

TecnoRampa
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA-SEMICOMPLETO

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.50M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ING. IVÁN RICADO JURY

RAZON SOCIAL: CGI SERVICIOS

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 24/04/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO:

ACABADOS:

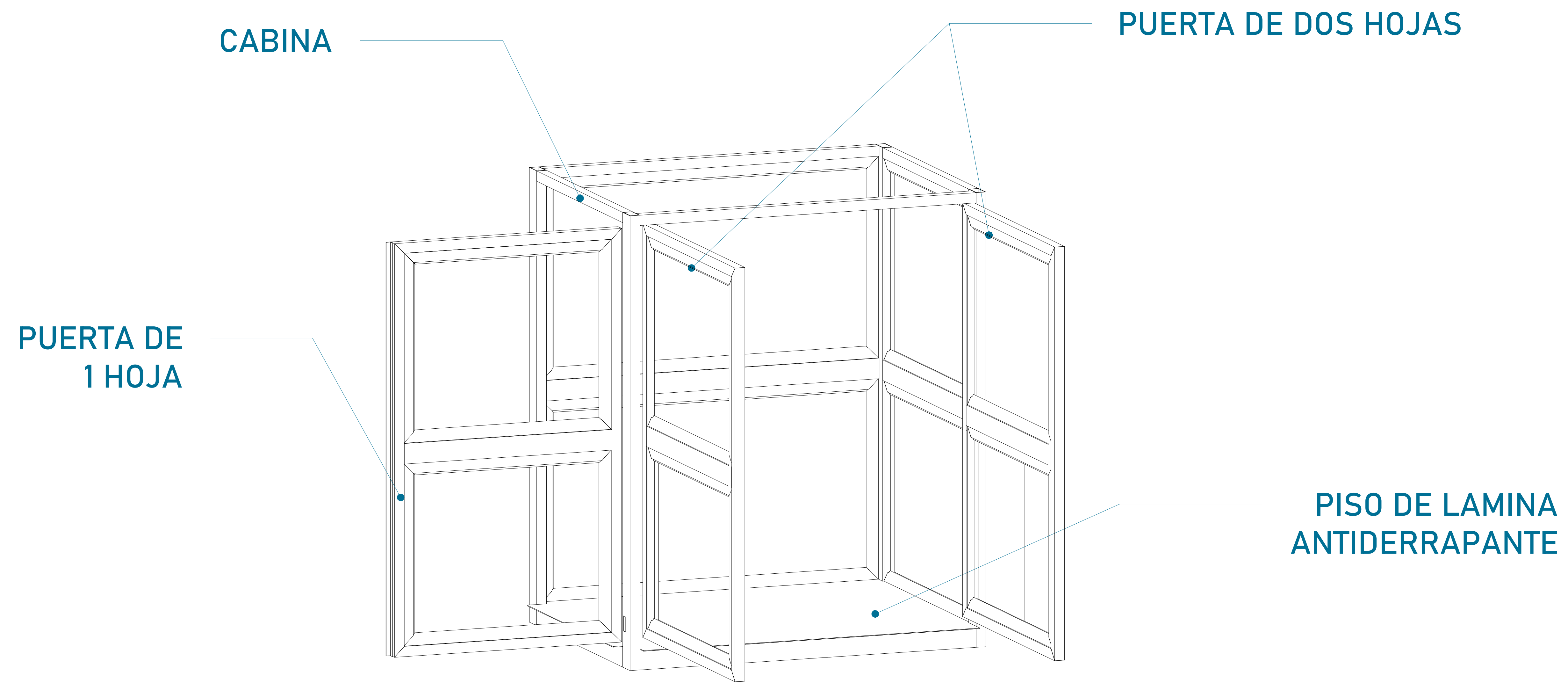
TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

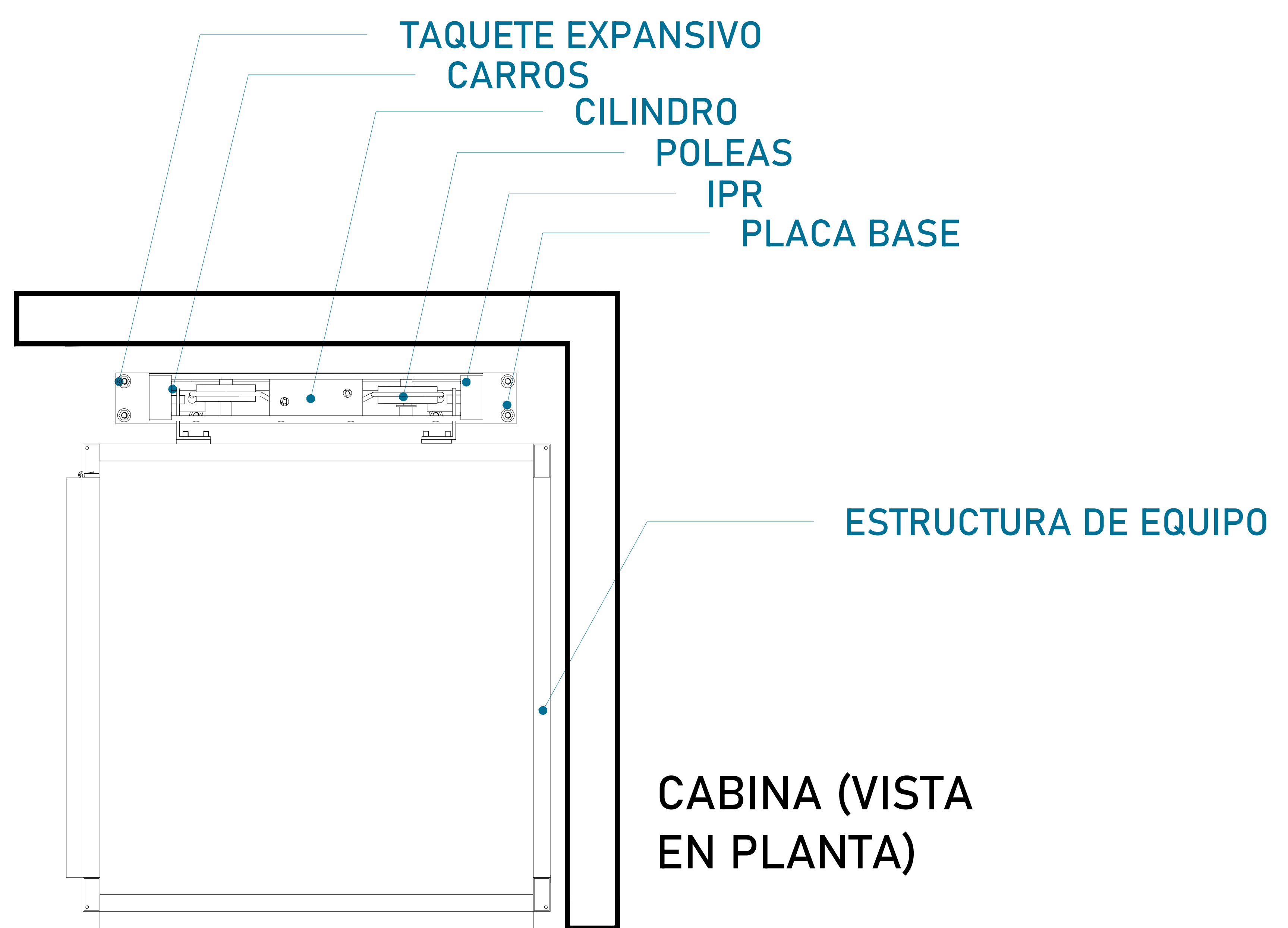
TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

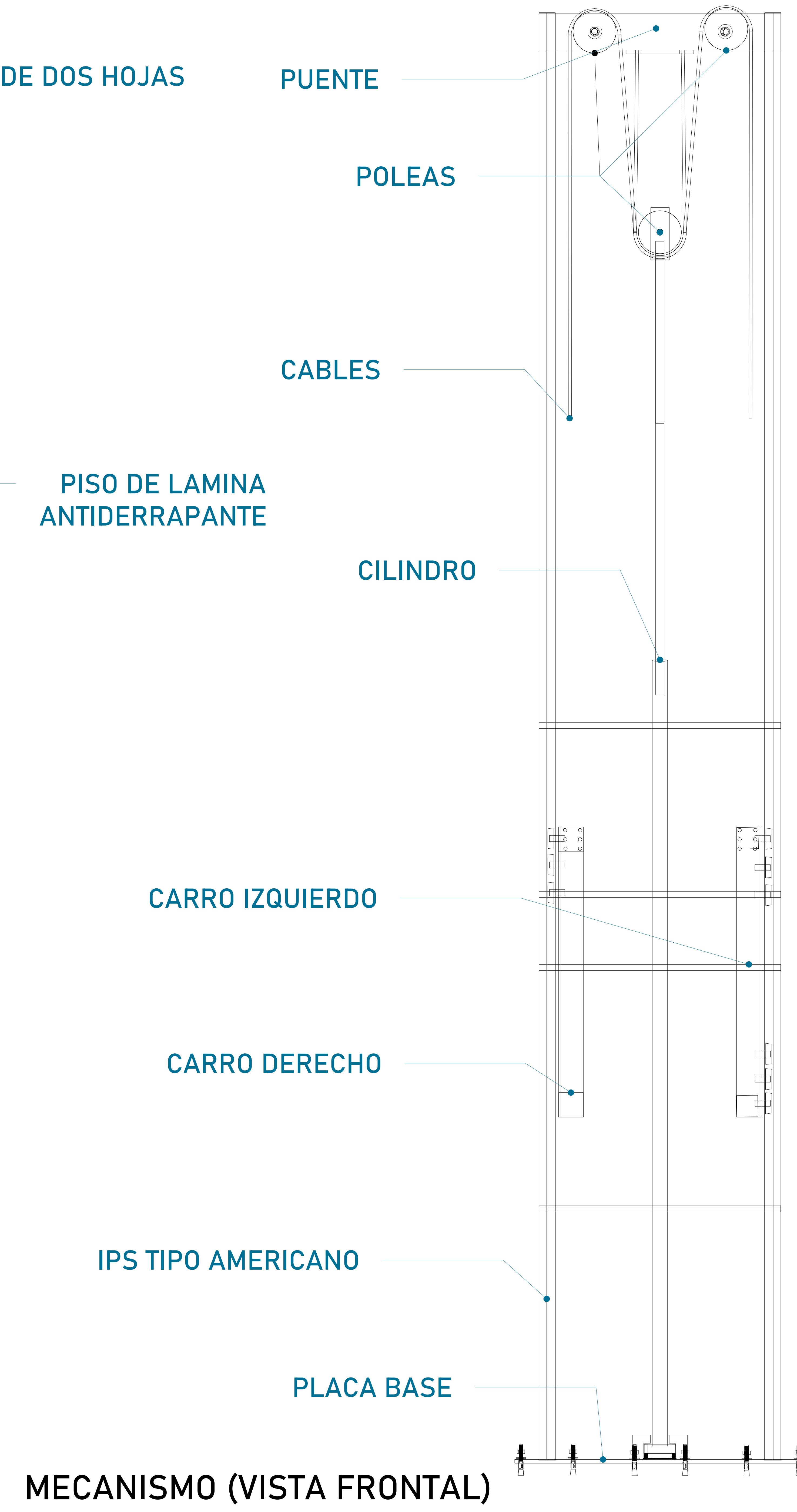
- PANEL DE SEGURIDAD
- CERRADURAS TIPO PISTÓN EN ACCESOS
- ALUCOBOND EN EL MECANISMO
- CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE UN HANDICAP
- PUERTAS CON CHAPA PISTÓN
- ALTURA DE PUERTAS FIJAS: 2.30m (h)



