

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 DISCAPACITADOS - SEMI

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.00 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: COMERCIALIZADORA Y
 CONSTRUCCIONES M & M S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 31677 - 25225

FECHA: 11/07/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO / ESMERILADO

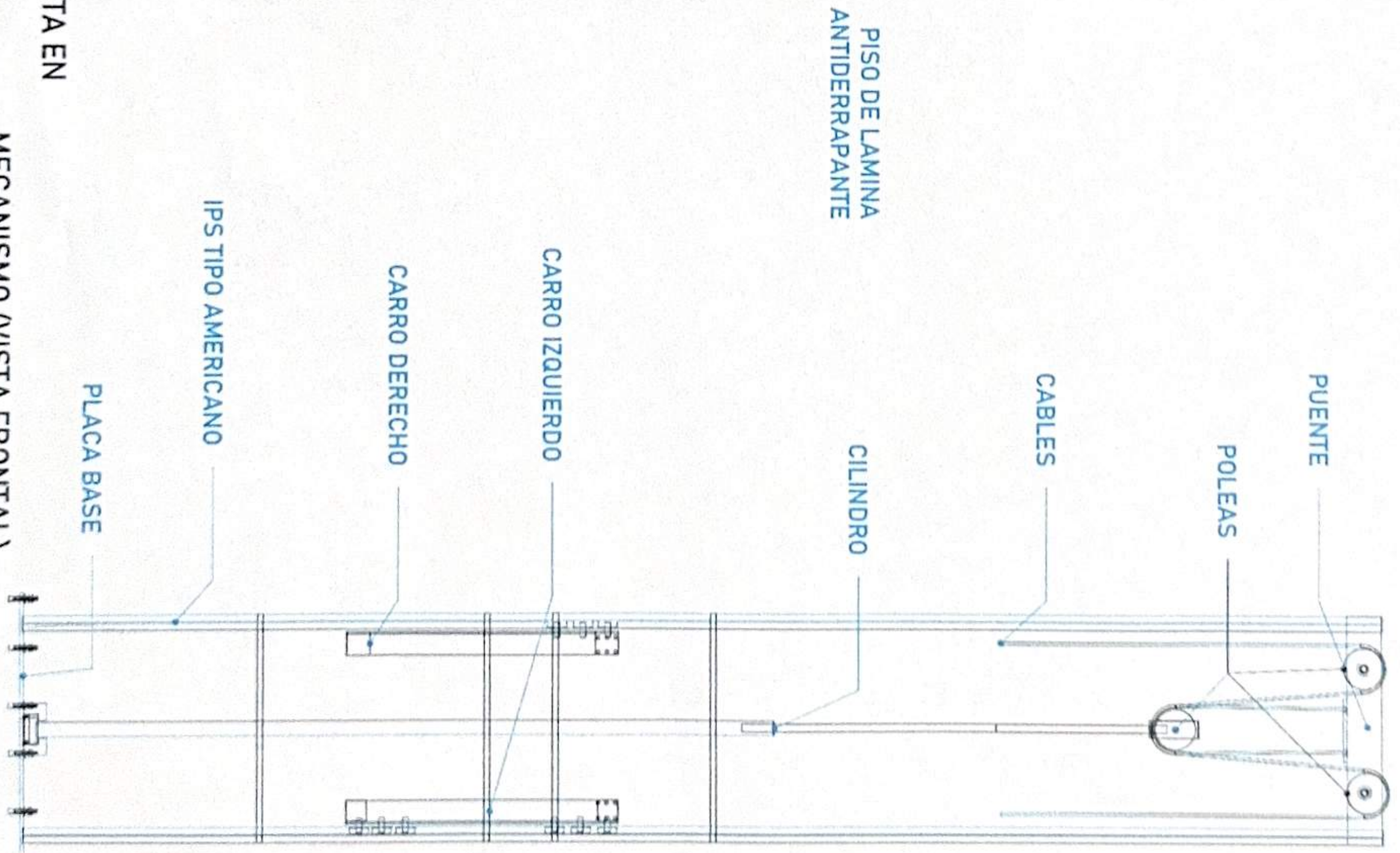
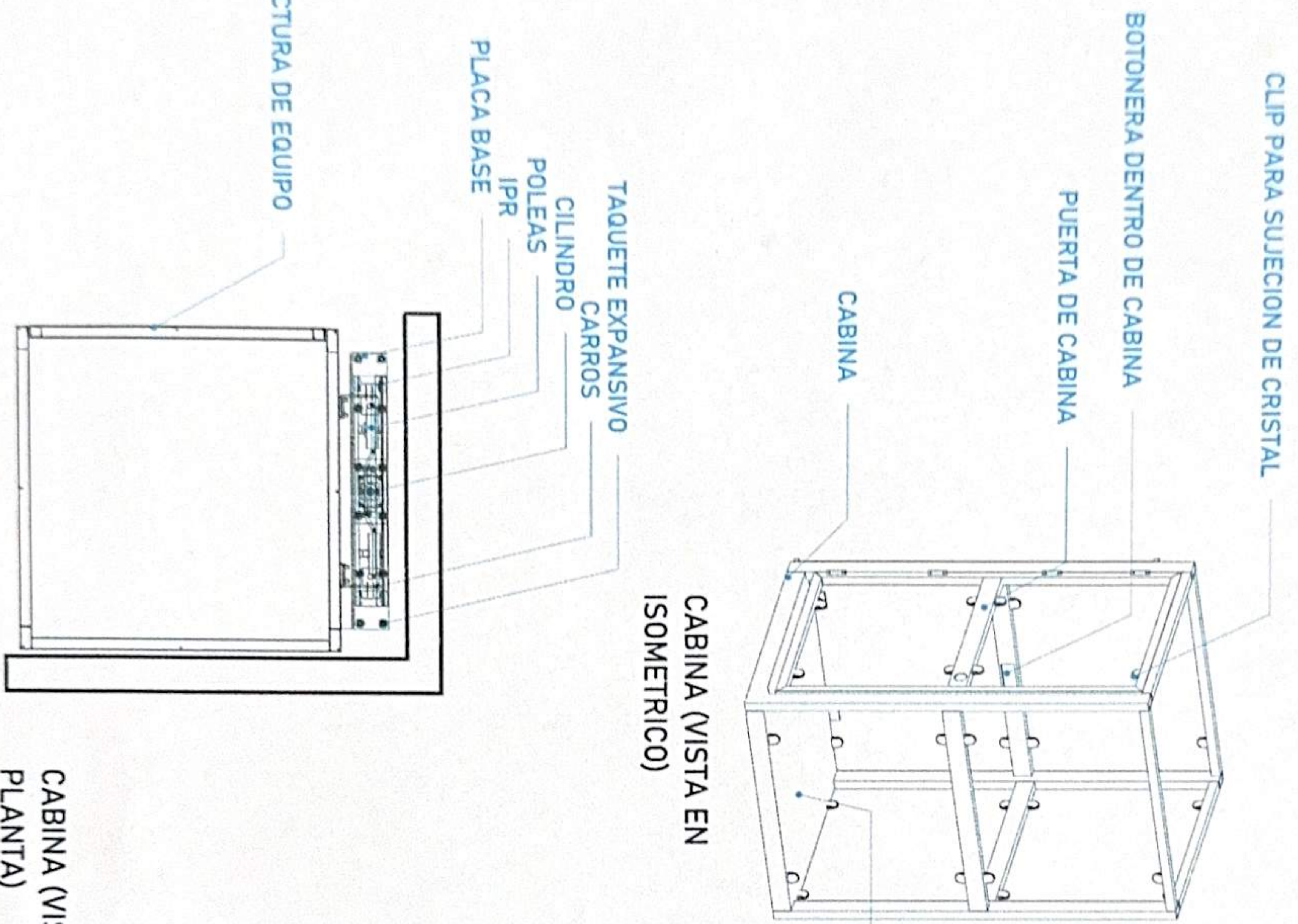
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES.
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 750.88 kg
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.
- VELOCIDAD PROMEDIO DE 10 A 15 s/m
- EL CLIENTE SUMINISTRA Y MONTA EN UNA DISTANCIA NO MAYOR A 10.00M, PARA TECNORAMPA, BODEGA DE 5M2 PARA RESGUARDO DE MATERIAL
- BOTONERAS EN BRAILE
- ENVIAR GENERADOR BIFÁSICO PARA INSTALAR

