

**TecnoRampa**

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

MODELO: 6' 10" x 5' 4" (2083 mm x 1626 mm)

RAMPA HIDRÁULICA DE ANDÉN

CARGA 50,000 LBS

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 220 VAC

VENDEDOR: ARQ. MARIANA OLVERA

RAZÓN SOCIAL: IUSA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 04/07/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



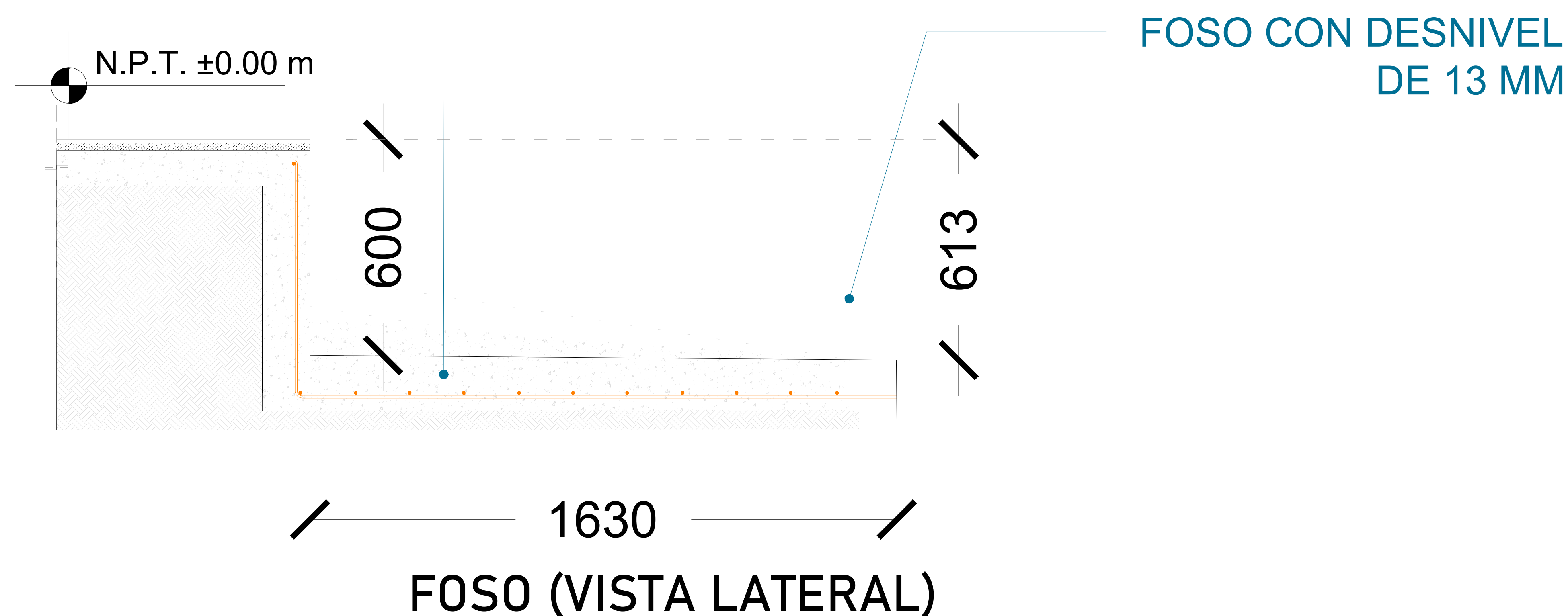


**\*NOTA IMPORTANTE**

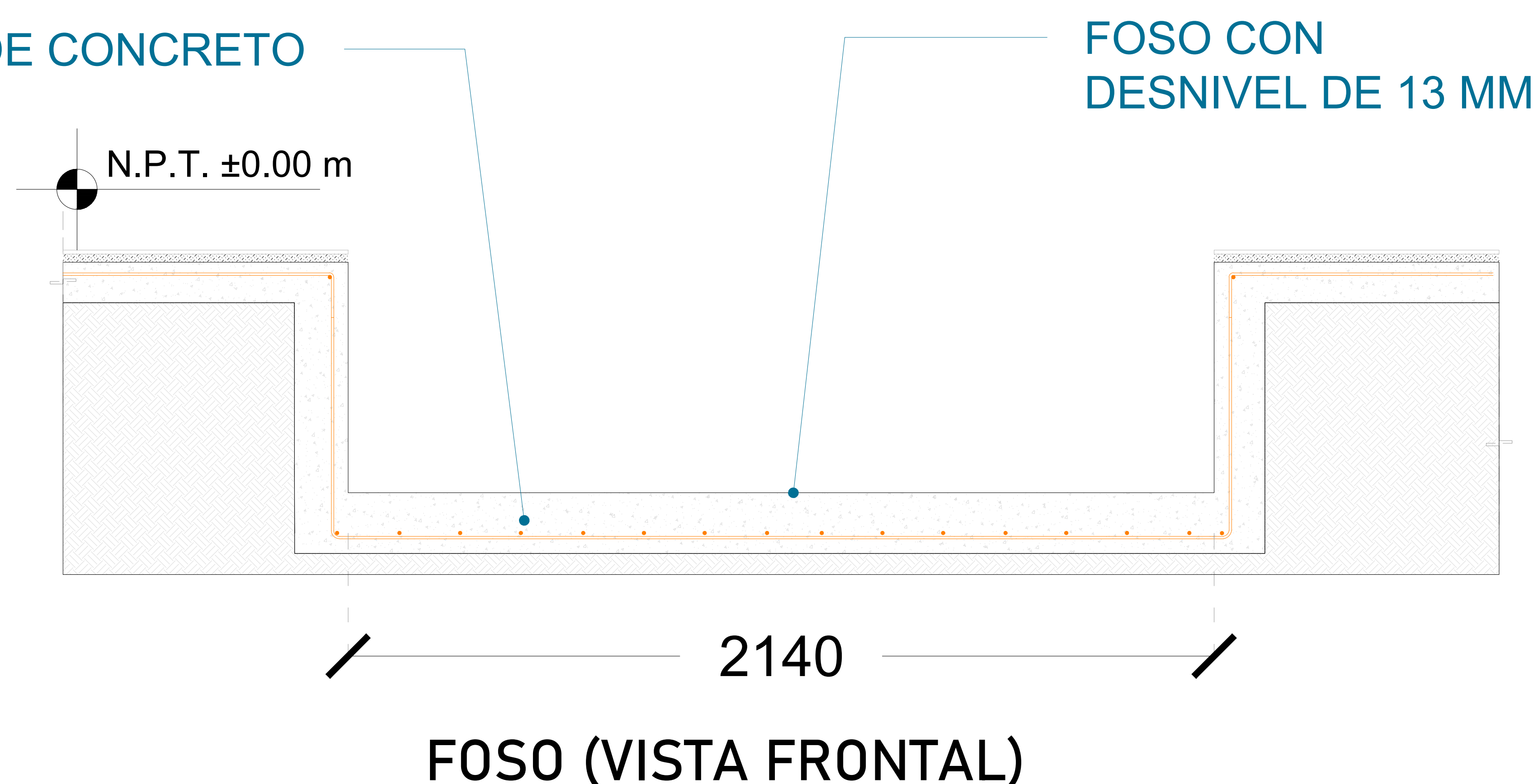
Es indispensable que el foso tenga el desnivel descrito tal cual, sin holgura alguna.

