



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 CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.50 M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZON SOCIAL: BRIPAA GROUP MEXICO

NO. DE CLIENTE: 19642

FECHA: 13/02/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADO: CRISTAL CLARO, MADERA

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

BOTONERA EMPOTRADA

COMPLEMENTOS

-ESPACIO AMPLIO PARA TRABAJAR

-INE, IMSS

-08:00 A 17:00 HRS.

-CLIENTE QUIERE MOTOR EN P.A.

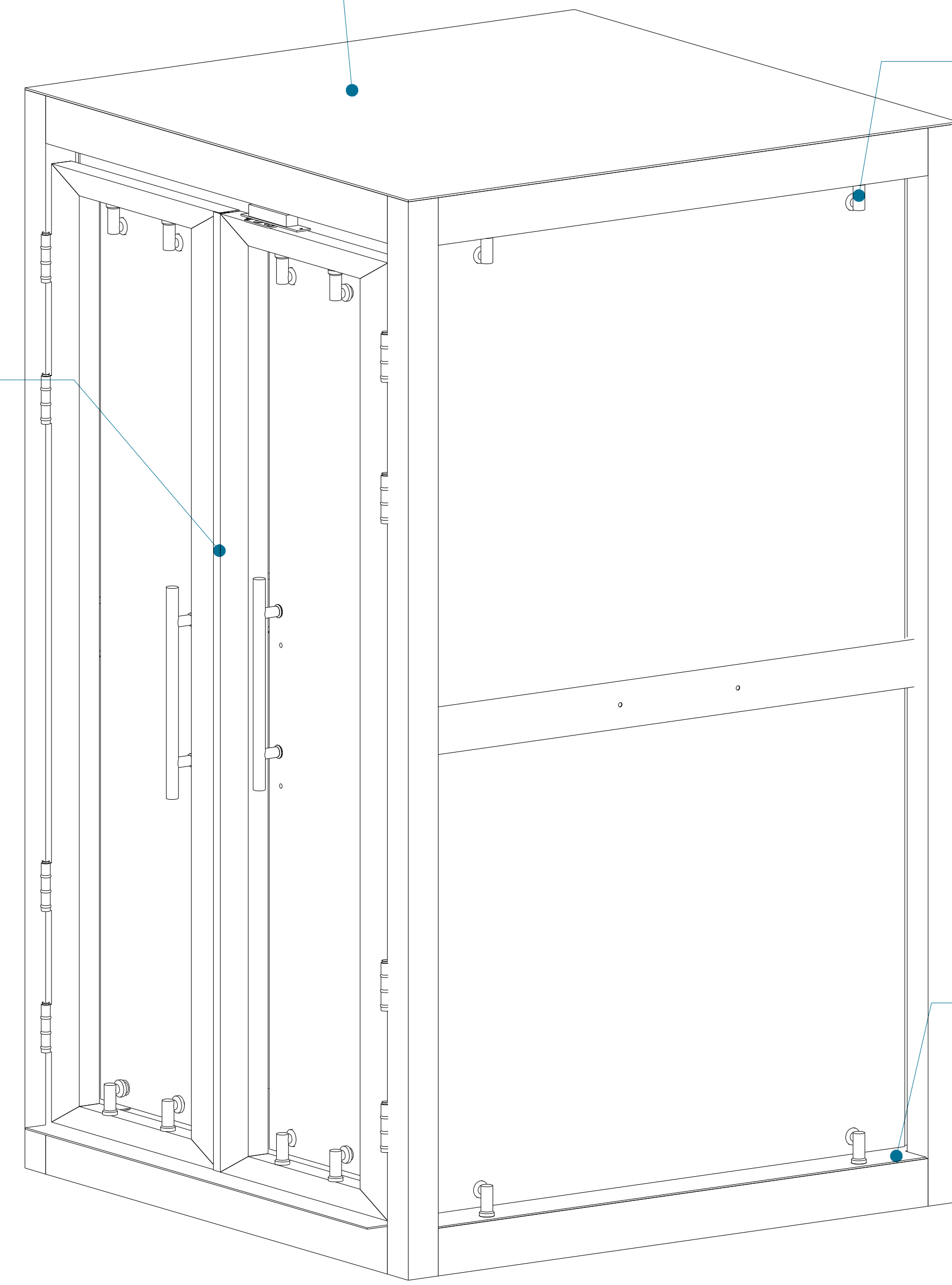
-DEJAR PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES

-MOTOR EN P.A. UBICADO EN BODEGA ATRÁS DE CUBO DE FOSO

CABINA

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL PUENTE

PUERTA DE CABINA A DOS HOJAS

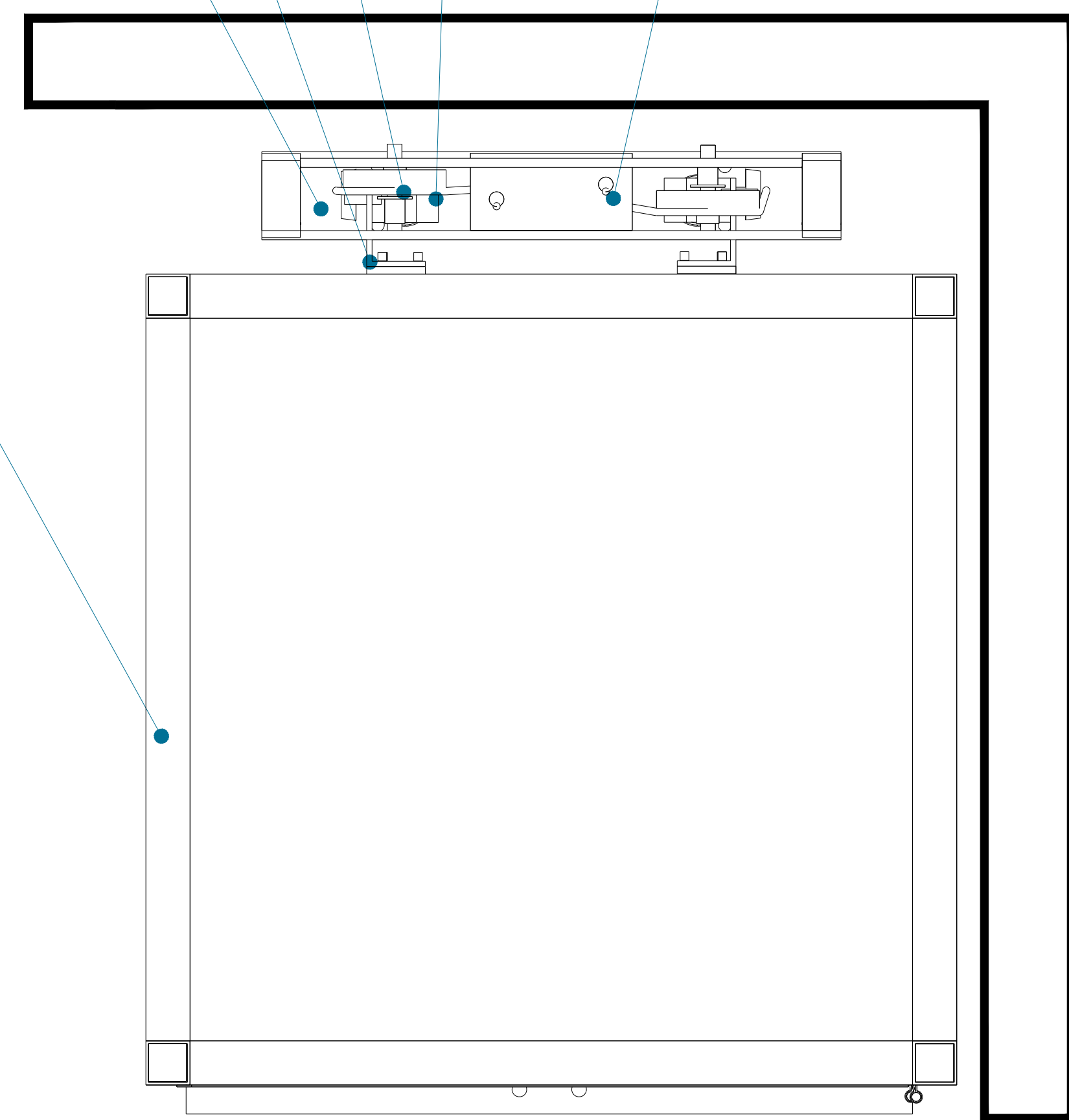


PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO
POLEAS
IPR
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

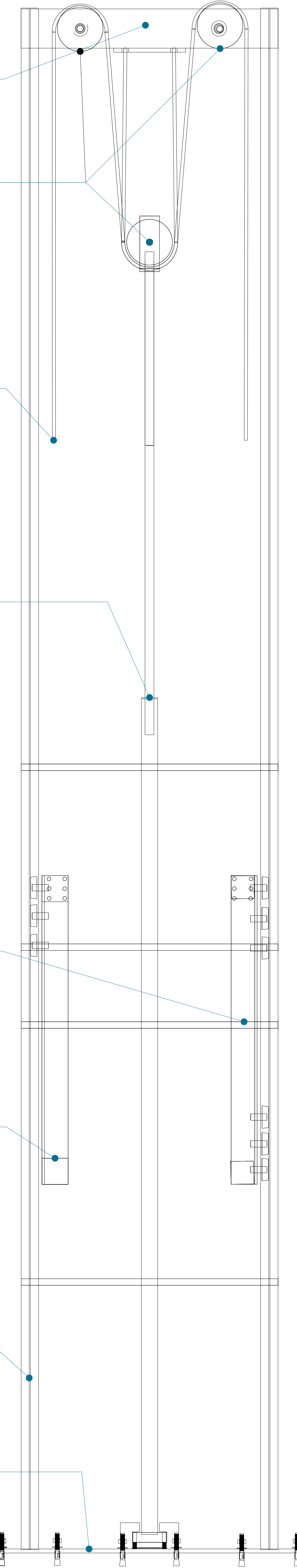
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

