

TecnoRampa
SINERGIA 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: 5.80 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

RAZON SOCIAL: MARCO RENDÓN

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 13/08/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: SIN CRISTALES

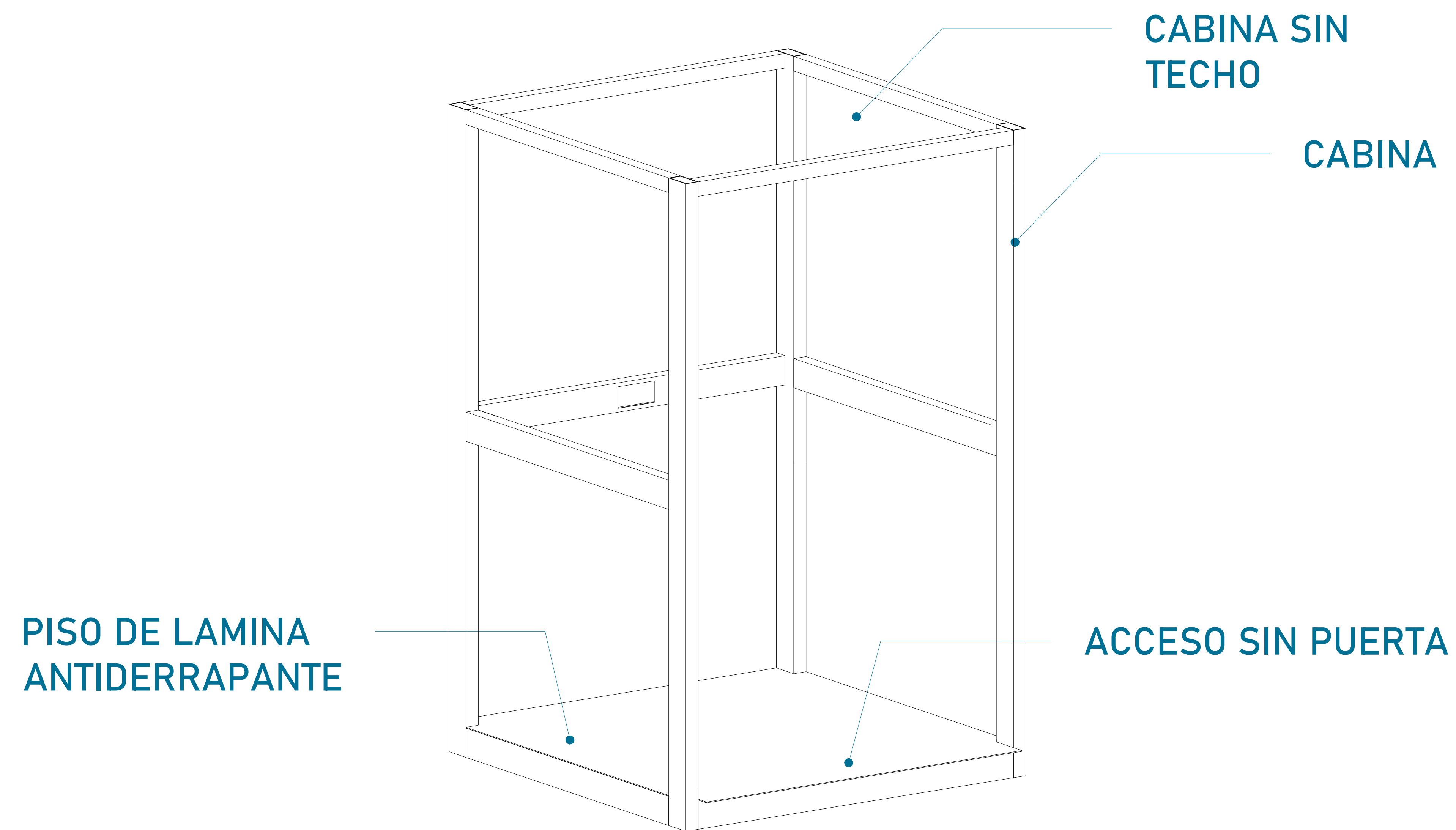
TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- SIN CRISTALES
- SIN PUERTA
- CON SENSOR CORTINA
- 3 ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE

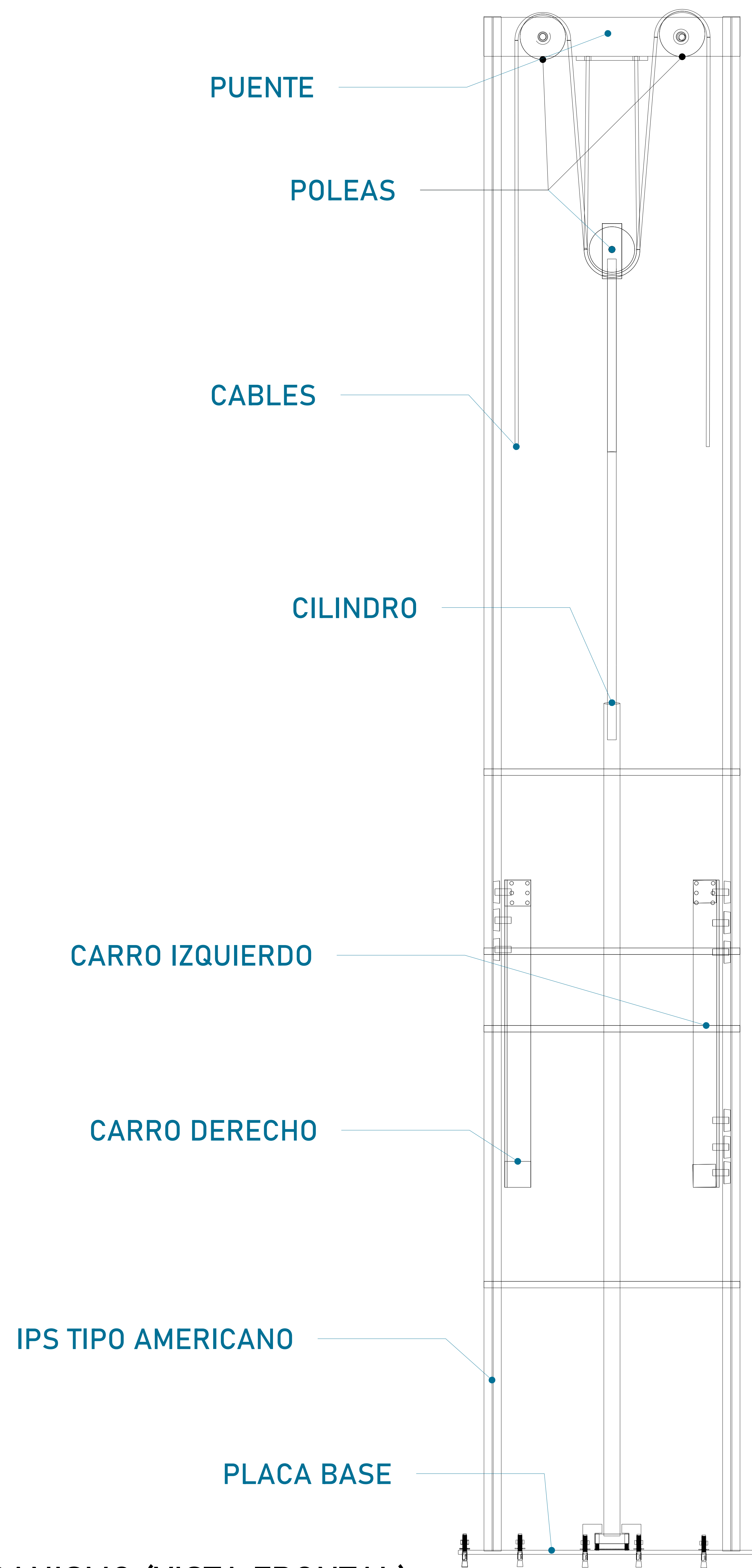


CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA REGULAR	13/08/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, RECORRIDO, CONDICIÓN DE ENVÍO Y ANCLAJE	27/08/2024

