

**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR CARGA-SEMICOMPLETO**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 3.50M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**VENDEDOR: ING. IVÁN RICADO JURY**

**RAZON SOCIAL: CGI SERVICIOS**

**NO. DE CLIENTE:**

**FECHA: 24/04/2024**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO:**

**ACABADOS:**

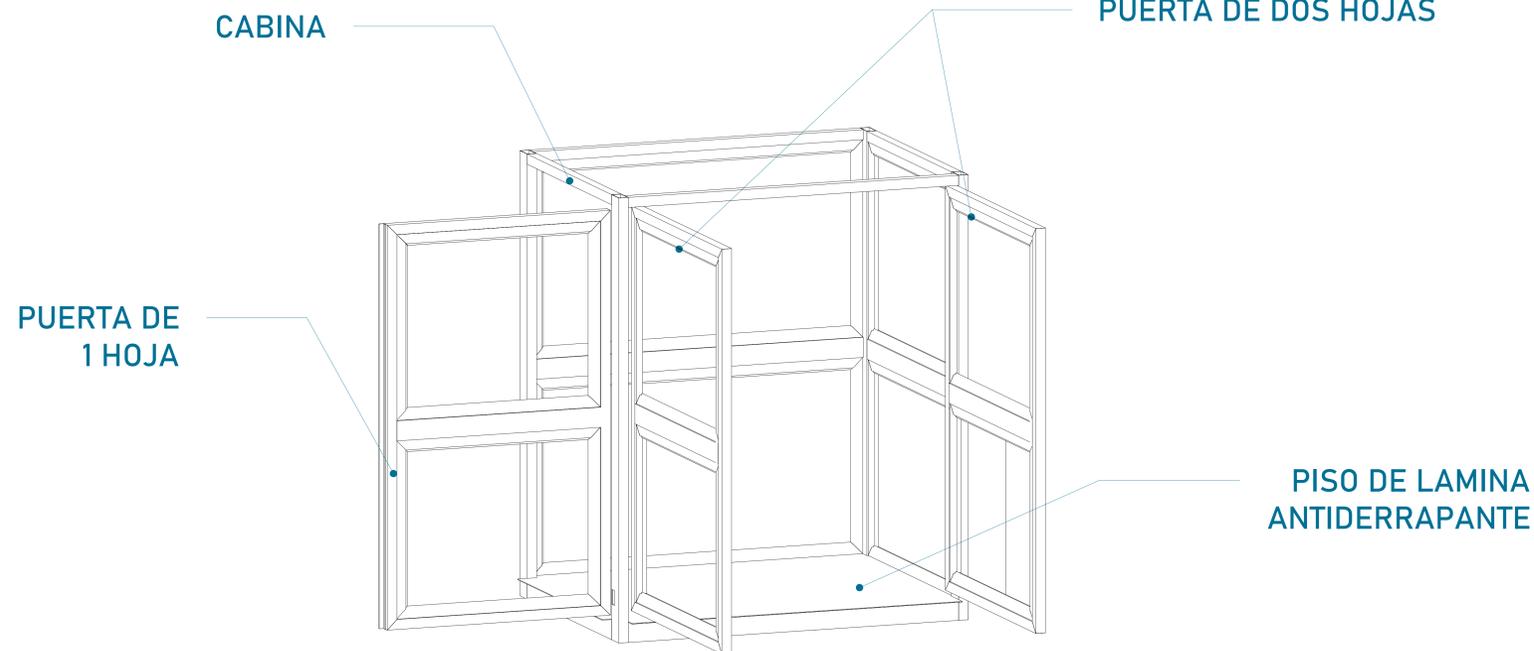
**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA: GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

