

TecnoRampa
SINERGIÁ EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

DIRECCION:
AUTOPISTA
MEXICO-QUERETARO
KM 175+494
COLONIA EL SAUZ
BAJO
TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

CAMILLAS-PUERTAS AUTOMATICAS

CARGA 1000 KG

RECORRIDO: 7.35M

UNIDAD HIDRÁULICA: 7.2 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZÓN SOCIAL: DISTRITO ARMIDA FASE 2
(HELIPUERTO)

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 07/12/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFASICA 220 VAC
TUBERIA - GRUESA
BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

-ARRANCADOR SUAVE.

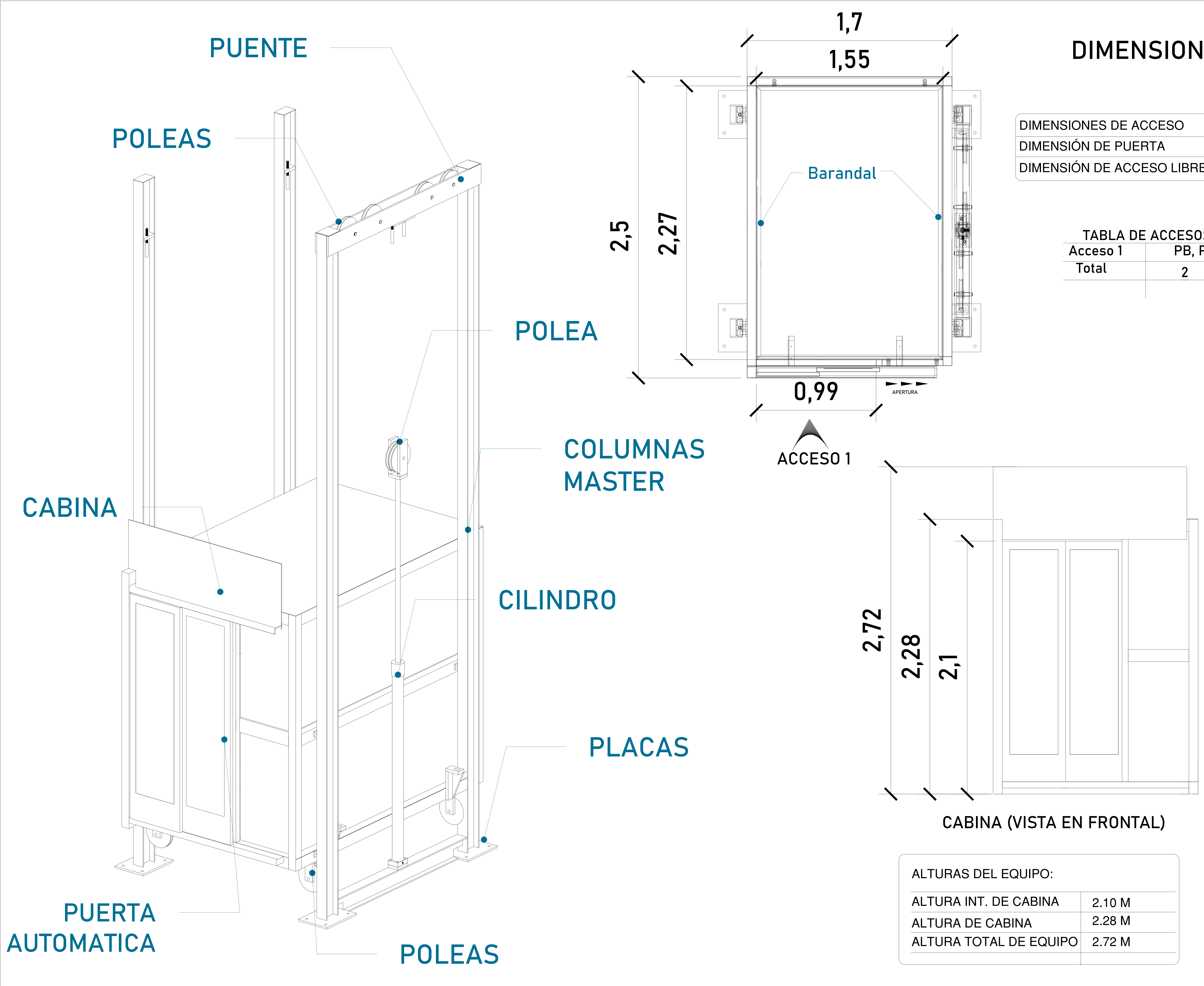
CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA
COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO: BLANCO

