



**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.85 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL  
ESMERILADO

#### TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: CDA INDUSTRIAL

NO. DE CLIENTE: 29405 - 22148

FECHA: 18/04/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

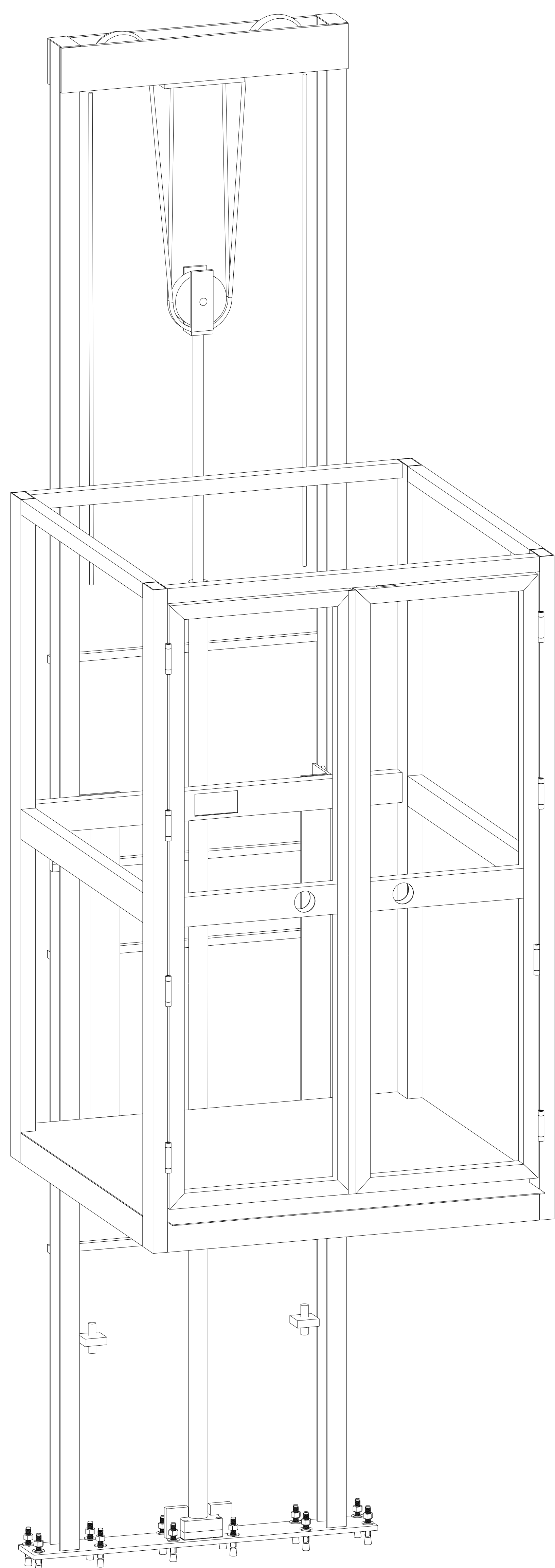
#### COMPLEMENTOS

-09:00 A 18:00 HRS.

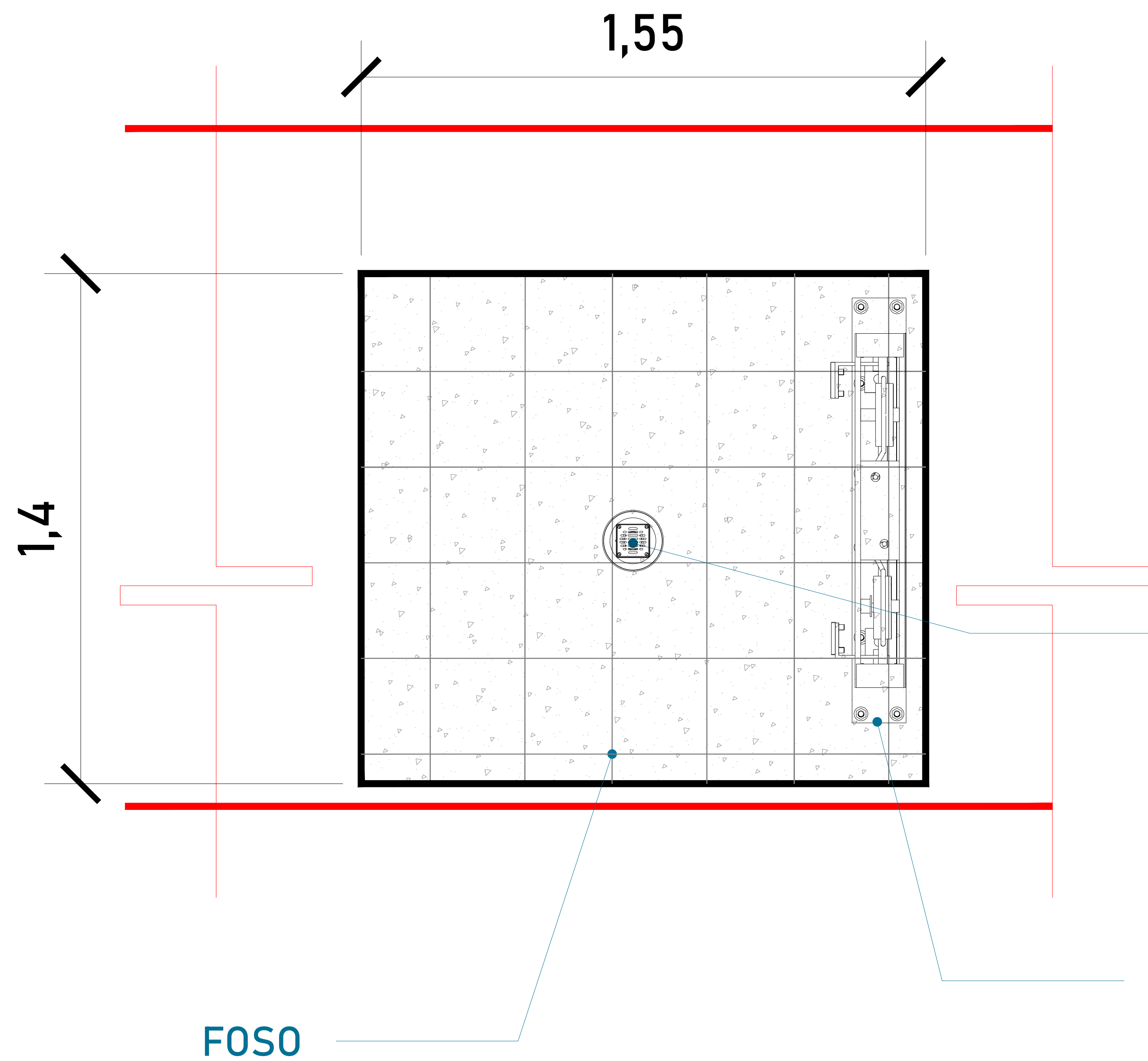
-LLEVAR CAJA PARA GUARDAR HERRAMIENTAS

-MANDAR DC3

Alejandra Padrón







ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.55m x 1.40m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

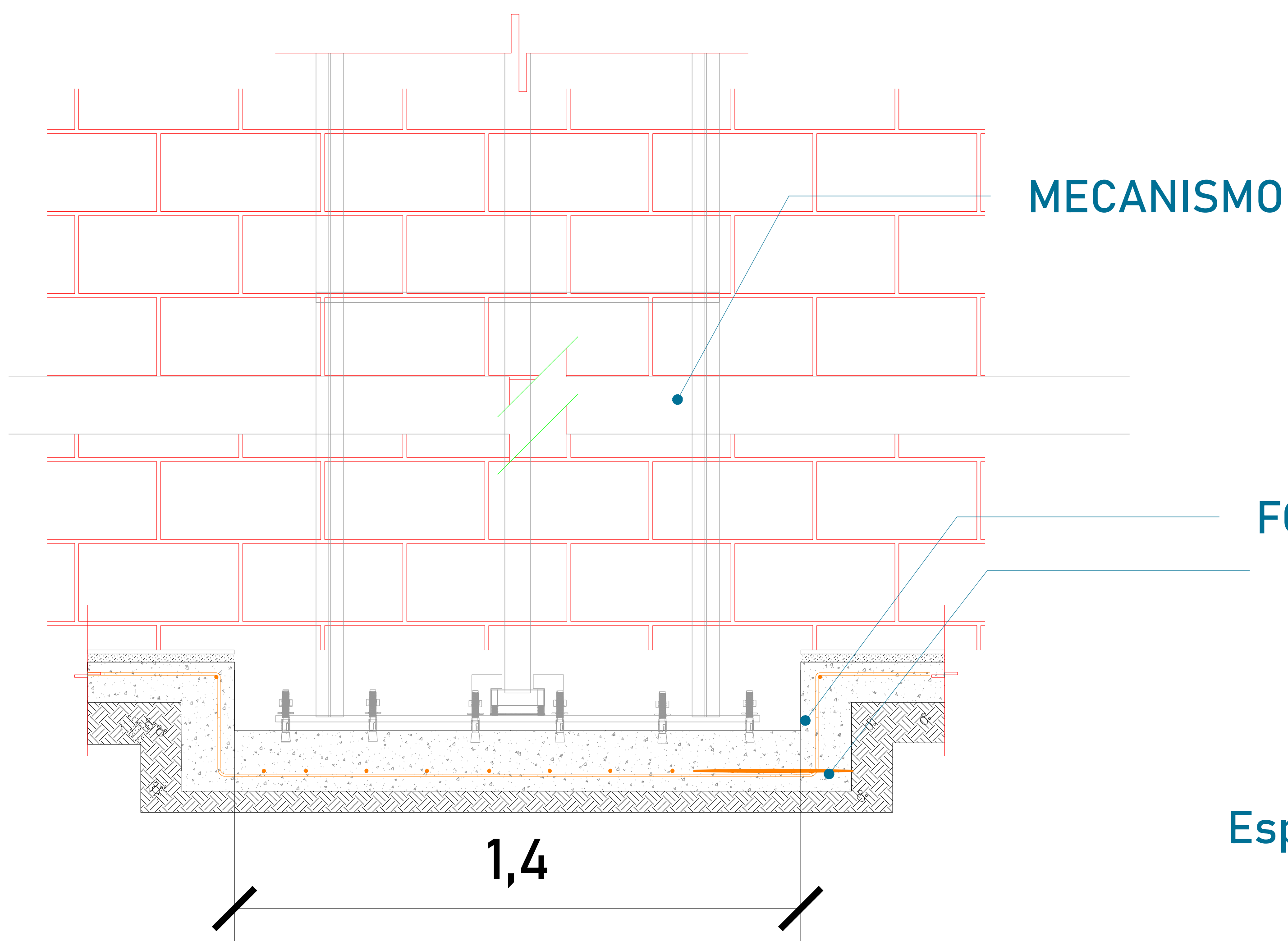
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

