

**COMEDOR  
RAMO 4**

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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: 6.05M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**ESTACIONES: 2**

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

**RAZON SOCIAL: RAGASA**

**NO. DE CLIENTE:**

**FECHA: 29/11/2021**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: EN DOS PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**CABINA: SILVER METALLIC**

**ACABADO: LAMINA PERFORADA**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

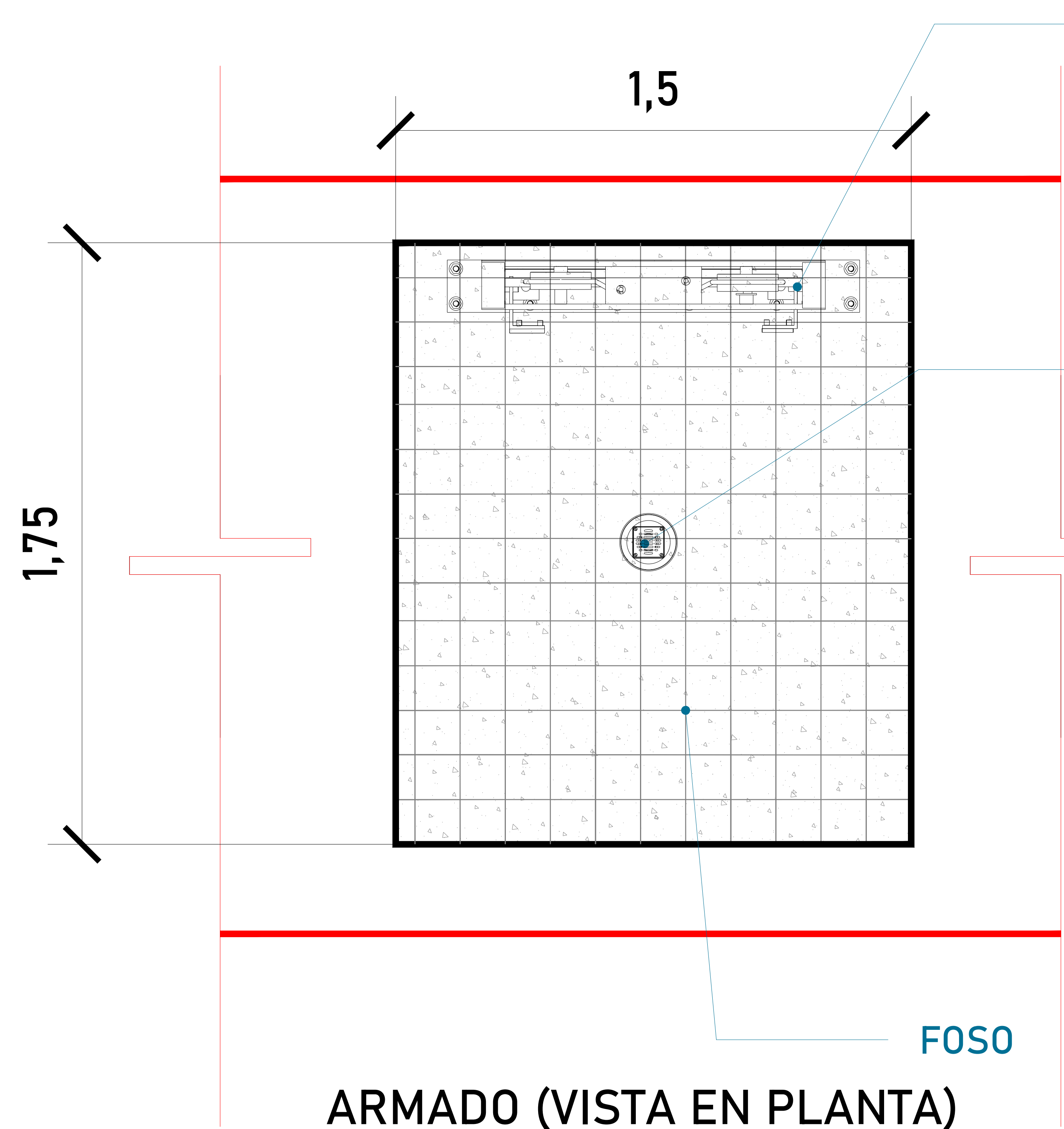
**TUBERIA - GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

- GENERADOR.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA.
- CONDICIONES PARA INGRESAR: SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- BOTONERA EN EL INTERIOR
- SECURITY SHIELD
- 2 ELECTROIMANES EN PUERTAS FIJAS DEL CLIENTE
- BOTONERA DE ENVIO Y LLAMADO AMBAS EN POSICIÓN VERTICAL
- CHAPA TIPO PISTON CON ELECTROIMANES
- BANCO DE BATERIAS







