

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 DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.10M

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: OPERADORA TURÍSTICA HOTELERA

NO. DE CLIENTE: 28952 - 215567

FECHA: 15/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADO: LÁMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- ARNÉS, CASCO, ZAPATO DE SEGURIDAD
- LENGUAJE APROPIADO
- PLAYERA DE EMPRESA
- NO FUMAR
- RUIDO DESPUÉS DE 10:00 A.M., SIN MÚSICA FUERTE
- E.P.P.
- IMSS, INE
- PANEL DE SEGURIDAD

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CLIP, SUJECIÓN DE CRISTAL

PUENTE

POLEAS

PUERTA DE CABINA

CABLES

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CILINDRO

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

CILINDRO
POLEAS
IPR

PLACA BASE

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

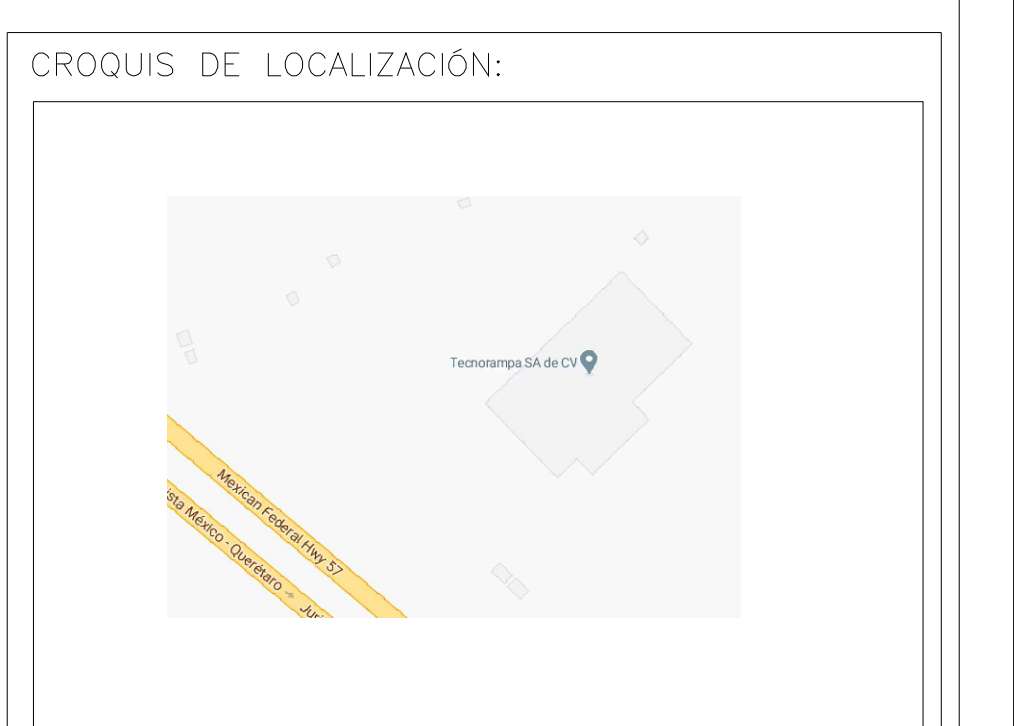
ESTRUCTURA DE EQUIPO

IPS TIPO AMERICANO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

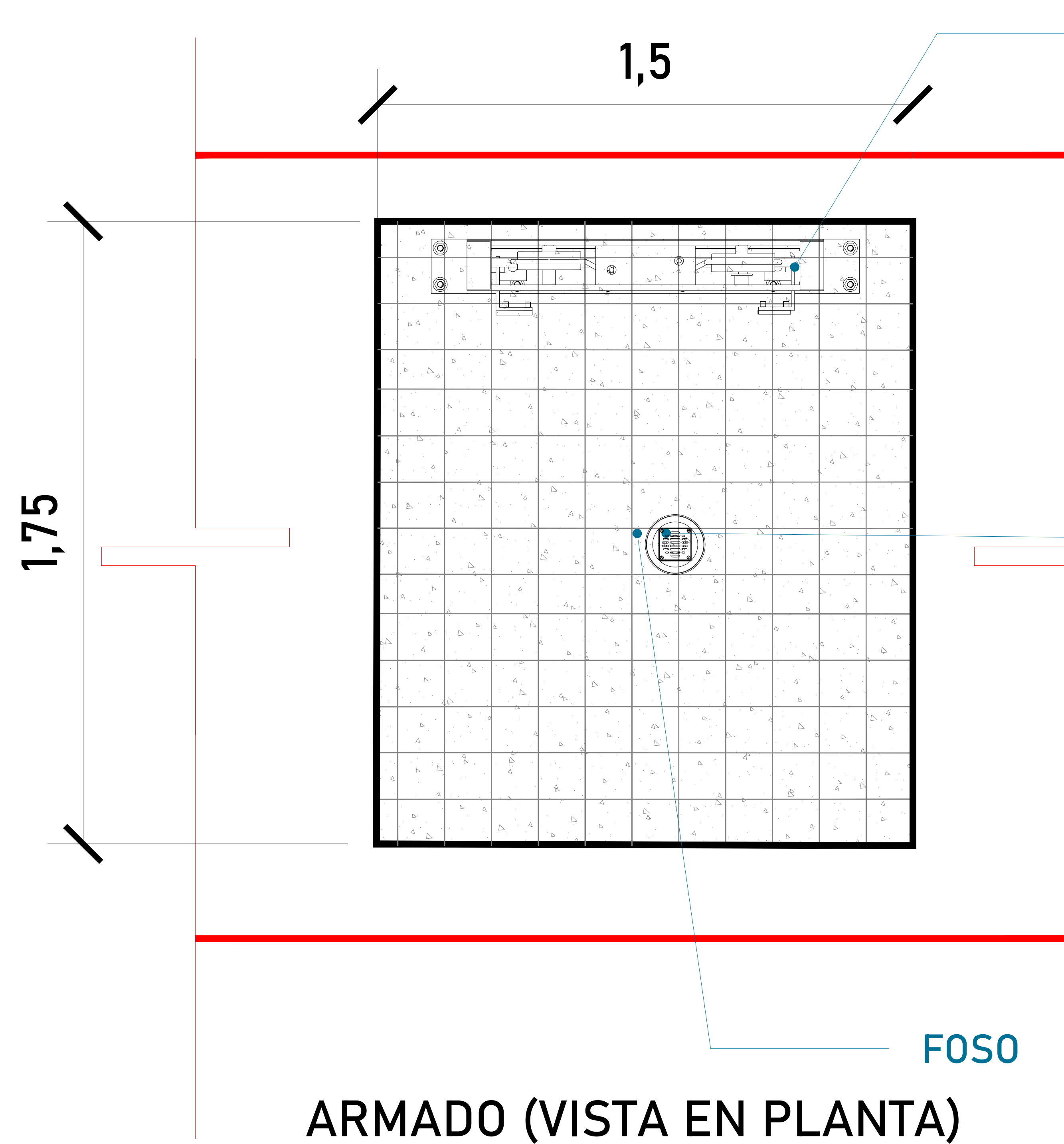
| NO. | DESCRIPCIÓN | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA | 15/05/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

RAZÓN SOCIAL: OPERADORA TURÍSTICA HOTELERA

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
FECHA: 15/05/2023
ELEVADOR: CARGA

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES
CLAVE: A-1



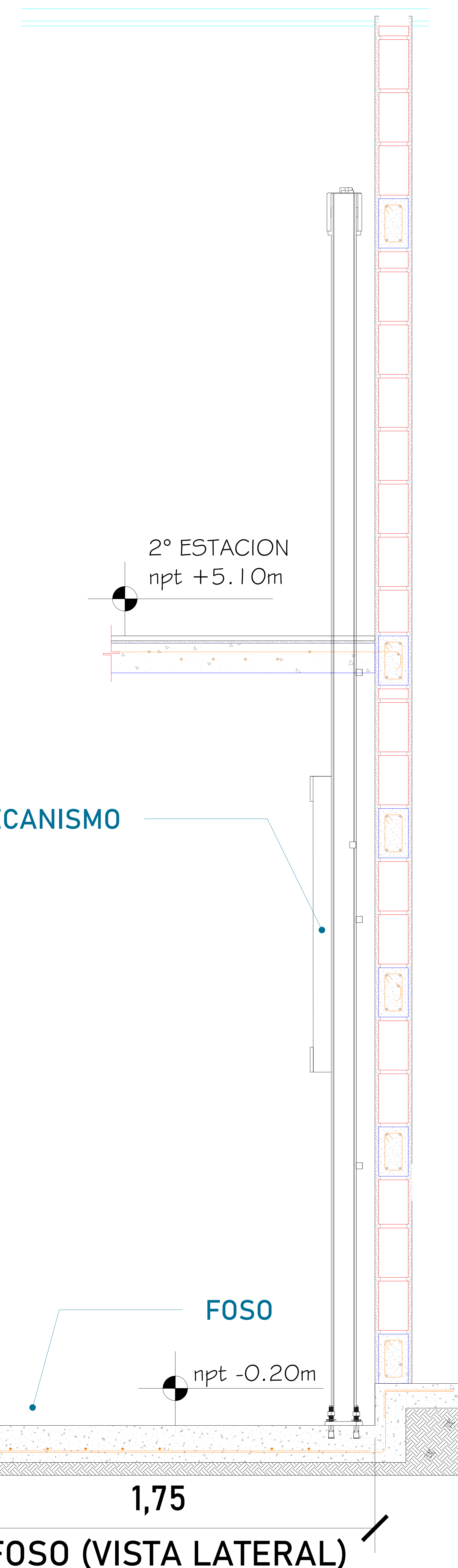
MECANISMO

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 | 0.20m |
| Recorrido | 5.10m |
| Sobre paso | 1.80m |
| Total | 7.10m |

