

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 FULL VOX

CARGA 3500 KG

UNIDAD HIDRÁULICA: 20 HP

RECORRIDO: 8.00M

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

**RAZON SOCIAL: FUSIÓN/ GALERÍA
 PROVIDENCIA**

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 29/01/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

**TRIFASICA 220 VAC
 TUBERIA: GRUESA
 BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA**

COMPLEMENTOS

- ALTURA INTERIOR DE LAS 3 CABINAS: 2.10m
- 9 HYDRAULIC DOOR (3 POR CADA ELEVADOR),
- IPR DE LAS 4 COLUMNAS DE LOS 3 ELEVADORES FULL VOX:
 5 1/4 X 8", 31.3 KG/M
- EQUIPO DE 2.60m DE ANCHO INTERIOR SERÁ INSTALADO A LA
 DERECHA VIENDO DESDE EL ACCESO
- EQUIPOS CON VARIADOR DE VELOCIDAD
- POR SOLICITUD DEL CLIENTE SÓLO SE SUMINISTRARÁ,
 PARACHOQUES, BOTONERA, LÁMPARAS LATERALES Y
 SUPERIORES, EL RESTO DE LOS ACABADOS QUEDAN A
 RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE DESLINDANDO A
 TECNORAMPA EN CASO DE ALGUNA ANOMALÍA QUE ESTOS
 GENEREN
- ELEVADORES SI LLEVAN LA TAPA POSTERIOR

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

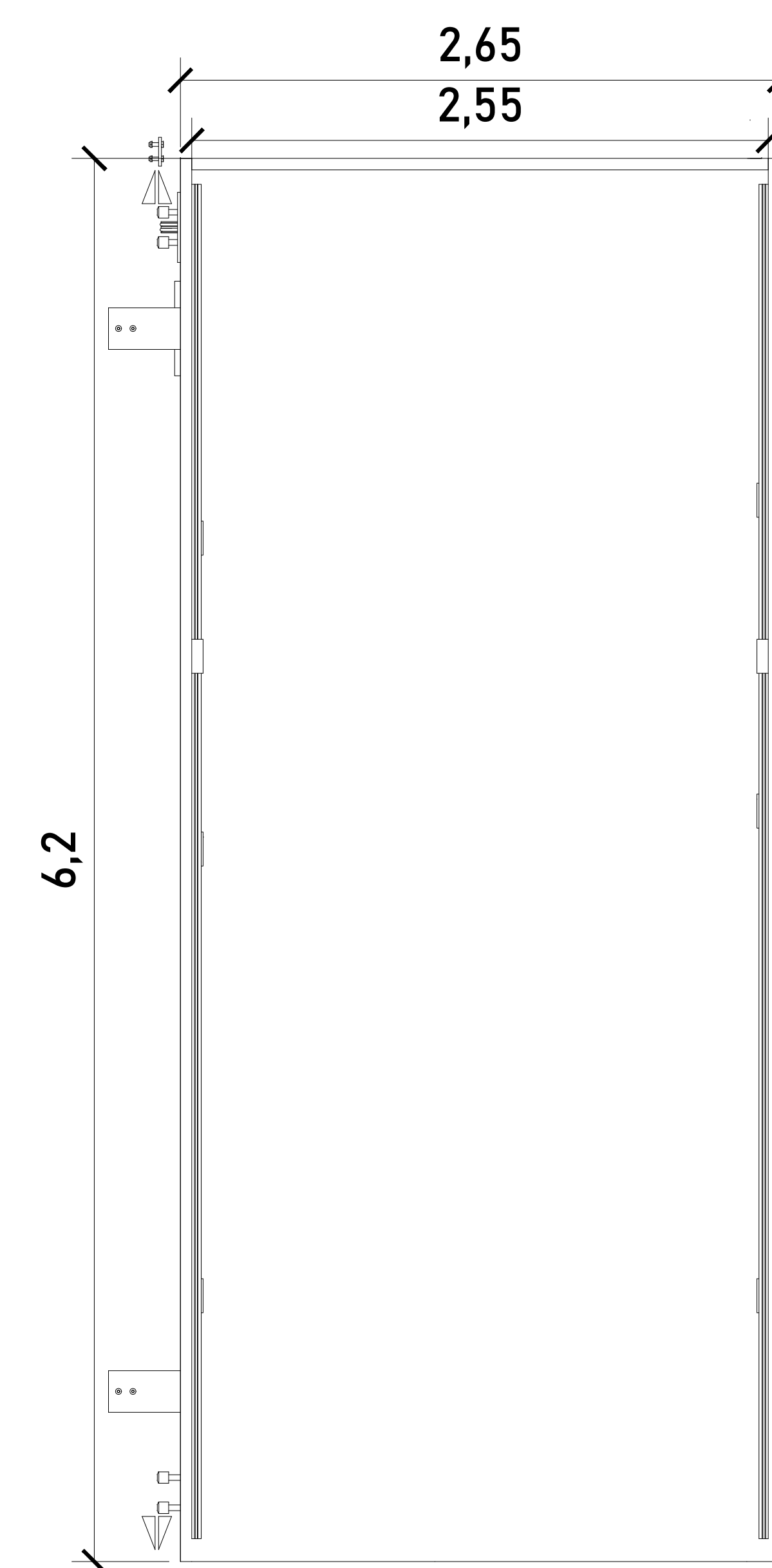
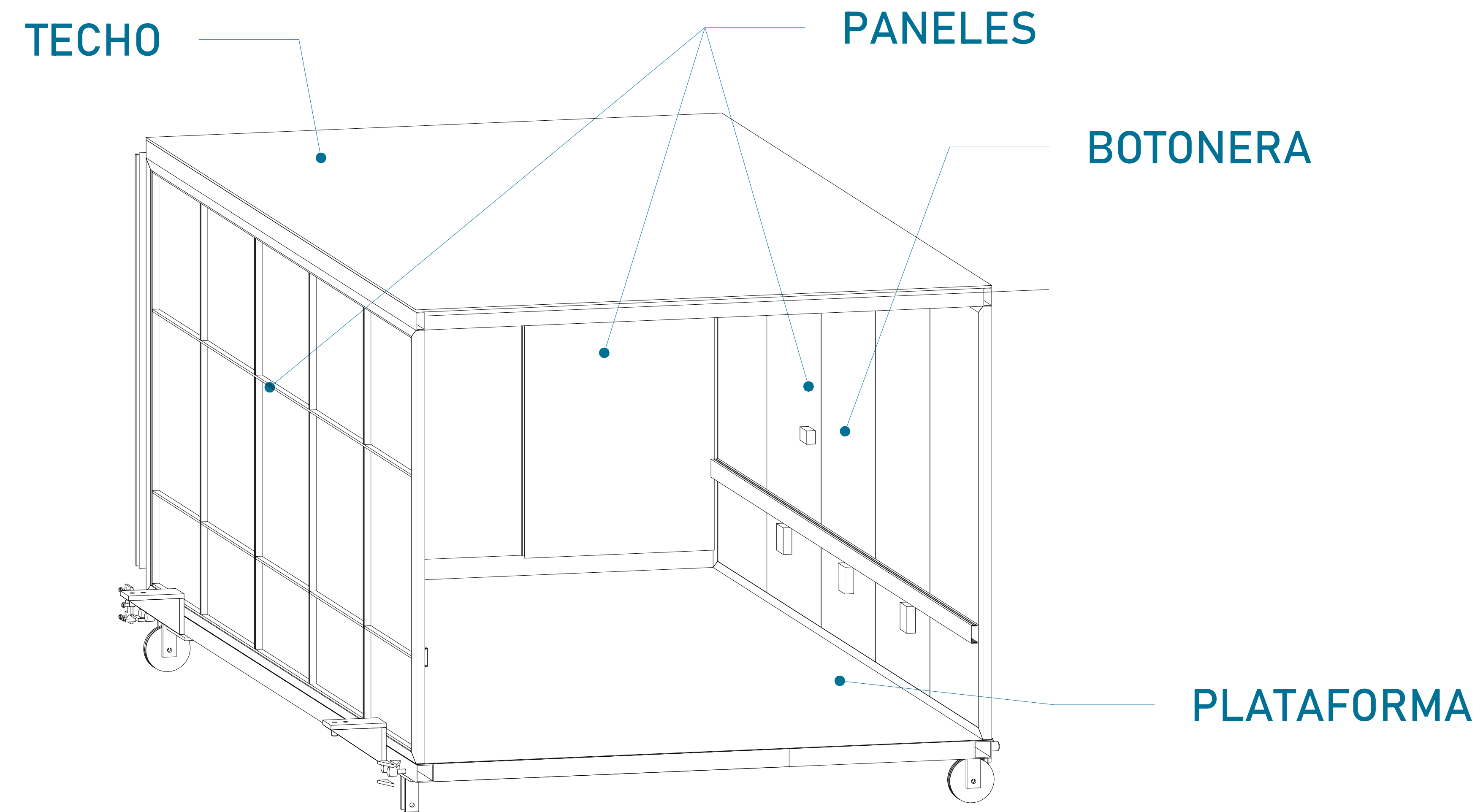
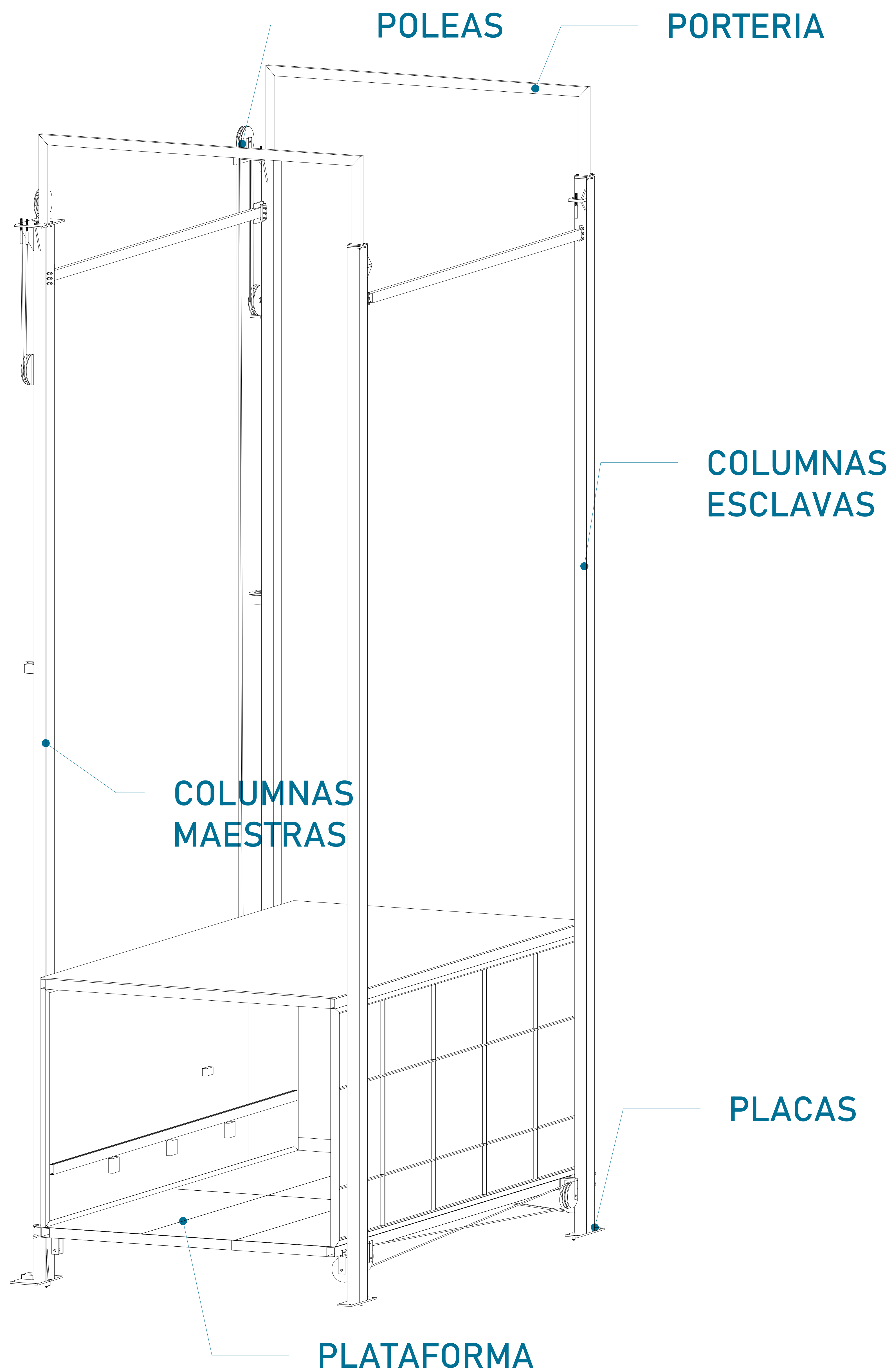
**CABINA: ARMADA
 COLUMNAS: EN DOS PARTES**