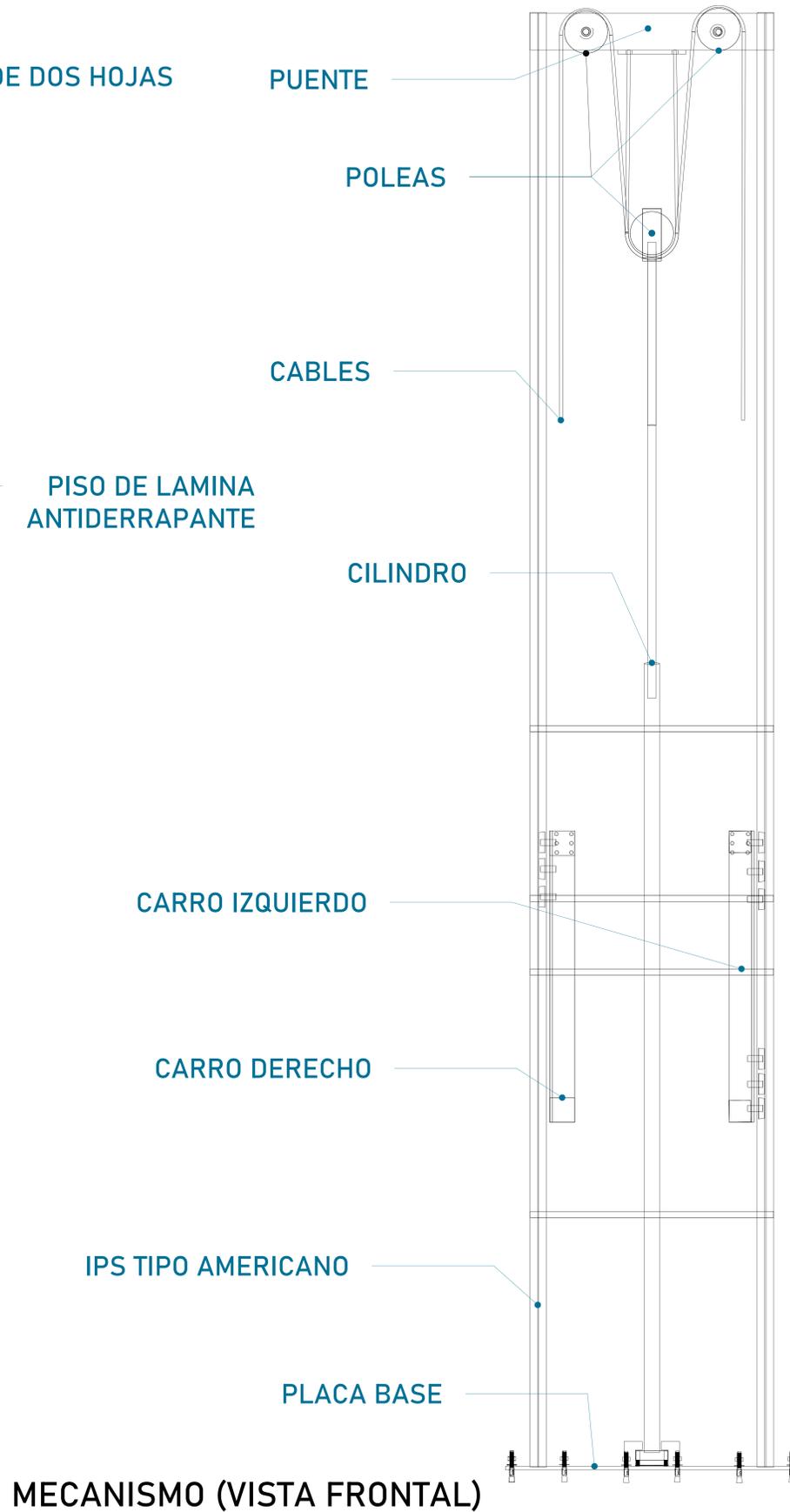
- PANEL DE SEGURIDAD
- CERRADURAS TIPO PISTÓN EN ACCESOS
- ALUCOBOND EN EL MECANISMO
- CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE UN HANDICAP
- PUERTAS CON CHAPA PISTÓN
- ALTURA DE PUERTAS FIJAS: 2.30m (h)



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



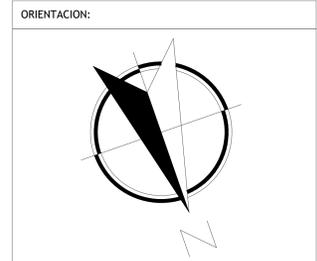
CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES. SE AGREGAN PUERTAS FIJAS. SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

