

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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: 2.90M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.**

**RAZON SOCIAL: KEY BUSINESS PROCESS  
SOLUTIONS SA DE CV**

**NO. DE CLIENTE: 26058 - 21644**

**FECHA: 13/03/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: NEGRO**

**ACABADOS: LAMINA PERFORADA**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERÍA: GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

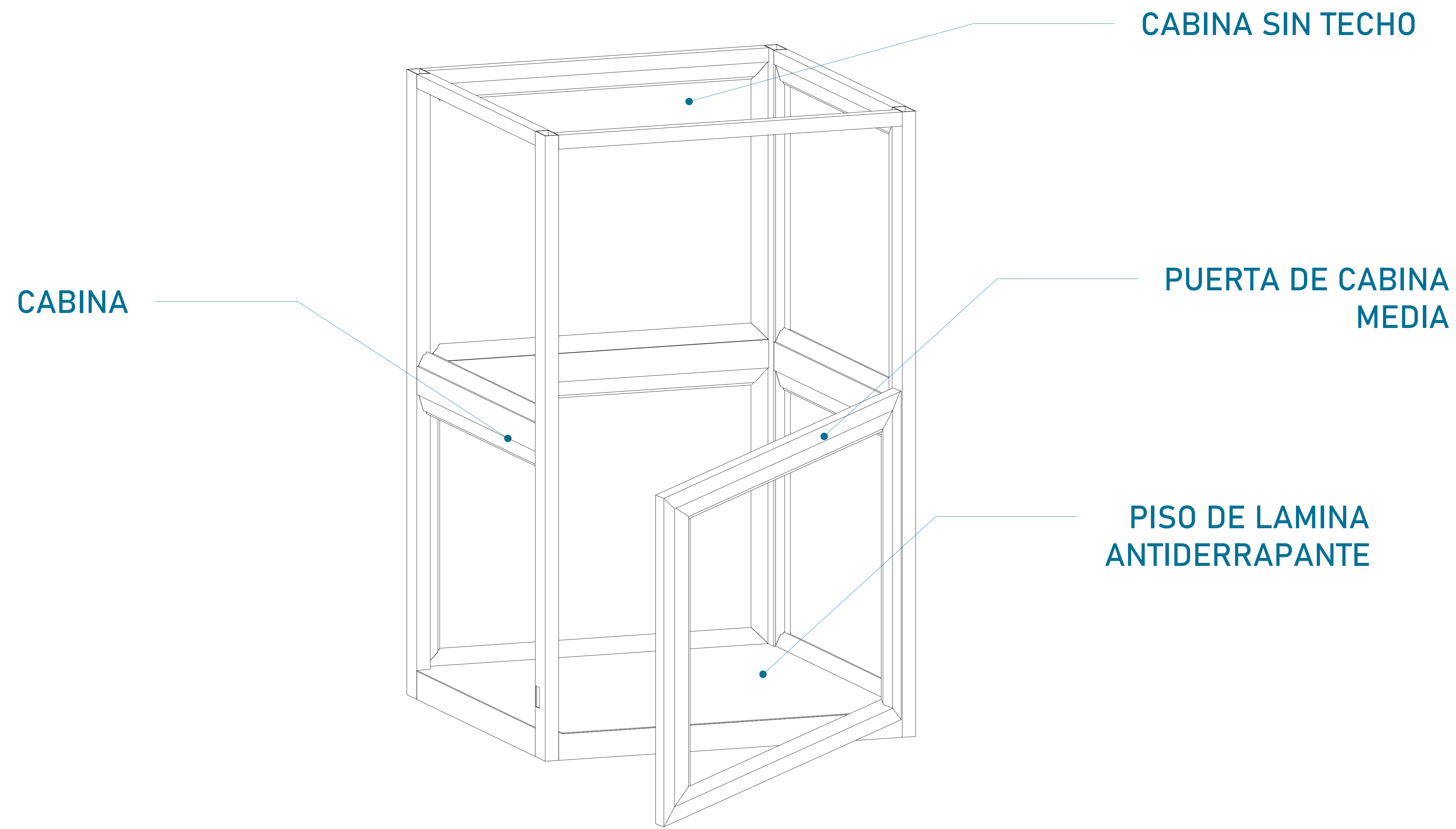
