



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: 3.30M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRAULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

**RAZON SOCIAL: MACRO ELECTRÓNICA
EMPRESARIAL**

NO. DE CLIENTE: 28153-20477

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

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: ALUCOBOND SILVER METALLIC

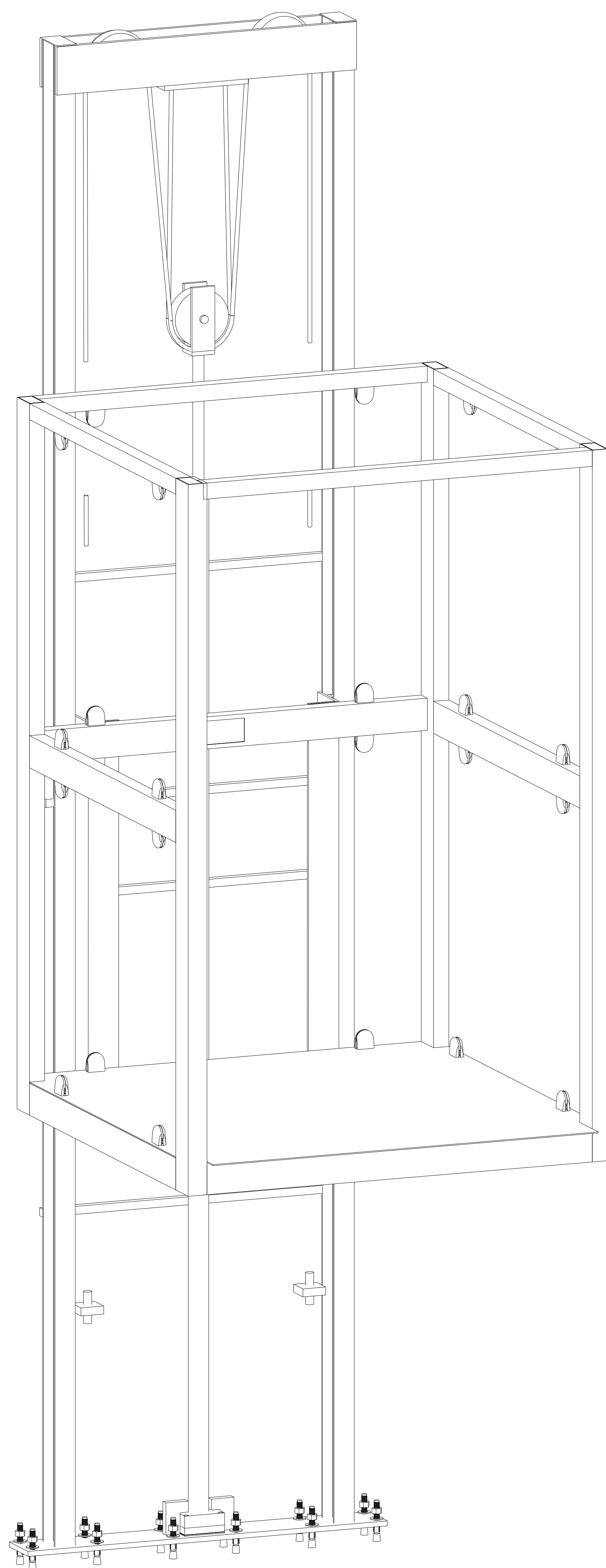
TIPO DE ALIMENTACION

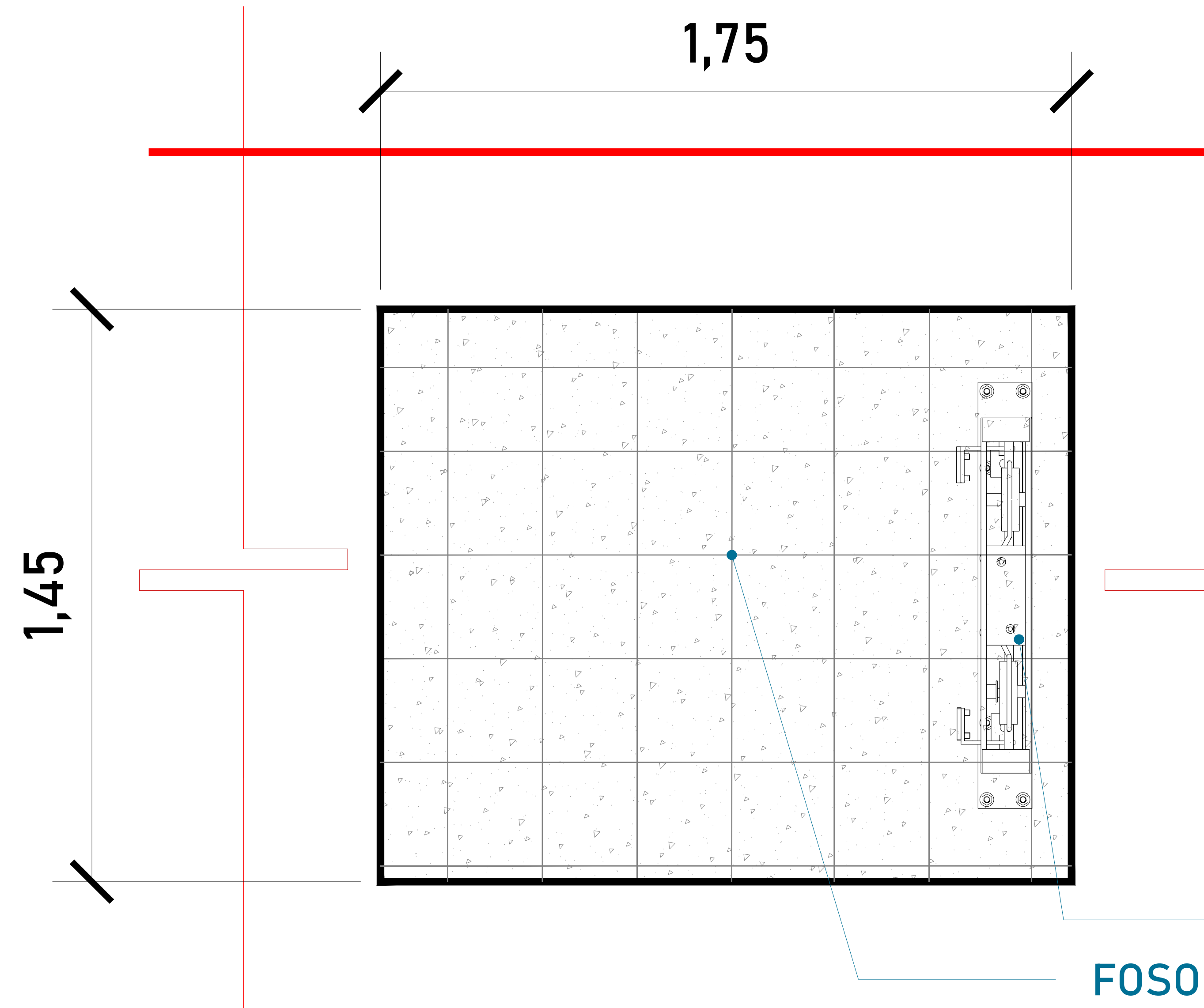
MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

