

ELECTROIMAN  
POR PARTE DE  
TECNORAMPA

CONTRA  
(PUERTA)

BOTONERA  
DE EQUIPO

PUERTA EXTERIOR  
"PROPORCIONADA  
POR EL CLIENTE"

PUERTA EXTERIOR  
POR PARTE DEL CLIENTE

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION  
POR PARTE DEL CLIENTE

PUERTA DEL ELEVADOR

CANALIZACIÓN  
DE  $\frac{1}{2}$  Ø

PREPARACIÓN  
PARA ELECTROIMÁN

CANALIZACIÓN  
DE  $\frac{1}{2}$  Ø  
PREPARACIÓN  
PARA ELECTROIMÁN

CANALIZACIÓN  
DE 1 Ø

BOTONERA  
DE EQUIPO

CANALIZACIÓN  
DE 1 Ø

BOTONERA  
DE EQUIPO

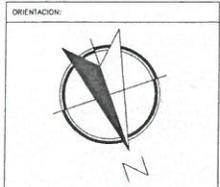
FOSO DE  
EQUIPO

FOSO DE  
EQUIPO

NOTA: 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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Comienzo de obra de instalación. Definición de obra y sistema.	15/04/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **OTIE DELAYA**

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: **ING. MANUEL CASTRO JIMÉNEZ**

PLANO: \_\_\_\_\_ FECHA: **15/04/2022** ELEVADOR: \_\_\_\_\_

COMPLEMENTOS: \_\_\_\_\_ CLAVE: **A-8**

*Autógrafa*  
AUTORIZADO.  
ISABEL POZOS.

## PUERTA EXTERIOR

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 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 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:

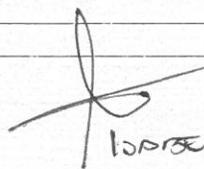
NO.	FECHA	FECHA
1	Corrección de error de redacción del título de obra y ubicación.	15/04/2022

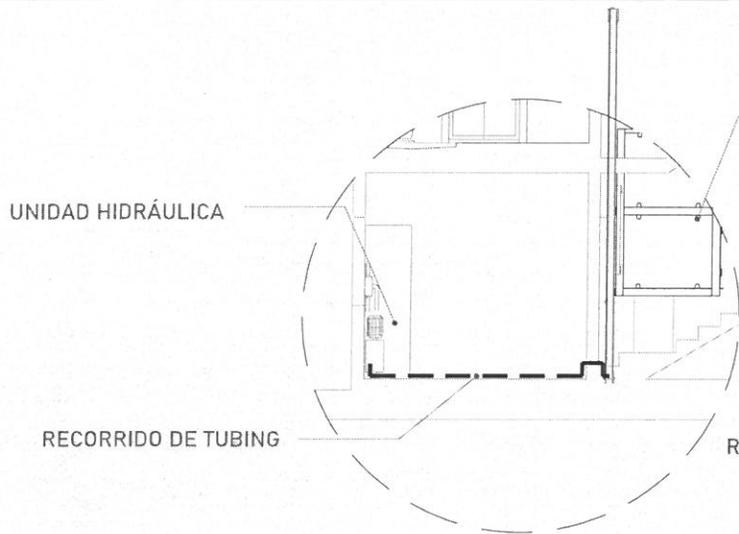
EMPRESA: **TecnoRampa**  
www.tecorampa.com.mx

RAZÓN SOCIAL:  
ONE DELAYA

VENDO:       VENDEDOR:  **ING. IVAN RICARDO JIMÉNEZ**  
FECHA:       FECHA:  **15/04/2022**  
ELEVADOR:

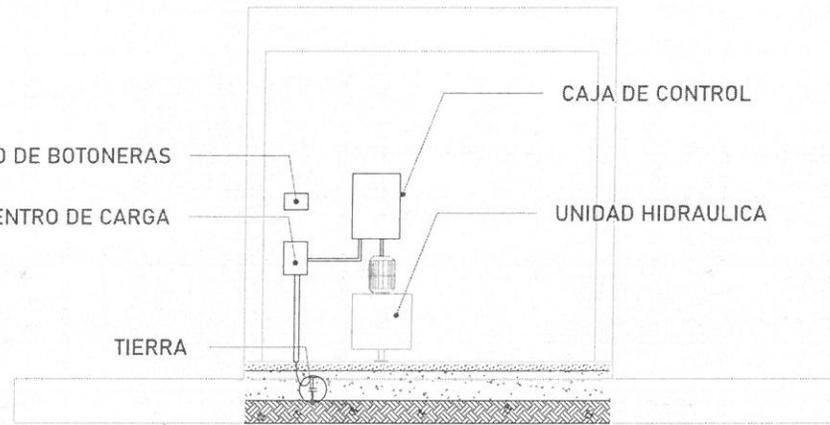
PLANO:       CLAVE: **A-7**  
COMPLEMENTOS:

  
ISRAEL PAREDO



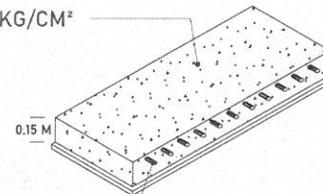
EQUIPO TECNORAMPA

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.



La imagen es solamente ilustrativa.

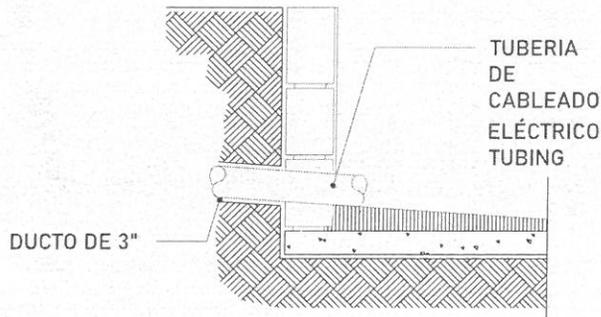
CONCRETO F'c=250 KG/CM<sup>2</sup>



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Corrección de errores de redacción. Definición de datos y acciones.	15/04/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**

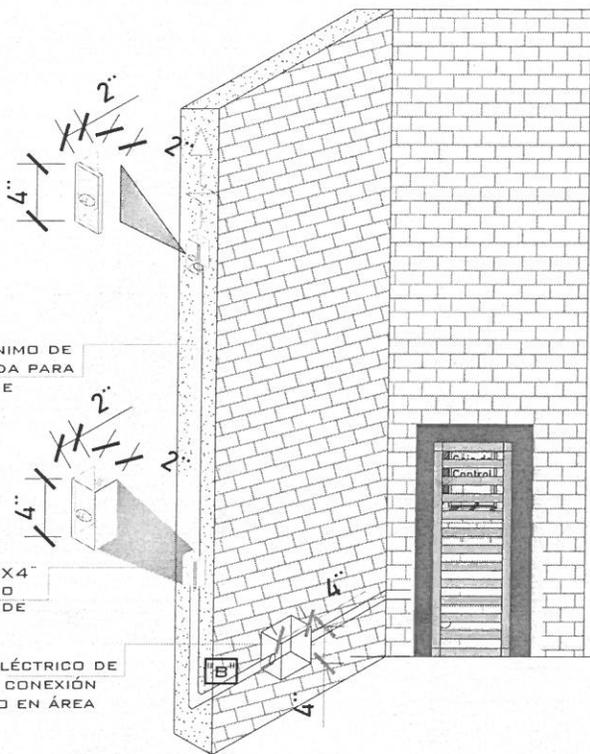
RAZÓN SOCIAL: **ONE DELAYA**

VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JIMÉNEZ**

FECHA: **15/04/2022** ELEVADOR:

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-6**

*Handwritten signature: LOPEL PARRERO*



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)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	15
WATSS DE CONSUMO	2.2 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



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.

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, 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Control de planos de recepción, Definición de área y ubicación.	15/08/2022