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

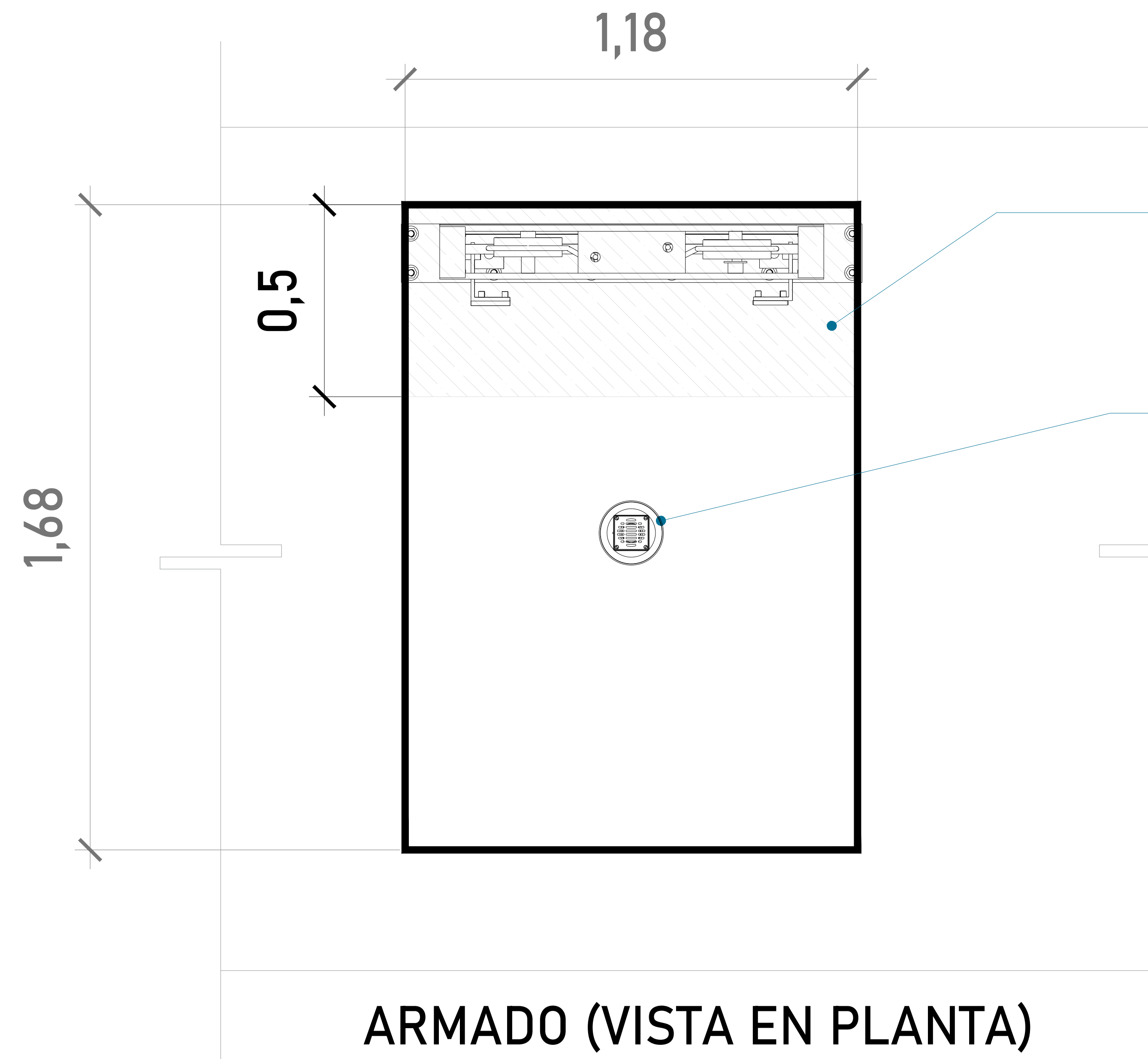
RAZÓN SOCIAL: MARCO RENDON

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

FECHA: 13/08/2024 ELEVADOR: DISEÑO SEMI

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

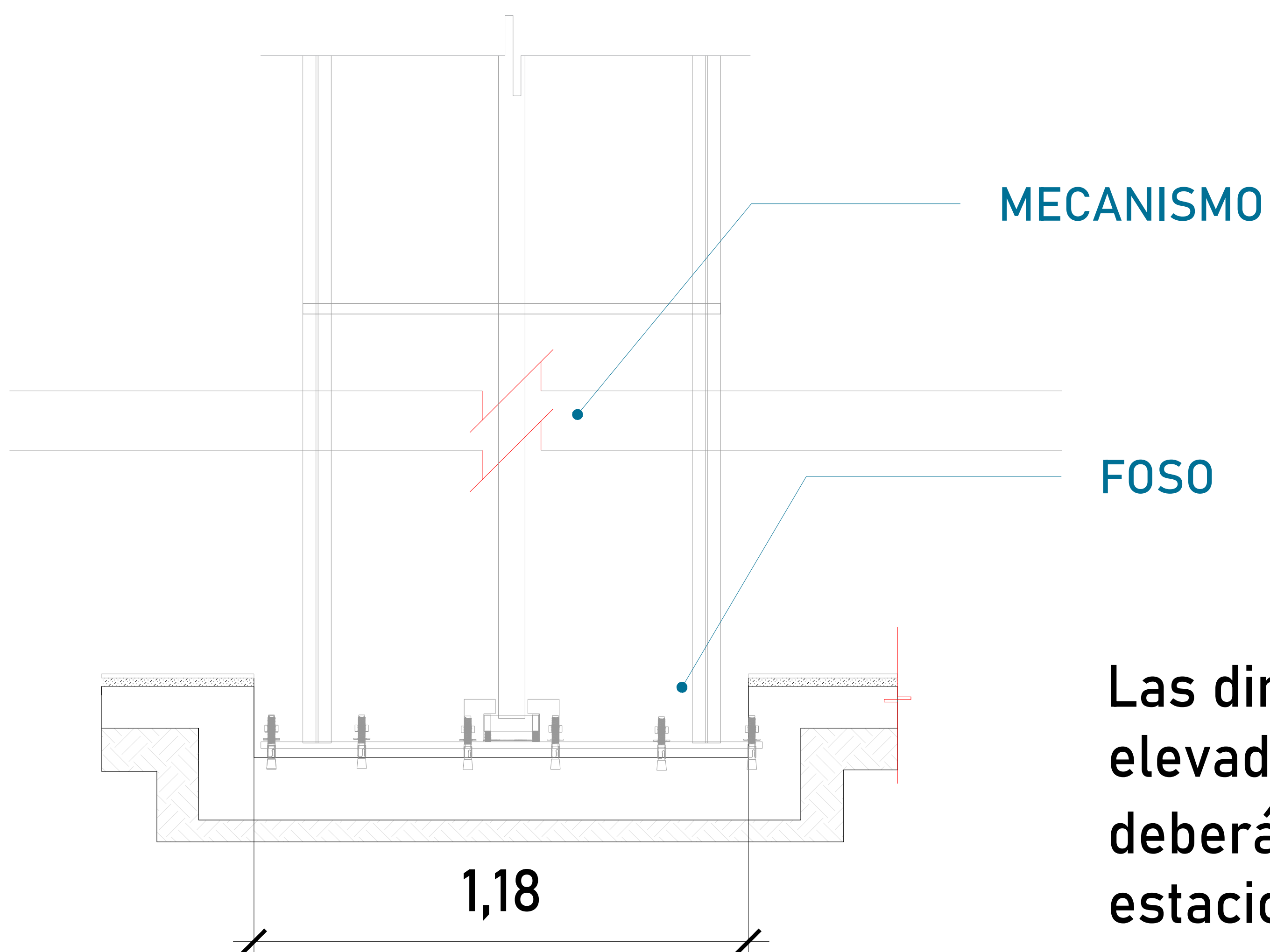
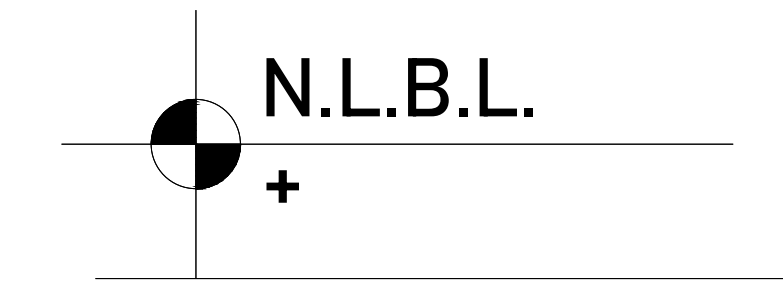


PLACA DE ACERO DE 1/2" x 1.18 x 0.50 m
SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

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

ALTURA DE COLUMNAS

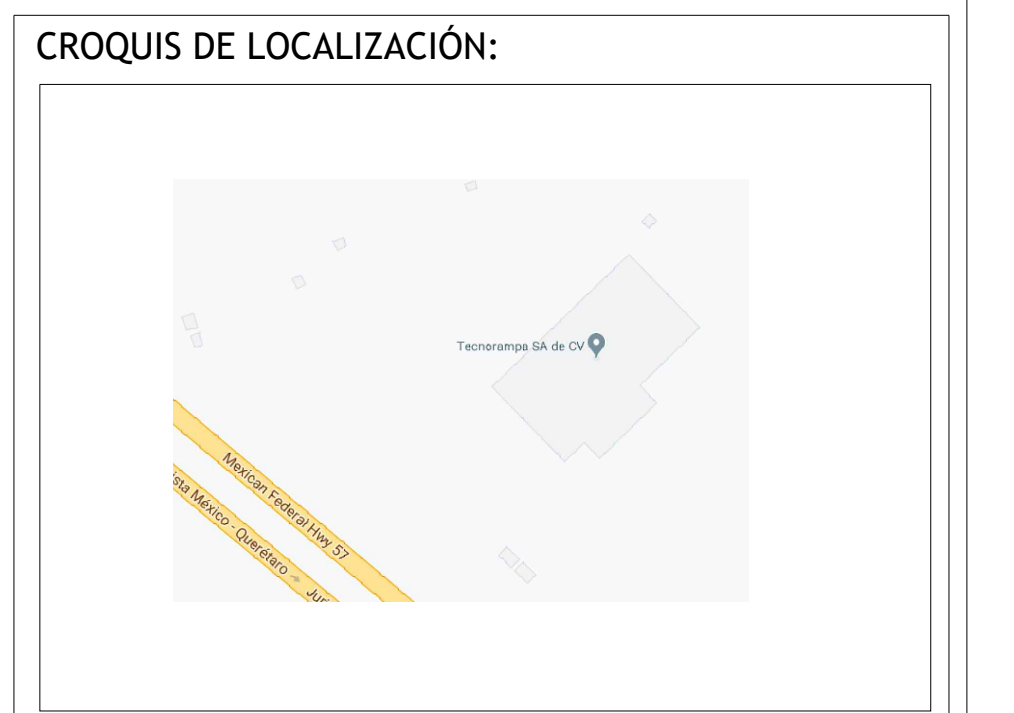
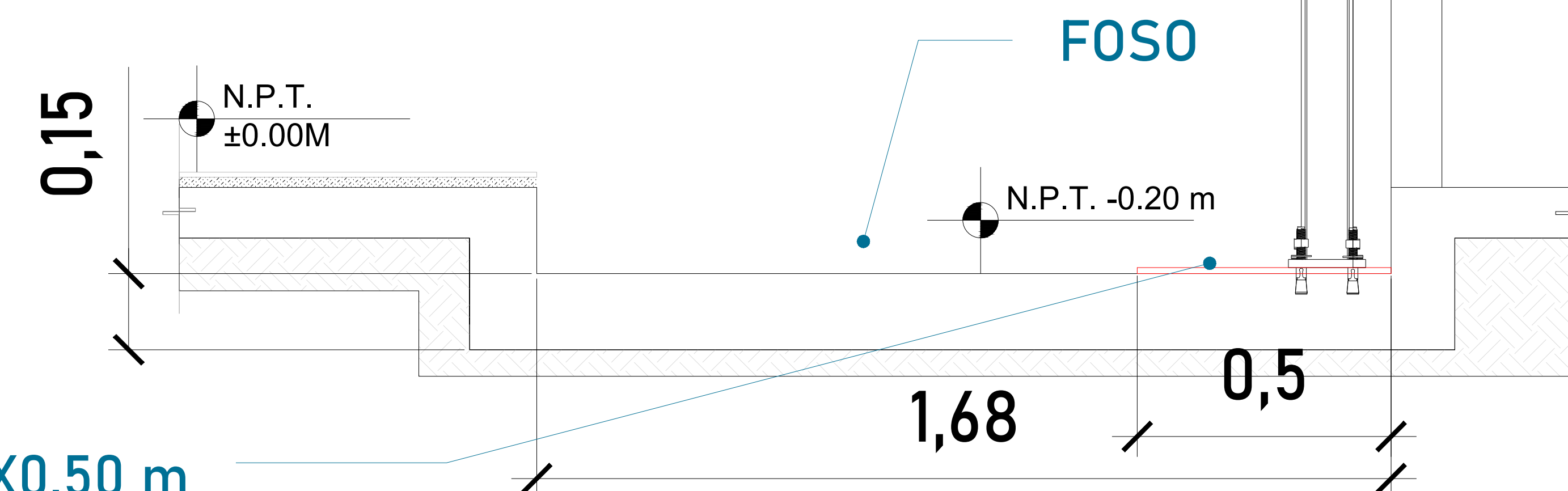
Foso	0.20m
Recorrido	5.80m
Sobre paso	1.80m
Total	7.80m



