



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 CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 7.18 M

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZON SOCIAL: ARQ. LOLIS VICTORIA

NO. DE CLIENTE: COT. 37243

FECHA: 20/06/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADO: CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BIFASICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- 3 MICROS Y ELECTROIMÁNES PARA PUERTAS EXTERIORES
- OBRA DE CASA HABITACIÓN
- 08:00 A.M. A 05:00 P.M.
- LA CABINA NO LLEVA PUERTA
- UN SENSOR DE CORTINA EN ACCESO DE CABINA (ESTE SENSOR VIAJA CON LA CABINA)

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



CABINA

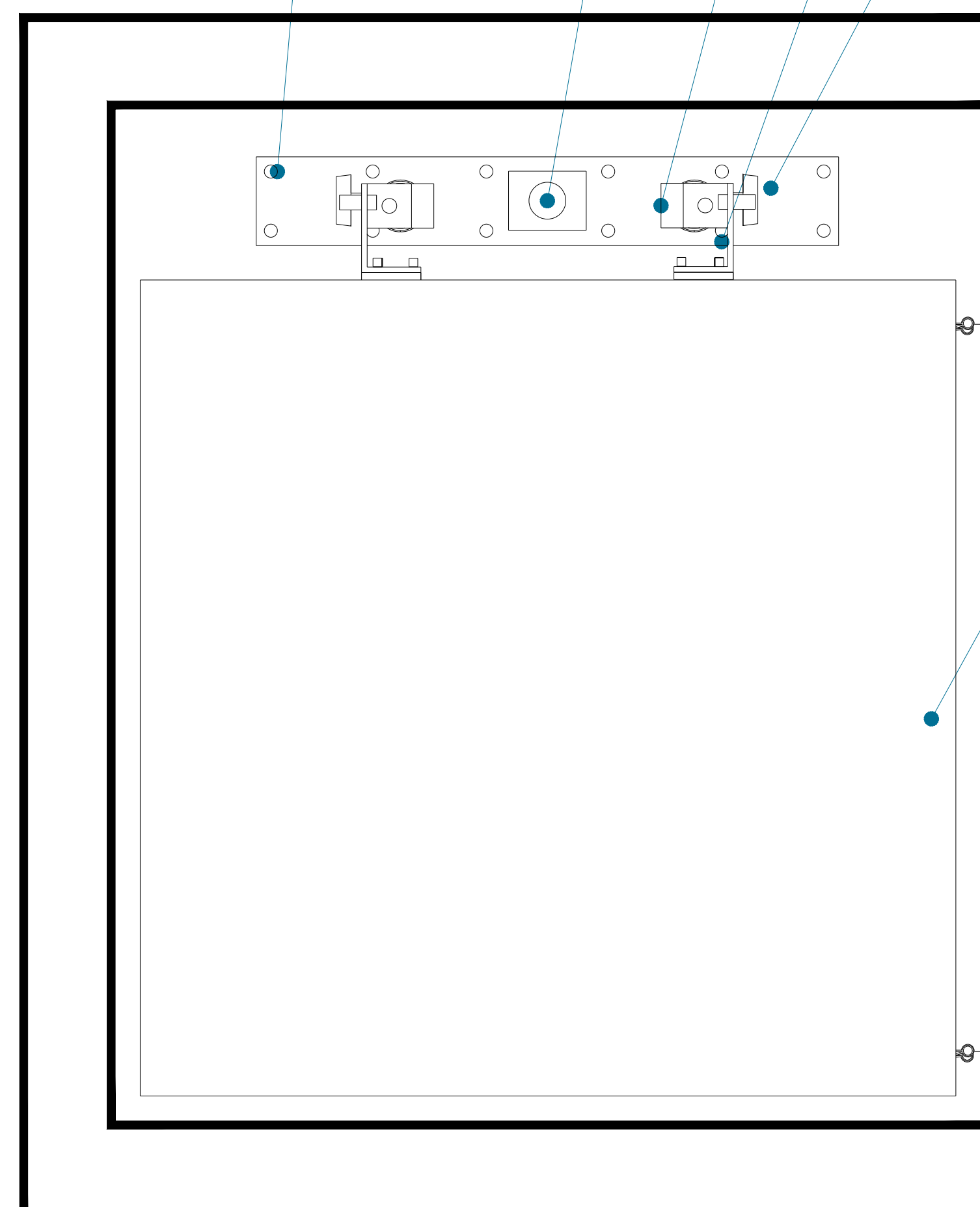
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO
POLEAS
IPR
PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)



PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

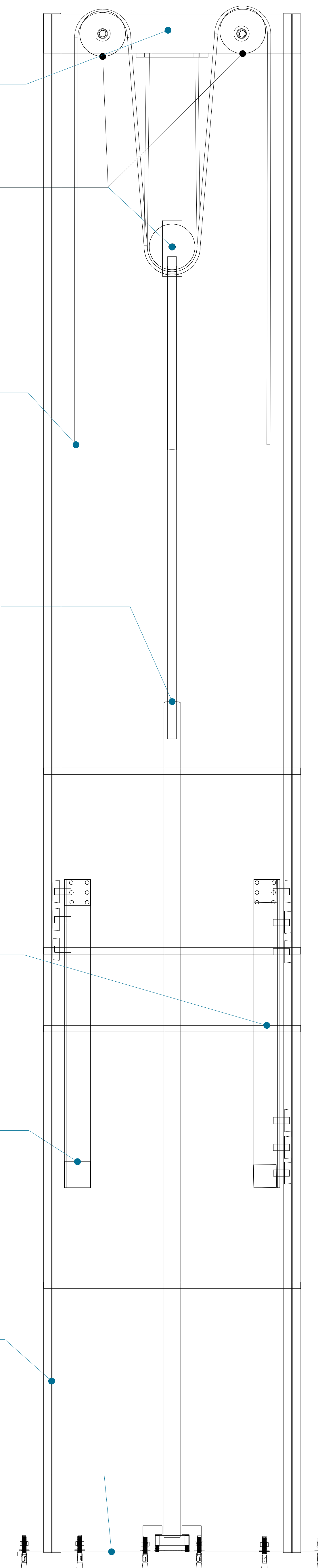
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

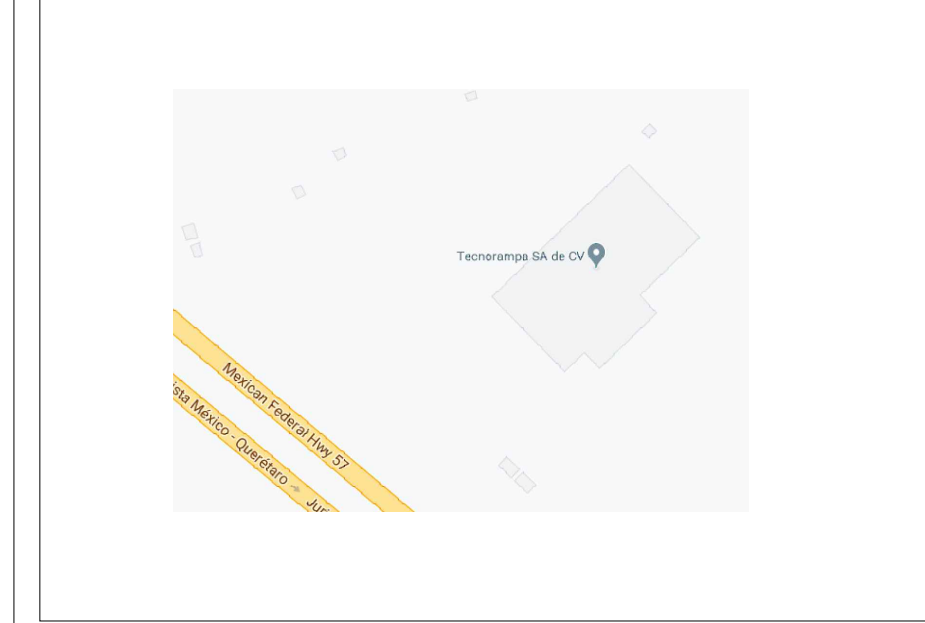
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