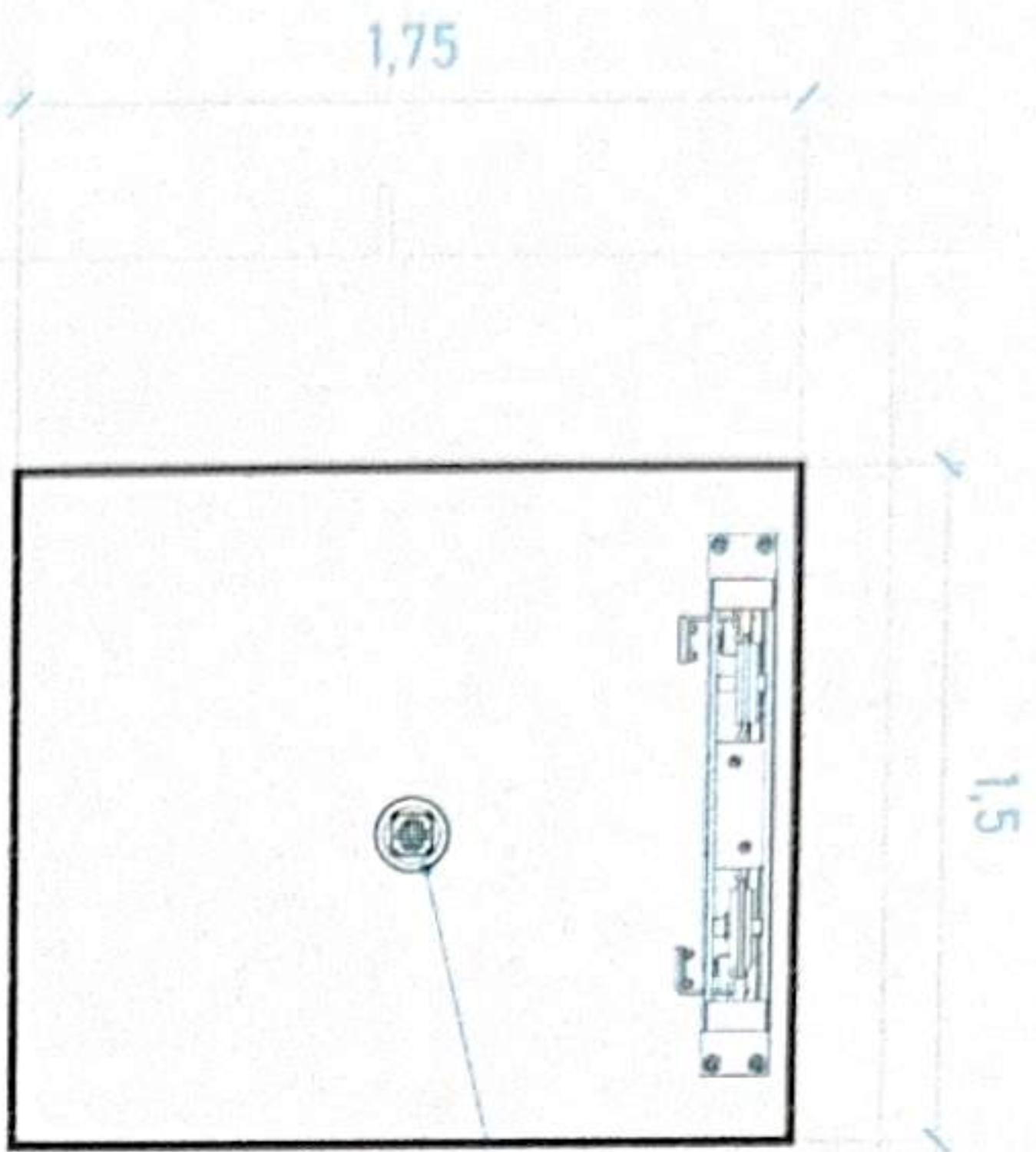
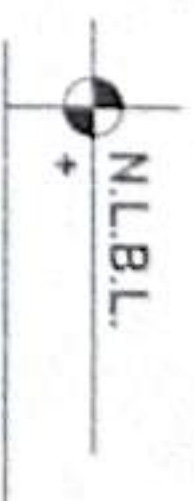


ORGANIZACIÓN DIRECTOR Cámara Federal México-Querétaro		
NOTAS GENERALES		
TITULO DE IDENTIFICACIONES No. IDENTIFICACION: _____ FECHA: _____		
DIRECCION: Tecnología Rampa		
NOMBRE LOCAL: _____		
DESCRIPCION DE ANEXOS: _____		
A-1		

[Handwritten signature]

Firme de concreto con una resistencia de F'C= 250 kg/cm².
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

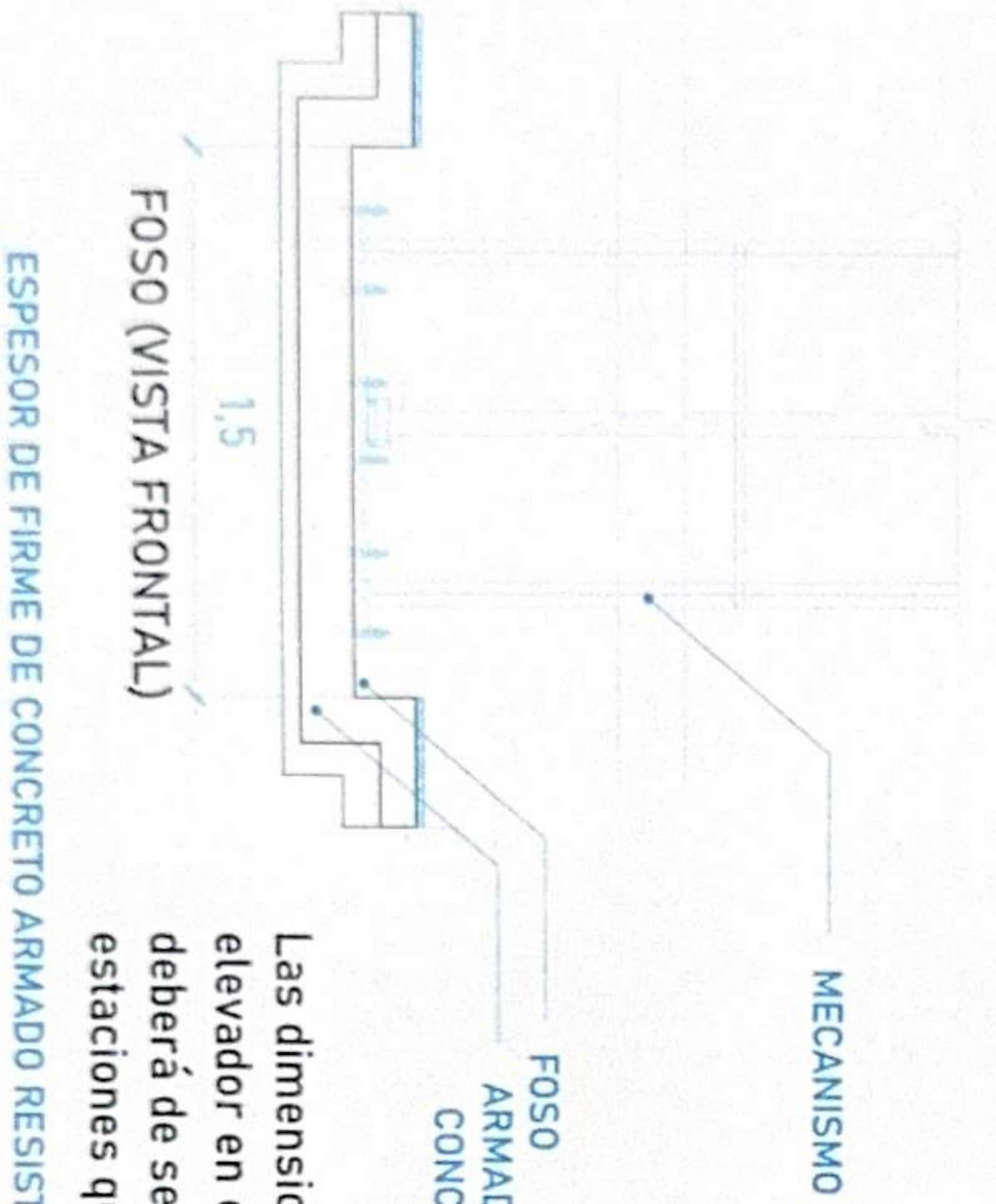
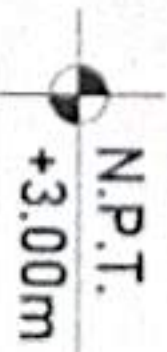