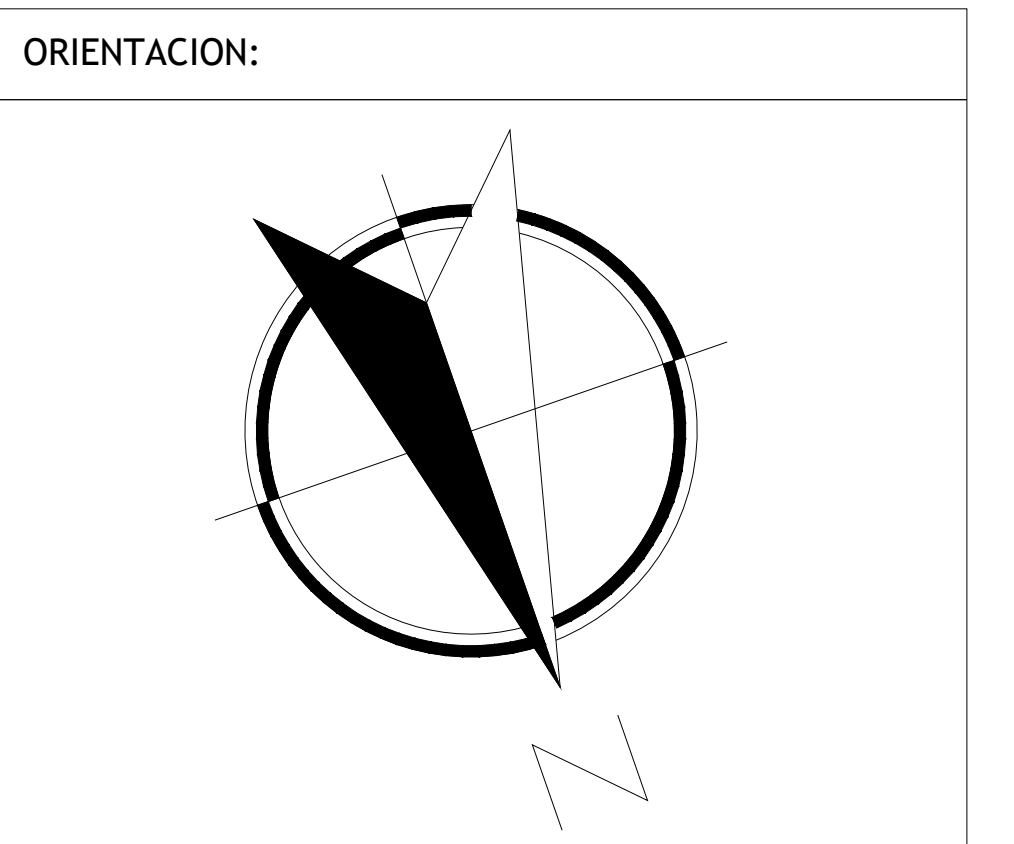
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.18m x 1.68m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

PLACA DE ACERO DE 1/2" DE 1.18X0.50 m
SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

MECANISMO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

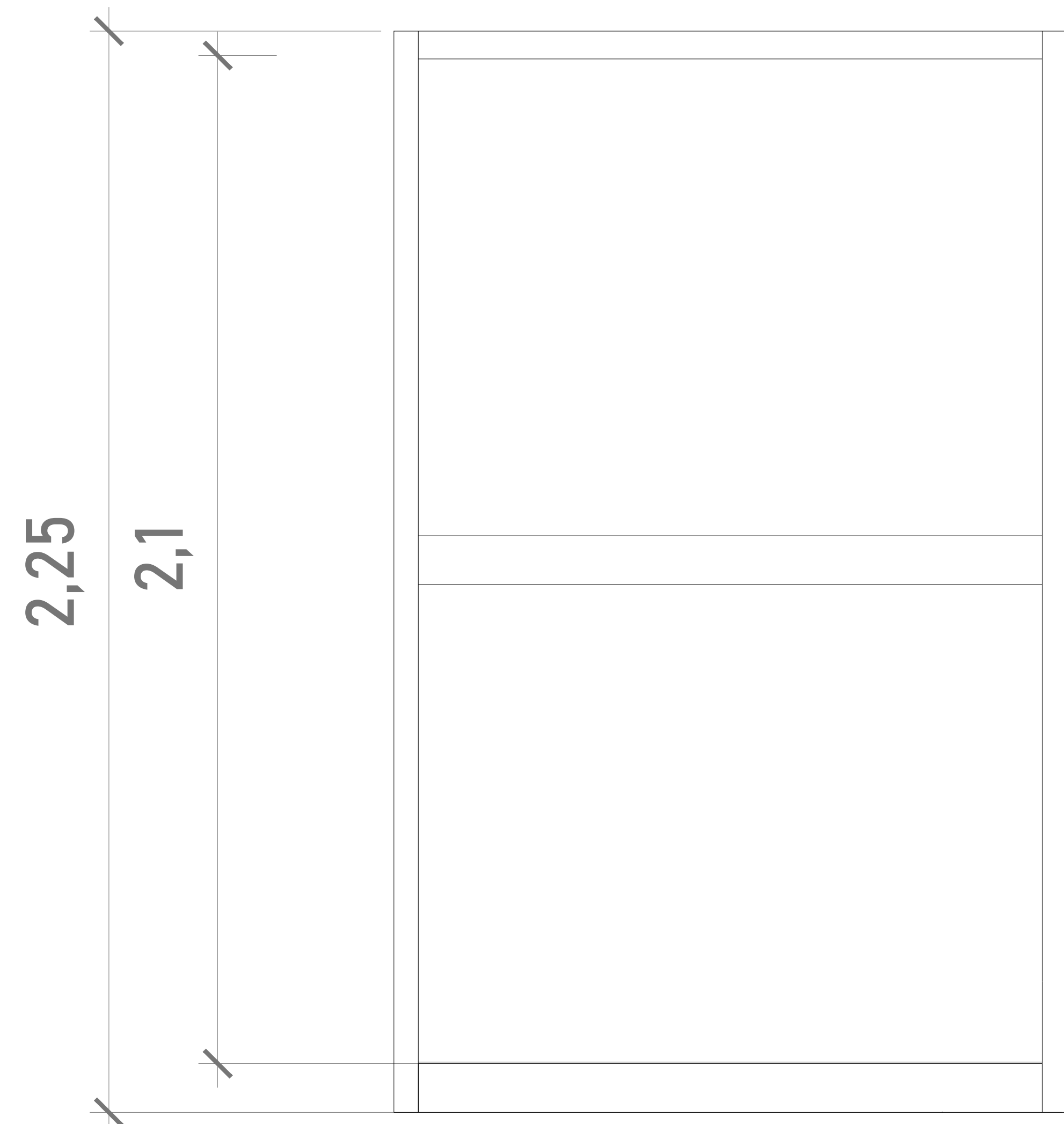


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

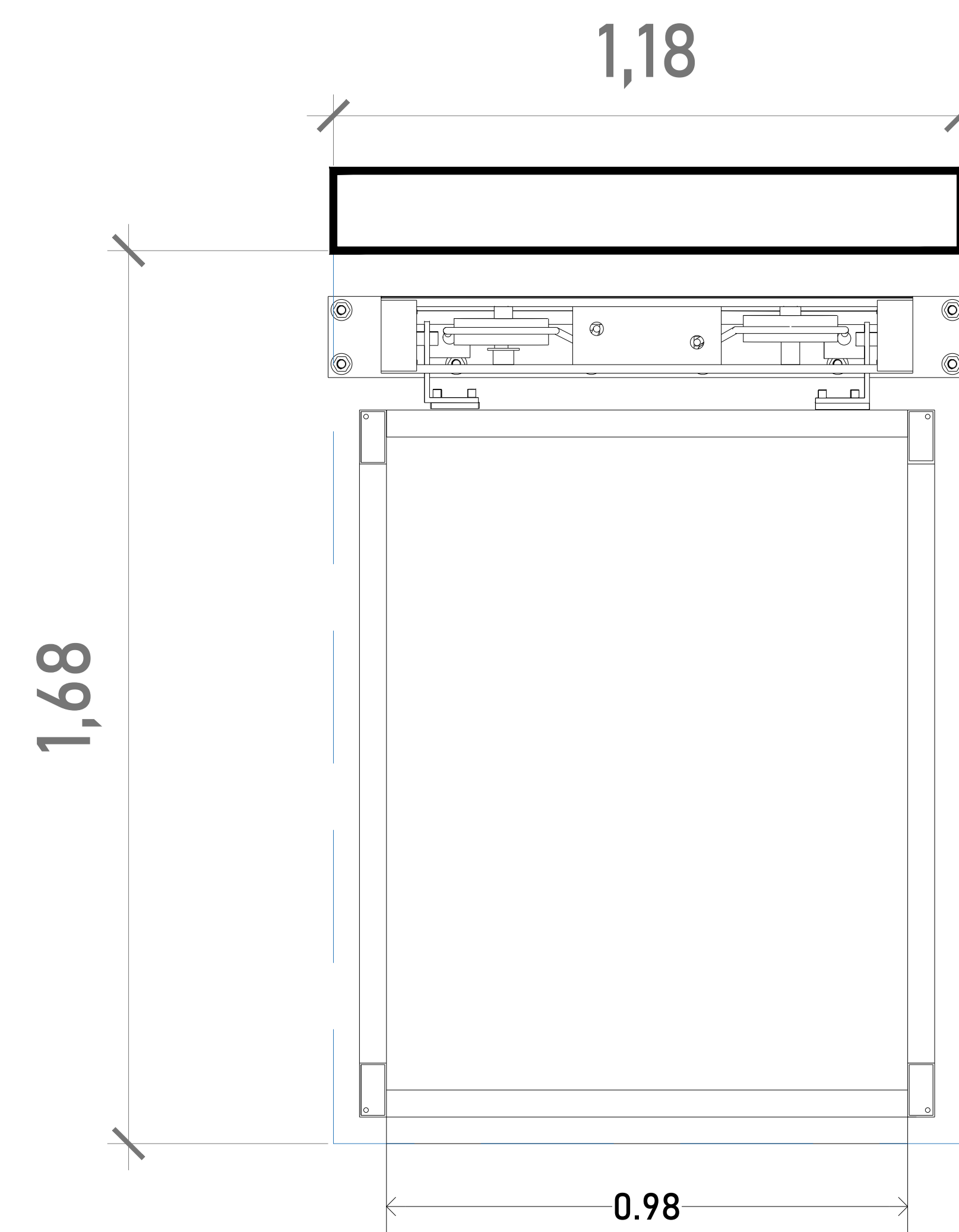
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA REGULAR	13/08/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, RECORRIDO, CONDICION DE ENVIO Y ANCLAJE	27/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: MARCO RENDON
 VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY
 FECHA: 13/08/2024 ELEVADOR: DISEÑO: SEMI
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