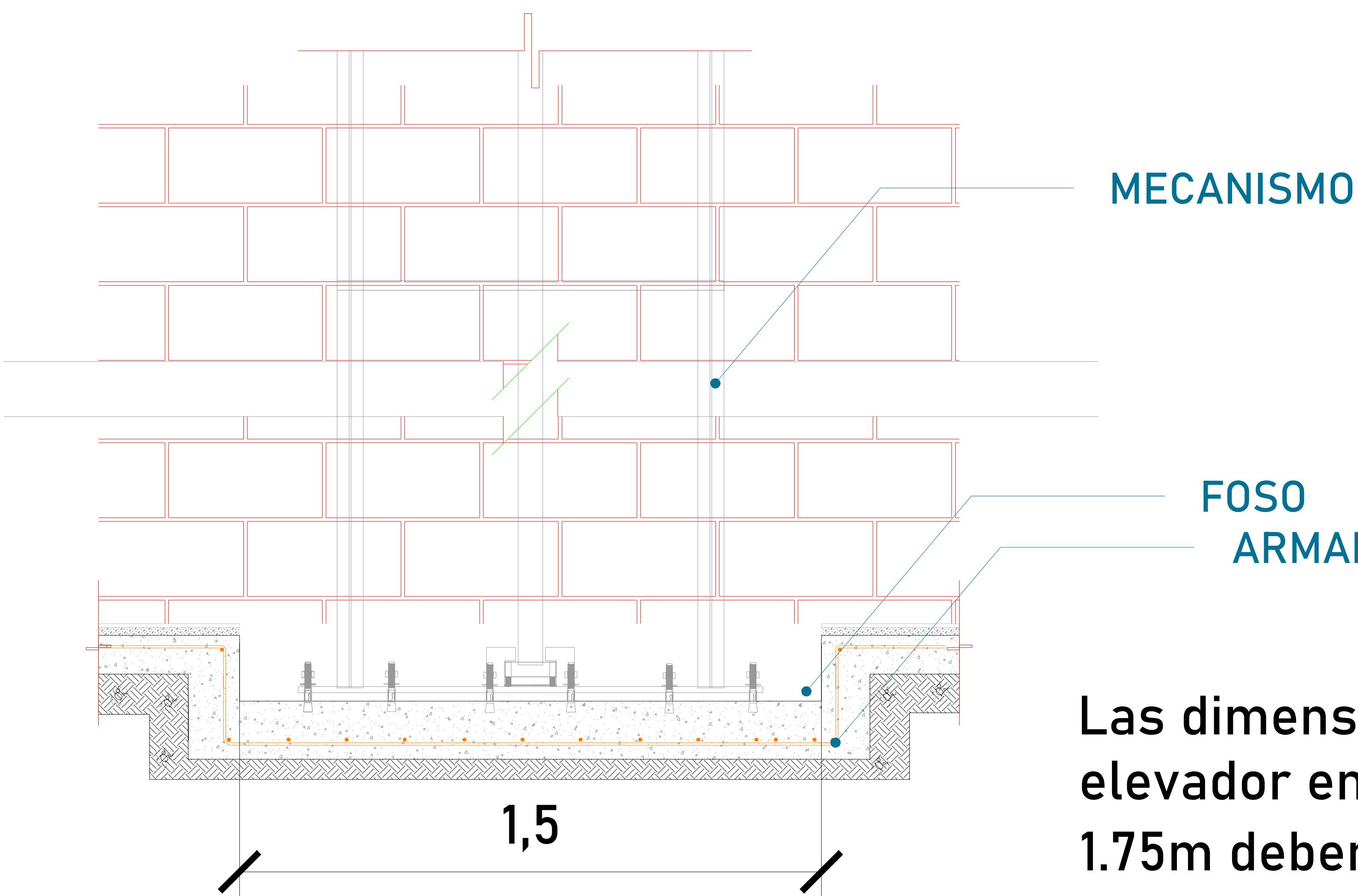
**MECANISMO**

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**

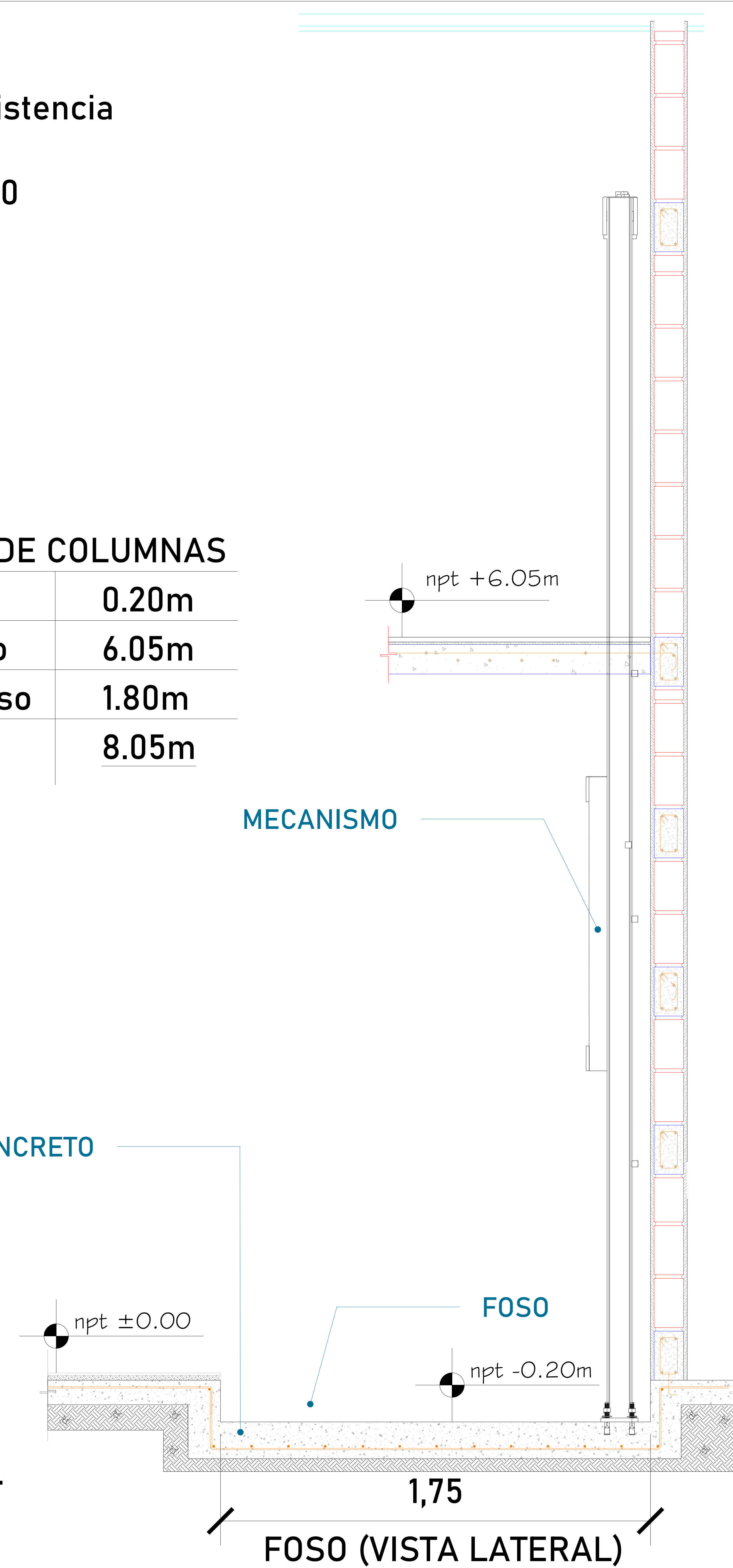
Foso	0.20m
Recorrido	6.05m
Sobre paso	1.80m
Total	8.05m

**ARMADO (VISTA EN PLANTA)**

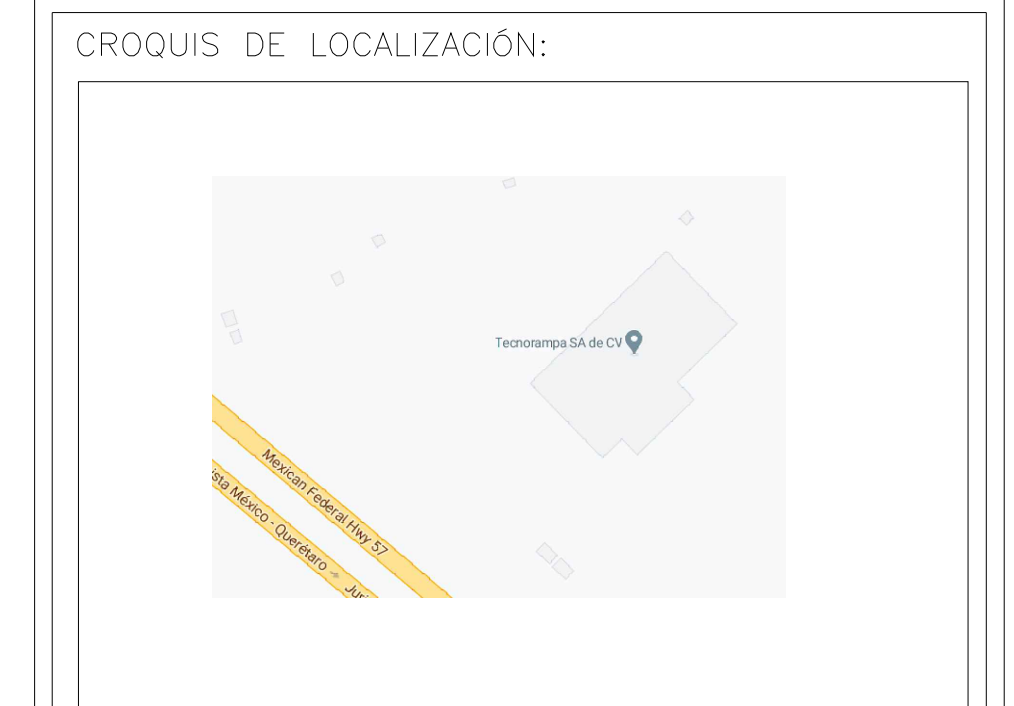


**FOSO (VISTA FRONTAL)**

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:

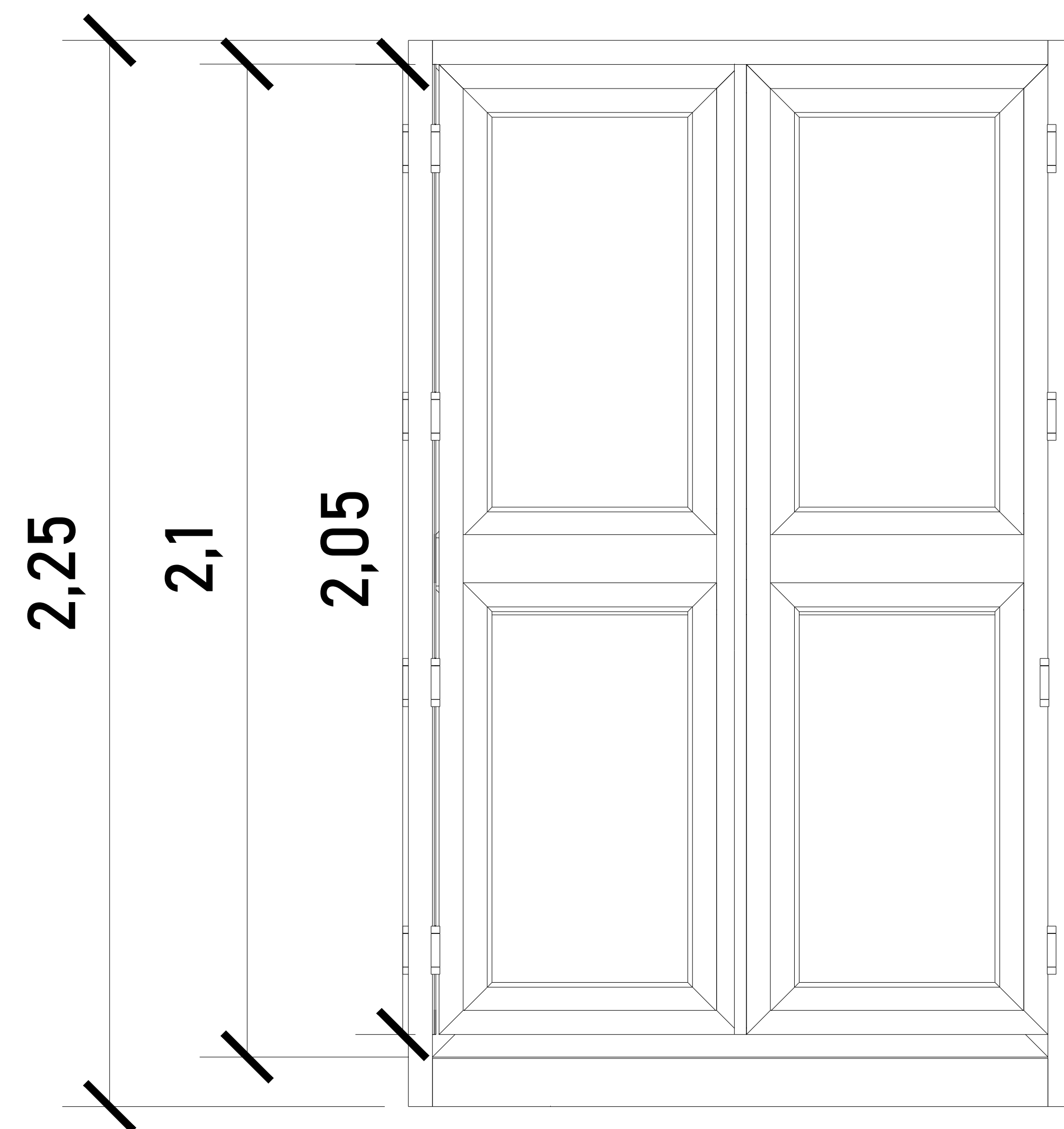
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se definen acabados Se aumenta el recorrido	29/11/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: 29/11/2022  
DISO: SEMI