**-1 PANEL DE SEGURIDAD**

**-BOTONERAS DE ENVÍO LLAMADO Y PARO EN PB Y  
PA CON LLAVE CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

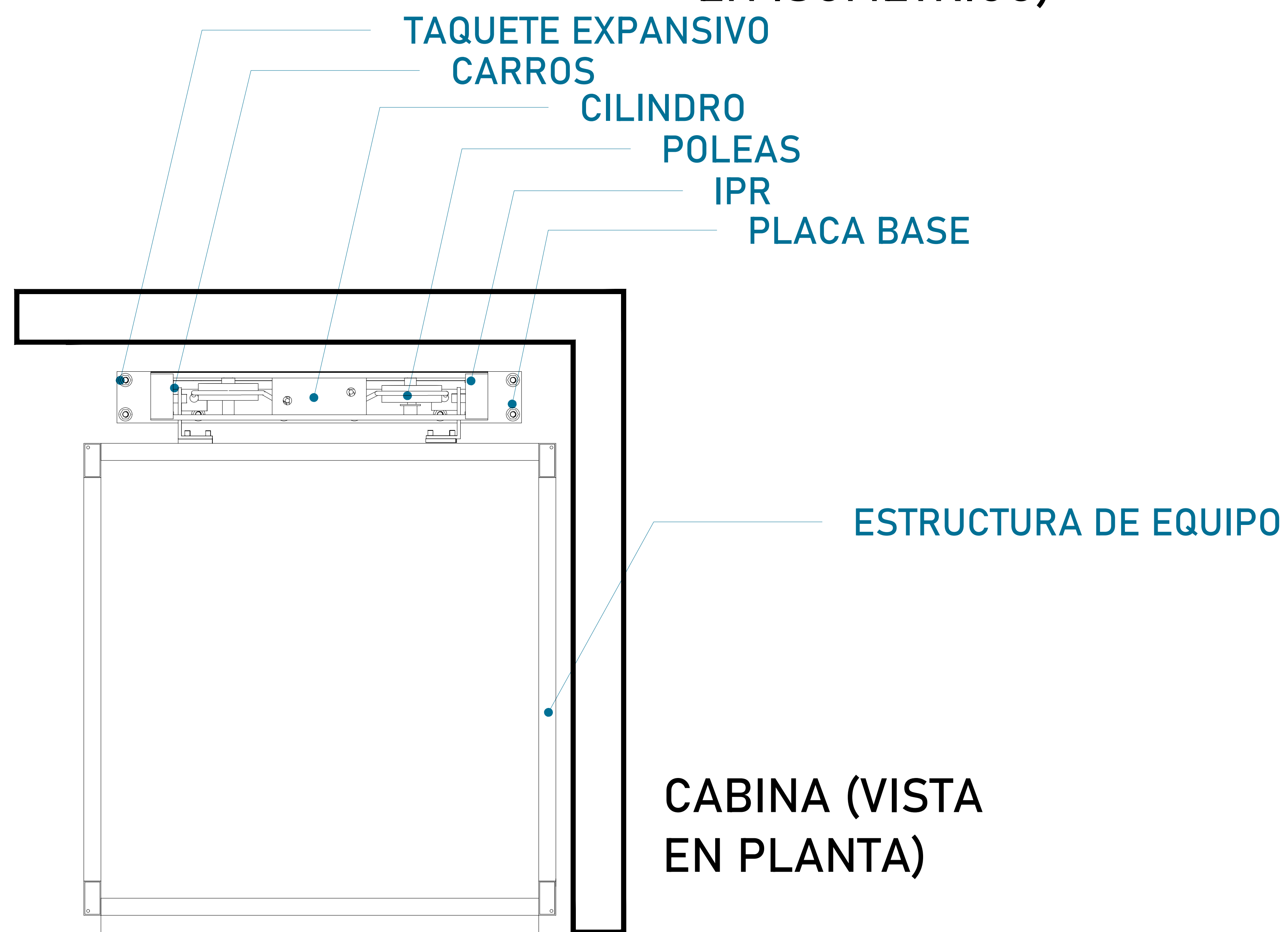
**-HORARIO: 08:00 A 18:00 HRS**

**LAMINA PERFORADA: SILVER METALLIC**

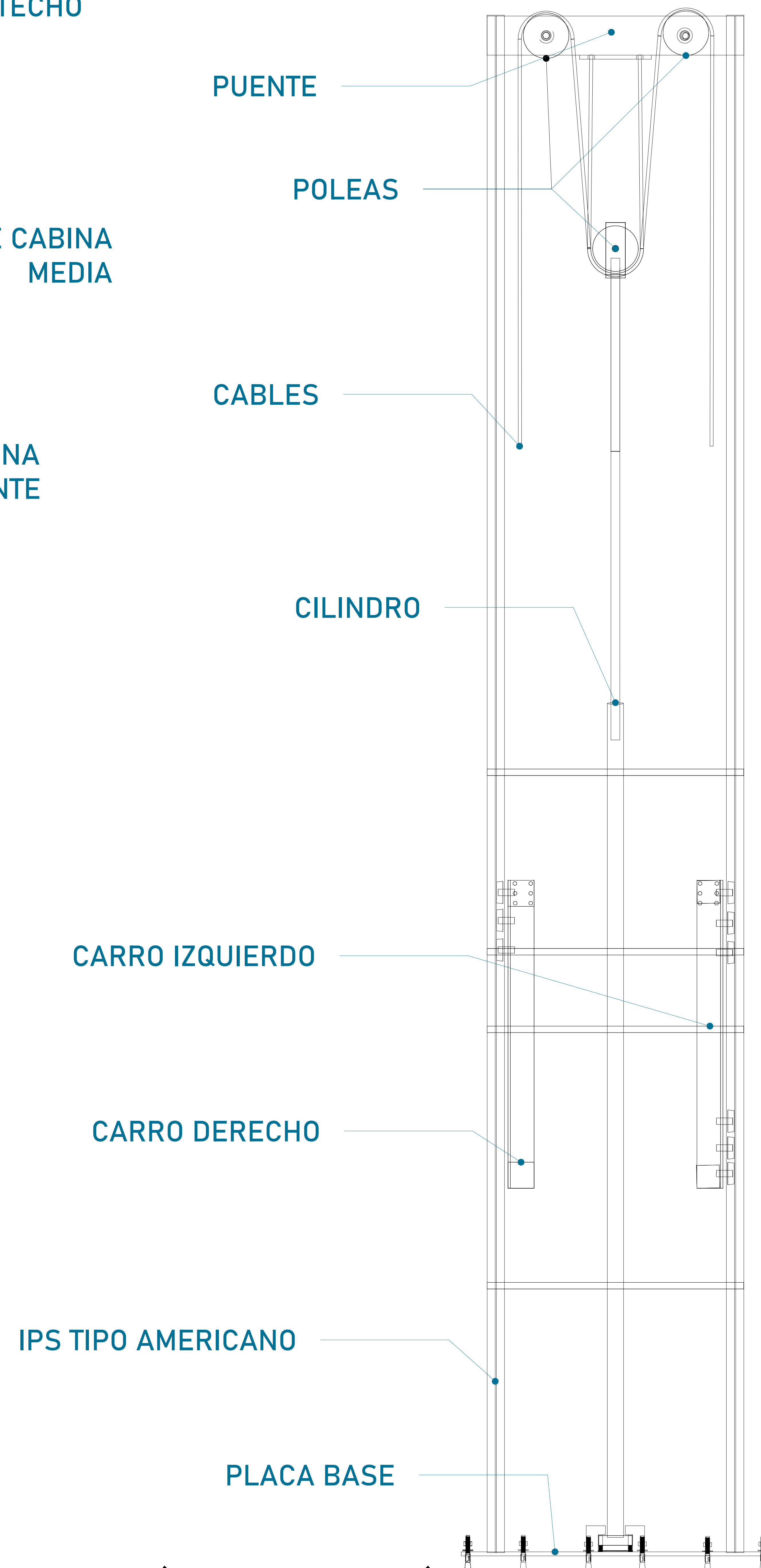
**- PUERTA DE CABINA MEDIA**



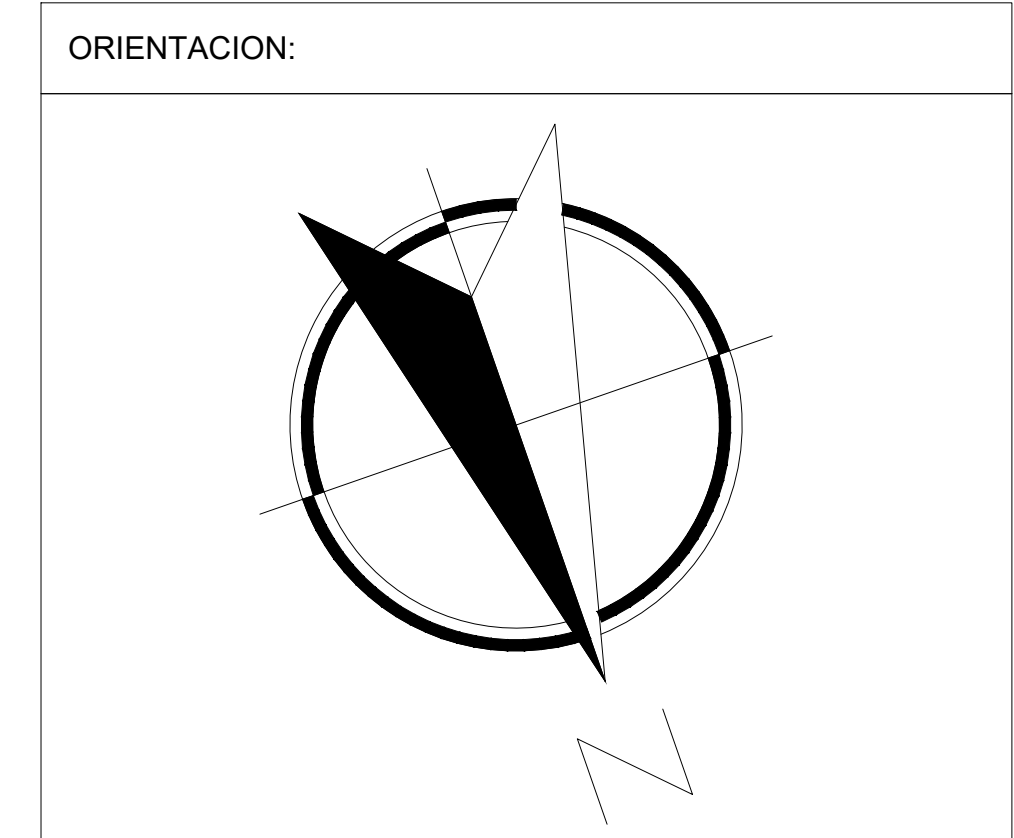
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	13/03/2023
1	CAMBIA ANCLAJE, ACCESO, COMPLEMENTOS	03/12/2024

