

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

UNDER RAMP

CARGA 2500 KG

ALTURA TOTAL DE FOSO: 2.60 M

UNIDAD HIDRAULICA: 3 HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZÓN SOCIAL: MAGDA RENCÓN POPOCA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 13/10/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC
TUBERIA - GRUESA
BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

- COLUMNAS COMPLETAS
- PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 2,046 KG

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

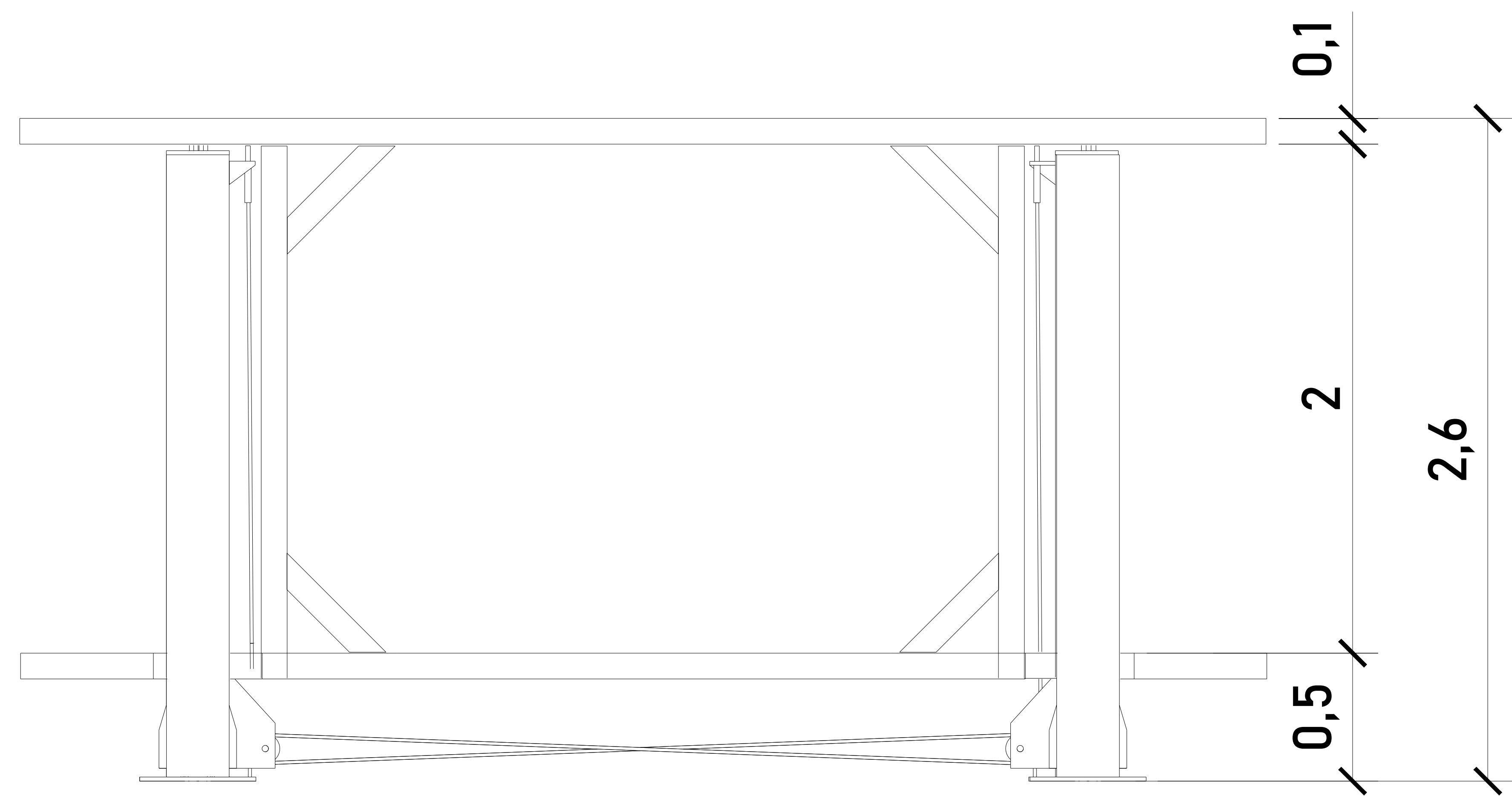
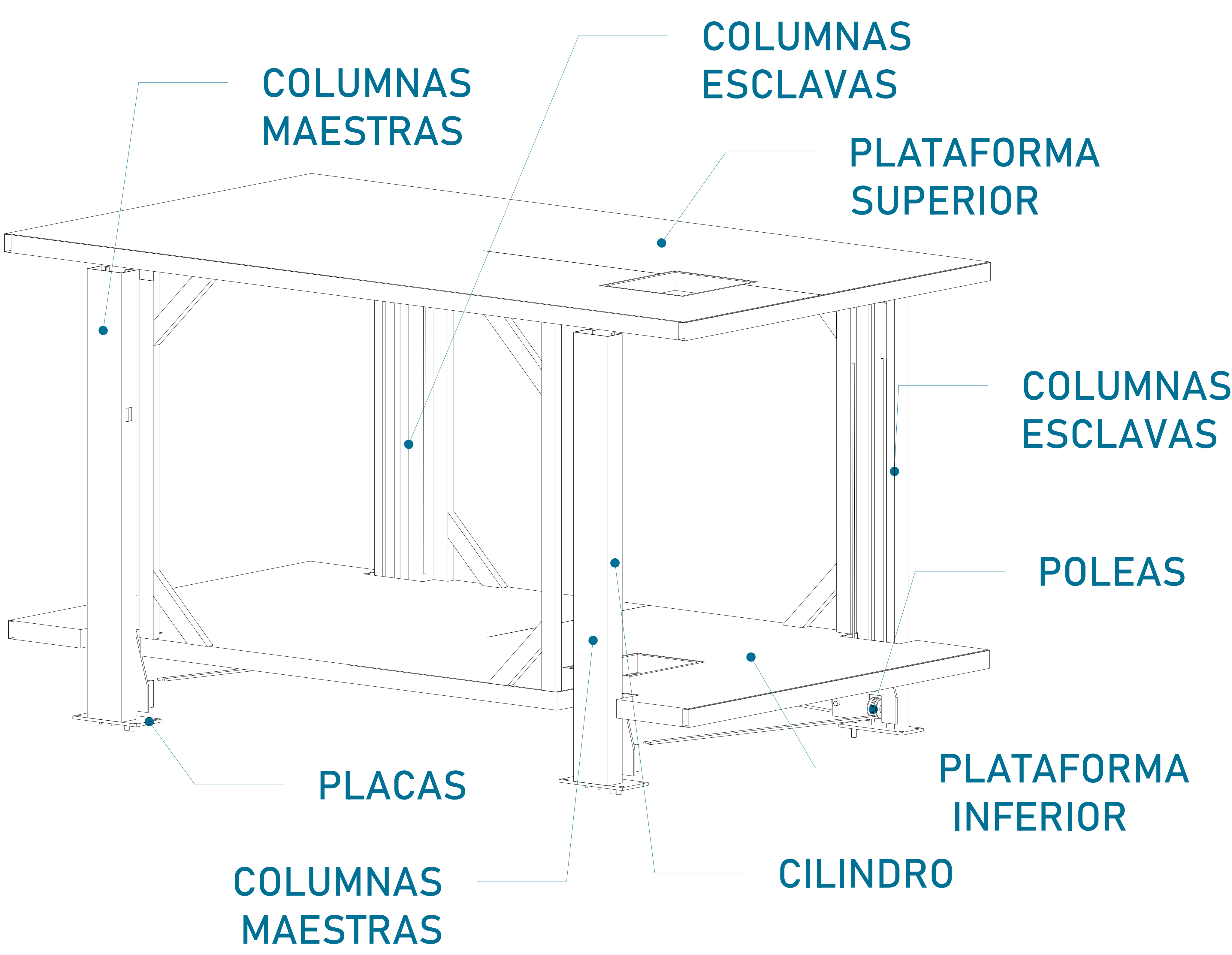
PLATAFORMA: ARMADA

