



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: 2.70M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP**

**VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.**

**RAZON SOCIAL: CARMEN AMELIA NUNGARAY**

**NO. DE CLIENTE:**

**FECHA: 26/10/2022**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: EN DOS PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**CABINA: BLANCO**

**ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO-CLARO**

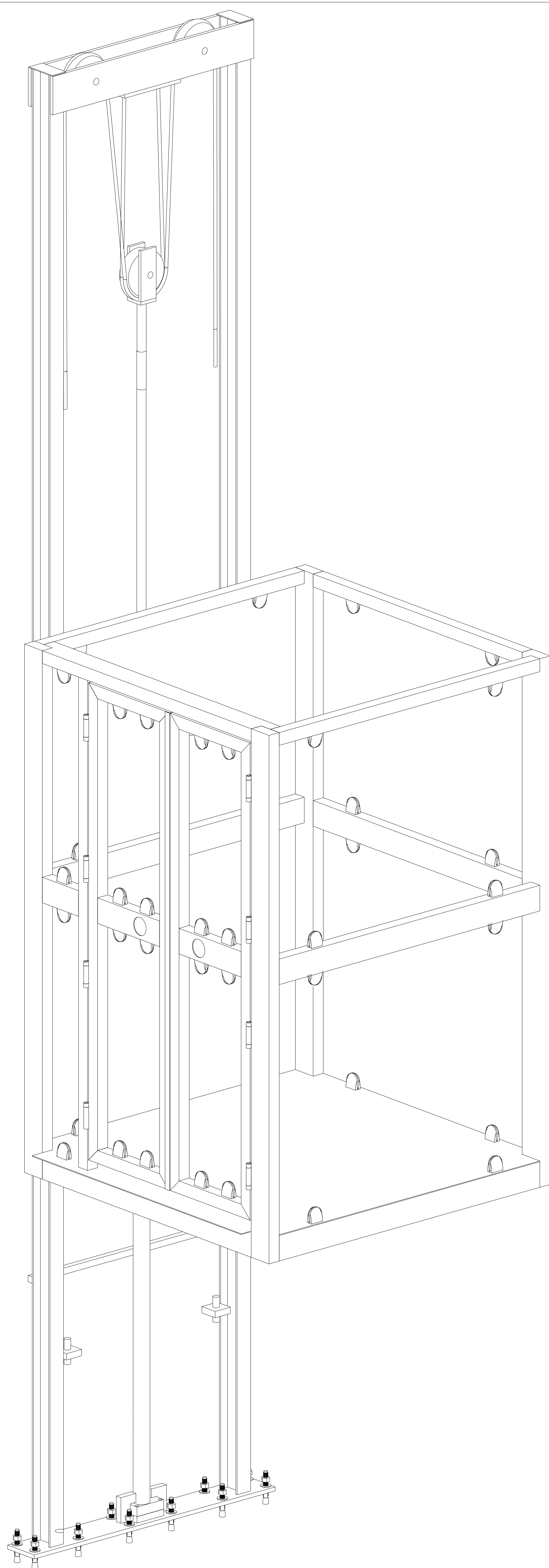
**TIPO DE ALIMENTACION**

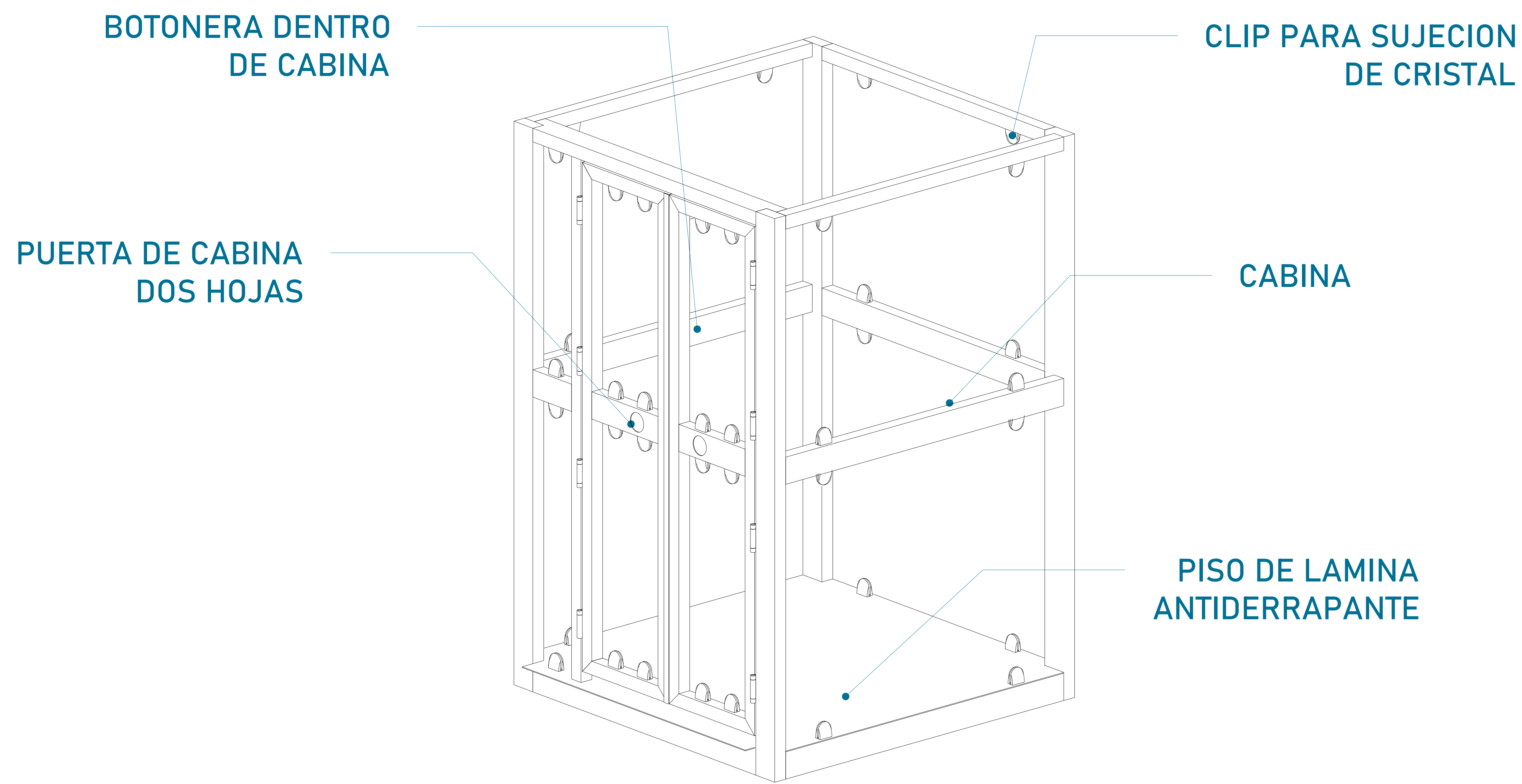
**MONOFASICA 110 VAC**

**TUBERIA - DELGADA**

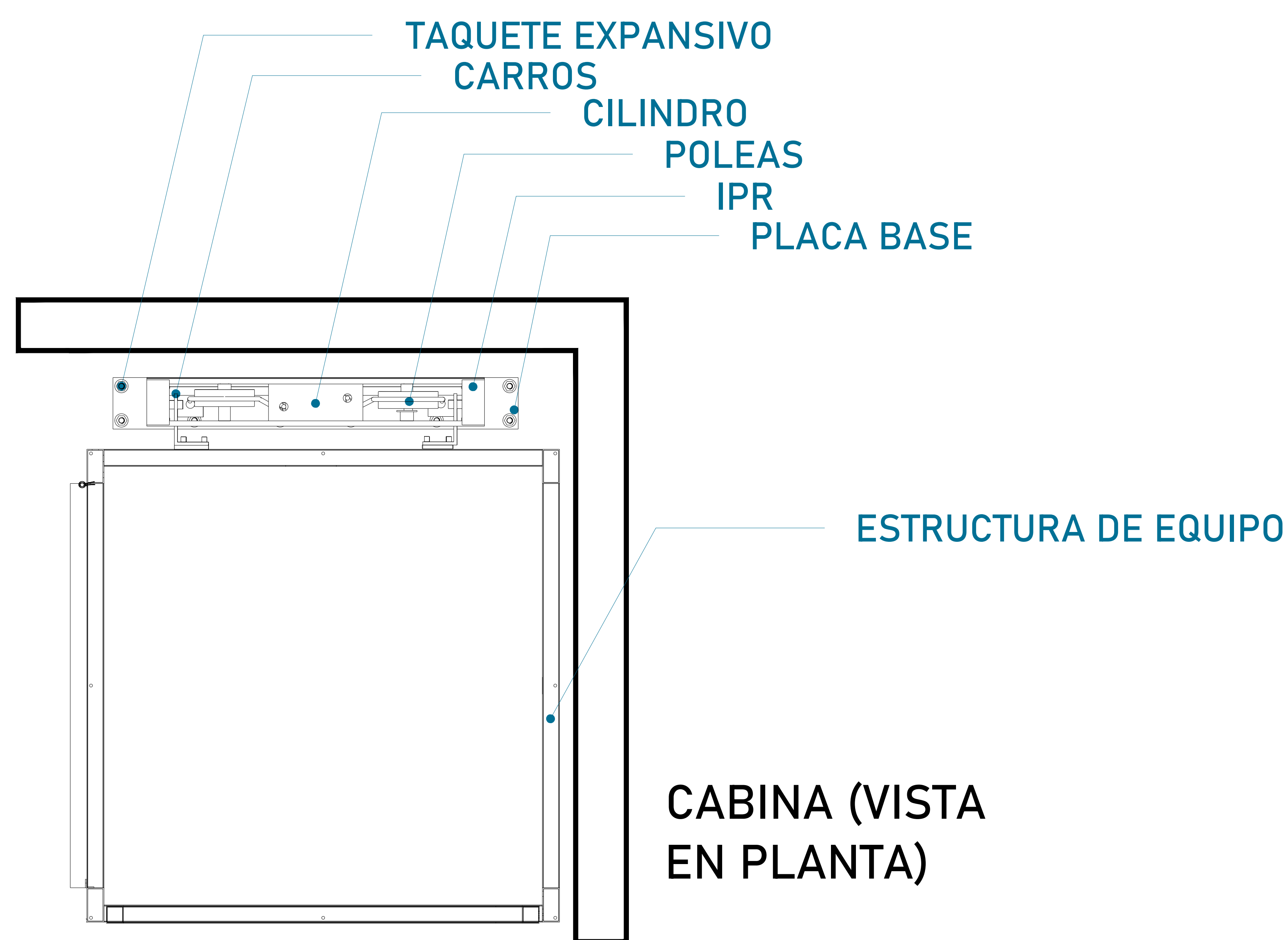
**COMPLEMENTOS**

- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UH 5.00M
- COVID
- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA;  
PEDESTAL EN 1º ESTACION (ABAJO) Y EMPOTRADA  
EN 2º ESTACION (ARRIBA)