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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

ALTURA DE COLUMNAS

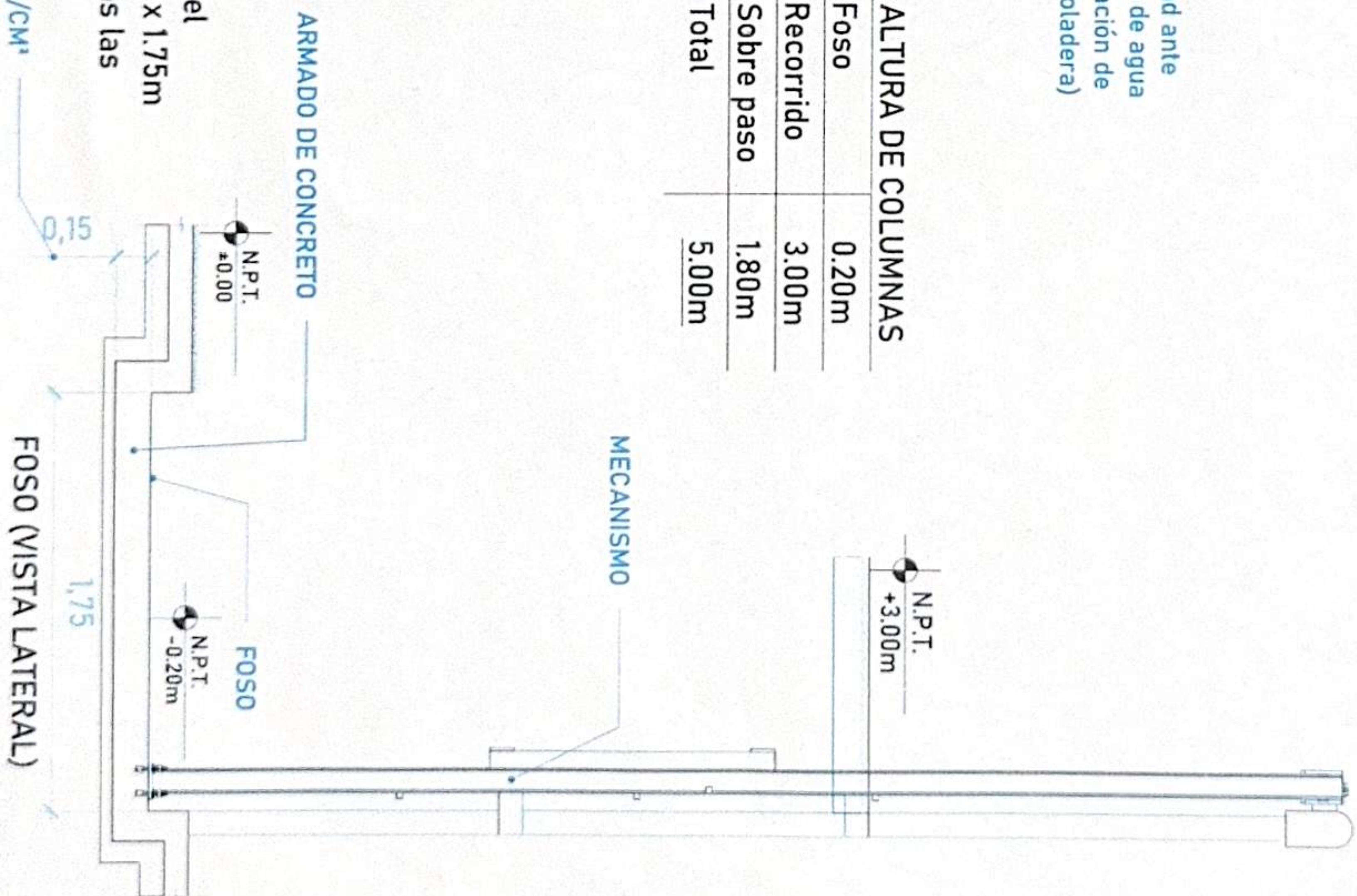
Foso	0.20m
Recorrido	3.00m
Sobre paso	1.80m
Total	5.00m



FOSO (VISTA FRONTAL)

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE F'C=250 KG/CM²

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.



FOSO (VISTA LATERAL)

CIUDAD DE LOCALIZACIÓN

MEXICO
Carretera Federal Mexico-Queretaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

