

**TecnoRampa**  
SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN 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: 8.64 M

ESTACIONES: 4

UH: 15 HP

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZON SOCIAL: TORRE ICG

NO. DE CLIENTE: 26493 - 18259

FECHA: 22/09/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

*Mano Cliente*  
14 OCT 2023

**TIPO DE ALIMENTACION**

TRIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

**COMPLEMENTOS**

- 08:00 A.M. A 18:00 P.M.

- INE

- ACCESO 180°

- BARRANDALES CON TRIPLE TRAVESAÑO HORIZONTAL

- 2 SENSORES DE CORTINA QUE VIAJAN CON LA

PLATAFORMA PARA ACCESOS

- 8 HIDRAULIC DOOR

- SEPARACIÓN ENTRE FOSO Y PLATAFORMA EN AMBOS  
ACCESOS: 6.00 CM

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: ARMADA

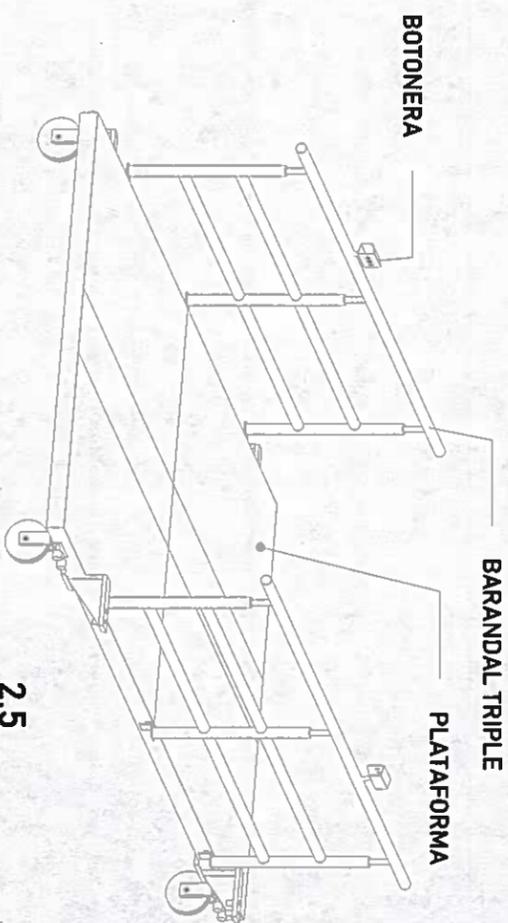
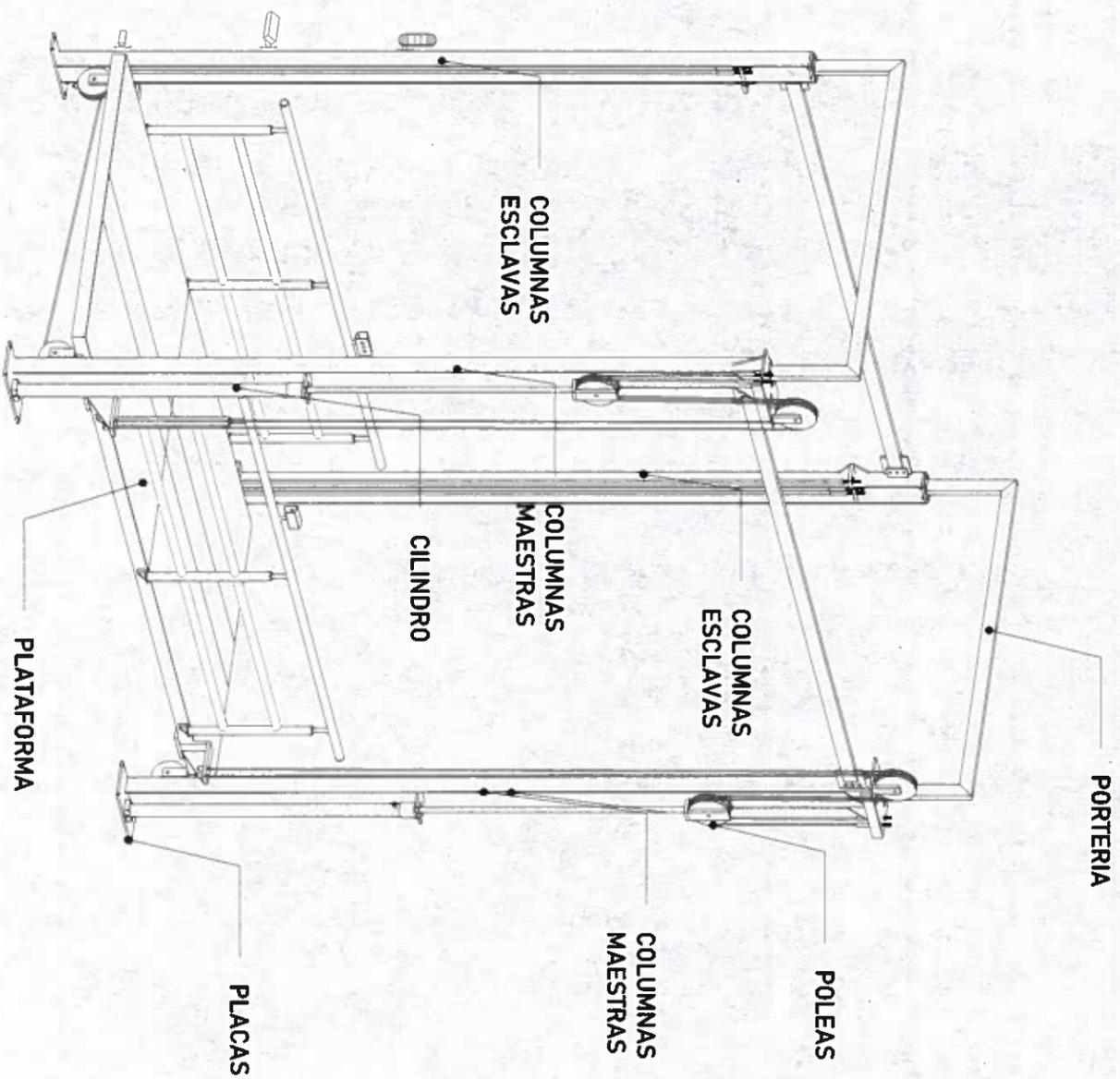
COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