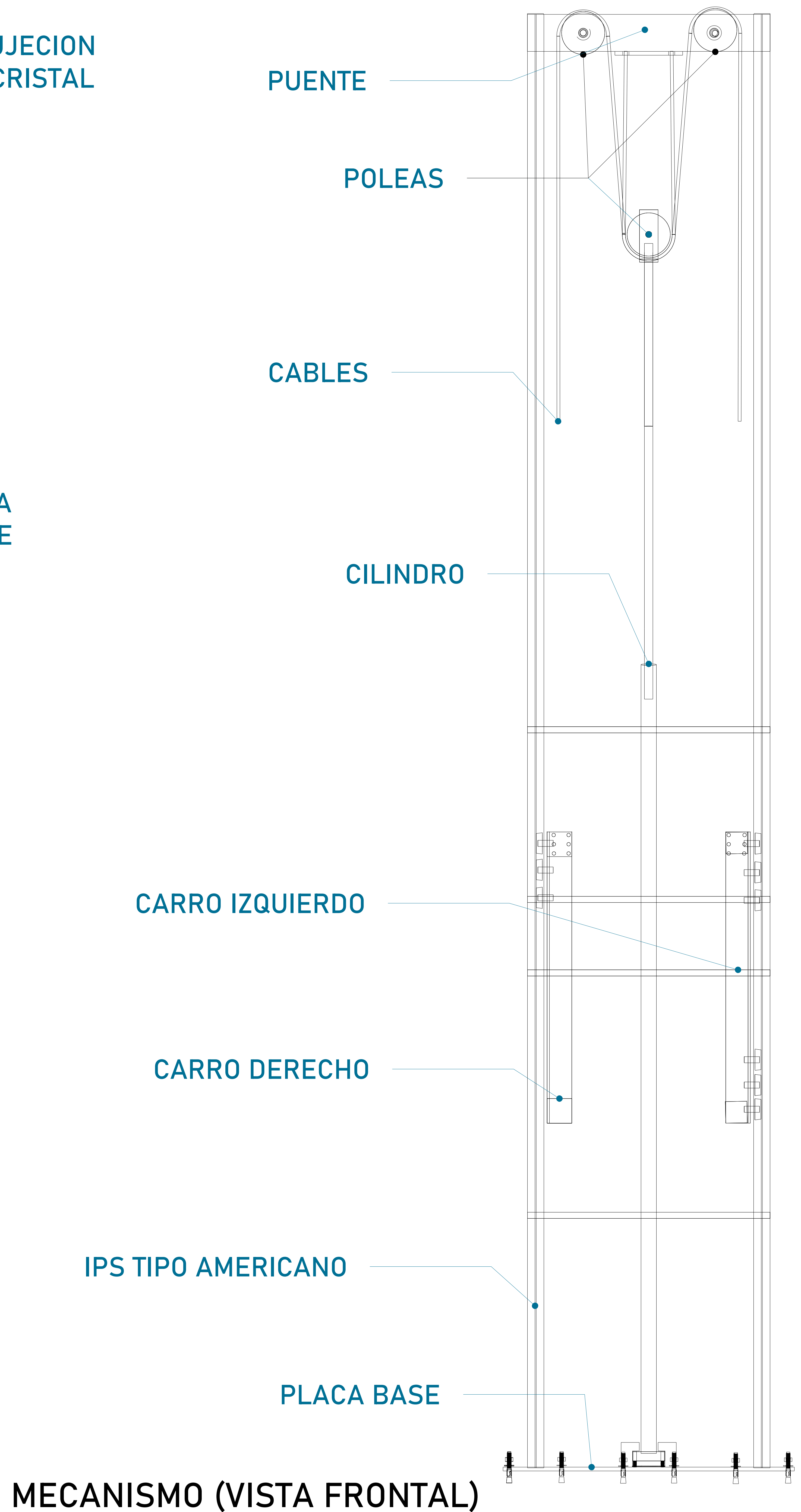




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

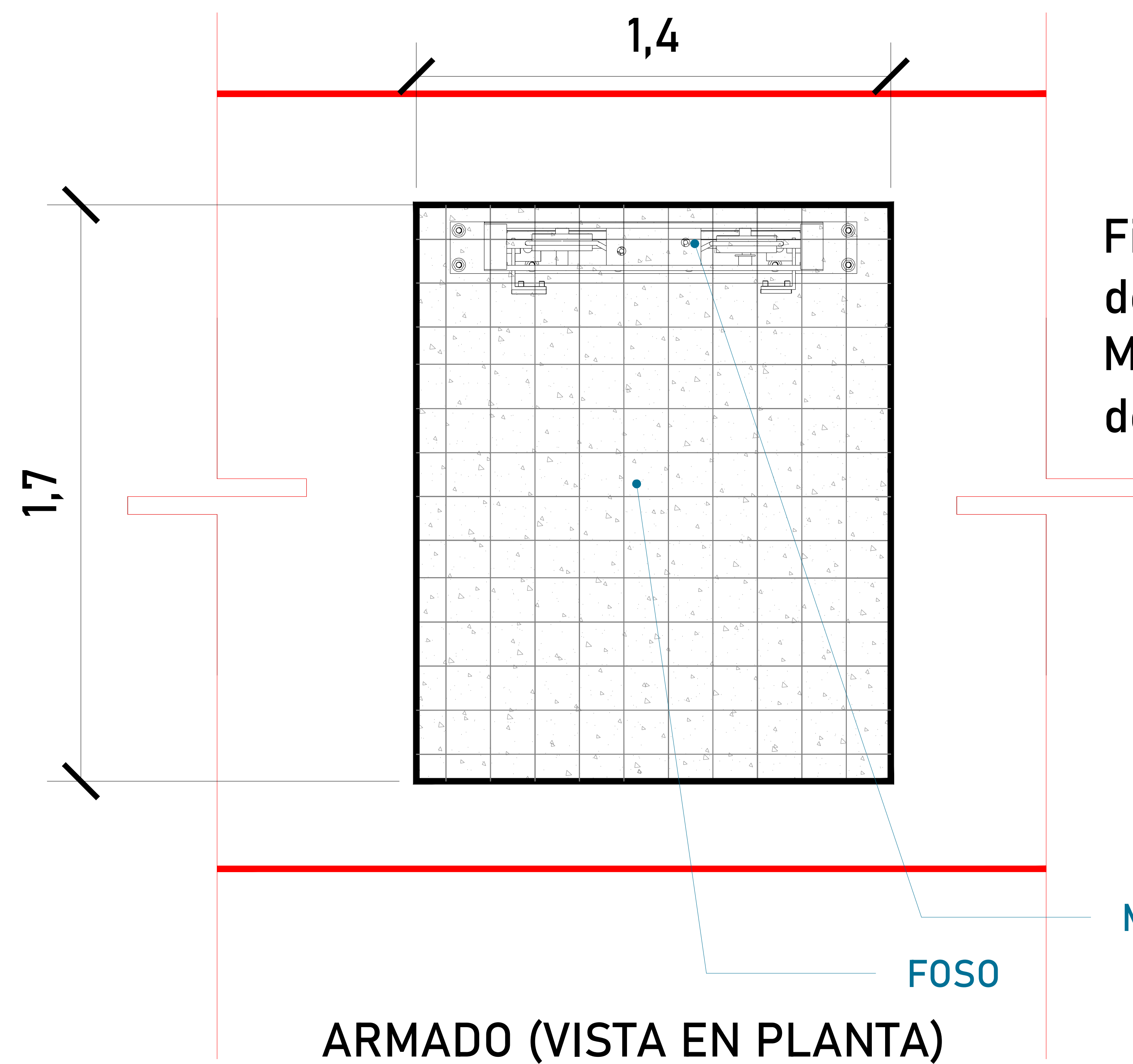
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio de dimensión de foso, color, acabado, tipo de botoneras y dimensiones de acceso	26/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Elevadores y Escaleras Mecánicas

RAZÓN SOCIAL: **CARMEN AMELIA NUNGARAY**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: **26/10/2022** ELEVADOR: **DISO SEMI**