El lado mas corto quedara en el interior de 0.600m y del lado mas alto en el exterior de 0.613m

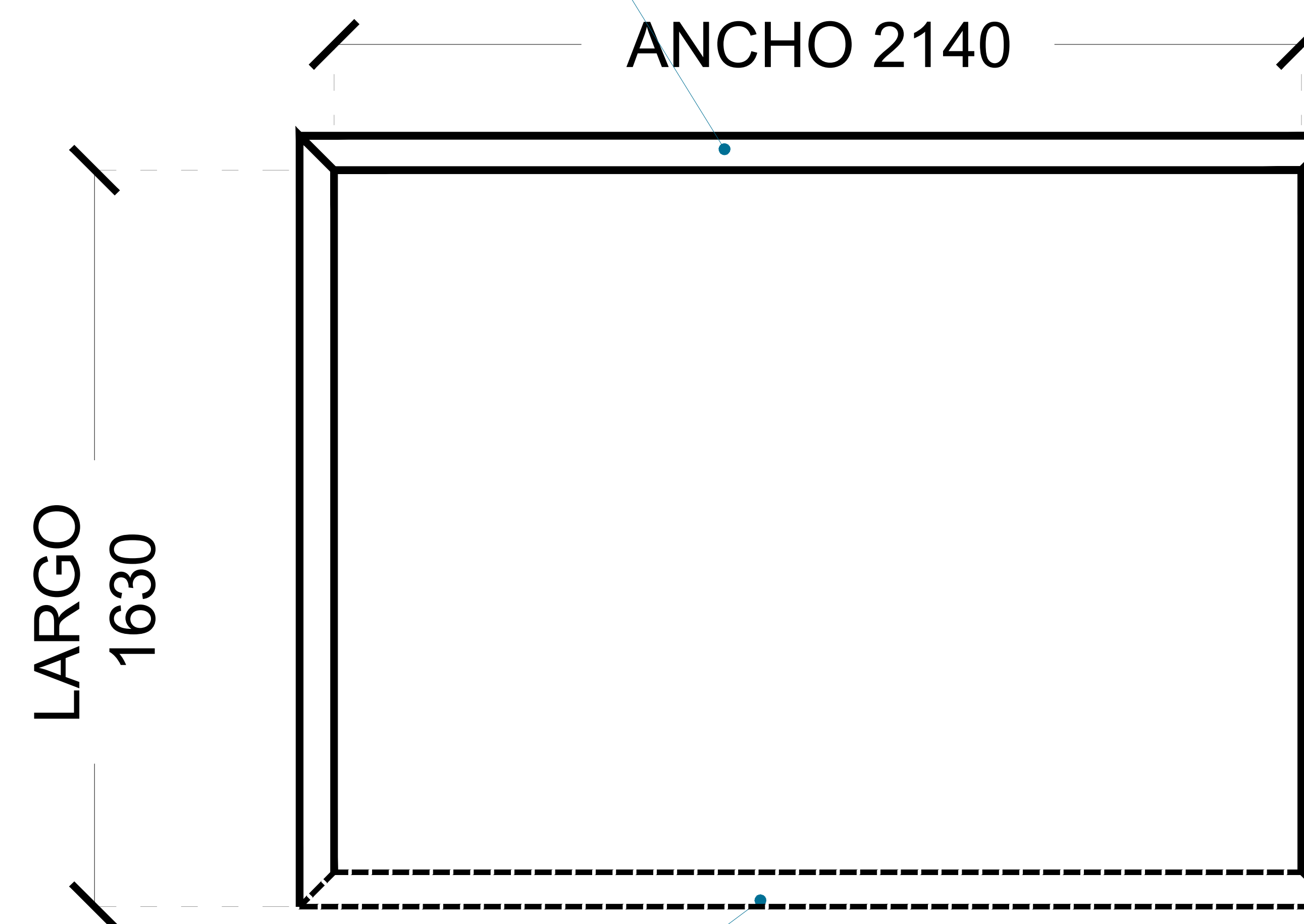
**ARMADO DE CONCRETO**



**ARMADO DE CONCRETO**



ÁNGULO PERIMETRAL  
ÁNGULO 3"X3"X $\frac{1}{4}$ "