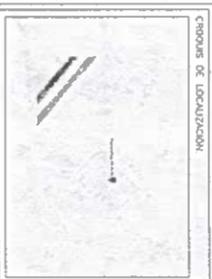
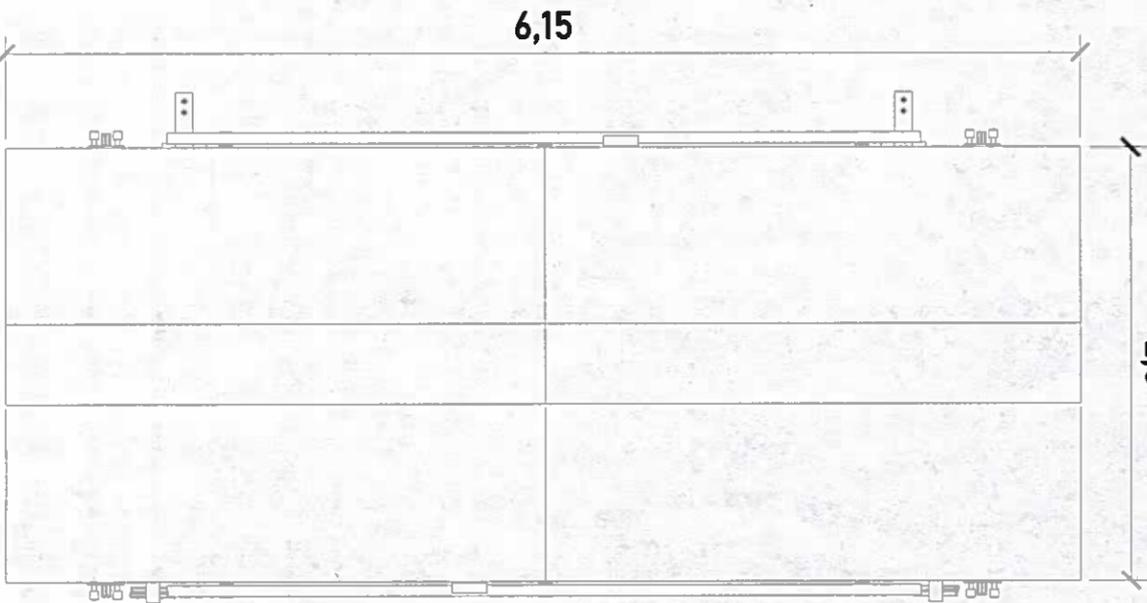
PLATAFORMA: GRIS PLOMO

COLUMNAS: NEGRO



**DIMENSION DE PLATAFORMA**

Largo	6.15m
Ancho	2.50m



UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro

OPERADOR:



NOTAS GENERALES

*Mundo Custom*  
*5202 19 OCT 2023*

MAPA DE UBICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Instalacion de la balanza de 1000 kg. de capacidad.	25/09/2023
2	Reparacion de la balanza de 1000 kg. de capacidad.	16/09/2023
3	Reparacion de la balanza de 1000 kg. de capacidad.	17/07/2023