PLAN: **DESCRIPCIÓN DE PARTES** CLAVE: **A-1**

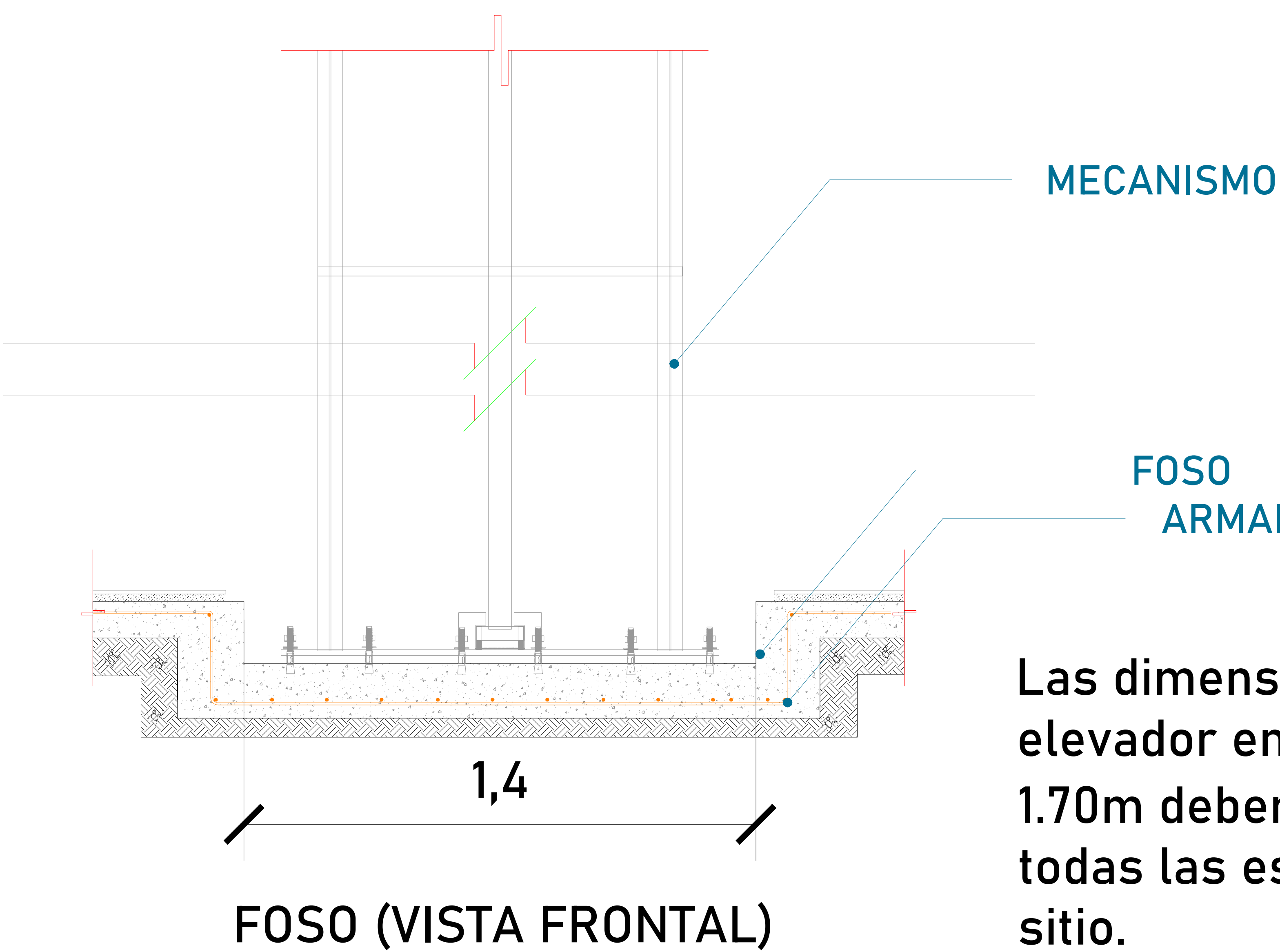


Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

**ALTURA DE COLUMNAS**

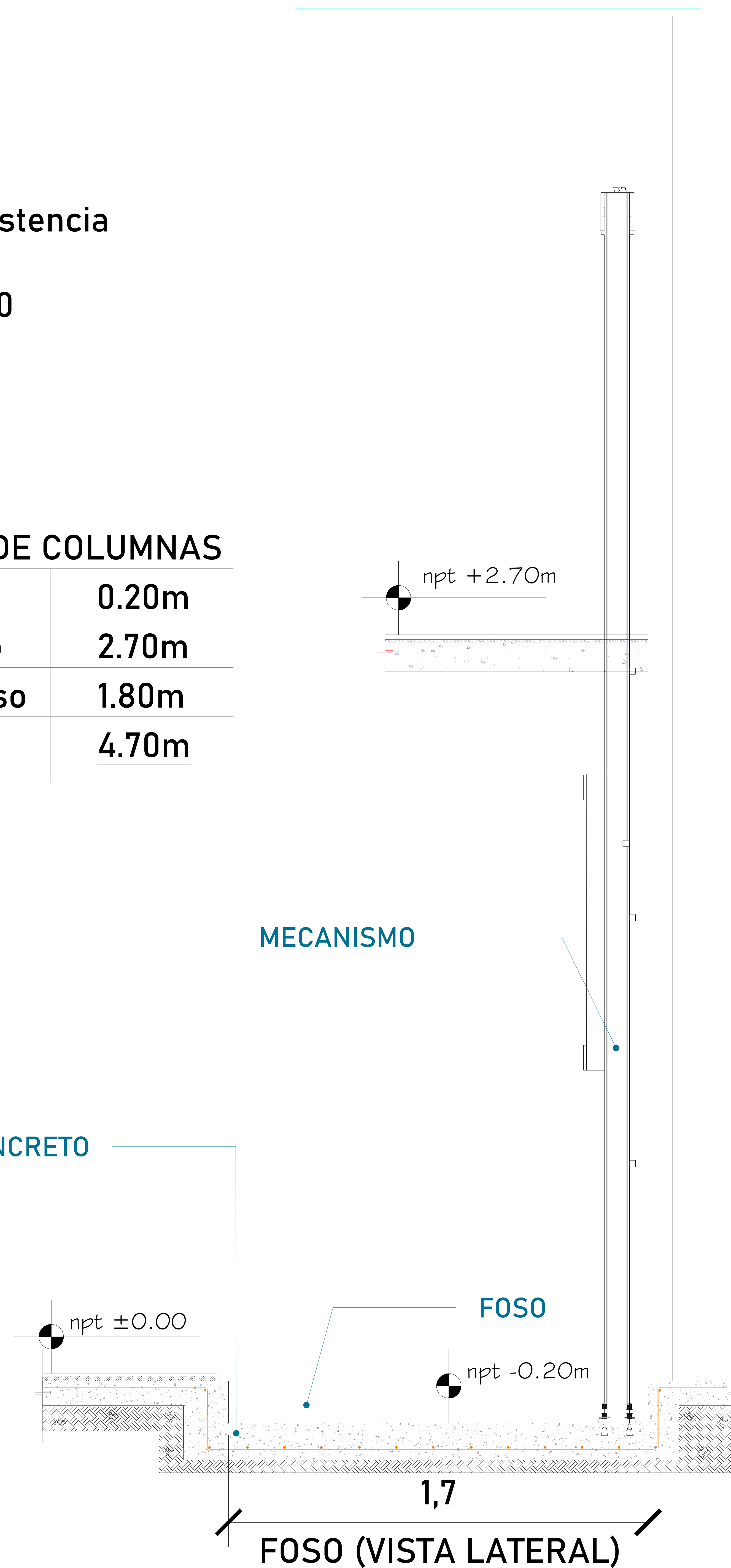
Foso	0.20m
Recorrido	2.70m
Sobre paso	1.80m
Total	4.70m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

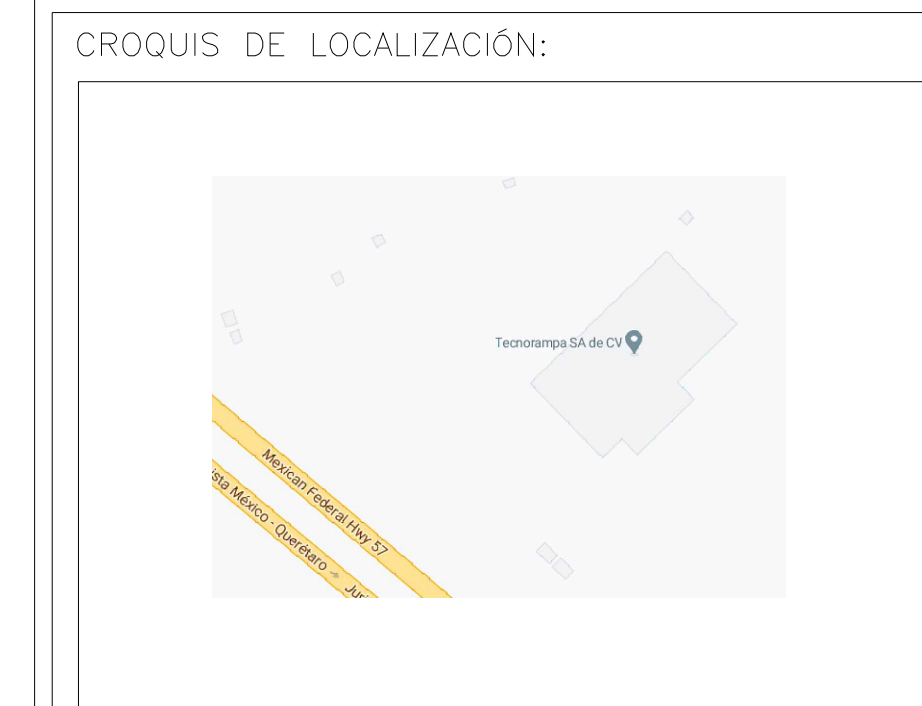


Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.40m x 1.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



**NOTAS GENERALES**

TABLA DE MODIFICACIONES:

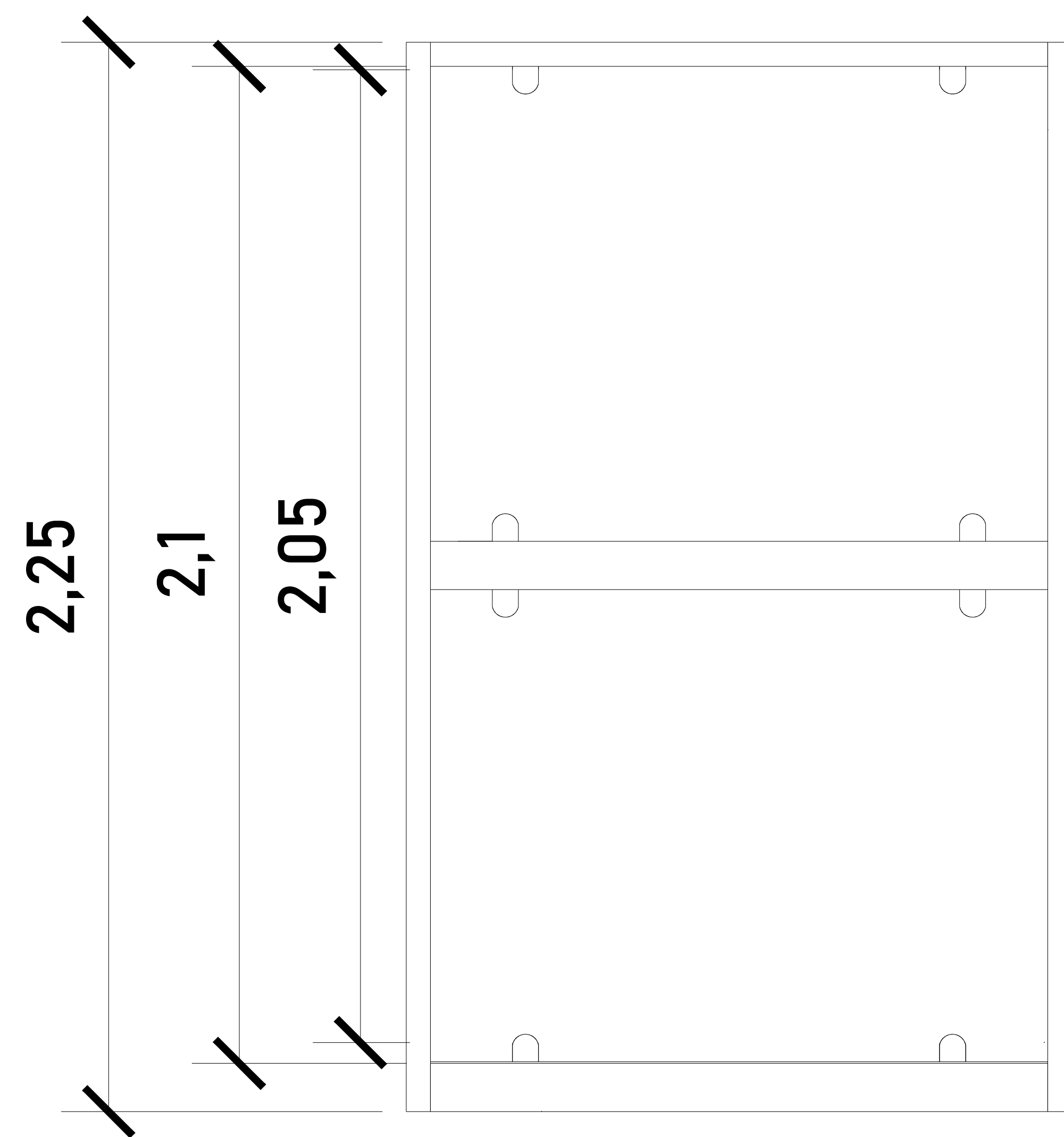
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Cambio de dimensión de foso, color, acabado, tipo de botoneras y dimensiones de acceso	26/10/2022

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

RAZON SOCIAL: **CARMEN AMELIA NUNGARAY**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: **26/10/2022** ELEVADOR: **DISO SEMI**

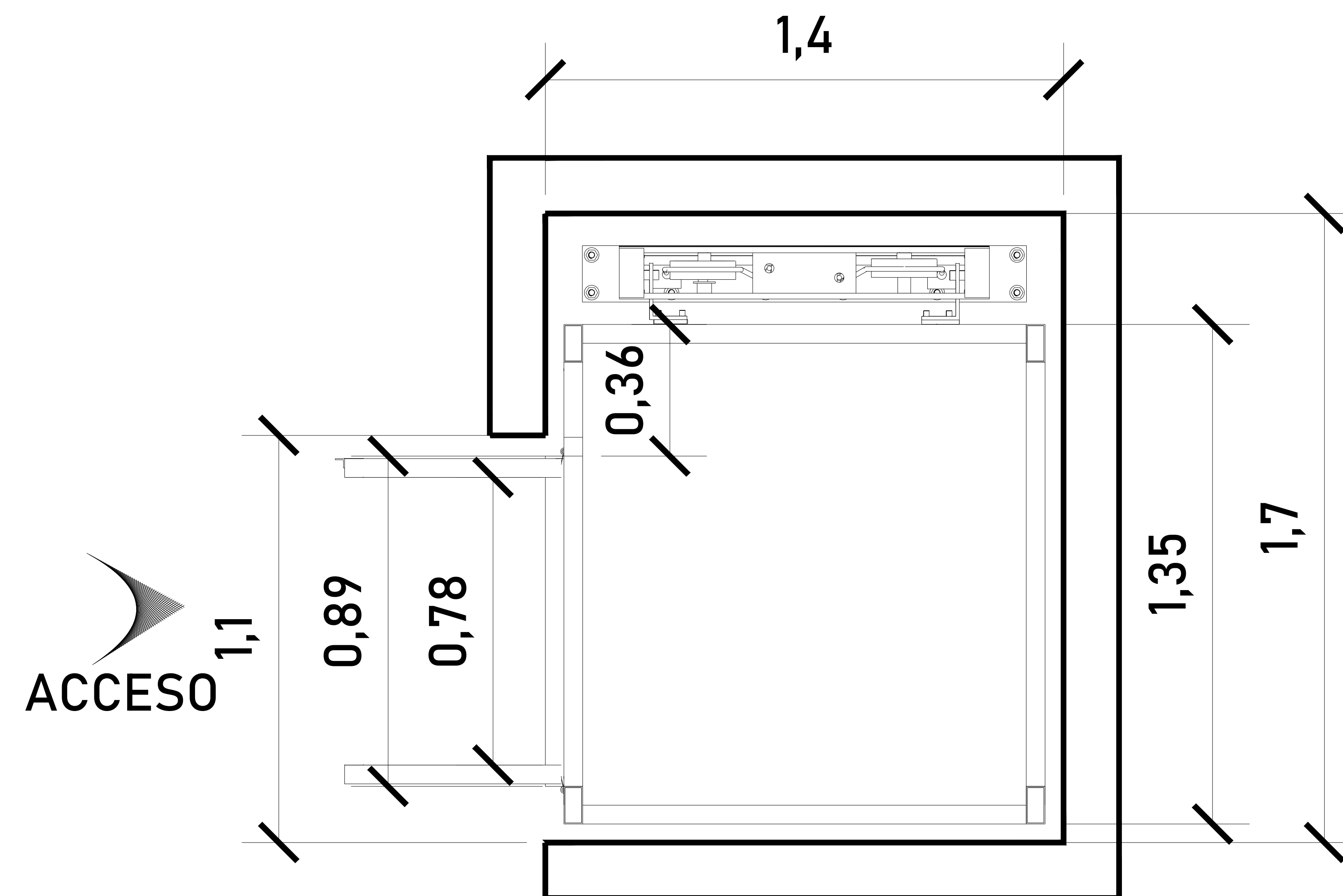
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

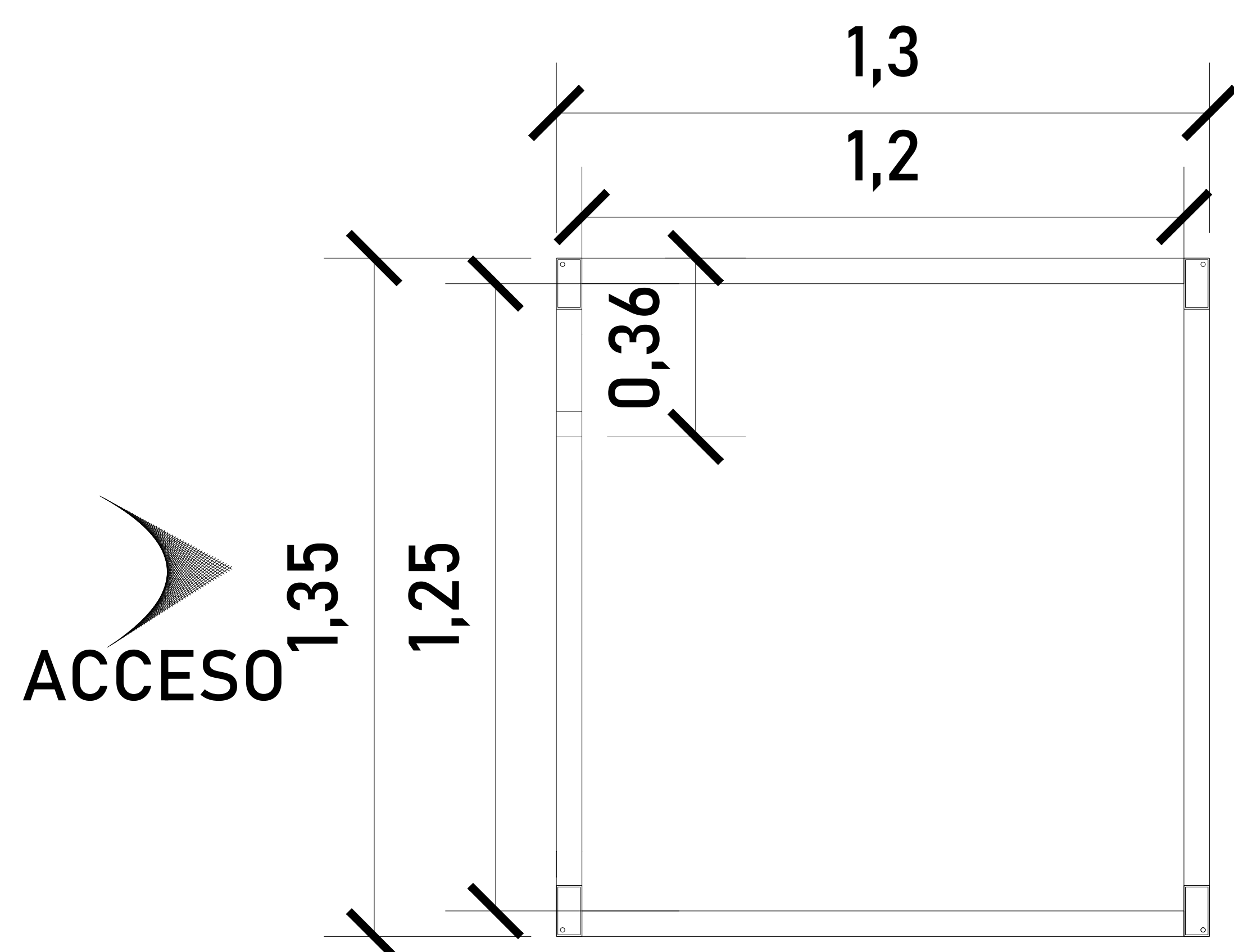
ALTURAS DEL EQUIPO:

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



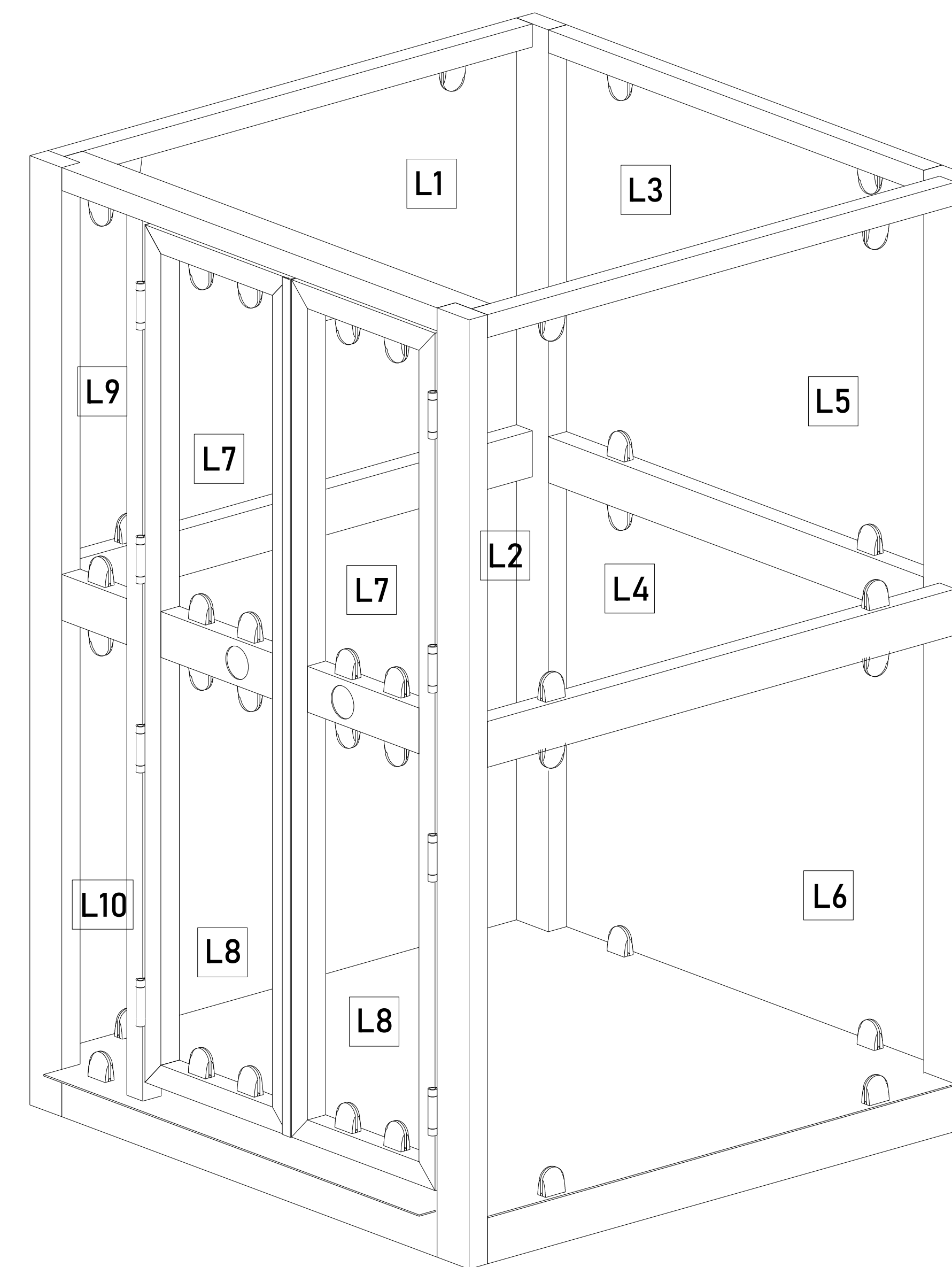
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN PARA PUERTAS	0.88 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.78 M



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

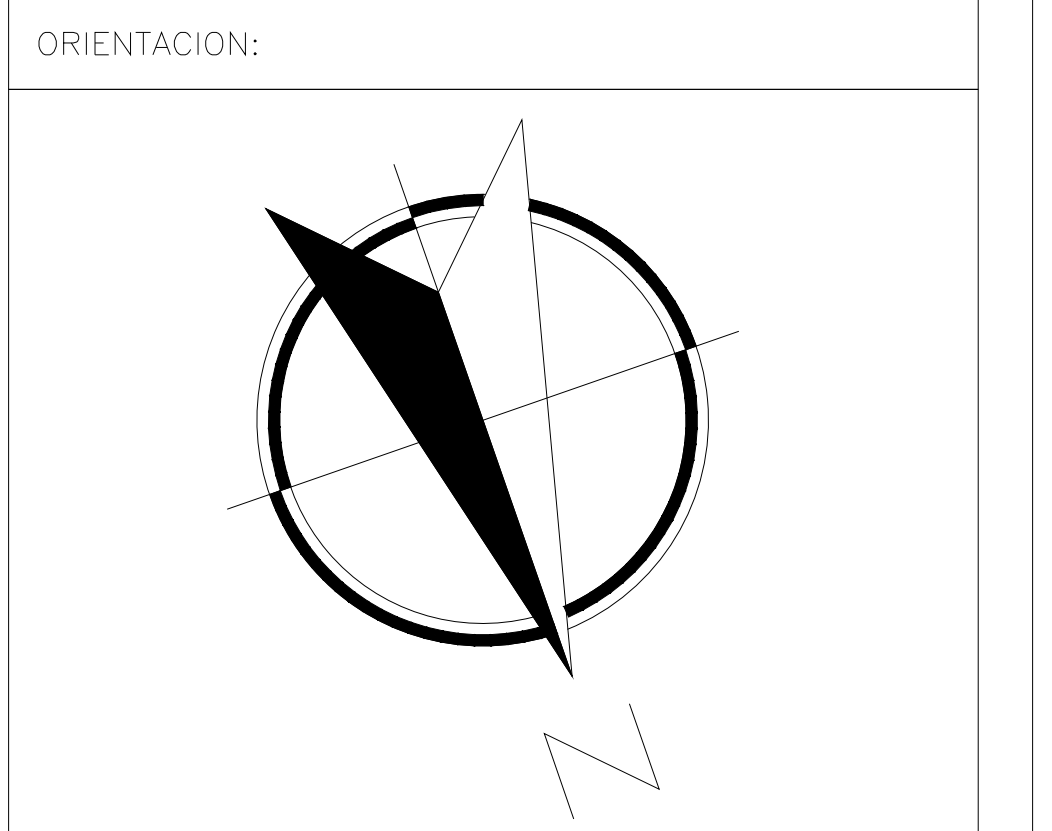
ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO
L9	CRISTAL CLARO
L10	CRISTAL CLARO

Cristal esmerilado del lado del mecanismo.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

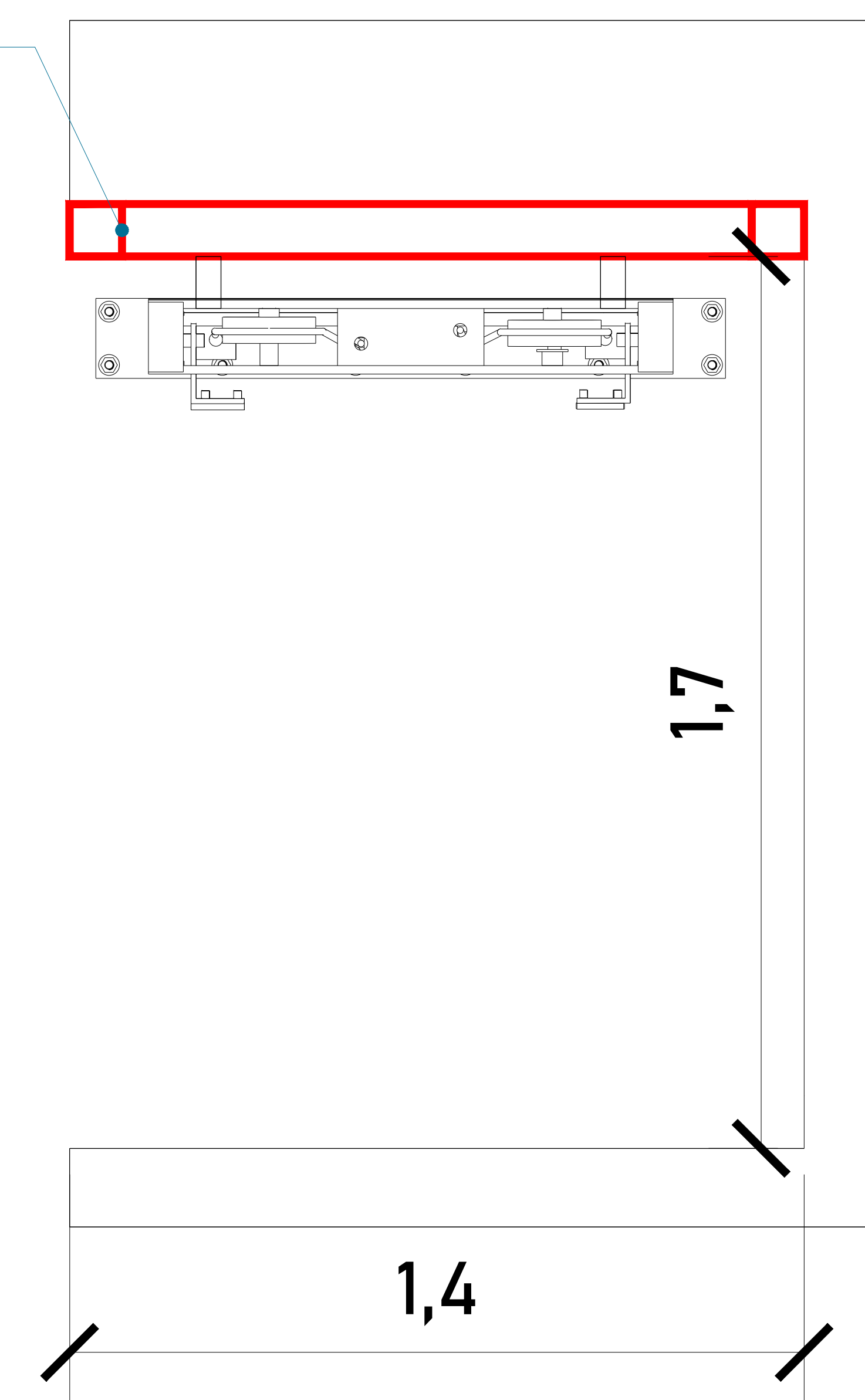
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio de dimensión de foso, color, acabado, tipo de botoneras y dimensiones de acceso	26/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialista en Remediación y Ventilación

