



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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.20 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO, CRISTAL CLARO

#### TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: PLAYTICA S.A. DE C.V.

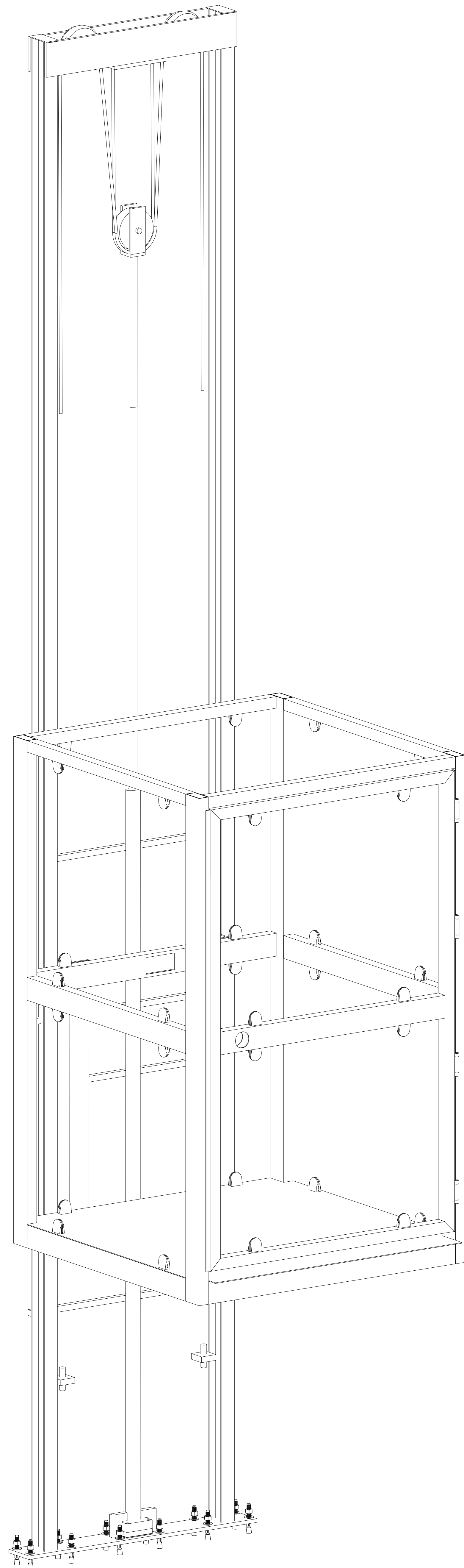
NO. DE CLIENTE: 29321-22050

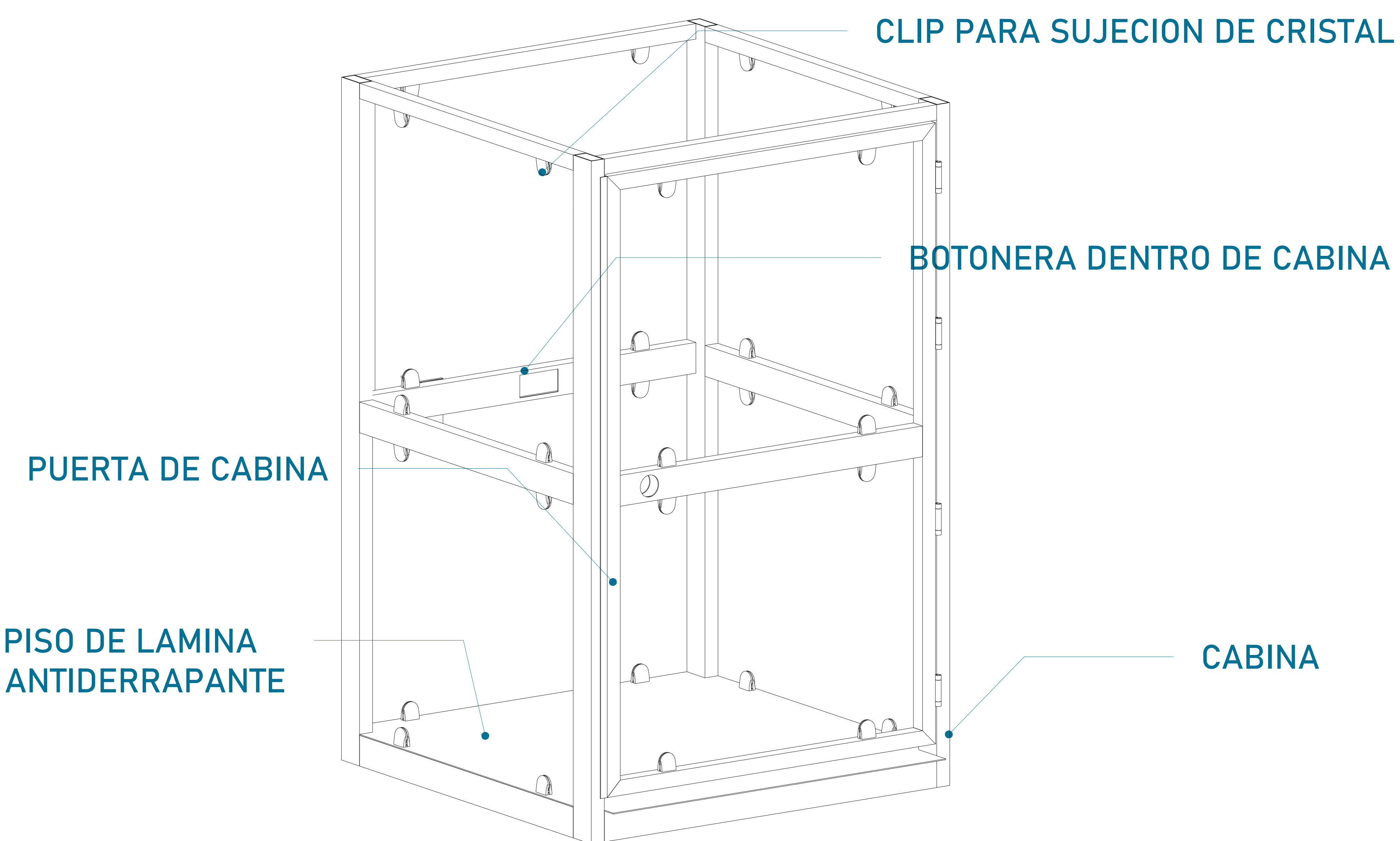
FECHA: 03/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

#### COMPLEMENTOS

- CENTRO COMERCIAL, CON ACCESO DE SERVICIO
- 07:00 A.M. A 06:00 P.M.
- INE, IMSS
- SIN FOSO, CLIENTE ABSORBERÁ CON UNA RAMPA
- DEJAR PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES
- LLEVAR MATERIAL PARA PROTEGER ACABADOS
- LLEVAR EXTENCIONES
- ACABADOS Y ADITAMENTOS DE HANDICAP