MECANISMO

FOSO

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	4.85m
Sobre paso	1.80m
Total	6.85m

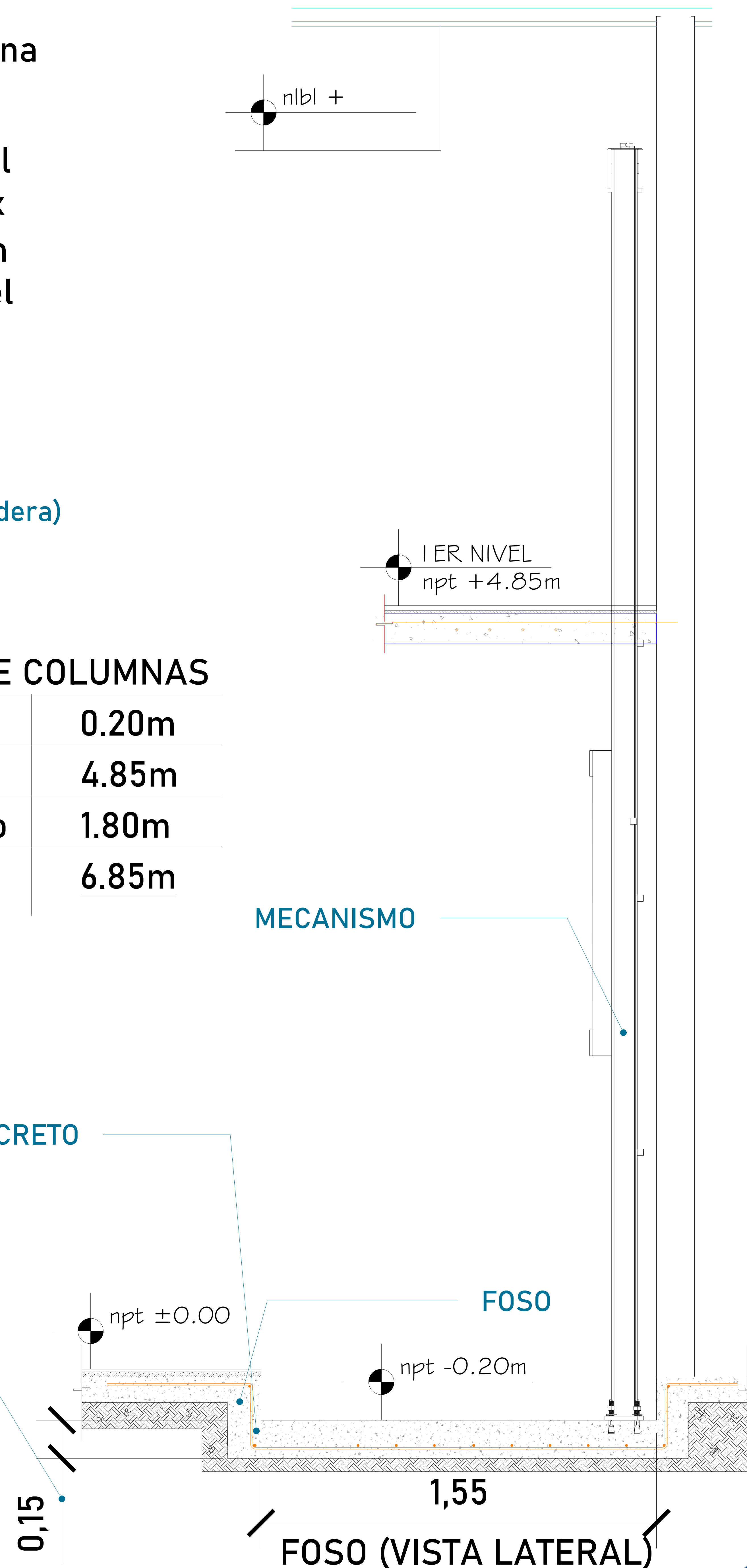


FOSO (VISTA FRONTAL)

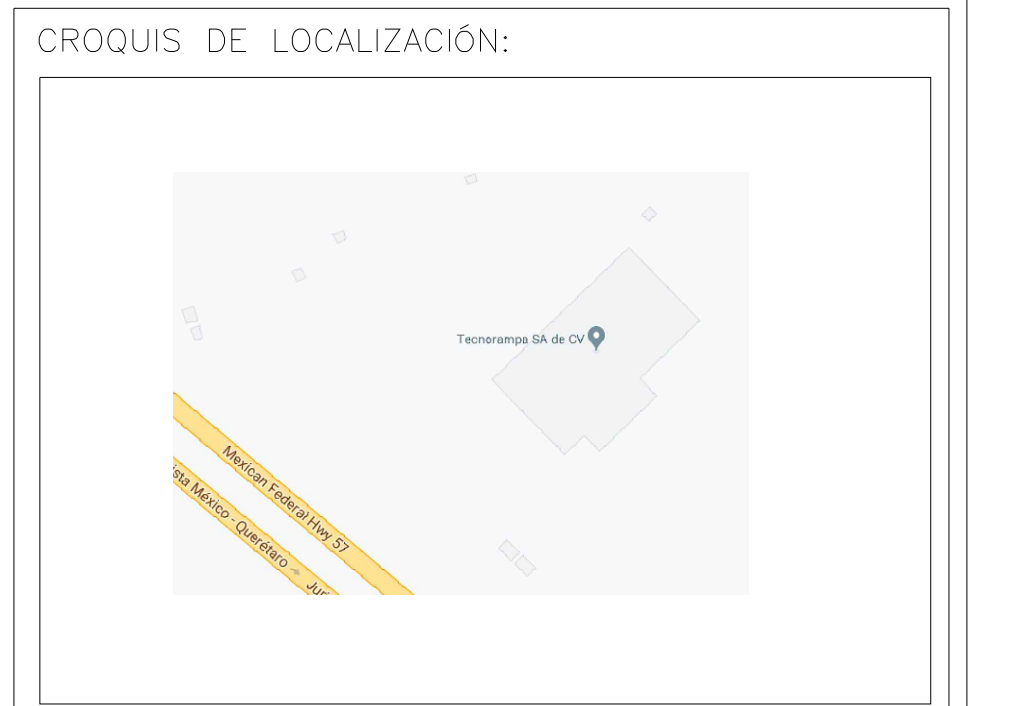
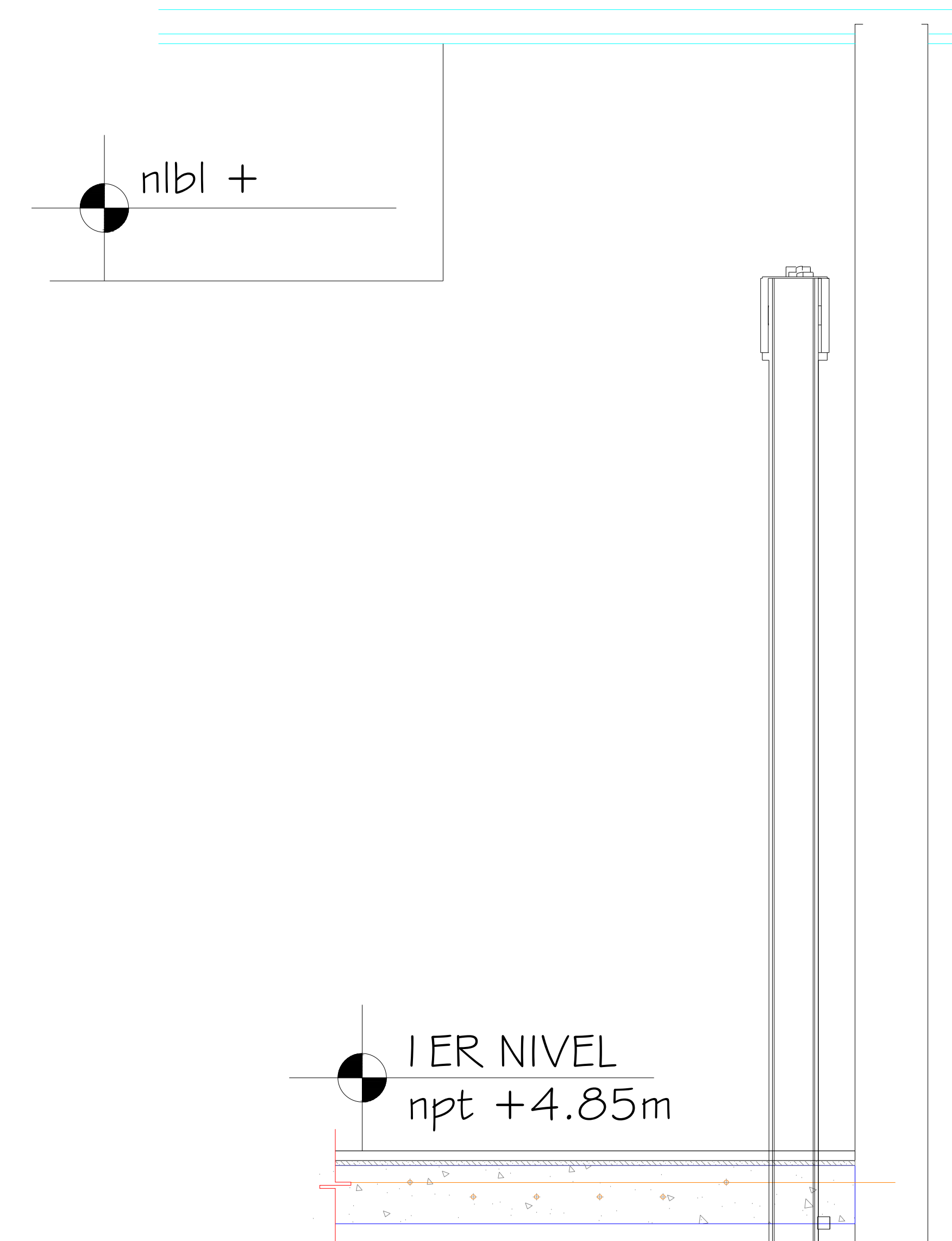
Espesor de firme de concreto armado.  
Resistencia de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$