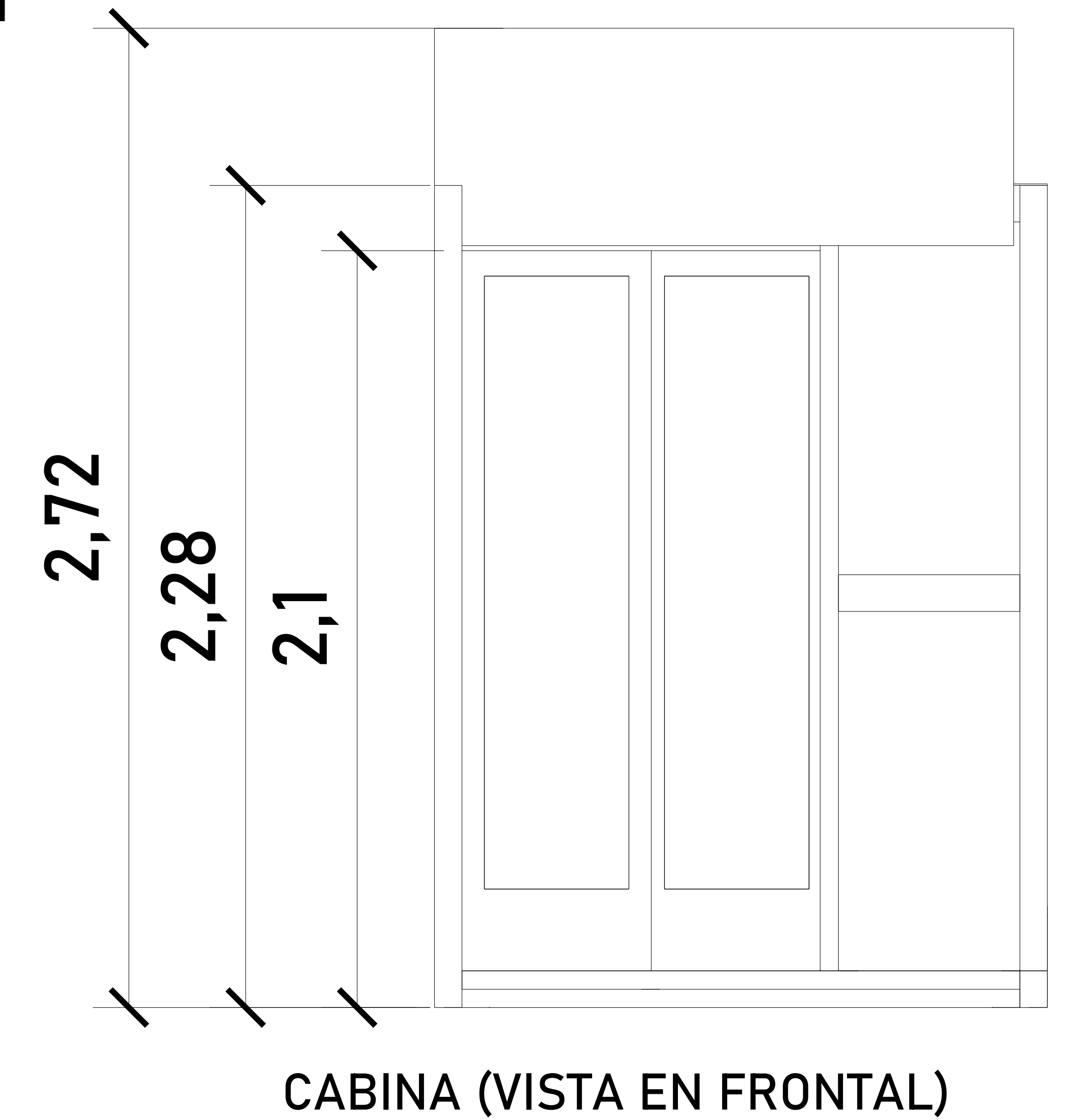
ACABADO: PANEL DE
ALUCOBOND A DOBLE VISTA



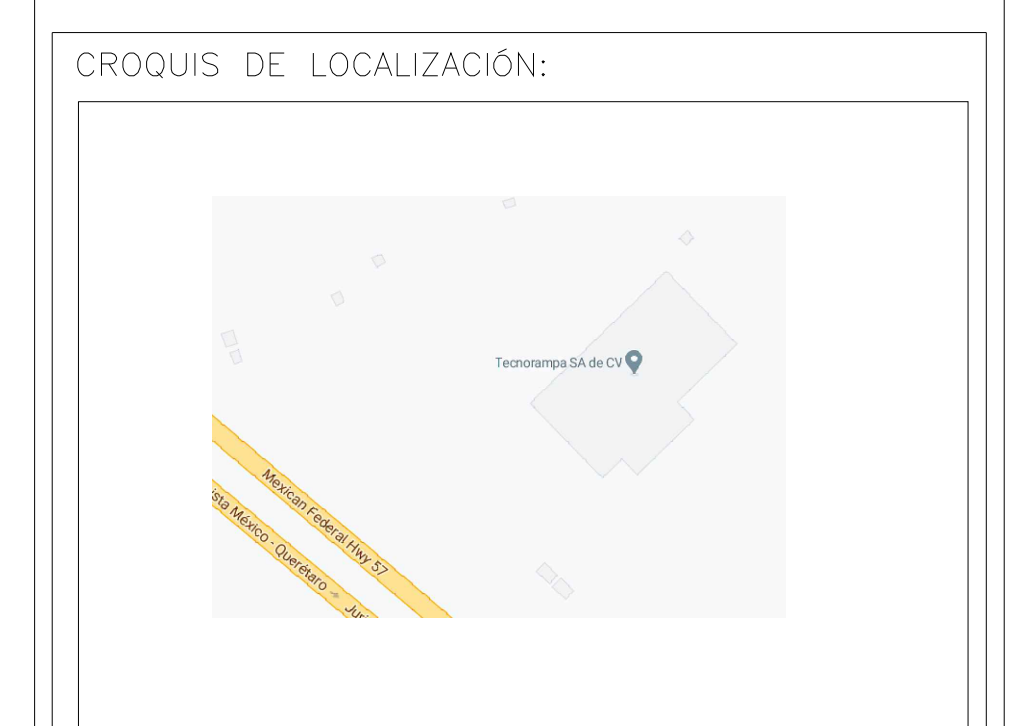
DIMENSIONES

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA	1.02 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.99 M

TABLA DE ACCESOS	
Acceso 1	PB, PA
Total	2



ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE CABINA	2.28 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	2.72 M



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio a elevador tipo camillas	07/04/2022
2	Se define color y acabados	22/07/2022
3	Se agregan cables para el foso	25/08/2022
4	Se agregan puertas automáticas e información complementaria	01/11/2022
5	Se cambia la estructura de anclaje incrementando el largo de cabina	16/11/2022
6	Se modifica la estructura y ranura	25/11/2022
7	Se reduce largo del foso a 4.65 m	07/12/2022

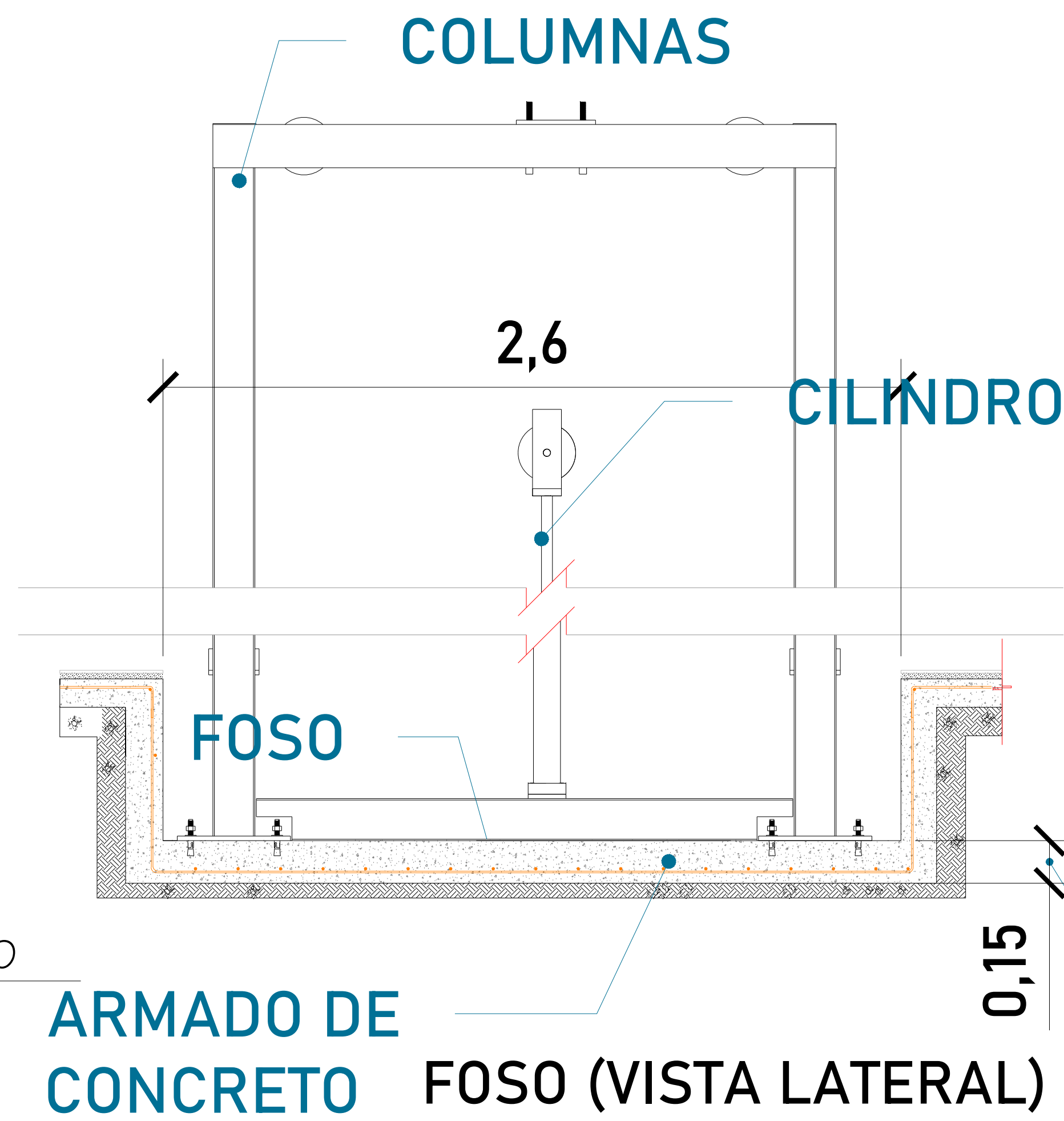
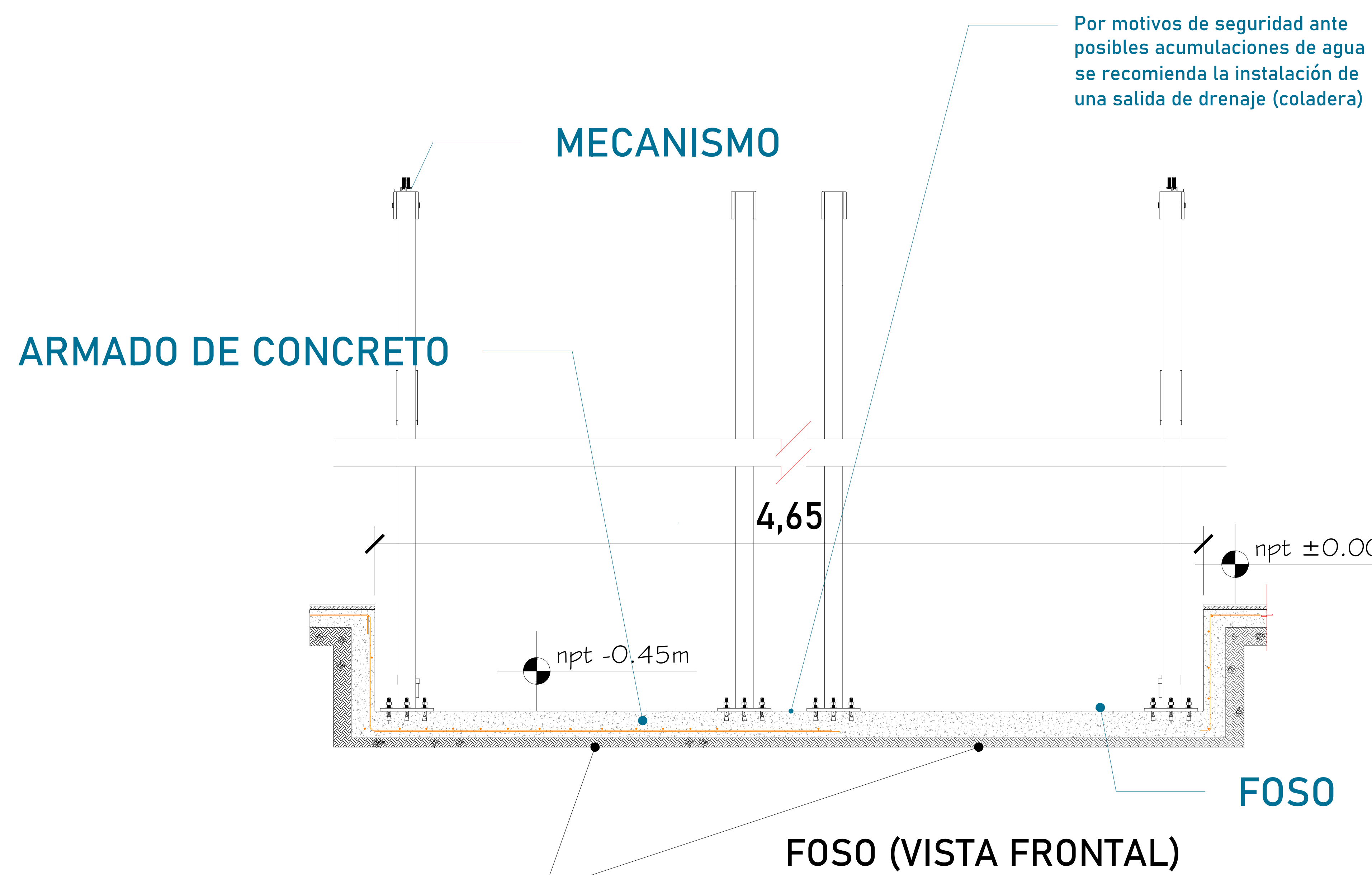
EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialistas en Rehabilitación y Accesibilidad

