

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: 6.93 M ✓
- ESTACIONES: 2 ✓
- UH: 10 HP ✓

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.  
RAZON SOCIAL: AUTOMOTRIZ SAVIR / VOLVO  
NO. DE CLIENTE: 31910  
FECHA: 01/11/2024  
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

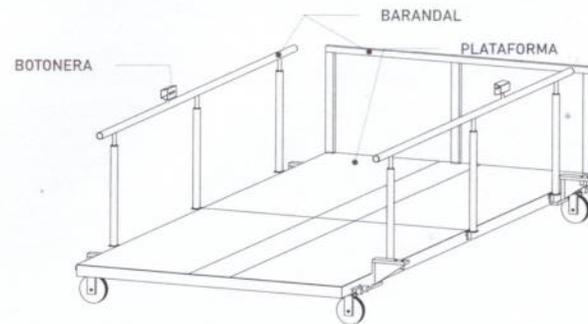
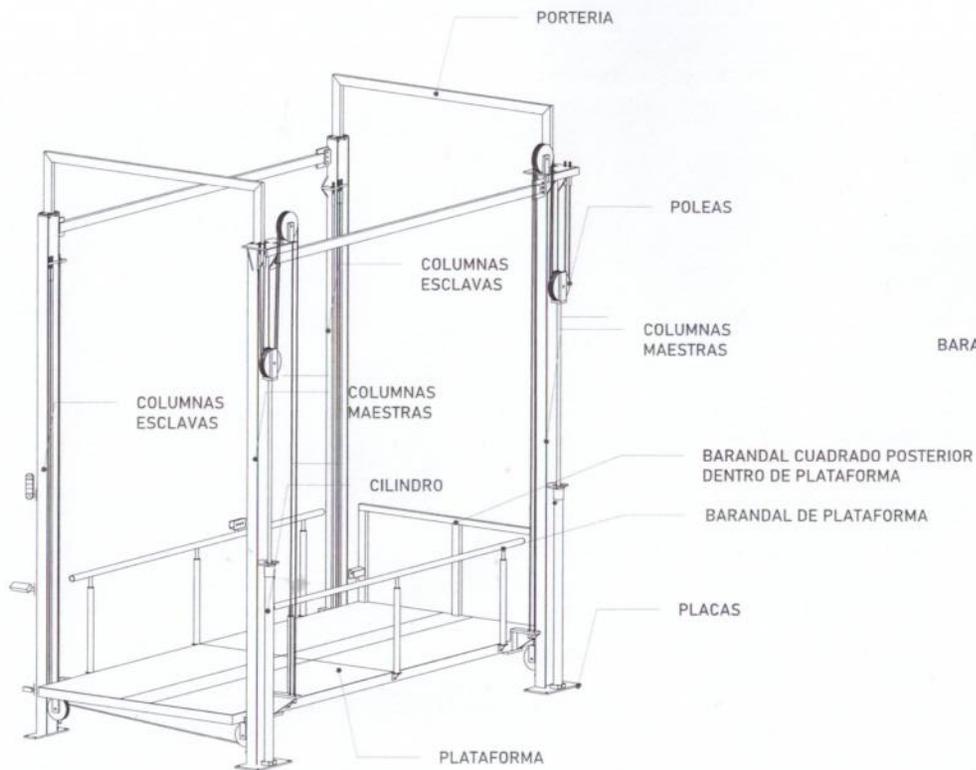
TIPO DE ALIMENTACION  
TRIFÁSICA 220 VAC  
TUBERIA: GRUESA  
BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO  
CABINA: ARMADA  
COLUMNAS: COMPLETAS  
DIMENSIONES DE VANO:

COMPLEMENTOS  
- GUILLOTINA EN LADO DEL ACCESO  
- COLOCAR BARANDAL CUADRADO ADETRON DE LA PLATAFORMA EN PARTE POSTERIOR  
- ALTURA MÁXIMA EN SITIO: 2.60m, PORTERÍA DE 65cm

COLOR DEL EQUIPO  
PLATAFORMA: GRIS  
COLUMNAS: NEGRO

*04. NOVI. 2024*  
*ARQ. ENRIQUE J. ARRÓNIZ GÓMEZ*



BARANDAL CUADRADO POSTERIOR DENTRO DE PLATAFORMA



**DIMENSIÓN DE PLATAFORMA**

Largo	6.10m	✓
Ancho	2.40m	✓



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACIÓN DE CUBIERTA	ESTRUC.