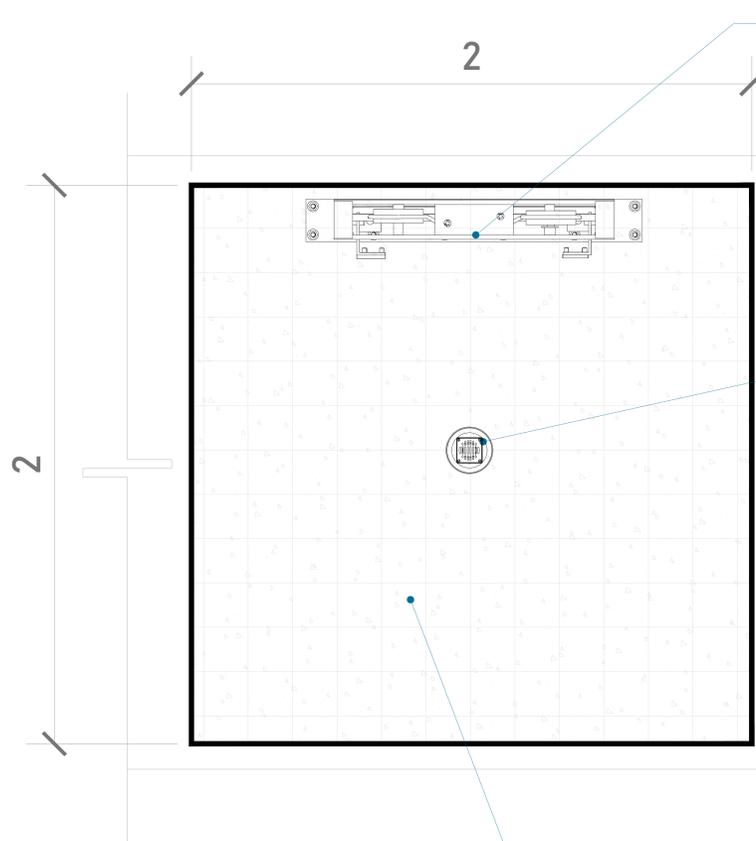
EMPRESA: **TecnoRampa**  
EMPRESA DE TRANSPORTACION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
CGI SERVICIOS

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR:  
CARLOS SEJIL

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:  
A-1



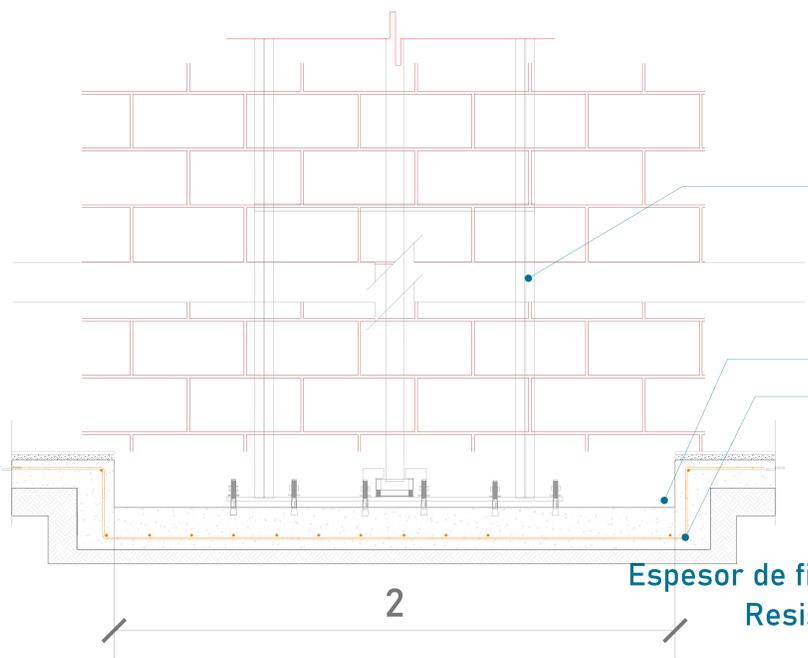
**MECANISMO**

Firme de concreto armado con una resistencia de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.50m
Sobre paso	1.80m
Total	5.50 m

**ARMADO (VISTA EN PLANTA)**



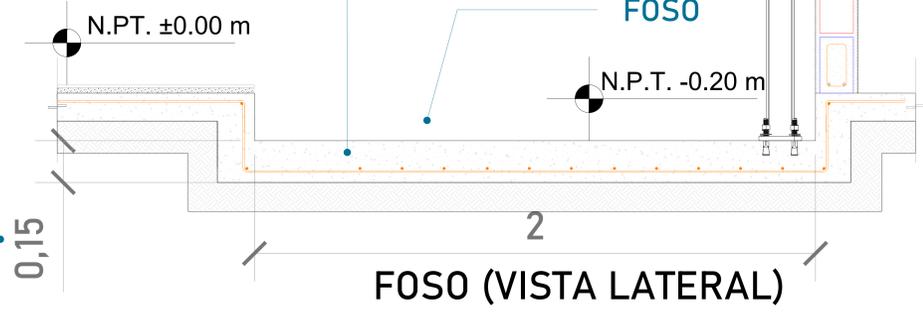
**MECANISMO**

**FOSO ARMADO DE CONCRETO**

Espesor de firme de concreto armado. Resistencia de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$