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

PLATAFORMA: GRIS

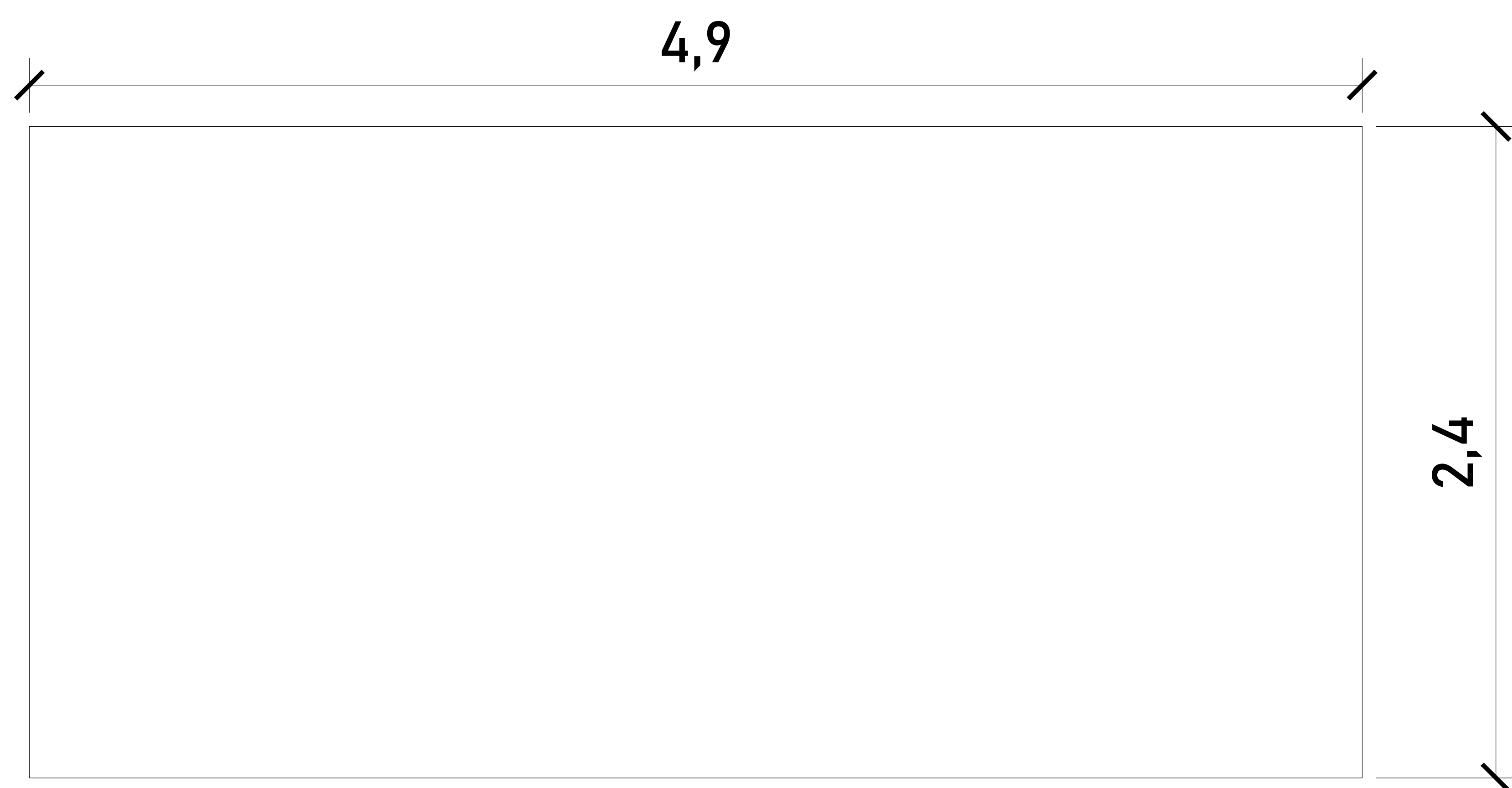
COLUMNAS: NEGRO



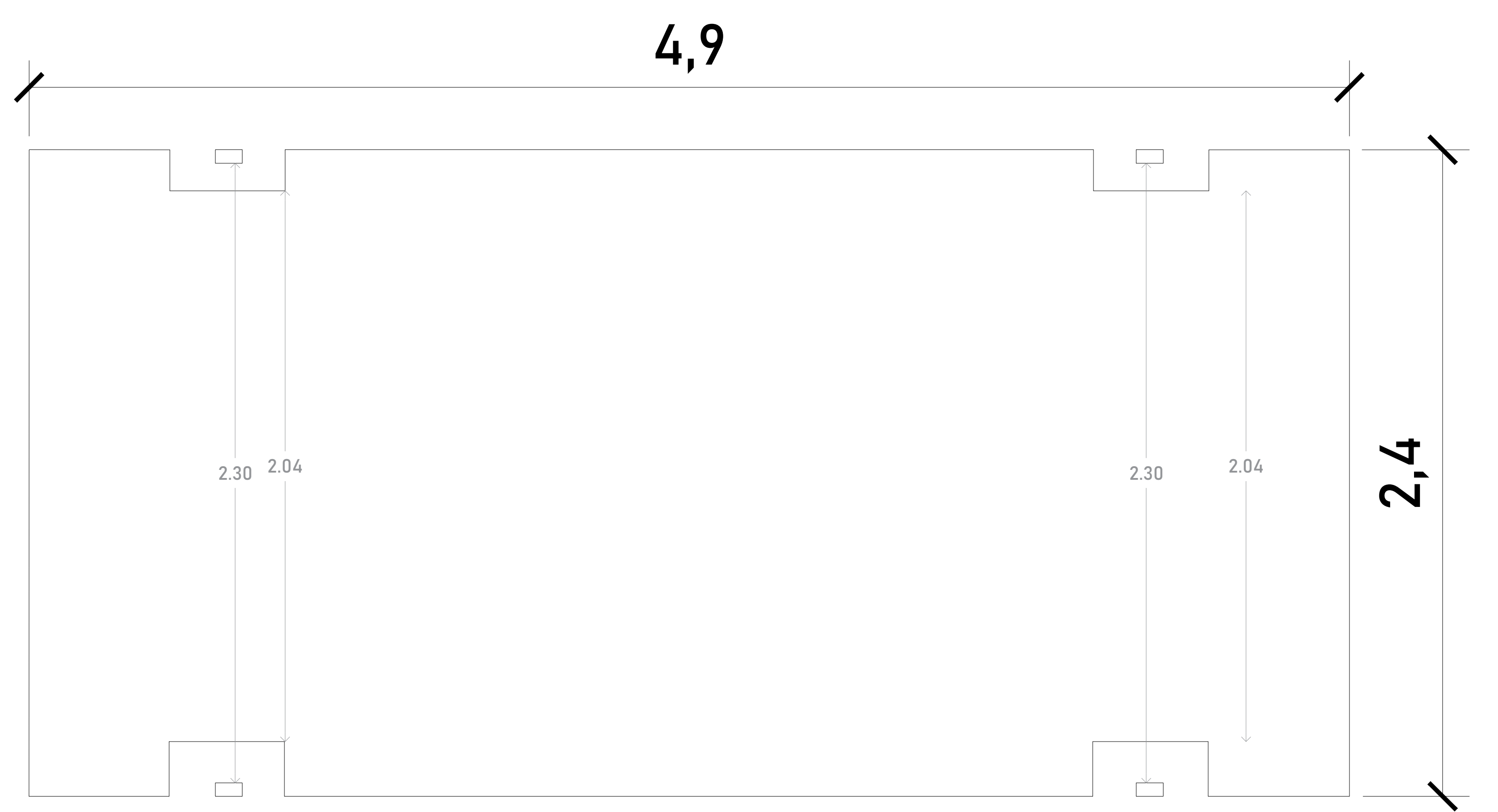
PLATAFORMA (VISTA LATERAL)

DIMENSIÓN DE PLATAFORMA

Largo	4.90m
Ancho	2.40m



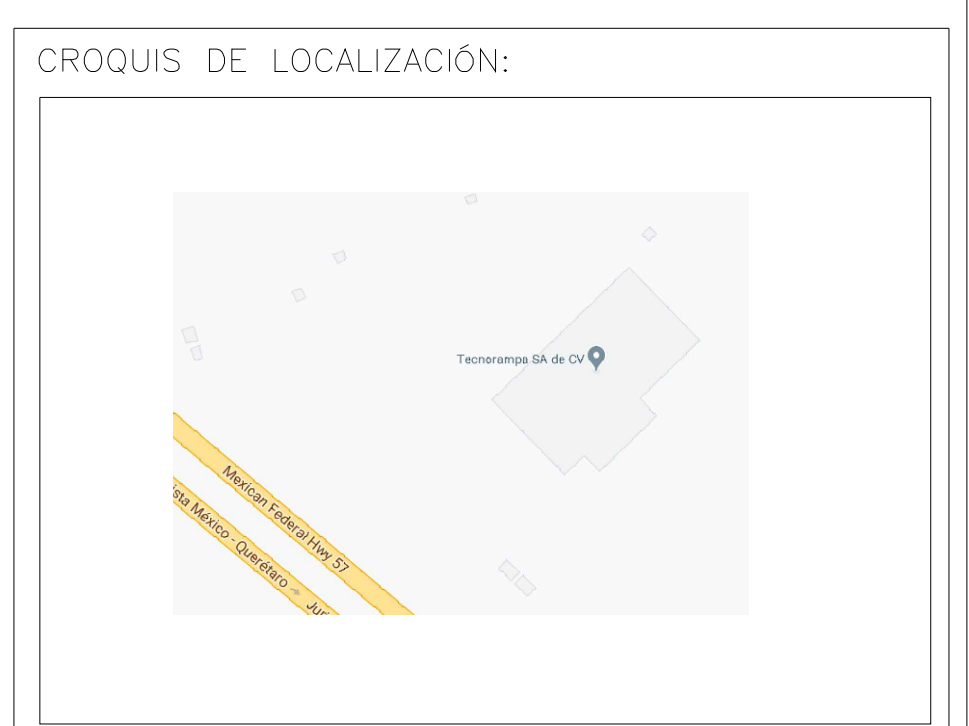
PLATAFORMA SUPERIOR



PLATAFORMA INFERIOR

ALTURAS DEL EQUIPO

Altura total	2.60m
Altura libre int.	2.00m



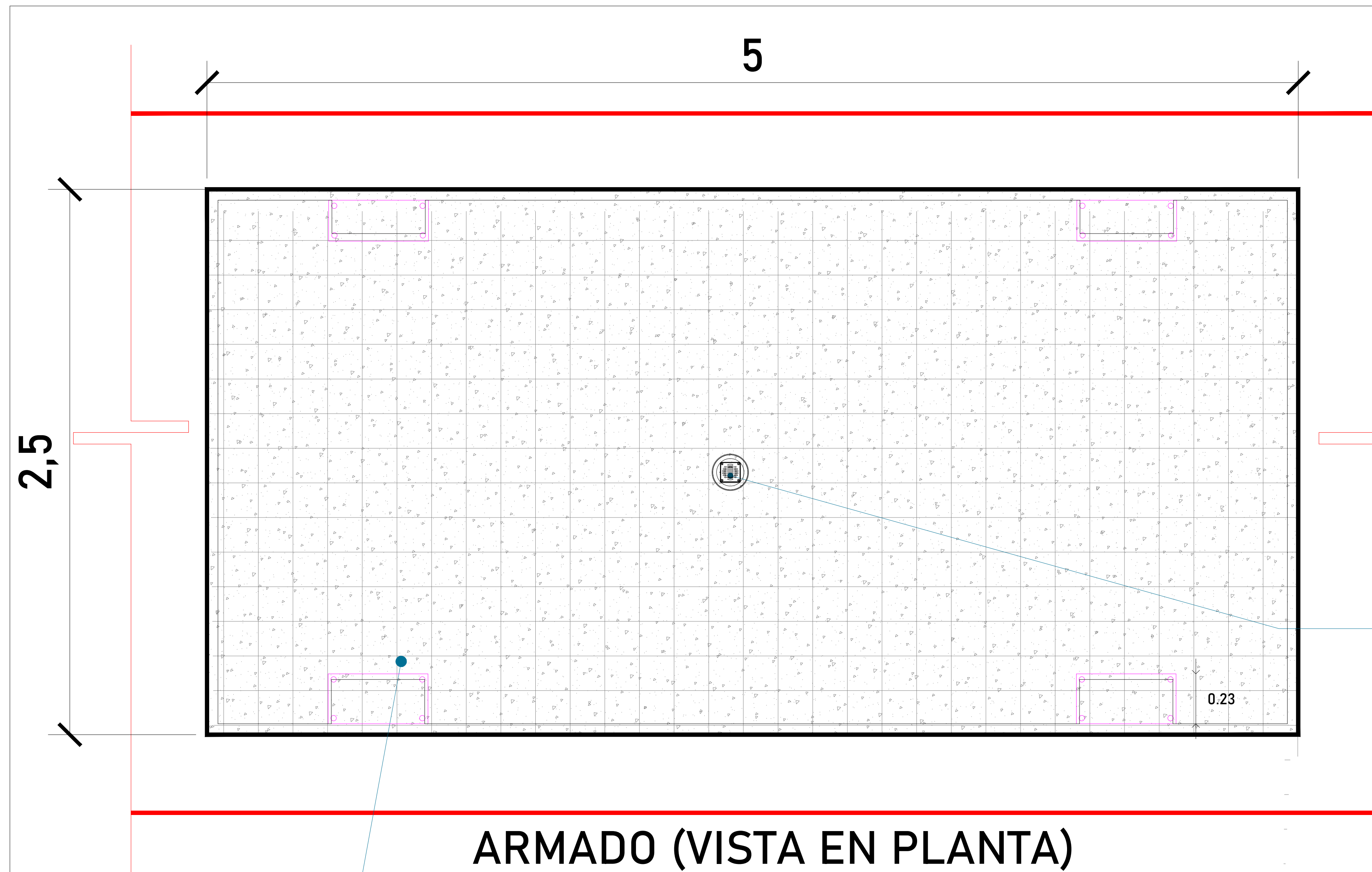
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	13/10/2023
1	SE AJUSTAN DIMENSIONES	20/10/2023