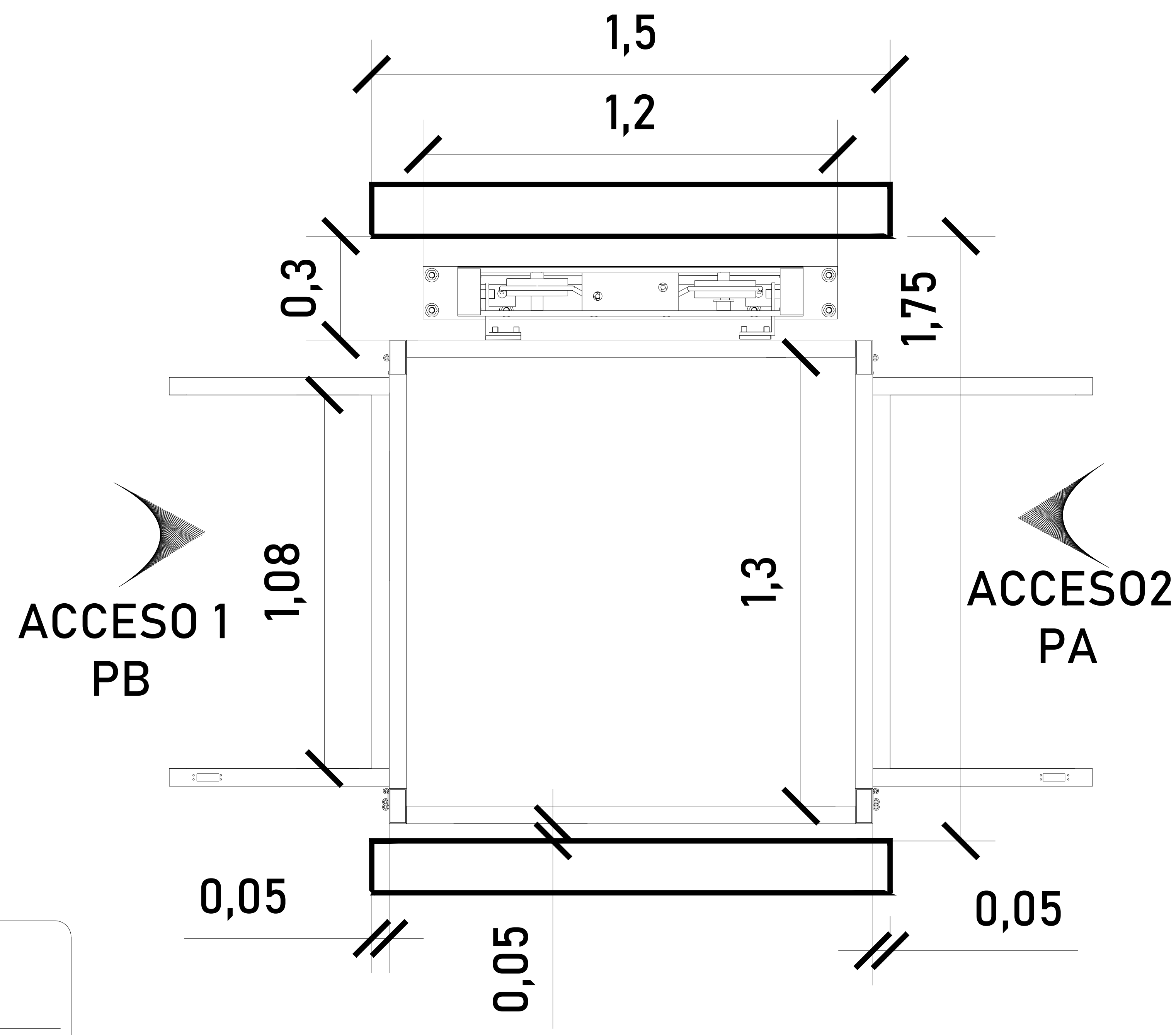
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

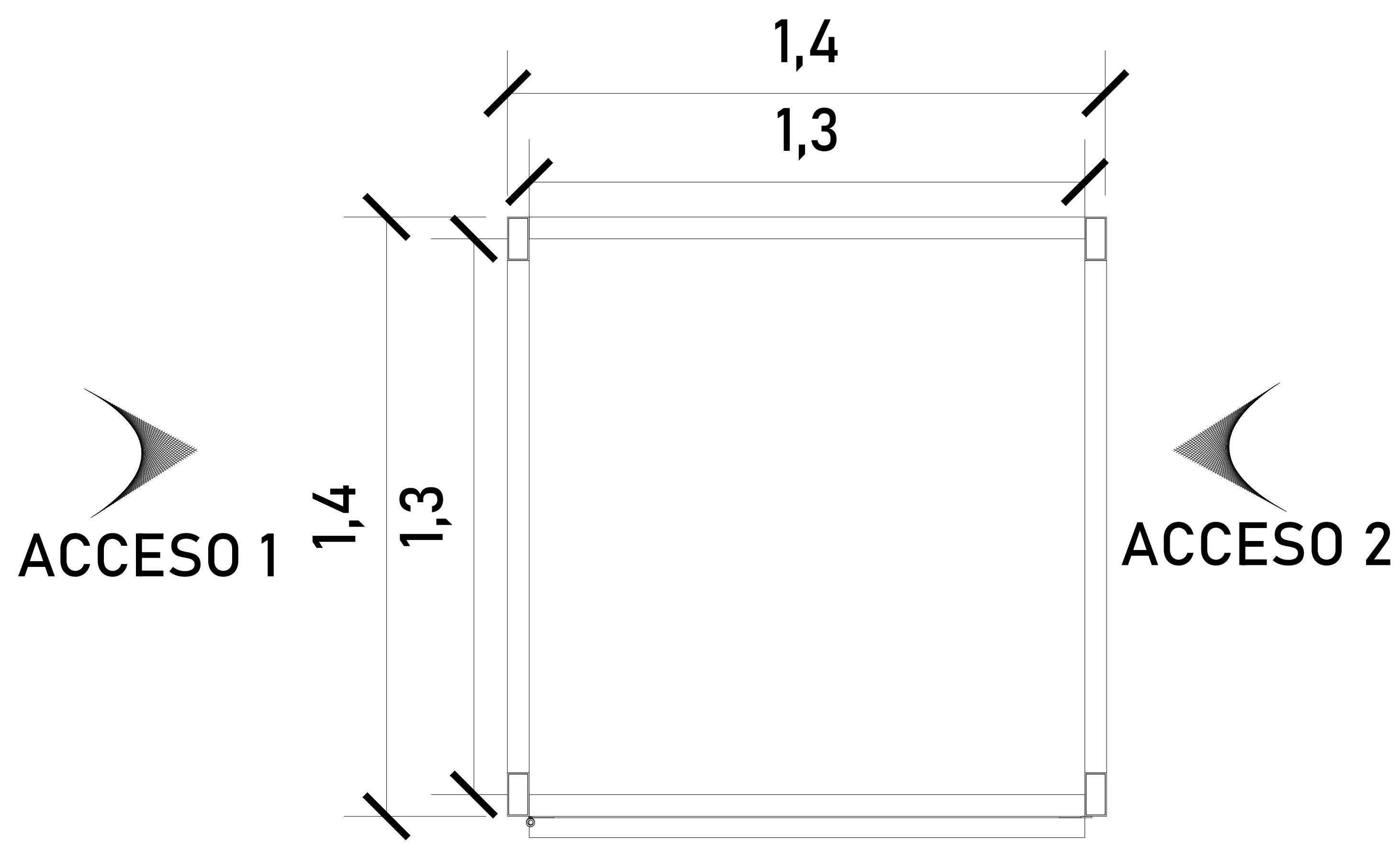
ALTURAS DEL EQUIPO:

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



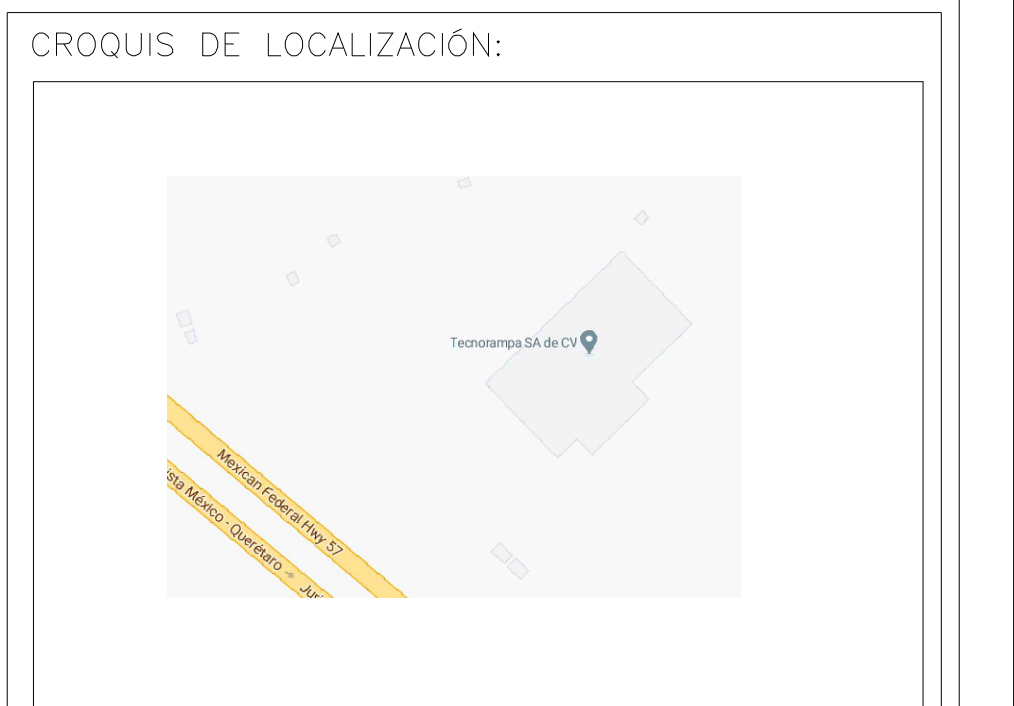
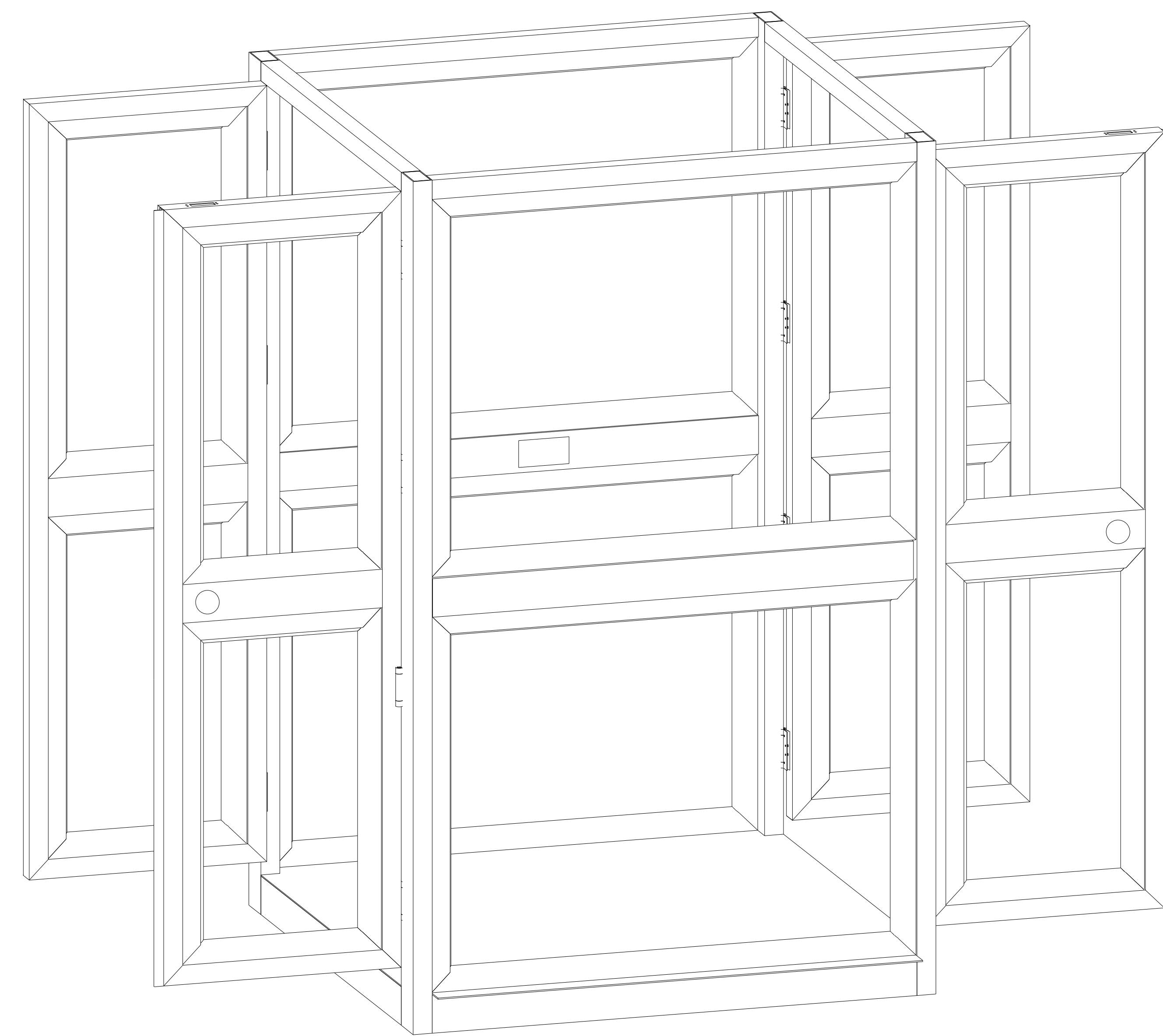
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE	
ACCESO 1	1.08 M
ACCESO 2	1.08 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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Se definen acabados Se aumenta el recorrido	29/11/2022

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

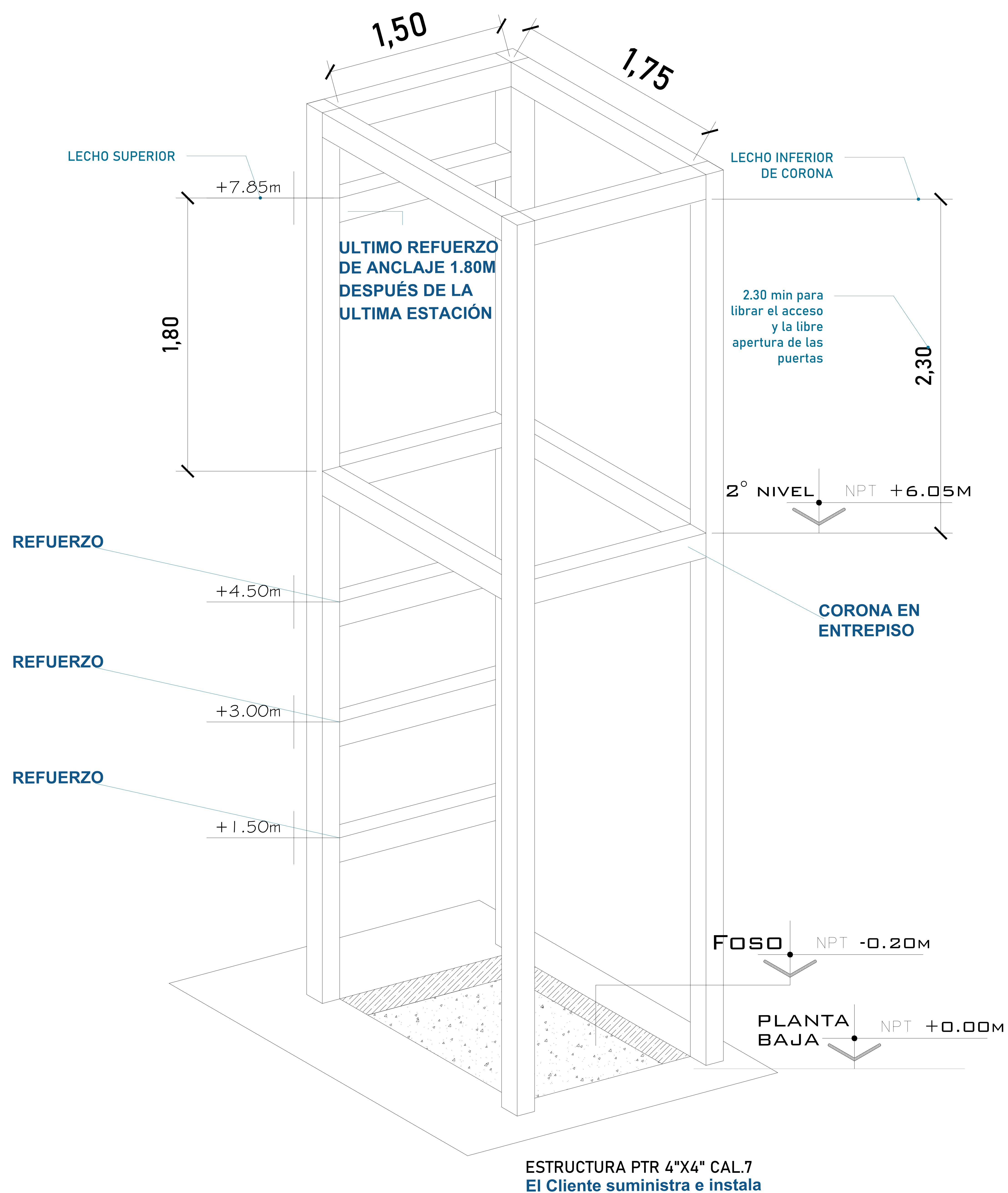
RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**