**FOSO (VISTA FRONTAL)**

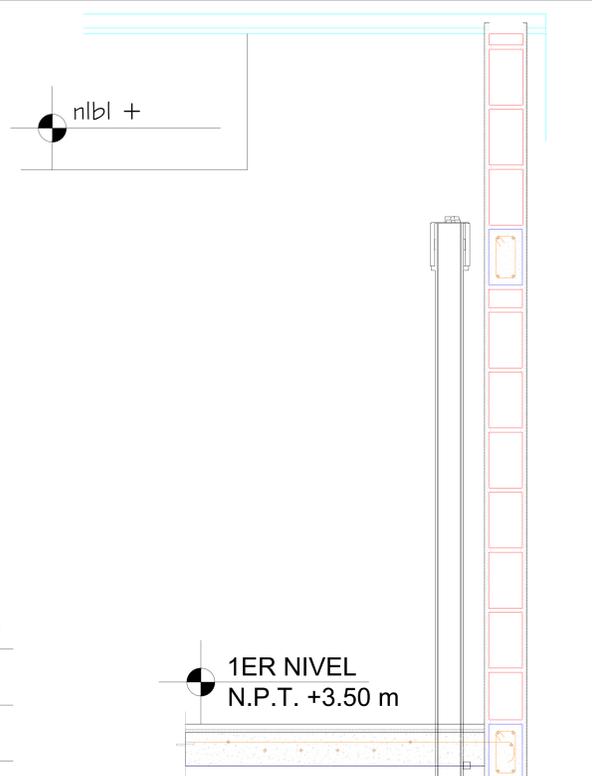
**ARMADO DE CONCRETO**



**MECANISMO**

**FOSO**

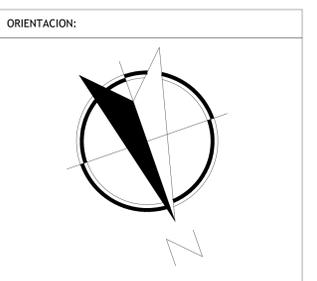
**FOSO (VISTA LATERAL)**



1ER NIVEL  
N.P.T. +3.50 m



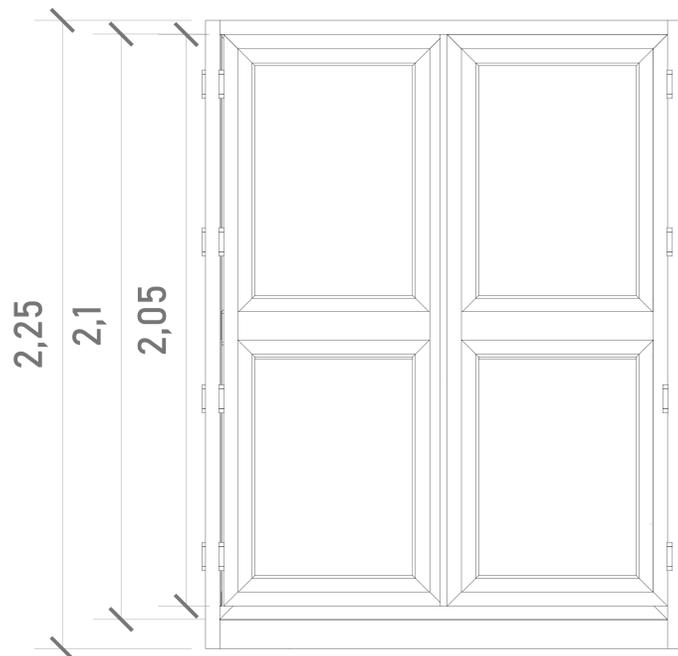
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/04/2024	
1	SE OMITEN ELECTROIMANES.	23/05/2024	
	SE AGREGAN PUERTAS FIJAS.		
	SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1		