Equipos: **Tecno Rampa**

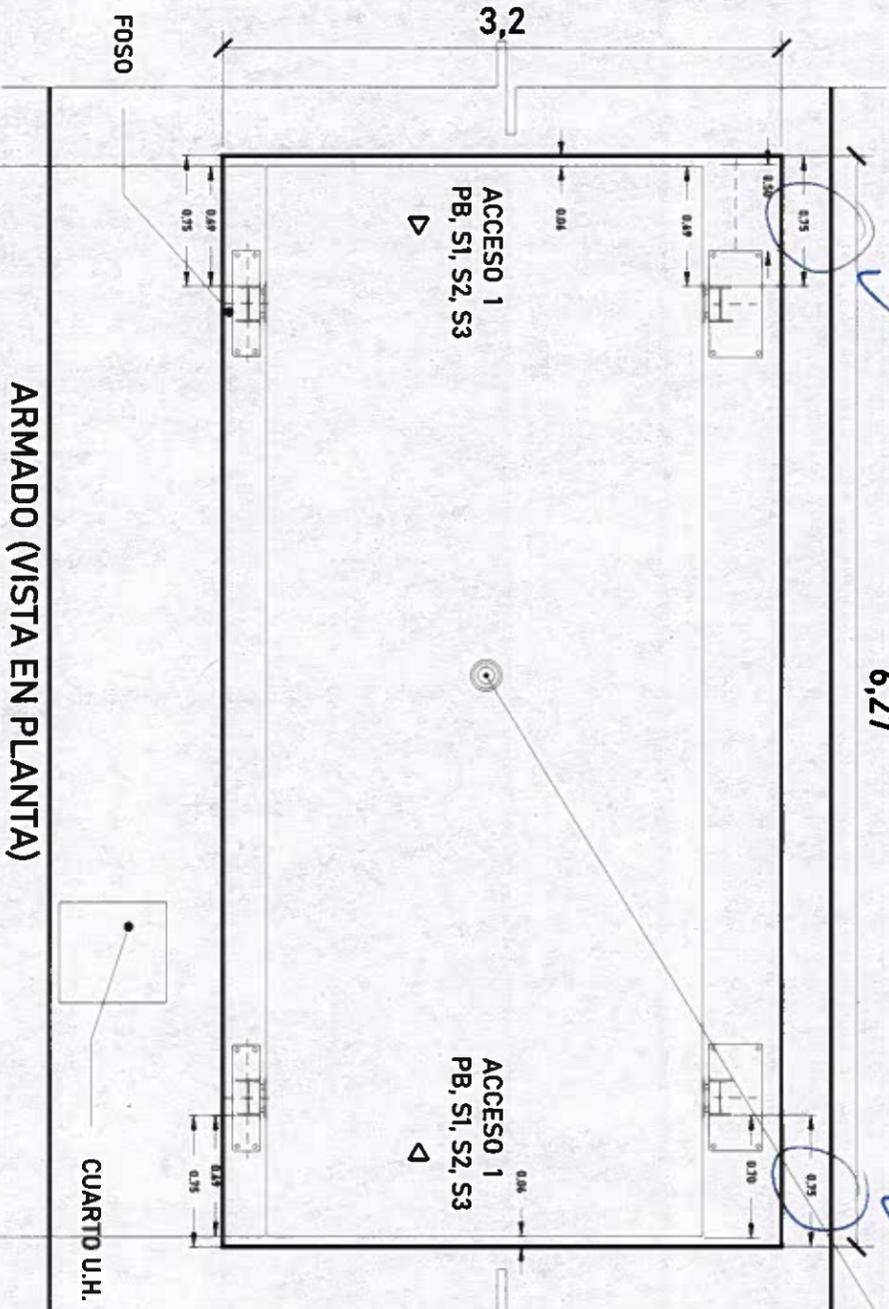
RAZON SOCIAL: **Tecno Rampa**

REGISTRO: **UNIVERSIDAD**

PLANO: **DESCRIPCION DE PARTES**

CLAVE: **A-1**

6,27

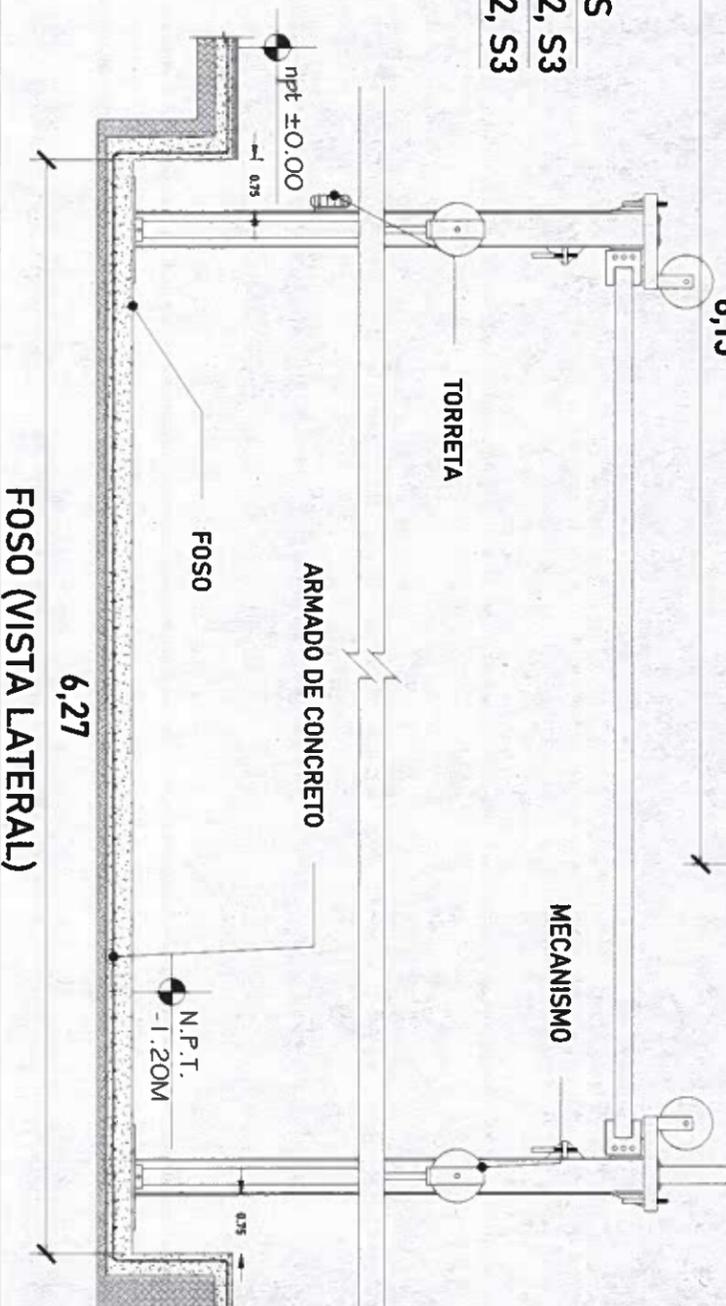


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

**TABLA DE ACCESOS**

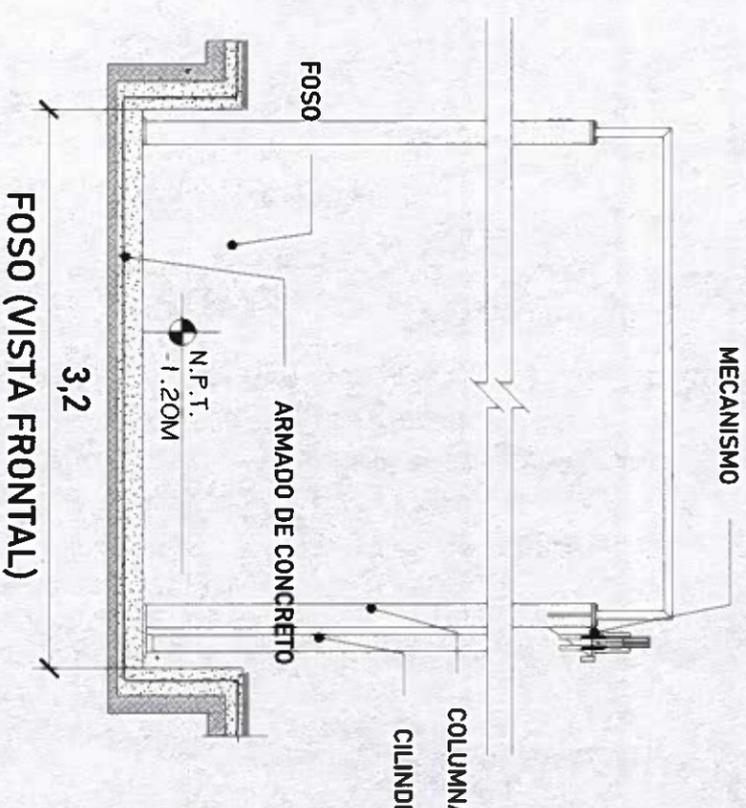
Acceso 1	PB, S1, S2, S3
Acceso 2	PB, S1, S2, S3

