

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 3,500 KG
 RECORRIDO: 2.87 M
 UH: 10 HP
 ESTACIONES: 2

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 RAZON SOCIAL: MATERIA TALLER INMOBILIARIO
 S.A.P.I. DE C.V.
 NO. DE CLIENTE: 34686
 FECHA: 04/01/2023
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

[Handwritten signature in black ink]

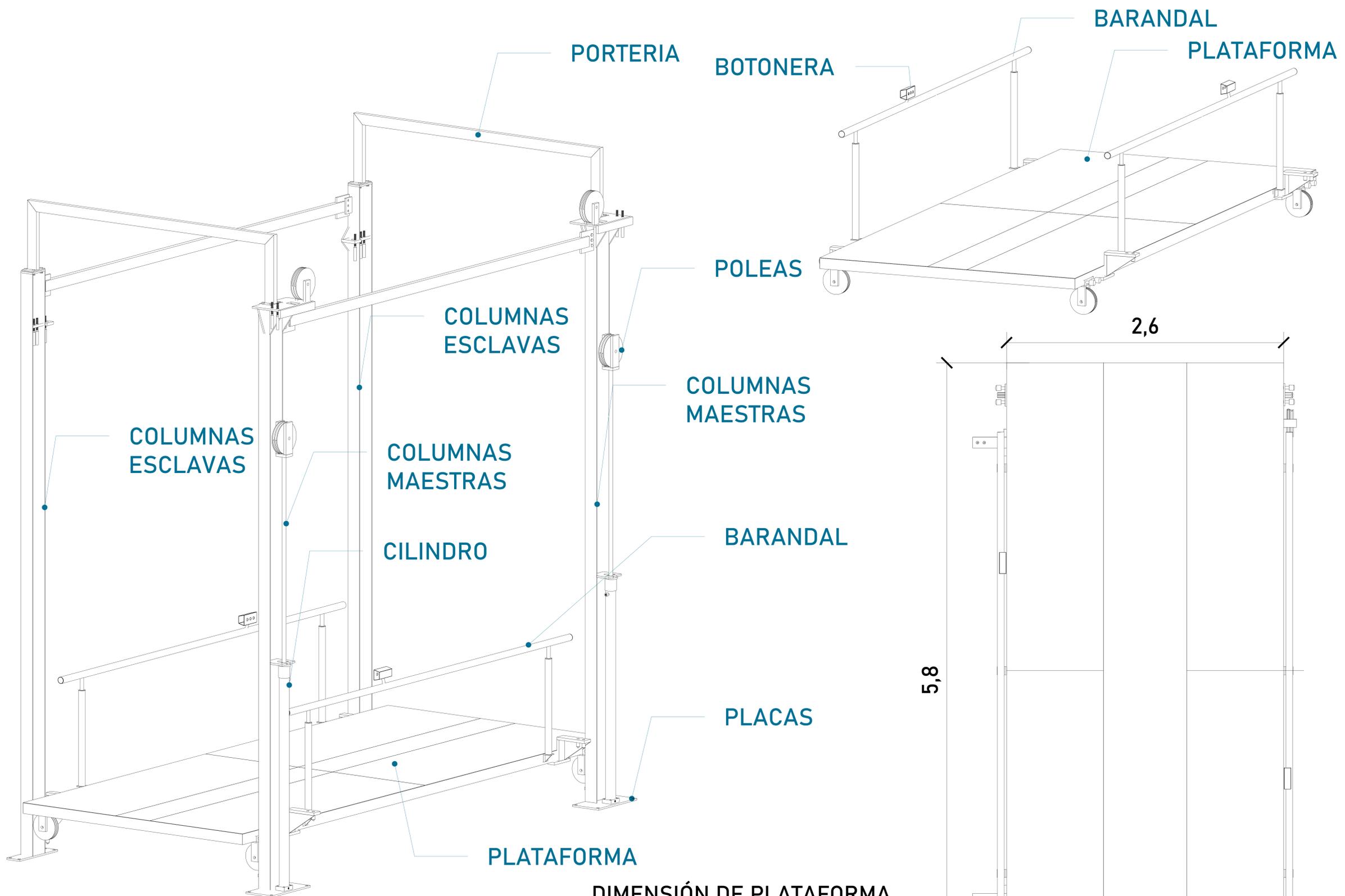
[Handwritten signature in blue ink]

