



**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 CREW EVOLUTION**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 4.10 M**

**ESTACIONES: 2**

**VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO**

**RAZON SOCIAL: INGENIERÍA APCPE**

**NO. DE CLIENTE: 30325-23461**

**FECHA: 07/09/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: SILVER METALLIC**

**ACABADOS: CRISTAL CLARO**

**TIPO DE ALIMENTACION**

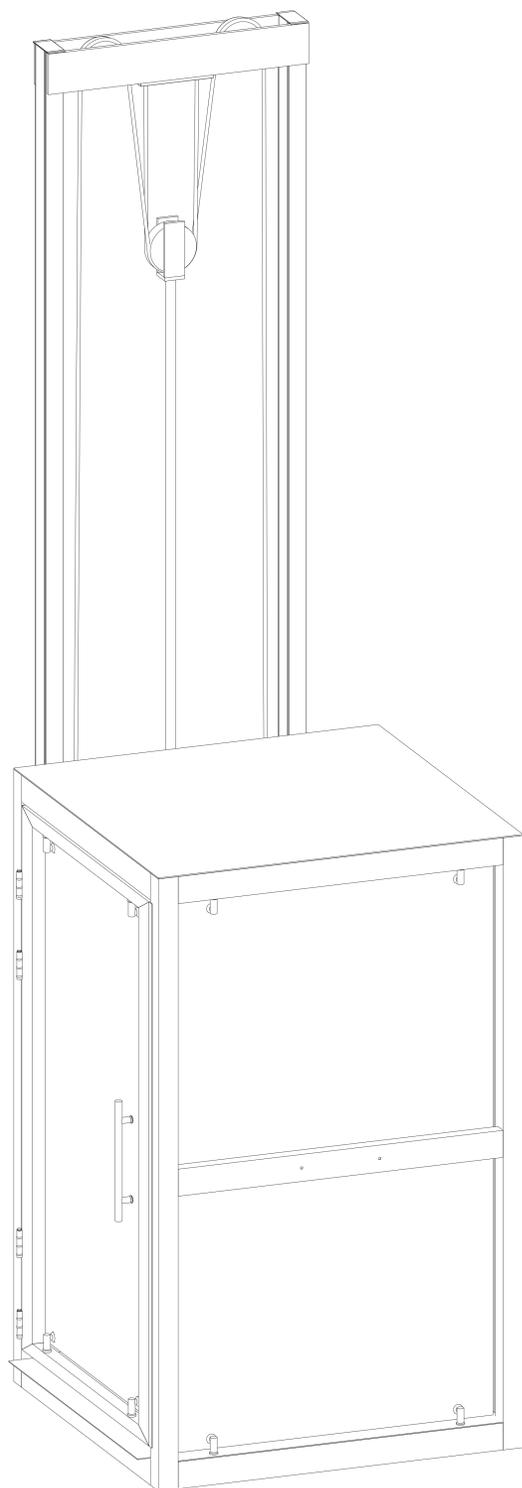
