

**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 DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 4.85 M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.**

**RAZÓN SOCIAL: CDA INDUSTRIAL**

**NO. DE CLIENTE: 29405 - 22148**

**FECHA: 18/04/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: DOS PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: BLANCO**

**ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL  
ESMERILADO**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

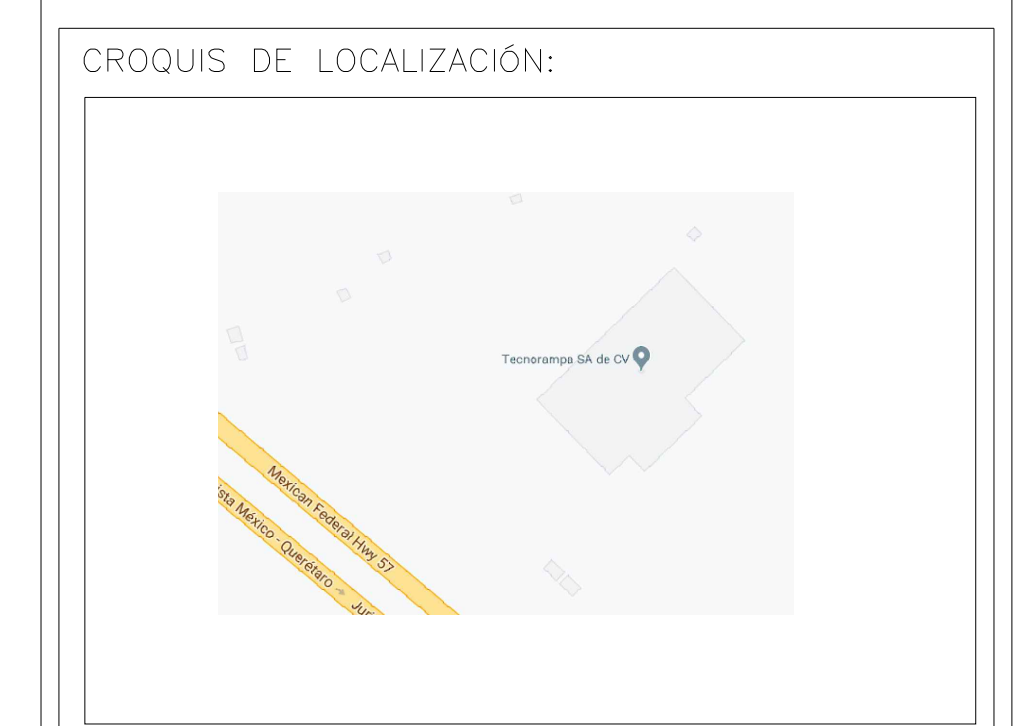
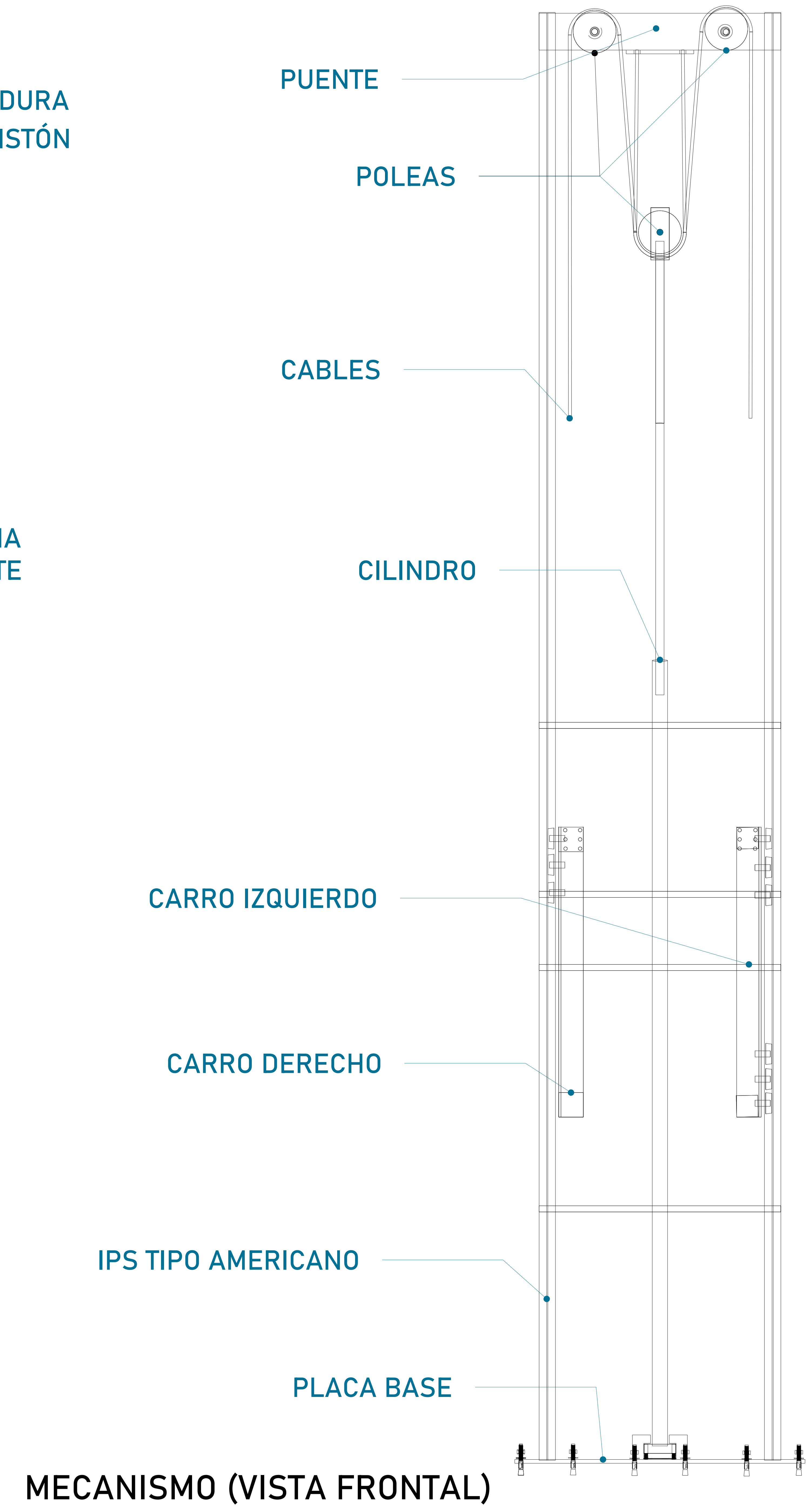
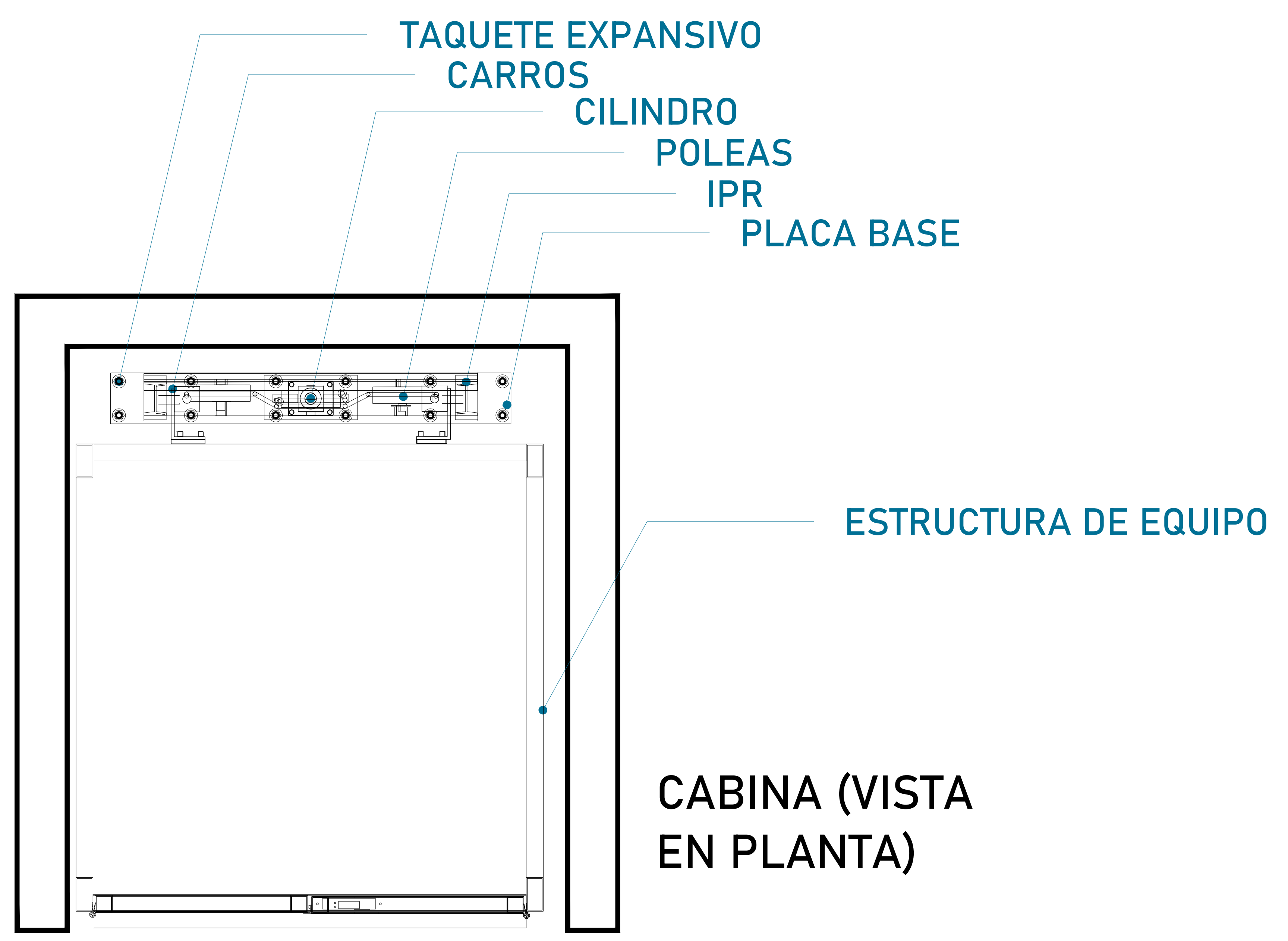
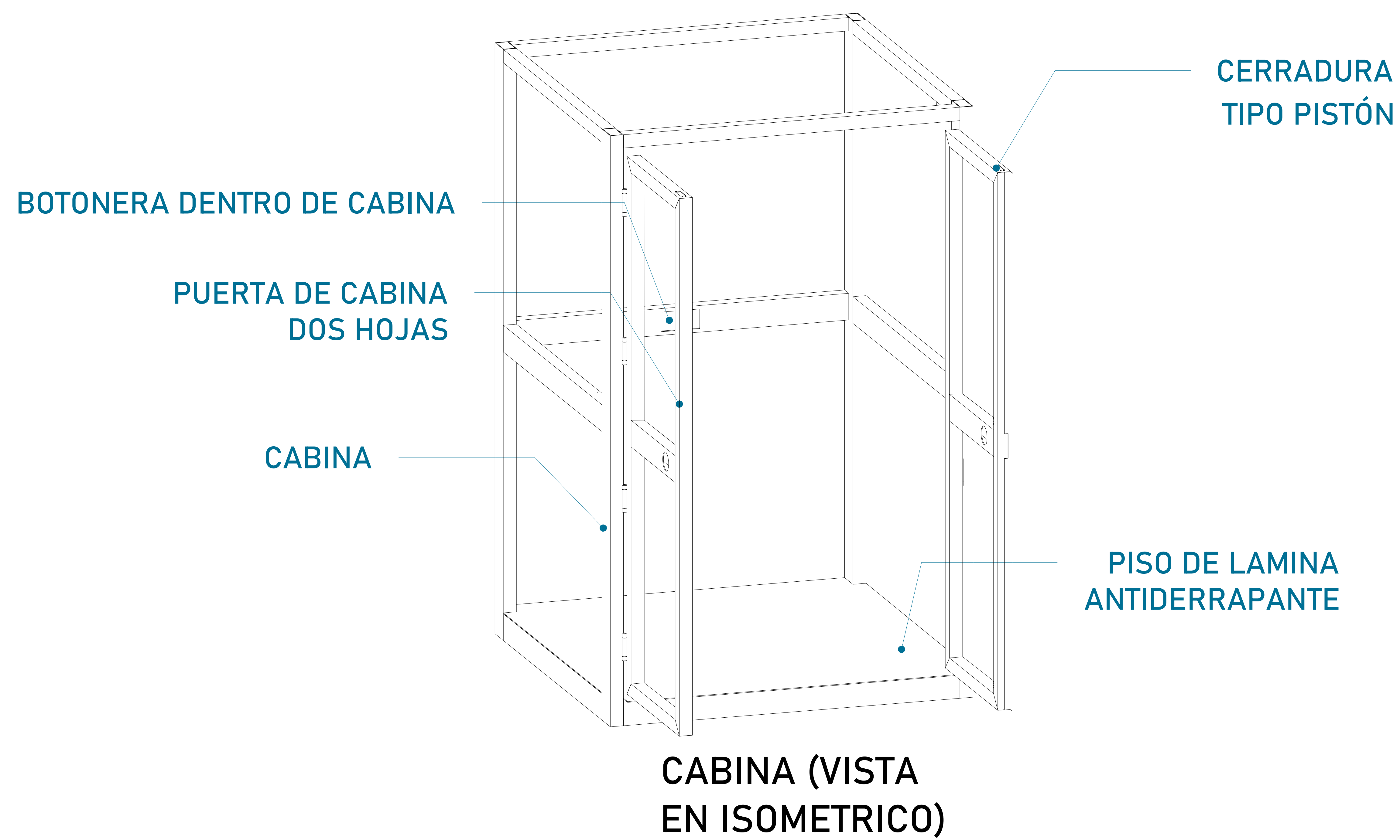
**TUBERIA - GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

