



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: 5.70 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: LIFER S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 26744 - 18589

FECHA: 10/07/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 3 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

**ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL
ESMERILADO**

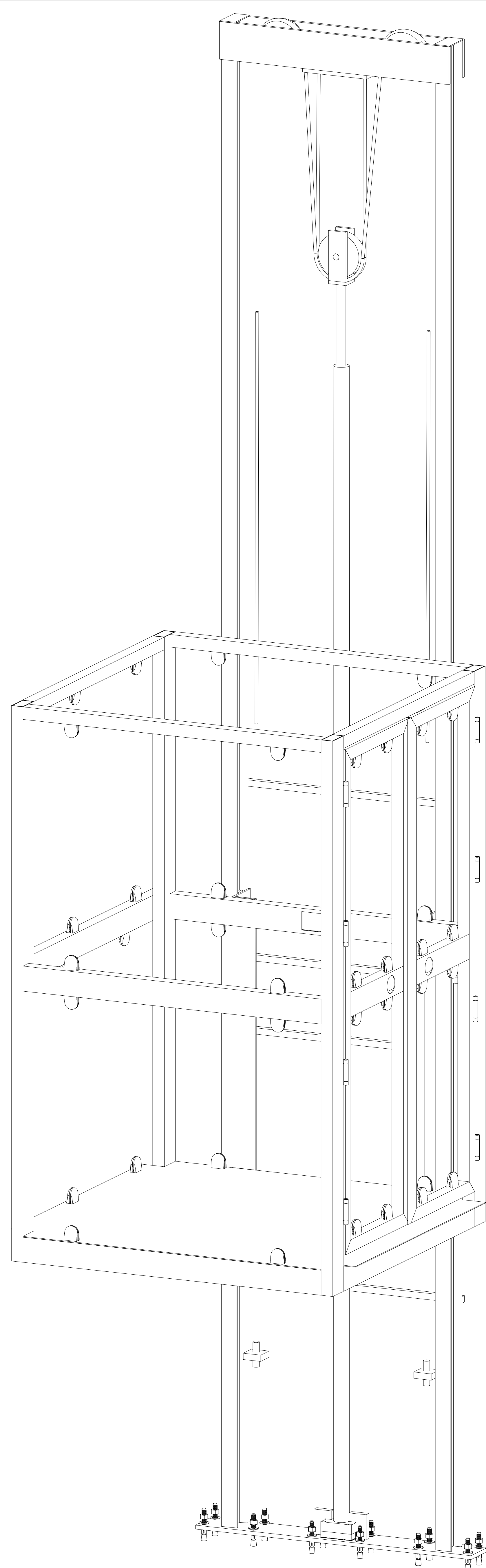
TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- LLEGAR EN LA MADRUGADA, CABINA Y TODOS LOS ELEMENTOS SE DEBERÁN CARGAR DEBIDO A QUE EL CAMIÓN NO ENTRA EN LA CALLE ESTRECHA
- MANGUERA HIDRÁULICA
- BOTONERAS EN PEDESTAL (LAS 3)





TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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: EN 3 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.70 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL
ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: ISRAEL CARRILLO

NO. DE CLIENTE:

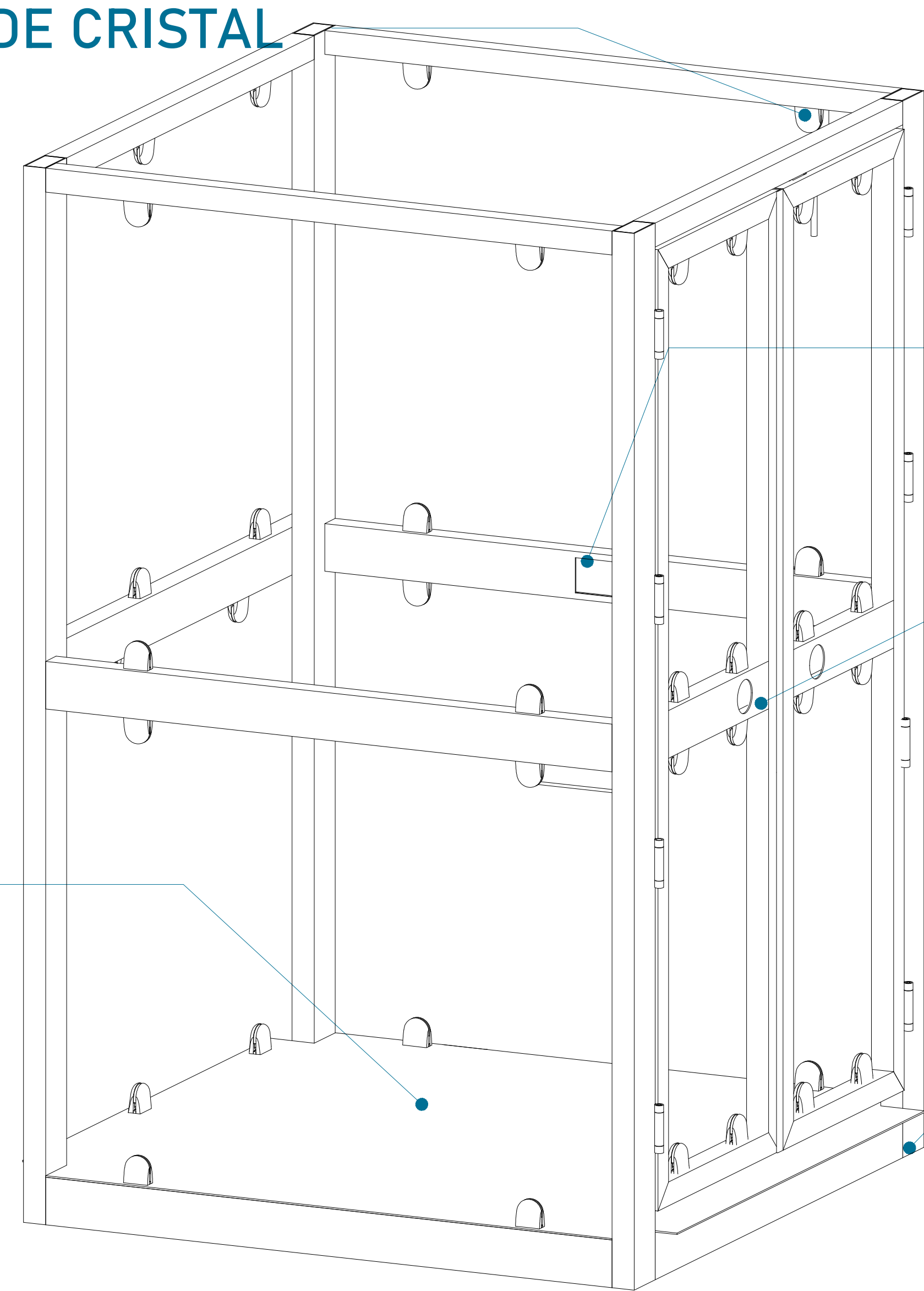
FECHA: 10/07/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

COMPLEMENTOS

- LLEGAR EN LA MADRUGADA, CABINA Y TODOS LOS ELEMENTOS SE DEBERÁN CARGAR DEBIDO A QUE EL CAMIÓN NO ENTRA EN LA CALLE ESTRECHA
- MANGUERA HIDRÁULICA
- BOTONERAS EN PEDESTAL (LAS 3)

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



BOTONERA DENTRO DE CABINA

PUERTA DE CABINA DOS HOJAS

CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

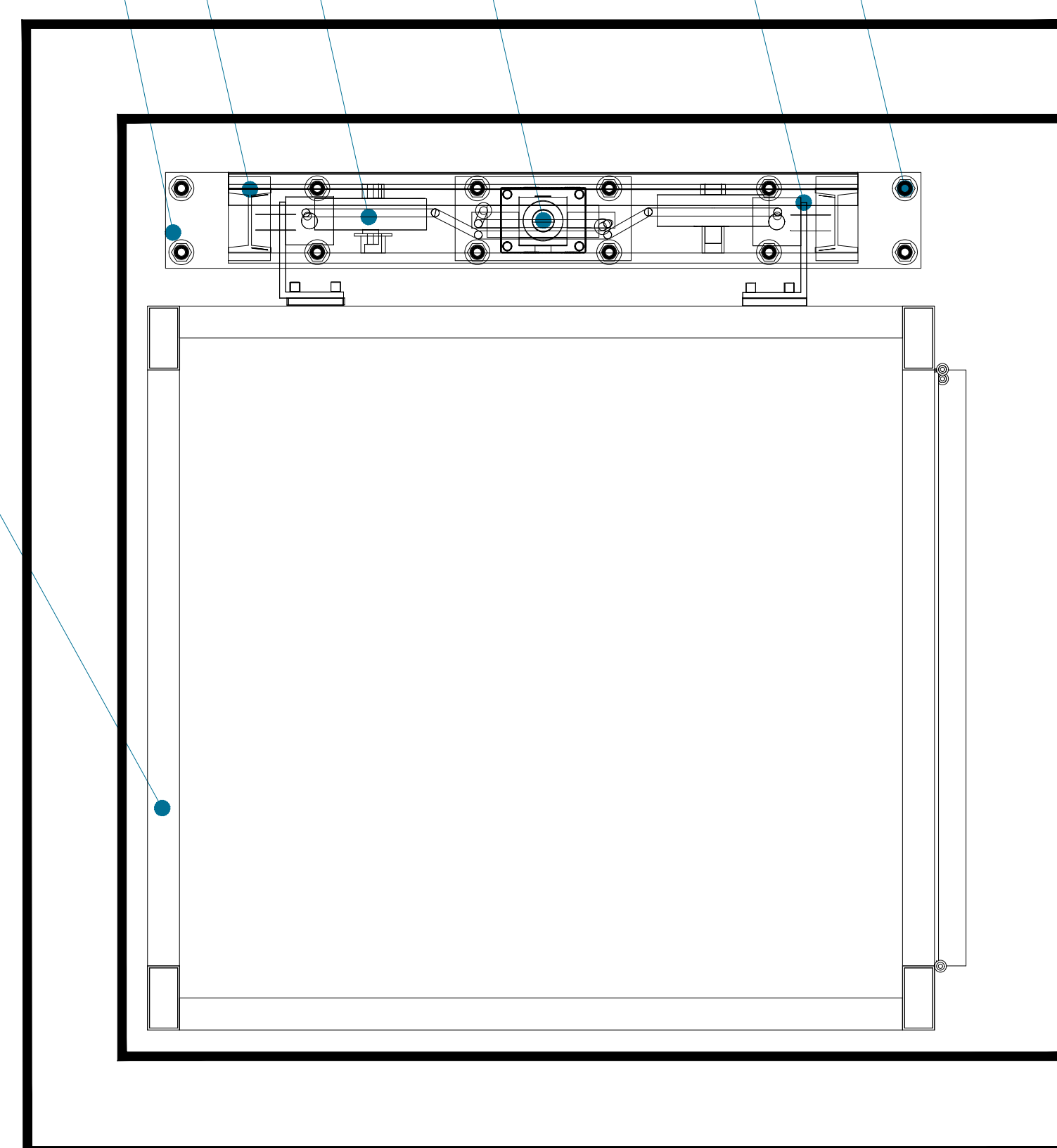
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO CARROS