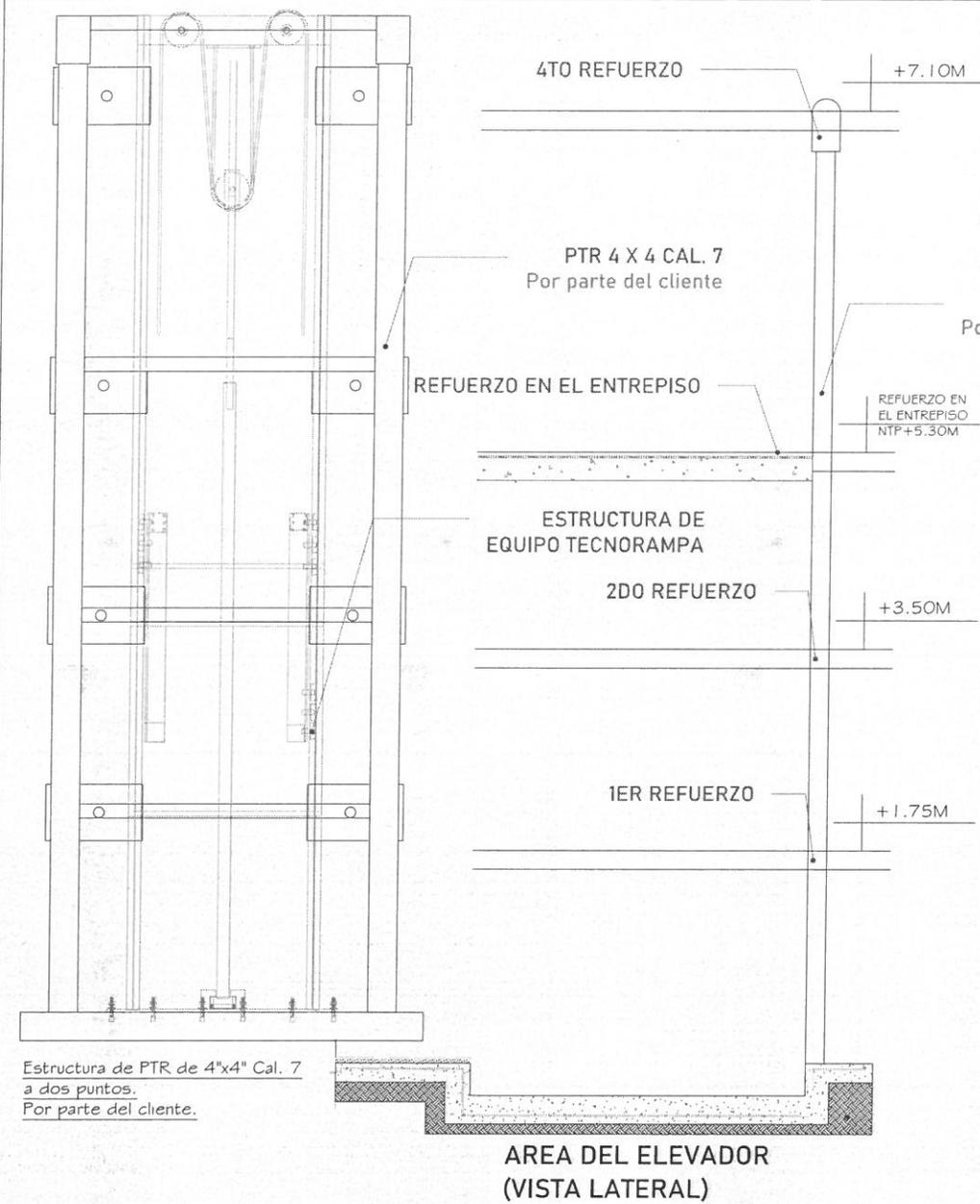
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **ONE DELAYA**

VENDEDOR: **ING. YVAN RICARDO JIMY**

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**

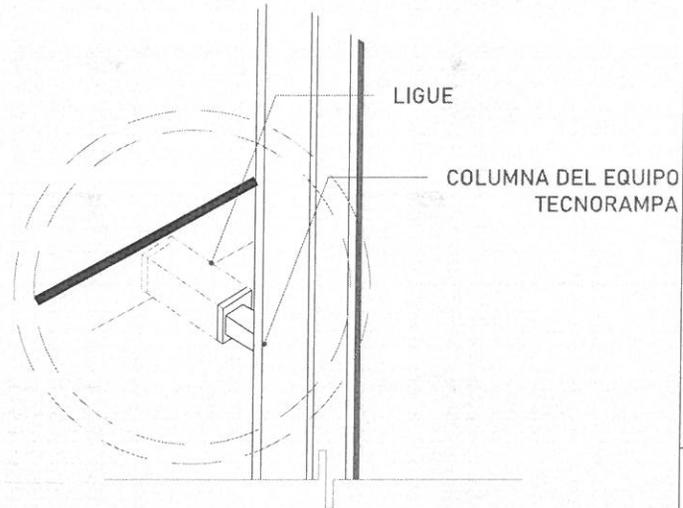
*Yvan Ricardo Jimy*



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.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura no esta considerada dentro del foso.