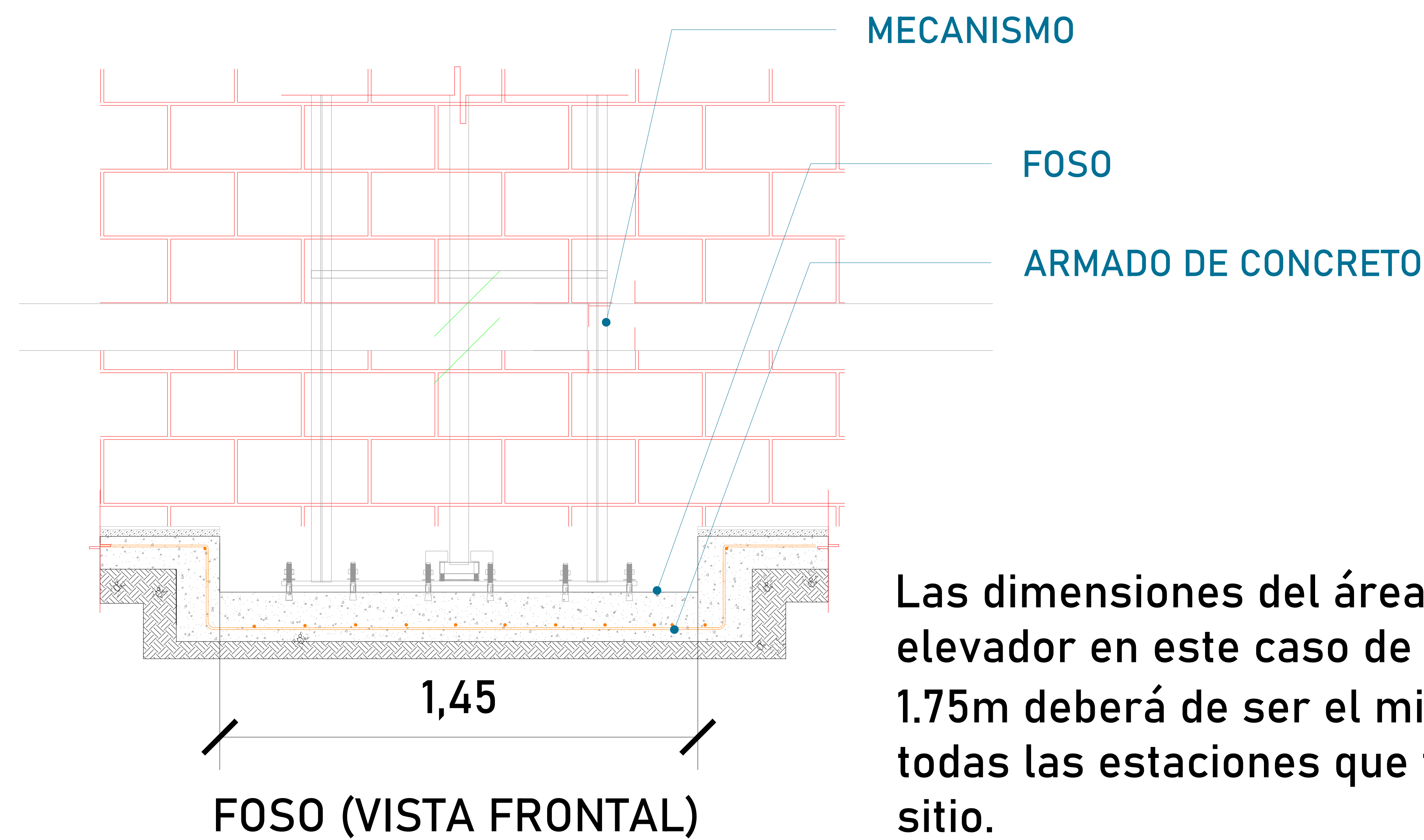
- 2 ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE.
- SIN PUERTA.
- SENSOR DE CORTINA.
- PILAS DE EMERGENCIA.
- BOTONERAS TIPO GILDA.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
- BOTONERA DE LA CABINA DEBE DE ESTAR DEL LADO DERECHO DEL ACCESO Y EL BARANDAL DEL LADO IZQUIERDO, ATRÁS NADA.
- DEJAR PREPARACIÓN DE PISO CON 2.5 CMS
- EL BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA PUSH BOTTON CON LED.
- MANGUERA HIDRÁULICA 8.0 M. Ó MÁS





ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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



