

TecnoRampa
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR AUTOS - PLATAFORMA

CARGA: 3,500 KG.

RECORRIDO: 4.40 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRAULICA: 10 HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: BARROW RULES

NO. DE CLIENTE: 27537 - 19645

FECHA: 20/09/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

Jesús Adrian Rodríguez Loria

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFASICA 220 VAC
BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA
TUBERIA: GRUESA

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA
COLUMNAS: COMPLETAS
DIMENSIONES DE VANO:

COMPLEMENTOS

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 2290 KG
- ALTURA DE BARANDAL 1.00 M
- NO INCLUYE: GUILLOTINA, PUERTAS INTERIORES, EXTERIORES Y PORTERÍAS
- NOMENCLATURA: PB YS1
- ALTURA DE BOTONERA: 1.20 M
- VELOCIDAD PROMEDIO DE 10 A 15 SEGUNDOS POR METRO EN ASCENSO Y DESCENSO
- INCLUYE 1 TORRETA LUMINOSA, 1 SENSOR Y 1 BOTONERA DE LLAMADO EN CADA ESTACIÓN

COLOR DEL EQUIPO

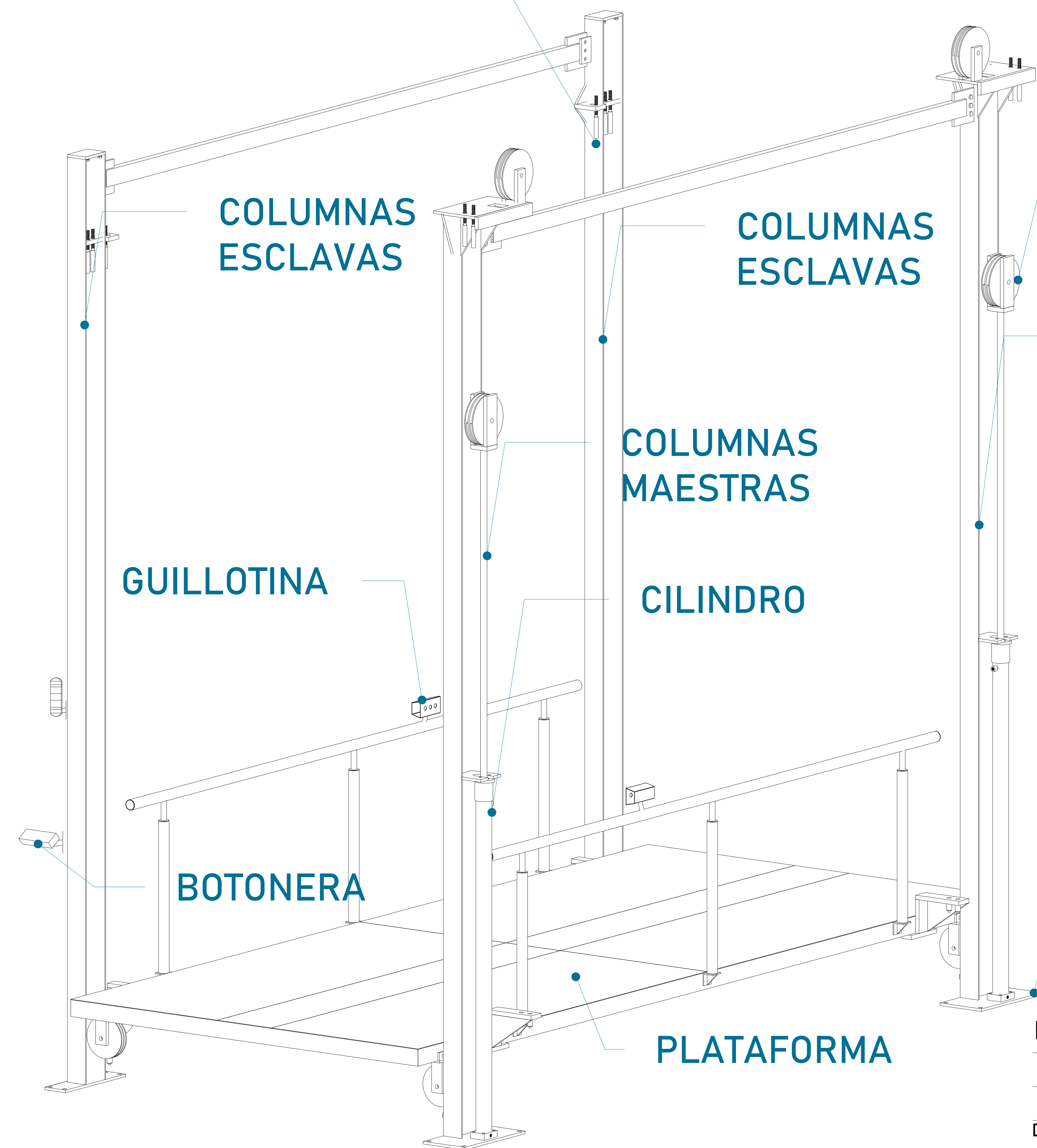
PLATAFORMA: GRIS
COLUMNAS: NEGRO

CABLE PARA ZETAS LATERALES

BOTONERA

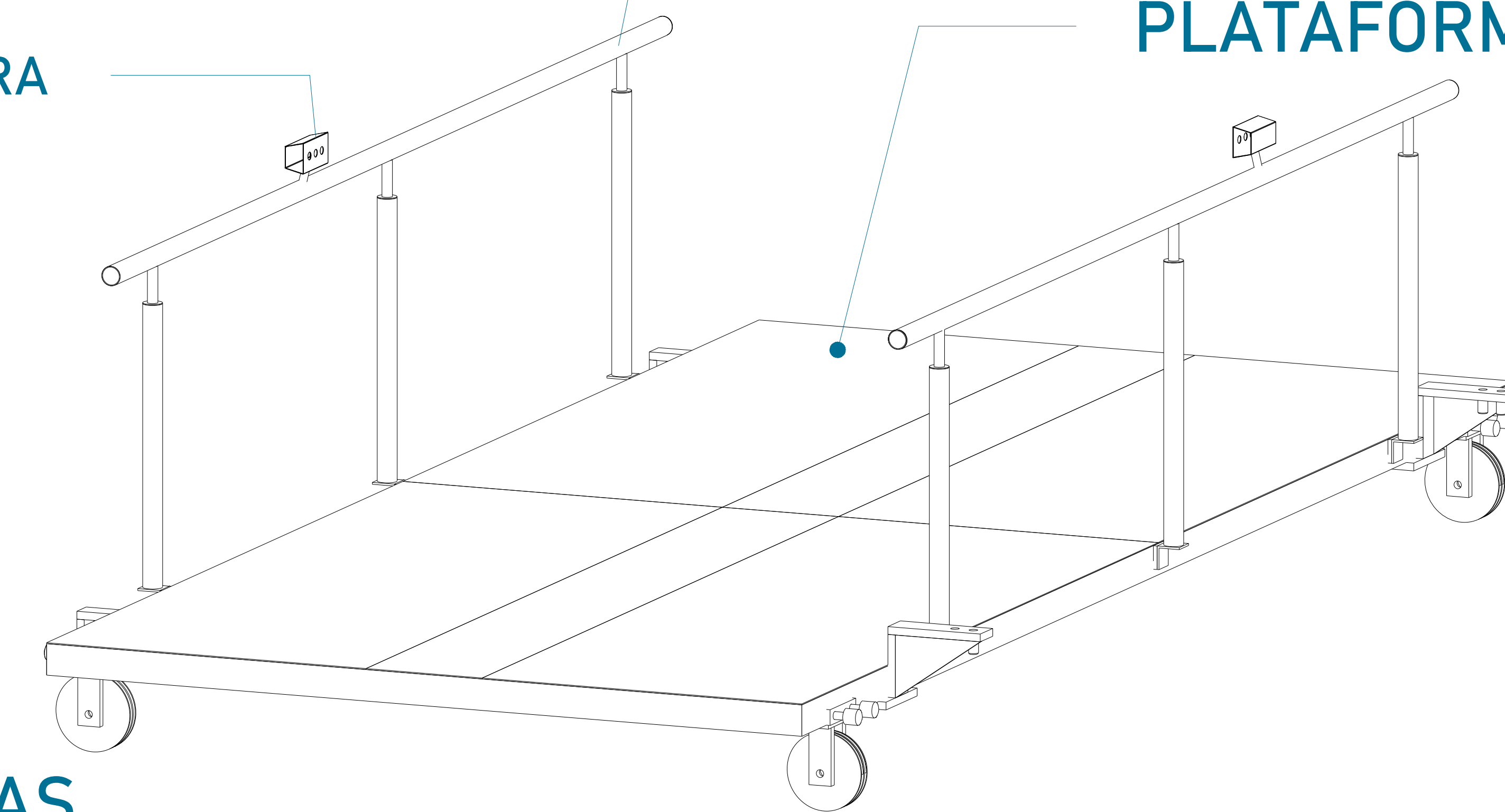
BARANDAL

PLATAFORMA



POLEAS

COLUMNAS MAESTRAS



2,35

4,95

PLACAS

PLATAFORMA

DIMENSIÓN DE PLATAFORMA

Largo	4.95m
-------	-------

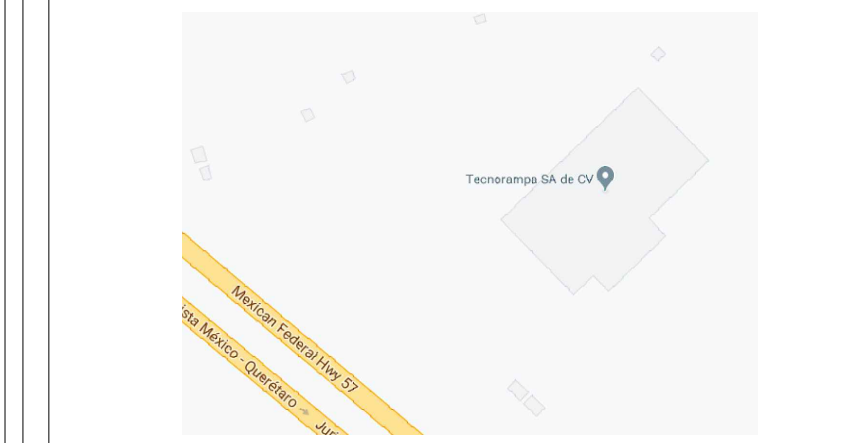
Ancho	2.35m
-------	-------

DIMENSIONES SUGERIDAS DE VEHICULOS

Largo	4.70m
-------	-------

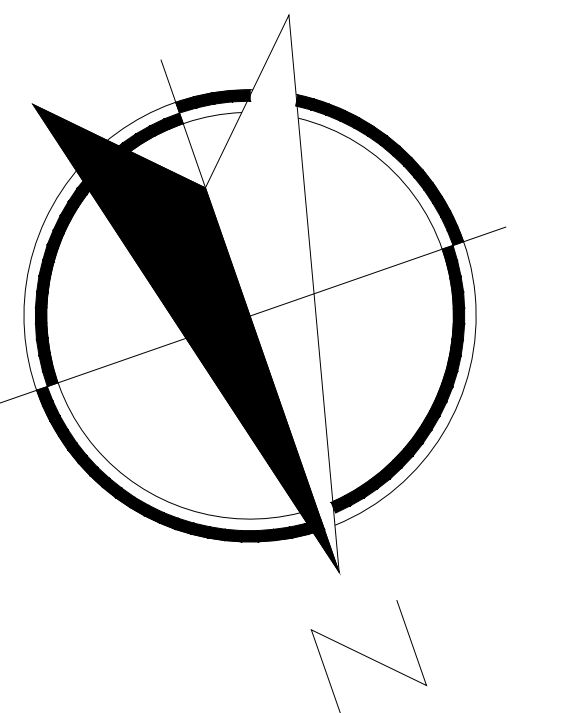
Ancho	2.20m
-------	-------

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

Jesús

Jesús Adrian Rodríguez Loria

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	20/09/2023
1	SE ANEXA SUGERENCIA DE TAMAÑO VEHIC. Y NOTA NICHOS	22/09/2023

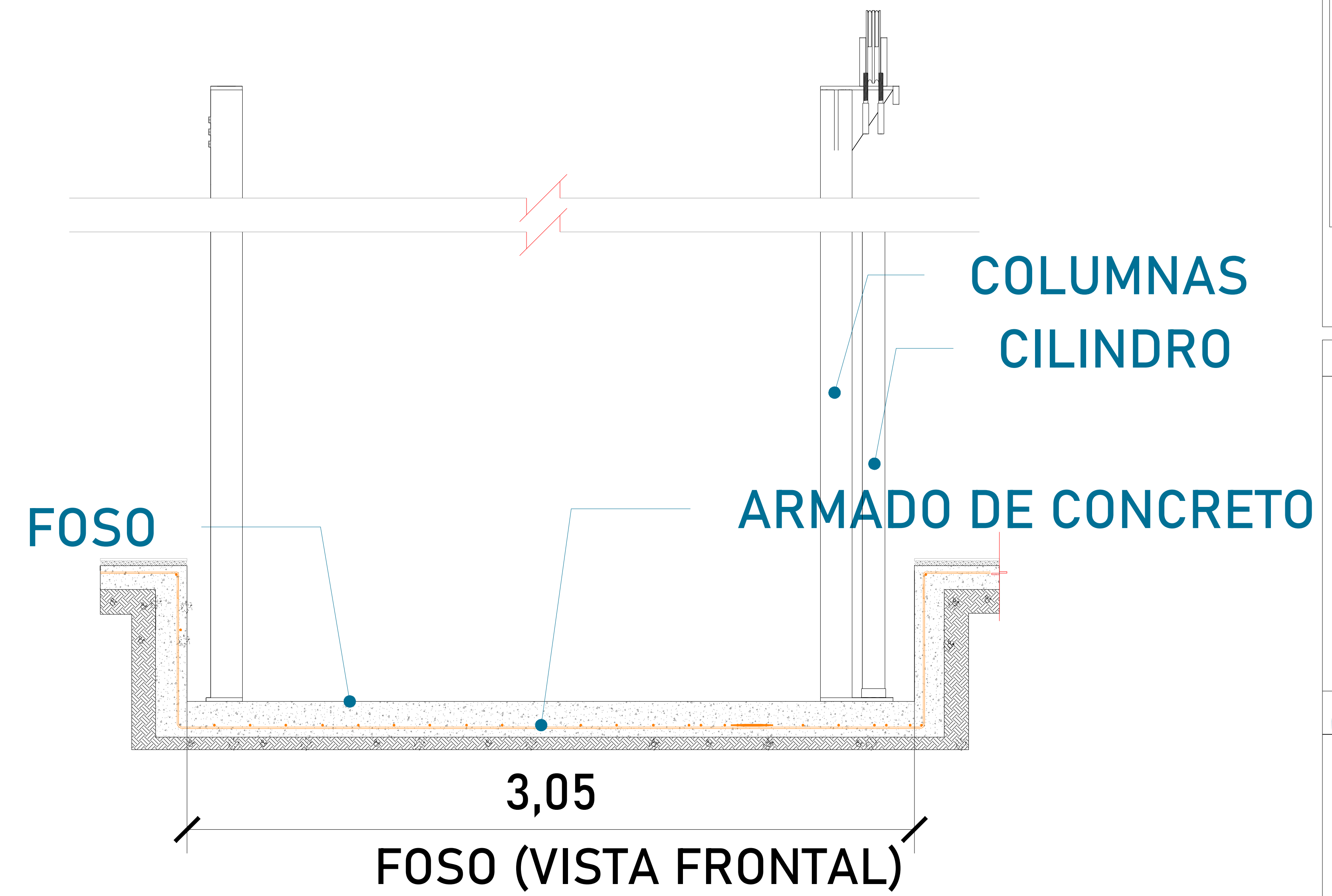
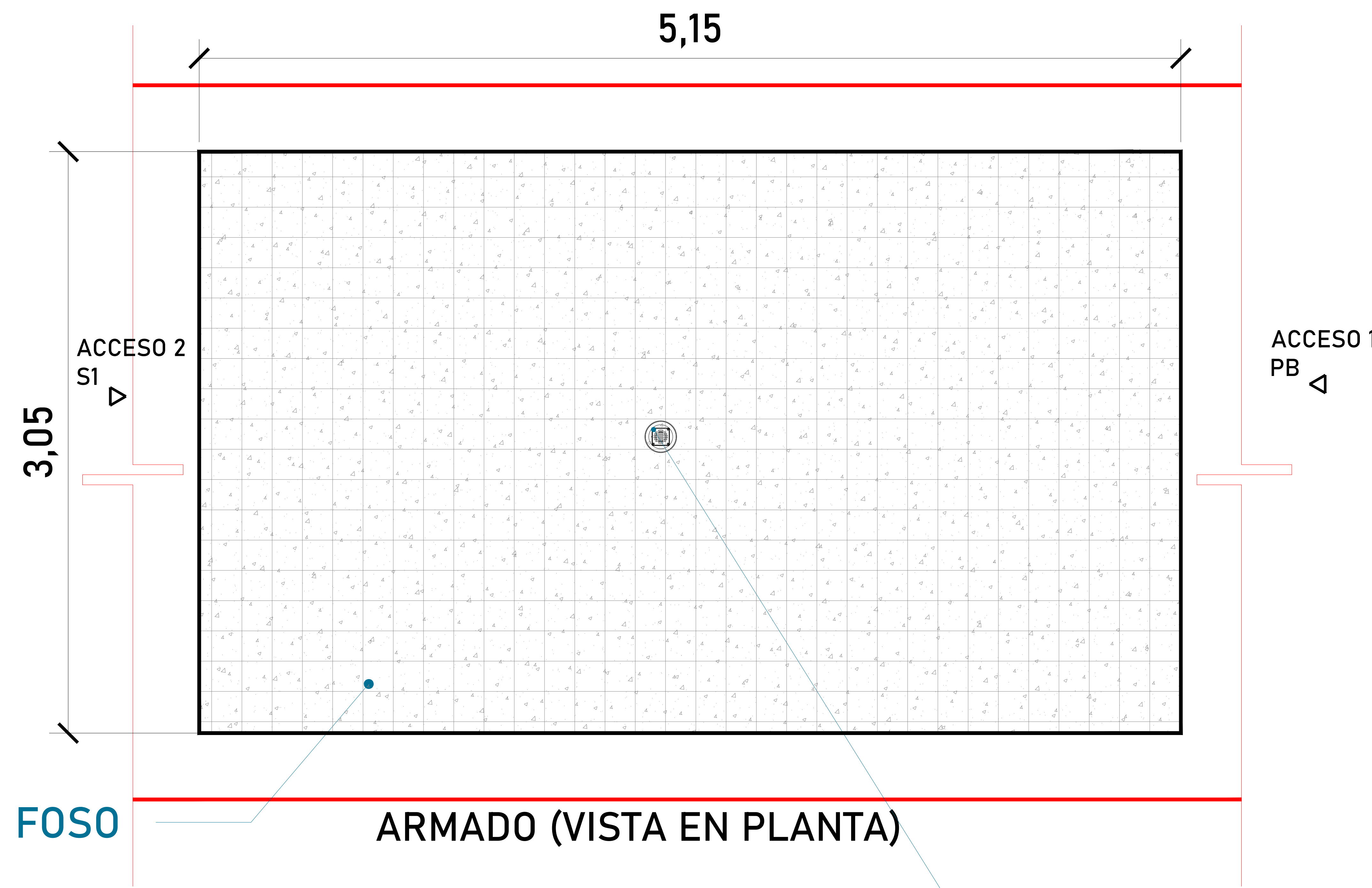
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
BARRROW RULES