CILINDRO

POLEAS IPR

PLACA BASE



CABINA (VISTA EN PLANTA)

ESTRUCTURA DE EQUIPO

PUENTE

POLEAS

CABLES

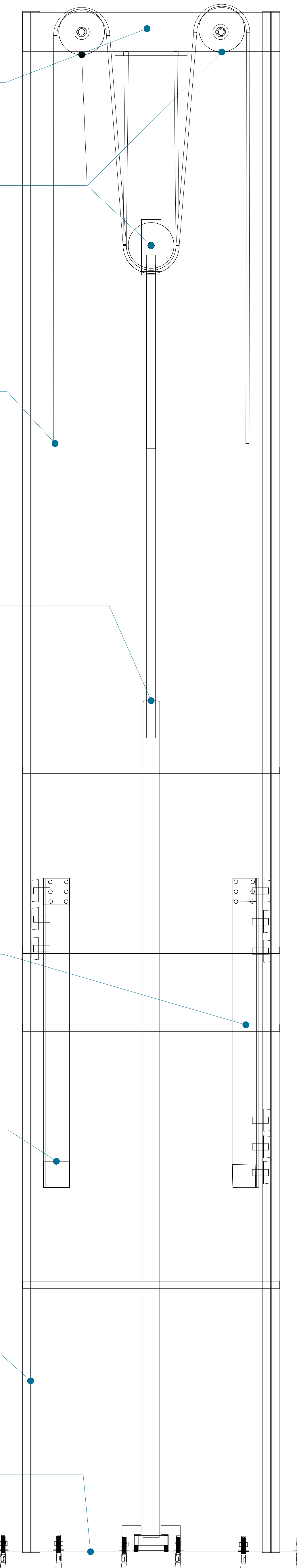
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

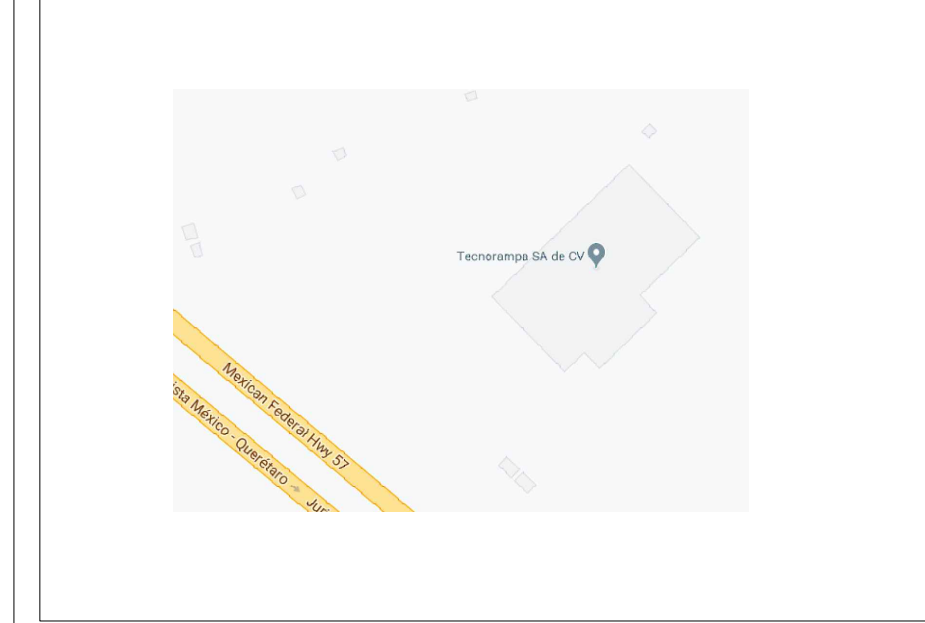
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



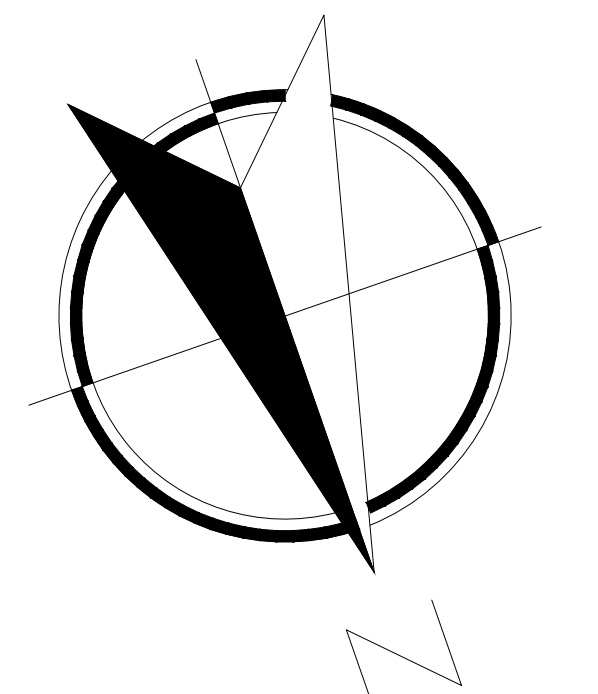
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	10/07/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, BOTONERAS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	27/11/2023

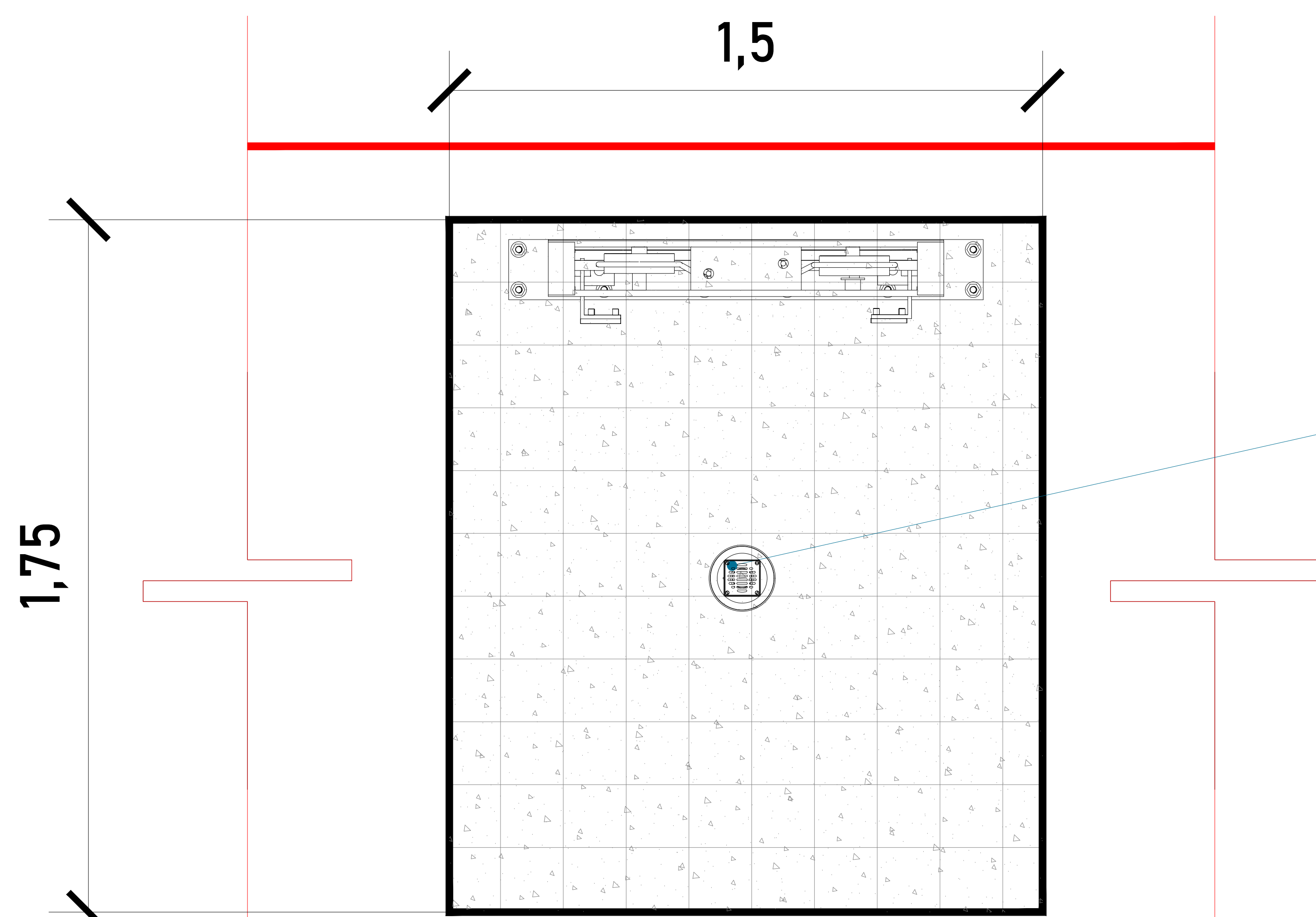
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:
LIFER S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVÁN JURRY M.

FECHA: 10/07/2023 ELEVADOR: DISE. SEM.