**-09:00 A 18:00 HRS.**

**-LLEVAR CAJA PARA GUARDAR HERRAMIENTAS**

**-MANDAR DC3**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

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

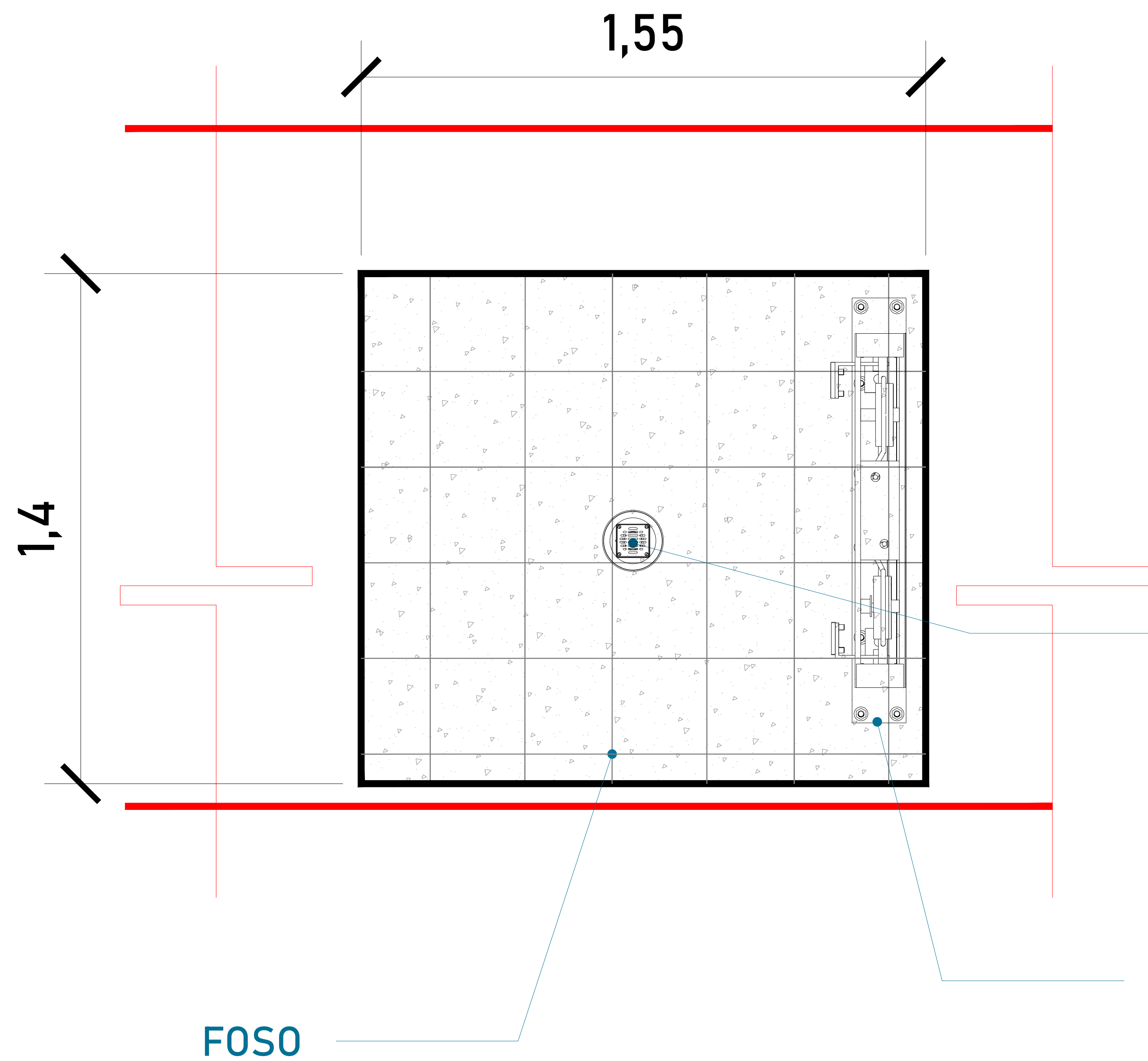
RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: \_\_\_\_\_ VENEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **18/04/2023** ELEVADOR: **DISCO SEMI**

PLANO: \_\_\_\_\_ CLAVE: **A-1**

DESCRIPCIÓN DE PARTES



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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 1.55m x 1.40m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

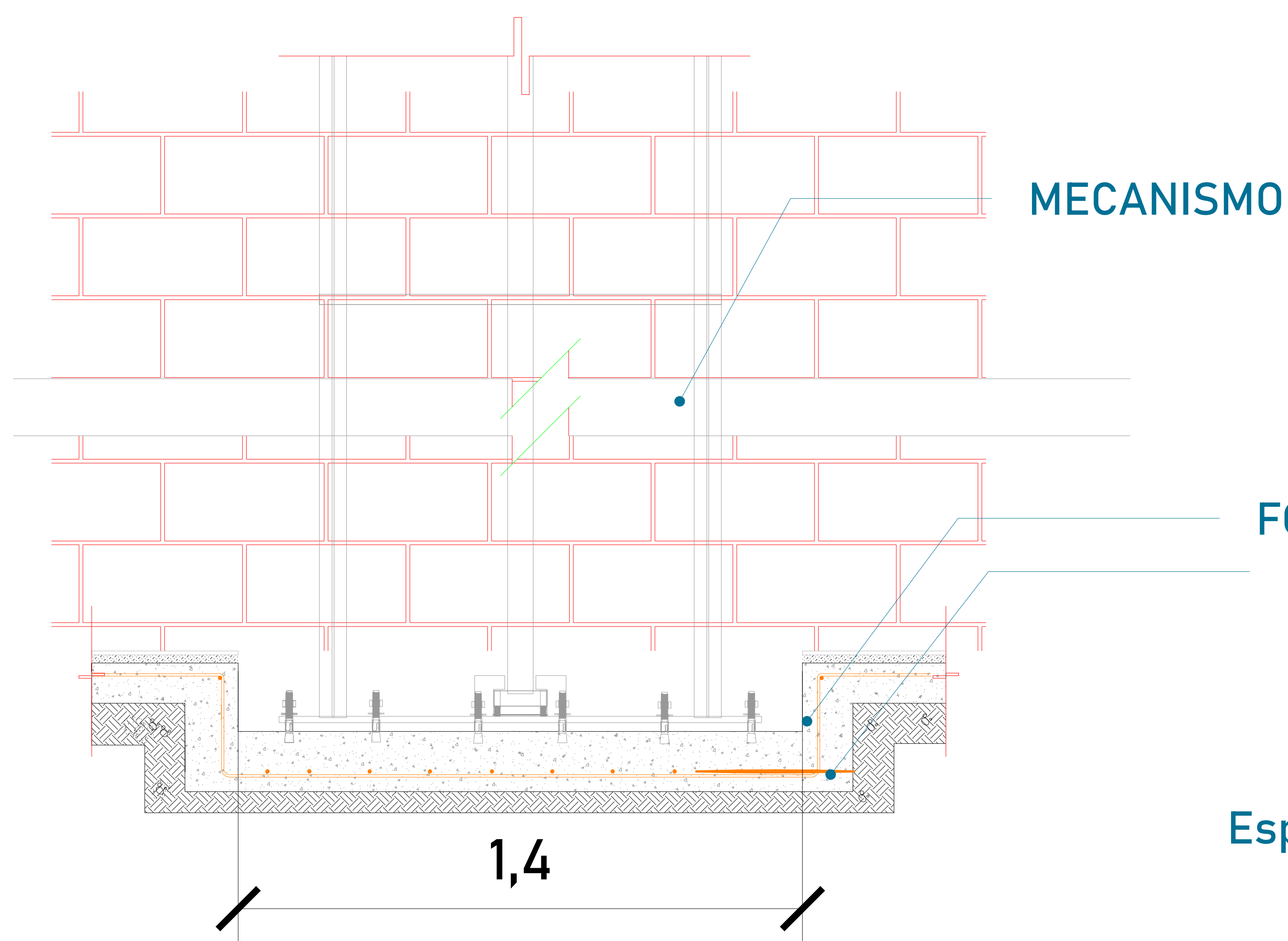
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

MECANISMO

FOSO

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	4.85m
Sobre paso	1.80m
Total	6.85m