TABLA DE INSCRIPCIONES

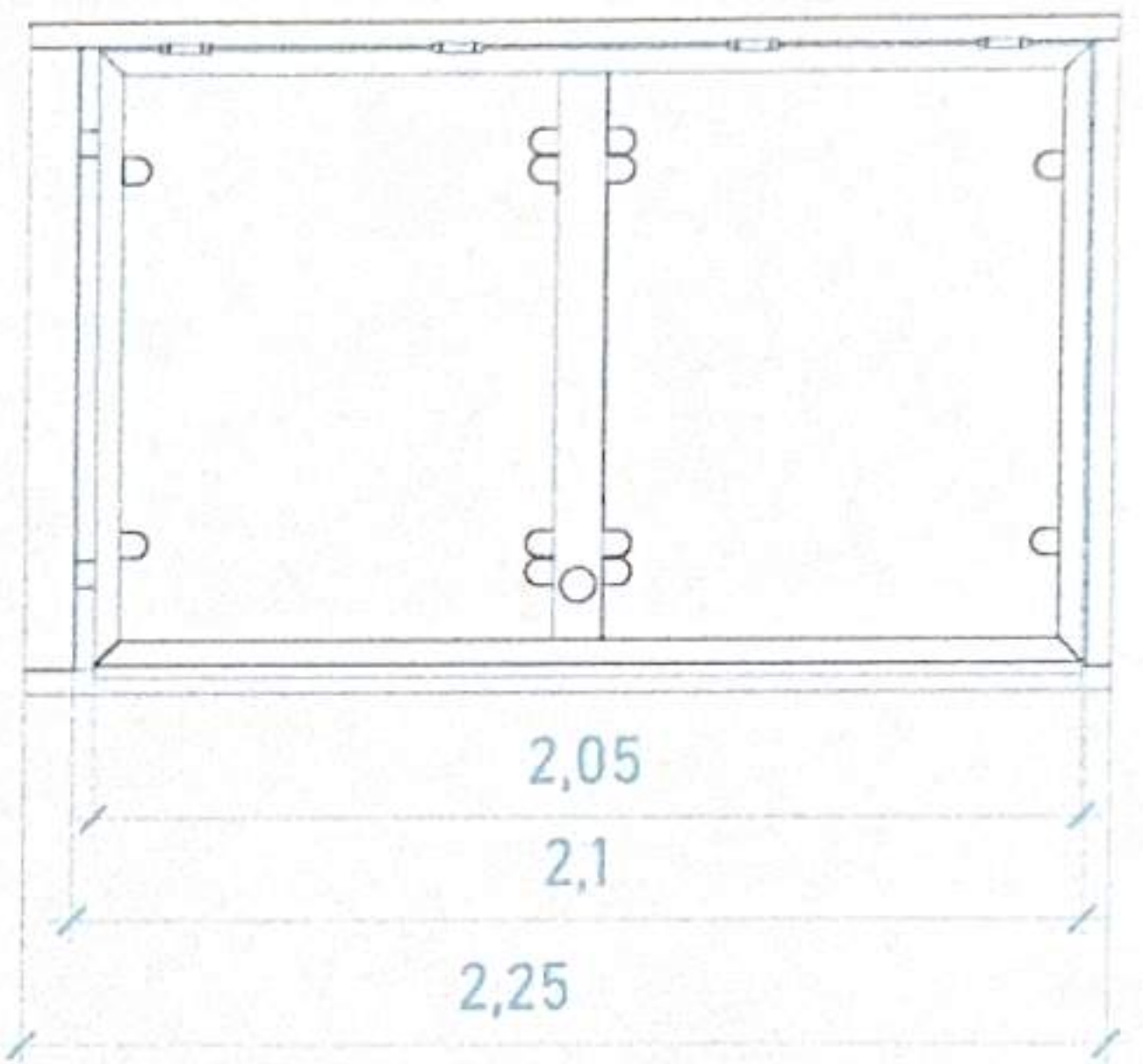
NO.	FECHA	FECHA
1	15/05/2010	15/05/2010

UNIVERSIDAD **Tecnológico de México**

PROFESOR **Dr. Juan Carlos Rodríguez**

ALUMNO **Diego Fernando Rodríguez**

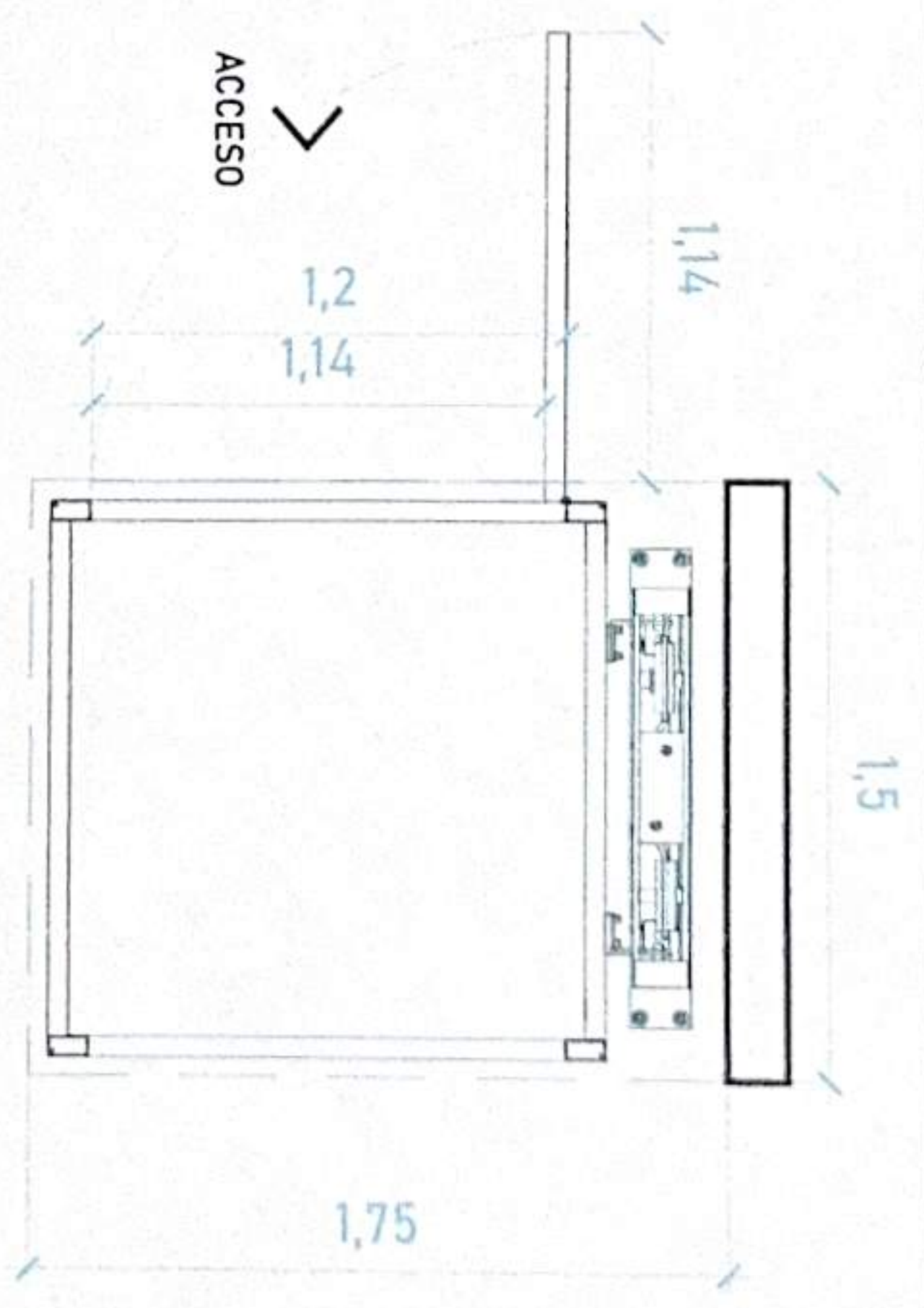
GRUPO **A-2**



CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

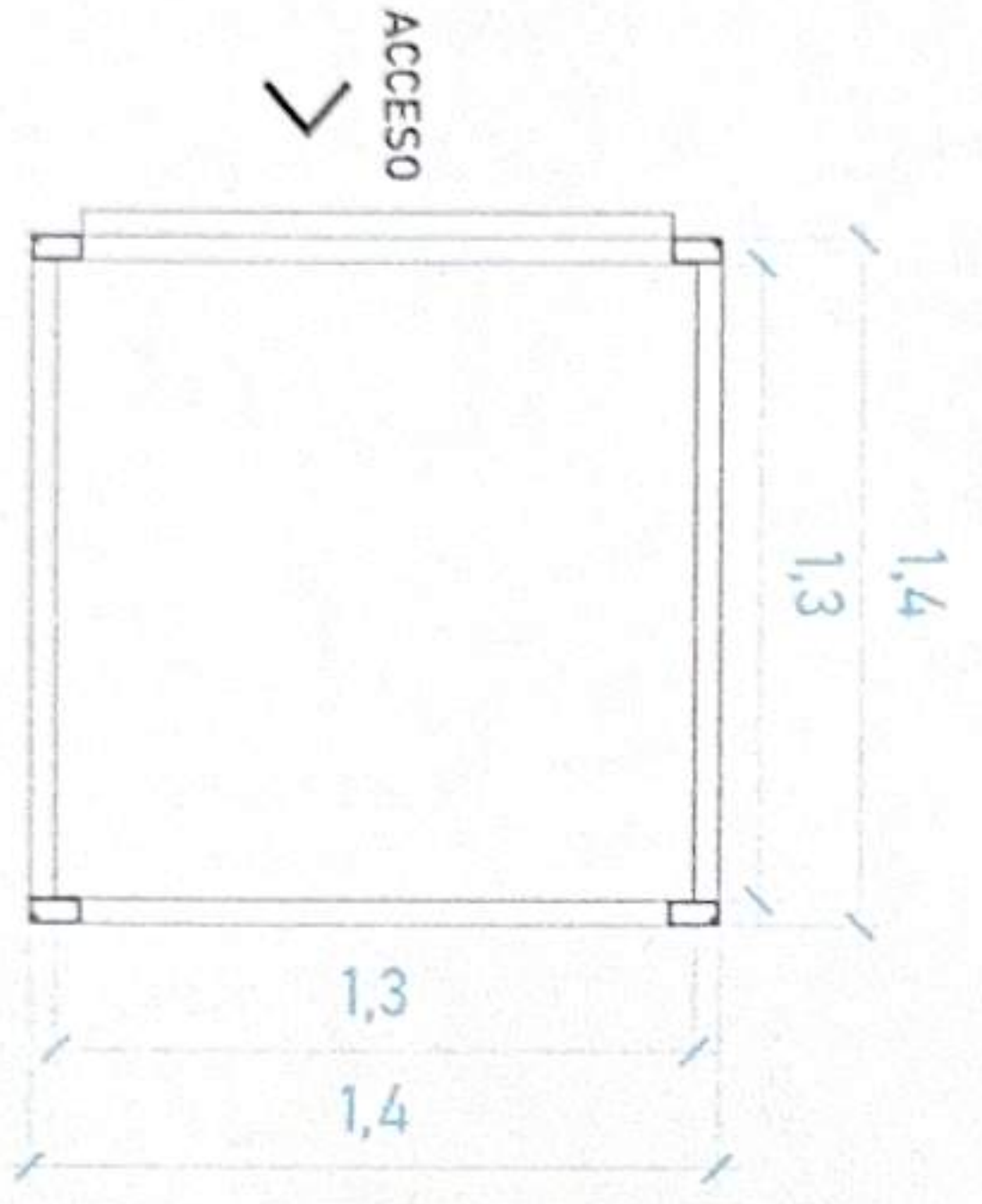
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