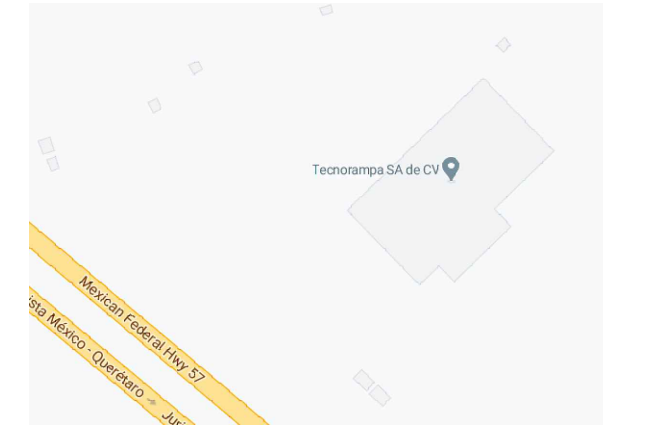
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

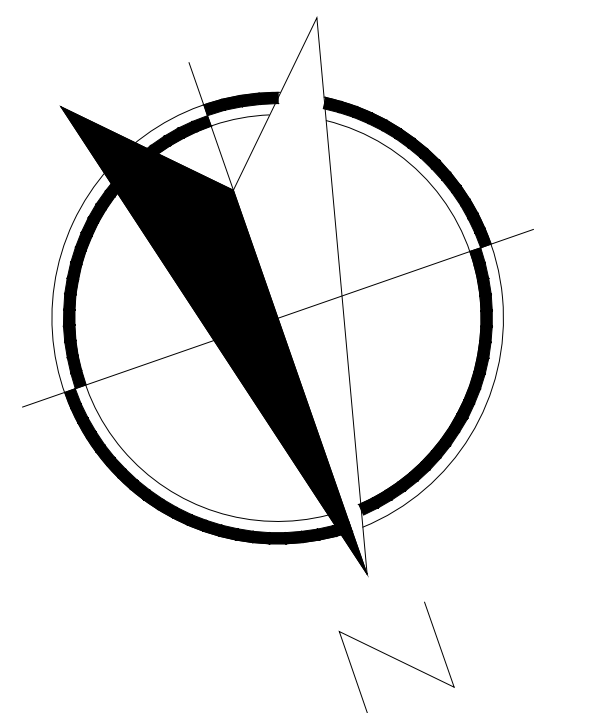


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

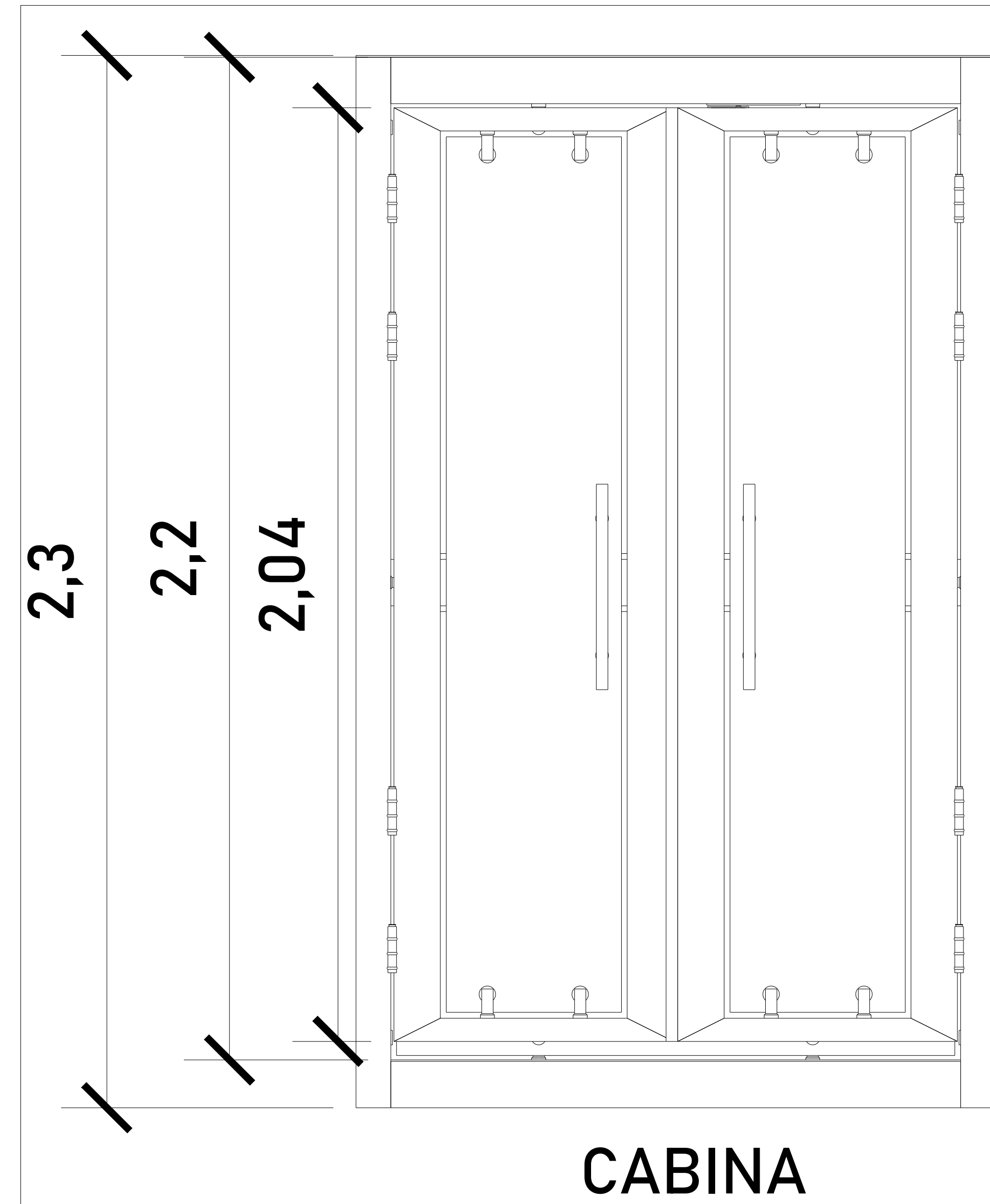
| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 13/02/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: BRIPAA GROUP MEXICO

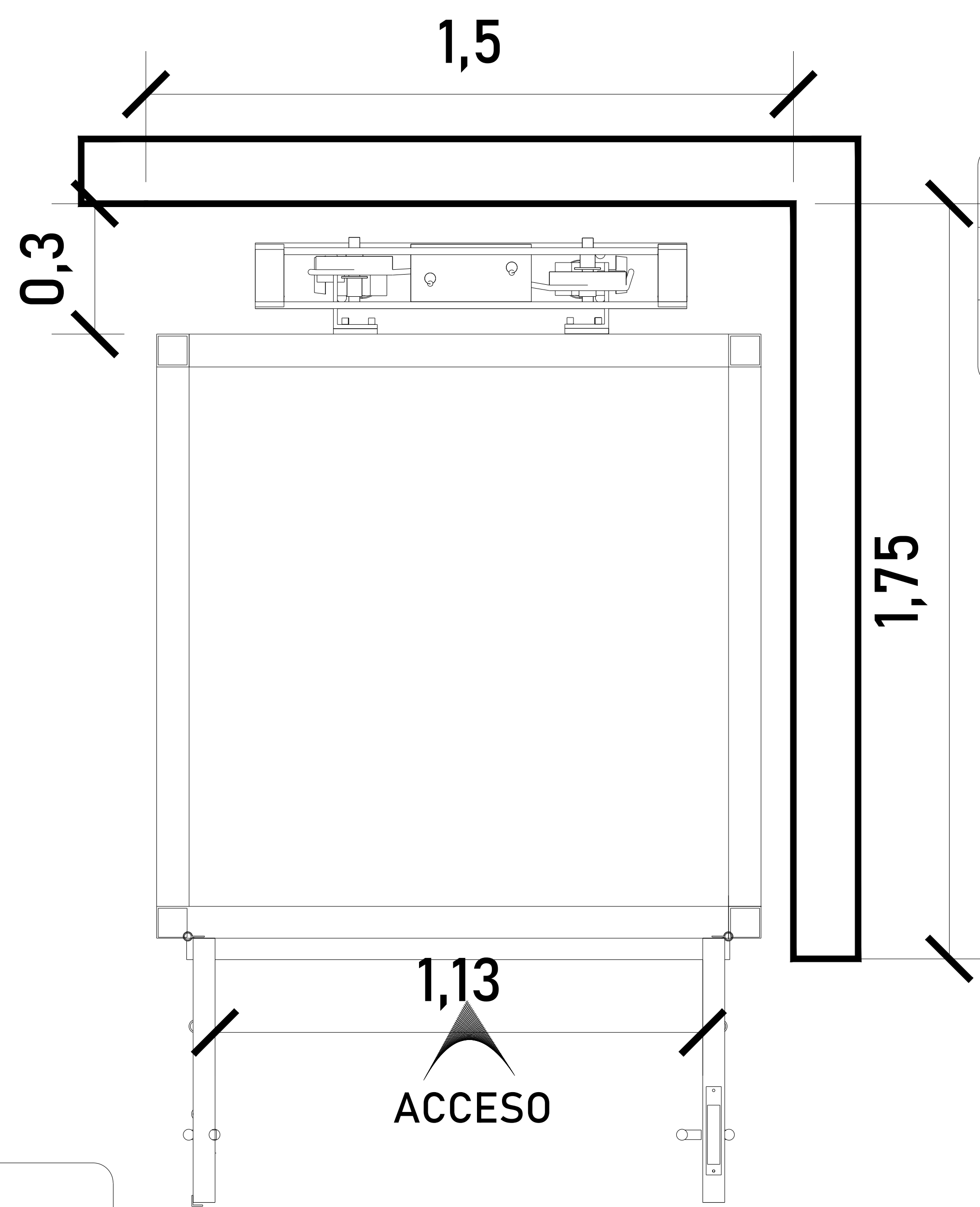
VOBO: VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ CRUZ
FECHA: 13/02/2023 ELEVADOR: CREW EVOL