ARMADO DE CONCRETO

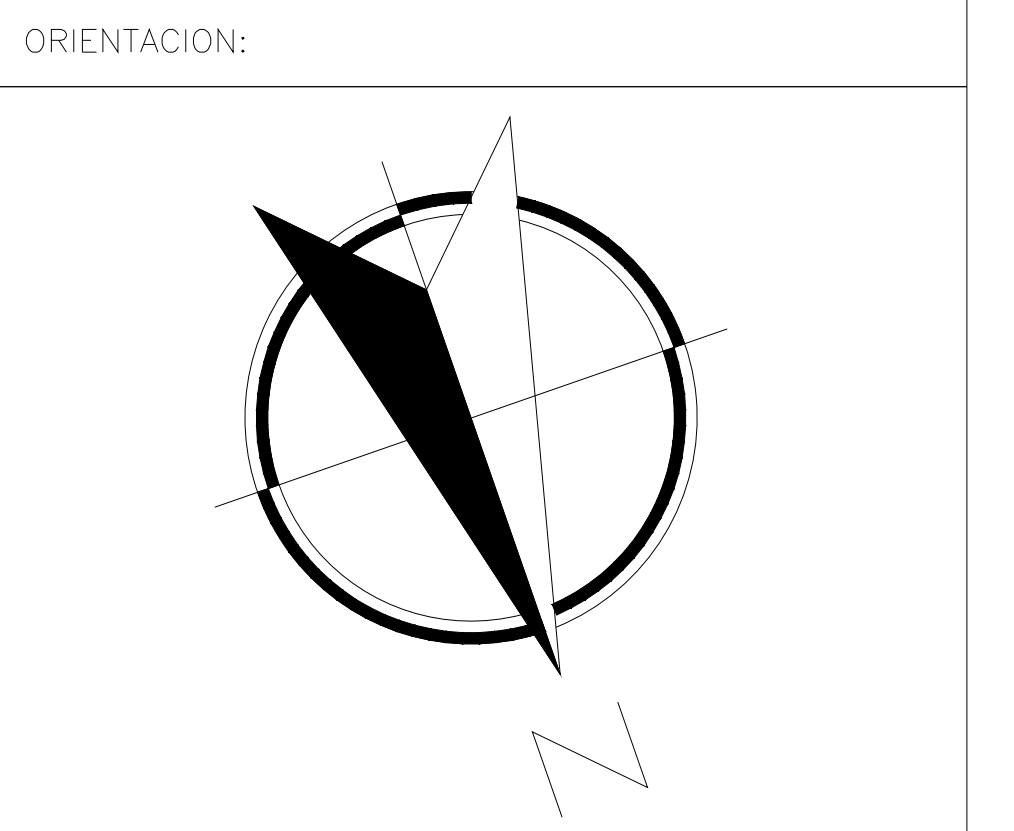
FOSO  
ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

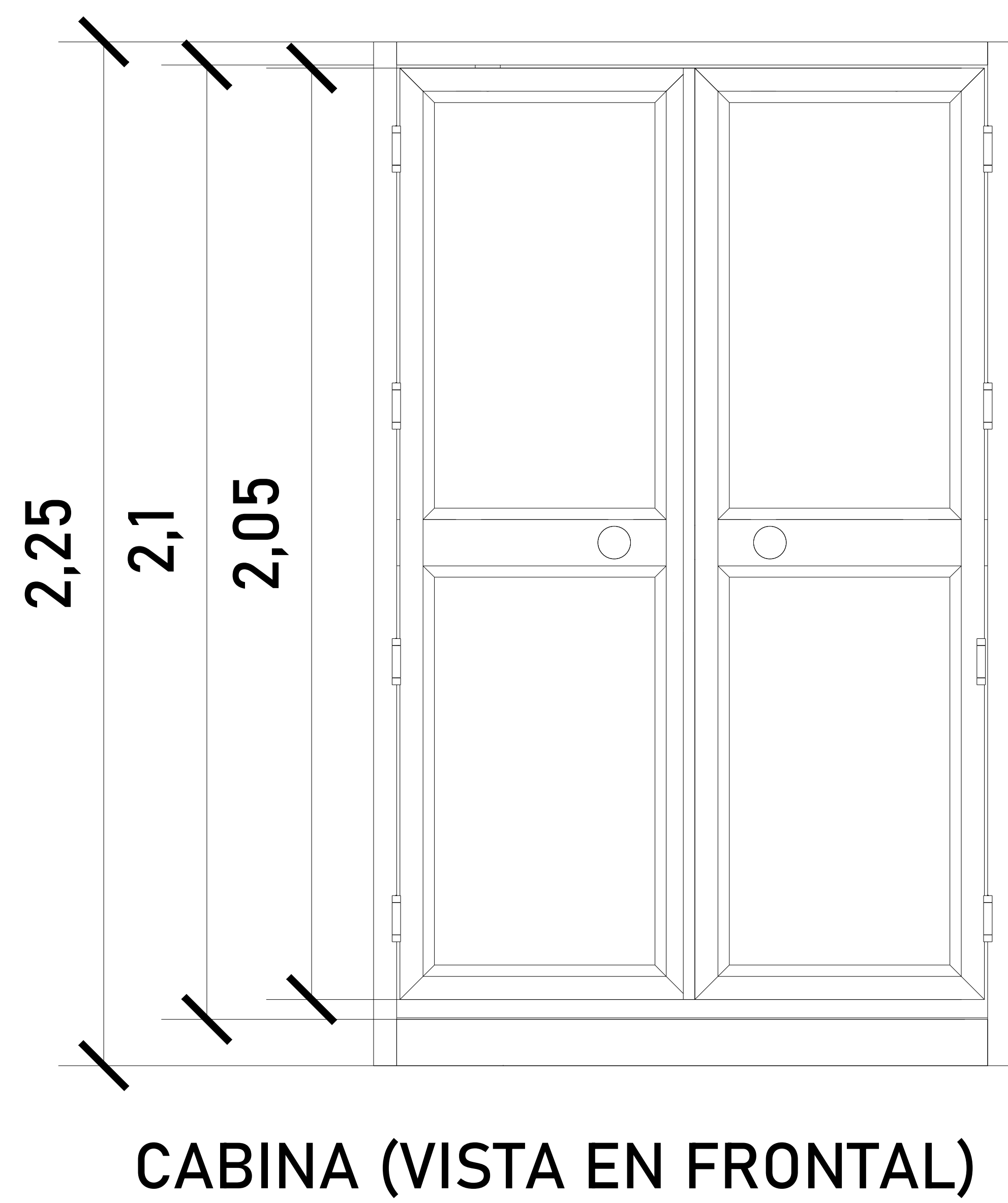
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERIA EN TERMINACIONES Y REPARACIONES

RAZON SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: 18/04/2023 ELEVADOR: DISCO SEMI  
 PLANO: \_\_\_\_\_ CLAVE: A-2  
 HUECO PARA EL ELEVADOR