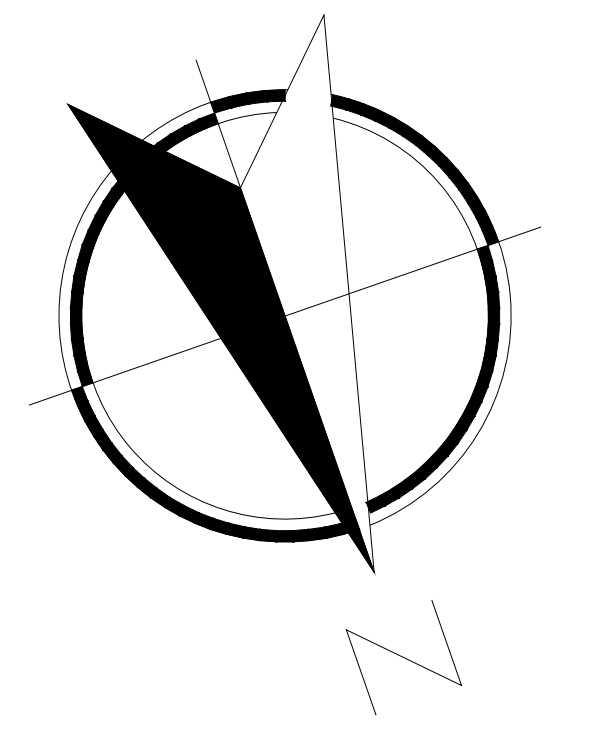


CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/06/2023

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

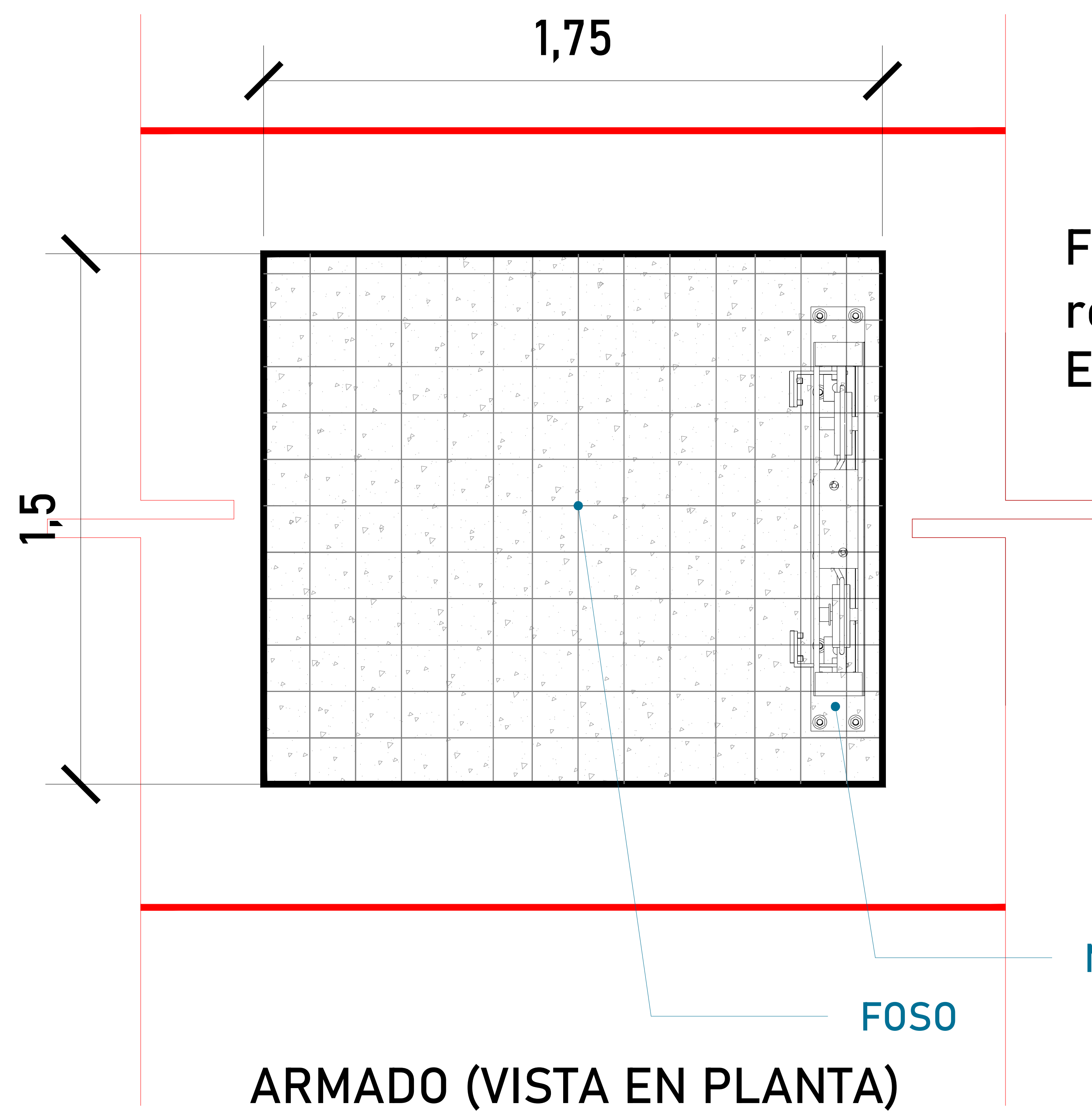
RAZON SOCIAL :
ARQ. LOLIS VICTORIA

VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA:
20/06/2023

ELEVADOR:
DESCRIPCION

PLANO:
DESCRIPCION DE PARTES

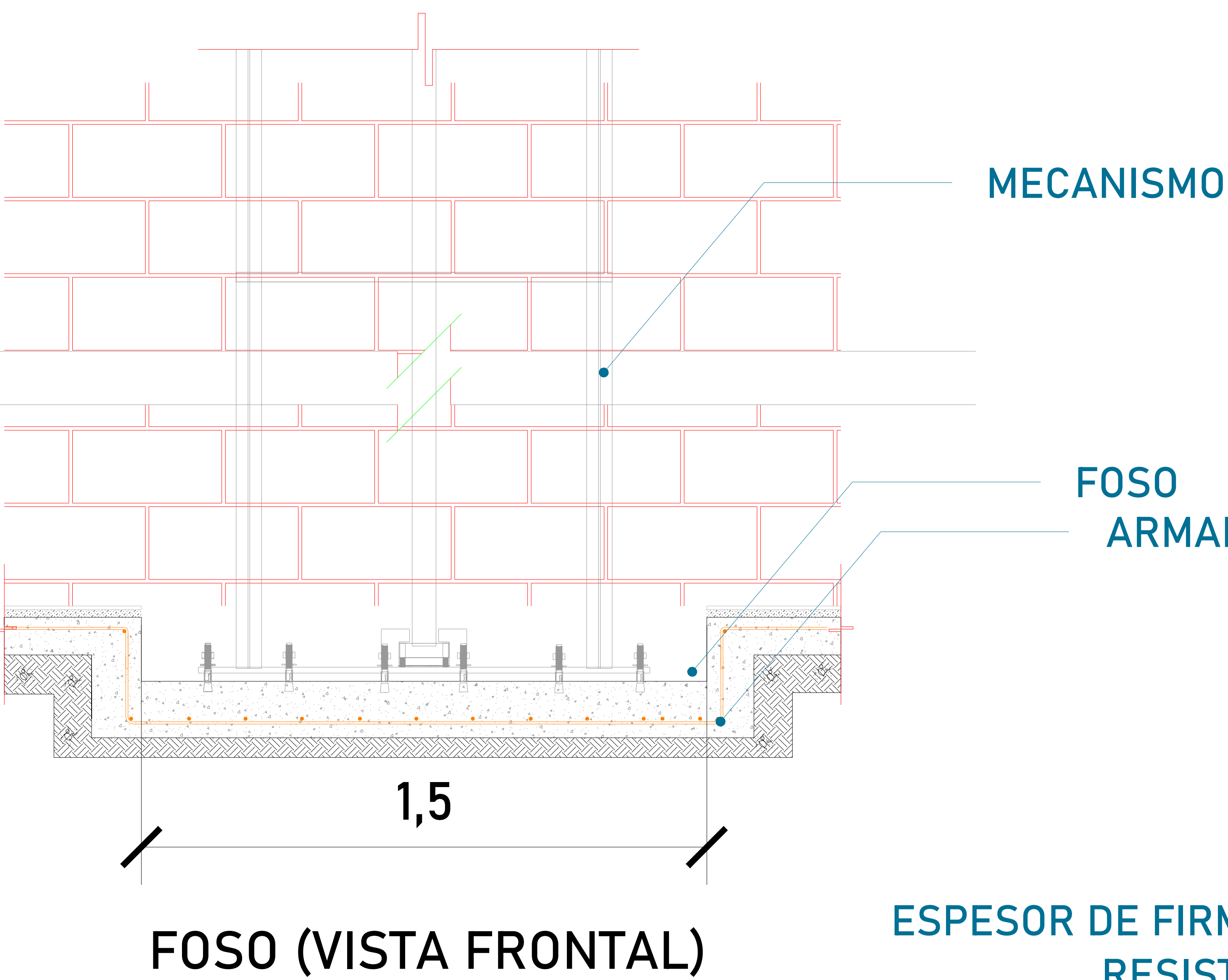
CLAVE:
A-1



Firme de concreto armado con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Espesor de firme de concreto 15cm

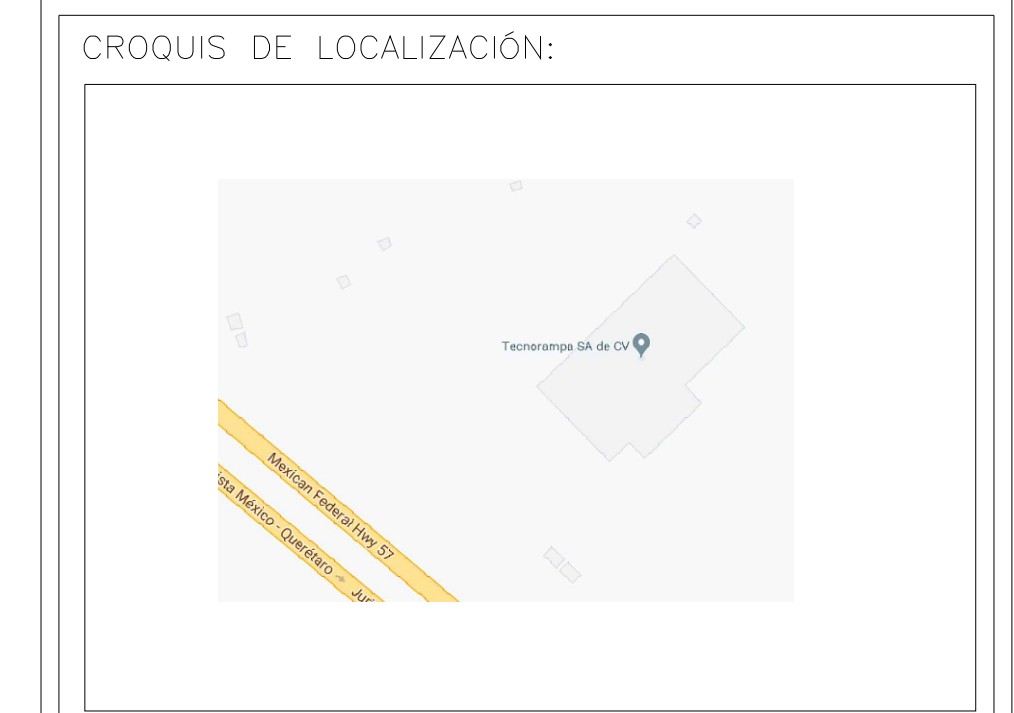
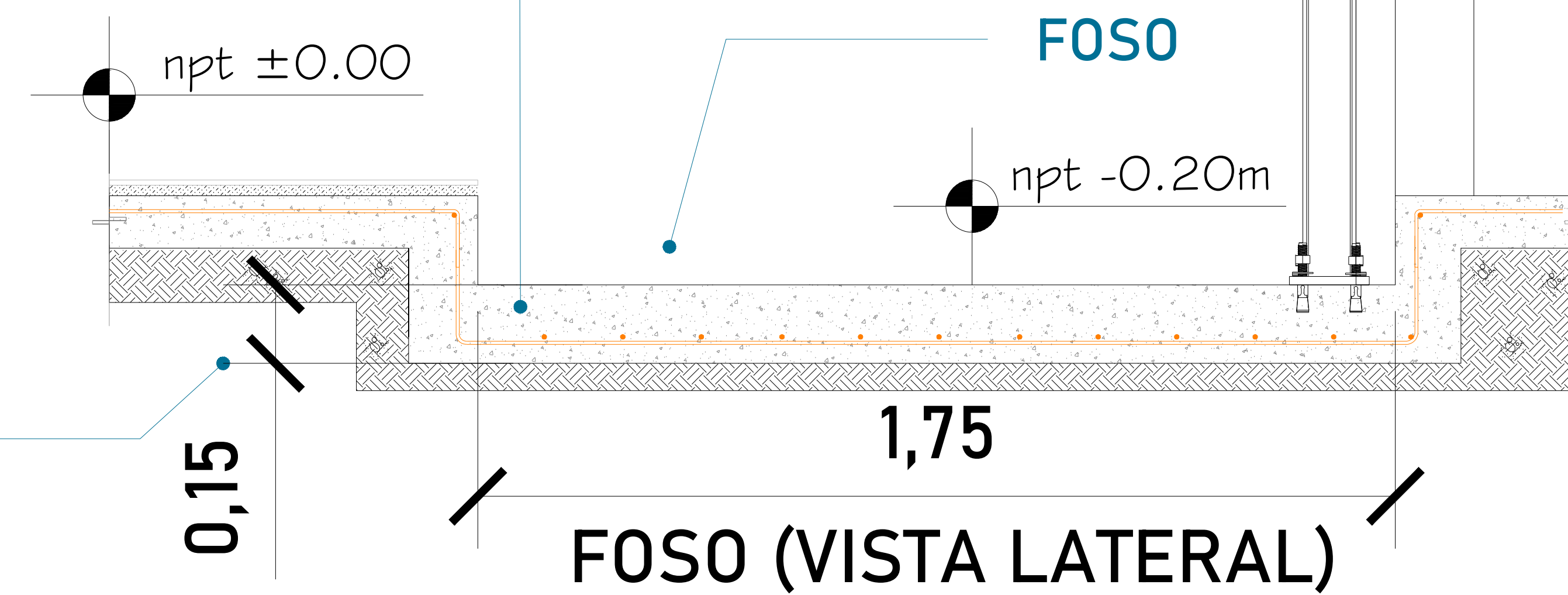
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	7.18m
Sobre paso	1.80m
Total	9.18m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.75m x 1.50m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