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



CABINA

| ALTURAS DEL EQUIPO: | |
|-----------------------|--------|
| ALTURA CABINA | 2.30 M |
| ALTURA DE PUERTA | 2.04 M |
| ALTURA INT. DE CABINA | 2.20 M |



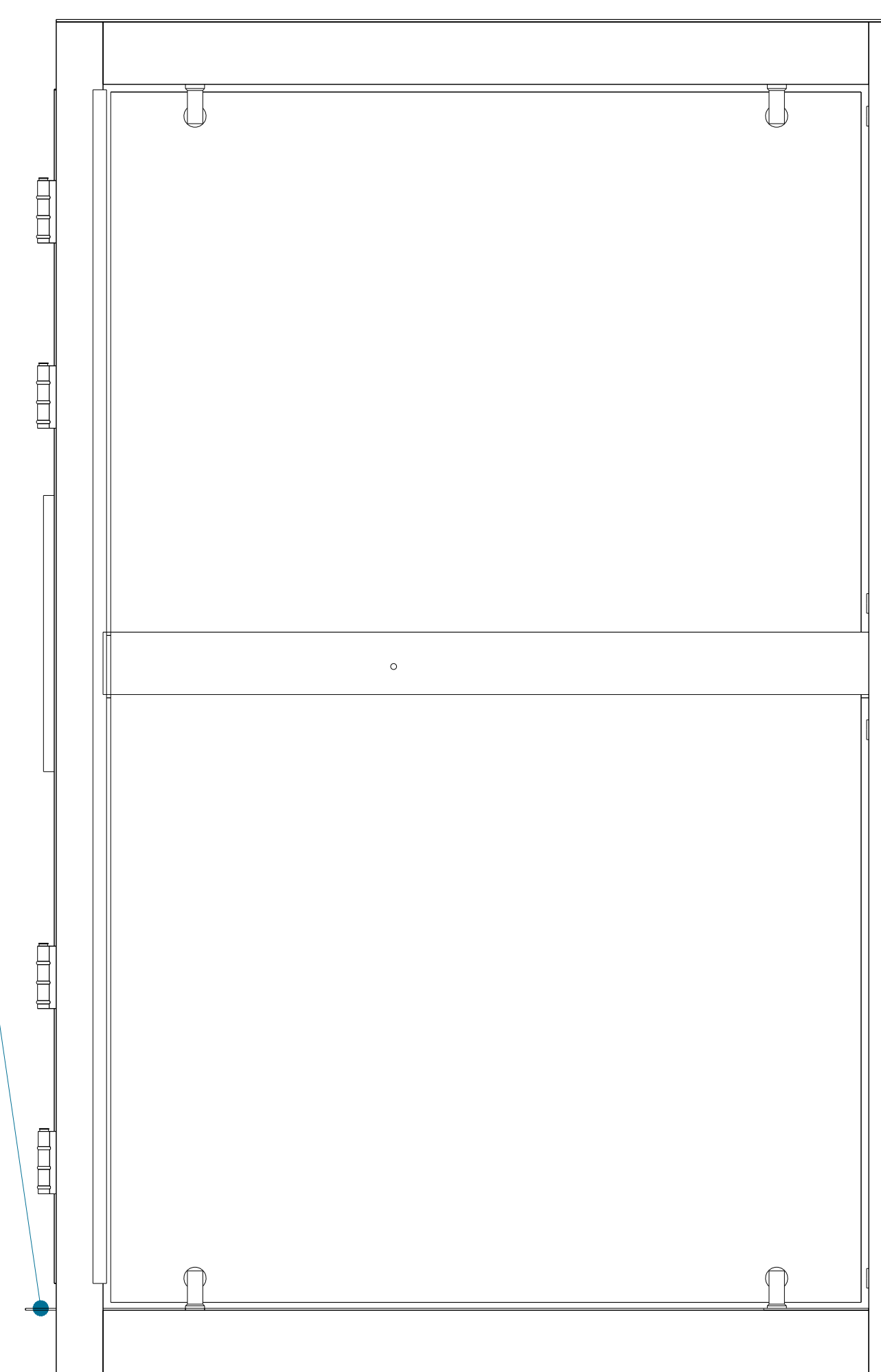
ACCESO Y ABATIMIENTO

| DIMENSIONES DE ACCESO | |
|---------------------------|---------|
| DIMENSIÓN DE PUERTA | 1.25 M. |
| DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE | 1.13 M |