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

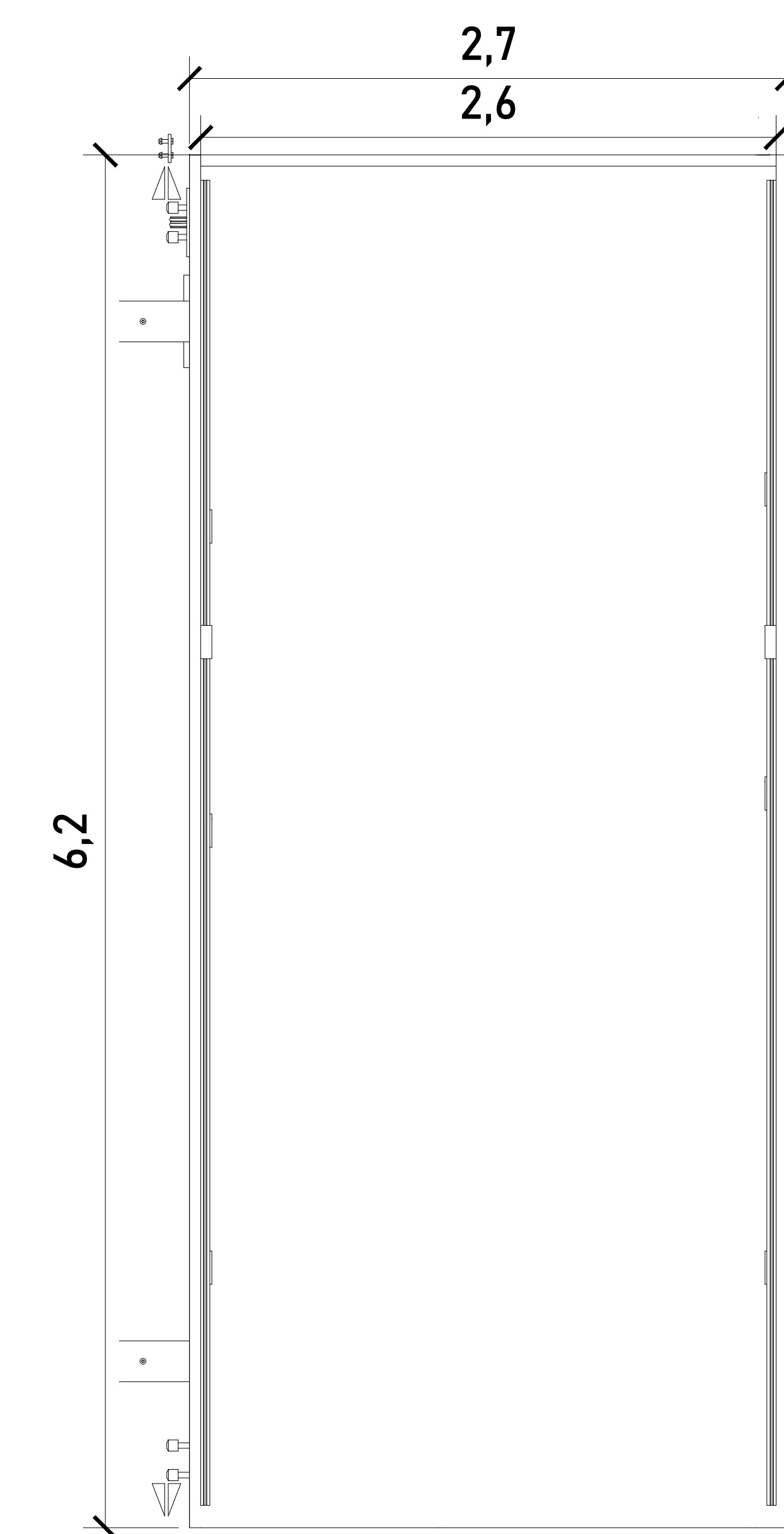
PLATAFORMA: GRIS PLOMO

ACABADO: SIN ACABADOS



DIMENSIÓN DE EQUIPO 1 Y 2

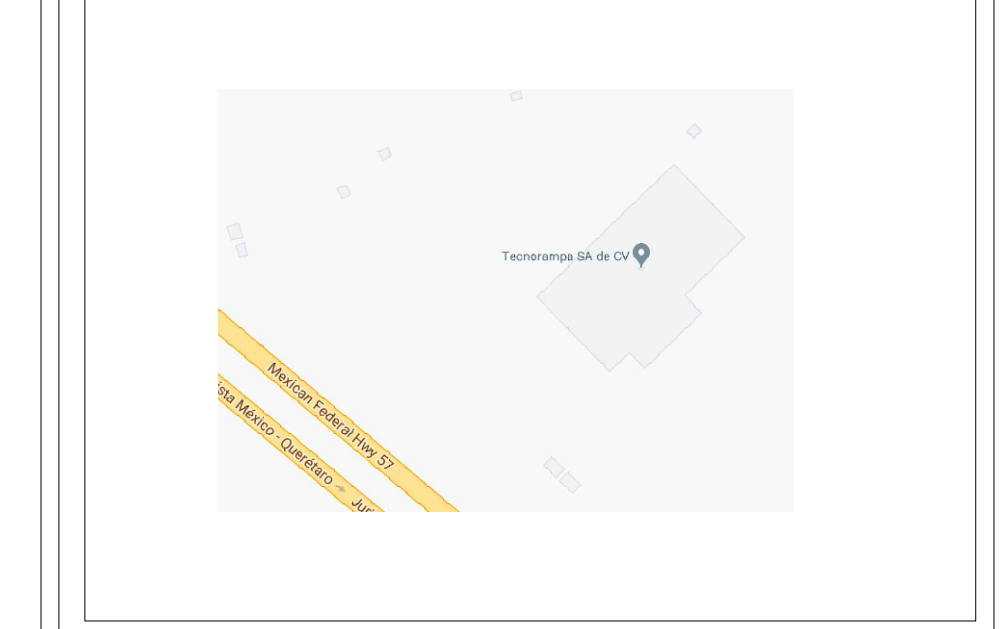
Largo	6.20m
Ancho (ext)	2.65
Ancho (int)	2.55m



DIMENSIÓN DE EQUIPO 3

Largo	6.20m
Ancho (ext)	2.70m
Ancho (int)	2.60m

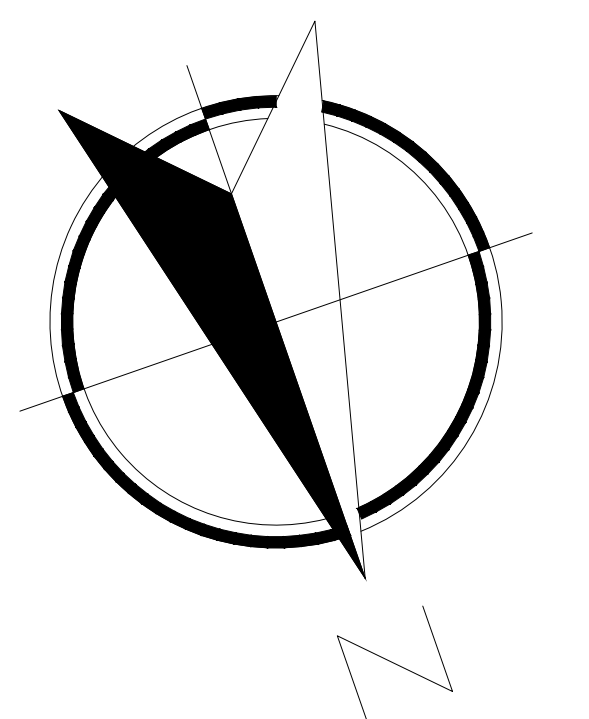
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	23/01/2024
1	CRECE FOSO Y CABINAS	08/02/2024
2	SE SEÑALA UBICACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE UBICADAS. SEÑALAN TIPOS DE ANCLAJES	08/02/2024
3	CRECE FOSO Y UNA CABINA	13/02/2024
4	REDUCE FOSO Y CABINAS	23/08/2024
5	CAMBIA FOSO, CABINA, PUERTAS	05/02/2024

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

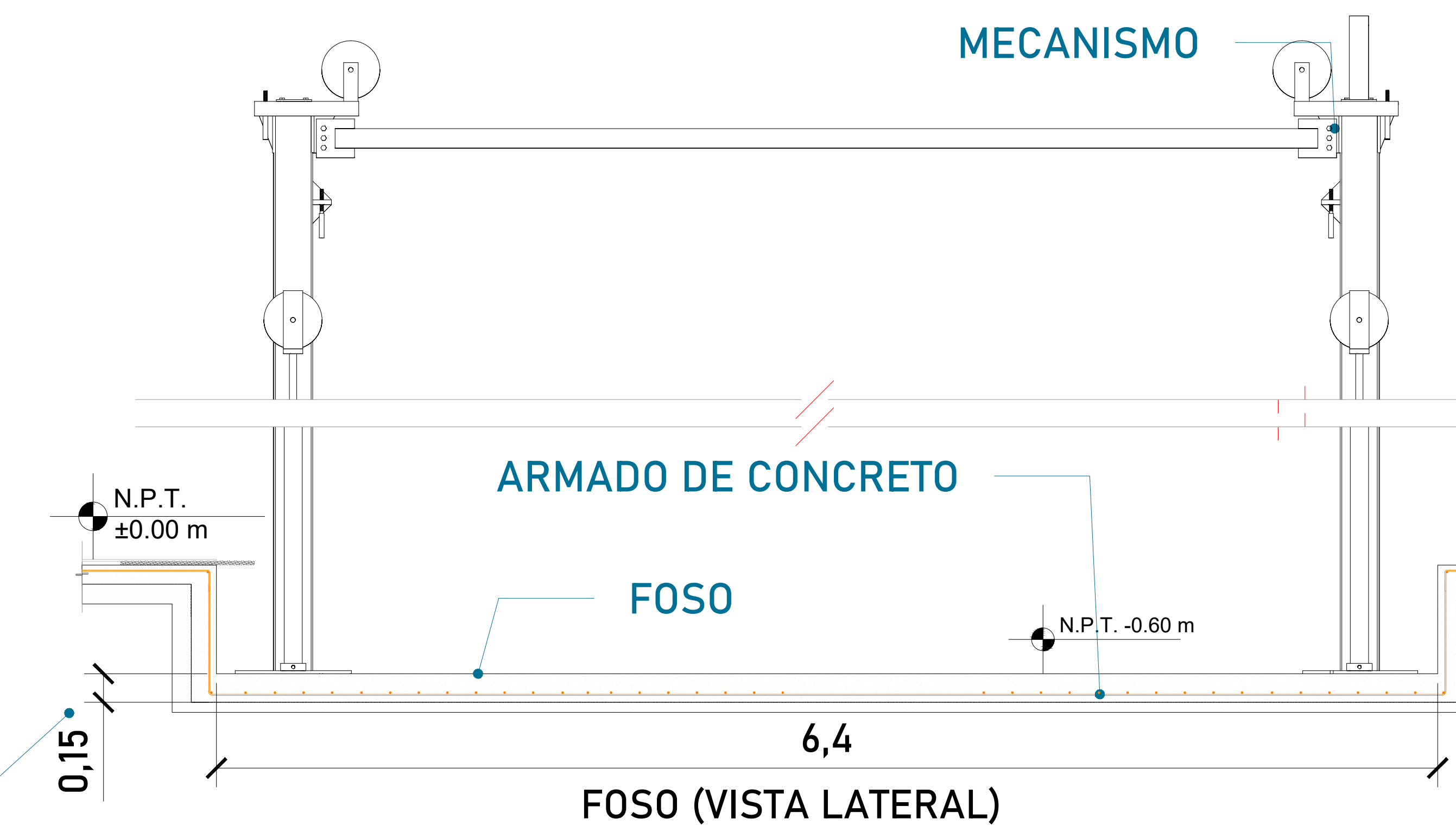
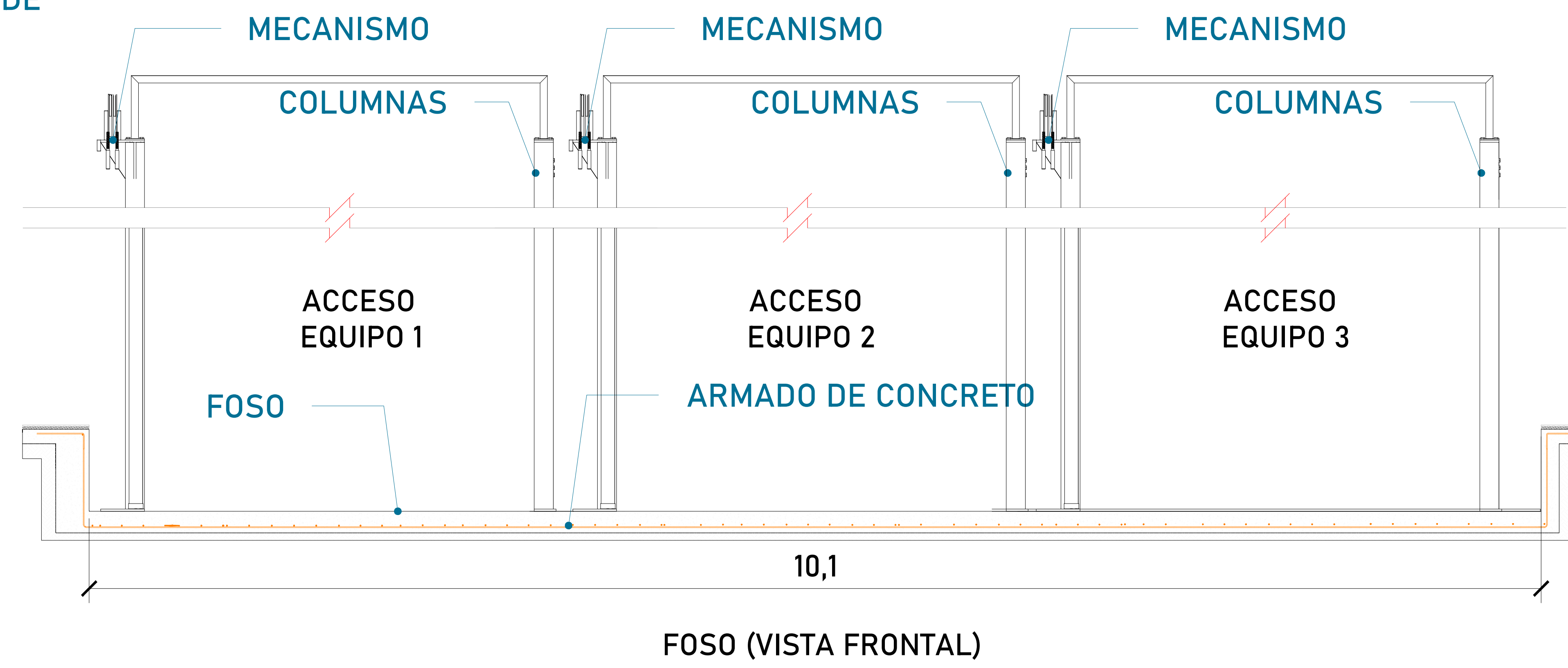
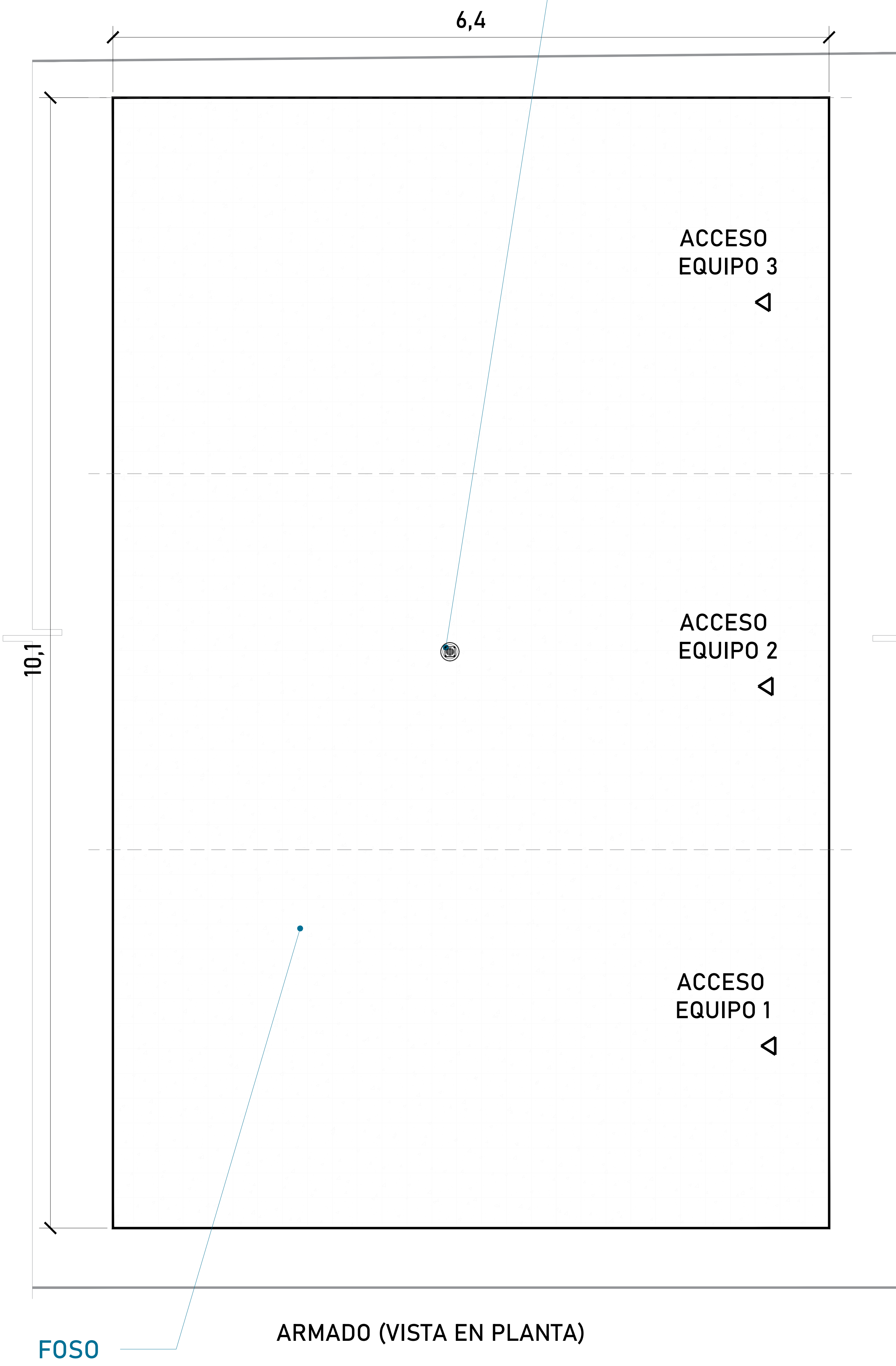
RAZÓN SOCIAL:

FUSIÓN/ GALERÍA PROVICENCIA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.
FECHA: 23/01/2024 ELEVADOR: FALLY VOX

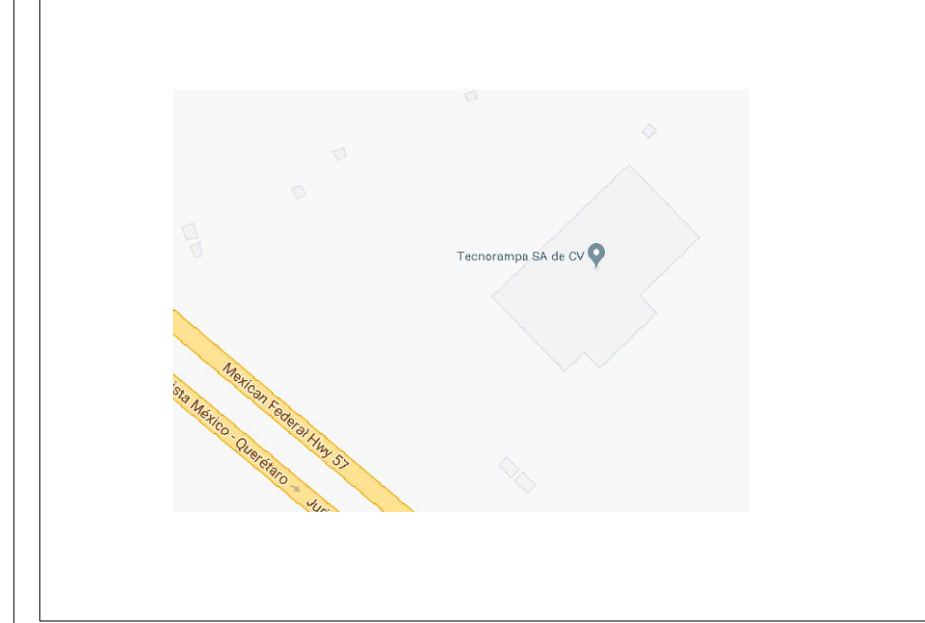
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1

POR MOTIVOS DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA)



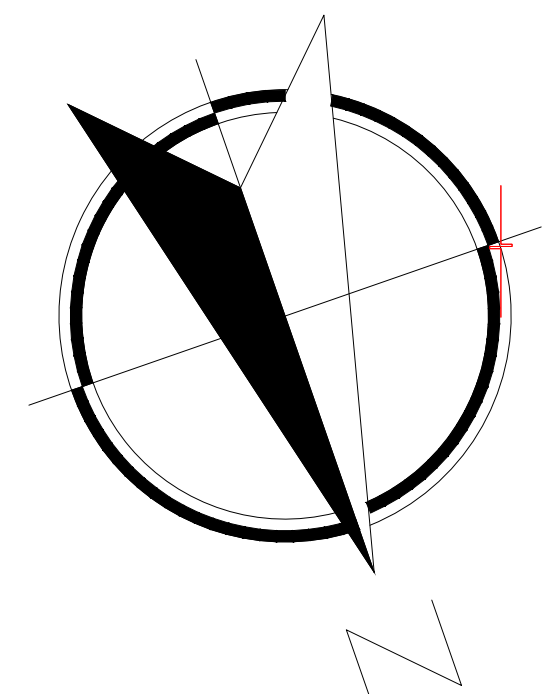
FIRME DE CONCRETO
 Firme de concreto con una resistencia de $f'c=250\text{kg/cm}^2$
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

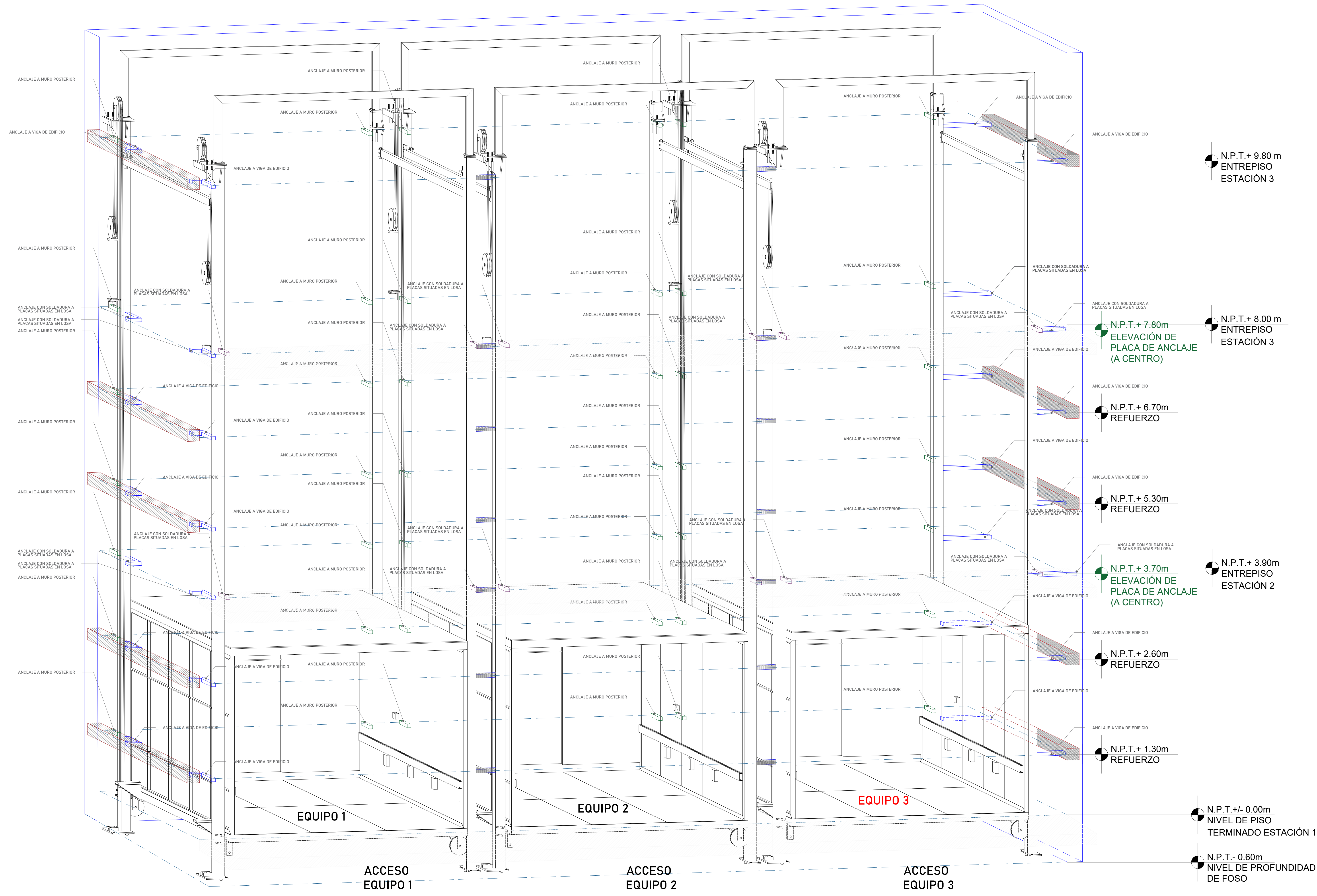
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	29/01/2024
1	CRECE FOSO Y CABINAS	06/02/2024
2	SE SEÑALA UBICACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE UBICADAS, SEÑALAN TIPOS DE ANCLAJES	08/02/2024
3	CRECE FOSO Y UNA CABINA	13/02/2024
4	REDUCE FOSO Y CABINAS	29/08/2024
5	CAMBIA FOSO, CABINA, PUERTAS	05/02/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
ENERGÍA DE TRANSMISIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:
 FUSIÓN GALERIA PROVIDENCIA

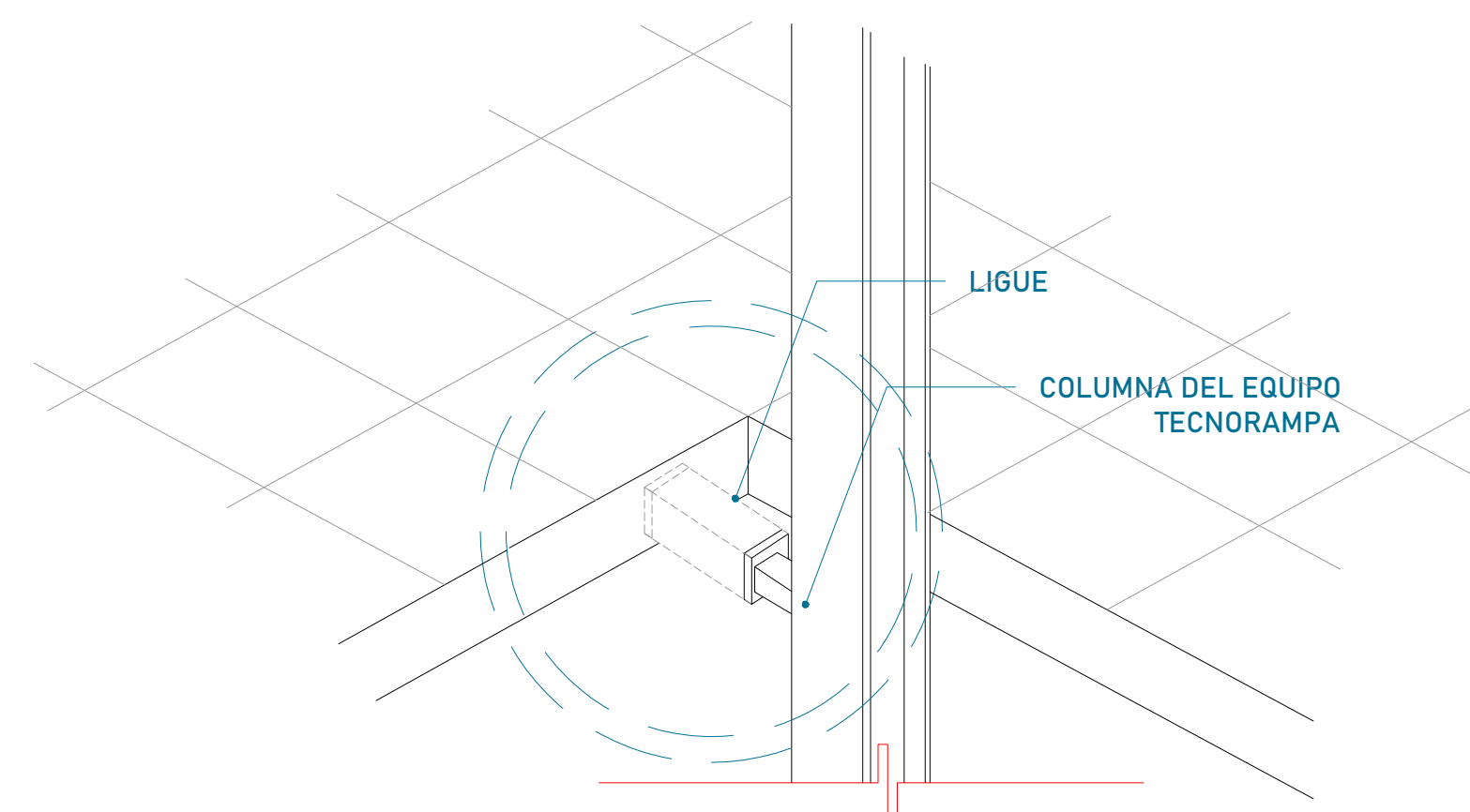
VOBO: VENEDOR:
 ING. IVÁN RICARDO JURRY M.
 FECHA: 29/01/2024 ELEVADOR:
 FIELLY VIZ

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:
A-2



ELEVACIONES Y TIPOS DE ANCLAJES

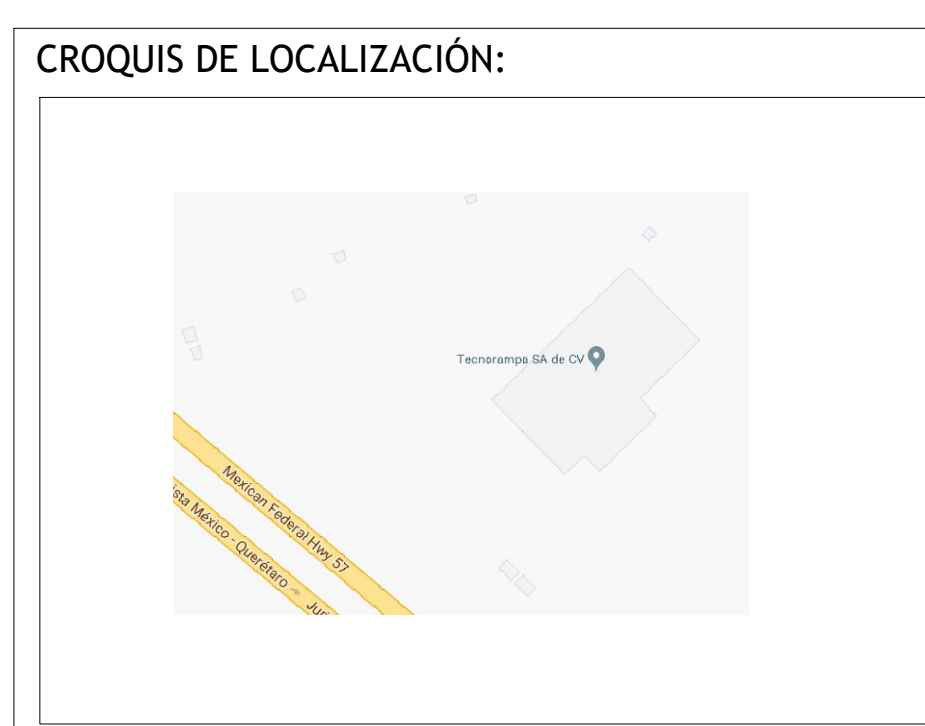
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan. Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm. En este caso, en la última 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.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	8.00m
Sobrepaso	1.80m
Suma	10.40m