6,15



FOSO (VISTA LATERAL)

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



FOSO (VISTA FRONTAL)

COORDENADAS DE LOCALIZACION

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

PROYECTANTE



NOTAS GENERALES

*Marcos Contreras*  
19 OCT 2023

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	...	...
2	...	...

SE INVENTA **TecnoRampas**

RAZON SOCIAL

TIPO DE SOCIEDAD

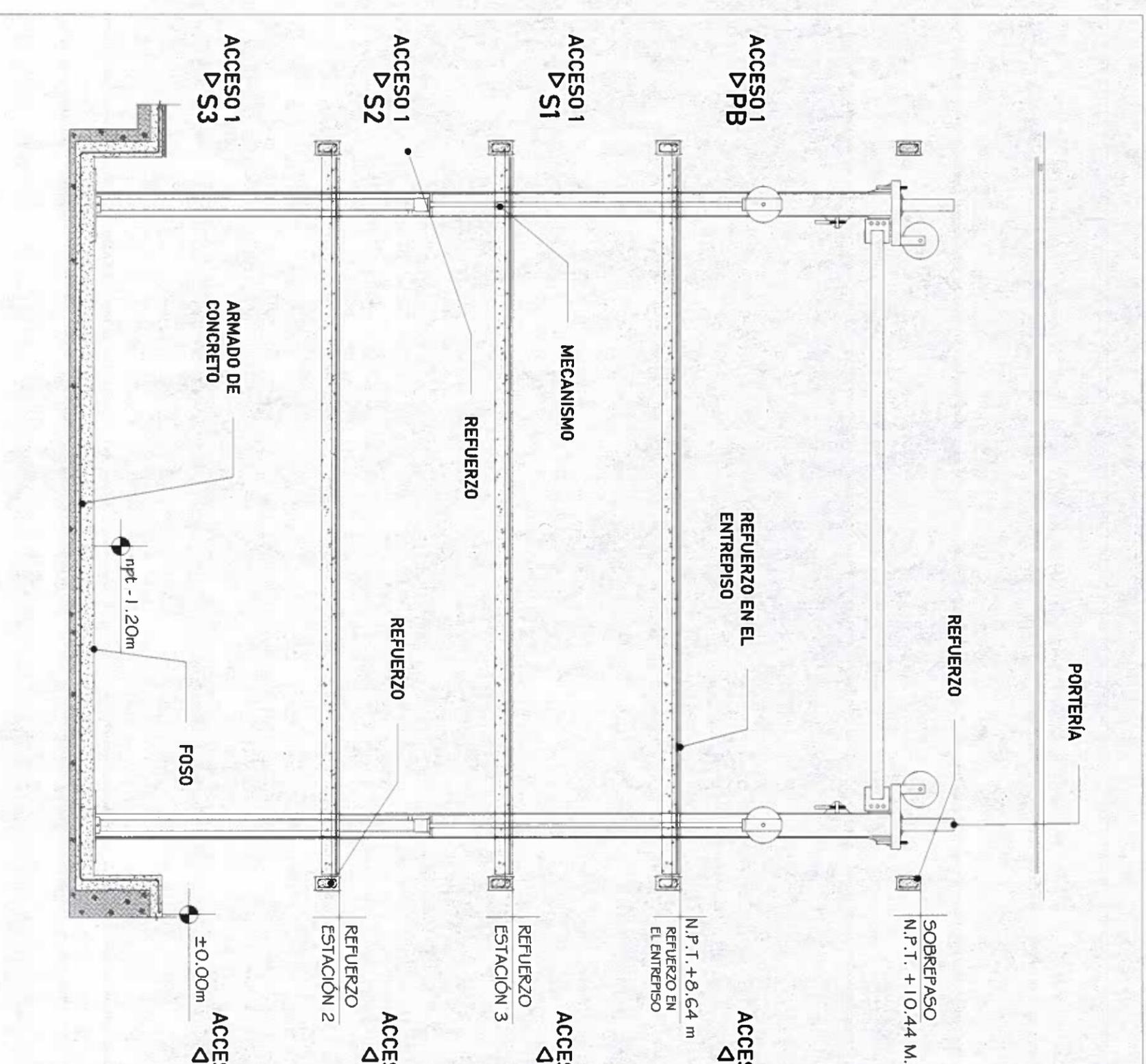
UBICACION

USO

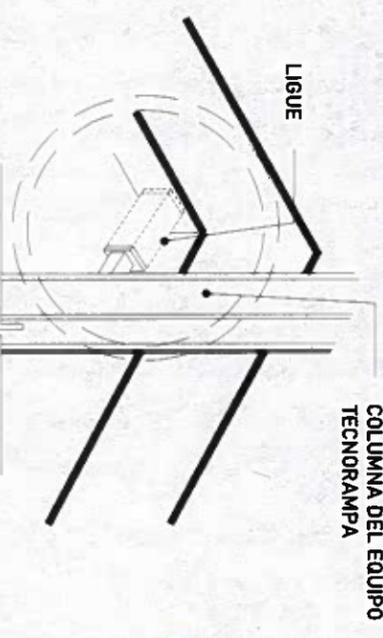
PROYECTO

PLANO PARA EL ELEVADOR

CLAVE **A-2**



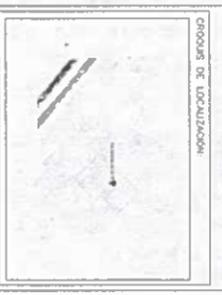
Para la estabilidad del equipo Technorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan. Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm. En este caso, en la última estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