RAZÓN SOCIAL: **DISTRITO ARMIDA FASE 2**

VENDEDOR: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**

FECHA: **25/11/2022** | TELEFONOS: **CAMILLAS**

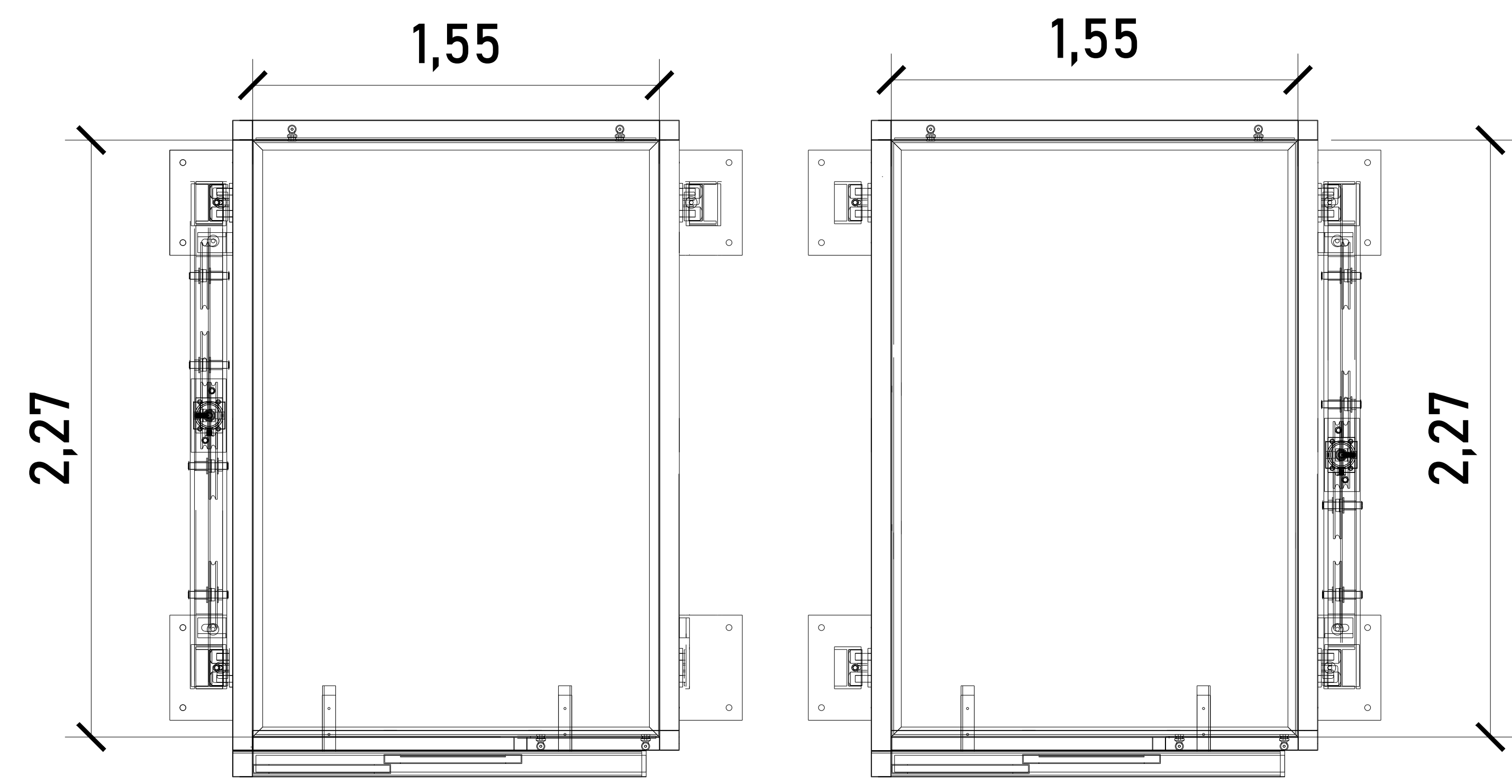
PLANO: **DESCRIPCIÓN DE PARTES** | CLAVE: **A-1**



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. Espesor de firme 15cm.

