

**TecnoRampa**

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

RAMPA HIDRÁULICA DE ANDÉN

CARGA 30,000 LBS

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 220 VAC



VENDEDOR: ARQ. MARIANA OLVERA

RAZÓN SOCIAL: MARIO RODAS / LOGIMERK

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 29/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

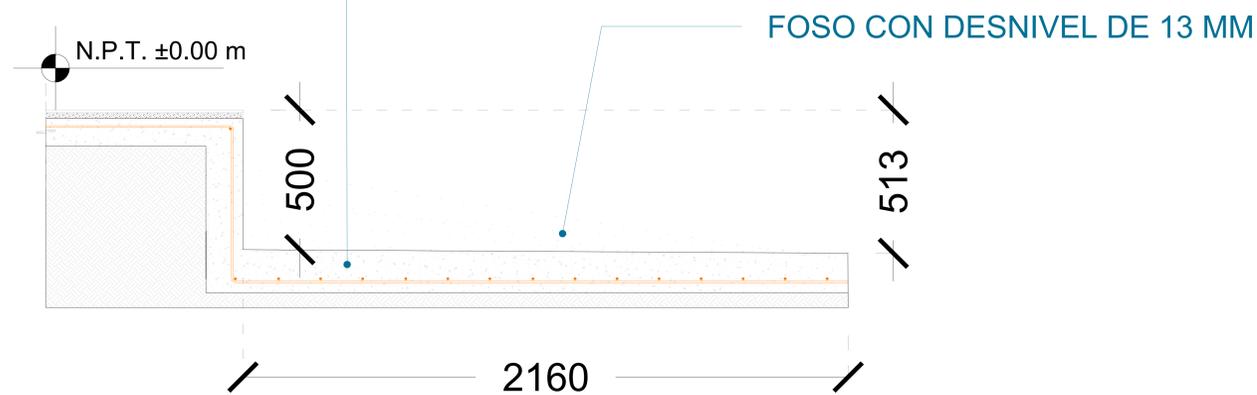


**\*NOTA IMPORTANTE**

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

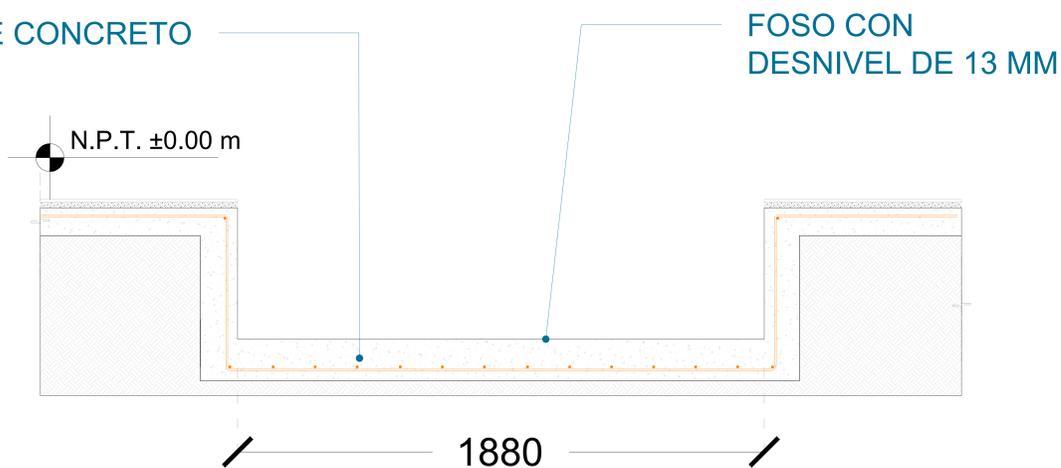
El lado mas corto quedara en el interior de 0.500m y del lado mas alto en el exterior de 0.513m