SE SOLICITA QUE EL PERÍMETRO DEL FOSO EN CADA UNA DE SUS 3 ESTACIONES ESTÉ COMPLETAMENTE A PLOMO CON TOLERANCIA DE 1 CM A LO LARGO DEL RECORRIDO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO TECNORAMPA



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	29/01/2024
1	CRECE FOSO Y CABINAS	06/02/2024
2	SE SEÑALA UBICACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE UBICADAS. SEÑALAN TIPOS DE ANCLAJES	08/02/2024
3	CRECE FOSO Y UNA CABINA	13/02/2024
4	REDUCE FOSO Y CABINAS	23/08/2024
5	CAMBIA FOSO, CABINA, PUERTAS	05/02/2024

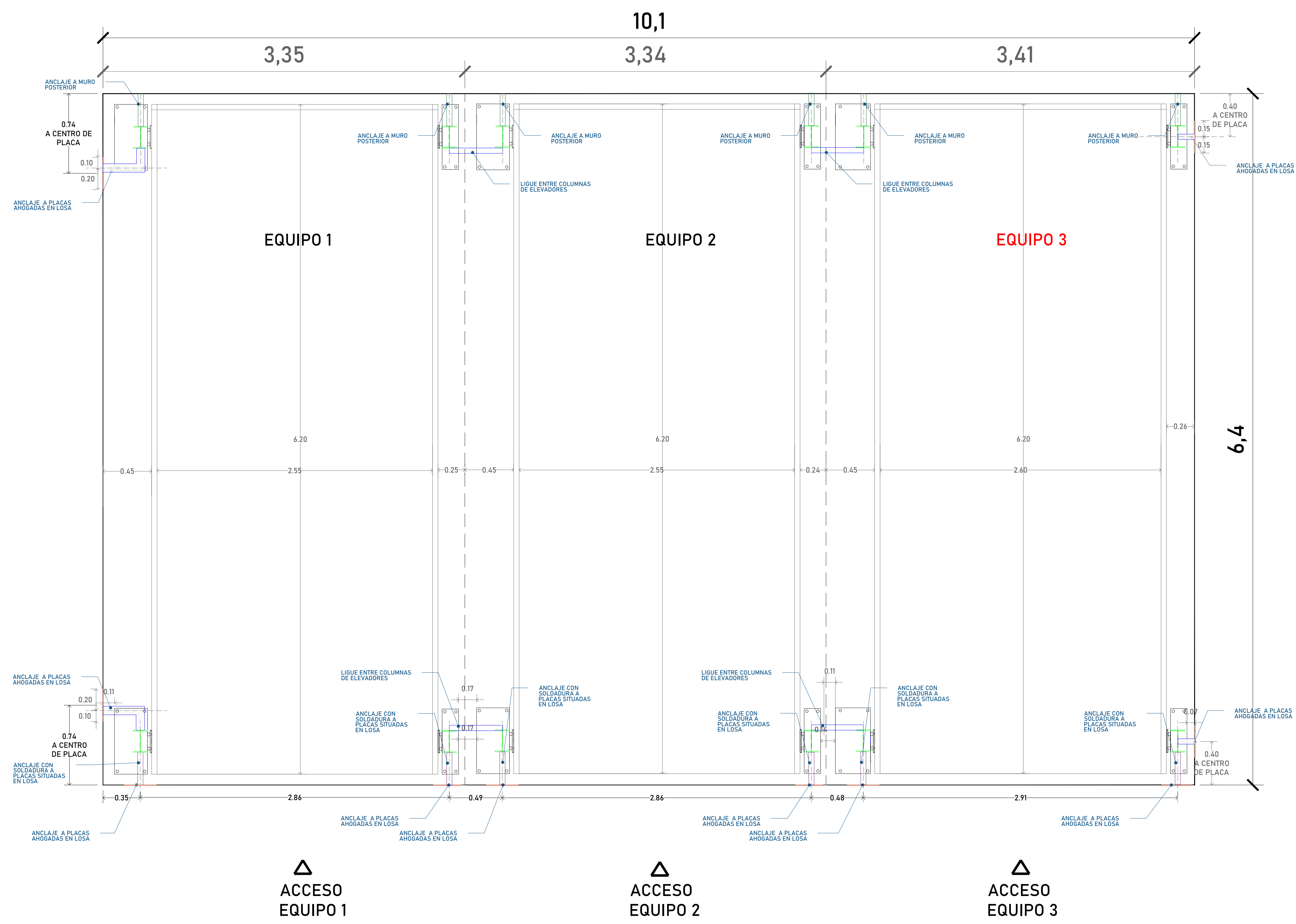
EMPRESA: **TecnoRampa**
ENERGÍA DE TRANSMISIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
FUSIÓN GALERIA PROVIDENCIA

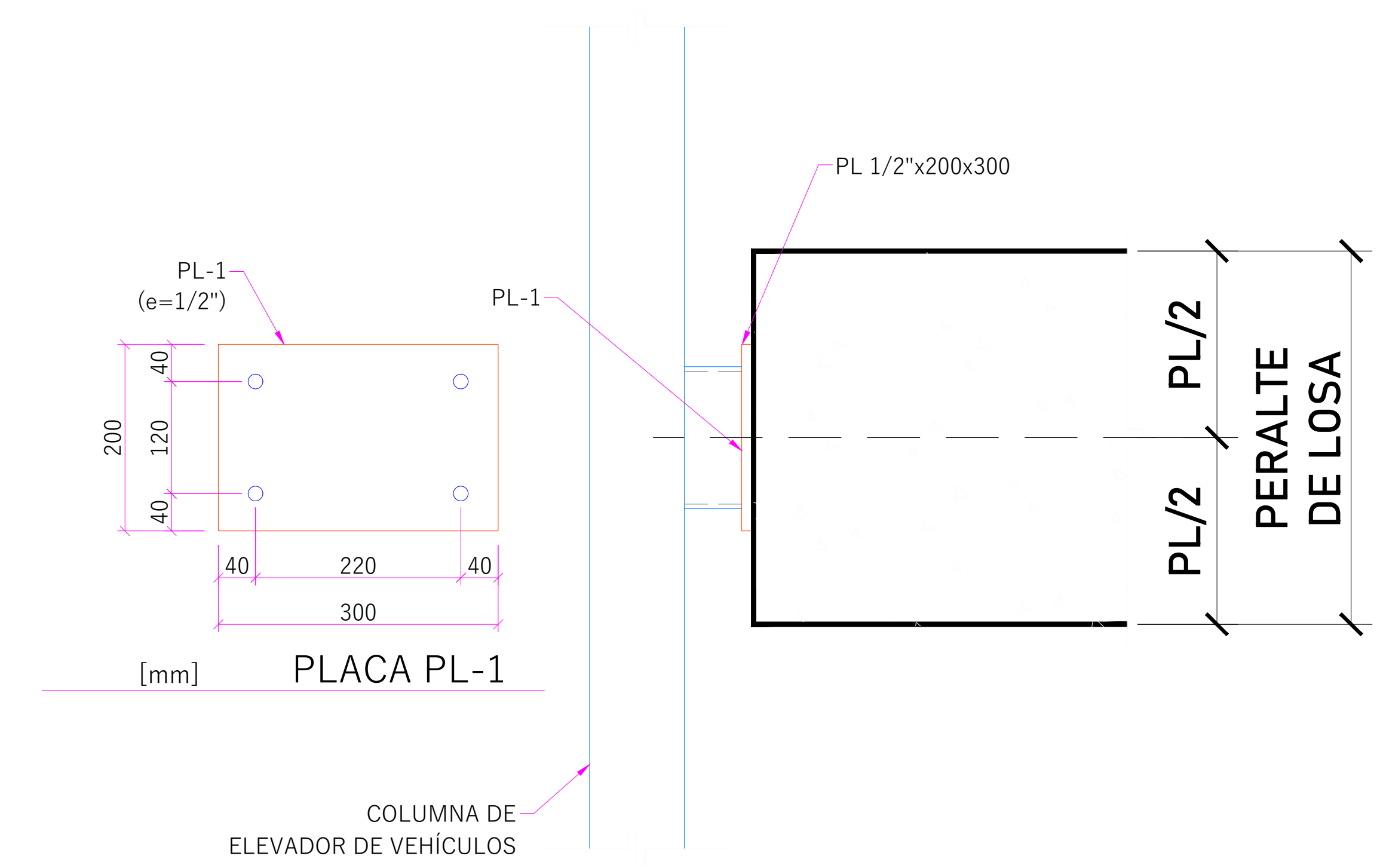
VOBO: _____ VENDEDOR:
ING. IVÁN RICARDO JURRY M.

FECHA: 29/01/2024 ELEVADOR:
FUEL VON

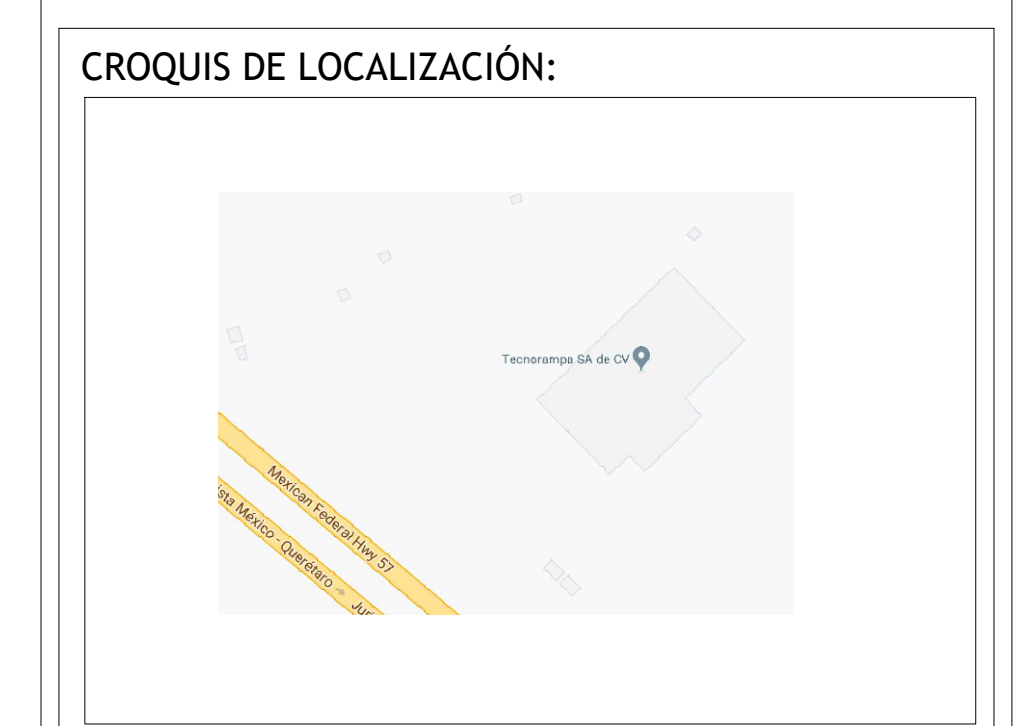
PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR CLAVE:
A-3



UBICACIÓN DE PLACAS Y ANCLAJES (VISTA EN PLANTA)



DET-01 DETALLE DE PLACA PARA ANCLAJE DE ELEVADOR A PLACA AHOGADA EN LOSA



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

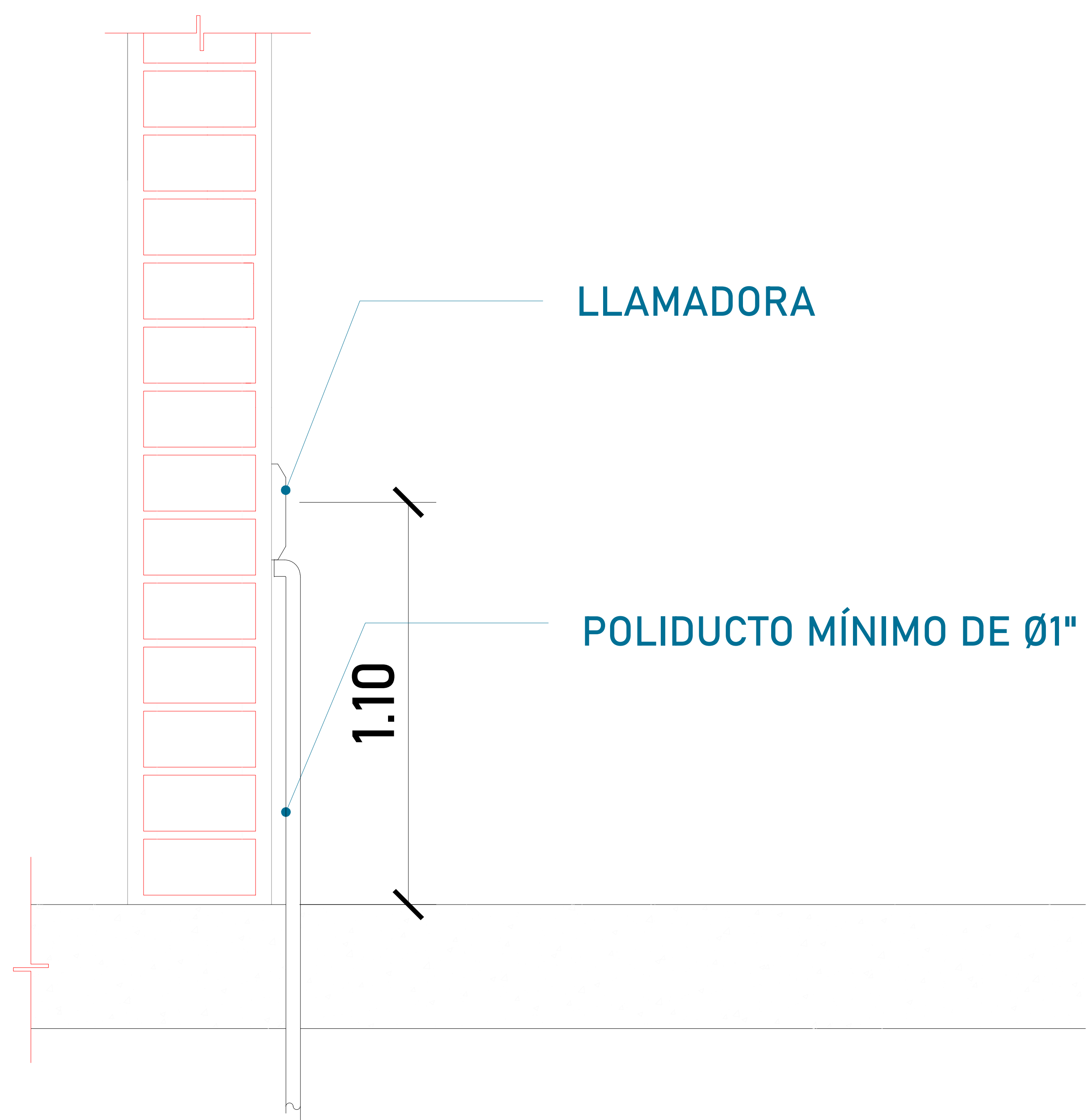
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	29/01/2024
1	CRECE FOSO Y CABINAS	06/02/2024
2	SE SENALA UBICACION DE PLACAS DE ANCLAJE UBICADAS, SENALAN TIPOS DE ANCLAJES	08/02/2024
3	CRECE FOSO Y UNA CABINA	13/02/2024
4	REDUCE FOSO Y CABINAS	29/08/2024
5	CAMBIA FOSO, CABINA, PUERTAS	05/02/2024