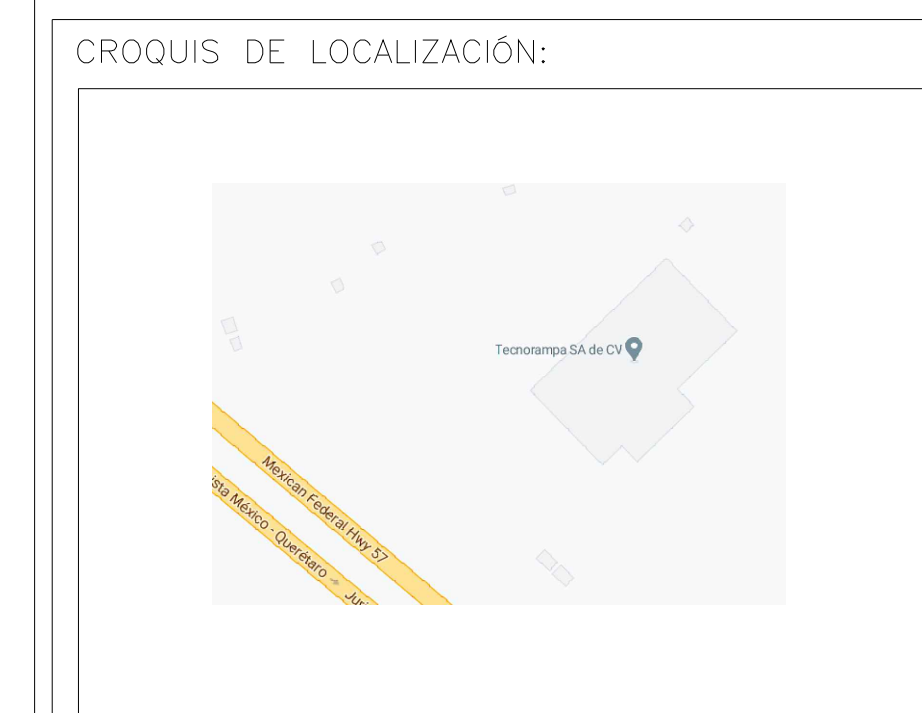
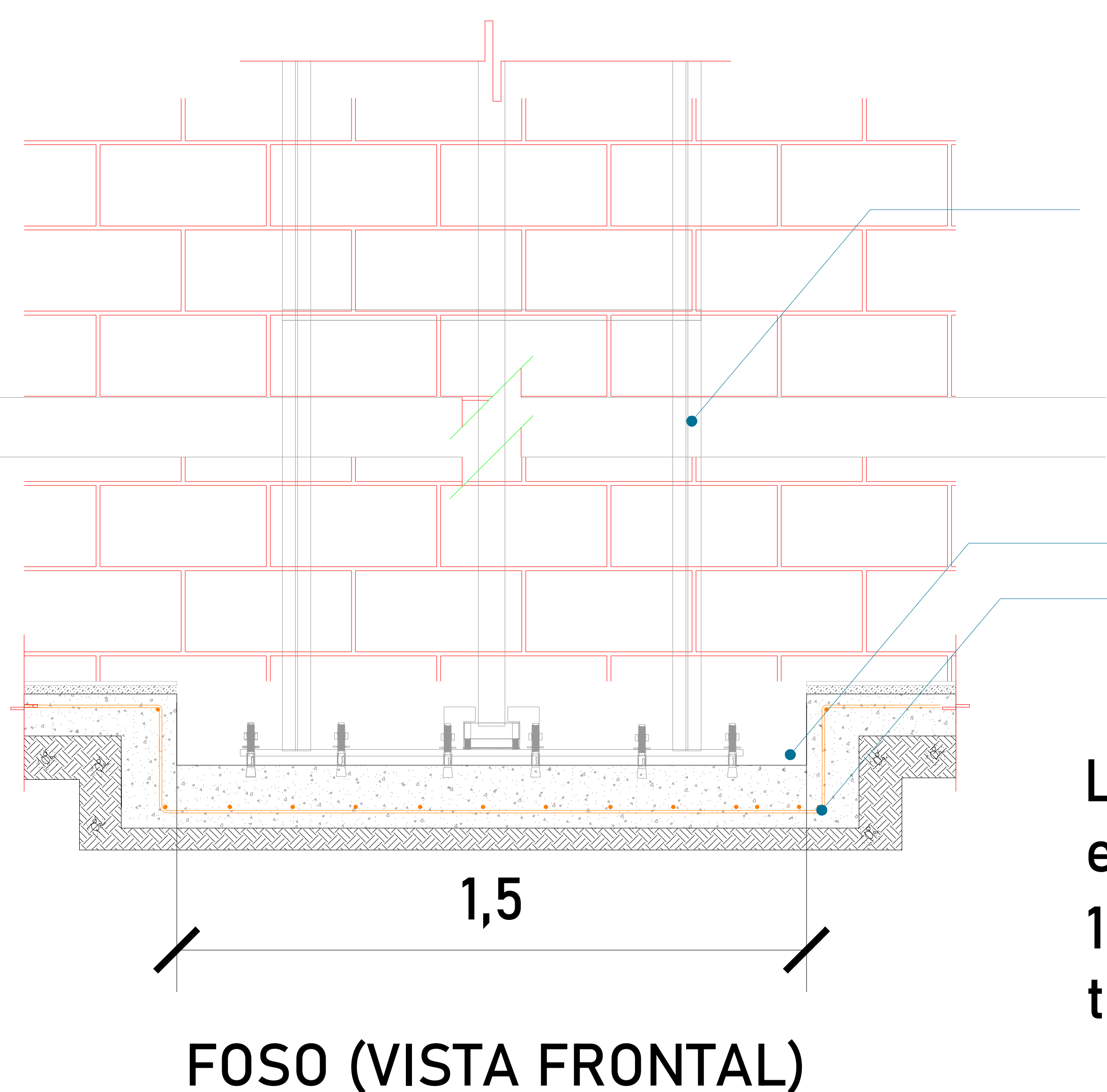


MECANISMO

FOSO
ARMADO DE CONCRETO

ARMADO DE CONCRETO

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACION GUIA MECANICA | 15/05/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |