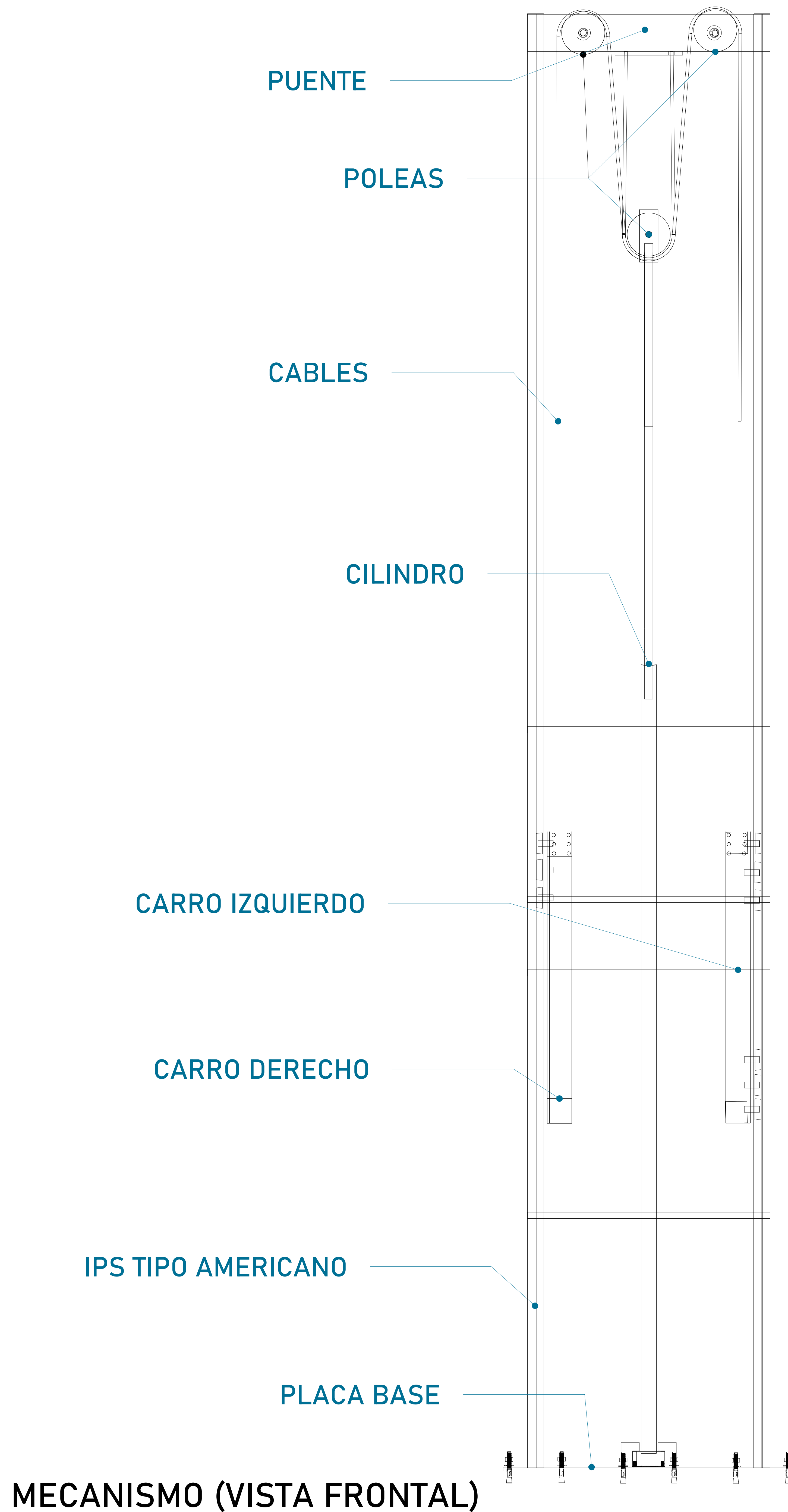




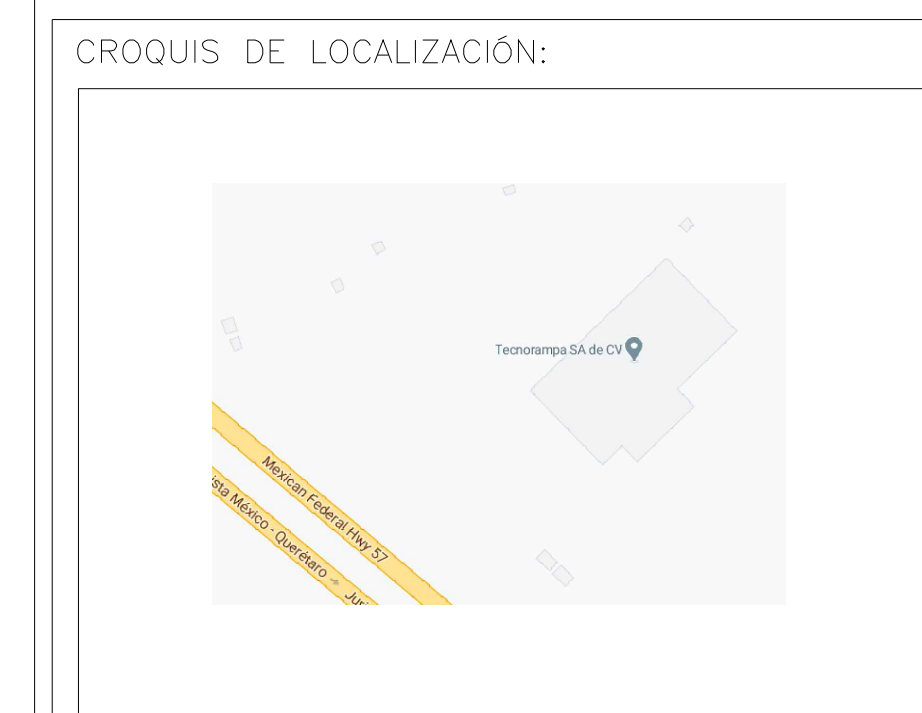
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/05/2023
1	CAMBIO EN CRISTALES	04/05/2023

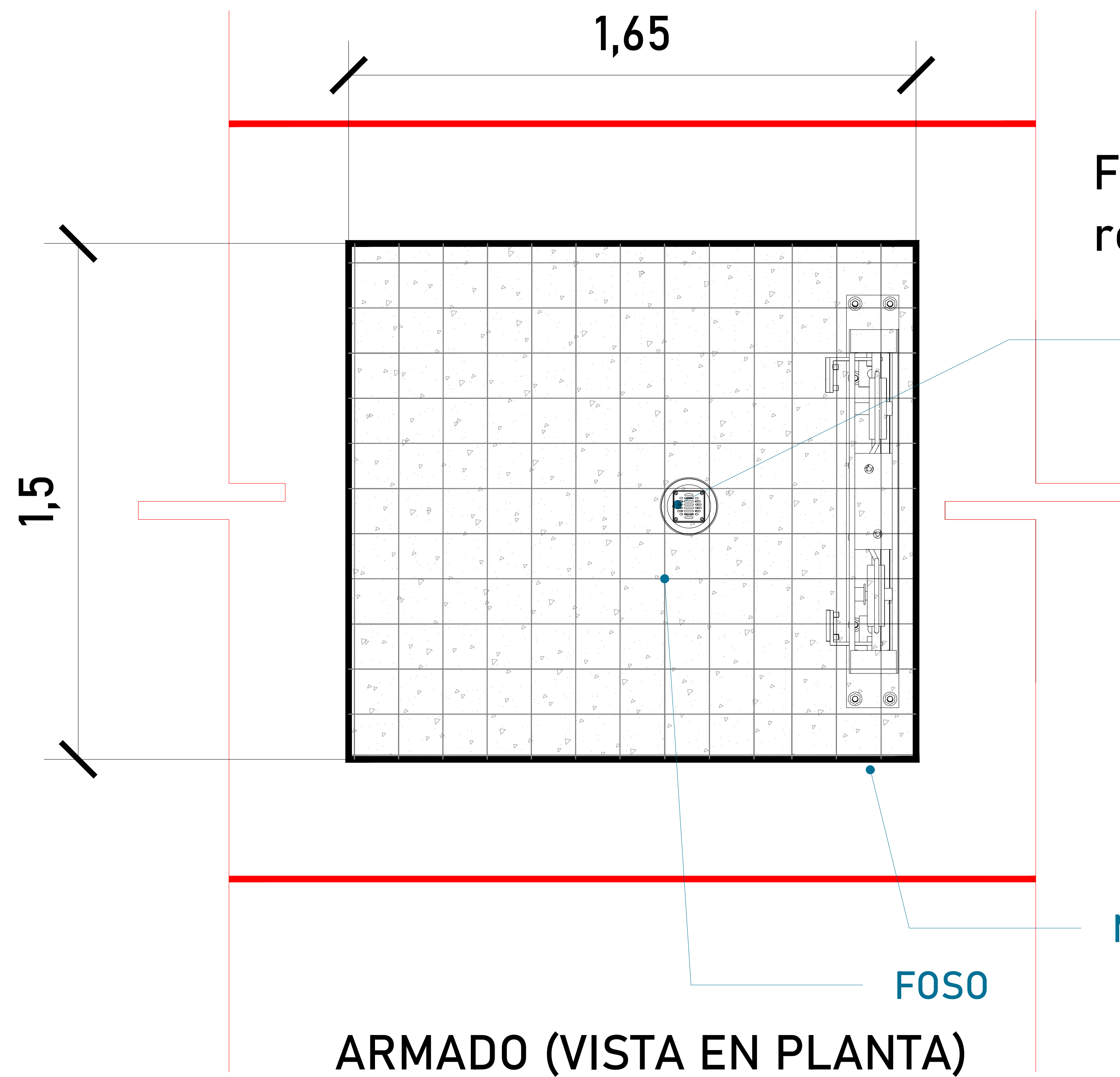
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: PLAYTICA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FECHA: 03/05/2023 ELEVADOR: CARBA

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1



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

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

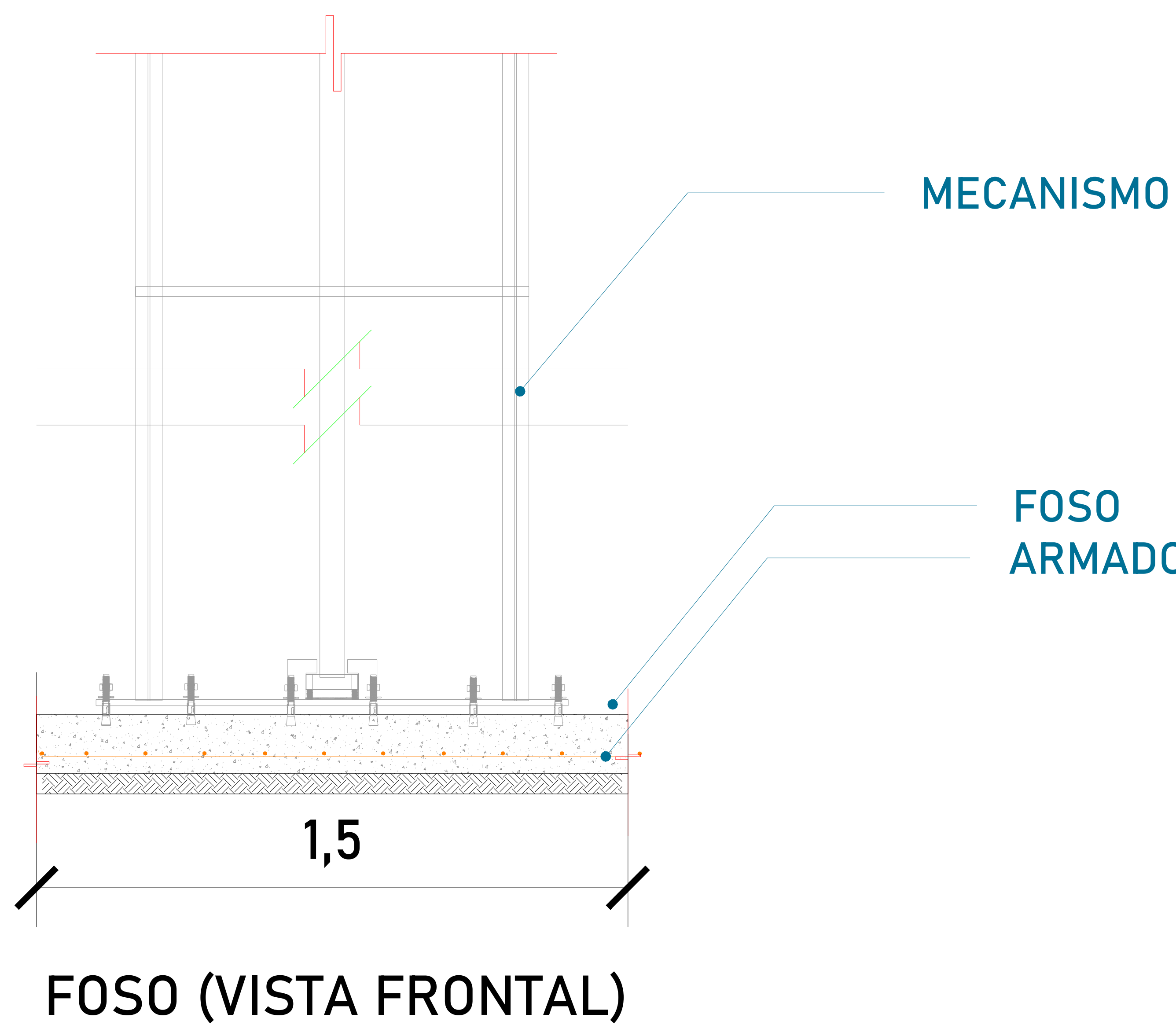
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.00m
Recorrido	3.20m
Sobre paso	1.80m
Total	5.00m

MECANISMO

FOSO

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.65m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

