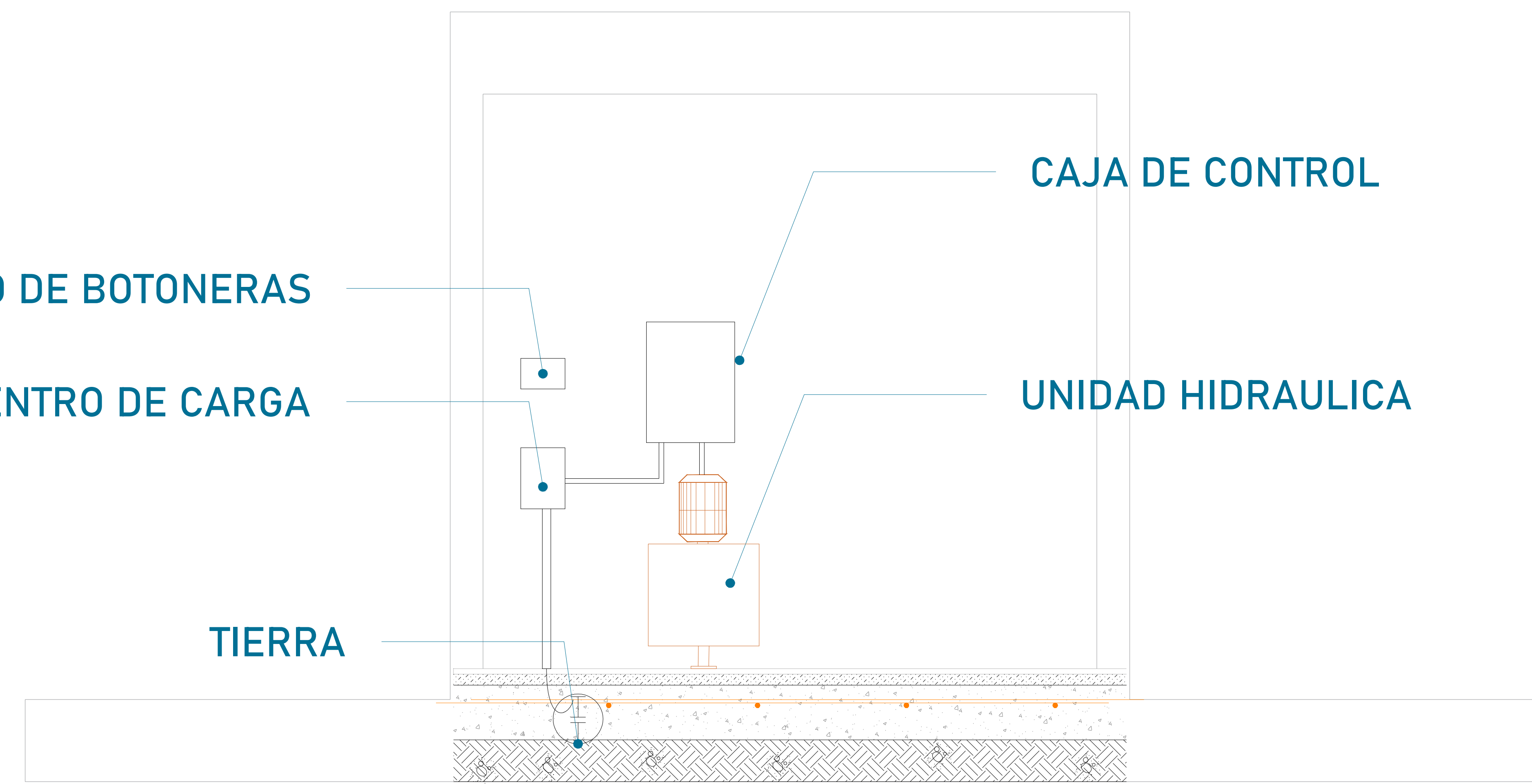
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