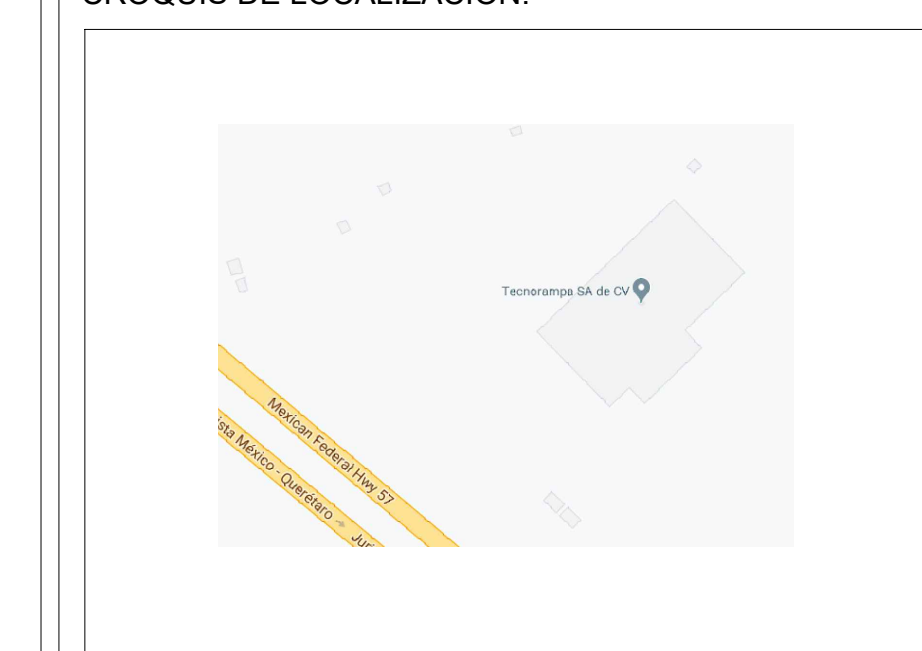
ÁNGULO PREPARADO  
PARA COLAR  
ANGULO 3"X3"X $\frac{1}{4}$ "

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

MODELO	HIDRÁULICA 50,000 LB
PLACA DE PLATAFORMA	ANTIDERRAPANTE $\frac{1}{4}$ "
ESTRUCTURA	IPR 6" X 4"
NIVELACIÓN	*12" (30.48 cm) SOBRE NIVEL DE PISO *12" (30.48 cm) BAJO NIVEL DE PISO
LABIO	20" DE LARGO (50 cm)
PLACA DE LABIO	ANTIDERRAPANTE $\frac{5}{8}$ "
SEGURIDAD	- BARRA PARA SOSTENER PLATAFORMA (MANTENIMIENTO) - GUARDAS LATERALES (PROTECTORES DE PIES) - VÁLVULA DE SEGURIDAD
CAPACIDAD DE CARGA	DINÁMICO 50,000 LB (22,679 kg)
ACABADOS	PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS PLOMO /ROJO

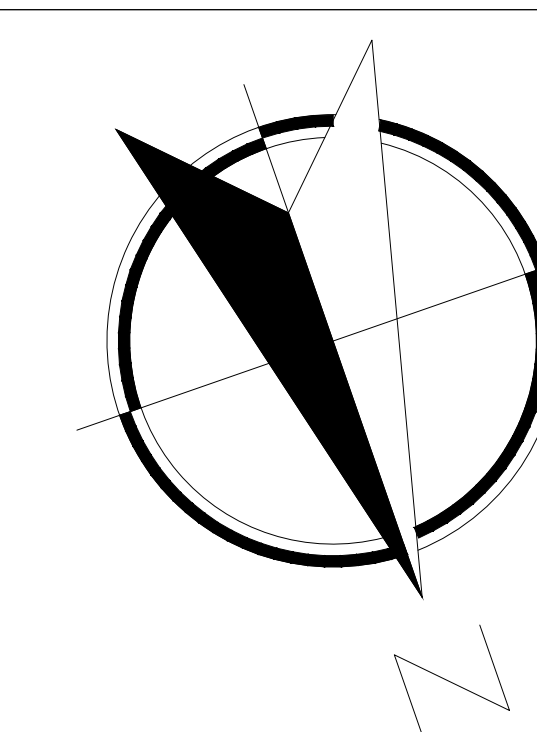
Firme de concreto con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	04/07/2024
1	CAMBIA VOLTAGE	04/07/2024
2	CAMBIA DIMENSIONES	05/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL:  
IUSA

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. MARIANA OLVERA

PLANO: OBRA CIVIL  
FECHA: 04/07/2024  
RANPA ANDÉN HID.  
CLAVE: A-1



Obra requerida por parte del cliente para instalar la rampa de andén hidráulica

- Ángulo perimetral
- Tubería conduit de 2"
- Alimentación Monofásica 110V

ÁNGULO PERIMETRAL  
ÁNGULO 3"x3"x $\frac{1}{4}$ "

ÁNGULO PERIMETRAL  
ÁNGULO 3"x3"x $\frac{1}{4}$ "

ÁNGULO PERIMETRAL  
ÁNGULO 3"x3"x $\frac{1}{4}$ "  
(PARA BUMPER)

TUBERIA CONDUIT  
DE Ø2"