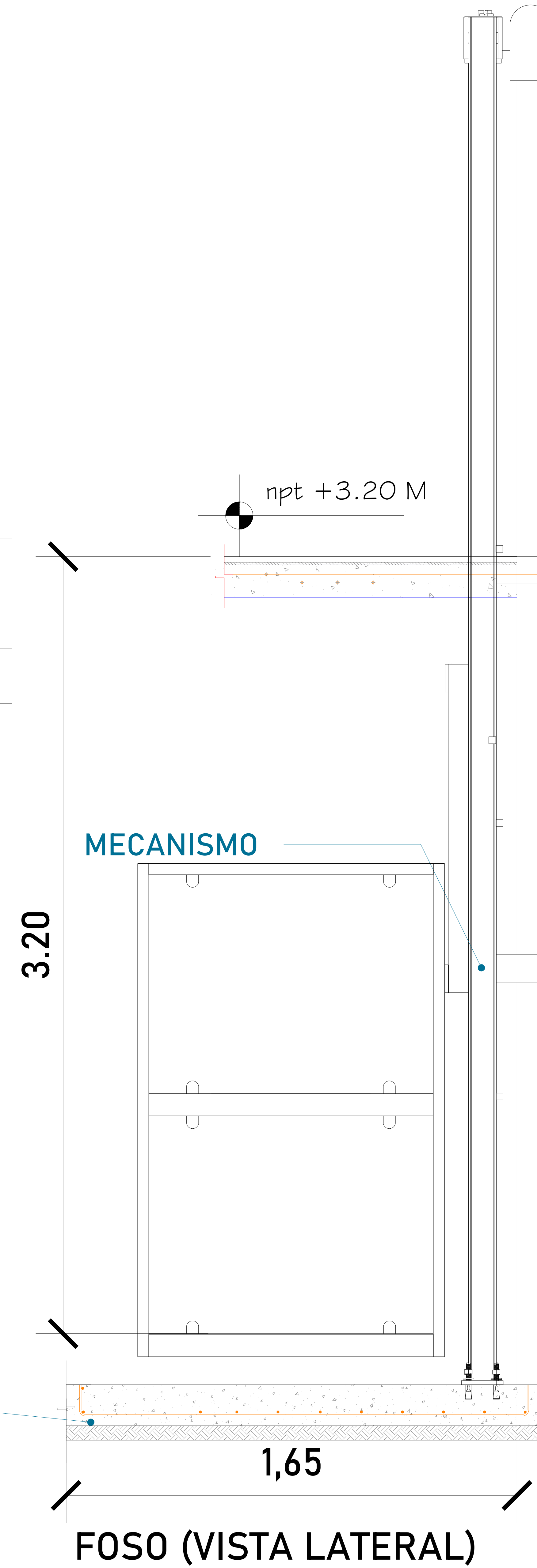


MECANISMO

FOSO  
ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)

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



MECANISMO

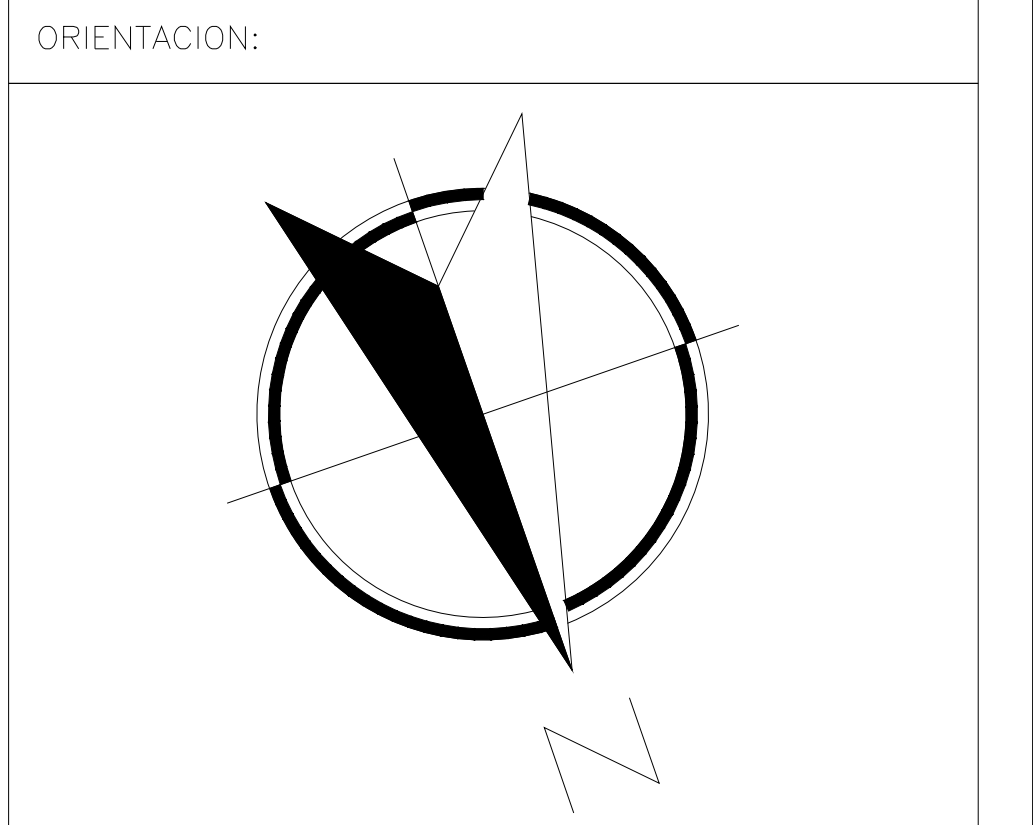
3.20

1,65

FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/07/2023
1	CAMBIO EN CRISTALES	04/05/2023

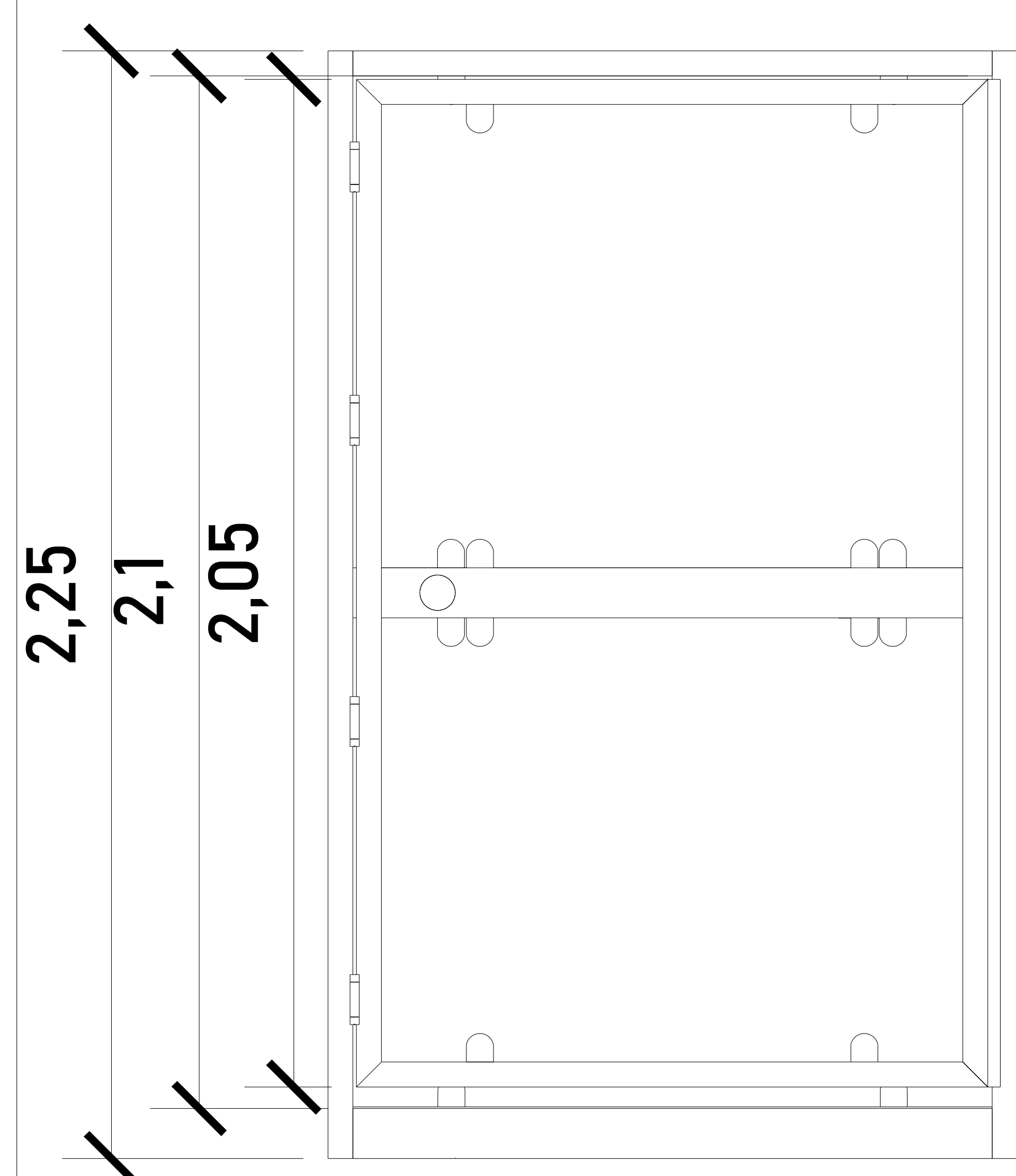
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN RECONSTRUCCION Y REPARACION

RAZON SOCIAL: PLAYTICA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FECHA: 03/05/2023 ELEVADOR: DISCISEM

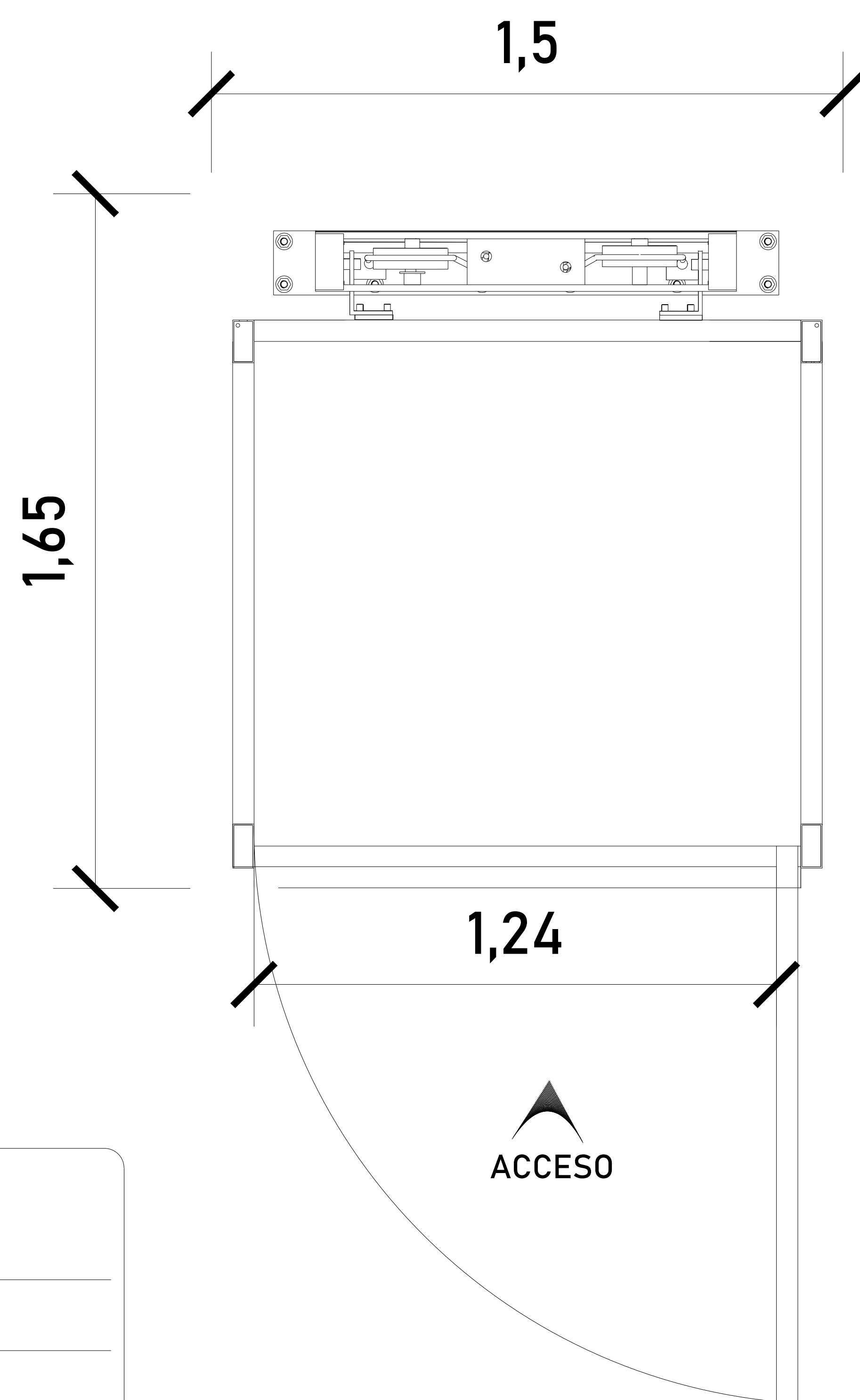
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