ALTURAS DEL EQUIPO:

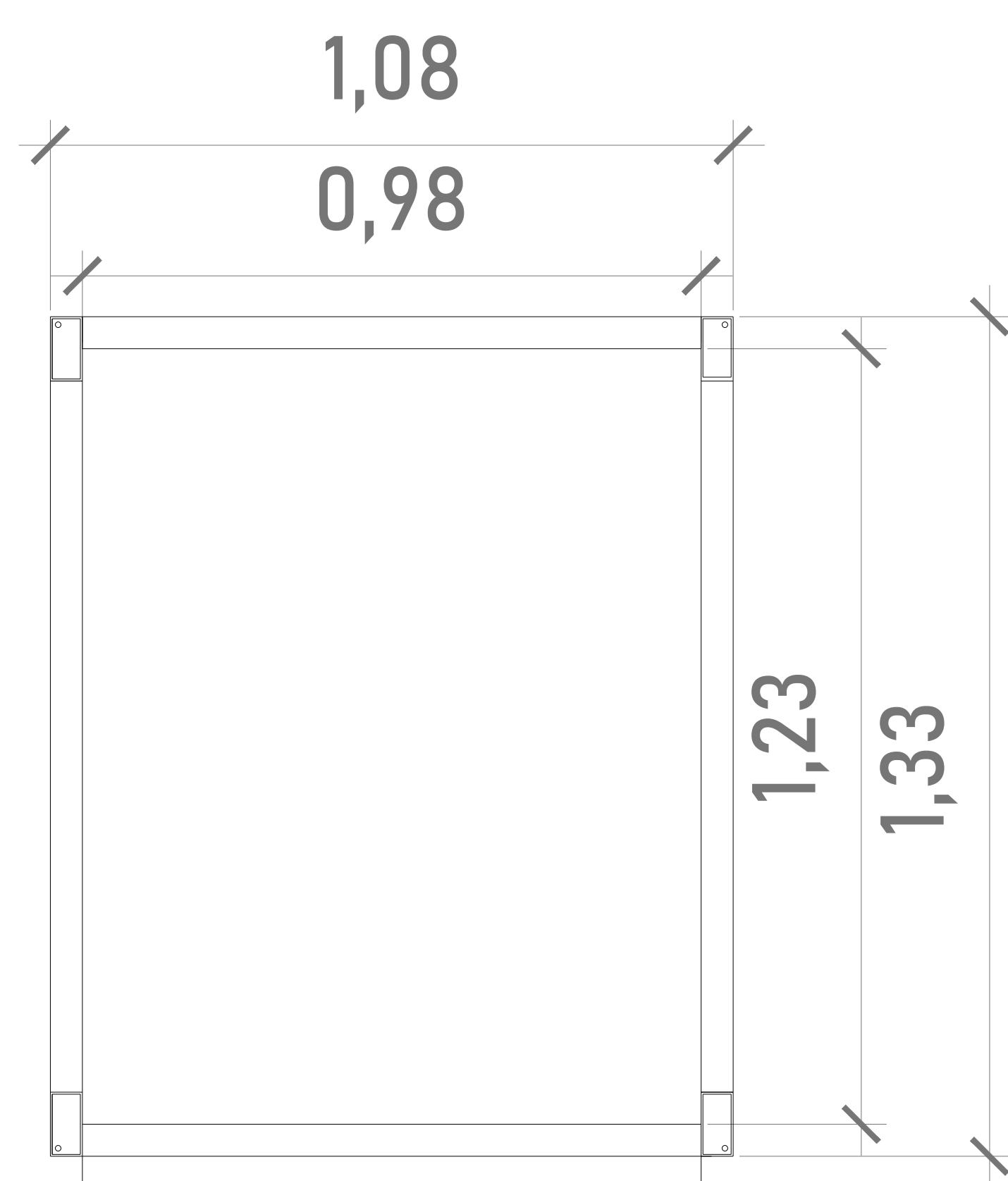
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO

DIMENSIONES DE ACCESO

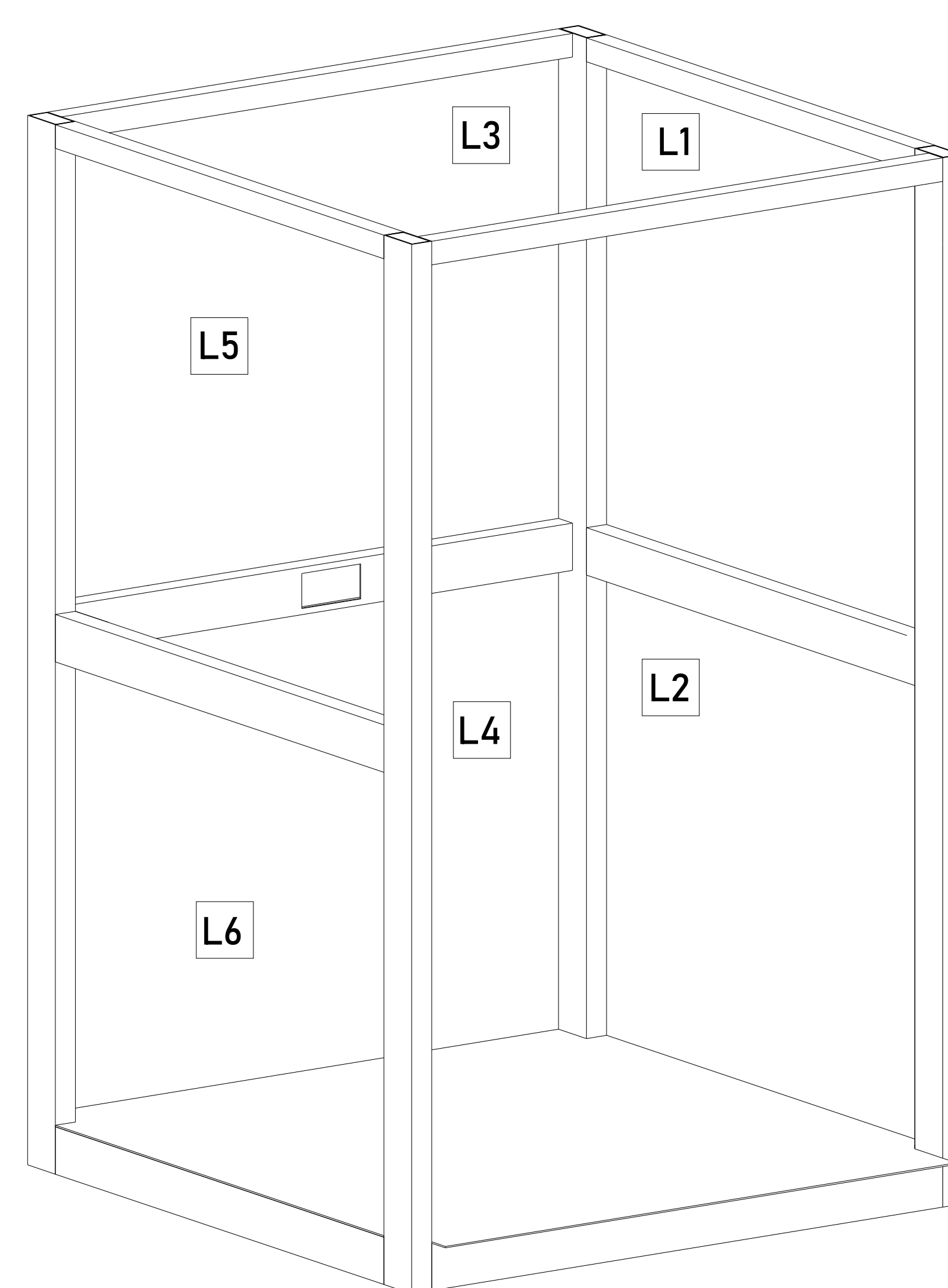
DIMENSIÓN DE PUERTAS	0.98 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.98 M



ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.