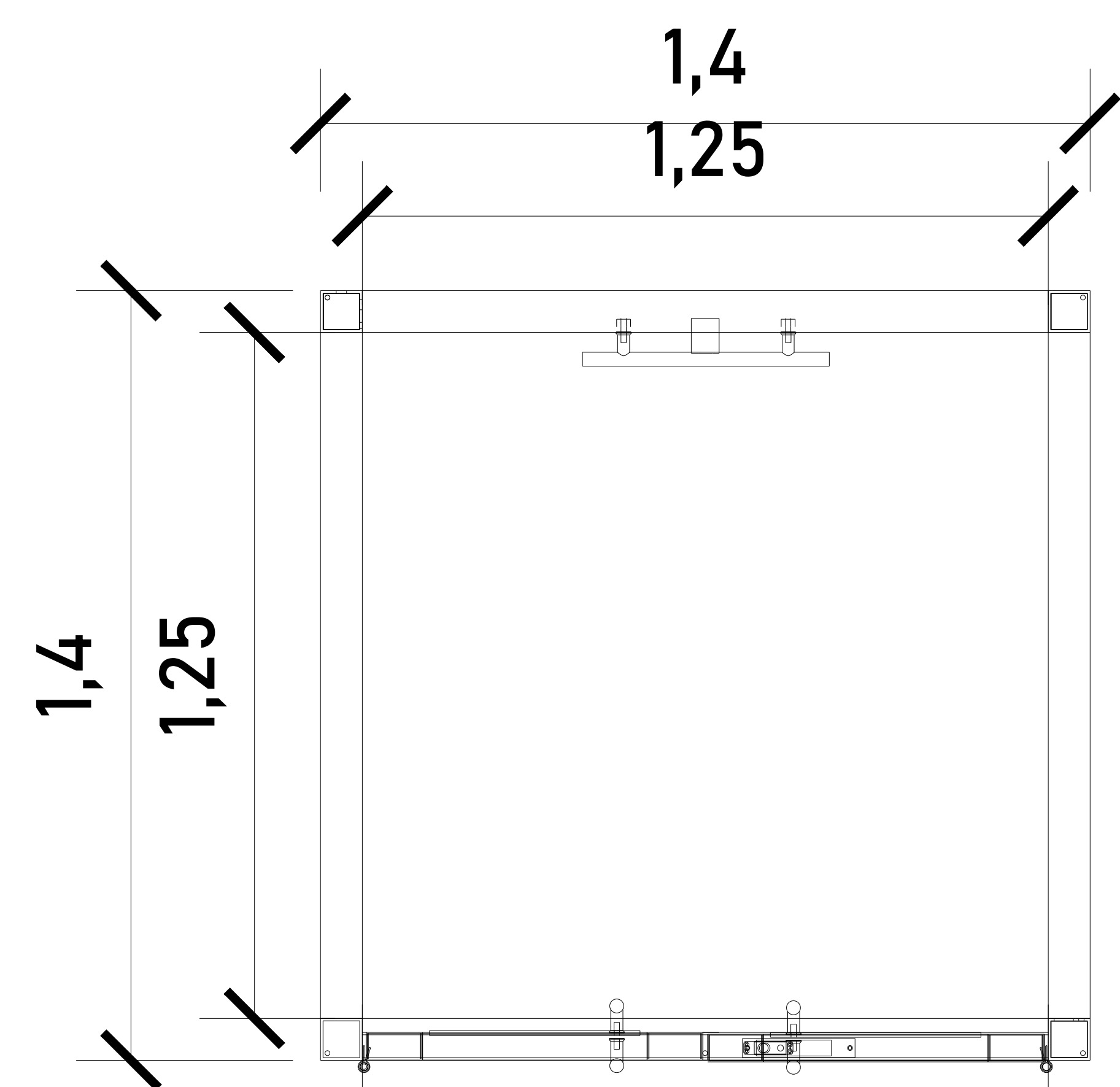
PESTAÑA DE ACCESO



ACCESO

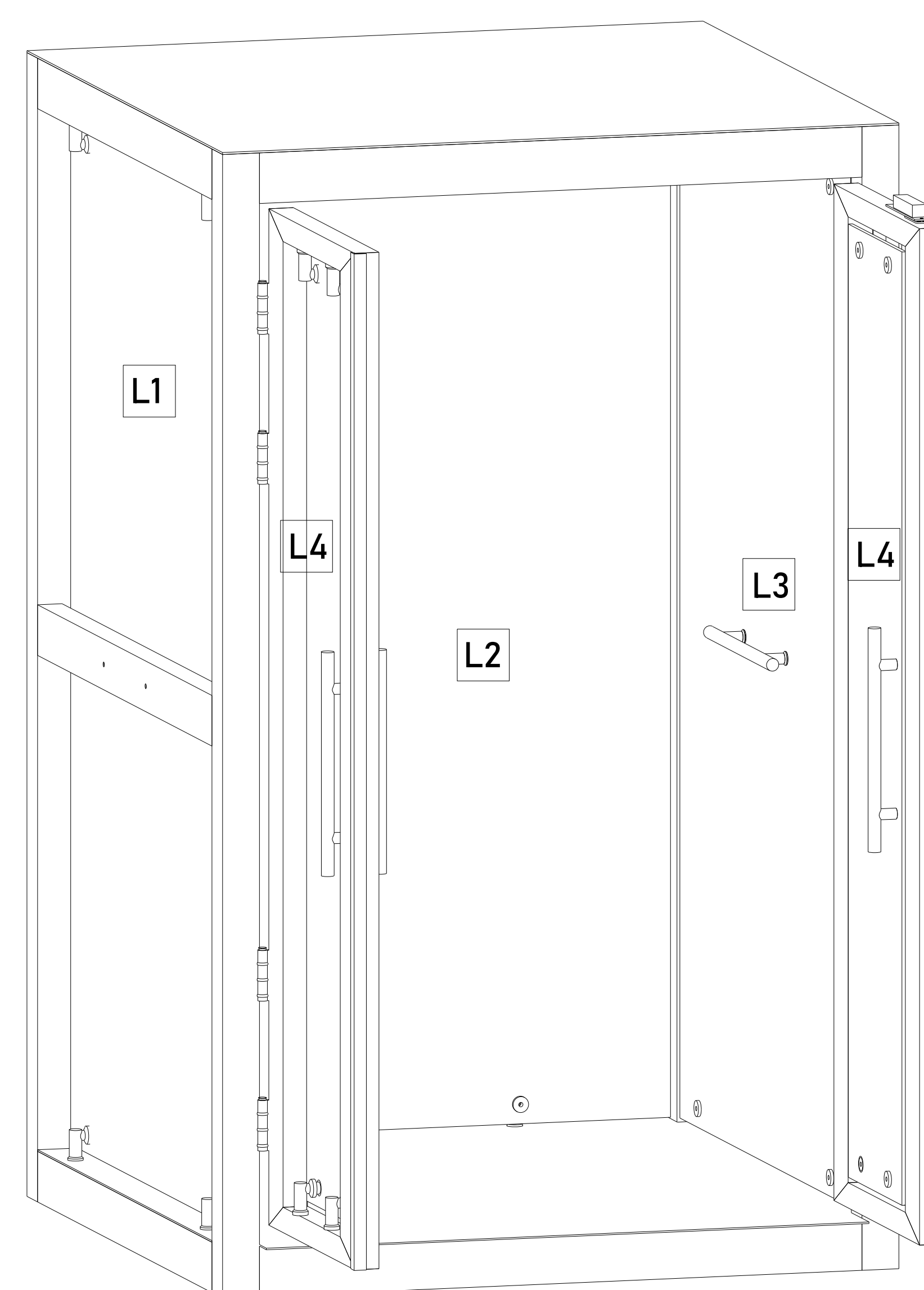


CABINA (VISTA LATERAL)



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.

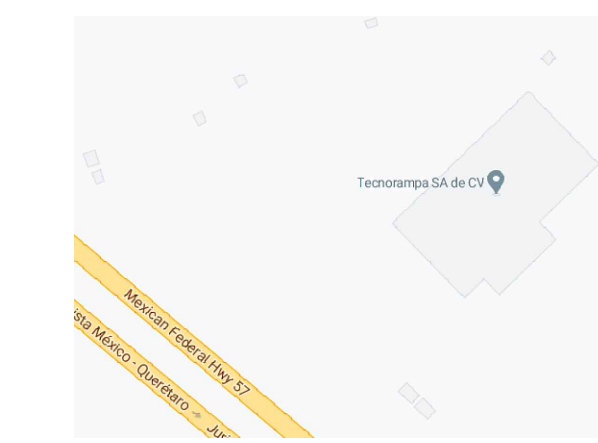


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

| | |
|----|-------------------|
| L1 | CRISTAL CLARO |
| L2 | ACABADO DE MADERA |
| L3 | CRISTAL CLARO |
| L4 | CRISTAL CLARO |

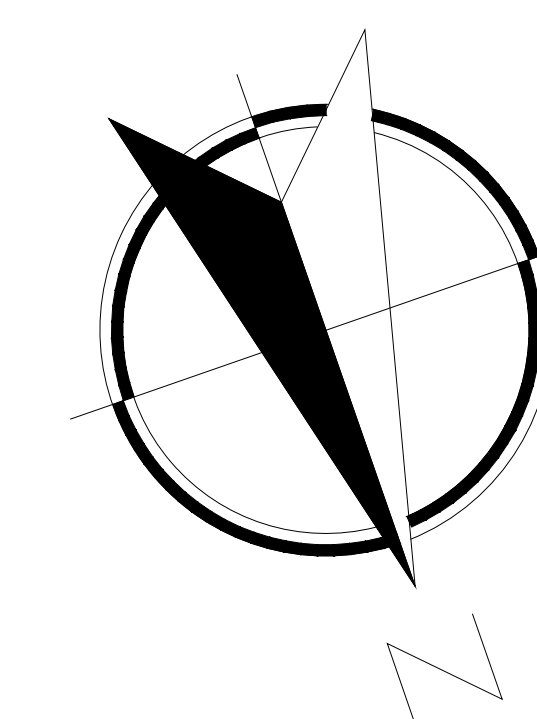
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

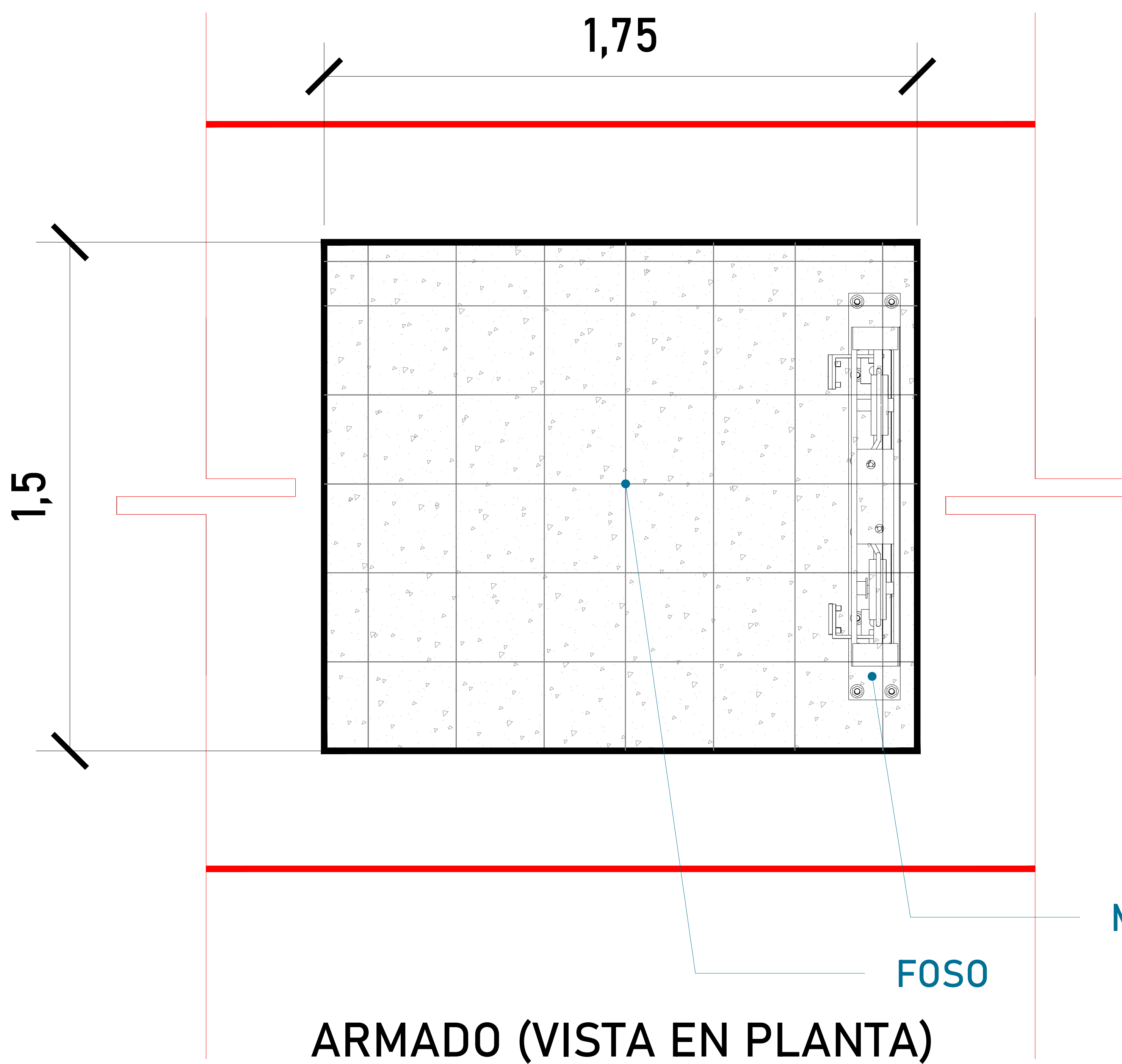
| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 13/02/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

RAZÓN SOCIAL: BRIPAA GROUP MEXICO

VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ
FECHA: 13/02/2023 ELEVADOR: CREW EVOL

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-2



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
 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.