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

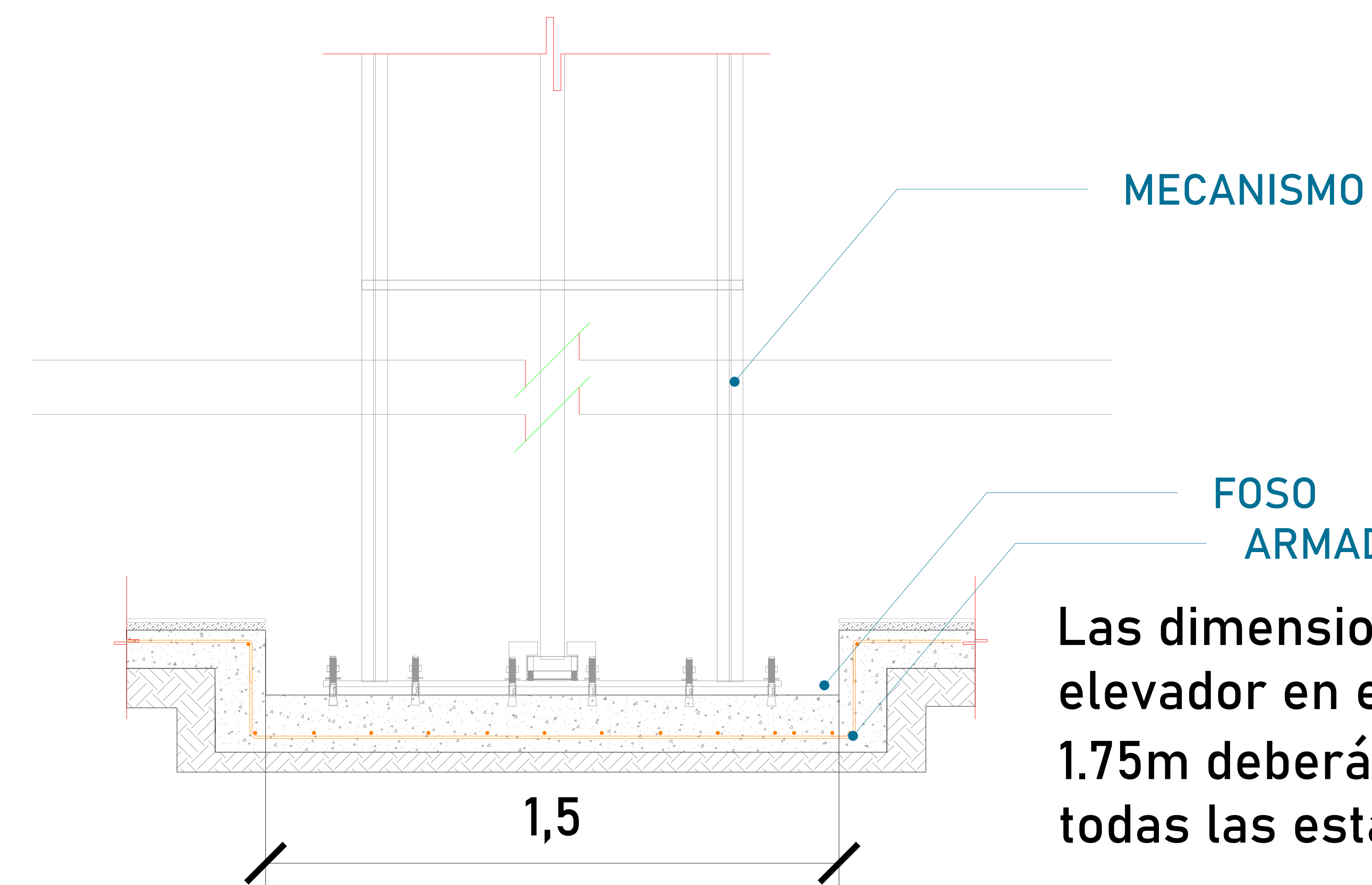


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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

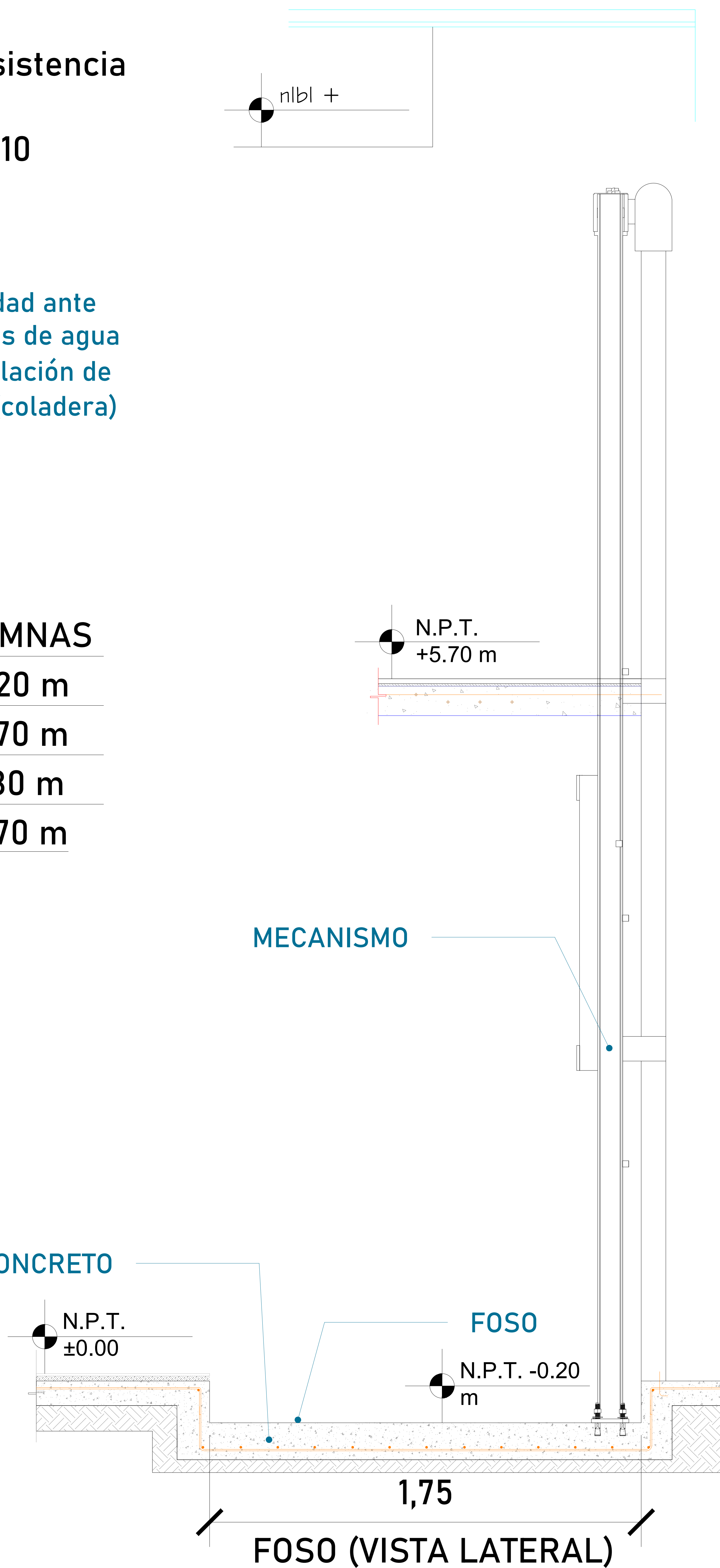
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20 m
Recorrido	5.70 m
Sobre paso	1.80 m
Total	7.70 m



FOSO (VISTA FRONTAL)

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.



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	DESCRIPCION	FECHA
0	10/07/2023	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	10/07/2023
1	27/11/2023	CAMBIO RECORRIDO, BOTONERAS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	27/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL: LIFER S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN JURJ M.

FECHA: 10/07/2023 ELEVADOR: DISE. SEM.

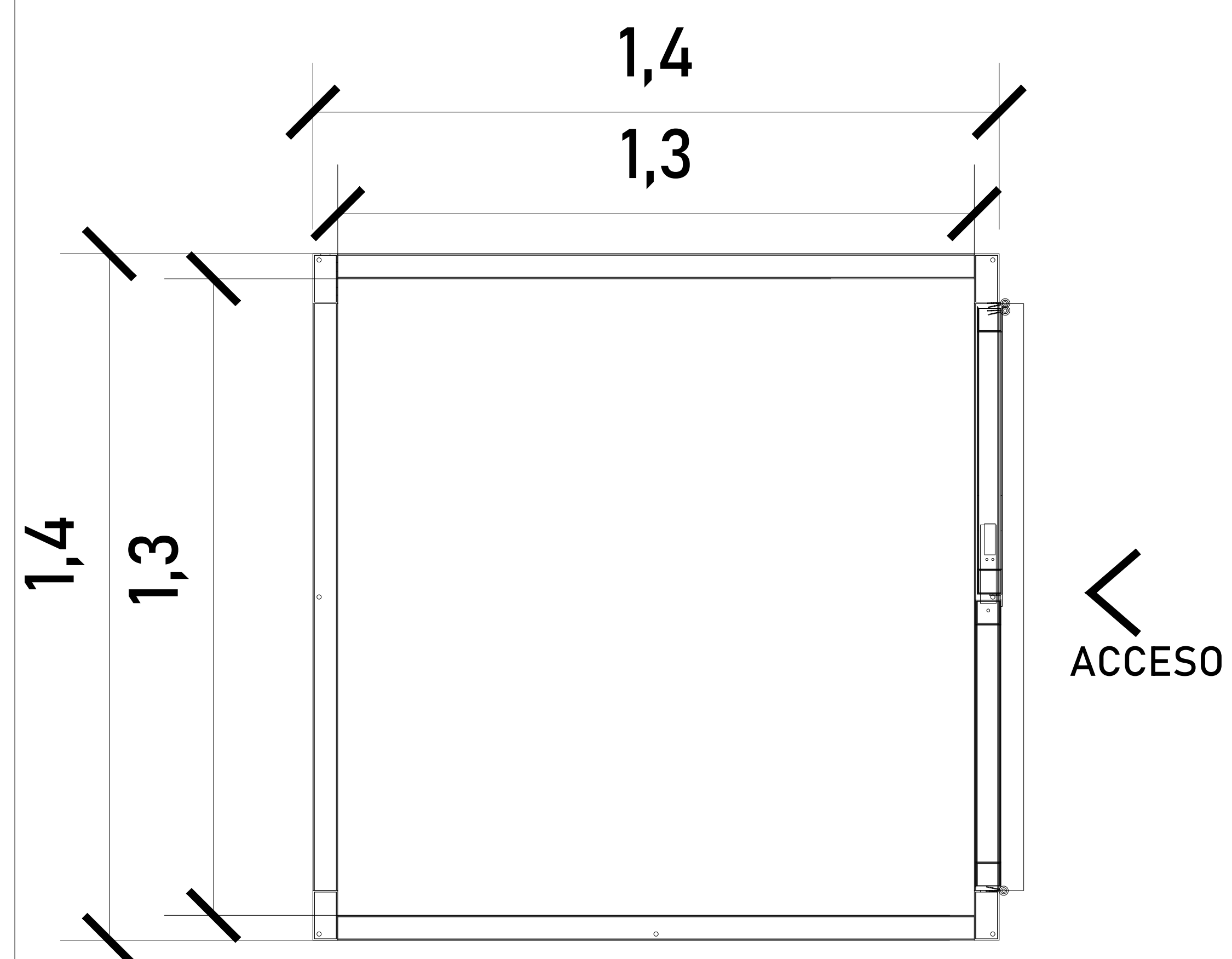
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