Las columnas del equipo Technorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	1.20m
Recorrido	8.64m
Sobrepaso	1.80m
Suma	11.64m

SE REQUIERE QUE EL PERÍMETRO DEL FOSO EN CADA UNA DE SUS 4 ESTACIONES ESTÉ COMPLETAMENTE A PLOMO CON TOLERANCIA DE 1 CM A LO LARGO DEL RECORRIDO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO TECNORAMPA



UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro

PROYECTOR



NOTAS GENERALES

*Mano Lopez*  
19 OCT 2023

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	...	...
2	...	...
3	...	...

EMPRESA: **Tecno Rampa**

RAZÓN SOCIAL: Tecno Rampa

UBICACION: LAS FLORES ALTA 1

PROYECTO: RECORRIDO DEL ELEVADOR

PLANO: A-3

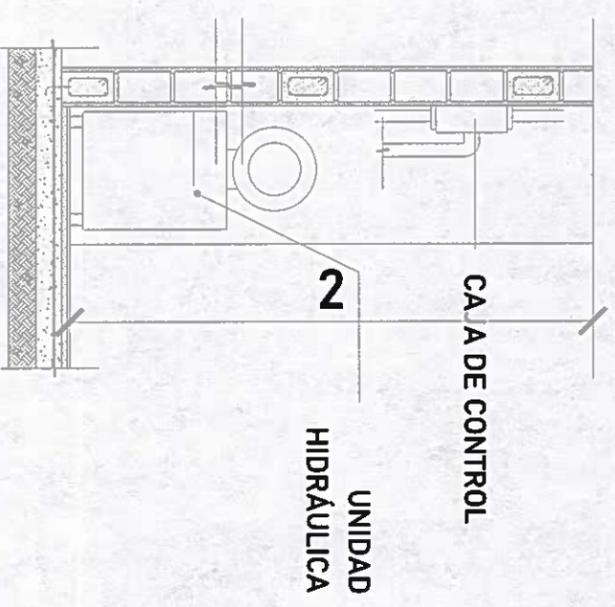
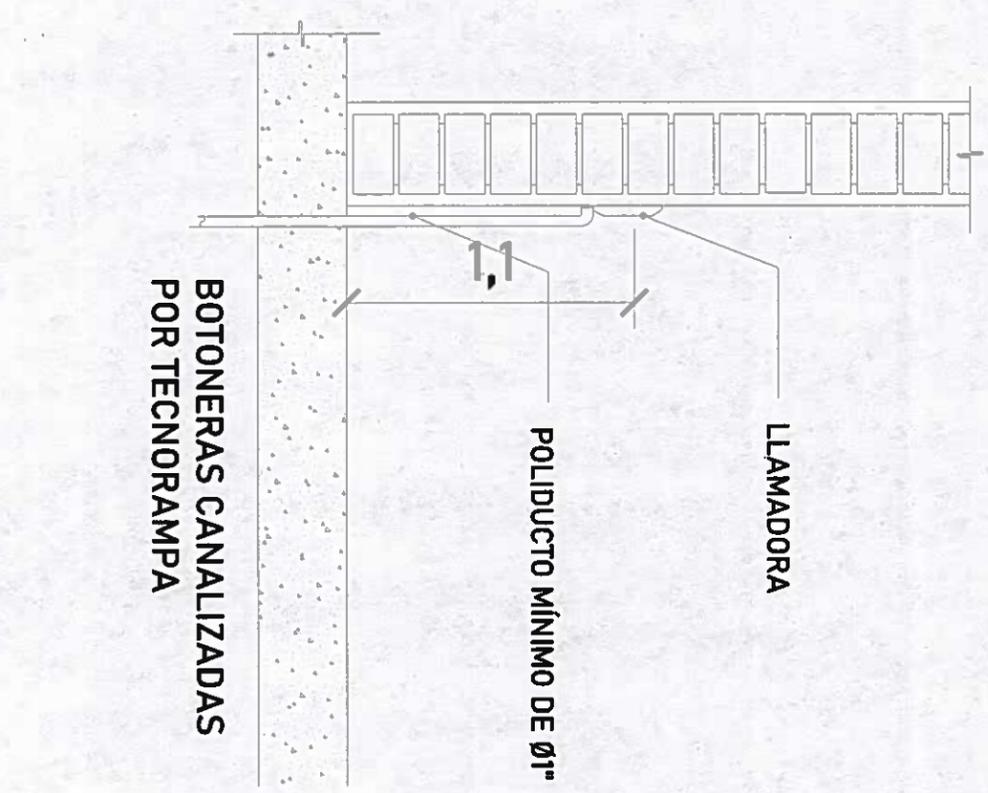


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 15HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	44
WATSS DE CONSUMO	11 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	230 VAC +/-8%

**El motor del equipo Technorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho 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, Technorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.



