

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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 AUTOS - PLATAFORMA  
CARGA 3500 KG

RECORRIDO: 9.48M

UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA  
AMSTERDAM S.A.P.I. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 27814 - 20017

FECHA: 29/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**TIPO DE ALIMENTACION**

TUBERIA - GRUESA  
BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

**COMPLEMENTOS**

-LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.  
-NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES, NI EXTERIORES.  
-PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 2,885 KG.  
-NOMENCLATURA BOTONERAS: PB, S1 Y S2  
-RECORTAR COLUMNAS 40 CM: 11.33 M TOTAL

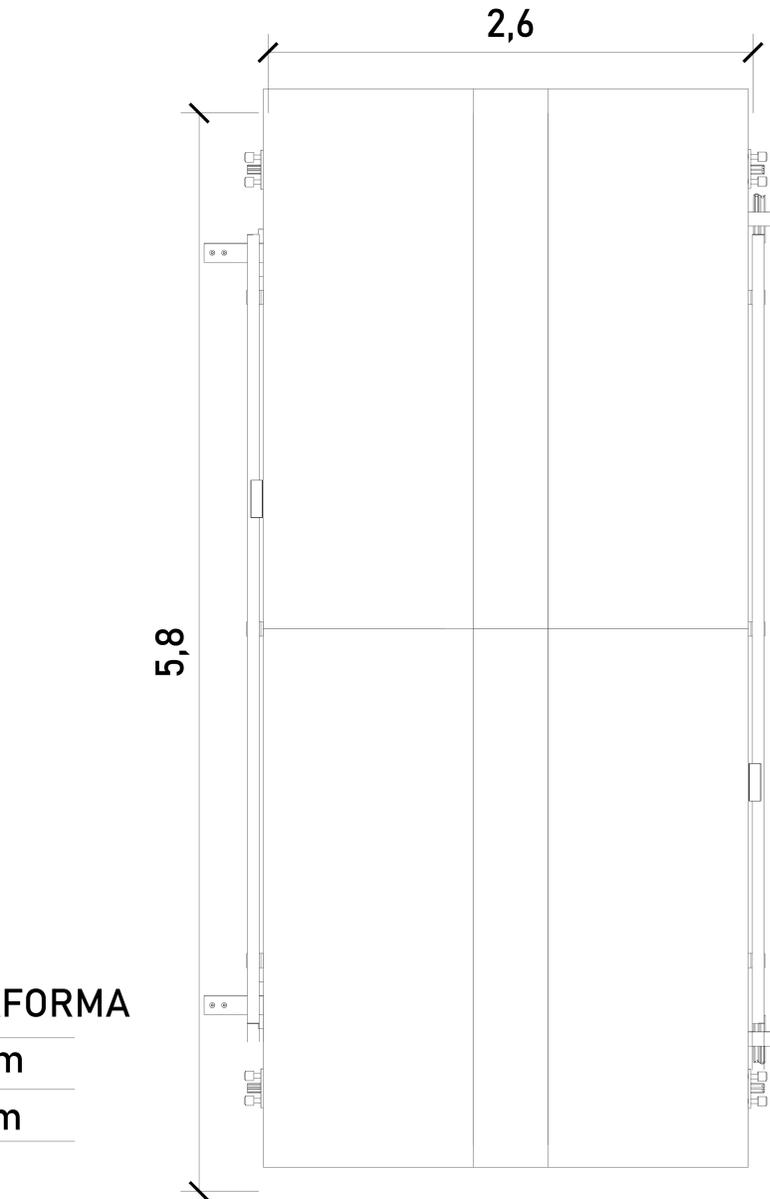
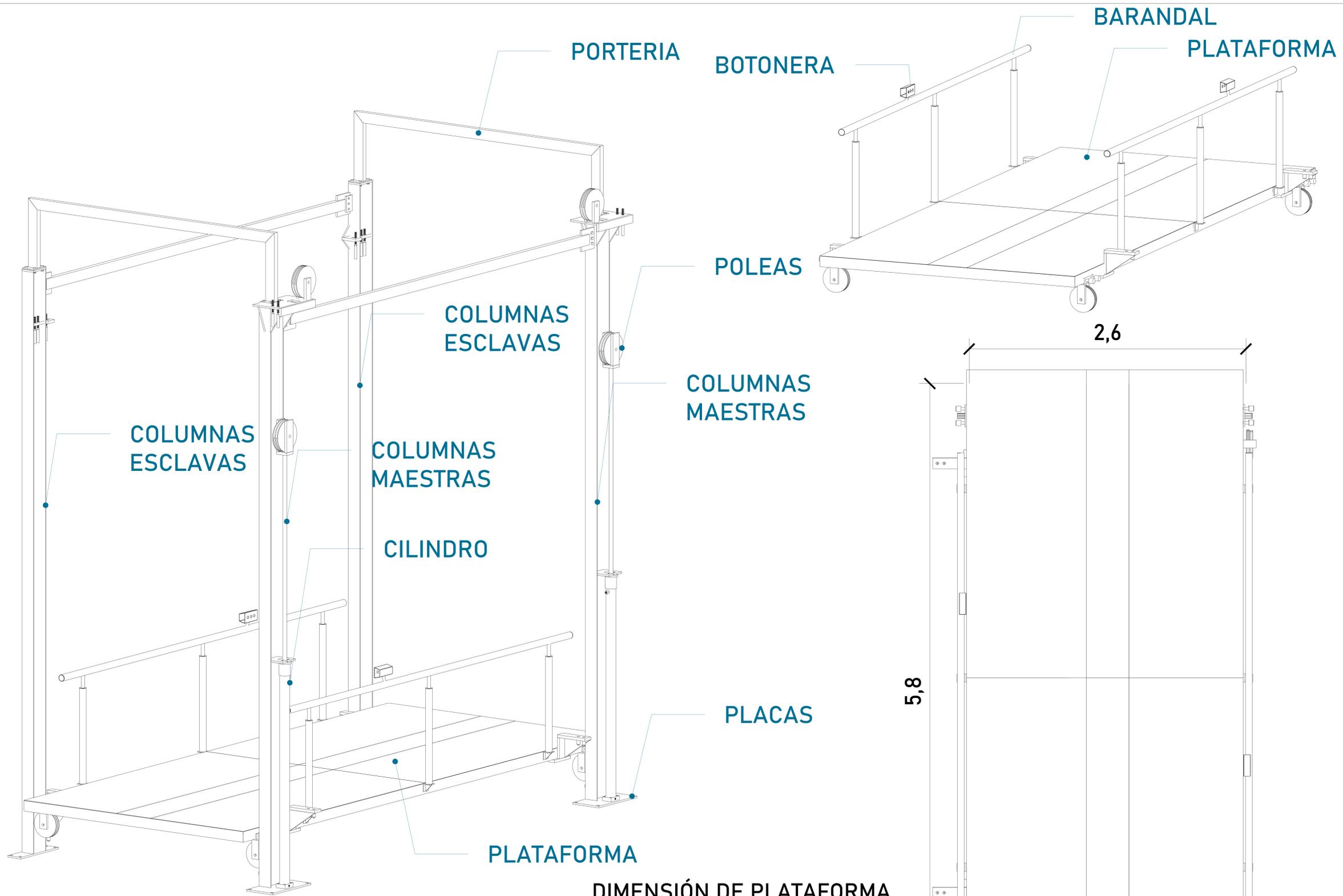
**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: ARMADA  
COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