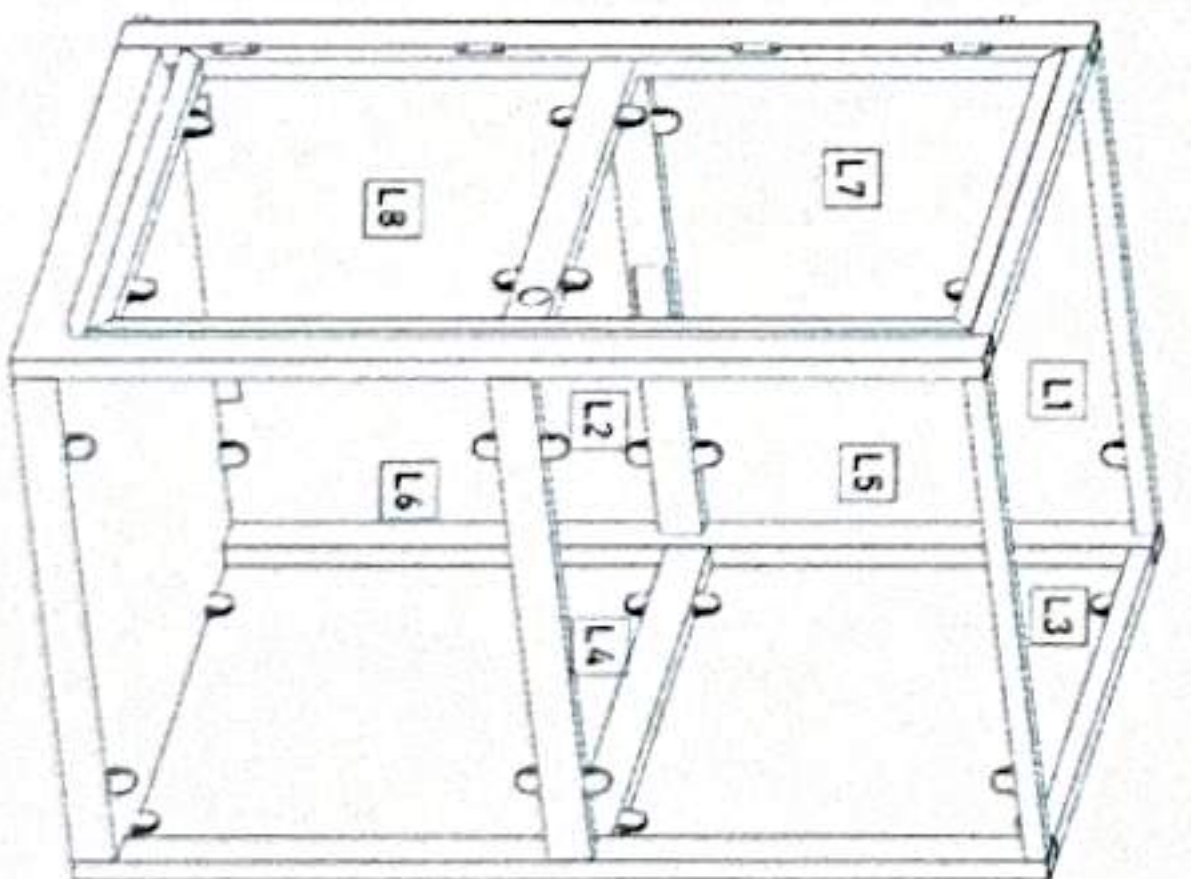
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 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 CLARO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL ESMERILADO

MAPA DE UBICACIÓN

PROYECTO: Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

USUARIO RESPONSABLE: [Signature]

FECHA: [Blank]

ESCALA: [Blank]

PROYECTO: Tercera Rampa

PROYECTISTA: [Blank]