ING. IVÁN RICARDO JURY
24/05/2023 CREVOLUTION



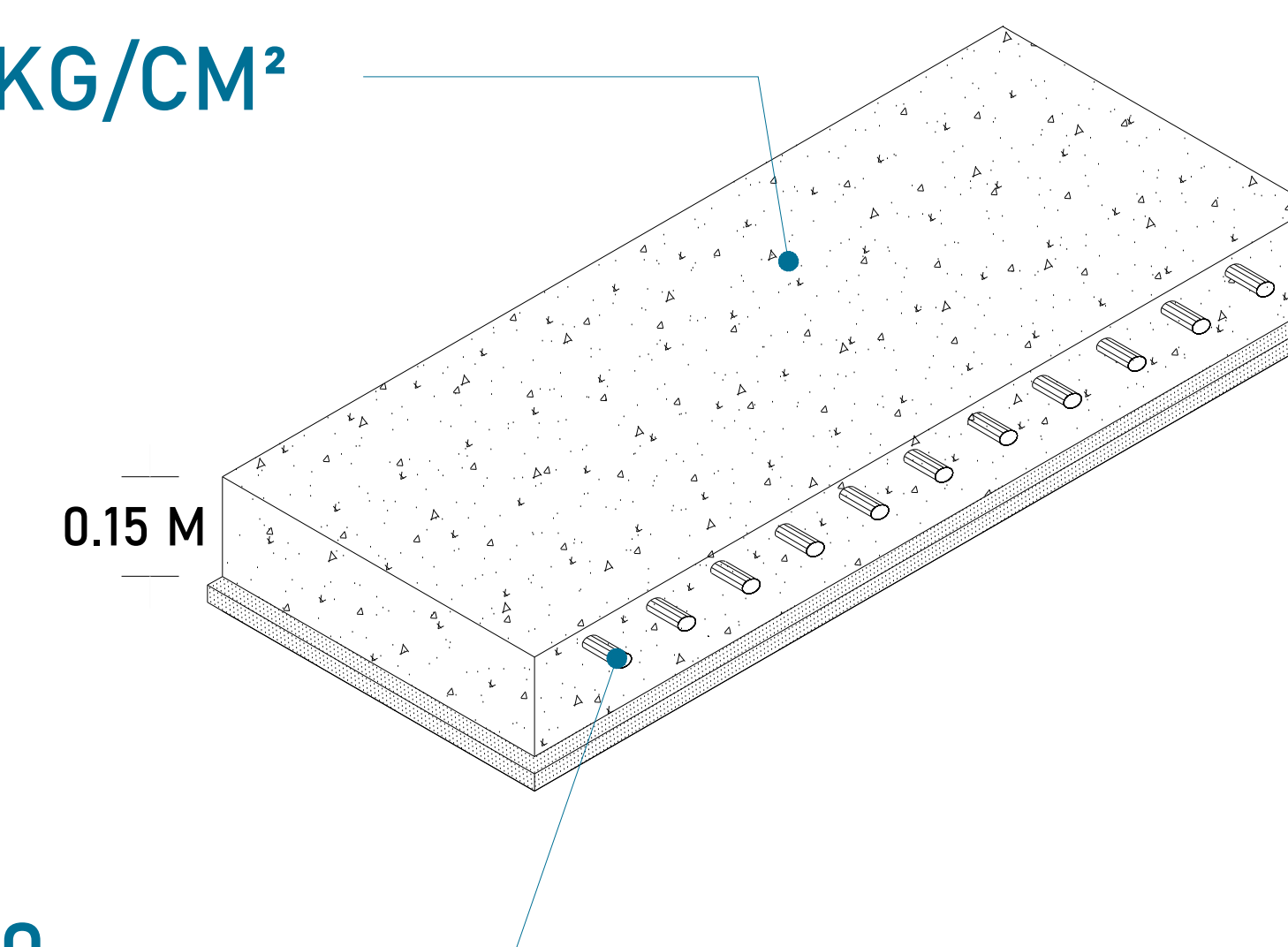
EQUIPO TECNORAMPA

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.