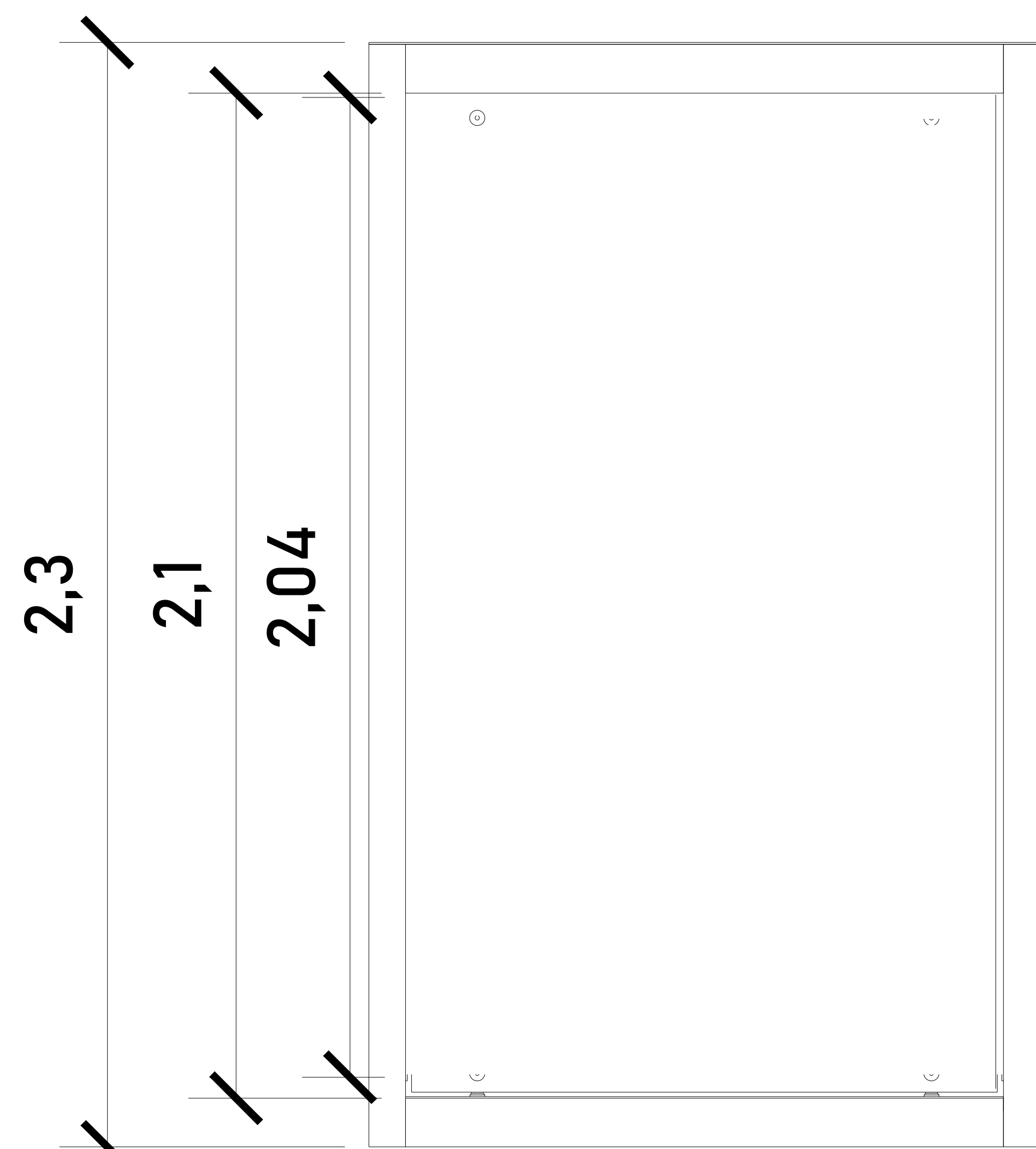
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/09/2023
1	SE OMITI PUERTA	26/09/2023

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

RAZON SOCIAL :
 ARQ. LOLIS VICTORIA

VOBO: _____ VENDEDOR:
 LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 FECHA: 20/09/2023 ELEVADOR:
 DESCRIPCION

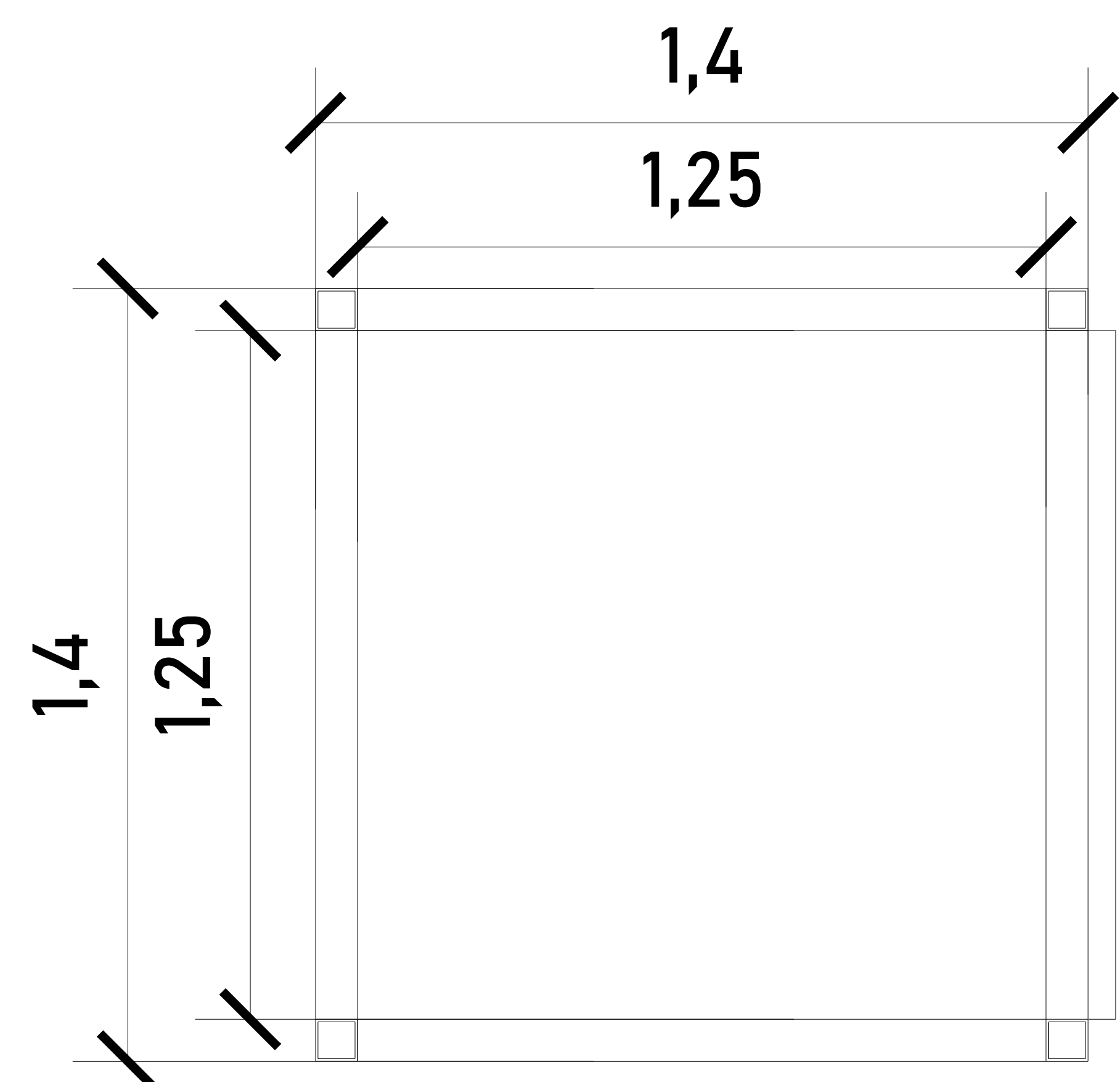
PLANO:
 HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:
 A-2



CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

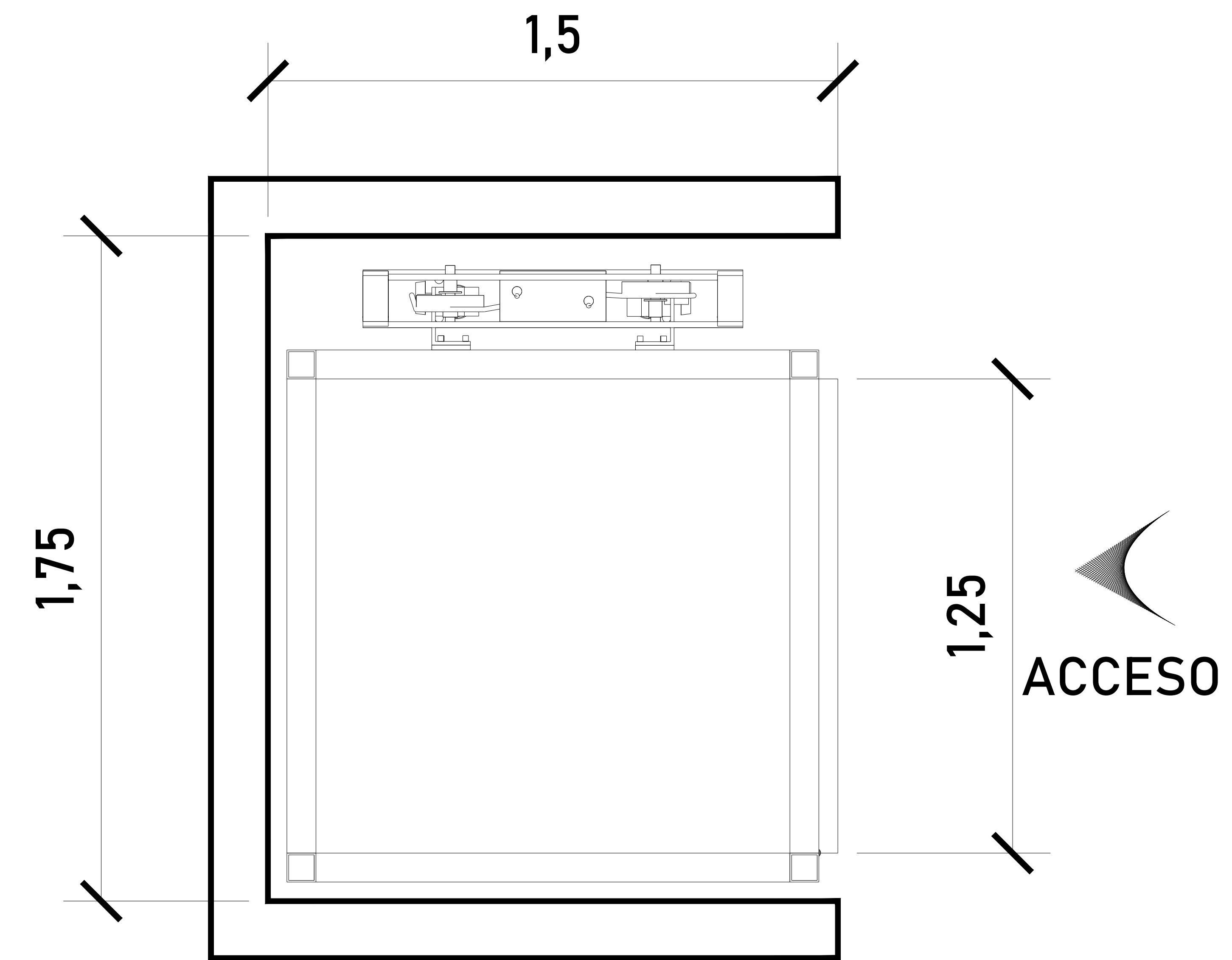
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



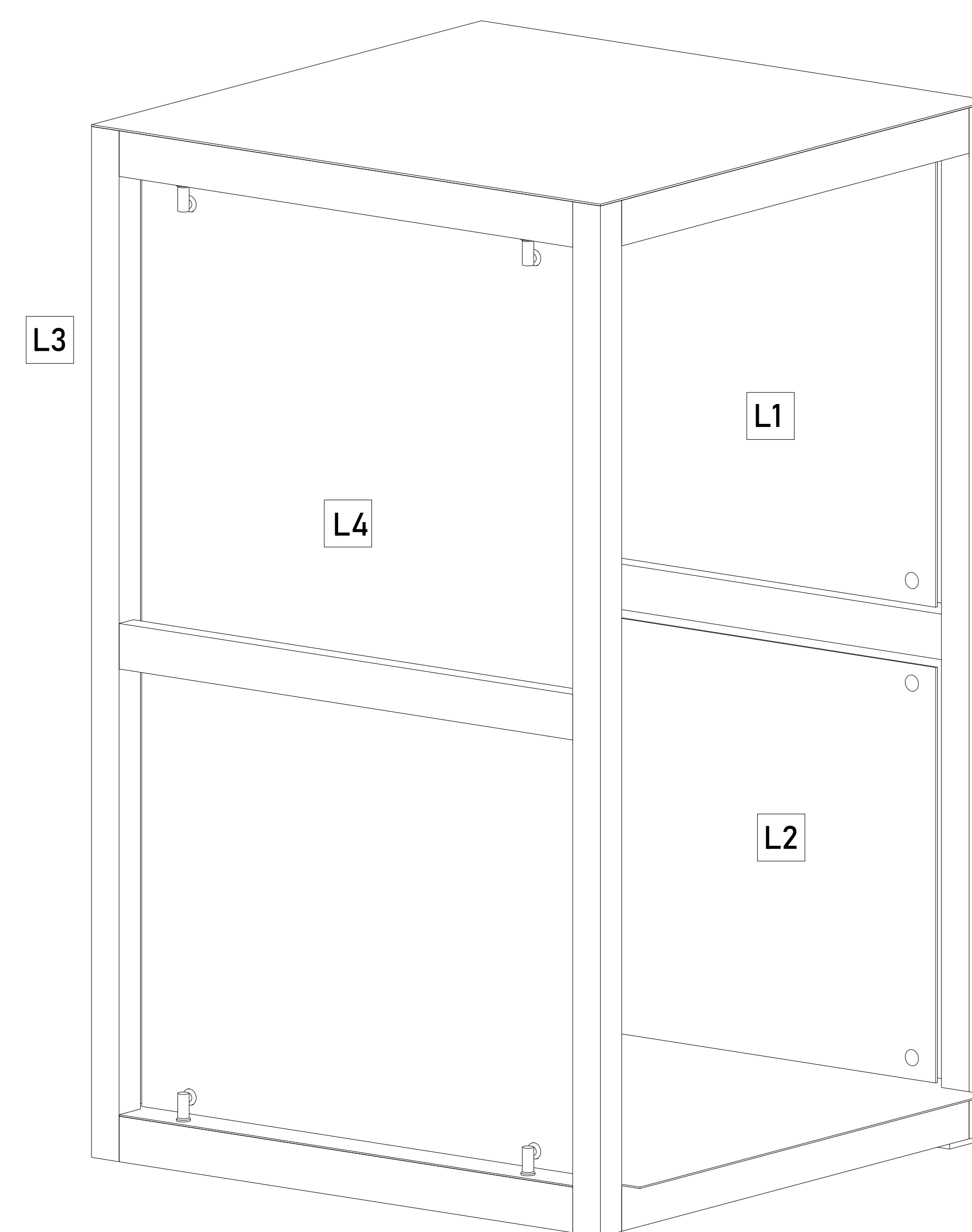
CABINA (VISTA EN PLANTA)