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: AUTOMOTRIZ SAPIR / S DE CV

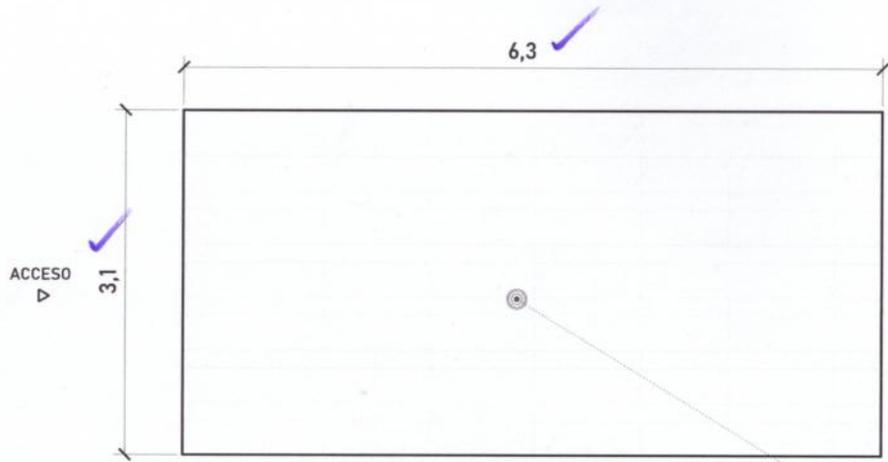
VENDEDOR: ENR. ENRIQUE J. ARRÓNIZ GÓNEZ

FECHA: ESTRUC.

PLANO: ELEVADOR

DESCRIPCIÓN DE PARTES: CLAVE A-1

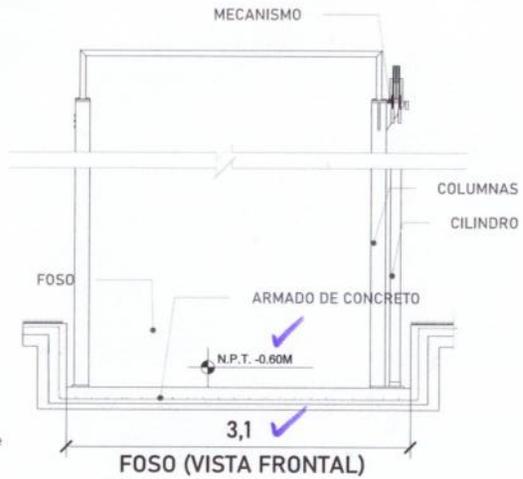
04. NOVI 2024  
 ARQ. ENRIQUE J. ARRÓNIZ GÓNEZ



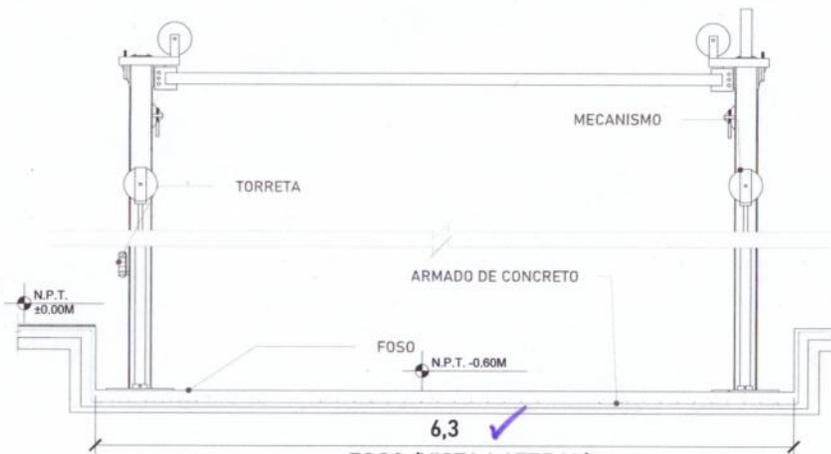
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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 (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)

TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	E1, E2



DISEÑO DE BARANDAL

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

---

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	MODIFICACION DEL DISEÑO MECANICA	PROYECTOR

---

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: AUTOMOTRIZ SAPIR Y SOTO

VENDEDOR: ING. RAFAEL RICARDO ARRIAGA

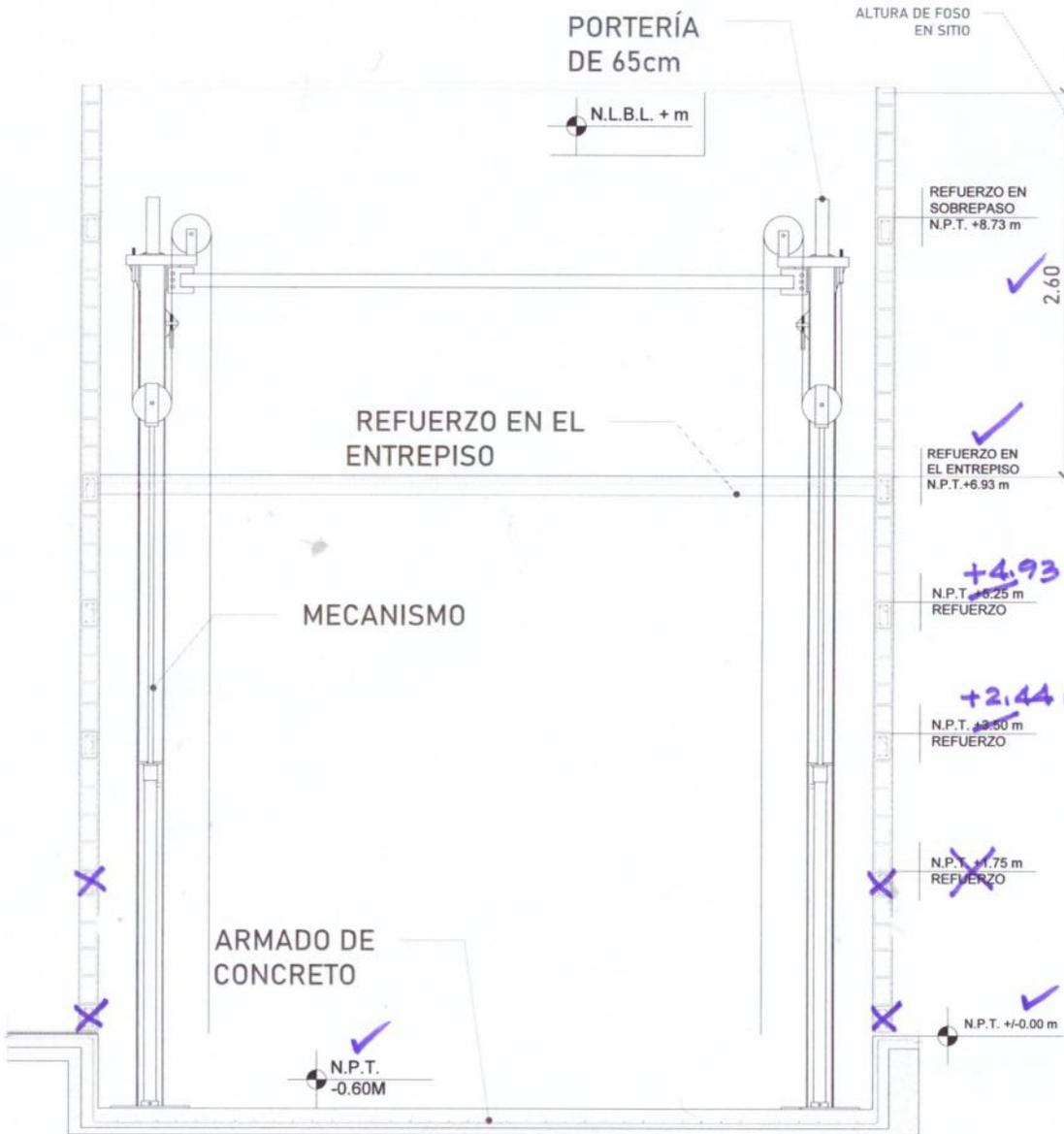
FECHA: 04/11/2024

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

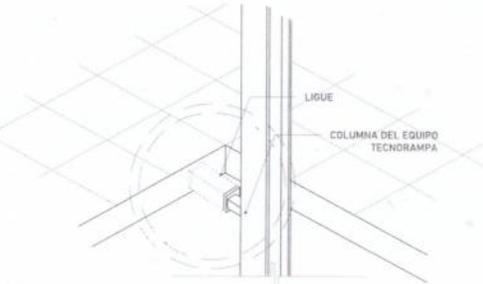
ELEVADOR: PROYECTO

CLAVE: A-2

*[Handwritten signature]*  
04 NOV 2024  
ARQ. ENRIQUE J. ARRÓNIZ GÓMEZ HOJA 3 DE 6