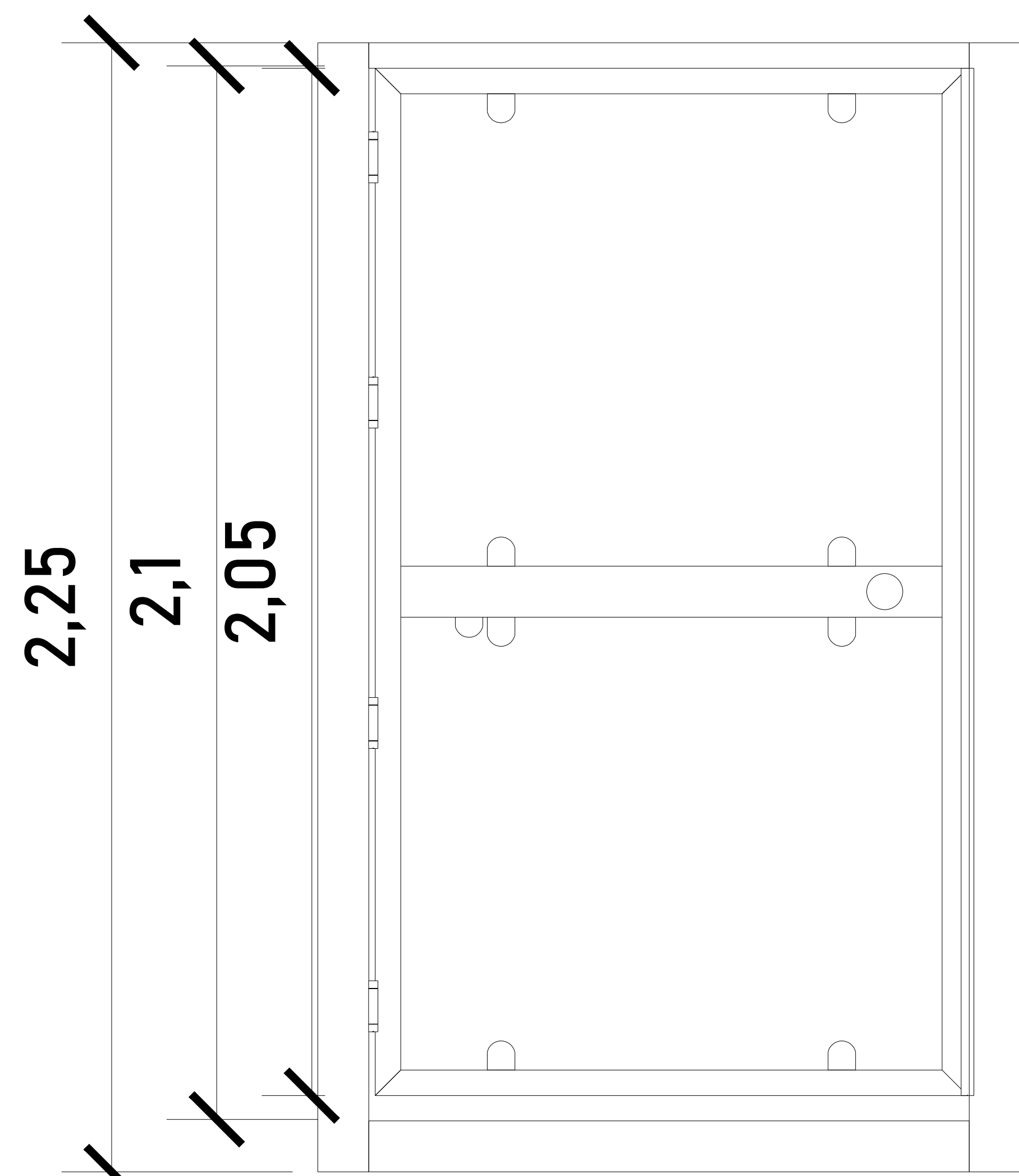
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES DE MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: OPERADORA TURÍSTICA HOTELERA

VOBO: VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 15/05/2023 ELEVADOR: CARGA

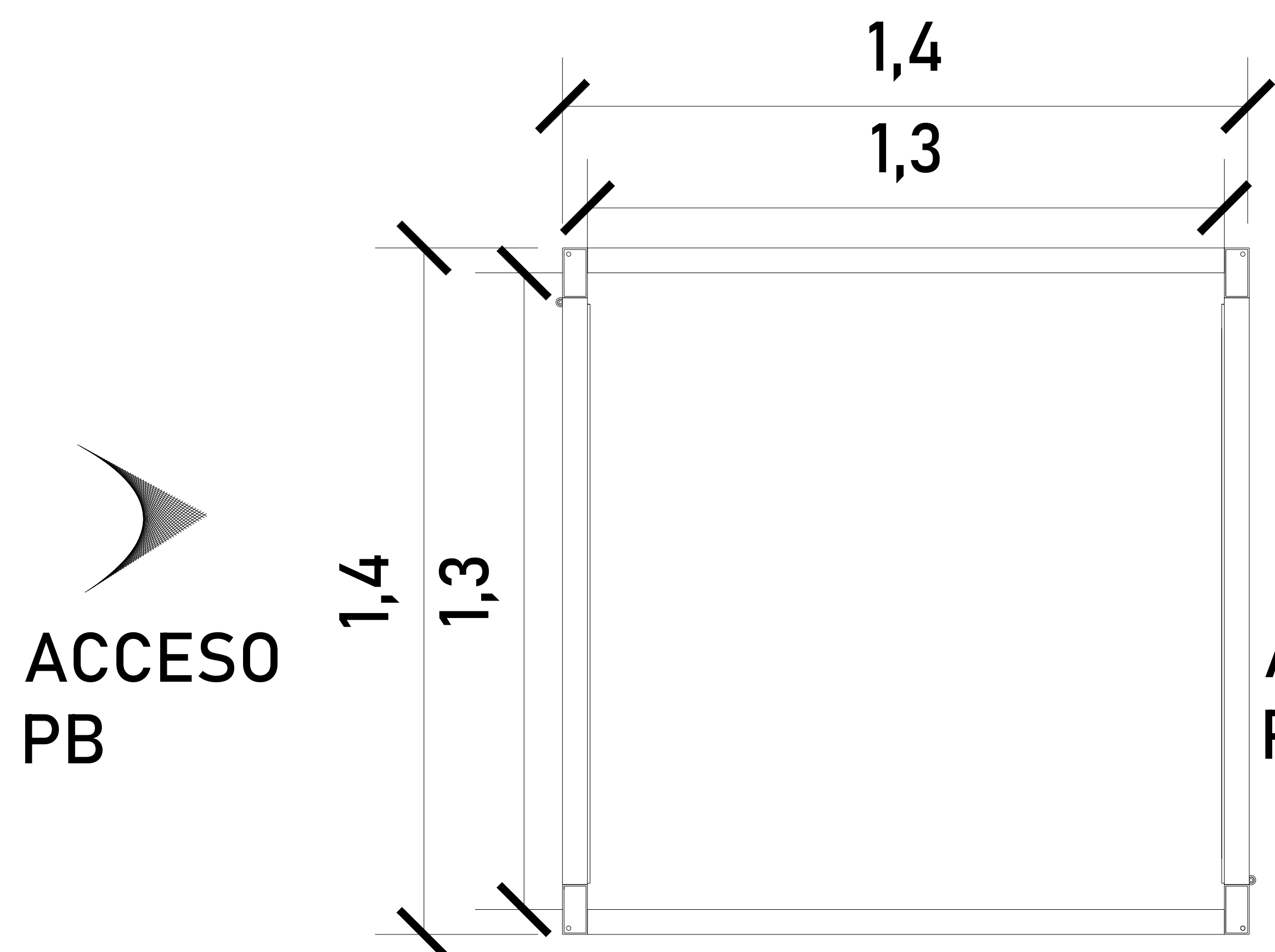
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



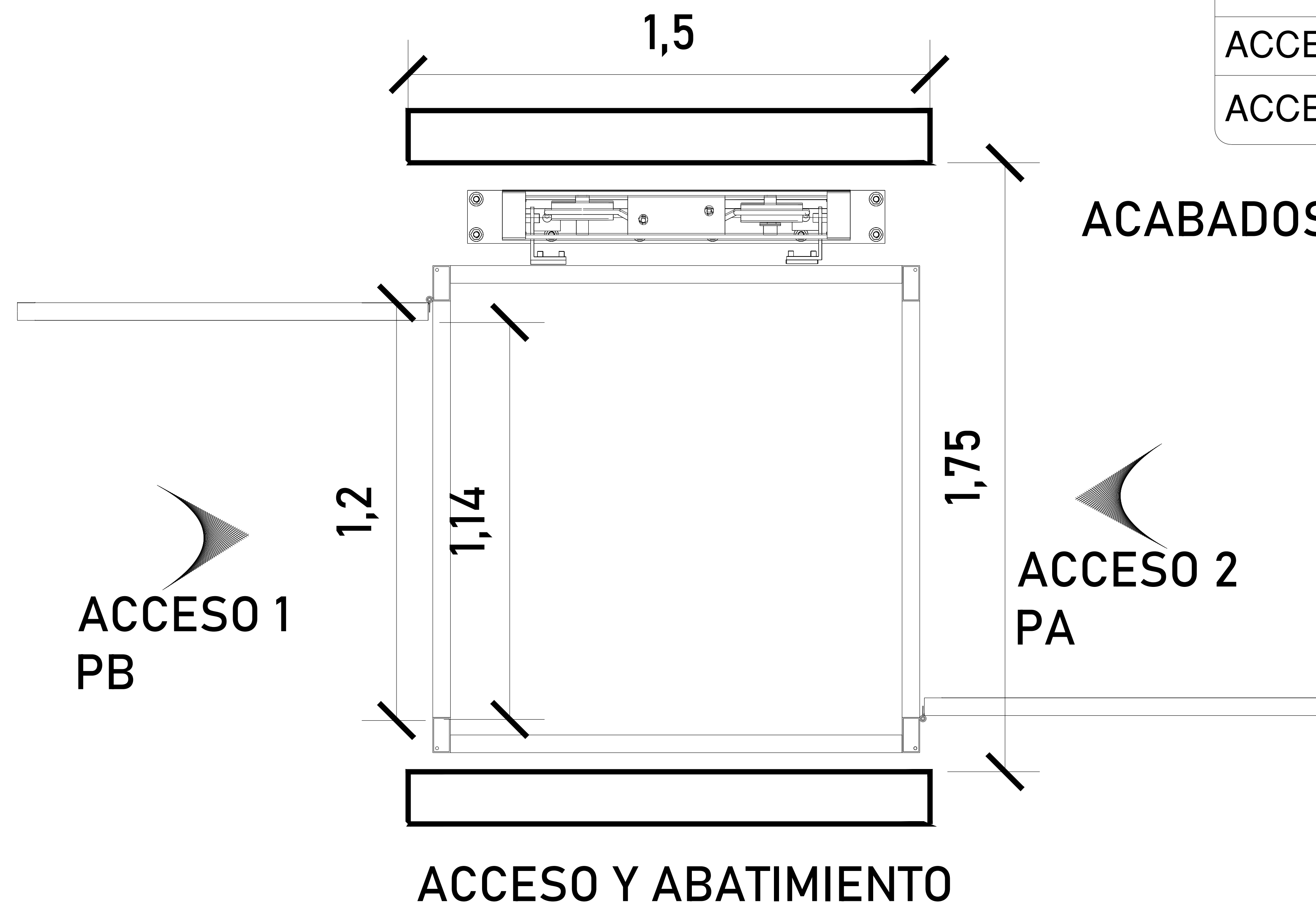
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