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

FECHA: 29/11/2022, DISO, SEMI

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

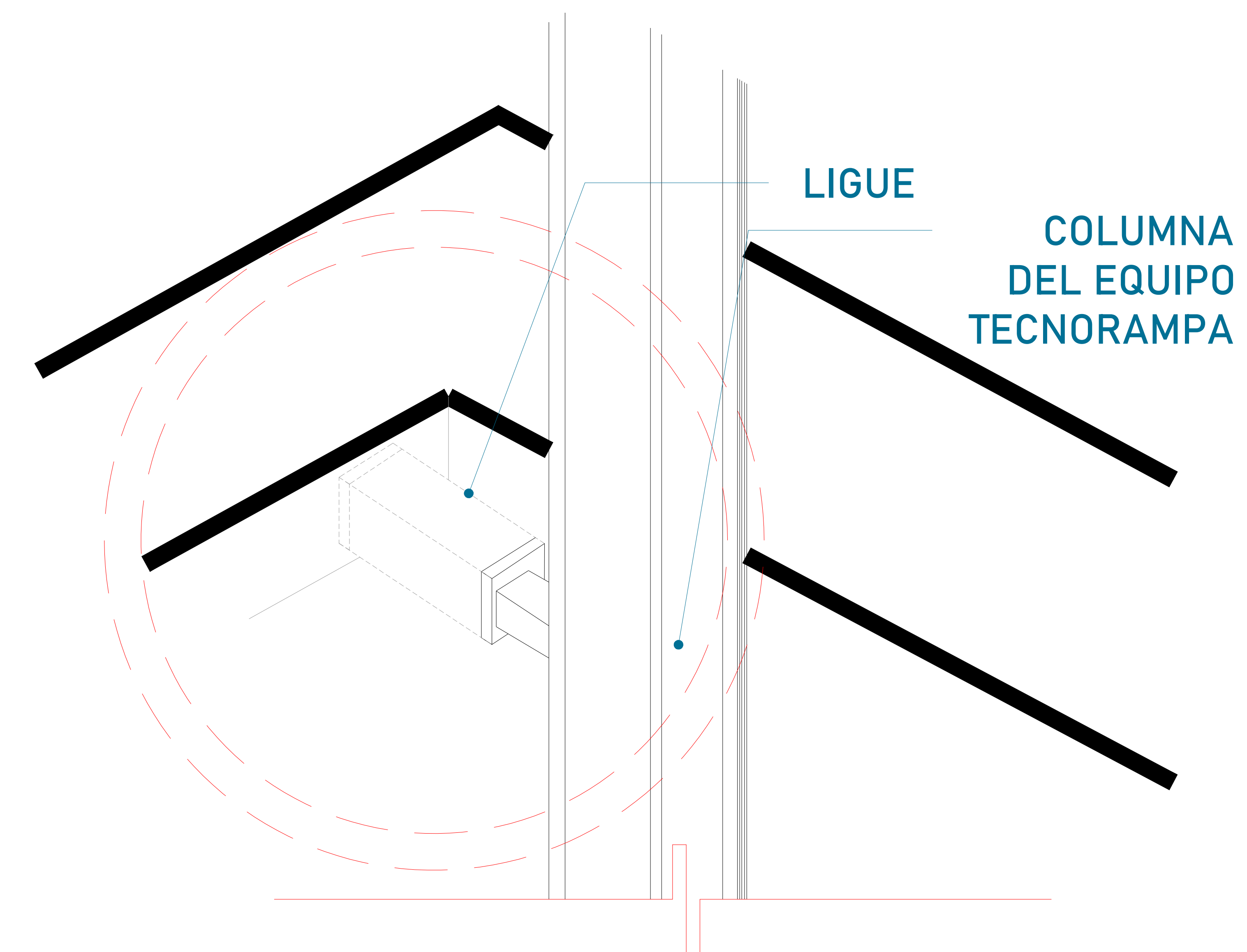




Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 area de 1.50m x 1.75m 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se definen acabados Se aumenta el recorrido	29/11/2022

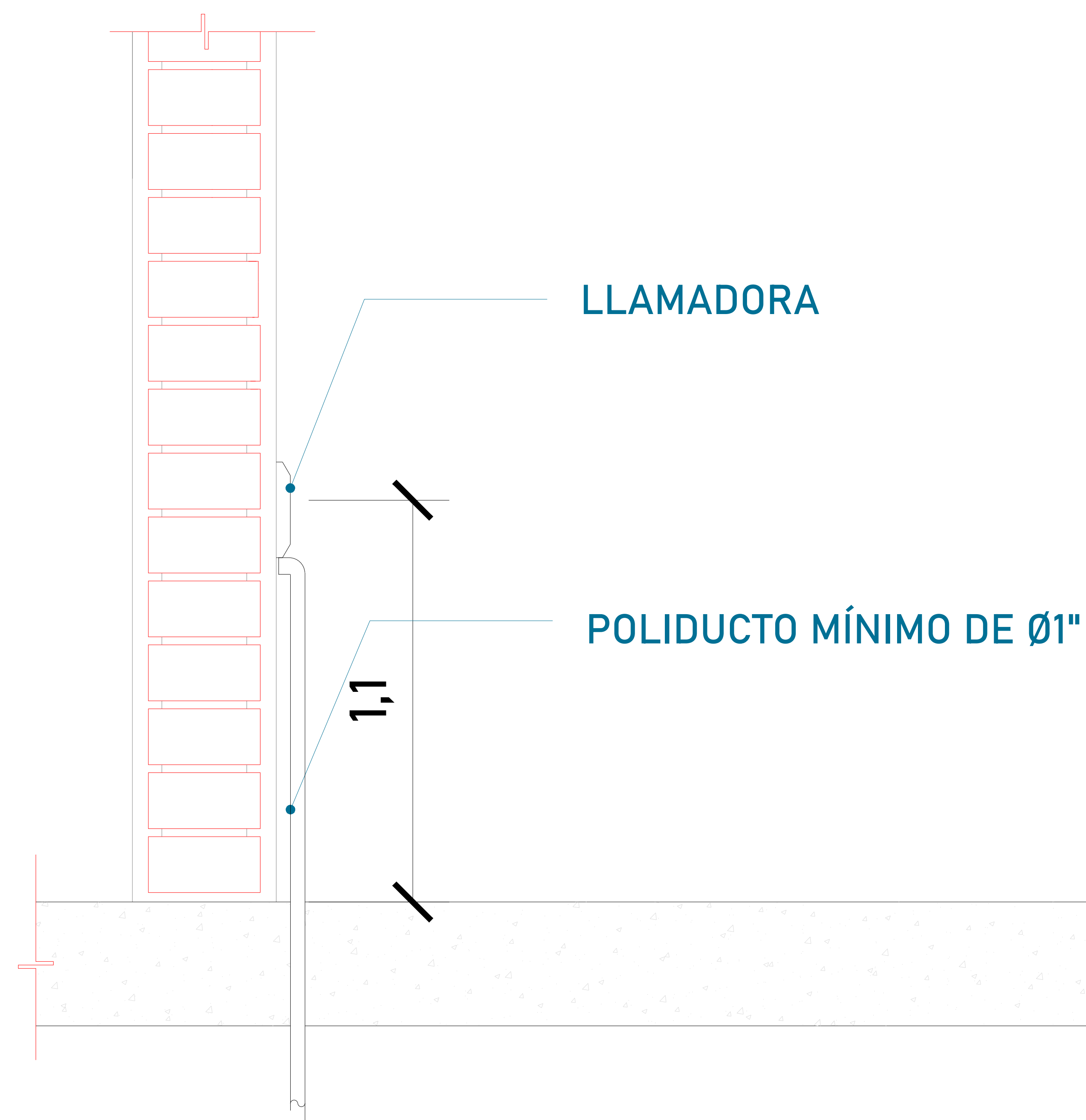
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **29/11/2022** DISO, SEMI