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.25 M



ACCESO Y ABATIMIENTO



ACABADOS

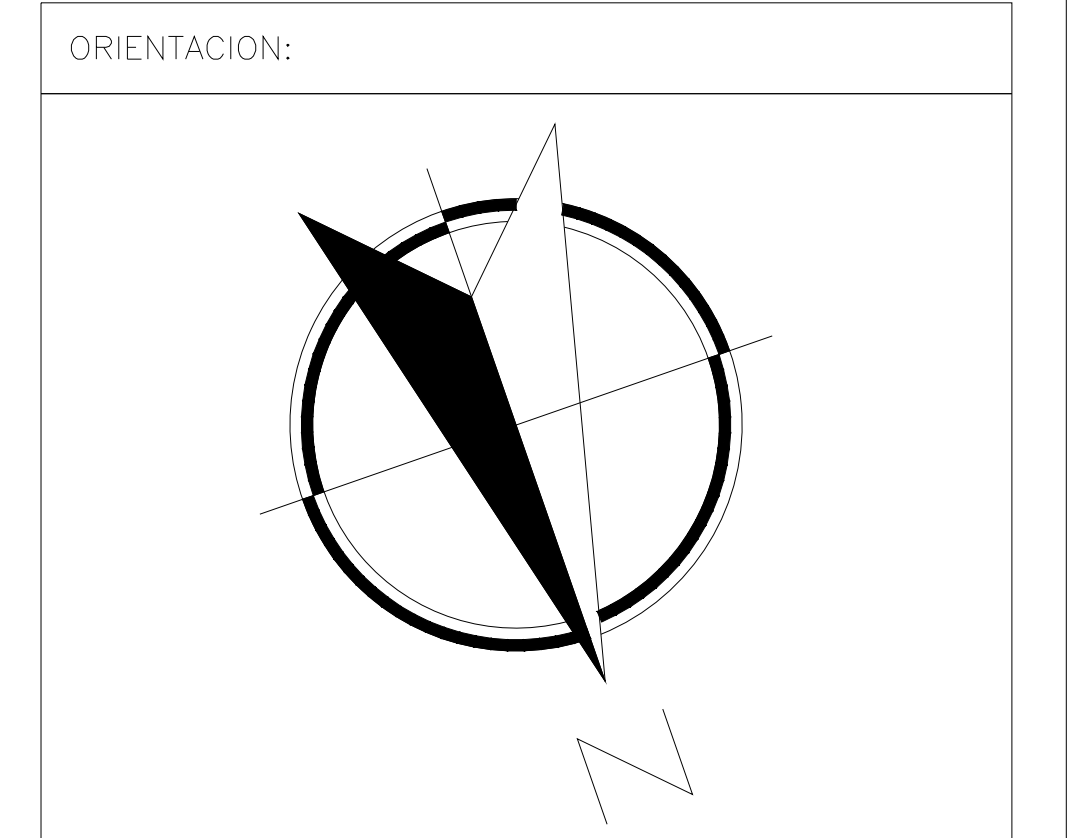
ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

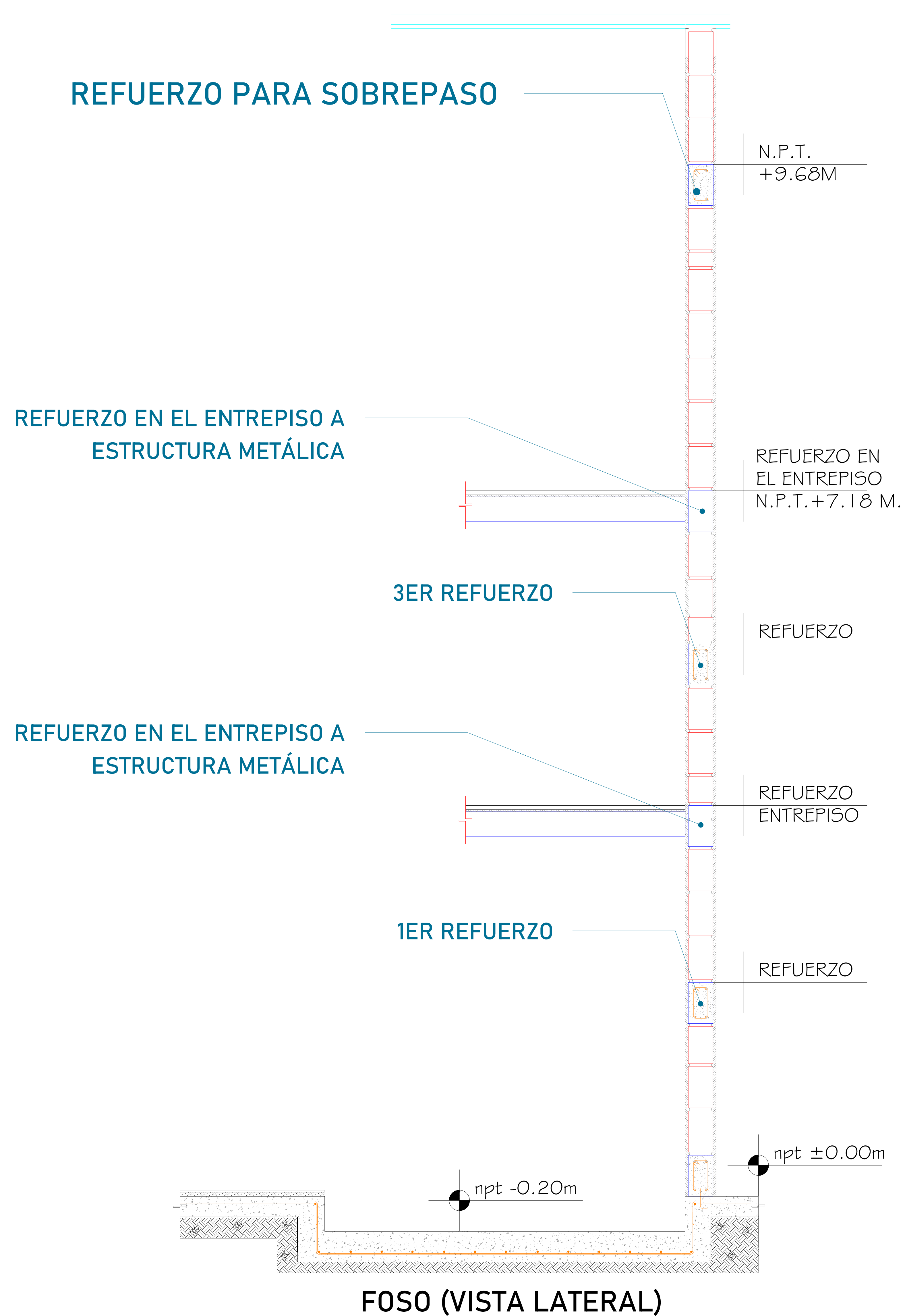
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	20/09/2023
1	SE OMITIÓ PUERTA	26/09/2023