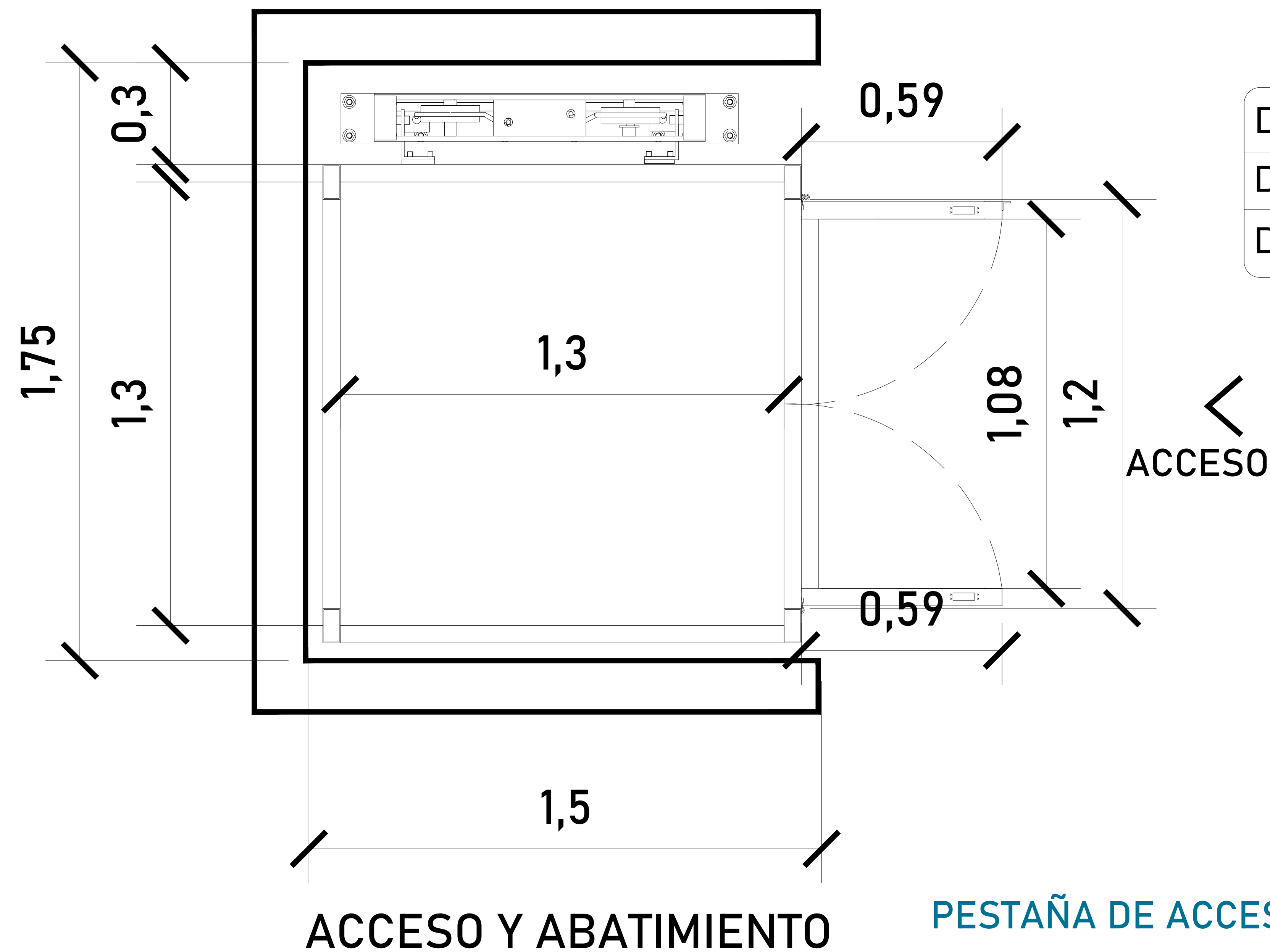
CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.15 M

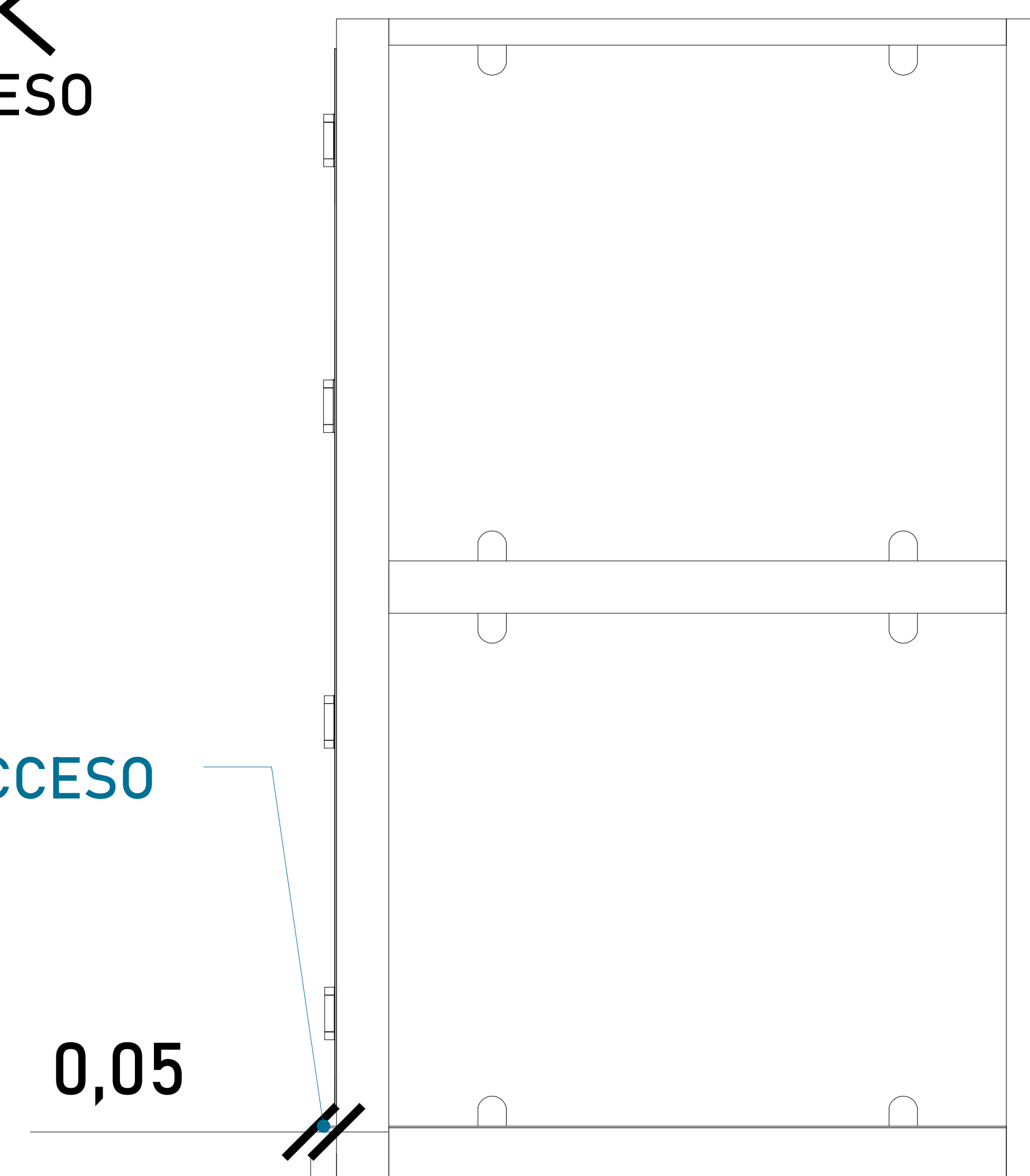


CABINA (VISTA EN PLANTA)



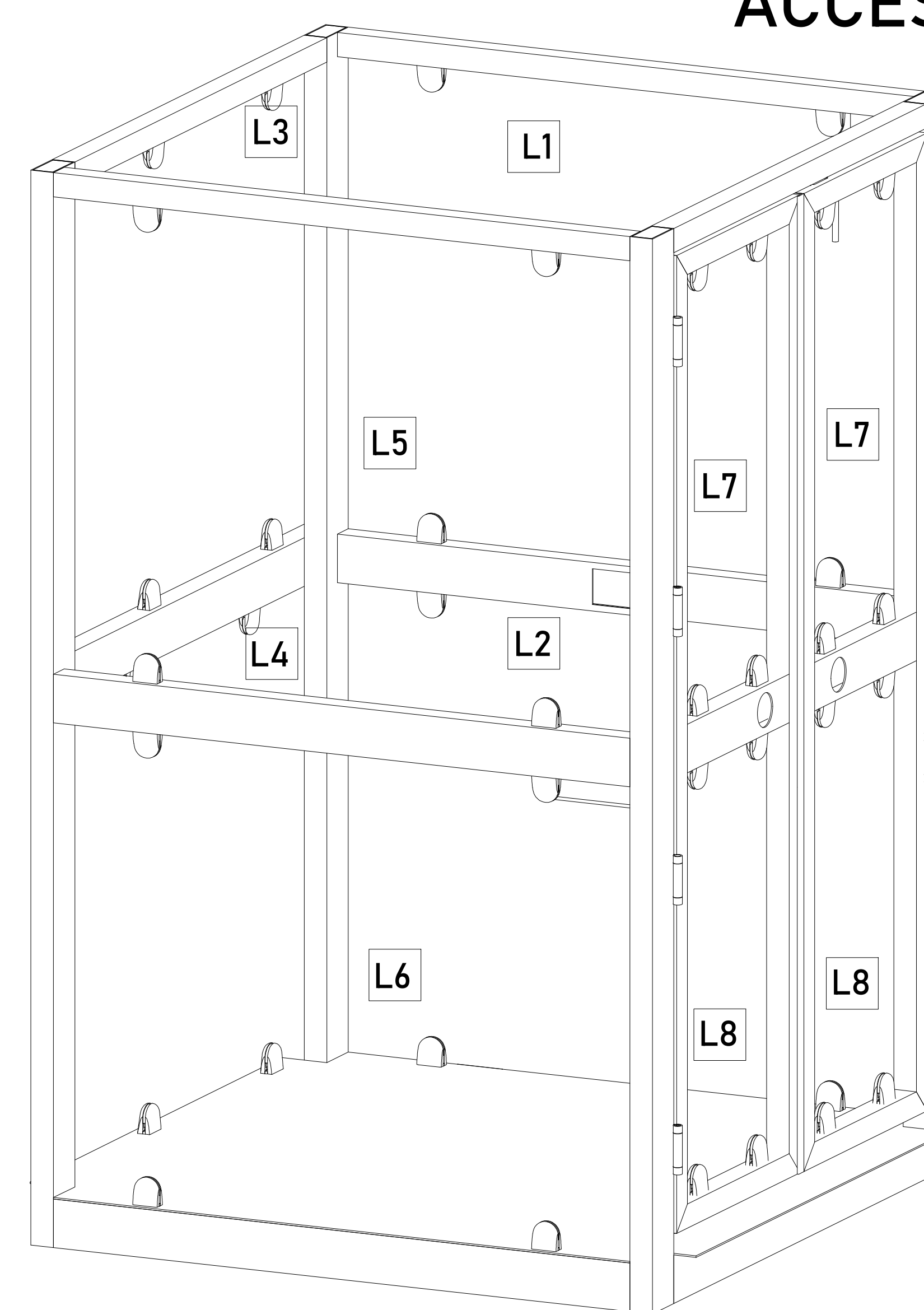
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.08 M