PLATAFORMA: GRIS PLOMO  
COLUMNAS: NEGRO MATE

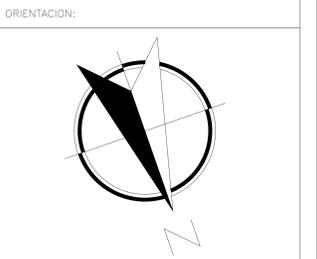


**DIMENSIÓN DE PLATAFORMA**

Largo	5.80m
Ancho	2.60m



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



**NOTAS GENERALES**

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA	29/05/2023

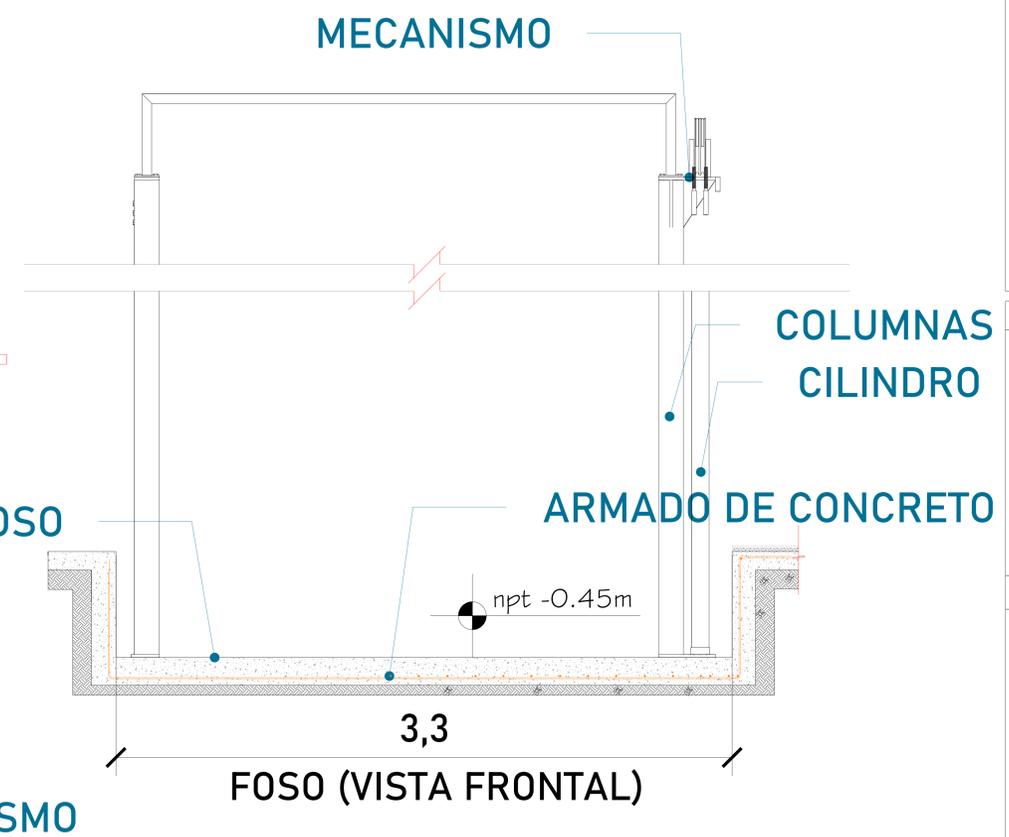
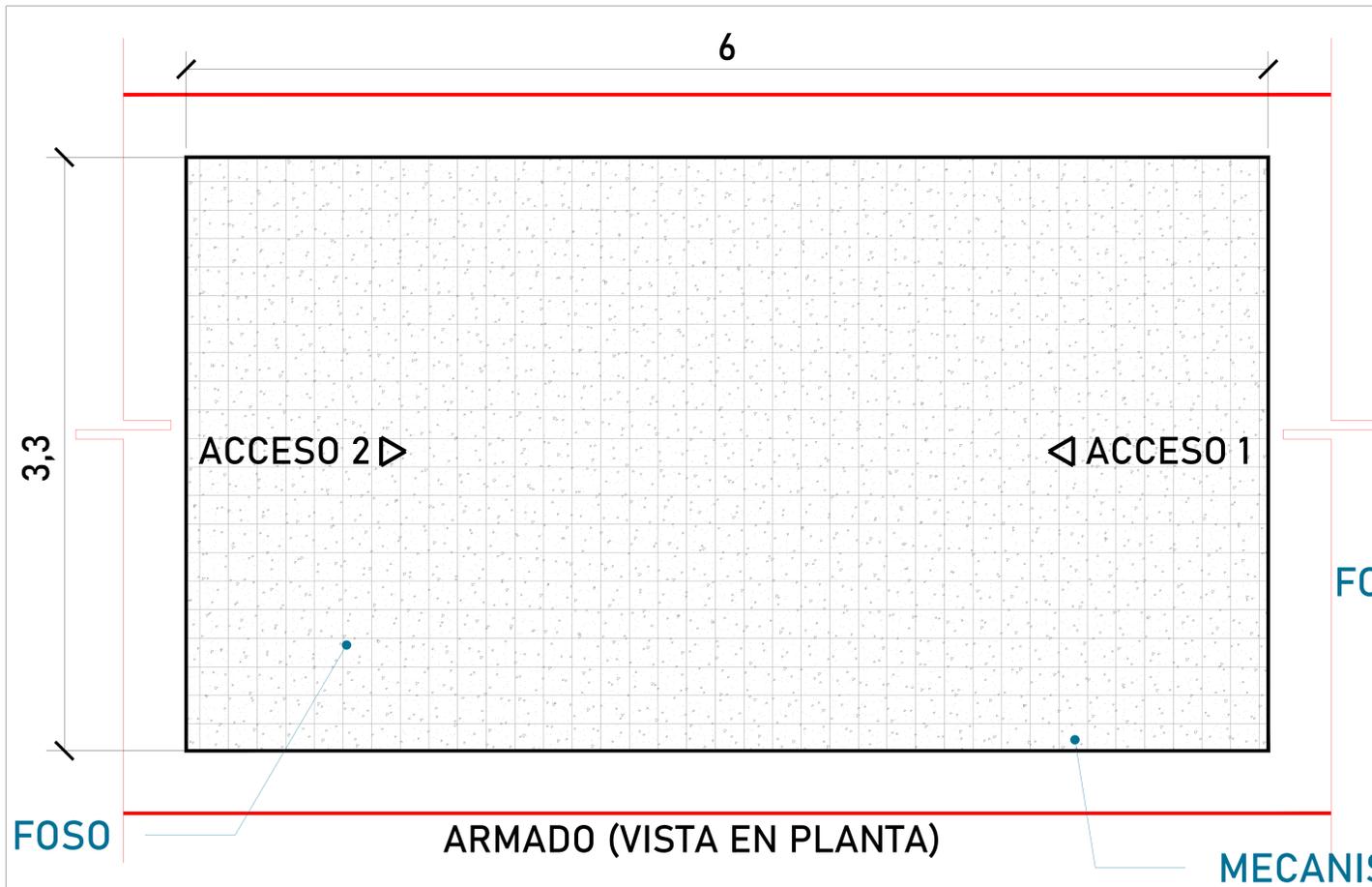
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO Y ESTABILIDAD