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

RAZÓN SOCIAL: KEY BUSINESS PROCESS SOLUTIONS SA DE CV

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

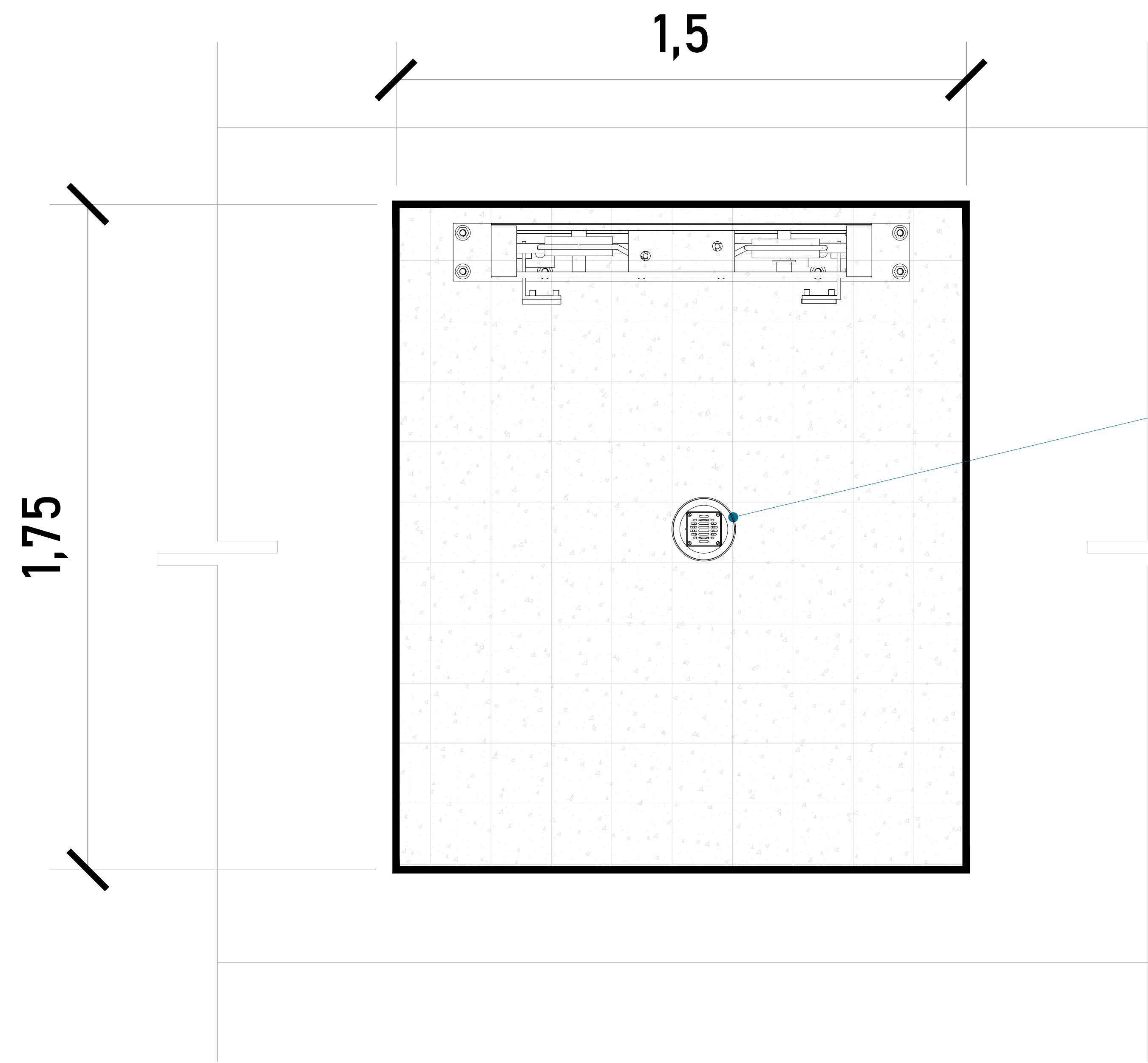
FECHA: 13/03/2023 ELEVADOR: CARLOS SEM

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1



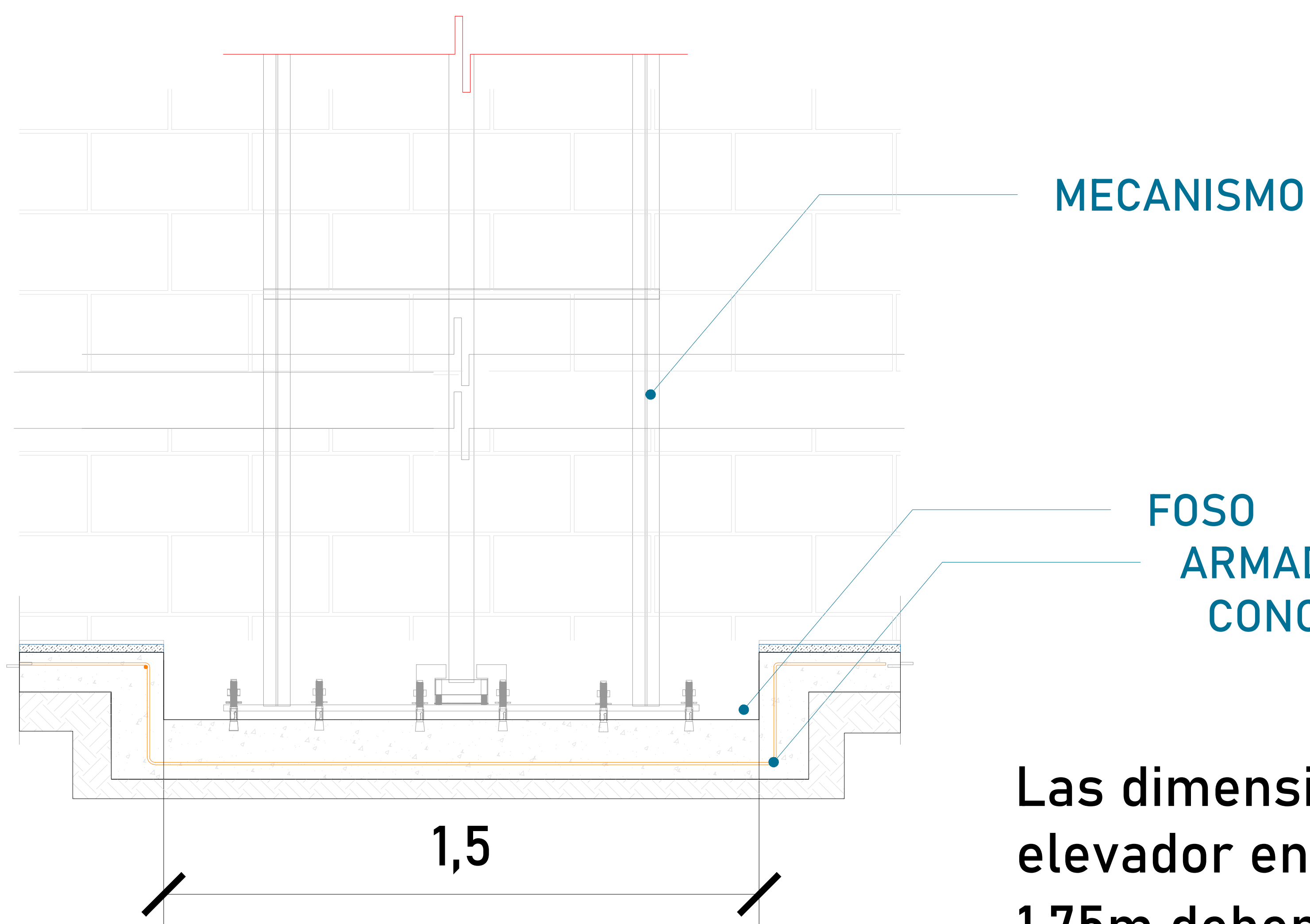
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