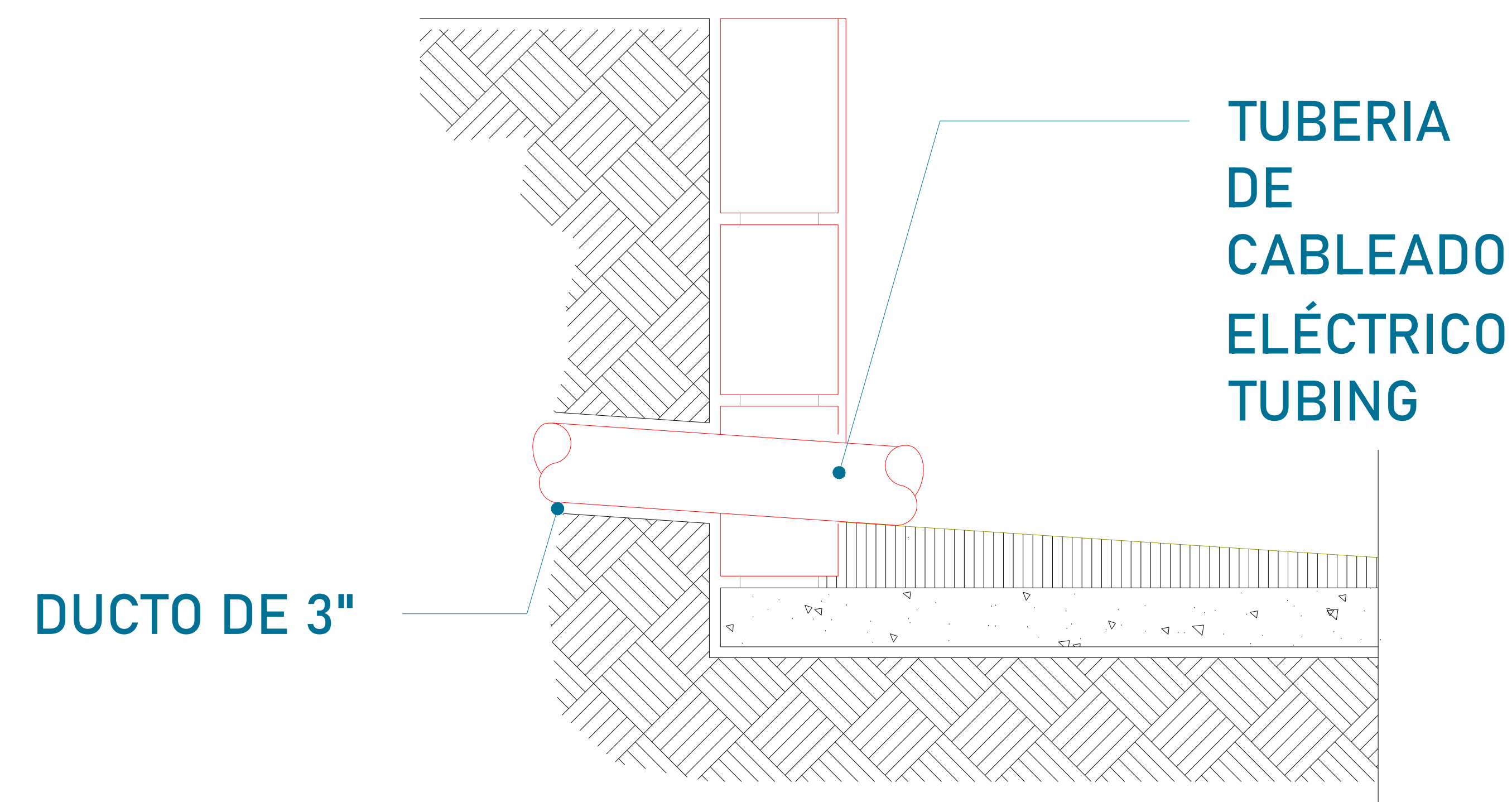
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