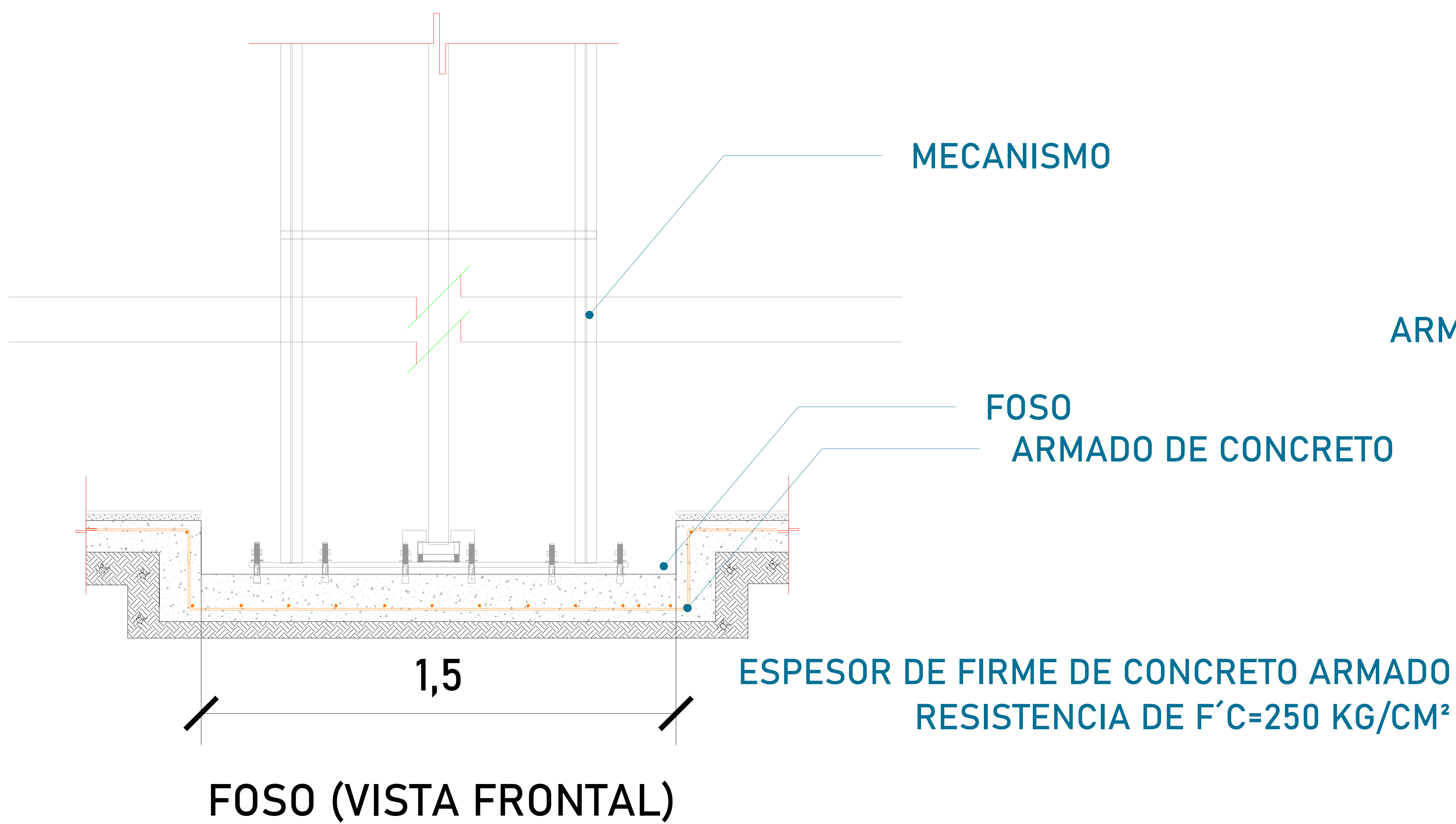
ALTURA DE COLUMNAS

| | |
|------------|-------|
| Foso | 0.20m |
| Recorrido | 4.50m |
| Sobre paso | 1.80m |
| Total | 6.50m |

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO

FOSO



FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO

FOSO
ARMADO DE CONCRETO

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

ARMADO DE CONCRETO

npt ±0.00

FOSO

npt -0.20m

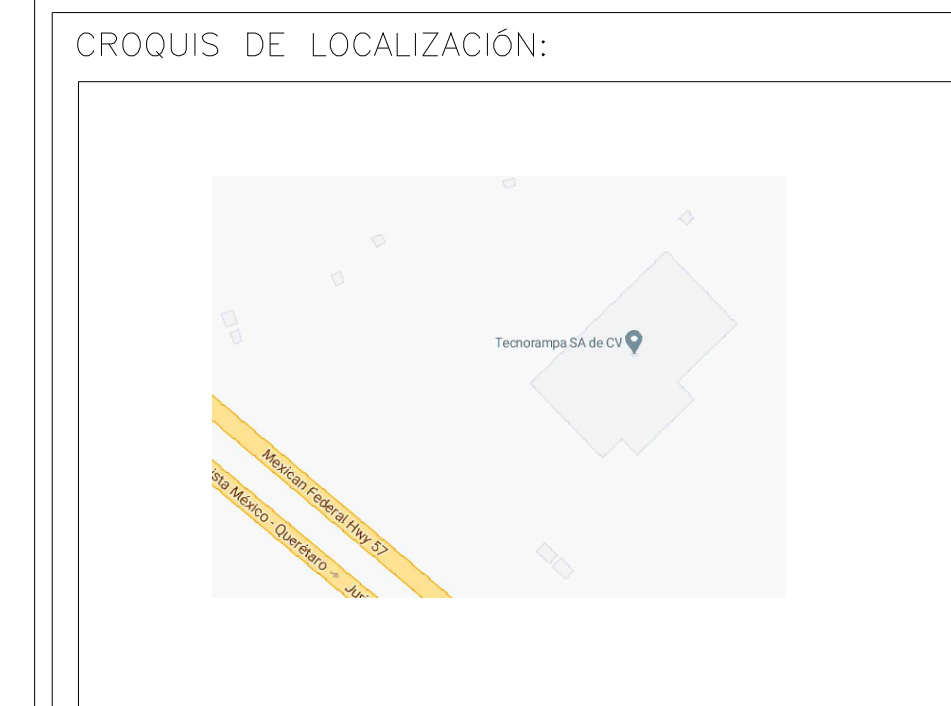
0,15

1,75

FOSO (VISTA LATERAL)

MECANISMO

npt +4.50m



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 13/02/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

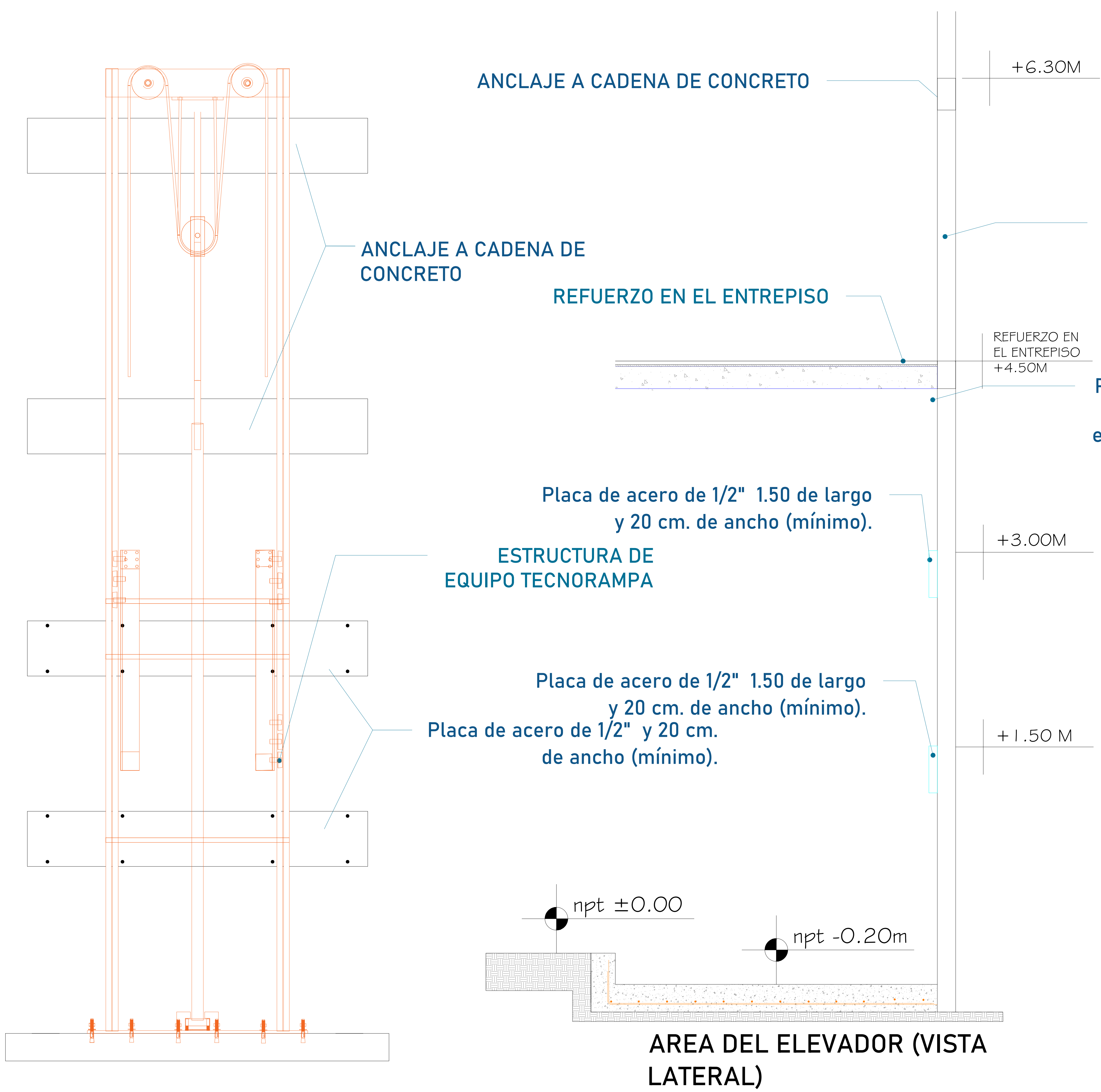
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Edificación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: BRIPAA GROUP MEXICO

VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FECHA: 13/02/2023 ELEVADOR: CREW EVOL