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

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO

FOSO ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)

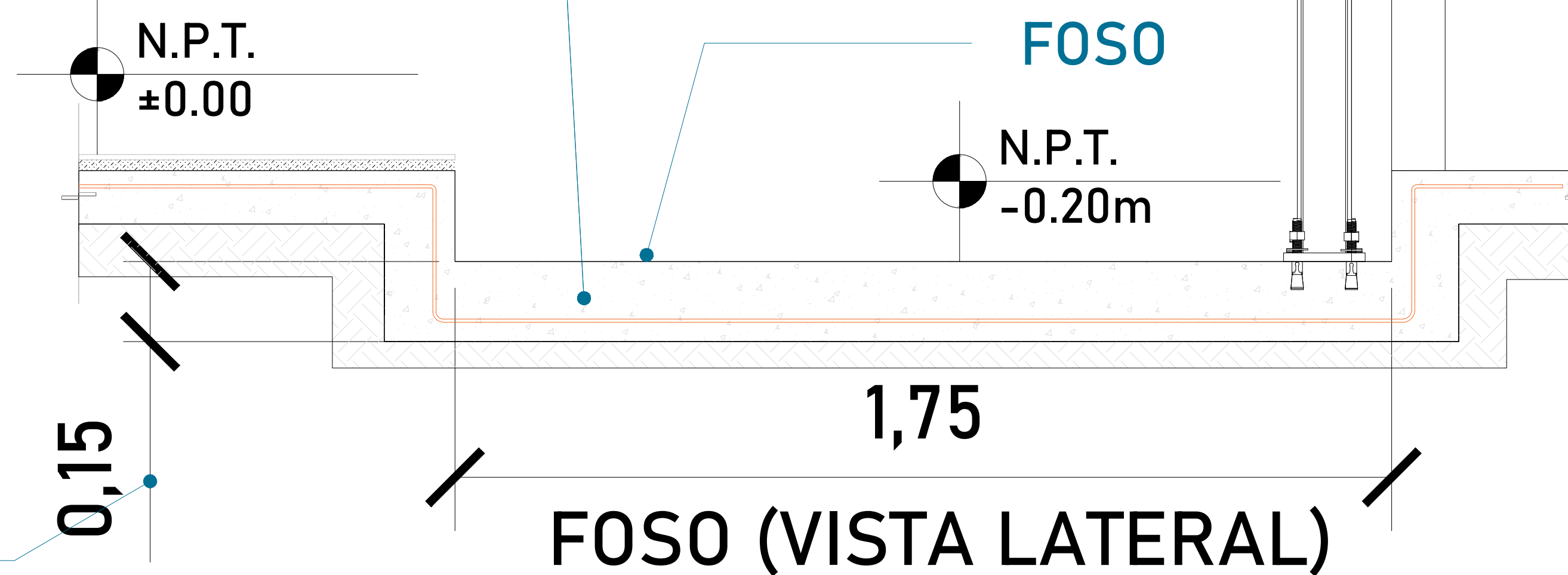
ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE  $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	2.90m
Sobre paso	1.80m
Total	4.90m

ARMADO DE CONCRETO



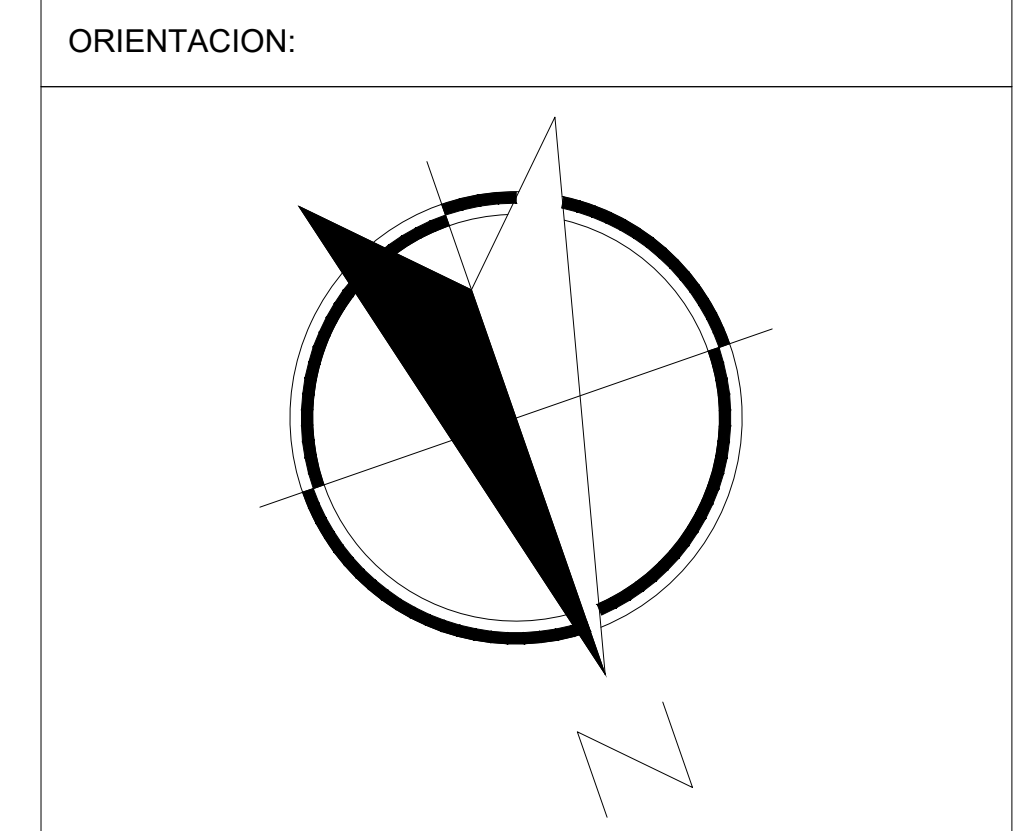
FOSO (VISTA LATERAL)

ALTURA MÍNIMA REQUERIDA EN SOBREPASO DE FOSO

MECANISMO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA MECANICA	13/03/2023
1	CAMBIA ANCLAJE, ACCESO, COMPLEMENTOS	03/12/2024