RAZÓN SOCIAL: **CARMEN AMELIA NUNGARAY**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: **26/10/2022** ELEVADOR: **DISC SEMI**

PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CLAVE: **A-3**

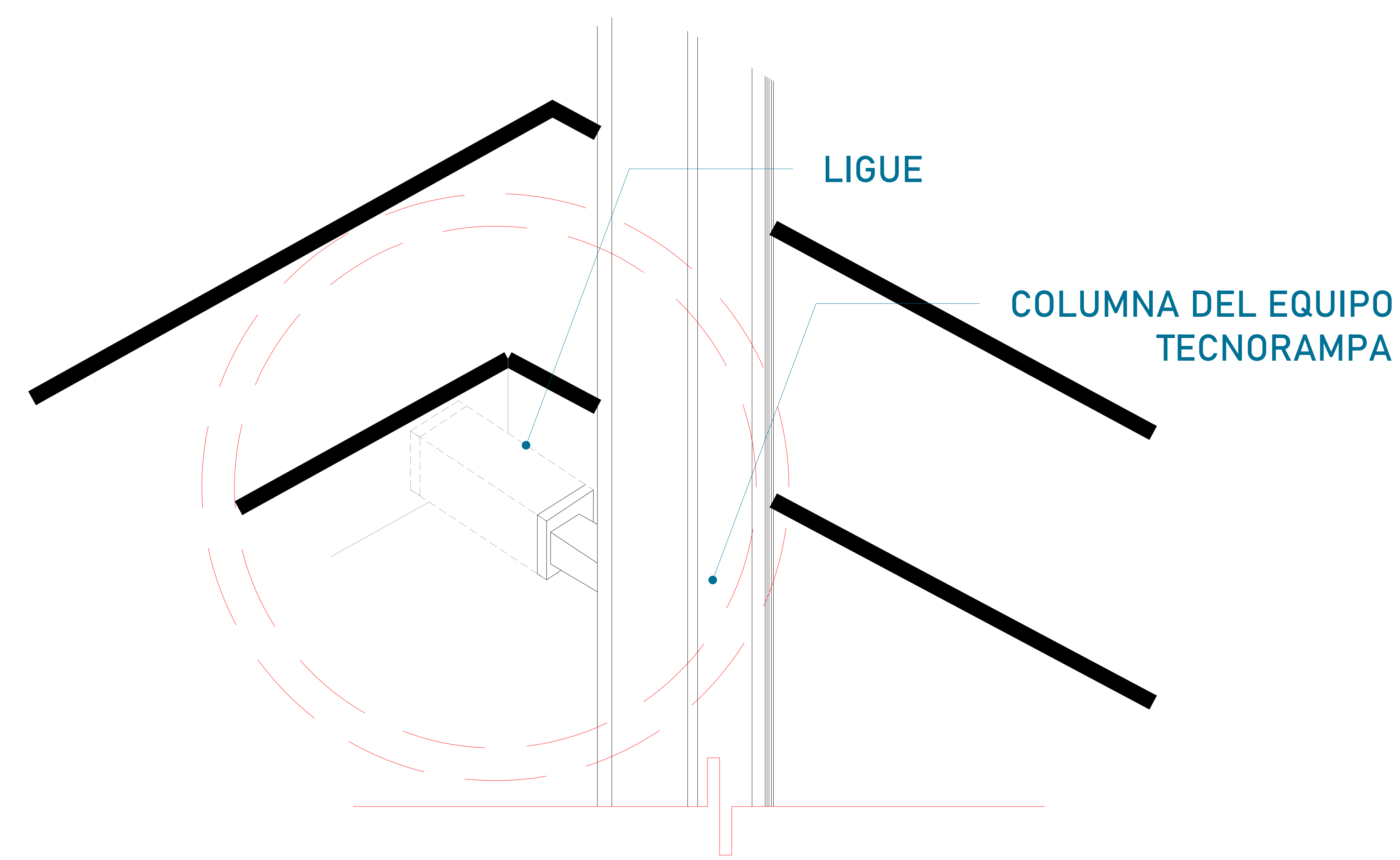


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

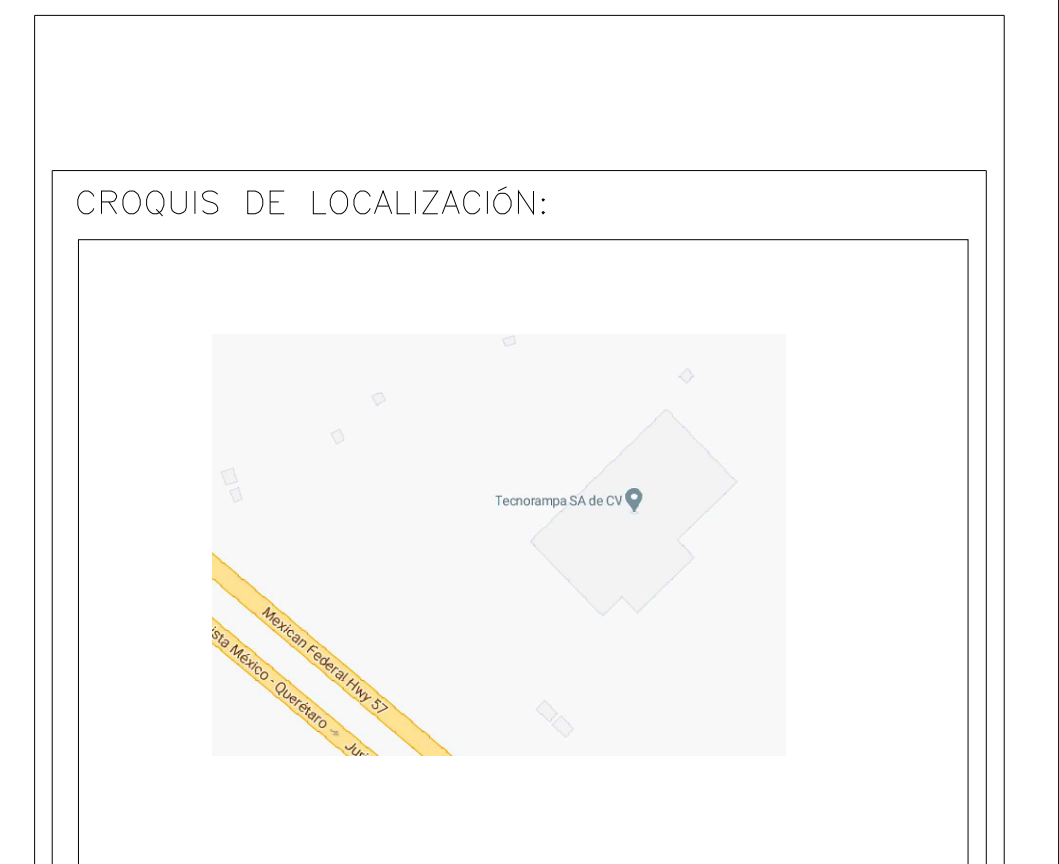
Se solicita una estructura metalica, PTR 4x4" CAL. 7

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

La estructura, no esta contemplada dentro del foso, asi que, el área de 1.40m x 1.70m deberá de 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