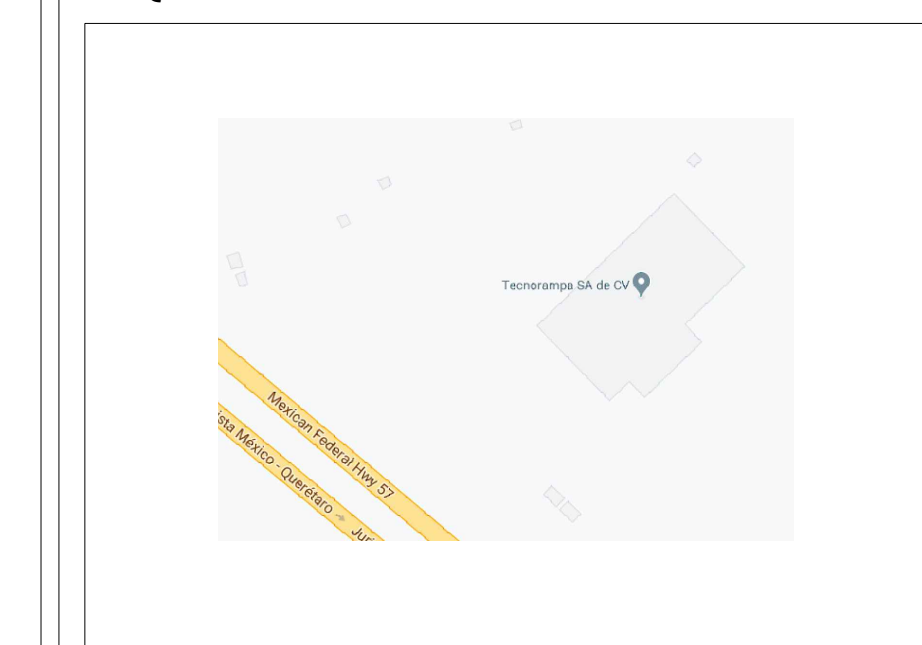


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

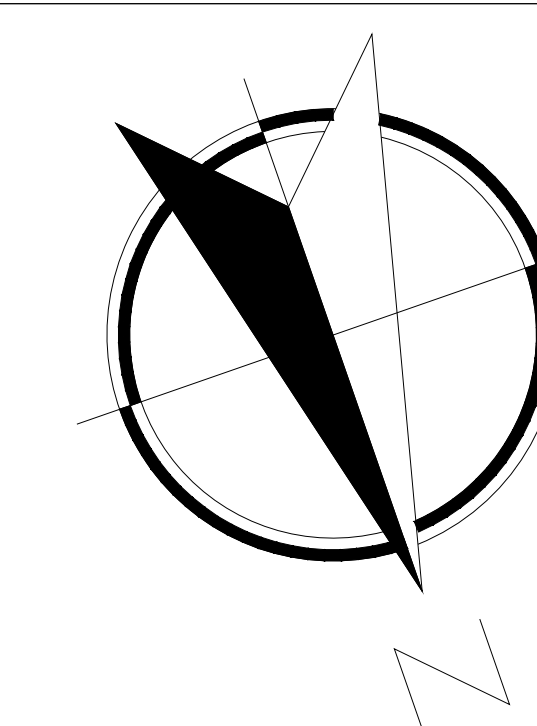
L1	SIN CRISTAL
L2	SIN CRISTAL
L3	SIN CRISTAL
L4	SIN CRISTAL
L5	SIN CRISTAL
L6	SIN CRISTAL

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA REGIAVIA	13/08/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, RECORRIDO, CONDICION DE ENVIO Y ANCLAJE	27/08/2024

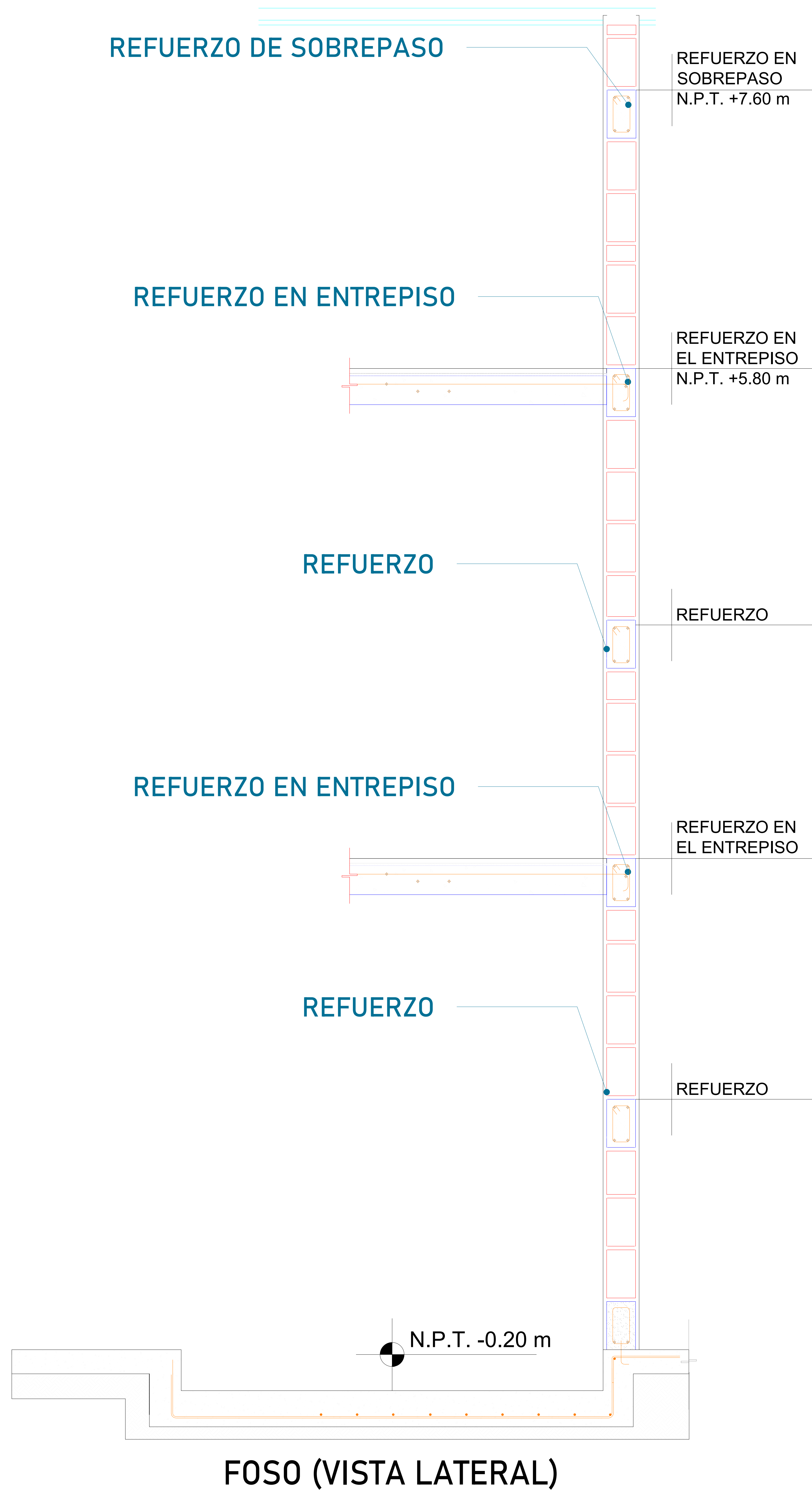
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: *[Firma]*

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

FECHA: 13/08/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

PLANO: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO CLAVE: **A-3**

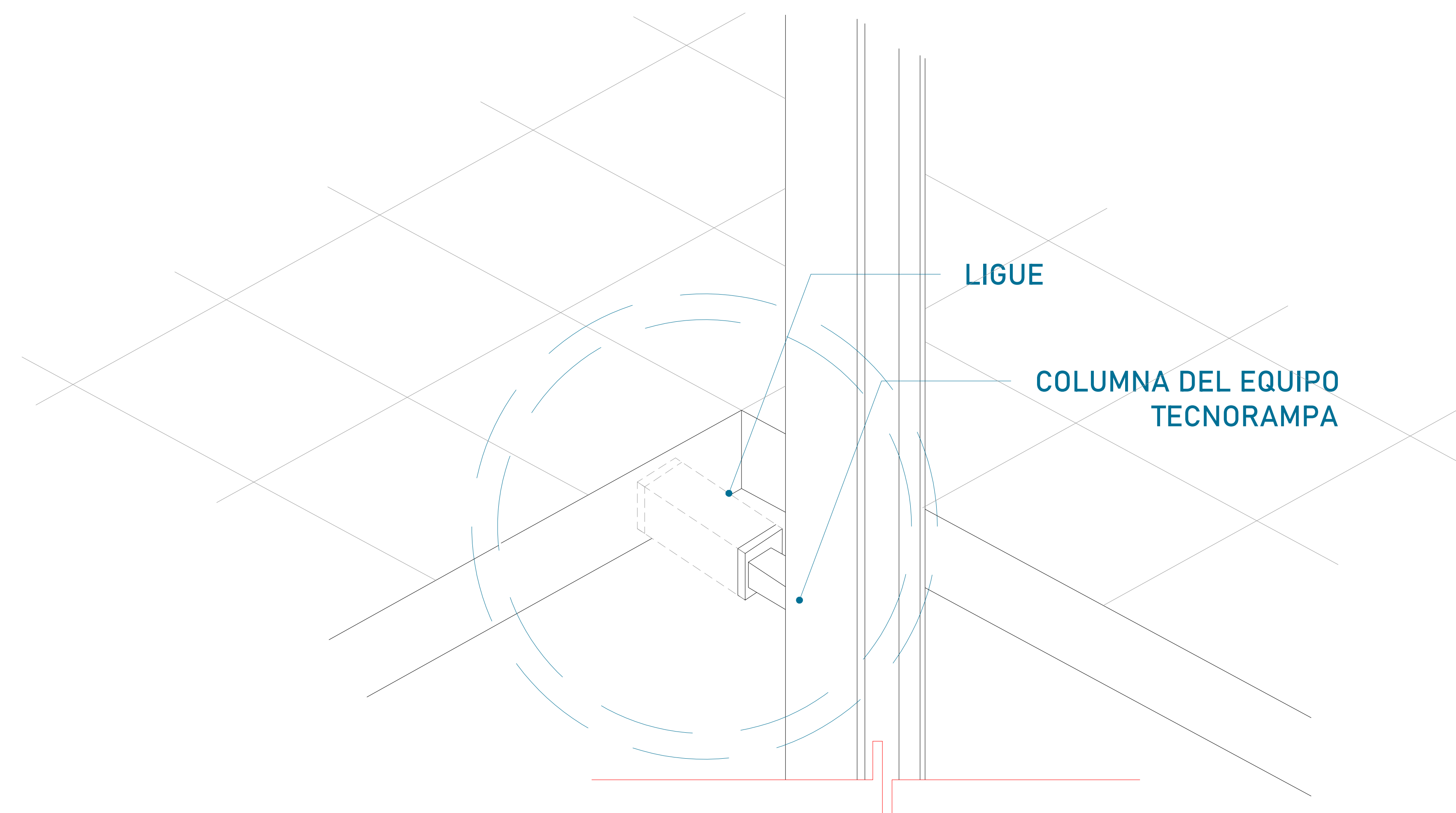


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm. a lo ancho del foso.