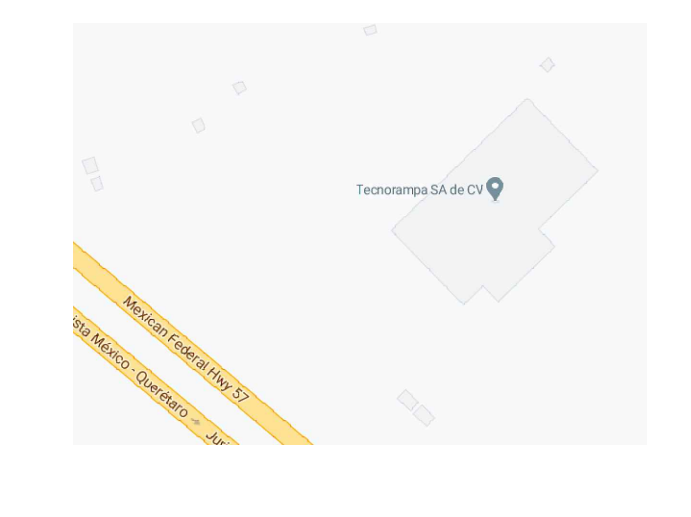
MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 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 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

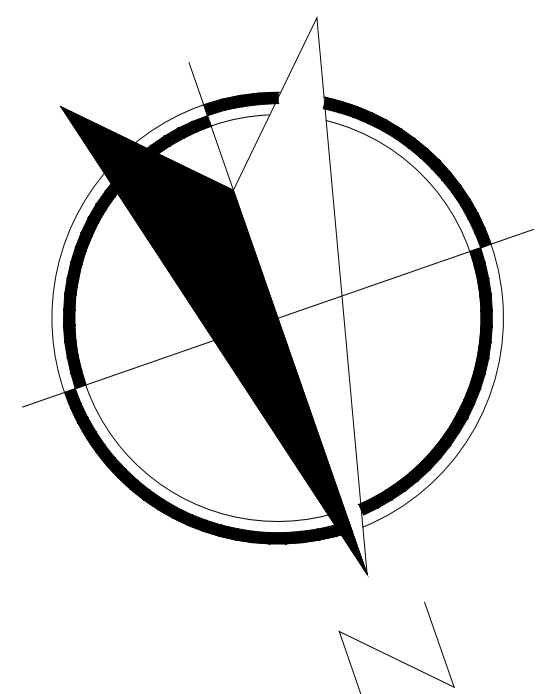


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	24/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Módulo de Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL:
HORACIO GONZÁLEZ PARDO

VOBO:

VENDEDOR:
ING. HAN RICARDO JURÍ

FECHA:
24/05/2023

ELEVADOR:
ELEVADOR

PLANO:
DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA

CLAVE:
A-6

PUERTA EXTERIOR

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.

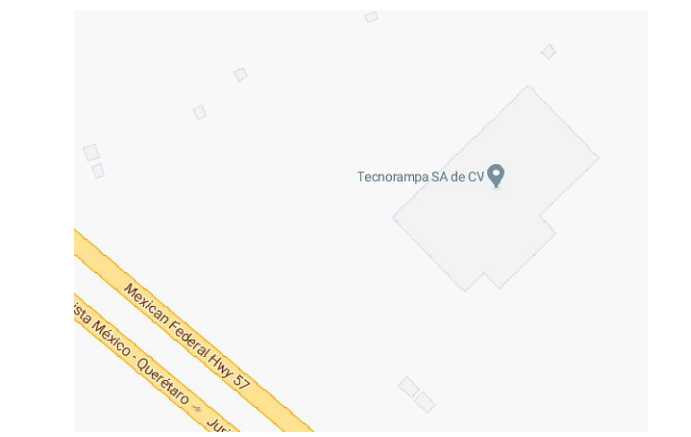
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