ANCHO DE FOSO

ALTURA DE ANDEN DE CARGA

PLACA  
ANTIDERRAPANTE

LABIO

PROTECTORES  
LATERALES

BARRA DE  
SEGURIDAD

CILINDRO

BASE DEL EQUIPO

UNIDAD HIDRAULICA

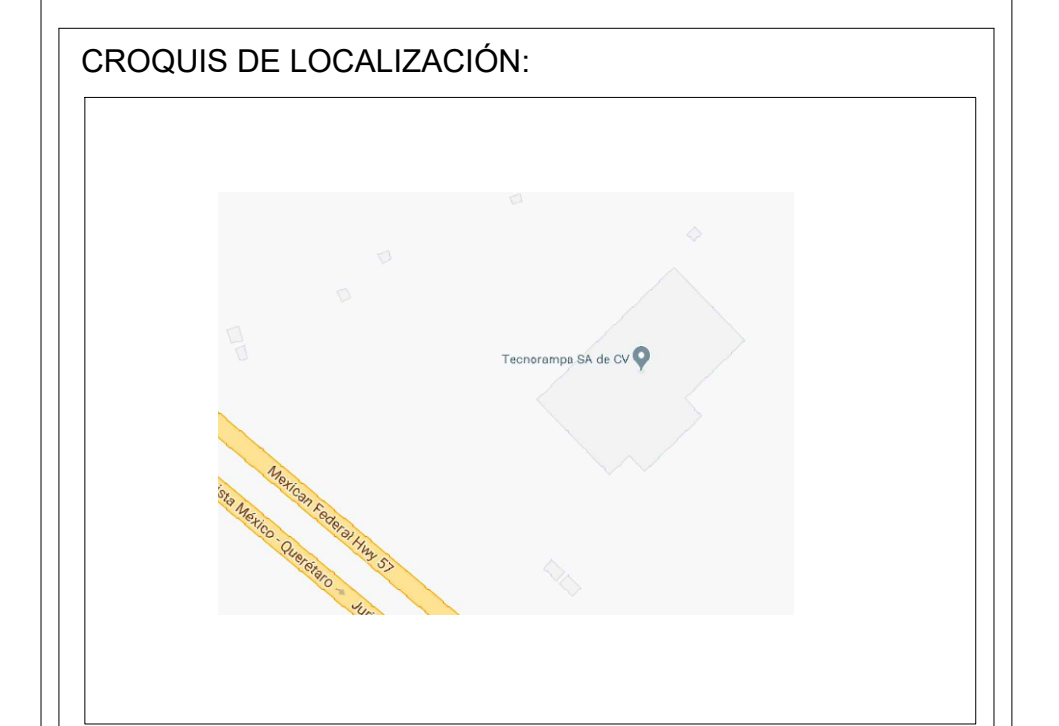
Descripción de partes del equipo  
**RAMPA DE ANDEN HIDRÁULICA 50,000 Lbs**

BUMPER  
IZQUIERDO

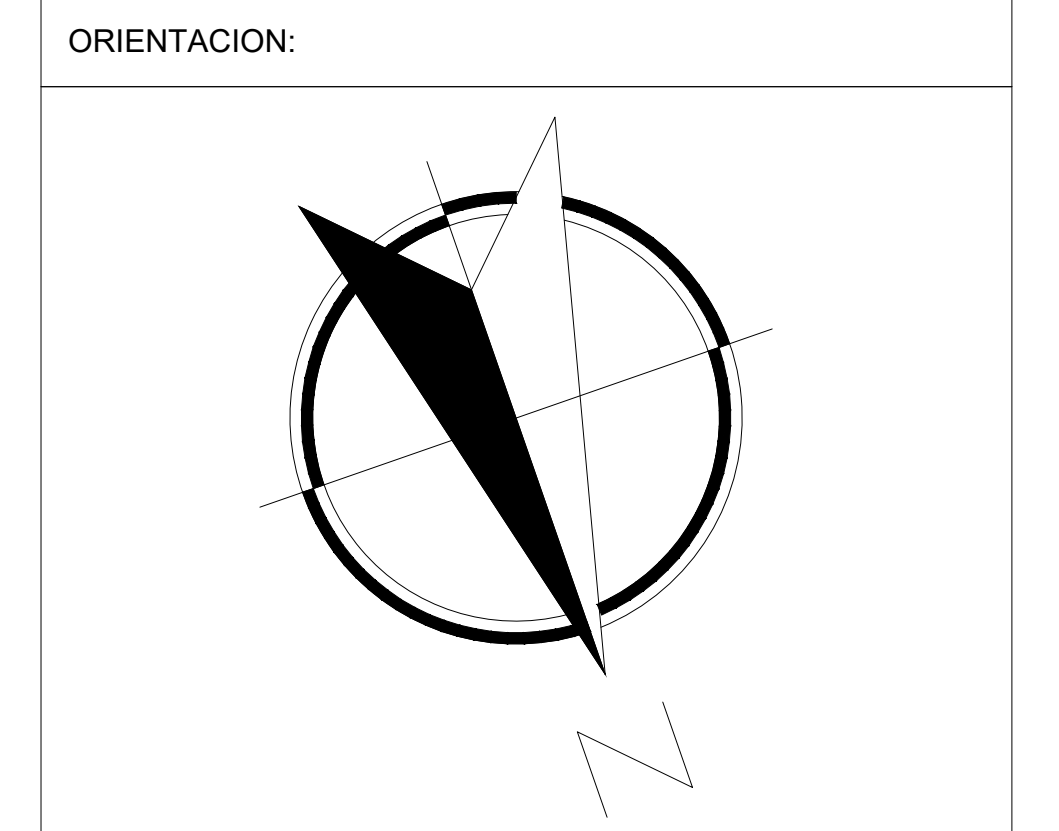
BUMPER  
DERECHO

Lleva 2 bumpers de 4.5"x10"x10"

El ángulo del contorno del foso  
deberá quedar ahogado en el  
concreto quedando a NPT



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	04/07/2024
1	CAMBIA VOLTAGE	04/07/2024
2	CAMBIA DIMENSIONES	05/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: IUSA