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

RAZÓN SOCIAL :
ARQ. LOLIS VICTORIA

VOBO: _____ VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO FECHA: 20/09/2023 ELEVADOR: DESCRIPCIÓN CLAVE: A-3



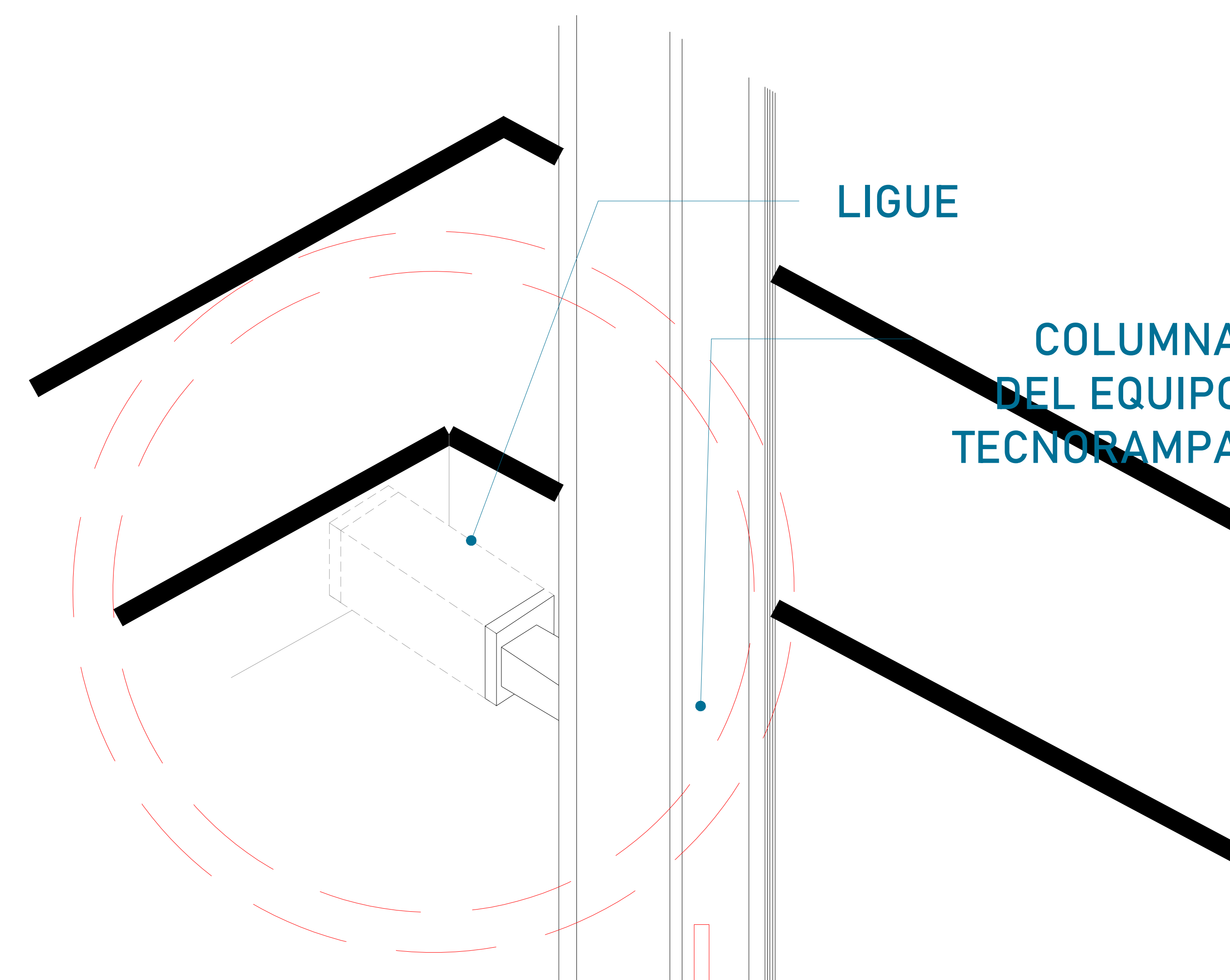
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

En este caso, el anclaje en entrepiso será a estructura metálica y a cadena de concreto a mitad de estación

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 1.50m x 1.75m 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.	FECHA	LIBERACION DE GUIA MECANICA	FECHA
0		20/09/2023	
1		SE OMITI PUERTA	26/09/2023

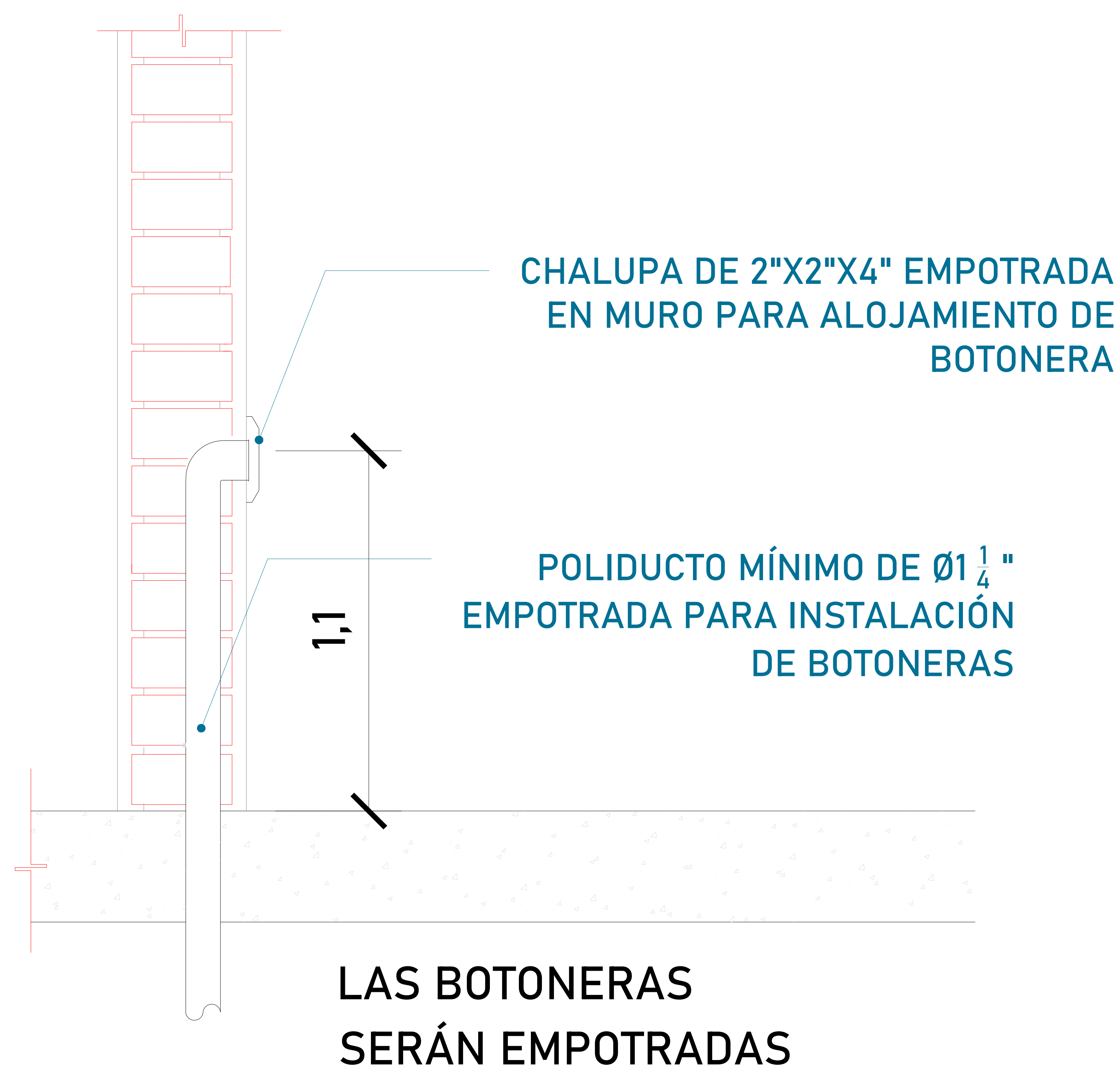
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
ARQ. LOLIS VICTORIA