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA ASMTERDAM S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

PLANO: FECHA: 29/05/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT

DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**



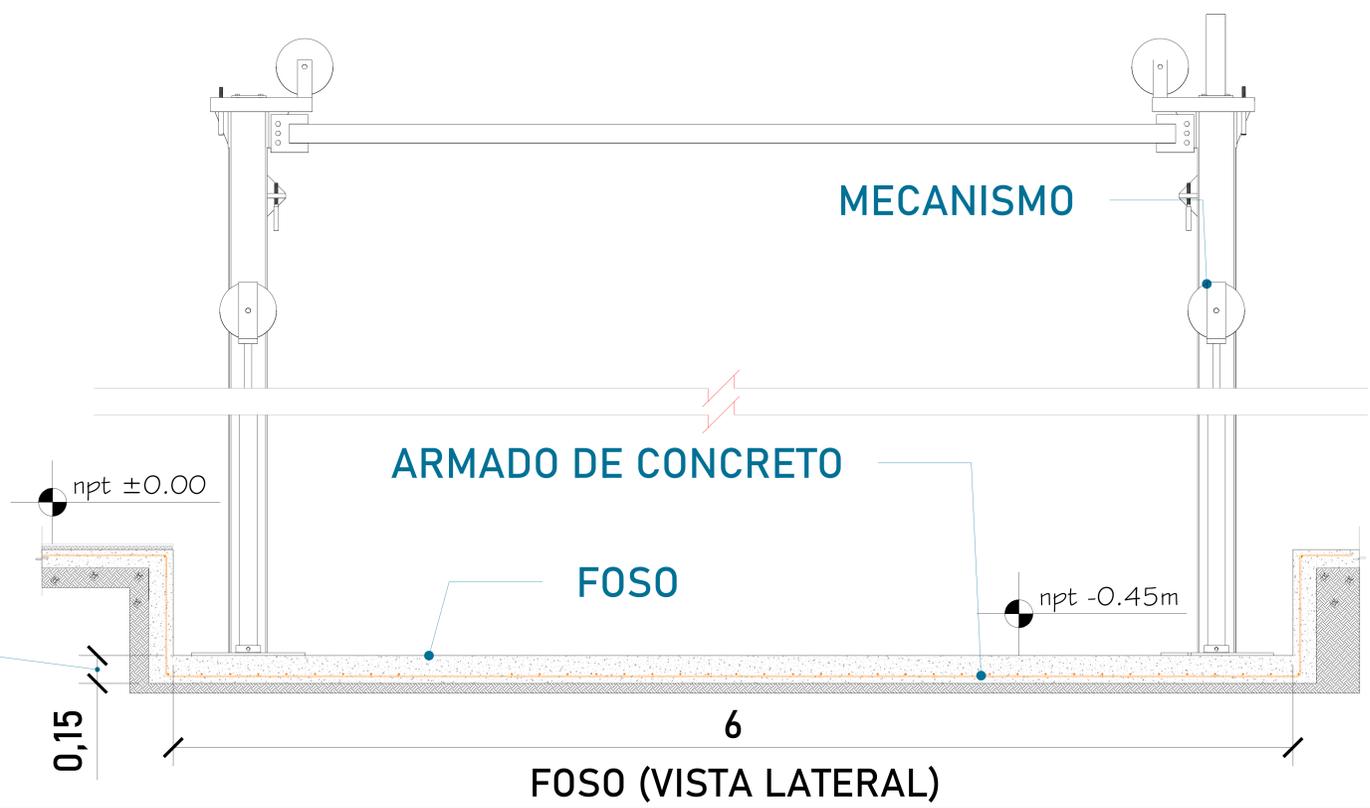
**TABLA DE ACCESOS**

Acceso 1	P.B.
Acceso 2	S1-S2

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

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.30m x 6.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

