



DIRECCION:  
AUTOPISTA  
MEXICO-QUERETARO  
KM 175+494 COLONIA  
EL SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO:

ACABADOS:

#### TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

#### COMPLEMENTOS

- GENERADOR
- ESPARRAGOS EN ULTIMO LIGUE CON PLACA
- BRAILLE
- PANEL DE SEGURIDAD
- PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE.
- IMSS, INE, COVID

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.07 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

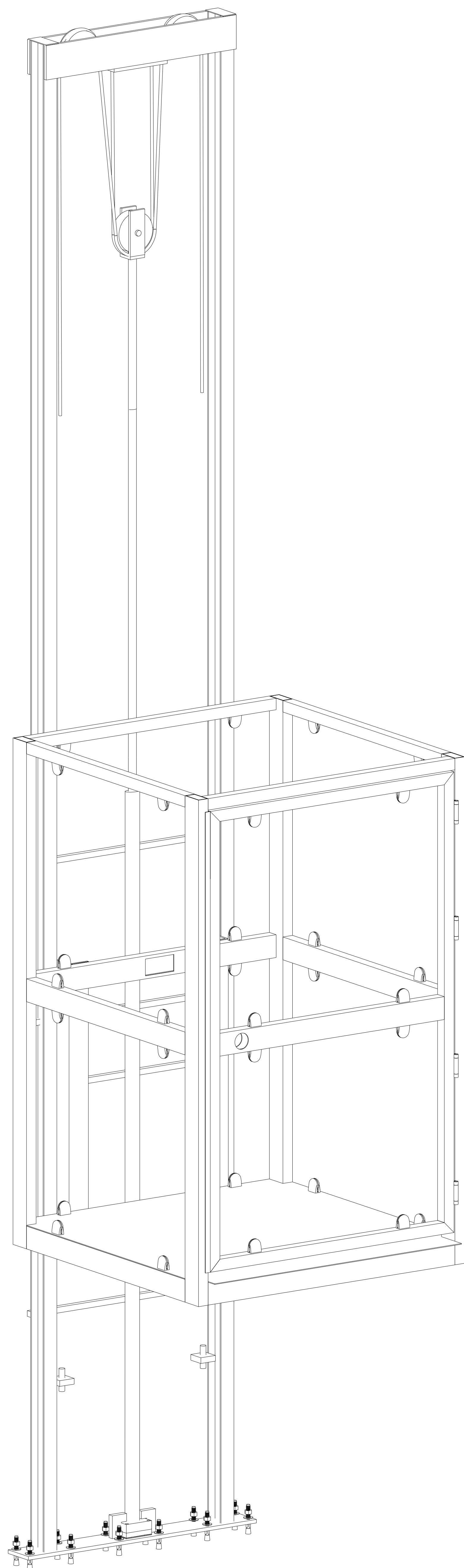
VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

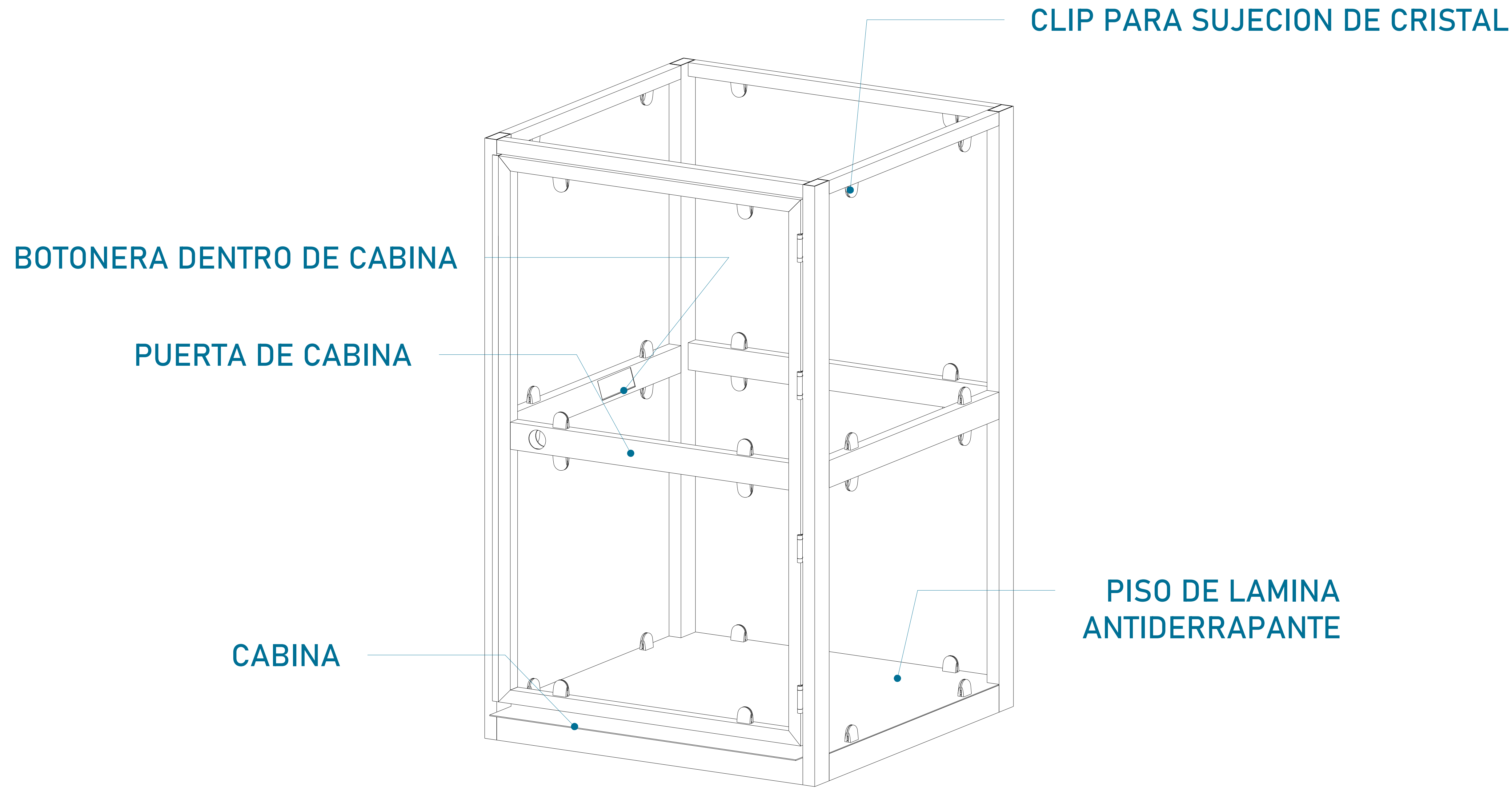
RAZON SOCIAL: CASAS MAR DE COCO S. DE  
R.L. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 25930

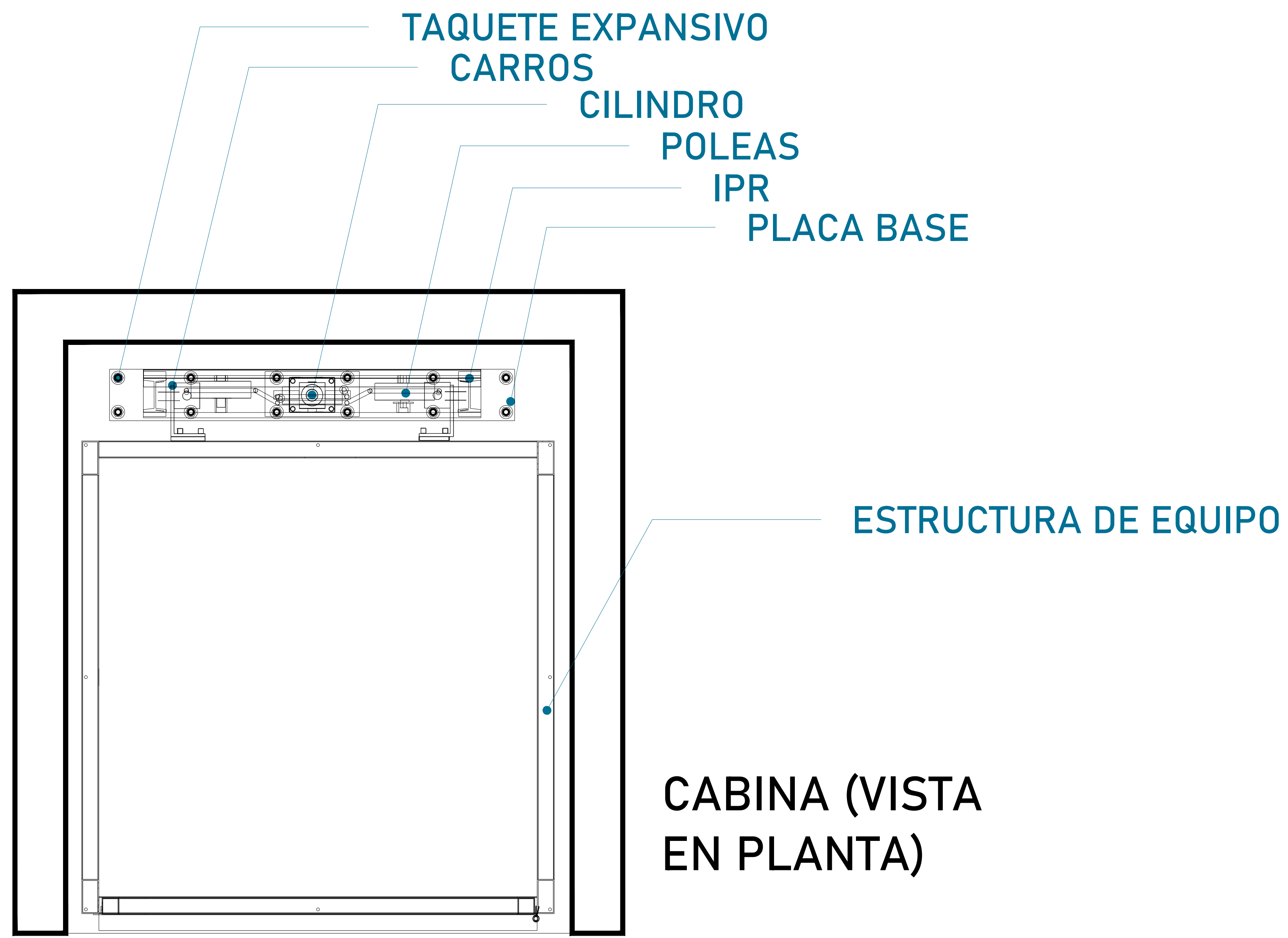
FECHA: 30/08/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