**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**

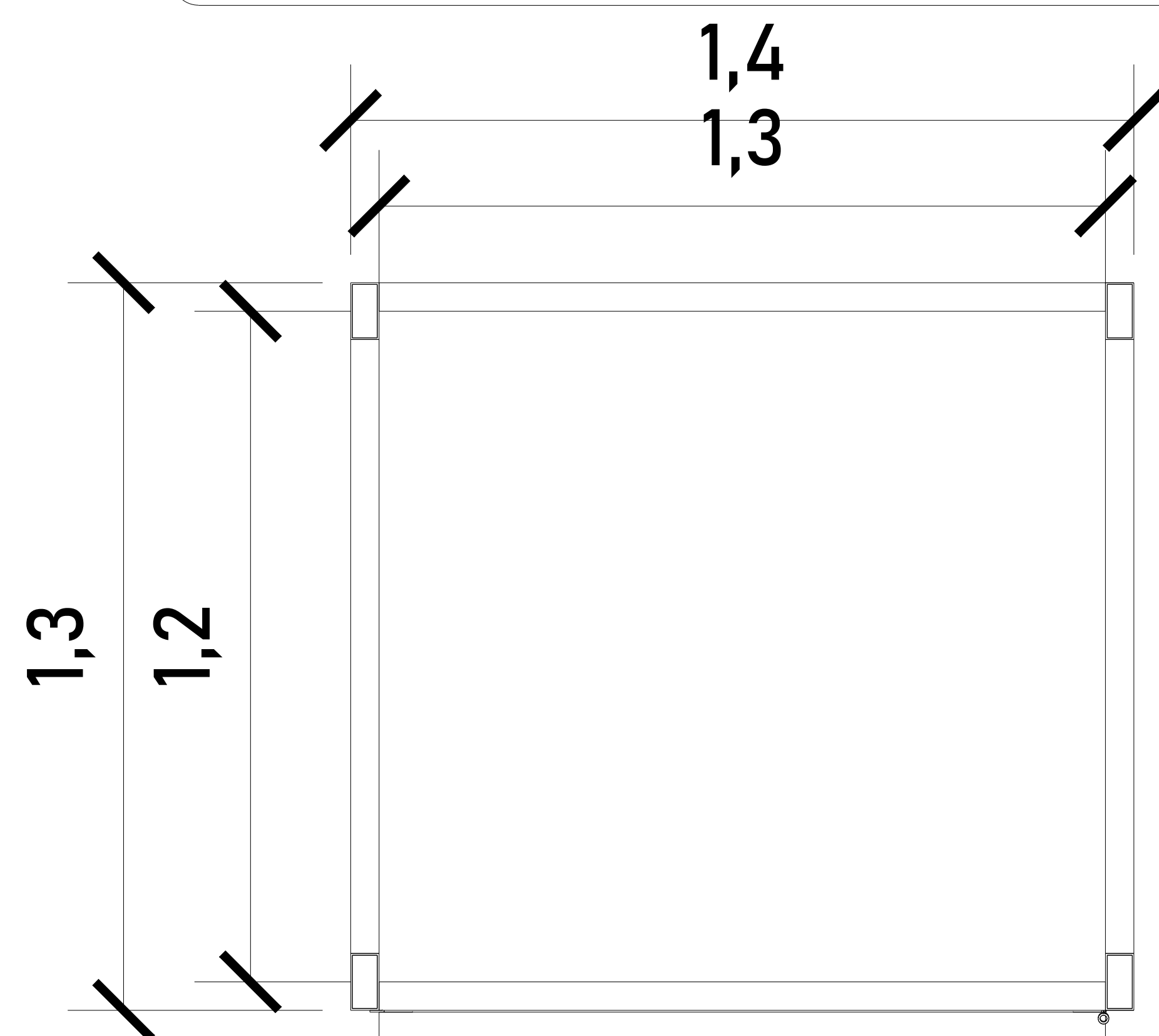
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M

PESTAÑA DE ACCESO



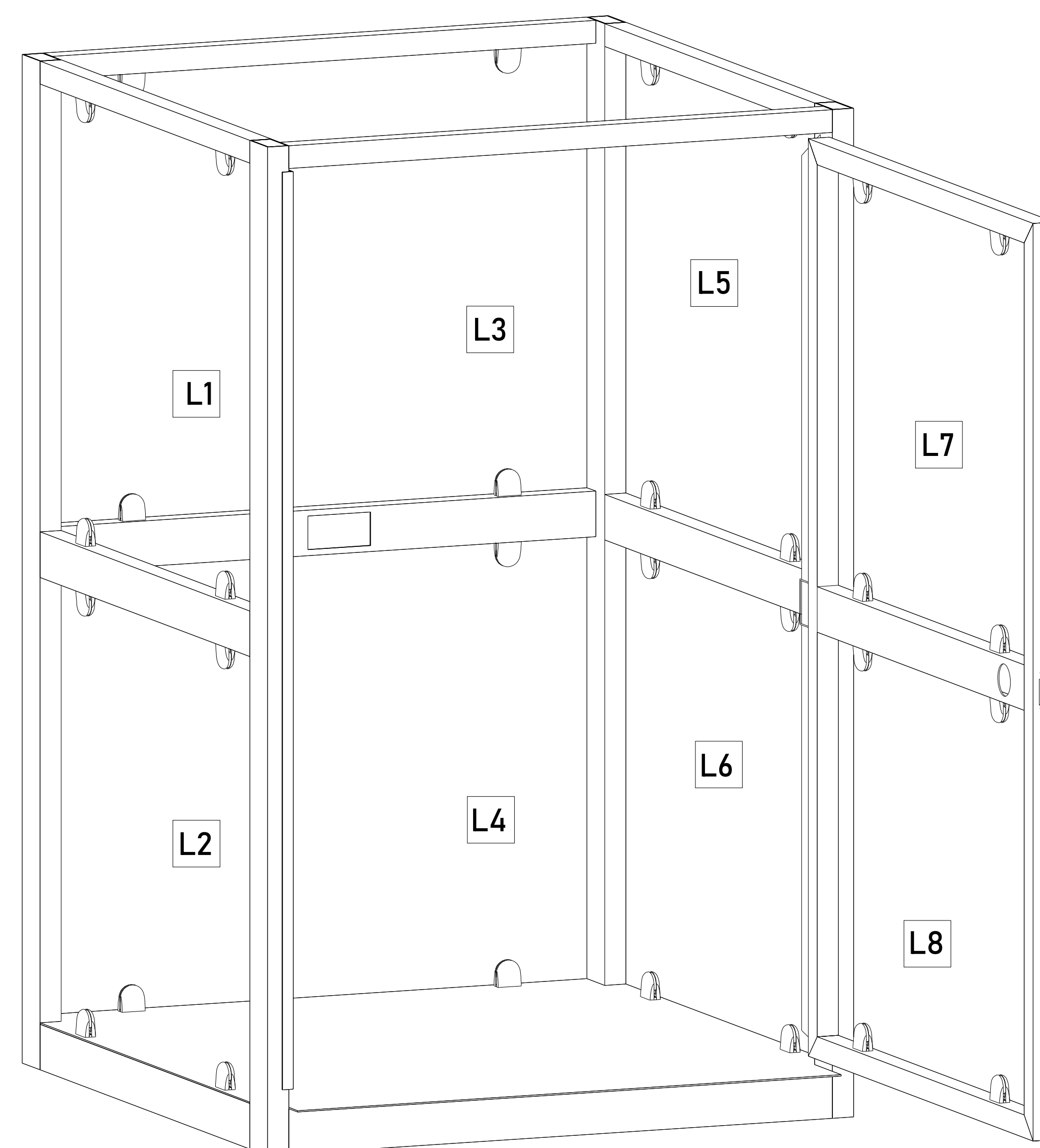
0,05

**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.

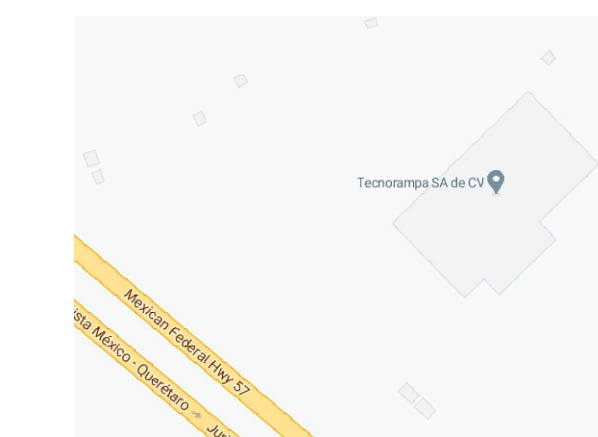


**ACABADOS**

**ACABADOS DEL EQUIPO:**

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

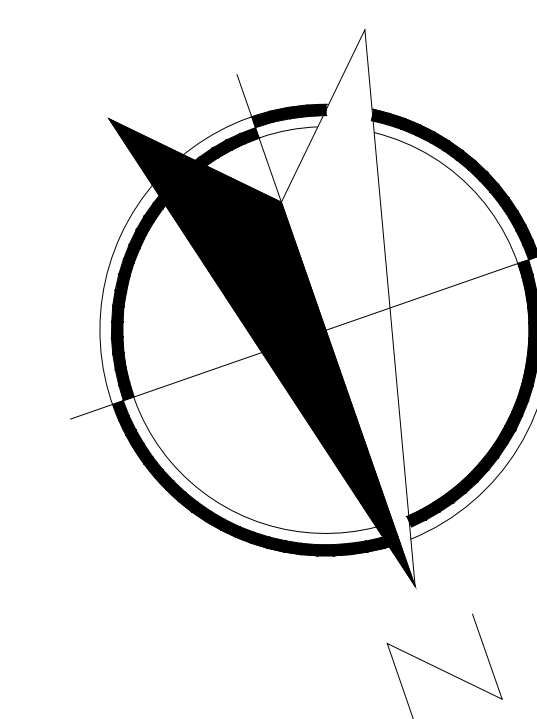
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/05/2023
1	CAMBIO EN CRISTALES	04/05/2023