VOBO: ARQ. MARIANA OLVERA

VENDEDOR: ARQ. MARIANA OLVERA

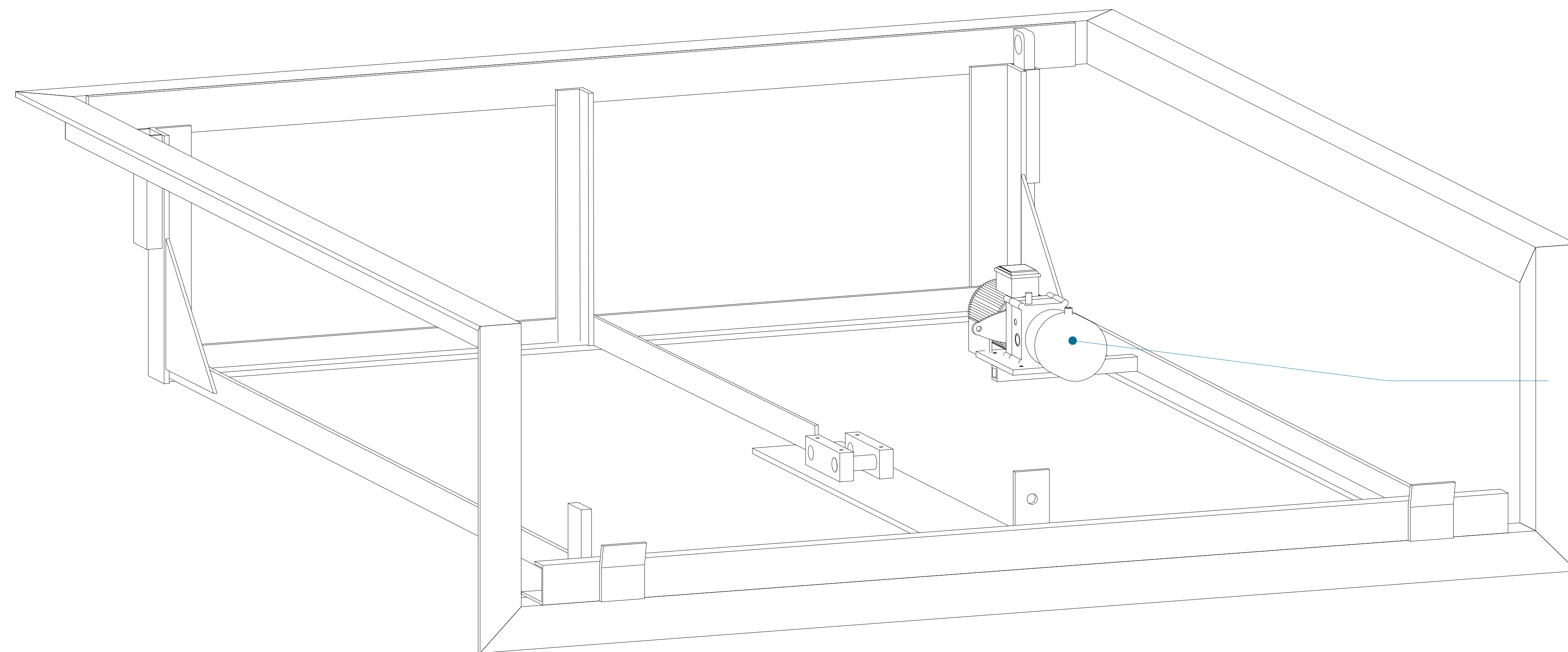
FECHA: 04/07/2024

ELEVADOR: ANDEN HID.