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 20/09/2023 ELEVADOR:

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 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

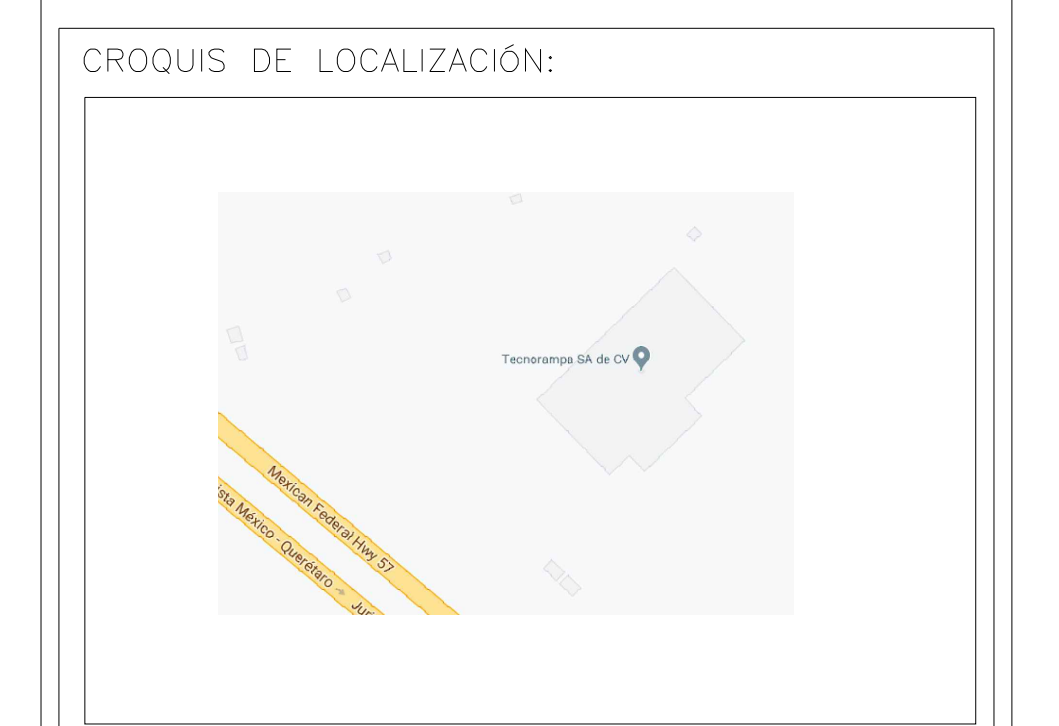
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



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

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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	20/09/2023
1	SE OMITIÓ PUERTA	26/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
ESPECIALIDAD EN TRAMPA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
 ARQ. LOLIS VICTORIA

VOBO: _____ VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 FECHA: 20/09/2023 ELEVADOR: OPERACION

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

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.

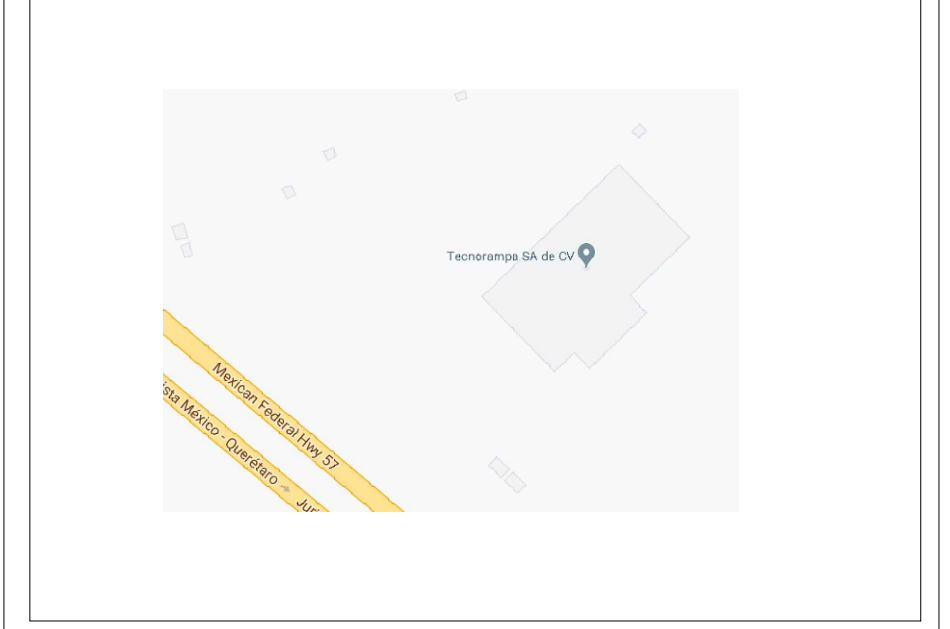
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

REQUISITOS DE INSTALACION

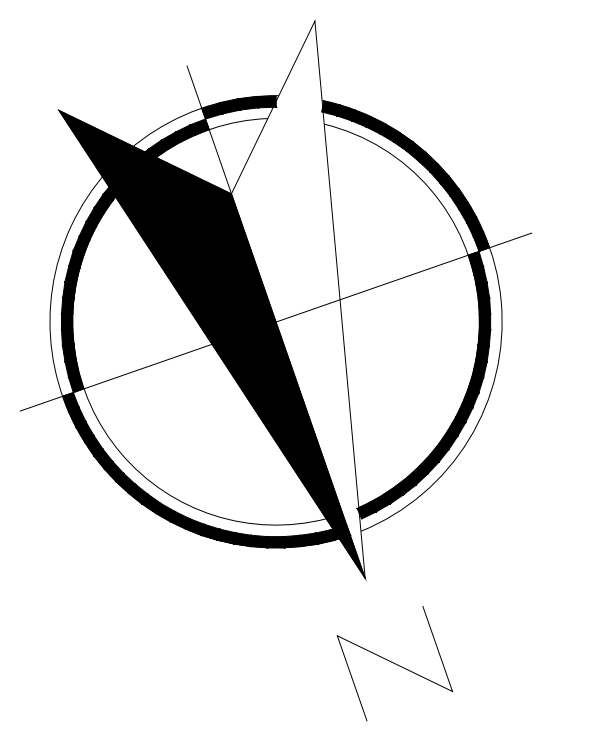
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, 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.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/09/2023
1	SE OMITI PUERTA	26/09/2023

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

RAZÓN SOCIAL :
ARQ. LOLIS VICTORIA

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 20/09/2023 ELEVADOR:

PLANO: CLAVE:
COMPLEMENTOS A-7