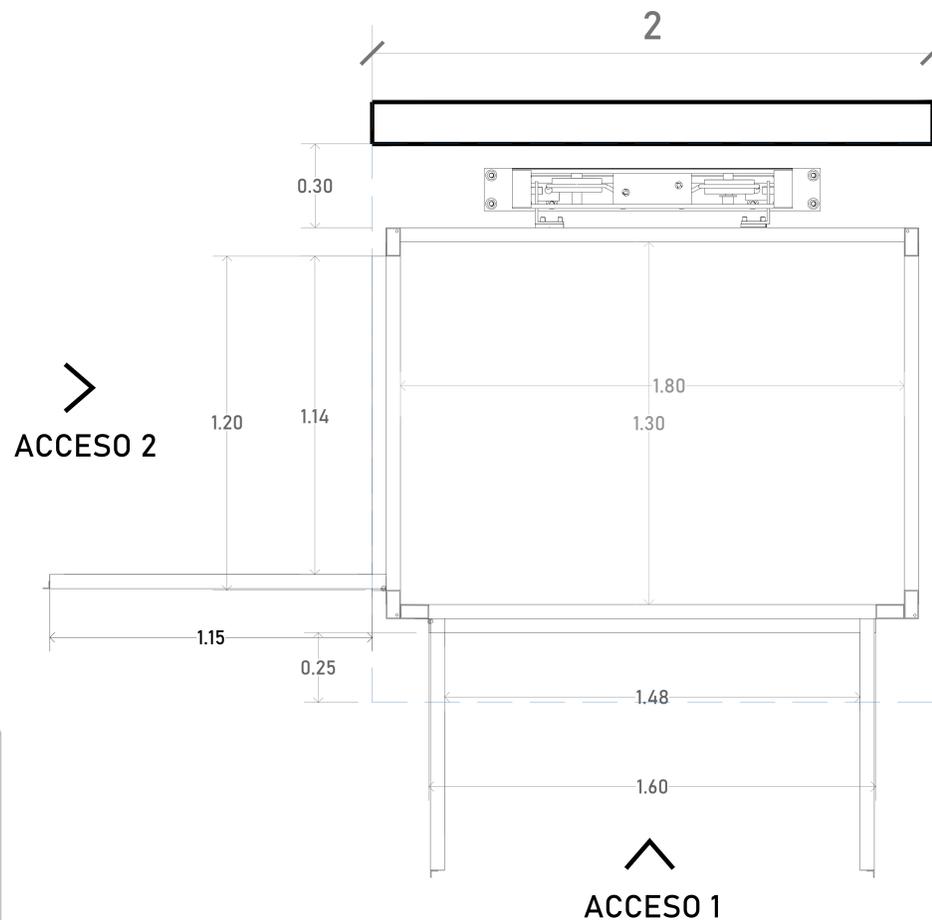
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: CGI SERVICIOS  
 VOBO: [ ] VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR: CARLOS SEJIB  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



**CABINA (VISTA EN FRONTAL)**

**ALTURAS DEL EQUIPO:**

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



**ACCESO Y ABATIMIENTO**

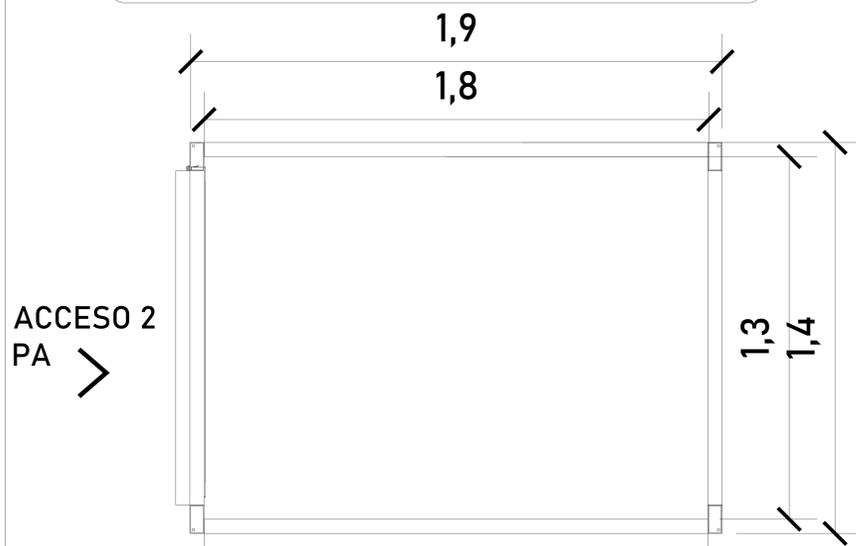
**DIMENSIONES DE ACCESO**

DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.60 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.48 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