VOBO: ARO EVELIN ALVARADO
VENDEDOR: ARO EVELIN ALVARADO

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES
FECHA: 20/09/2023
ELEVADOR: AUTOS PLAT

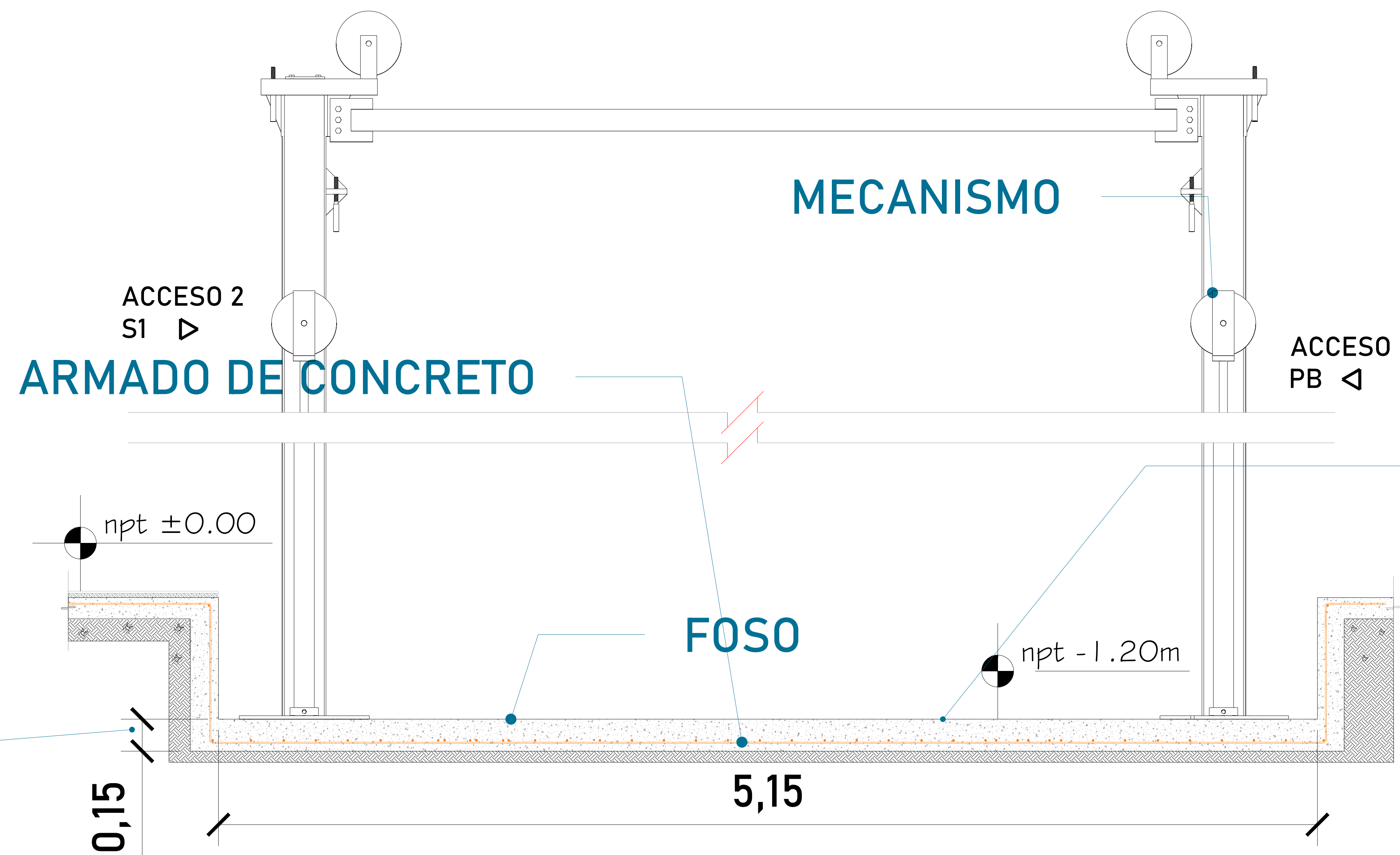
CLAVE:
A-1



Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	PB
Acceso 2	S1

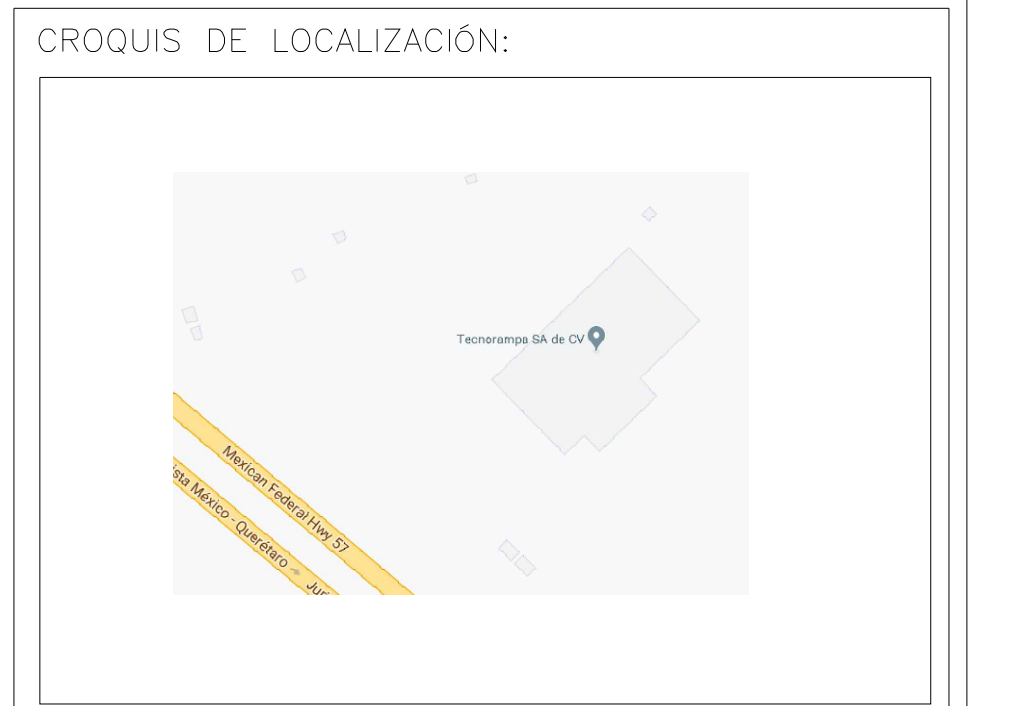


Firme de concreto armado con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Espesor de firme de concreto 15cm

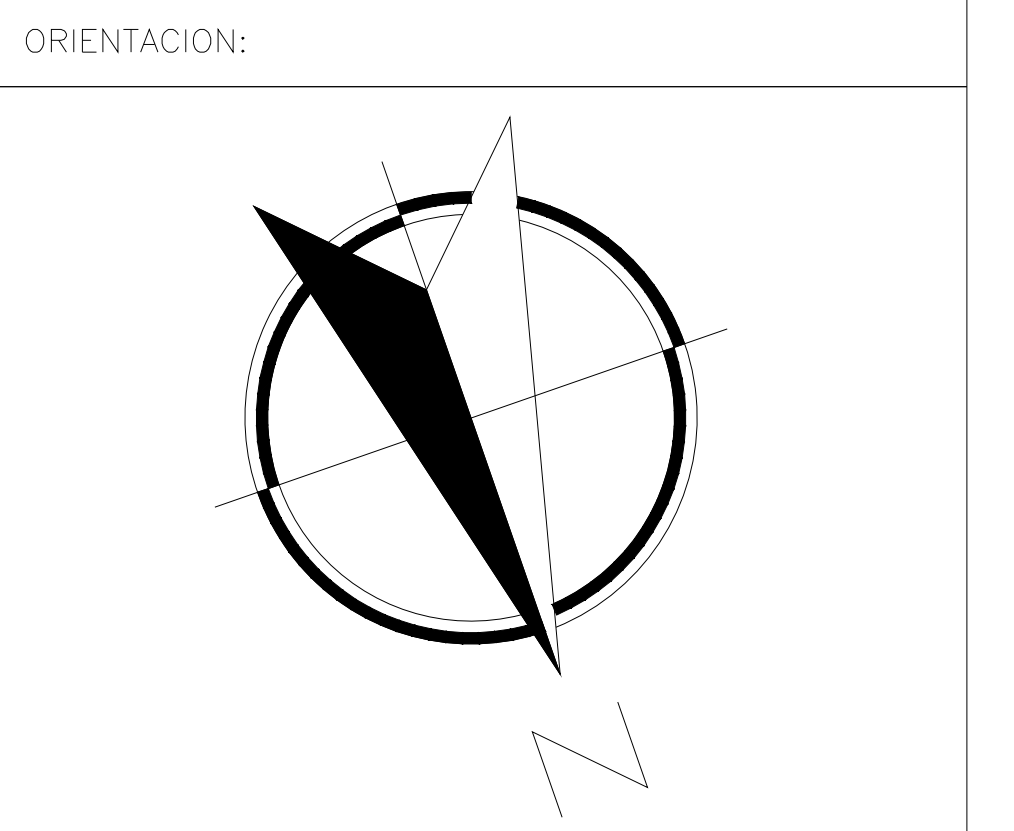
ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO
RESISTENCIA DE $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.05m x 5.15m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Jesús

Jesús Adrian Rodríguez Loria

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	20/09/2023
1	SE ANEXA SUGERENCIA DE TAMAÑO VEHIC. Y NOTA NICHOS	22/09/2023

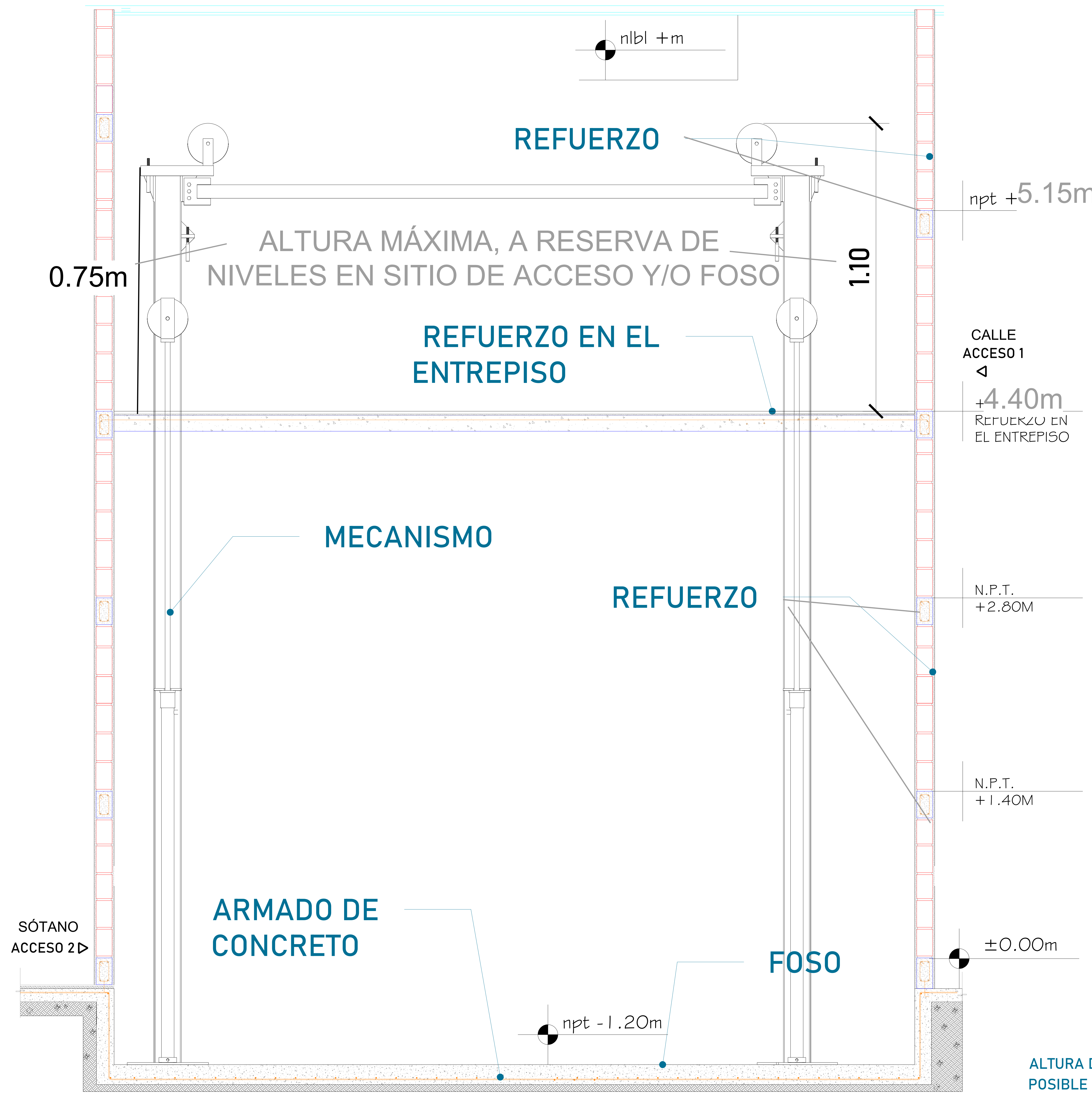
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
BARRON RULES

VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 20/09/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT

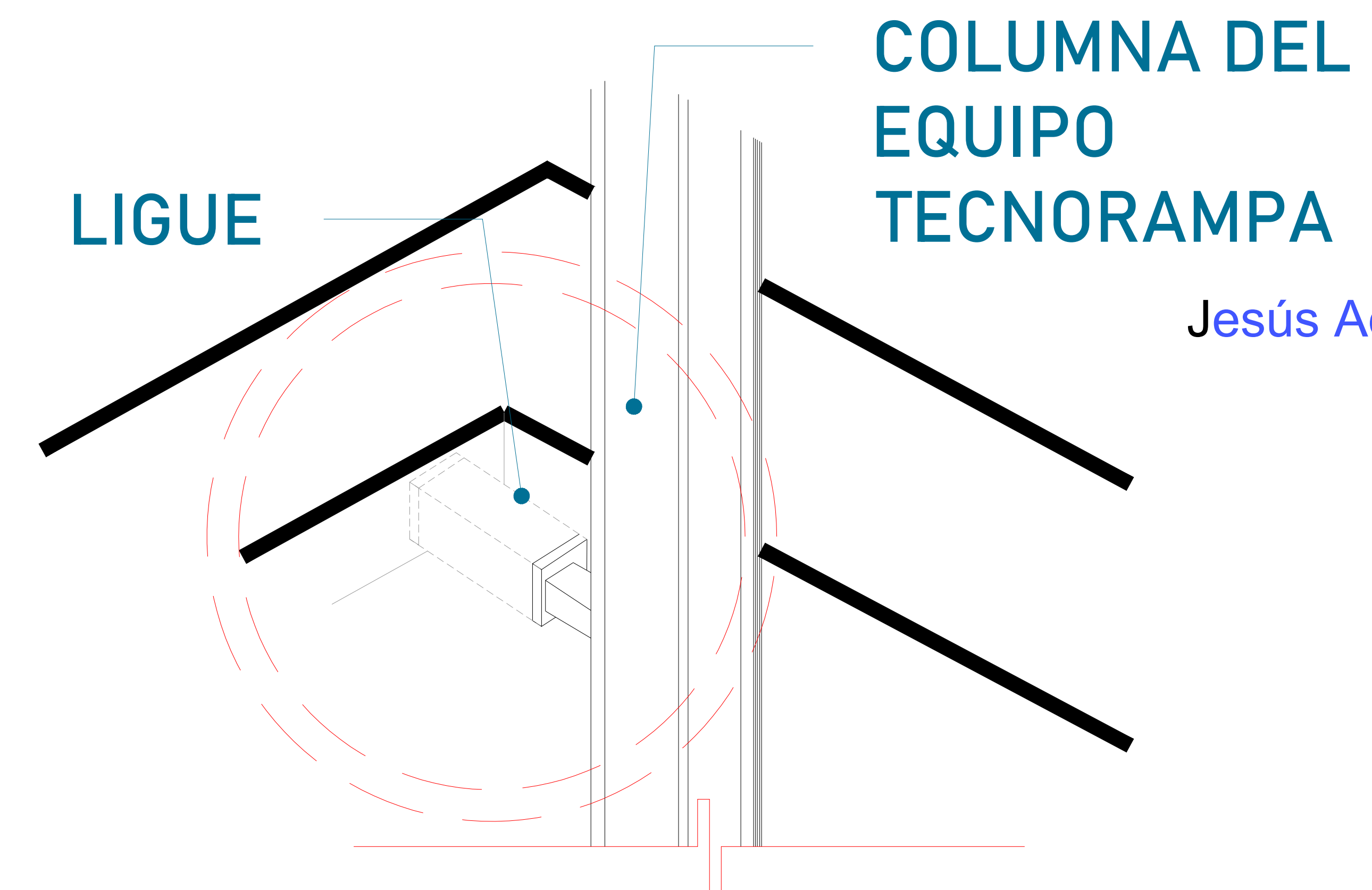
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



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.

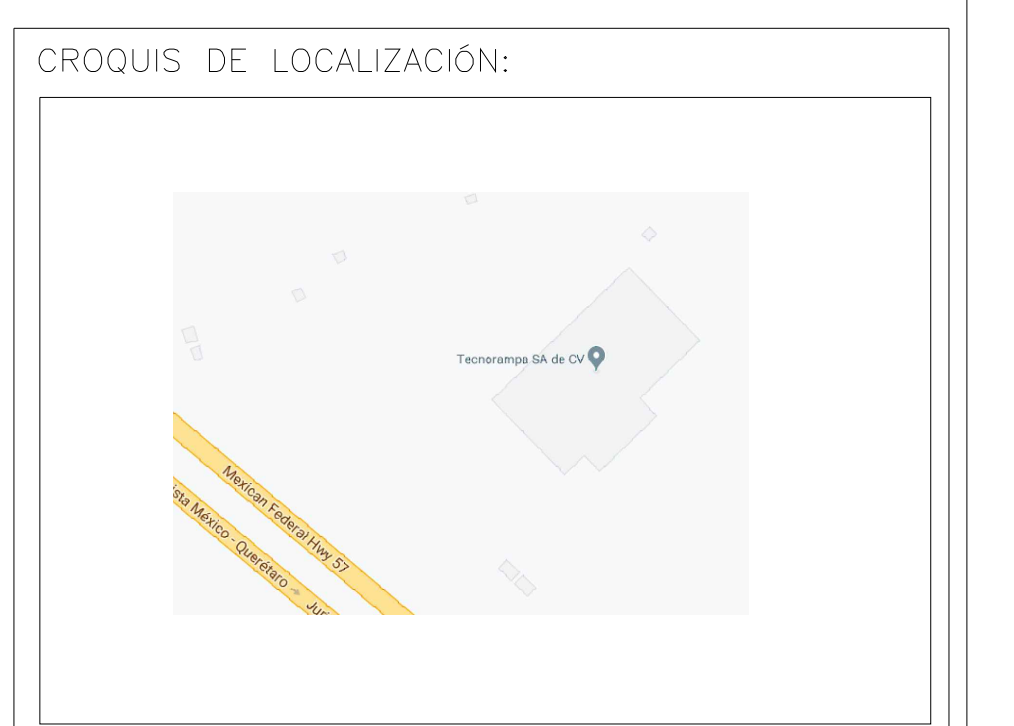
En este proyecto, la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 0.75m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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	1.20m
Recorrido	4.40m
Sobre paso	0.75m
Total	6.35m

ALTURA DE COLUMNAS CON POSIBLE AJUSTE EN DISEÑO, DE TAL MANERA QUE EL SOBREPASO TENGA 1.10 M INCLUYENDO LAS COLUMNAS Y POLEAS



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Jesús
Jesús Adrian Rodríguez Loria

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	20/09/2023
1	SE ANEXA SUGERENCIA DE TAMAÑO VEHIC. Y NOTA NICHOS	22/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: BARROW RULES
 VOBO: ARO EVELIN ALVARADO
 VENDEDOR: ARO EVELIN ALVARADO
 FECHA: 20/09/2023
 ELEVADOR: AUTOS PLAT
 PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR
 CLAVE: A-3