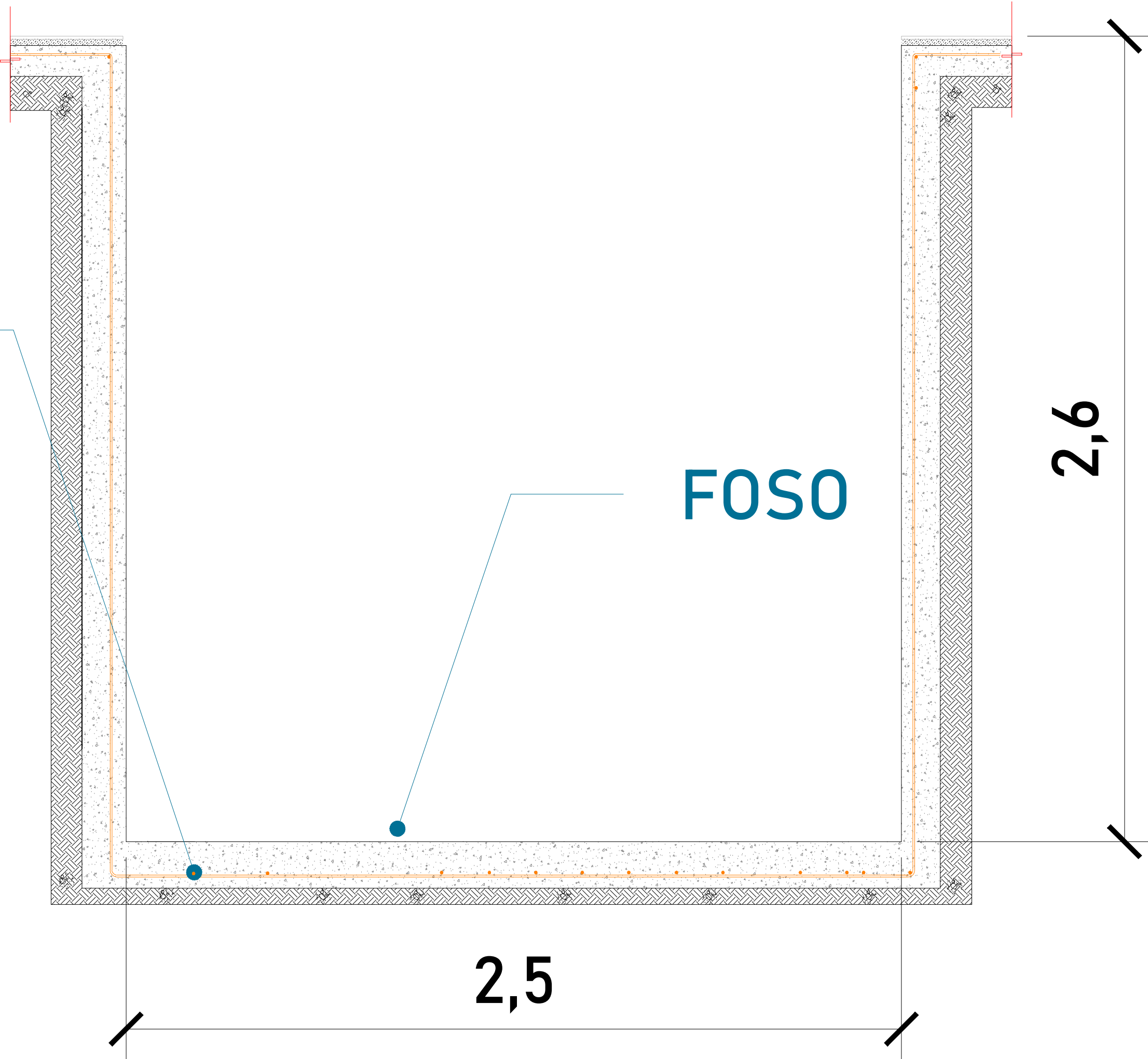
EMPRESA: TecnoRampa <small>ENERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS</small>	
RAZÓN SOCIAL : MAGDA RENDÓN POPOCA	
VOBO:	VENDEDOR: ARD. EVELIN ALVARADO
PLANO:	FECHA: 13/10/2023
DESCRIPCIÓN DE PARTES	ELEVADOR: UNDER RAMP
	CLAVE: A-1



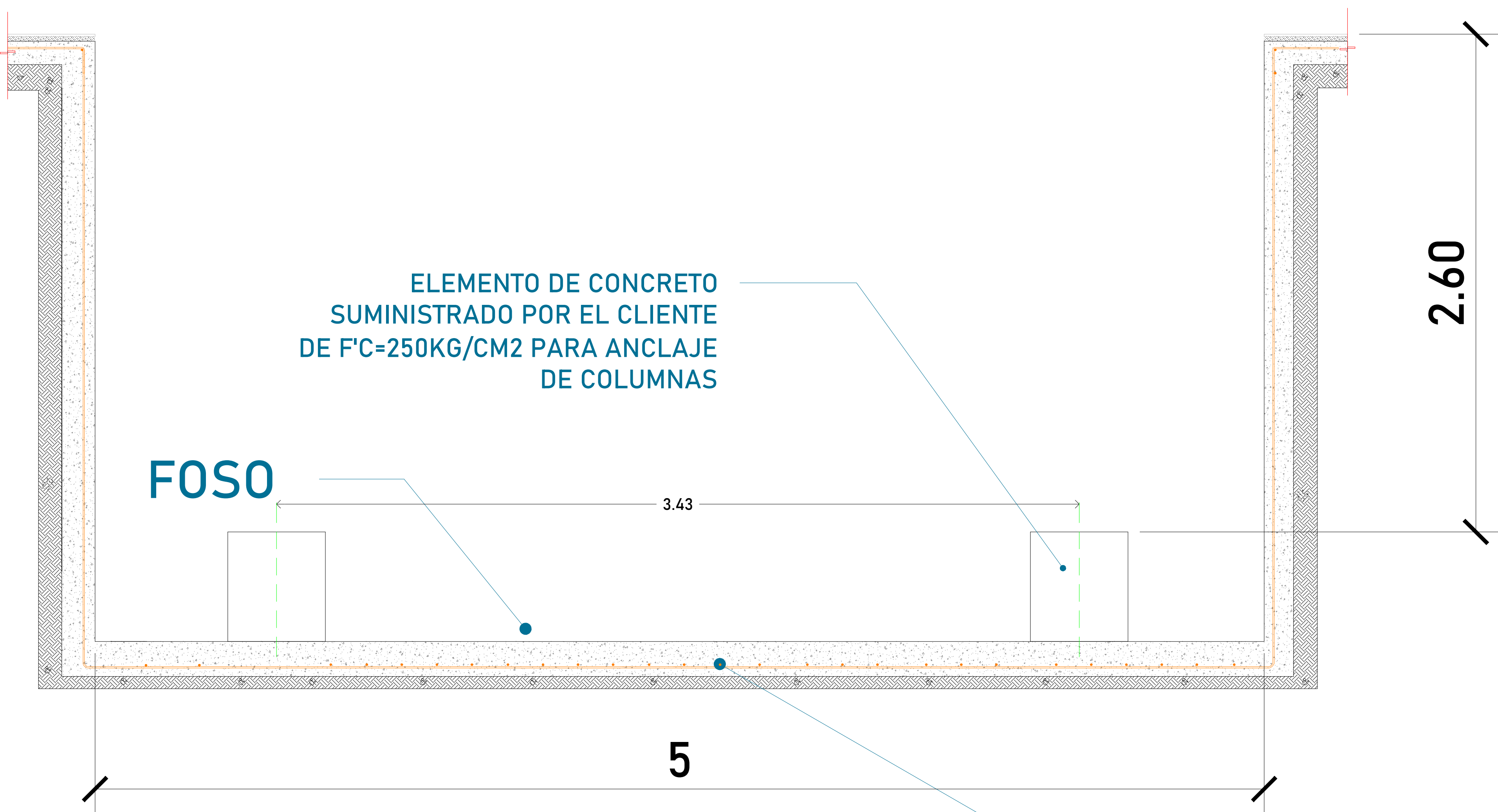
Firme de concreto con una resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ARMADO DE CONCRETO

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



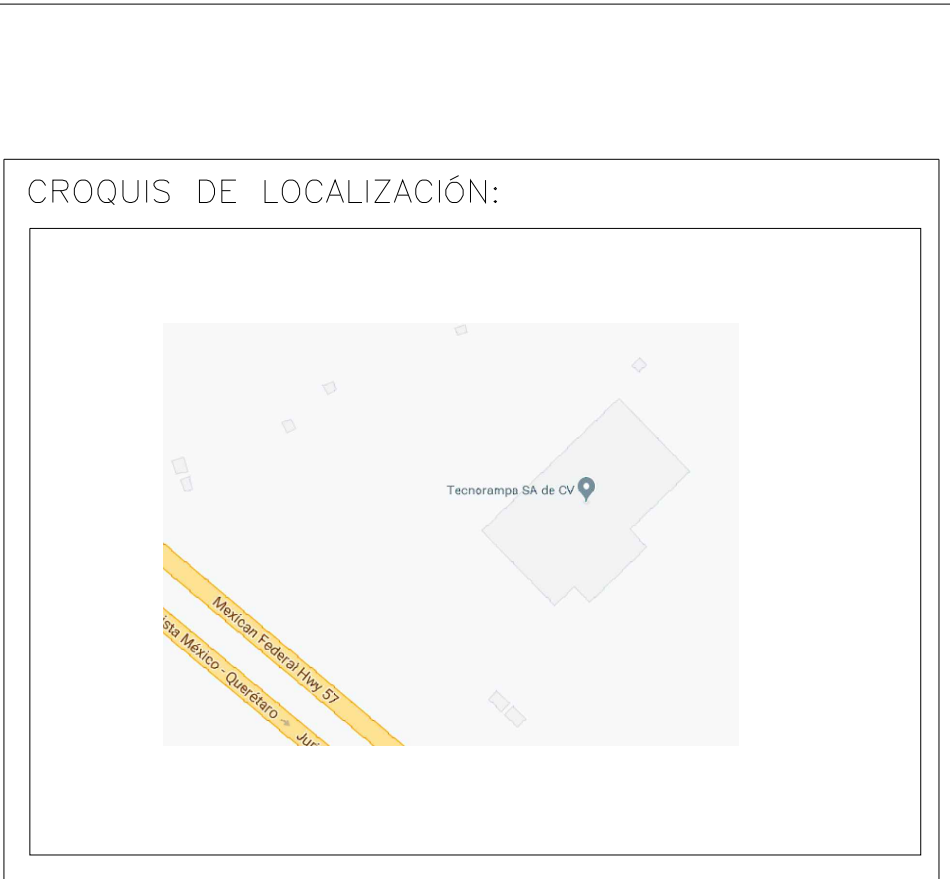
FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)

FIRME EXISTENTE

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.50m x 5.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



