

DIRECCION:
AUTOPISTA
MEXICO-QUERETARO
KM 175+494 COLONIA
EL SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA-SEMICOMPLETO

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.10m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

✓ 3.20 METROS
(SE TOMAN MEDIDAS
EN SITIO Y DE
N.P.T A N.P.T
EXISTEN 3.20 mts)

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: TIPO ELEKTRA

ACABADOS: LAMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- BOTONERAS EMPOTRADAS TIPO ELEKTRA CON DISPLAY
- PUERTAS EN CADA ESTACIÓN DE UNA SOLA HOJA EXTERIOR.
- ELECTROIMANES PARA PUERTAS EN ESTACIÓN (COLOCADAS POR EL CLIENTE)
- CON PANEL DE SEGURIDAD COMO SI FUERA HANDICAP.
- FALDÓN DE 30cm EN LOS LADOS SIN PUERTAS (QUE QUEDE LÁMINA PEGADA SIN DEJAR HUECOS

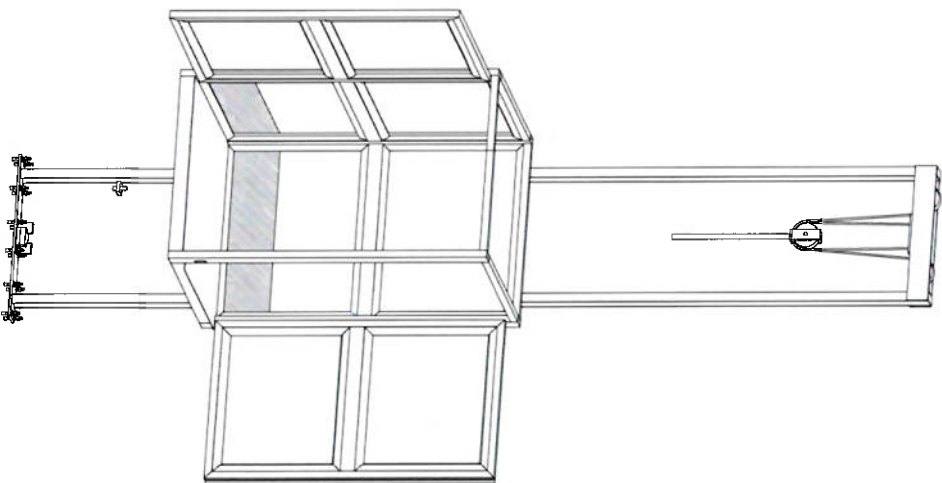
VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENTEZ

RAZON SOCIAL: GIVAUDAN DE MÉXICO

NO. DE CLIENTE: 29574

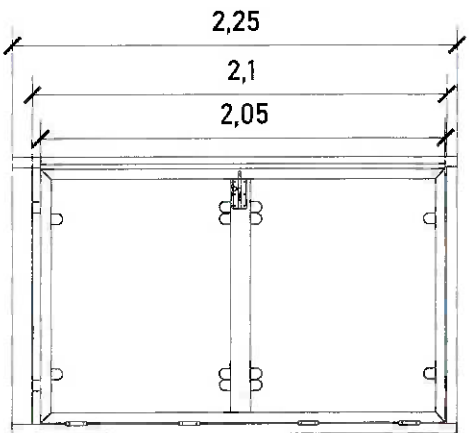
FECHA: 01/11/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



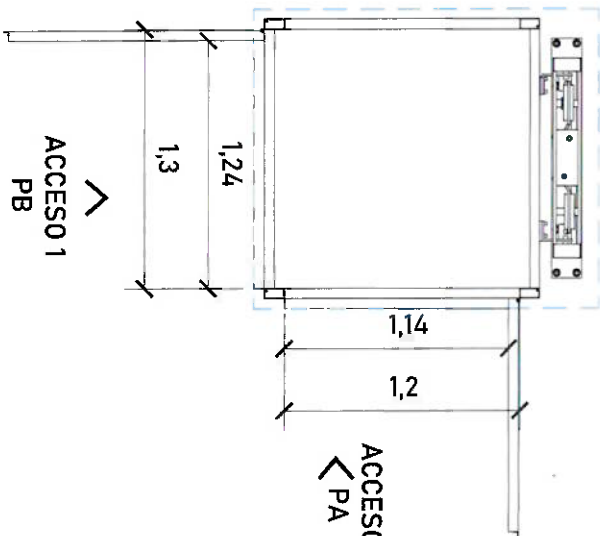
07/FEB/2025
E. RODRIGUEZ

A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:
 ALTURA CABINA 2,25 M
 ALTURA INT. DE CABINA 2,10 M