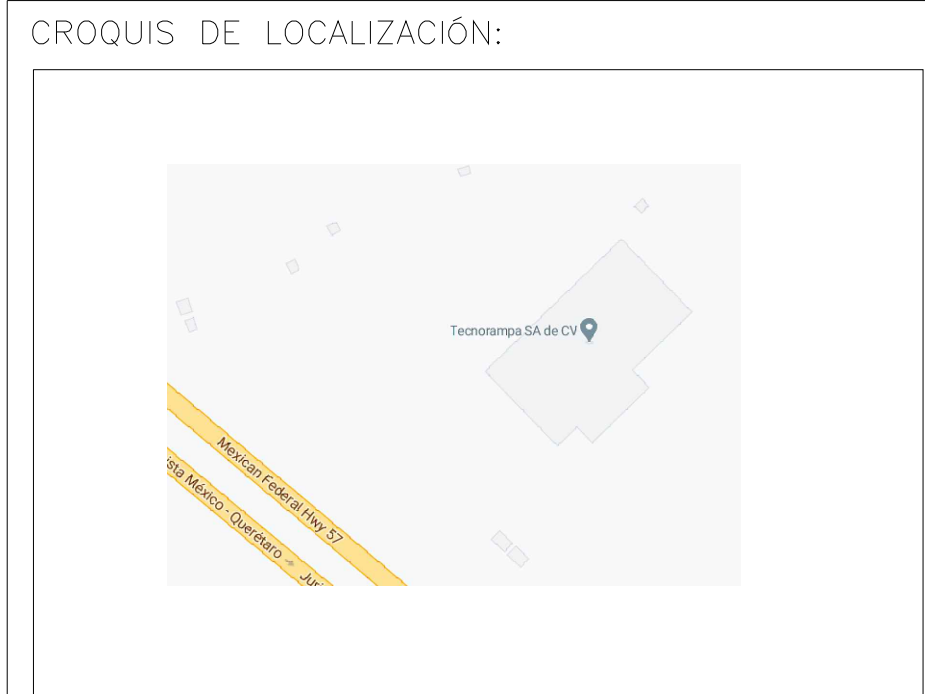
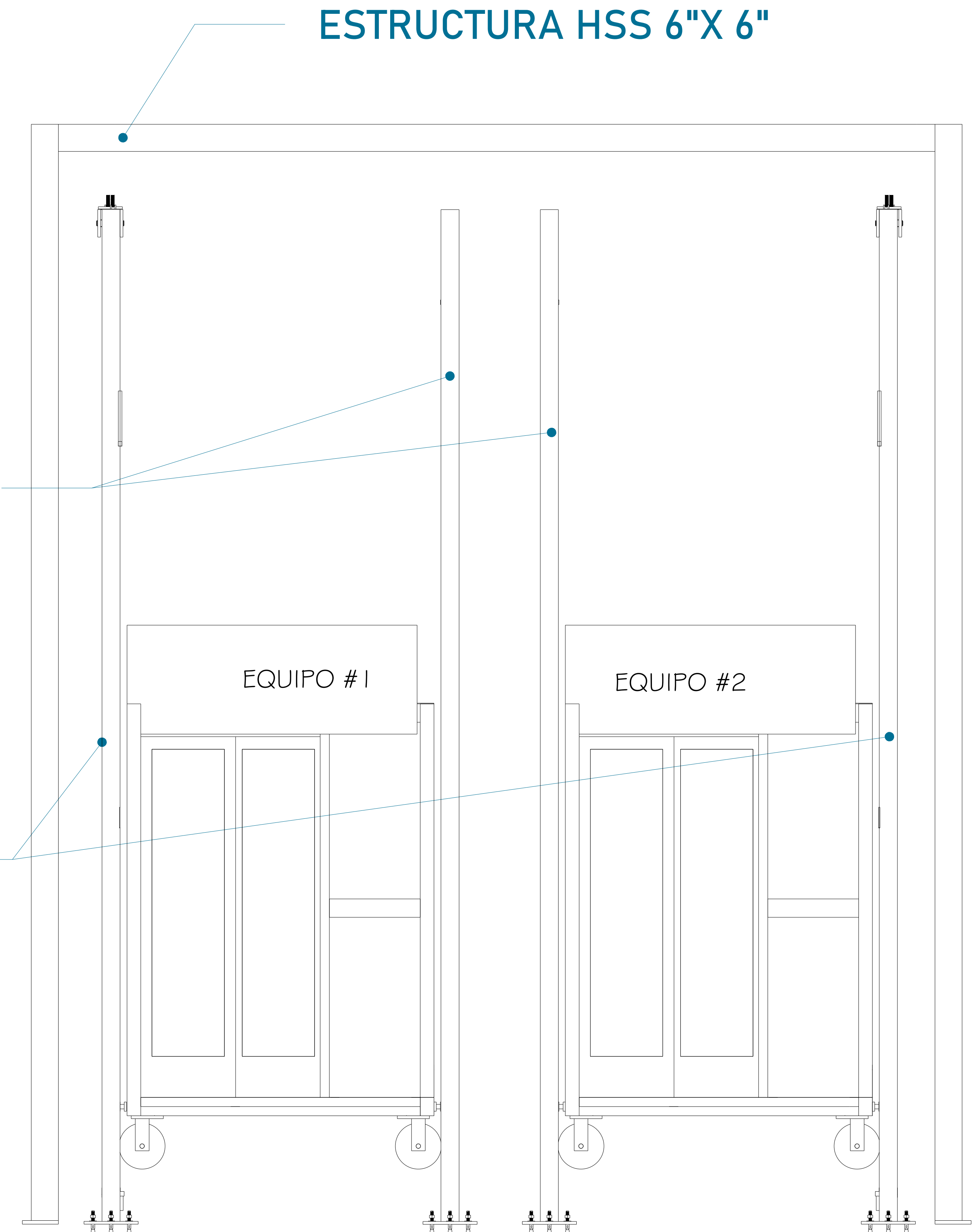
ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$

Debido a que la instalación de las puertas automáticas de estación se contemplan por fuera del foso en el lado del acceso. Del lado del acceso (en cada elevador) se requiere una ranura de 0.15m ancho x 2.18m logitud, profundidad de 0.10m



COLUMNAS ESCLAVAS DEL EQUIPO TECNORAMPA

COLUMNAS MASTER DEL EQUIPO TECNORAMPA



UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

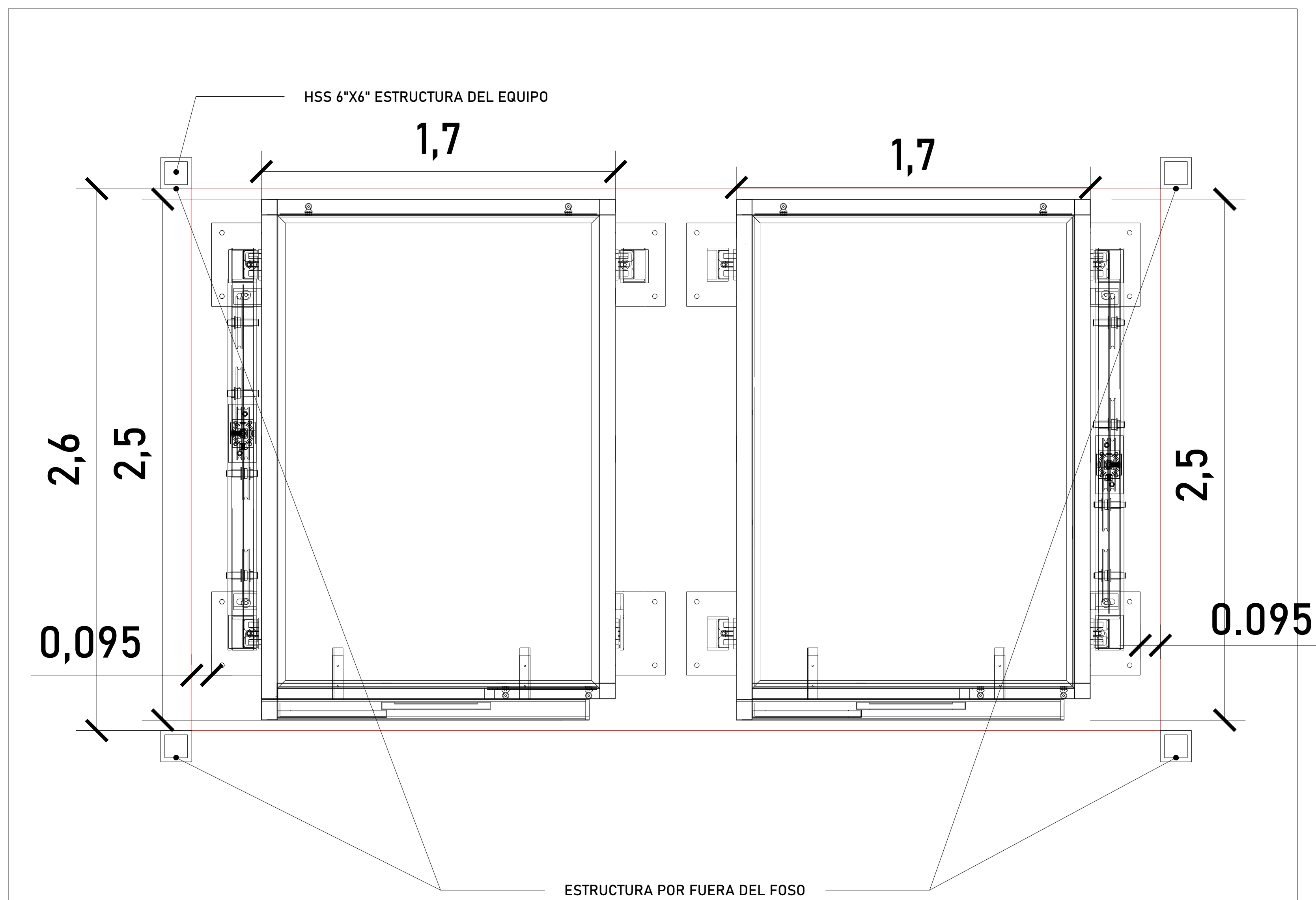
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Cambio a elevador tipo camillas	07/04/2022
2	Se define color y acabados	22/07/2022
3	Se agregan cotas para el foso	25/08/2022
4	Se agregan puertas automáticas e información complementaria	01/11/2022
5	Se cambia la estructura de anclaje incrementando el largo de cables	16/11/2022
6	Se modifica la estructura y ranura	25/11/2022
7	Se reduce largo del foso a 4.65 m	01/12/2022