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.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m ✓
Recorrido	6.93m ✓
Sobrepaso	1.80m ✓
Suma	9.33m ✓



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	MODIFICACION DE CARGA MECANICA	2024/11/04

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: AUTOMATRE BARRI VIGILU  
 VENDEDOR: [ ]  
 INCL. ALIQUOTADO AJY: [ ]  
 FECHA: [ ]  
 PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR  
 ELEVADOR: [ ]  
 CLAVE: A-3

*Handwritten signature*  
 04. NOV. 2024  
 ARQ. ENRIQUE J. ARDÓN / 2 GÓMEZ HOJA 4 DE 6



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



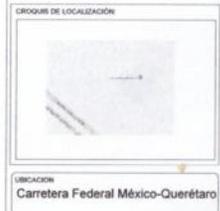
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10 HP	
ALIMENTACION	220 VAC
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	45
WATSS DE CONSUMO	7.5 KW
TIPO DE ACEITE	150 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	230 VAC +/ 8%

El motor del equipo Tecnorampa, 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 80 Amp exclusivo para el elevador, 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, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCION	FECHA	ESTADO

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: AUTOMOTRIZ ENRIQUE J. ARRÓNIZ S. DE CV

VENDEDOR: ENRIQUE J. ARRÓNIZ S. DE CV

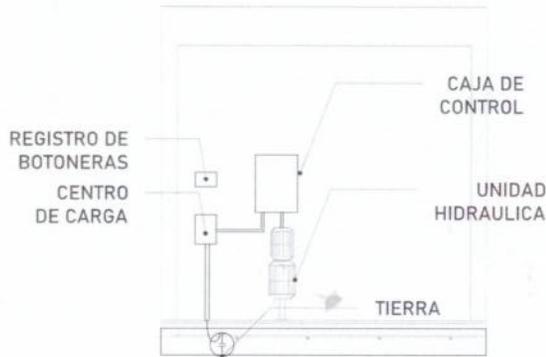
FECHA: 04.11.2024

PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS

CLAVE: A-4

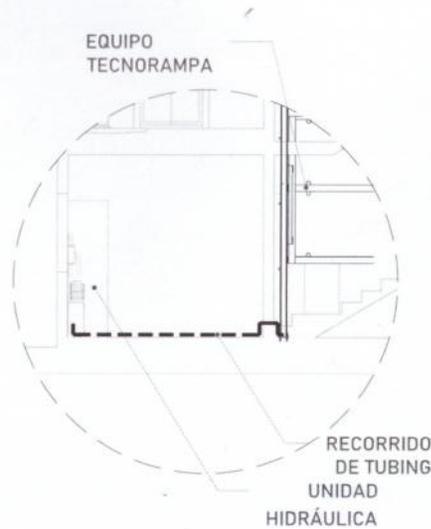
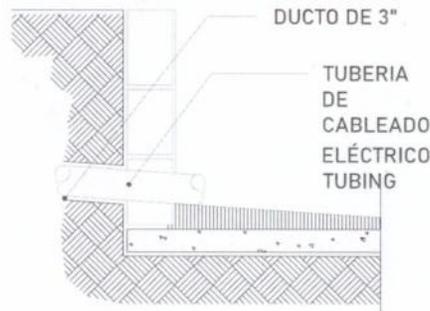
04.11.2024  
 ARQ. ENRIQUE J. ARRÓNIZ SÓMEZ HOJA 5 DE 6

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

### PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500kg.
- 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 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 programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES			
NO.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORADO

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **ACTIVIDADES MARI-VELOS**

VENDEDOR: **NO. SIN SEGURO: 001**

FECHA: **20/11/2024**      ELEVADOR: **AP01-001**

PLANO: **DUCTO Y COMPLEMENTOS**      CLAVE: **A-5**


  
 04. NOVI. 2024 ,  
 ARQ. ENRIQUE J. ARRONIZ GÓMEZ HOJA 6 DE 6