| | |
|-----------------------|--------|
| ALTURA CABINA | 2.25 M |
| ALTURA INT. DE CABINA | 2.10 M |
| ALTURA DE PUERTA | 2.05 M |



CABINA (VISTA EN PLANTA)



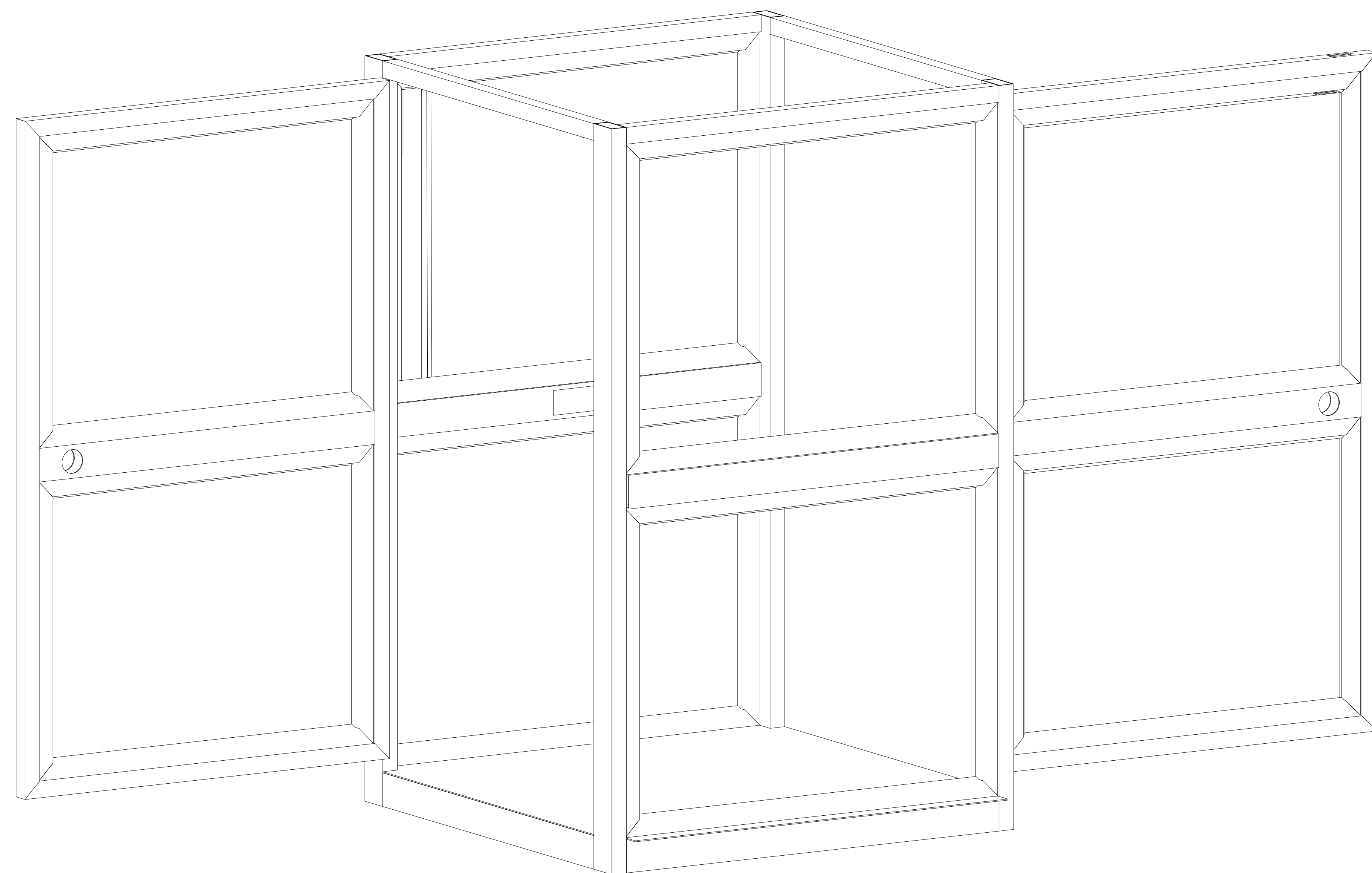
EQUIPO POR PARTE DE TECNORAMPA

DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

| | |
|-------------|--------|
| ACCESO 1 PB | 1.14 M |
| ACCESO 2 N1 | 1.14 M |

ACABADOS

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. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 15/05/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

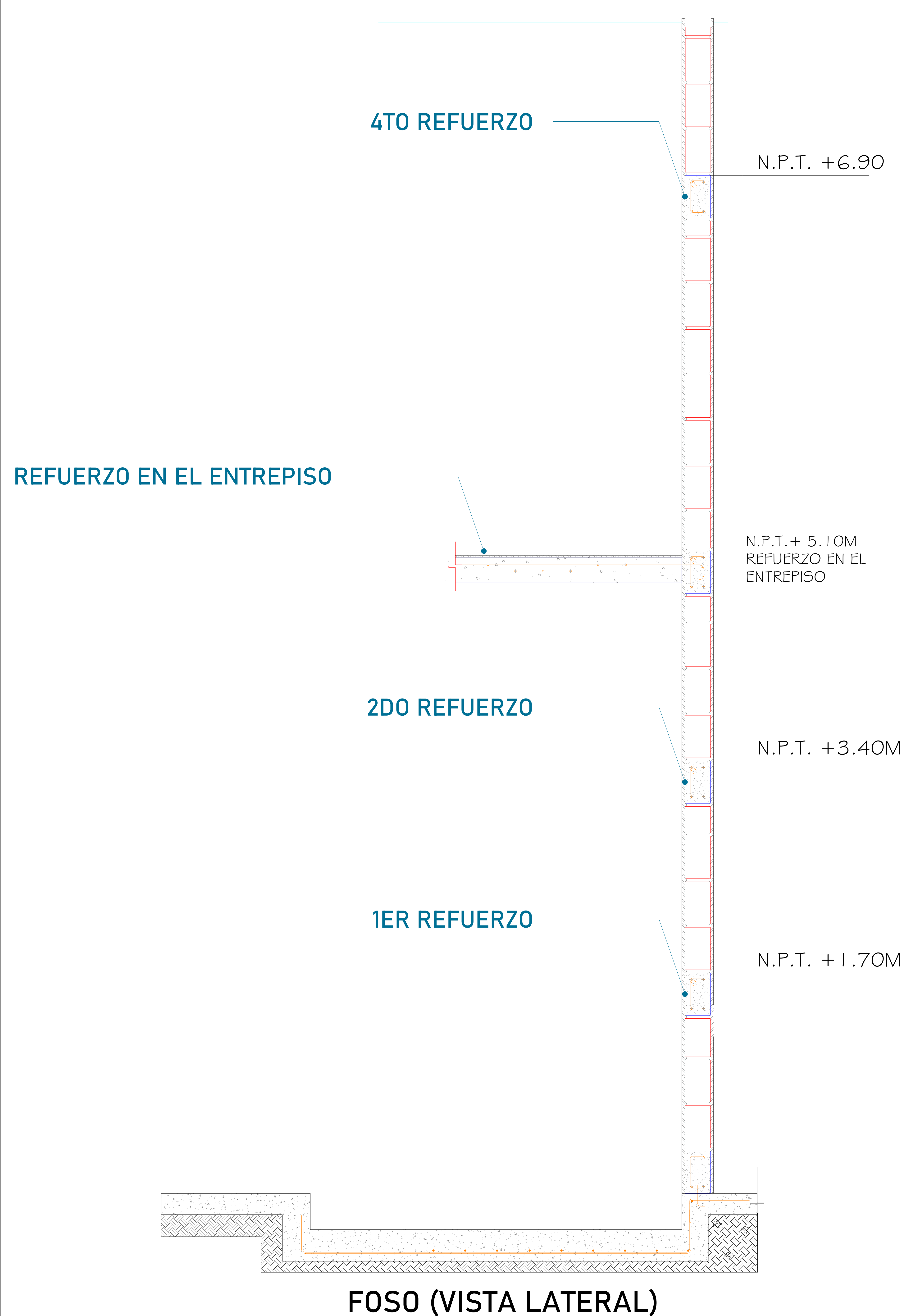
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: OPERADORA TURISTICA HOTELERA