TIPO DE ALIMENTACION
 TUBERIA - GRUESA
 BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA

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

COMPLEMENTOS
 -INE
 -DC3
 -08:00 - 18:00 HRS
 -ACCESIBILIDAD A ZONA DE TRABAJO: LIBRE
 -NO COLOCAR TRAVESAÑO INTERMEDIO EN BARANDAL
 -DOS GUILLOTINAS
 -DOS ACCESOS EN AMBOS NIVELES
 -LA UNIDAD HIDRÁULICA SE INSTALARÁ A MAS DE 5.00 M.
 DE DISTANCIA CANALIZADA POR DEBAJO DE LA TRABE.

COLOR DEL EQUIPO
 -MECANISMO: NEGRO
 -PLATAFORMA: GRIS

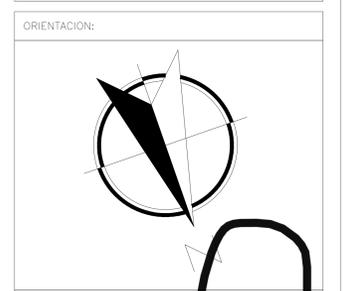


DIMENSIÓN DE PLATAFORMA

Largo	5.80m
Ancho	2.60m



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

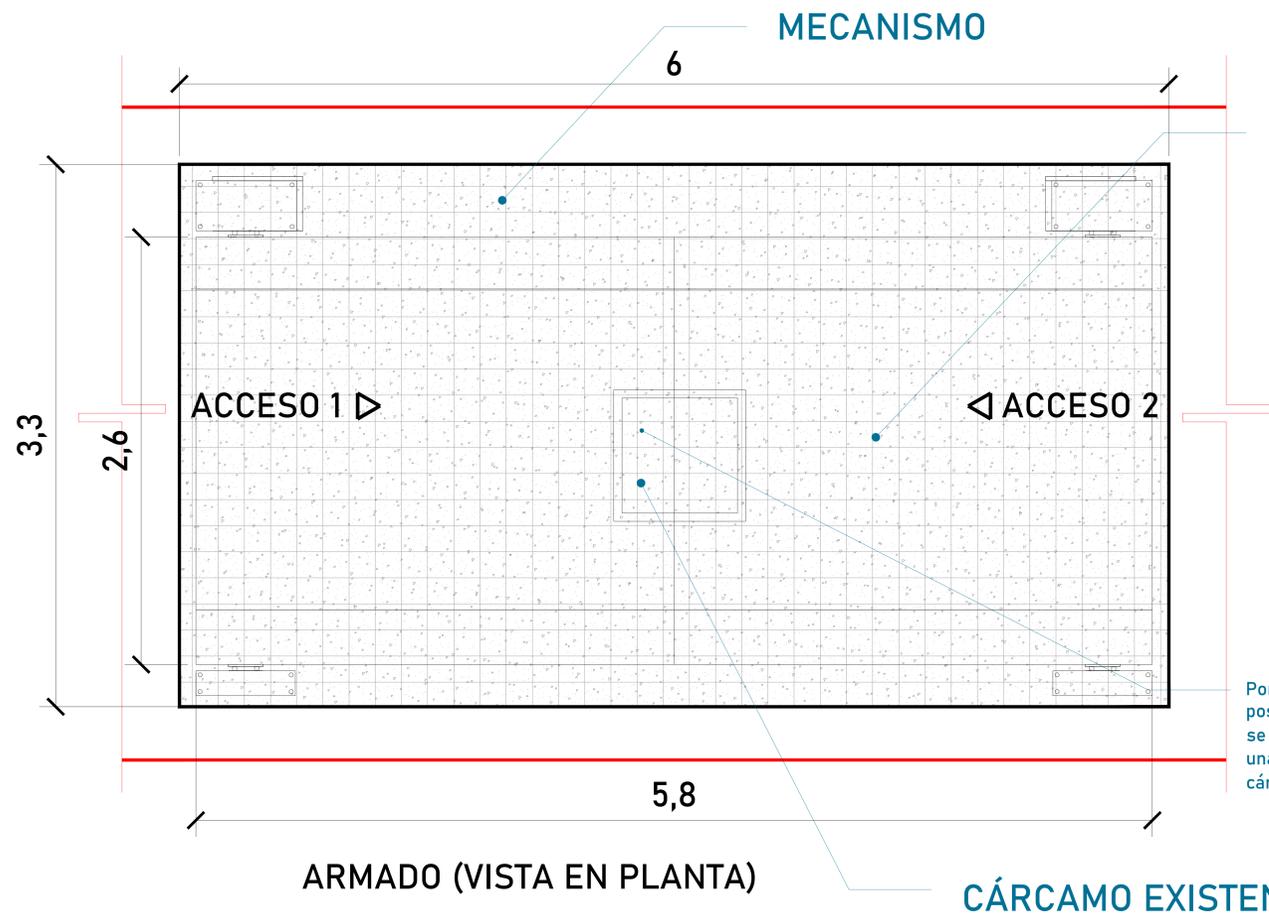
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACION DE GUIA MECANICA	04/01/2023
2	PLACAS DE ACERO, CAMBIO DE COLADERA POR CARCAMO, OMISION DE MUROS Y DE TUBING	11/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Empresa en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL: MATERIA TALLER S.A.P.I. DE C. V.