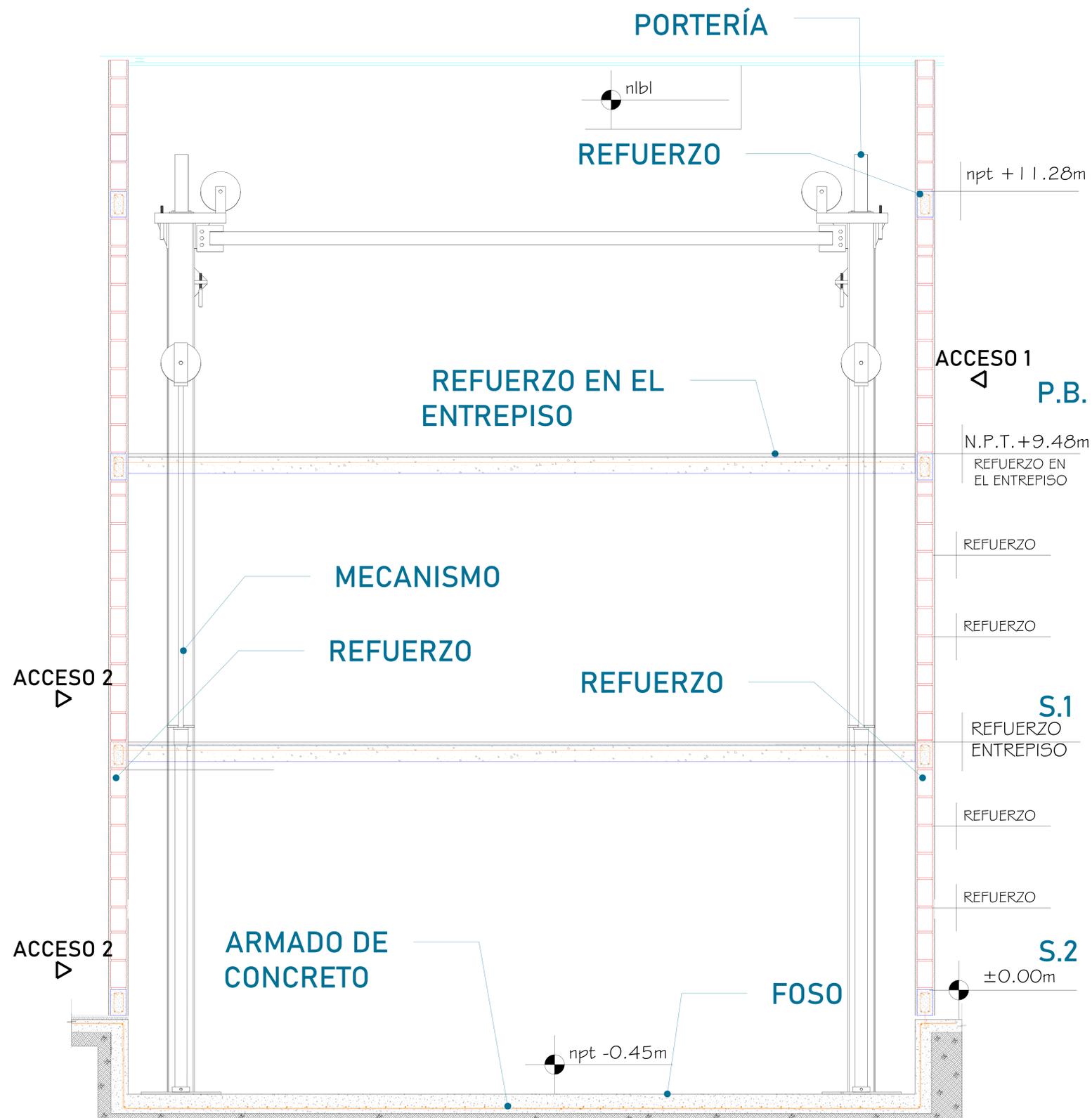


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUIA MECANICA	29/05/2023

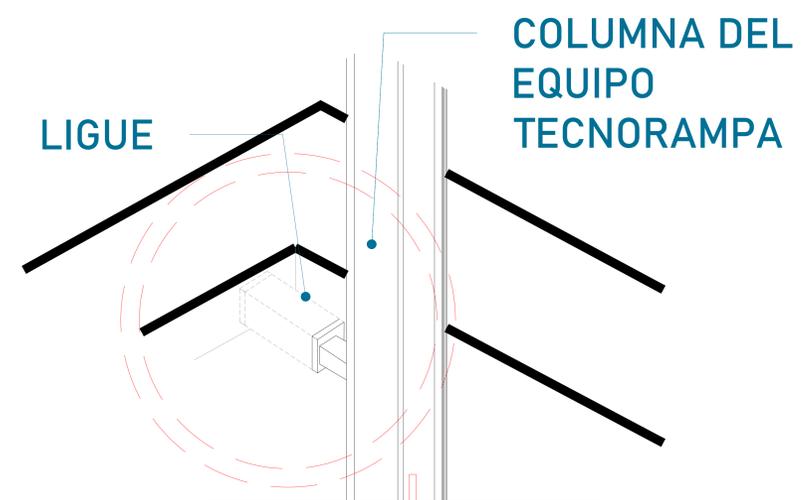
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA ASMTERDAM S.A.P.I. DE C.V.  
 VOBO: ARQ. EVELYN ALVARADO  
 FECHA: 29/05/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



Para la estabilidad del equipo Tecnorampa 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 la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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

Las columnas se recortarán 0.40 m  
**ALTURA DE COLUMNAS**

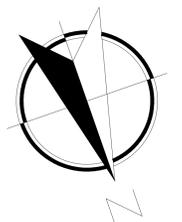
Foso	0.45m
Recorrido	9.48m
Sobre paso	1.80m
Suma	11.73m
Altura total por recorte	11.33m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA	29/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA ASMTERDAM S.A.P.I. DE C.V.