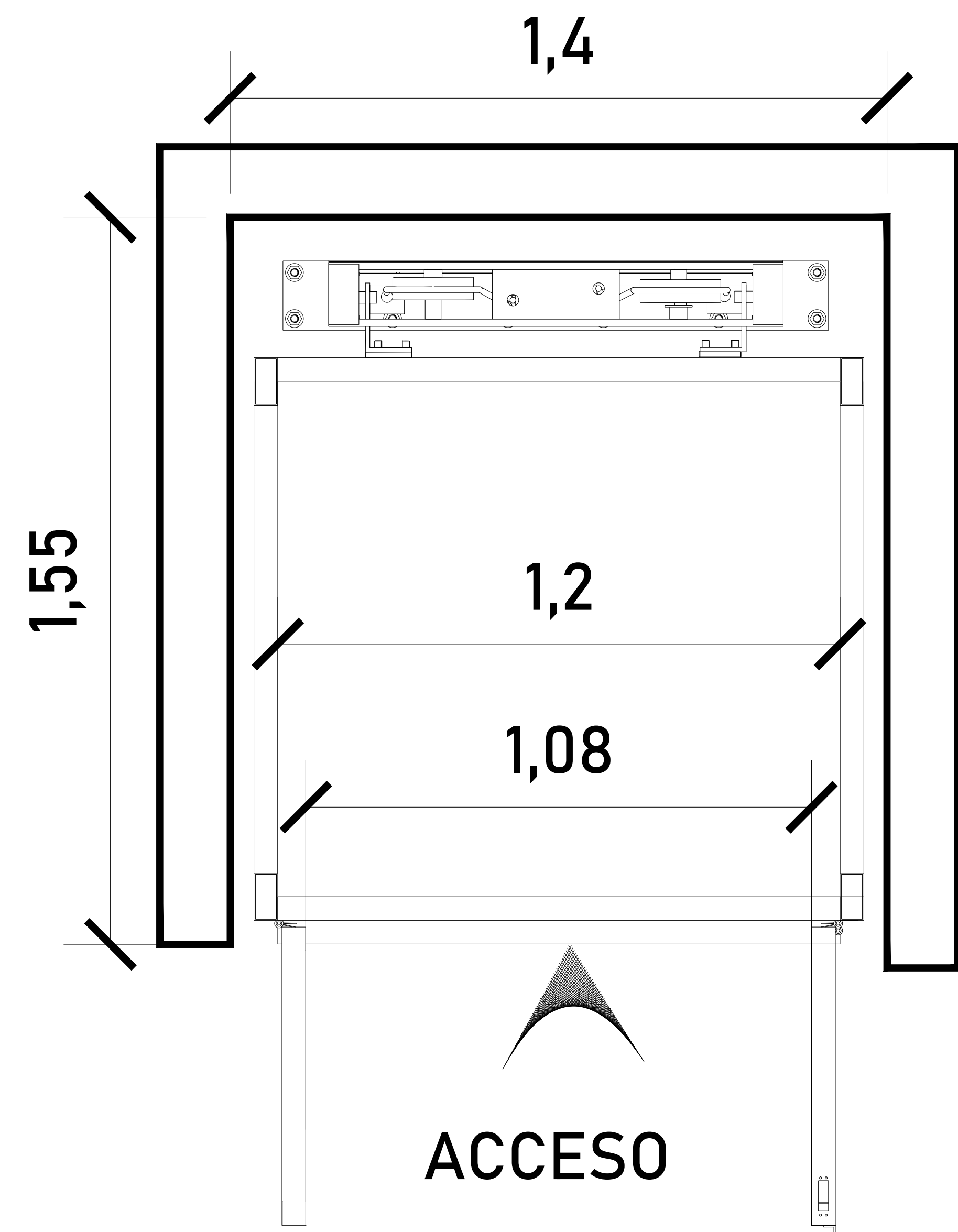
Alejandra Padrón



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



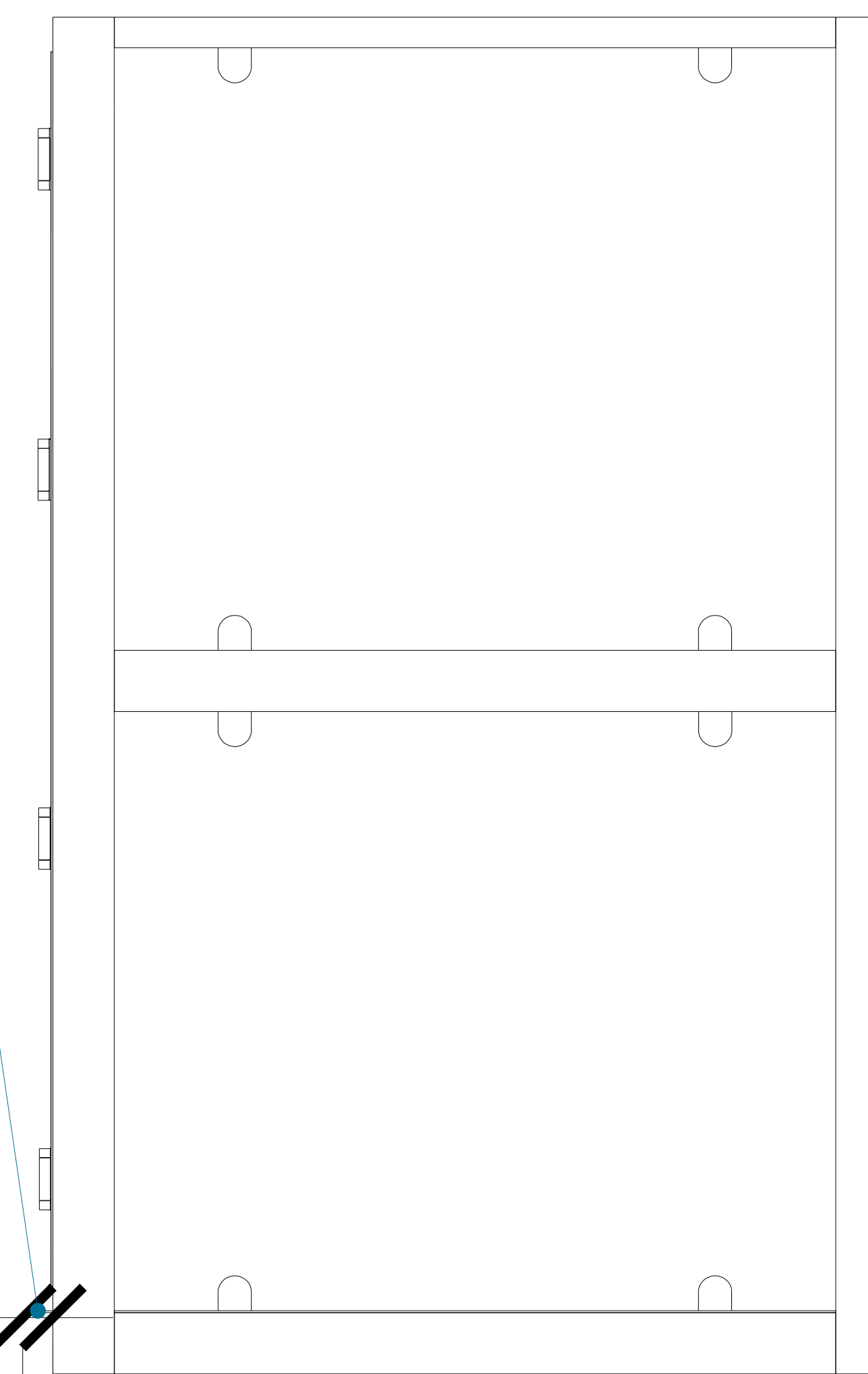
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

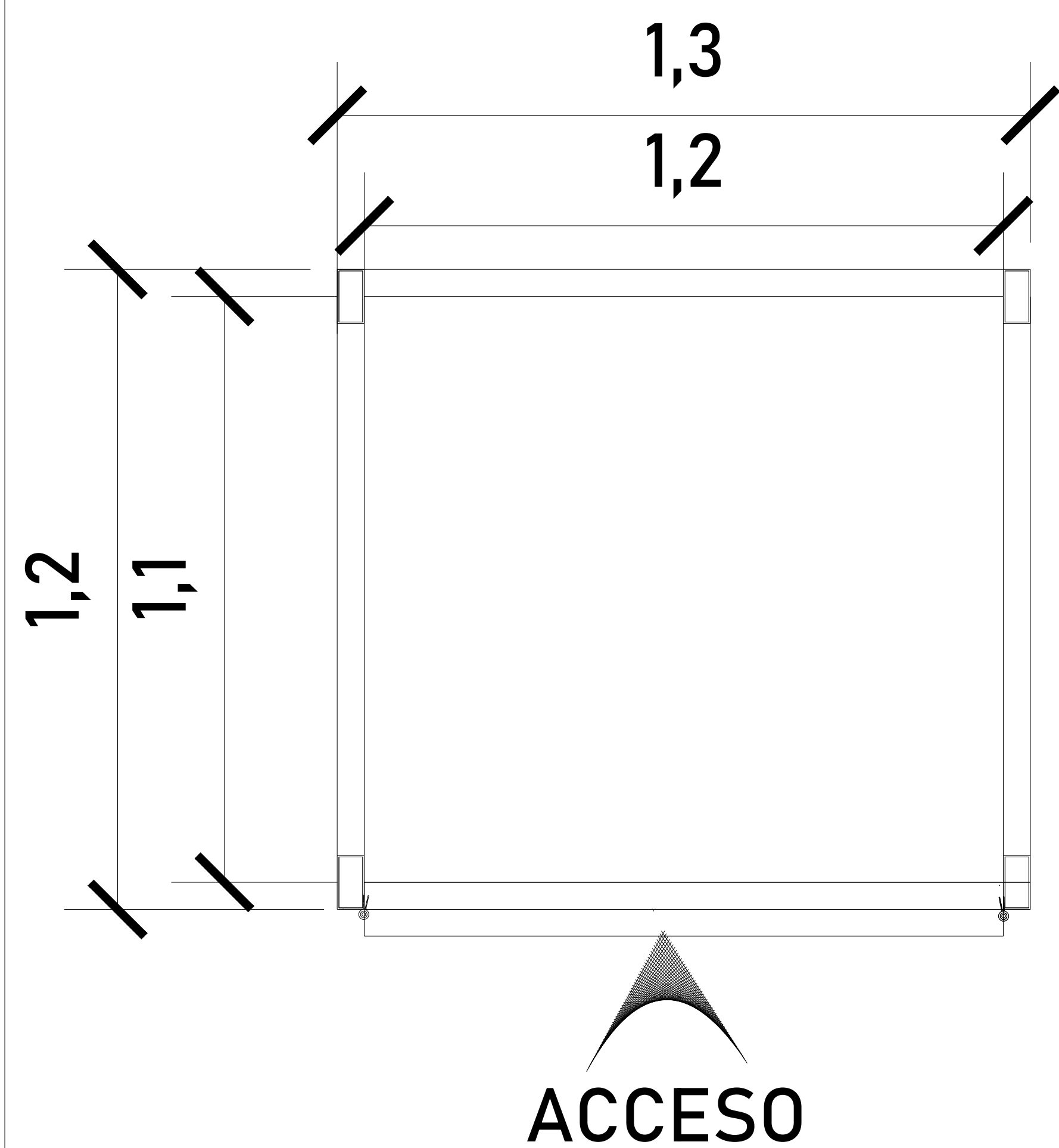
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.08 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO 0,05