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

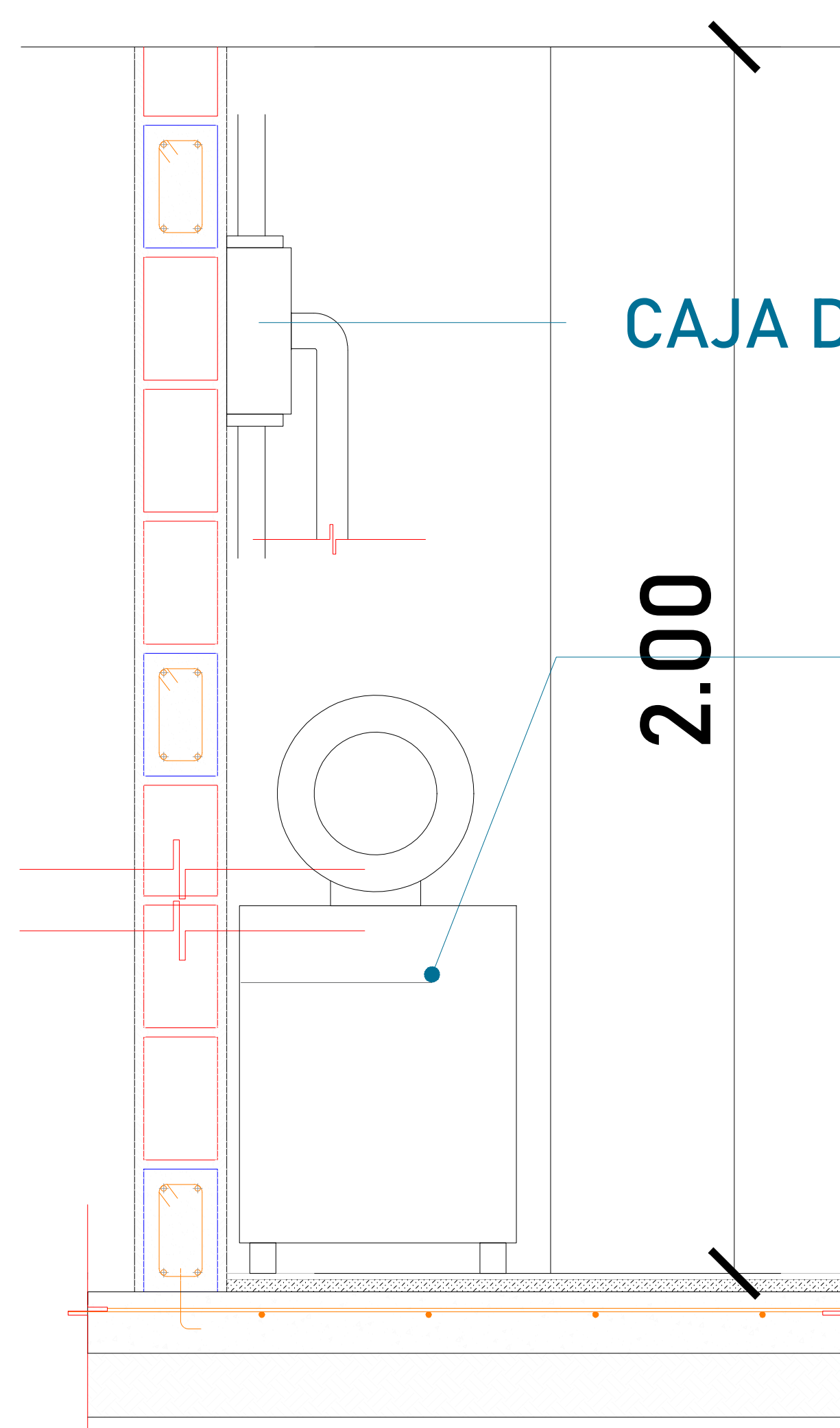
RAZÓN SOCIAL :
FUSIÓN GALERÍA PROVIDENCIA

VOBO: _____ VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURÍ M.
FECHA: 29/01/2024 ELEVADOR: FIBEL VOV

PLANO: _____ CLAVE: **A-4**
HUECO PARA EL ELEVADOR



CANALIZADA POR TECNORAMPA



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 1.35mx0.65mx2.00m para su resguardo.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 20HP	
ALIMENTACION	220 VAC
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	50
WATSS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
CABLE DE POTENCIA (ALIMENTACIÓN)	4 AWG
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	3X70
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	230 VAC +/-8%

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 70 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
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	29/01/2024
1	CRECE FOSO Y CABINAS	06/02/2024
2	SE SEÑALA UBICACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE UBICADAS. SEÑALAN TIPOS DE ANCLAJES	08/02/2024
3	CRECE FOSO Y UNA CABINA	13/02/2024
4	REDUCE FOSO Y CABINAS	29/08/2024
5	CAMBIA FOSO, CABINA, PUERTAS	05/02/2024

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

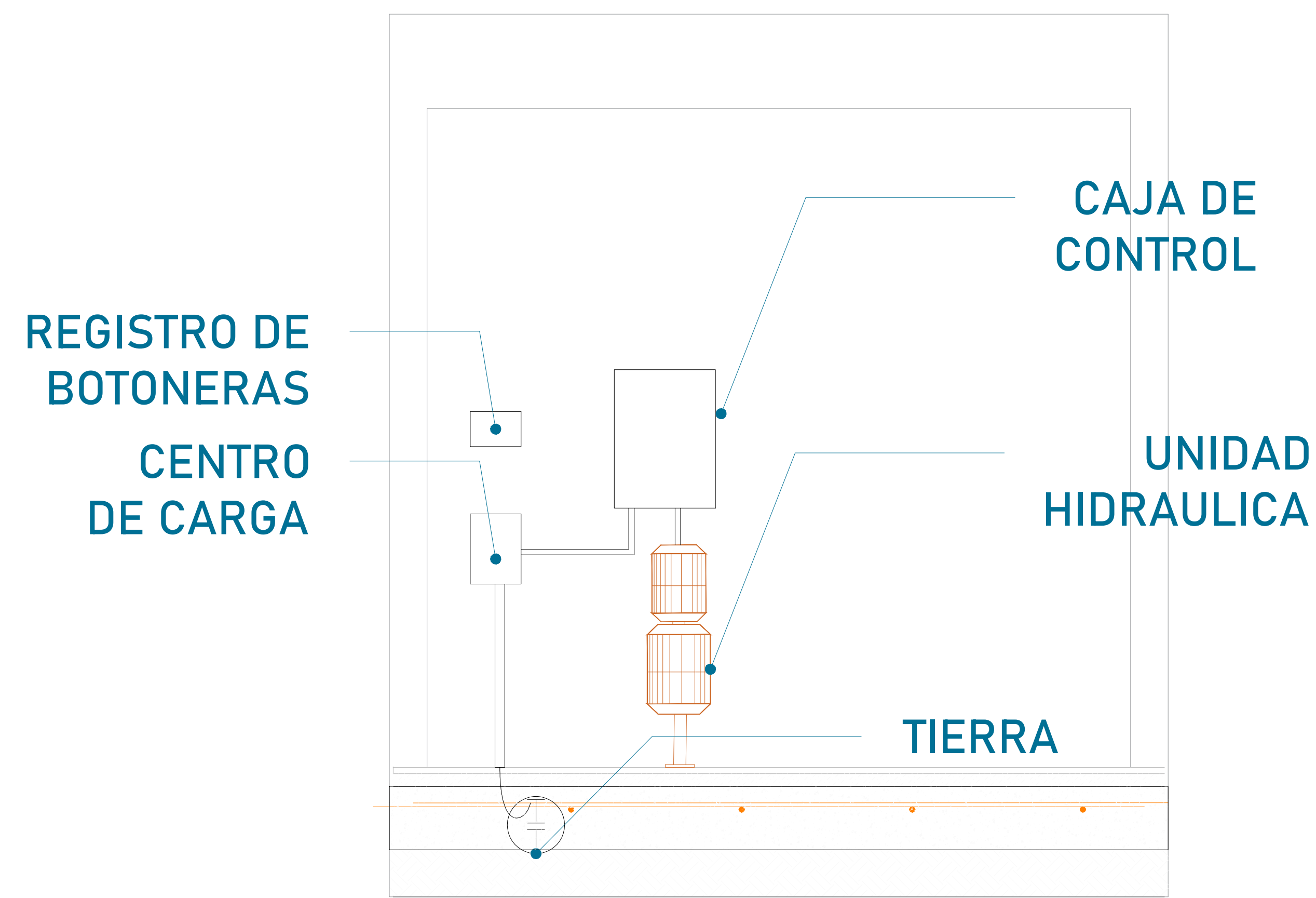
RAZÓN SOCIAL : FUSIÓN GALERIA PROVIDENCIA

VOBO: VENDEDOR: ING. JUAN RICARDO JURY M.

FECHA: 29/01/2024 ELEVADOR: FULL VOT

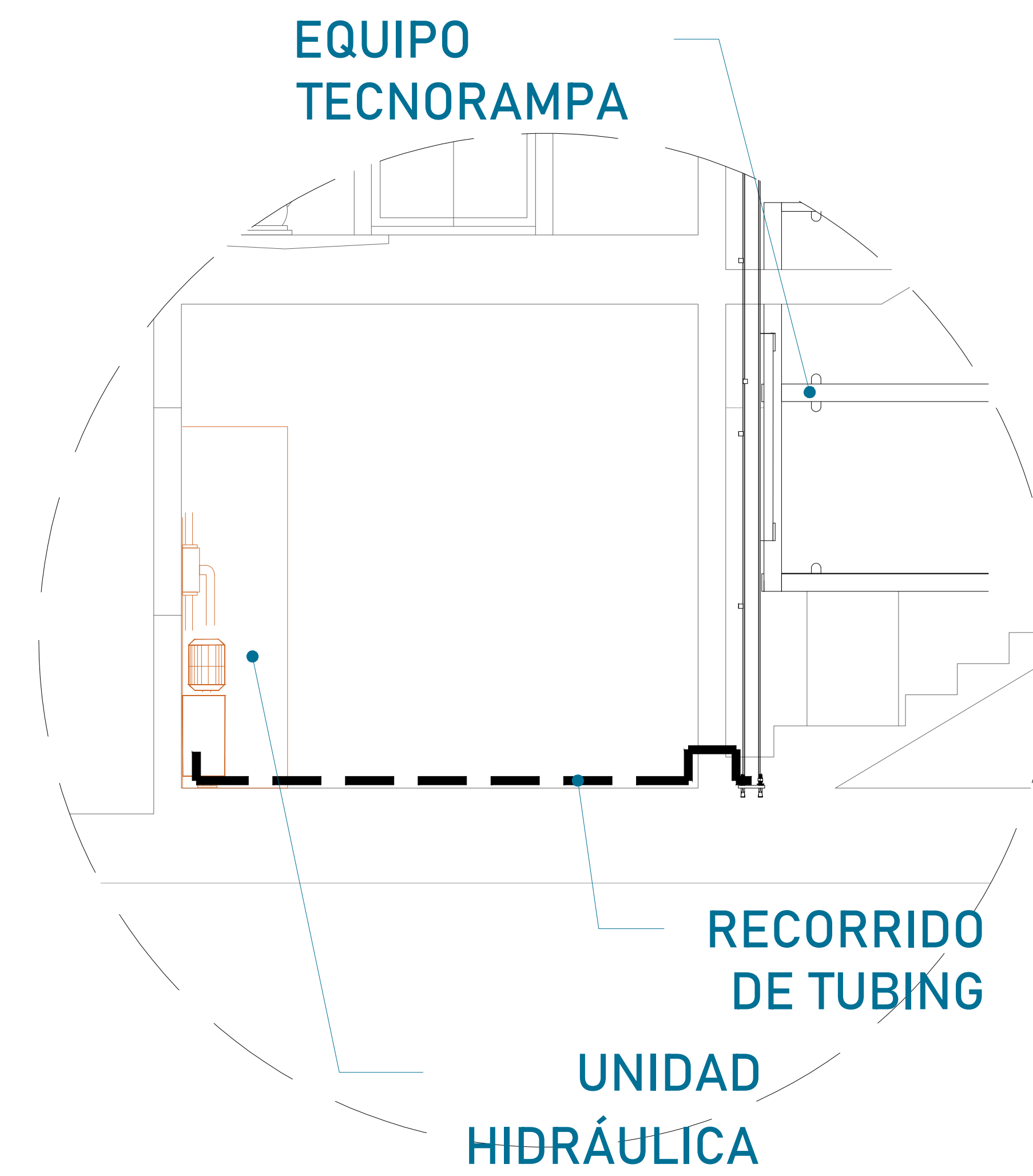
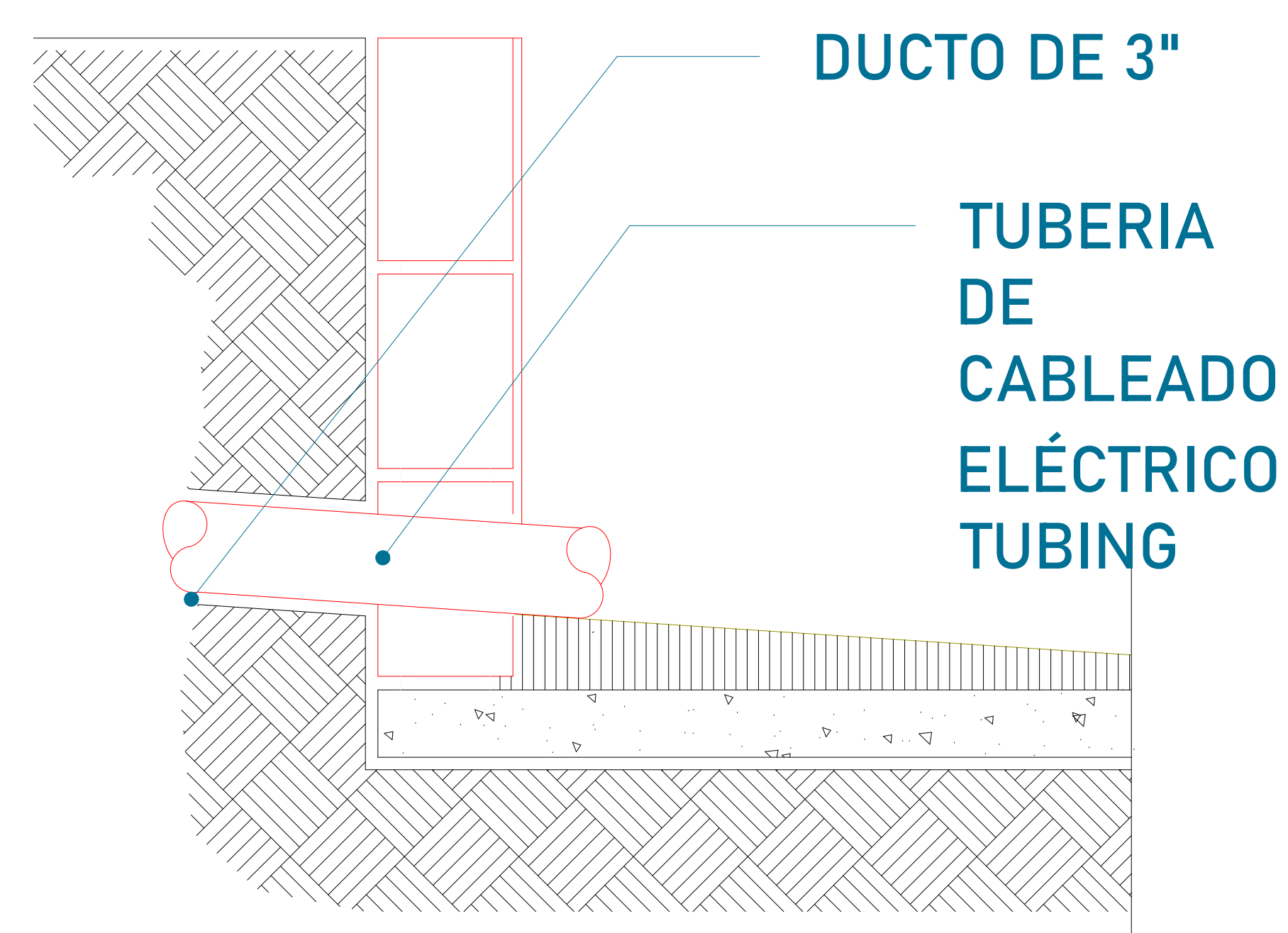
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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.