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR** CLAVE: **A-4**

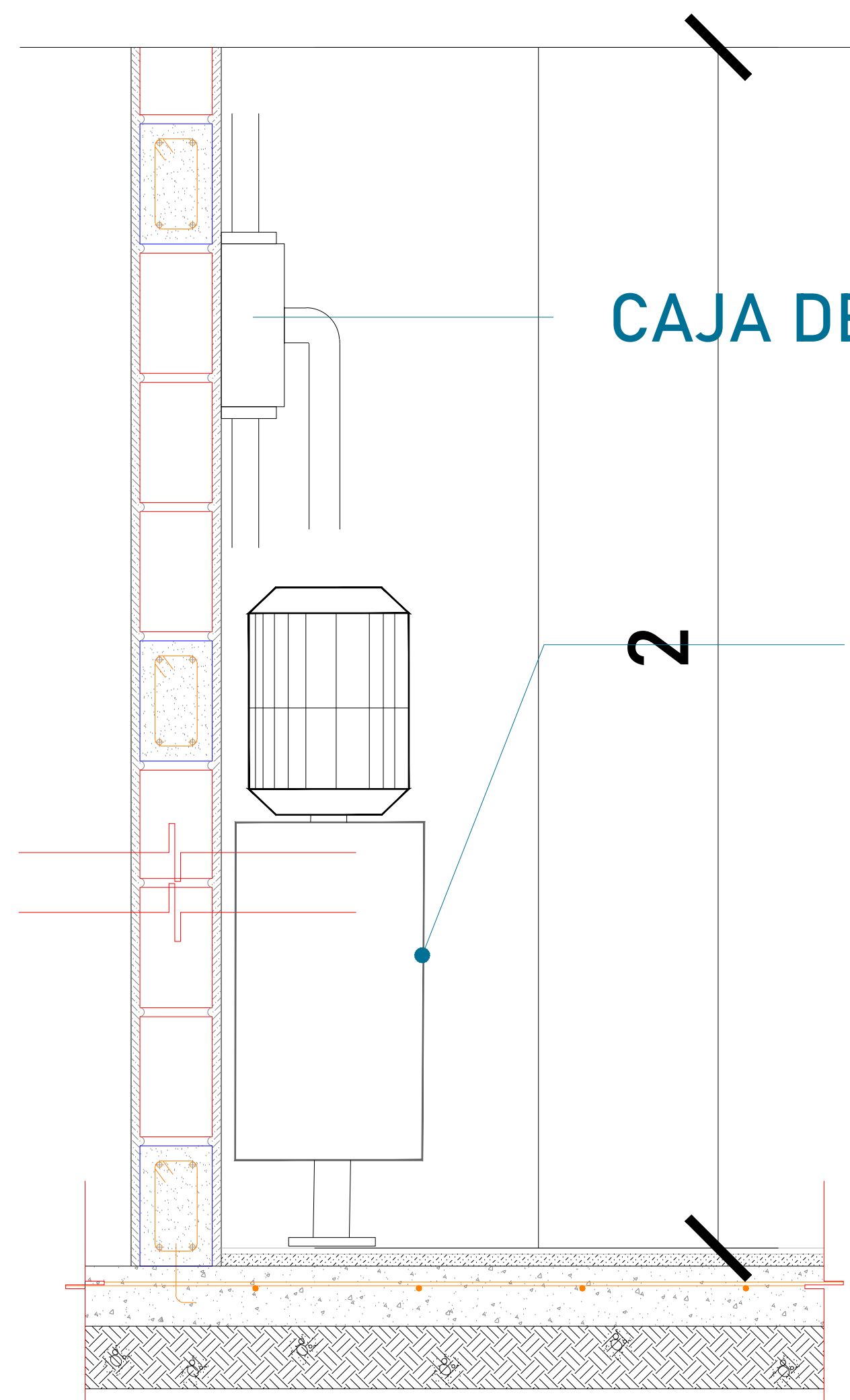


**BOTONERAS CANALIZADAS  
POR TECNORAMPA**

**BOTONERA DE ENVÍO Y  
LLAMADO AMBAS EN  
POSICIÓN VERTICAL**

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

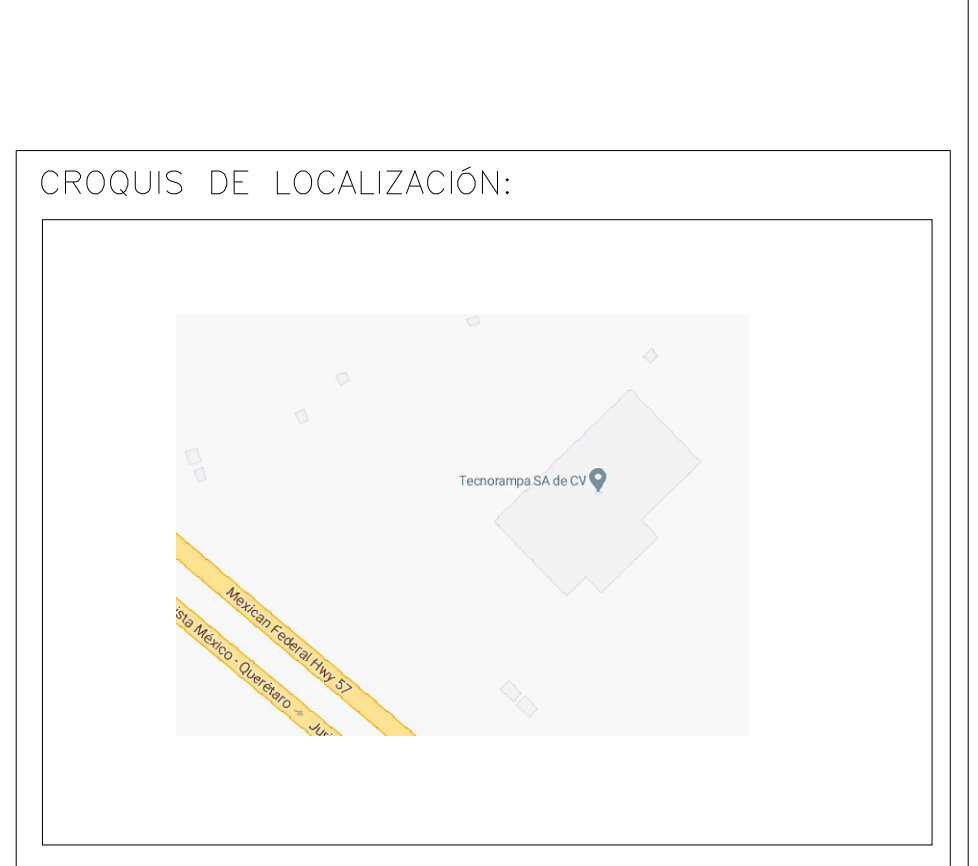


**UNIDAD HIDRÁULICA**  
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

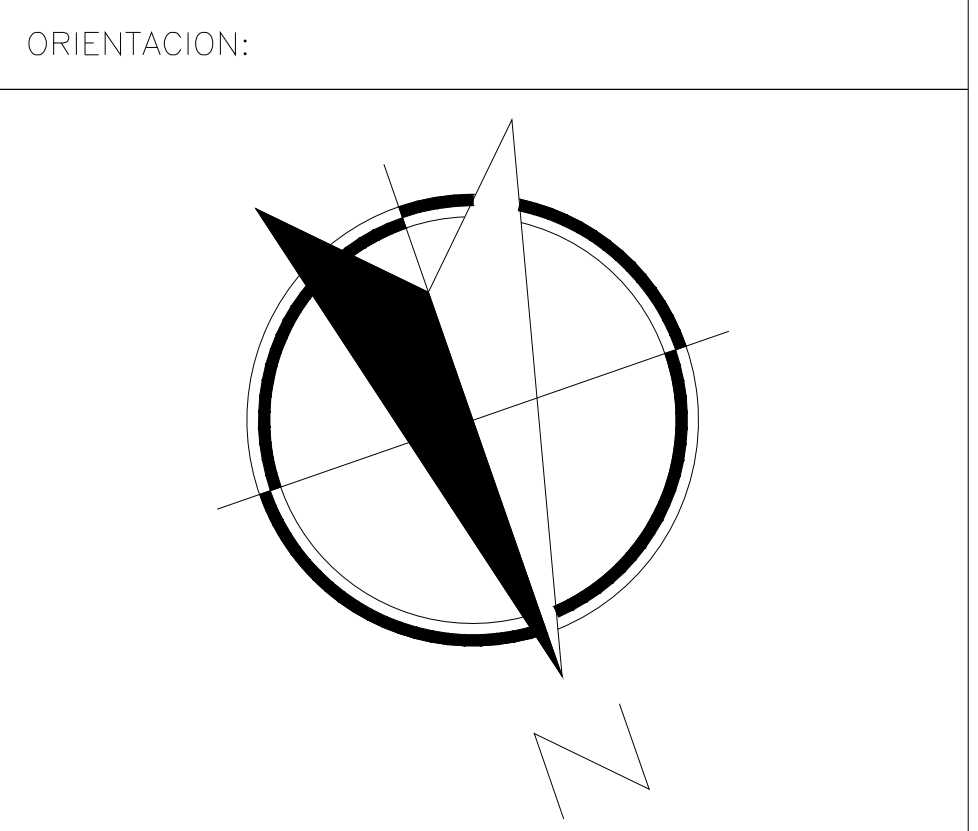
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA 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