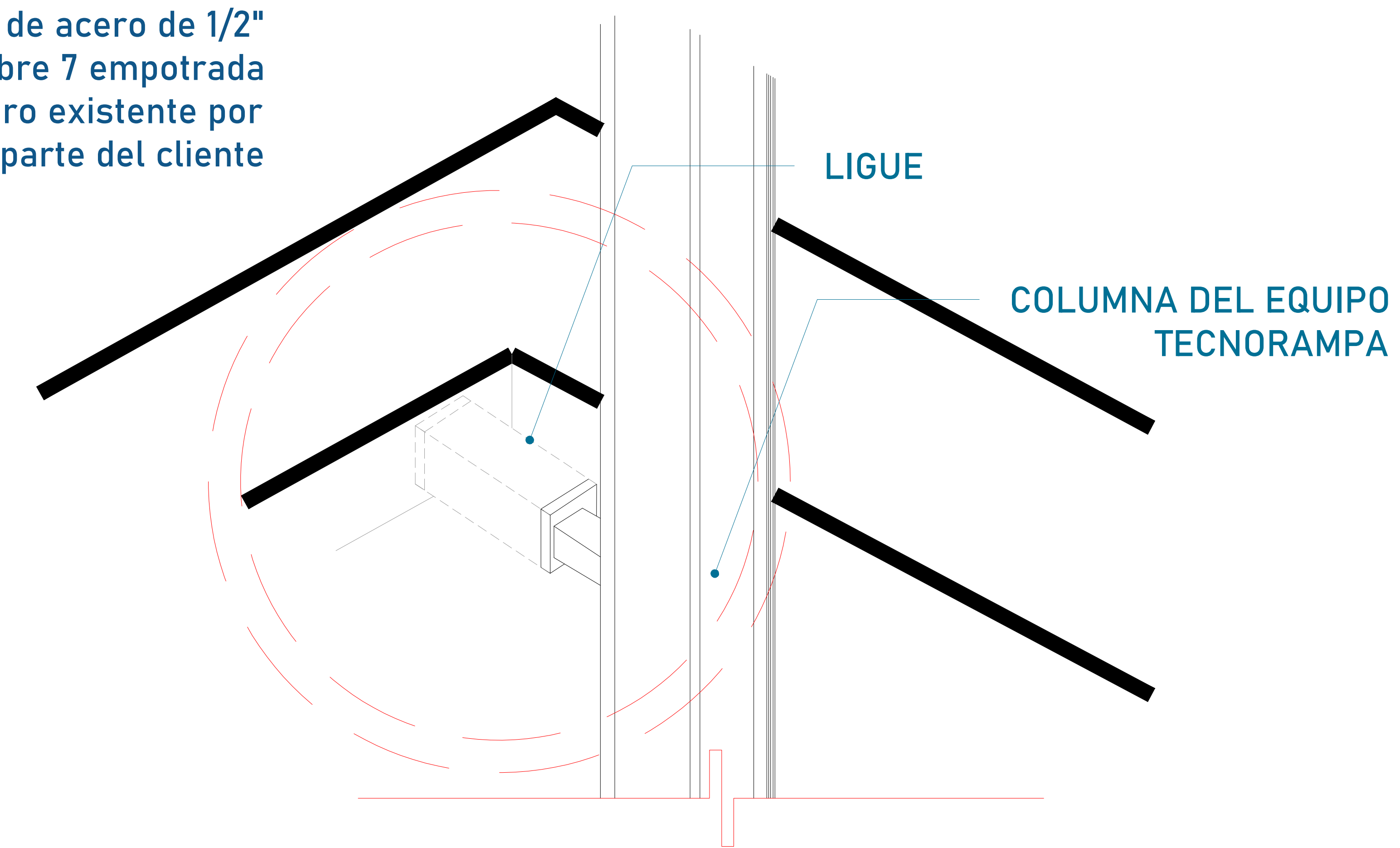
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3



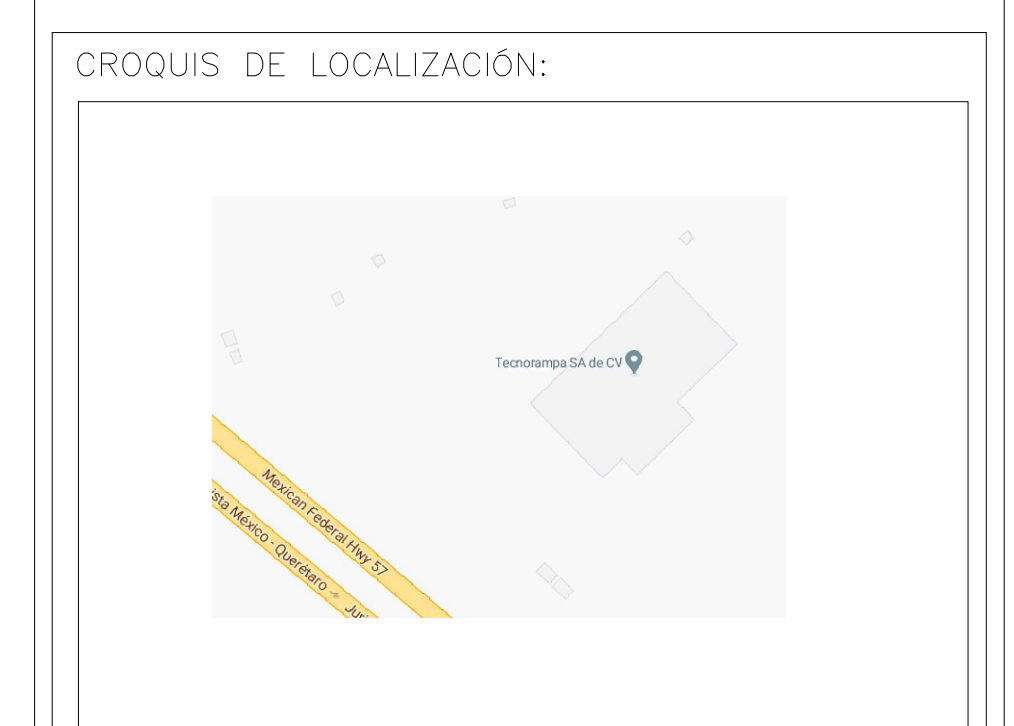
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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



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 | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 13/02/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

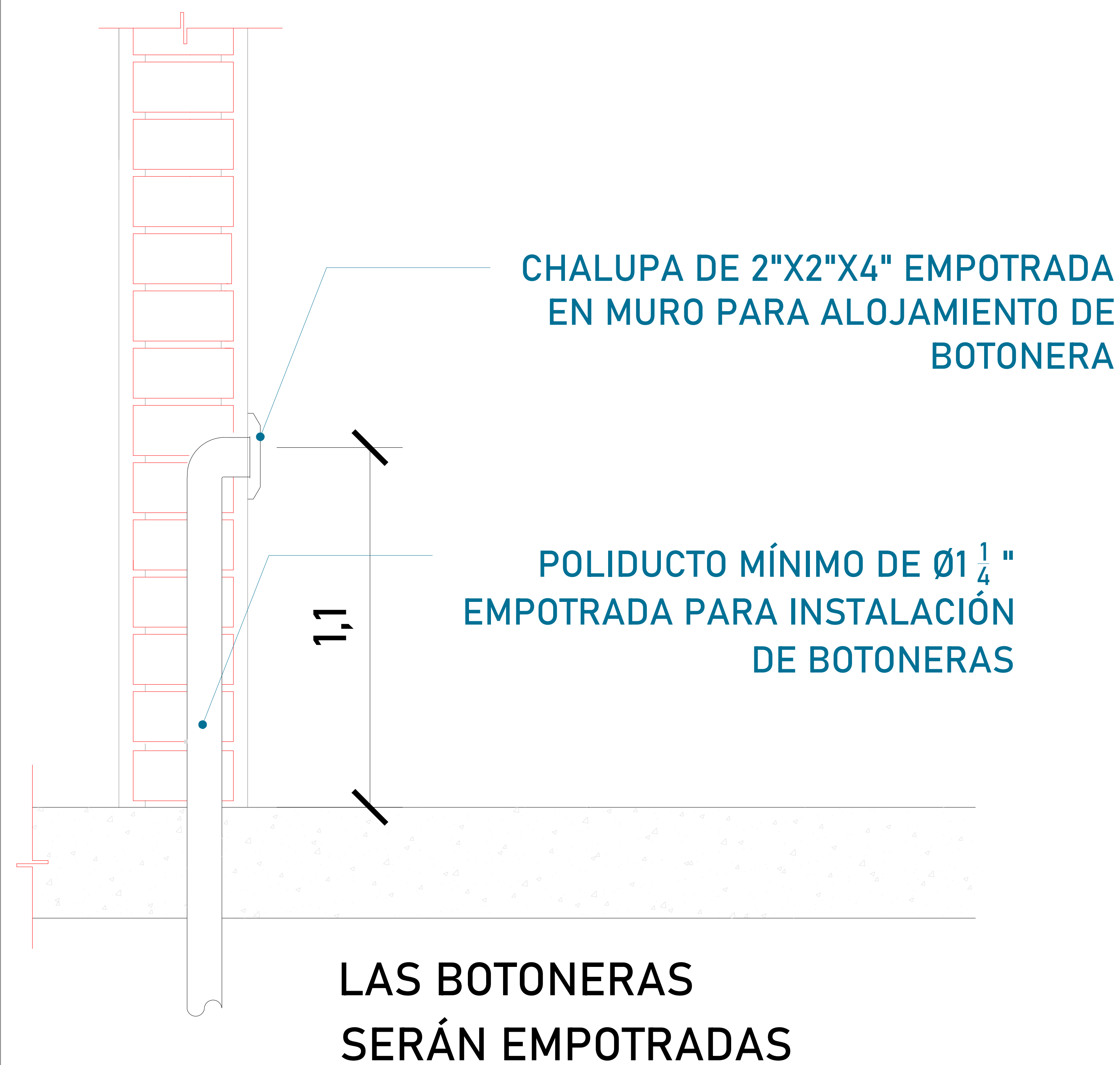
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO Y ESPACIOS

RAZÓN SOCIAL: BRIPAA GROUP MEXICO

VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FECHA: 13/02/2023 EL ELEVADOR: CREW EVOL