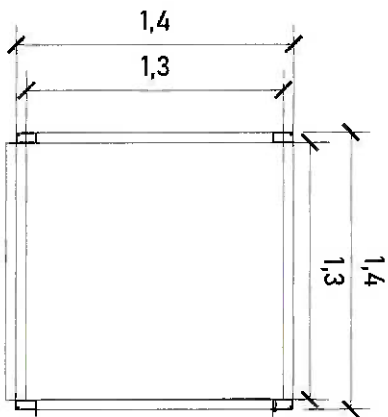
ACCESO 2
 PA

ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1,30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1,24 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1,20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1,14 M

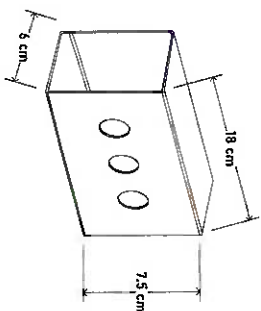
ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA

Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.

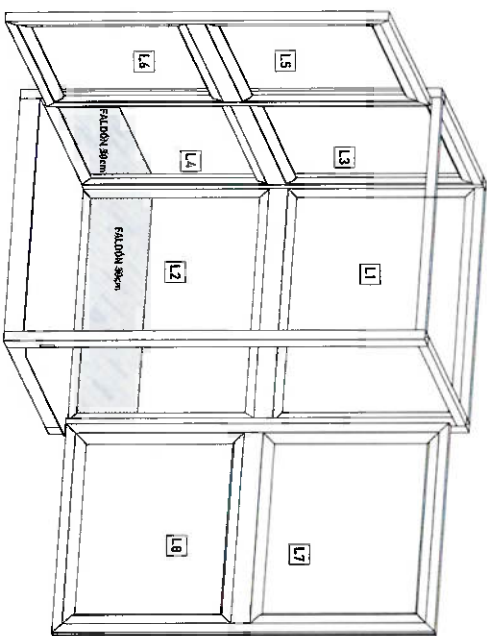


ACCESO 1
 PB

CABINA (VISTA EN PLANTA)