**UNIDAD HIDRÁULICA 2HP**

**MONOFÁSICA 110 VAC**

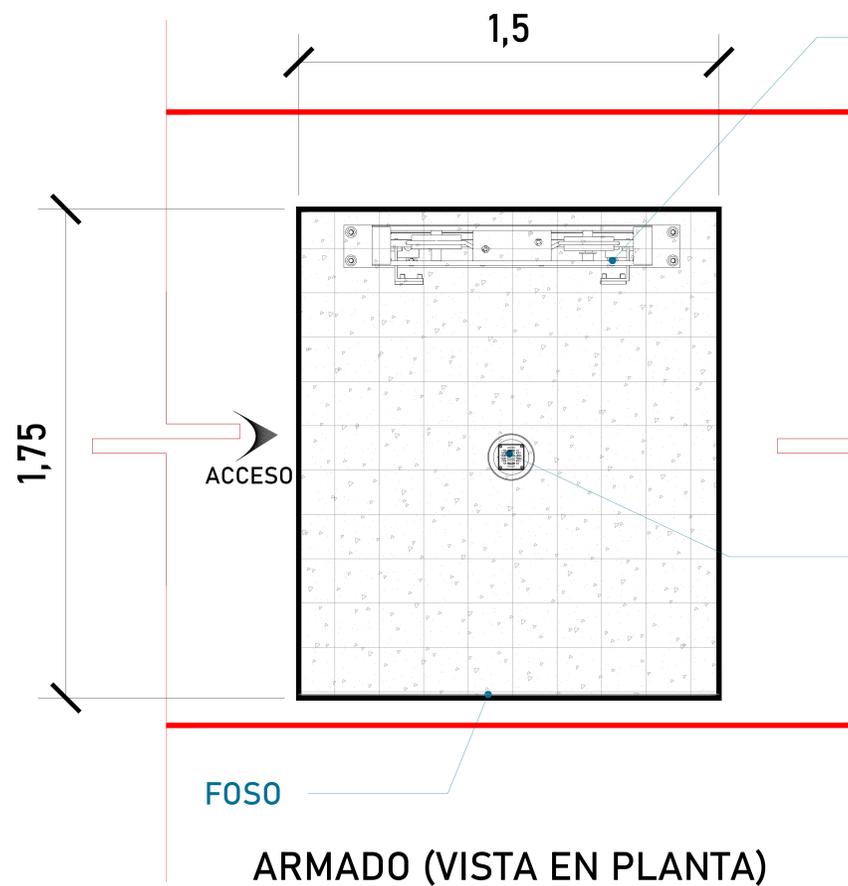
**TUBERIA - DELGADA**

**COMPLEMENTOS**

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- ACCESO LATERAL
- SECURITY SHILD
- BANCO DE BATERÍAS
- REGULADOR DE VELOCIDAD
- PESO DEL EQUIPO: 753.35 KG







**MECANISMO**

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.

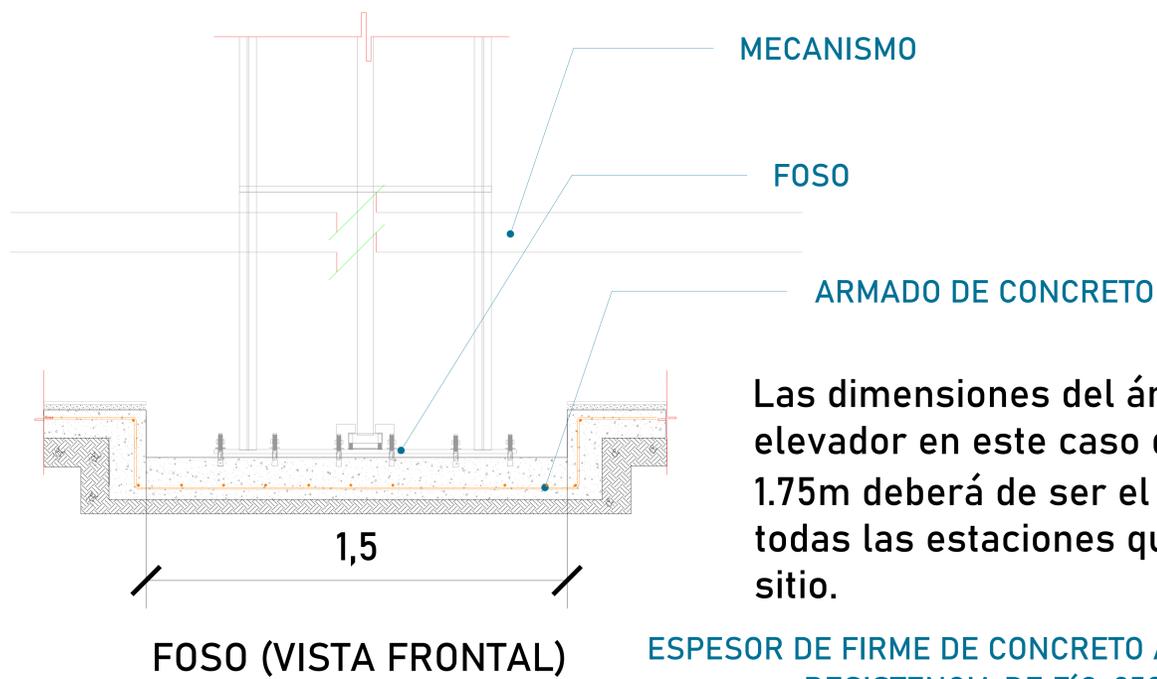
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