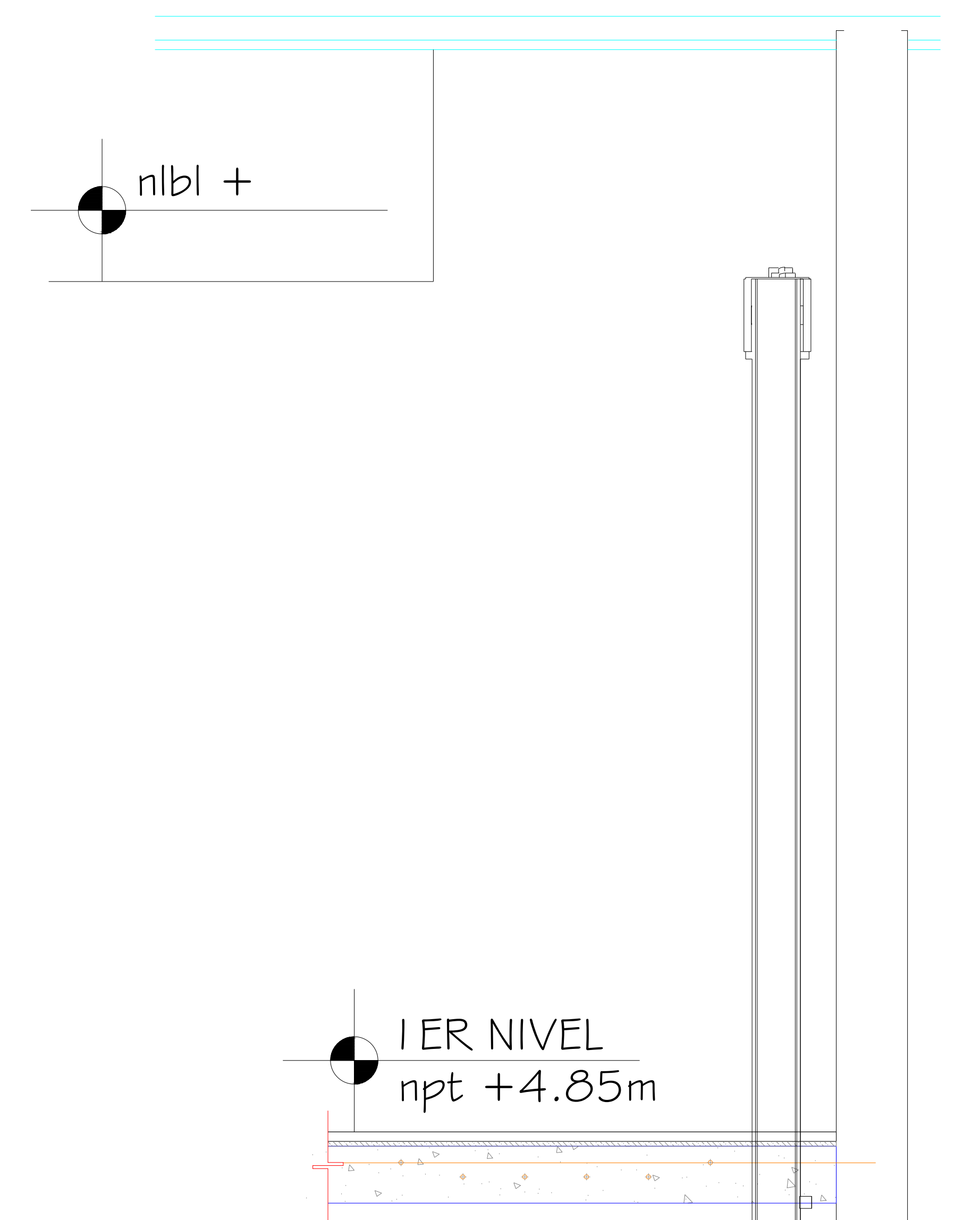


FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO

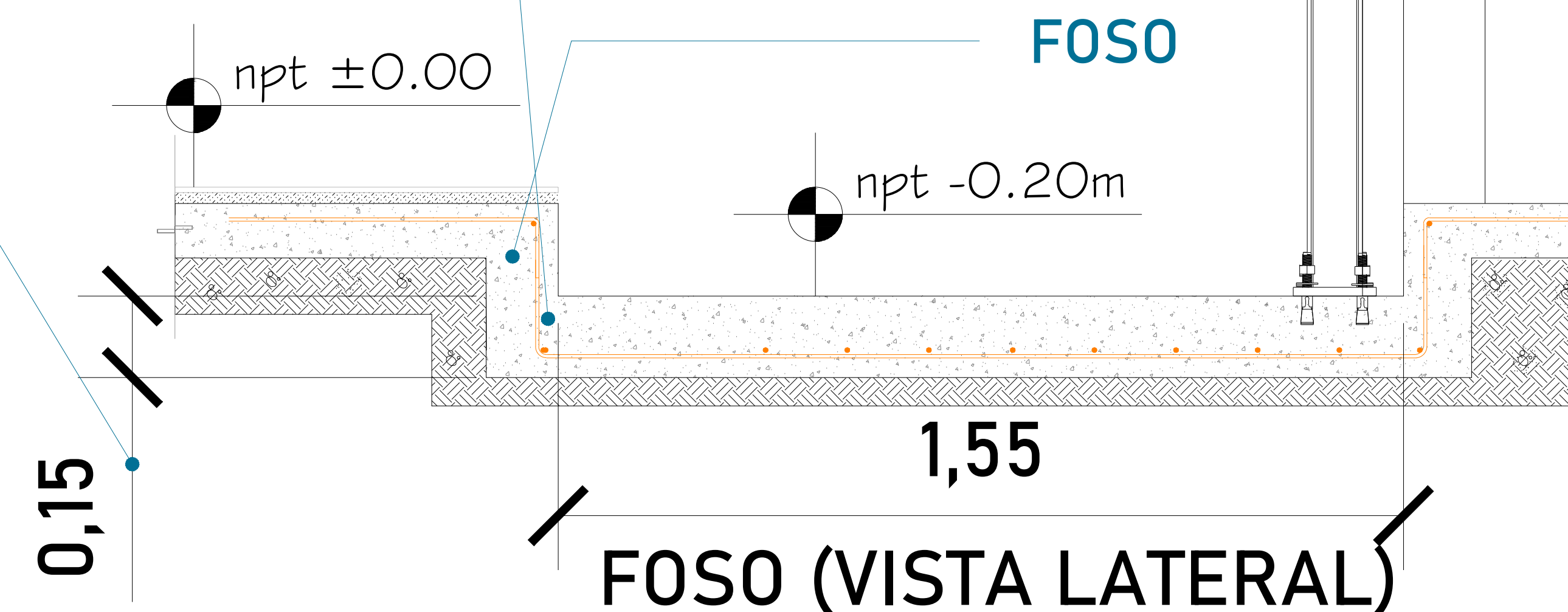
FOSO  
ARMADO DE CONCRETO

Espesor de firme de concreto armado.  
Resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$



MECANISMO

1ER NIVEL  
npt +4.85m



FOSO (VISTA LATERAL)