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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Corrección de altura de instalación. Definición de nivel y niveles.	15/08/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **DIE DELAVA**

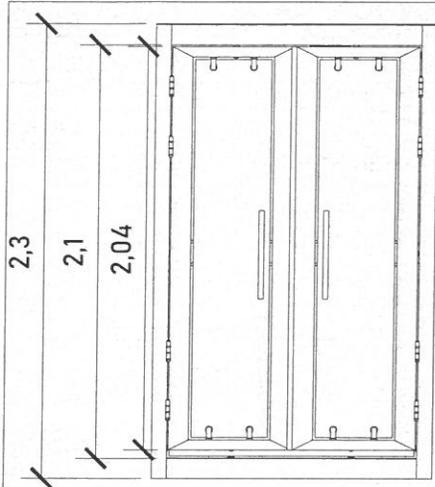
VENDEDOR: **ING. FIAN RICARDO JURY**

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR**

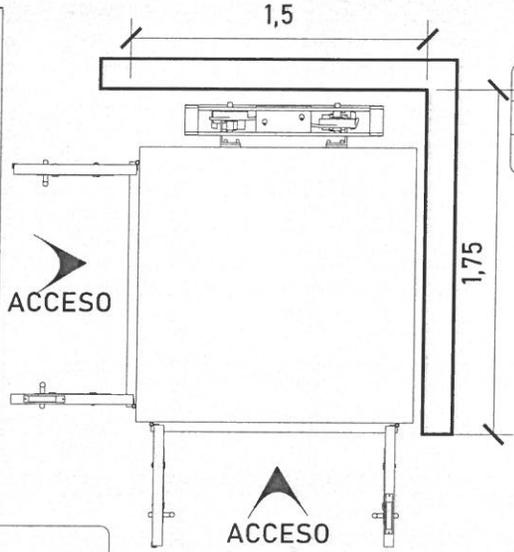
CLAVE: **A-4**

*Loisbel Portales*



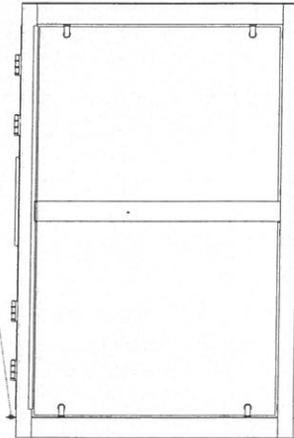


CABINA



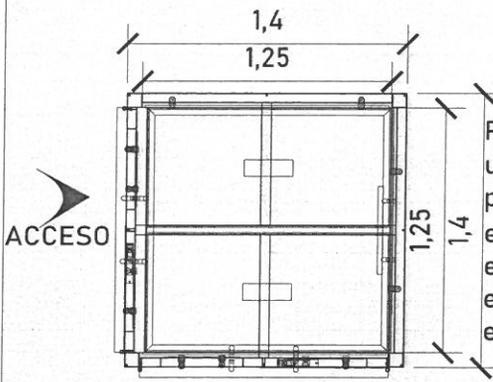
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA	0.61 M C/U
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.12 M



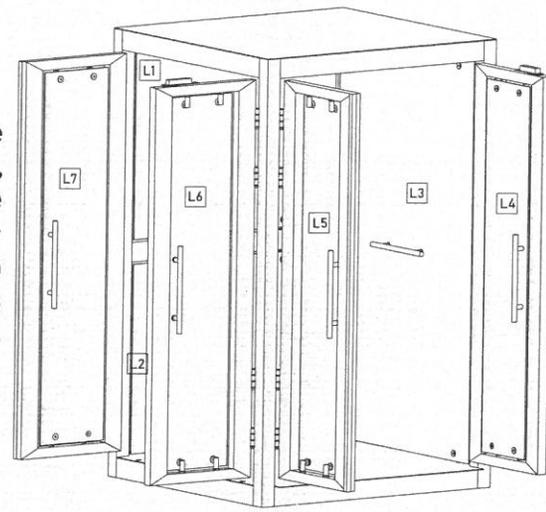
CABINA (VISTA LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.