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 requiere 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

PRECAUCIONES

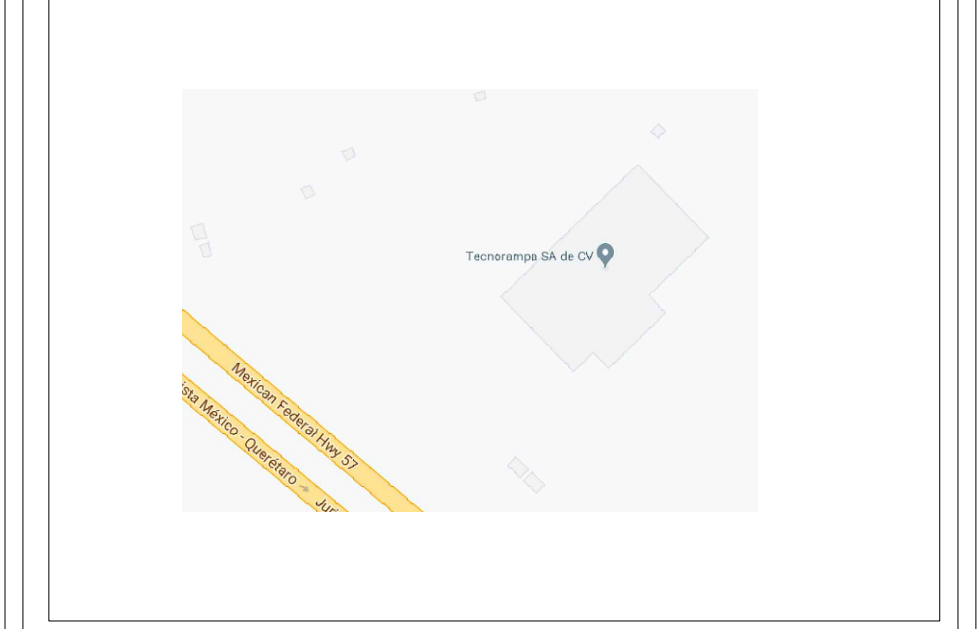
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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

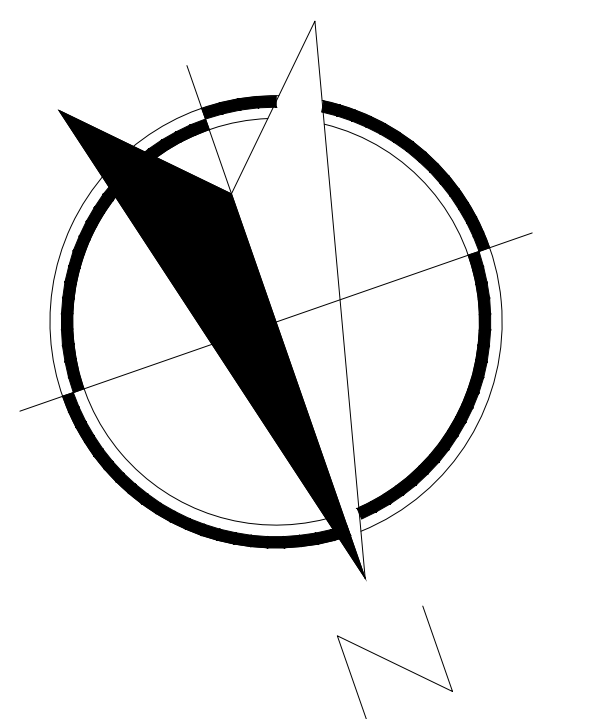
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	29/01/2024
1	CRECE FOSO Y CABINAS	06/02/2024
2	SE SEÑALA UBICACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE UBICADAS. SEÑALAN TIPOS DE ANCLAJES	08/02/2024
3	CRECE FOSO Y UNA CABINA	13/02/2024
4	REDUCE FOSO Y CABINAS	29/08/2024
5	CAMBIA FOSO, CABINA, PUERTAS	05/02/2024

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

RAZÓN SOCIAL :

FUSIÓN/ GALERIA PROVIDENCIA

VOBO: VENDEDOR:

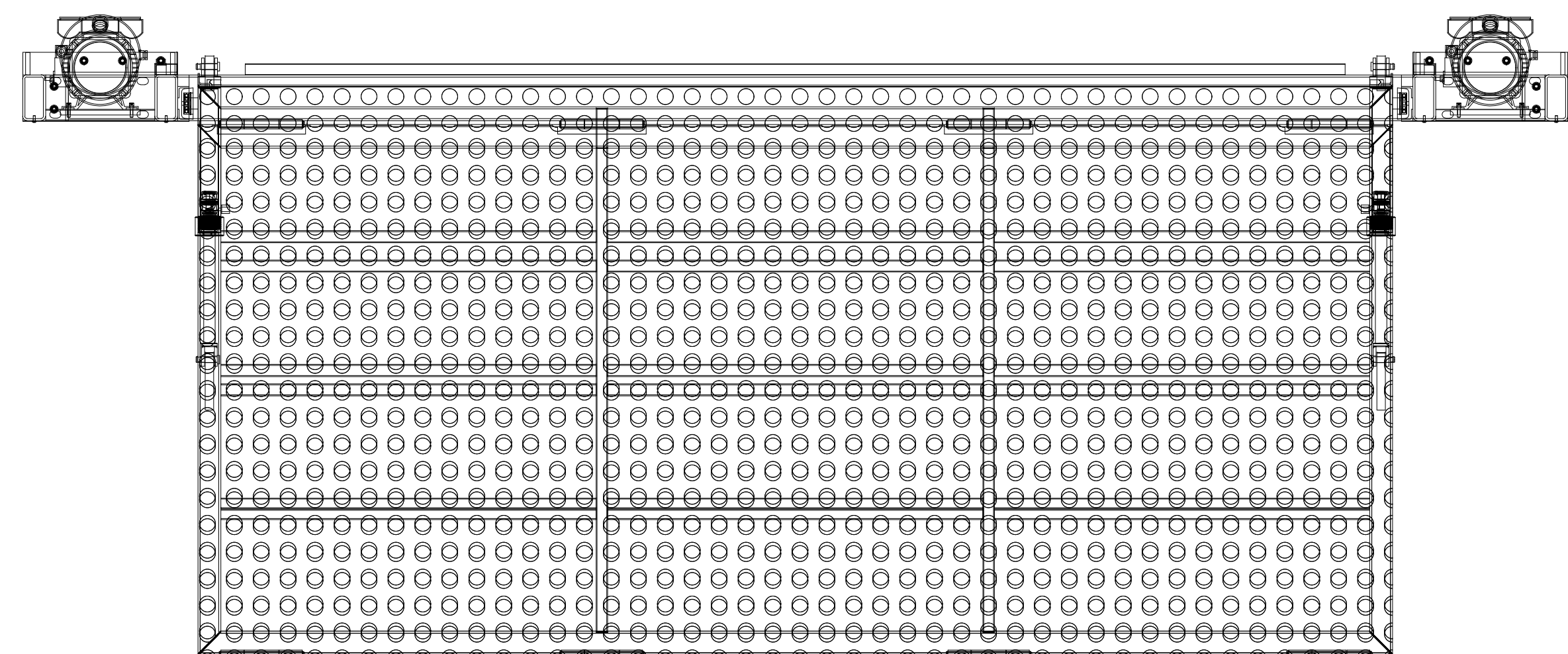
ING. IVÁN RICARDO JURJY M.

FECHA: ELEVADOR:

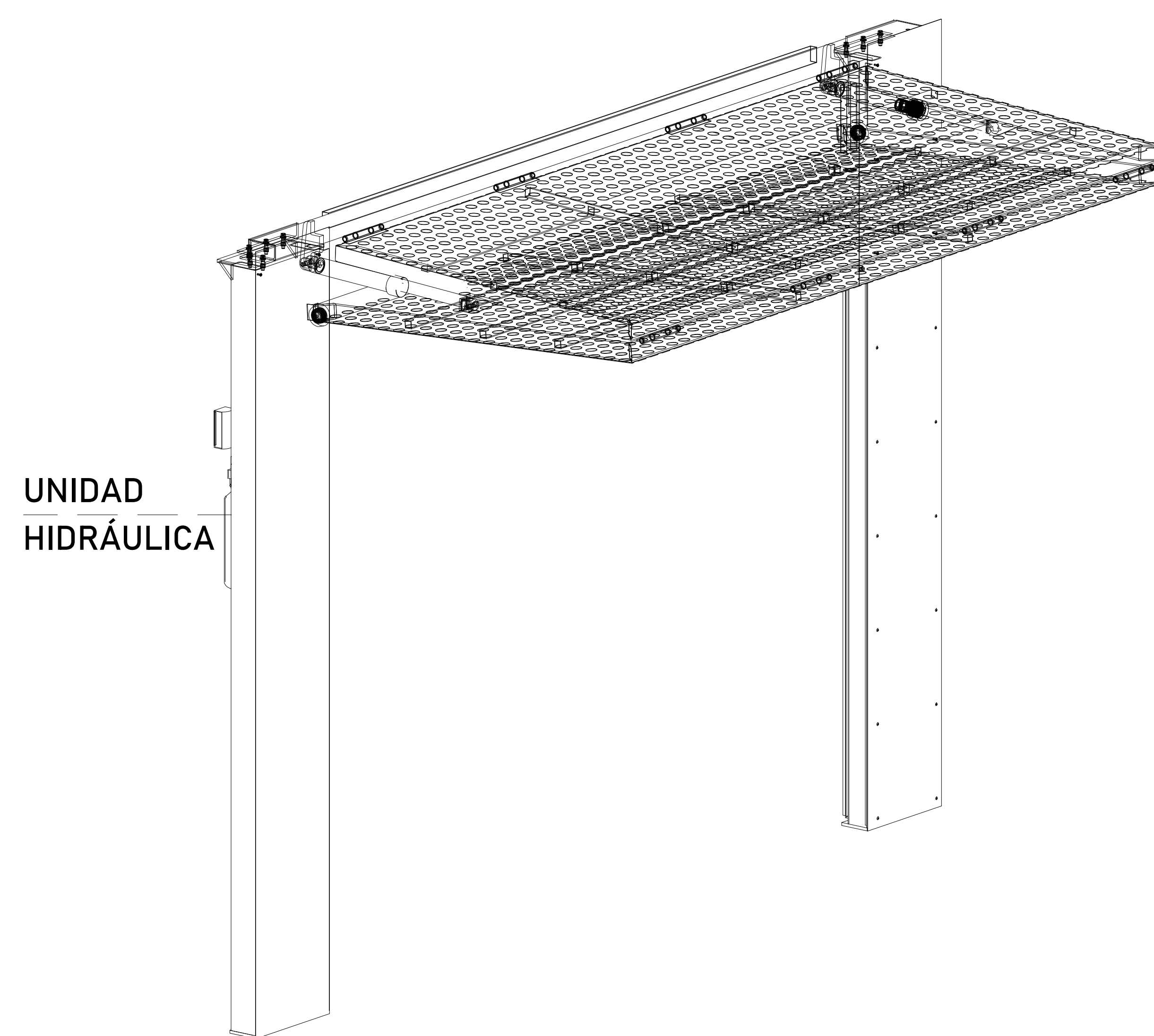
FULL VOX

PLANO: CLAVE:

DUCTO Y ESPECIFICACIONES A-6



PUERTA HIDRÁULICA VISTA EN PLANTA

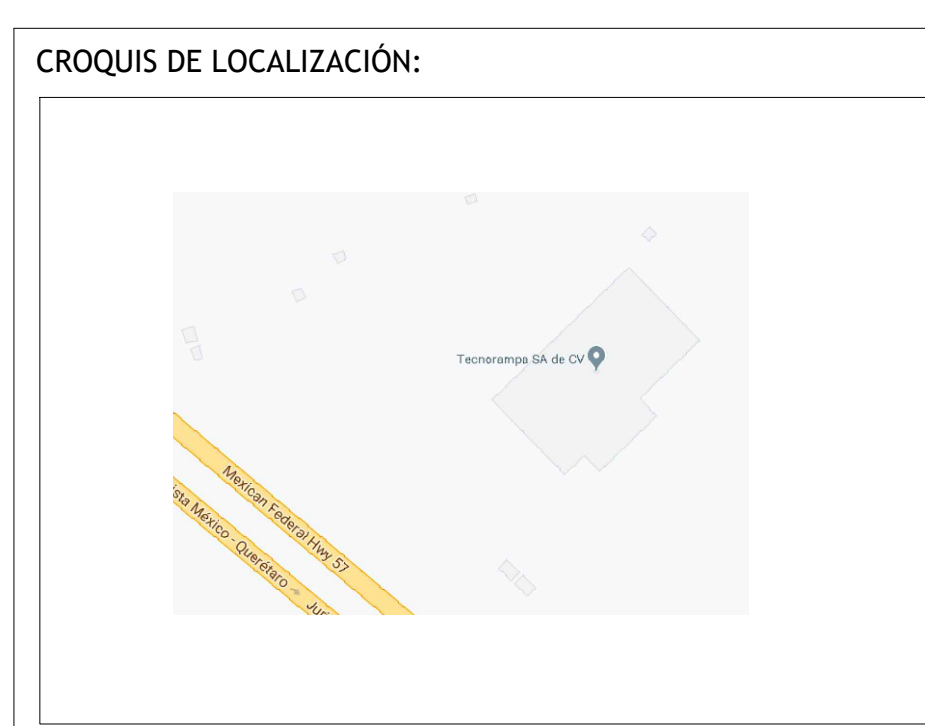


UNIDAD HIDRÁULICA

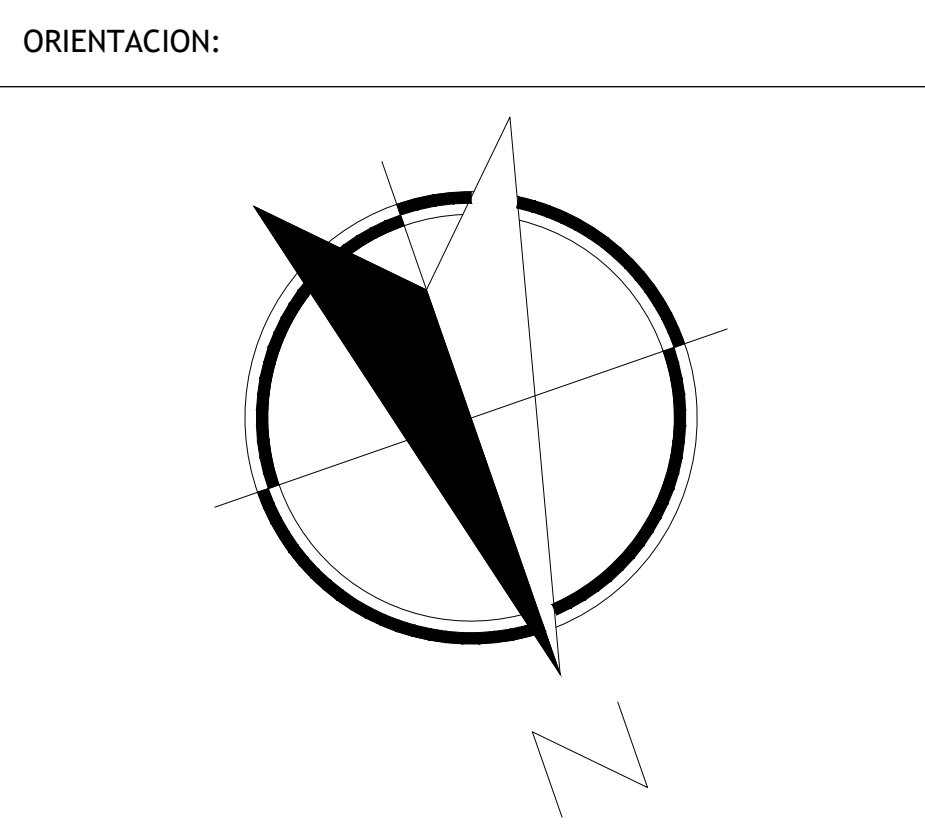
EN CASO DE SER NECESARIO, EL CLIENTE DEBERÁ DESBASTAR EN PISO LA ALTURA CORRESPONDIENTE PARA LA LIBRE INSTALACIÓN QUE LAS PUERTAS REQUIEREN