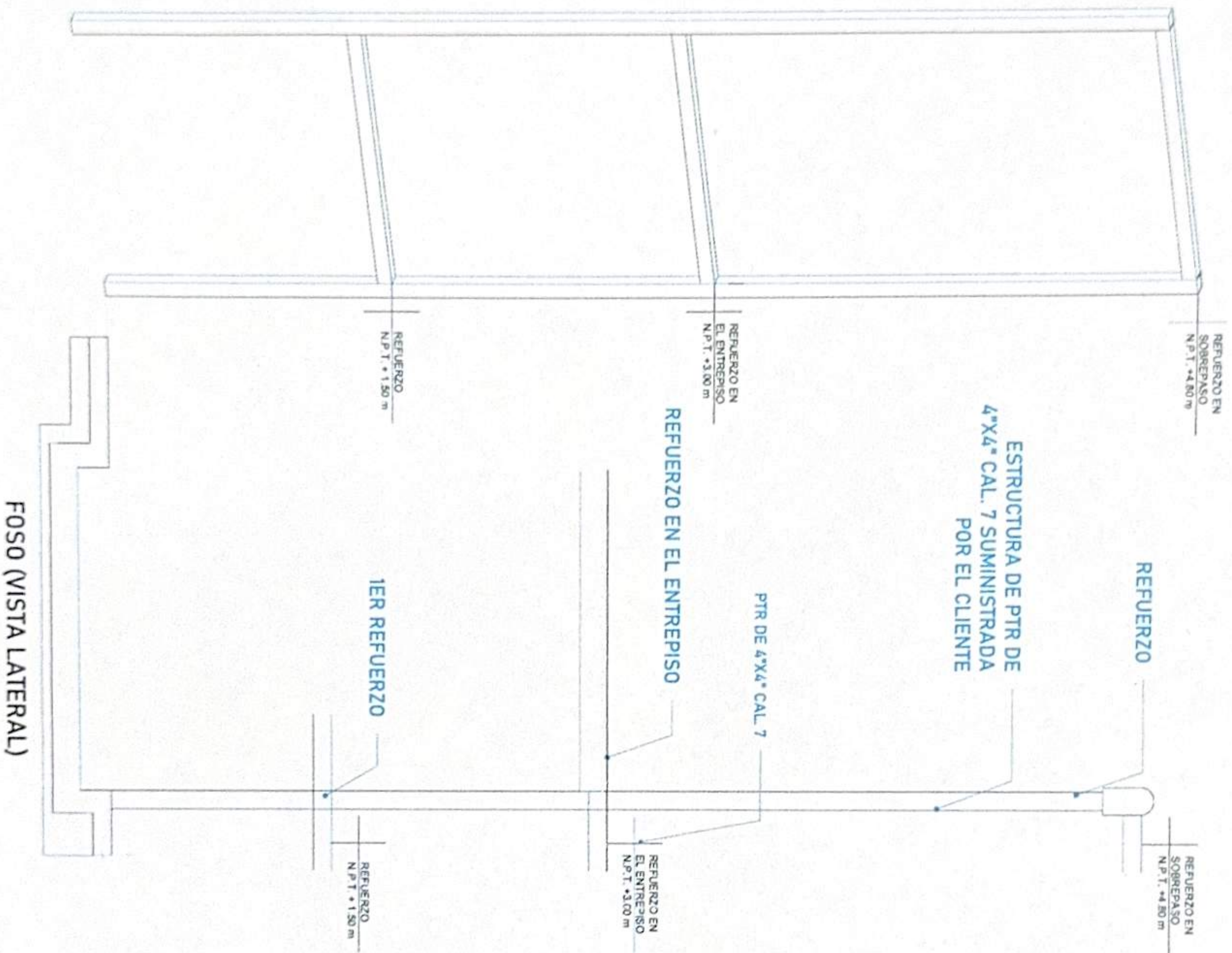
REVISOR: [Blank]

APROBADO: [Blank]

FECHA: [Blank]

PLANO: [Blank]

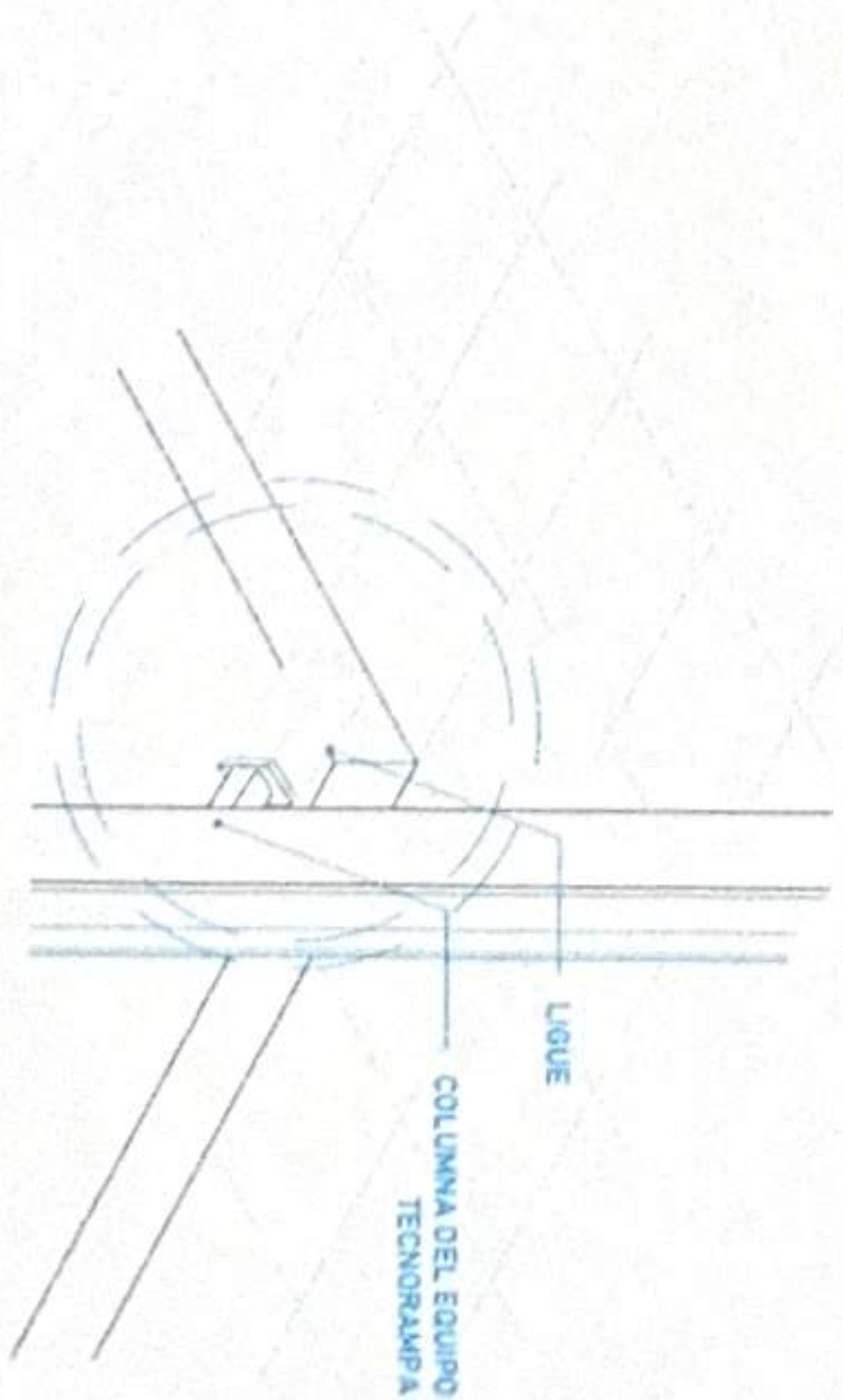
REFERENCIA DEL PLANO: A-3



FOSO (VISTA LATERAL)

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.