EMPRESA: **TechnoRampa**

REGION SOCIAL: **TECAMA**



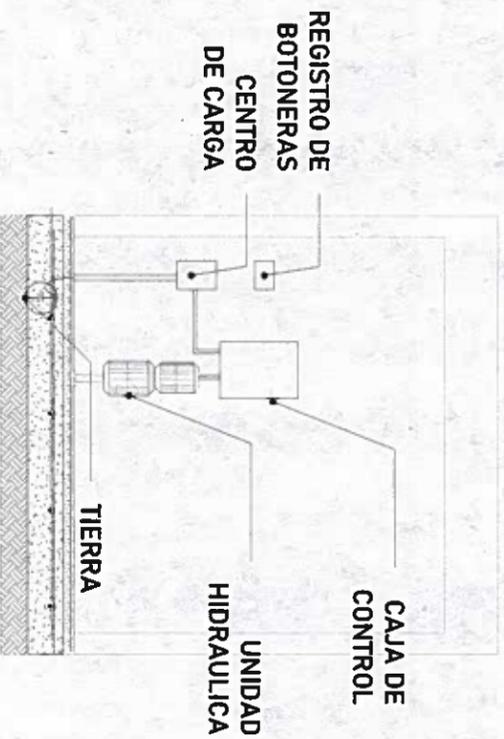
NOTAS GENERALES

*Manejo Litante  
24/07/2022  
19 OCT 2022*

TABLA DE IDENTIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	22/07/2022
2	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	23/07/2022
3	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	24/07/2022
4	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	25/07/2022
5	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	26/07/2022
6	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	27/07/2022
7	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	28/07/2022
8	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	29/07/2022
9	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	30/07/2022
10	SEAL DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRASCAM	31/07/2022

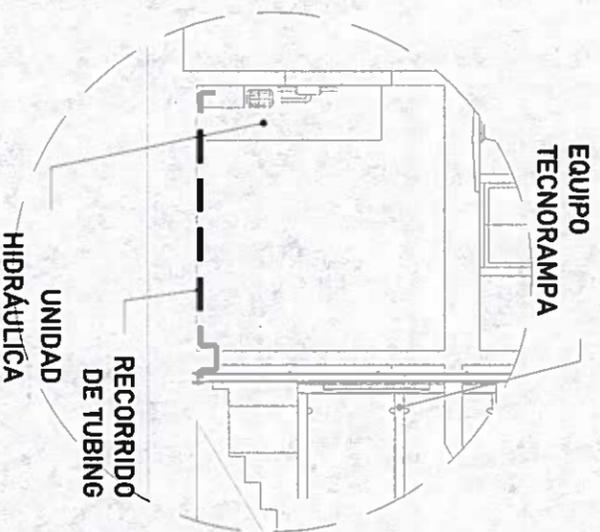
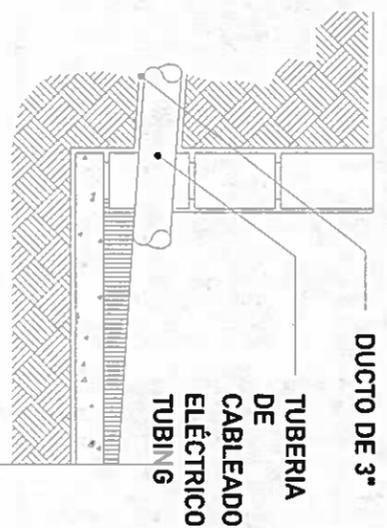
EMPRESA:	<b>TechnoRampa</b>
REGION SOCIAL:	<b>TECAMA</b>
TIPO DE EQUIPO:	<b>UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO</b>
PLANO:	<b>ALIMENTACION Y BOTONERAS</b>
CLAVE:	<b>A4</b>

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 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Technorampa.
- 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
- 3.- programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

ORDEN DE LOCALIZACIÓN



REGIÓN  
Carretera Federal México-Querétaro

OPERACIÓN:



NOTAS GENERALES

*27/07/2023  
Miguel Contreras  
19 de feb 2023*

TABLA DE INFORMACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	PLAN DE CABLEADO	27/07/2023
02	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023
03	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023
04	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023
05	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023
06	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023
07	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023
08	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023
09	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023
10	PLAN DE TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO	27/07/2023