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES

CLAVE: **A-2**



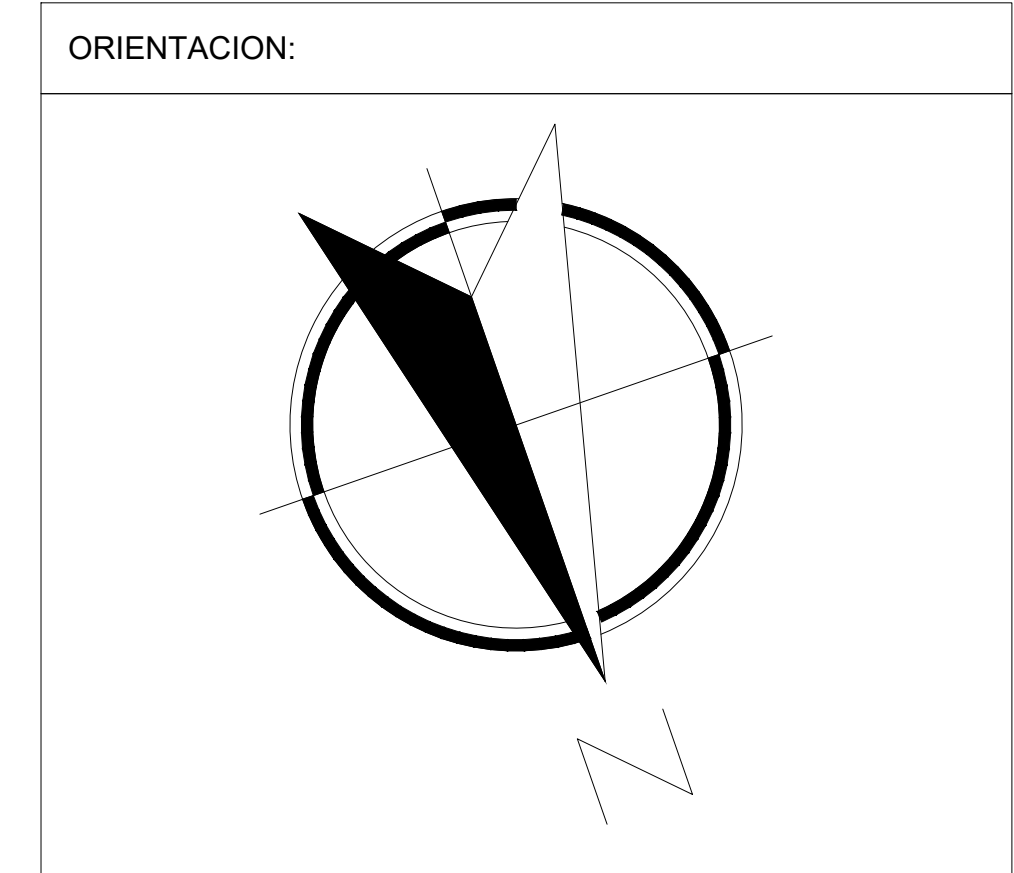


UNIDAD HIDRAULICA

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 1HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	1 Neutro y tierra física
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	0.75 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	110/220 VAC +/-5%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