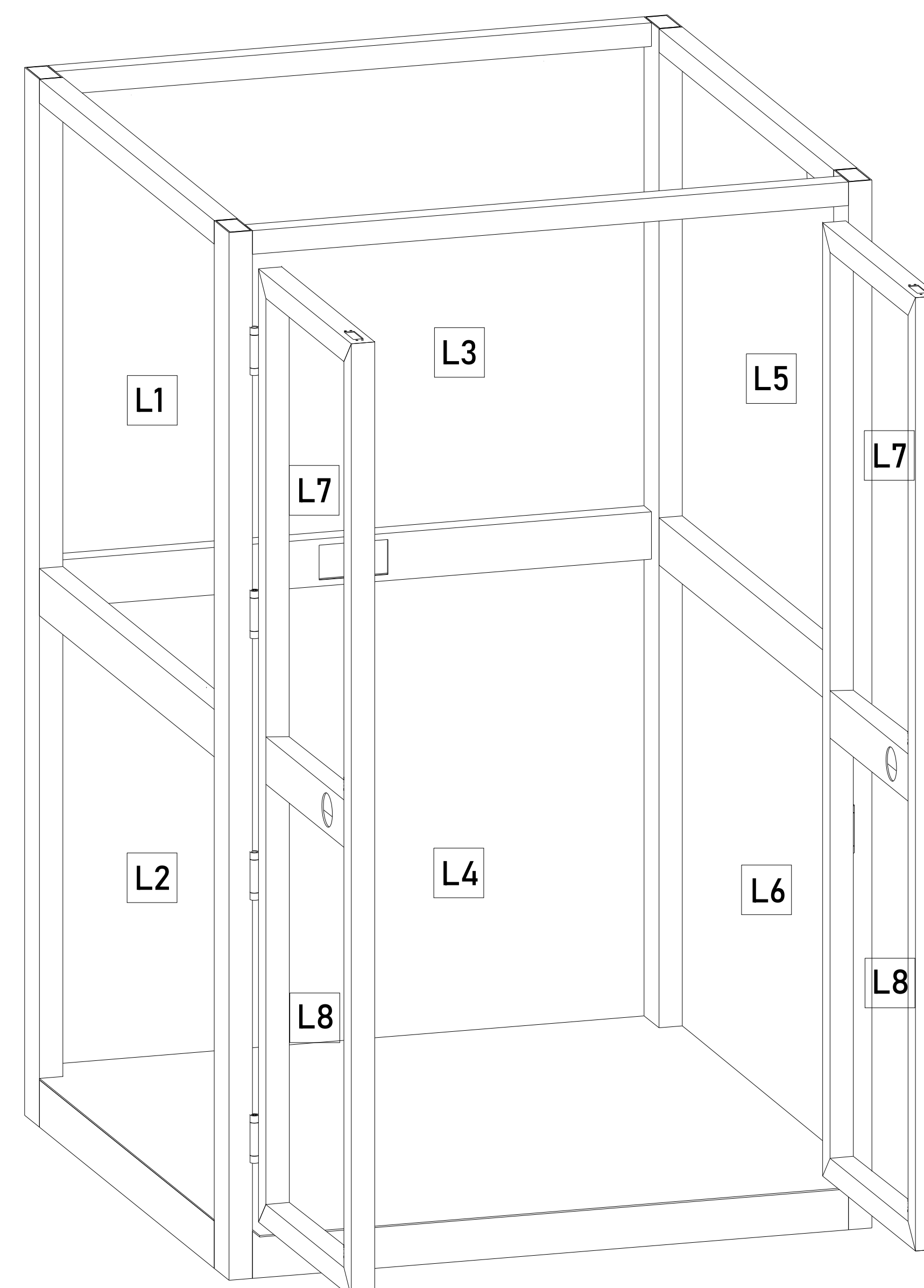


CABINA (VISTA LATERAL)



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.

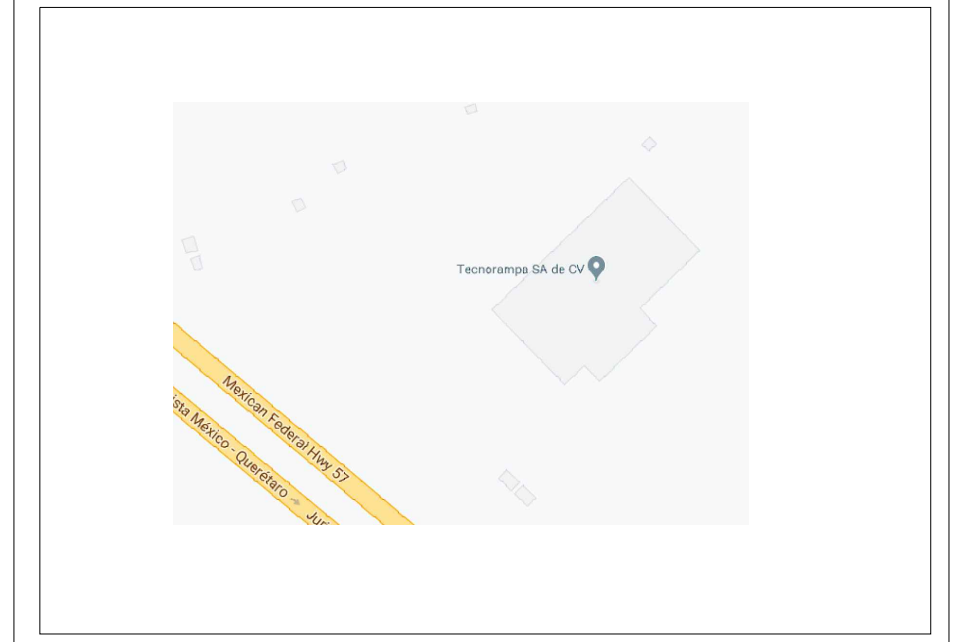


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

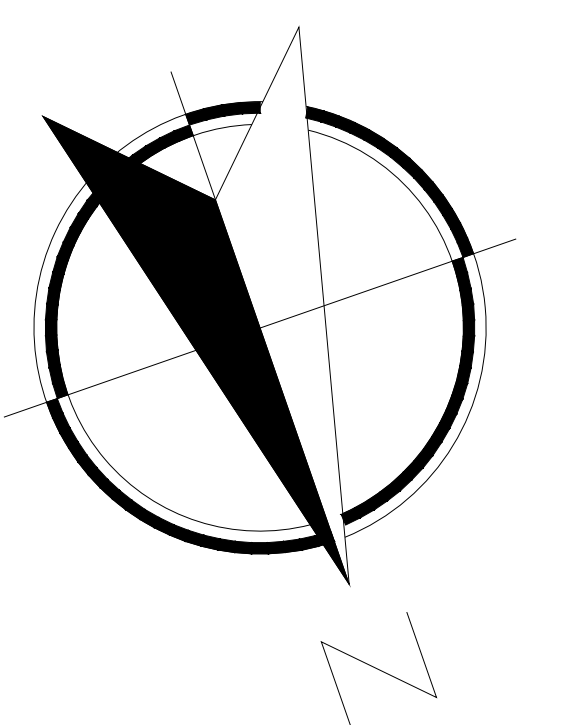
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