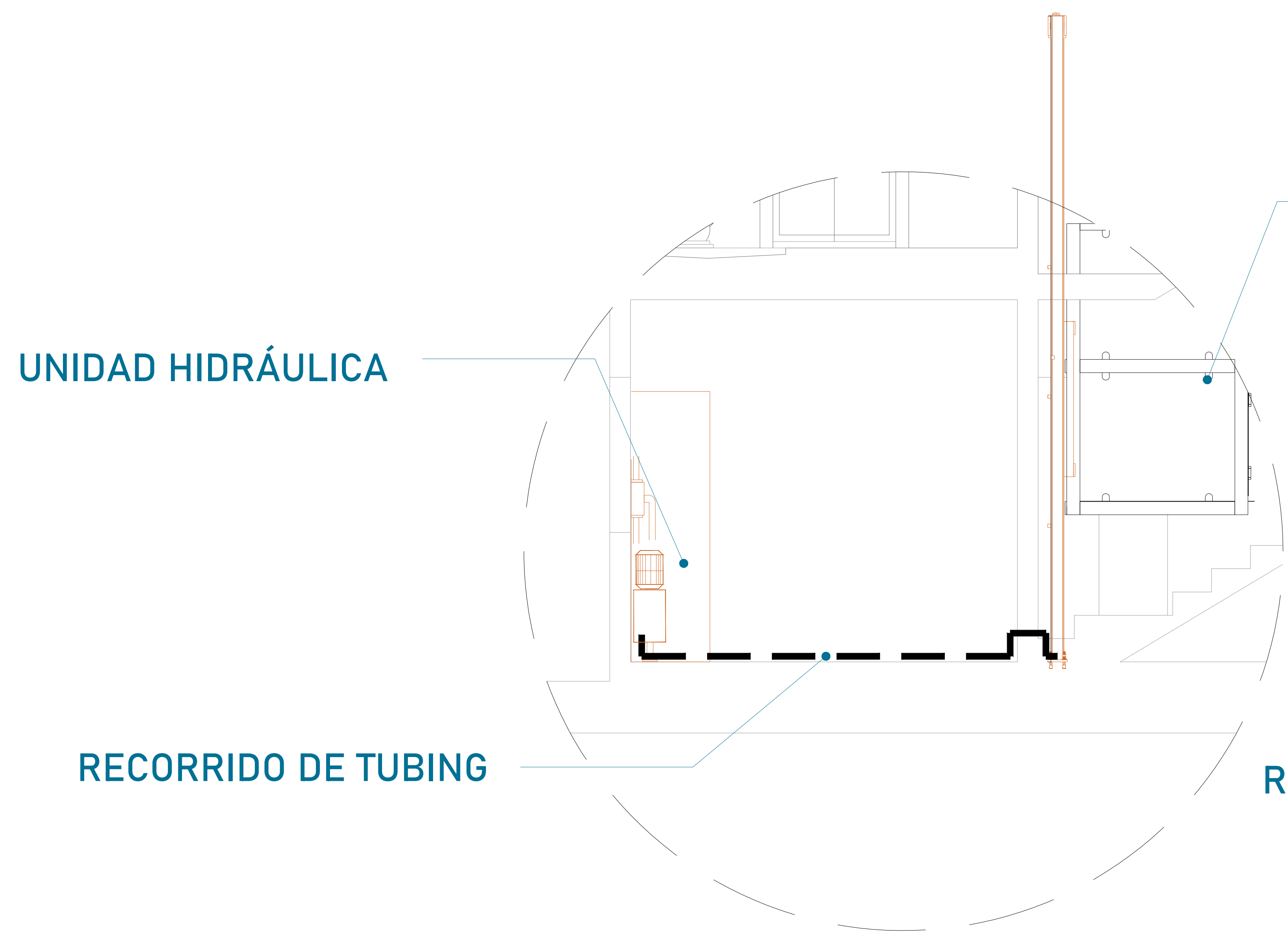


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se definen acabados Se aumenta el recorrido	29/11/2022

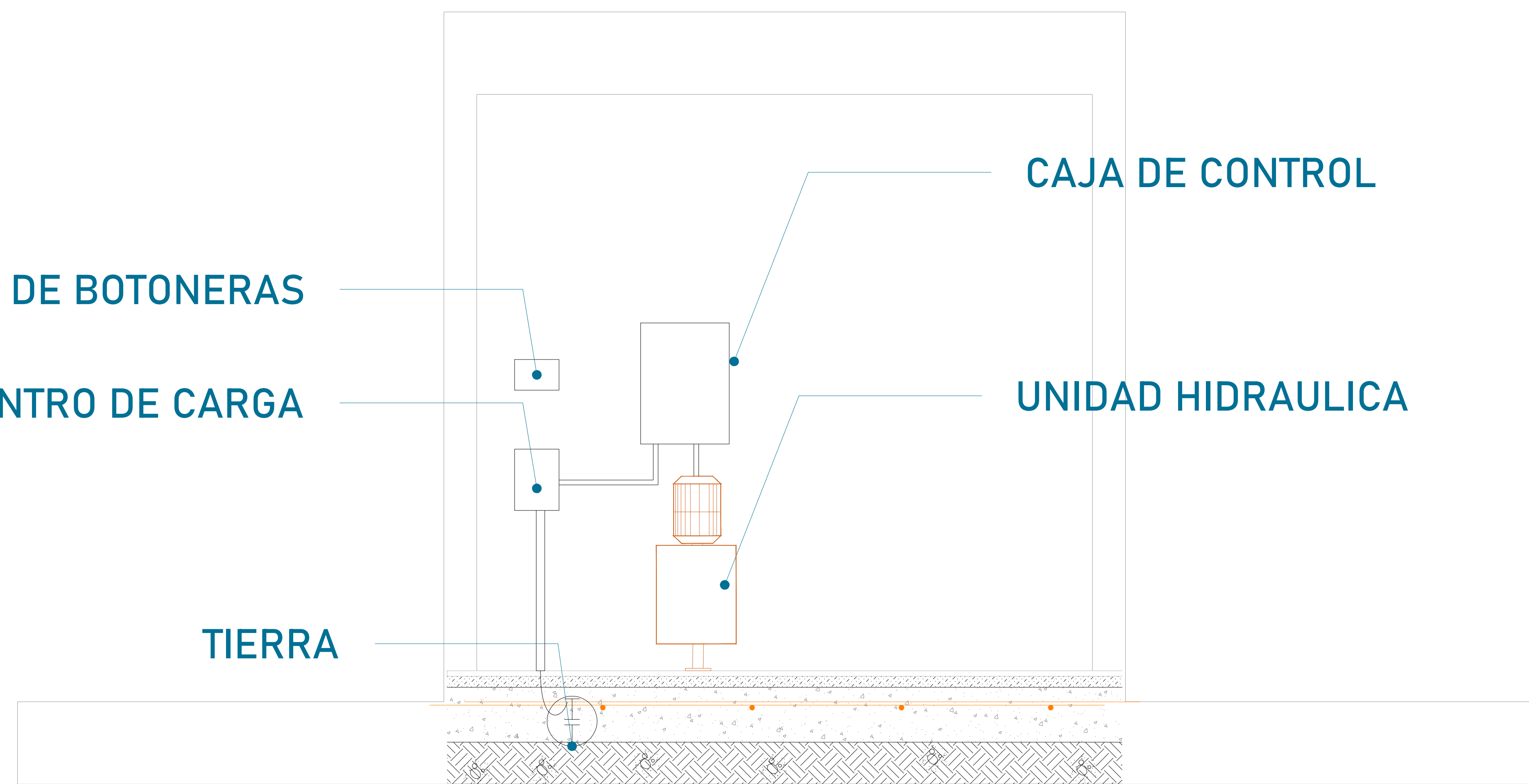
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**  
 VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURV**  
 FECHA: **29/11/2022** TIPO: **DISO, SEMI**  
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**





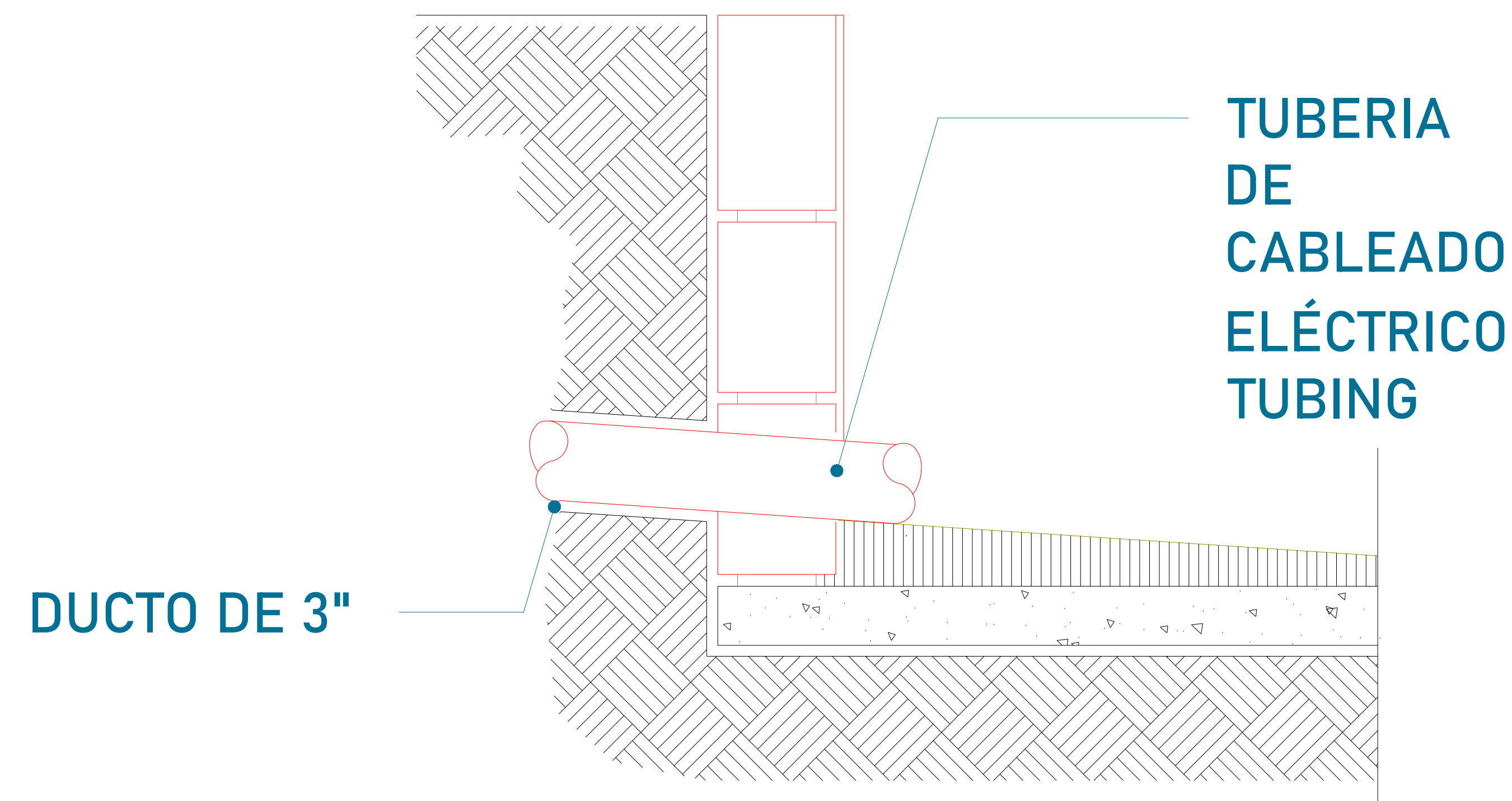
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