**ARMADO DE CONCRETO**



**FOSO (VISTA LATERAL)**

**ARMADO DE CONCRETO**

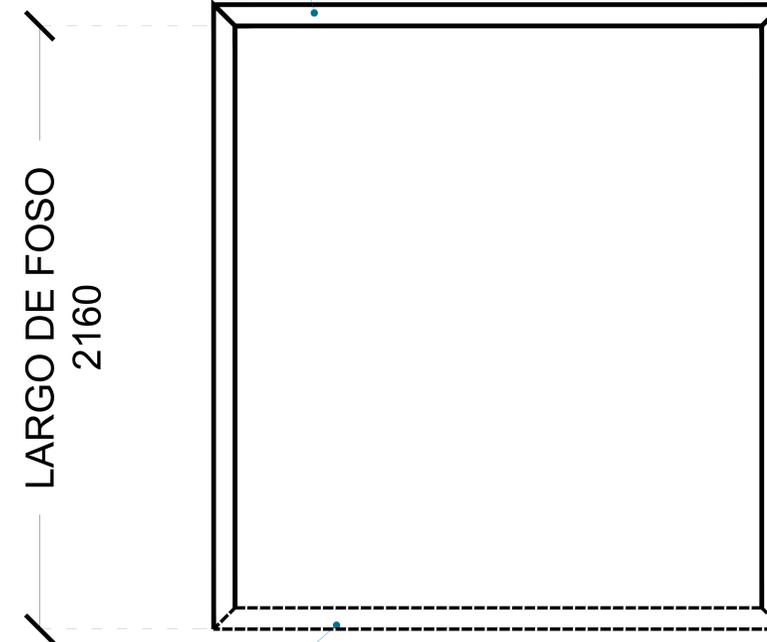


**FOSO (VISTA LATERAL)**

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

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

ANCHO DE FOSO  
1880



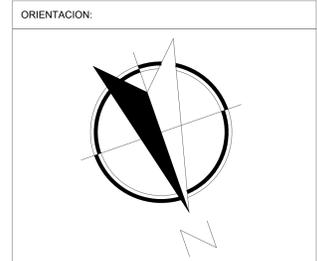
LARGO DE FOSO  
2160

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

| ESPECIFICACIONES GENERALES  |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Modelo:</b>              | Hidráulico 30,000 Lbs   |
| <b>Placa de plataforma:</b> | Placa antiderrapante 3/16"  |
| <b>Estructura</b>           | PTR de 3x4"   |
| <b>Nivelación</b>           | *12" (30.48 cm) arriba del nivel de andén<br>*12" (30.48 cm) debajo del nivel de andén                                |
| <b>Labio:</b>               | 16" de largo (40 cm)  |
| <b>Placa de labio</b>       | Placa antiderrapante de 5/8"  |
| <b>Seguridad</b>            | * Barra para sostener plataforma (mantenimiento)<br>*Guardas laterales (protectores de pies)<br>*Válvula de seguridad |
| <b>Capacidad de carga</b>   | Dinámico<br>30,000 lb (13,607 kg)   |
| <b>Acabado</b>              | Pintura electrostática gris plomo/rojo  |



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA                                   | FECHA      |
|-----|---|------------|
| 0   | LIBERACION SUB MECANICA                 | 29/05/2024 |
| 1   | SE DEFINE VOLTAGE A 220V Y CAMBIA COLOR | 06/06/2024 |

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: MARIO RODAS / LOGIMERK

VOBO: VENDEDOR: ARO. MARIANA OLVERA

FECHA: 29/05/2024 RANPA ANDÉN HID.

PLANO: OBRA CIVIL 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)

PLACA  
ANTIDERRAPANTE

LABIO

PROTECTORES  
LATERALES

BARRA DE  
SEGURIDAD

BASE DEL EQUIPO

CILINDRO

UNIDAD HIDRAULICA

Descripción de partes del equipo RAMPA  
DE ANDÉN HIDRÁULICA 30,000 Lbs

TUBERIA CONDUIT  
DE Ø2"

ANCHO DE FOSO

ALTURA DE ANDÉN DE CARGA

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

BUMPER  
IZQUIERDO

BUMPER  
DERECHO

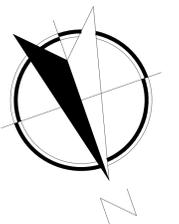
Lleva 2 bumpers de 4.5"x10"x10"

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA                                   | FECHA      |
|-----|---|------------|
| 0   | LIBERACIÓN SUB MECÁNICA                 | 28/05/2024 |
| 1   | SE DEFINE VOLTAGE A 220V Y CAMBIA COLOR | 06/06/2024 |