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 FECHA: 04/01/2023
 ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES
 CLAVE: **A-1**



El área de 6.00 x 3.30 deberá quedar libre para la instalación del equipo

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

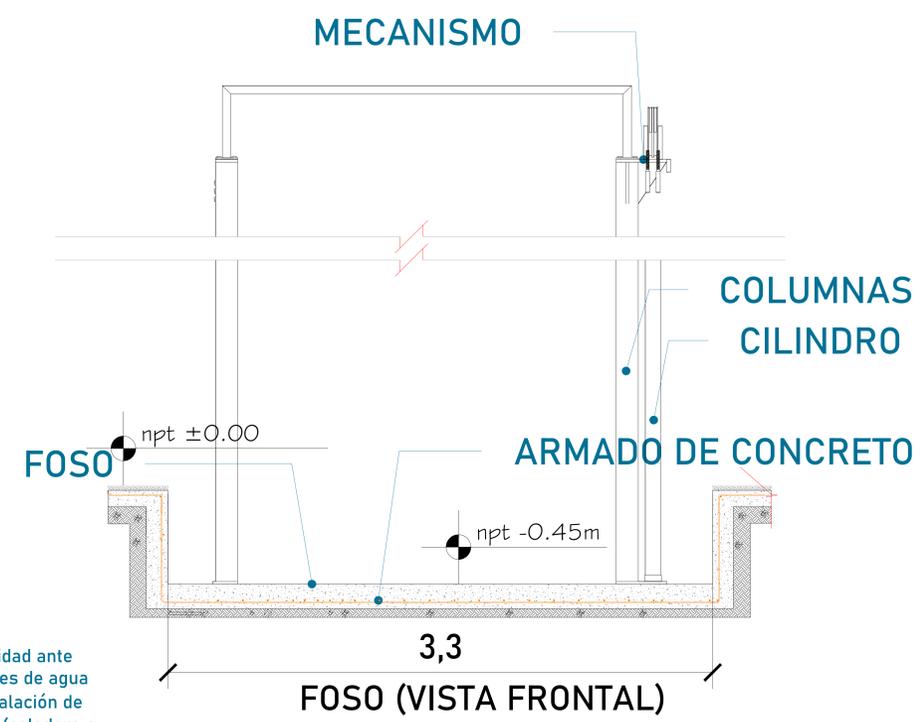
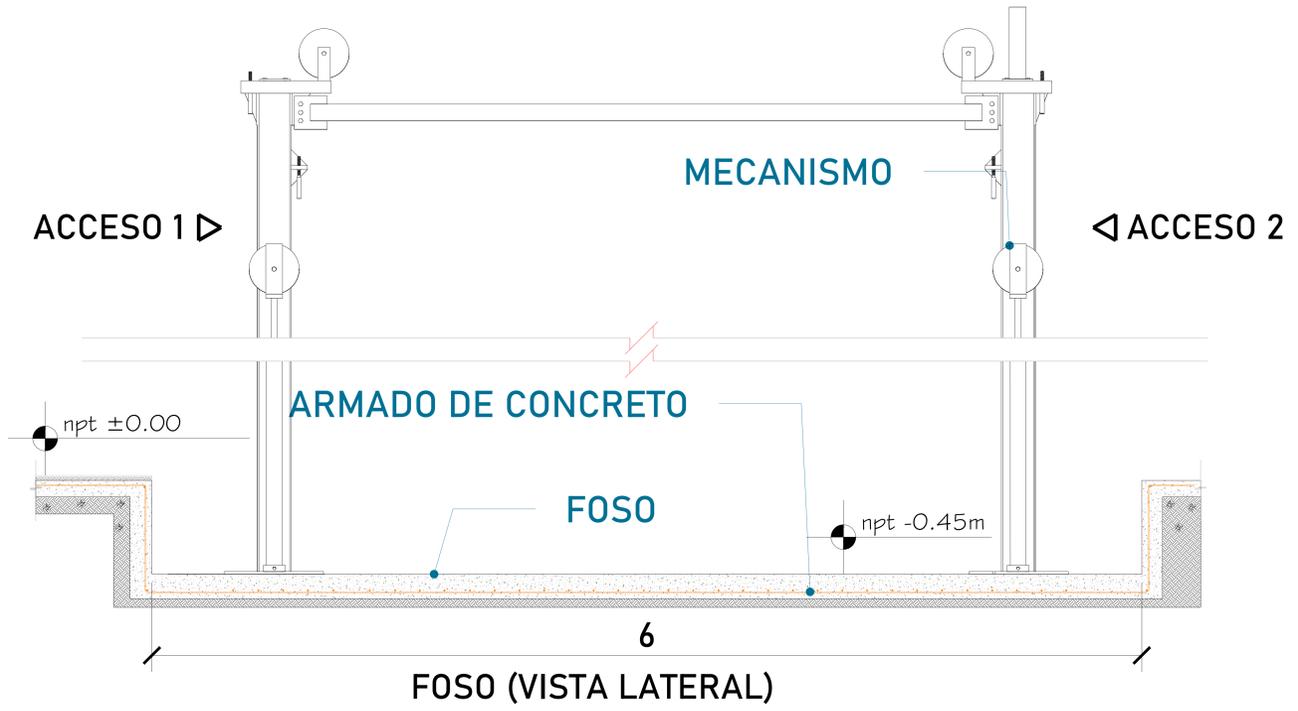


TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	S1-P.B.
Acceso 2	S1-P.B.



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Handwritten signature and notes in the general notes section.

TABLA DE MODIFICACIONES:

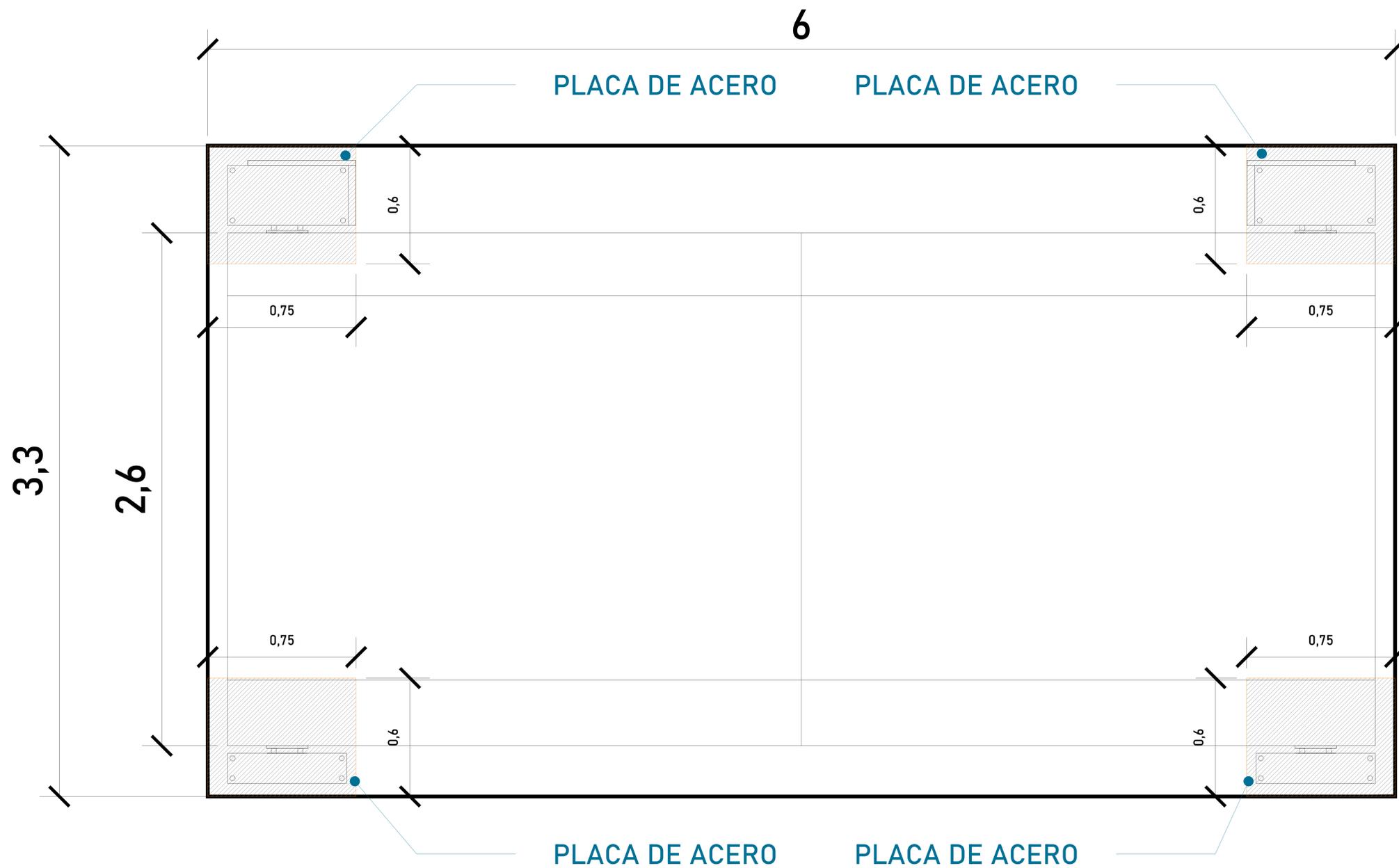
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	04/01/2023
1	PLACAS DE ACERO, CAMBIO DE COLADERA POR CÁRCAMO, OMIÓN DE MUROS Y DE TUBING	11/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Empresa en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL: MATERIA TALLER S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 FECHA: 04/01/2023
 ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
 CLAVE: A-2



El equipo se instalará sobre 4 placas de acero, las cuales recibirán las placas base de cada columna. Dichas placas de acero serán de 60x75 cm. con un espesor de $\frac{5}{8}$ " con el fin de omitir el taqueteo en losa y estarán ubicadas pegadas al foso en sus esquinas respectivas como se muestra en el plano.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

TABLA DE MODIFICACIONES:

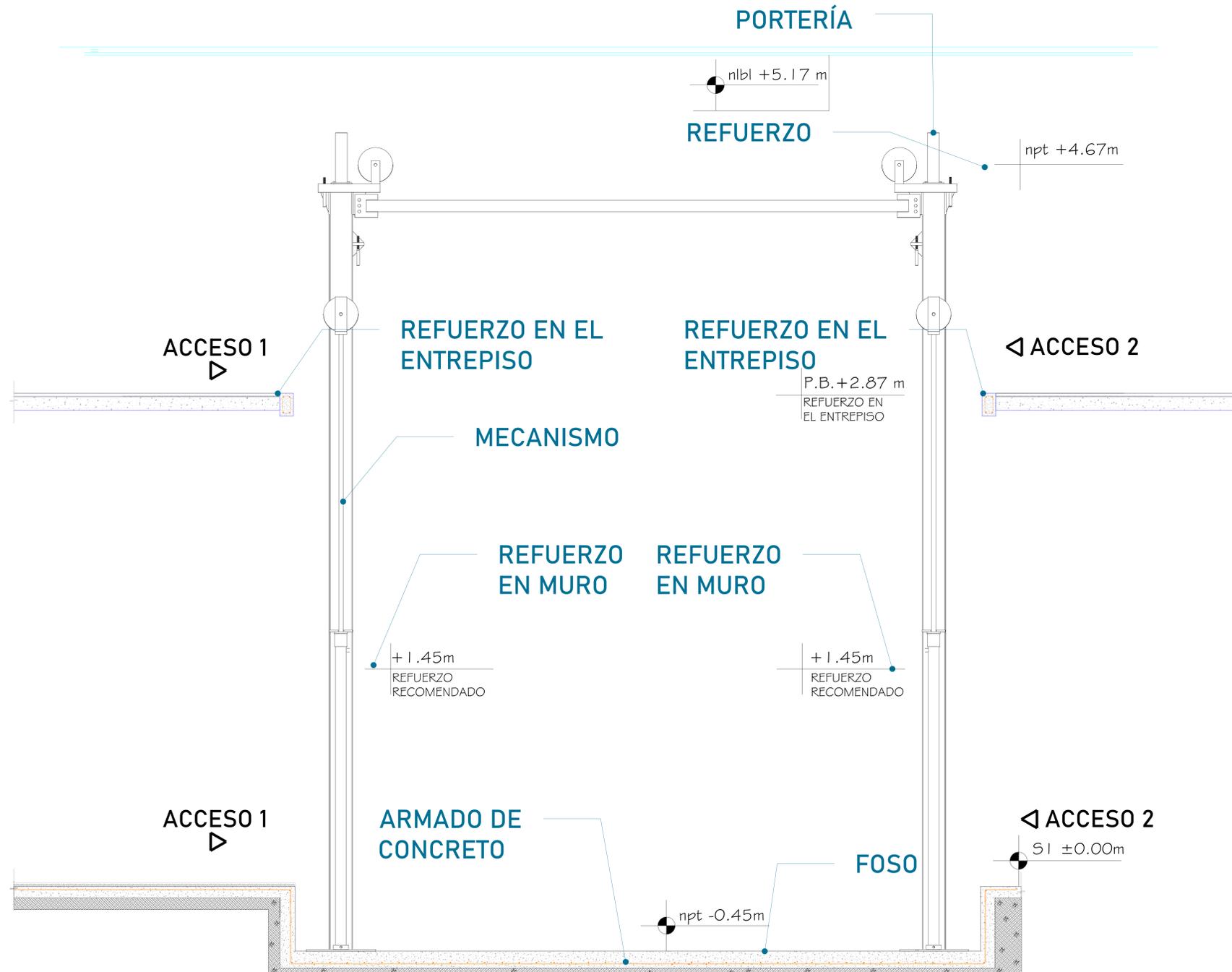
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACION DE GUIA MECÁNICA	04/01/2023
2	PLACAS DE ACERO; CAMBIO DE COLADERA POR CARGAMO, OMISSION DE MUROS Y DE TUBING	11/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Sociedad de Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL: MATERIA TALLER S.A.P.I. DE C. V.

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 04/01/2023 ELEVADOR:
AUTOS PLAT

PLANO: UBICACIÓN Y MEDIDAS DE PLACAS CLAVE: **A-3**

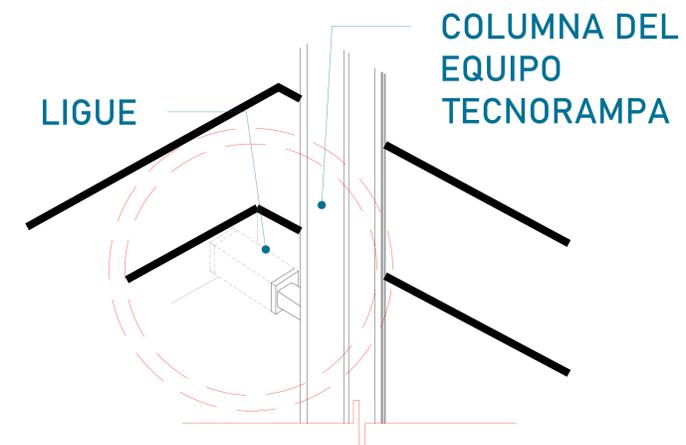


La imagen es solamente ilustrativa.