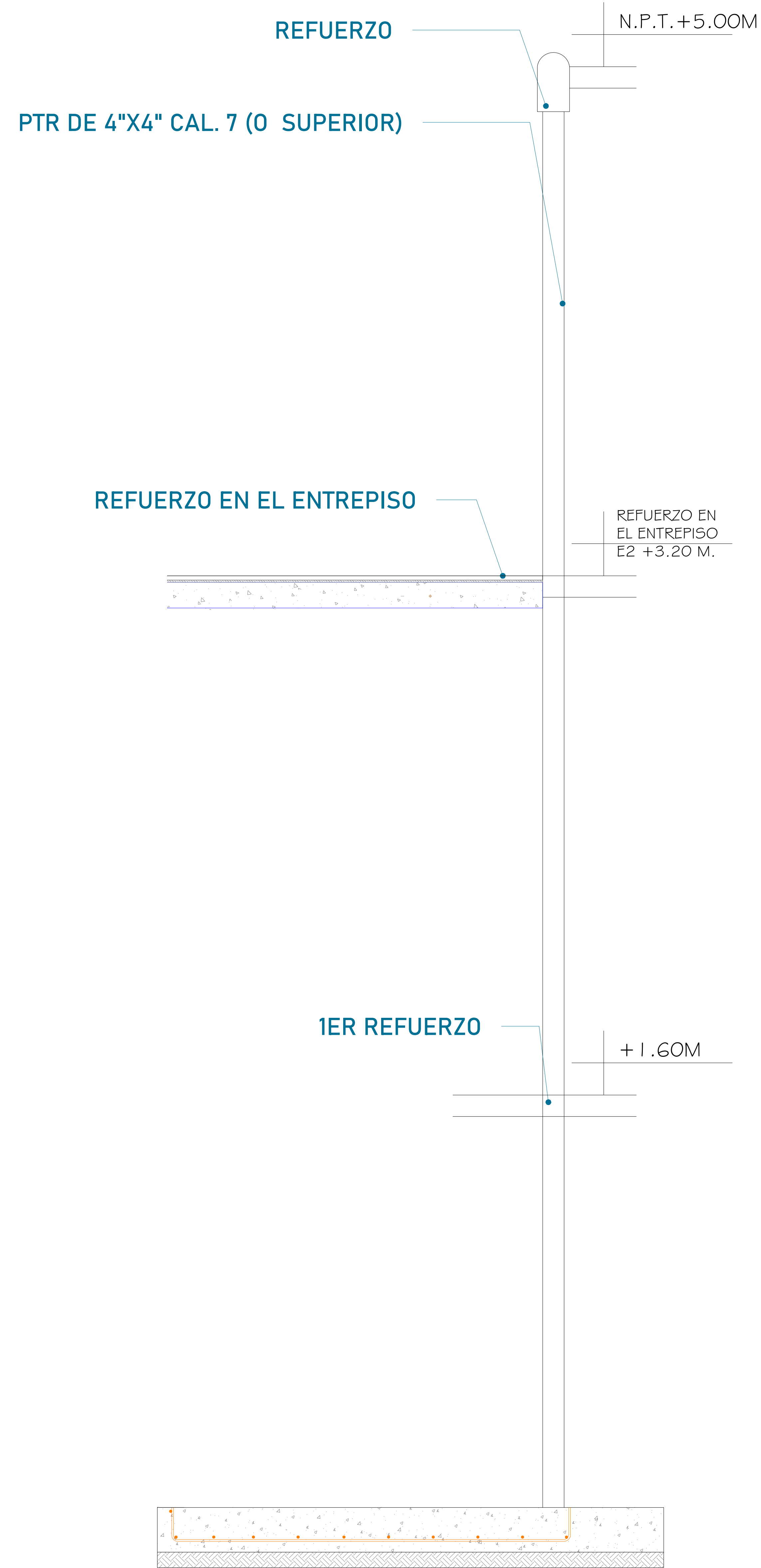
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN ESTACIONES Y PASADIZOS

RAZÓN SOCIAL: PLAYTICA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FECHA: 03/05/2023 ELEVADOR: CARBA

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

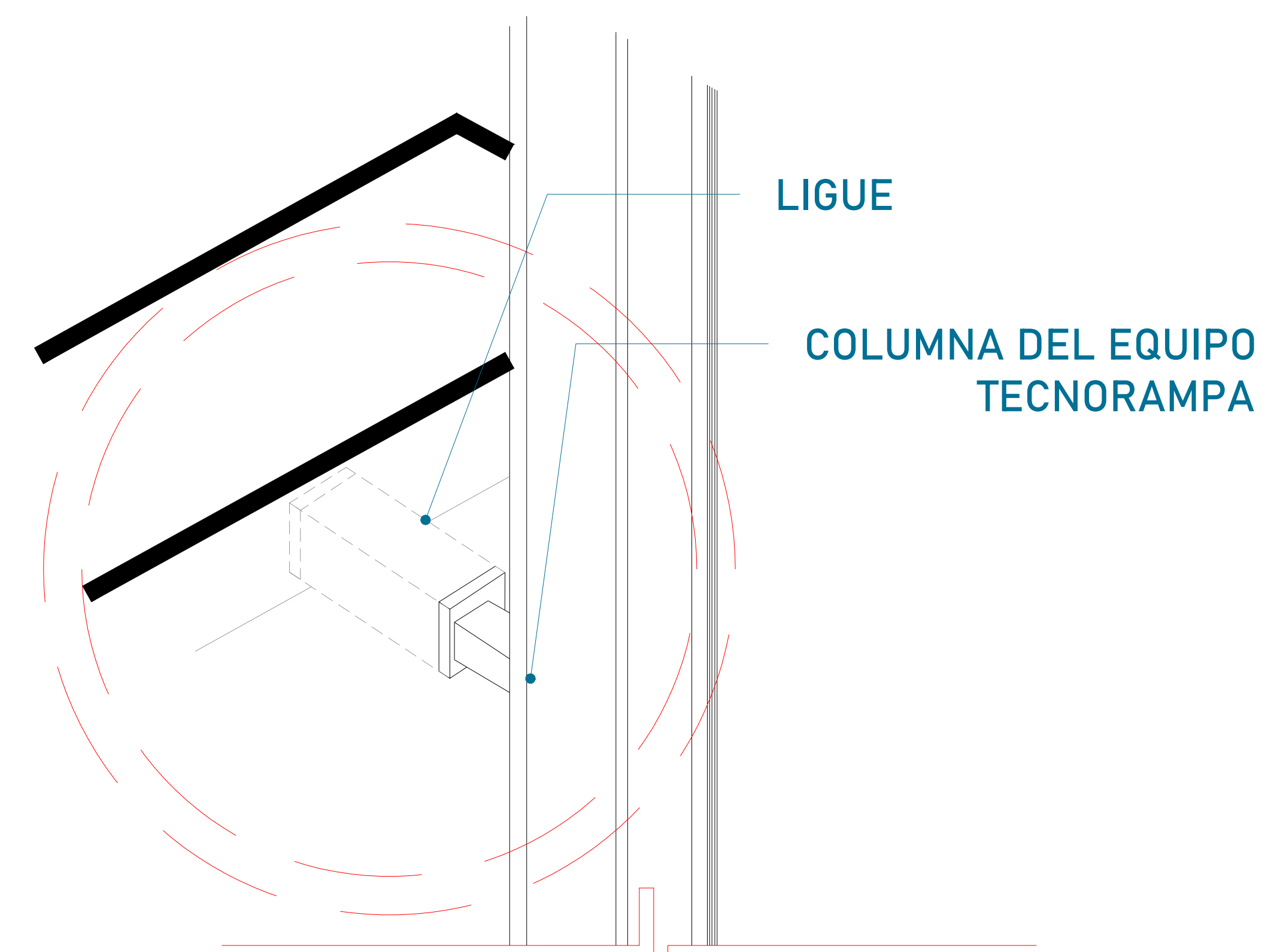


FOSO (VISTA LATERAL)

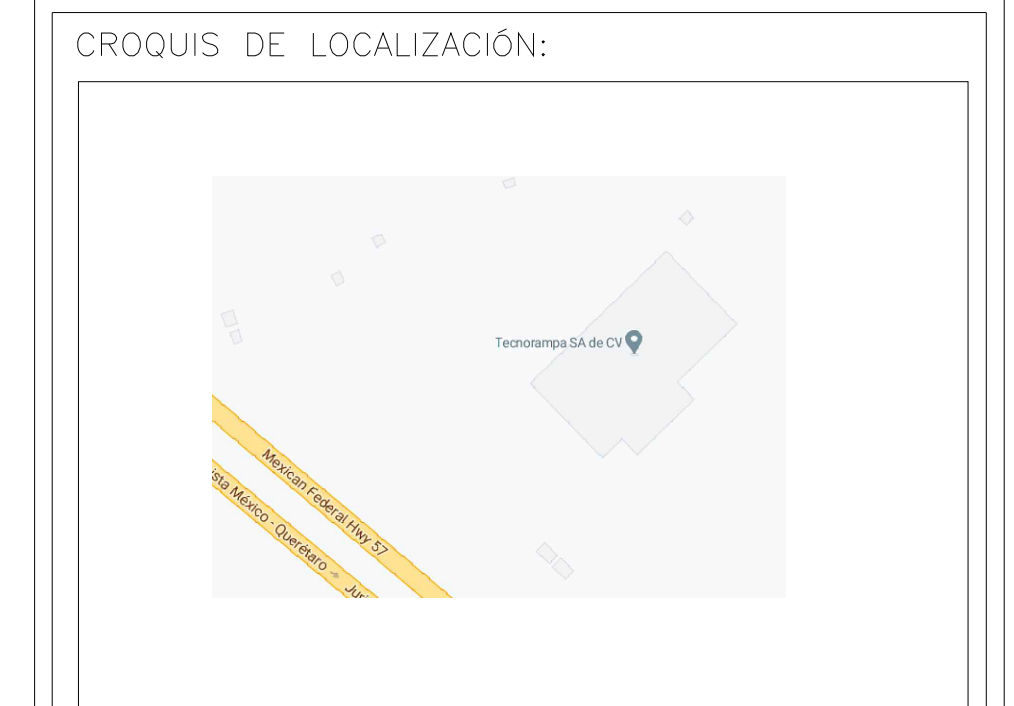
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.65m x 1.50m 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 MECANICA	03/03/2023
1	CAMBIO EN CRISTALES	04/05/2023