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

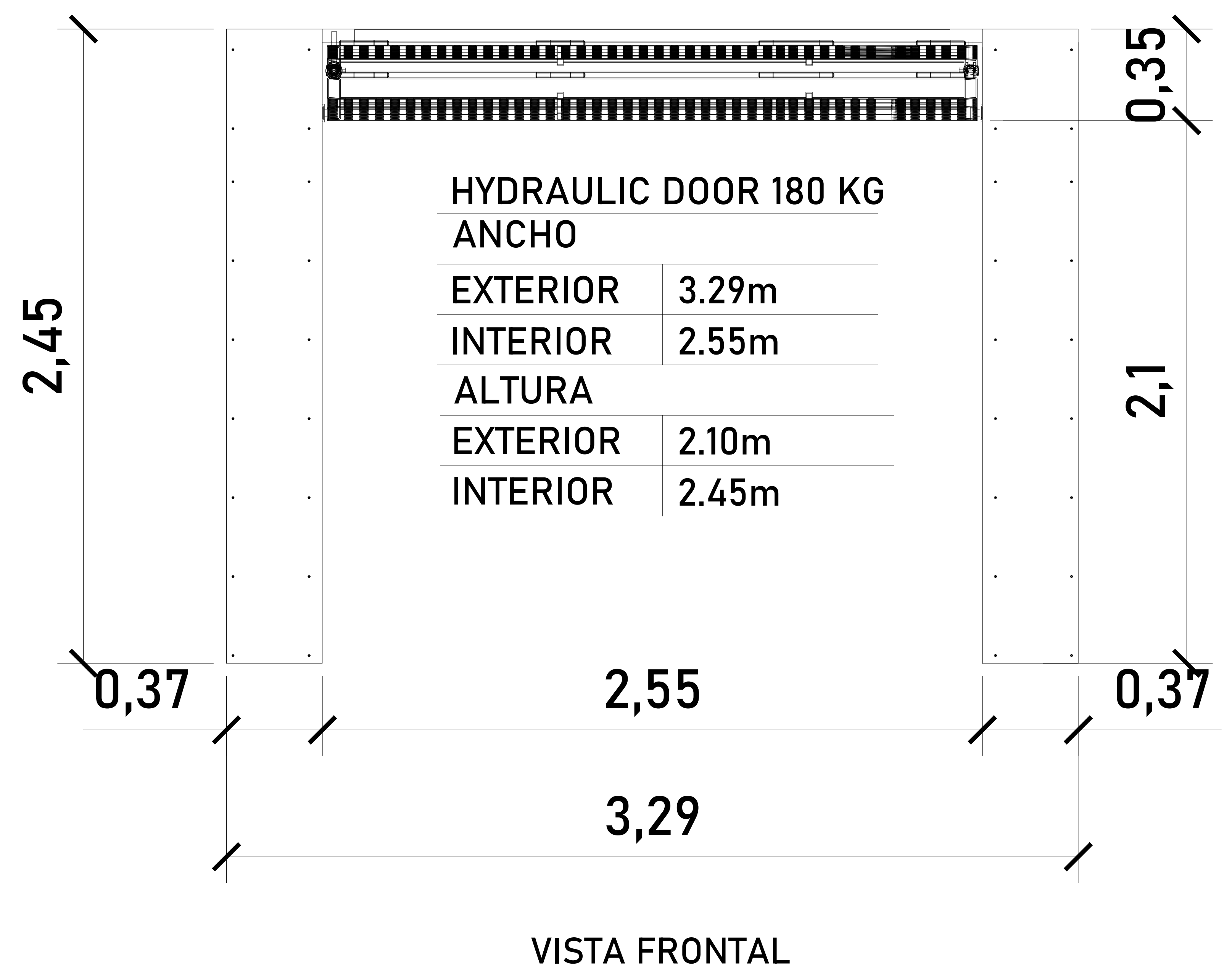
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68



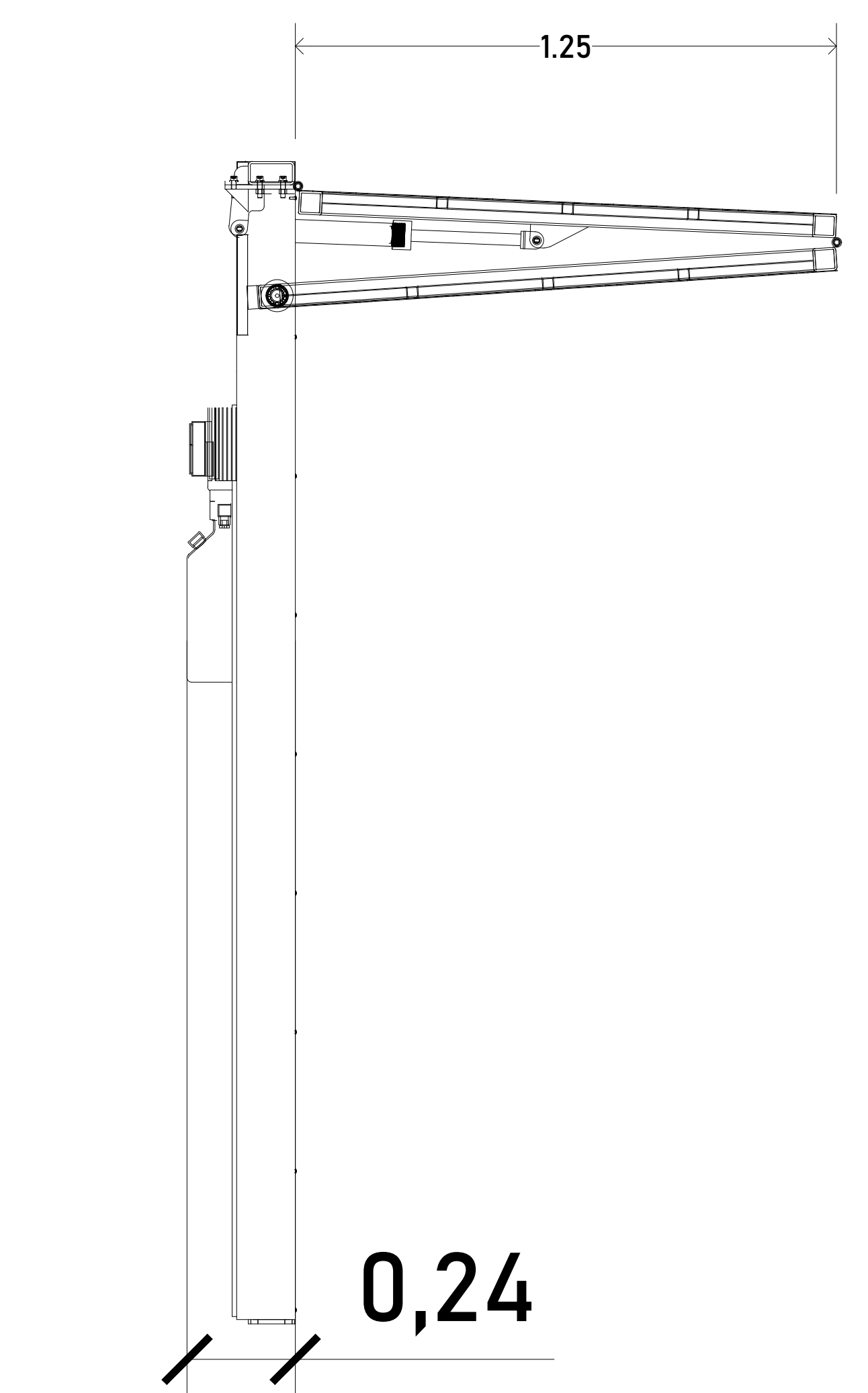
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

6 PUERTAS HIDRÁULICAS CON BOTONERA IZQUIERDA VIENDO DE FRENTE PARA EQUIPOS 1 Y 2
 - CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA PARA ACABADOS DE 180 KG.

-MOTOR DE 2HP, ALIMENTACIÓN 110 VAC, NEUTRO Y TIERRA FISICA.

- CONEXIÓN DE CABLEADO PARA BOTONERAS DEBERÁ COINCIDIR CON EL DE LA U.H.

-ACABADO LAMINA PERFORADA.

-SE REQUIREN 10CM LIBRES EN LA PARTE SUPERIOR PARA CORRECTA INSTALACIÓN. EN ESTE CASO, LAS PUERTAS NO TIENEN RESTRICCIÓN

-COLOR NEGRO.

NOTA: LA PUERTA LLEVA SUS LIGUES, SE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR Y SE TAQUETE A PISO.

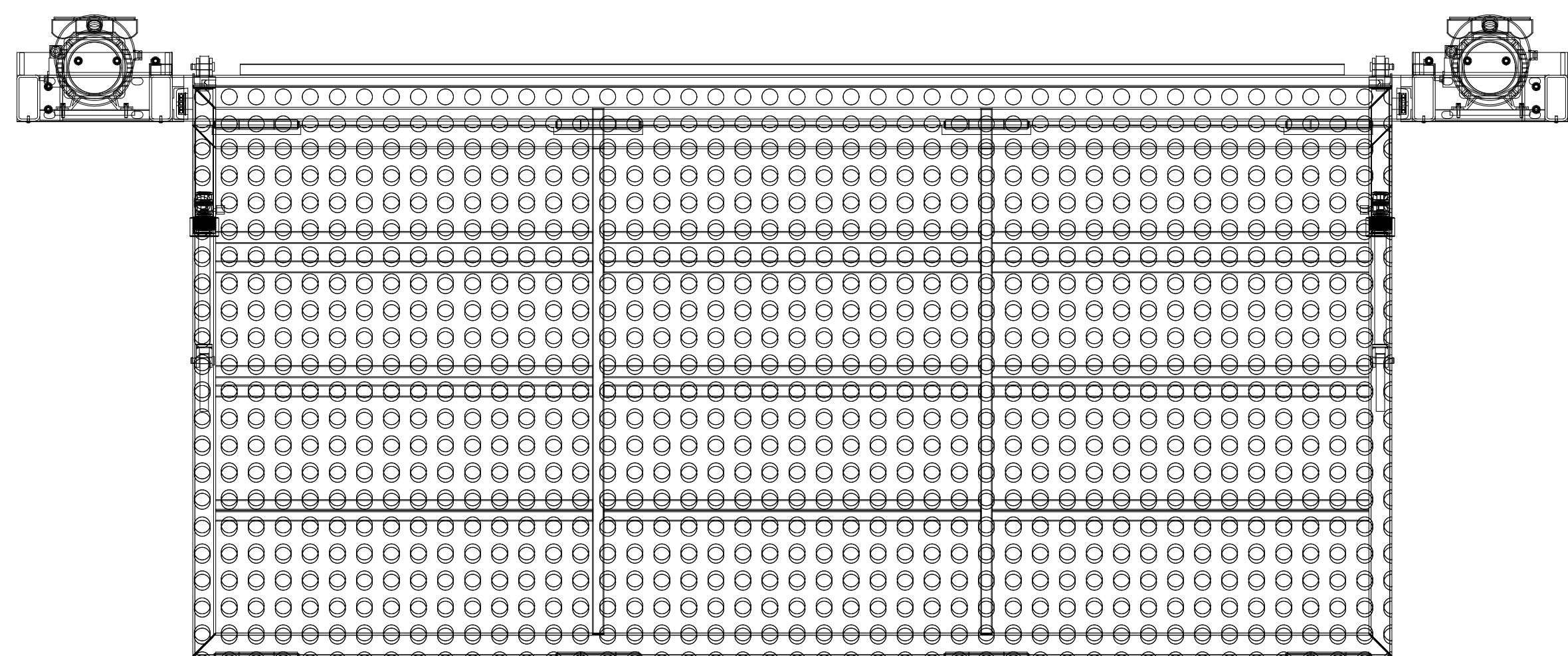
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	29/01/2024
1	CRECE FOSO Y CABINAS	06/02/2024
2	SE SEÑALA UBICACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE UBICADAS. SEÑALAN TIPOS DE ANCLAJES	08/02/2024
3	CRECE FOSO Y UNA CABINA	13/02/2024
4	REDUCE FOSO Y CABINAS	23/08/2024
5	CAMBIA FOSO, CABINA, PUERTAS	05/02/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
COMERCIO DE EQUIPOS Y SERVICIOS