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

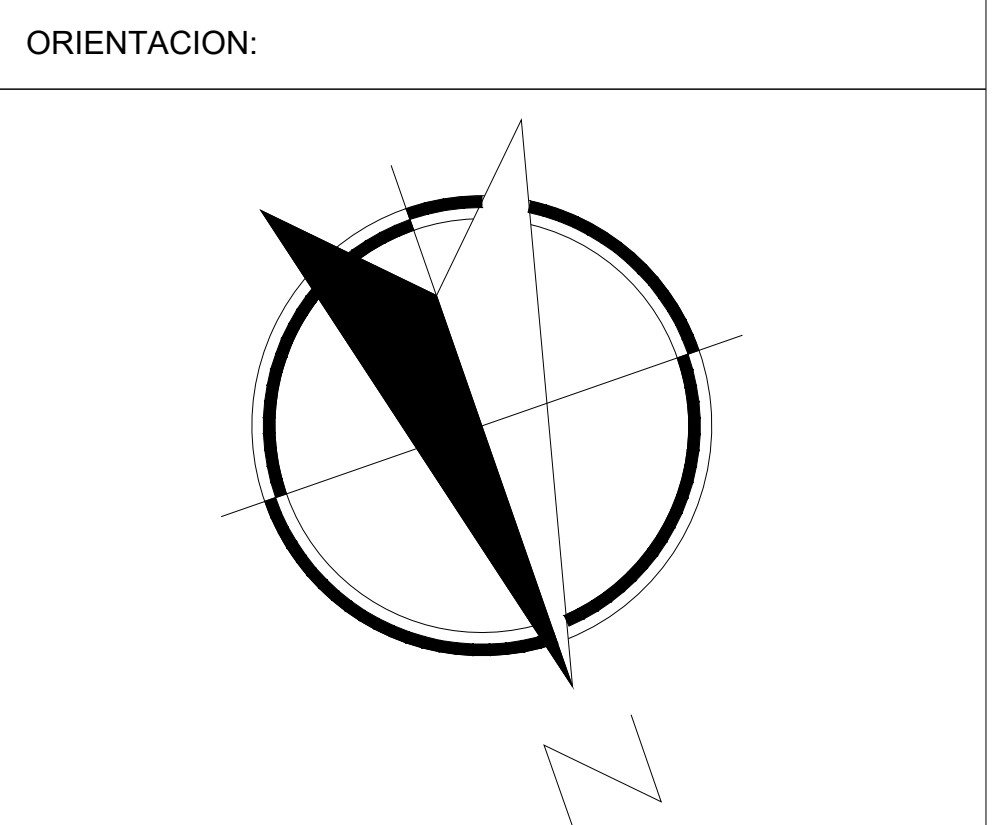
El área de 1.68m x 1.18m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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 GUÍA MECANICA	13/08/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, RECORRIDO, CONDICIÓN DE ENVÍO Y ANCLAJE	27/08/2024

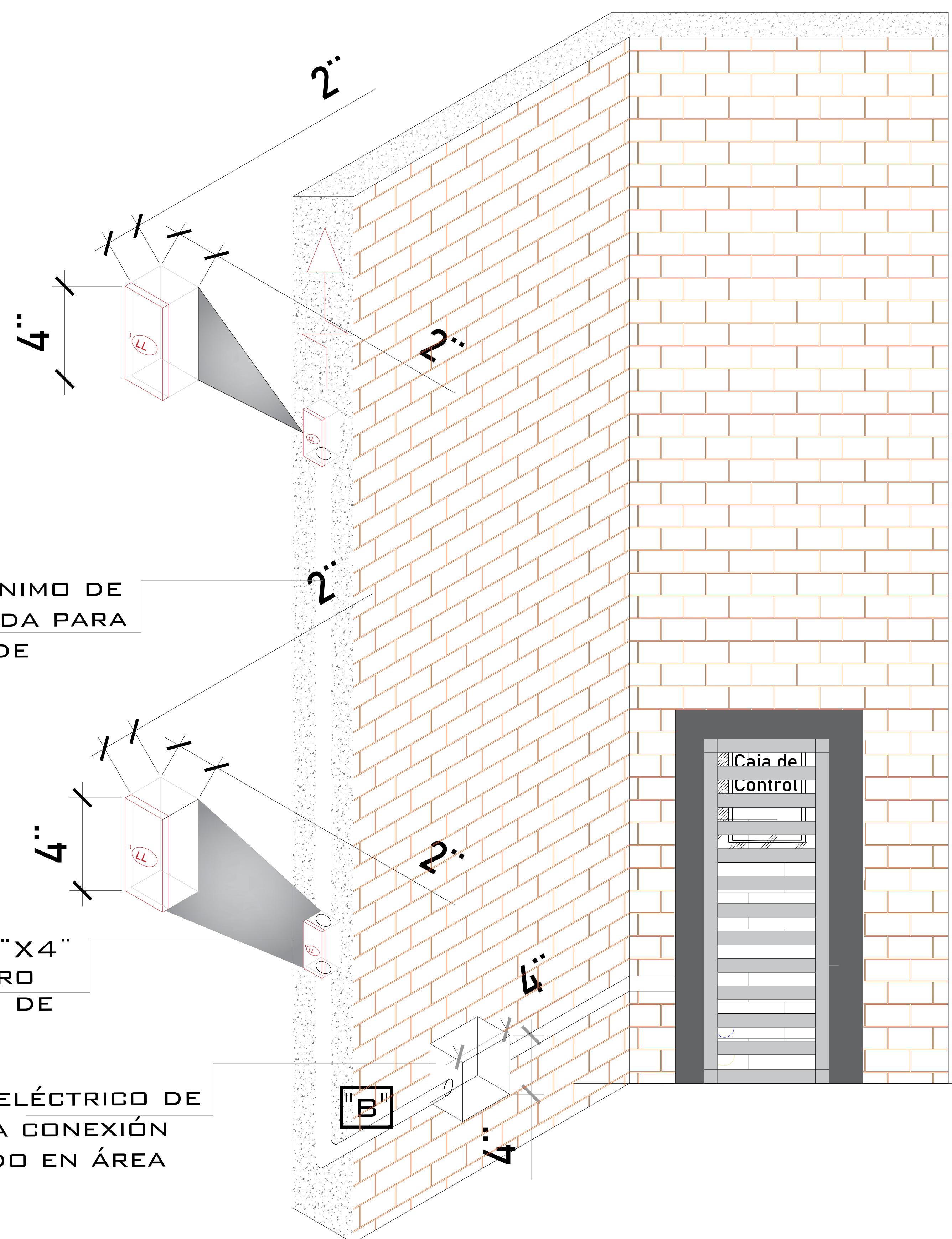
EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: MARCO RENDÓN

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

FECHA: 13/08/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

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

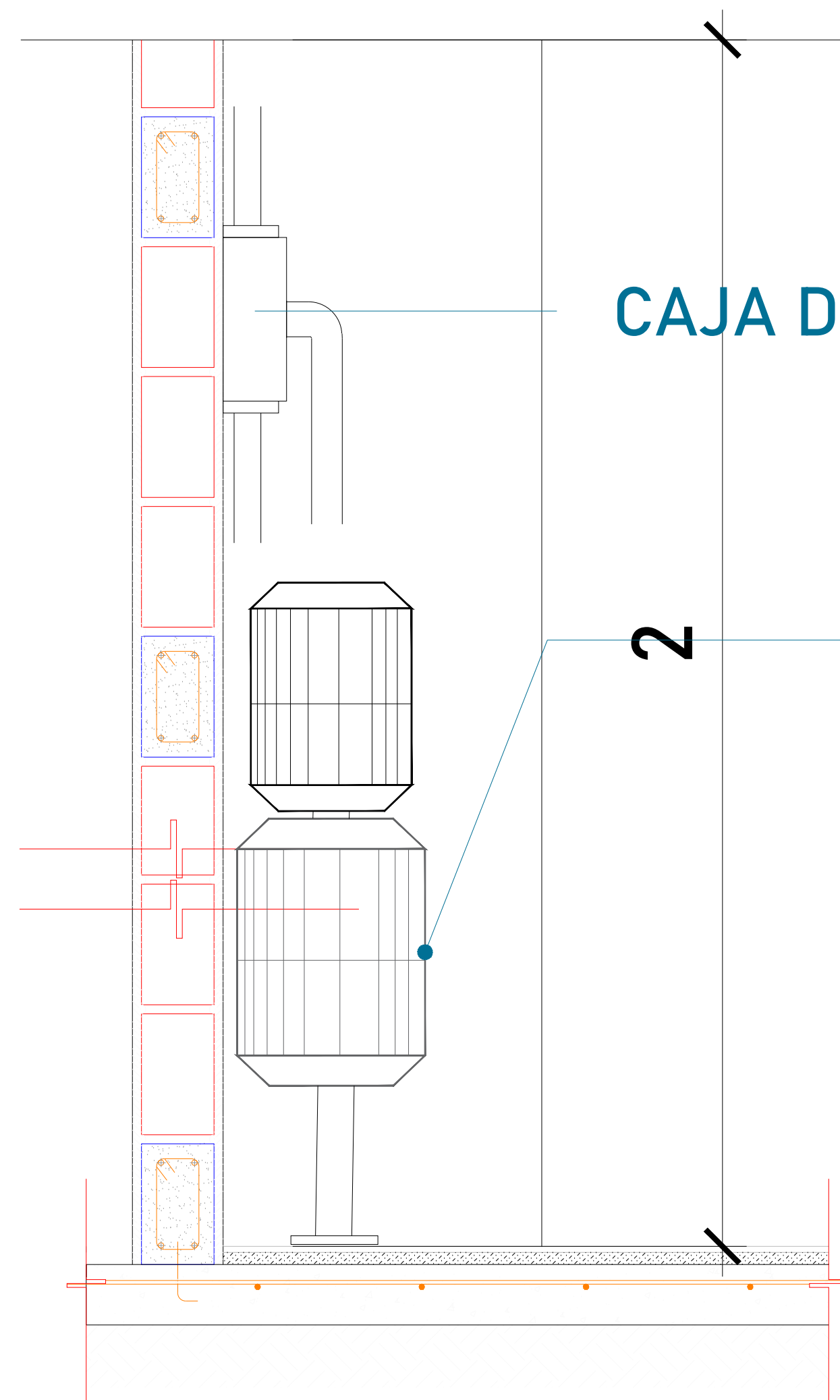


POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

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

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



CAJA DE CONTROL

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.