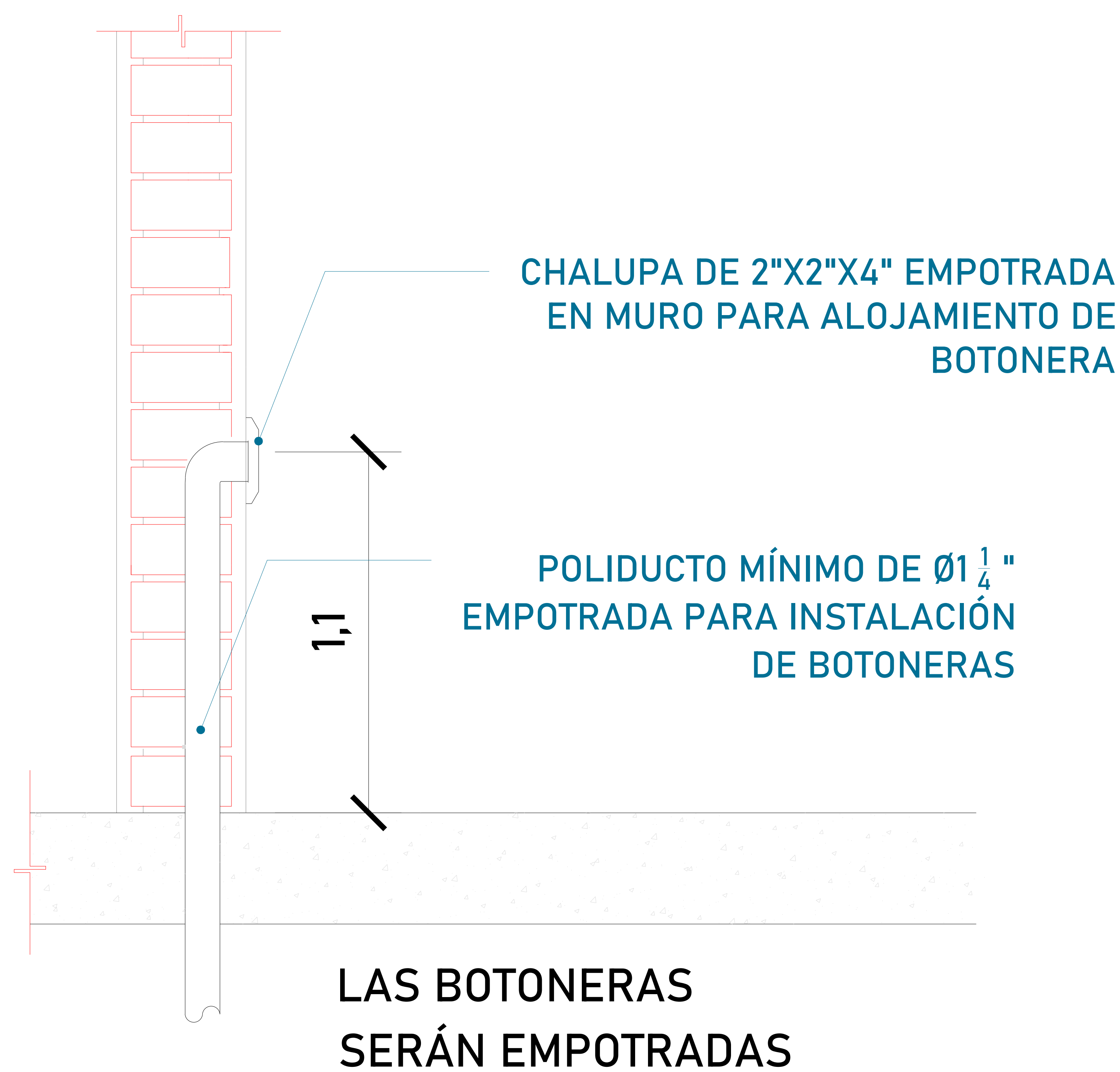
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: PLAYTICA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FECHA: 03/05/2023 ELEVADOR: CARBA

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 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

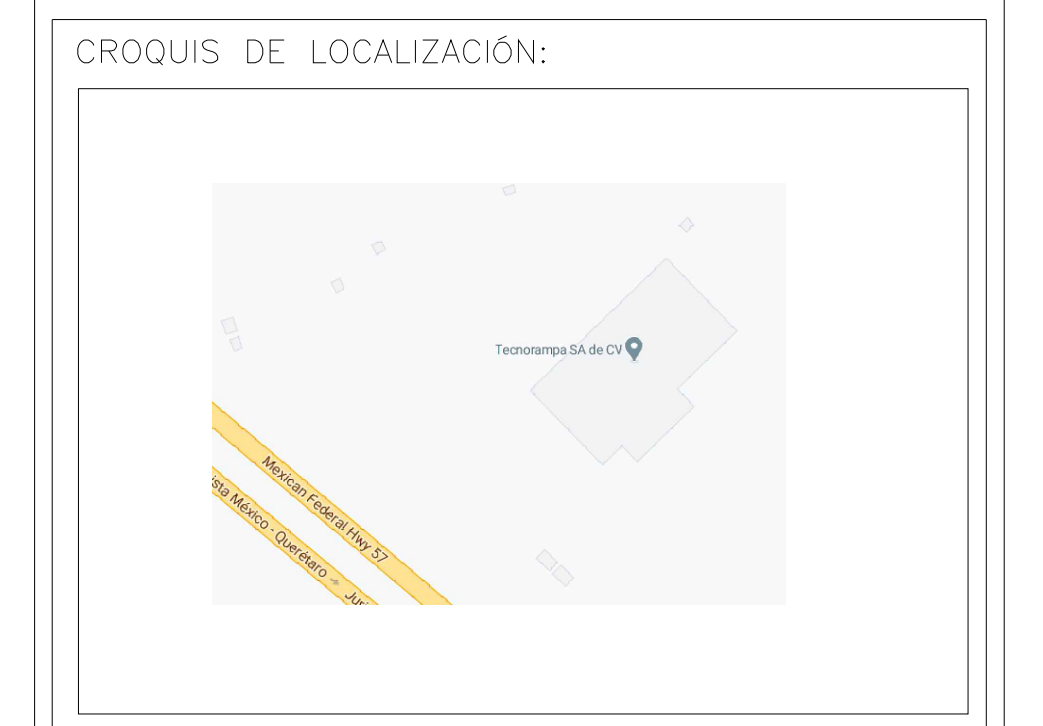
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



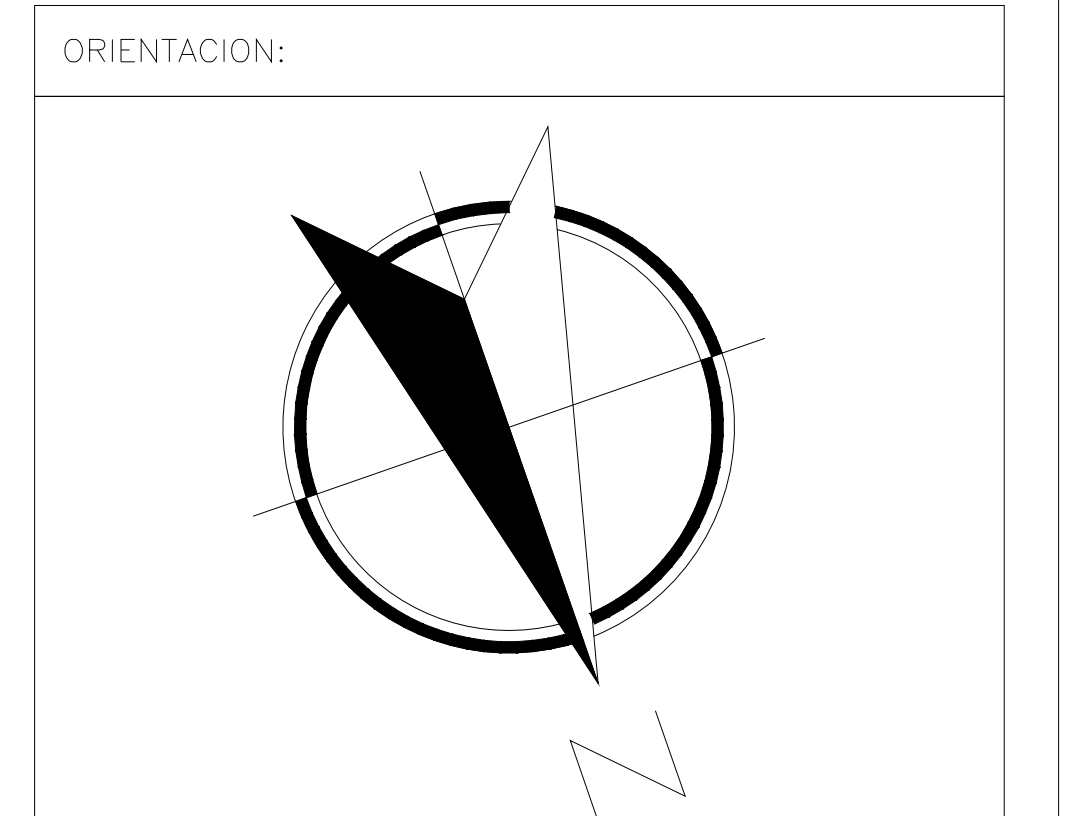
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110 VAC, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 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

\*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.