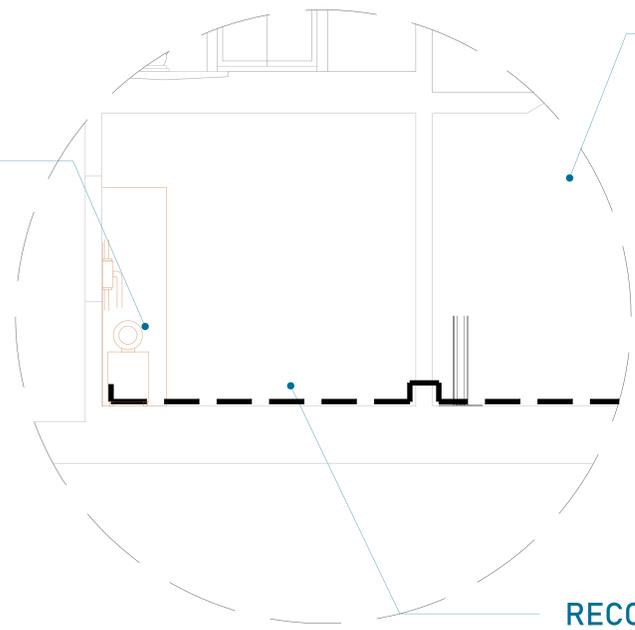
VOBO: ARQ. EVELYN ALVARADO

FECHA: 20/05/2023 ELEVADOR: AUTOPLAY

PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR CLAVE: A-3



UNIDAD HIDRÁULICA

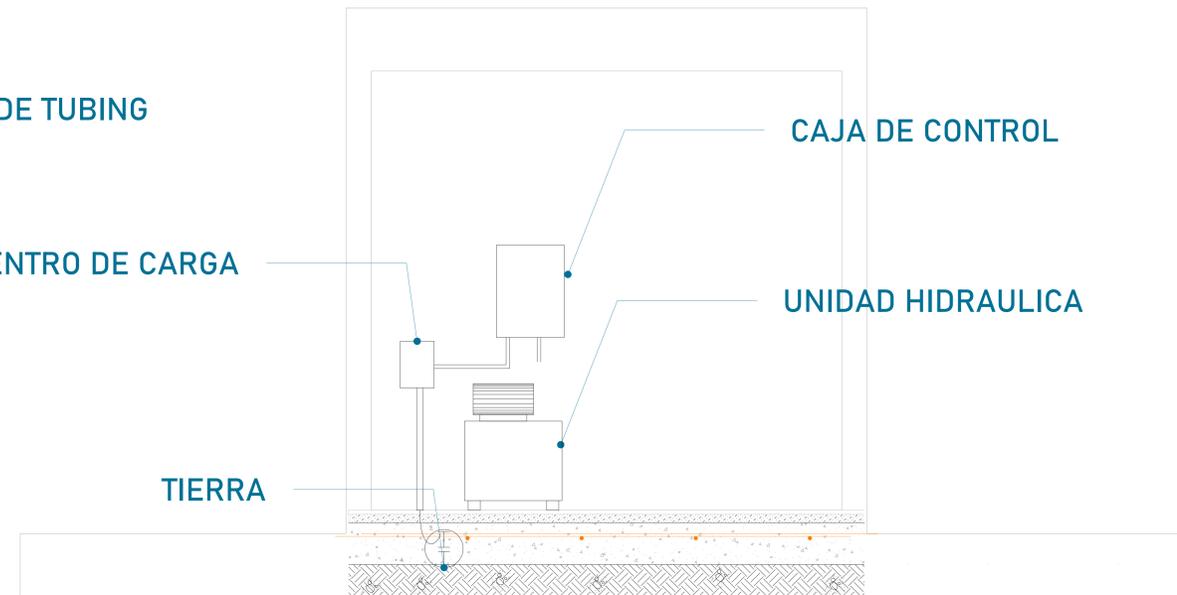


EQUIPO TECNORAMPA

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.

RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA



CAJA DE CONTROL

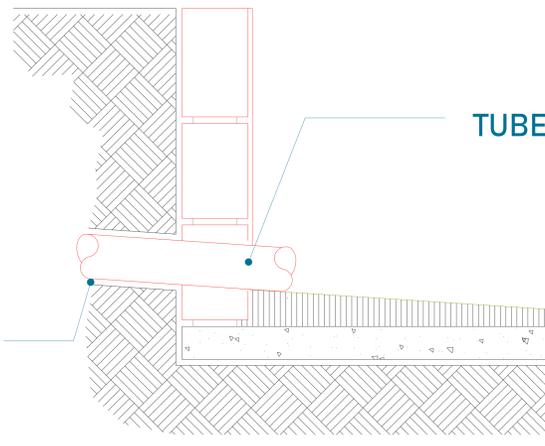
UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

La imagen es solamente ilustrativa.

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

DUCTO DE 3"



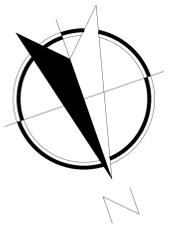
TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	29/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Edificación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA ASMITERDAM S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA: 29/05/2023 ELEVADOR: AUTOS PLÁT

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5

## PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3500kg.

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 área 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 en sitio para ingresar con el equipo al lugar de instalación.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	29/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA ASMITERDAM S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA: 29/05/2023 ELEVADOR:  
AUTOS PLÁT

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-6