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

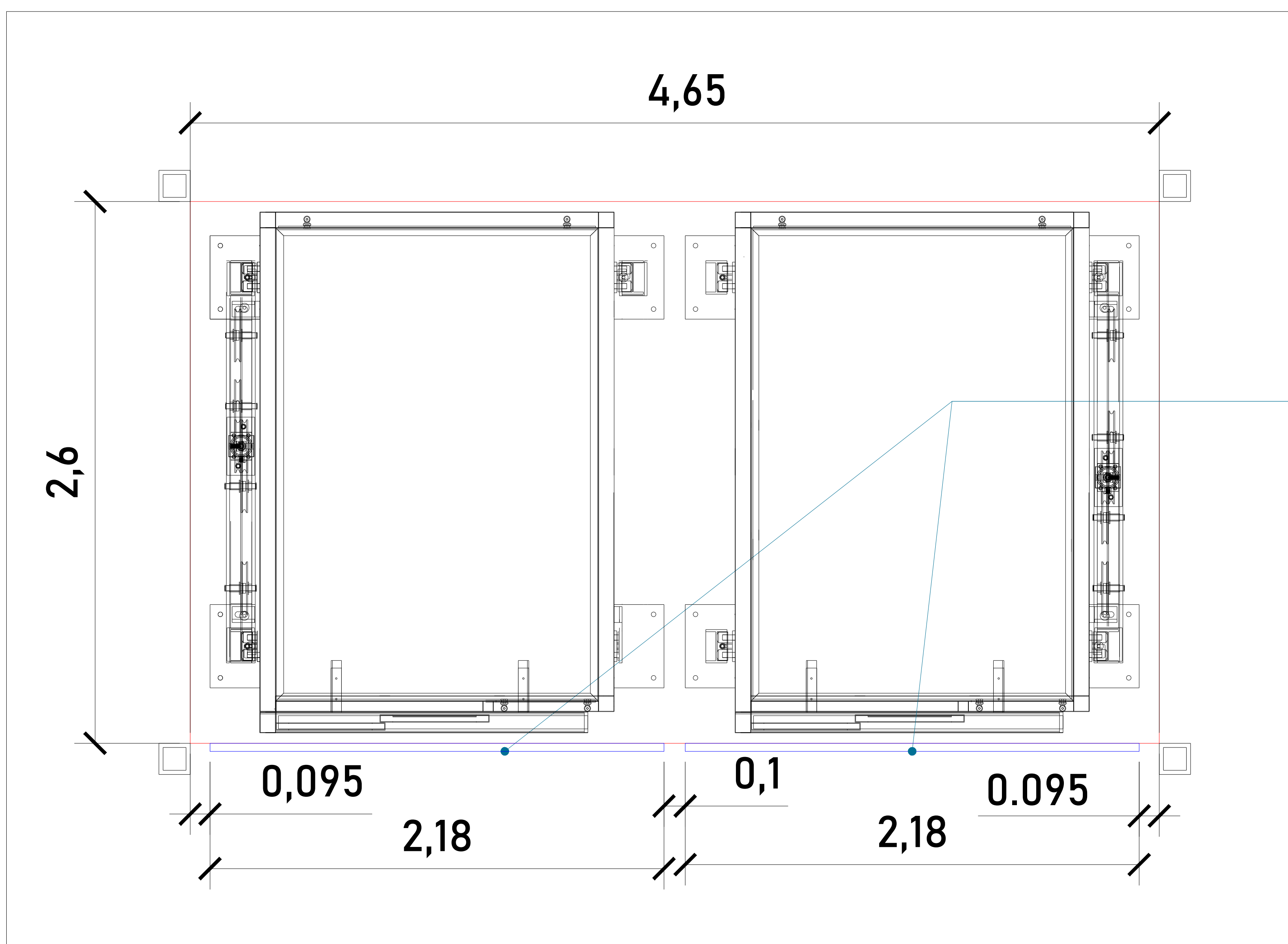
RAZÓN SOCIAL: **DISTRITO ARMIDA FASE 2**

VENDEDOR: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**
FECHA: **25/11/2022**
LUGAR: **CAMILLAS**

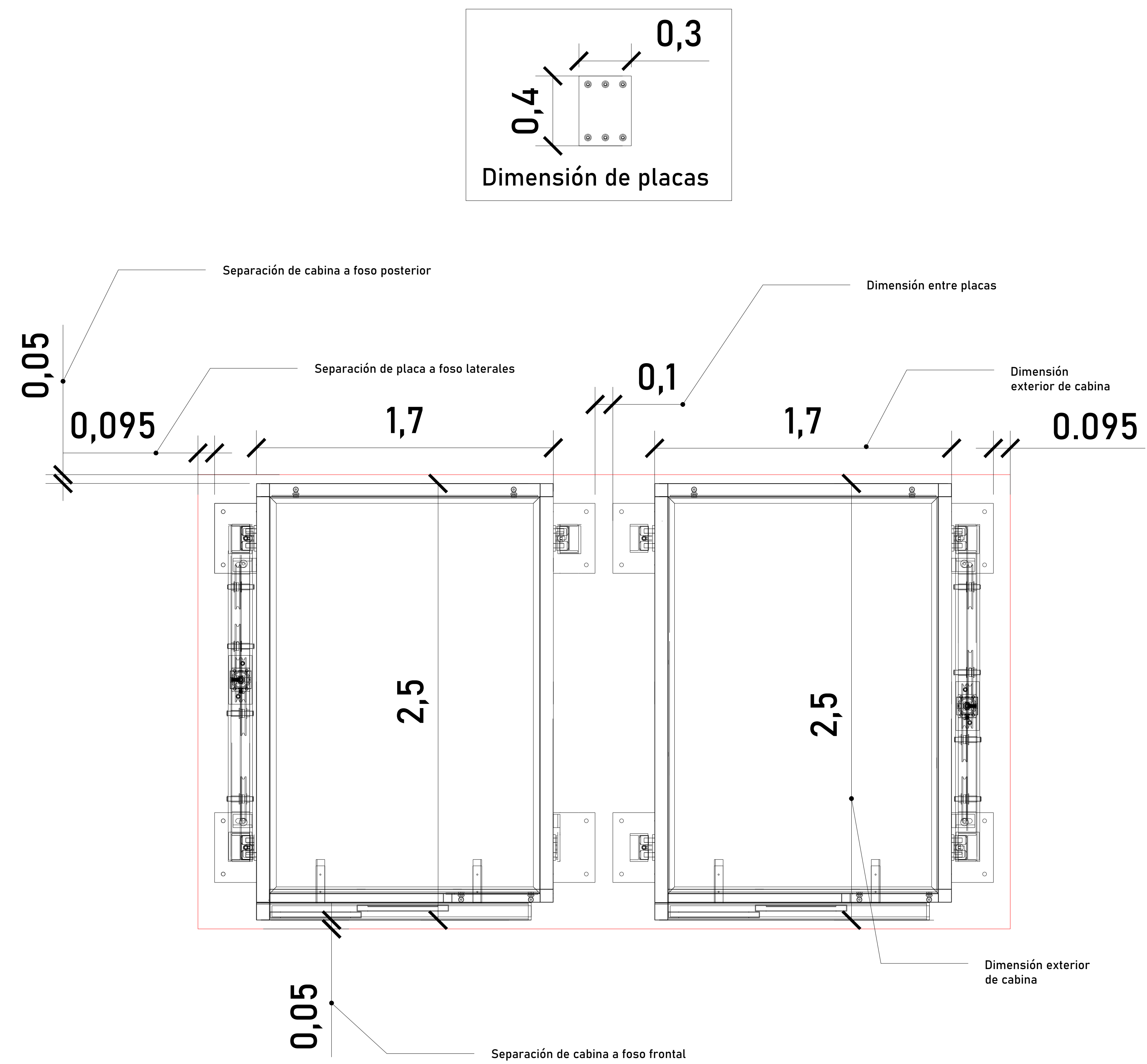
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