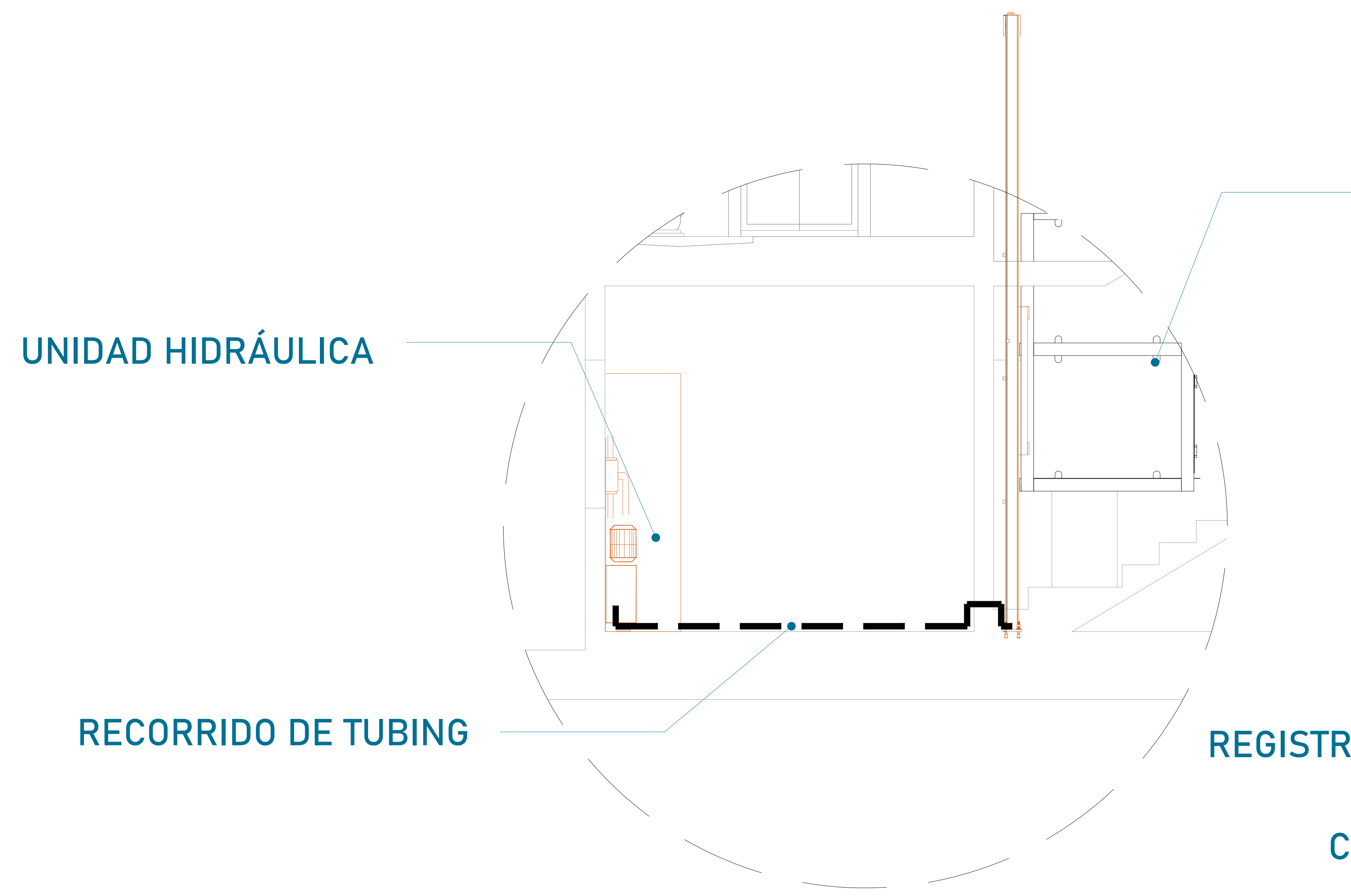
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

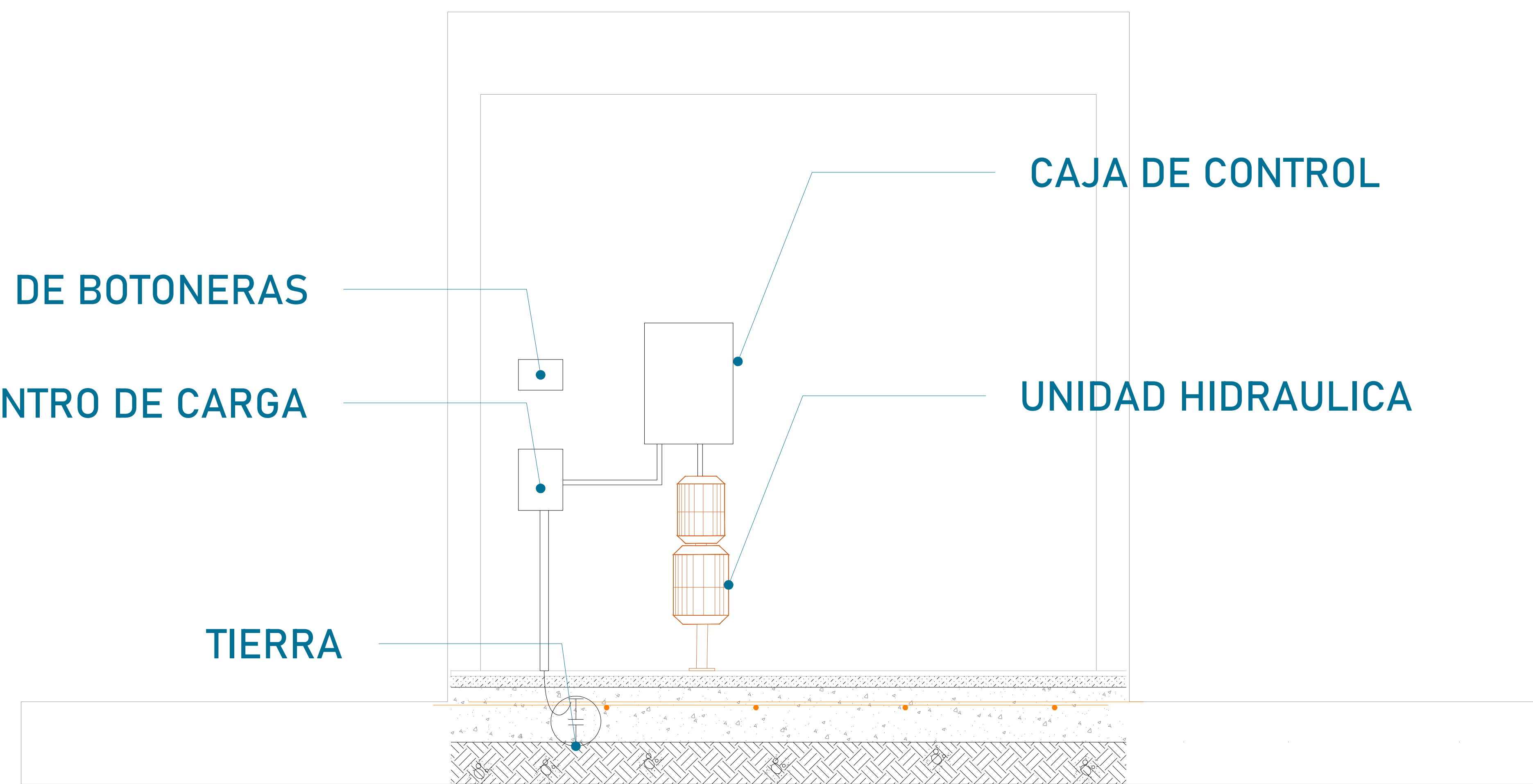
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/05/2023
1	CAMBIO EN CRISTALES	04/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: PLAYTICA S.A. DE C.V.  
 VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ  
 FECHA: 03/05/2023  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
 CLAVE: A-5



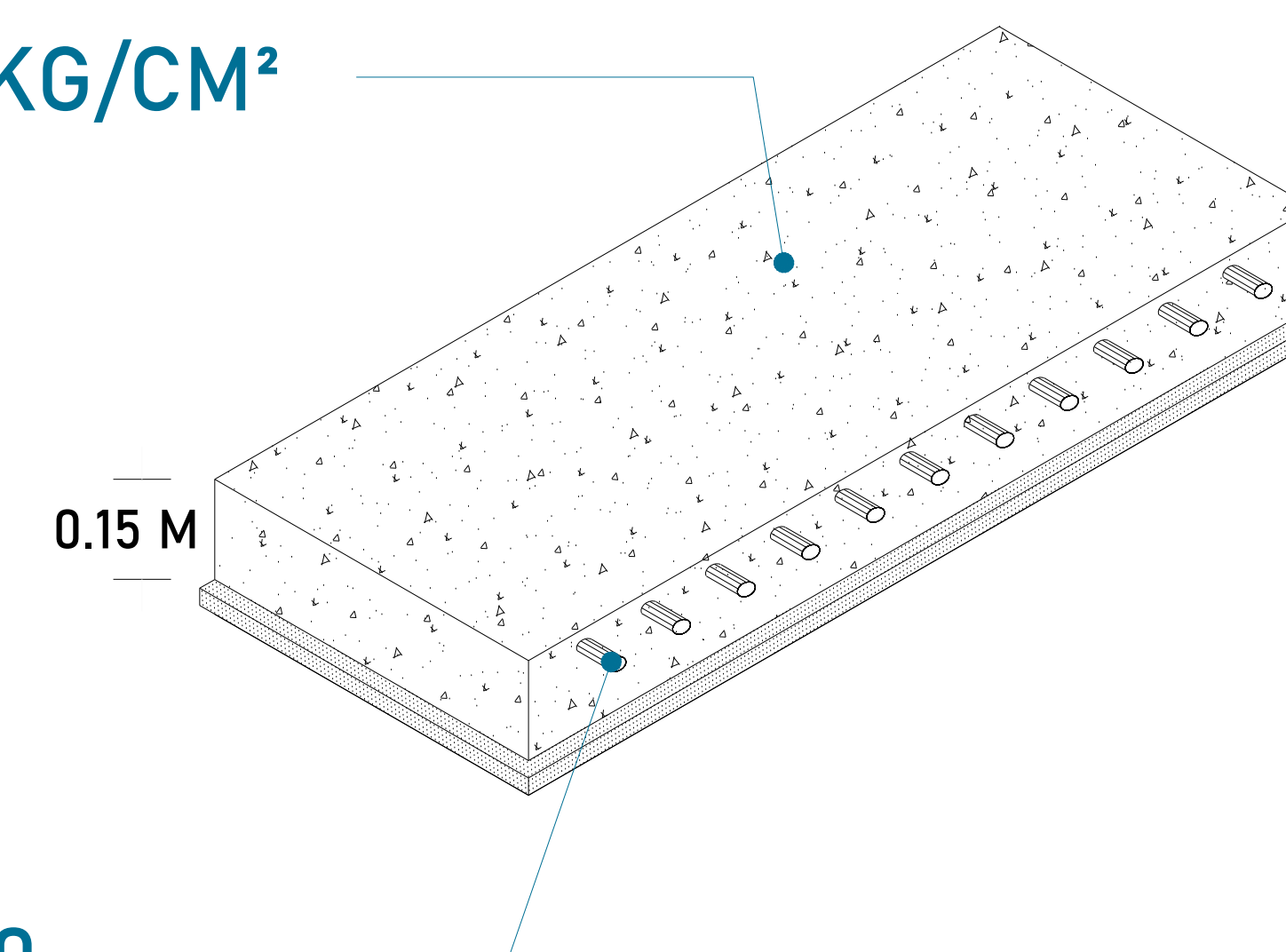
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