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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

ORGANIZACIÓN DIRECCIÓN Camillería Federal México-Quintana Roo		
NOTAS GENERALES		
TITULO ESCALA DEL DISEÑO		
A-4		

CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1 1/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

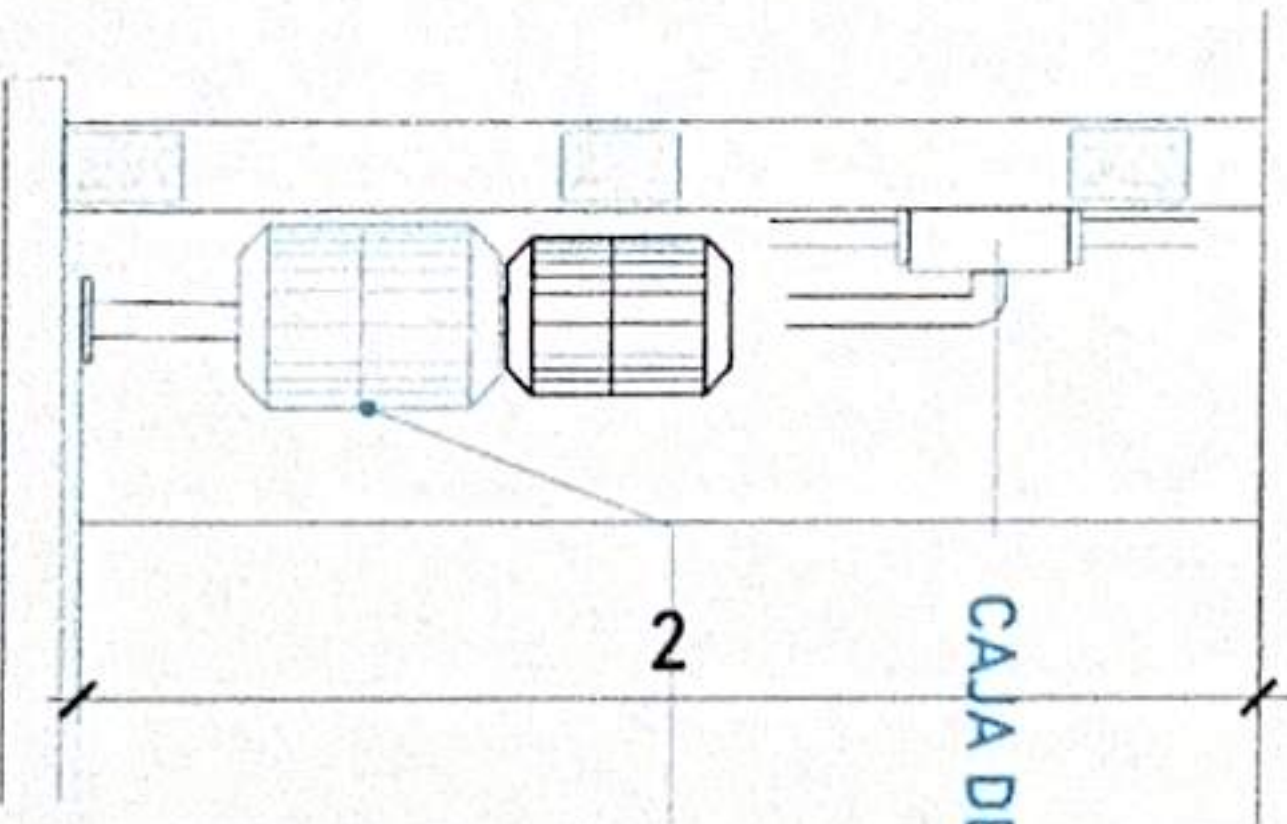
LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø 3/4" 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)

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

CAJA DE CONTROL



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 HIDRÁULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	150 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%

El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras, dejando chalupa en cada estación y canalización en escalera a las estaciones subsecuentes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por tecnorampa, a no mayor de 5.00m del área del equipo.

*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.