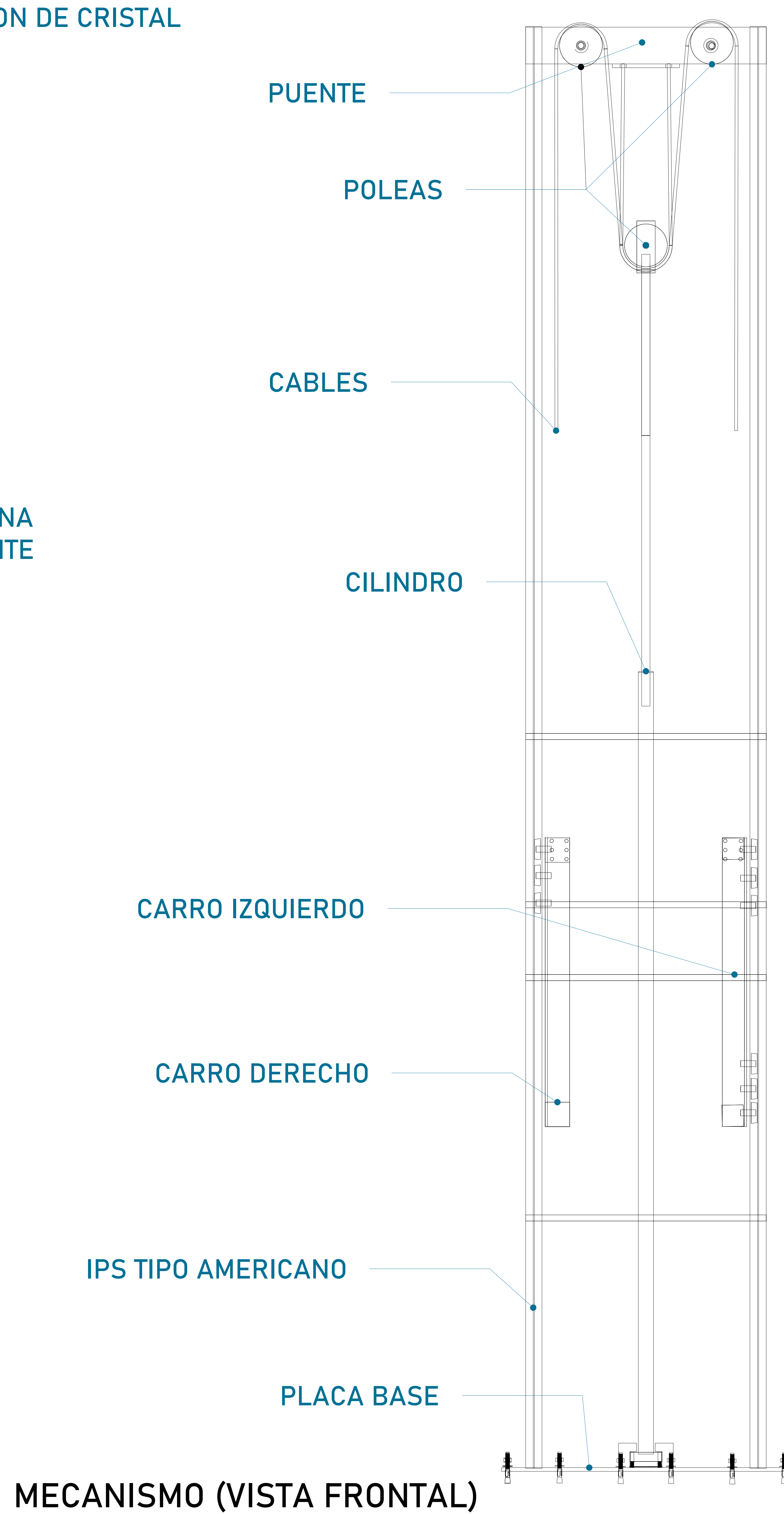




**CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)**



**CABINA (VISTA EN PLANTA)**



**MECANISMO (VISTA FRONTAL)**



UBICACION  
**Carretera Federal México-Querétaro**



**NOTAS GENERALES**

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Estructuras y Ascensores

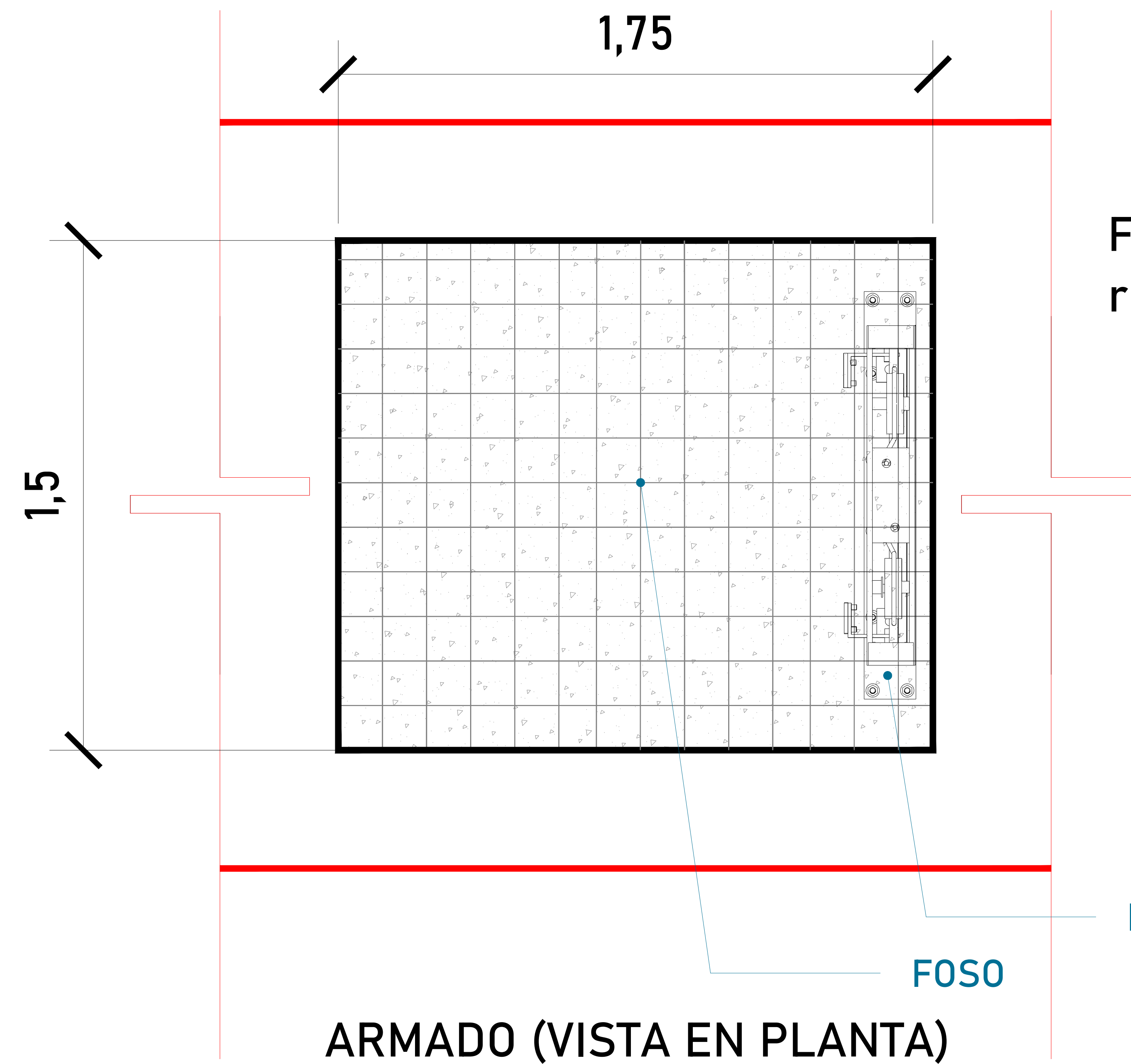
RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VOBO:                      VENDEDOR:

FECHA:                      ELEVADOR:

PLANO:                      CLAVE: **A-1**

**DESCRIPCIÓN DE PARTES**

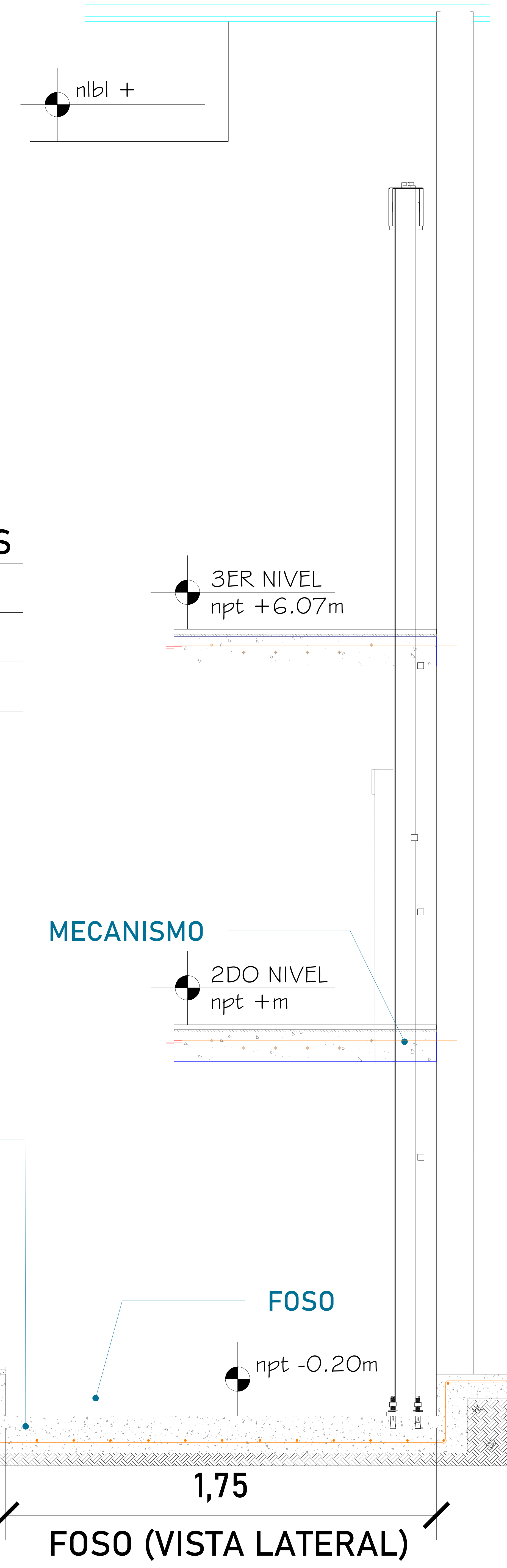
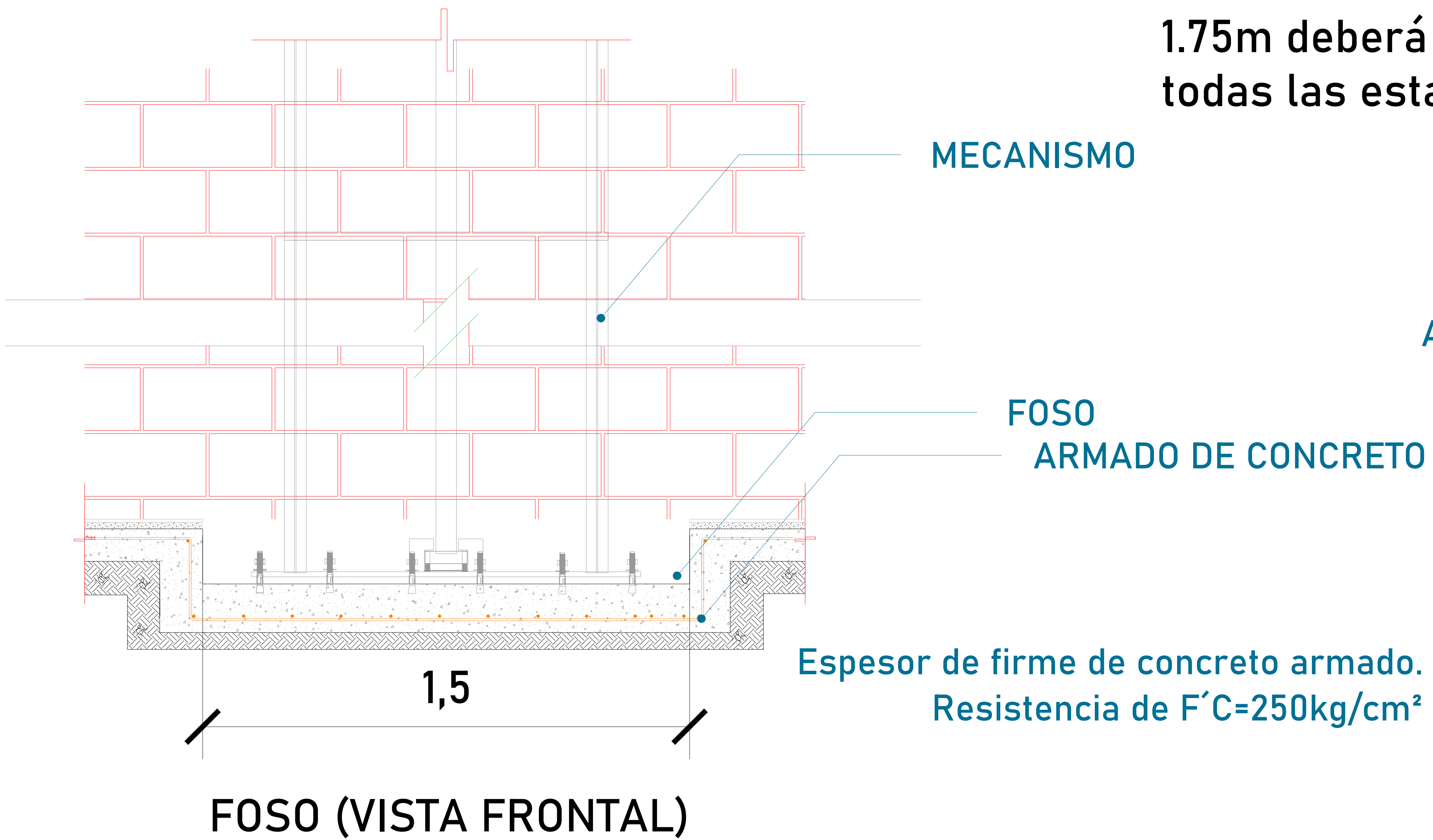


Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'C= 250 \text{ kg/cm}^2$ .