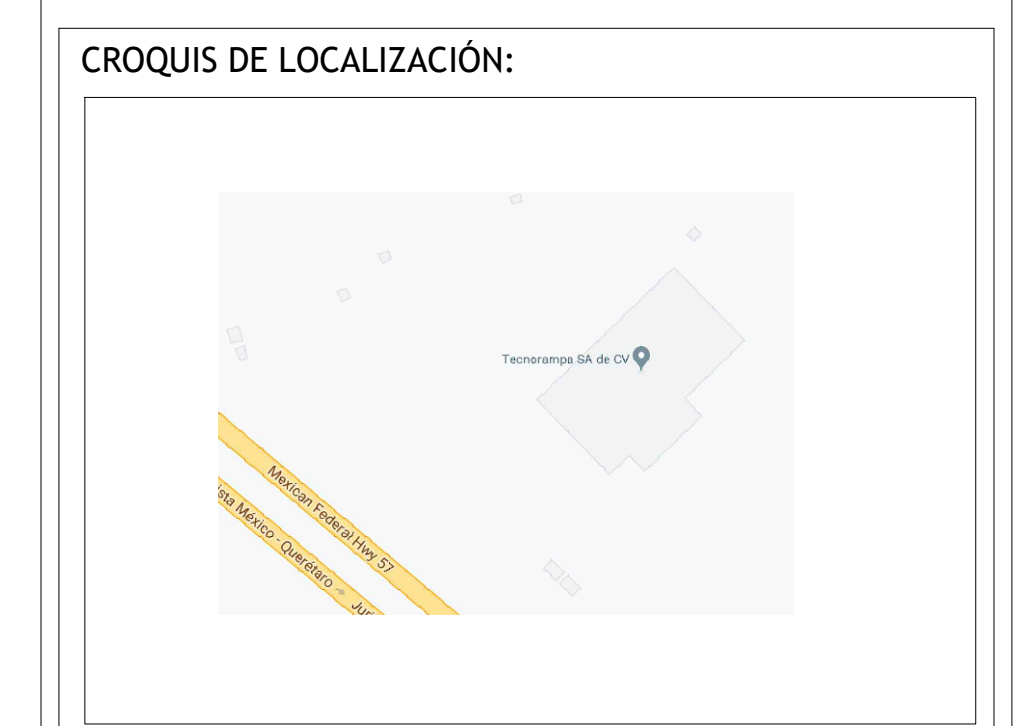
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

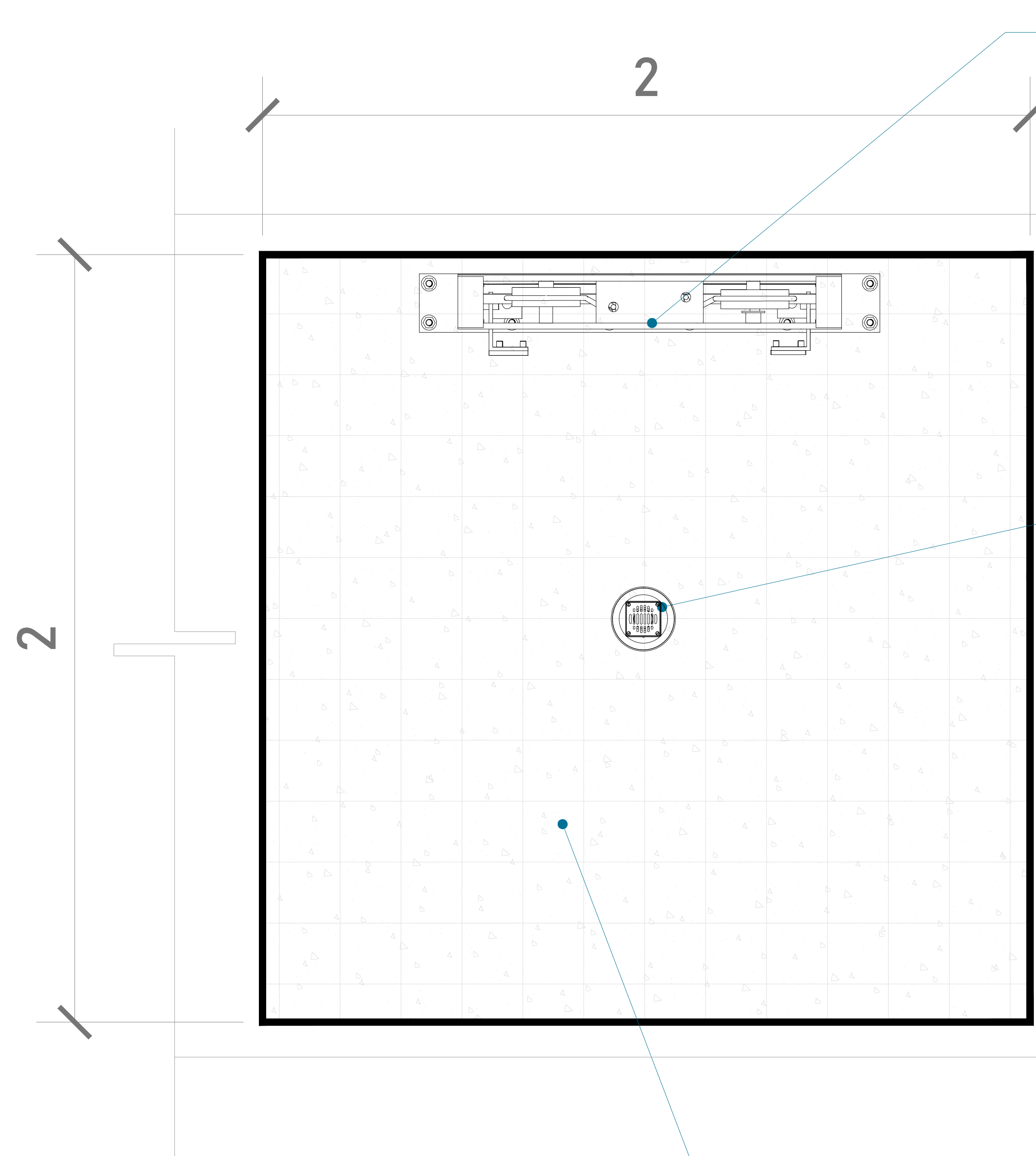
TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES, SE AGREGAN PUERTAS FIJAS, SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
CGI SERVICIOS

VOBO: _____ VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY
 FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR: CARLOS SEJIL
 PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**