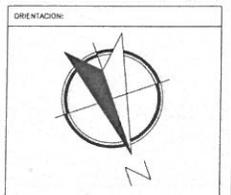


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
1	Control de lista de revisiones Definición de lista y alcance	15/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**

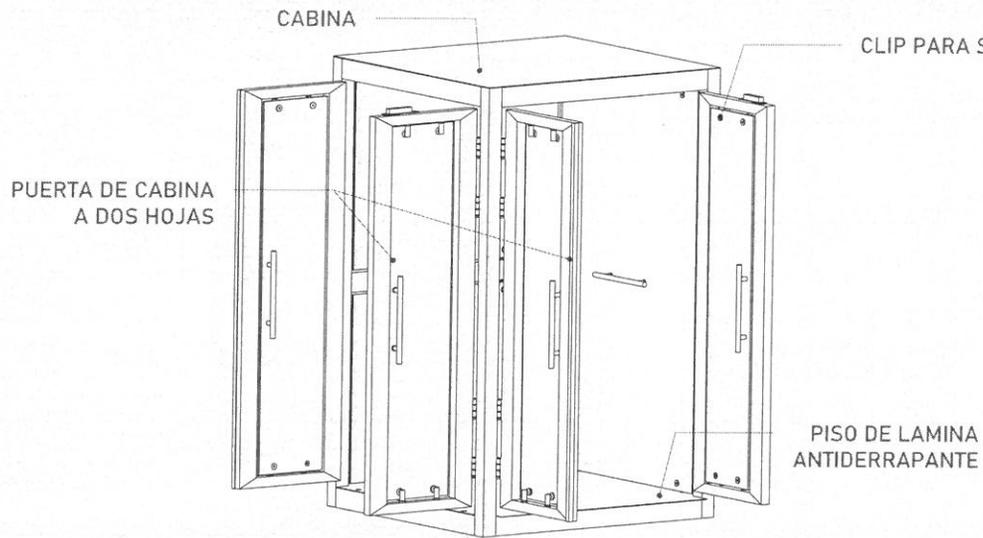
RAZÓN SOCIAL: **ONE DELAYA**

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JIMY**

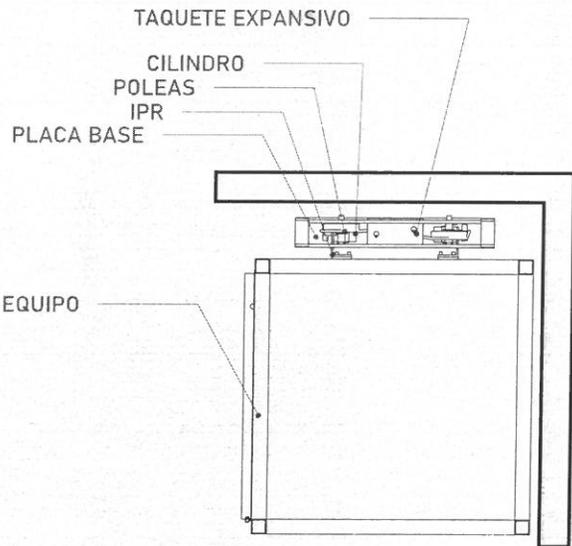
FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR: \_\_\_\_\_

PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CLAVE: **A-2**

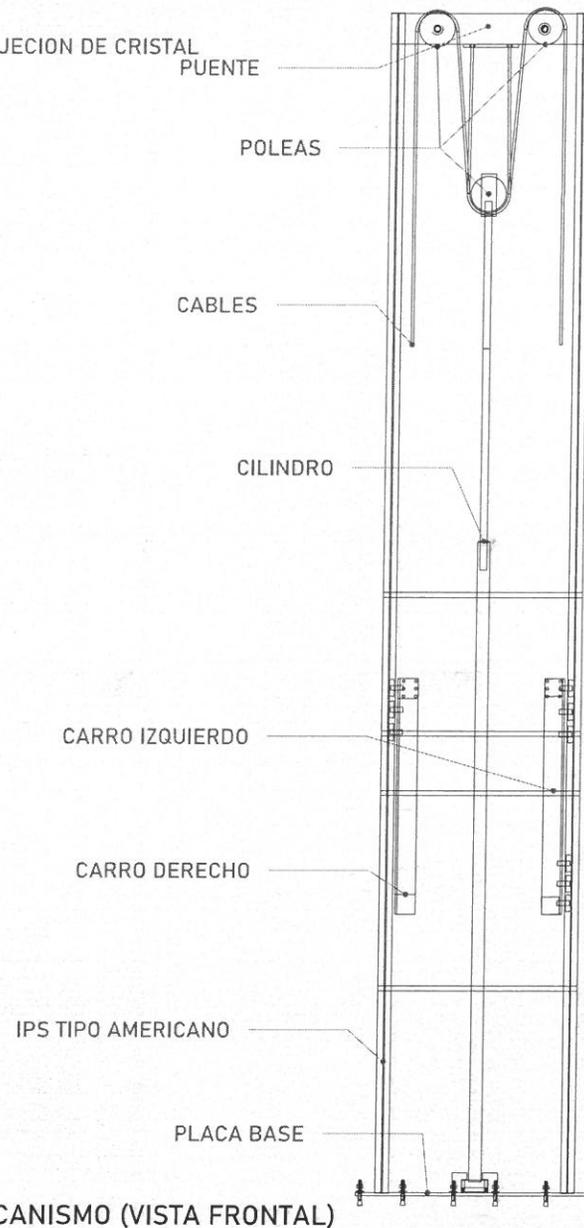
*[Handwritten signature]*



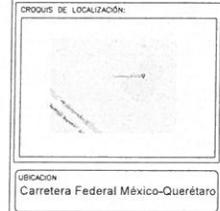
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Control de obra de revision de planos de obra y detalles	15/06/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **ONE DELAYA**

VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **15/06/2022**

PLANO: **DESCRIPCION DE PARTES**

CLAVE: **A-1**

*Logo* **LABOR PARRONDO**

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.30M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: CIE CELAYA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 15/09/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADO: CRISTAL ESMERILADO  
CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

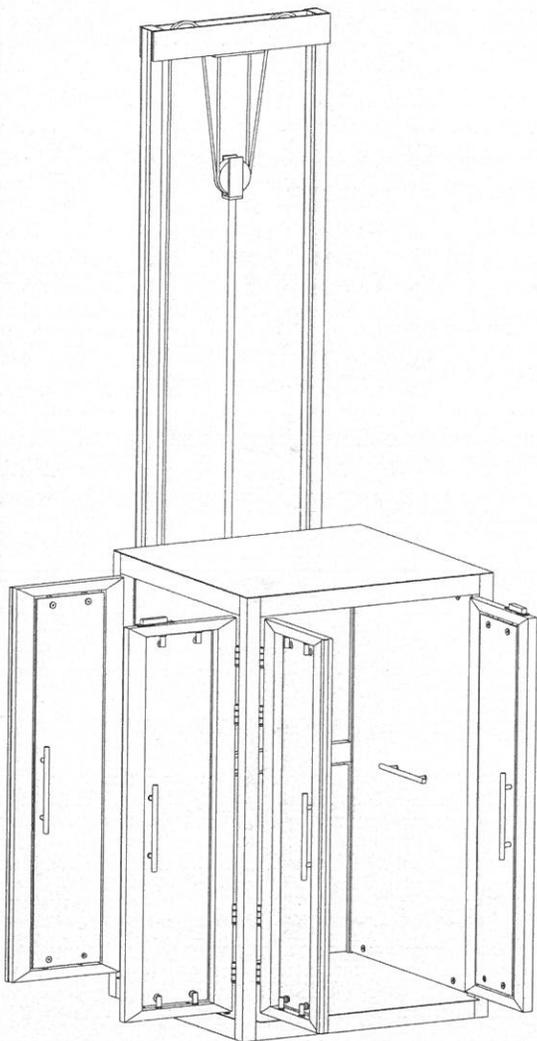
BIFASICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

BOTONERA EMPOTRADA

COMPLEMENTOS

-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M  
-2 ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE



*Ivan Ricardo Jury M.*  
Ivan Ricardo Jury M.