Si la estructura se encuentra por fuera del foso, solo se requiere el espacio de 4.80mx 2.60m



RANURA PARA INSTALACIÓN DE MECANISMOS DE PUERTAS AUTOMATICAS FUERA DEL FOSO. RANUNRA (PARA CADA ELEVADOR) DE 0.15M ANCHO X 2.18M LONGITUD, PROFUNDIDAD DE 0.10M



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

Nº.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio a elevador tipo carritos	07/24/2022
2	Se define color y acabados	22/07/2022
3	Se agregan cotas para el foso	25/08/2022
4	Se agregan puertas automáticas e información complementaria	01/11/2022
5	Se cambia la estructura de onicje incrementa el largo de cabina	16/11/2022
6	Se modifica la estructura y ranura	25/11/2022
7	Se reduce largo del foso a 4.65 m	01/12/2022

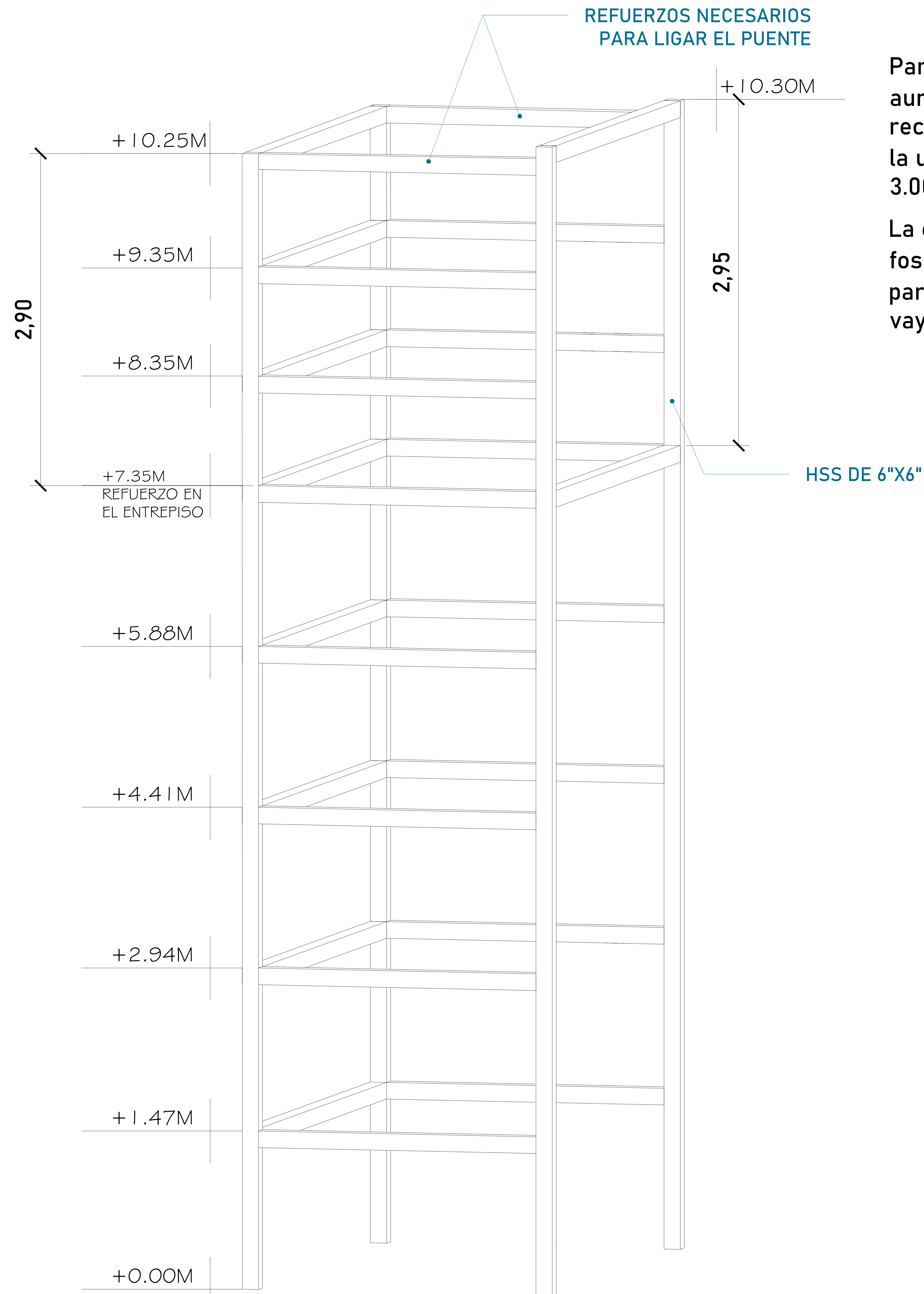
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Remediación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: **DISTRITO ARMADA FASE 2**

VOBO: **VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENTEZ**

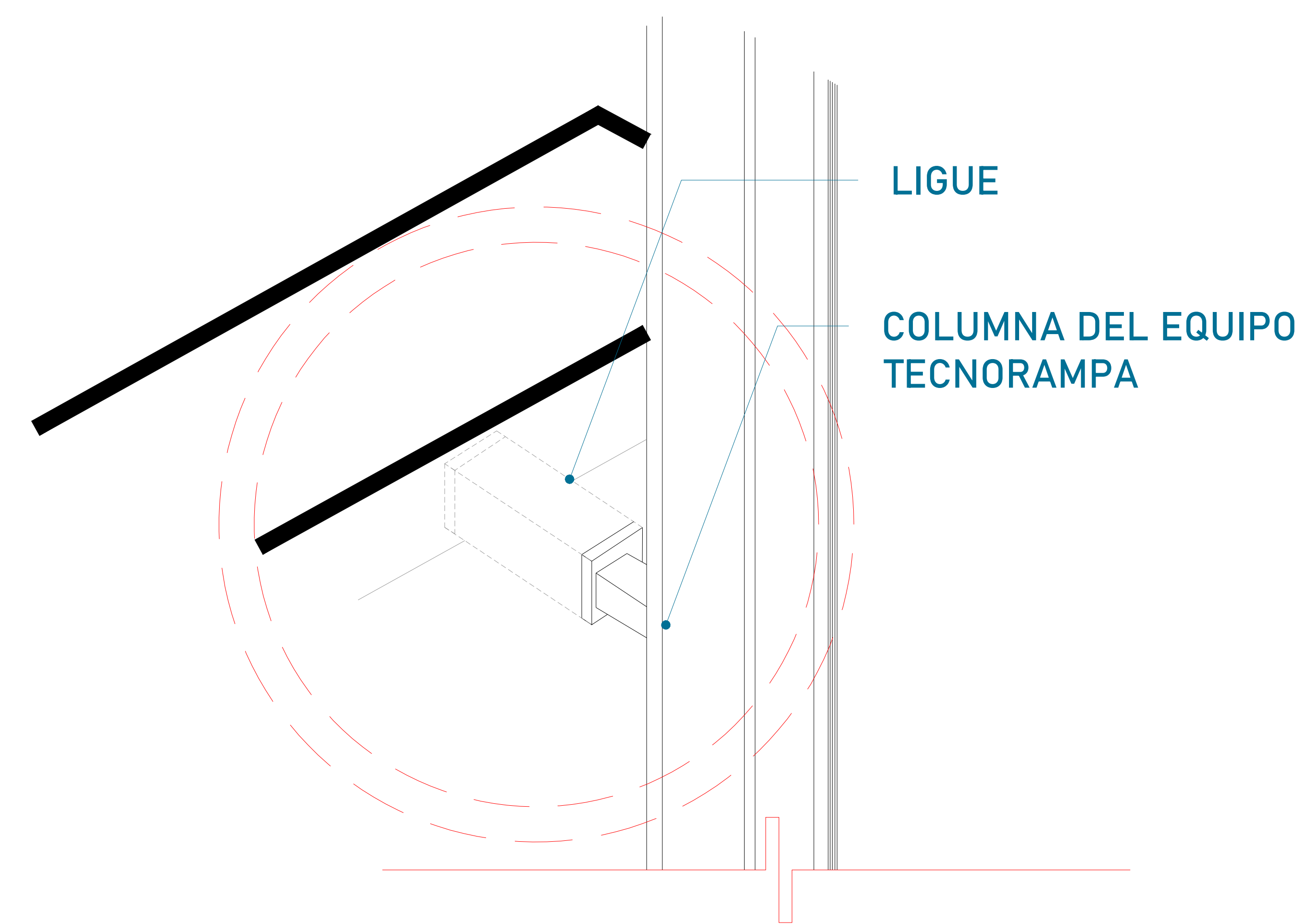
FECHA: **RD/11/2022** ELEVADOR: **CANILLAS**

PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A2 B**



Para la estabilidad del equipo Tecnorampa, deberá 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 3.00m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura de HSS 6"x6" no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 4.65m x 2.60m deberá quedar libre para la instalación del equipo. Se solicita que esta estructura vaya ligada a la estructura del edificio.



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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.45m
Recorrido	7.35m
Sobre paso	3.00m
Total	10.80m



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio a elevador tipo camillas	07/09/2022
2	Se define color y acabados	22/07/2022
3	Se agregan cobas para el foso	25/08/2022
4	Se agregan puertos automáticos e información complementaria	01/11/2022
5	Se cambio la estructura de anclaje incremento foso e largo de cabina	16/11/2022
6	Se modifica la estructura y ranura	20/11/2022
7	Se reduce largo del foso a 4.65 m	07/12/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Edificación y Estructuras

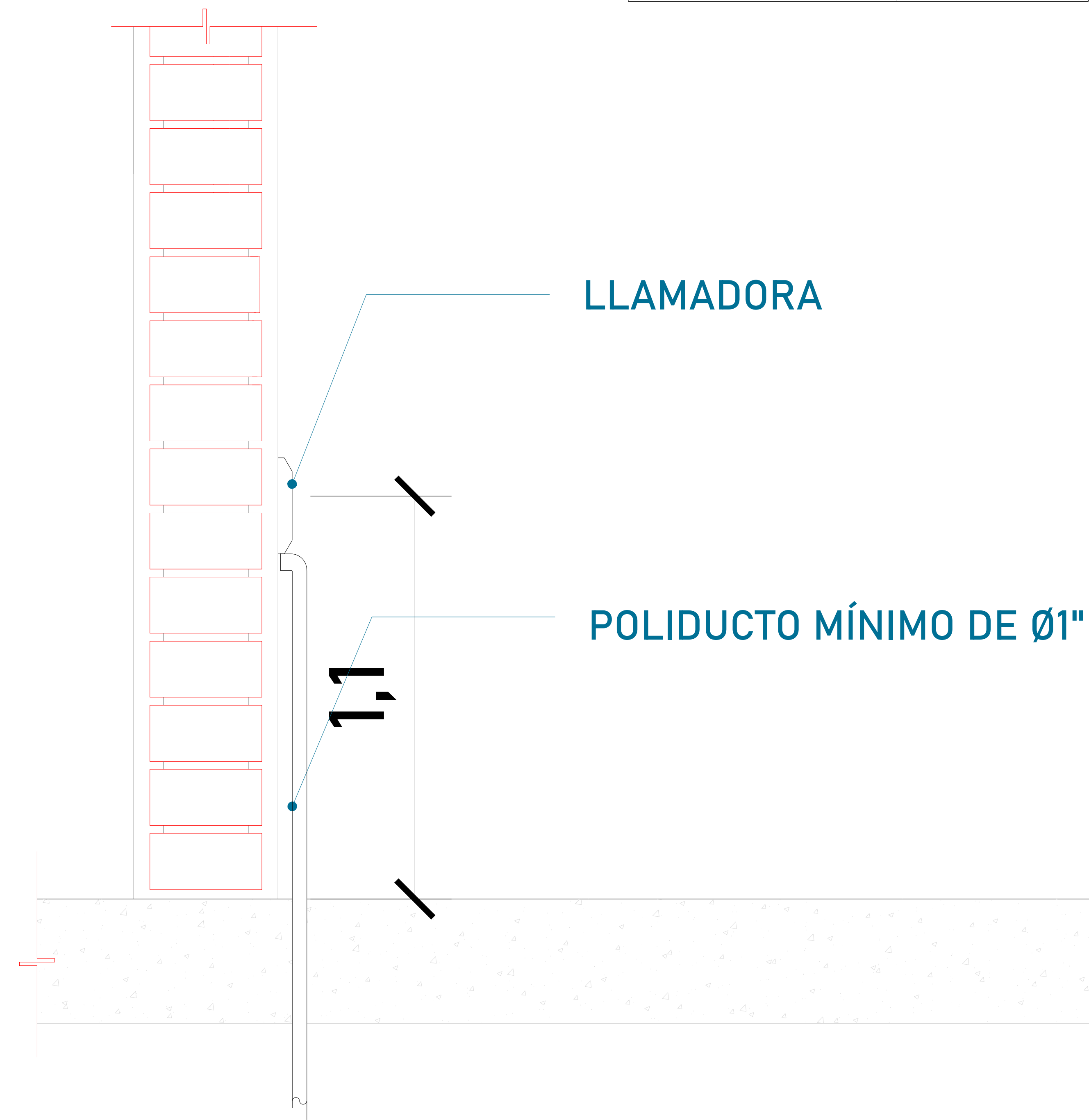
RAZÓN SOCIAL: **DISTRITO ARMIDA FASE 2**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**
FECHA: **25/11/2022** ELEVADOR: **CAMILLAS**

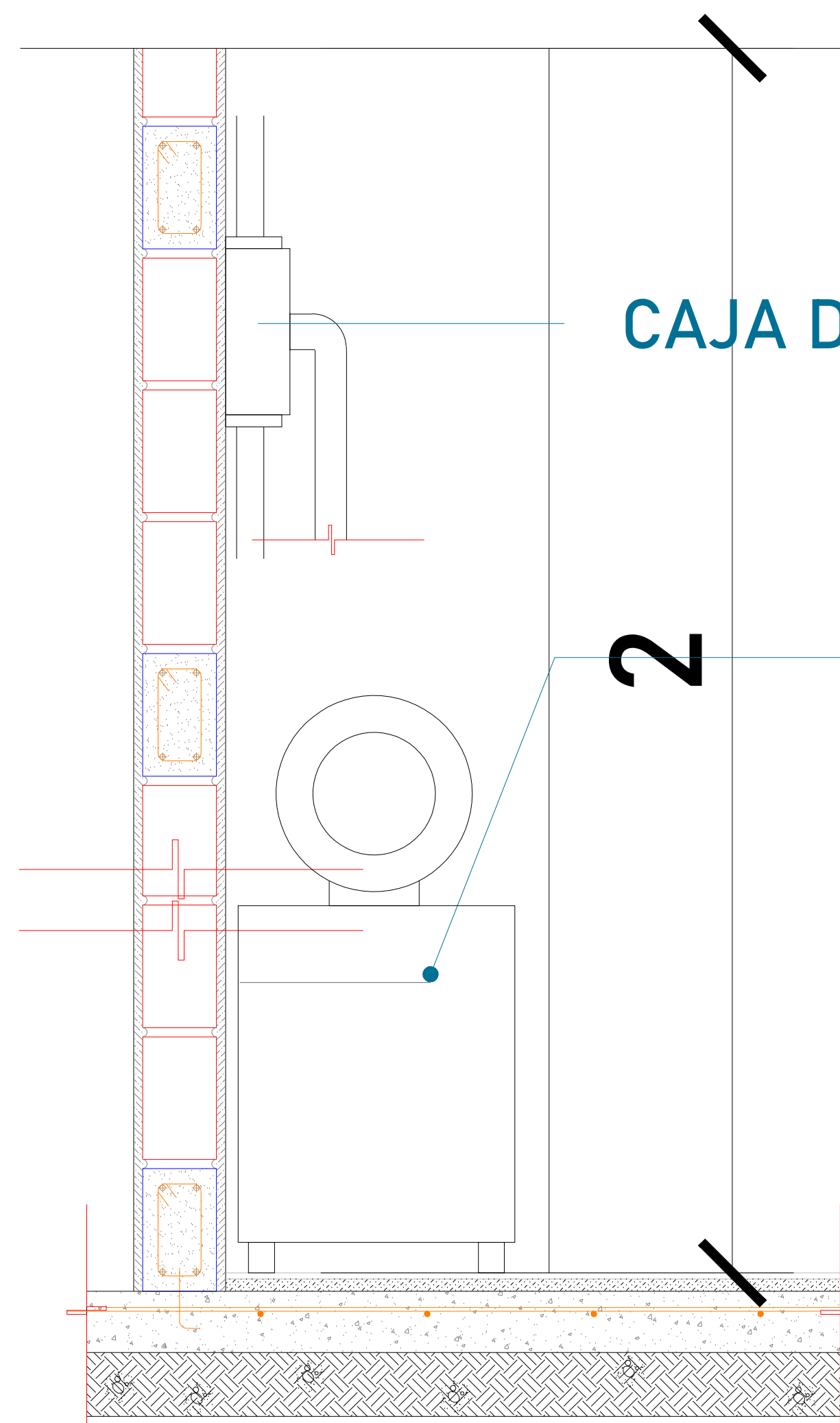
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-3**