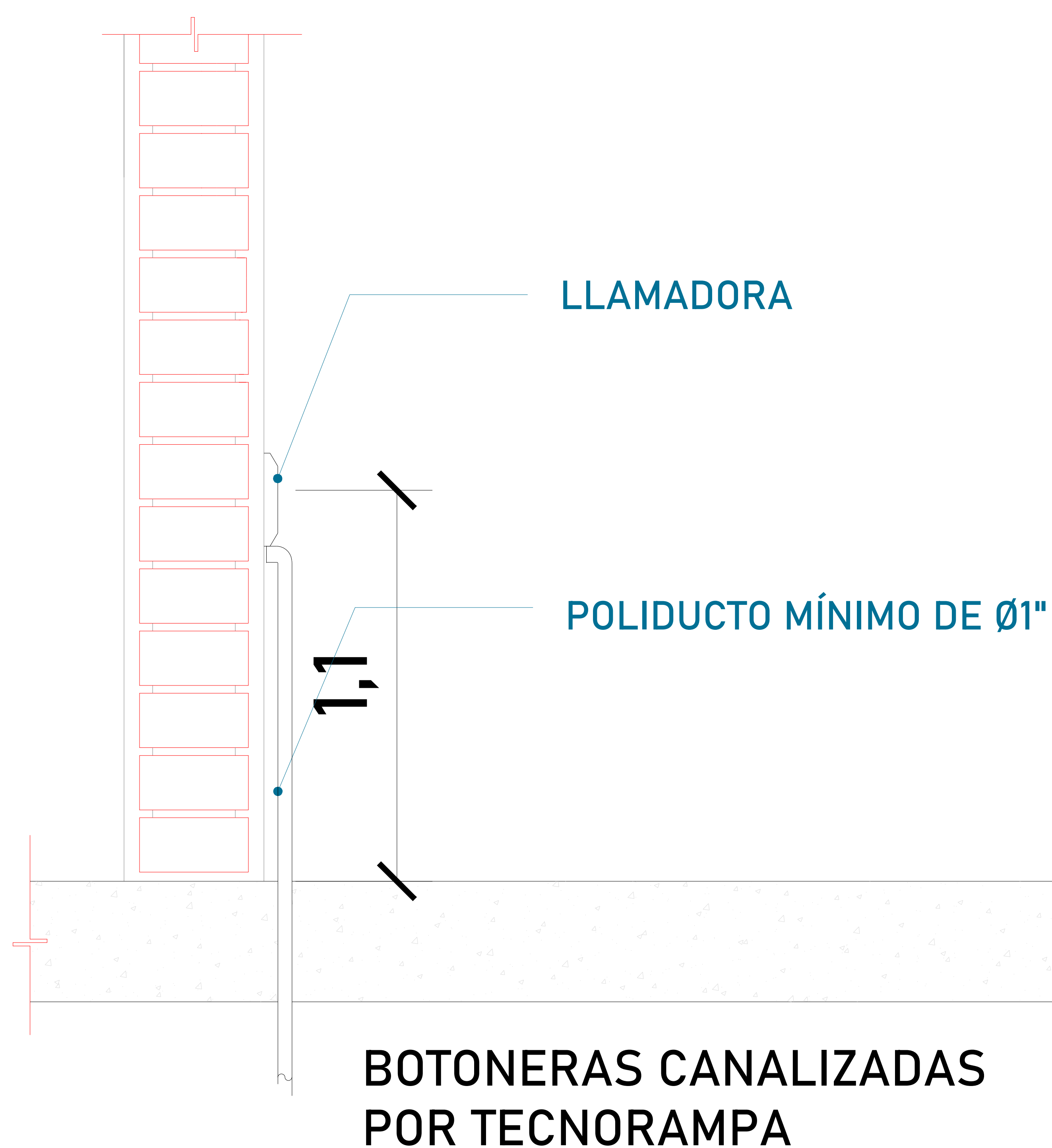


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	230 VAC+/-8%

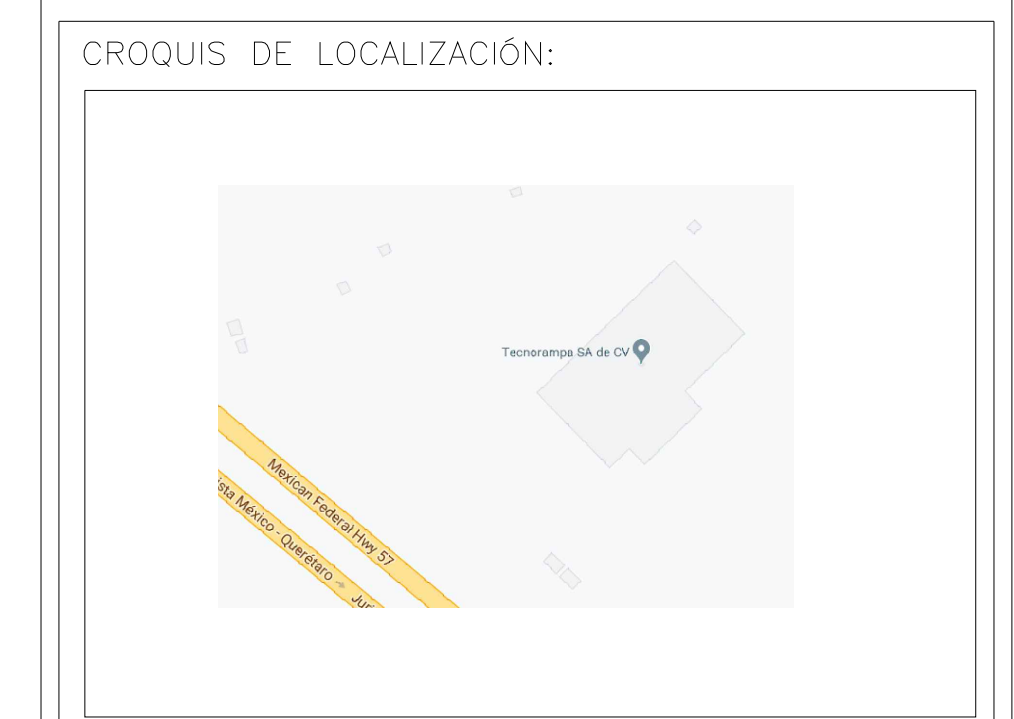


UNIDAD HIDRÁULICA
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite, por ello se sugiere la colocación de un gabinete de 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

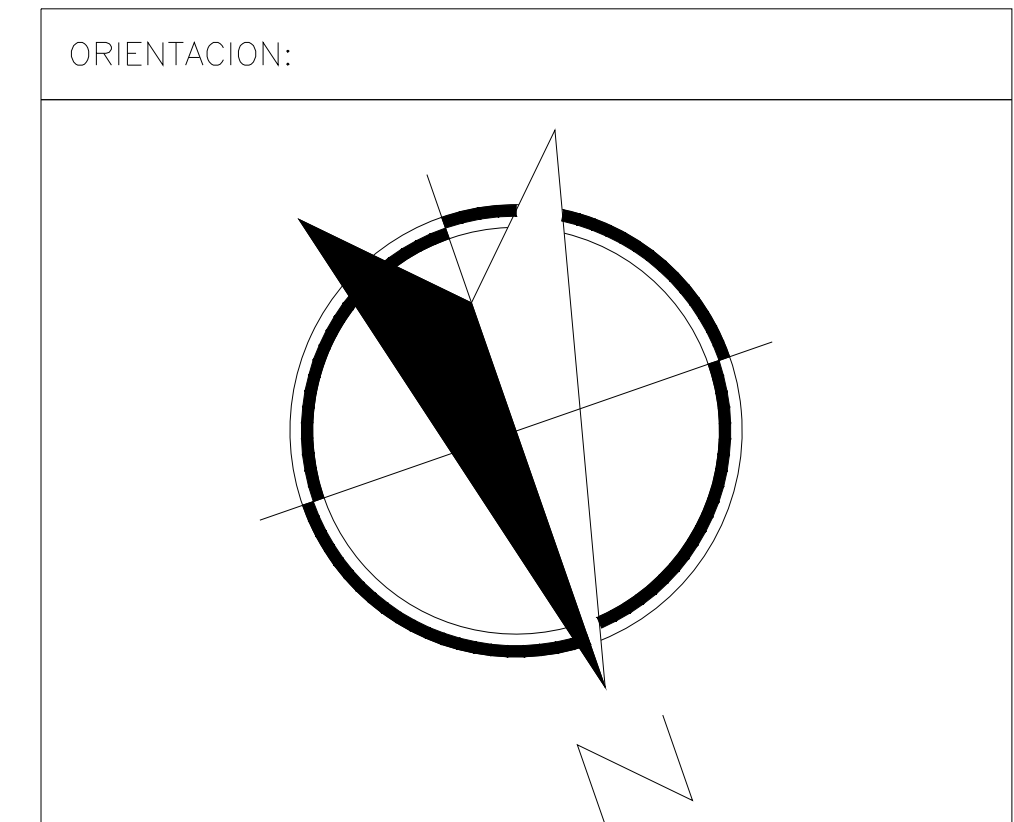
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado 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