BOTONERA 3 ALOJAMIENTOS



NOTAS GENERALES

E. RODRIGUEZ
 07/FEB/2025

COMPANIA: Tesis Rampa

CLIENTE: Tesis Rampa

PROYECTO: Tesis Rampa

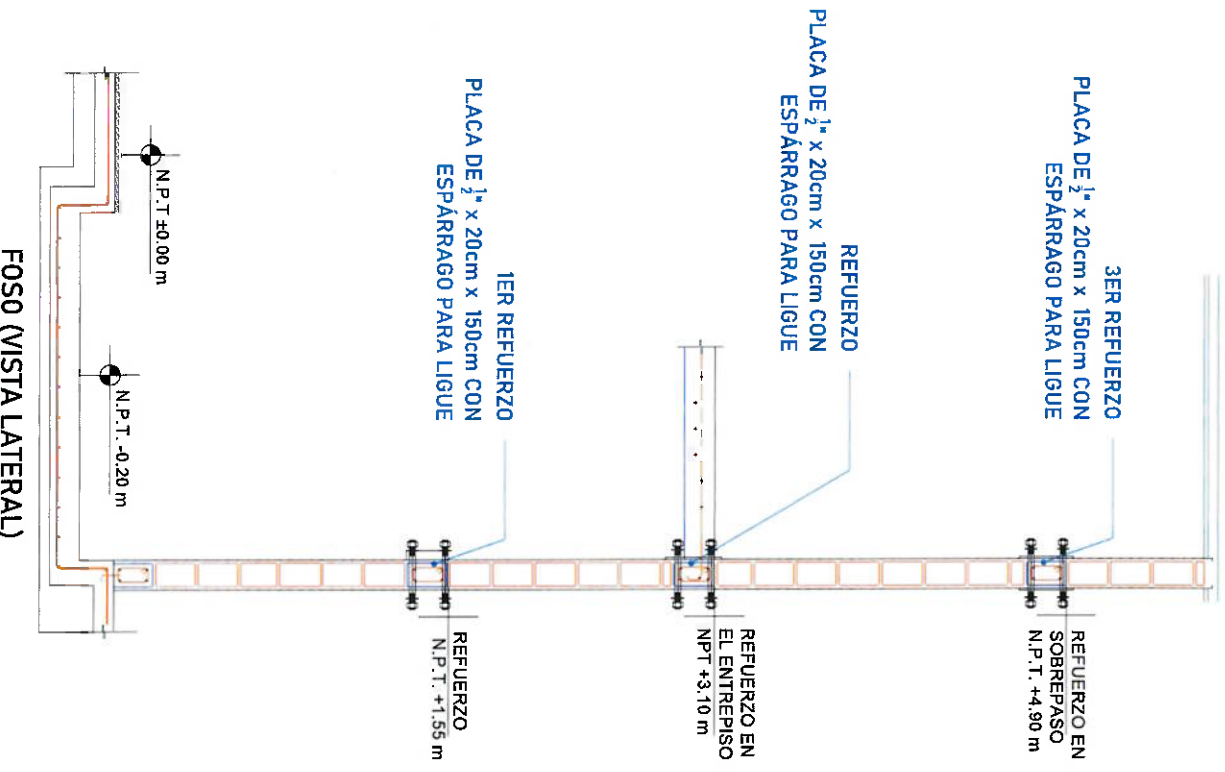
FECHA: 07/FEB/2025

VERSIÓN: A-3

PROYECTO: Tesis Rampa

FECHA: 07/FEB/2025

VERSIÓN: A-3



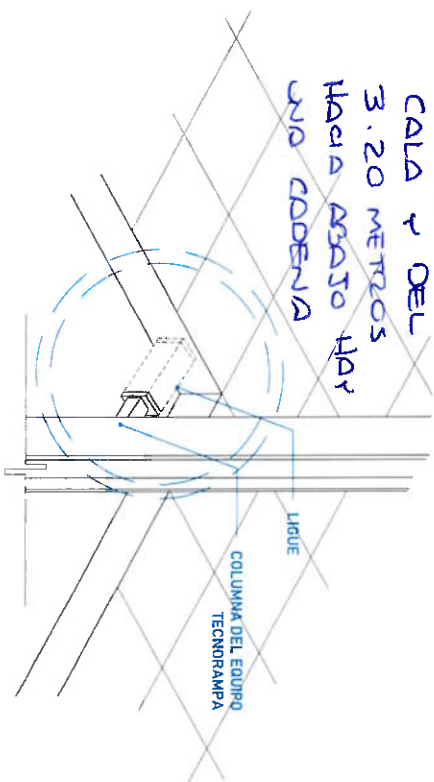
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

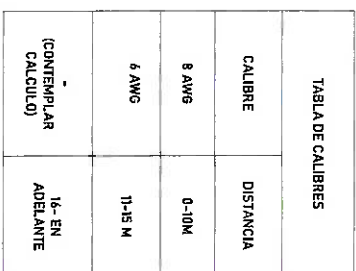
Los refuerzos contarán con una placa para ligue con espárrago