MECANISMO

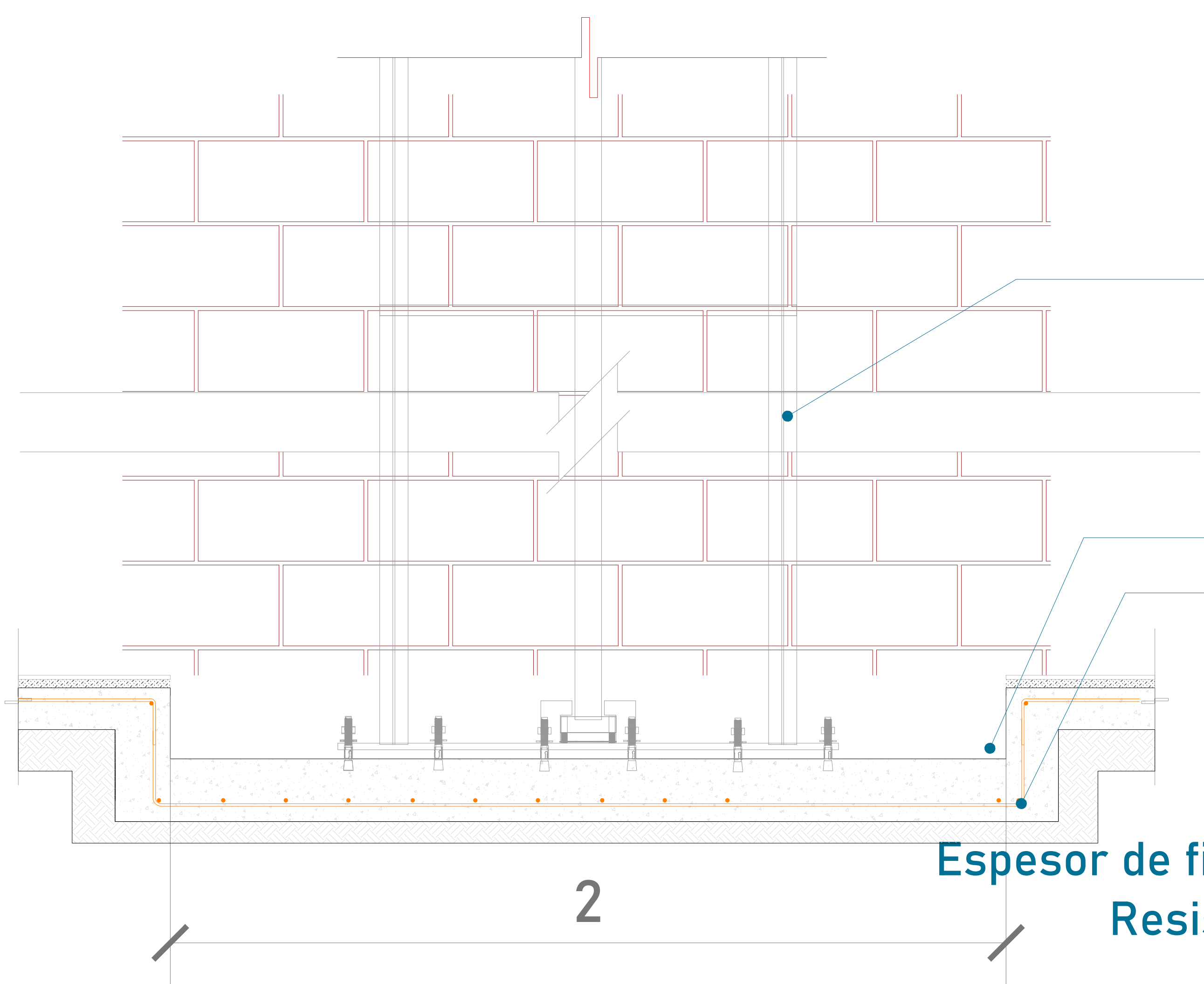
Firme de concreto armado con una resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$.

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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.50m
Sobre paso	1.80m
Total	5.50 m

ARMADO (VISTA EN PLANTA) FOSO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.00m x 2.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



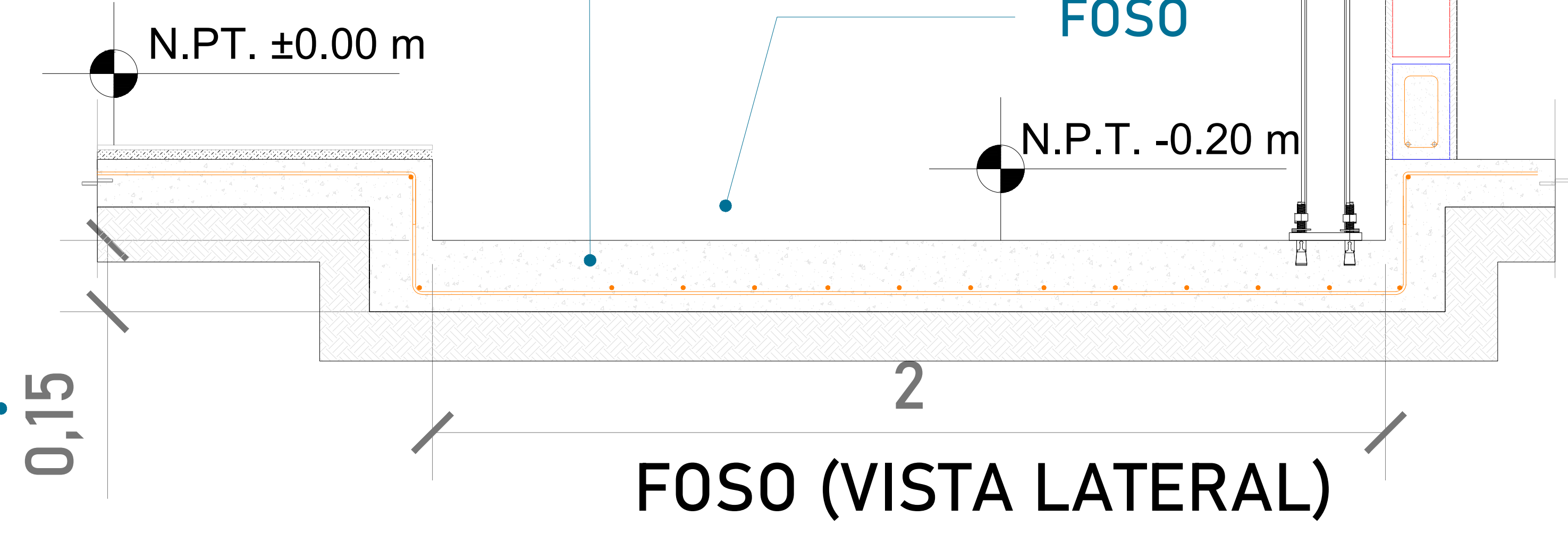
MECANISMO

FOSO ARMADO DE CONCRETO

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

FOSO (VISTA FRONTAL)

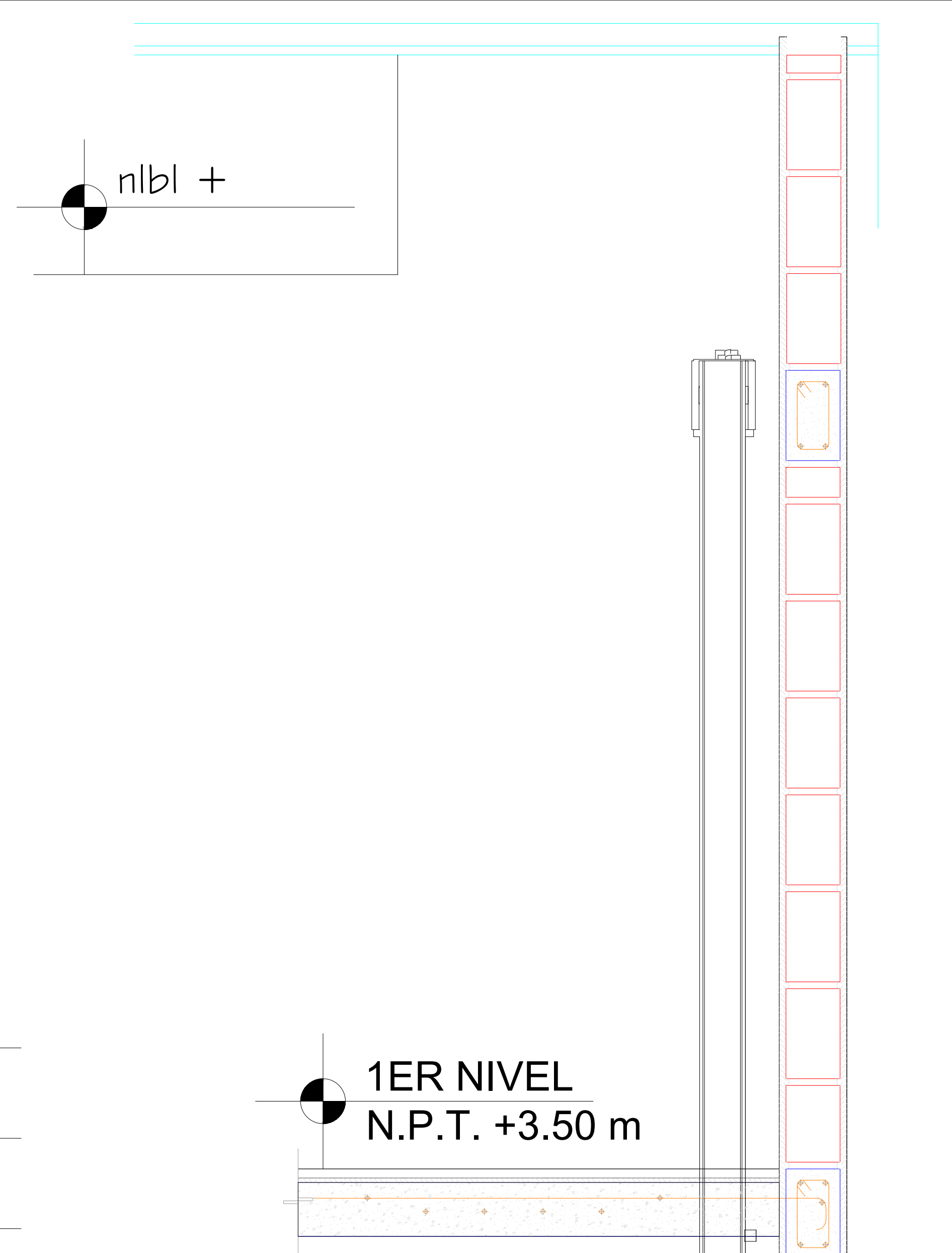
ARMADO DE CONCRETO



MECANISMO

FOSO

FOSO (VISTA LATERAL)