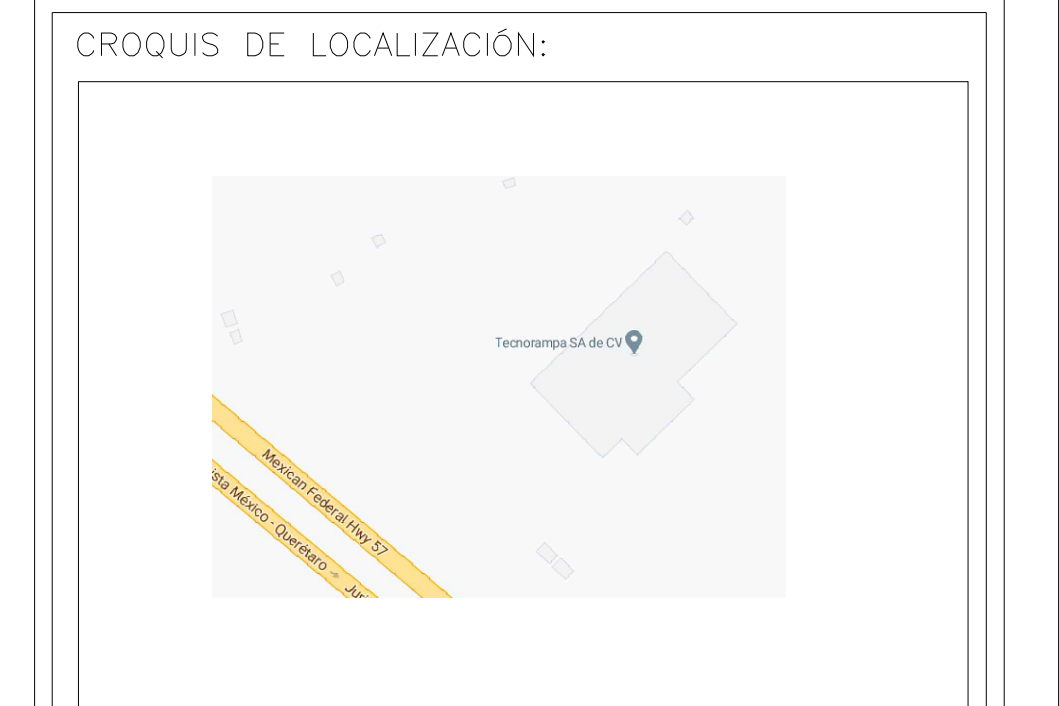
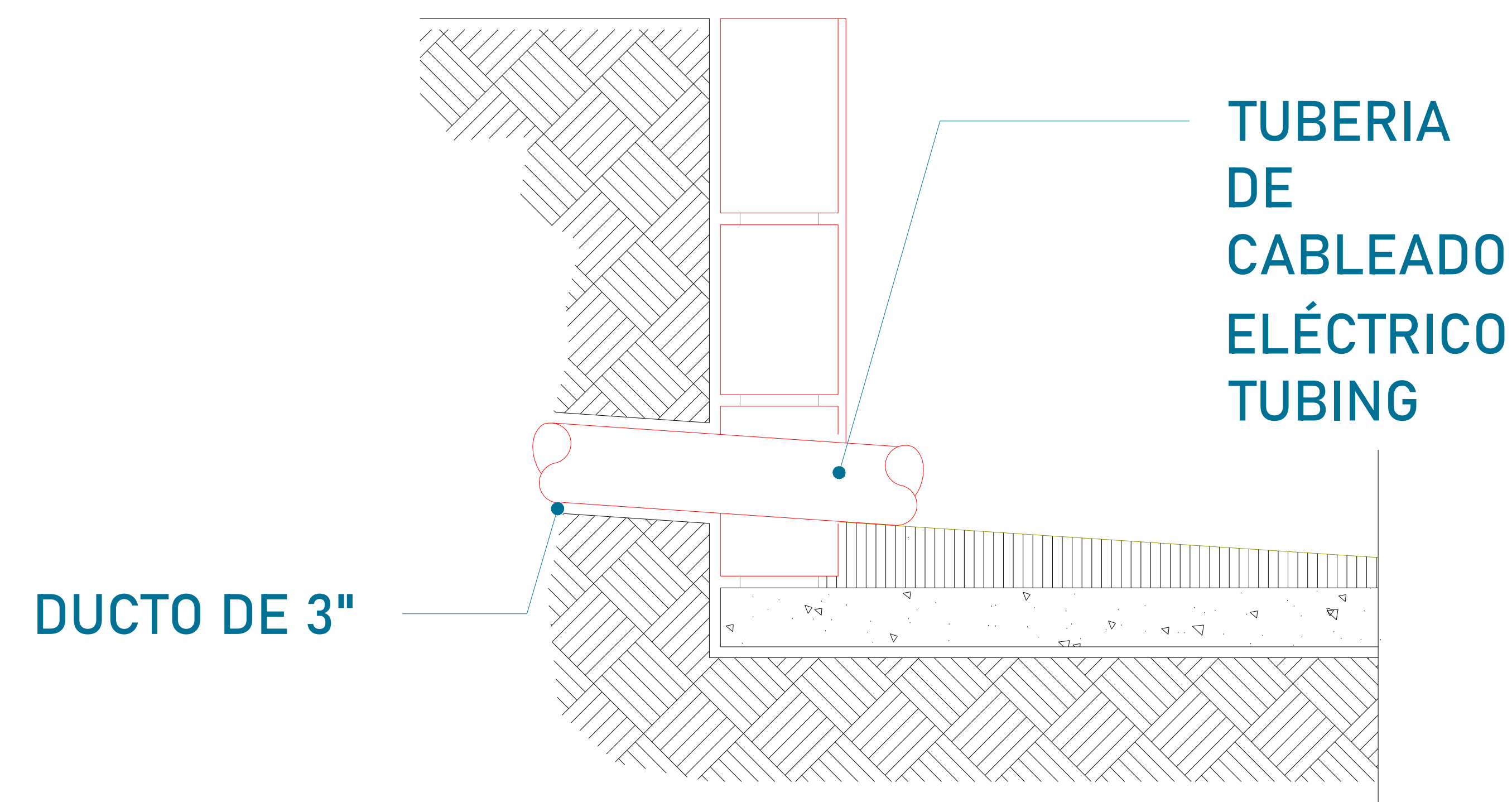
CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



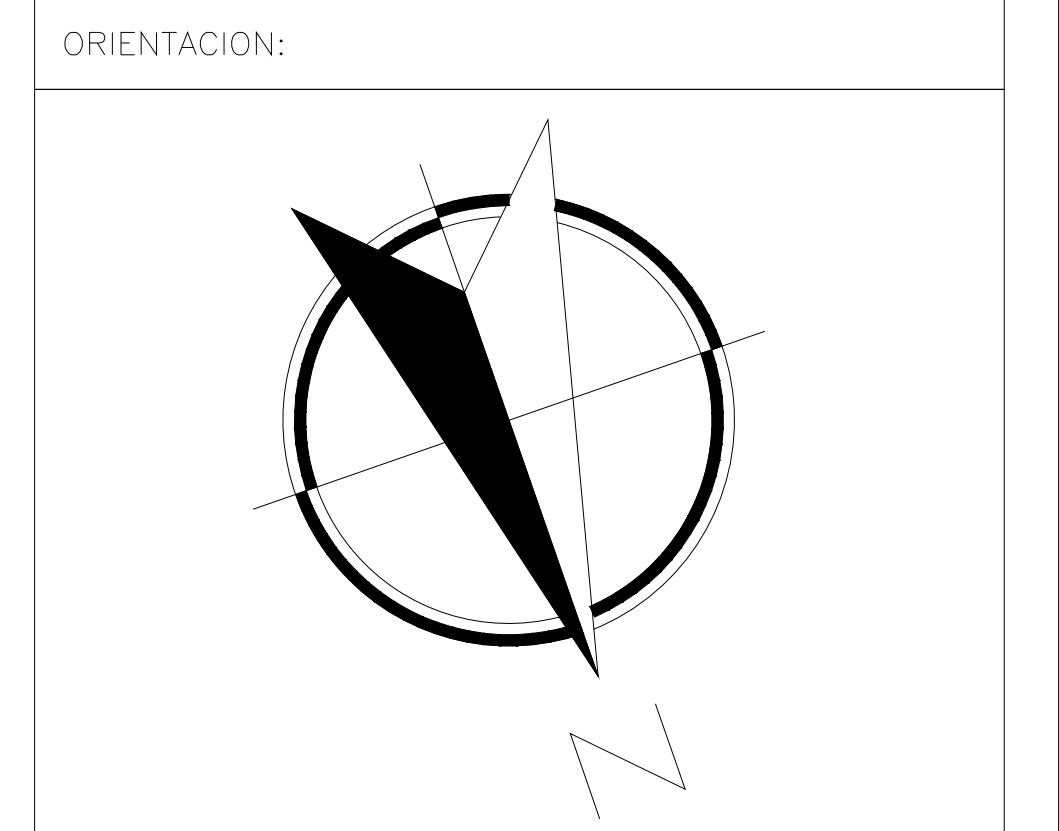
MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/03/2023
1	CAMBIO EN CRISTALES	04/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Instalaciones y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: **PLAYTICA S.A. DE C.V.**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ**

FECHA: **03/05/2023** ELEVADOR: **DISC. SEMI**

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.

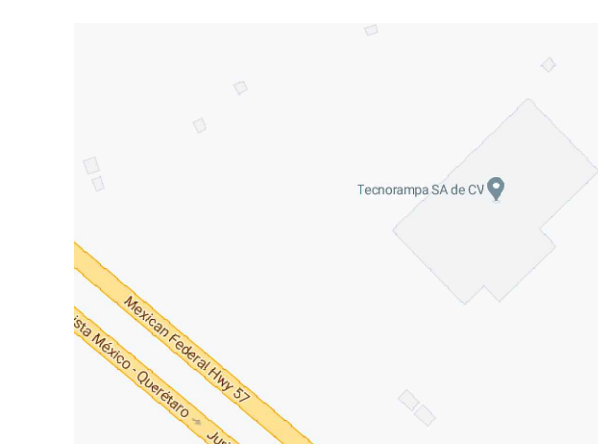
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

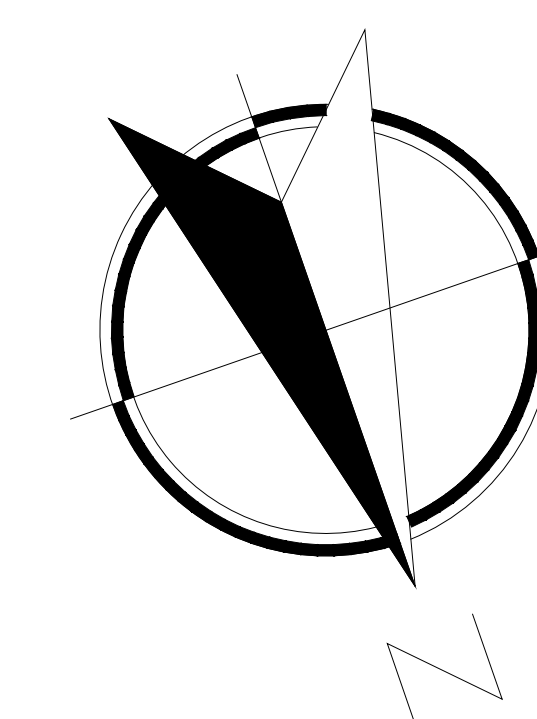
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/05/2023
1	CAMBIO EN CRISTALES	04/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL :  
PLAYTICA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ  
FECHA: 03/05/2023 ELEVADOR:  
CARGA

PLANO: CLAVE:  
COMPLEMENTOS A-7