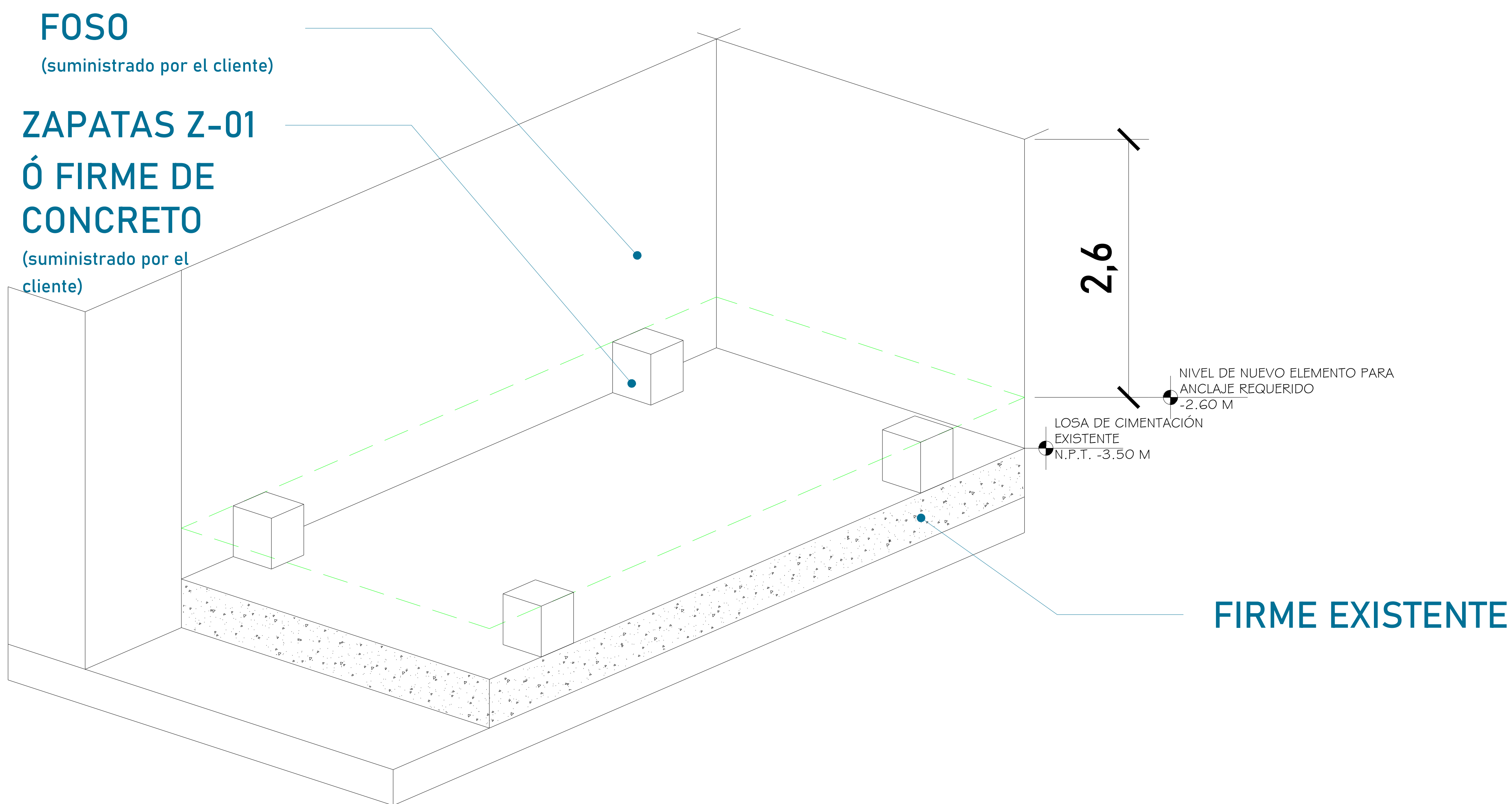
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	13/10/2023
1	SE AJUSTAN DIMENSIONES	20/10/2023

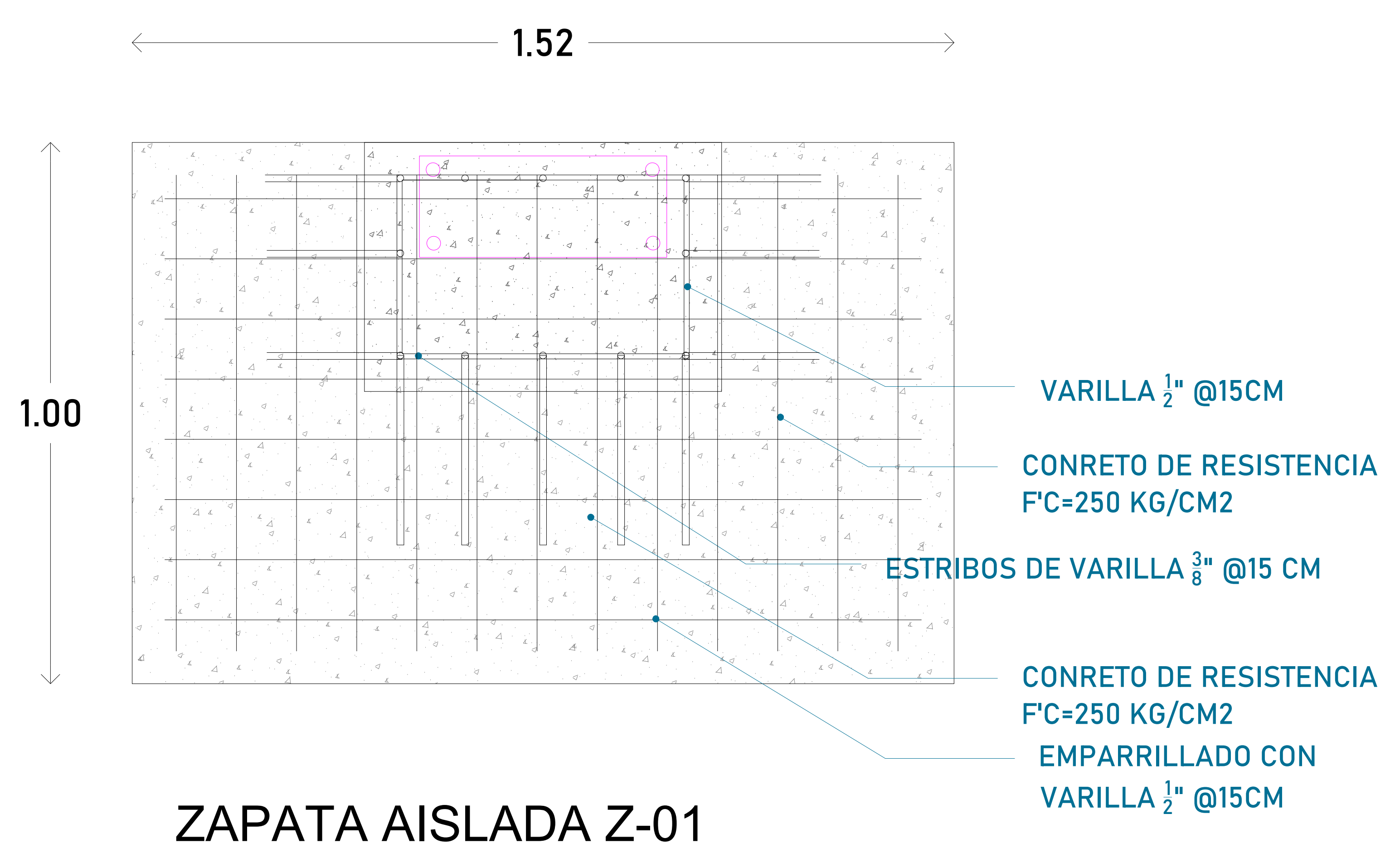
EMPRESA: TecnoRampa <small>ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS</small>	
RAZÓN SOCIAL : MAGDA RENDÓN POPOCA	
VOBO:	VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR	FECHA: 13/10/2023
	ELEVADOR: JANDER RAMP
	CLAVE: A-2



Para la instalación del equipo se colocan taquetes expansivos de $\frac{3}{4}" \times 4\frac{3}{4}"$ para el anclaje de columnas en la zapata de concreto de F'C=250 KG/CM2

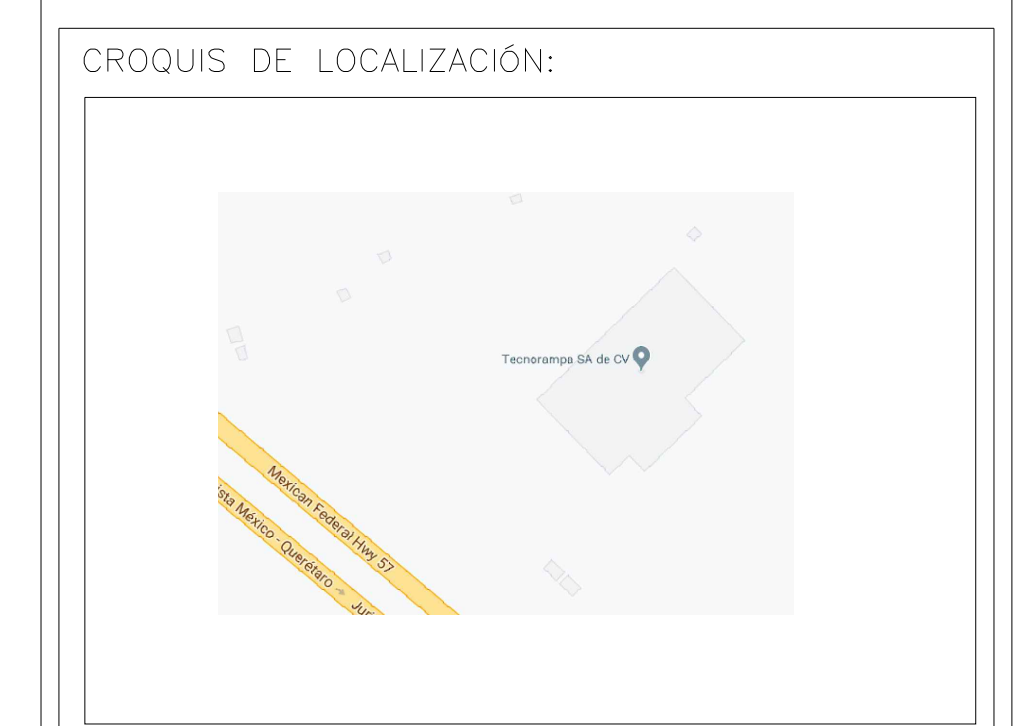
NOTA: EL ÚLTIMO ESTRIBO DEBERÁ ESTAR SITUADO A 10 CM POR DEBAJO DEL PAÑO SUPERIOR DE LA COLUMNA DE LA ZAPATA CON FIN DE NO SER LASTIMADO AL MOMENTO DE BARRENAR PARA EL USO DE TAQUETES DE ANCLAJE AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE TECNORAMAPA

LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTRE PISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLOMO Y NIVELADO.



NOTA IMPORTANTE: LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DESARROLLADOS PROPUESTOS POR TECNORAMPA SON SOLAMENTE COMO SUGERENCIA.