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%

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

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)

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

*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 GUÍA REGIOLA	13/08/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, RECORRIDO, CONDICIÓN DE ENVÍO Y ANCLAJE	27/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD

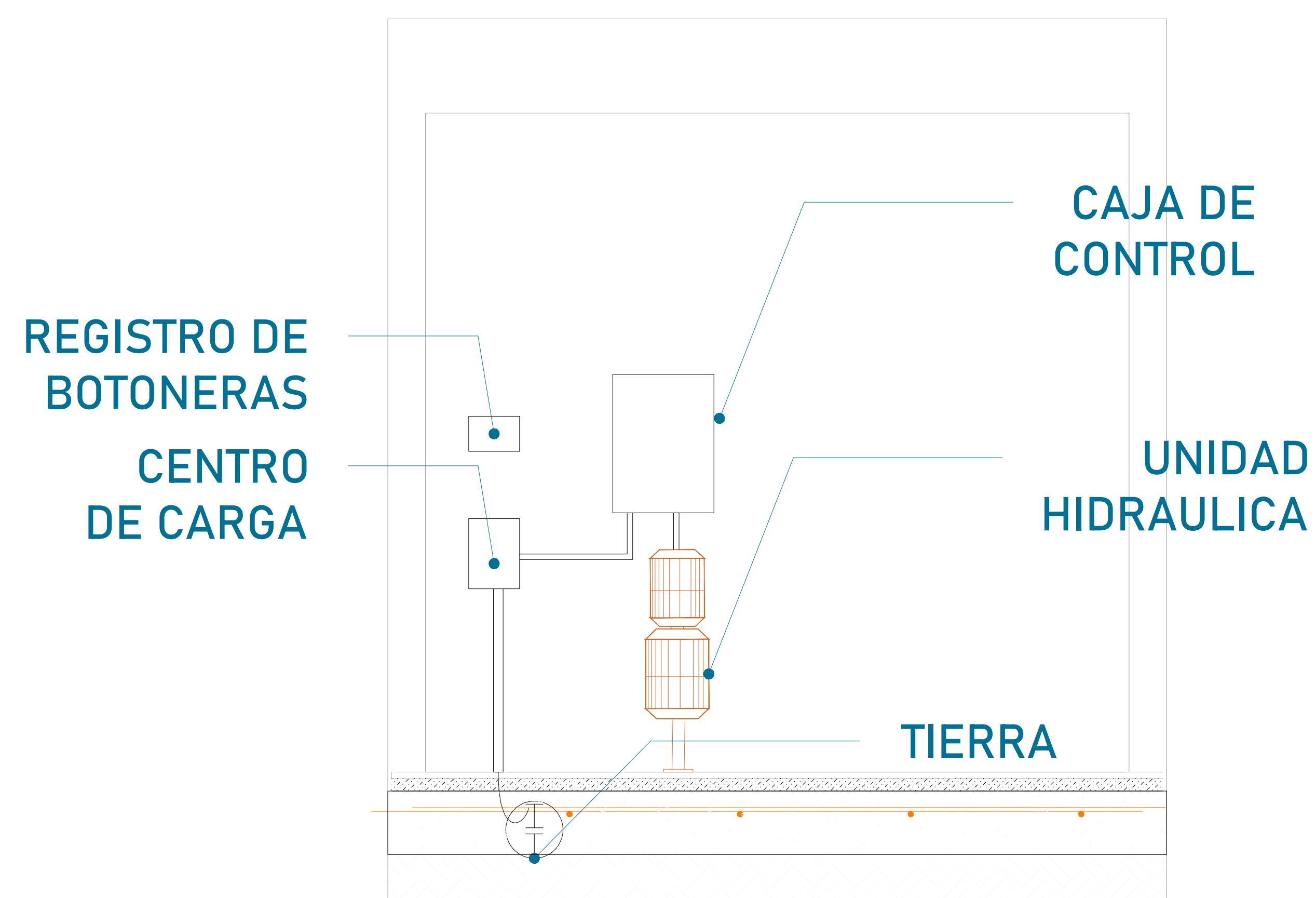
RAZÓN SOCIAL: *[Signature]*

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJ

FECHA: 13/08/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

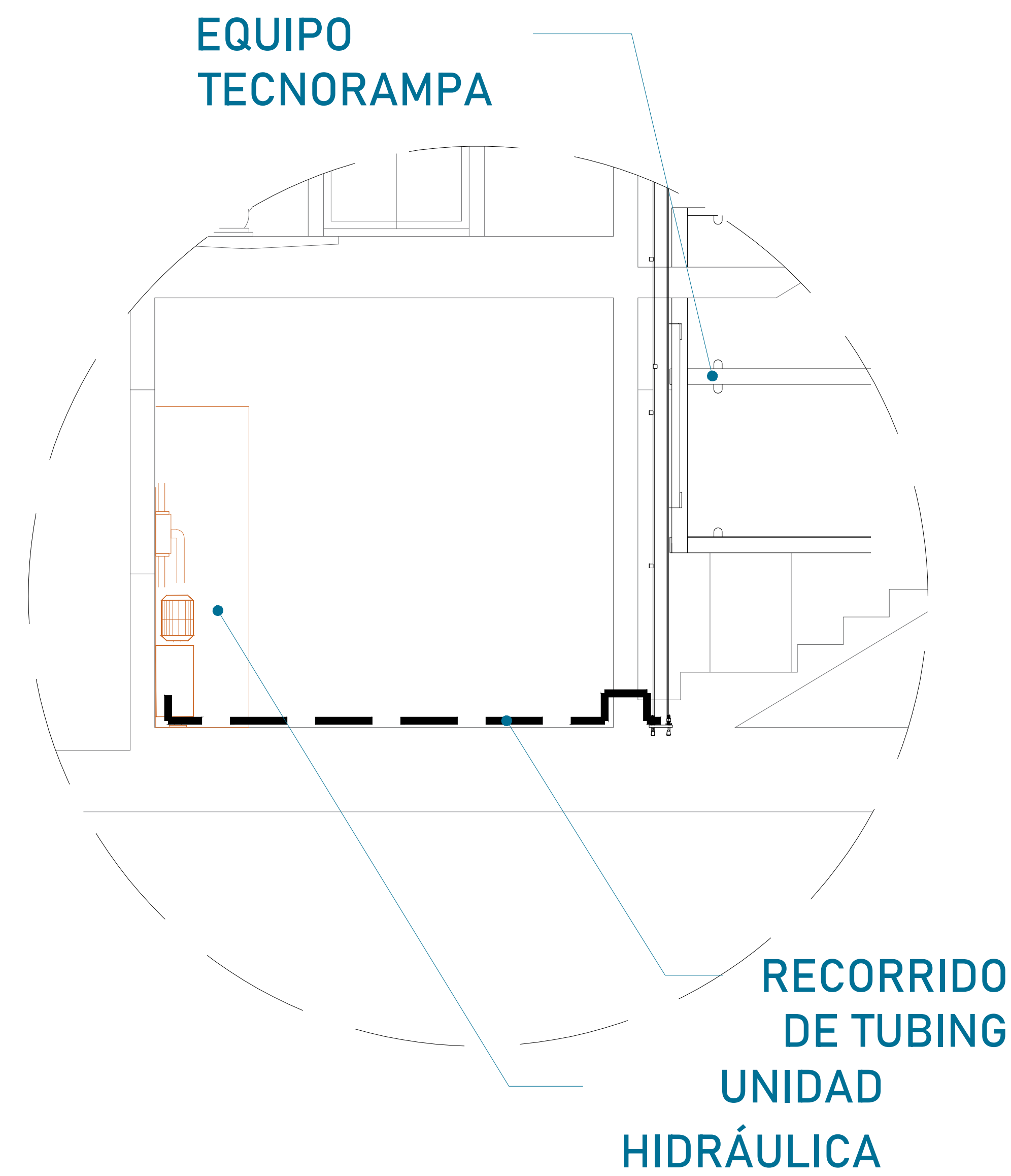
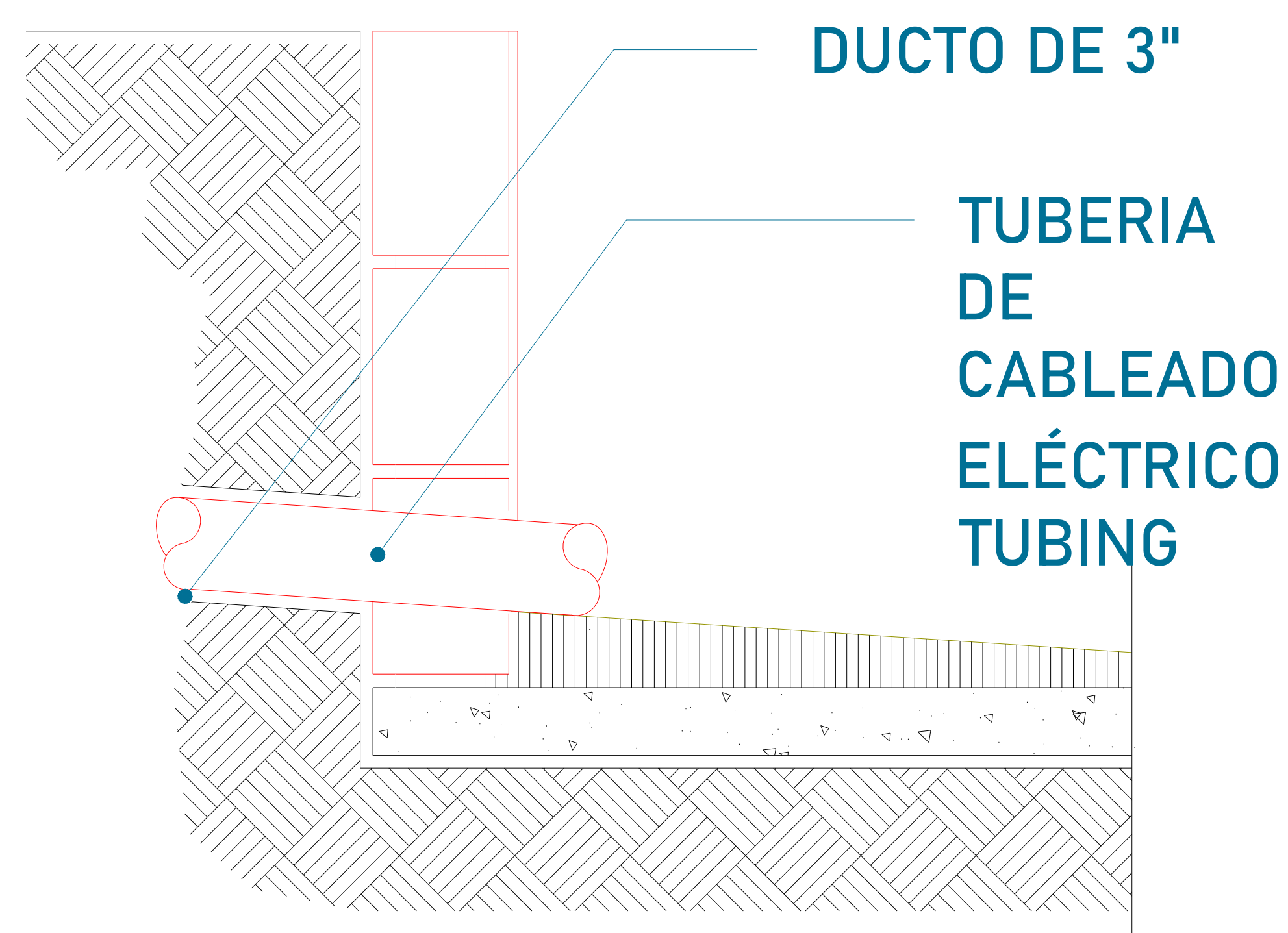
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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 botoneras