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

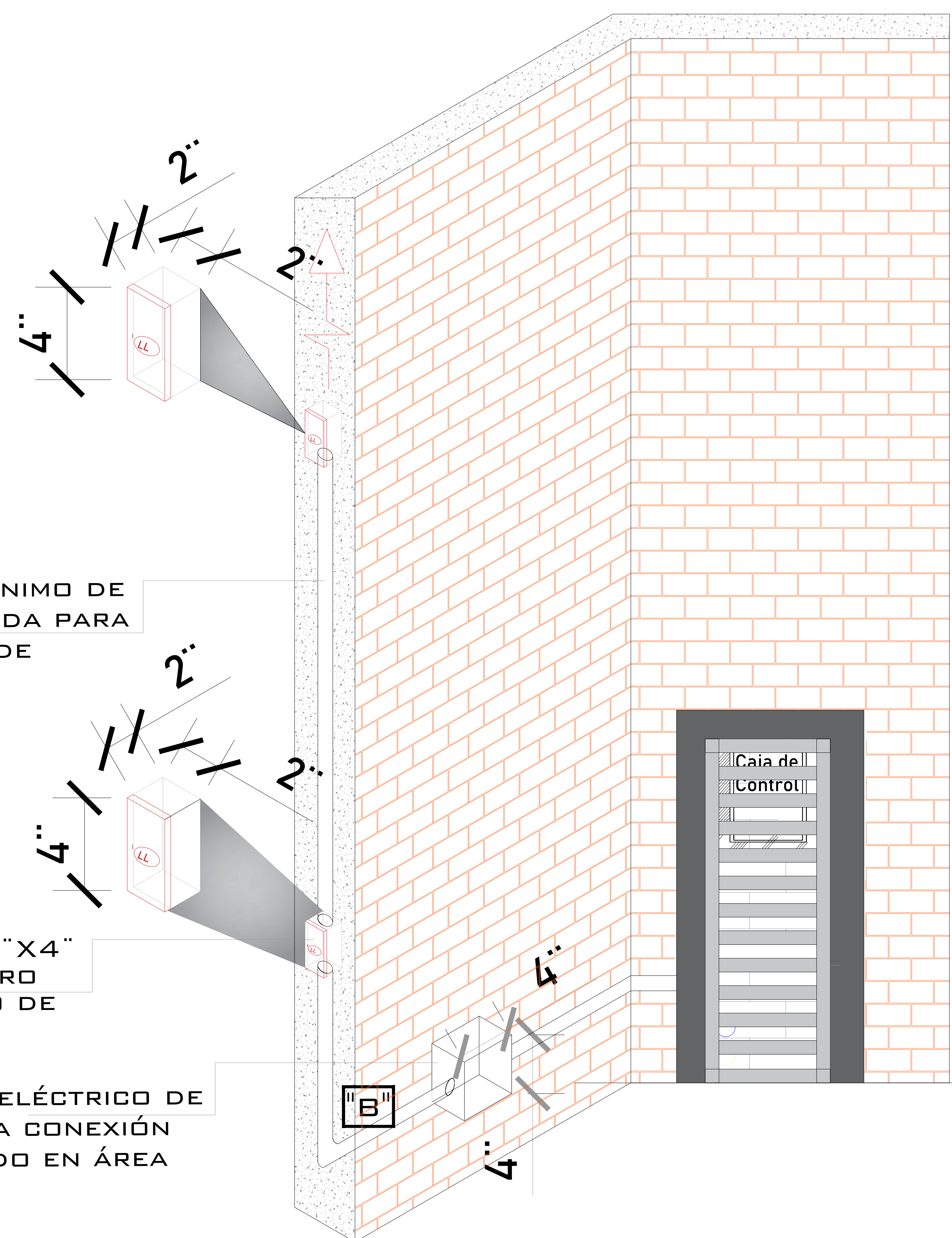
RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

PLANO: FECHA: ELEVADOR:  
DIMENSIONES DE EQUIPO 18/04/2023 DISO SEMI

CLAVE:  
A-3





POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X 4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

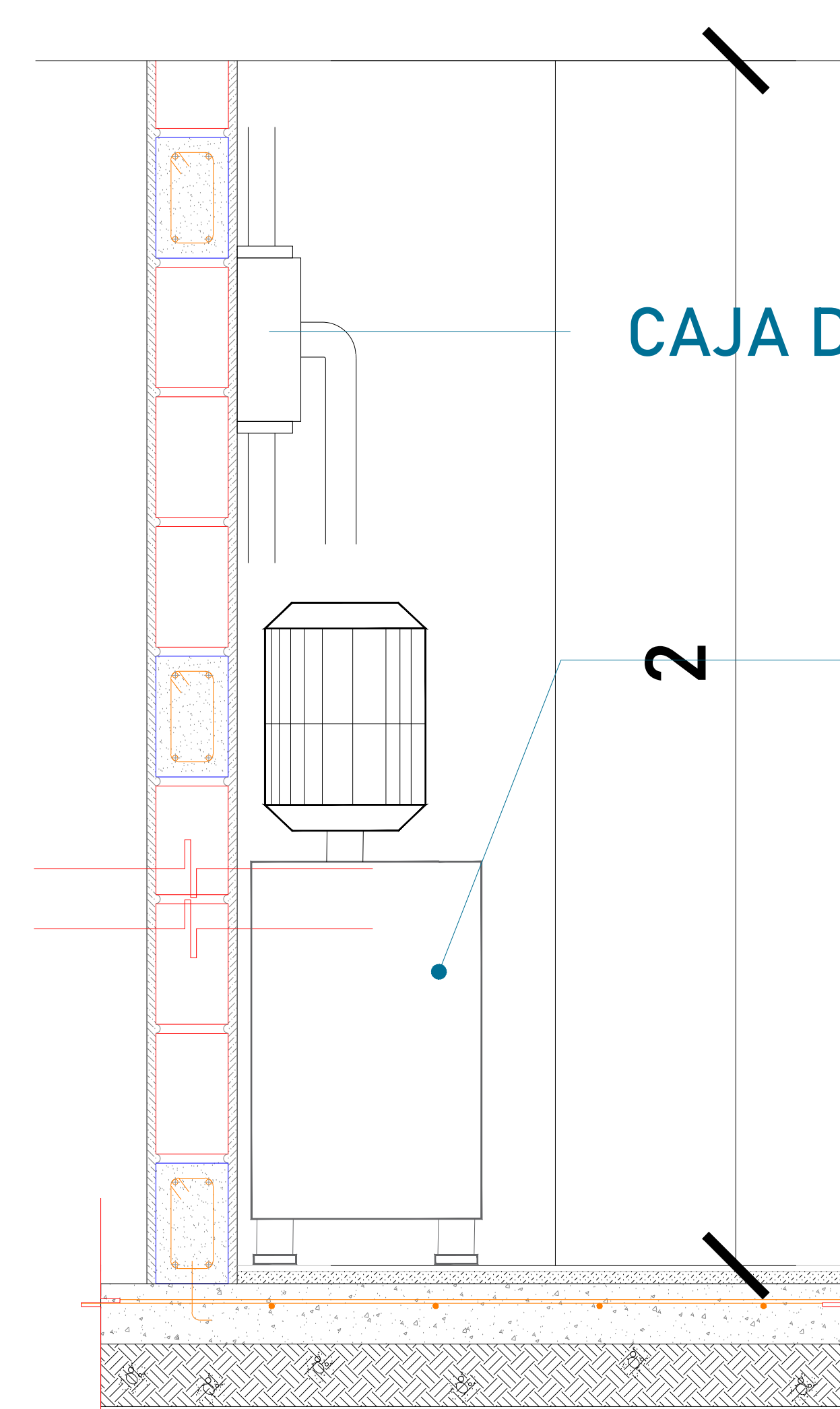
### LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø 1 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	16
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

**RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 3 HP: 220 VAC +/- 5%**



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.

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. El centro de carga 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	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	18/04/2023
1	MODIFICACIÓN DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

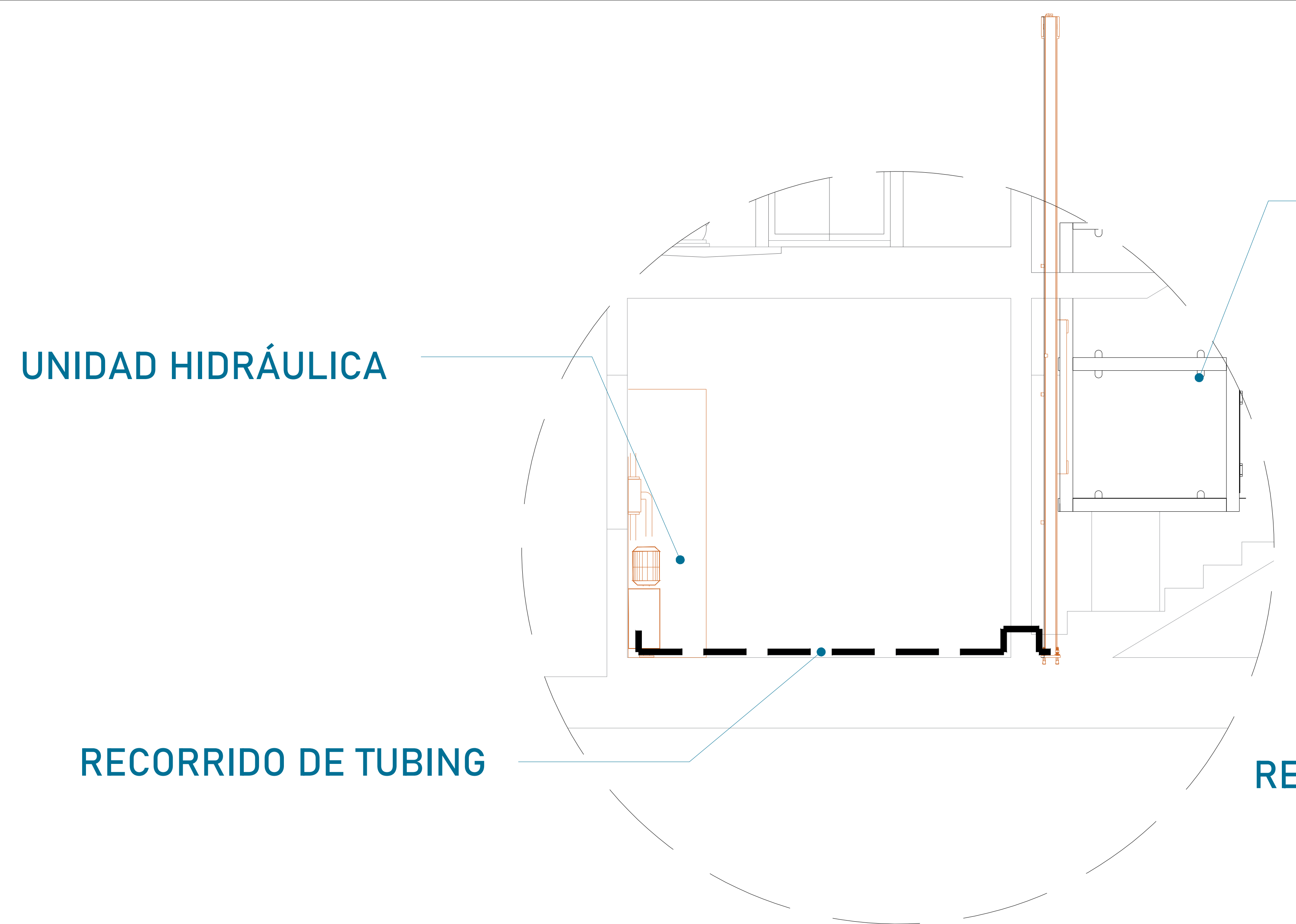
RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 18/04/2023 ELEVADOR:

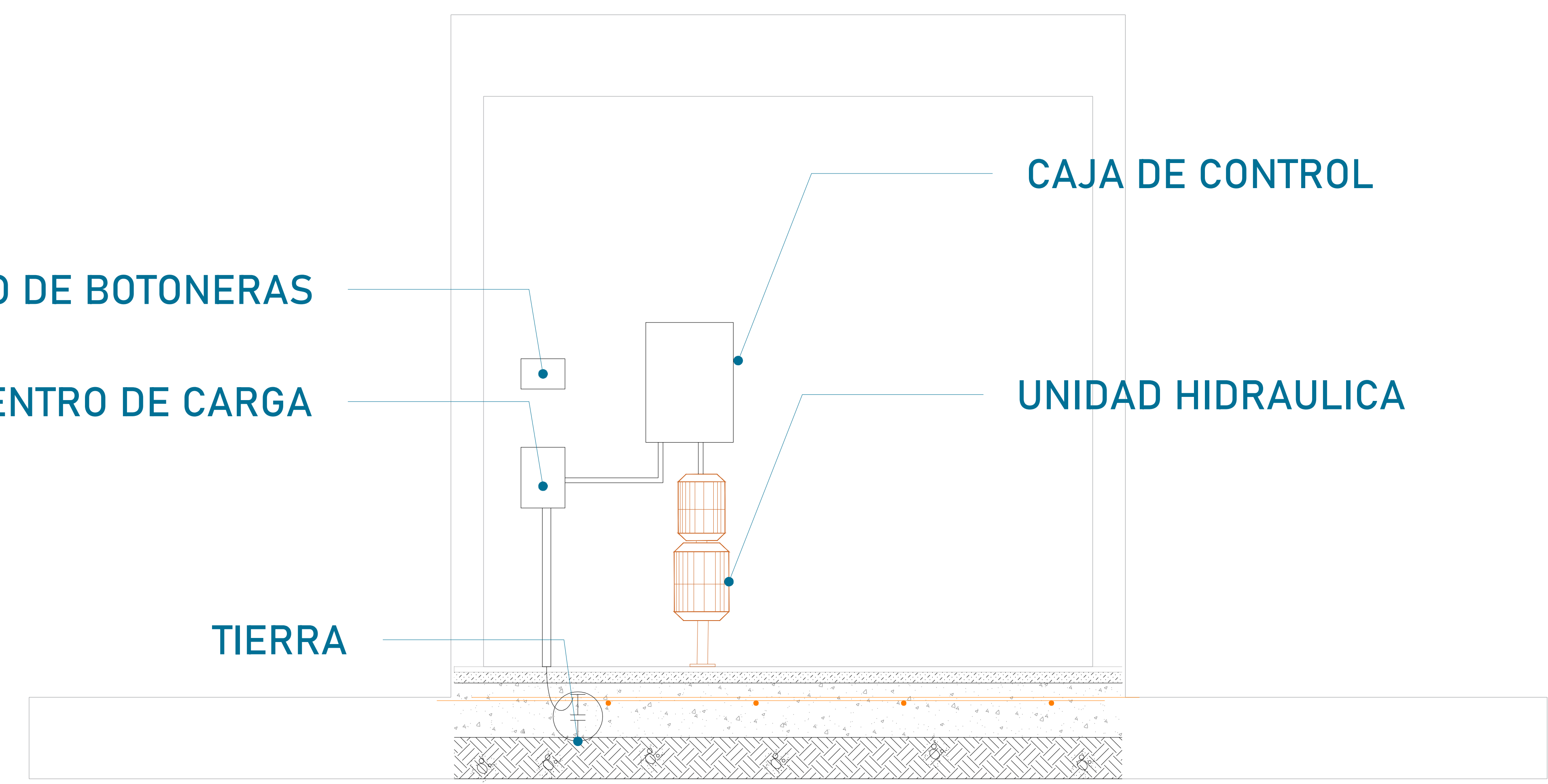
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**

Alejandra Padrón



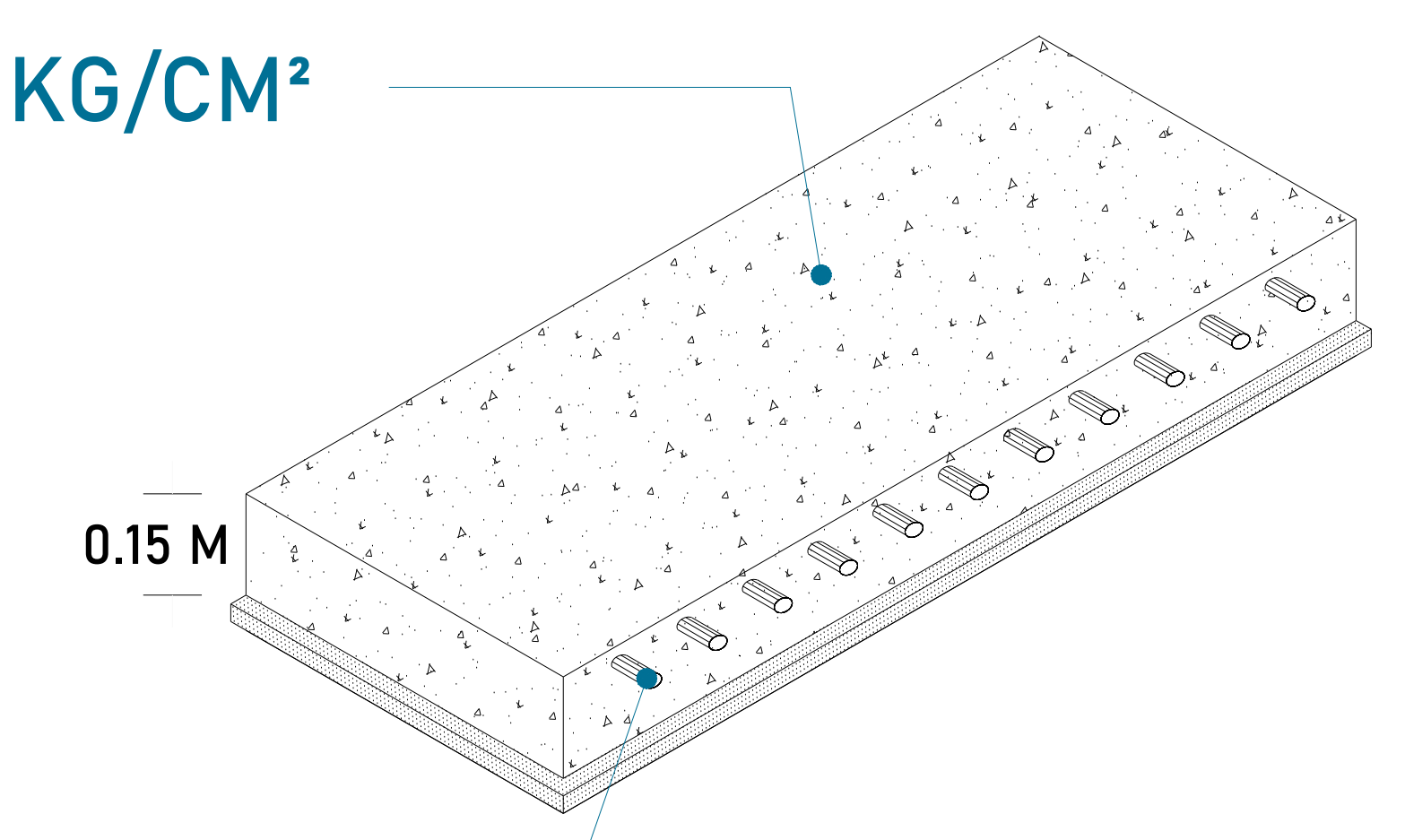
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