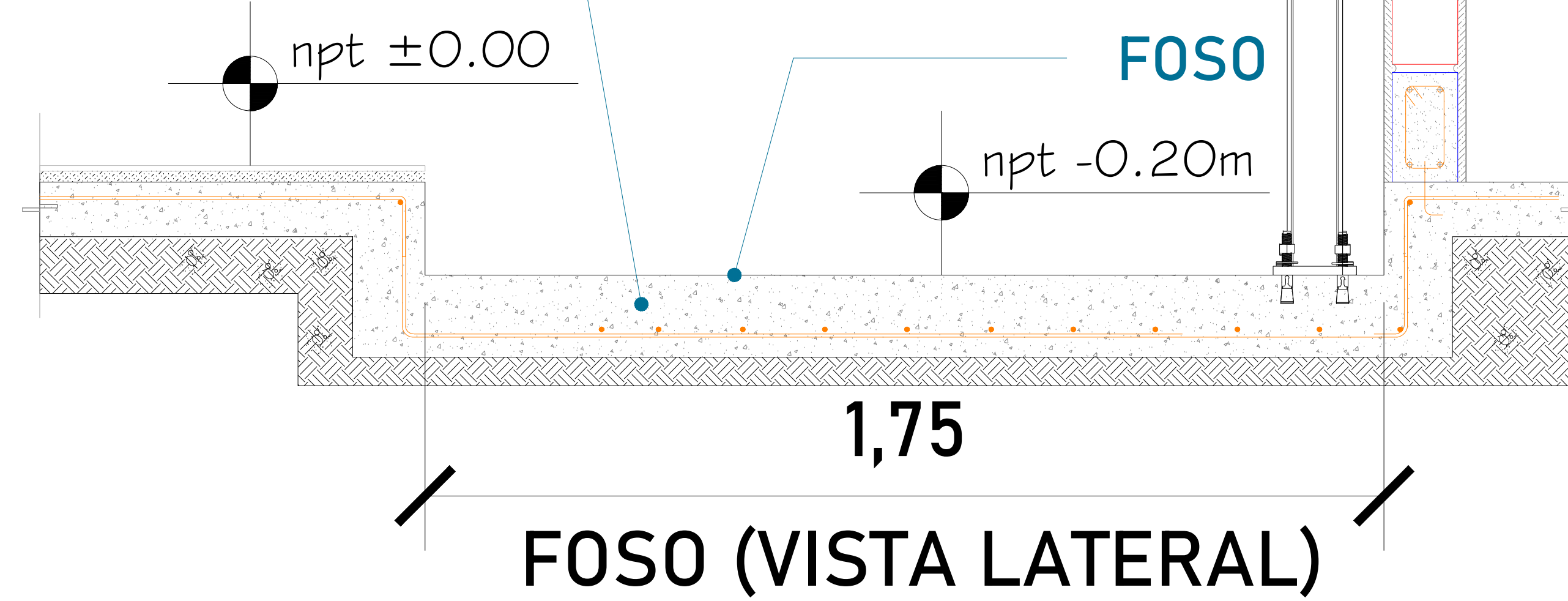
FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.45m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

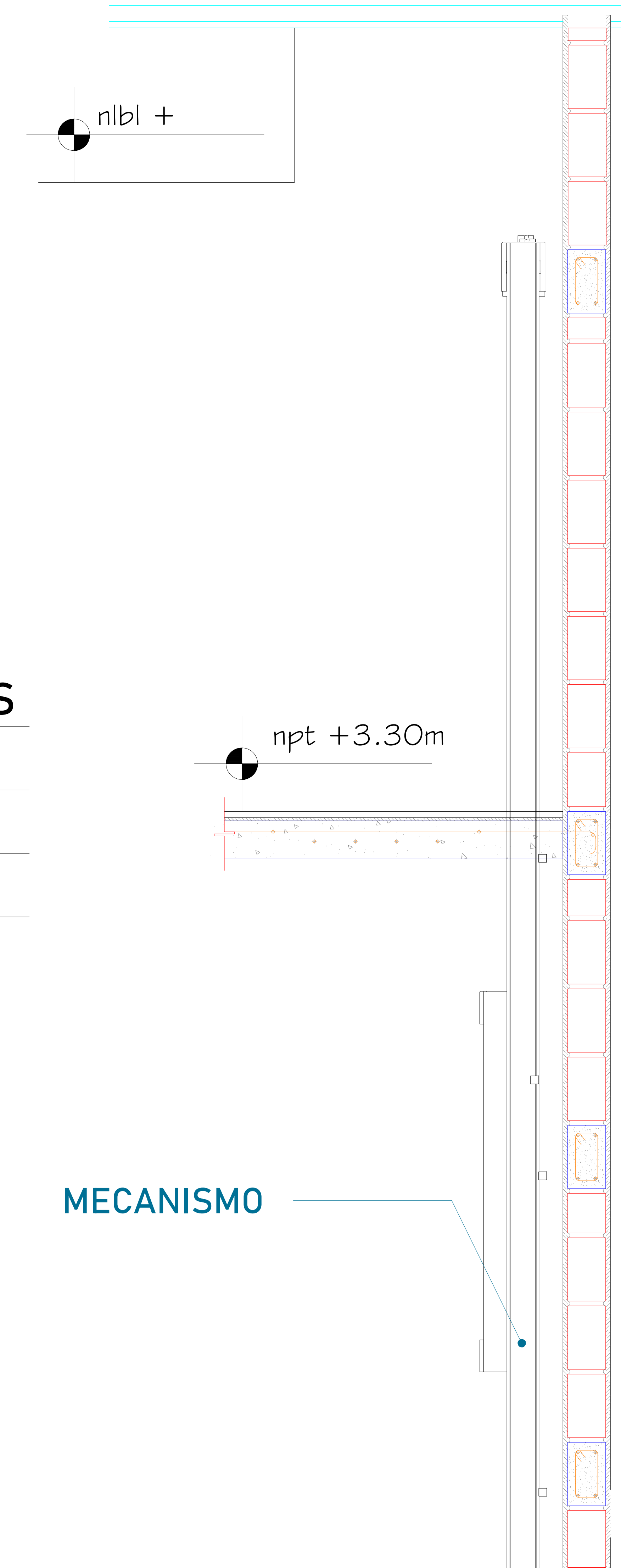
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.30m
Sobre paso	1.80m
Total	5.30m