PRECAUCIONES

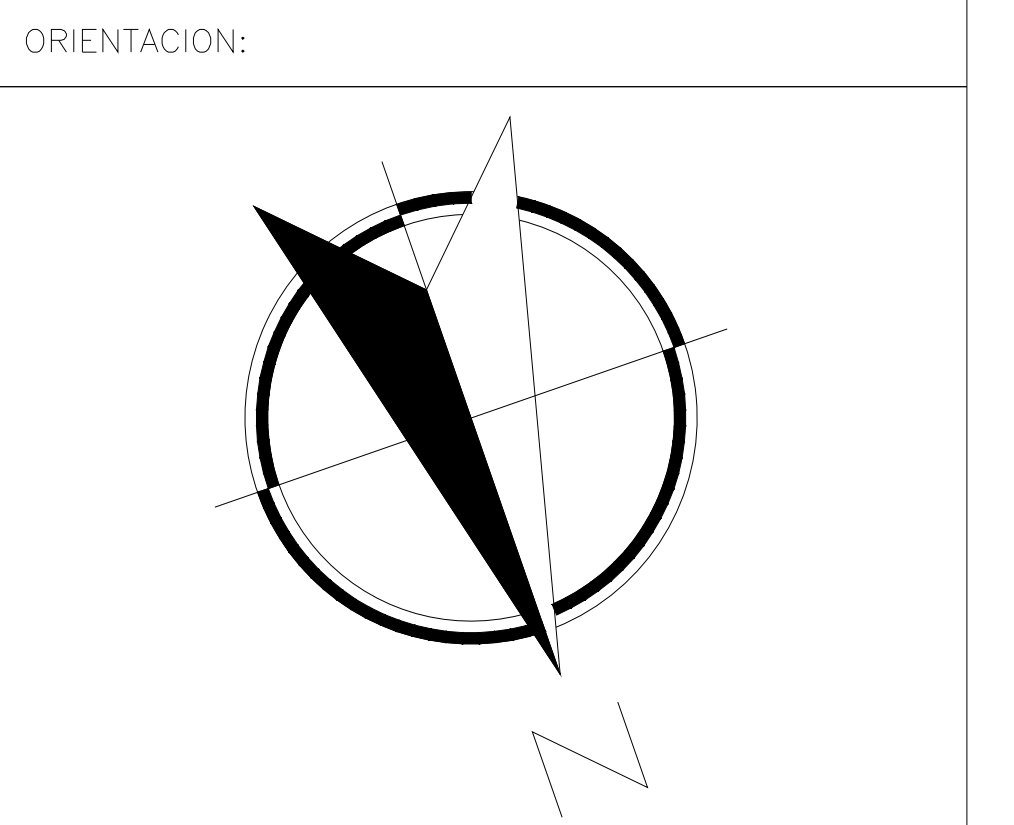
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA REGIARLA	13/08/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, RECORRIDO, CONDICION DE ENVIO Y ANCLAJE	27/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: MARCO RENDON
 VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJY
 FECHA: 13/08/2024
 ELEVADOR: DISEÑO SEMI
 PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES
 CLAVE: **A-6**

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

0,27

Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

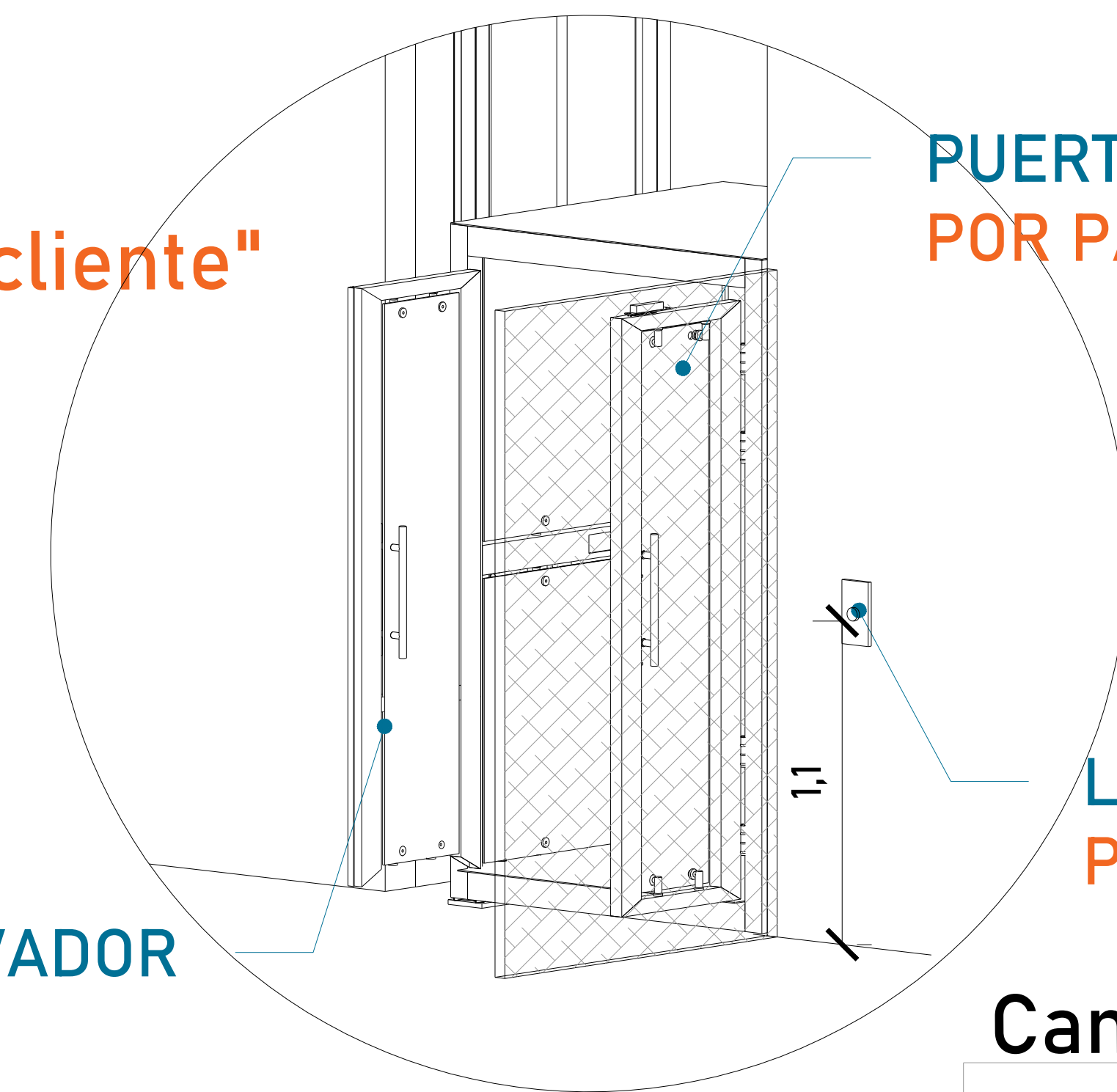
0,27

Canalización de 1 Ø

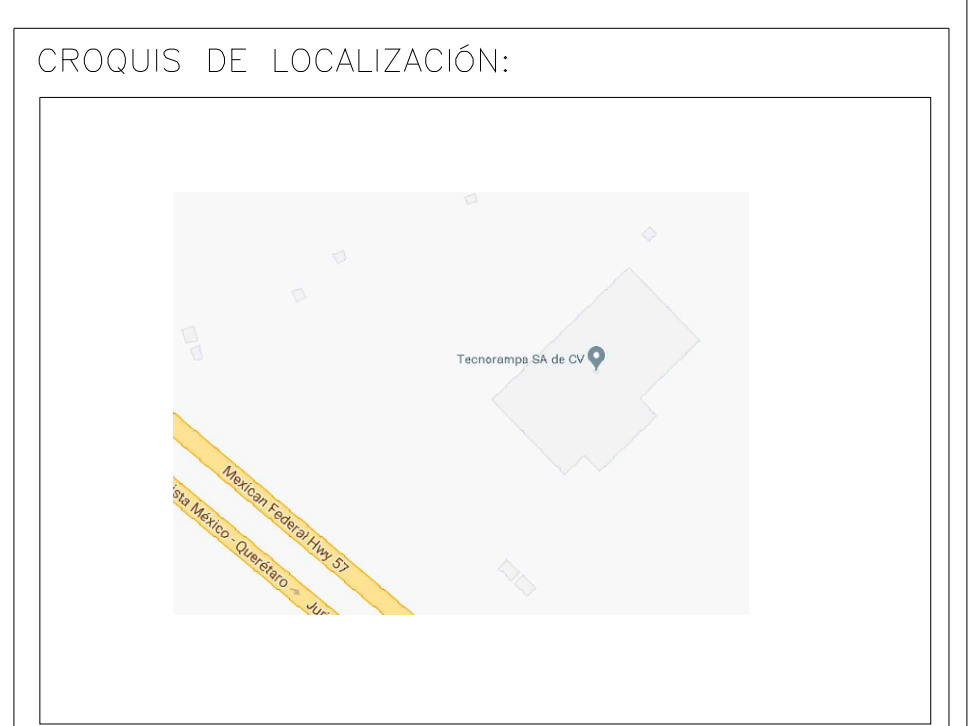
Botonera de equipo

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA REGIAVIA	13/08/2024
1	CAMBIA FOSO, CABINA, RECORRIDO, CONDICION DE ENVIO Y ANCLAJE	27/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: MARCO RENDON

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURRY

FECHA: 13/08/2024 ELEVADOR: DISEÑO: SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-7