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 |

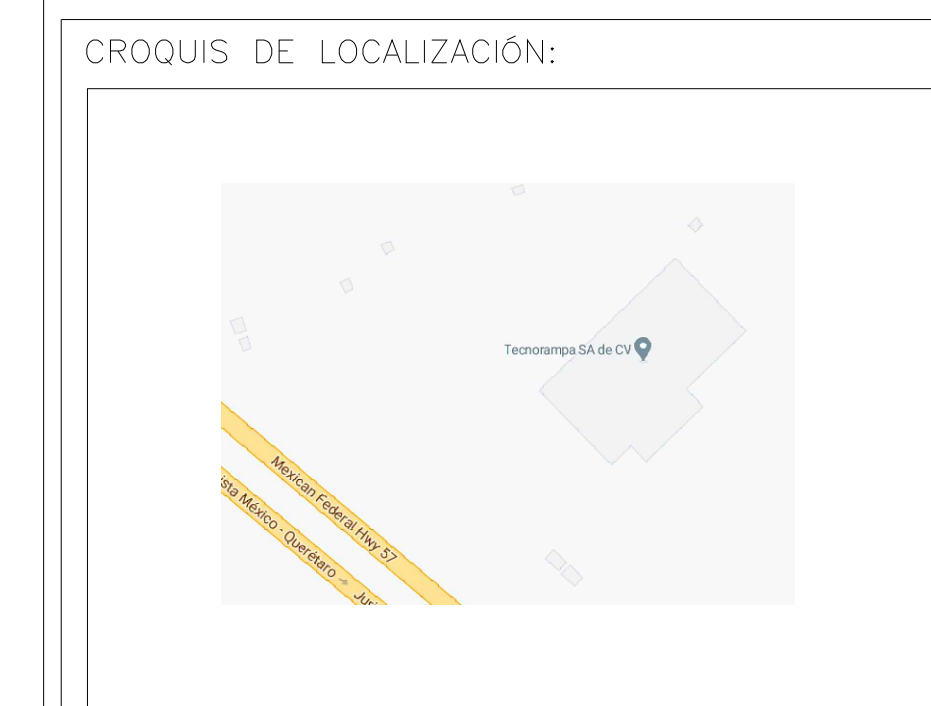
| TABLA DE CALIBRES | |
|------------------------|-----------------|
| CALIBRE | DISTANCIA |
| 8 AWG | 0-10M |
| 6 AWG | 11-15 M |
| - (CONTEMPLAR CALCULO) | 16- EN ADELANTE |



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 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 80 Amp exclusivo para el elevador, deberá 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 | FECHA |
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 13/02/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

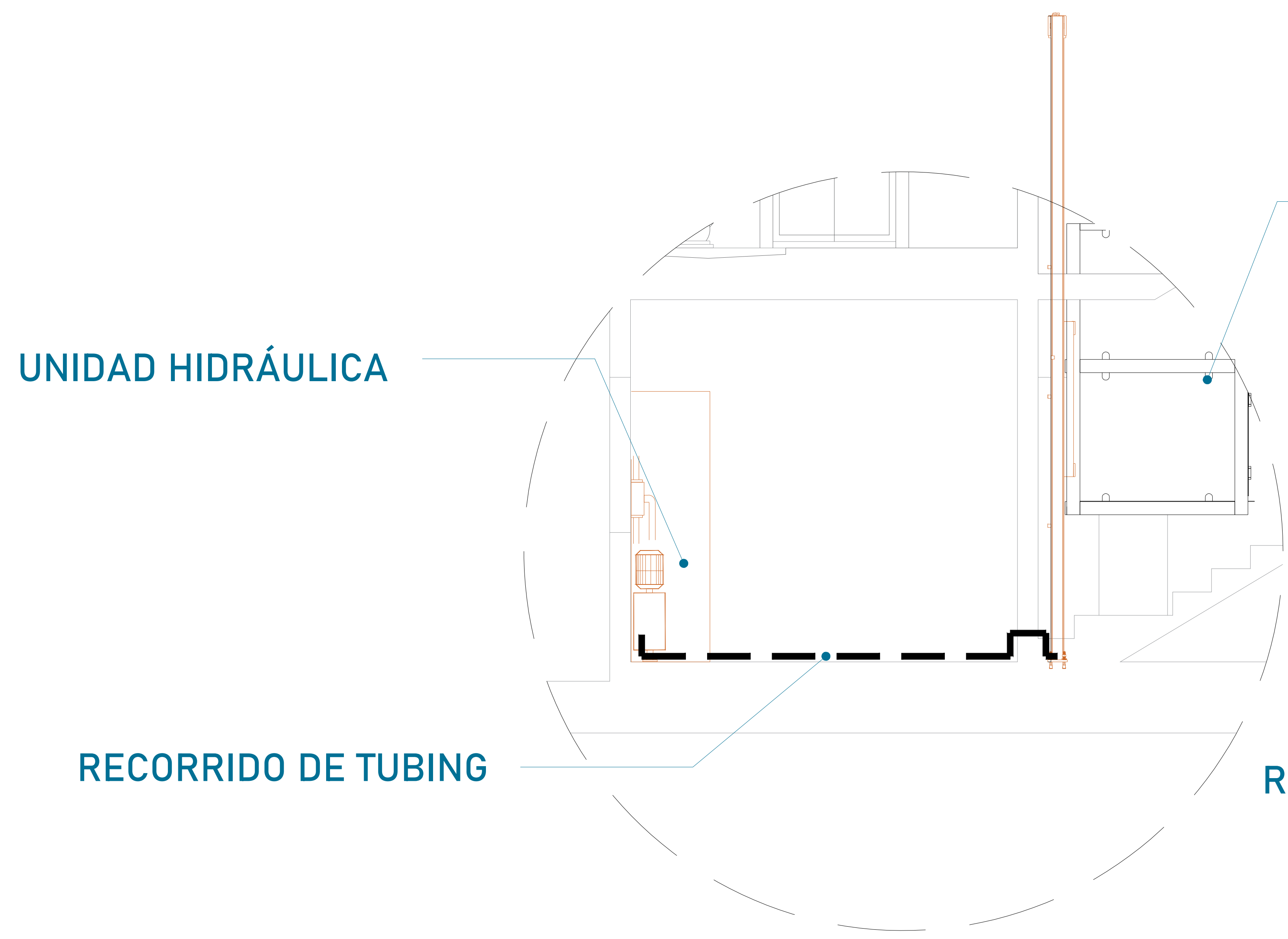
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: BRIPAA GROUP MEXICO