CABINA (VISTA FRONTAL)

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.

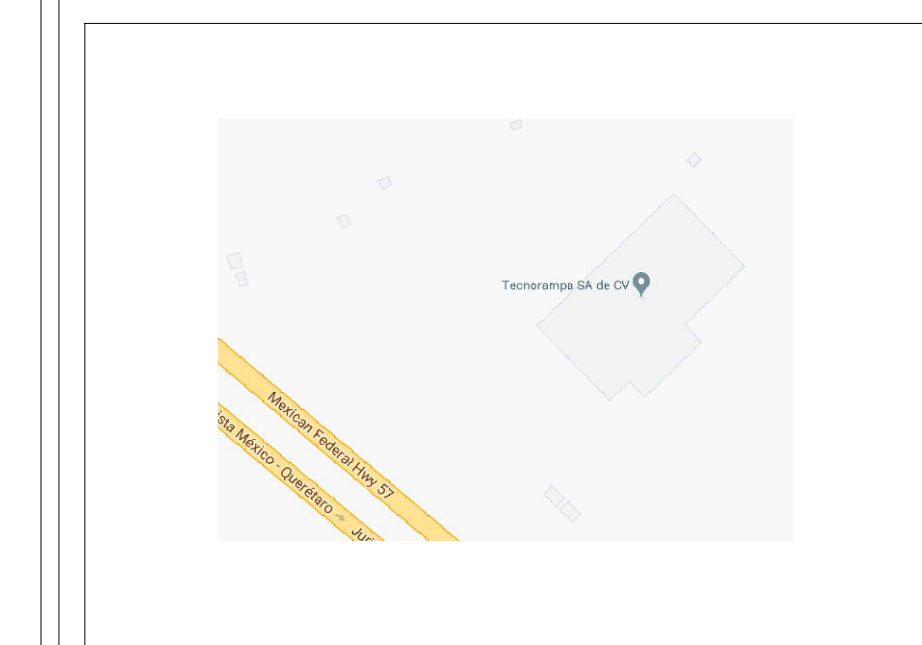


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

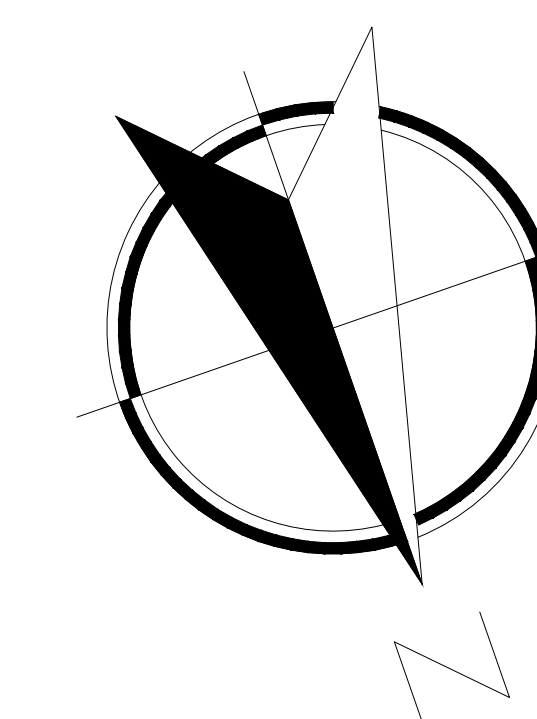
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

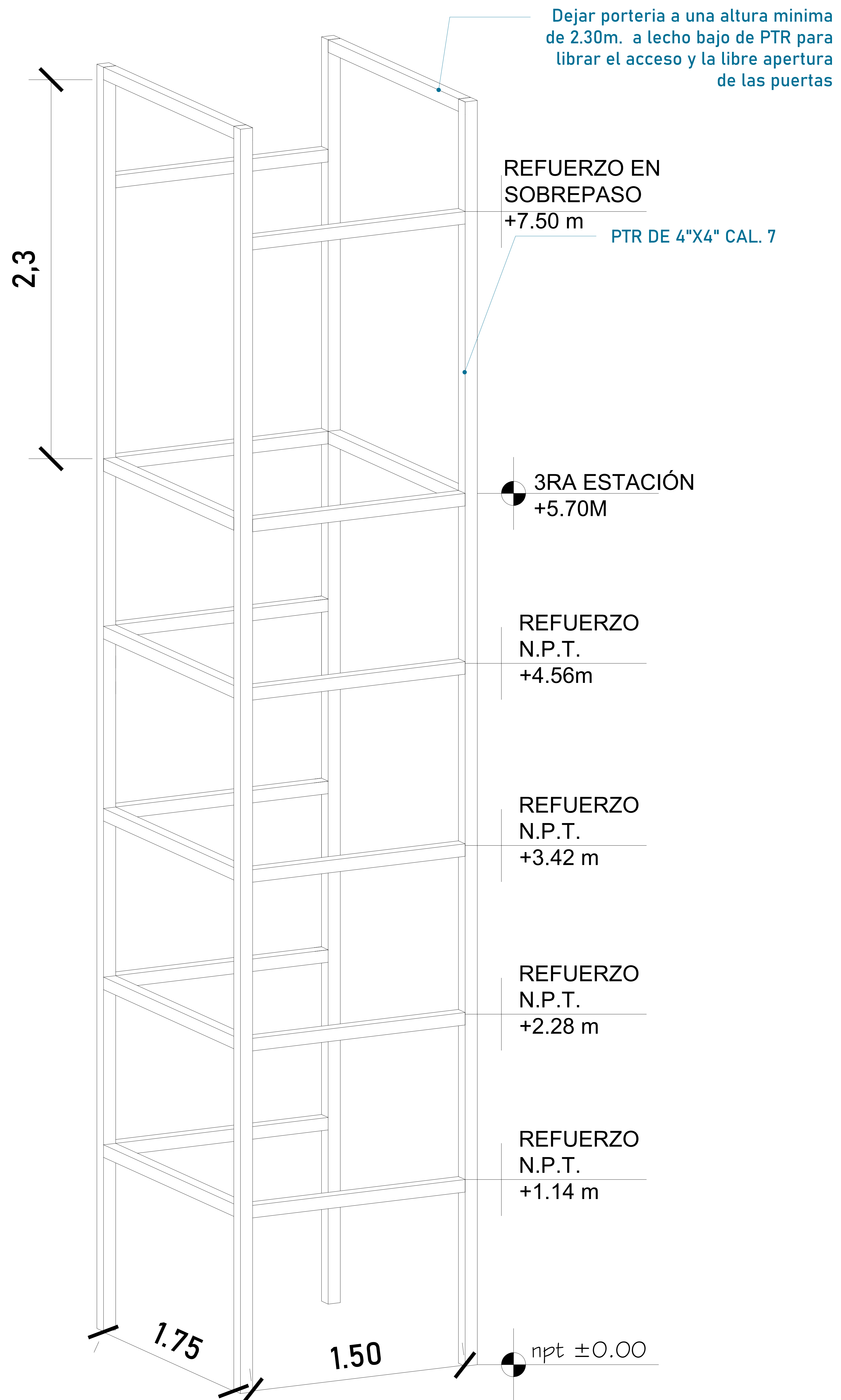
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	10/07/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, BOTONERAS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECÁNICA	27/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL:
LIFER S.A. DE C.V.