1ER NIVEL
N.P.T. +3.50 m



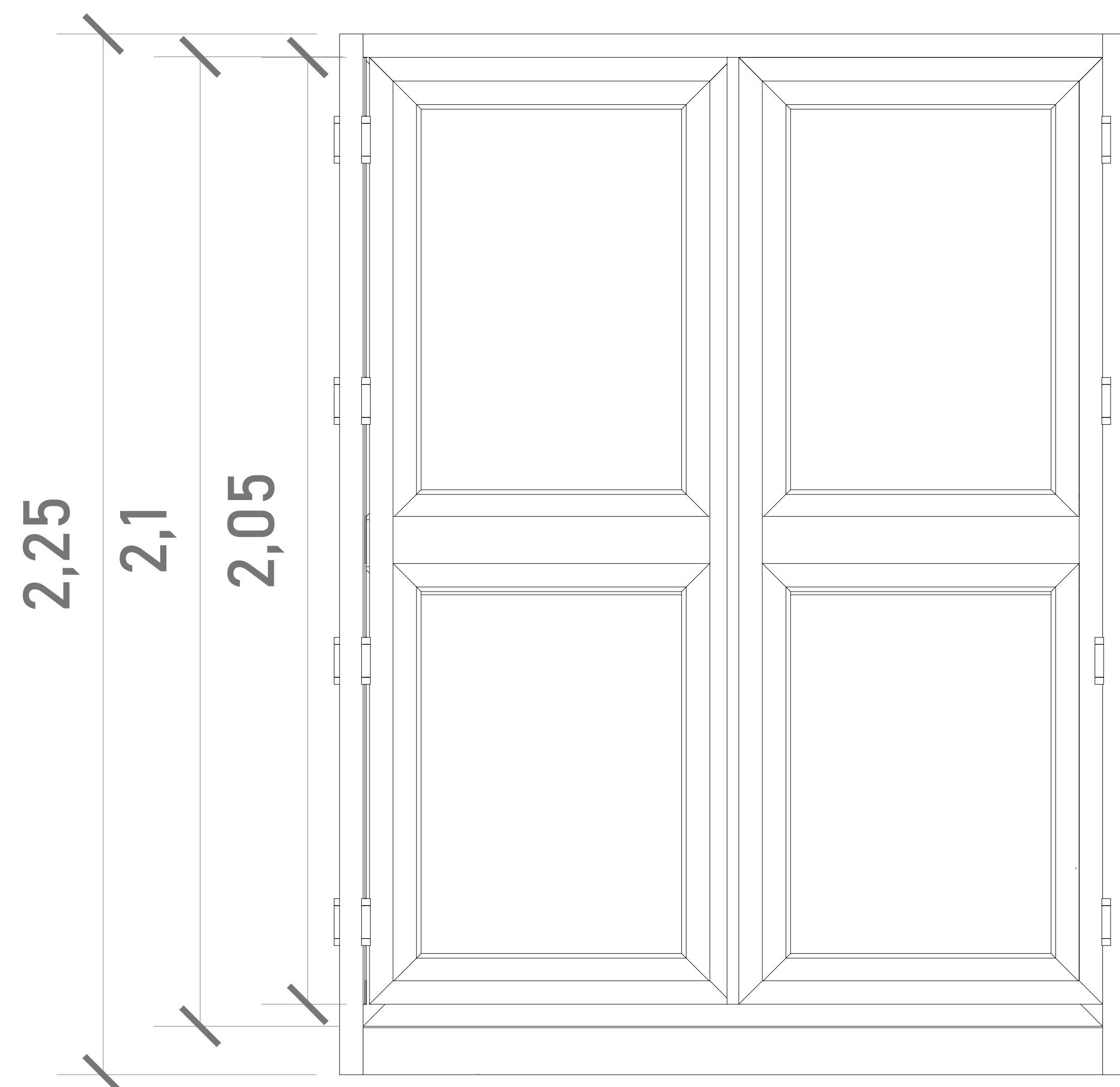
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/04/2024	
1	SE OMITEN ELECTROIMANES.	23/05/2024	
	SE AGREGAN PUERTAS FIJAS.		
	SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1		

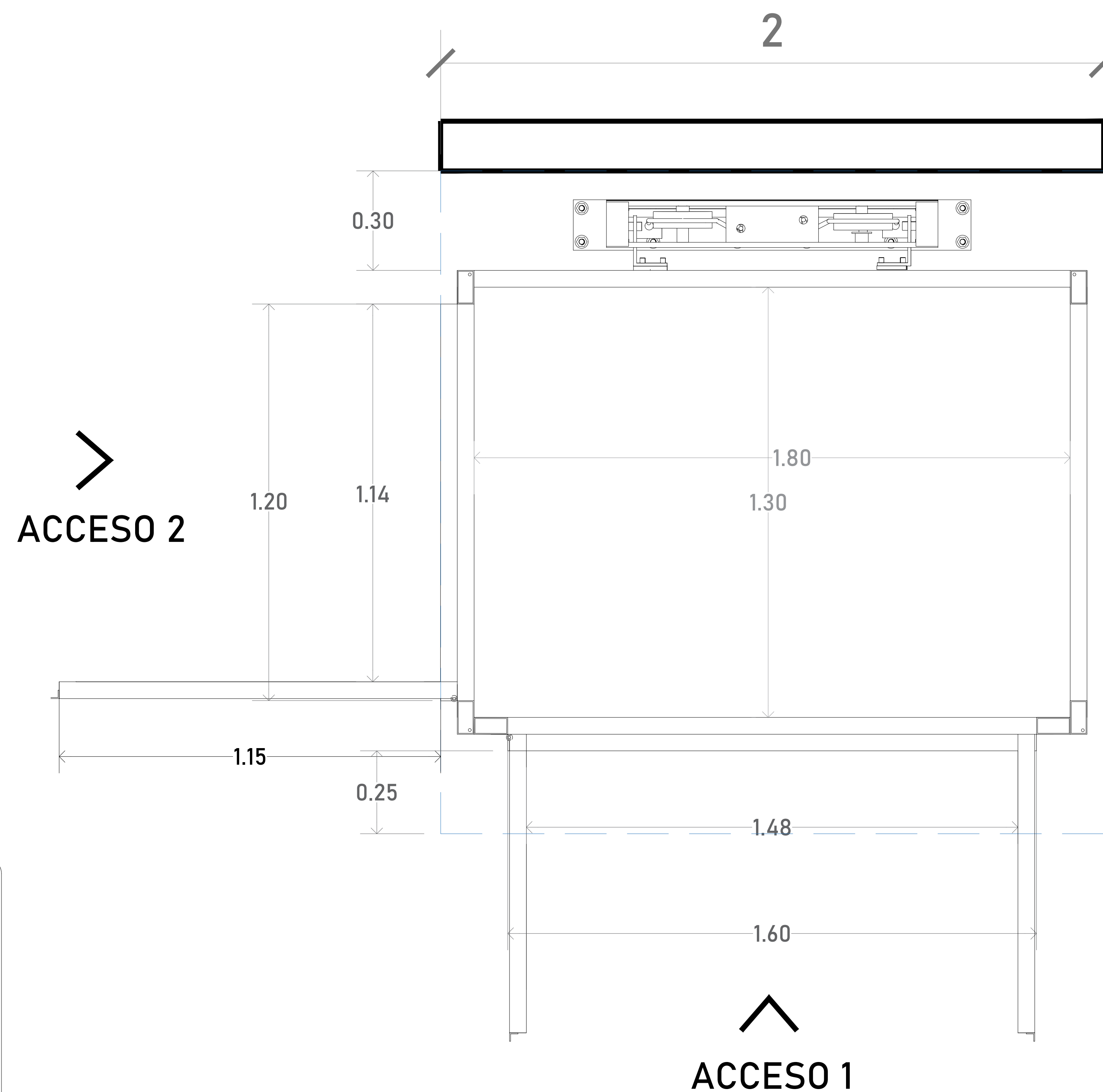
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: CGI SERVICIOS
 VOBO: [] VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY
 FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR: CAROL SEJLI
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