VOBO: VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 15/05/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

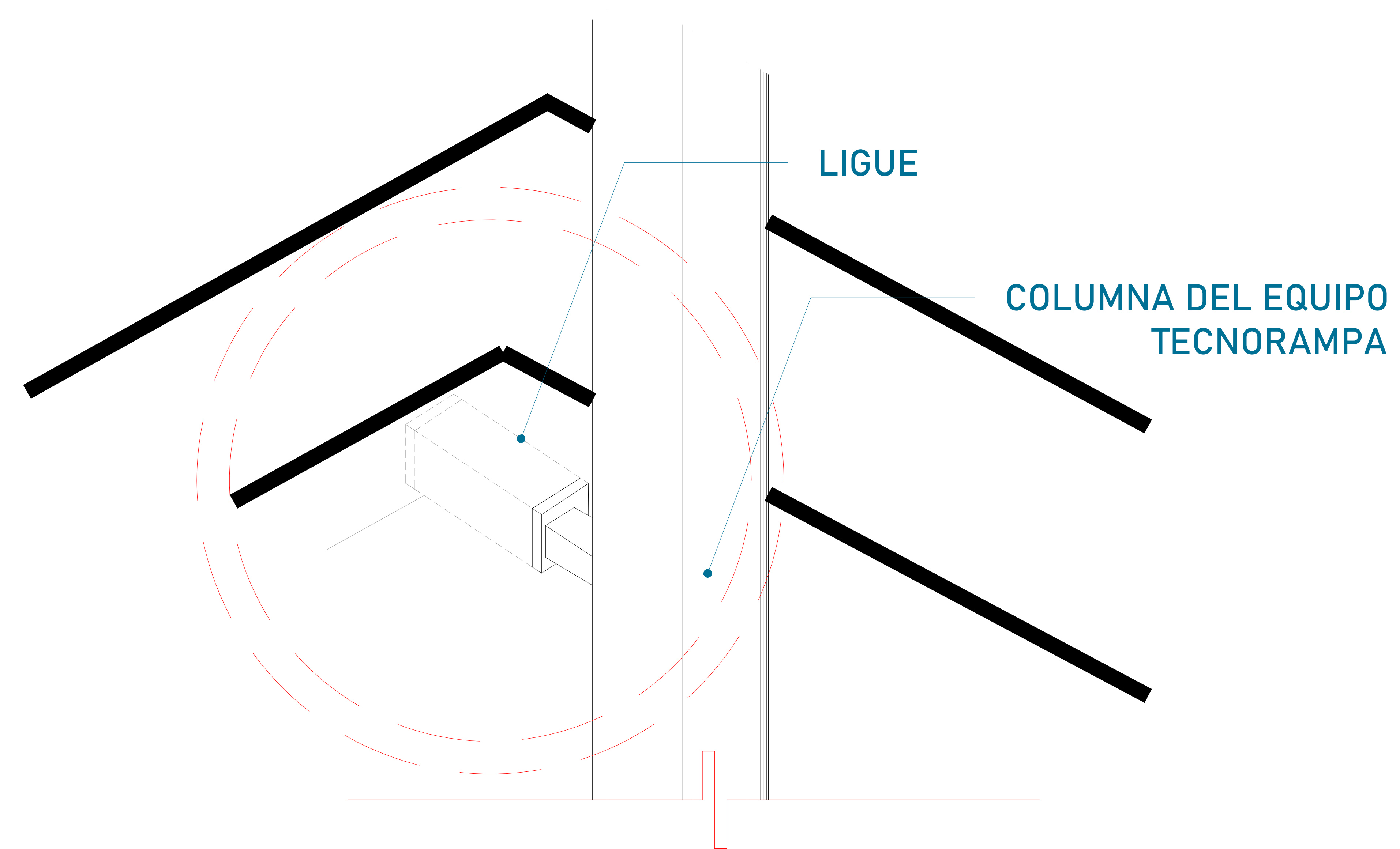


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

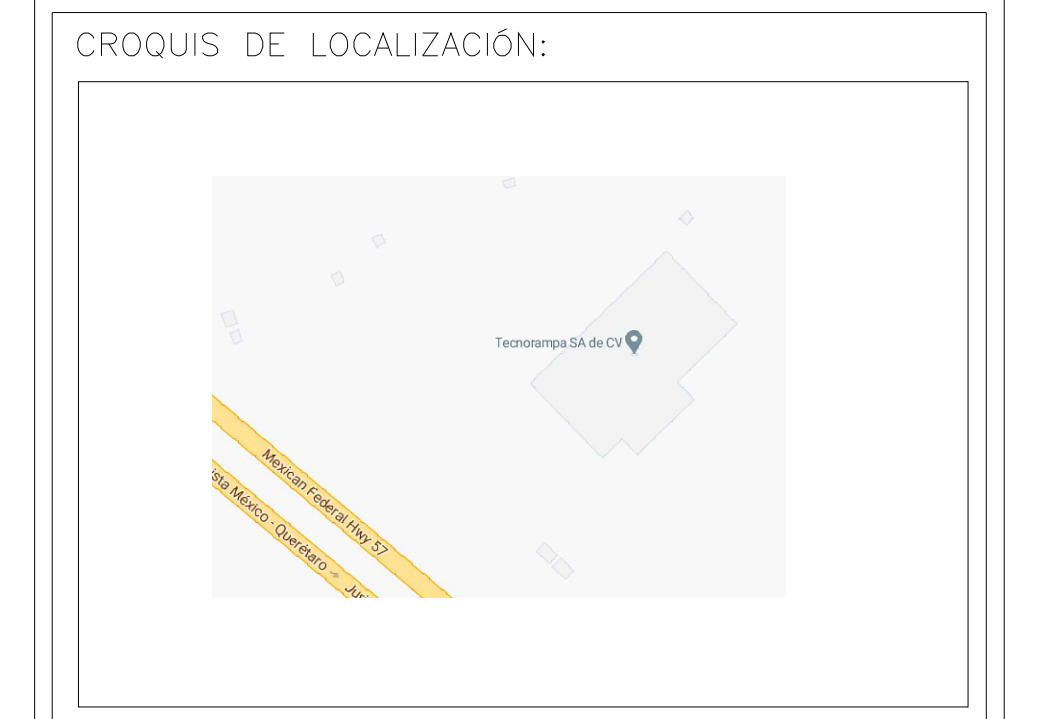
Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

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

El área de 1.75m x 1.50m 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:

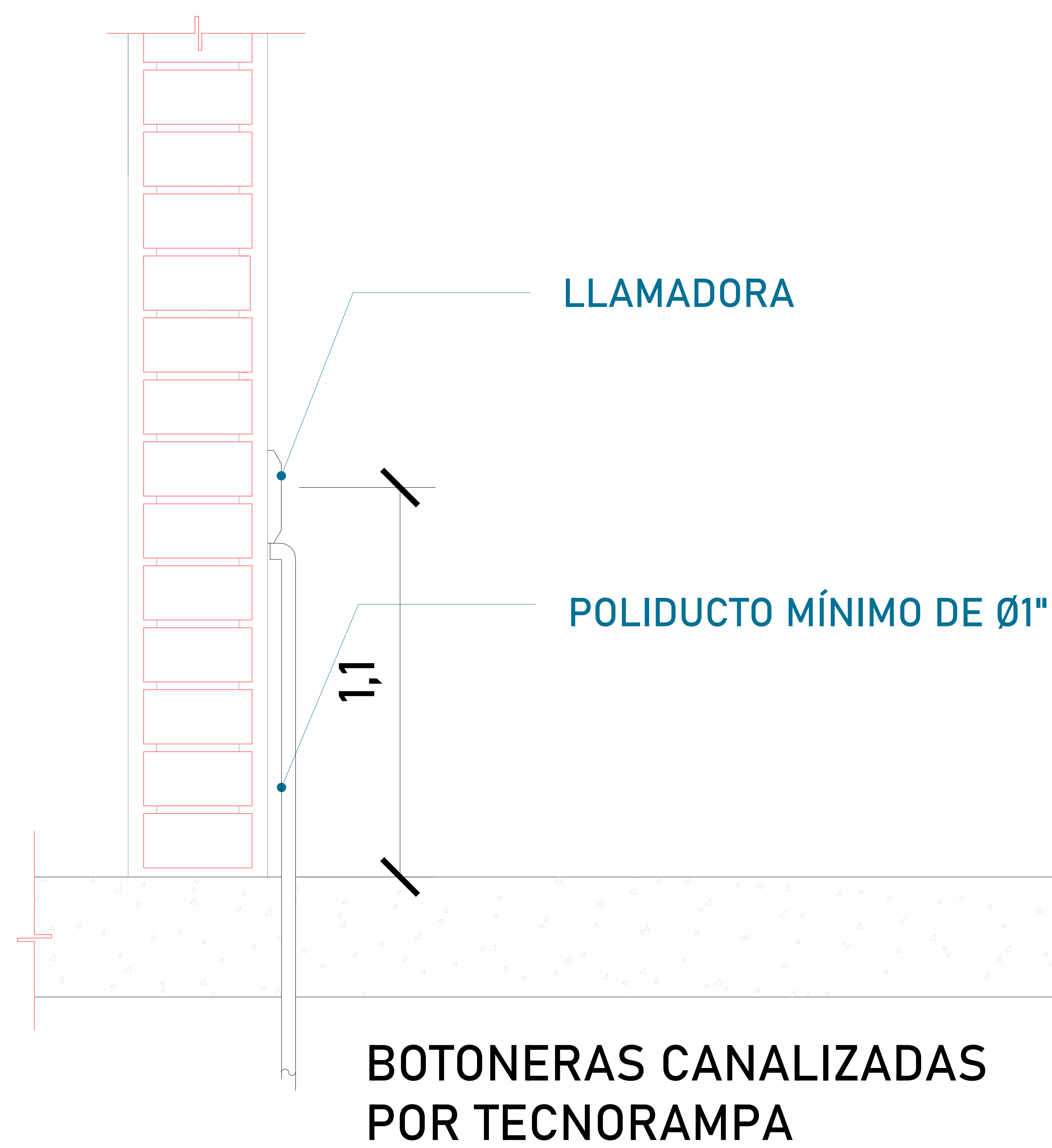
| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 15/05/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

TecnoRampa
SOLUCIONES EN EQUIPOS Y SISTEMAS

OPERADORA TURISTICA HOTELERA

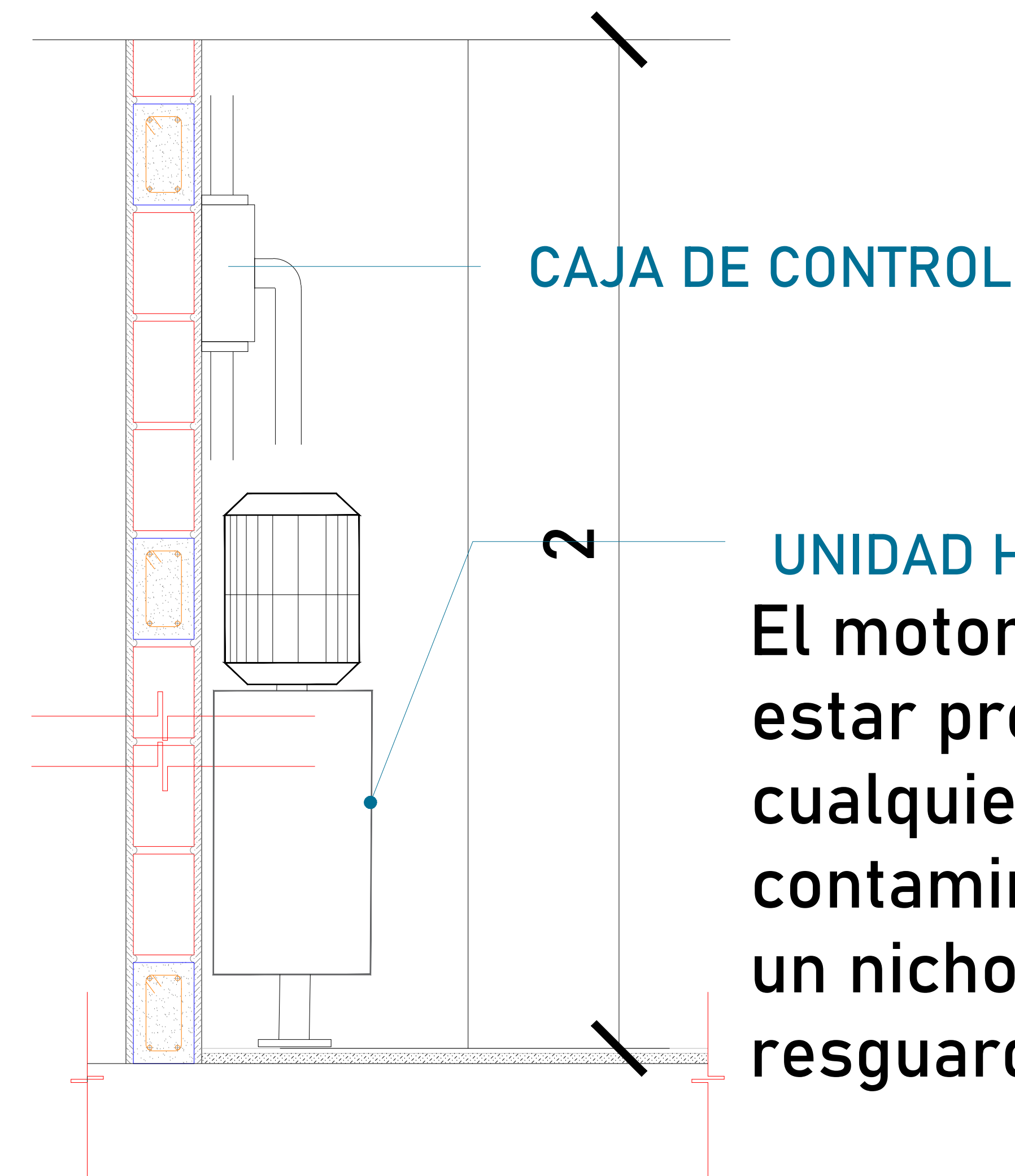
VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
FECHA: 15/05/2023 ELABORADOR: CARGA:

PLANO: CLAVE: **A-4**



| DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP | |
|--------------------------------------|---------|
| ALIMENTACION | 127 VCA |
| NUMERO DE FASES | 1 |
| AMPERS DE CONSUMO | 18.5 |
| WATSS DE CONSUMO | 1.5 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 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 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 | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 01 | LIBERACION GUIA MECANICA | 15/05/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