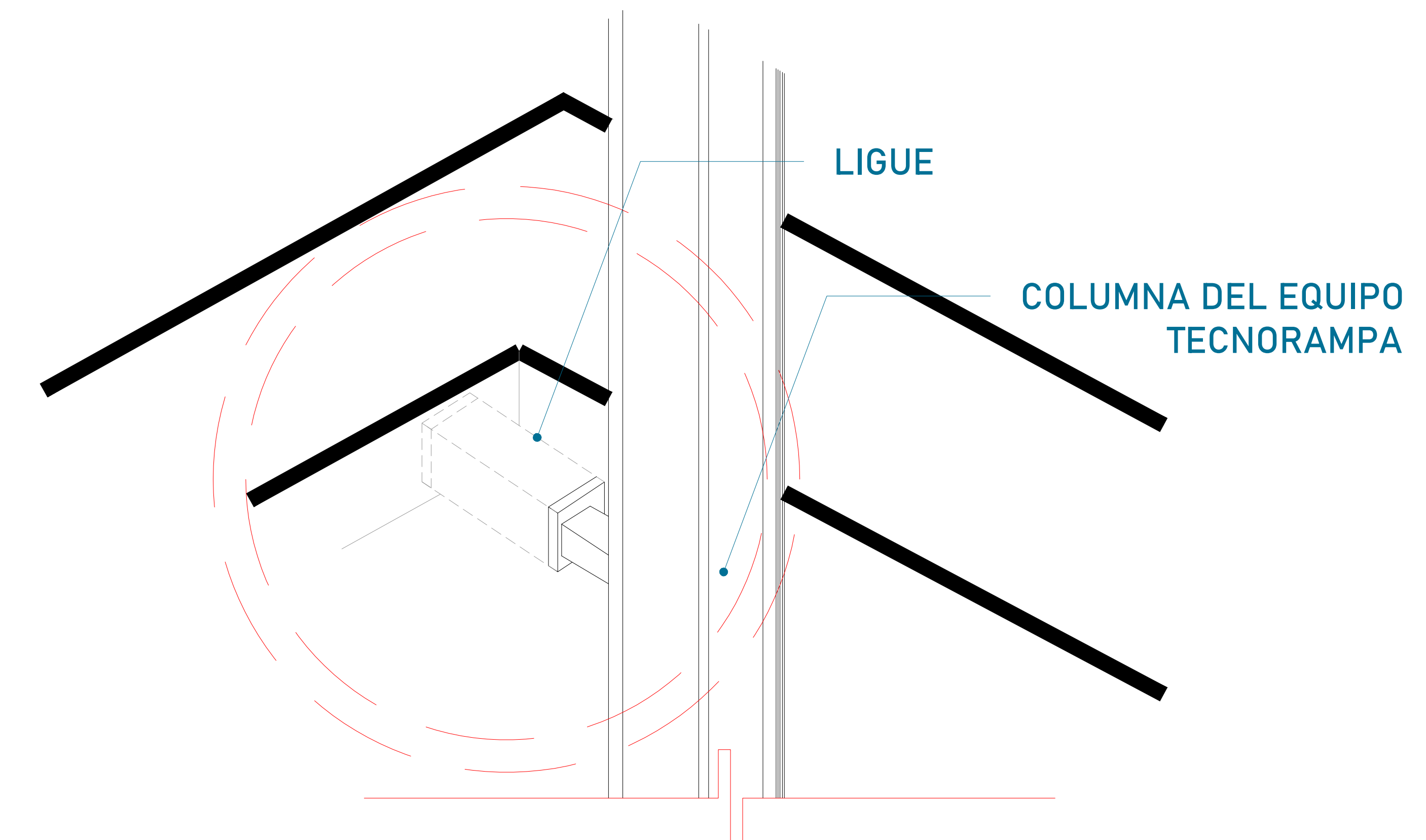
VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN JURRY M.
FECHA: 10/07/2023 ELEVADOR: DISE. SEM.

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.

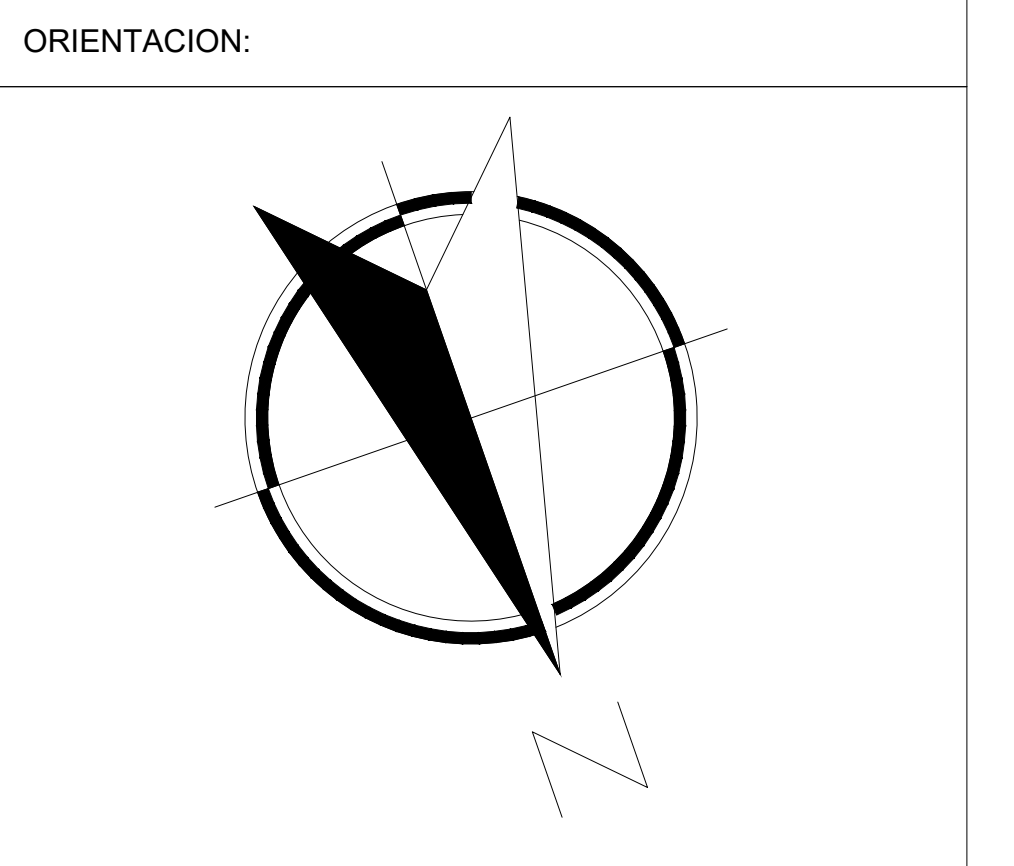
En la parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una porteria de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.
La estructura no esta considerada dentro del foso.



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:

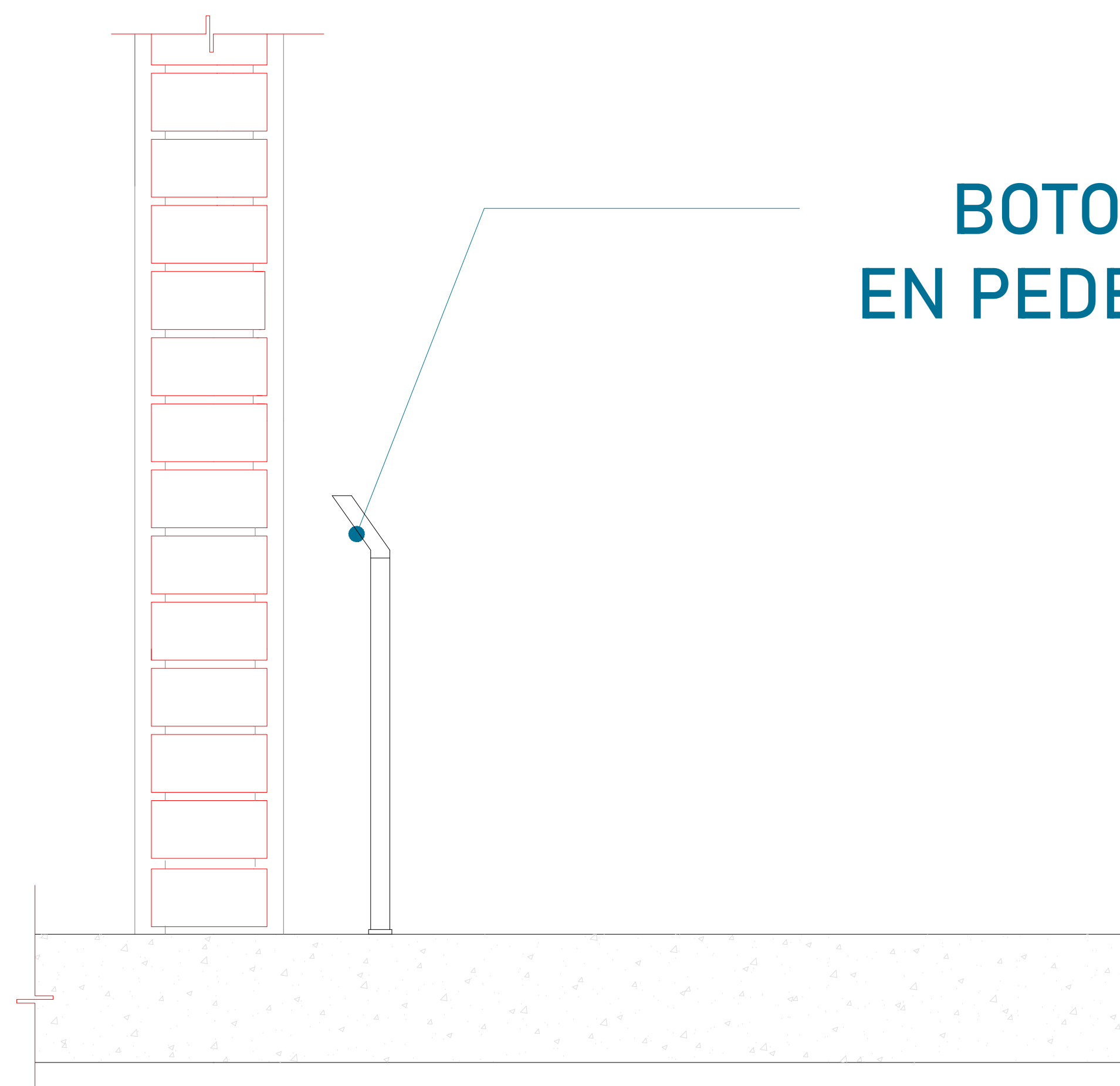
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	10/07/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, BOTONERAS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS Y LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	27/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL: LIFER S.A. DE C.V.

VENDEDOR: ING. IVÁN JURJY M.
FECHA: 10/07/2023
ELEVADOR: OPS. SEM.