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

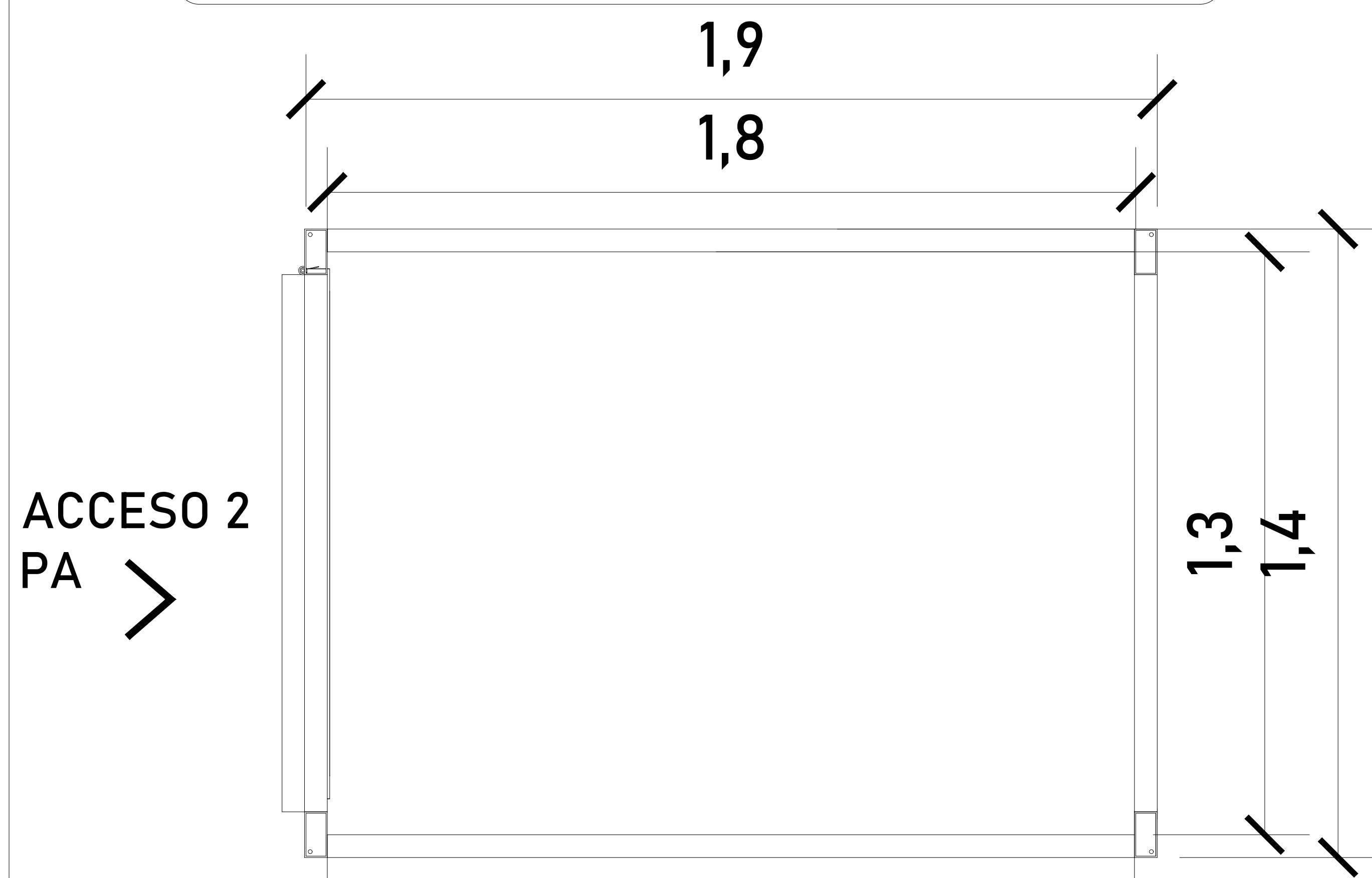
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.60 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.48 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8

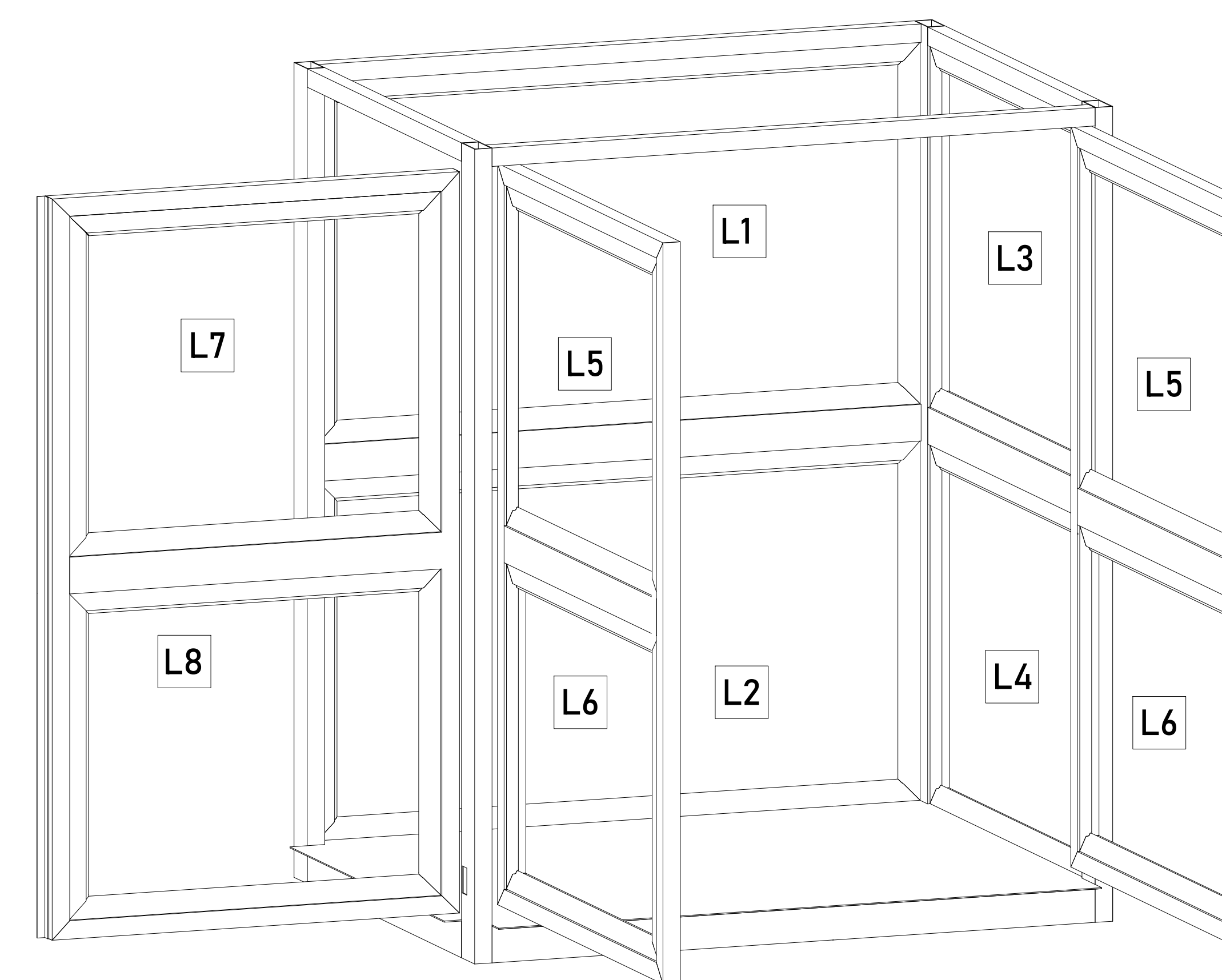


ACCESO 2
PA >

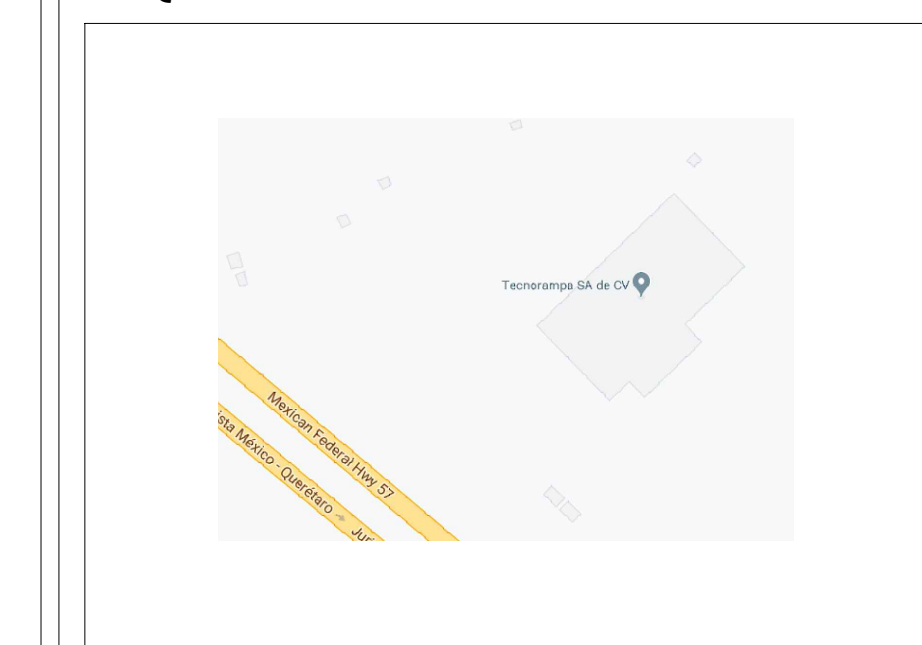
ACCESO 1
PB

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.

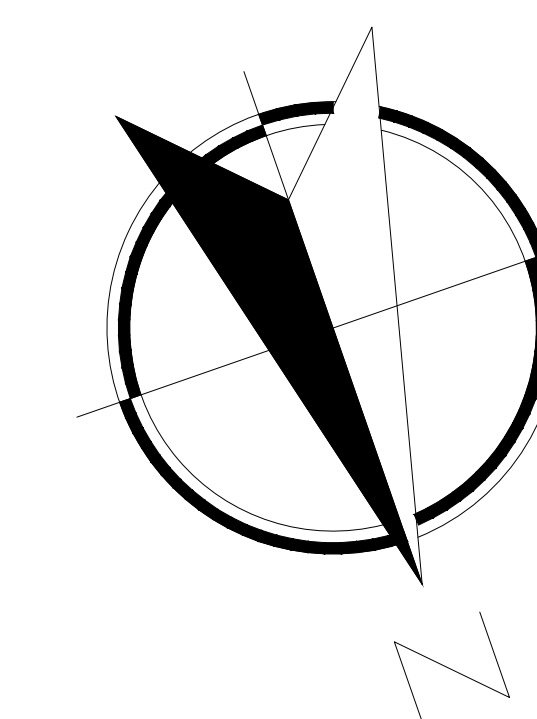


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES. SE AGREGAN PUERTAS FIJAS. SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
CGI SERVICIOS