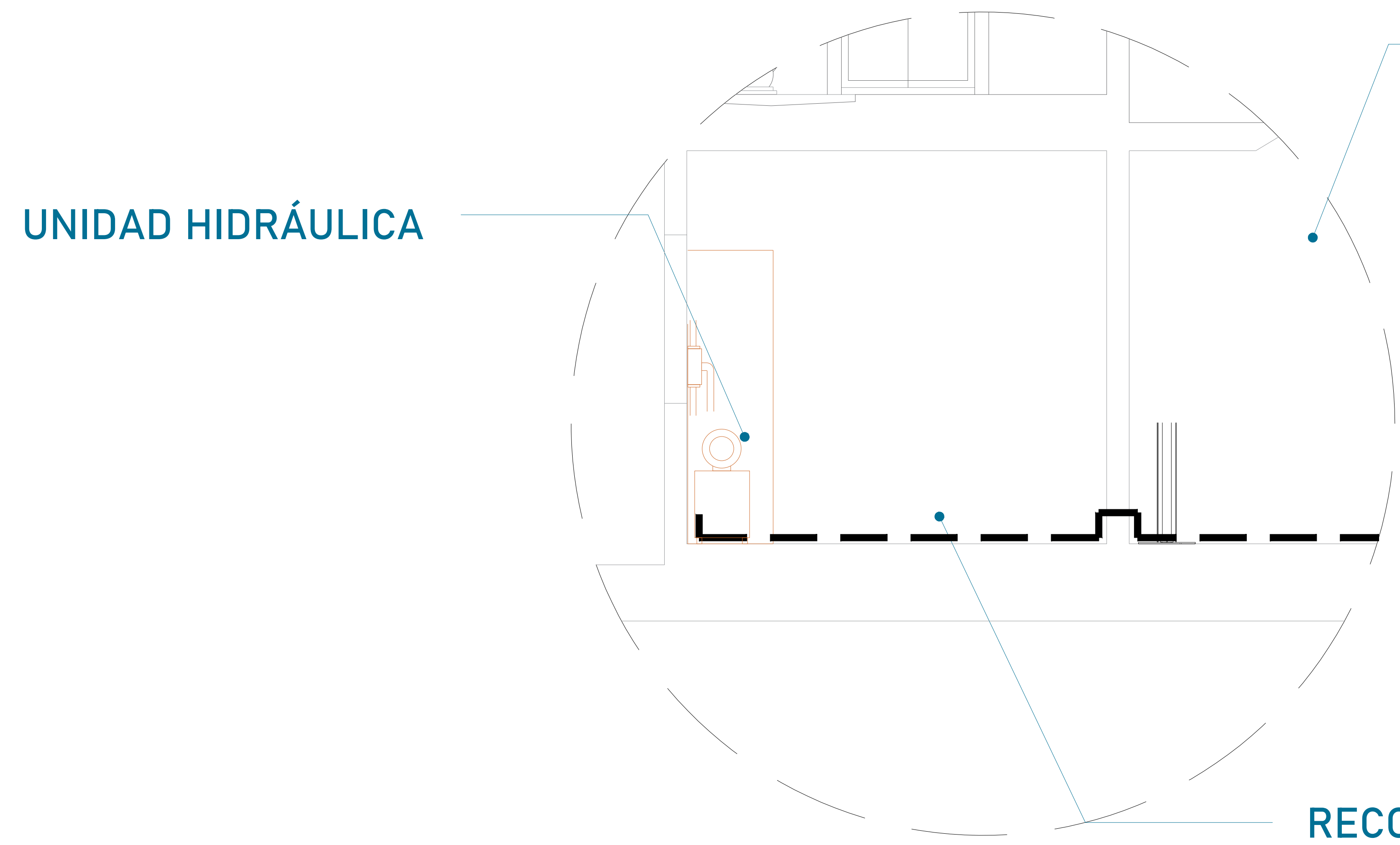
NOTAS GENERALES

Jesús

Jesús Adrian Rodríguez Loria

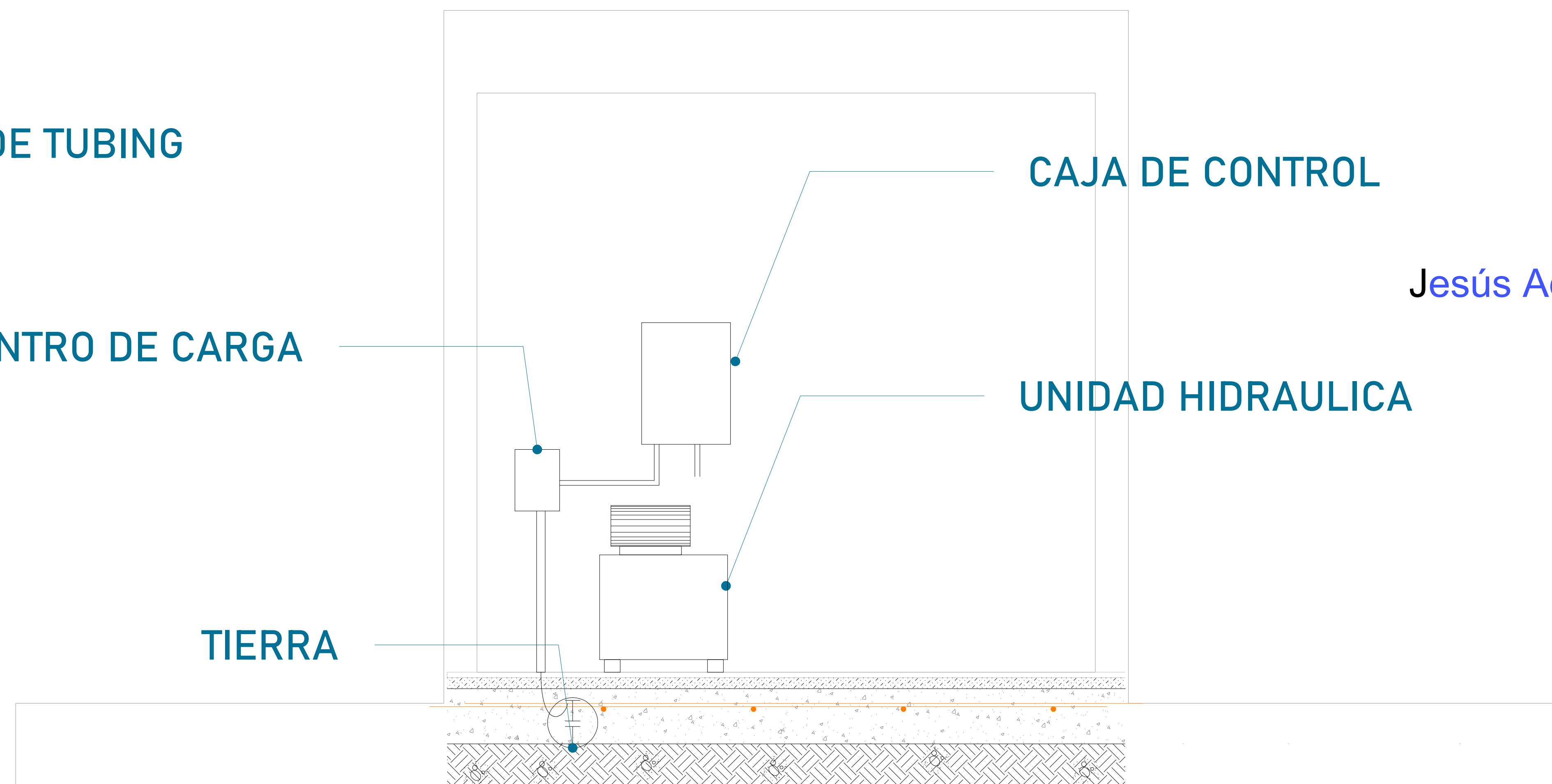
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	20/09/2023
1	SE ANEXA SUGERENCIA DE TAMAÑO VEHIC. Y NOTA NICHOS	22/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
RAZÓN SOCIAL: BARROW RULES
VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO
FECHA: 20/09/2023
ELEVADOR: AUTOPLAT
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS
CLAVE: A-4