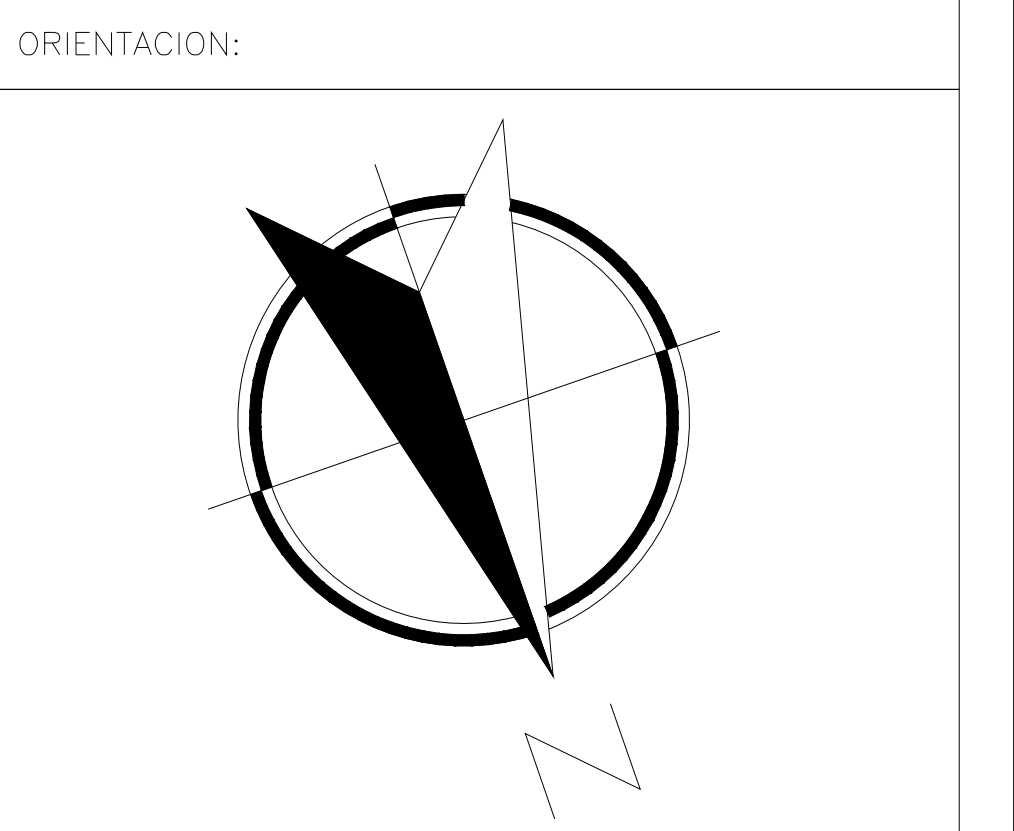
**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	6.07m
Sobre paso	1.80m
Total	8.07m

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:

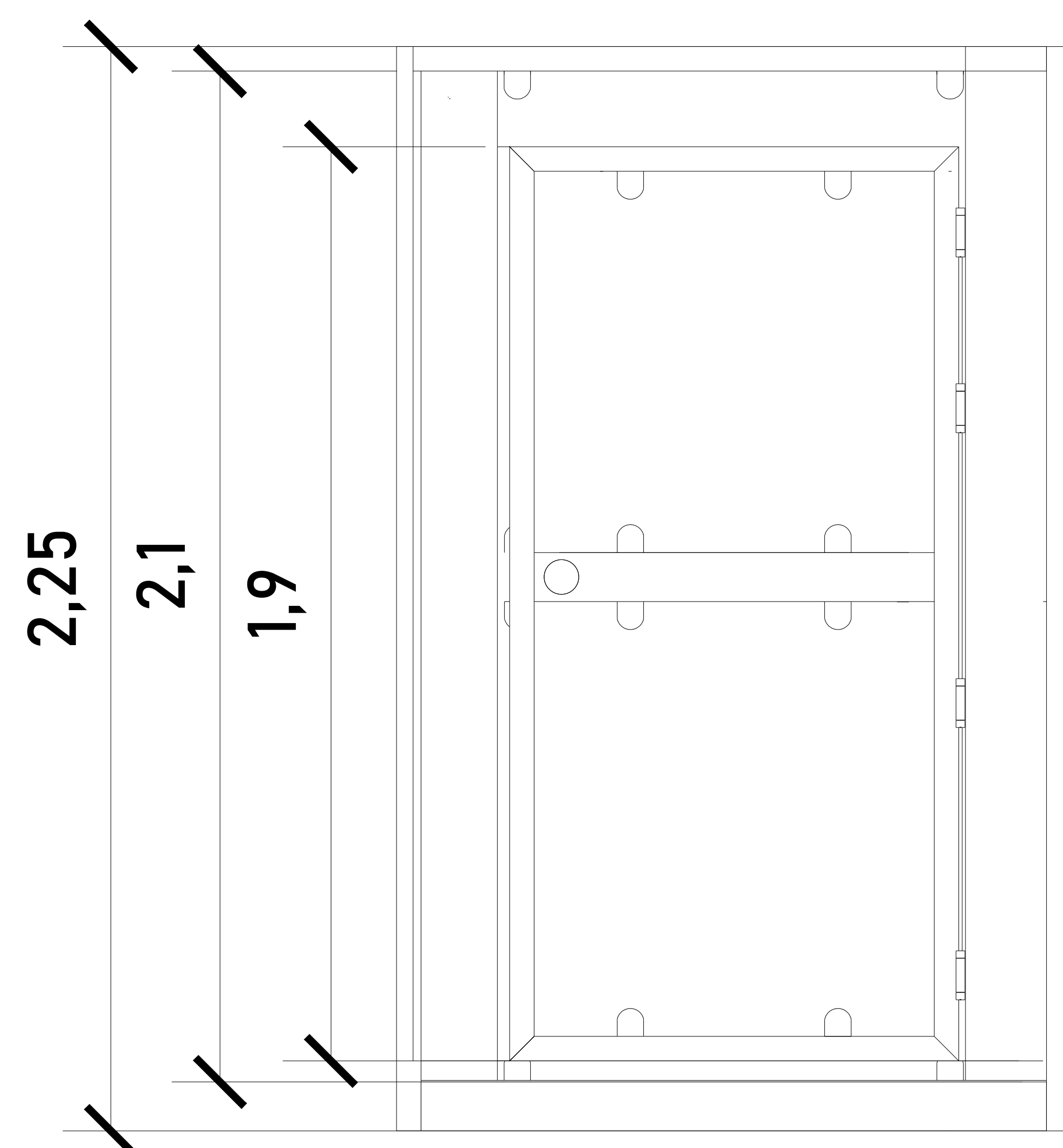
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Integración y Ejecución

RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_

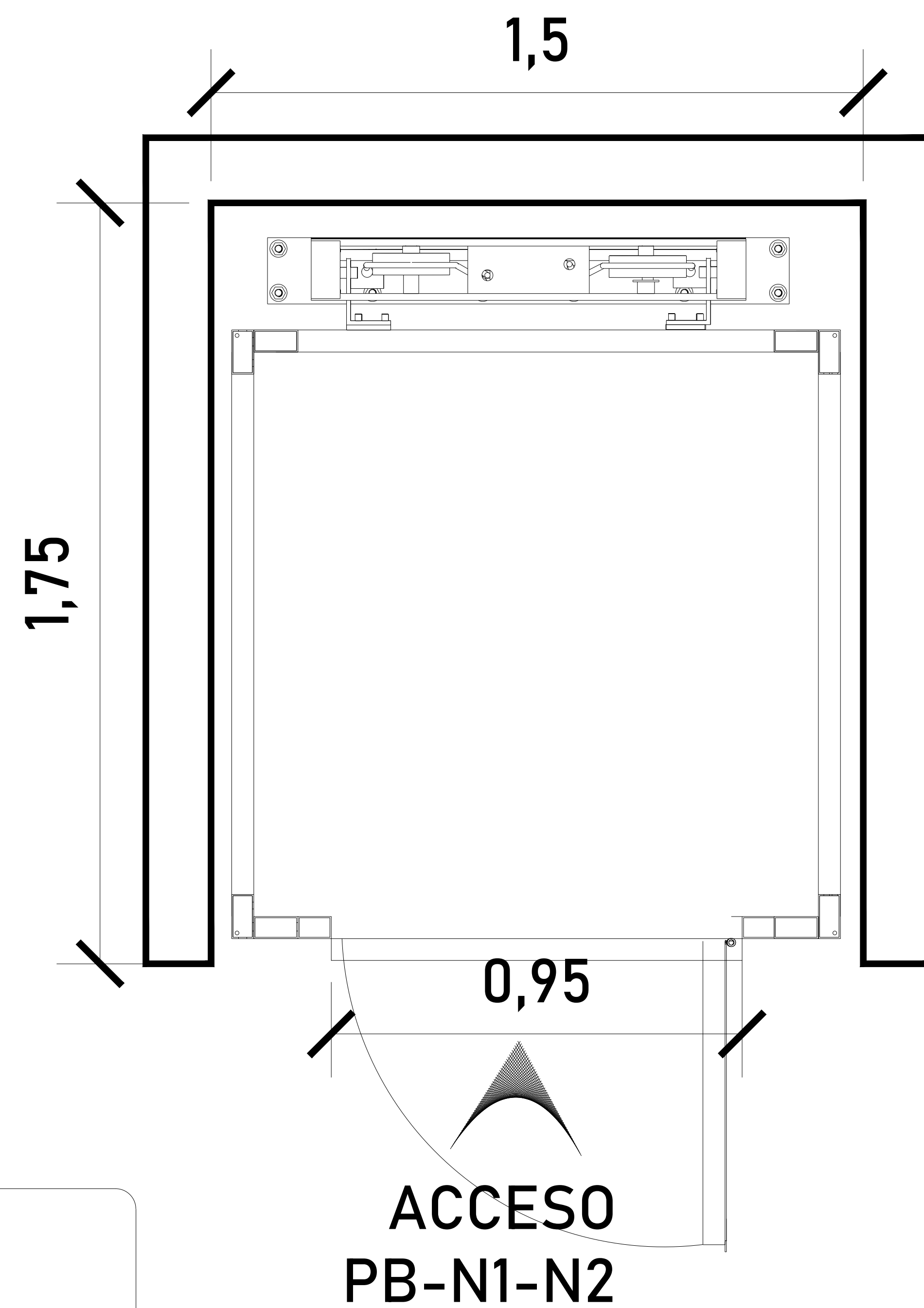
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	1.90 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



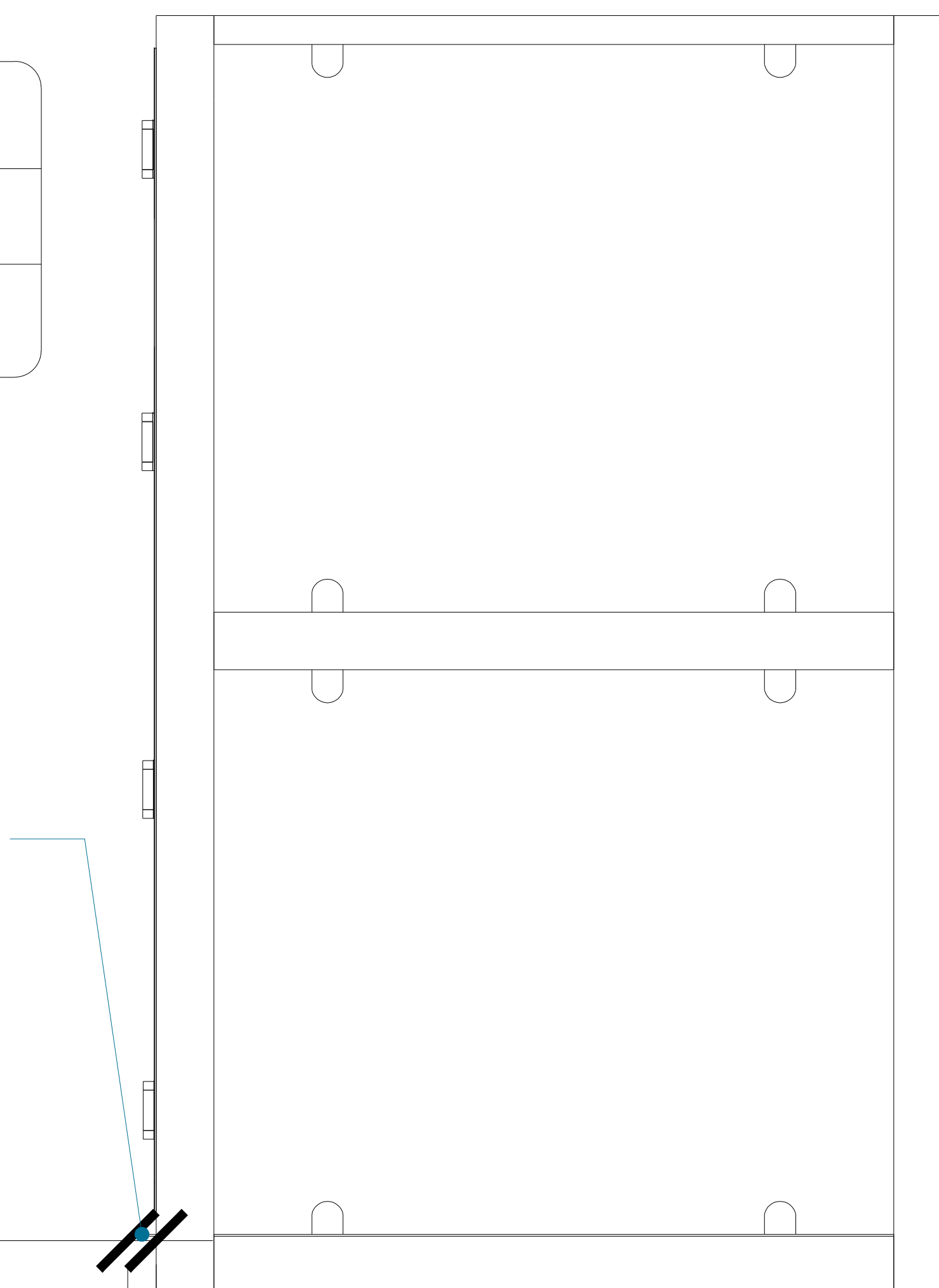
ACCESO  
PB-N1-N2

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	0.95 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.90 M