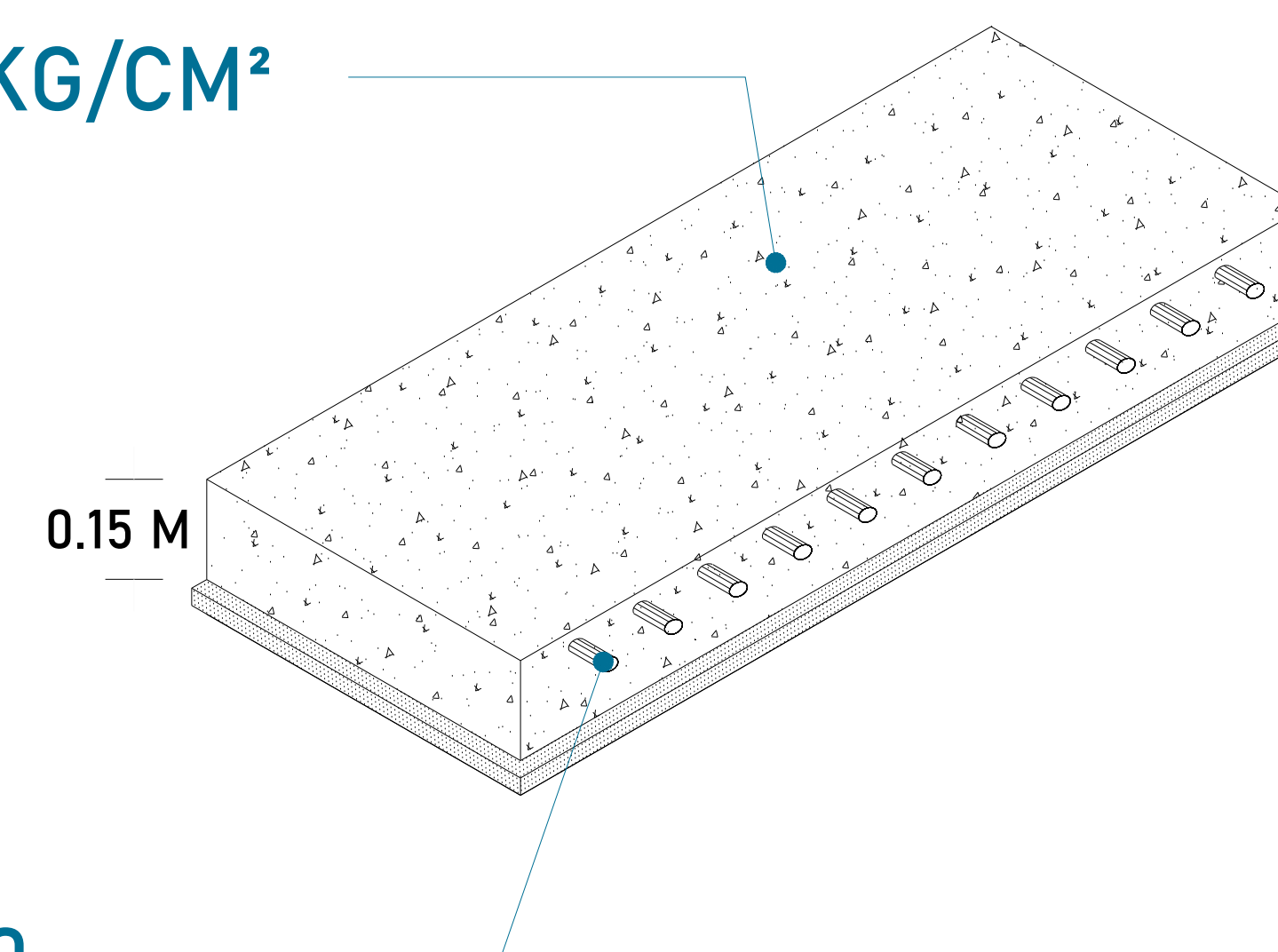


La imagen es solamente ilustrativa.

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

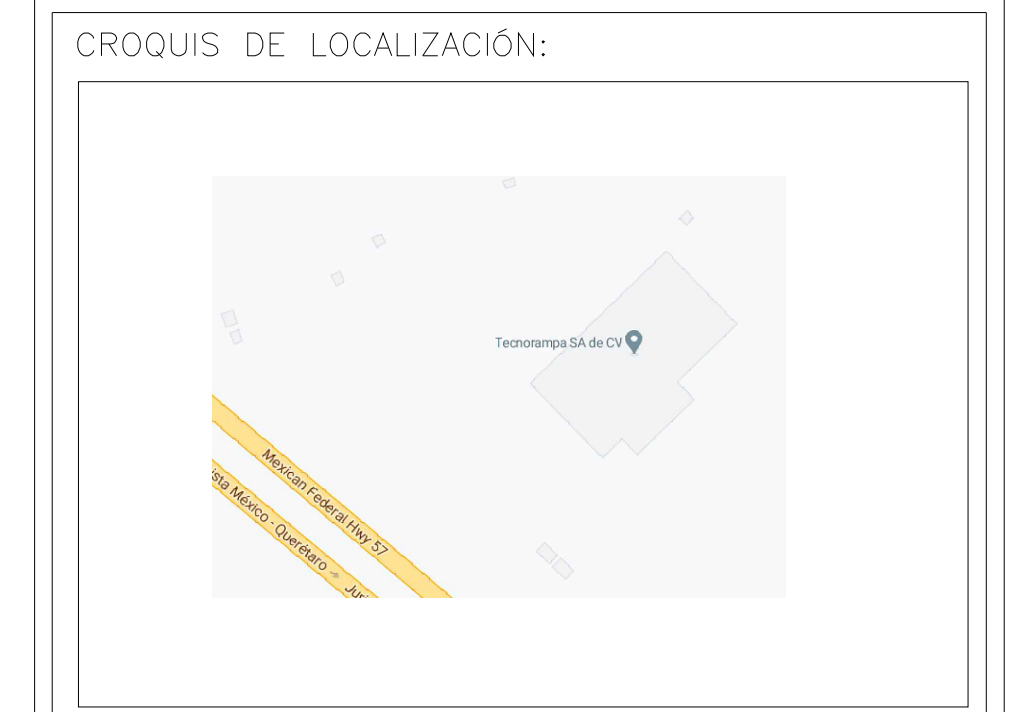


CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



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	Se definen acabados Se aumenta el recorrido	29/11/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURV**  
FECHA: 29/11/2022 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.

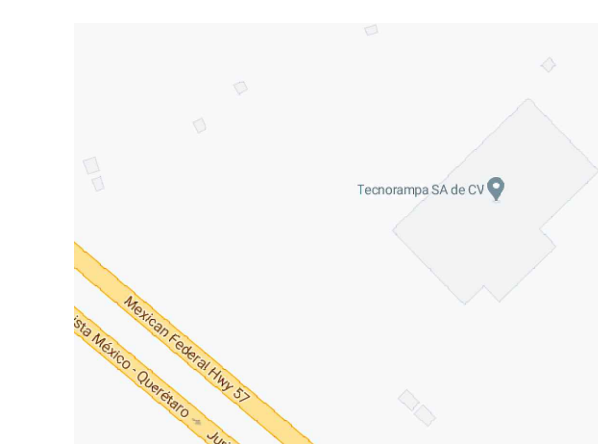
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

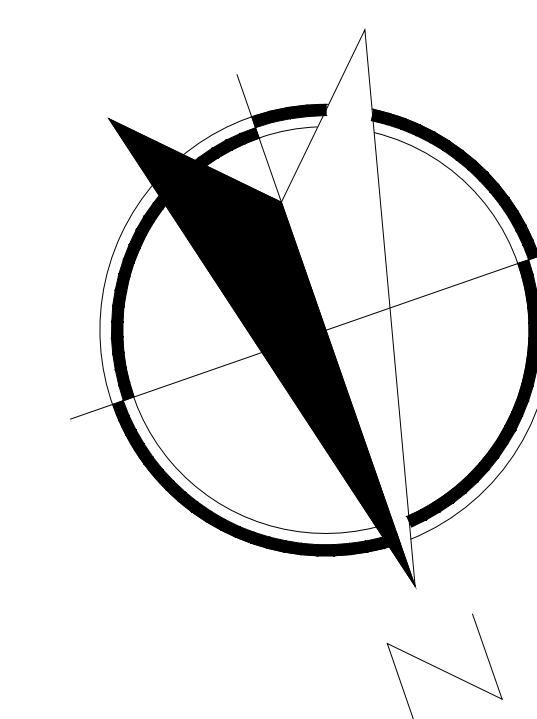
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Se definen acabados Se aumenta el recorrido	29/11/2022

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

RAZÓN SOCIAL :  
**RAGASA**

VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: **29/11/2022** TIPO DE ELEVADOR: **DISCO SEMI**

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