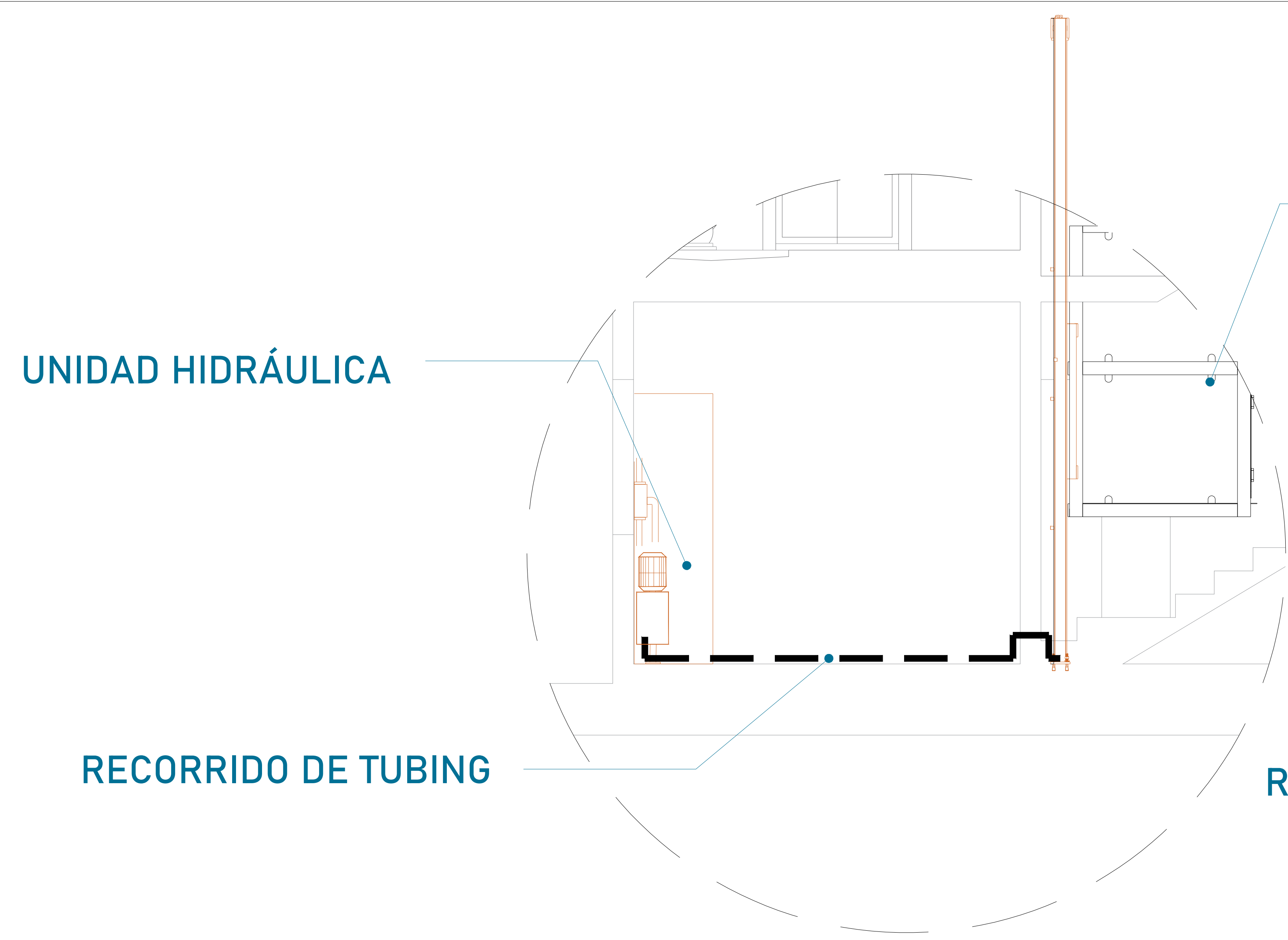
EMPRESA: **TecnoRampa**
Mantenimiento de Escaleras y Ascensores