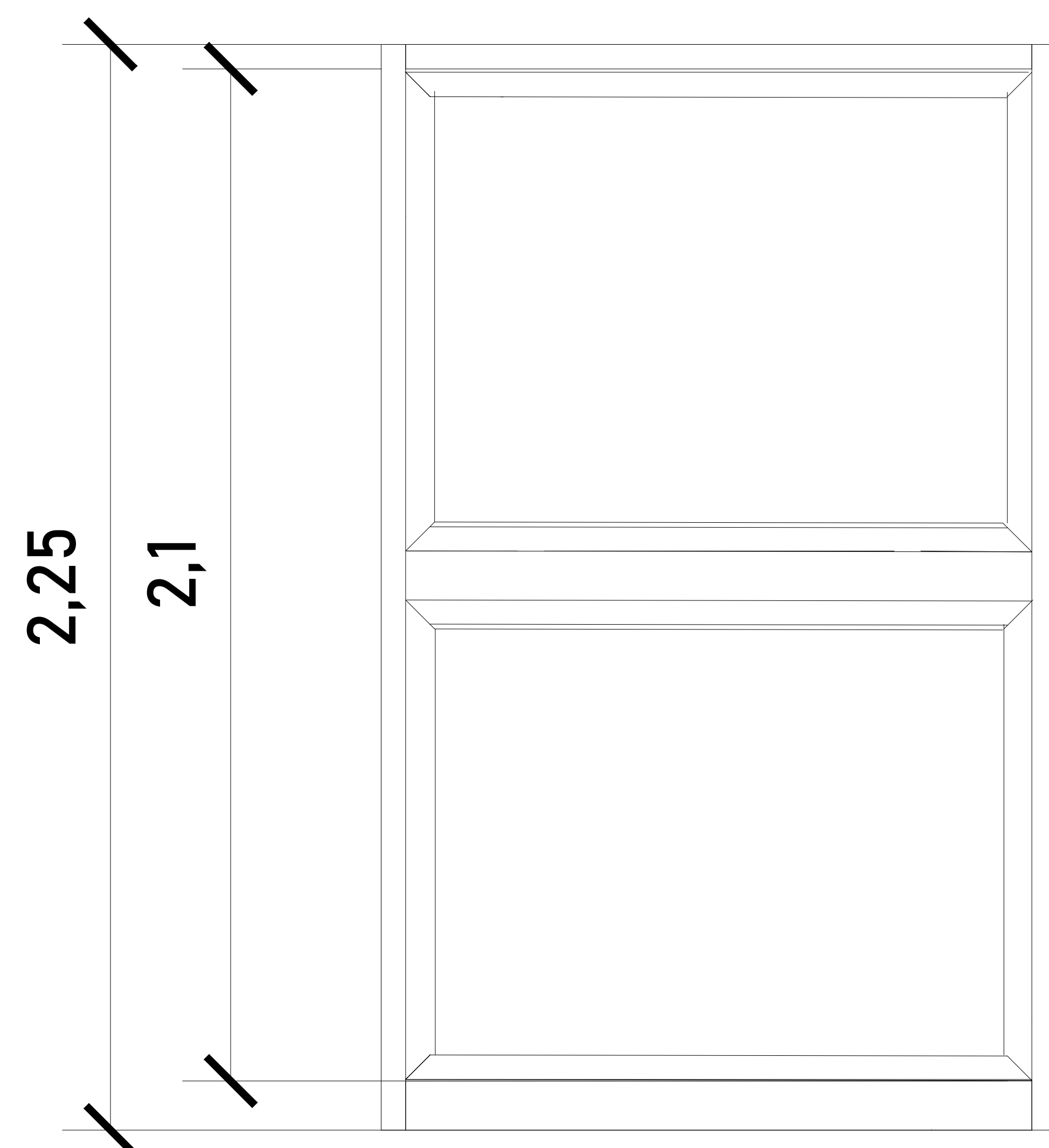
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Construcción y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: KEY BUSINESS PROCESS SOLUTIONS SA DE CV

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 13/03/2023 ELEVADOR: CARLOS SEM