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR:
CARLOS SEJIBI

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE:
A-3

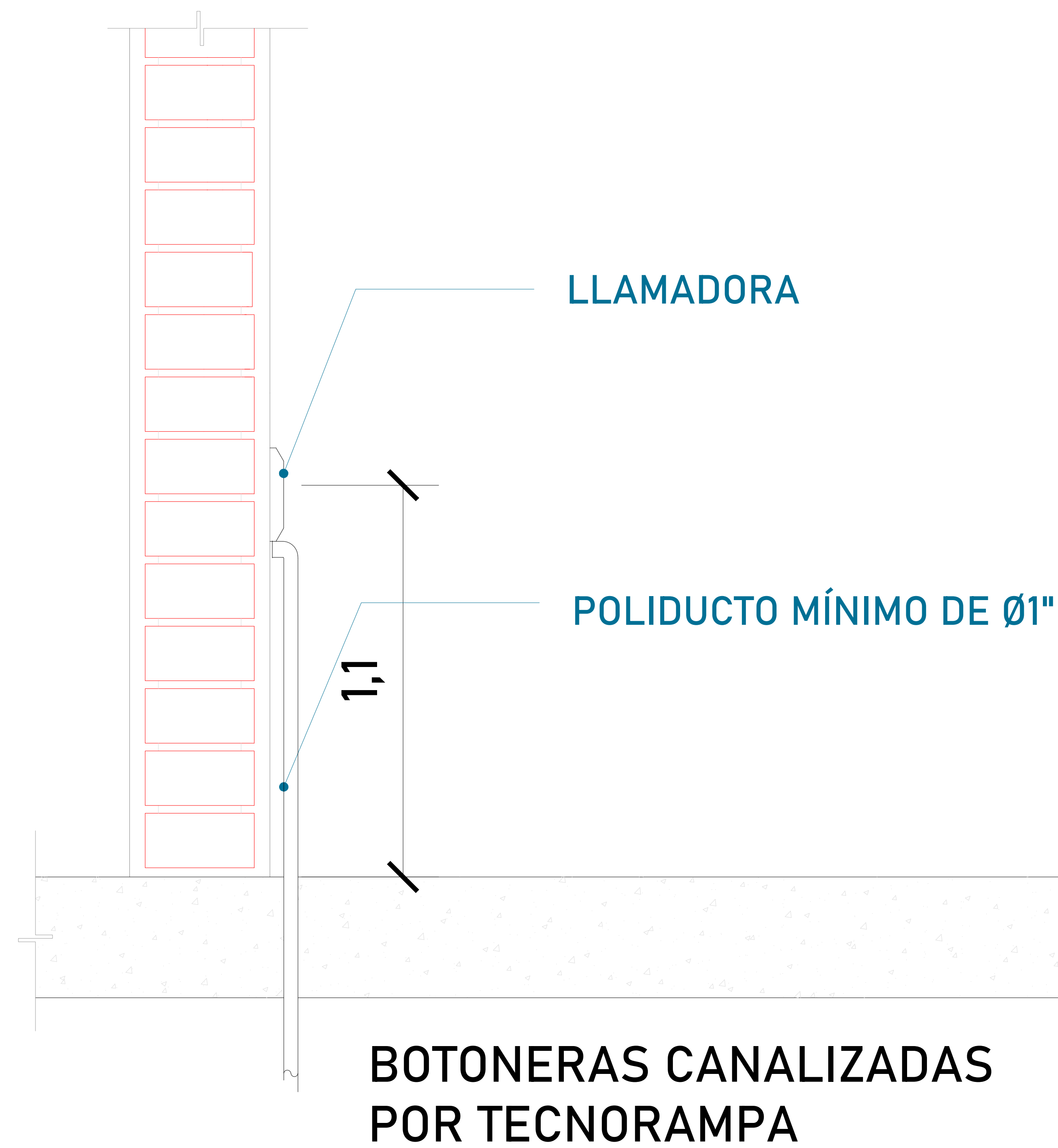
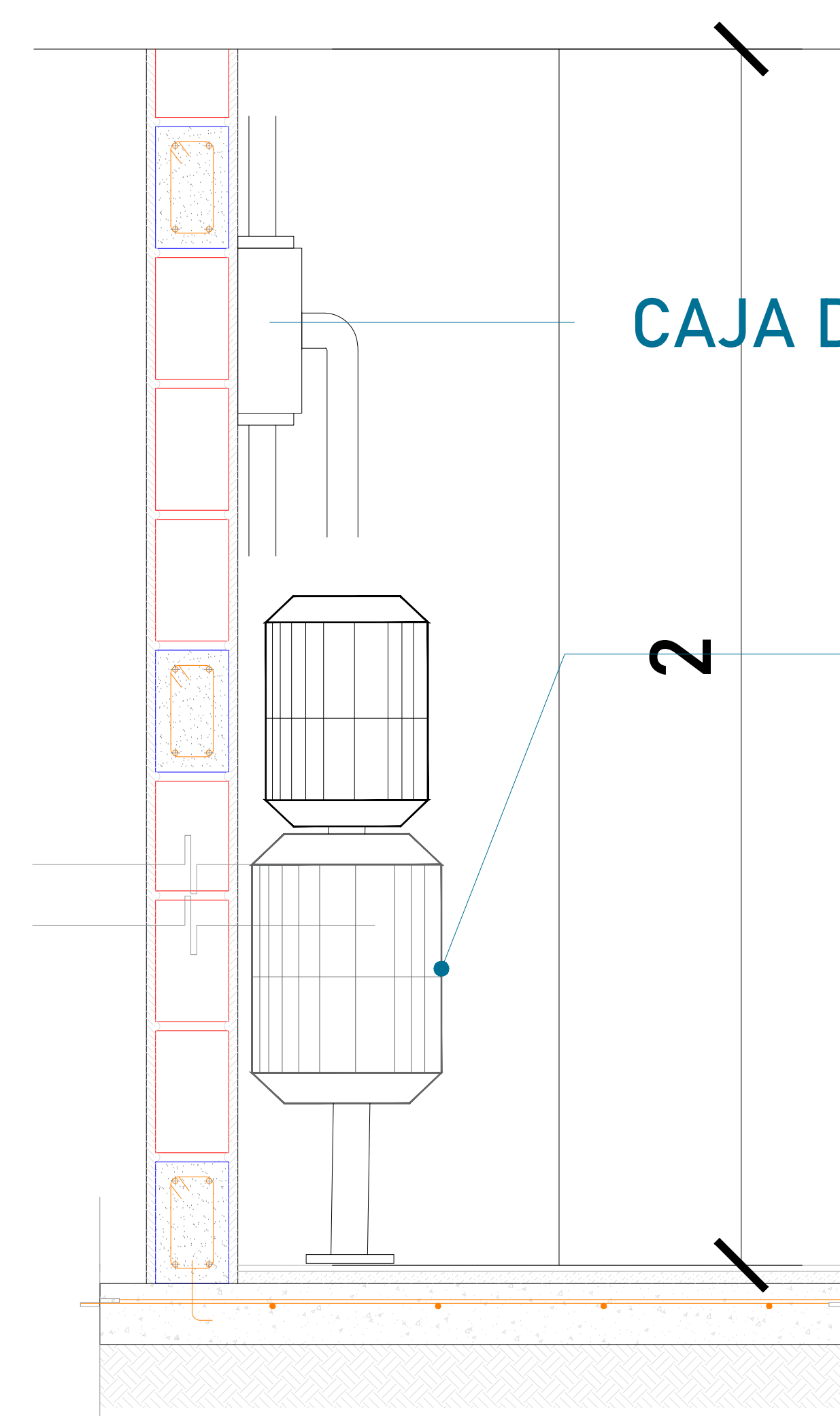


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

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%

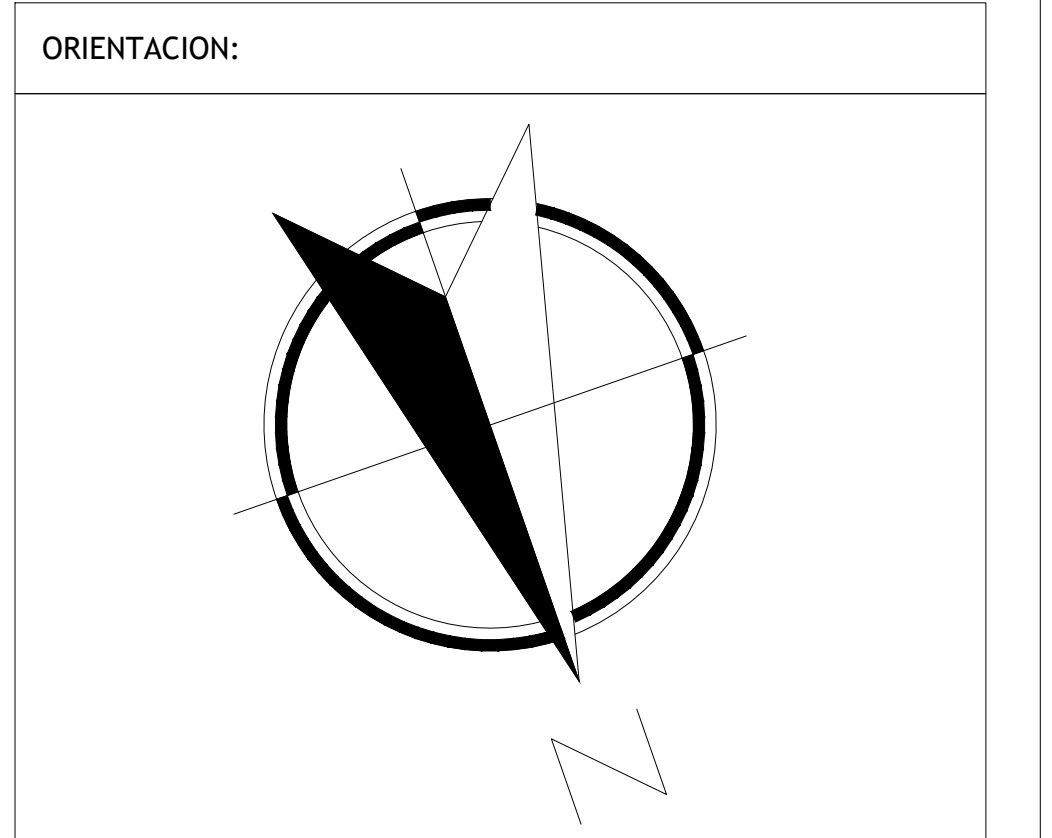


UNIDAD HIDRÁULICA
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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, 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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES, SE AGREGAN PUERTAS FIJAS, SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