EL CLIENTE DEBERÁ ANALIZAR, APROBAR O EN SU CASO AJUSTAR LAS ESPECIFICACIONES NECESARIAS PARA LO QUE MEJOR SE AJUSTE A SU PROYECTO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	13/10/2023
1	SE AJUSTAN DIMENSIONES	20/10/2023

EMPRESA: TecnoRampa <small>ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS</small>	
RAZÓN SOCIAL: MAGDA RENDÓN POPOCA	
VOBO: ARG. EVELIN ALVARADO	VENDEDOR: ARG. EVELIN ALVARADO
PLANO: OBRA CIVIL	FECHA: 13/10/2023
	ELEVADOR: ARG. EVELIN ALVARADO
	CLAVE: A-3

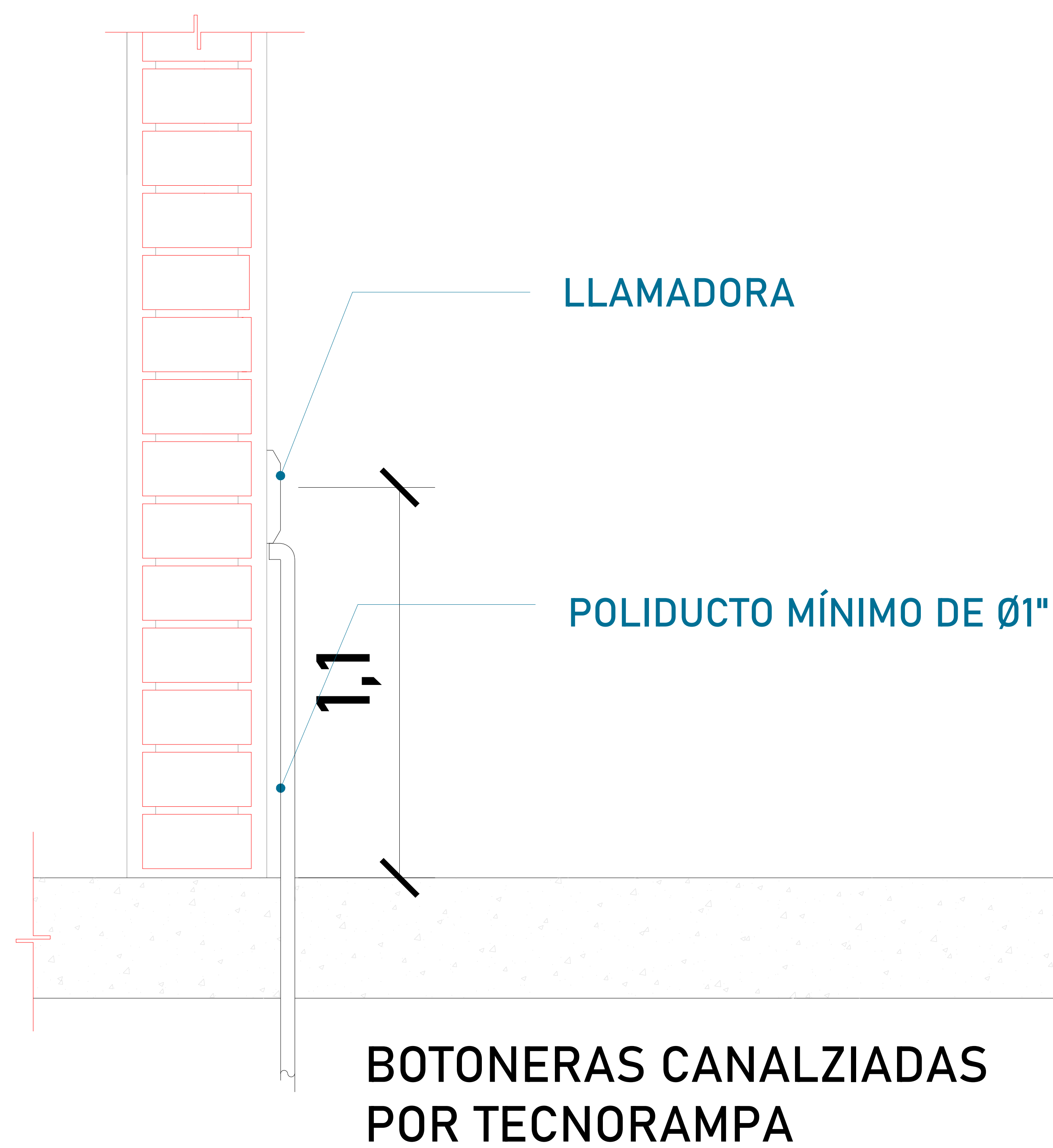
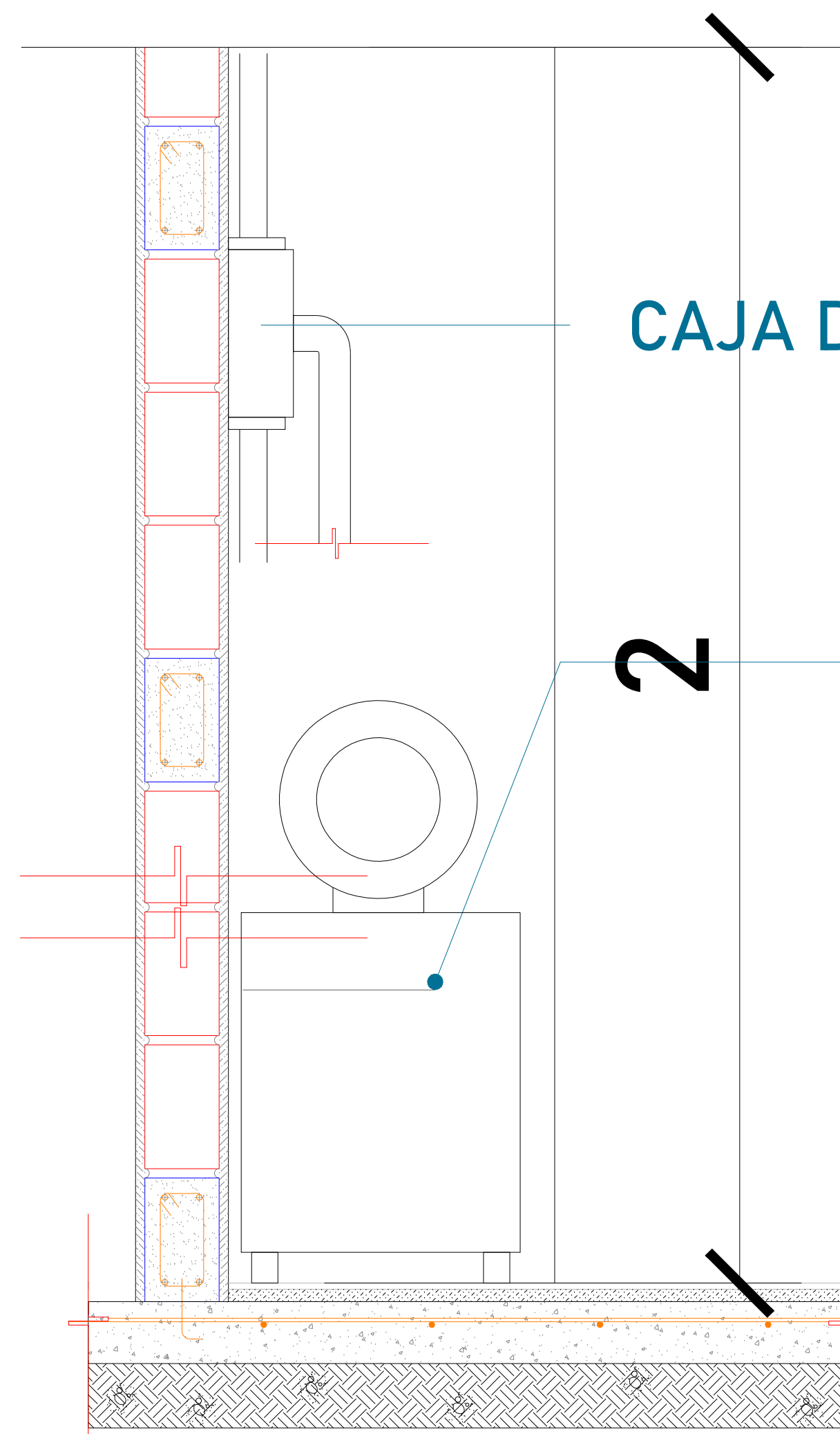


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



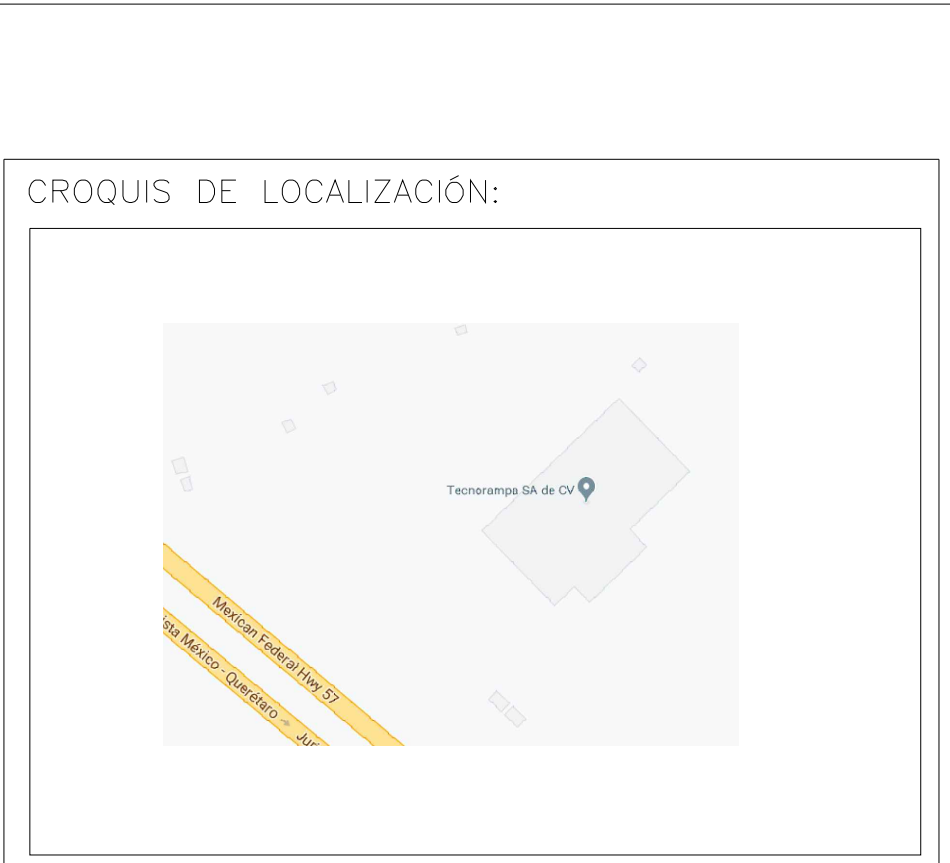
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%

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 40 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