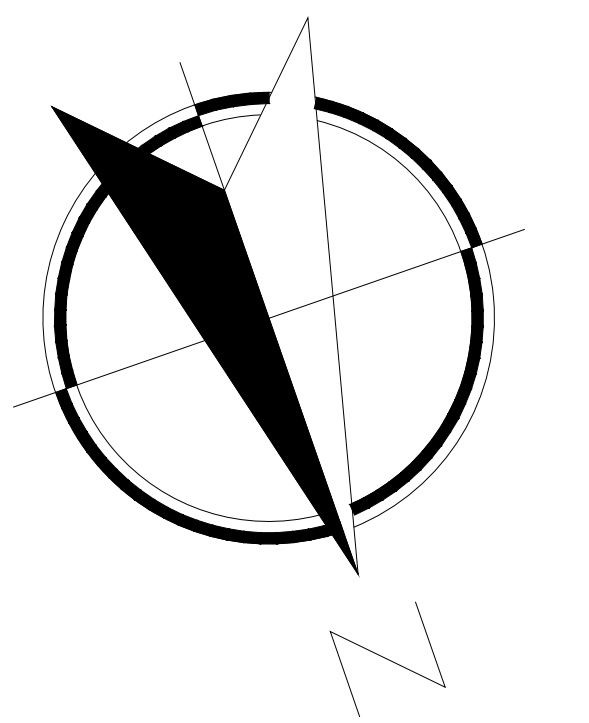
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIDA MECANICA	24/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL :
HORACIO GONZÁLEZ PARDO

VOBO:
VENDEDOR:
ING. JUAN RICARDO JURJ

FECHA:
24/05/2023 ELEVADOR:
2023/05/24

PLANO:
COMPLEMENTOS CLAVE:
A-7

Electroiman por parte de Tecnorampa

Contra (puerta)

Botonera de equipo

Puerta exterior "Proporcionada por el cliente"

PUERTA EXTERIOR POR PARTE DEL CLIENTE

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION POR PARTE DEL CLIENTE

PUERTA DEL ELEVADOR

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

Canalización de 1 Ø

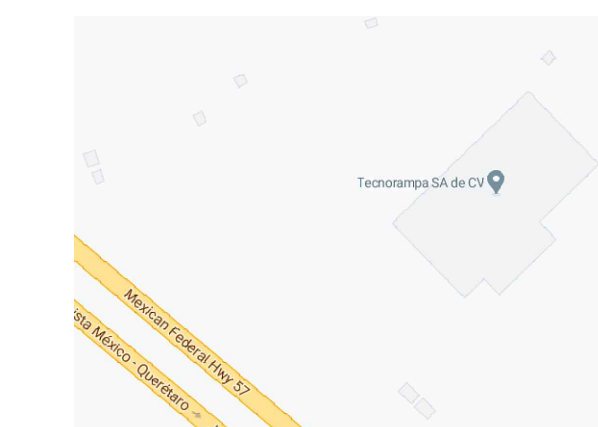
Botonera de equipo

Foso de equipo

Foso de equipo

NOTA: 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.

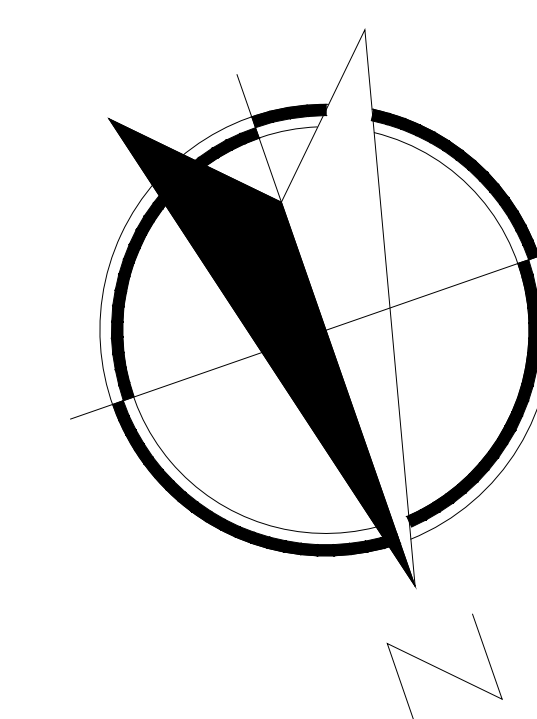
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

Nº.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	24/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y MECANICA

RAZÓN SOCIAL: HORACIO GONZÁLEZ PARDO

VOBO: VENDEDOR: ING. HAN RICARDO JURRY
FECHA: 24/05/2023 ELEVADOR: 0000000000

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-8