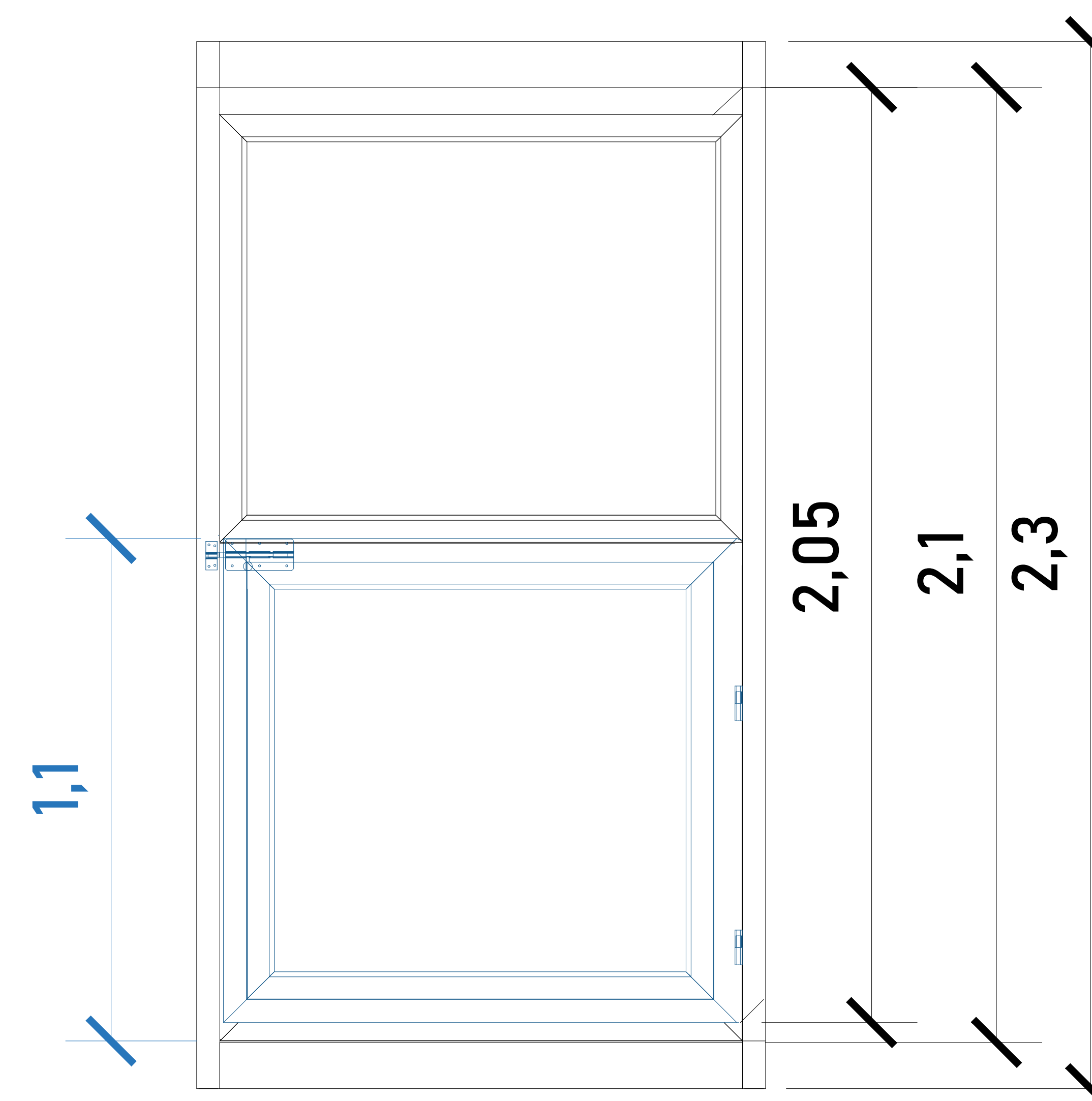
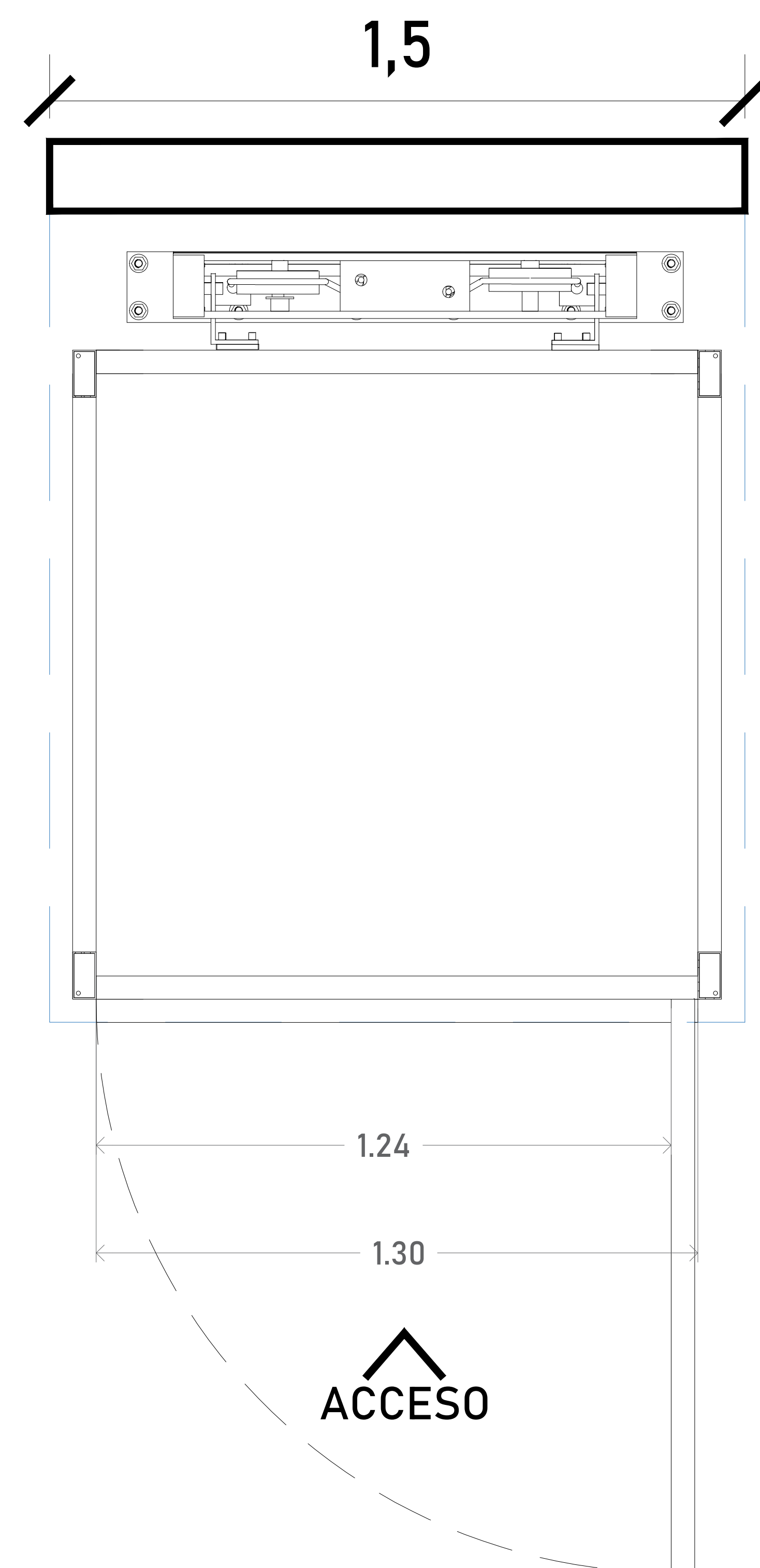
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

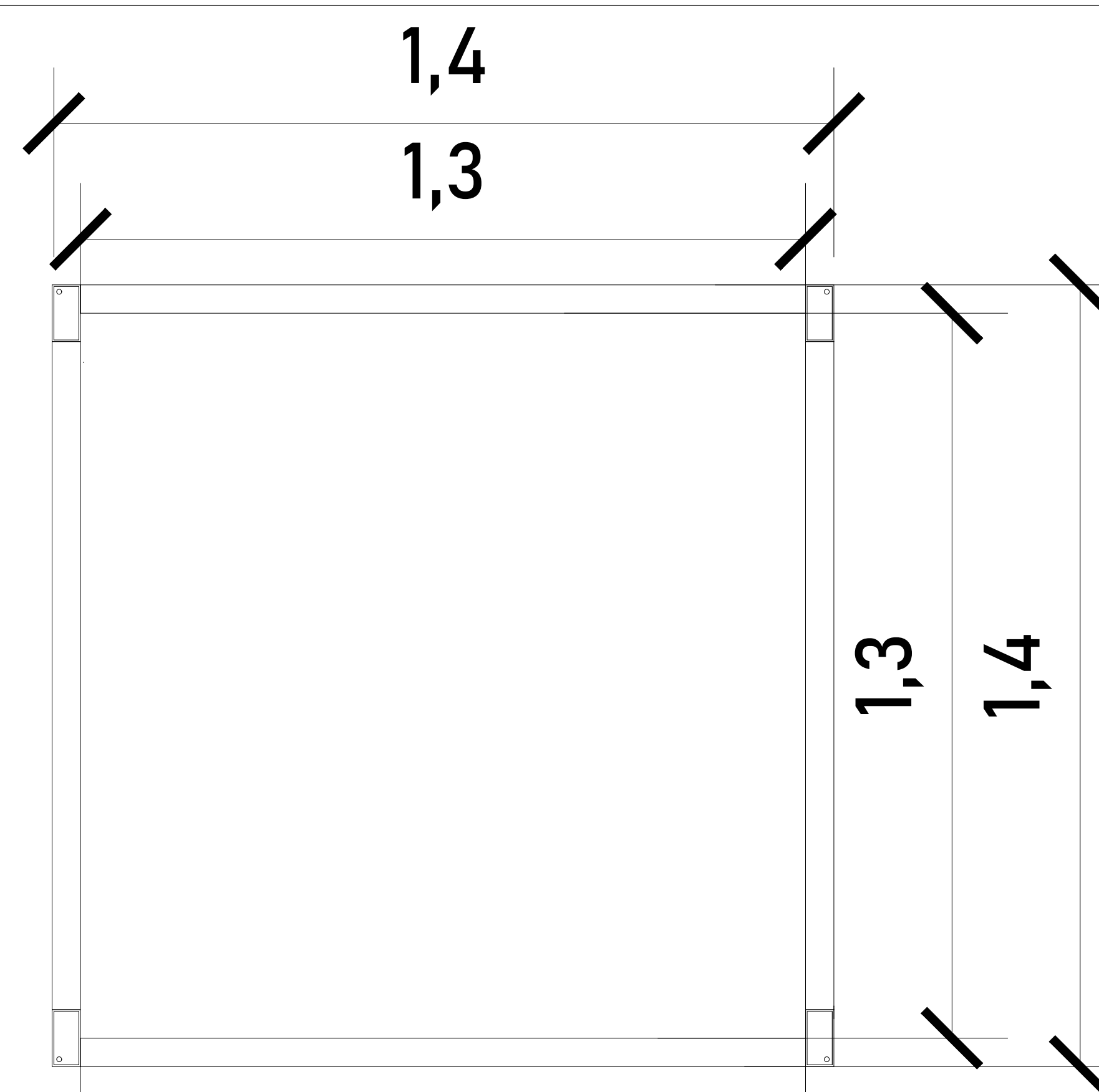
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