RAZÓN SOCIAL: OPERADORA TURÍSTICA HOTELERA

VOBO: VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

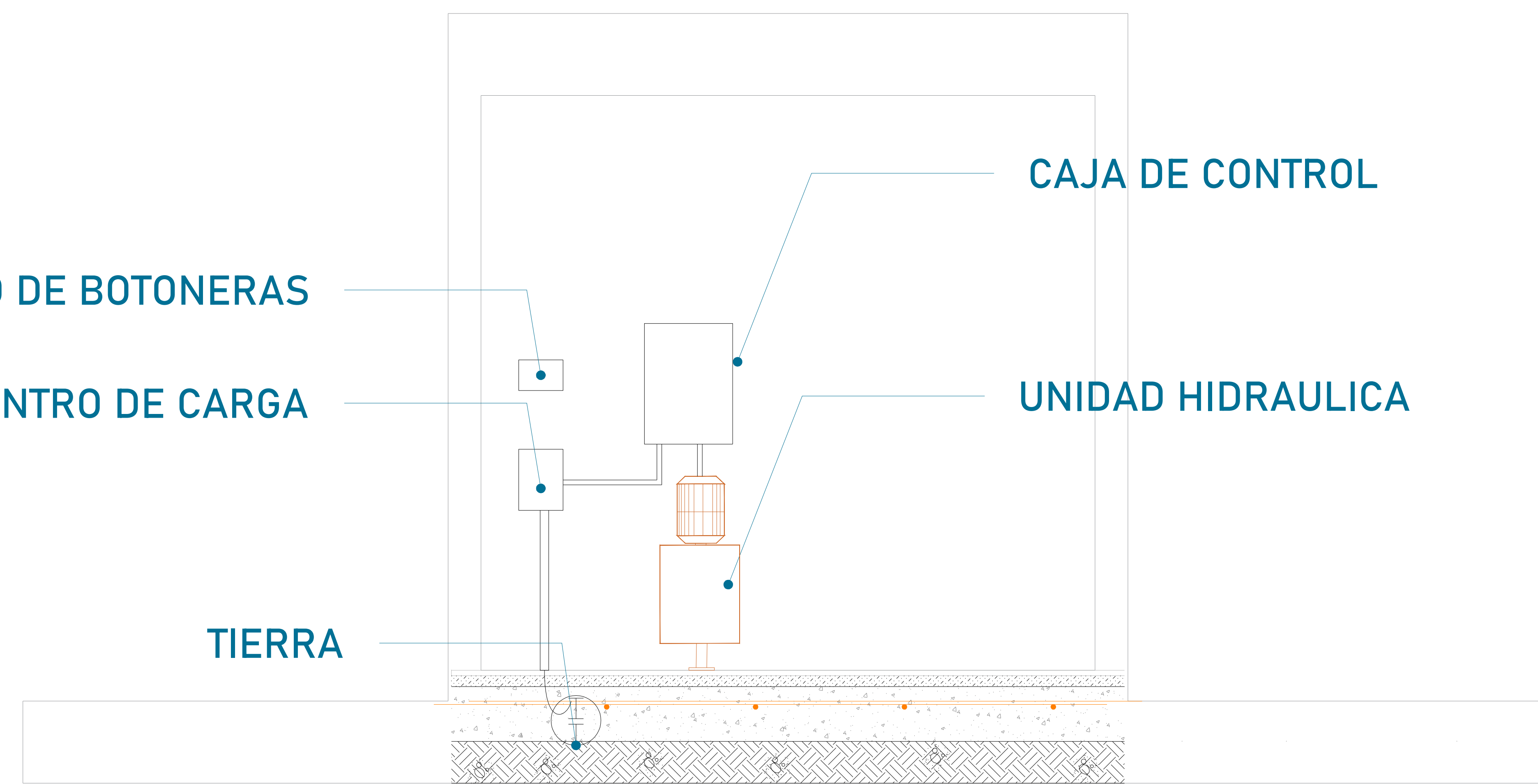
FECHA: 15/05/2023 ELEVADOR: CARGA

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



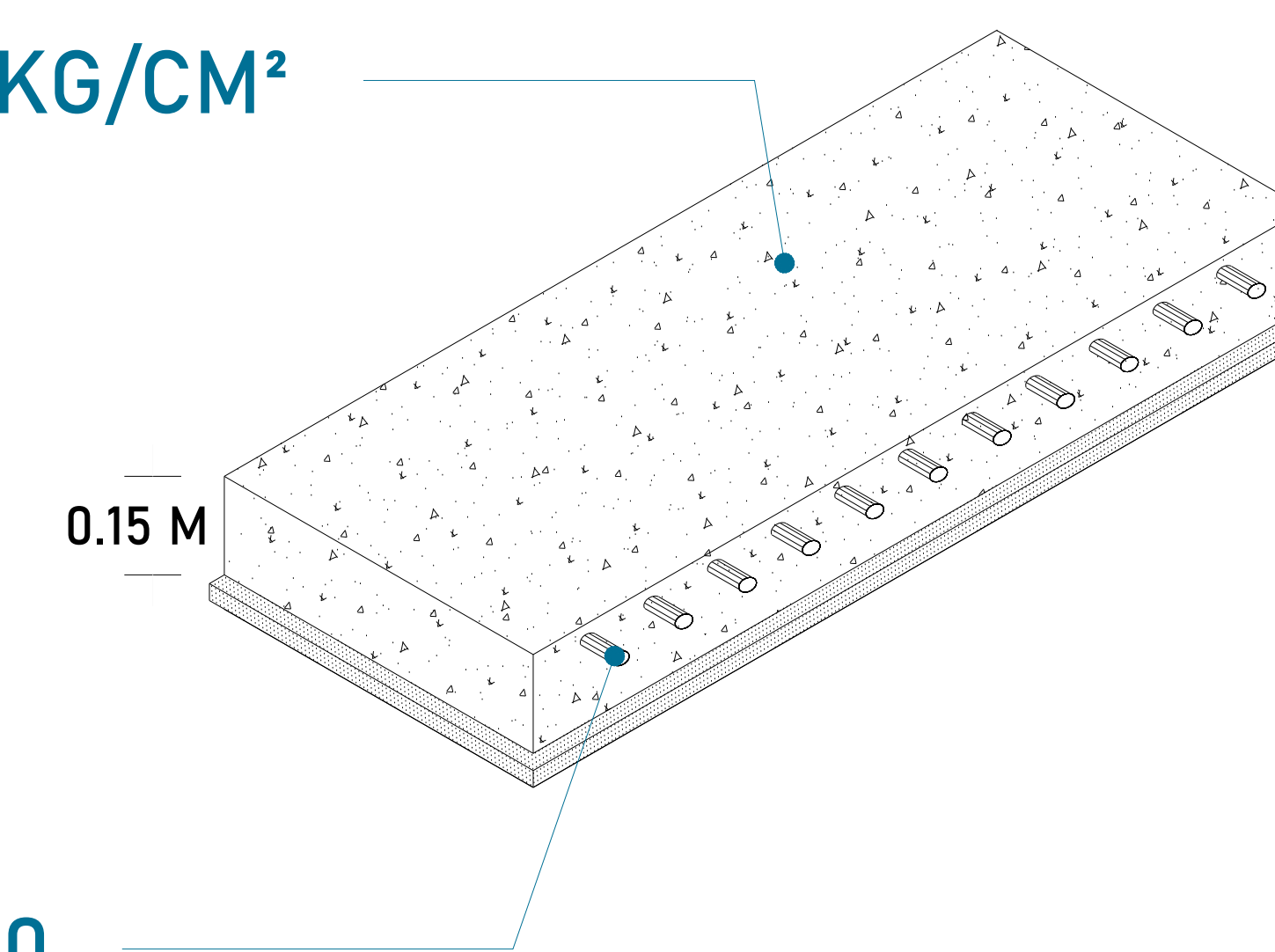
EQUIPO TECNORAMPA

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.

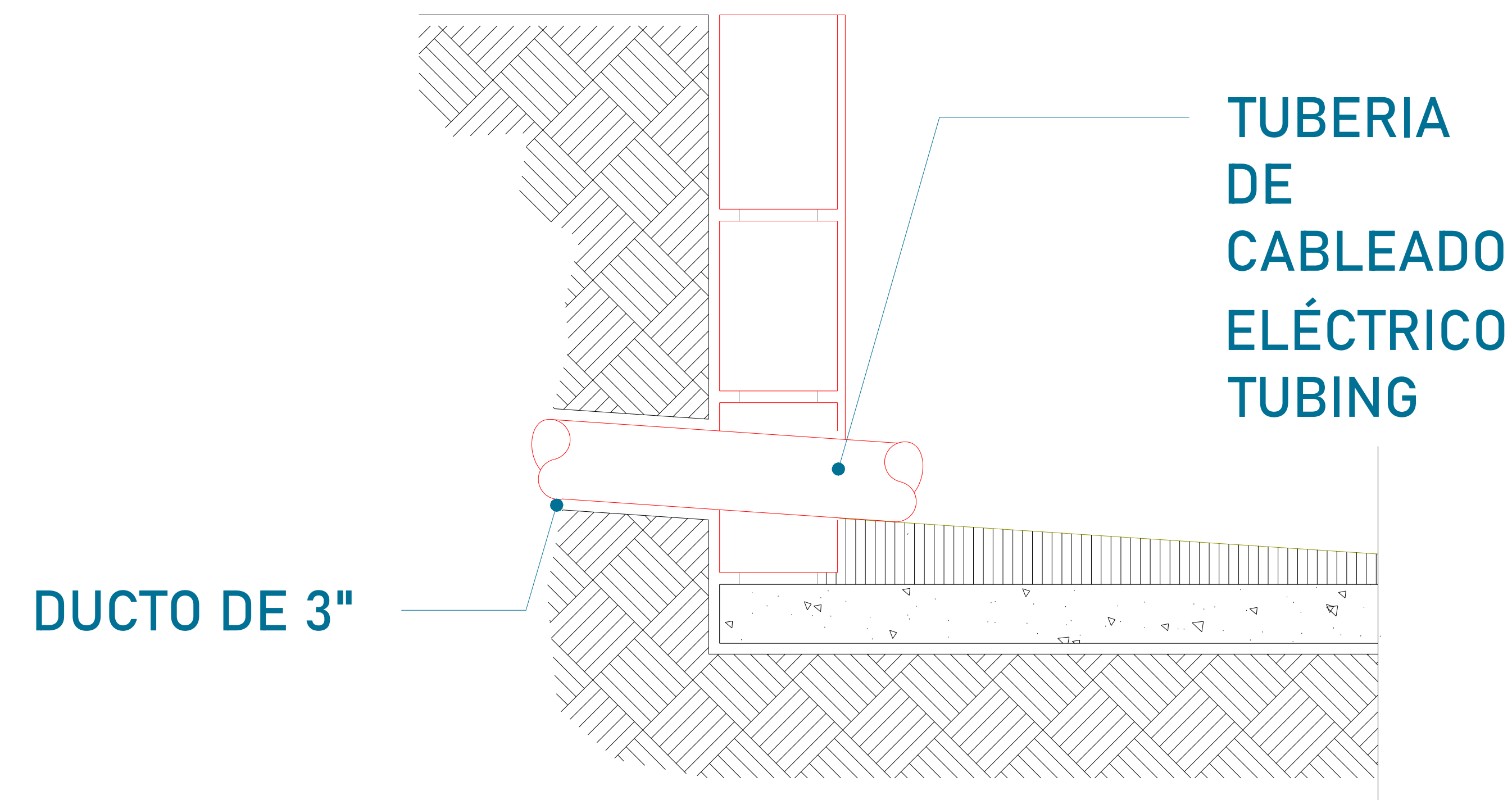
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



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 |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACION GUIA MECANICA | 15/05/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

RAZÓN SOCIAL : OPERADORA TURISTICA HOTELERA

VOBO: VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
FECHA: 15/05/2023 ELEVADOR: CARGA

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.

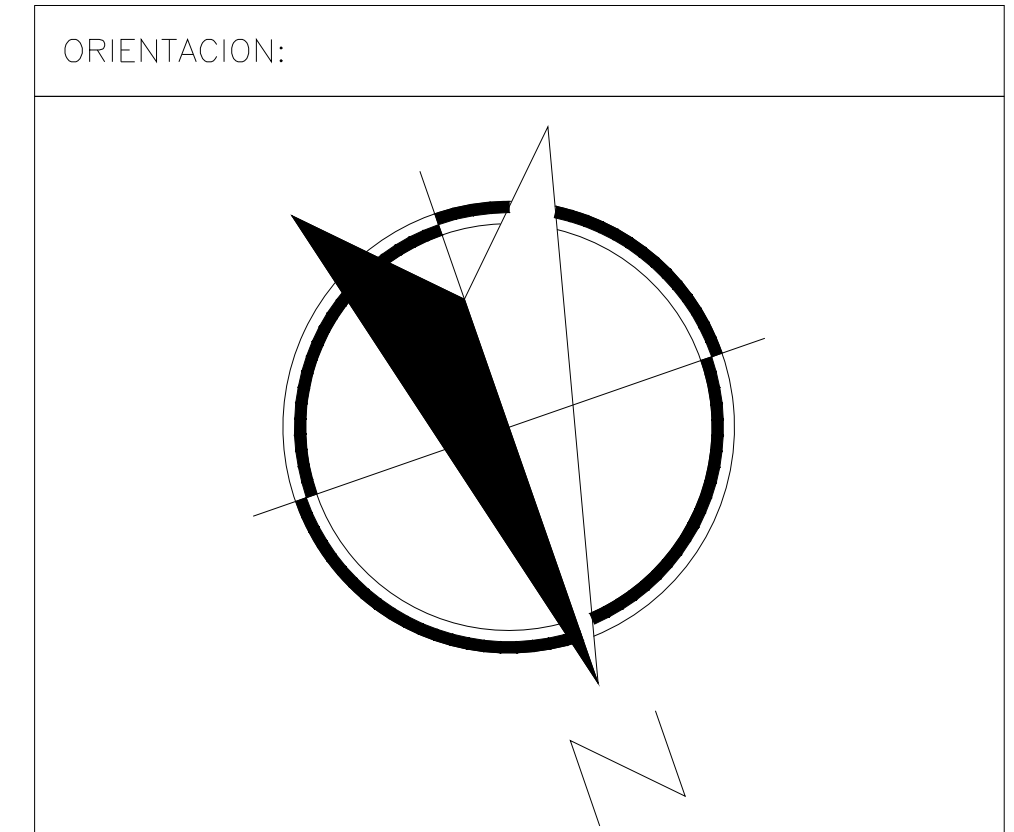
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

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



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|--------------------------|------------|
| 0 | LIBERACION GUIA MECANICA | 15/05/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

RAZÓN SOCIAL:
OPERADORA TURISTICA HOTELERA

VOBO:
VENDEDOR:
ARQ. SALVADOR SILVA
FECHA:
15/05/2023
ELEVADOR:
CARGA

PLANO:
COMPLEMENTOS
CLAVE:
A-7