→ SE REQUERIRÁ UNA CALA Y DEL 3.20 METROS HACIA ABAJO POR UNO CADA UNA

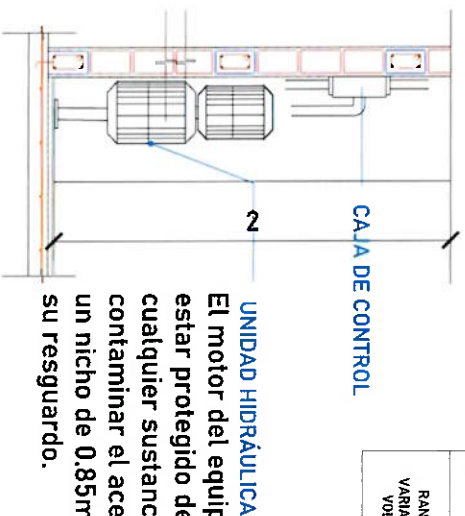


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

ENCARGO DE LOCALIZACIÓN 		ORGANIZACIÓN Carretera Federal México-Querétaro
NOTAS GENERALES 		
E. RODRIGUEZ 07/FEB/2025		
VERIFICACIÓN [Signature]		
APROBACIÓN [Signature]		
FECHA 07/FEB/2025		
PLANO ANCLAR DEL EQUIPO		
ESCALA A-4		



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2,2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%



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 0,85mx0,65mx2,00m para su resguardo.

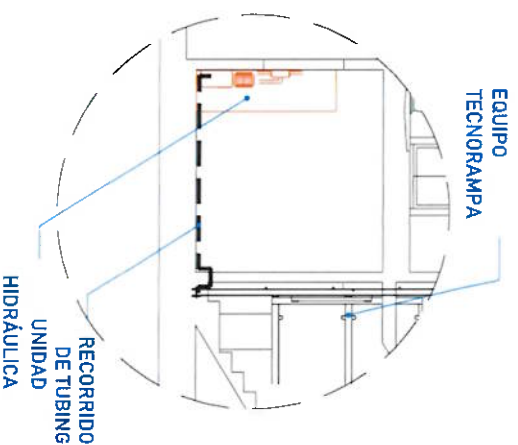
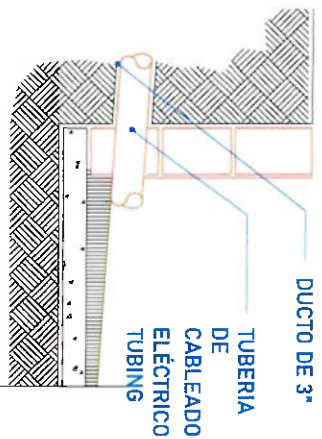
Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ " por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botonerías, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán 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