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA PRELIMINAR	26/10/2022
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, ACABADOS, ADITAMENTOS Y LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	03/08/2023

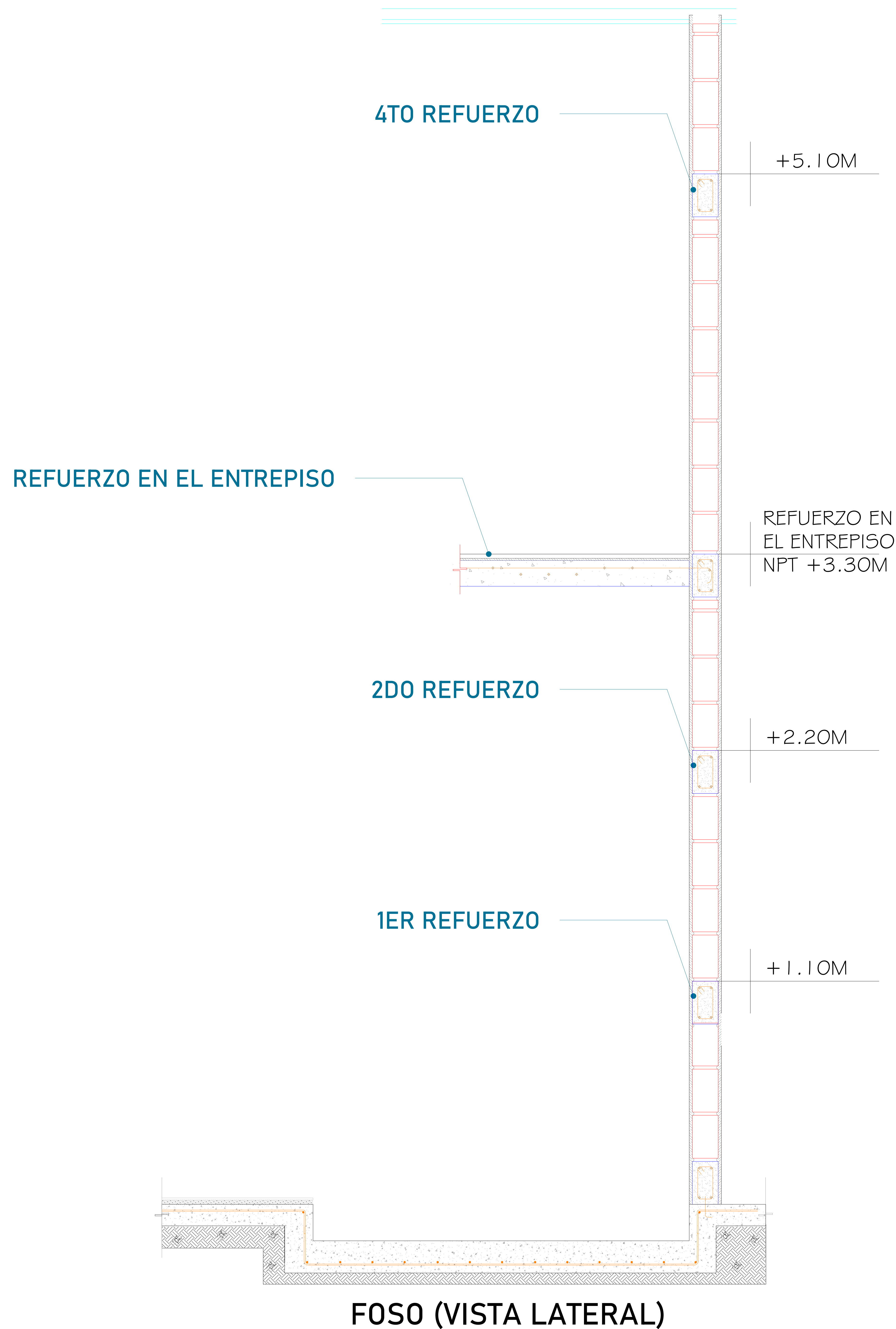
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Electrónica y Mecánica

RAZÓN SOCIAL :
MACRO ELECTRONICA EMPRESARIAL

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 26/10/2022 ELEVADOR:
DIRG. SEM