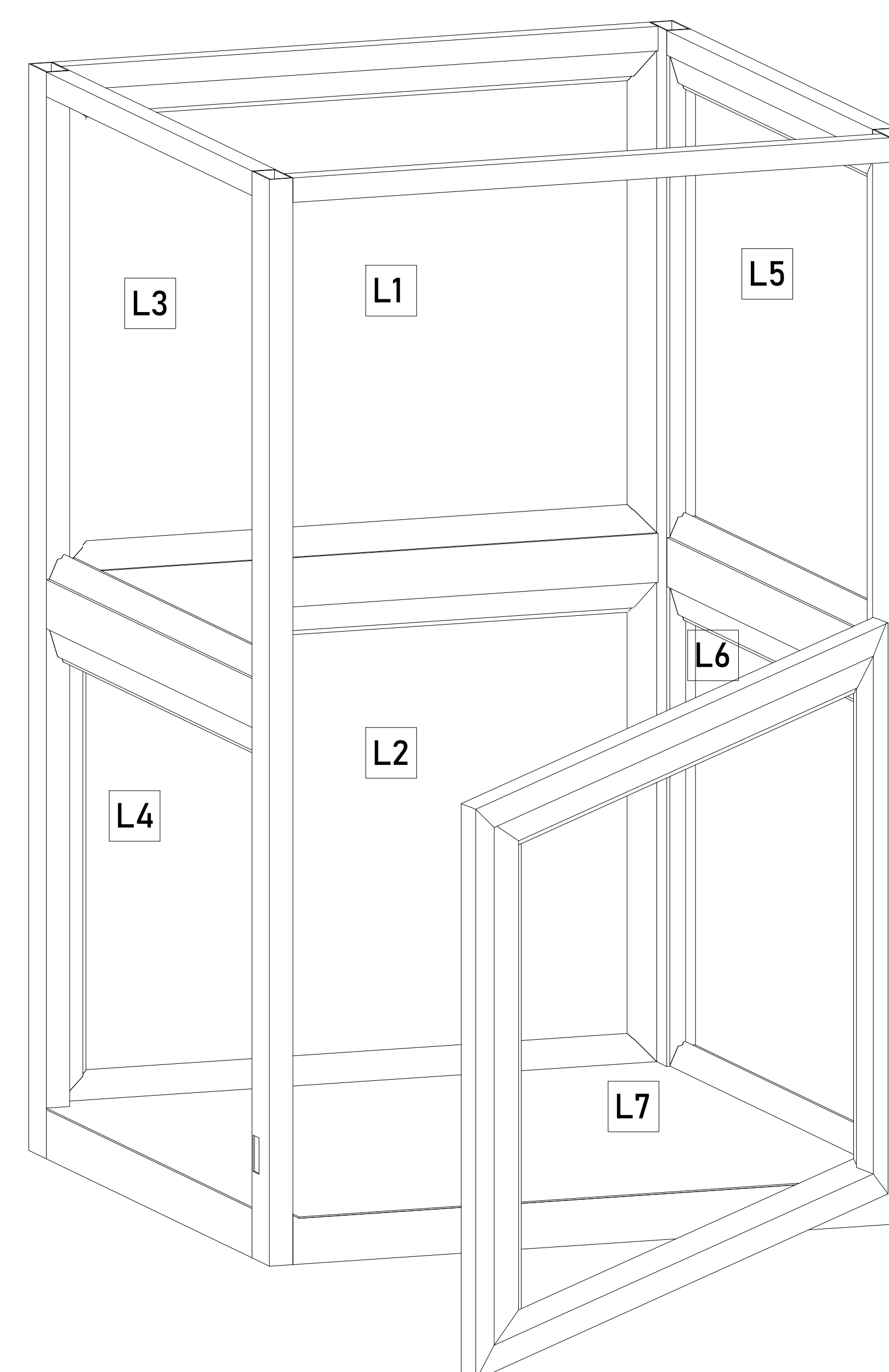
L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA



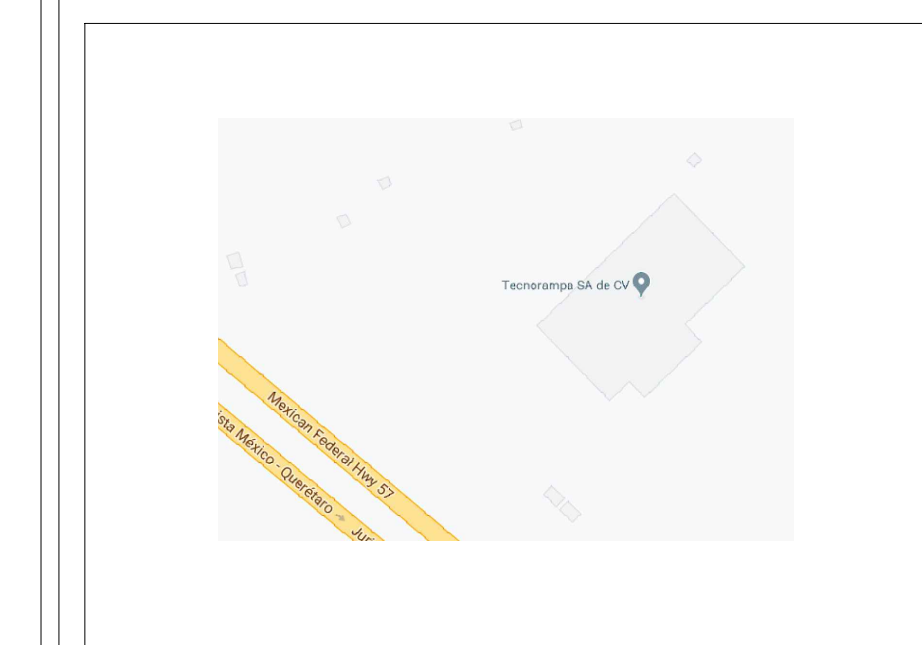
ACCESO

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.