PESTAÑA DE ACCESO

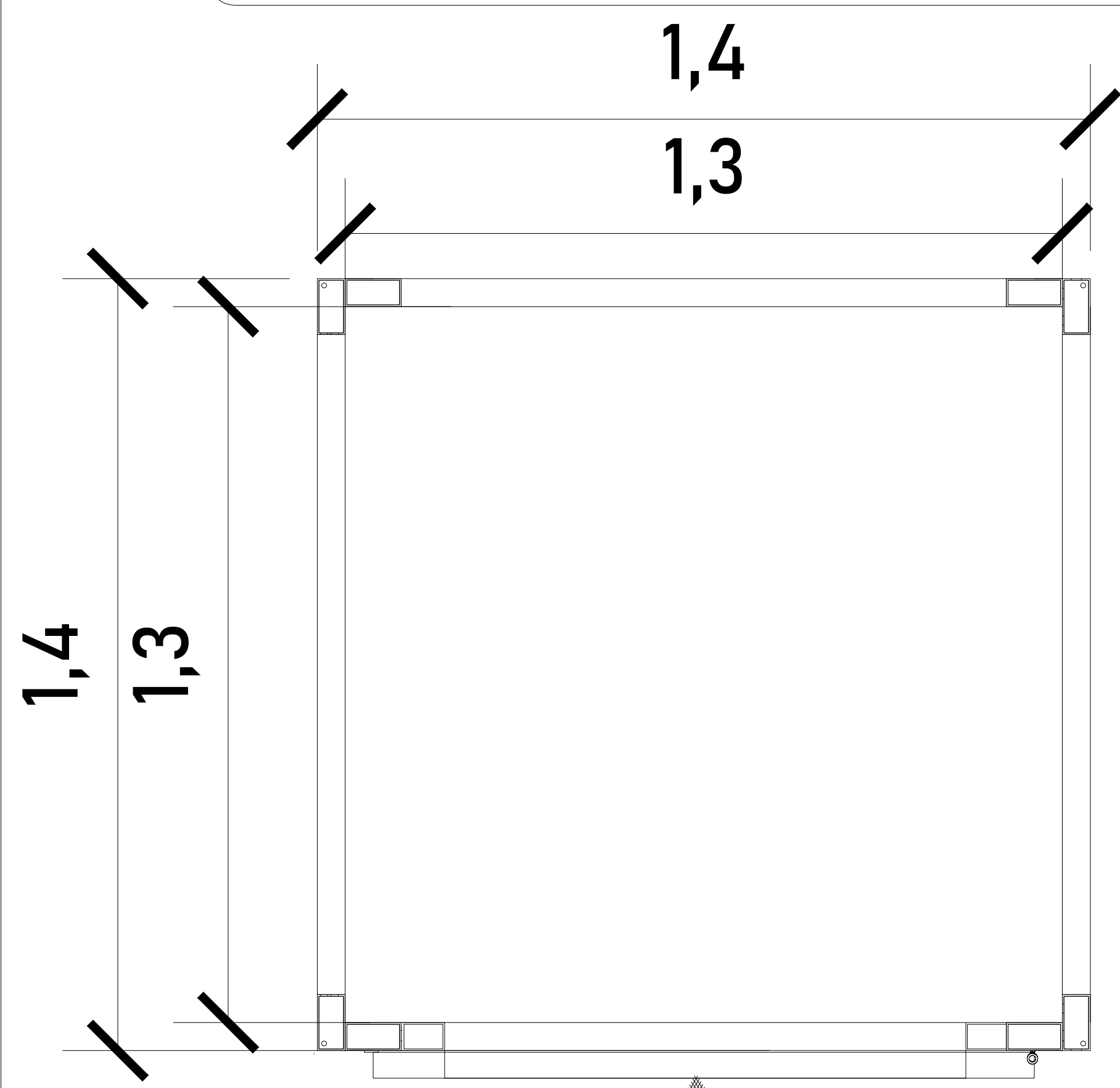
ACCESO 0,05



CABINA (VISTA LATERAL)

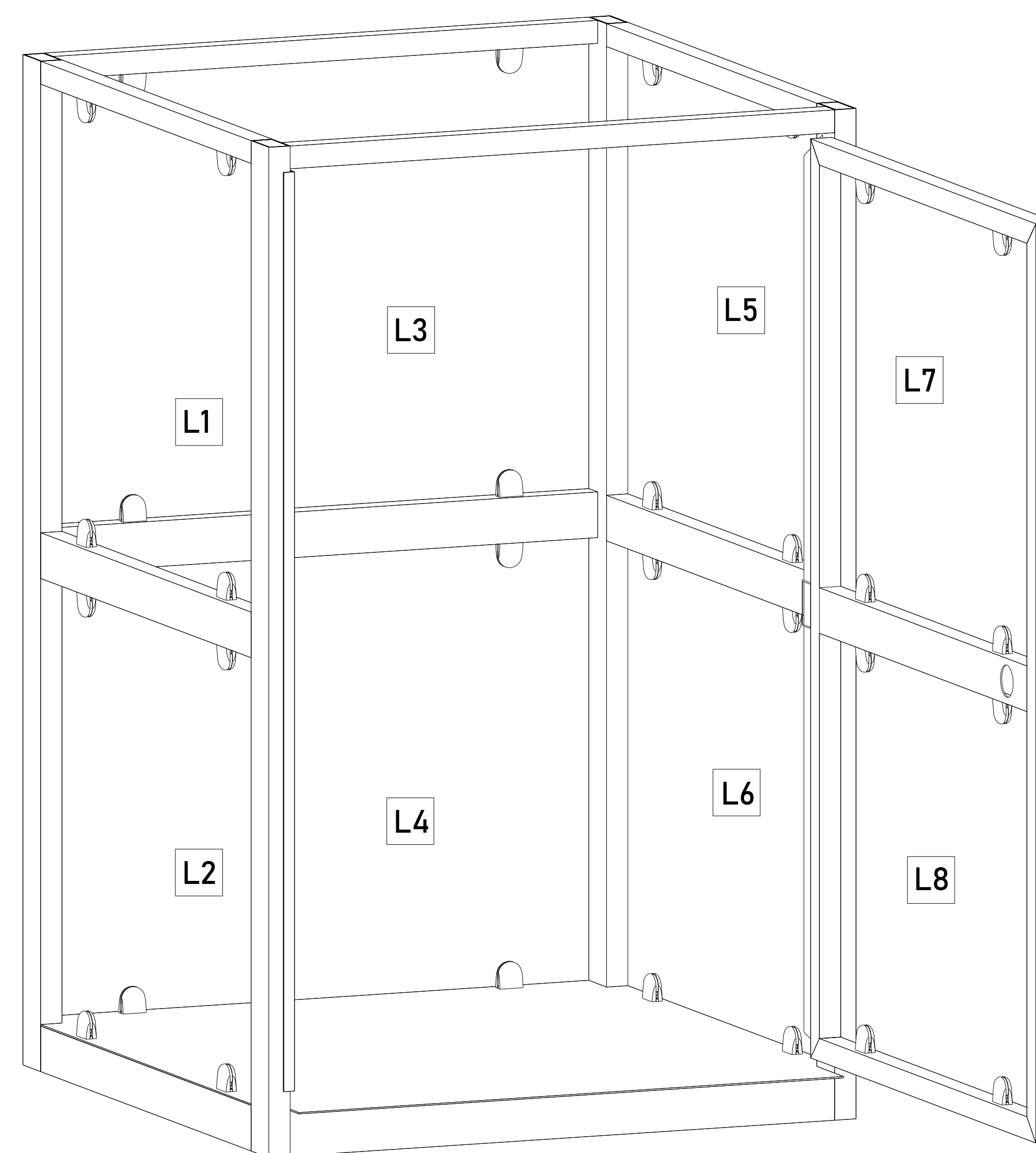
ACCESO Y ABATIMIENTO

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.



ACCESO  
PB-N1-N2

CABINA (VISTA EN PLANTA)

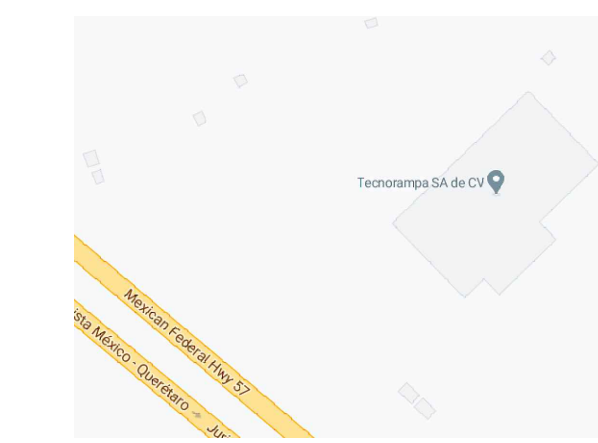


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8

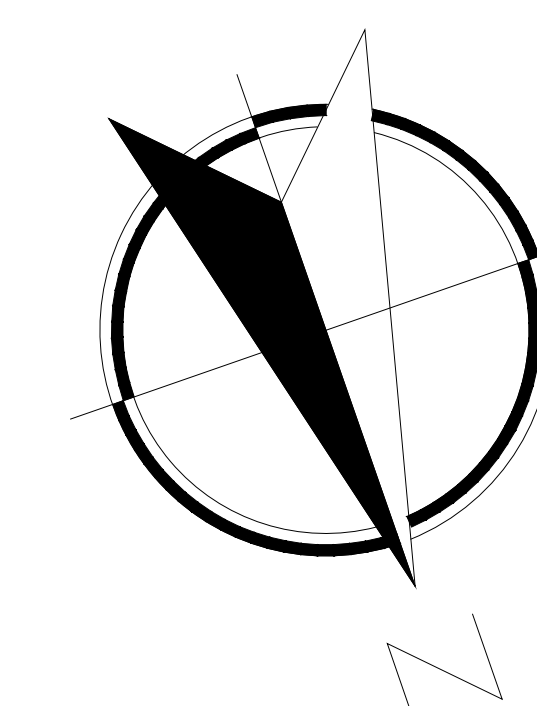
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