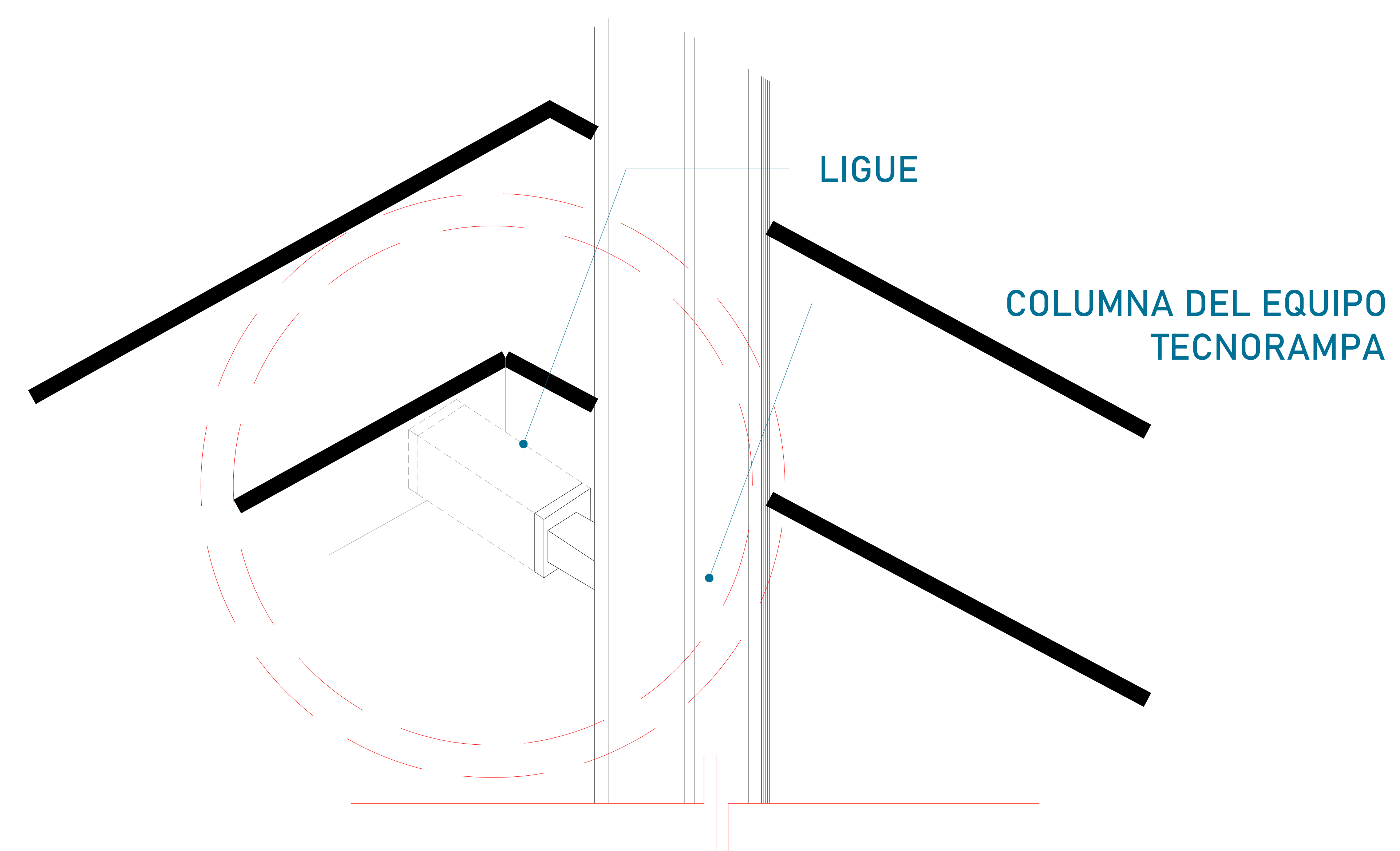
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:
A-2



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.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA PRELIMINAR	26/10/2022
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, ACABADOS, ADITAMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/05/2023

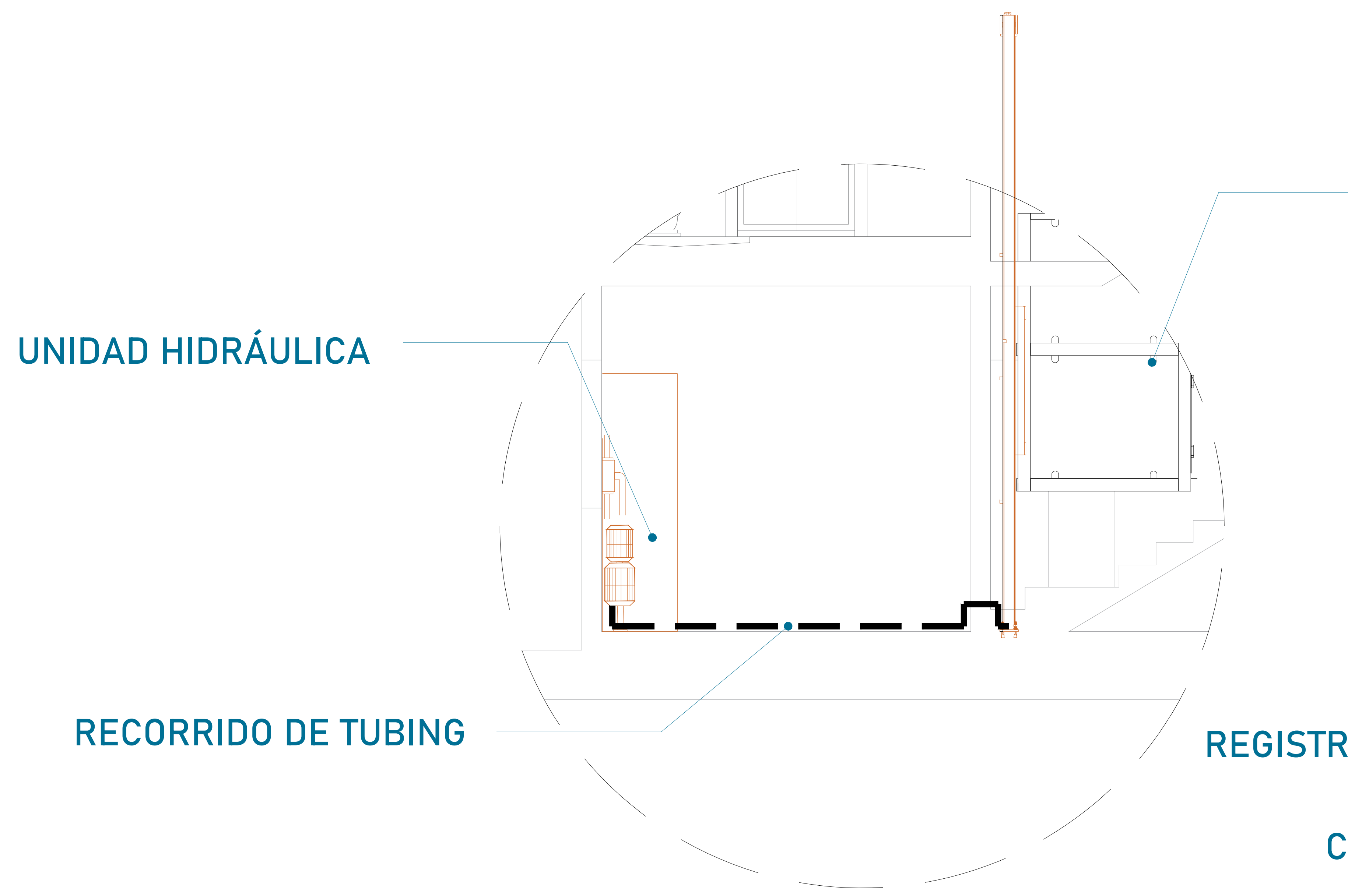
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVAJES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL :
MACRO ELECTRONICA EMPRESARIAL