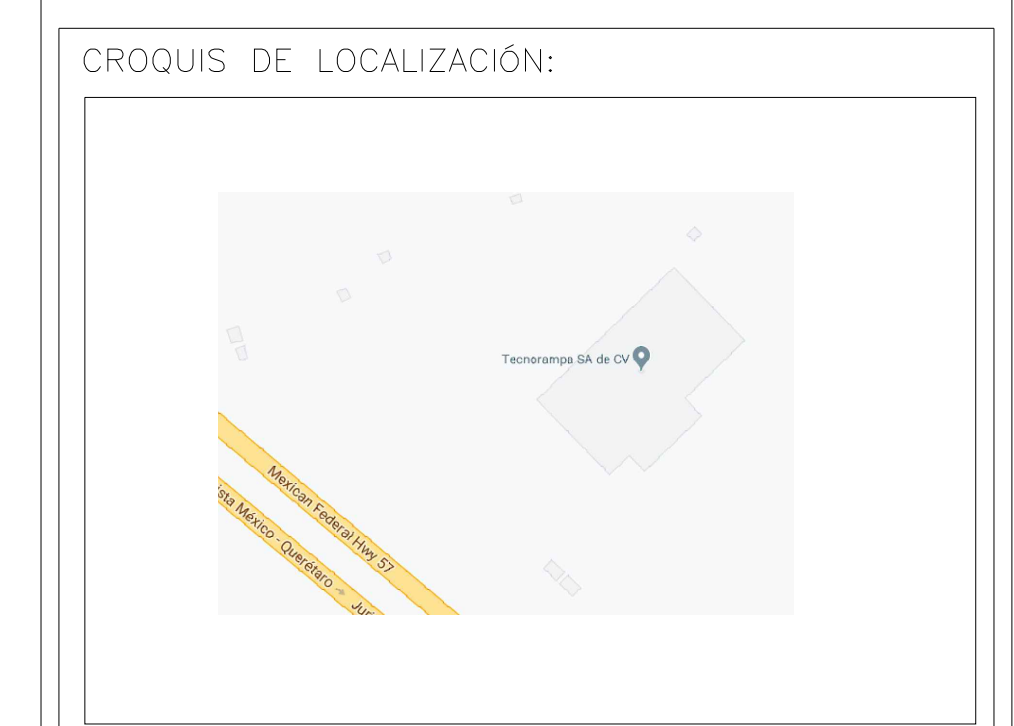
0,15

npt ±0.00

FOSO

npt -0.20m

1,55



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

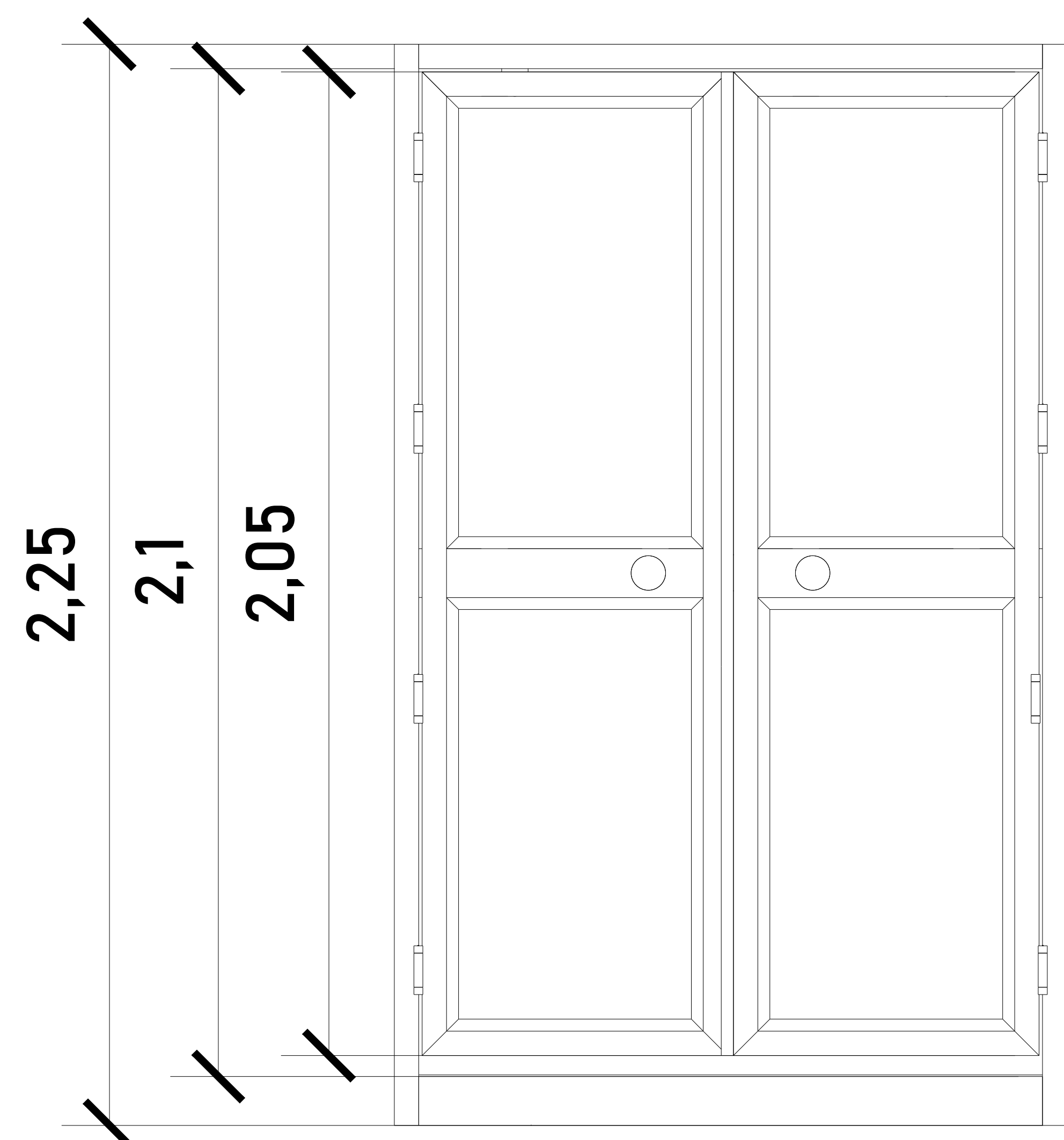


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

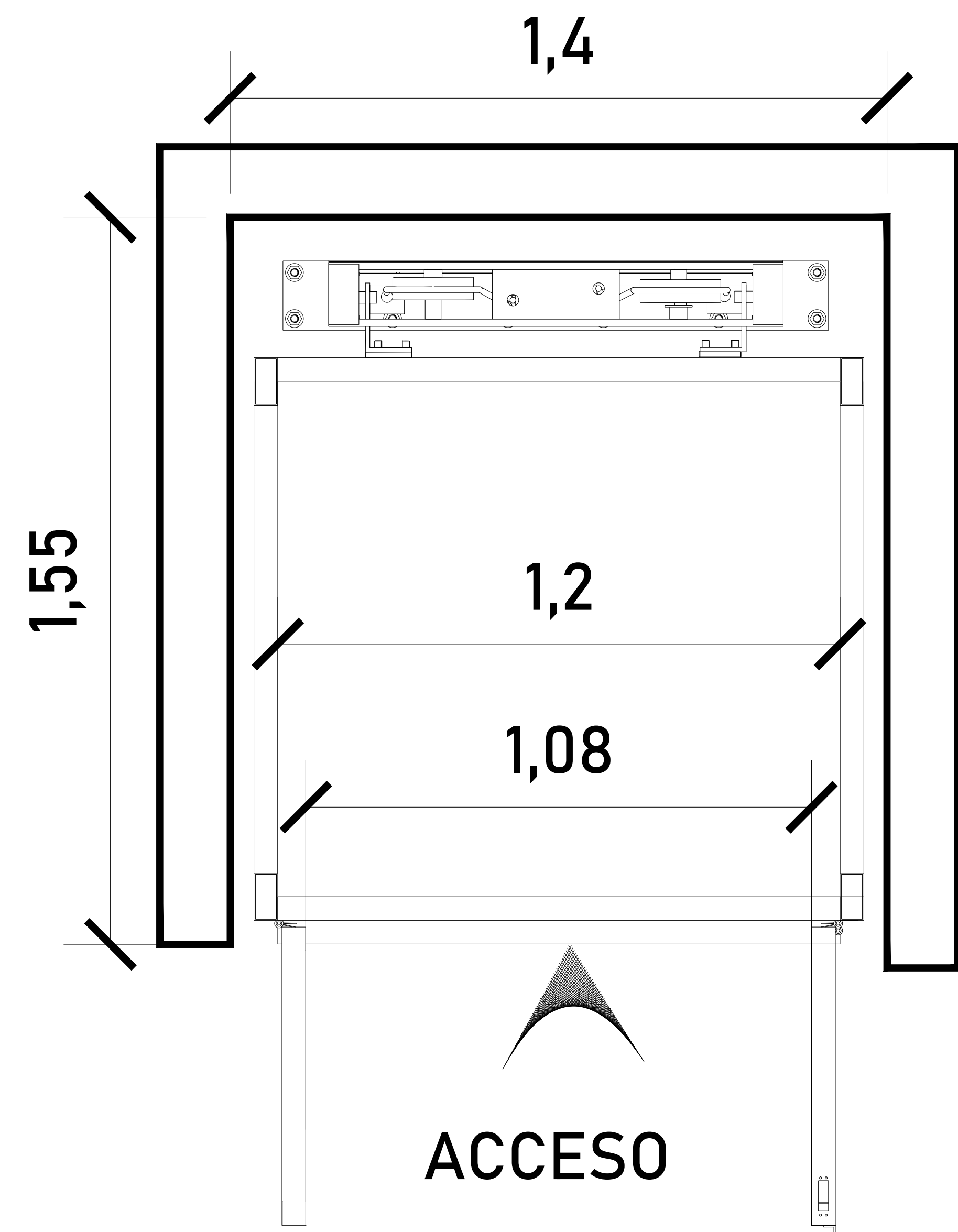
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: CDA INDUSTRIAL  
 VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: 18/04/2023  
 ELEVADOR: DISCO SEMI  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: A-2



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



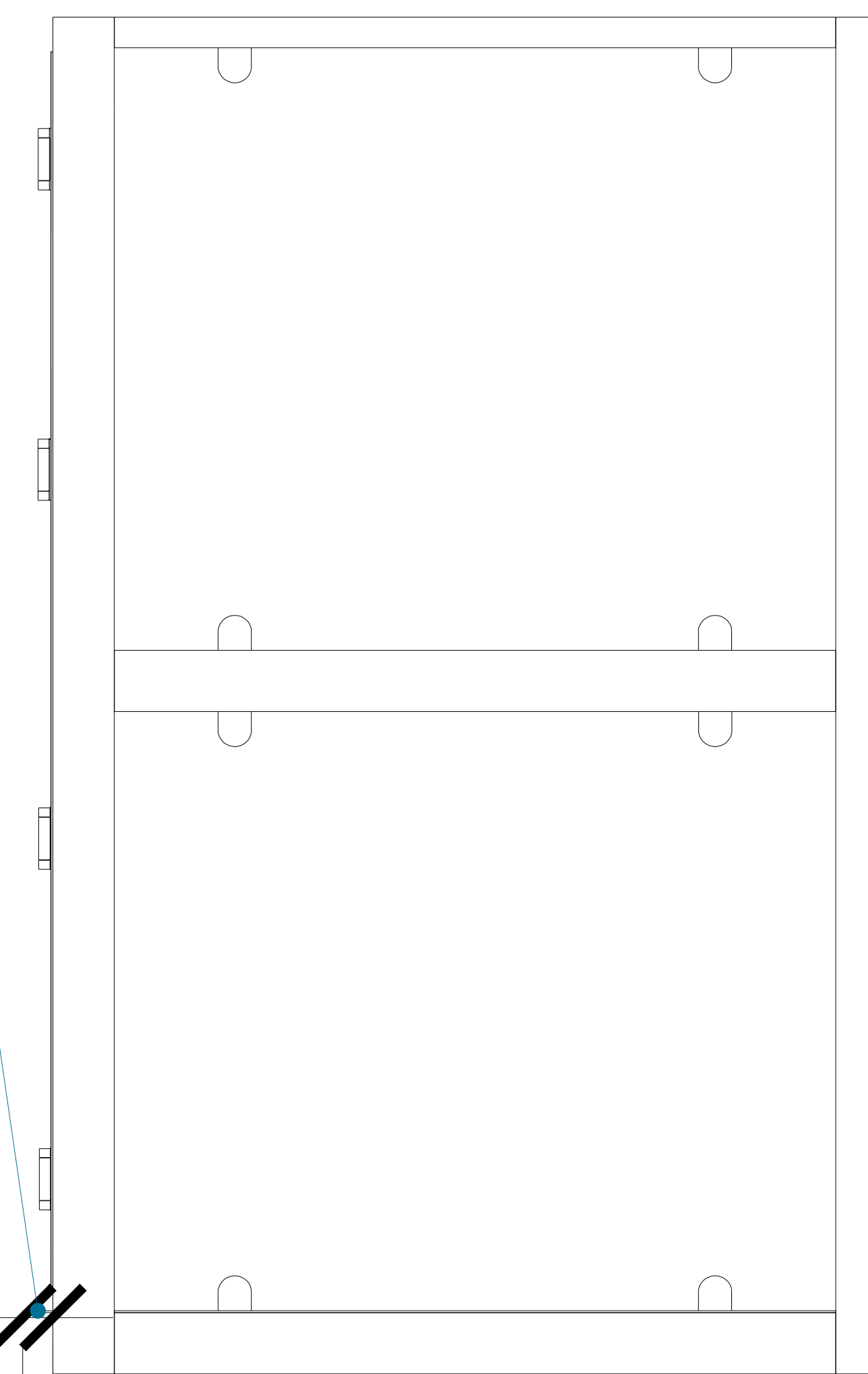
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

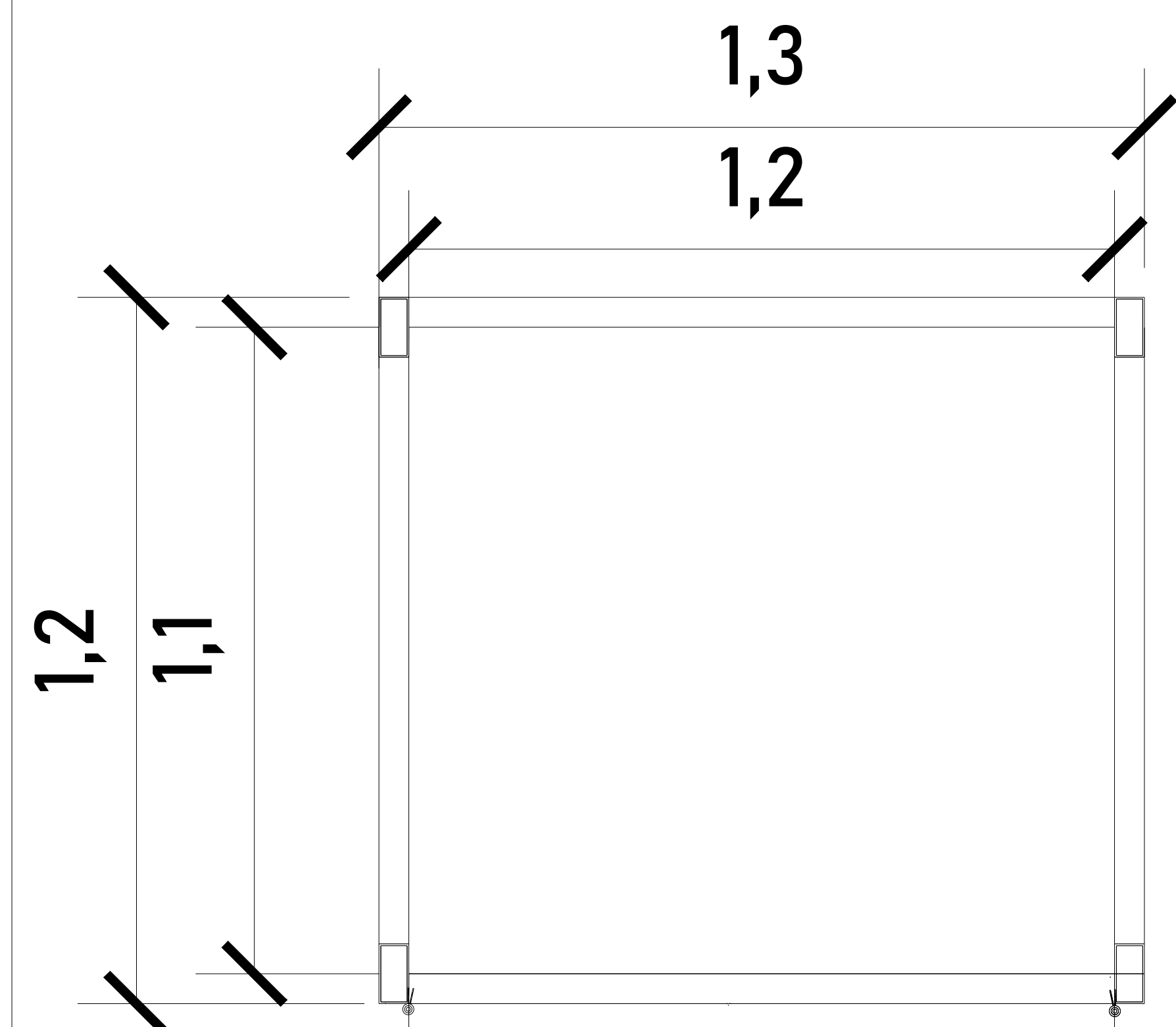
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.08 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO 0,05