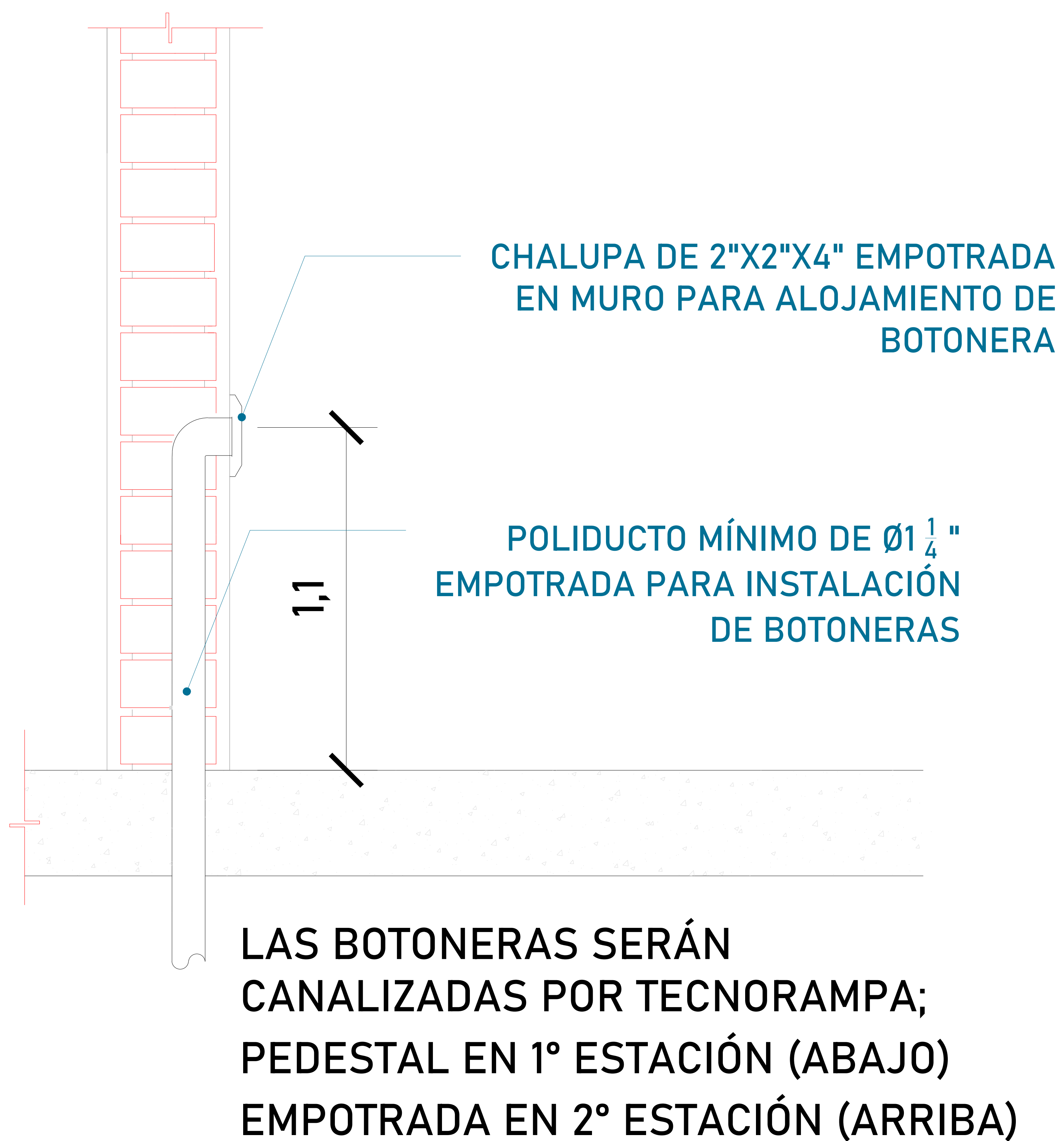


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Cambio de dimensión de foso, color, acabado, tipo de botoneras y dimensiones de acceso	26/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: **CARMEN AMELIA NUNGARAY**  
 VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
 FECHA: **26/10/2022** ELEVADOR: **DISO SEMI**  
 PLANO: **ANLAJE DEL ELEVADOR** CLAVE: **A-4**



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 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



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de  $\text{Ø}1\frac{1}{4}$  " 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 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

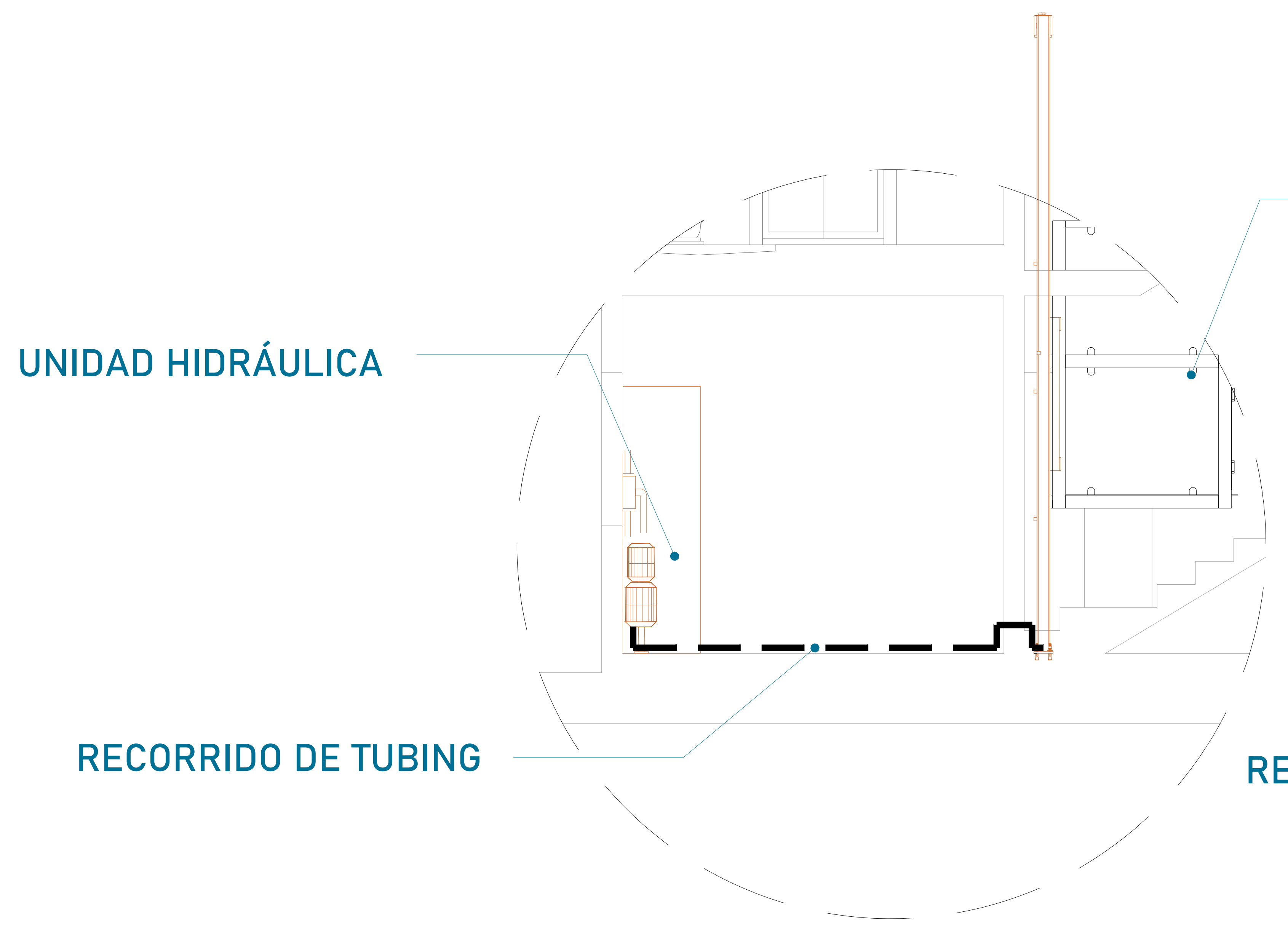
ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

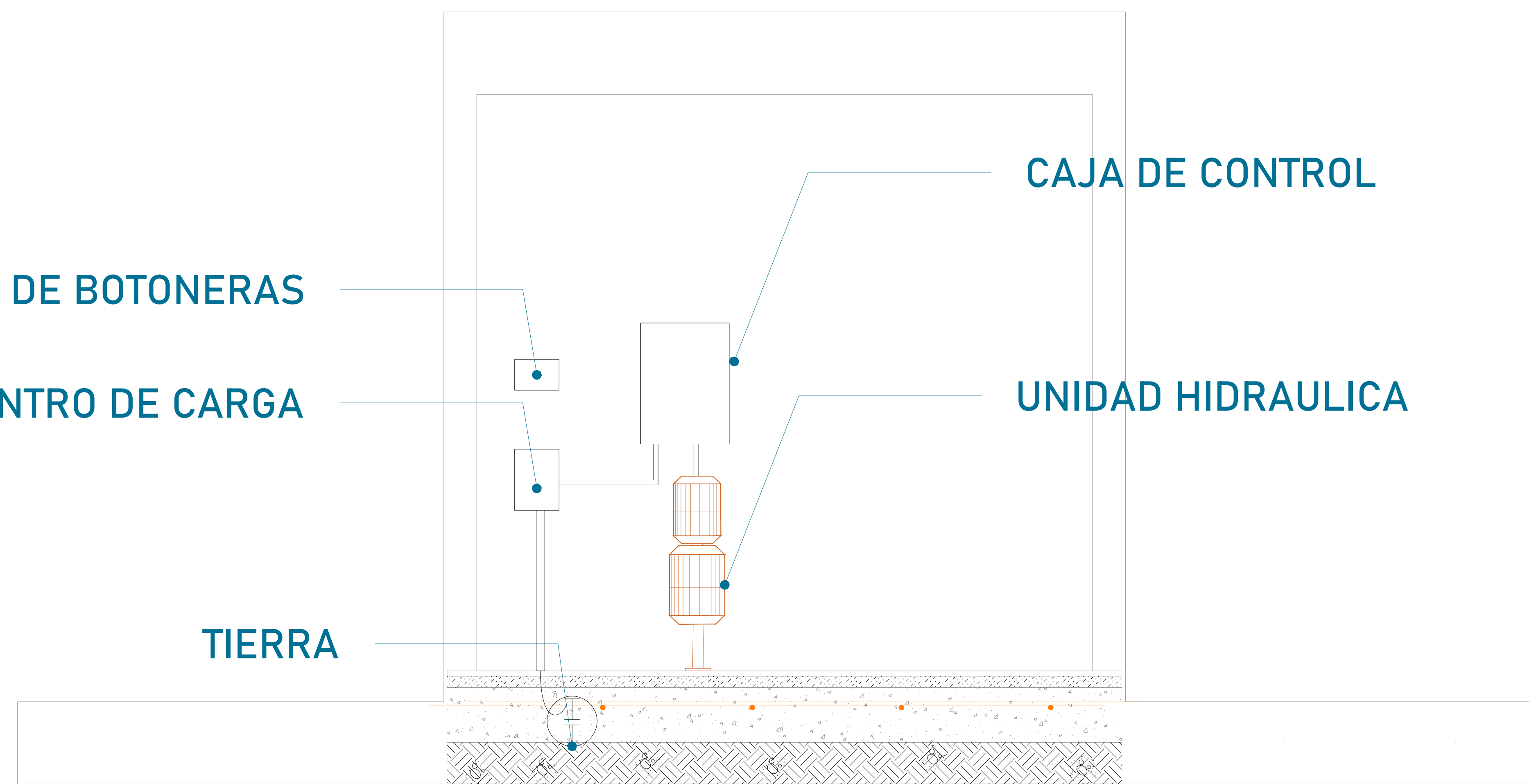
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio de dimensión de foso, color, acabado, tipo de botoneras y dimensiones de acceso	26/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: CARMEN AMELIA NUNGARAY  
 VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: 26/10/2022 ELEVADOR: DISO SEMI  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5