CARRERA DE LOCALIDAD:			
NOMBRE DEL ALUMNO:		Carreras Federales México-Querétaro	
FECHA DE ENTREGA:			
NOTAS GENERALES:			
Firma del alumno:		E. RODRIGUEZ 07/FEB/2025	
Firma del profesor:			
Firma del supervisor:			
Firma del evaluador:			
Firma del revisor:			
Firma del jefe de carrera:			
Firma del director:			
Firma del secretario:			
Firma del asesor:			
Firma del representante estudiantil:			
Firma del representante docente:			
Firma del representante administrativo:			
Firma del representante de servicios:			
Firma del representante de seguridad:			
Firma del representante de salud:			
Firma del representante de bienestar social:			
Firma del representante de deportes:			
Firma del representante de cultura:			
Firma del representante de arte:			
Firma del representante de música:			
Firma del representante de teatro:			
Firma del representante de danza:			
Firma del representante de cine:			
Firma del representante de televisión:			
Firma del representante de radio:			
Firma del representante de prensa:			
Firma del representante de internet:			
Firma del representante de redes sociales:			
Firma del representante de correo electrónico:			
Firma del representante de mensajería instantánea:			
Firma del representante de videoconferencia:			
Firma del representante de almacenamiento en la nube:			
Firma del representante de software:			
Firma del representante de hardware:			
Firma del representante de periféricos:			
Firma del representante de servicios en la nube:			
Firma del representante de soporte técnico:			
Firma del representante de mantenimiento:			
Firma del representante de limpieza:			
Firma del representante de seguridad física:			
Firma del representante de seguridad informática:			
Firma del representante de privacidad:			
Firma del representante de accesibilidad:			
Firma del representante de sostenibilidad:			
Firma del representante de responsabilidad social:			
Firma del representante de transparencia:			
Firma del representante de ética:			
Firma del representante de valores:			
Firma del representante de habilidades blandas:			
Firma del representante de competencias transversales:			
Firma del representante de aprendizaje continuo:			
Firma del representante de innovación:			
Firma del representante de emprendimiento:			
Firma del representante de liderazgo:			
Firma del representante de gestión de proyectos:			
Firma del representante de comunicación:			
Firma del representante de negociación:			
Firma del representante de resolución de conflictos:			
Firma del representante de toma de decisiones:			
Firma del representante de pensamiento crítico:			
Firma del representante de creatividad:			
Firma del representante de curiosidad:			
Firma del representante de apertura mental:			
Firma del representante de empatía:			
Firma del representante de compasión:			
Firma del representante de generosidad:			
Firma del representante de honestidad:			
Firma del representante de integridad:			
Firma del representante de justicia:			
Firma del representante de respeto:			
Firma del representante de tolerancia:			
Firma del representante de paciencia:			
Firma del representante de perseverancia:			
Firma del representante de determinación:			
Firma del representante de disciplina:			
Firma del representante de autocontrol:			
Firma del representante de autocuidado:			
Firma del representante de bienestar emocional:			
Firma del representante de bienestar físico:			
Firma del representante de bienestar mental:			
Firma del representante de bienestar espiritual:			
Firma del representante de bienestar integral:			
Firma del representante de desarrollo personal:			
Firma del representante de crecimiento profesional:			
Firma del representante de avance académico:			
Firma del representante de logros académicos:			
Firma del representante de satisfacción estudiantil:			
Firma del representante de satisfacción docente:			
Firma del representante de satisfacción administrativa:			
Firma del representante de satisfacción de servicios:			
Firma del representante de satisfacción de seguridad:			
Firma del representante de satisfacción de salud:			
Firma del representante de satisfacción de bienestar social:			
Firma del representante de satisfacción de deportes:			
Firma del representante de satisfacción de cultura:			
Firma del representante de satisfacción de arte:			
Firma del representante de satisfacción de música:			
Firma del representante de satisfacción de teatro:			
Firma del representante de satisfacción de danza:			
Firma del representante de satisfacción de cine:			
Firma del representante de satisfacción de televisión:			
Firma del representante de satisfacción de radio:			
Firma del representante de satisfacción de prensa:			
Firma del representante de satisfacción de internet:			
Firma del representante de satisfacción de redes sociales:			
Firma del representante de satisfacción de correo electrónico:			
Firma del representante de satisfacción de mensajería instantánea:			
Firma del representante de satisfacción de videoconferencia:			
Firma del representante de satisfacción de almacenamiento en la nube:			
Firma del representante de satisfacción de software:			
Firma del representante de satisfacción de hardware:			
Firma del representante de satisfacción de periféricos:			
Firma del representante de satisfacción de servicios en la nube:			
Firma del representante de satisfacción de soporte técnico:			
Firma del representante de satisfacción de mantenimiento:			
Firma del representante de satisfacción de limpieza:			
Firma del representante de satisfacción de seguridad física:			
Firma del representante de satisfacción de seguridad informática:			
Firma del representante de satisfacción de privacidad:			
Firma del representante de satisfacción de accesibilidad:			
Firma del representante de satisfacción de sostenibilidad:			
Firma del representante de satisfacción de responsabilidad social:			
Firma del representante de satisfacción de transparencia:			
Firma del representante de satisfacción de ética:			
Firma del representante de satisfacción de valores:</			

El diagrama ilustra la configuración de un sistema de monitoreo de carga de botoneras. Se muestra una 'CAJA DE CONTROL' que recibe señales desde un 'REGISTRO DE BOTONERAS CENTRO DE CARGA'. La caja de control está también conectada a una 'UNIDAD HIDRAULICA' que se inserta en un tubo de 'TIERRA'.

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta anpón 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

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.

- 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.

- 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) debiera 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

COPIA DE: EXAMEN CARRERA: Química ASIGNATURA: Química General SEMESTRE: II GRUPO: 101 ALUMNO: RODRIGUEZ, E CALIFICACIÓN: 8		FECHA: 07/02/2025 LUGAR: Química General ALUMNO: RODRIGUEZ, E CALIFICACIÓN: 8
---	--	--