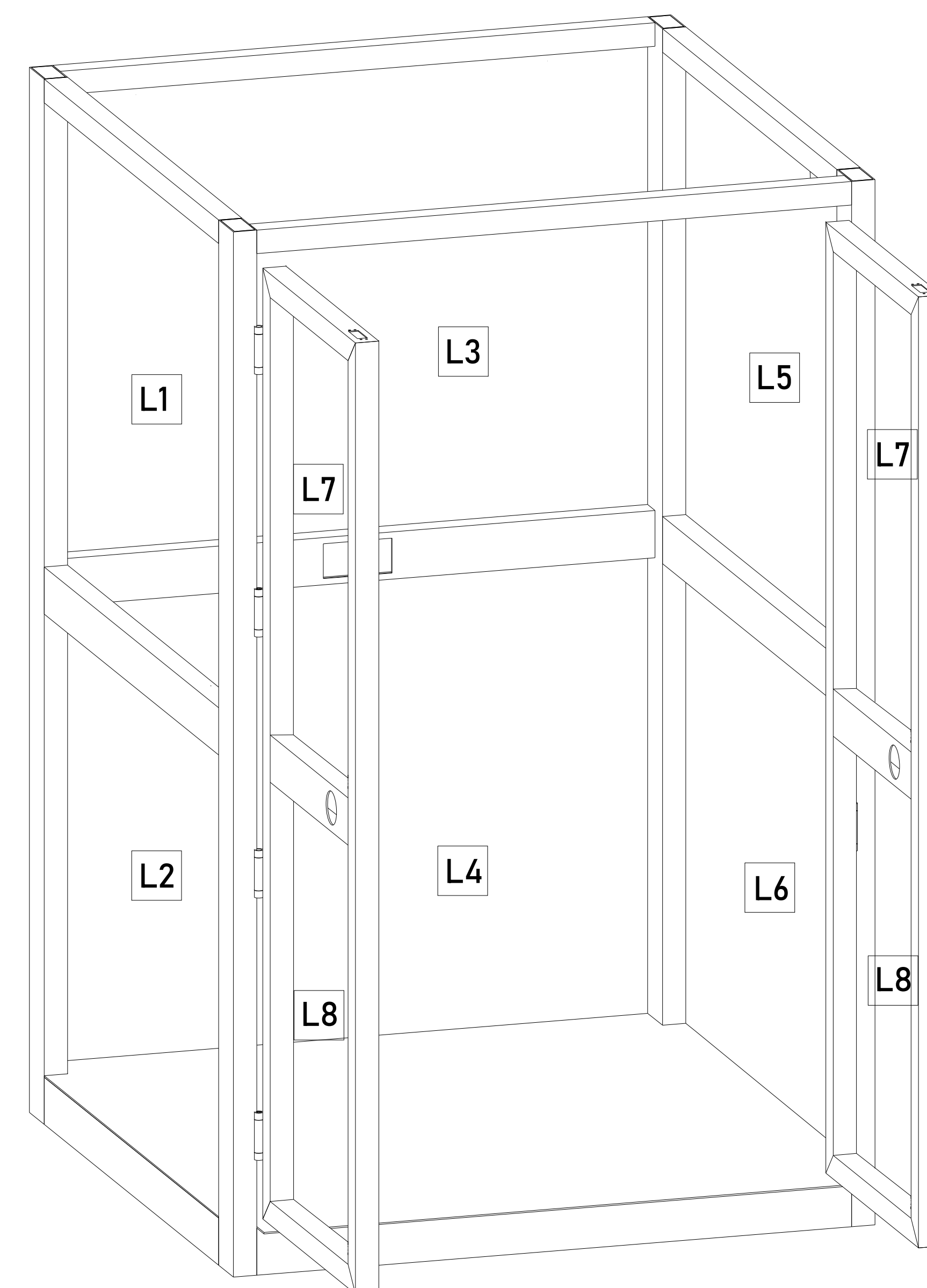
CABINA (VISTA LATERAL)



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.

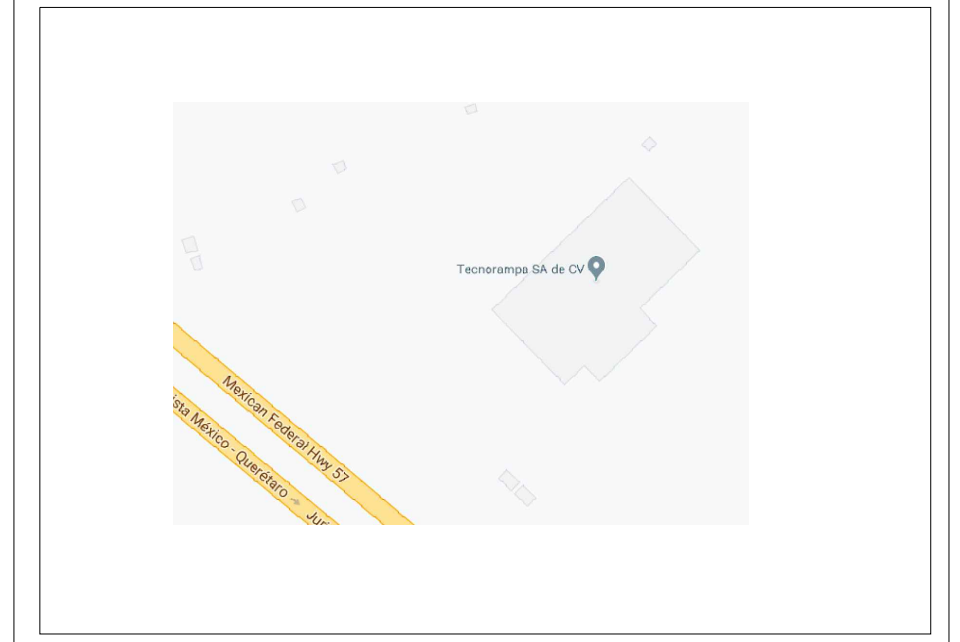


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

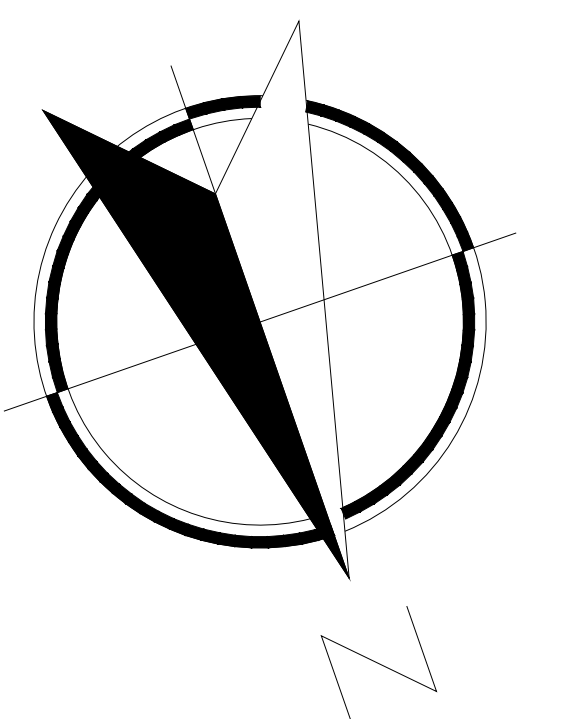
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

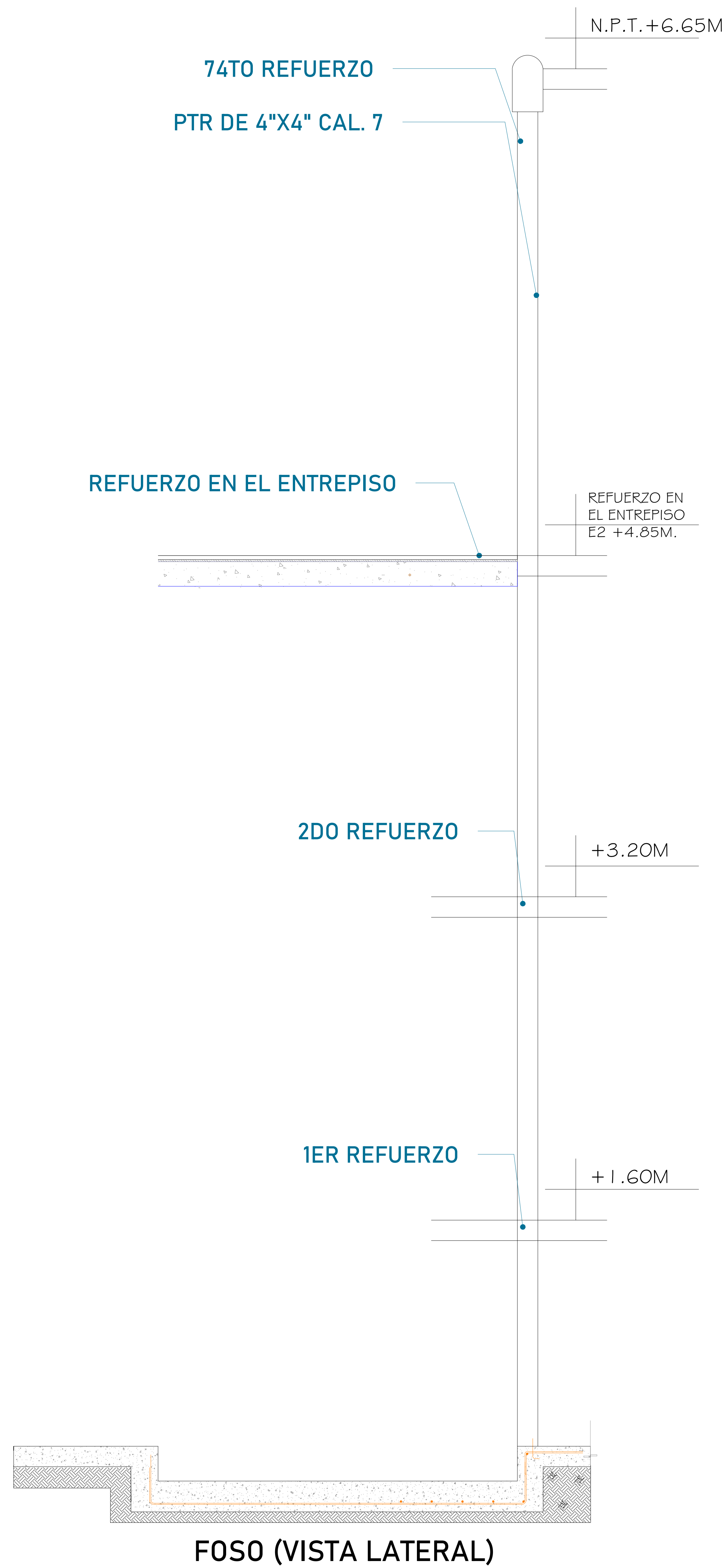
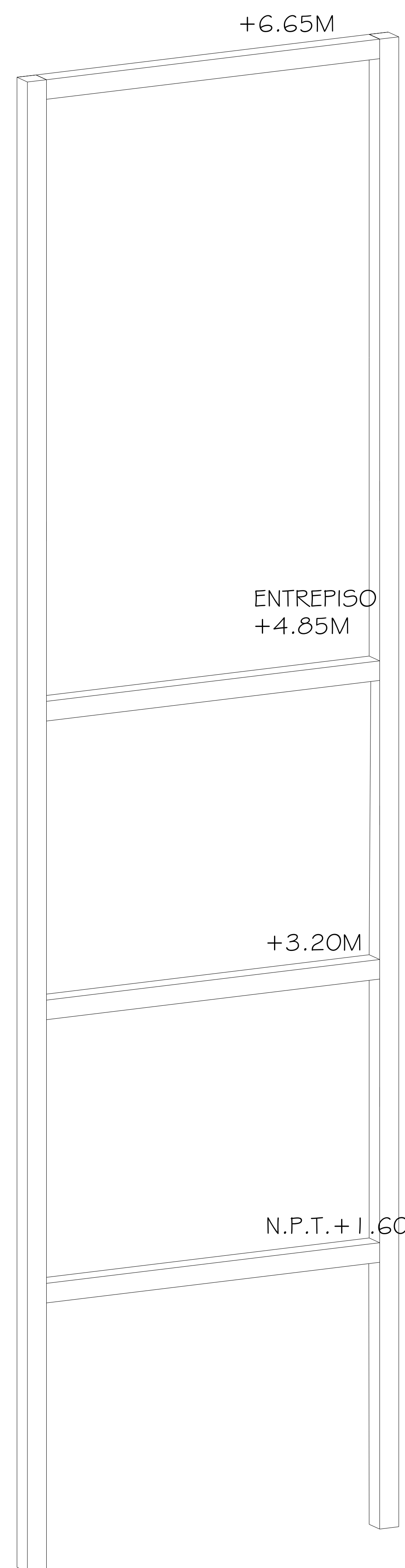
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TERMINACION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 18/04/2023 ELEVADOR:

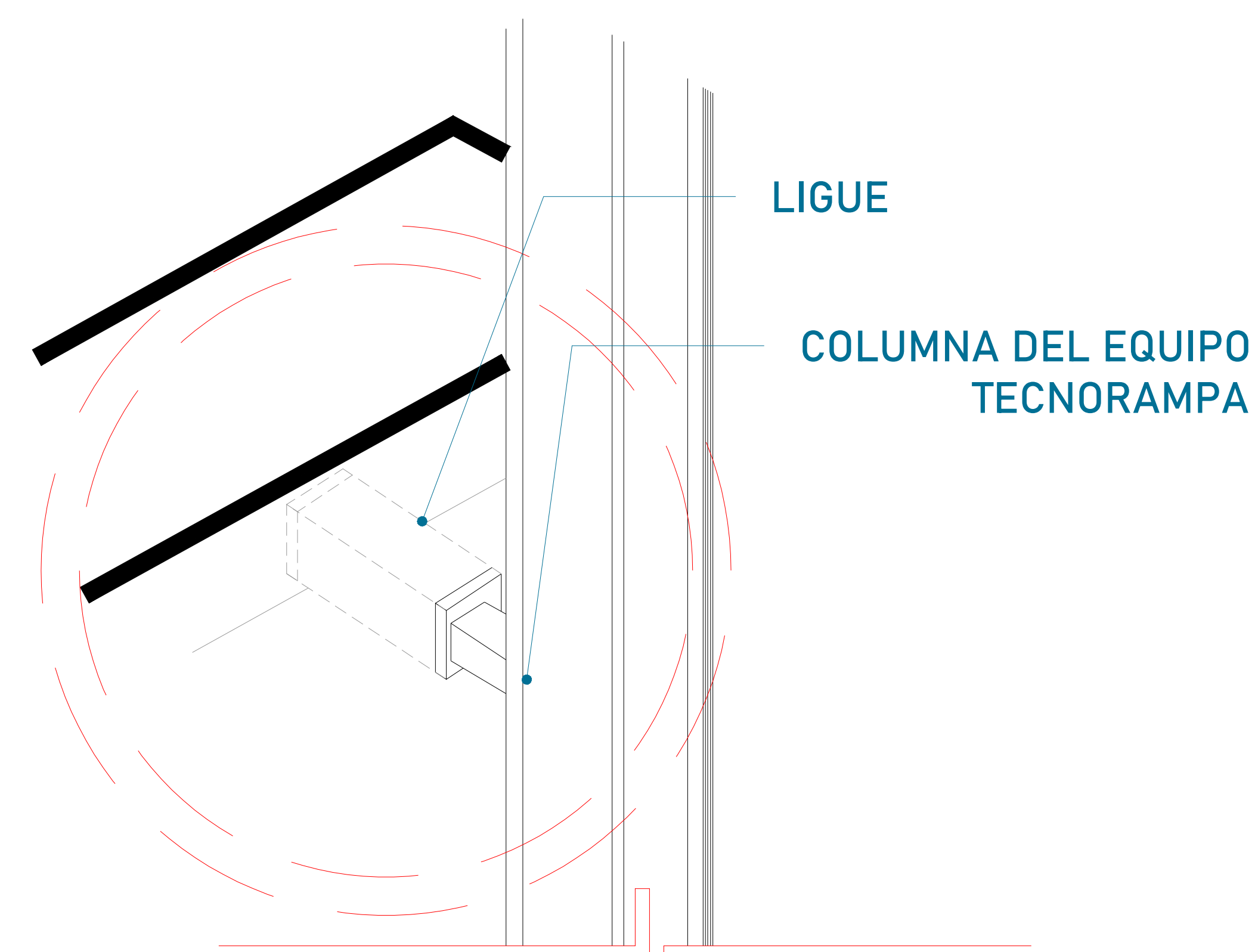
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3



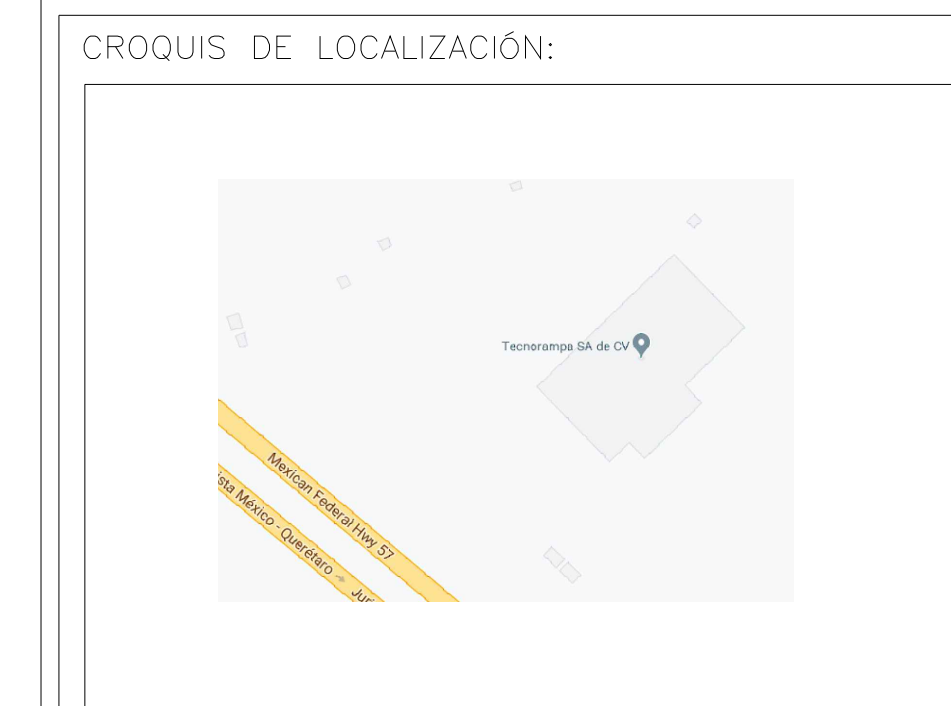
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.55m x 1.40m 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	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

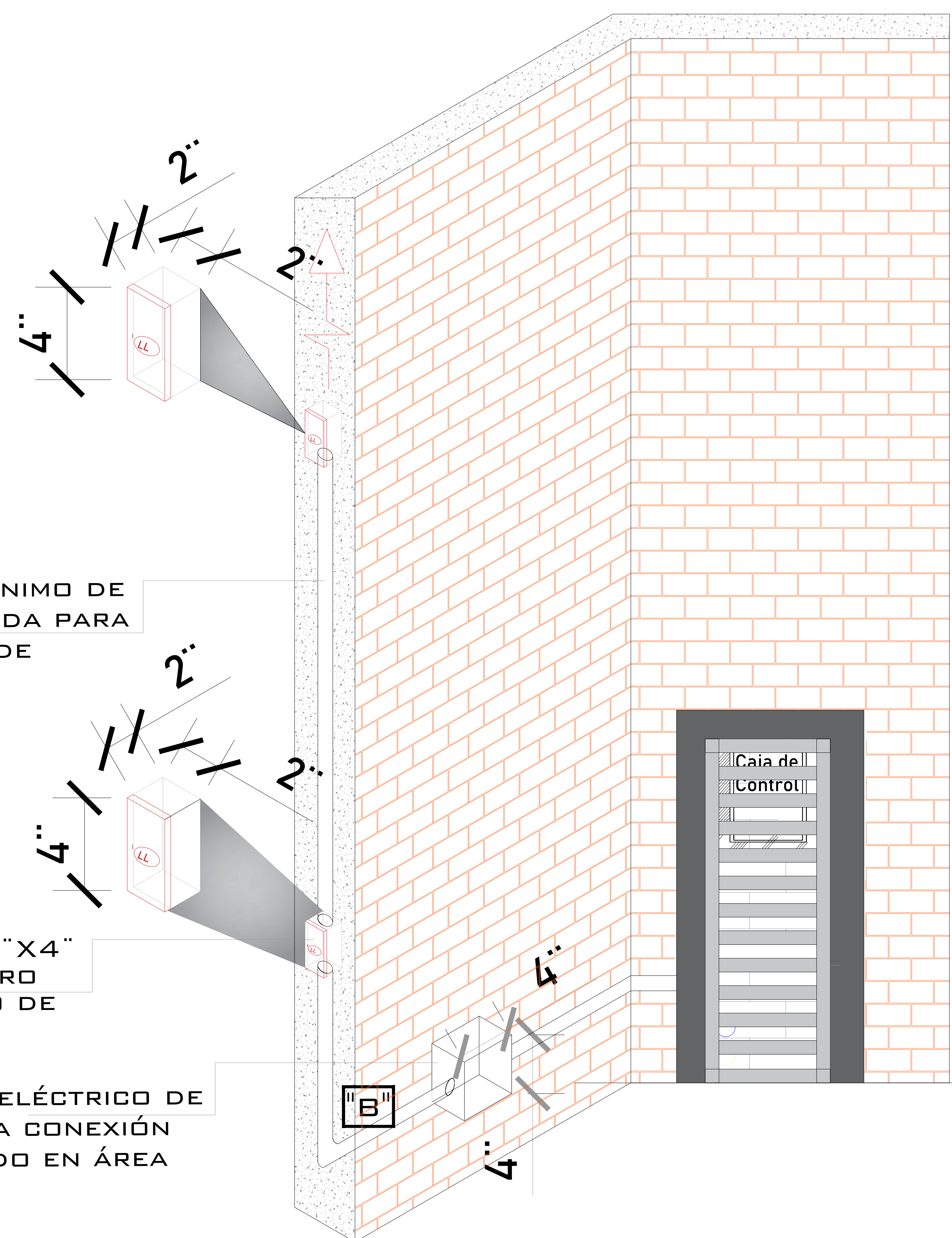
EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 18/04/2023 ELEVADOR: DISO SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



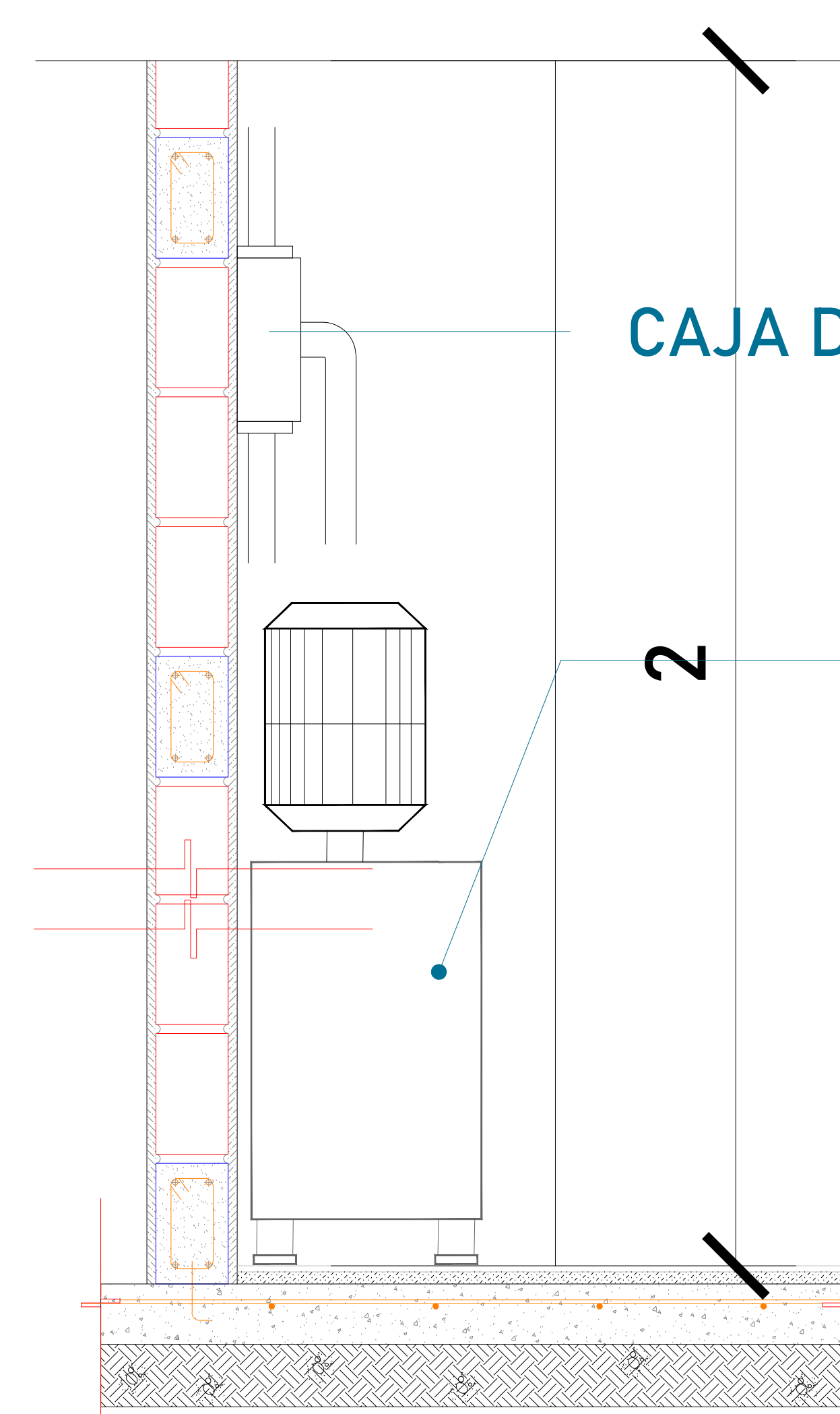
### LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø 1 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 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 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

**RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 3 HP: 220 VAC +/- 5%**

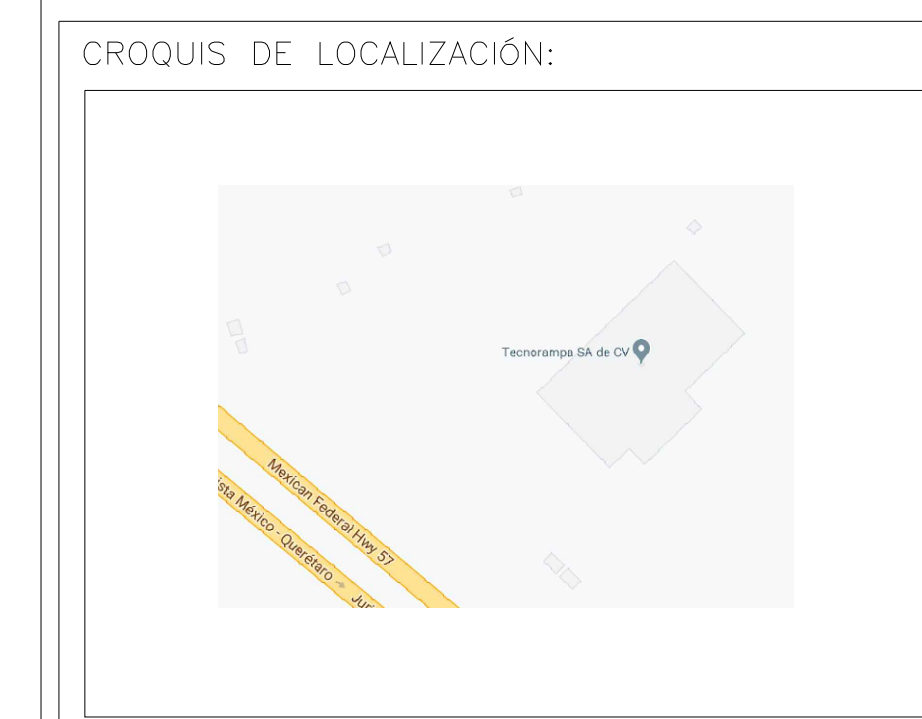


**UNIDAD HIDRÁULICA**  
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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. 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.



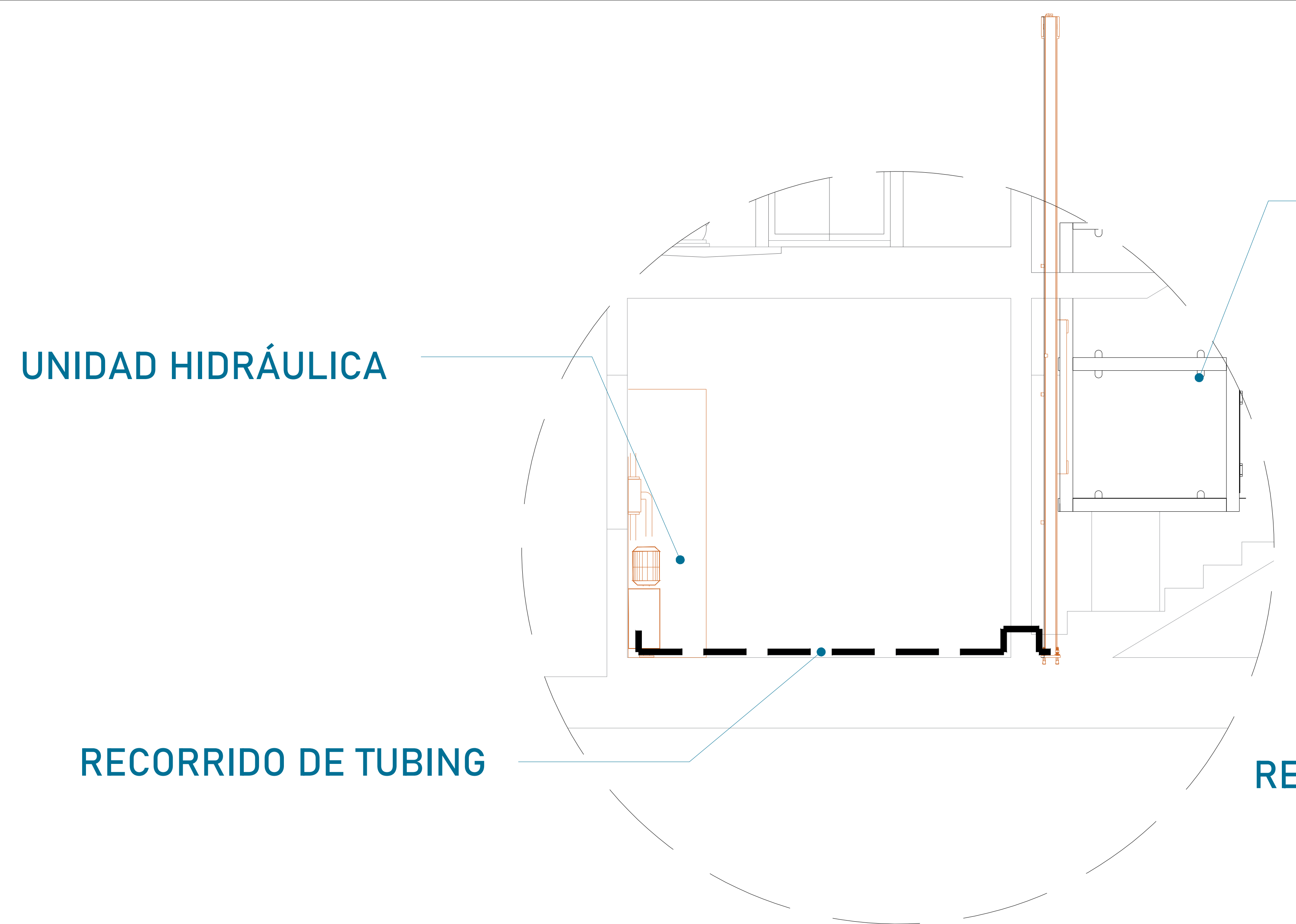
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

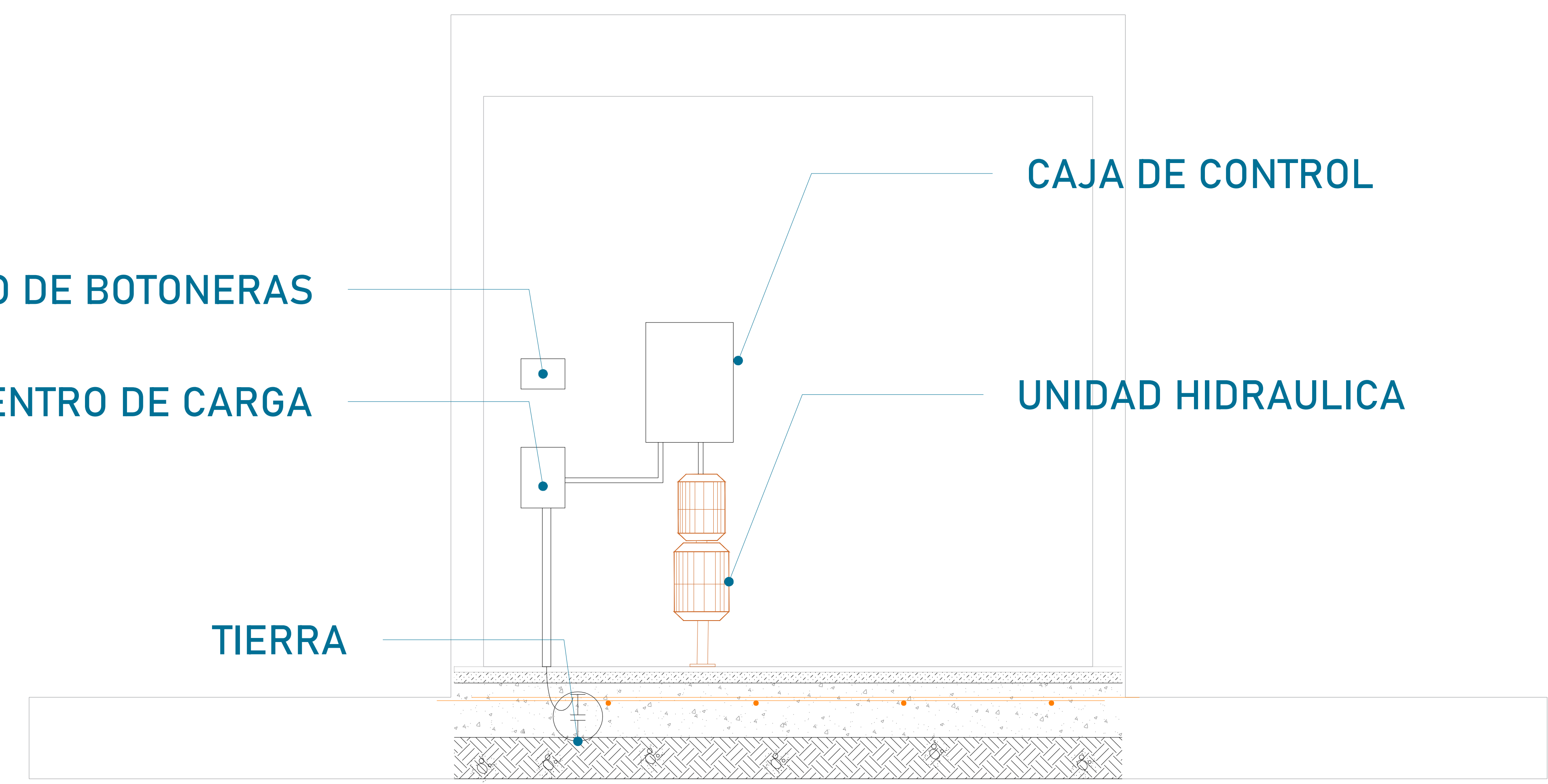
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	18/04/2023
1	MODIFICACIÓN DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZÓN SOCIAL: CDA INDUSTRIAL  
VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
FECHA: 18/04/2023  
ELEVADOR: ENZO SEMI  
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
CLAVE: A-5