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

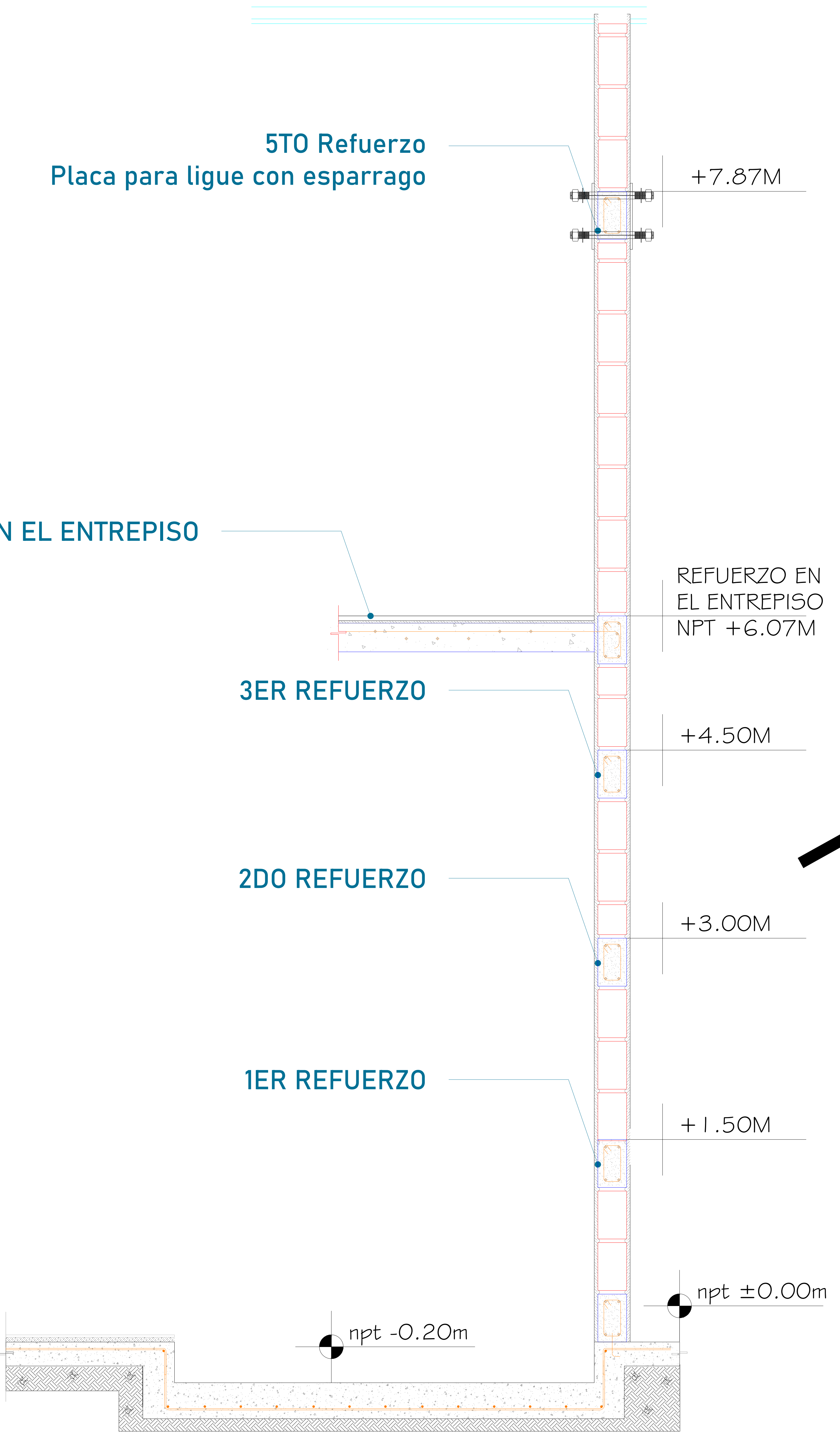
RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VOBO: VENDEDOR:

FECHA: ELEVADOR:

PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO**

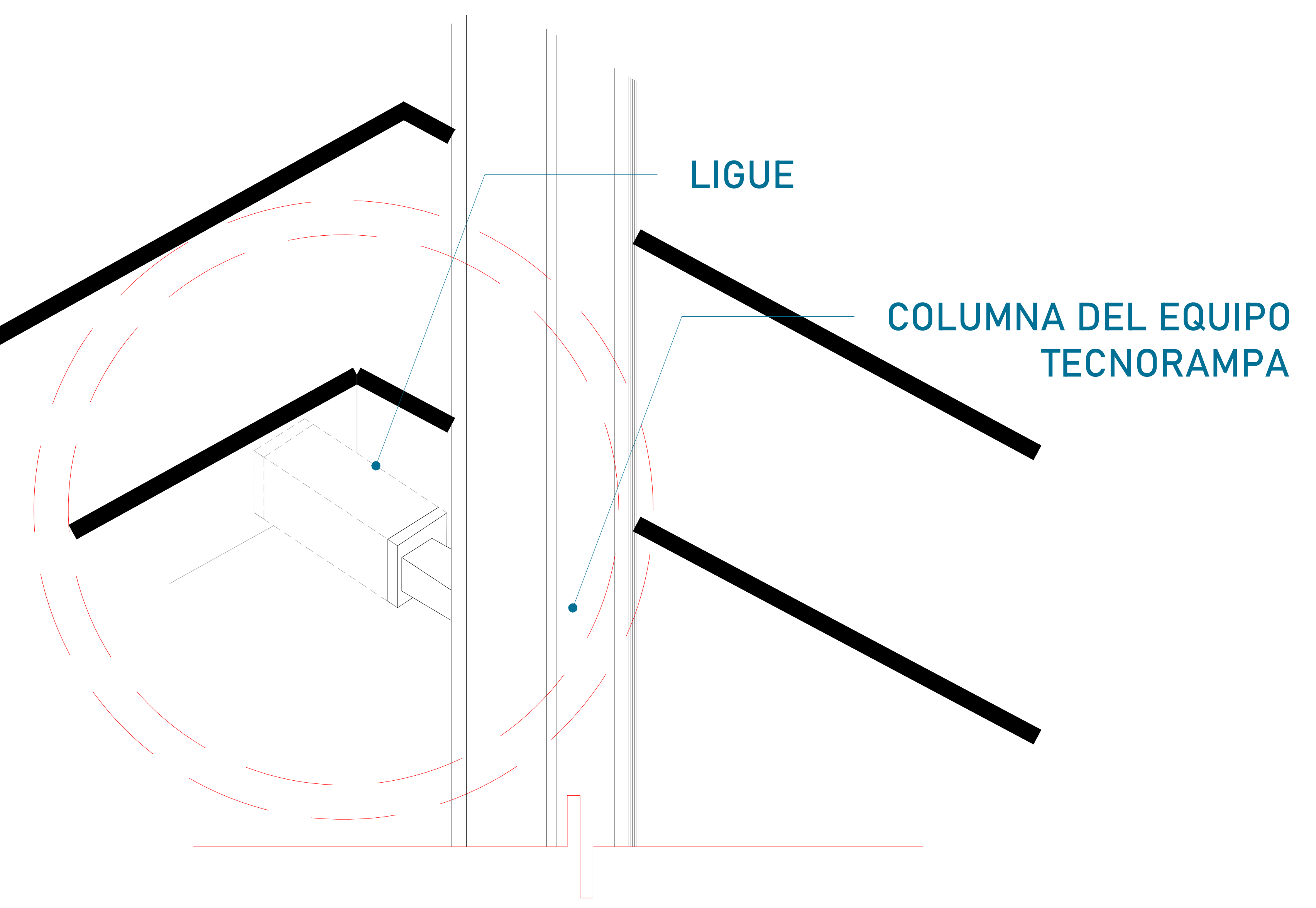
CLAVE: **A-3**



Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debiera 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. En esta ocasión llevara esparrago.



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:

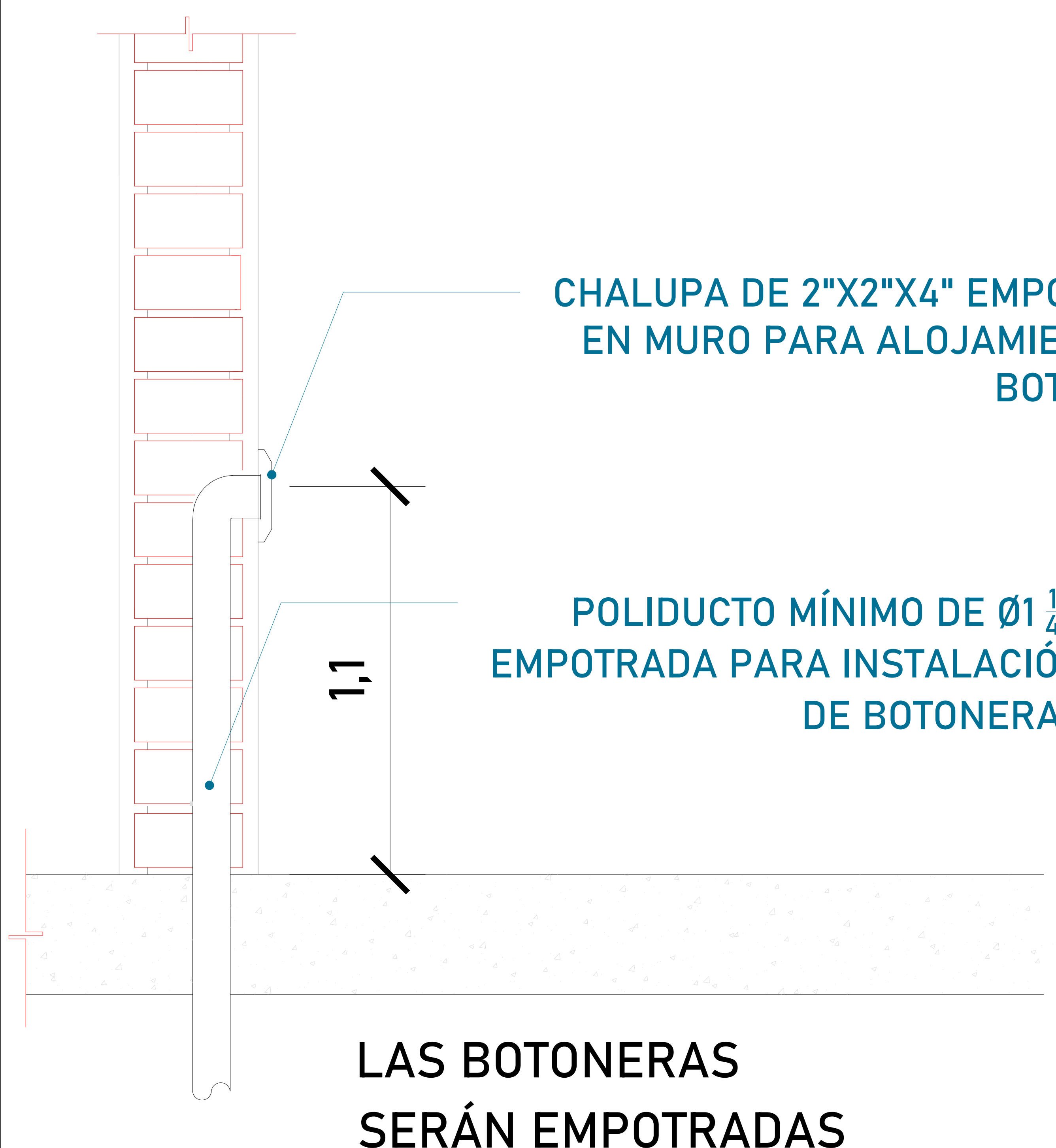
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
*suministro de equipos y servicios*

RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

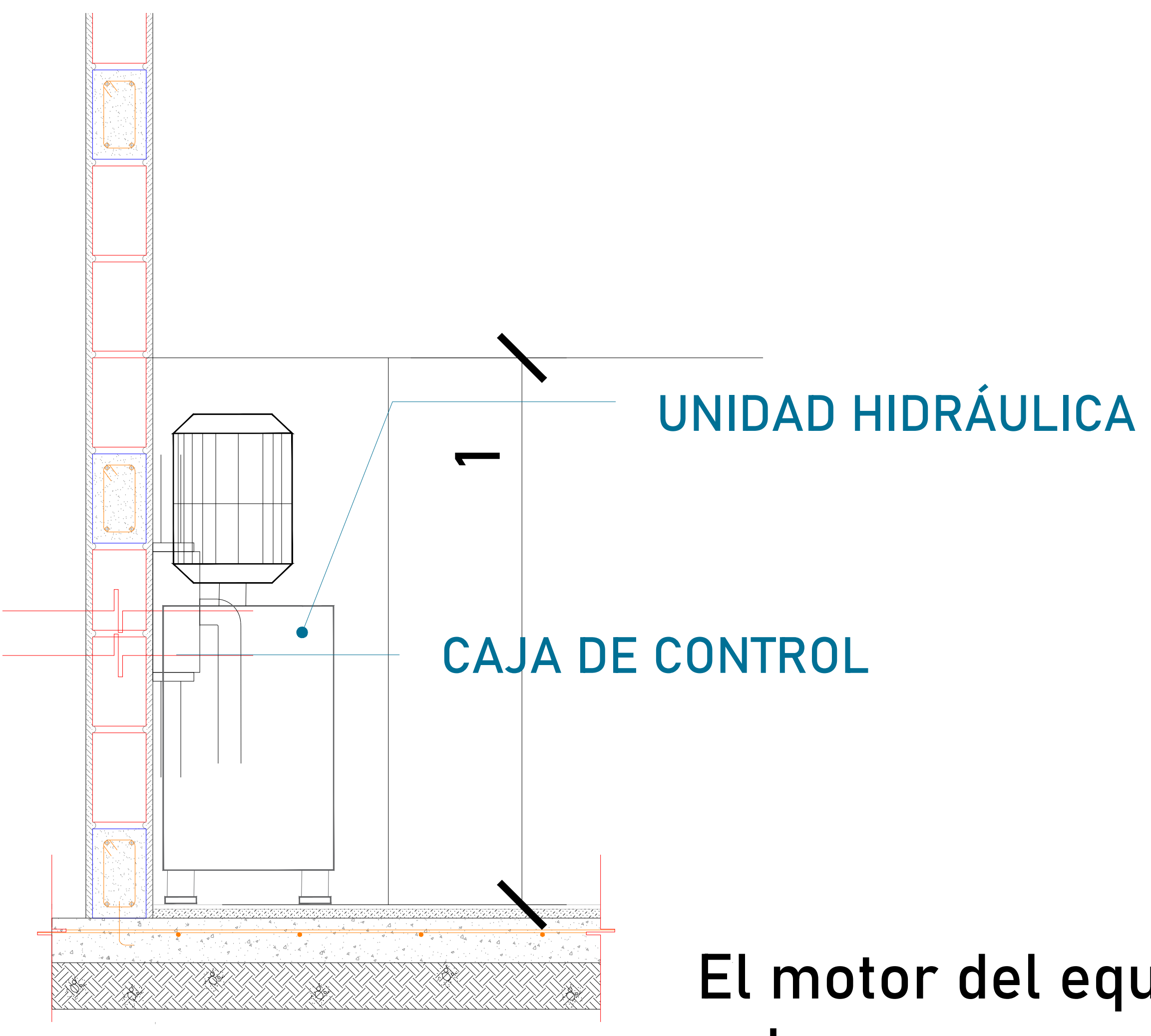
VOBO:                      VENDEDOR:  
FECHA:                    ELEVADOR:

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



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	15
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

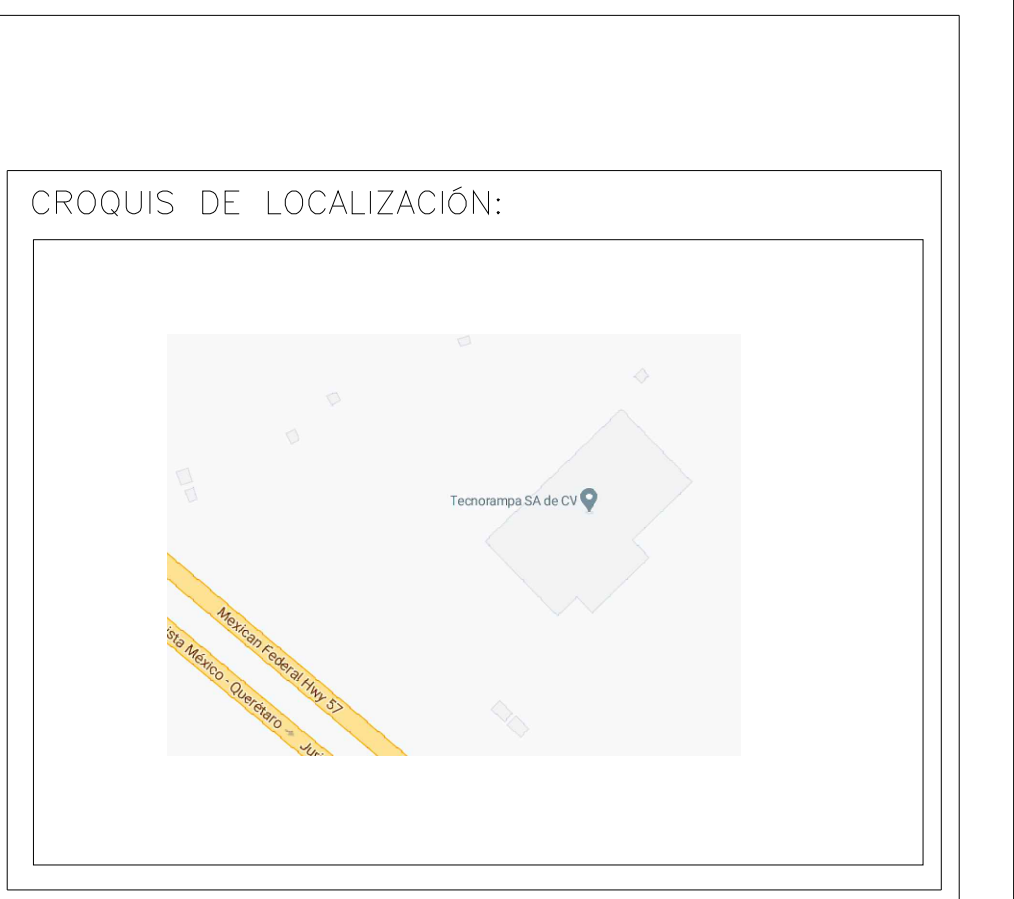


Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

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

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.

\*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

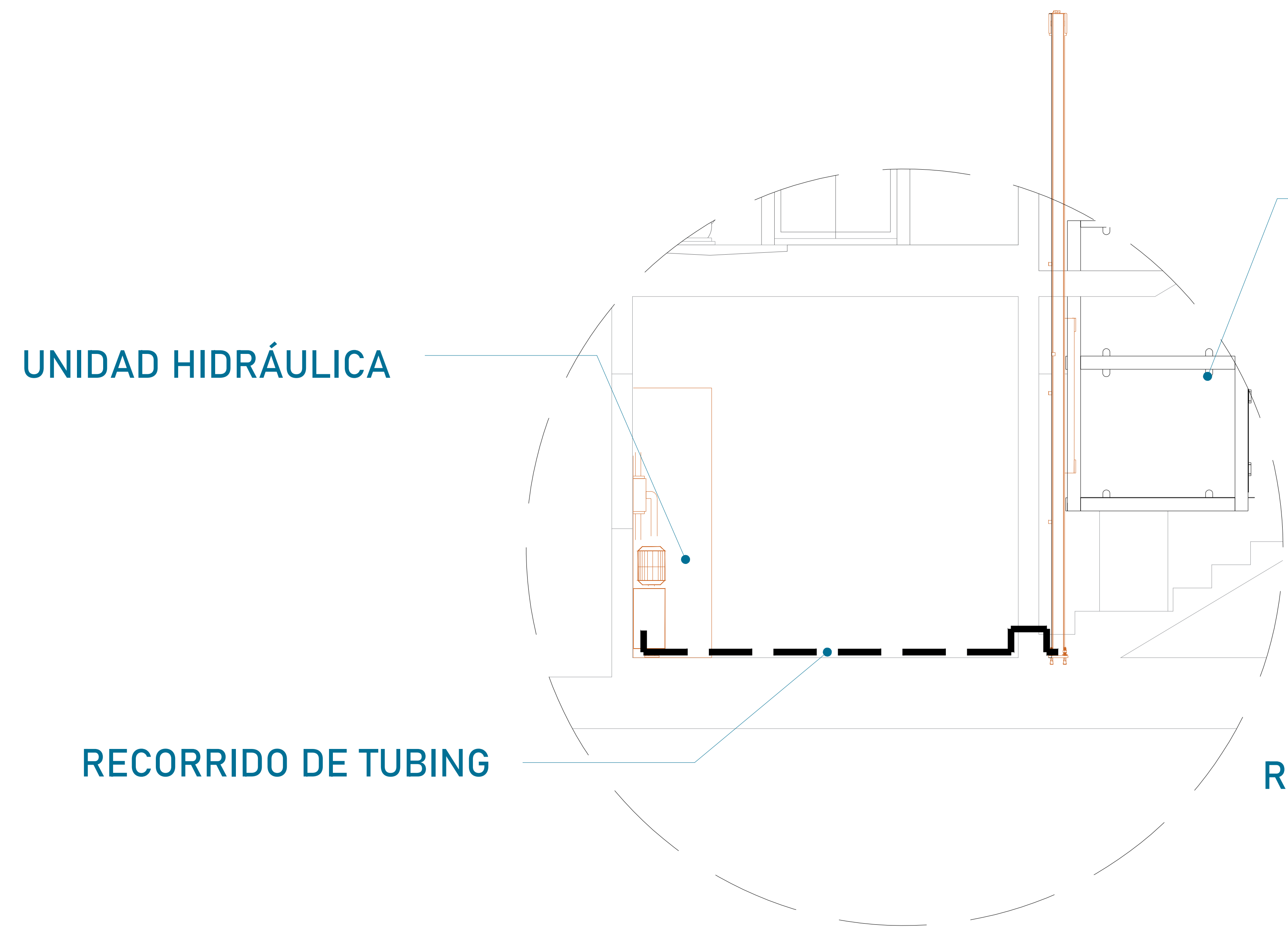
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA

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

RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

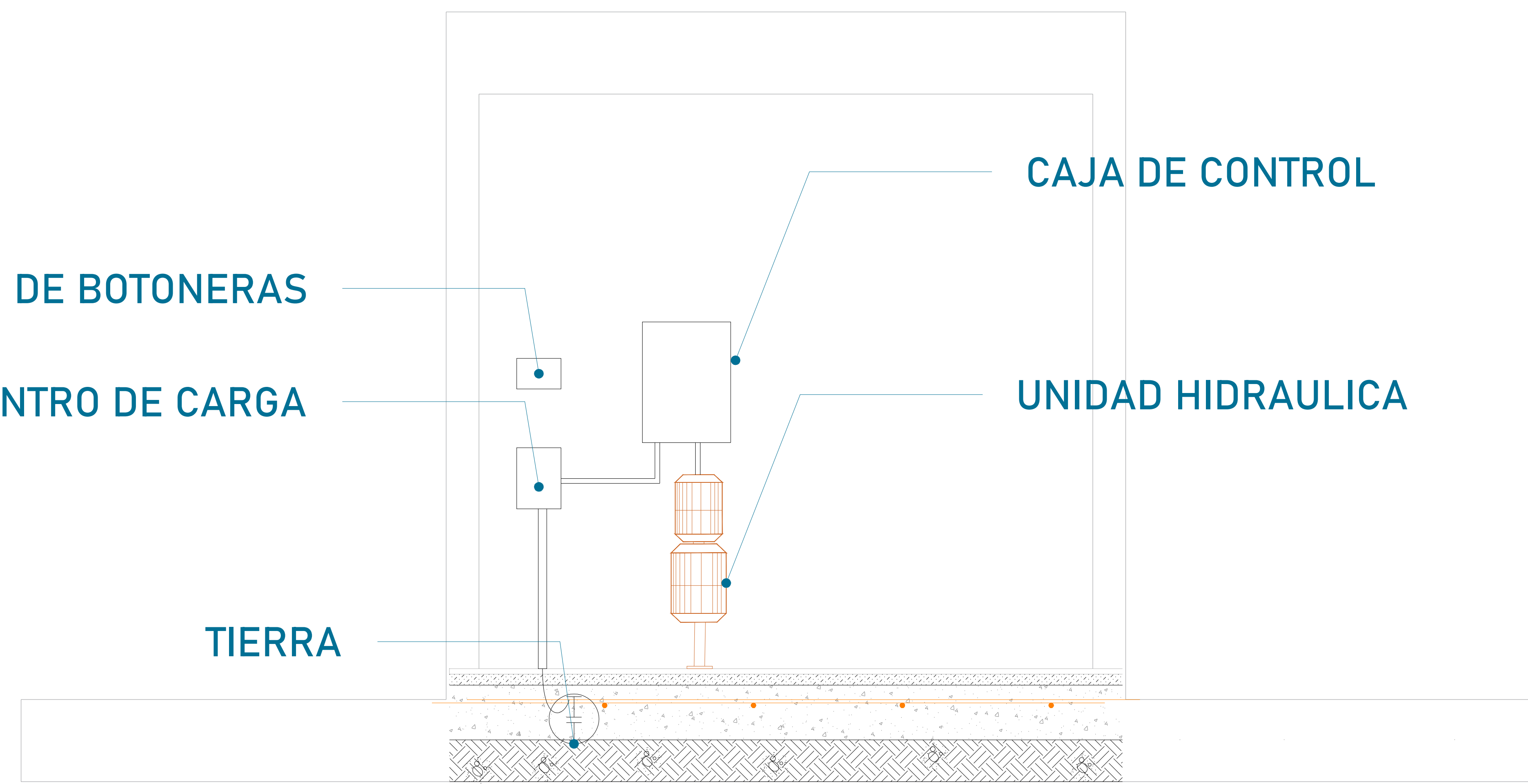
VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_