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR
CLAVE: A-4

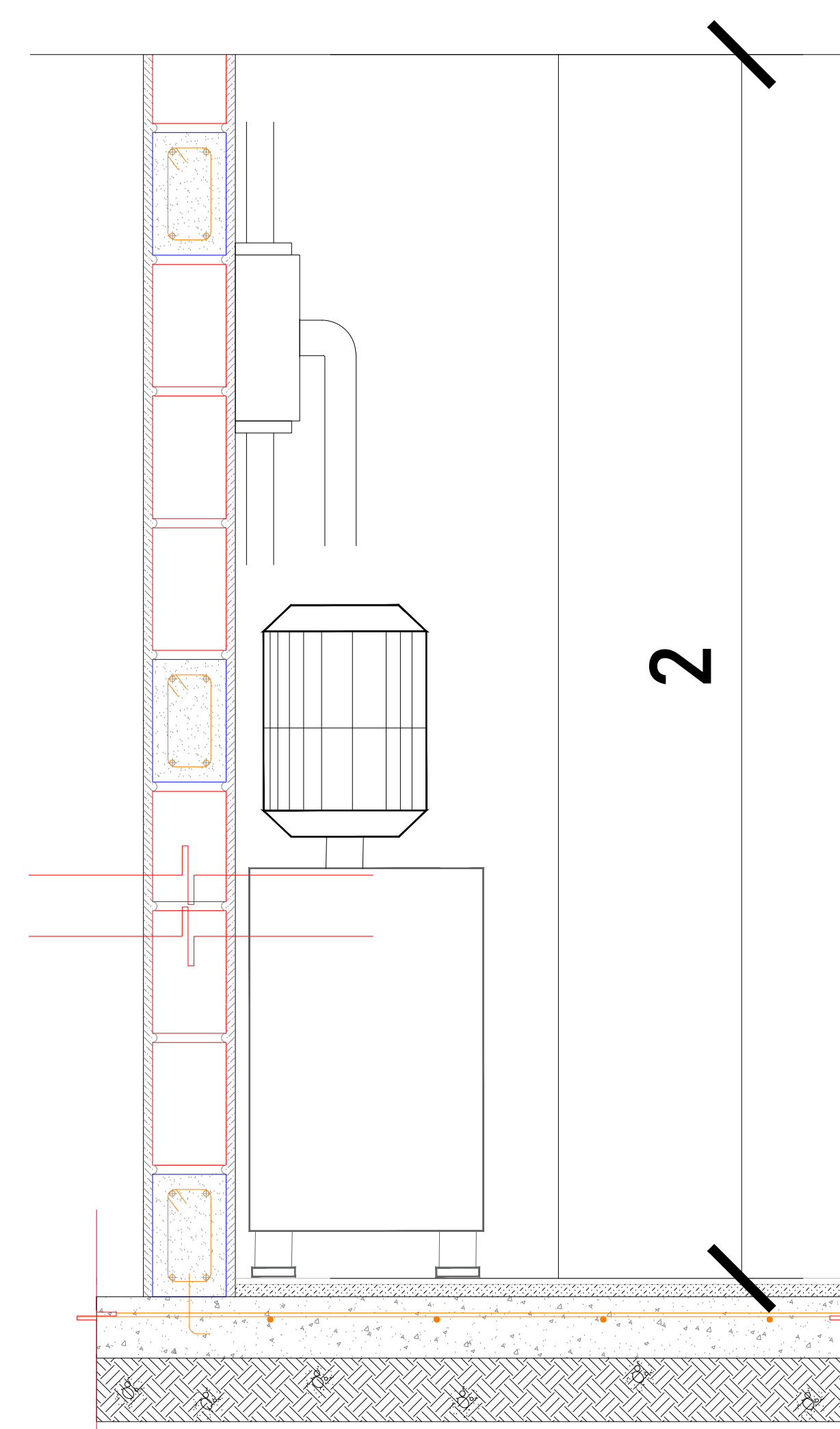


**BOTONERA
EN PEDESTAL**

LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL

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%



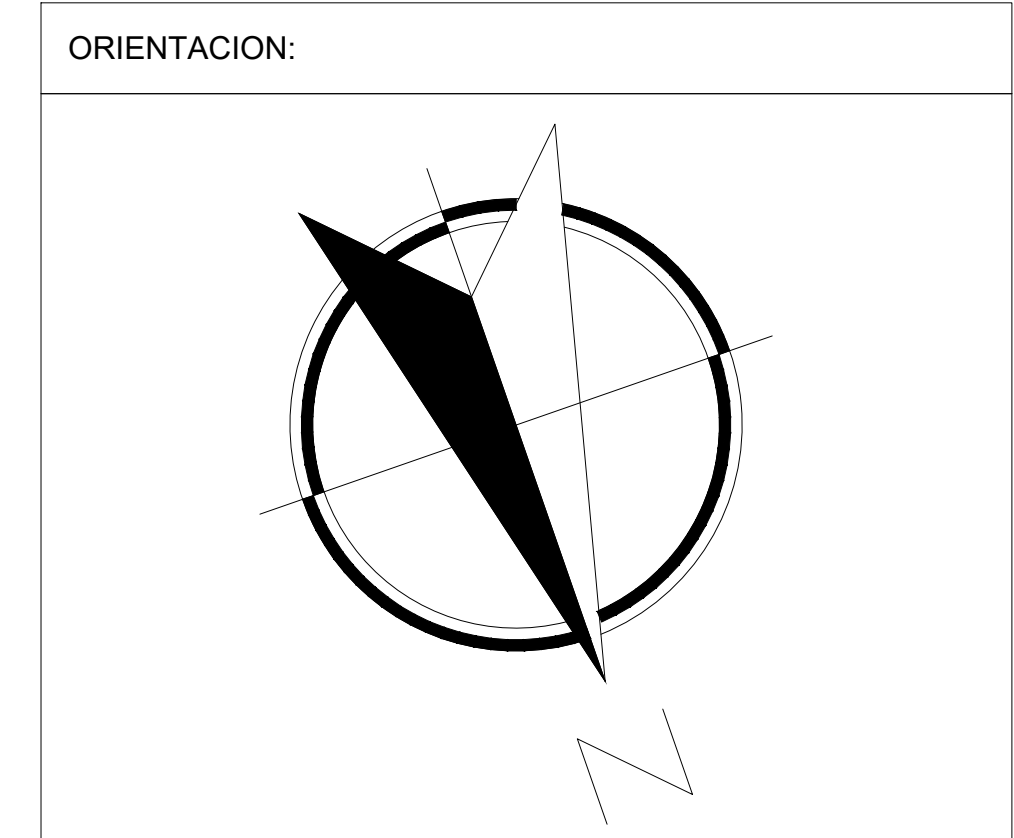
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220 VAC, 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

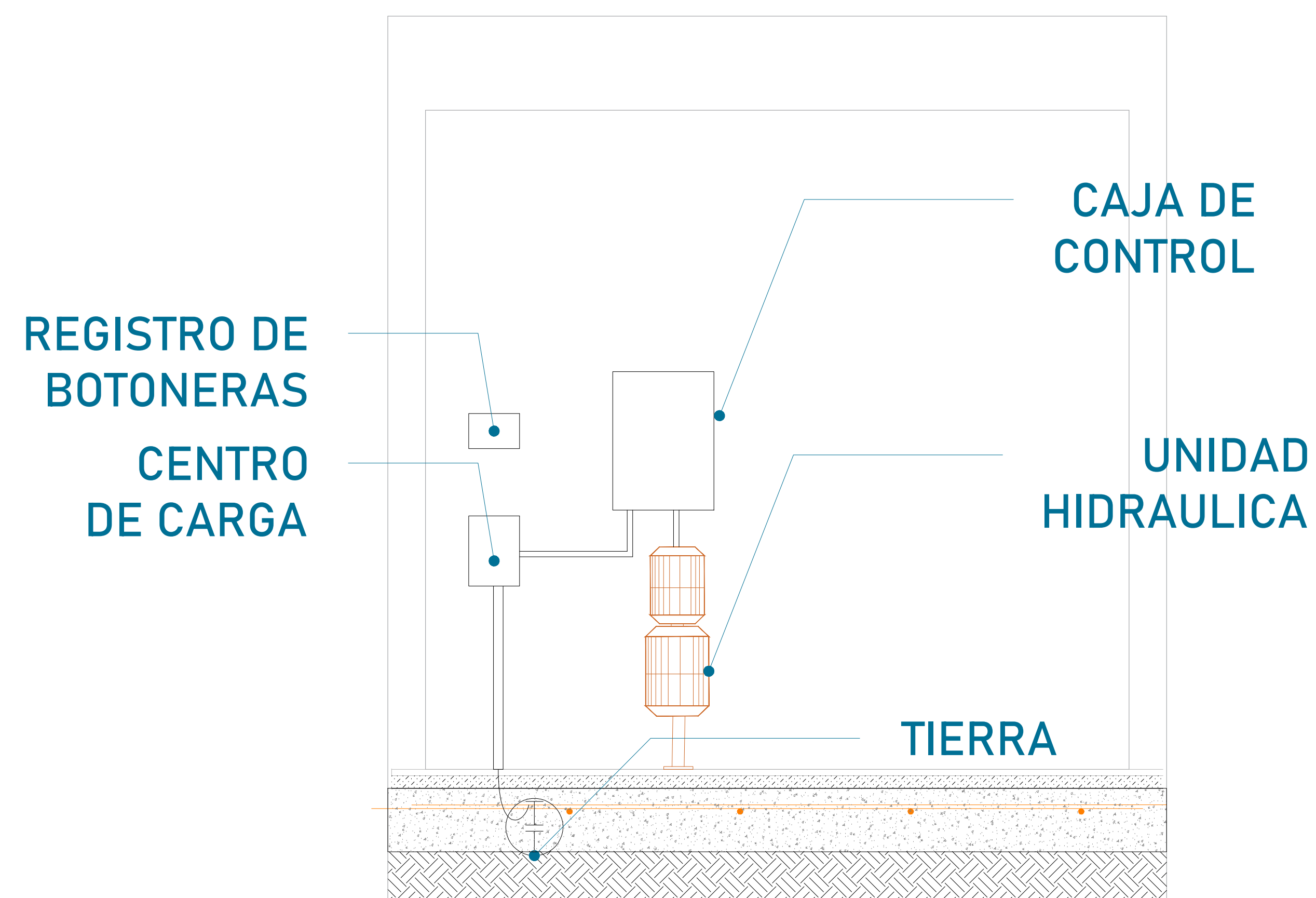


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FECHA
0		GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	10/07/2023
1		CAMBIO RECORRIDO, BOTONERAS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS Y LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	27/11/2023