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN

PROYECTO: **Carretera Federal México-Queretaro**

FECHA: _____

NOTAS GENERALES

N

TABLA DE INDICACIONES

NO. INDICACION	DESCRIPCIÓN

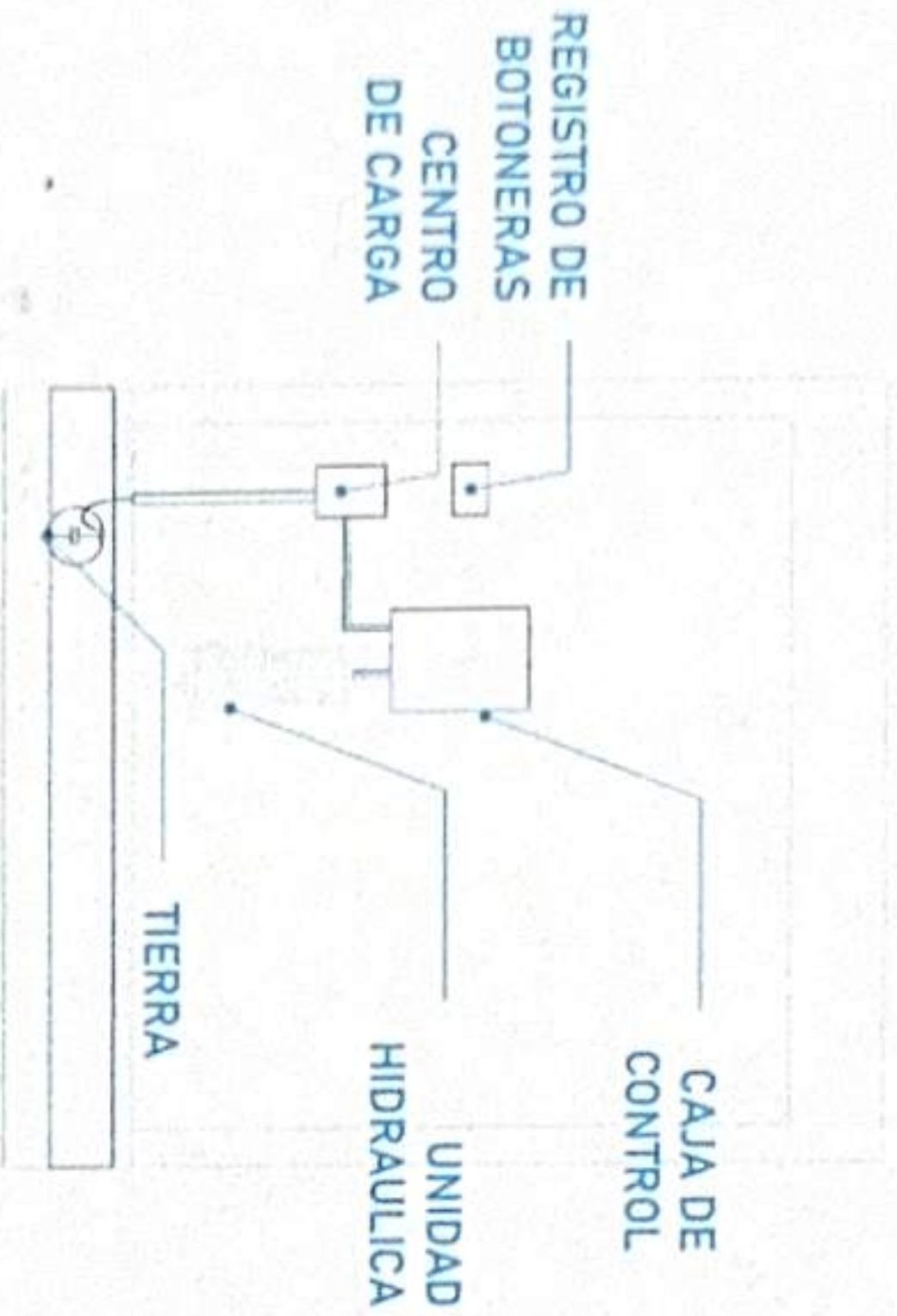
EMPRESA: **Tecnor Rampa**

PROYECTO: **Carretera Federal México-Queretaro**

FECHA: _____

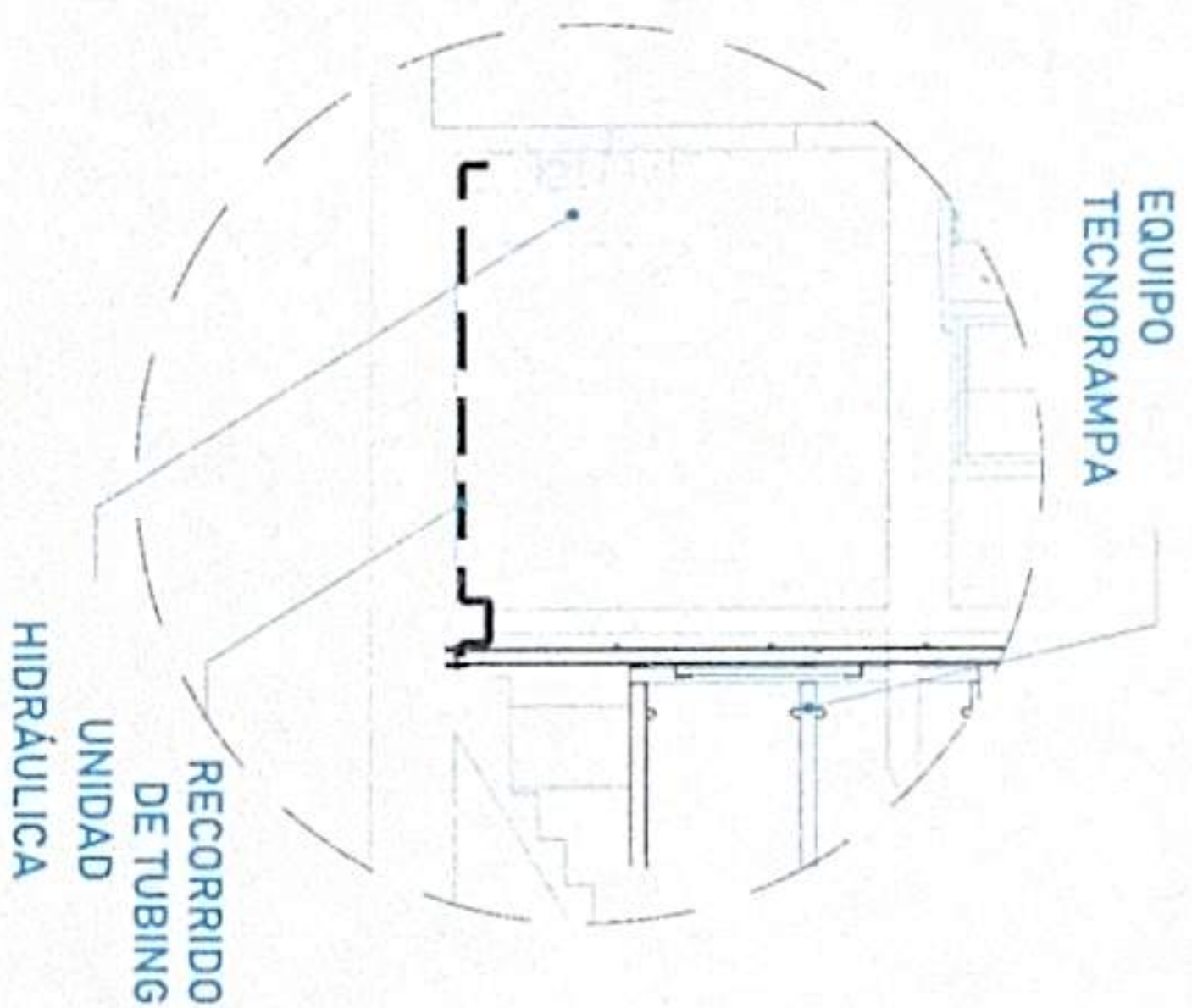
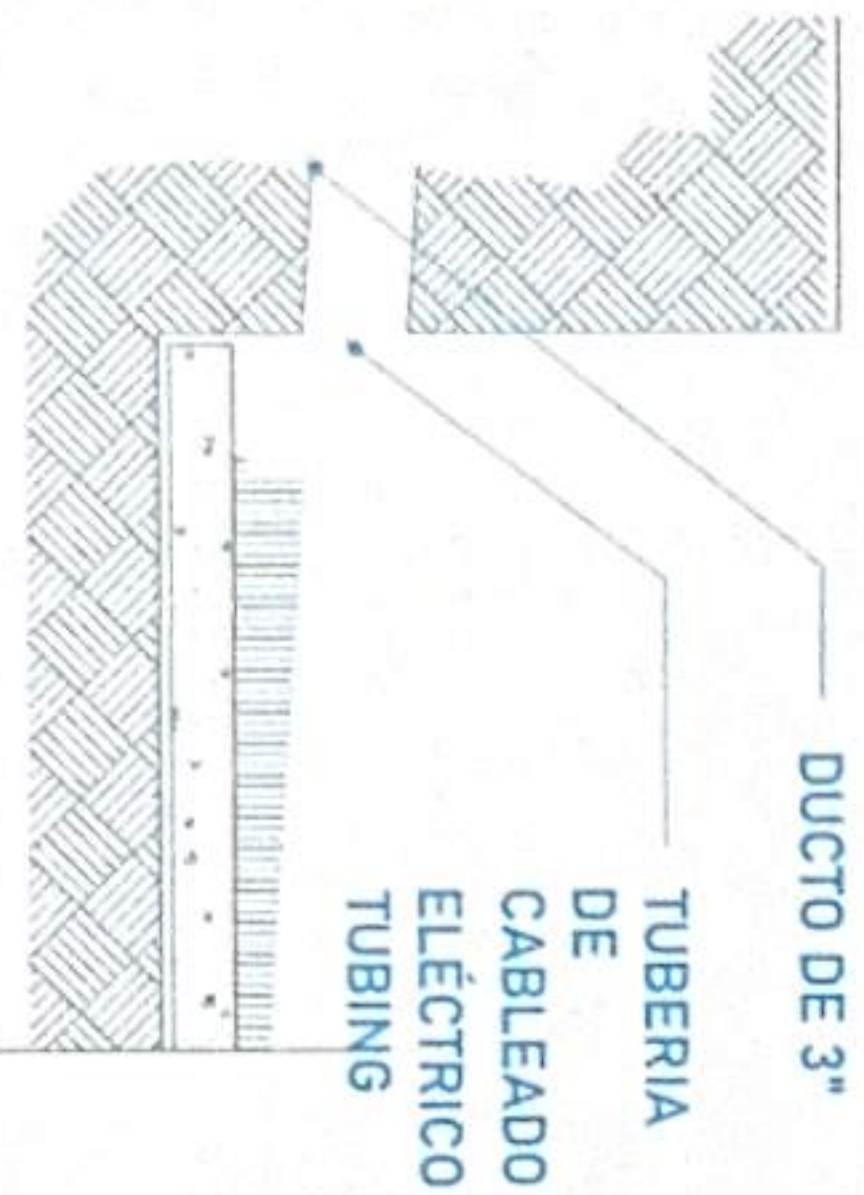
NO. INDICACION: **A-5**

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 botoneras

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 Technorampa.
- 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 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
- 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

OPORTUNIDAD DE LOCALIZACIÓN

PROYECTO: Camerlita Federal Mexico-Queretaro

OPERACION



NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

TABLA DE IDENTIFICACION

NO.	DESCRIPCION	FECHA

UNIVERSIDAD TECNORAMPA
 INSTITUCION EDUCATIVA DE CARACTER TECNICO Y PROFESIONALIZANTE
 CARRERA: TECNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ELEVACION
 MODULO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ELEVACION
 TITULO: TECNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ELEVACION
 SEMESTRE: A-6