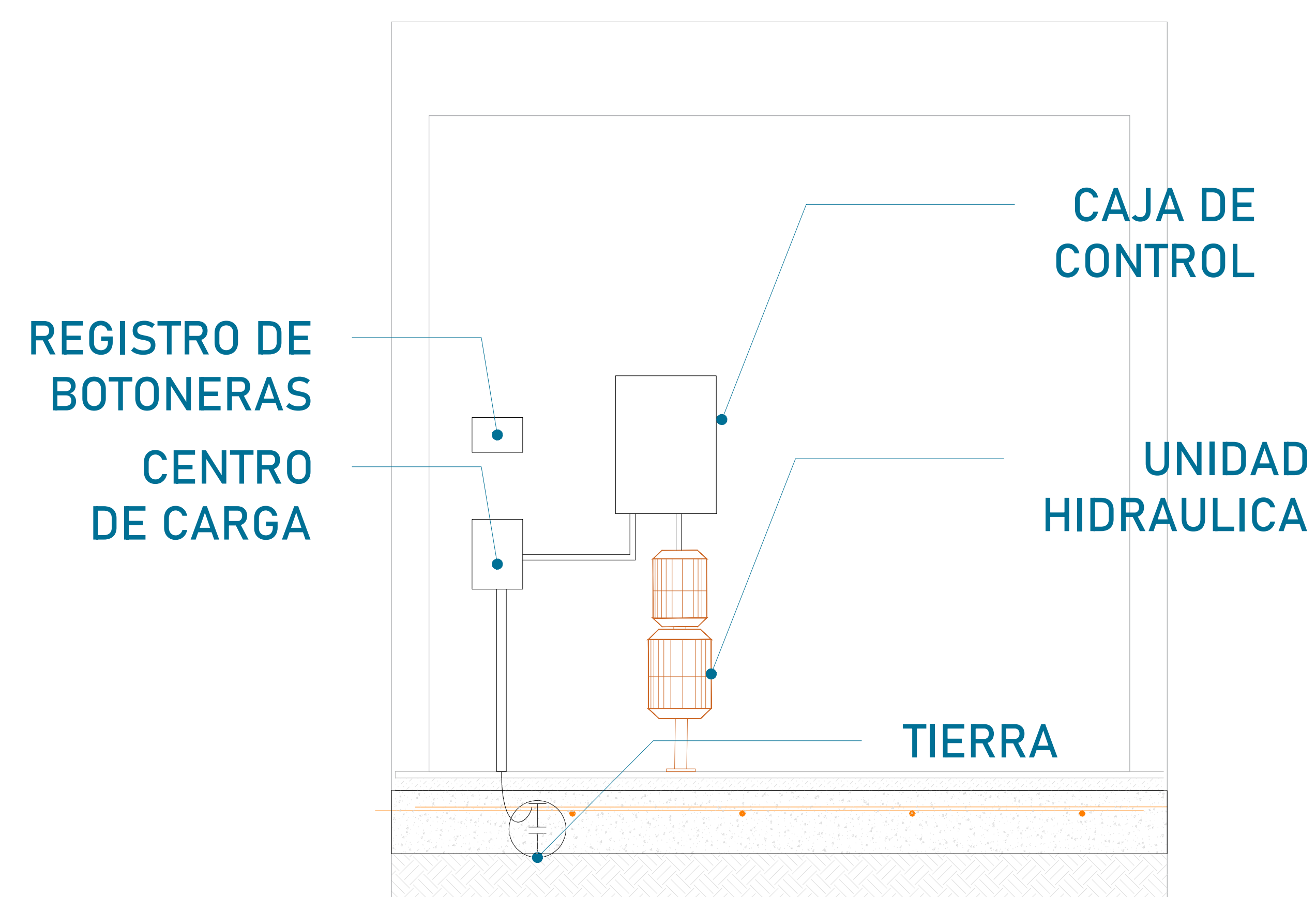
EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
CGI SERVICIOS

VOBO: _____ VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY
 FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR: _____
CARGA SEMI

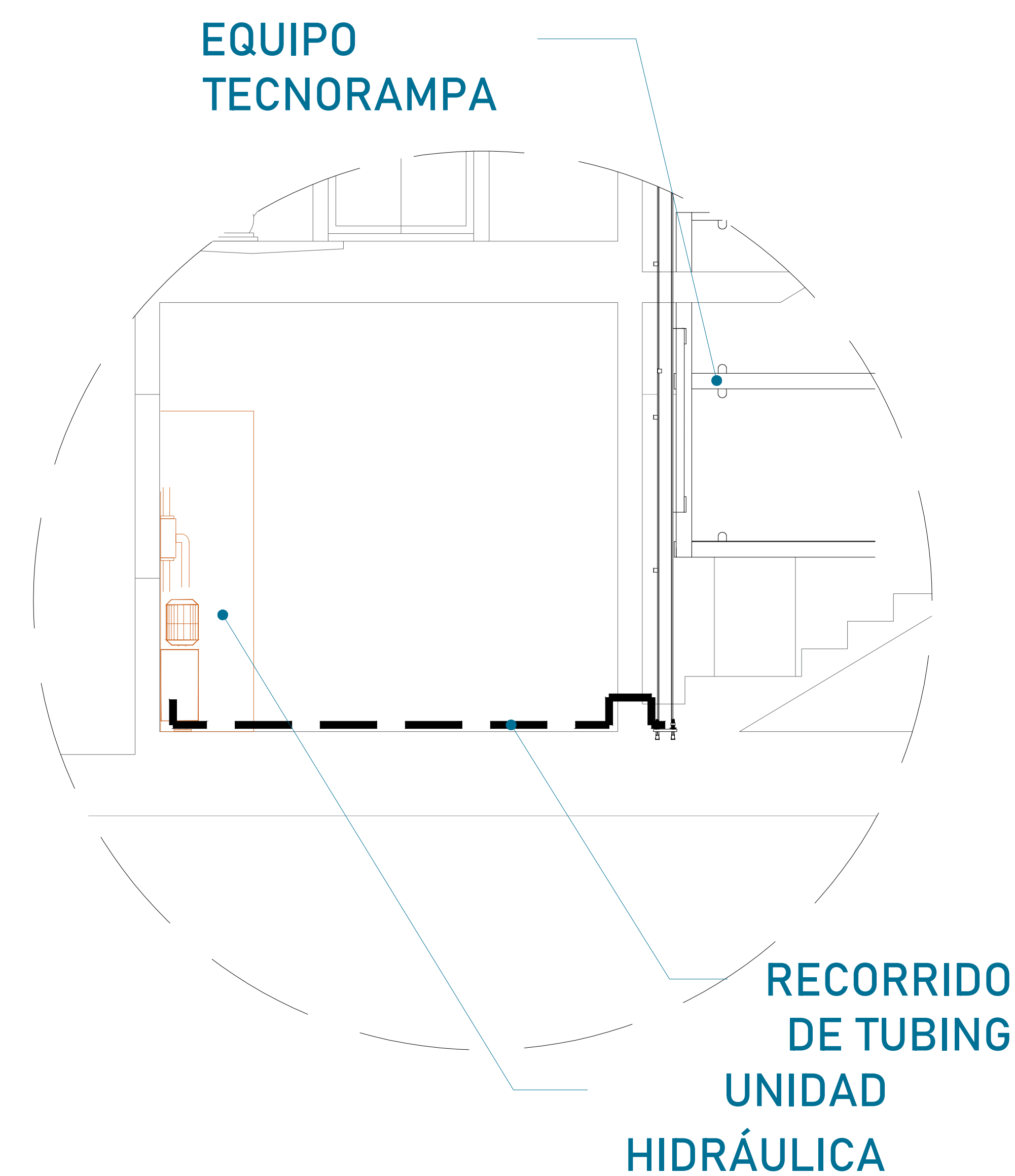
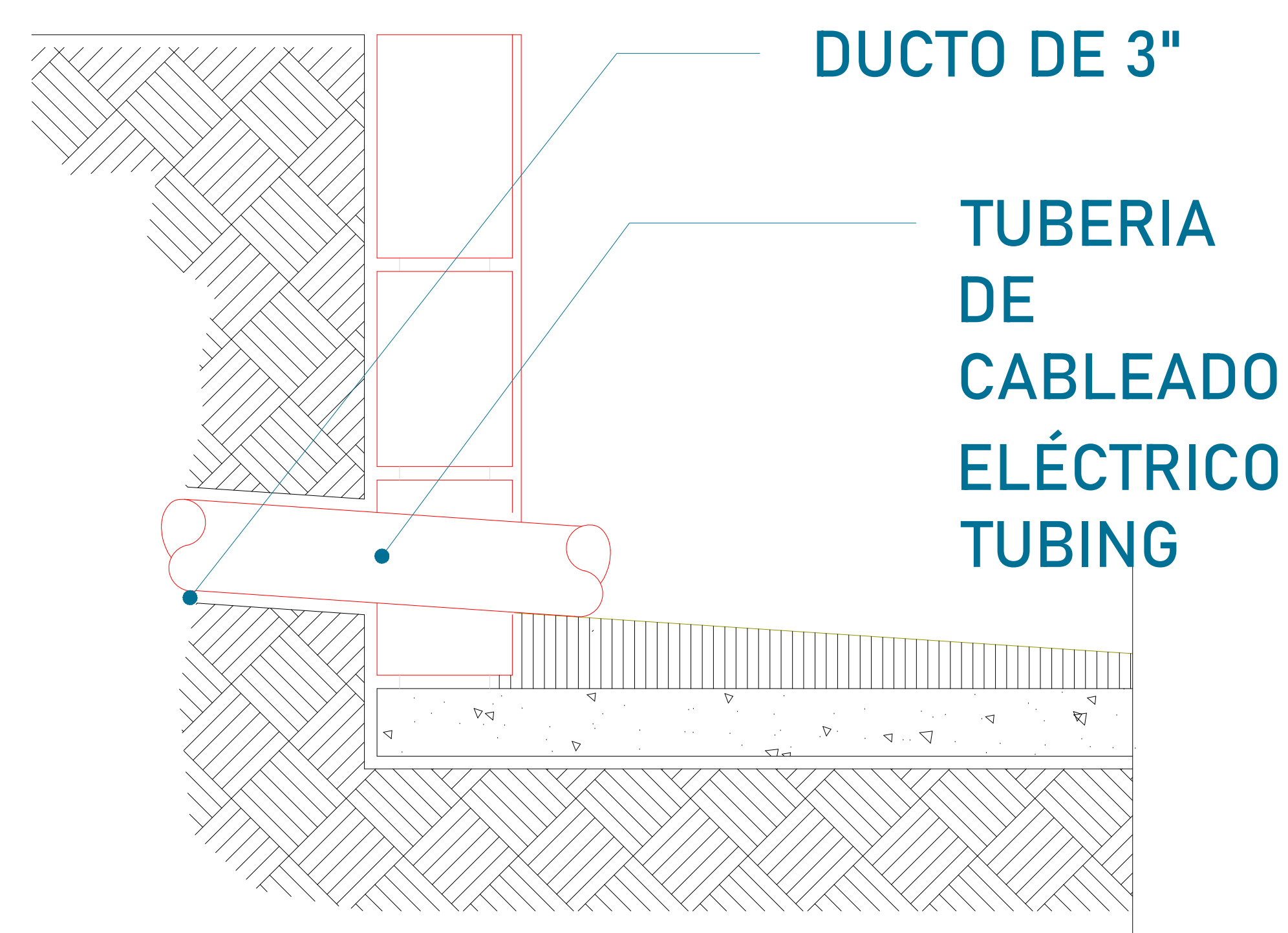
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**