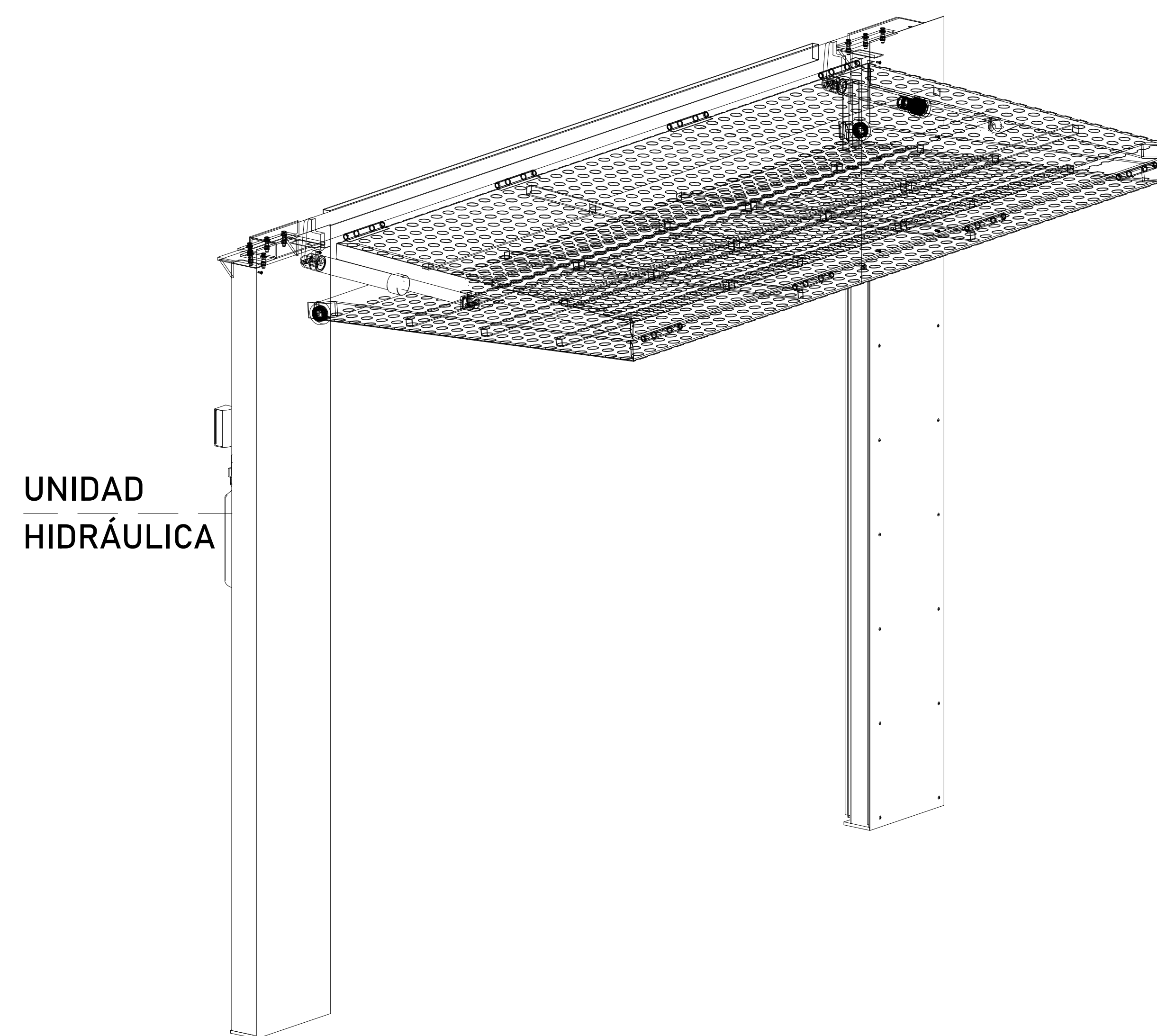
RAZÓN SOCIAL :
 FUSIÓN/ GALERIA PROVIDENCIA

VOBO: _____ VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURRY M.
 FECHA: _____ ELEVADOR: FULL VOX

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: **A-7**



PUERTA HIDRÁULICA VISTA EN PLANTA

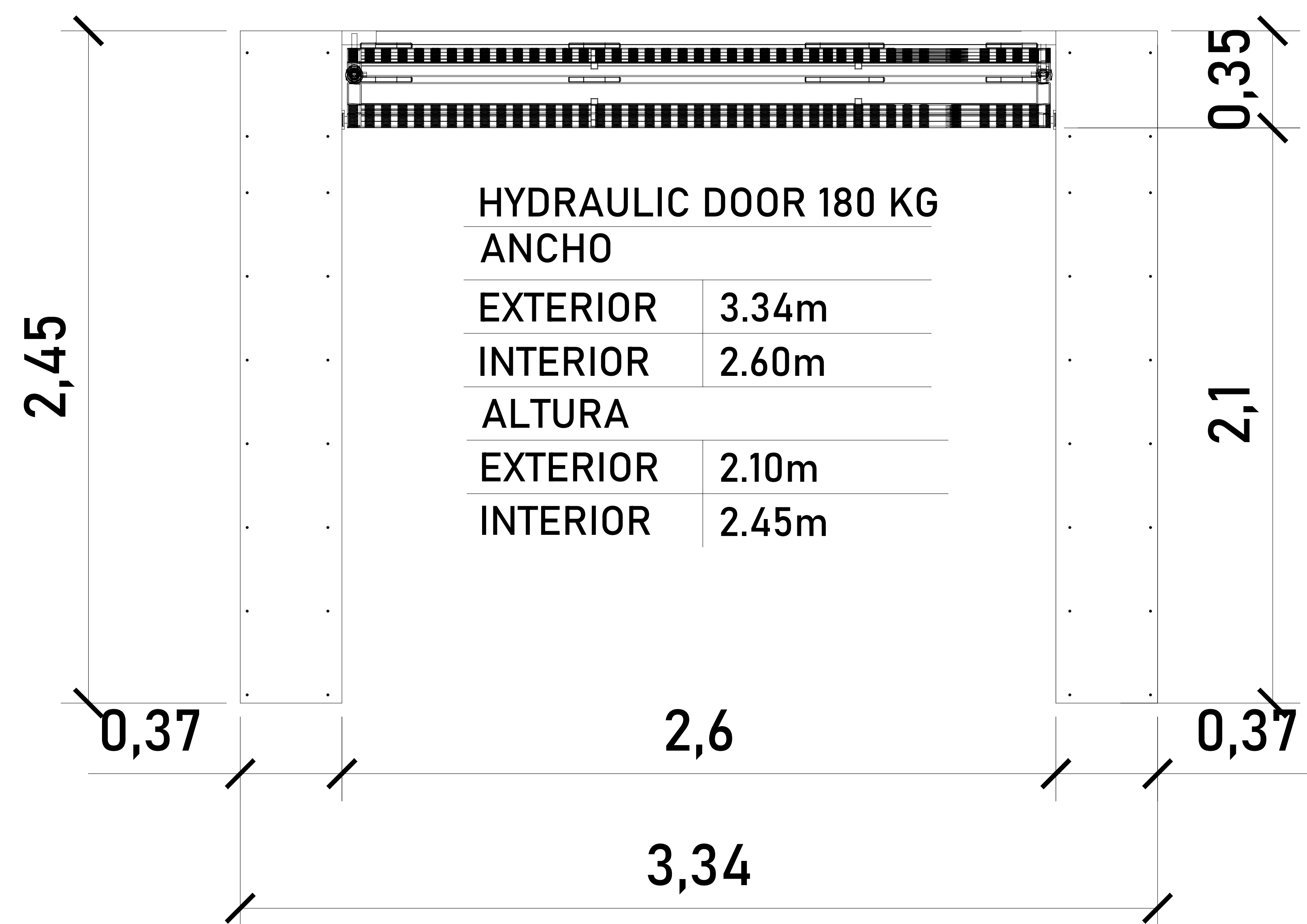


UNIDAD HIDRÁULICA

EN CASO DE SER NECESARIO, EL CLIENTE DEBERÁ DESBASTAR EN PISO LA ALTURA CORRESPONDIENTE PARA LA LIBRE INSTALACIÓN QUE LAS PUERTAS REQUIEREN

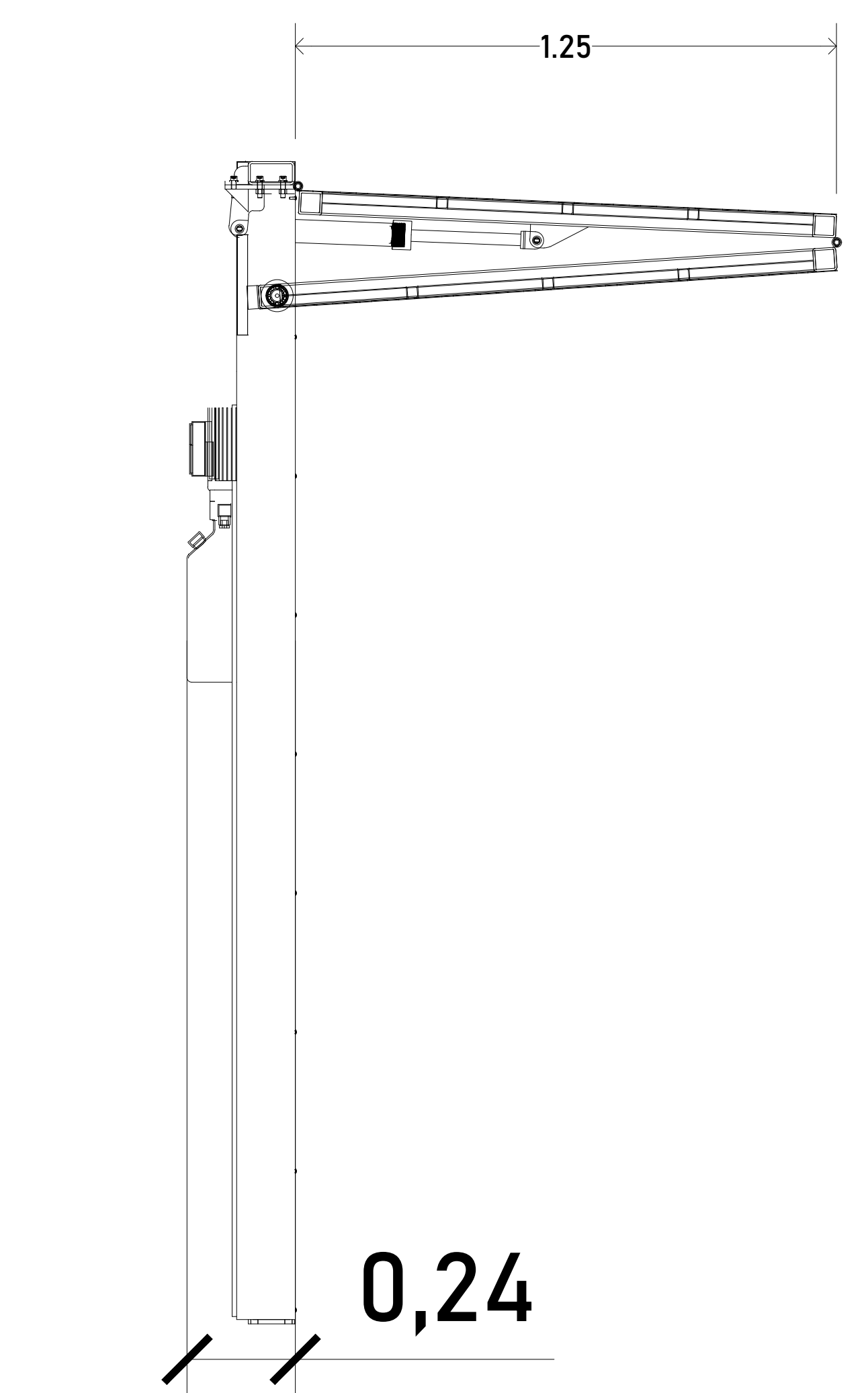
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

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



HYDRAULIC DOOR 180 KG ANCHO	
EXTERIOR	3.34m
INTERIOR	2.60m
ALTURA	
EXTERIOR	2.10m
INTERIOR	2.45m

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

3 PUERTAS HIDRÁULICAS CON BOTONERA IZQUIERDA VIENDO DE FRENTE PARA EQUIPO 3
 - CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA PARA ACABADOS DE 180 KG.

-MOTOR DE 2HP, ALIMENTACIÓN 110 VAC, NEUTRO Y TIERRA FISICA.

- CONEXIÓN DE CABLEADO PARA BOTONERAS DEBERÁ COINCIDIR CON EL DE LA U.H.

-ACABADO LAMINA PERFORADA.

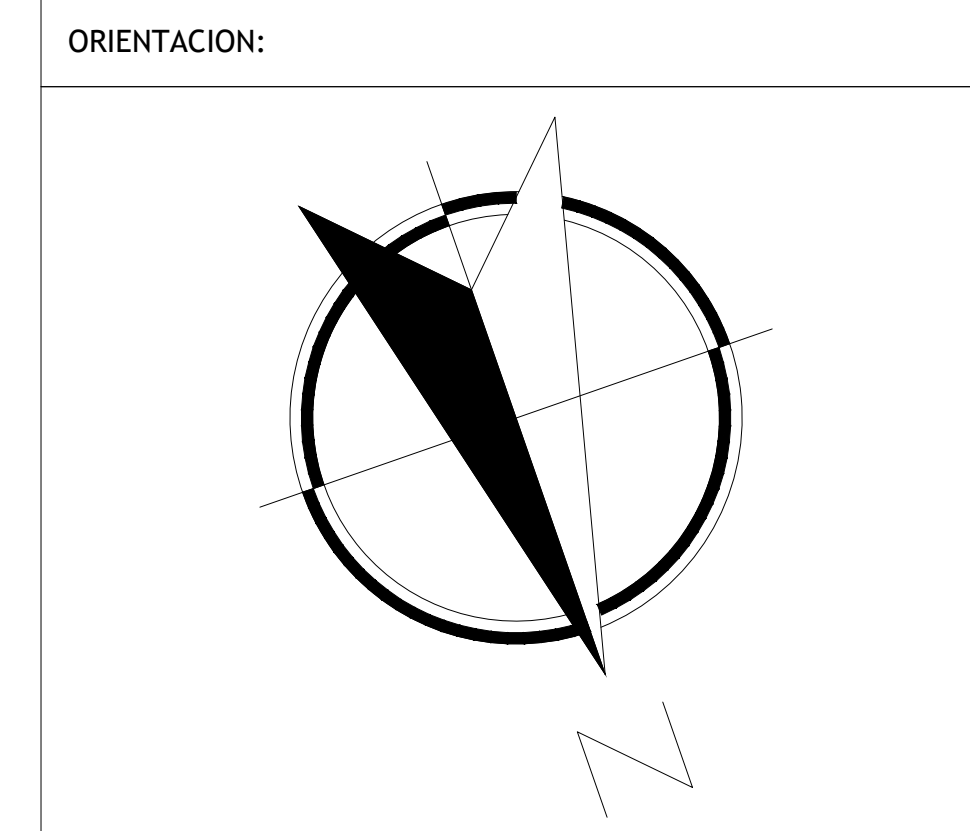
-SE REQUIREN 10CM LIBRES EN LA PARTE SUPERIOR PARA CORRECTA INSTALACIÓN. EN ESTE CASO, LAS PUERTAS NO TIENEN RESTRICCIÓN

-COLOR NEGRO.

NOTA: LA PUERTA LLEVA SUS LIGUES, SE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR Y SE TAQUETE A PISO.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	29/01/2024
1	CRECE FOSO Y CABINAS	06/02/2024
2	SE SEÑALA UBICACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE UBICADAS. SEÑALAN TIPOS DE ANCLAJES	08/02/2024
3	CRECE FOSO Y UNA CABINA	13/02/2024
4	REDUCE FOSO Y CABINAS	23/08/2024
5	CAMBIA FOSO, CABINA, PUERTAS	05/02/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
FUSIÓN/ GALERIA PROVIDENCIA

VOBO: _____ VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURRY M.
FECHA: _____ ELEVADOR: FULL VOX

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: **A-8**