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

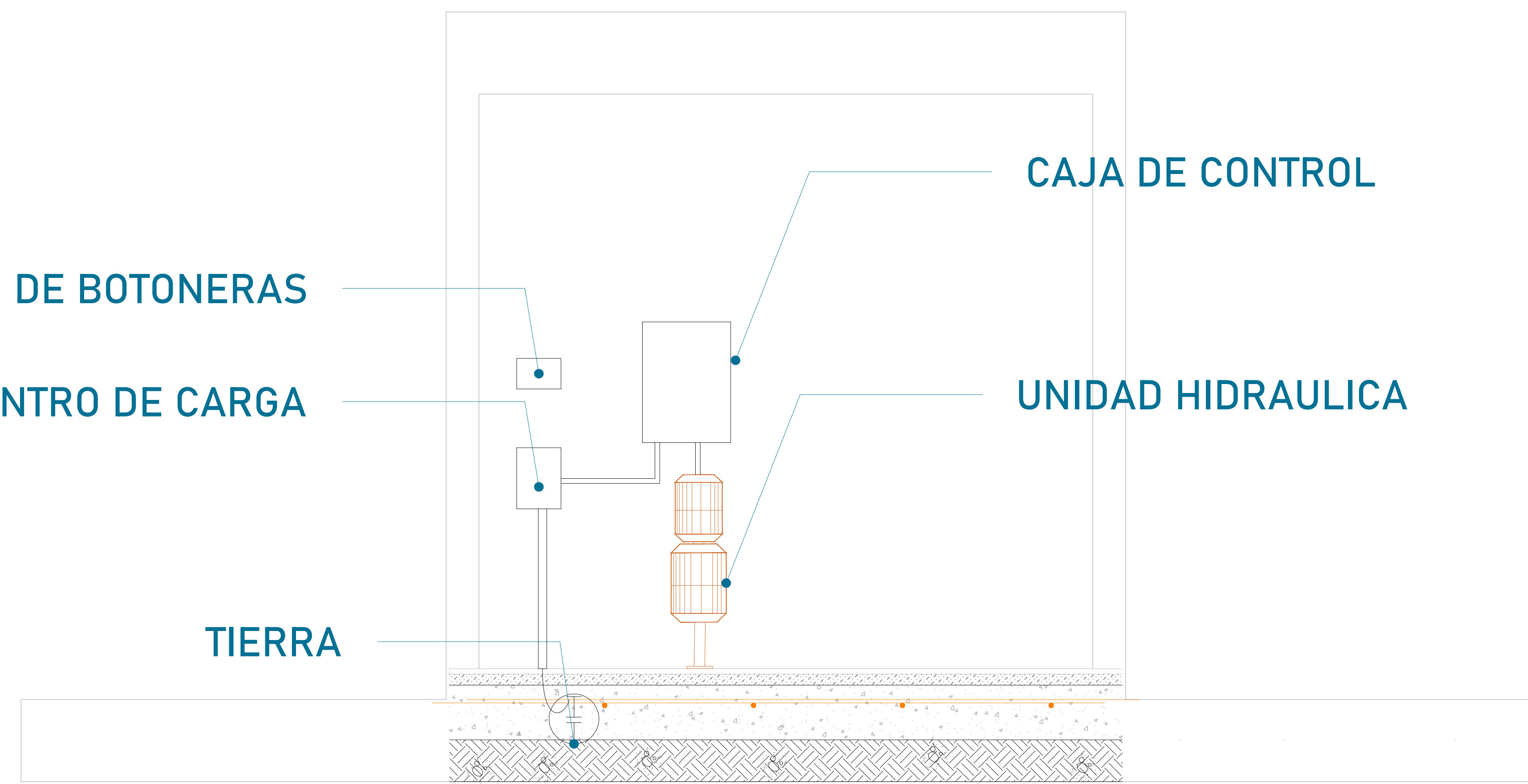
FECHA: 26/10/2022 ELEVADOR:
DISC. SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