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.

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 requiere 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 botonerías

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 INSTALACIÓN

- 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.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES, SE AGREGAN PUERTAS FIJAS, SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

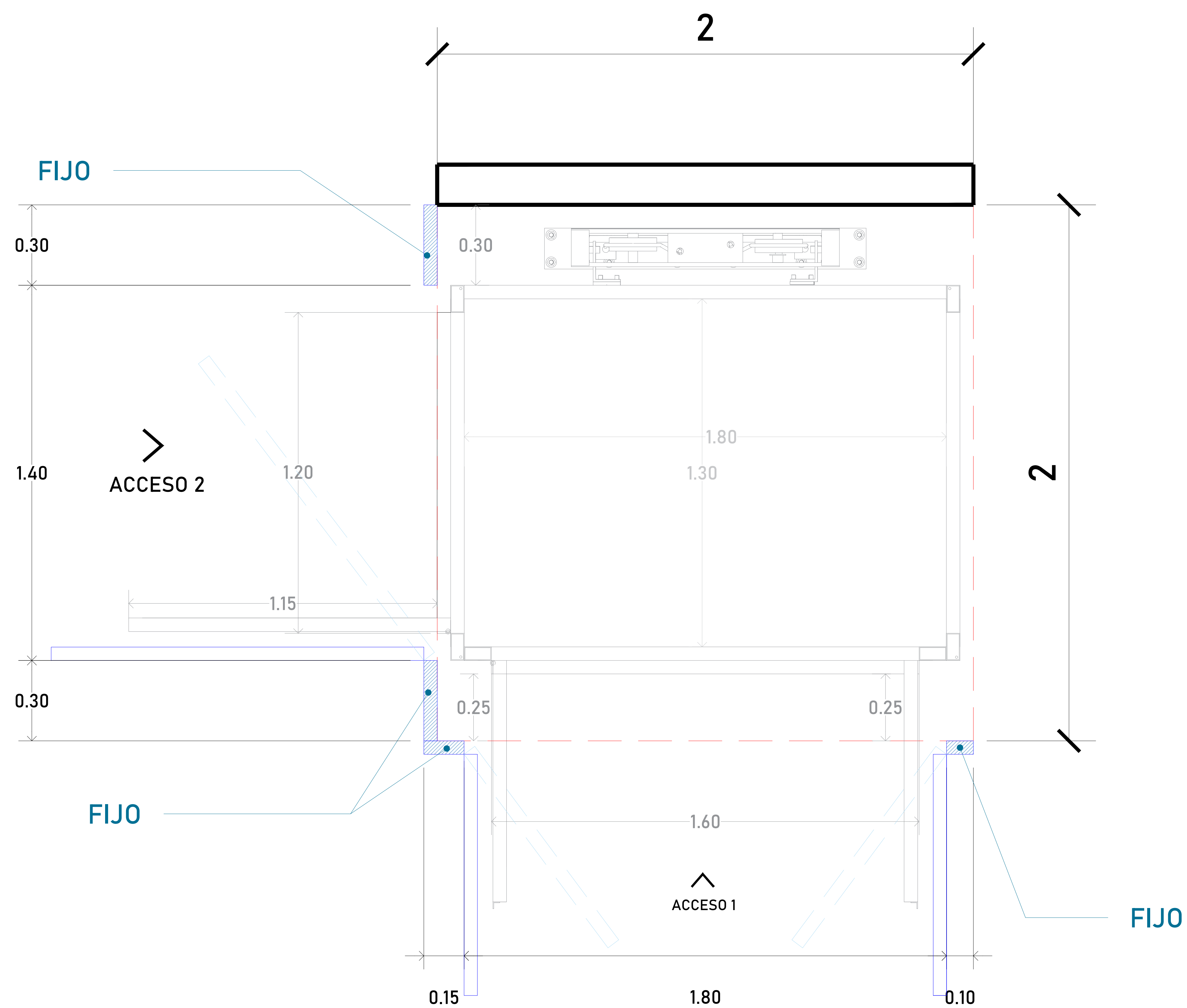
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL :
CGR@TECNO@RAMPA

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR:
CARPETA SEMI

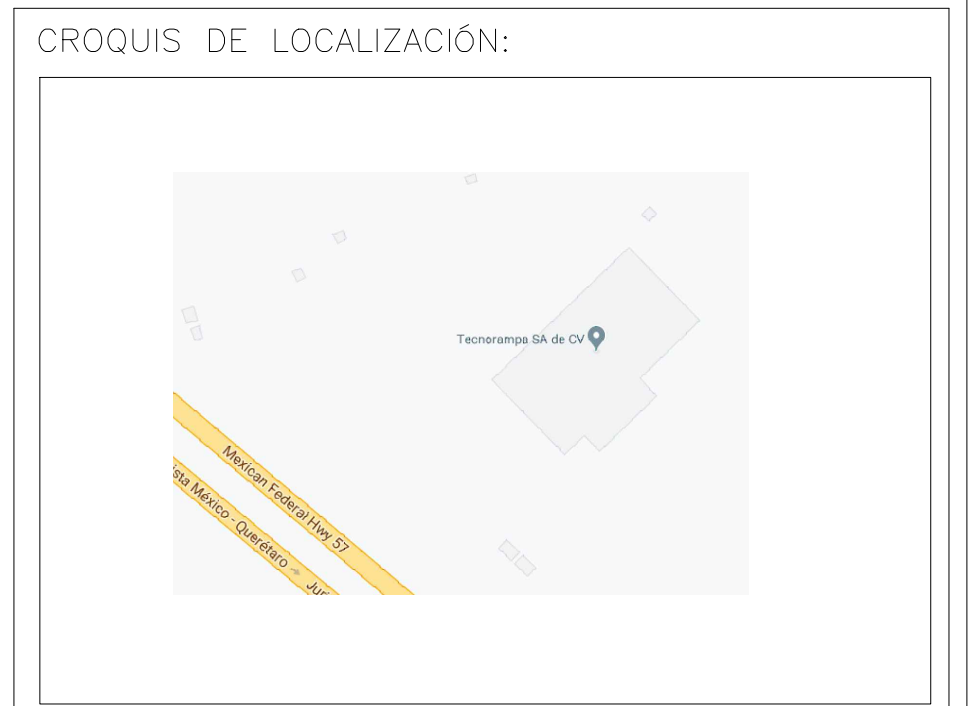
PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE:
A-6



DIMENSIONES DE ACCESO EN CABINA	
DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.60 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.48 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

DIMENSIONES DE ACCESO PUERTAS ESTAC.	
DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.80 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.40 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	

PUERTAS DE ESTACION
 ALTURA DE 2.30m
 ACCESO 1: DOS HOJAS
 ACCESO 2: 1 HOJA



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES, SE AGREGAN PUERTAS FIJAS, SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

RAZÓN SOCIAL :
CG@B@R@M@P@S@L

VOBO: INGENIERO: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR: CARLOS SEMI

PLANO: PUERTAS FIJAS CLAVE: **A-7**