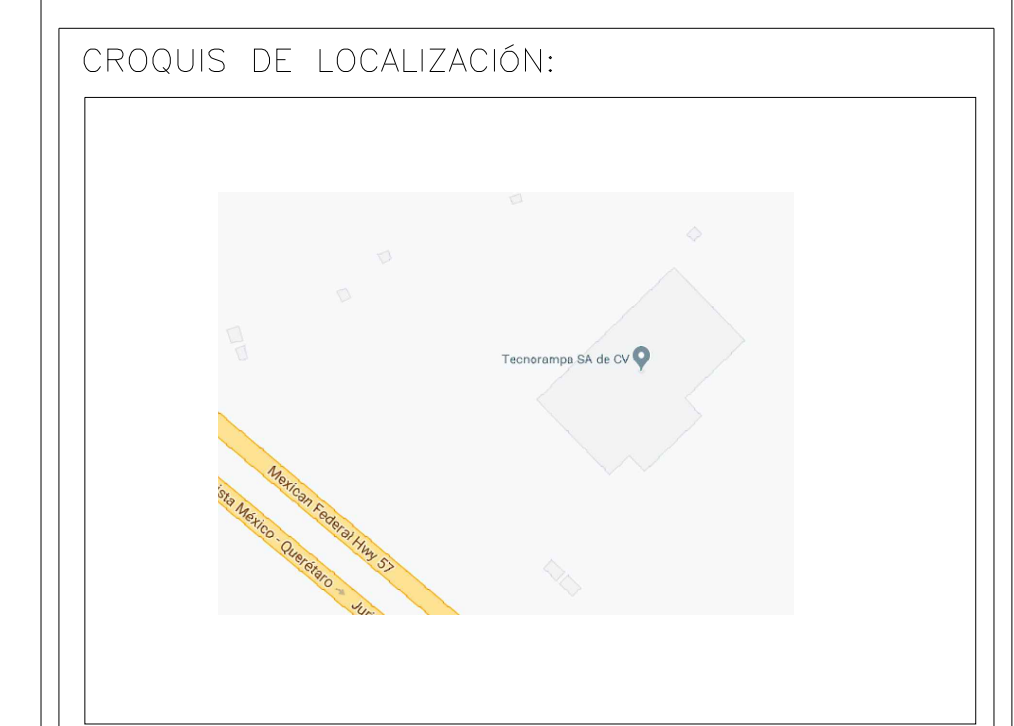
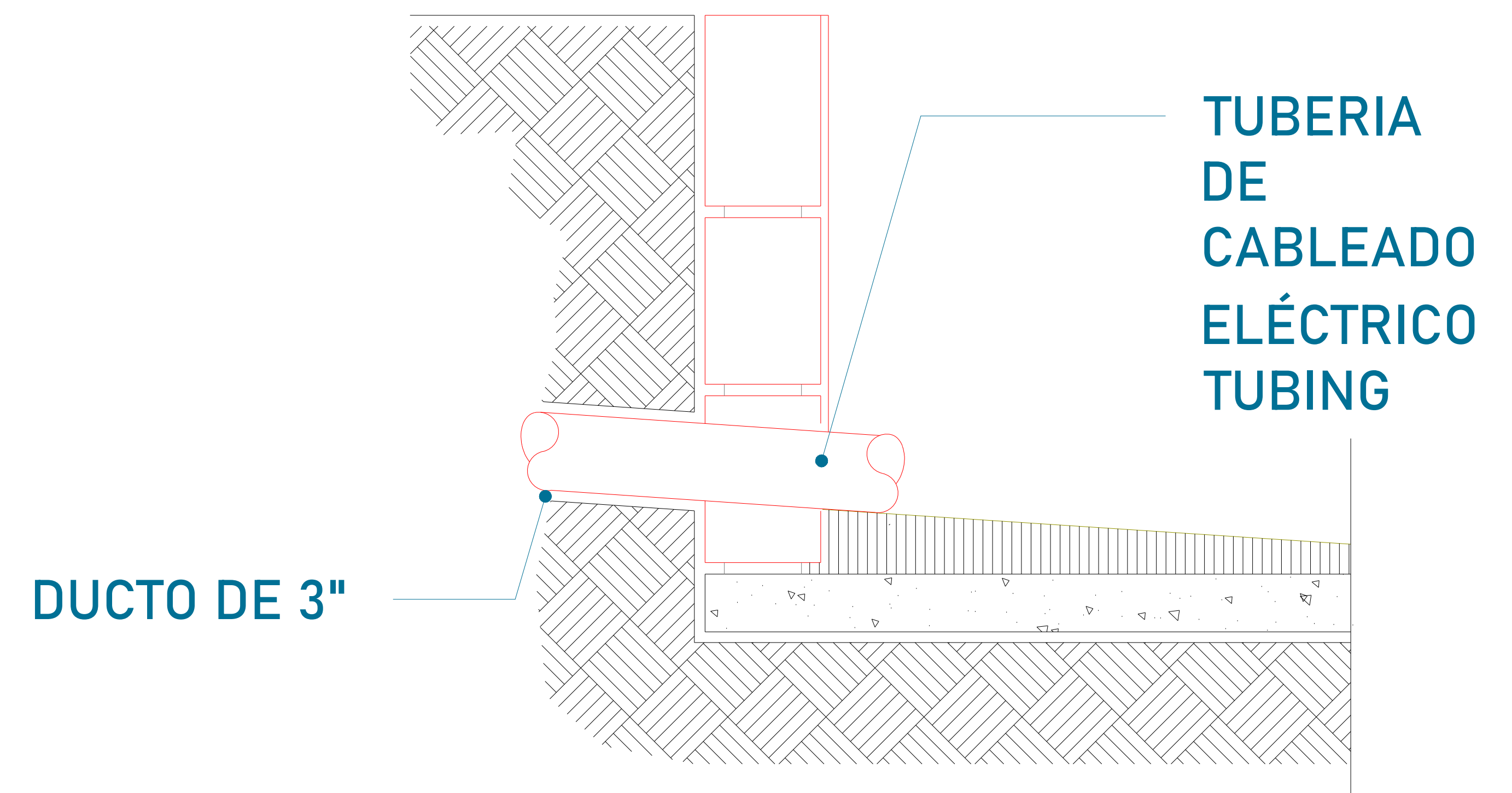
CONCRETO F'c=250 KG/CM<sup>2</sup>



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.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ESPECIALIDAD EN TECNICA Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 18/04/2023 ELEVADOR:  
DINO SEMI

PLANO:  
DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA

CLAVE:  
A-6

## 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.

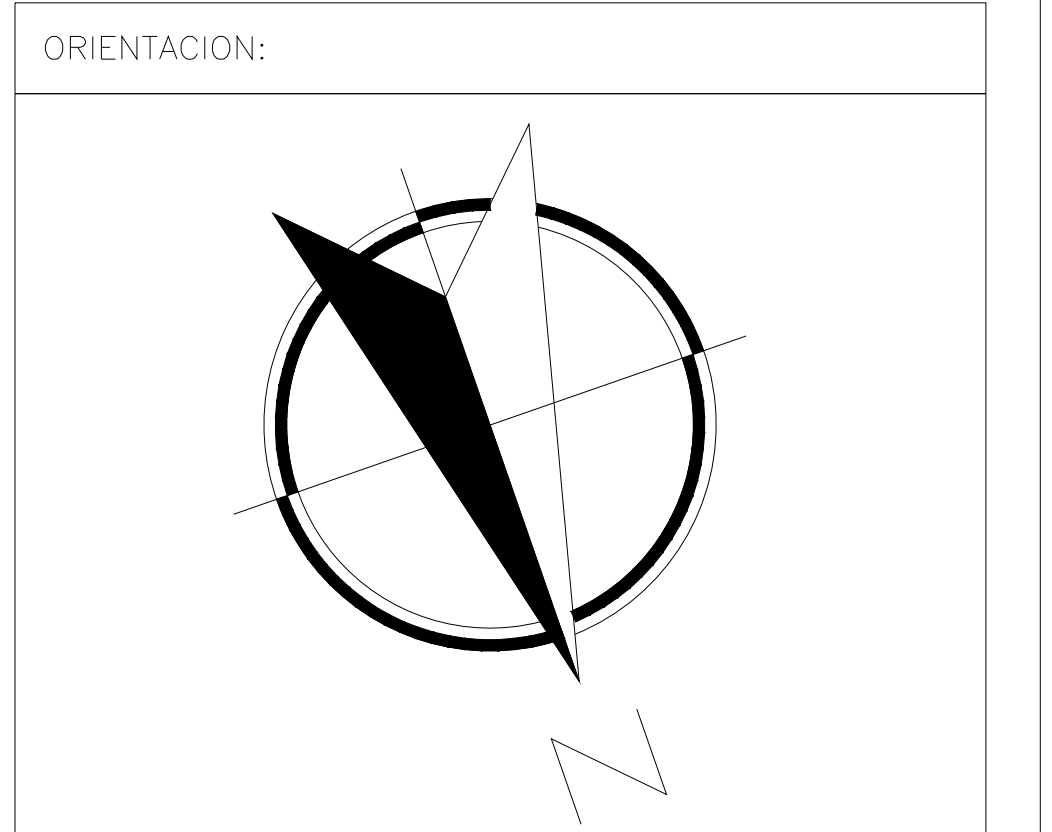
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## REQUISITOS DE 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/04/2023
1	MODIFICACION DE RECORRIDO, COLOR Y COMPLEMENTOS	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialista en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL :  
CDA INDUSTRIAL

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 18/04/2023 ELEVADOR:

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-7