**FOSO**

**ARMADO (VISTA EN PLANTA)**

**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	4.10m
Sobre paso	1.80m
Total	6.10m



**MECANISMO**

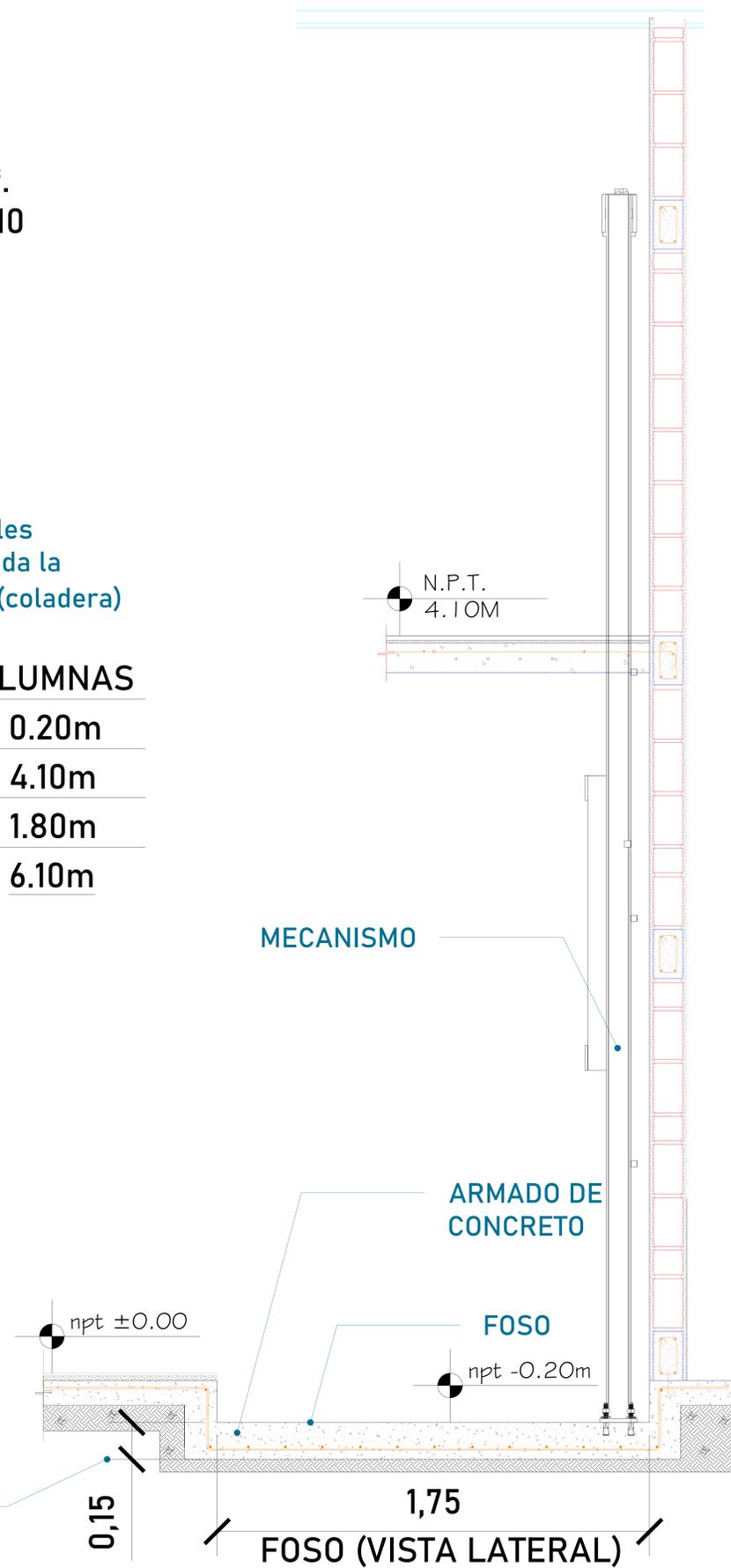
**FOSO**

**ARMADO DE CONCRETO**

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

**FOSO (VISTA FRONTAL)**



**MECANISMO**

**ARMADO DE CONCRETO**

**FOSO**

**FOSO (VISTA LATERAL)**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	07/09/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería en Tecnología y Construcción