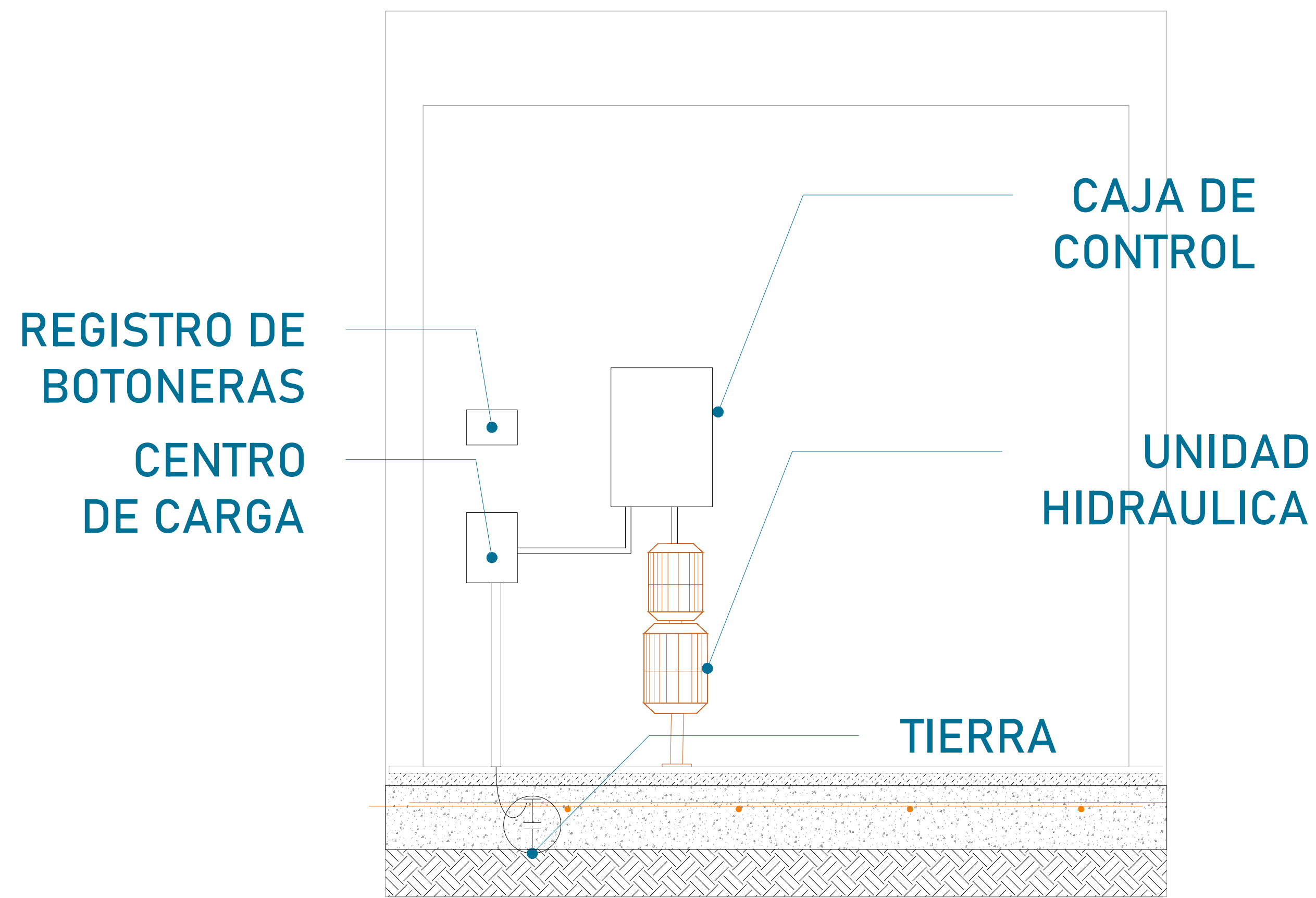


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCION	FECHA	
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	13/10/2023	
1	SE AJUSTAN DIMENSIONES	20/10/2023	

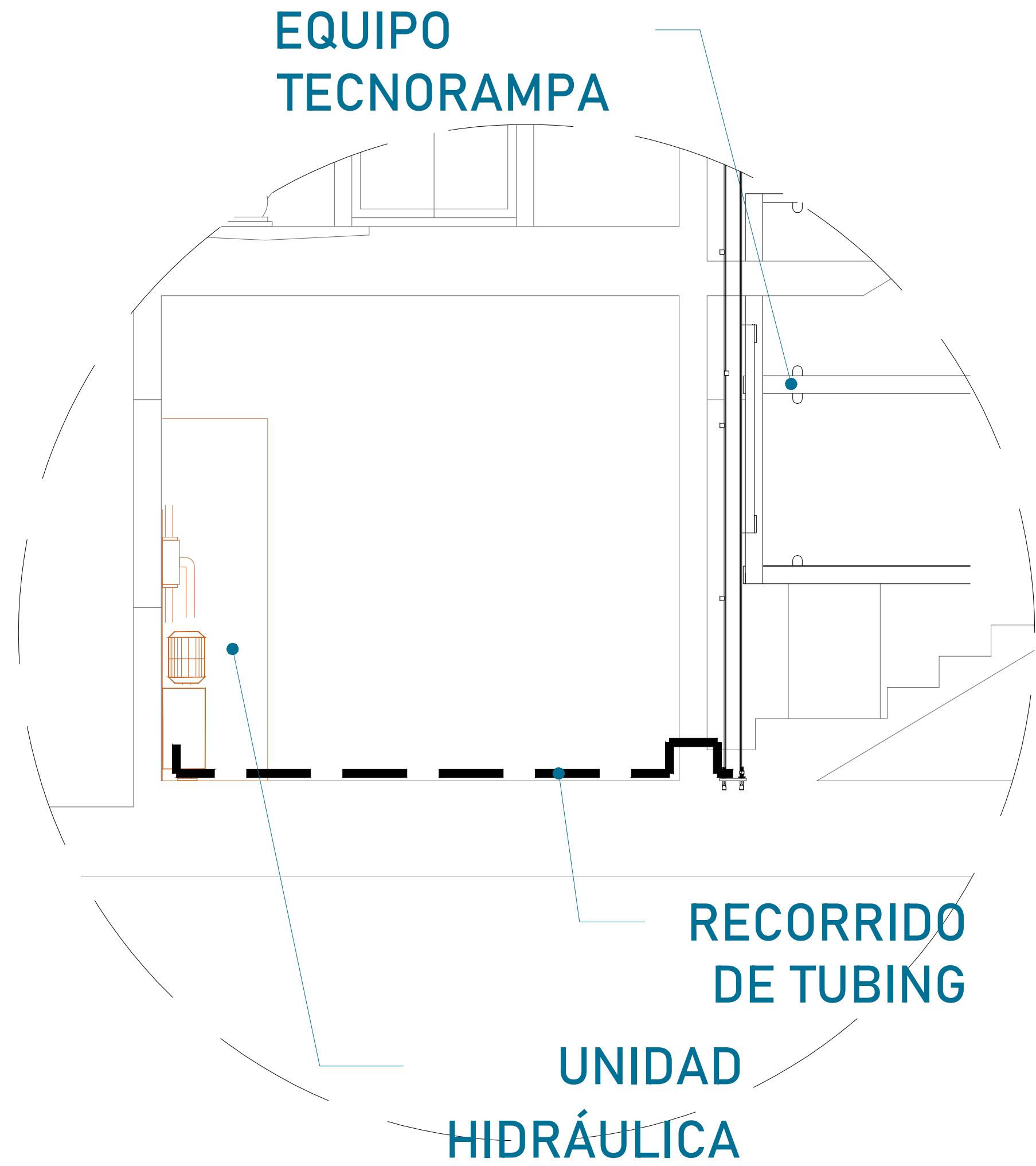
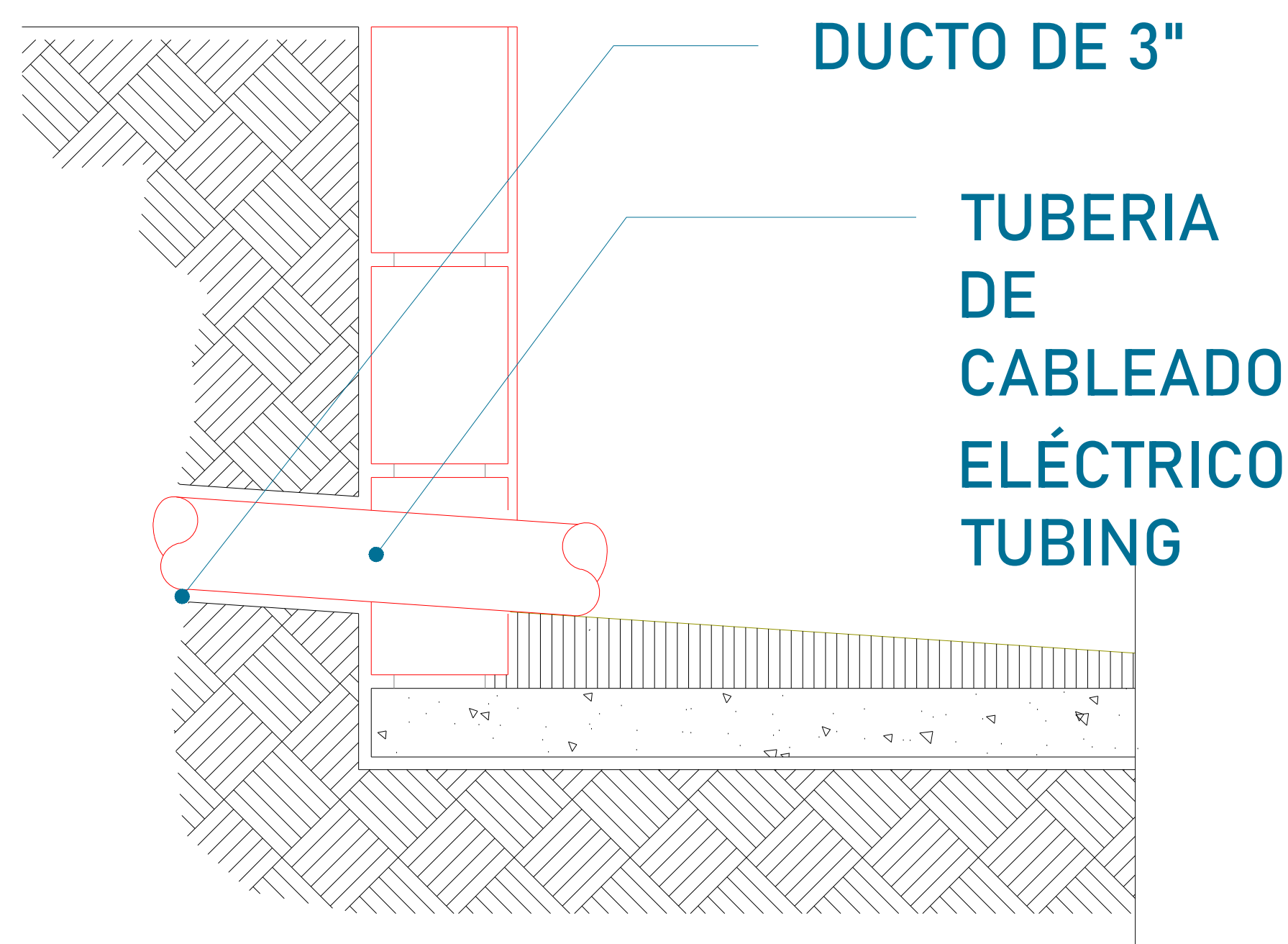
EMPRESA: TecnoRampa <small>ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS</small>	
RAZÓN SOCIAL : MAGDA RENDÓN POPOCA	
VOBO:	VENDEDOR: ARQ. GISELIN ALVARADO
FECHA: 10/10/2023	ELEVADOR:
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS	CLAVE: A-4

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

PUERTA INTERIOR

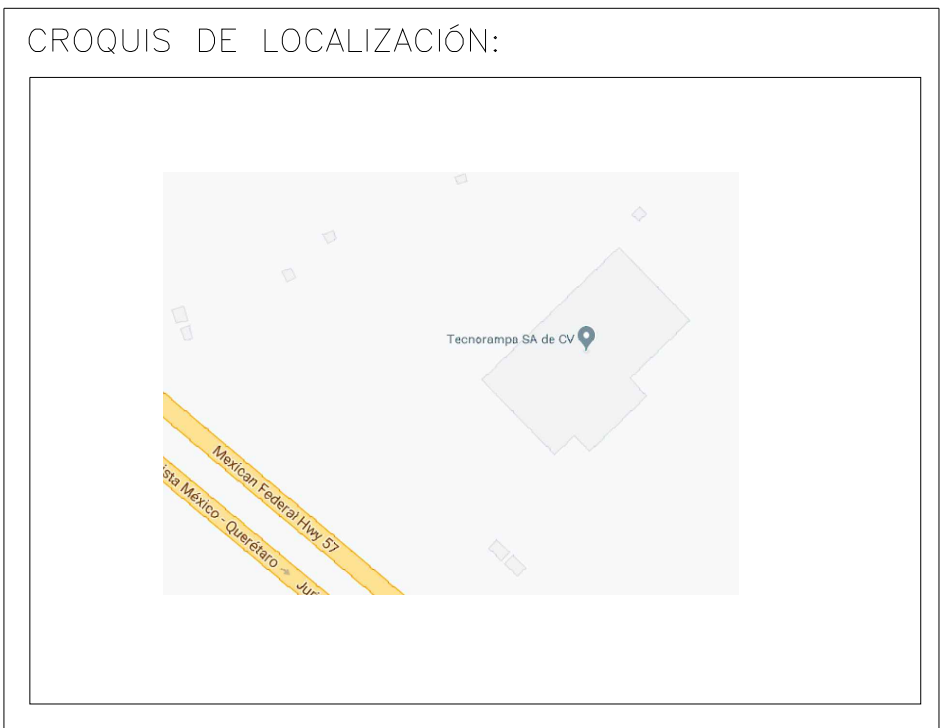
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 2,500kg.
- 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