CABINA (VISTA EN PLANTA)

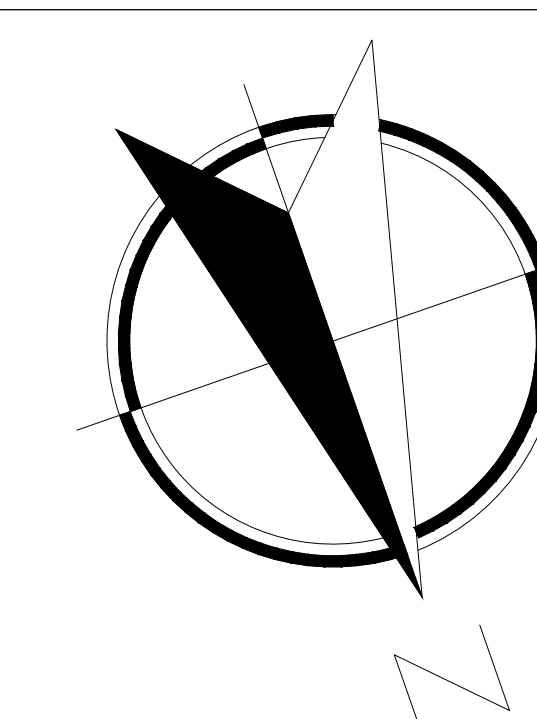


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA MECANICA	13/03/2023
1	CAMBIA ANCLAJE, ACCESO, COMPLEMENTOS	03/12/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTES Y PASADIZOS

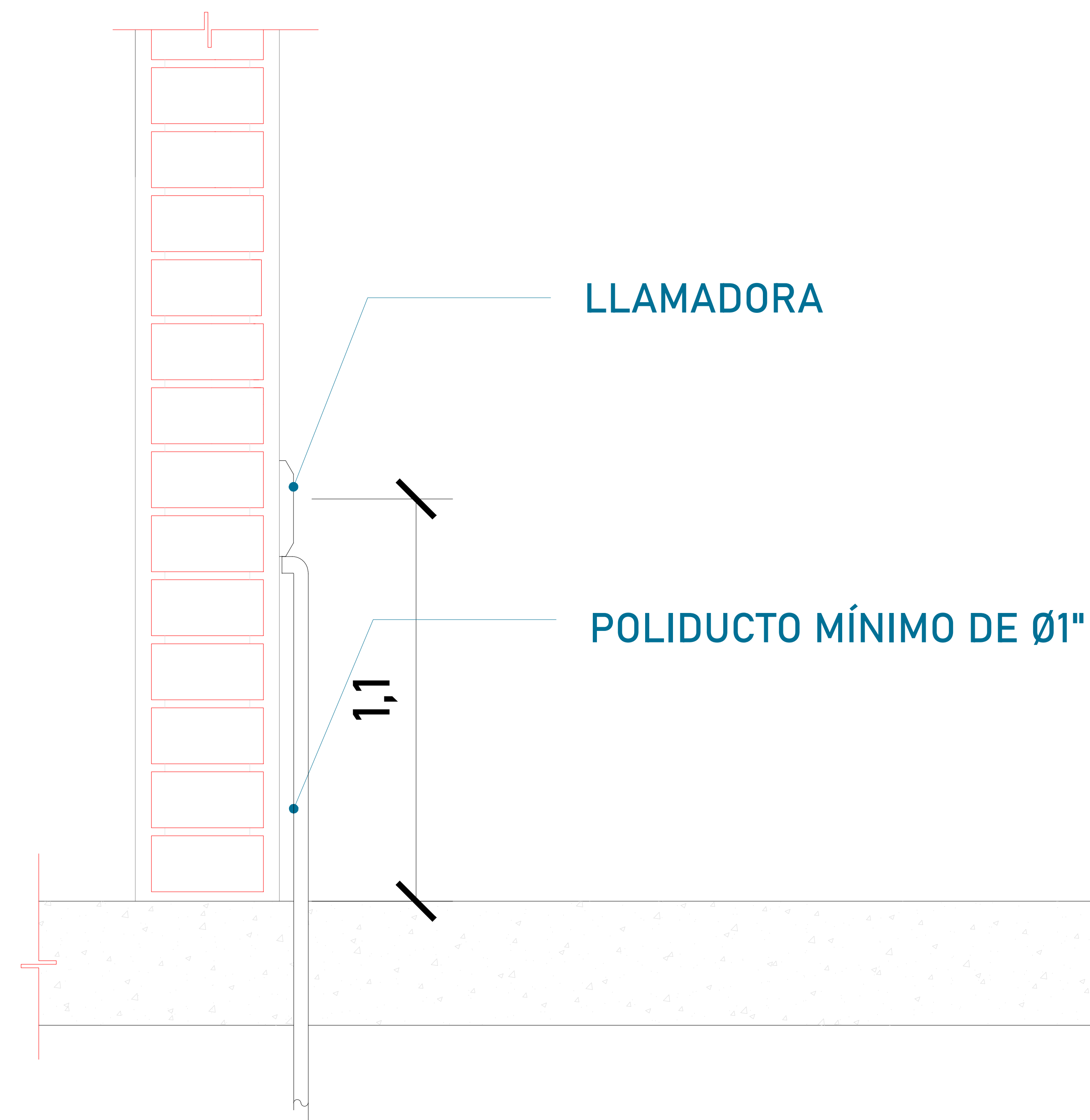
RAZÓN SOCIAL:  
KEY BUSINESS PROCESS SOLUTIONS SA DE CV

VOBO: VENDEDOR:  
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 13/03/2023 ELEVADOR:  
CARPETA: SEMI

PLANO: CLAVE:  
DIMENSIONES DE EQUIPO A-3







LAS BOTONERAS SERÁN CANALIZADAS POR TECNORAMPA

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



**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.

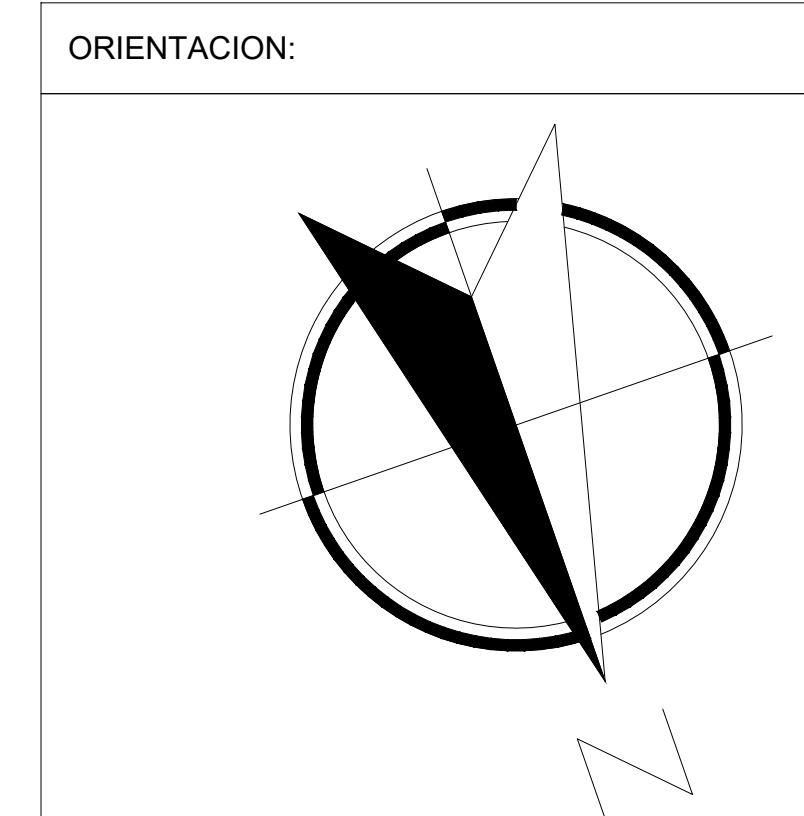
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%

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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	13/03/2023
1	CAMBIA ANCLAJE, ACCESO, COMPLEMENTOS	03/12/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: KEY BUSINESS PROCESS SOLUTIONS SA DE CV

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
 FECHA: 13/03/2023 ELEVADOR: CARPETA 053M

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