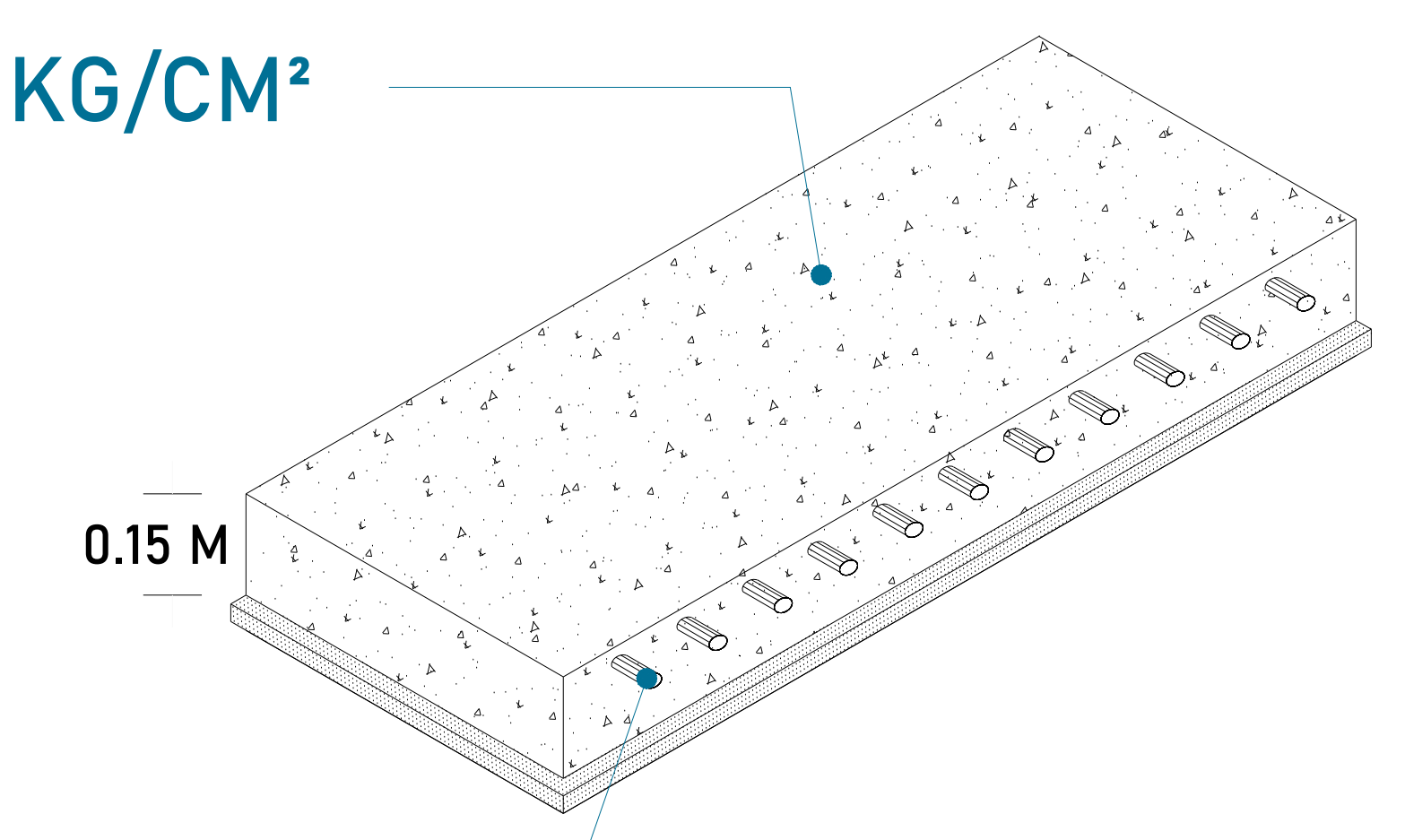
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

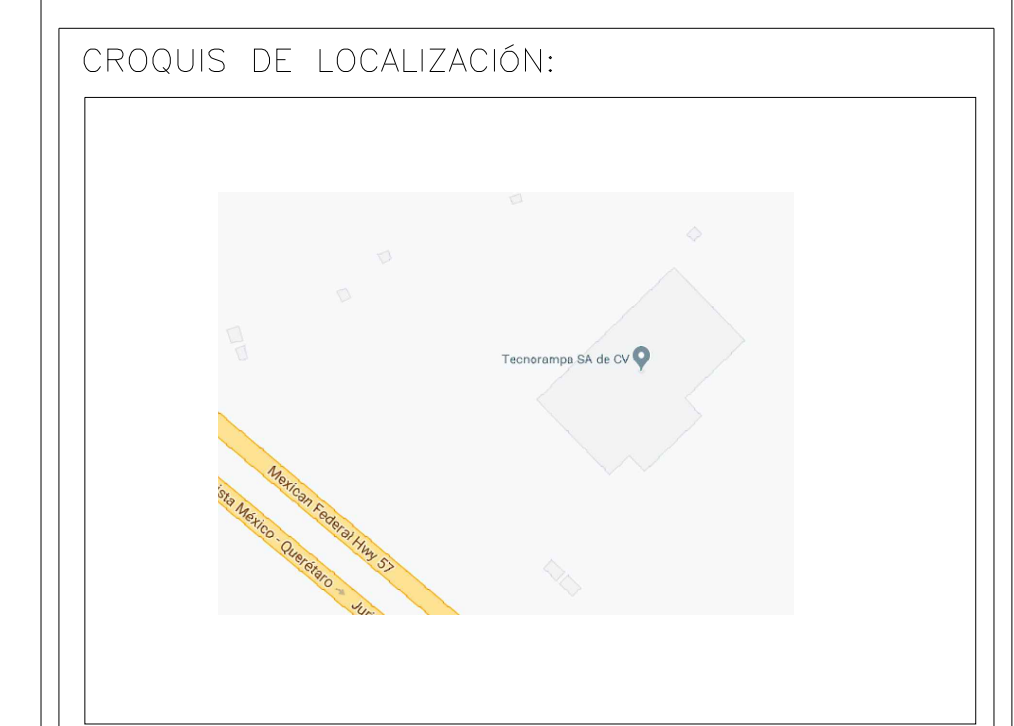
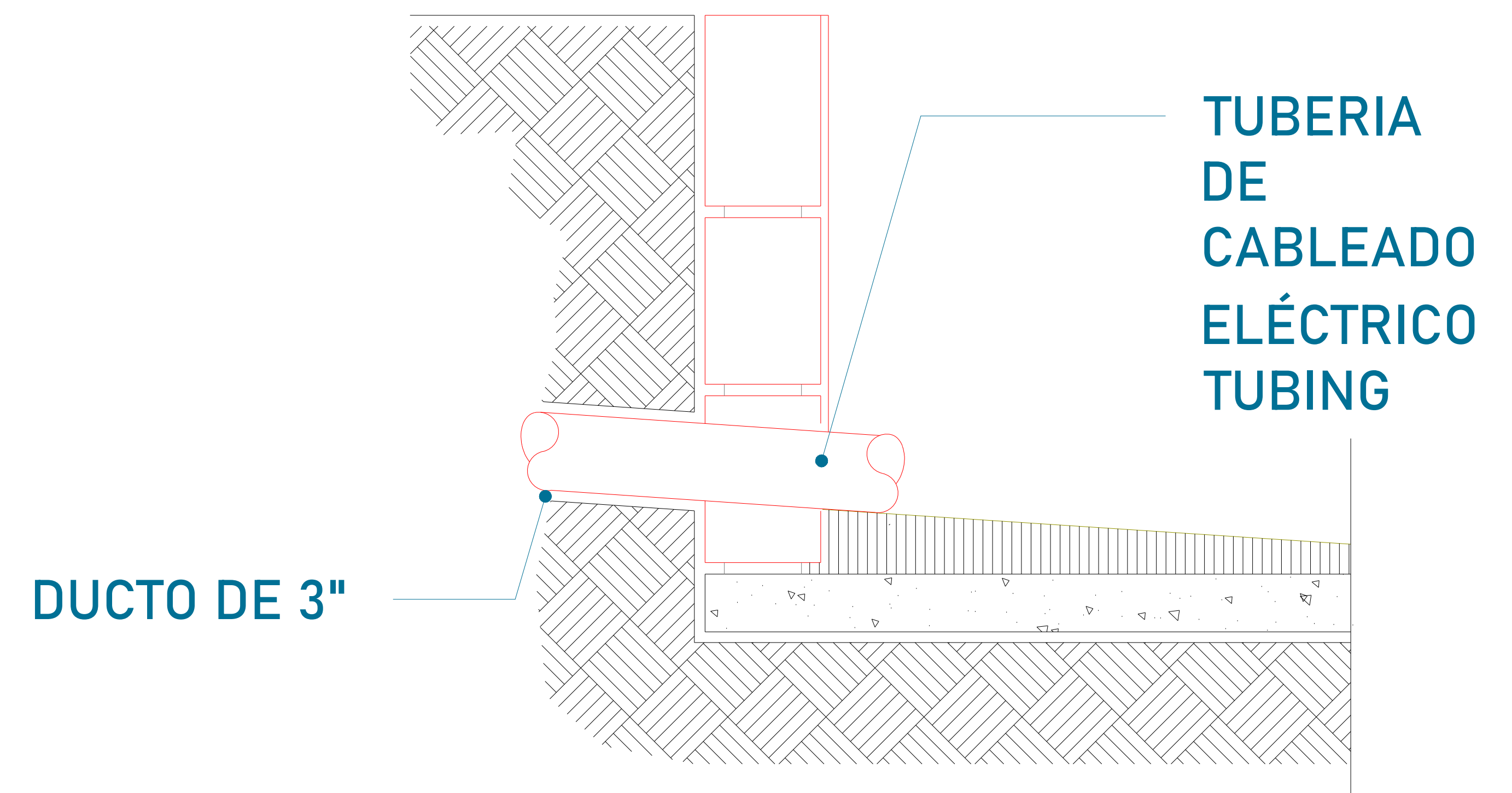
CONCRETO F'c=250 KG/CM<sup>2</sup>



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ESPECIALIZADA EN TECNORAMPA Y ACCESORIOS

RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: 18/04/2023 ELEVADOR: \_\_\_\_\_

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: **A-6**

## 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.

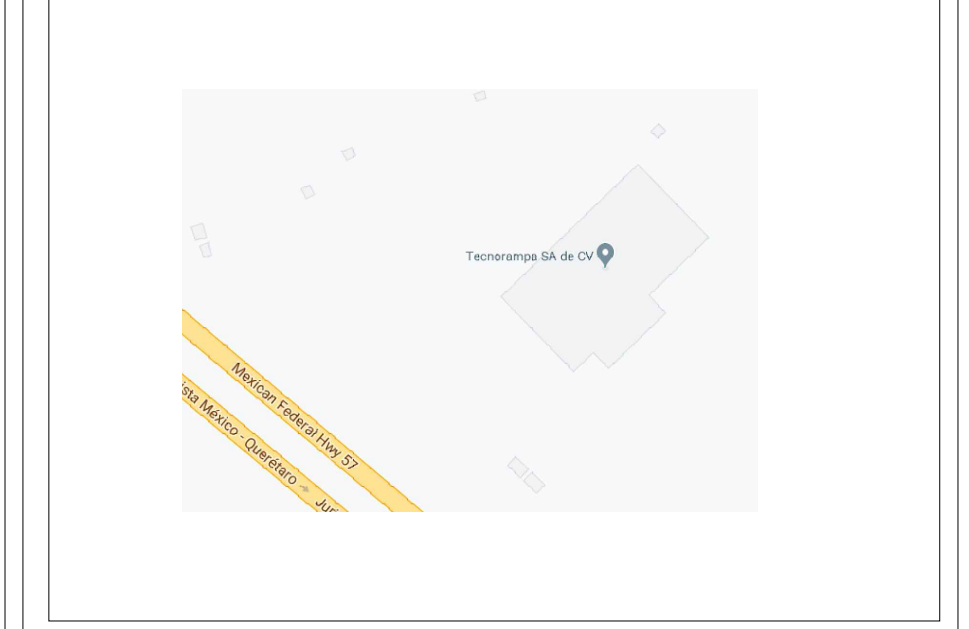
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

## REQUISITOS DE INSTALACION

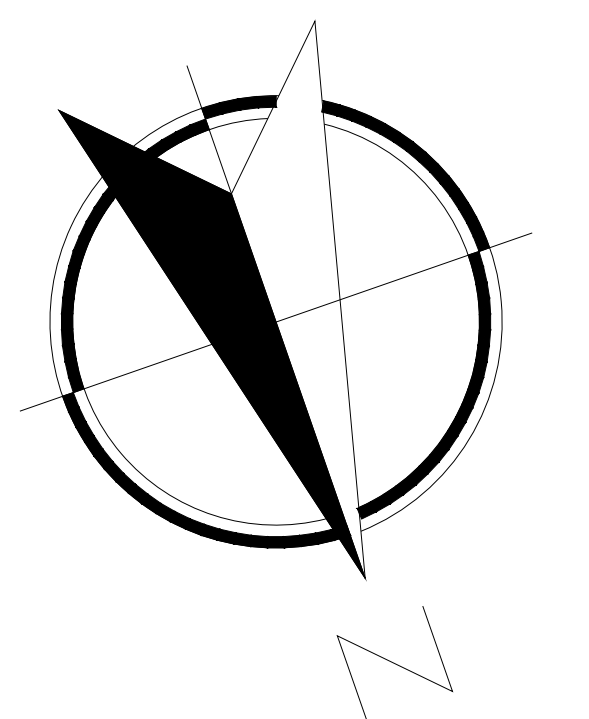
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA:  
18/04/2023

ELEVADOR:  
DISCO SEMI

PLANO:  
COMPLEMENTOS

CLAVE:  
A-7