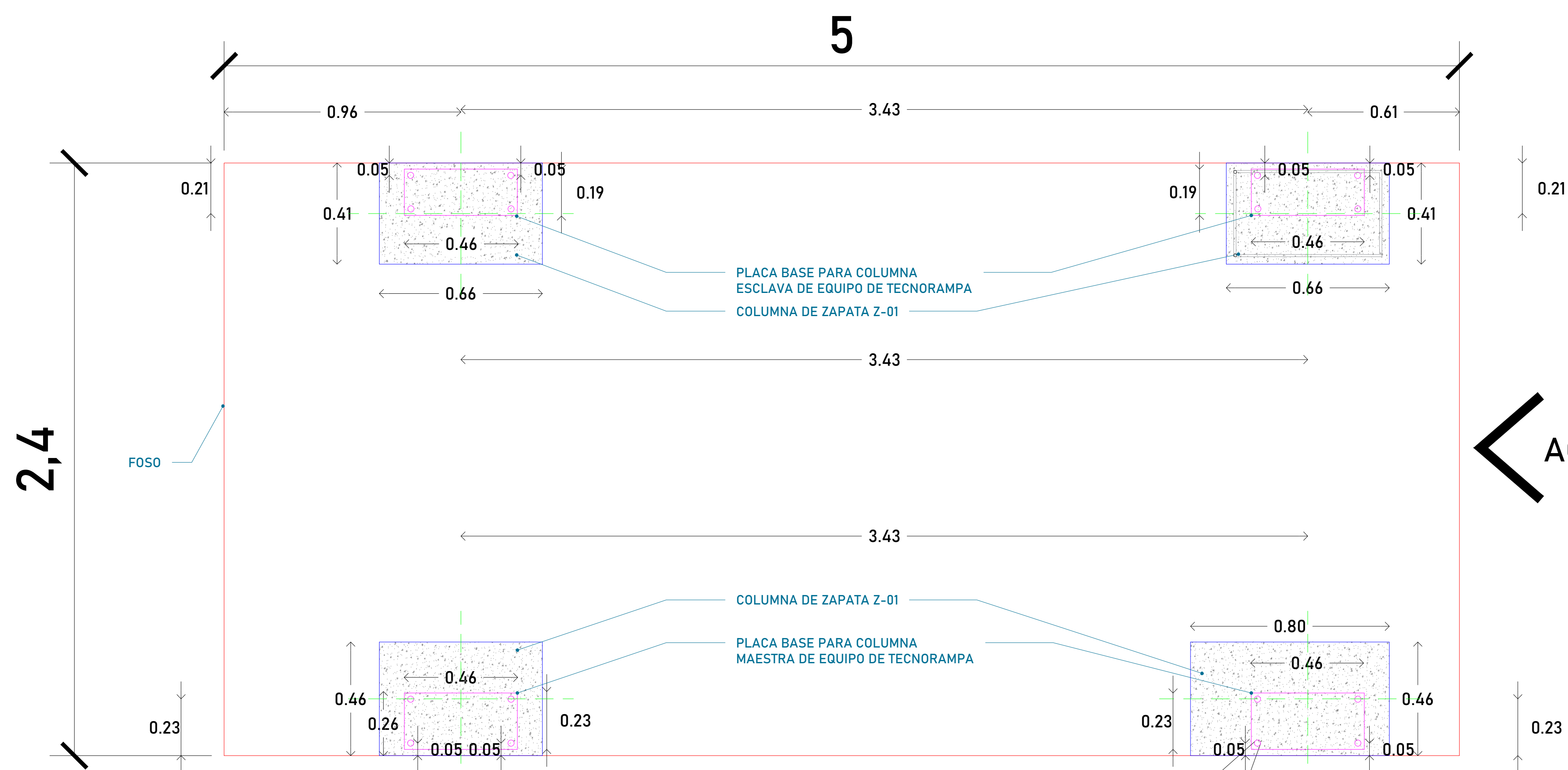
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCION	FECHA	
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	13/10/2023	
1	SE AJUSTAN DIMENSIONES	20/10/2023	

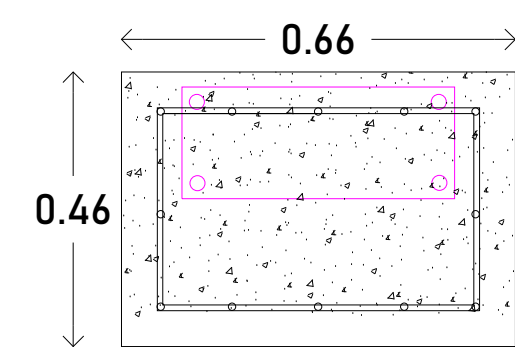
EMPRESA: TecnoRampa <small>ENERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS</small>	
RAZÓN SOCIAL : MAGDA RENDÓN POPOCA	
VOBO:	VENDEDOR: ARQ. GISELIN ALVARADO
	FECHA: 13/10/2023
PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES	ELEVADOR: ELEVADOR CLAVE: A-5



NOTA: EL ÚLTIMO ESTRIBO DEBERÁ ESTAR SITUADO A 10 CM POR DEBAJO DEL PAÑO SUPERIOR DE LA COLUMNA DE LA ZAPATA CON FIN DE NO SER LASTIMADO AL MOMENTO DE BARRENAR PARA EL USO DE TAQUETES DE ANCLAJE AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE TECNORAMAPA

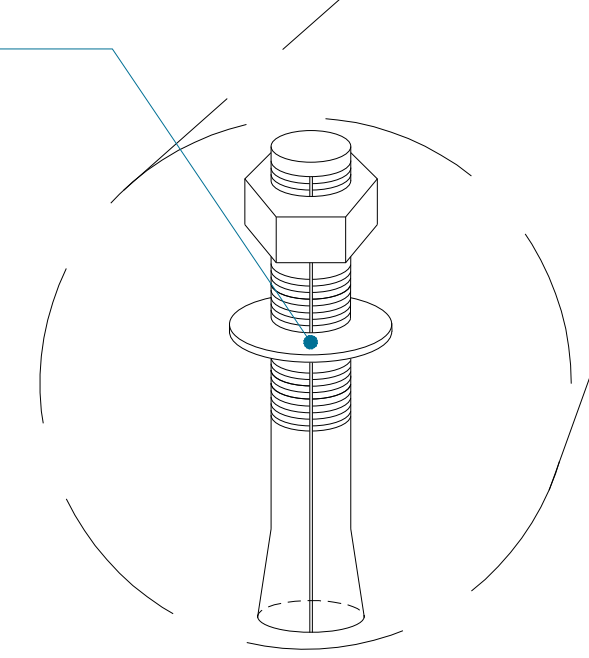
NOTA IMPORTANTE: LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DESARROLLADOS PROPUESTOS POR TECNORAMPA SON SOLAMENTE COMO SUGERENCIA.

EL CLIENTE DEBERÁ ANALIZAR, APROBAR O EN SU CASO AJUSTAR LAS ESPECIFICACIONES NECESARIAS PARA LO QUE MEJOR SE AJUSTE A SU PROYECTO