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	0.45m
Recorrido	2.87m
Sobre paso	1.80m
Total	5.12 m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	04/01/2023
02	PLACAS DE ACERO, CAMBIO DE COLABERA POR CARGAMO, DIMENSION DE MUROS Y DE TUBING	11/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialidad en Tecnología y Servicio

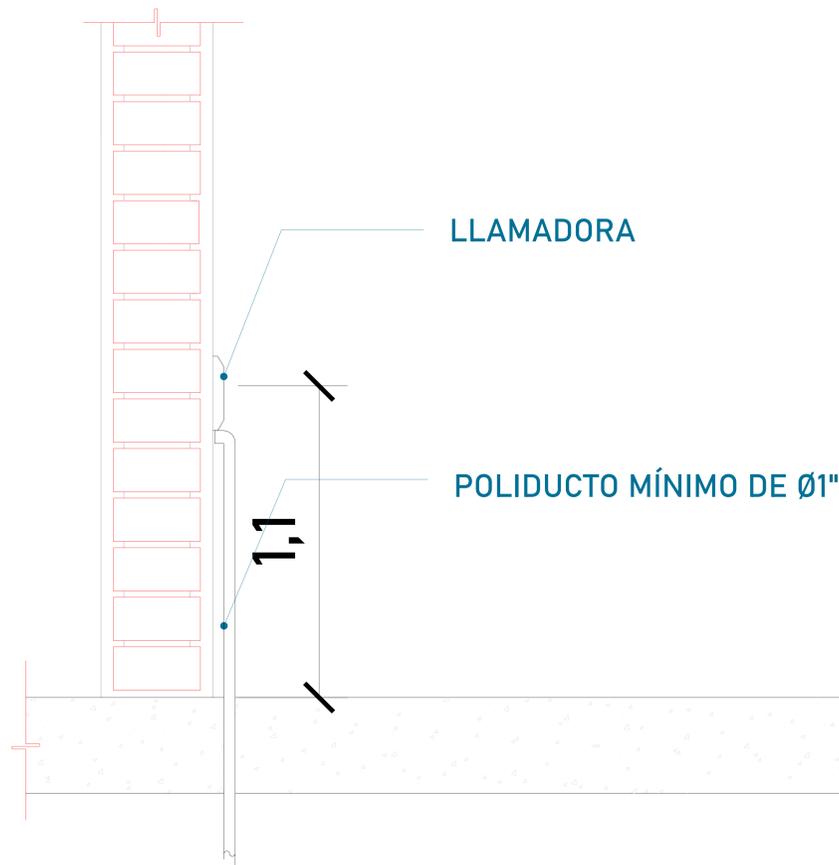
RAZÓN SOCIAL: MATERIA TALLER S.A.P.I. DE C. V.

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 04/01/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT

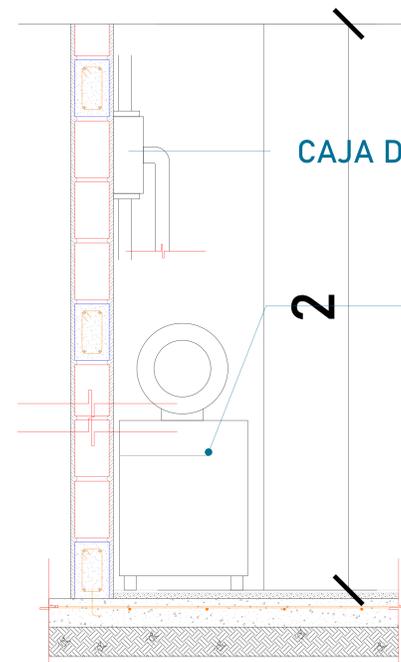
PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR CLAVE: A-4

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

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



BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA



UNIDAD HIDRÁULICA
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 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 que en este proyecto, la unidad hidráulica estará a más de 5.00 m. de distancia del elevador.

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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

[Handwritten signature and notes in blue ink]

TABLA DE MODIFICACIONES:

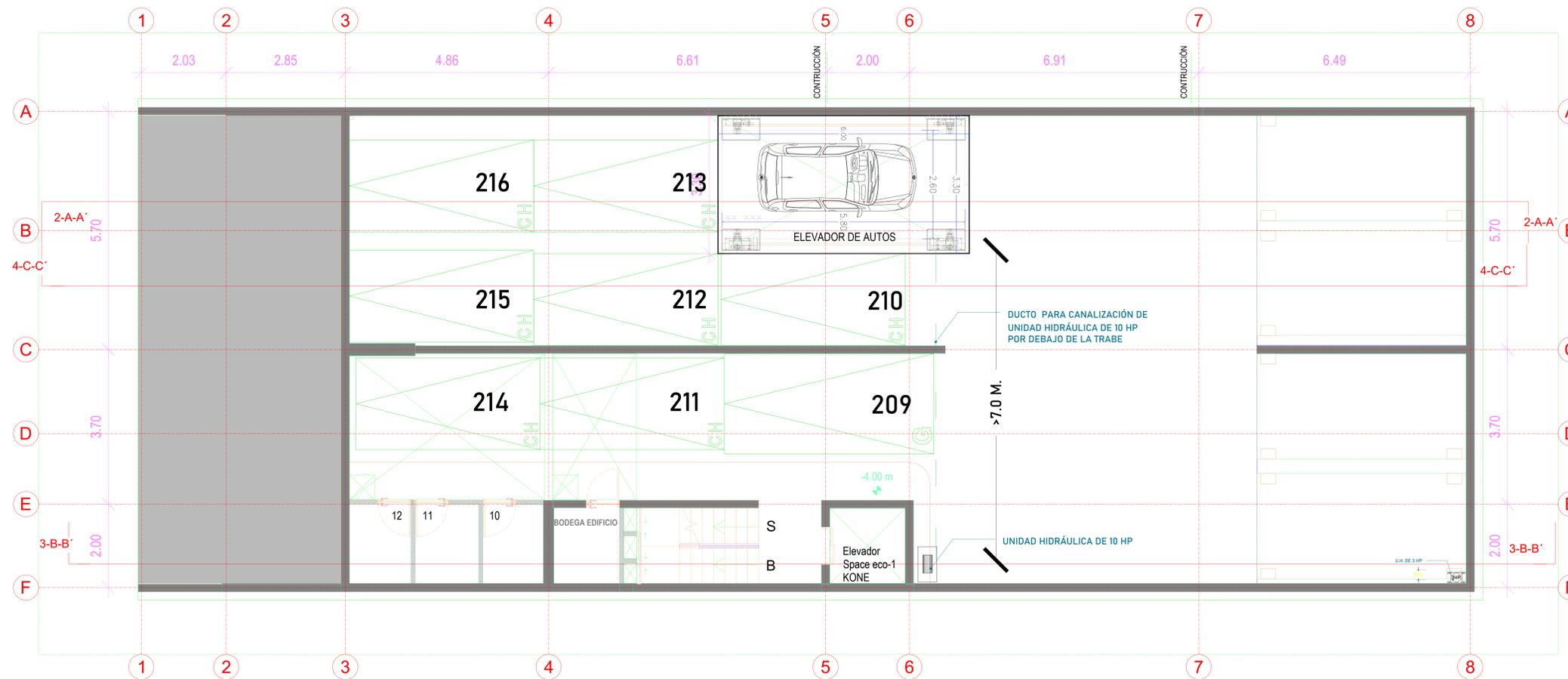
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACION DE GUIA MECANICA	04/01/2023
2	PLACAS DE ACERO, CAMBIO DE COLADERA POR CARCAMO, OMISSION DE MUROS Y DE TUBING	11/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialidad en TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
MATERIA TALLER S.A.P.I. DE C. V.

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
VENDEDOR:
FECHA: 04/01/2023
ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS
CLAVE: A-5



EN ESTE PROYECTO, LA UNIDAD HIDRÁULICA ESTARÁ A MÁS DE 5.00 M. DE DISTANCIA DEL ELEVADOR CANALIZADA POR DEBAJO DE LA TRABE.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	04/01/2023
2	PLACAS DE ACERO, CAMBIO DE COLADERA POR CARGAMO, OMISSION DE MUROS Y DE TUBING	11/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Empresa en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL: **MATERIA TALLER S.A.P.I. DE C. V.**

VOBO: **VENDEDOR:**
 LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 FECHA: 04/01/2023
 ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: **UBICACION UNIDAD HIDRÁULICA**
 CLAVE: **A-7**

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 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
1	LIBERACION DE GUIA MECANICA	04/01/2023
2	PLACAS DE ACERO, CAMBIO DE COLADERA POR CARCAMO, OMISSION DE MUROS Y DE TUBING	11/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialista en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL :
MATERIA TALLER S.A.P.I. DE C. V.

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 04/01/2023 ELEVADOR:
AUTOS PLAT

PLANO: CLAVE:
COMPLEMENTOS A-8