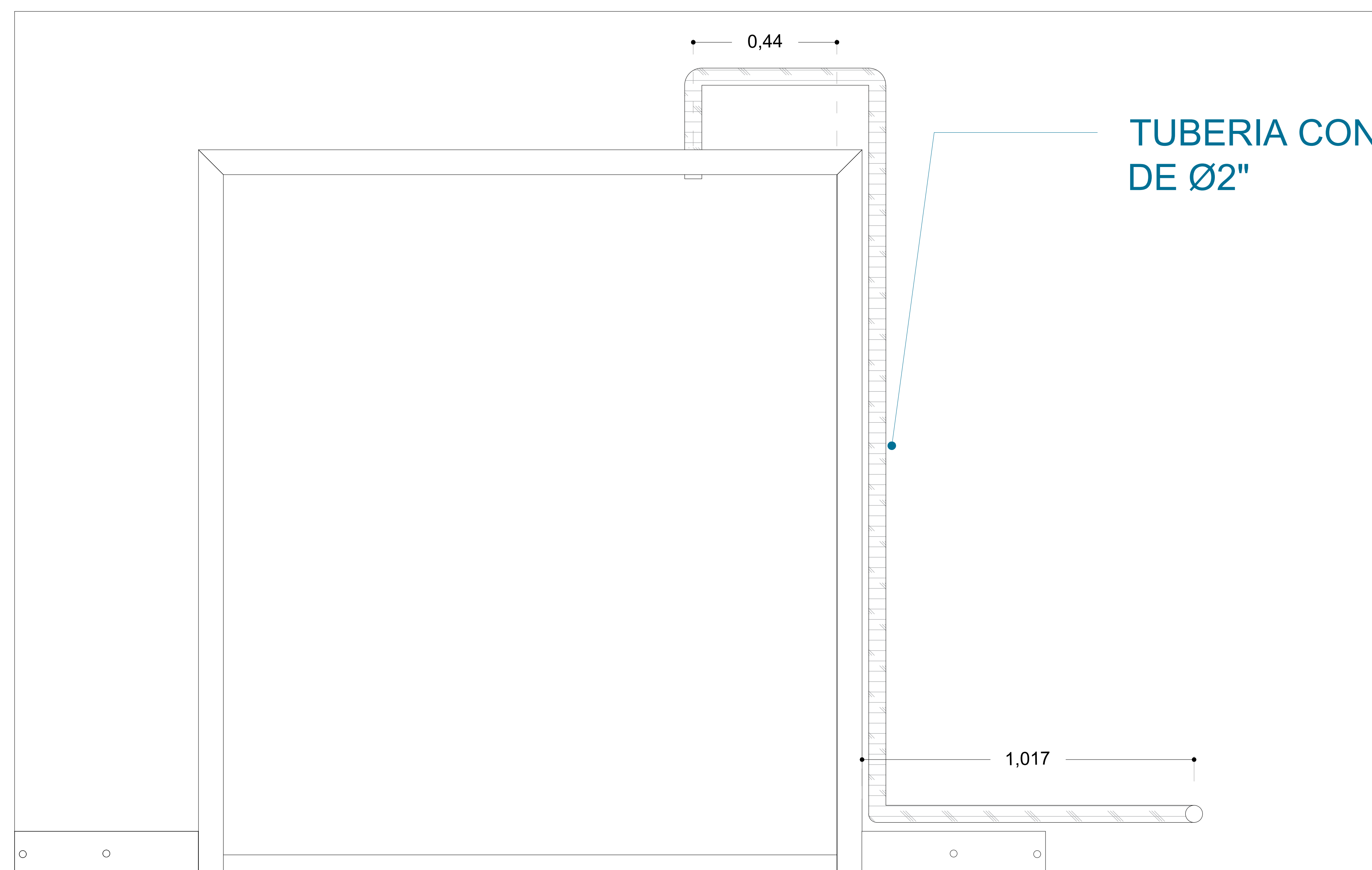


NOTAS GENERALES

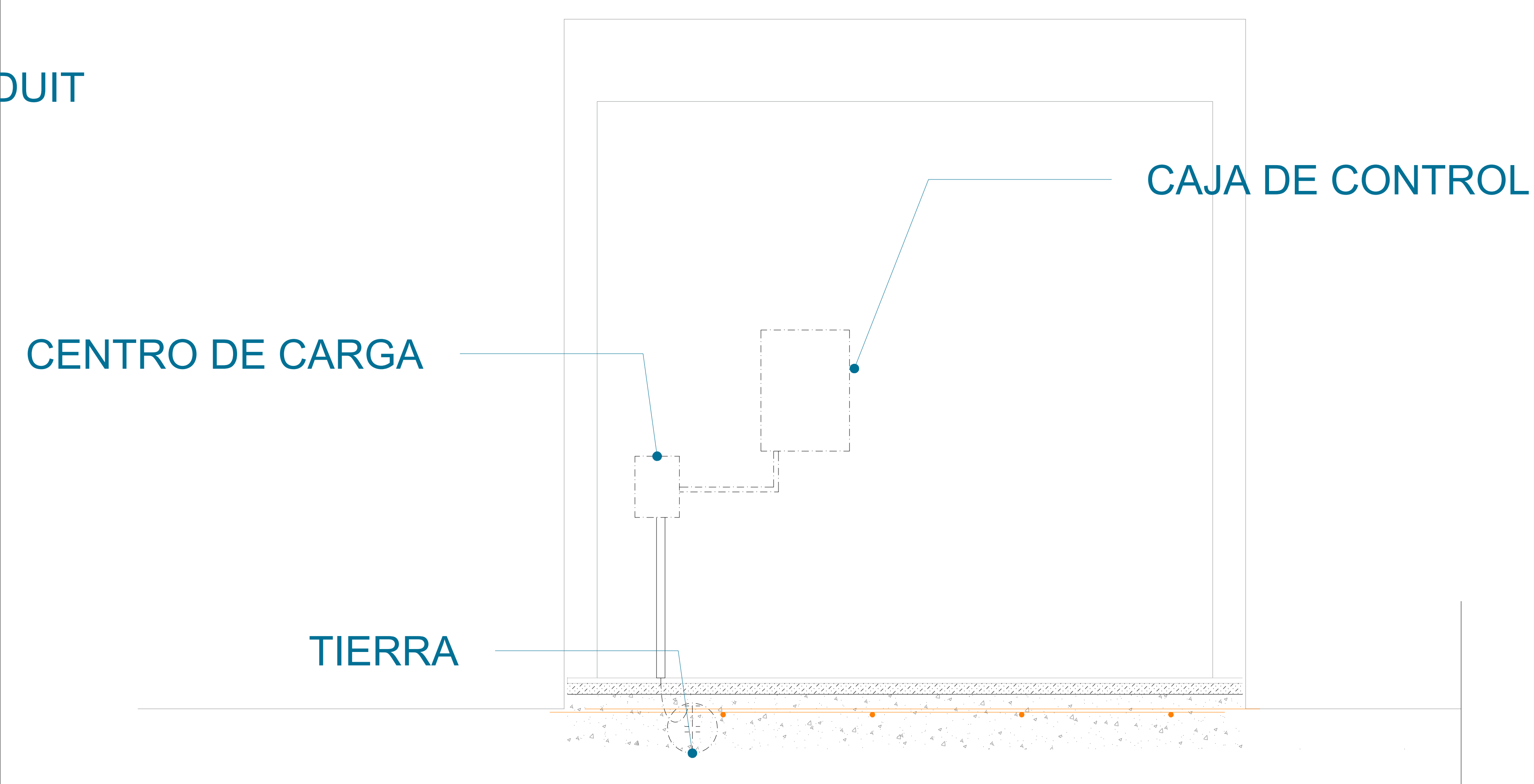
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V. Neutro y tierra física e interruptor termomagnético de 3x40 Amp exclusivo para el elevador.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

La ubicación de la unidad hidráulica es dentro del mismo foso donde se encuentra la rampa



TUBERIA CONDUIT DE Ø2"



La imagen es solamente ilustrativa.

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACIÓN GUIA MECANICA	04/07/2024
1	CAMBIA VOLTAJE	04/07/2024
2	CAMBIA DIMENSIONES	05/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**