EMPRESA **Techno Rampa**

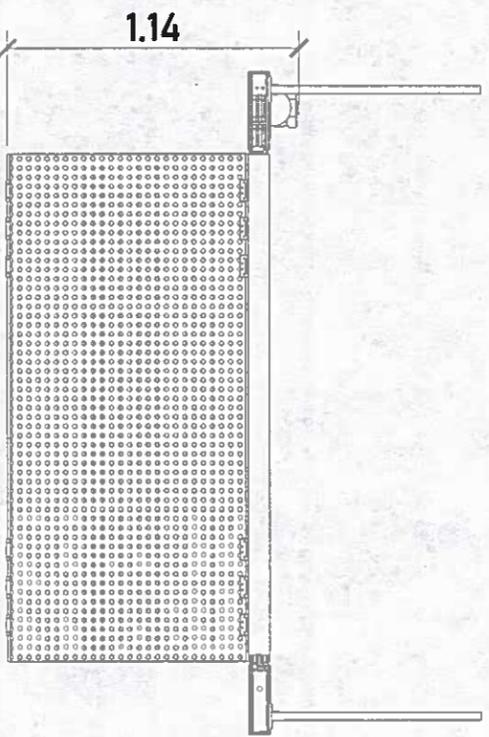
RAZÓN SOCIAL  
Miguel Contreras

VOTO:  SI  NO

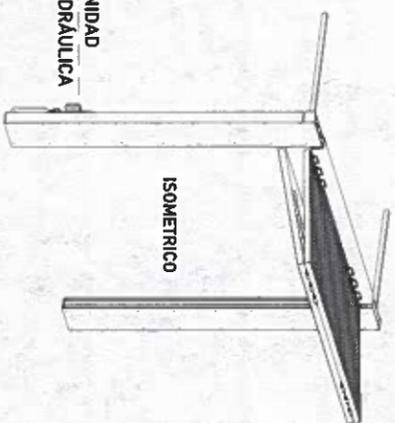
FECHA: 27/07/2023

PLANO Y COMPLEMENTOS

CAJAS: A-5



PUERTA HIDRÁULICA VISTA EN PLANTA

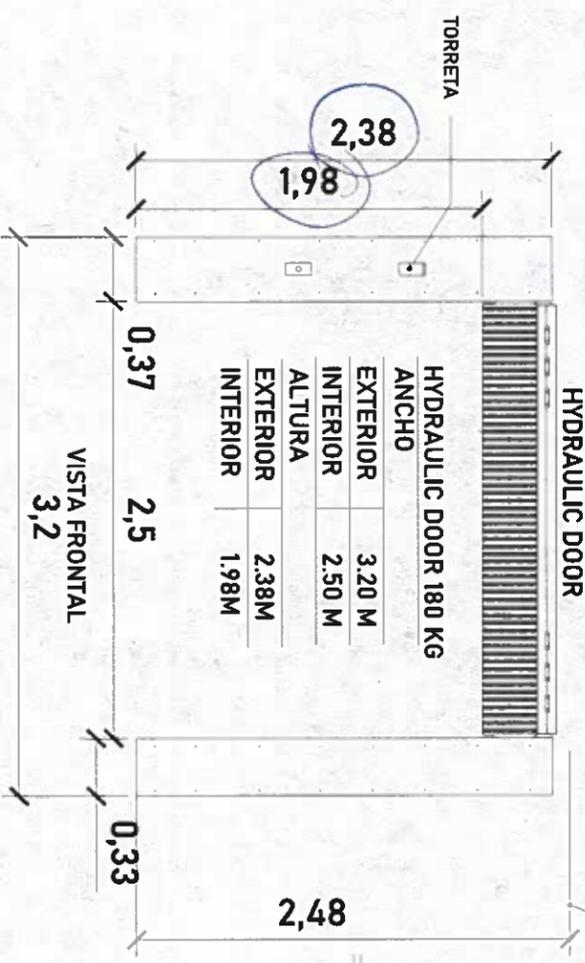


UNIDAD HIDRÁULICA

ISOMETRICO

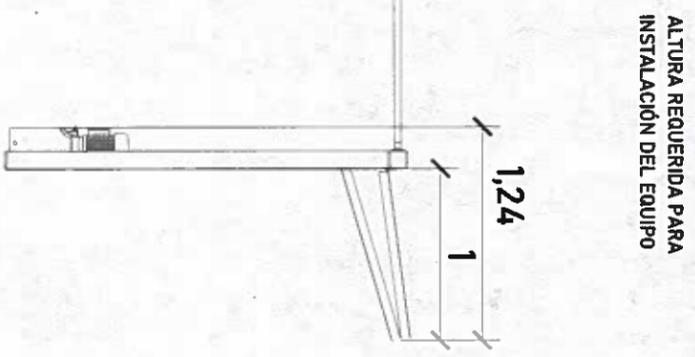
TIPO DE CABLEADO	
CABLEADO	DISTANCIA
4.000	4.000
4.000	4.000

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA ZHP	110 VCA
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.9 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



HYDRAULIC DOOR 180 KG	
ANCHO	
EXTERIOR	3.20 M
INTERIOR	2.50 M
ALTURA	
EXTERIOR	2.38M
INTERIOR	1.98M

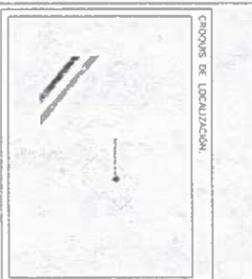
VISTA FRONTAL 3,2



ALTURA REQUERIDA PARA INSTALACION DEL EQUIPO

VISTA LATERAL

- 1 PUERTA HIDRÁULICA**
- CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA PARA ACABADOS DE 180 KG.
  - MOTOR DE 2HP, ALIMENTACION 110 VAC, NEUTRO Y TIERRA FISICA.
  - CONEXIÓN DE CABLEADO PARA BOTONERAS DEBERÁ COINCIDIR CON EL DE LA U.H.
  - ACABADO LAMINA PERFORADA.
  - SE NECESITA UNA ALTURA DE 2.48M LIBRE EN SITIO PARA LA INSTALACION DE LAS PUERTAS HIDRÁULICAS.
  - COLOR NEGRO.
- NOTA: LA PUERTA LLEVA SUS LIGUES, SE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR Y SE SOLDARÁ EN PISO A IPR
- SE REQUIREN 10CM LIBRES EN LA PARTE SUPERIOR PARA CORRETA INSTALACION



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

*5208  
19 OCT 2025  
Mecido Latorre*

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	SE REALIZÓ LA ENTREGA DEL EQUIPO EN EL SITIO DE INSTALACION.	14/07/2025
2	SE REALIZÓ LA ENTREGA DEL EQUIPO EN EL SITIO DE INSTALACION.	17/07/2025