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



**EQUIPO TECNORAMPA**

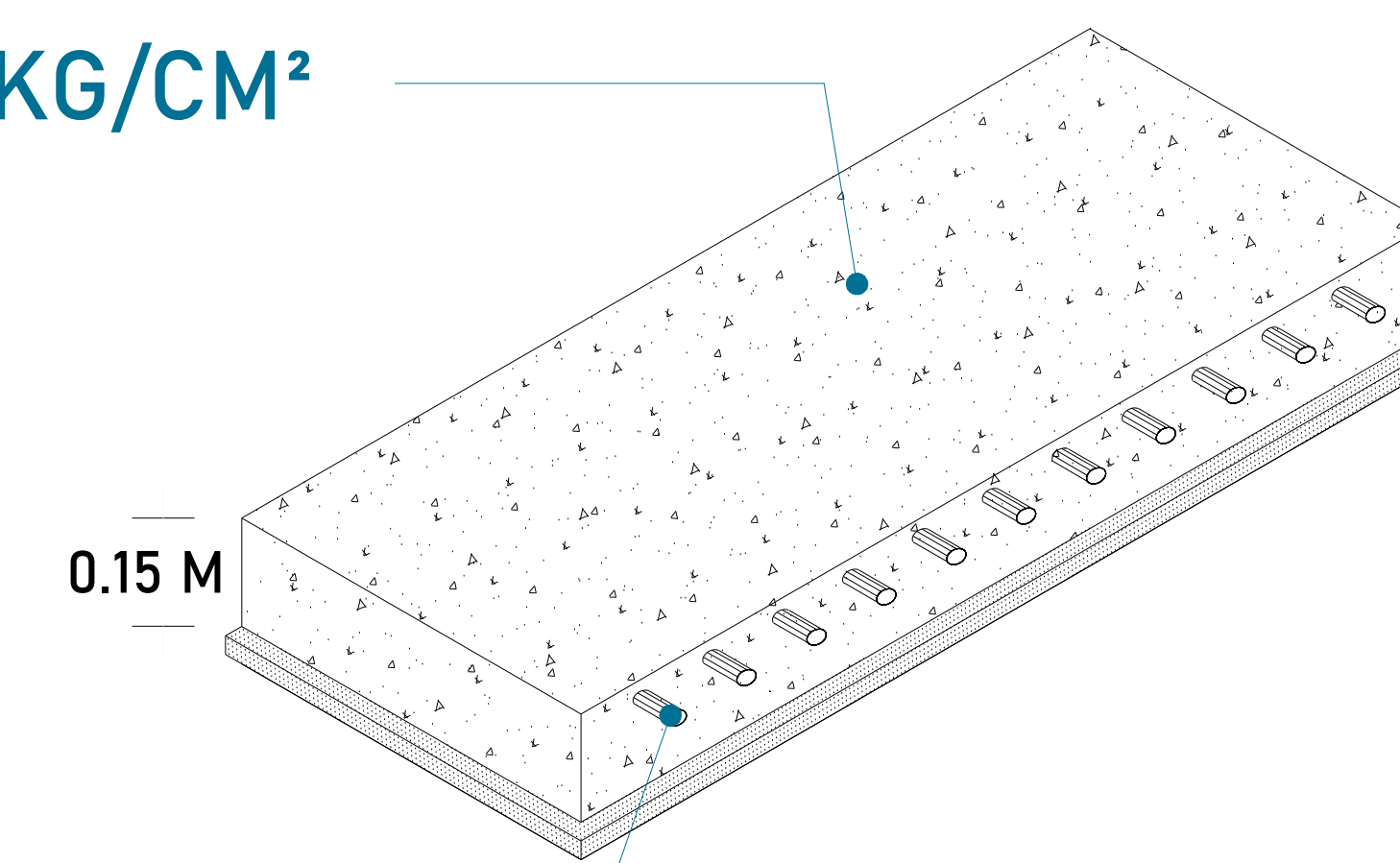
El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



La imagen es solamente ilustrativa.

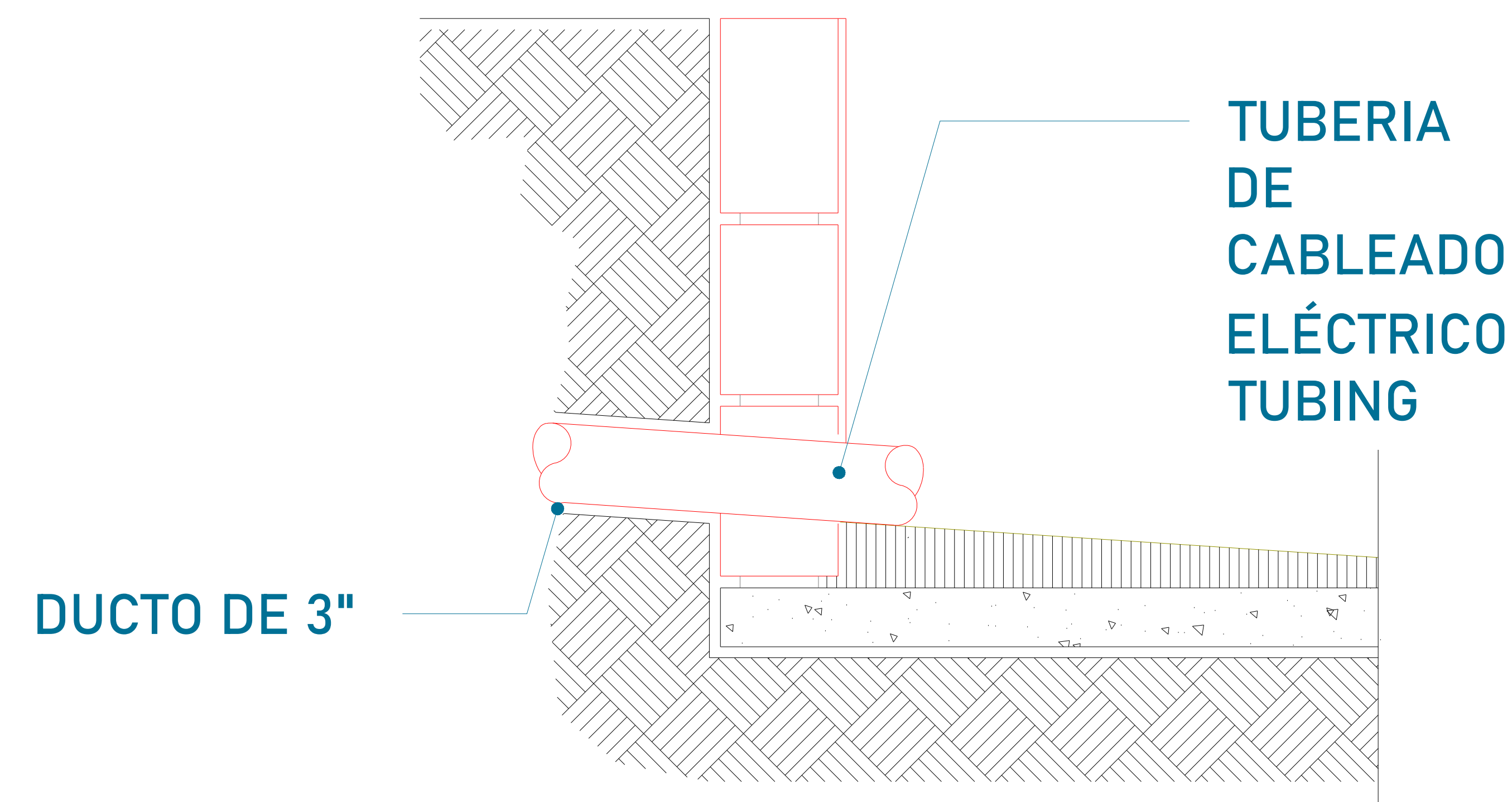
Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>

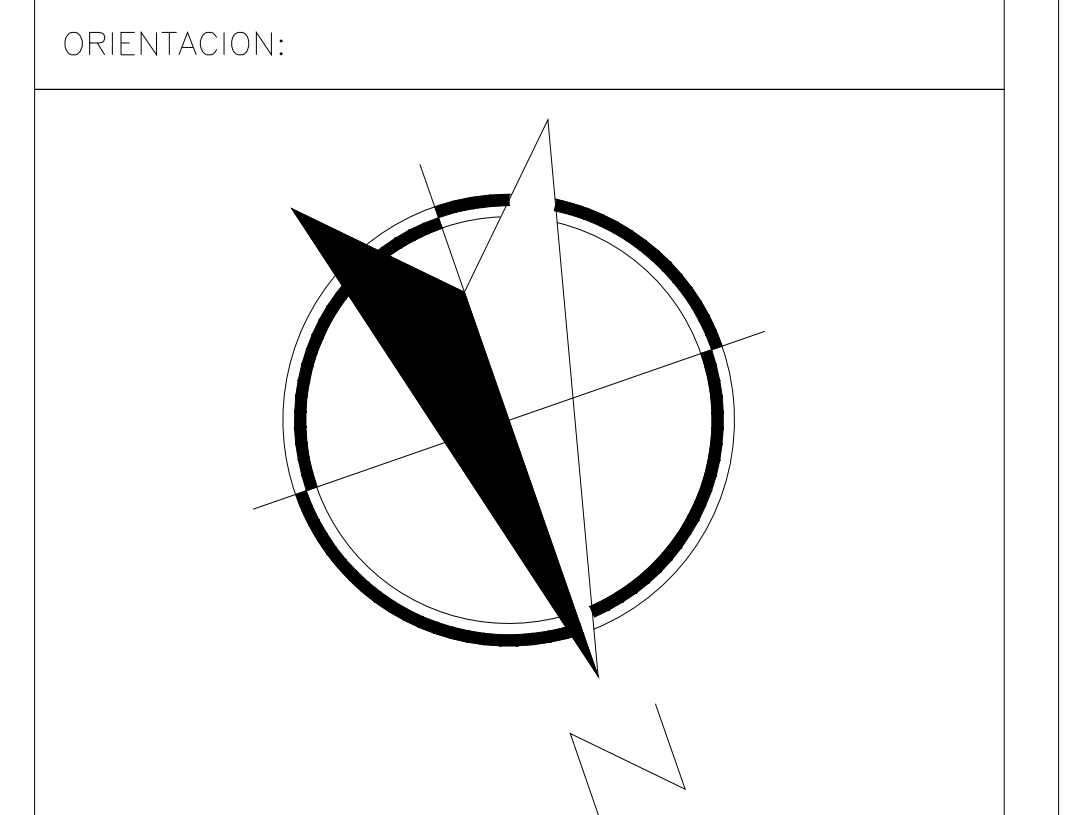


MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.	FECHA	FECHA

EMPRESA:	<b>TecnoRampa</b> SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS		
RAZÓN SOCIAL:	NOMBRE DEL CLIENTE		
VOBO:	VENDEDOR:	FECHA:	ELEVADOR:
PLANO:	DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA		CLAVE: A-6

## PUERTA EXTERIOR

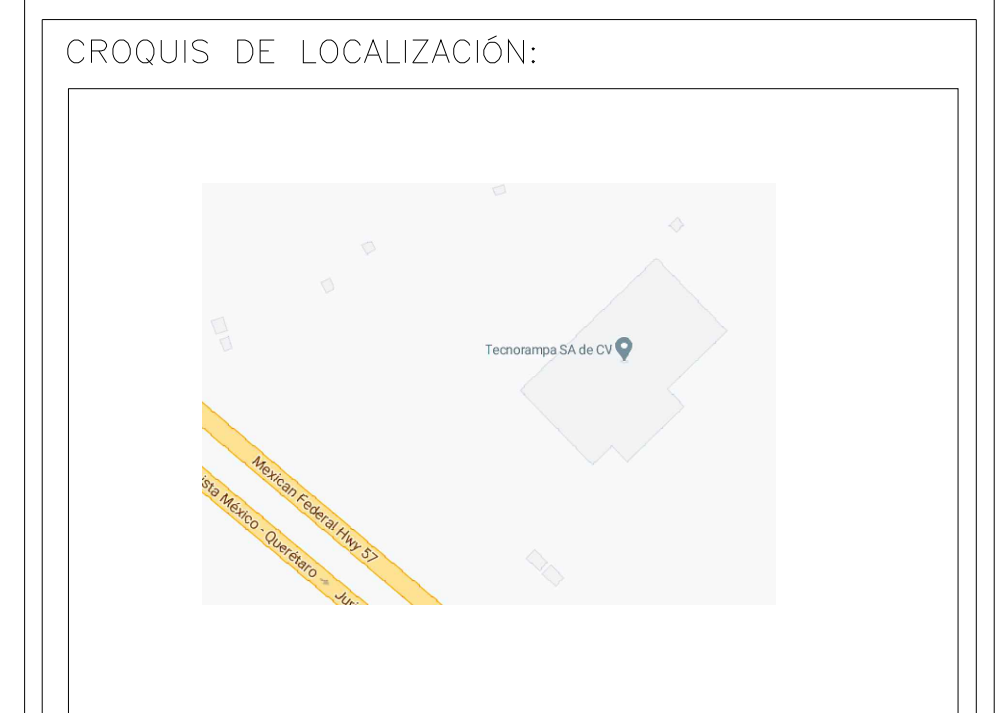
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.  
Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.  
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