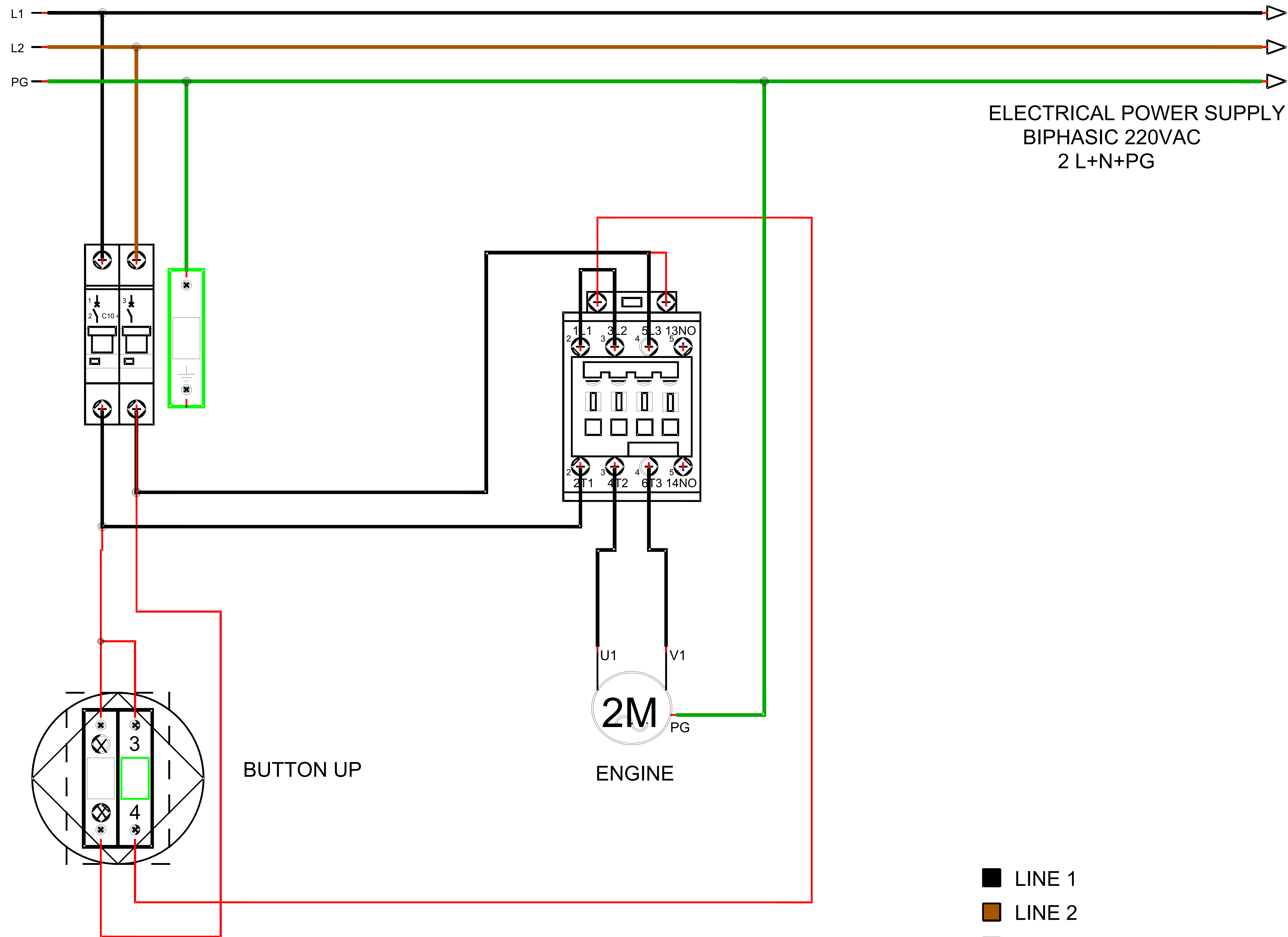
RAZÓN SOCIAL: IUSA

VOBO: VENDEDOR: ARO. MARIANA OLVERA  
FECHA: 04/07/2024 ELEVADOR: ANDRÉS HID.

PLANO: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CLAVE: **A-3**

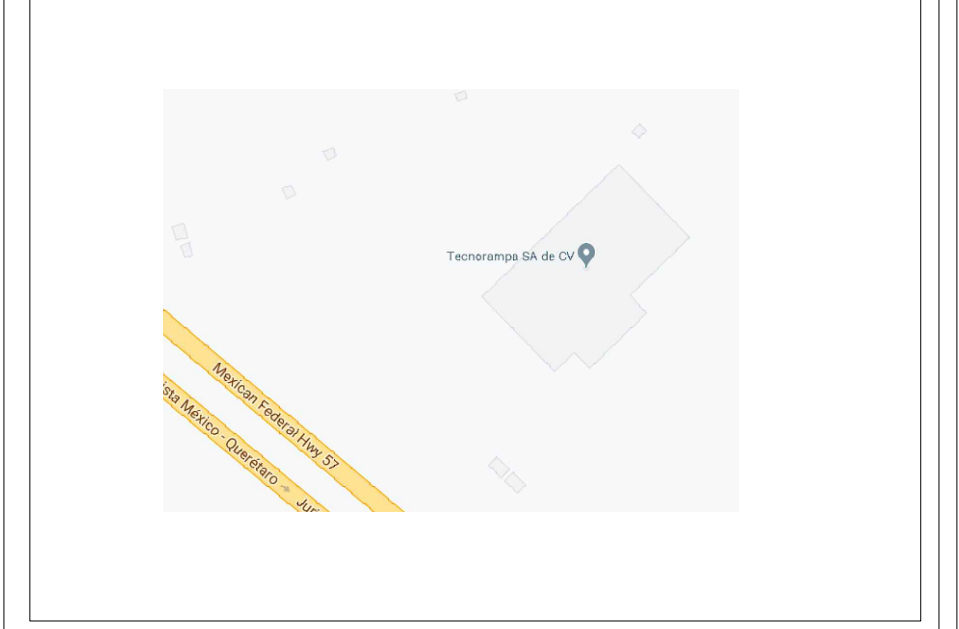
# RAMPA NIVELADORA HIDRAULICA

## ESQUEMA PARA INSTALACION ELECTRICA



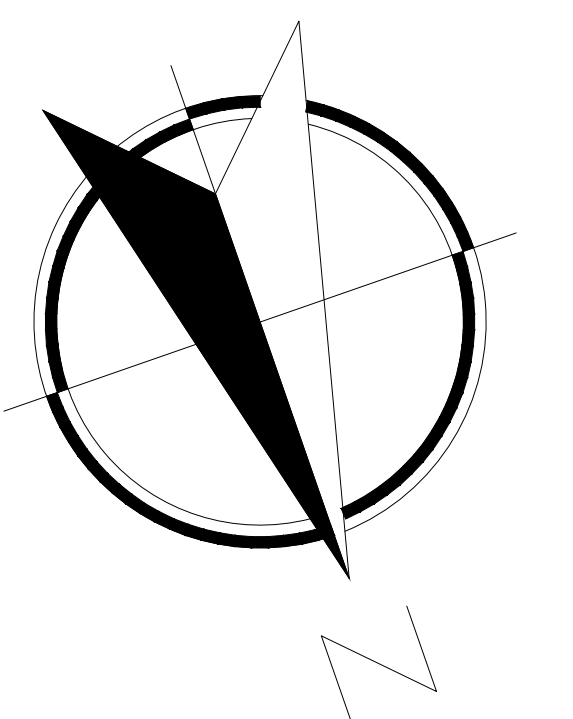
CIRCUITO A 220 VAC

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	04/07/2024
1	CAMBIA VOLTAGE	04/07/2024
2	CAMBIA DIMENSIONES	05/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL:  
IUSA

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. MARIANA OLVERA

FECHA: 04/07/2024 ELEVADOR:  
ANDRÉS HID.

PLANO: CONEXIÓN ELÉCTRICA CLAVE:  
A-4