EMPRESA: **TecnoRampas**

RAZÓN SOCIAL: **TecnoRampas**

VENDEDOR: **USM MEXICO VALLA E**

FECHA: **14/07/2025**

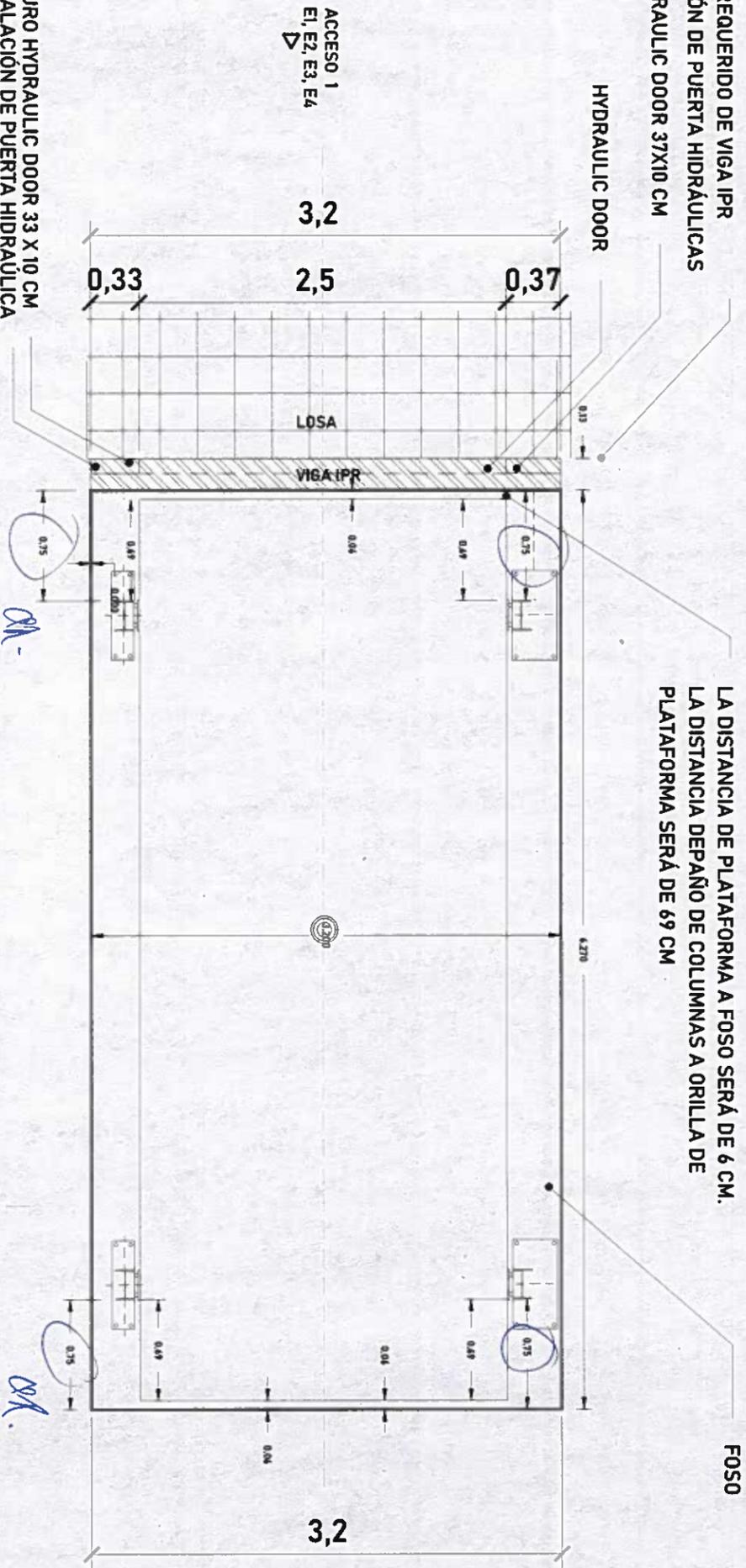
PLAZO: **15 DIAS**

HYDRAULIC DOOR: **A-6**

ANCHO MÍNIMO REQUERIDO DE VIGA IPR  
PARA INSTALACIÓN DE PUERTA HIDRÁULICAS  
MURO HYDRAULIC DOOR 37X10 CM

LA DISTANCIA DE PLATAFORMA A FOSO SERÁ DE 6 CM.  
LA DISTANCIA DE PAÑO DE COLUMNAS A ORILLA DE  
PLATAFORMA SERÁ DE 69 CM

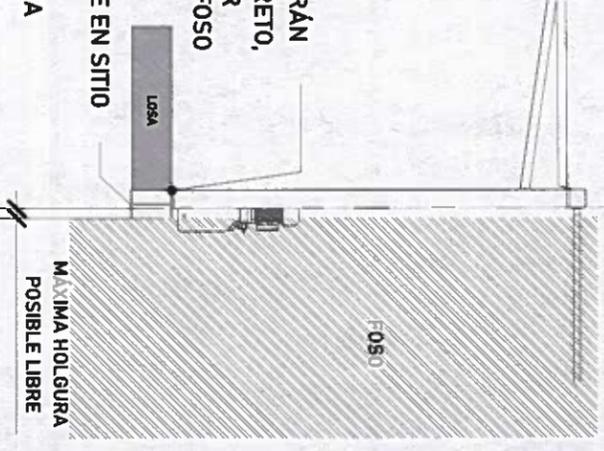
MURO HYDRAULIC DOOR 33 X 10 CM  
INSTALACIÓN DE PUERTA HIDRÁULICA  
LO MAS PEGADO A LA LOSA



NOTA: LA PUERTA LLEVA SUS LIGUES, SE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL  
ELEVADOR Y SE SOLDARÁ A VIGA ESTRUCTURAL TIPO IPR.  
LA PUERTA HIDRÁULICA SERÁ INSTALADA CENTRANDO EL LIBRE  
ACCESO CON EL CENTRO DE LA PLATAFORMA

LAS PUERTA HIDRÁULICAS SE INSTALARÁN  
LO MÁS PEGADAS A LA LOSA DE CONCRETO,  
CON LA FINALIDAD DE DEJAR LA MAYOR  
HOLGURA POSIBLE HACIA ORILLA DEL FOSO

VIGA IPR EXISTENTE EN SITIO  
PARA FIJACIÓN DE  
PUERTA HIDRÁULICA



ALZADO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

*Miguel Battaglia*  
*19 OCT 2003*

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	SEAL DE LA PUERTA HIDRÁULICA	17/07/2003
02	SEAL DE LA PUERTA HIDRÁULICA	17/07/2003
03	SEAL DE LA PUERTA HIDRÁULICA	17/07/2003
04	SEAL DE LA PUERTA HIDRÁULICA	17/07/2003
05	SEAL DE LA PUERTA HIDRÁULICA	17/07/2003
06	SEAL DE LA PUERTA HIDRÁULICA	17/07/2003
07	SEAL DE LA PUERTA HIDRÁULICA	17/07/2003

EMPRESA  
**Tecno Ramps**

RAZON SOCIAL

PROYECTO

CLIENTE

PROYECTO

PROYECTO

PROYECTO

PROYECTO

PROYECTO

PROYECTO