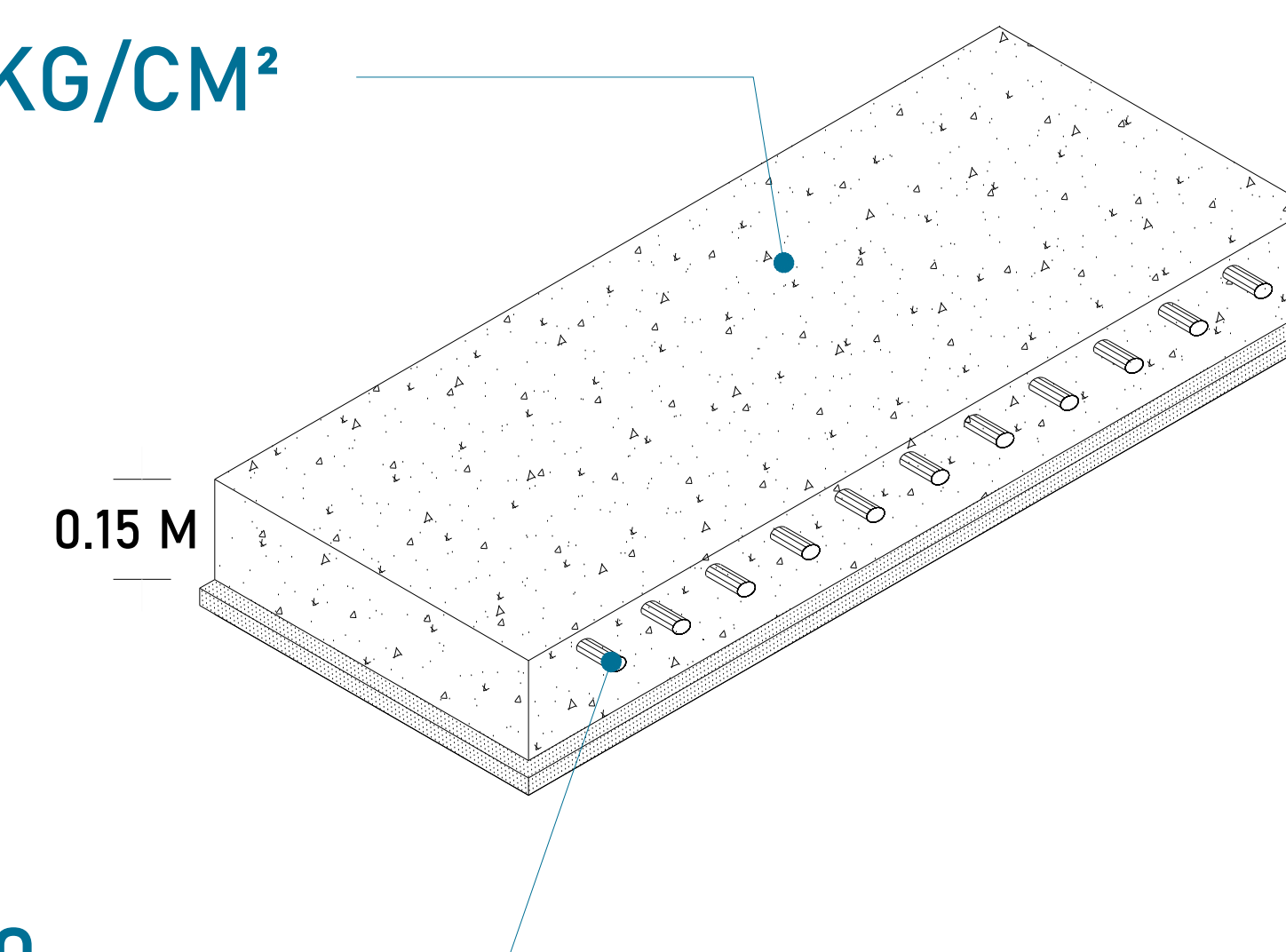
EQUIPO TECNORAMPA

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.