RAZÓN SOCIAL: INGENIERÍA APOPE

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

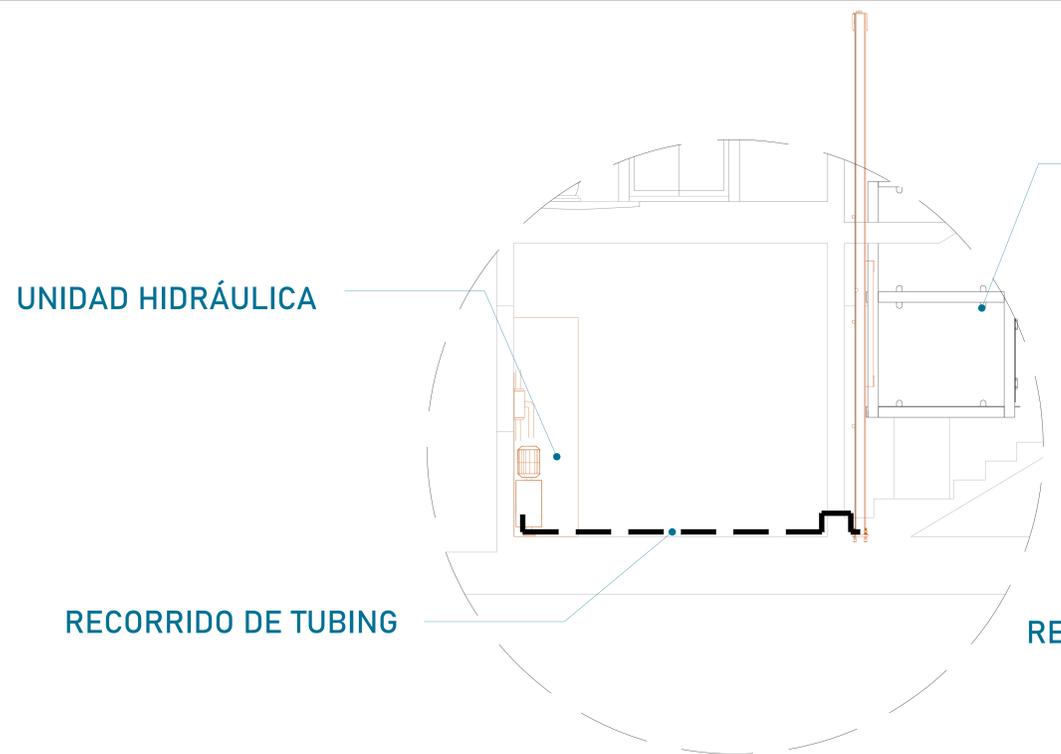
PLANO: FECHA: 07/09/2023 ELEVADOR: CREW EVO

HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



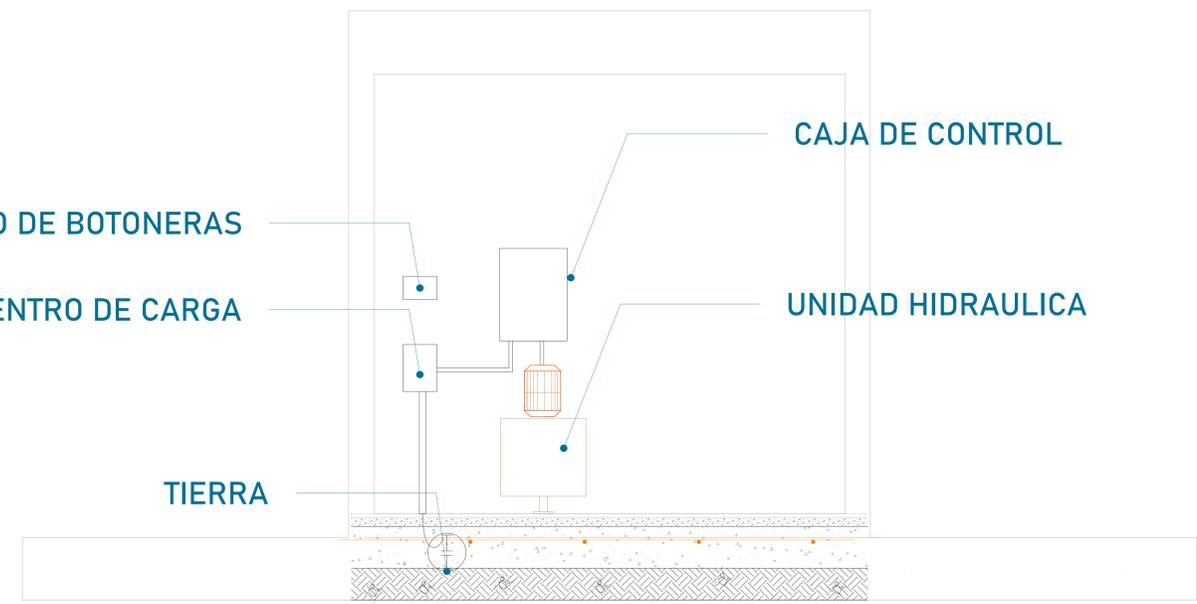






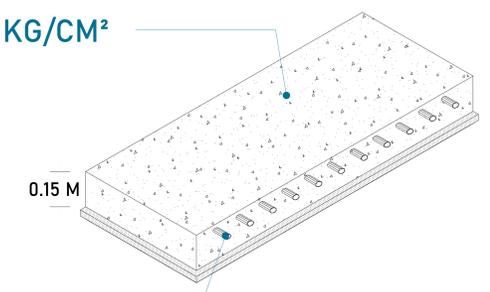
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.



La imagen es solamente ilustrativa.

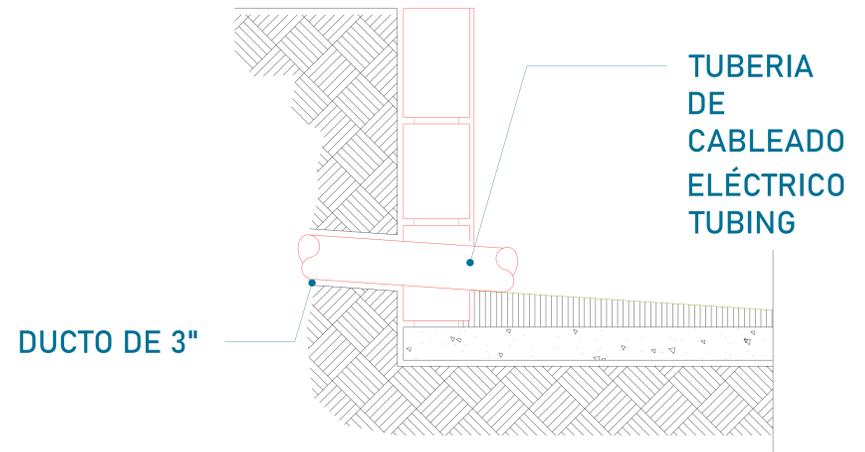
CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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 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

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	FECHA
01	GUIA MECANICA PRELIMINAR	07/09/2023	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: INGENIERIA APOPE  
 VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO  
 FECHA: 07/09/2023  
 ELABORADOR: CREW EVO  
 PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA  
 CLAVE: A-6

## 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 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 INSTALACION

- 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

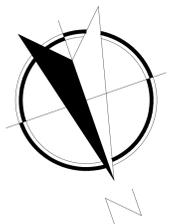
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	07/09/2023

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

RAZÓN SOCIAL :  
INGENIERÍA APOPE

VOBO: VENDEDOR:  
ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 07/09/2023 EL ELEVADOR:  
CREW EVO

PLANO: CLAVE:  
COMPLEMENTOS A-7