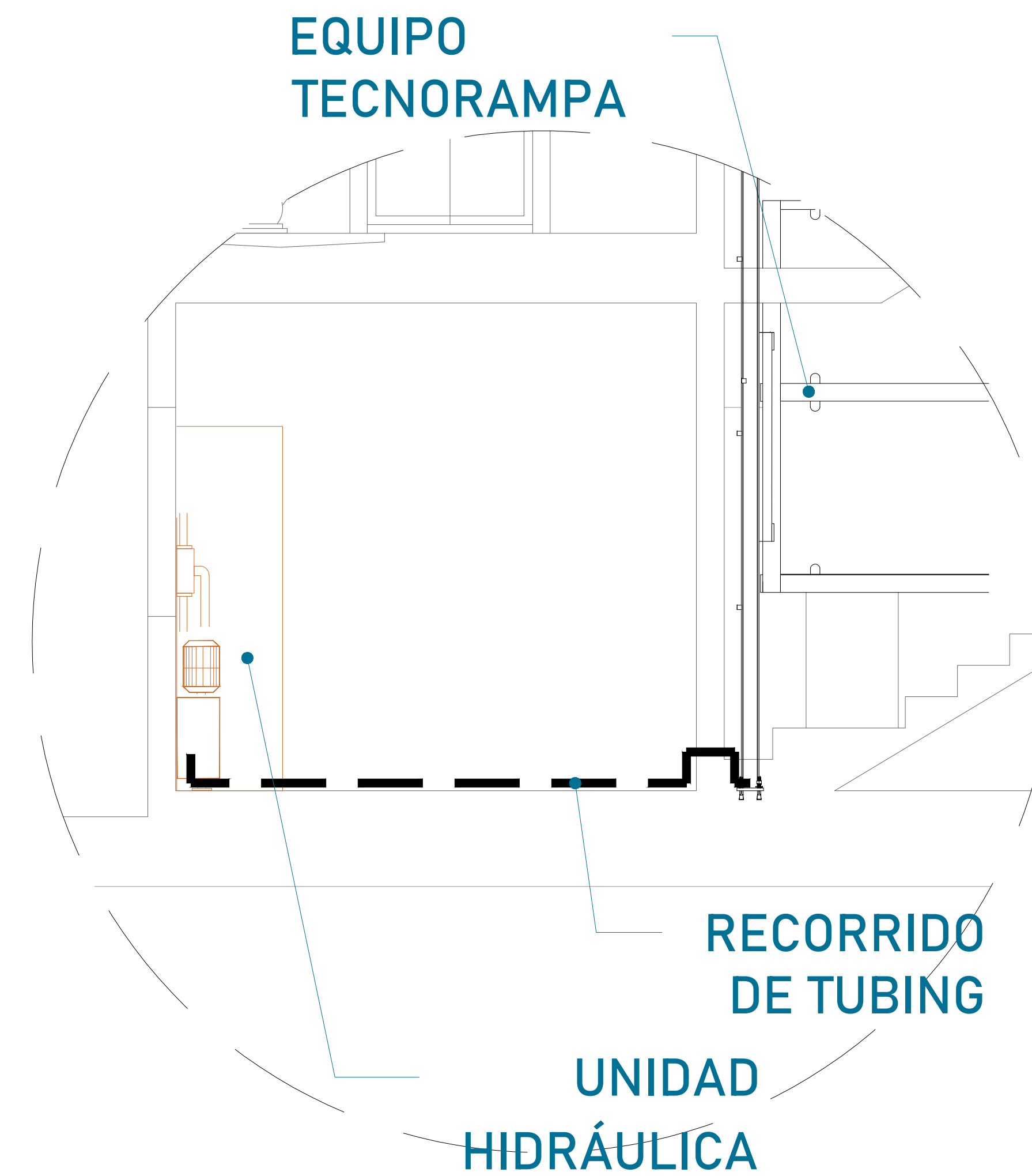
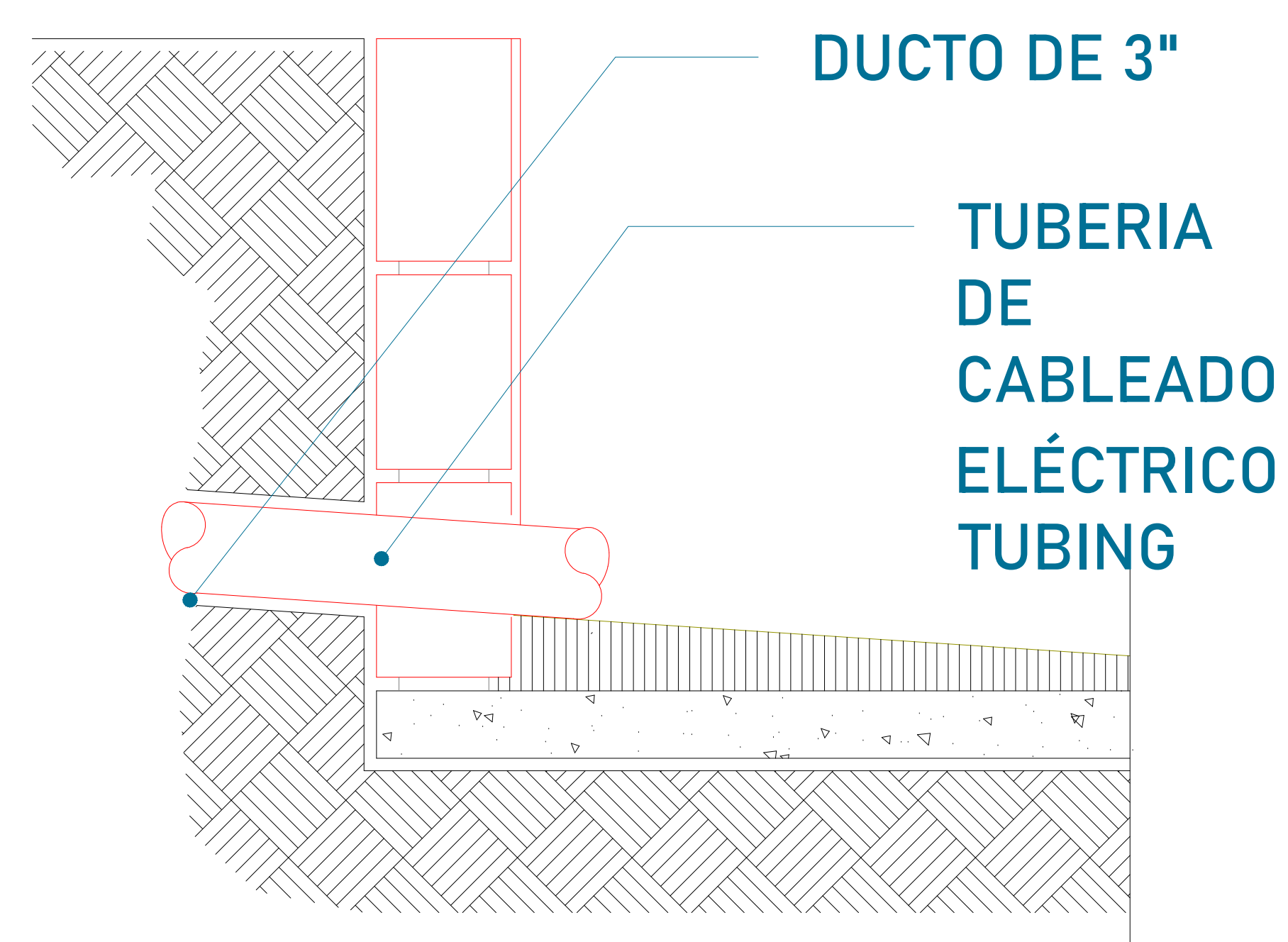
EMPRESA: **TecnoRampa**
RAZÓN SOCIAL: LIFER S.A. DE C.V.
VENDEDOR: ING. IVÁN JURJY M.
FECHA: 10/07/2023
ELEVADOR: DISE. SEM.
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS
CLAVE: A-5

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

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.

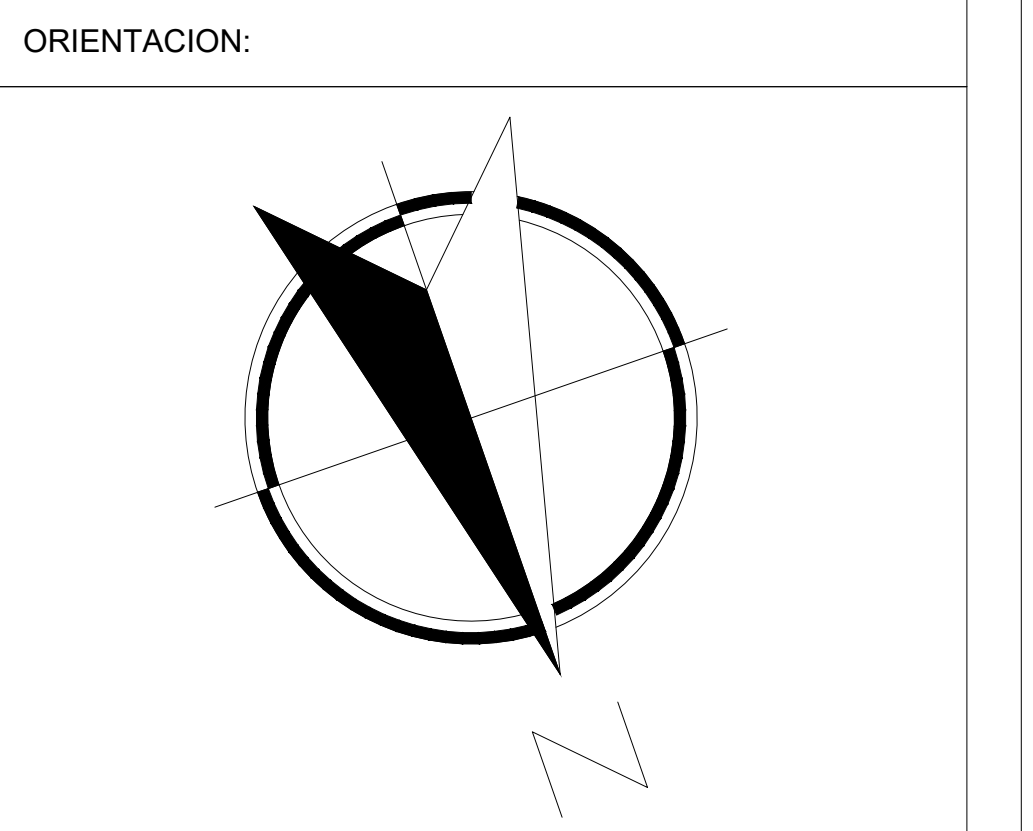
REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	10/07/2023	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	10/07/2023
1	27/11/2023	CAMBIO RECORRIDO, BOTONERAS, SE DEFINEN COMPLEMENTOS Y LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	27/11/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TENDIDOS Y REFORZOS

RAZÓN SOCIAL: LIFER S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN JURJY M.

FECHA: 10/07/2023 ELEVADOR: DISEÑO: SEM

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6