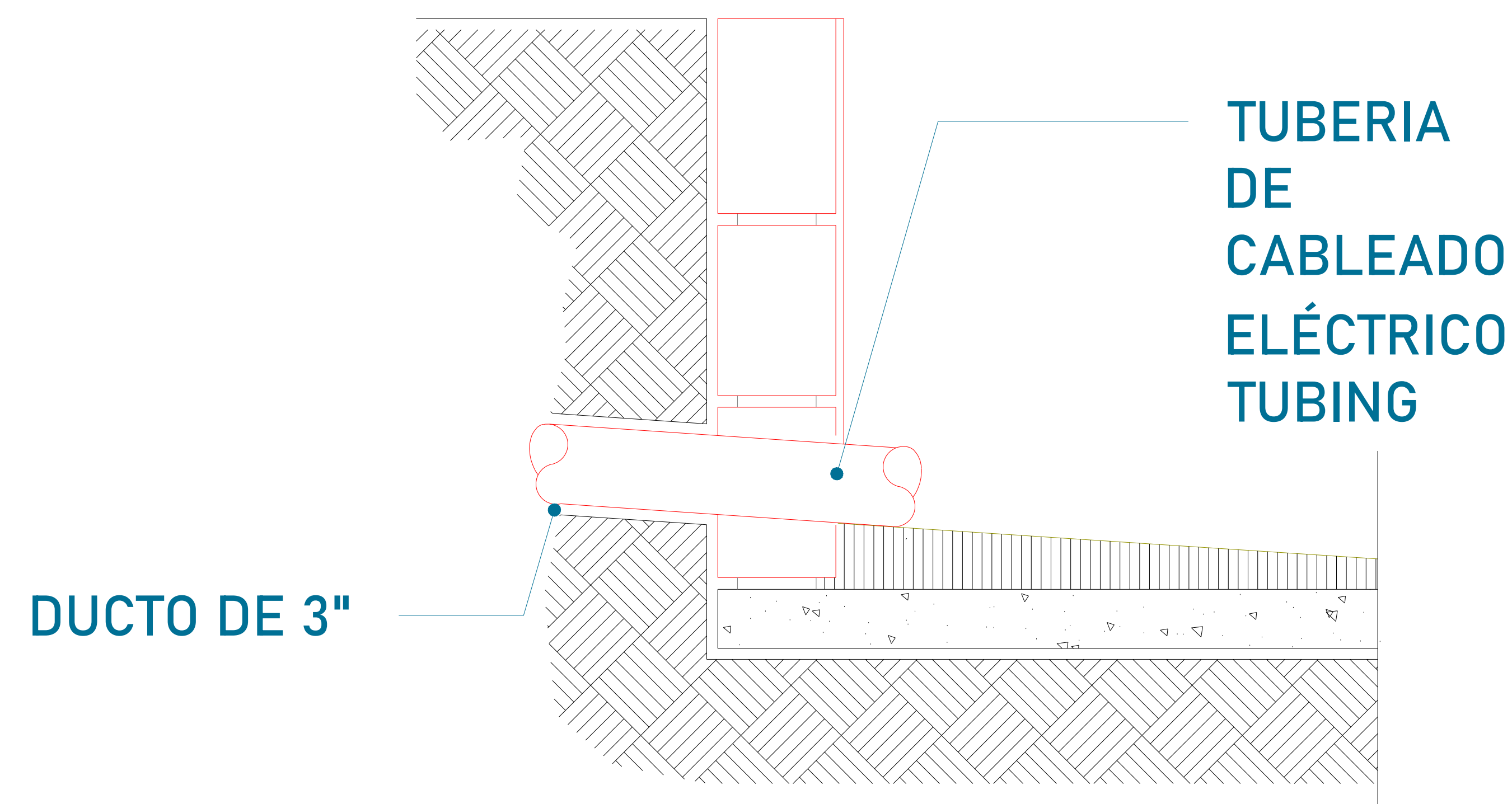
CONCRETO F´C=250 KG/CM²



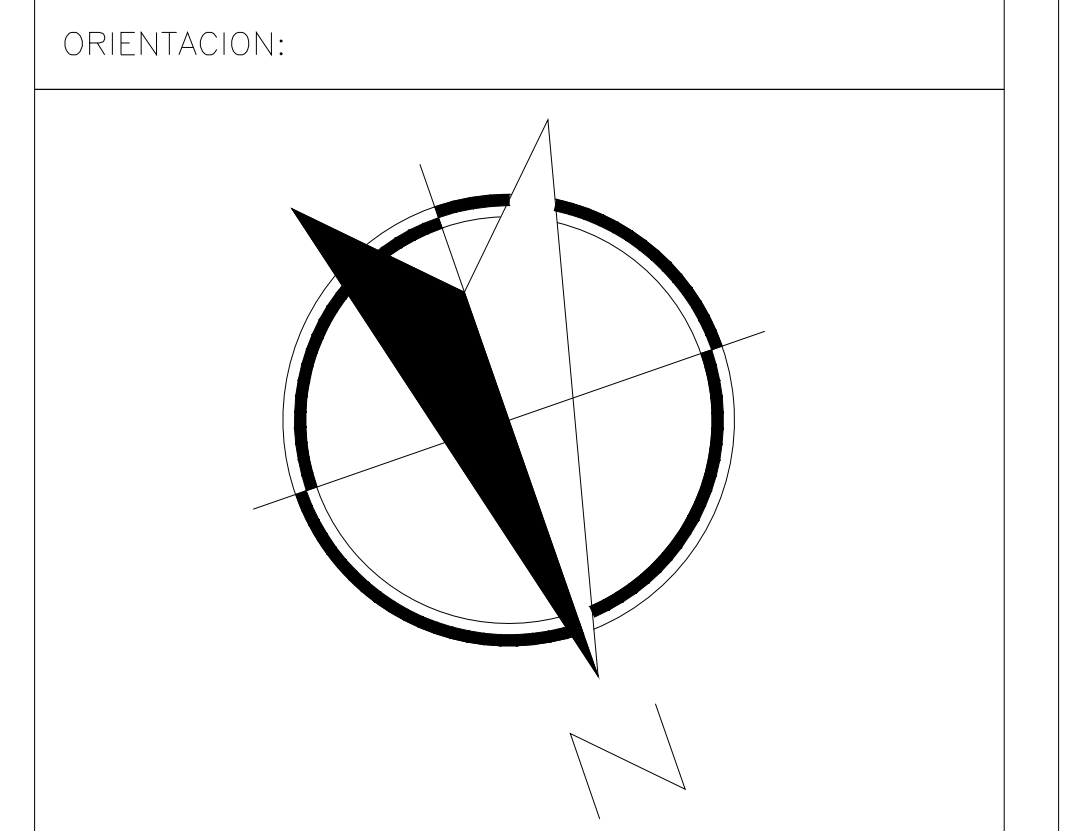
MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA PRELIMINAR	26/10/2022
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, ACABADOS, ADITAMENTOS Y LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	03/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **MACRO ELECTRONICA EMPRESARIAL**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **26/10/2022**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA**

CLAVE: **A-6**

PUERTA EXTERIOR

El elevador no cuenta con puerta.
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.

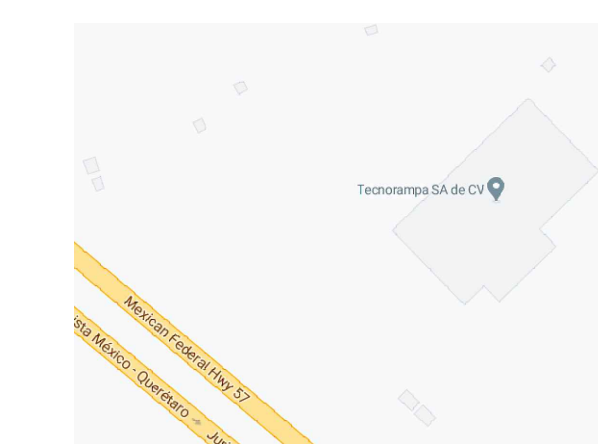
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

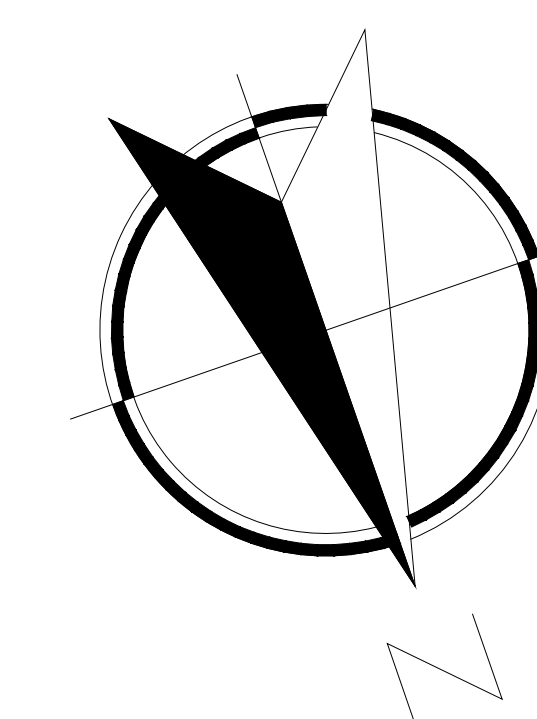
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA PRELIMINAR	26/10/2022
1	CAMBIO FOSO, CABINA, RECORRIDO, ACABADOS, ADITAMENTOS Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL :
MACRO ELECTRONICA EMPRESARIAL

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

PLANO: CLAVE:
COMPLEMENTOS A-7