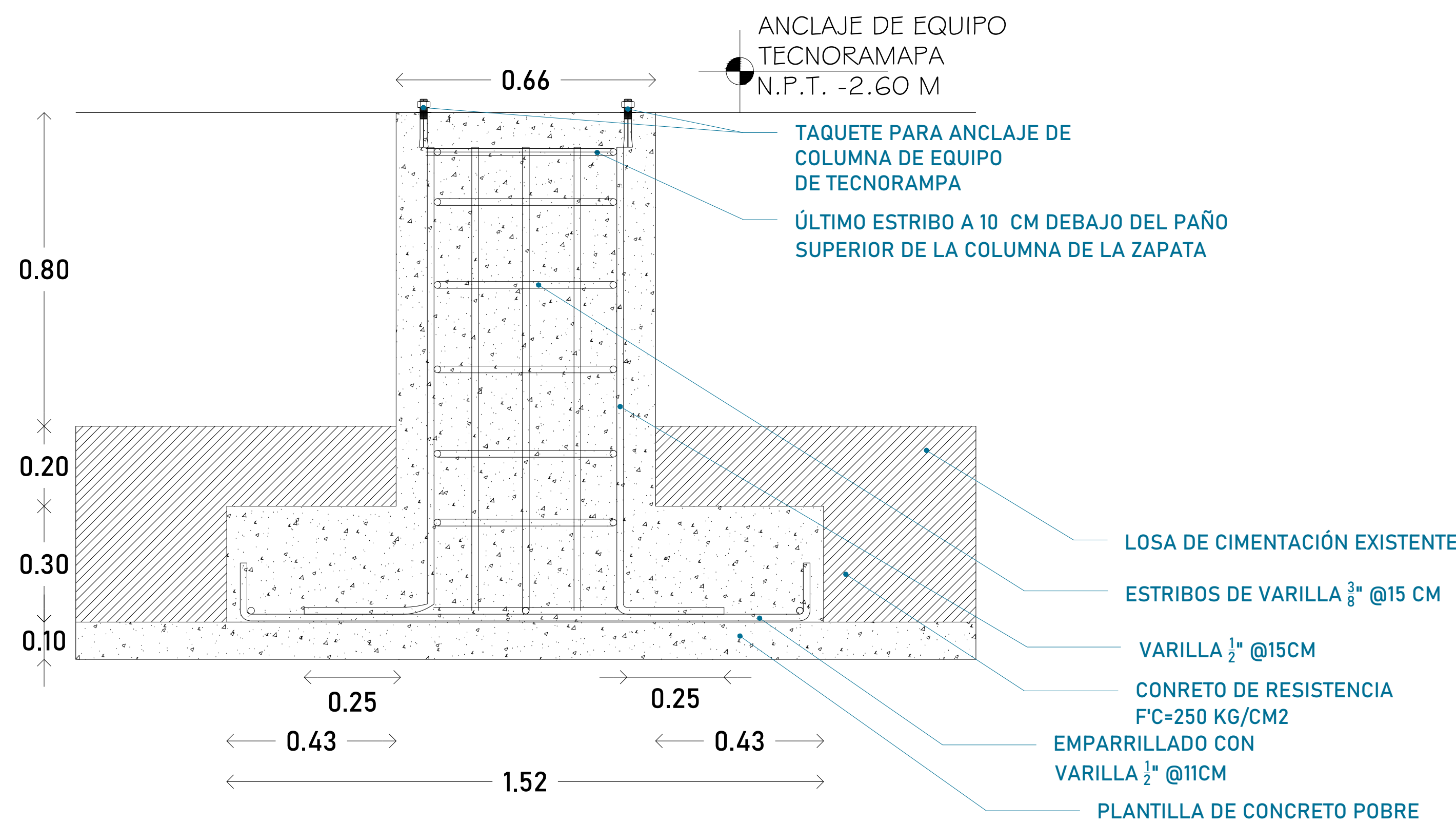


DIMENSIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA COLUMNA DE ZAPATA Z-01 PARA ANCLAJE DE EQUIPO TECNORAMPA

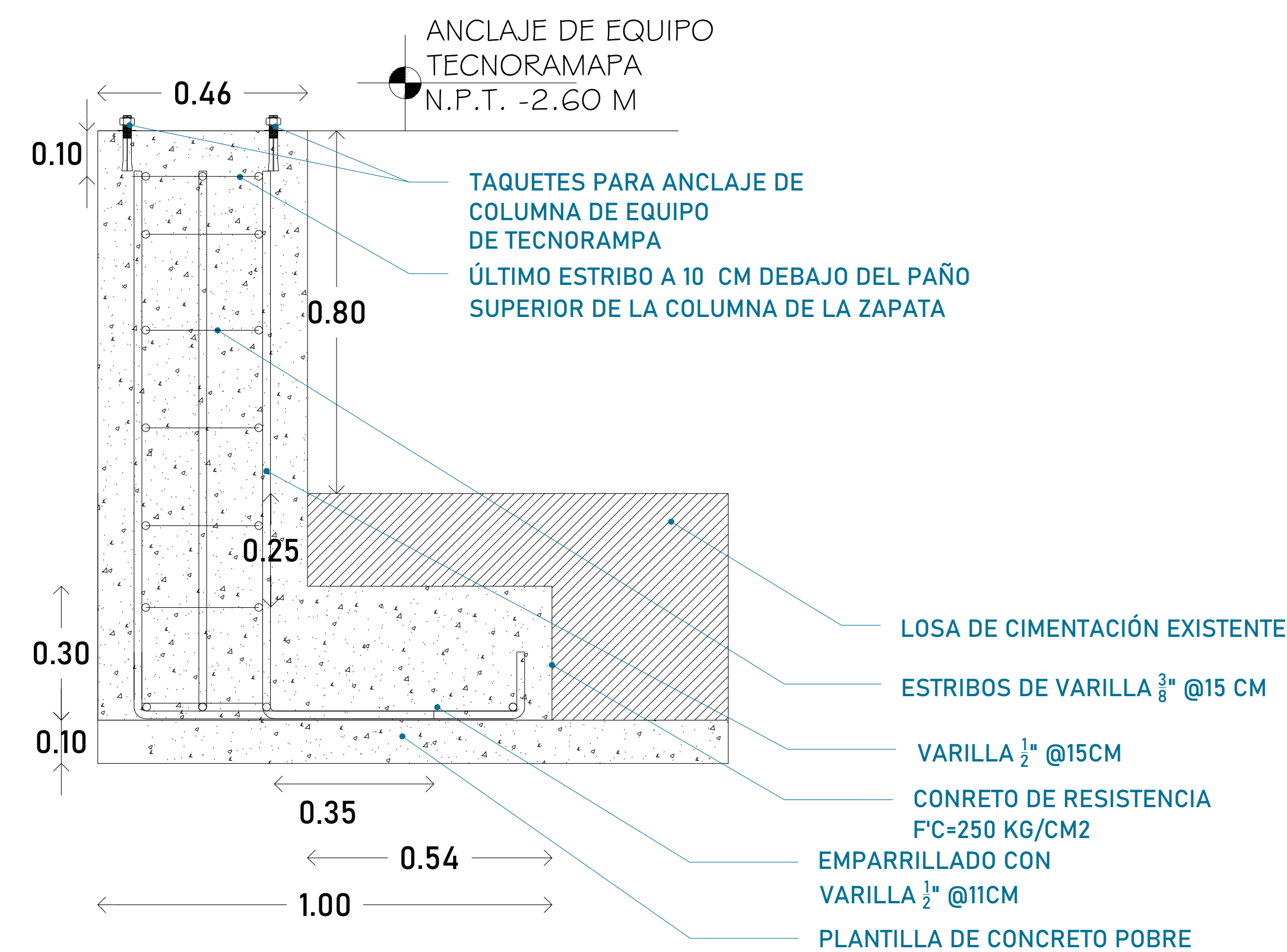
TAQUETE



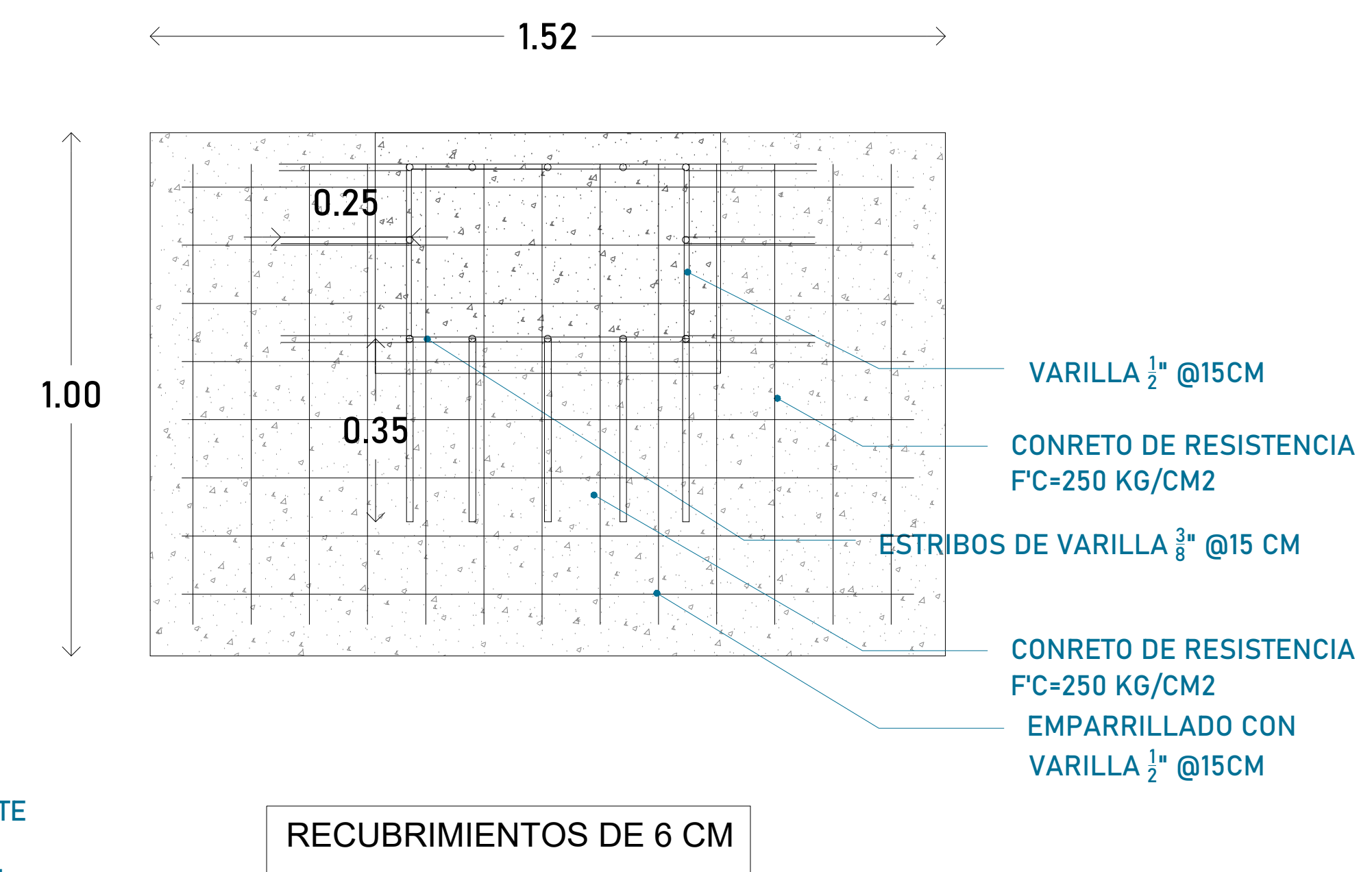
PARA LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO SE COLOCAN TAQUETES EXPANSIVOS DE $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ PARA EL ANCLAJE DE COLUMNAS EN LA ZAPATA DE CONCRETO SUGERIDO DE F'C=250 KG/CM2



ALZADO FRONTAL Z-01 S/ESC



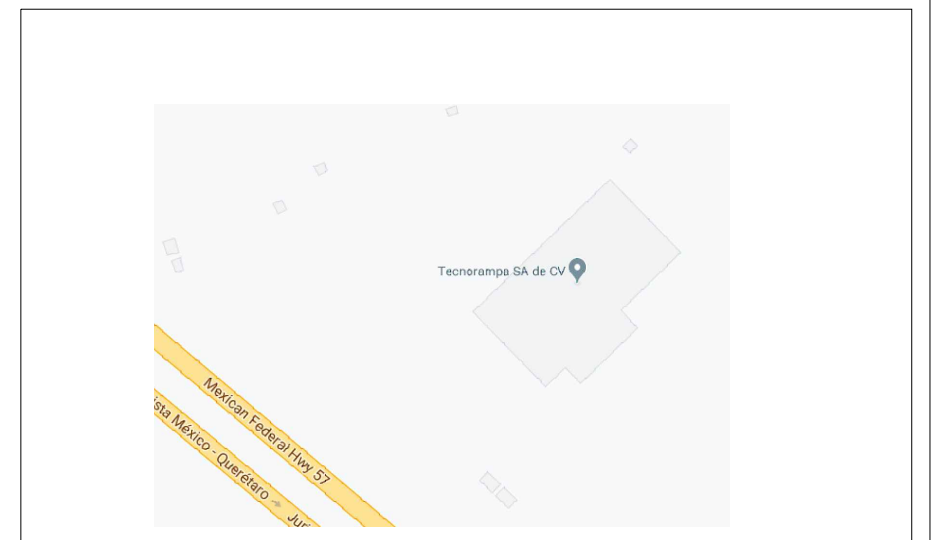
ALZADO LATERAL Z-01 S/ESC



VISTA EN PLANTA S/ESC

PROPUESTA DE ZAPATAS

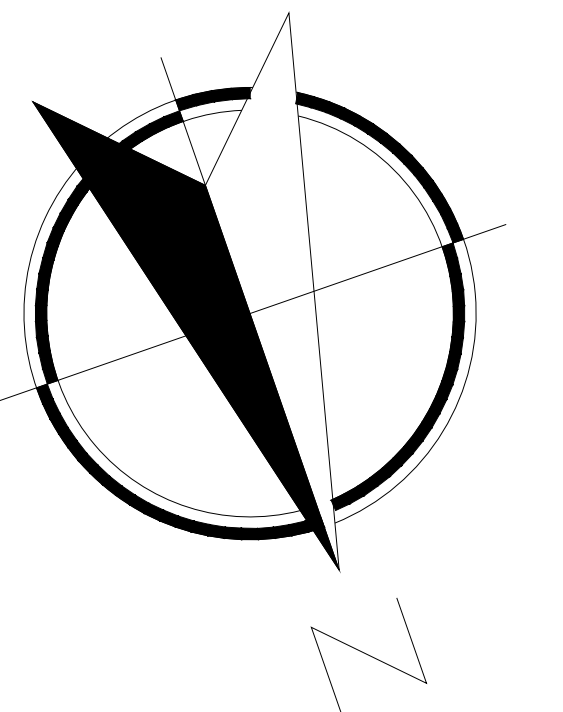
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	13/10/2023
1	SE AJUSTAN DIMENSIONES	20/10/2023

EMPRESA:	TecnoRampa INGENIERIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS
RAZÓN SOCIAL:	MAGDA RENDÓN POPOCA
VOBO:	VENDEDOR: ARG. EVELIN ALVARADO
FECHA:	ELEVADOR: UNDER RAMP
PLANO:	CLAVE:
COMPLEMENTOS	A-6