**ACABADOS**

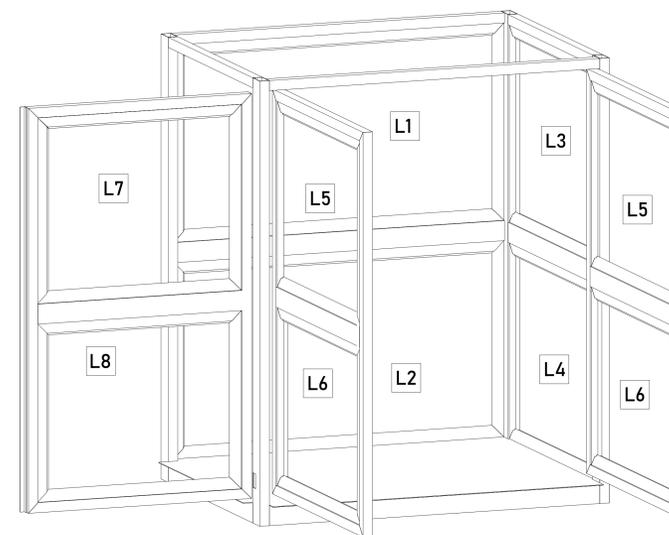
**ACABADOS DEL EQUIPO:**

L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8



**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.



**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

**ORIENTACION:**



**NOTAS GENERALES**

**TABLA DE MODIFICACIONES:**

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES. SE AGREGAN PUERTAS FIJAS. SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