VOBO: VENDEDOR: ARO ANTONIO BENITEZ CRUZ

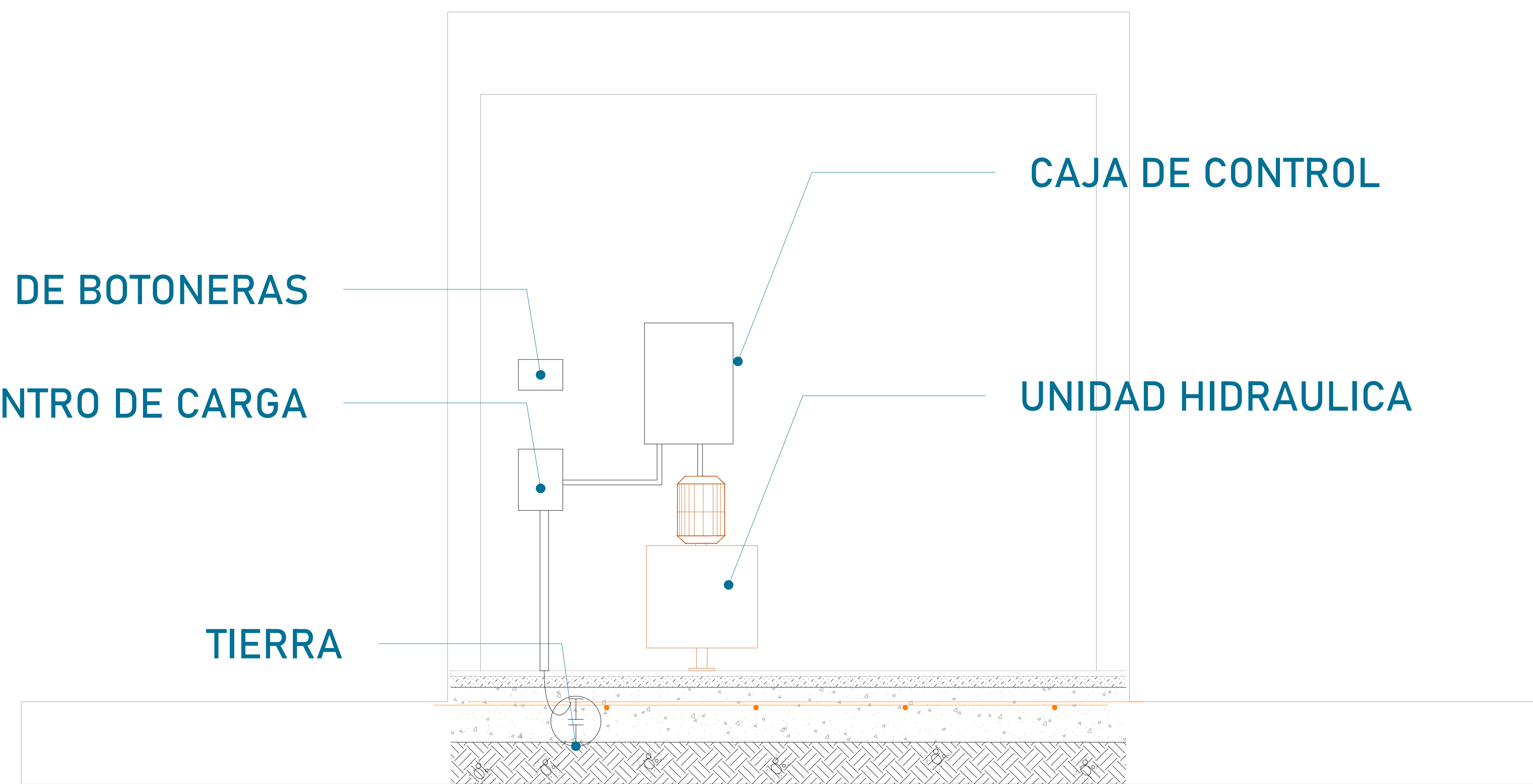
FECHA: 13/02/2023 ELEVADOR: CREW EVOL

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



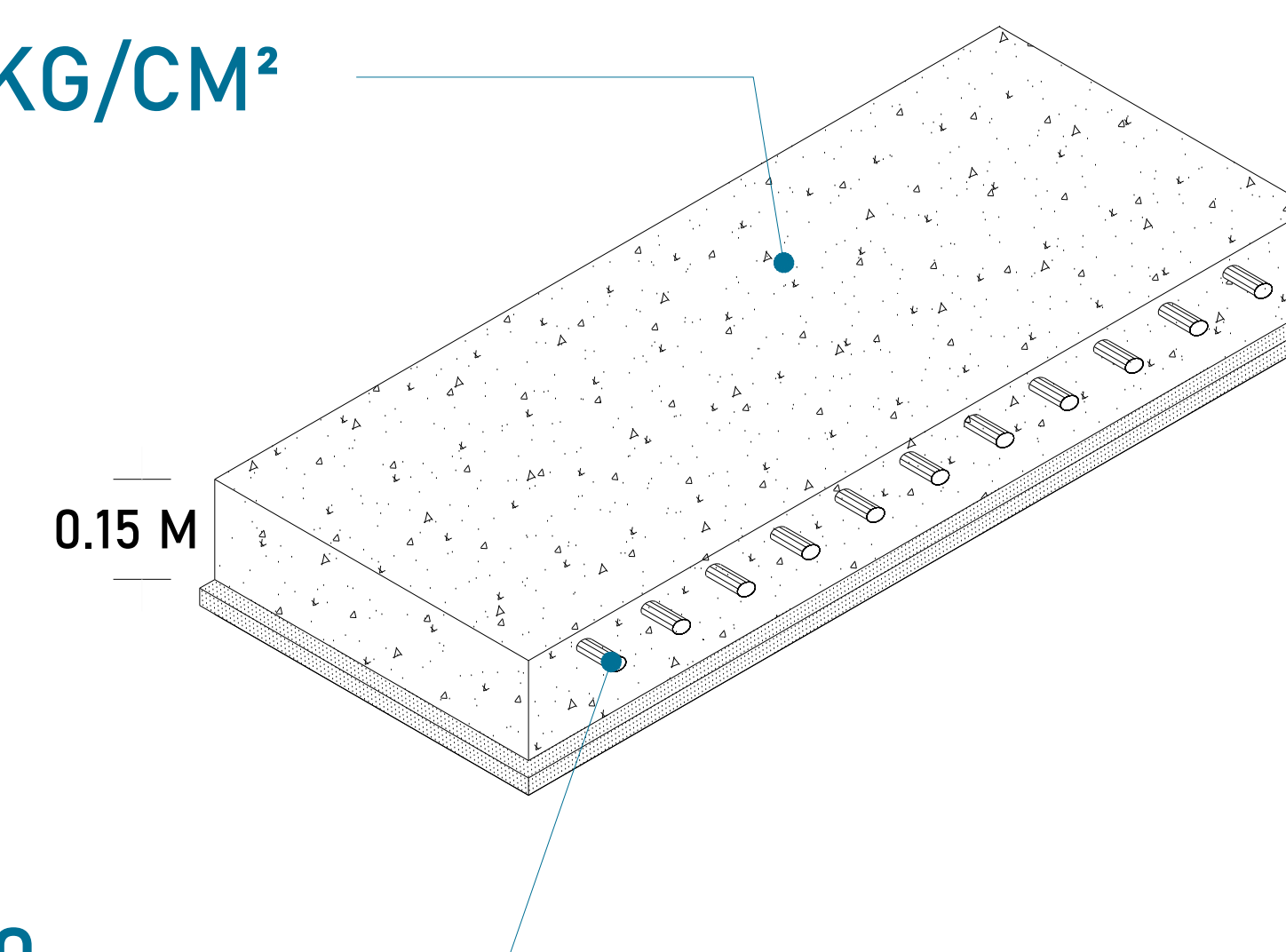
EQUIPO TECNORAMPA

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.

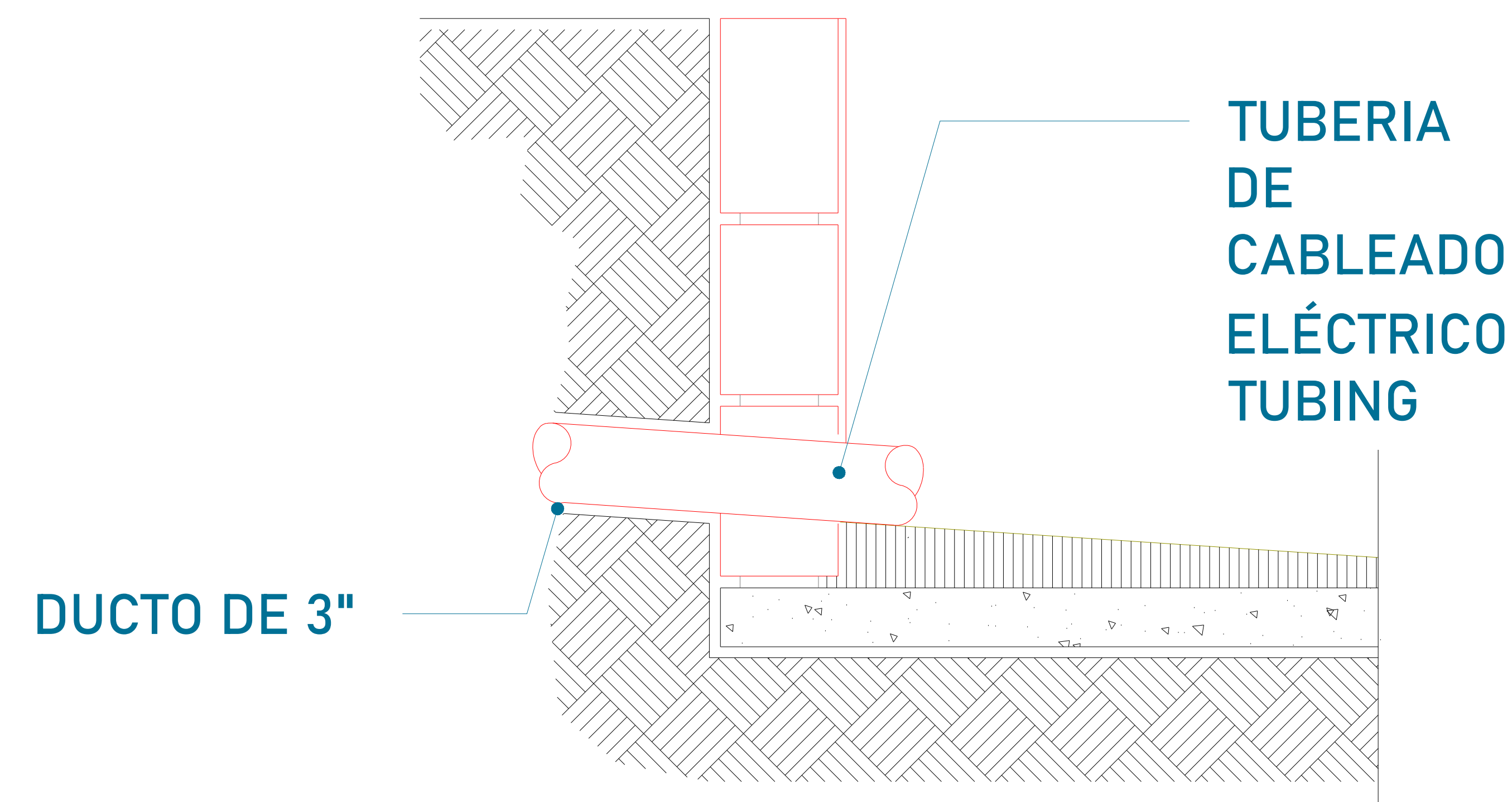
CONCRETO F´C=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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 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. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 13/02/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: BRIPAA GROUP MEXICO

VOBO: VENDEDOR: ARO ANTONIO BENITEZ CRUZ

FECHA: 13/02/2023 ELEVADOR: CREW EVOL

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.

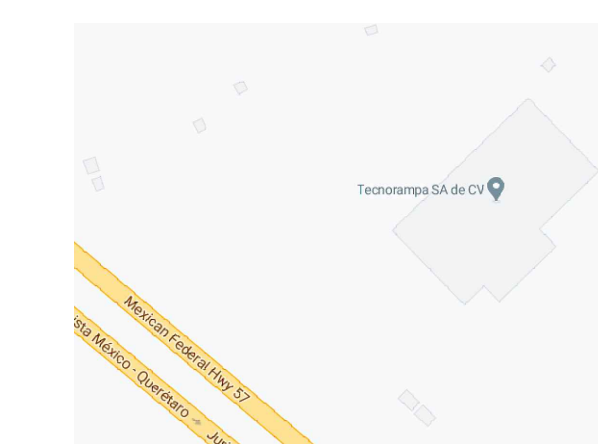
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

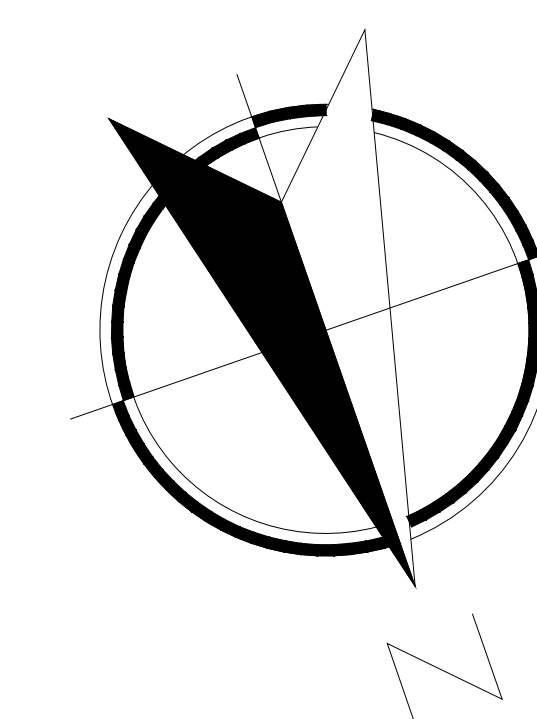
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACION GUIA MECANICA | 13/02/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

RAZÓN SOCIAL: BRIPAA GROUP MEXICO

VOBO: VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ
FECHA: 13/02/2023 ELEVADOR: CREW EVOC

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: **A-7**