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL:  
MARIO RODAS / LOGIMERK

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. MARIANA OLVERA

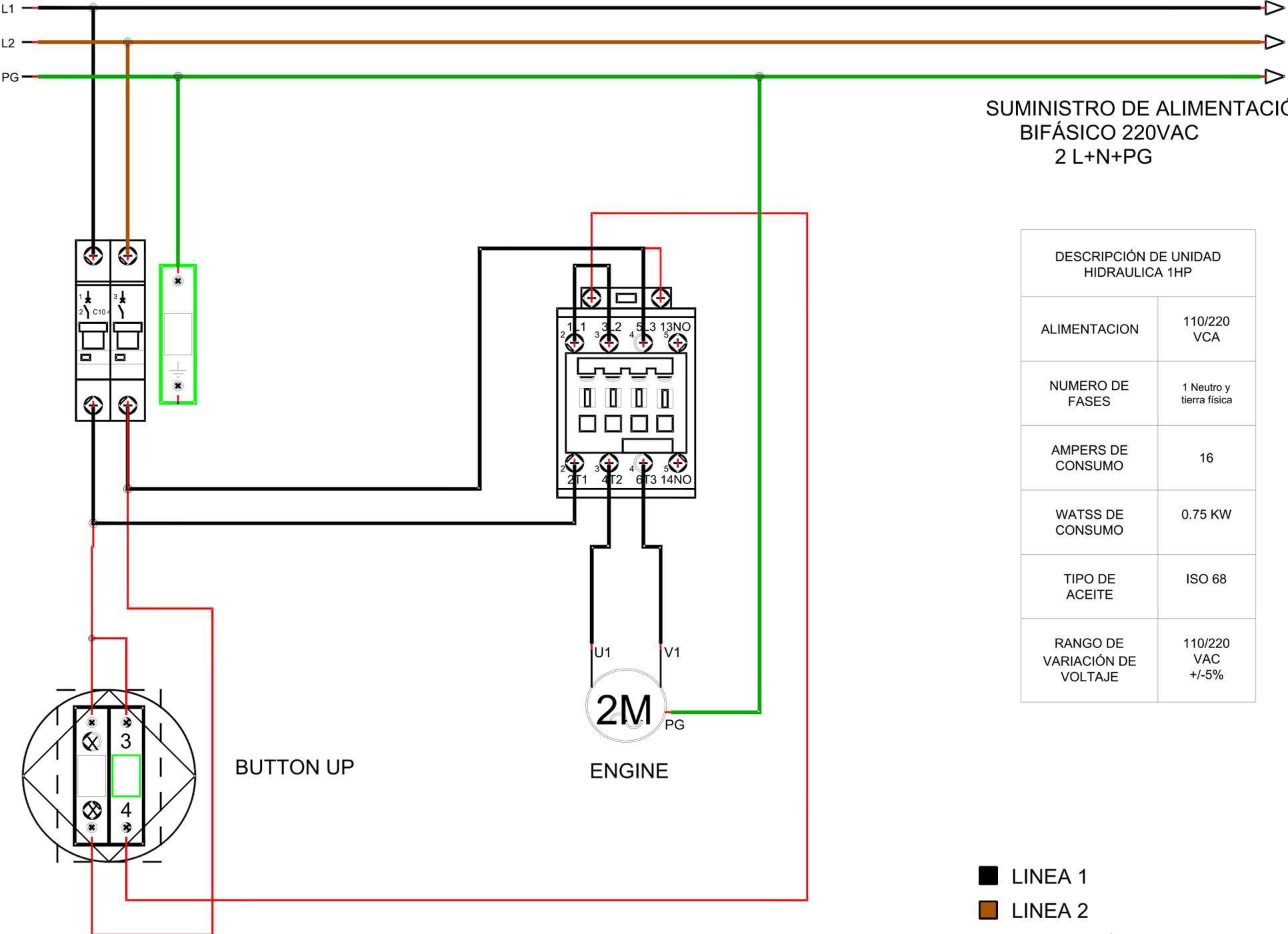
FECHA: 28/05/2024 ELEVADOR:  
ANDÉN HID.

PLANO: CLAVE:  
DESCRIPCIÓN DE PARTES A-2



# RAMPA NIVELADORA HIDRAULICA

## ESQUEMA PARA INSTALACION ELECTRICA



### CIRCUITO A 220 VAC

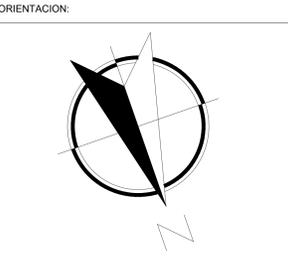
SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA  
BIFÁSICO 220VAC  
2 L+N+PG

| DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 1HP |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| ALIMENTACION                         | 110/220 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%        |

- LINEA 1
- LINEA 2
- TIERRA FÍSICA
- LINEA DE PODER
- CENTRO DE CONTROL



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA                                   | FECHA      |
|-----|---|------------|
| 0   | LIBERACIÓN SUB MECANICA                 | 28/05/2024 |
| 1   | SE DEFINE VOLTAJE A 220V Y CAMBIA COLOR | 06/06/2024 |

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: MARIO RODAS / LOGIMERK

VOBO: VENDEDOR: ARO. MARIANA OLVERA  
FECHA: 28/05/2024 ELEVADOR: ANDEN HID.

PLANO: CONEXIÓN ELÉCTRICA CLAVE: **A-4**