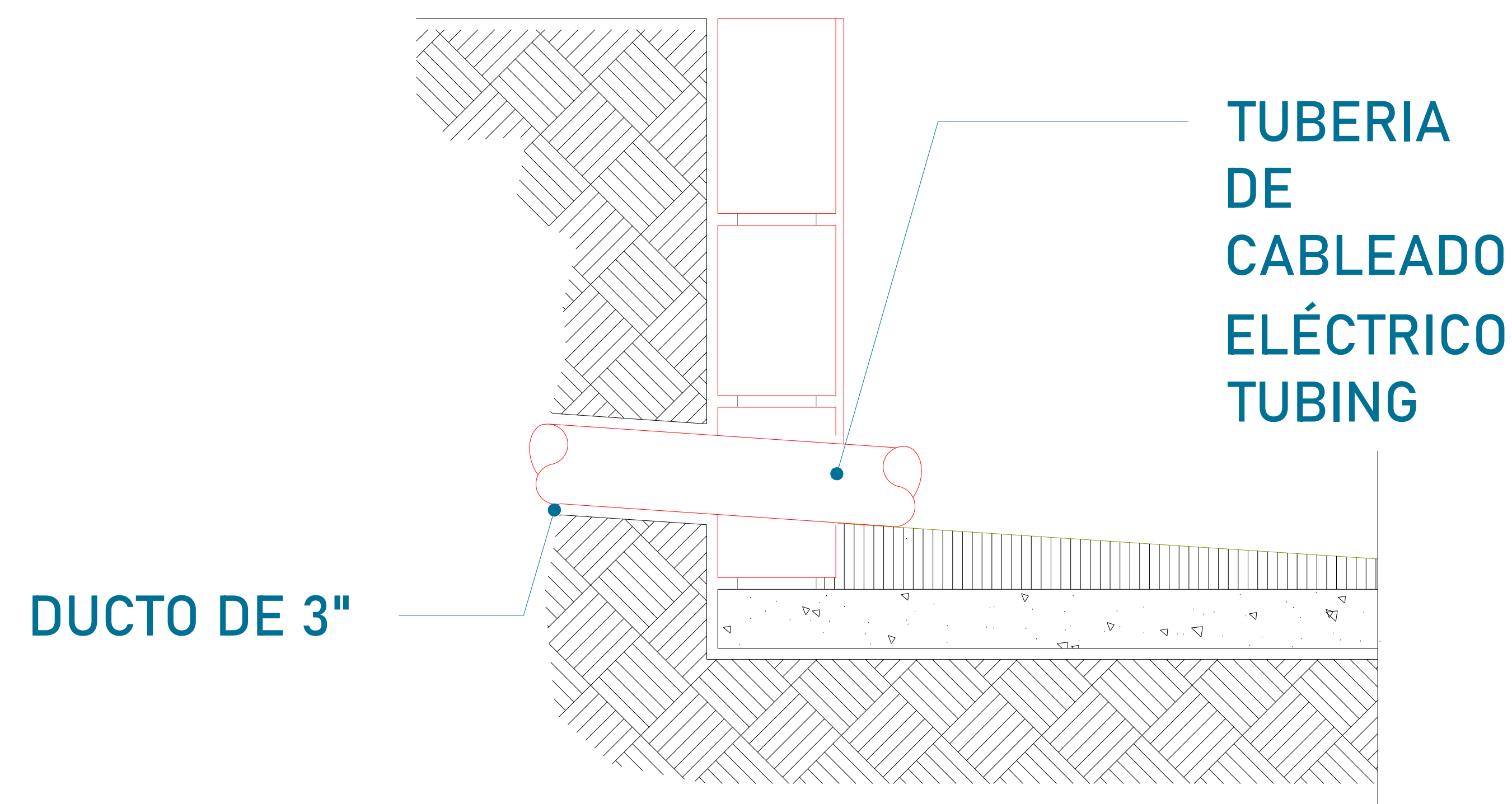
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

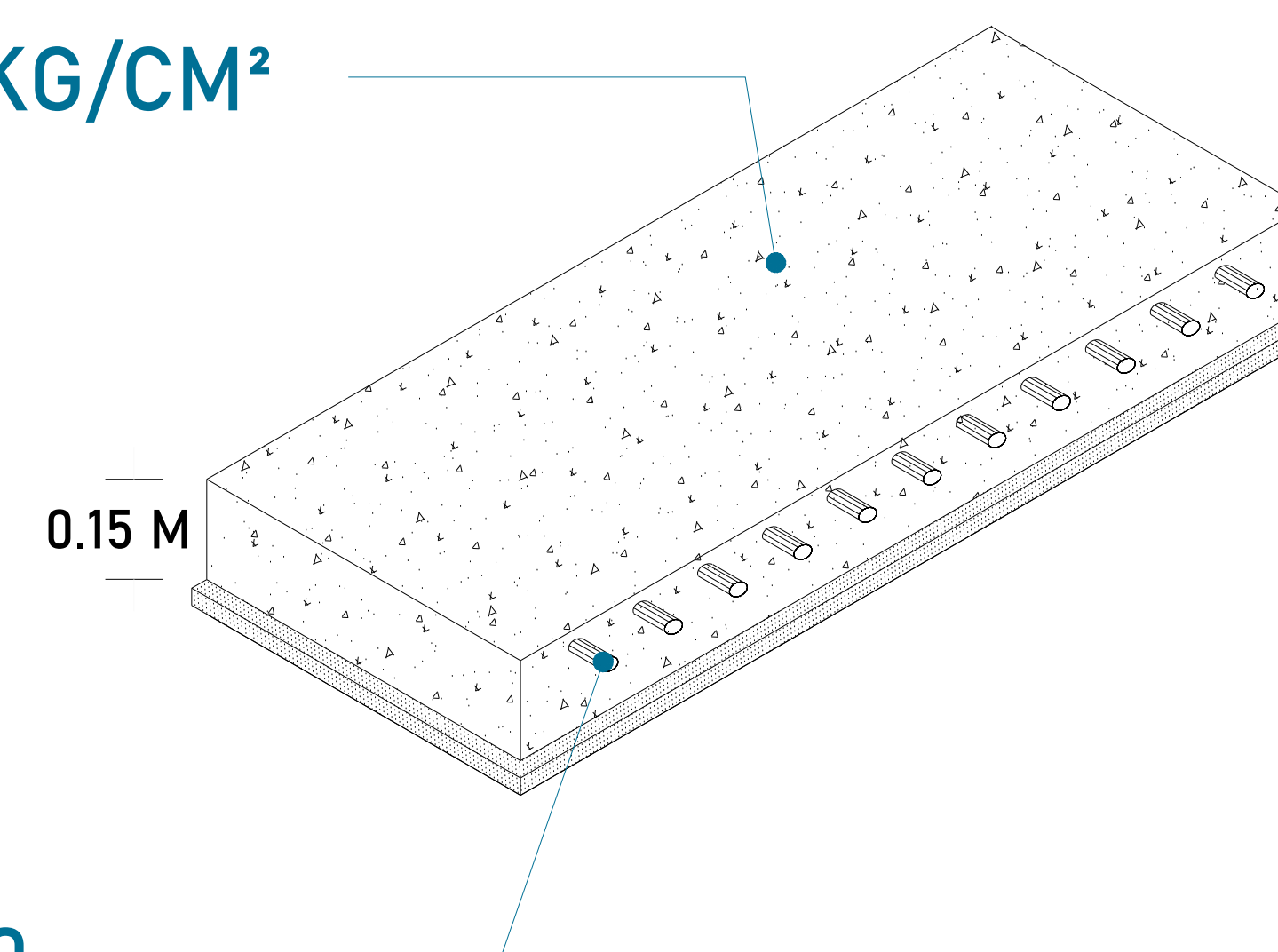


La imagen es solamente ilustrativa.

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



CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio de dimensión de foso, color, acabado, tipo de botoneras y dimensiones de acceso	26/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERÍA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: **CARMEN AMELIA NUNGARAY**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
 FECHA: **26/10/2022** | TÍTULO: **DISO SEMI**

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.

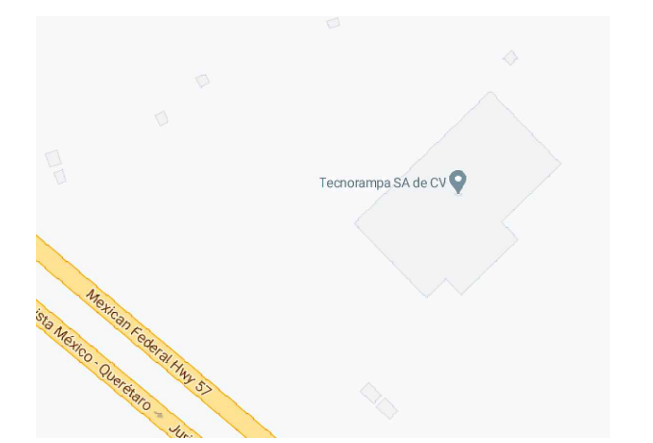
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

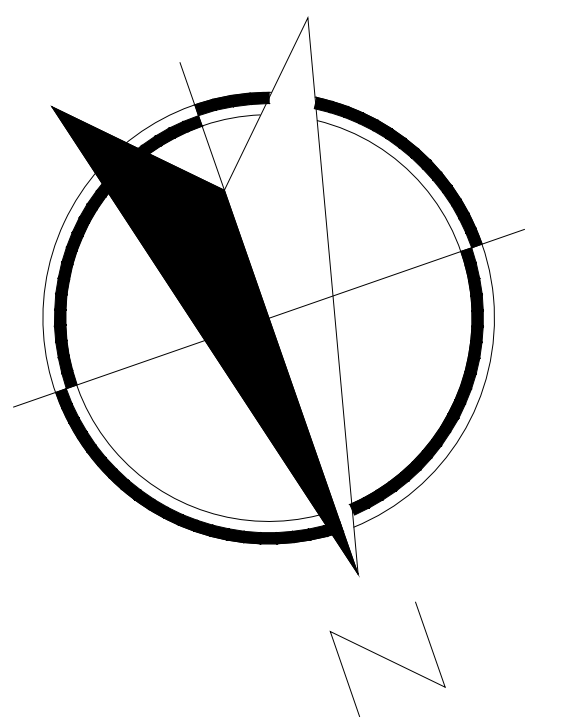
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Cambio de dimensión de foso, color, acabado, tipo de botoneras y dimensiones de acceso	26/10/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **CARMEN AMELIA NUNGARAY**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: **26/10/2022** ELEVADOR: **DISC SEMI**

PLANO: **COMPLEMENTOS**

CLAVE: **A-7**