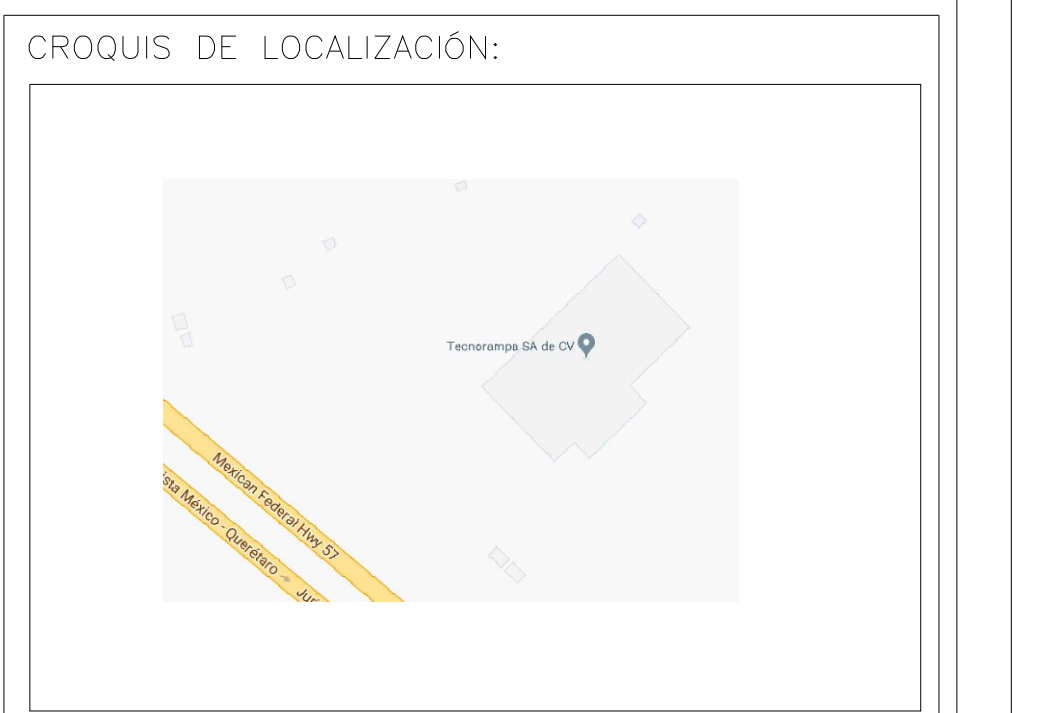
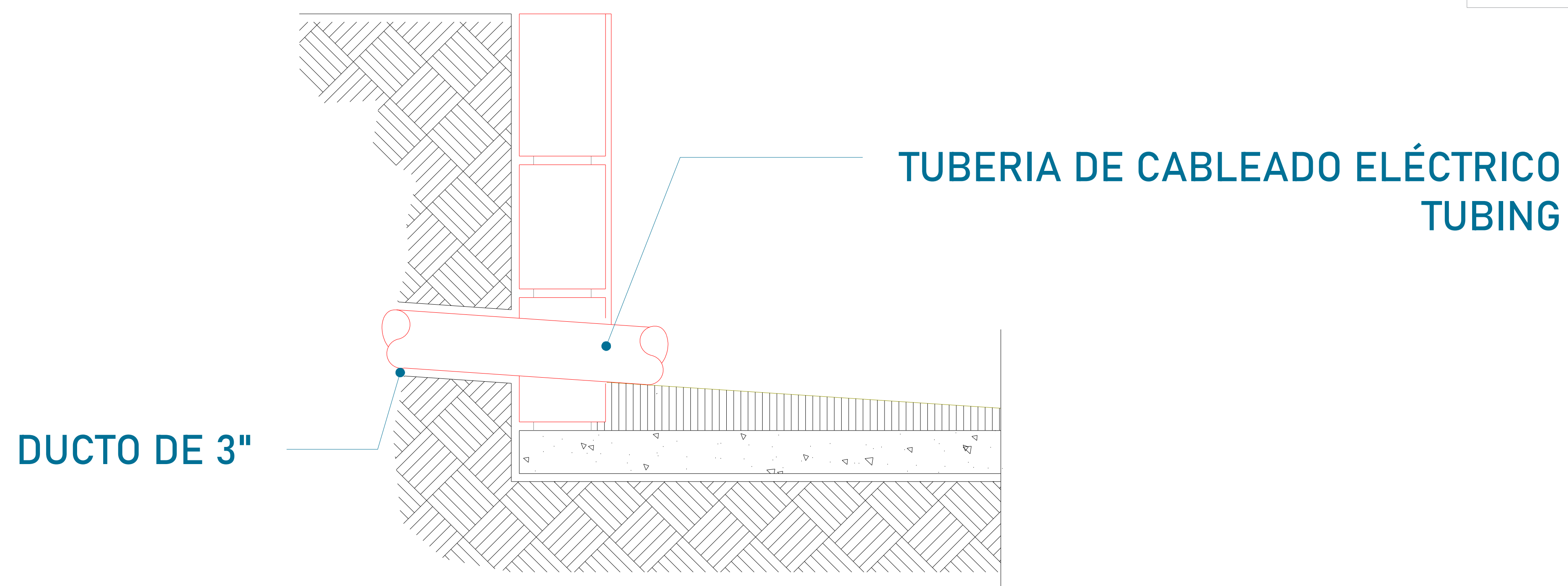
EQUIPO TECNORAMPA
El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

RECORRIDO DE TUBING



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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

Jesús Adrian Rodríguez Loria

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	20/09/2023
1	SE ANEXA SUGERENCIA DE TAMAÑO VEHIC. Y NOTA NICHOS	22/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: BARROW RULES

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 20/09/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5

PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500 kg.

No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.

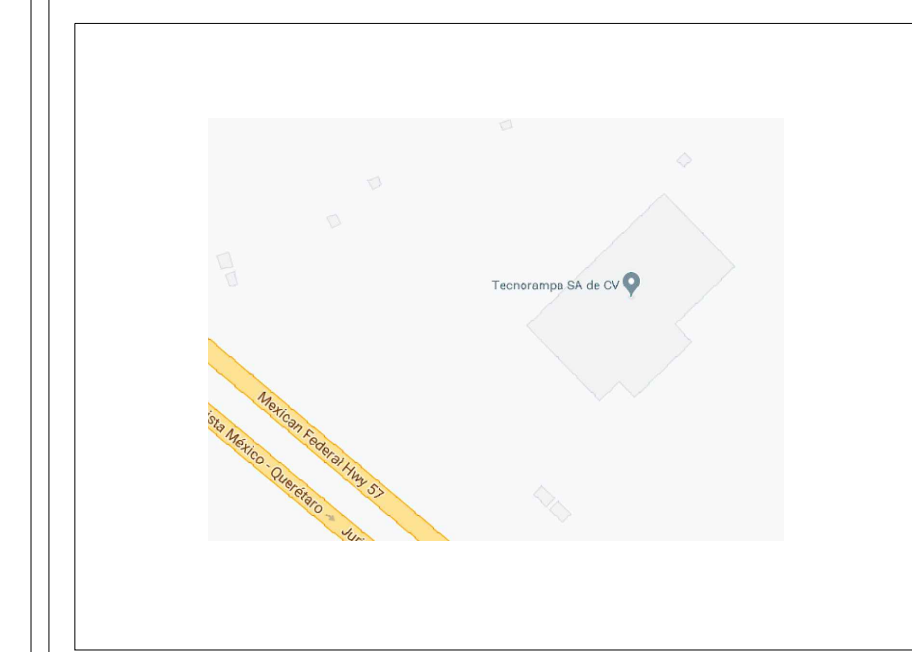
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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 área 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 en sitio para ingresar con el equipo al lugar de instalación.

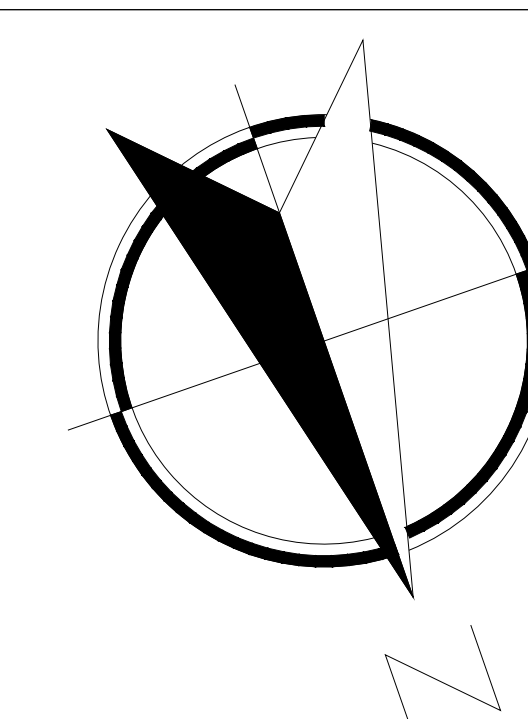
CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

Jesús Adrian Rodríguez Loria

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/09/2023
1	SE ANEXA SUGERENCIA DE TAMANO VEHIC. Y NOTA NICHOS	22/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialista en Tecnología y Servicios

RAZON SOCIAL :
BARROW RULES

VOBO:

VENDEDOR:
ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA:
20/09/2023

ELEVADOR:
AUTOPLAT

PLANO:

CLAVE:

COMPLEMENTOS

A-6