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

RAZÓN SOCIAL :  
CGI SERVICIOS

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR:  
CARLOS SEJIL

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE:  
A-3



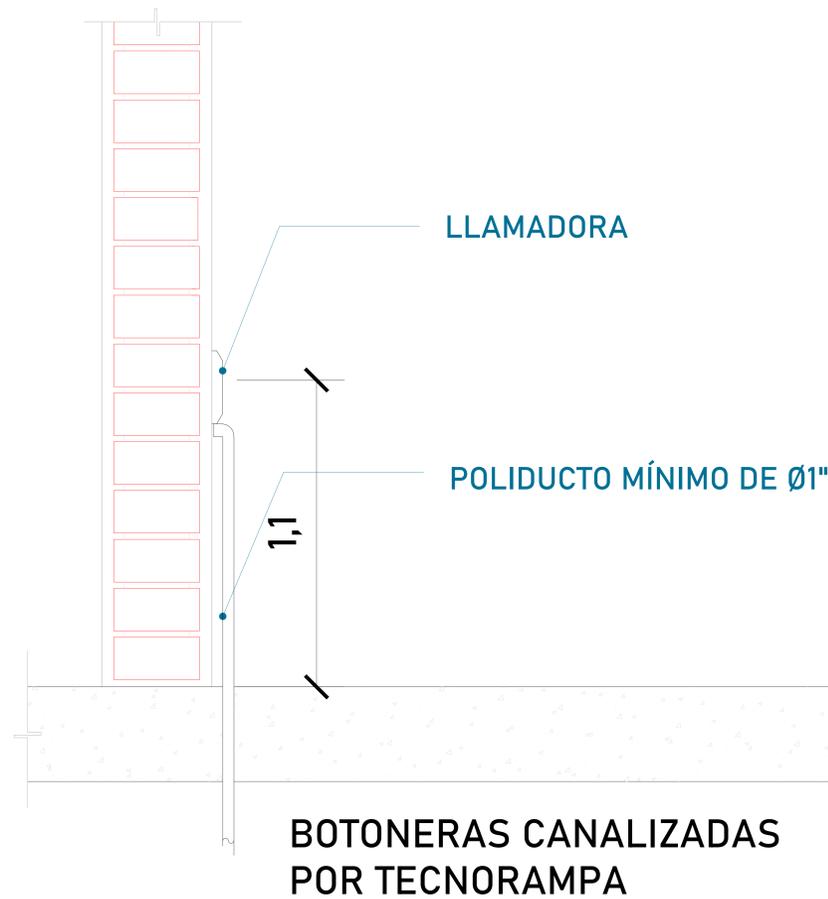


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



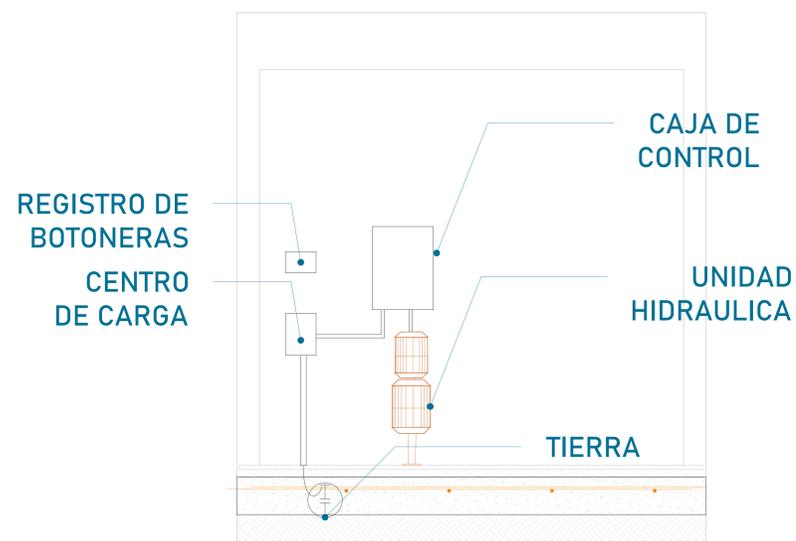
NOTAS GENERALES

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 botoneras, 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

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES, SE AGREGAN PUERTAS FIJAS, SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

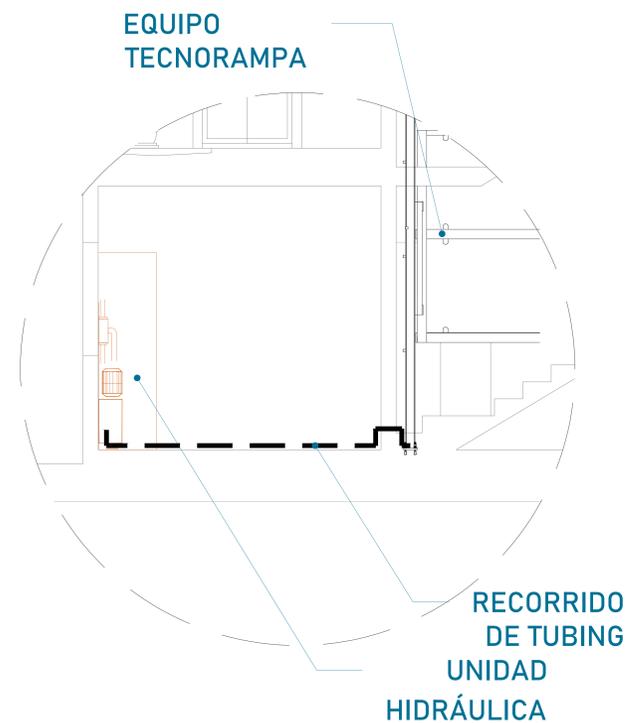
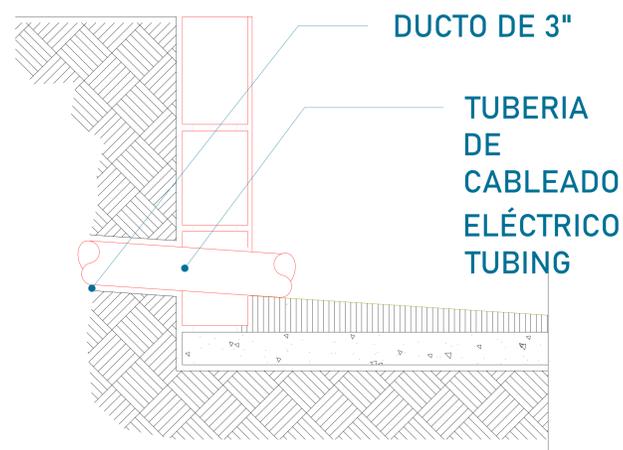
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: CGI SERVICIOS  
 VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR: CAROLINA SEMI  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**

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 botonerías

#### PUERTA INTERIOR

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

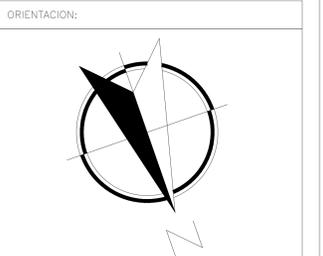
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

#### REQUISITOS DE 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.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES, SE AGREGAN PUERTAS FIJAS, SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