## PRECAUCIONES

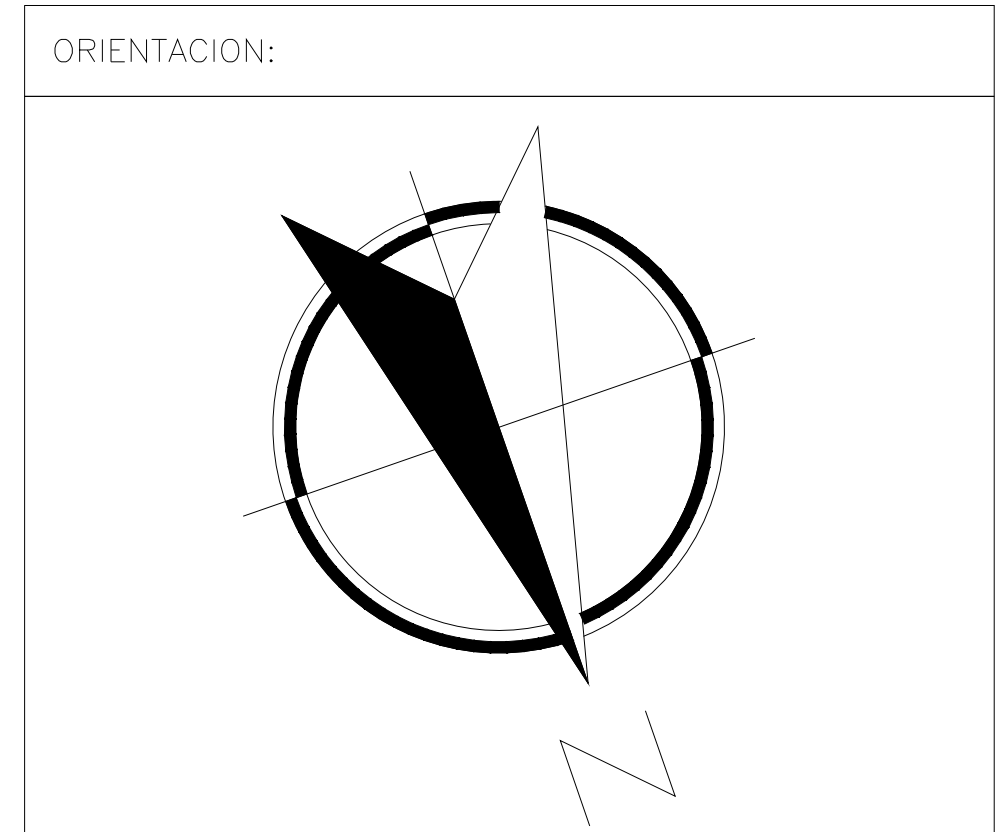
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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

EMPRESA: **TecnoRampa**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO

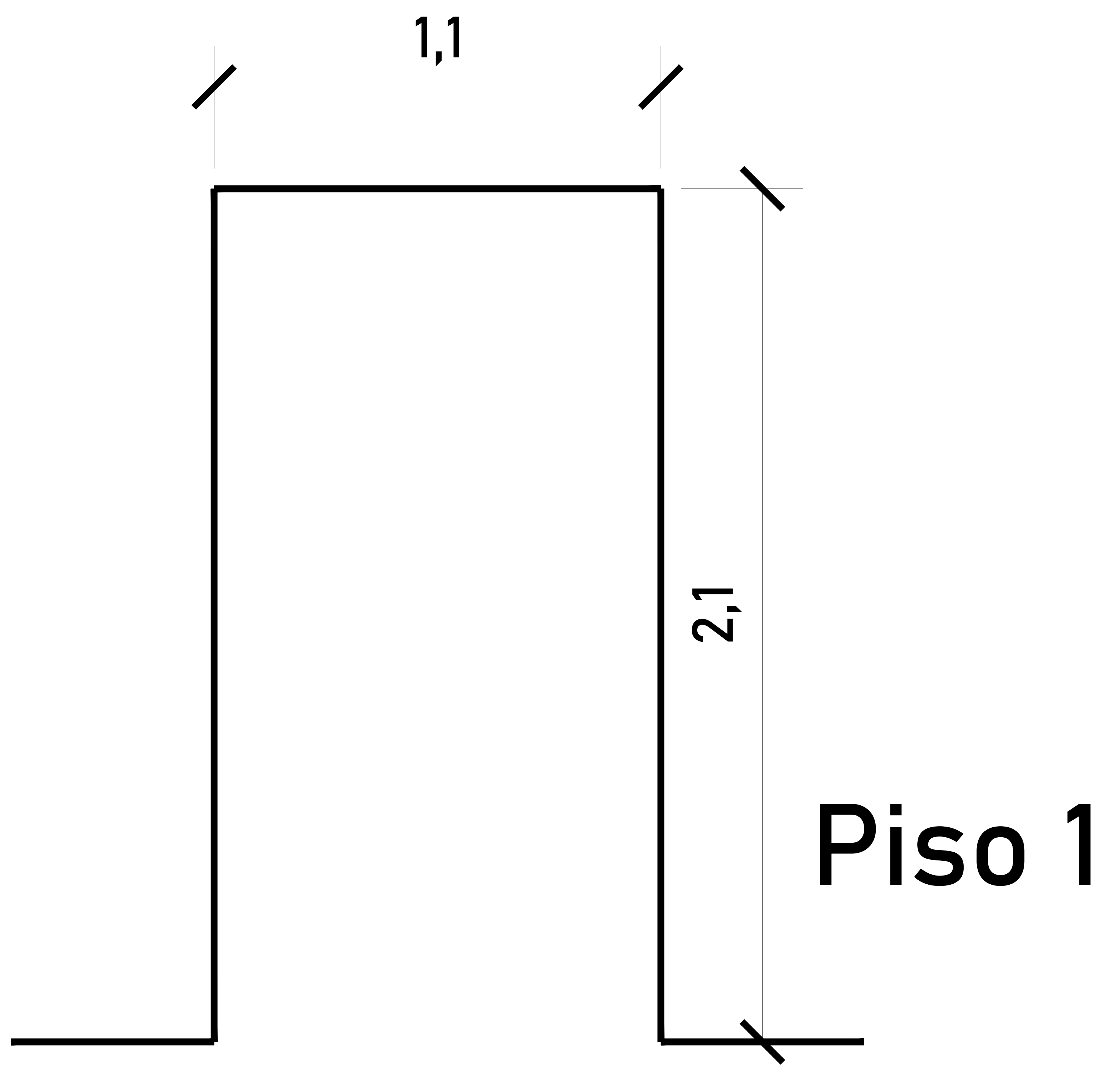
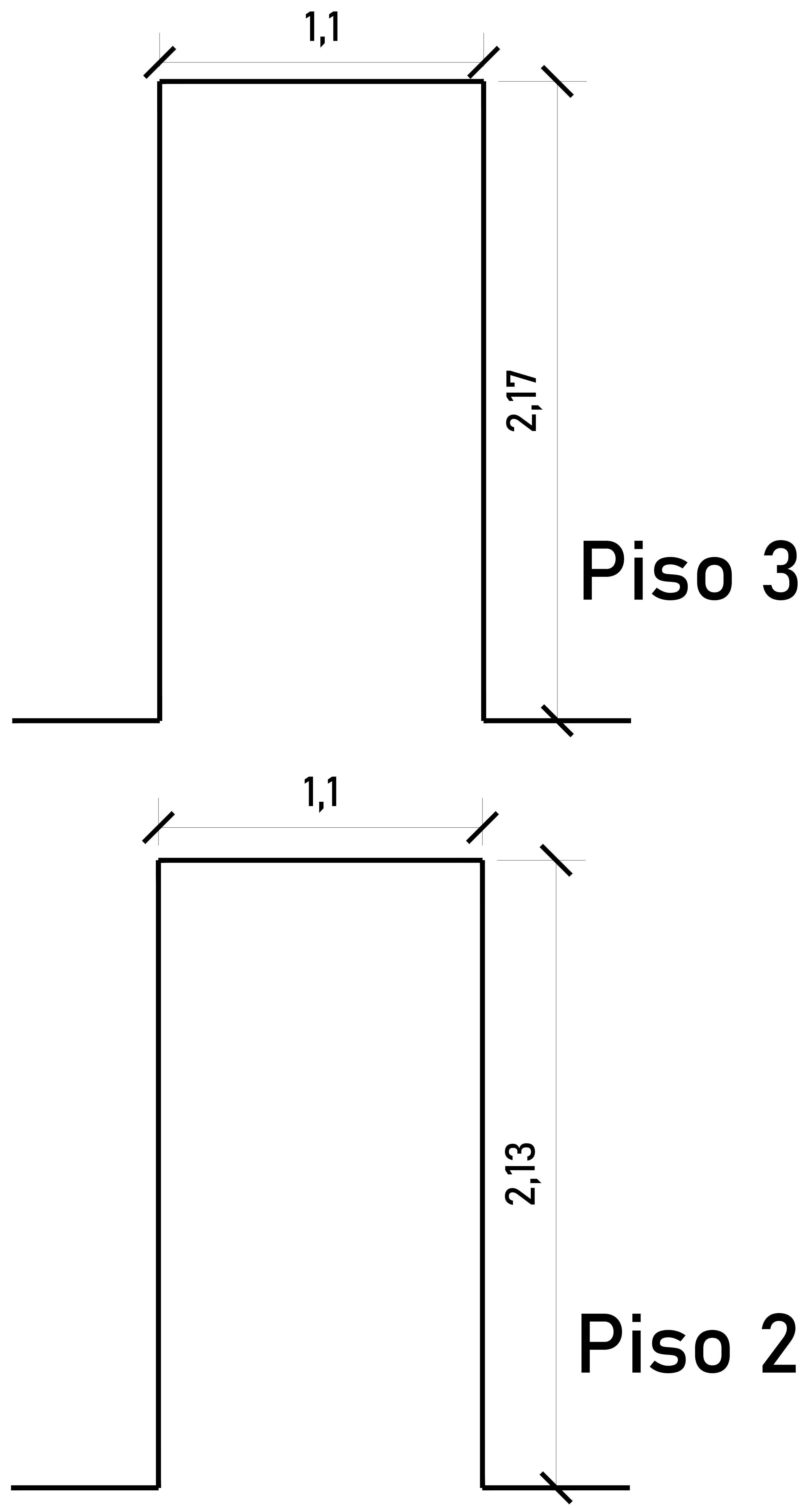
RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_

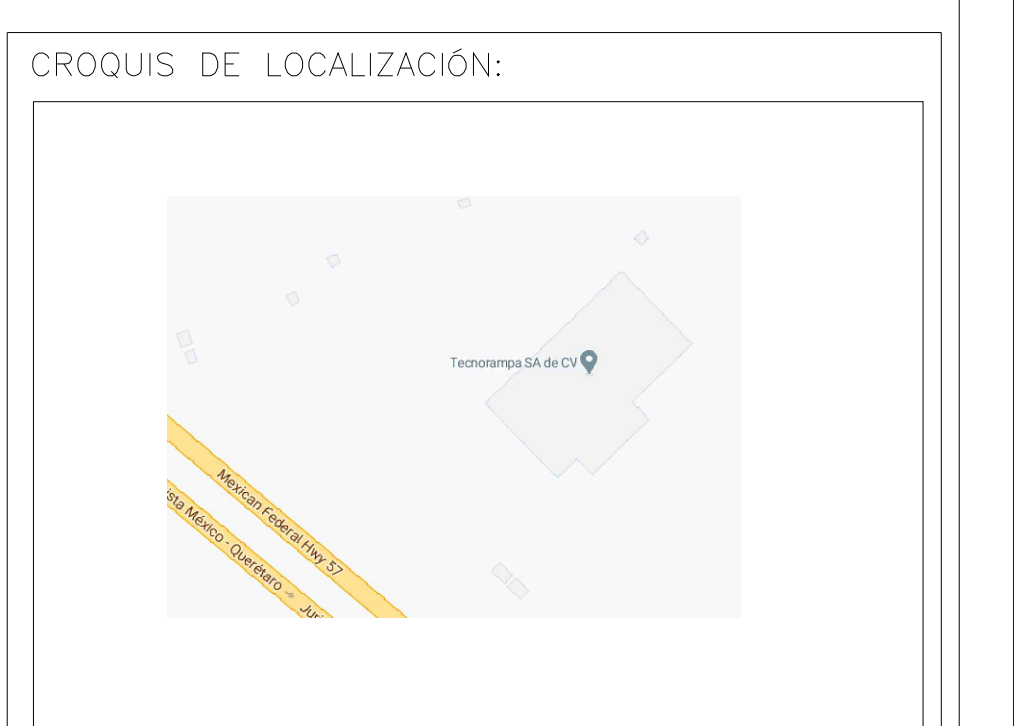
FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_

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





**VANOS EN SITIO**  
 LA PUERTA DE CABINA SERÁ DE 1.90M X 0.95M



UBICACION  
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERIA EN SISTEMAS DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_

PLANO: **EXTRA** CLAVE: **A-8**