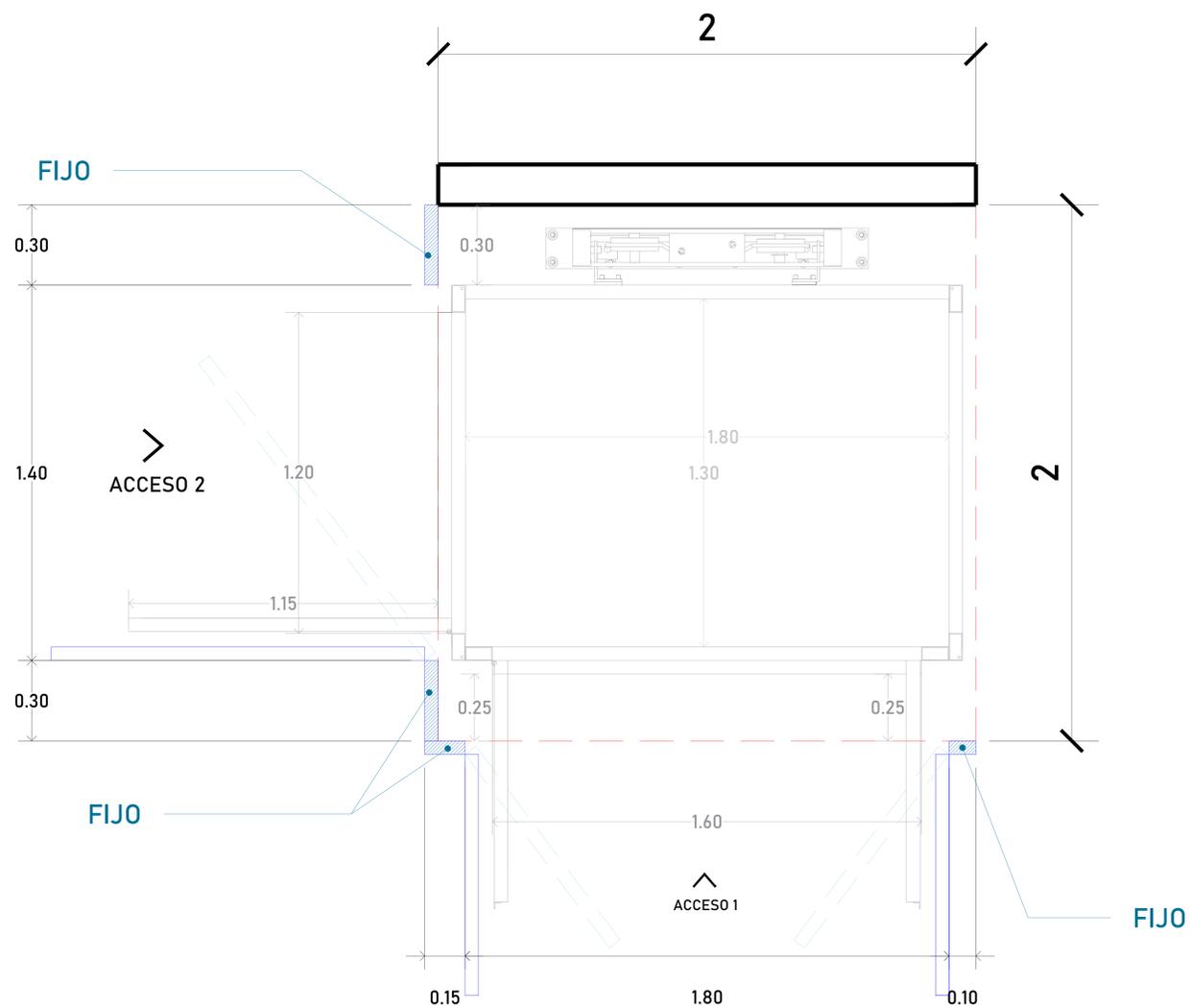
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL :  
CGR@TECNO@RAMPA

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR:  
CAROLINA SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE:  
A-6



DIMENSIONES DE ACCESO EN CABINA	
DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.60 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.48 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

DIMENSIONES DE ACCESO PUERTAS ESTAC.	
DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.80 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.40 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	

**PUERTAS DE ESTACION**  
 ALTURA DE 2.30m  
 ACCESO 1: DOS HOJAS  
 ACCESO 2: 1 HOJA



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	24/04/2024
1	SE OMITEN ELECTROIMANES, SE AGREGAN PUERTAS FIJAS, SE AGREGAN FIJOS EN ACCESO 1	23/05/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
EMPRESA DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

RAZÓN SOCIAL :  
CG@B@R@M@P@S@L

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 24/04/2024 ELEVADOR: CARLOS SEMI

PLANO: PUERTAS FIJAS CLAVE: **A-7**