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 7.2HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	26
WATSS DE CONSUMO	5.3 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



**BOTONERAS
CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

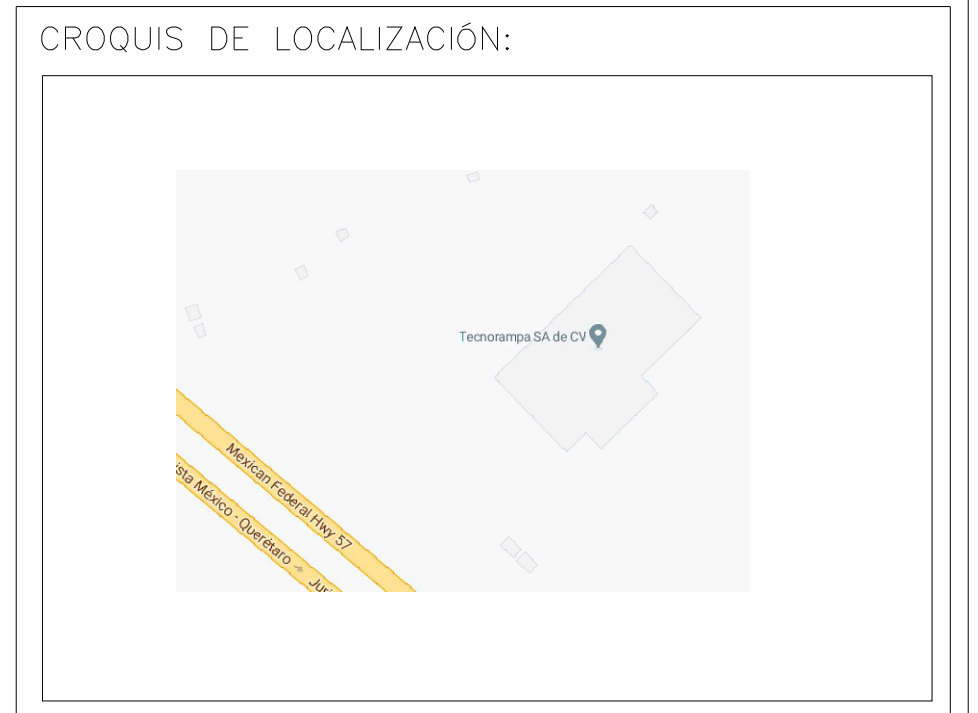


UNIDAD HIDRÁULICA
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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 40 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
1	Cambio de elevador tipo comillas	07/04/2022
2	Se define color y acabados	22/07/2022
3	Se agregan cotos para el foso	25/08/2022
4	Se agregan guantes automáticos e información complementaria	01/11/2022
5	Se cambia la estructura de inicio e incremento el largo de cabina	16/11/2022
6	Se modifica la estructura y ranura	25/11/2022
7	Se reduce largo del foso a 4.65 m	07/12/2022

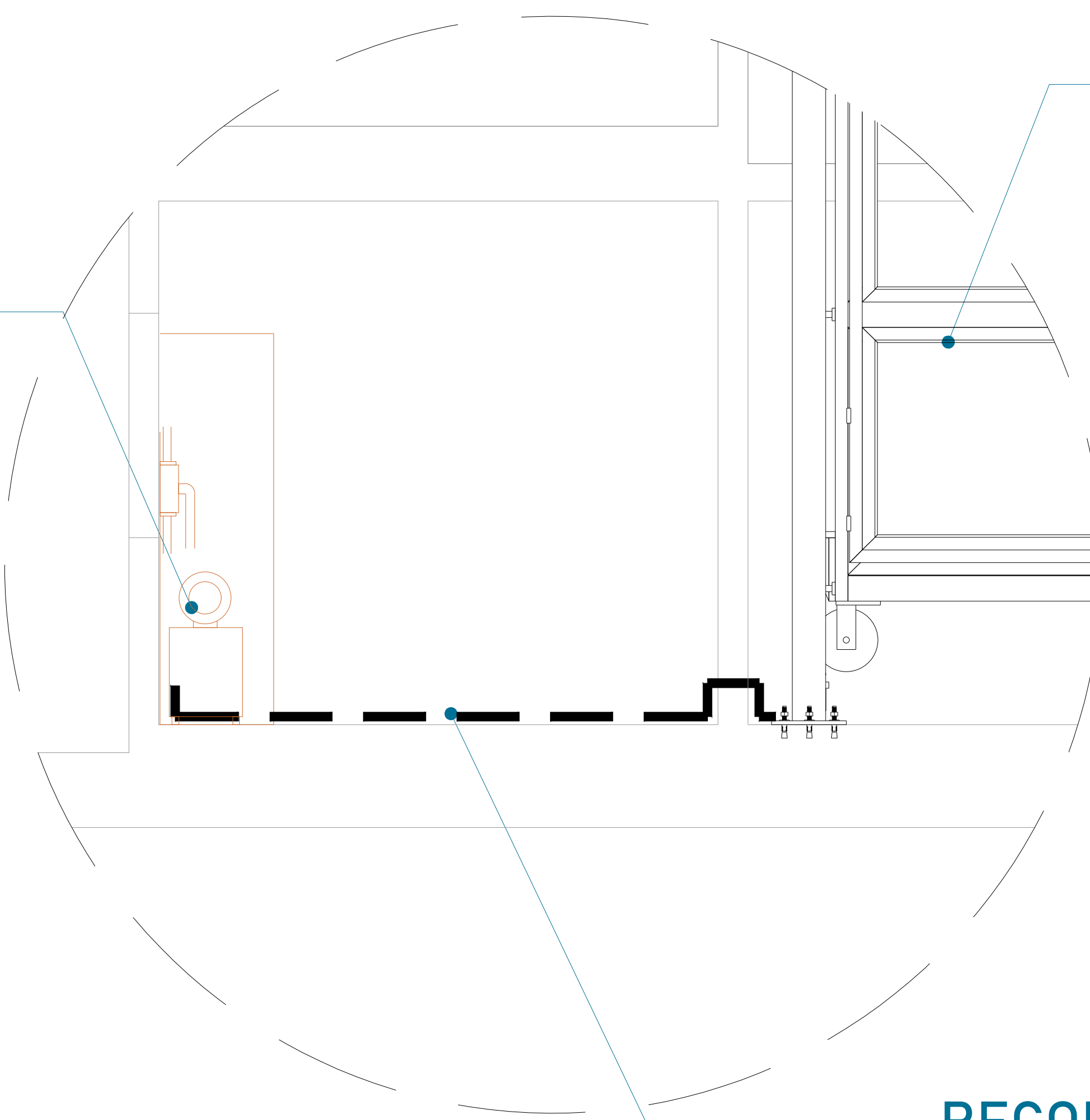
EMPRESA: **TecnoRampa**
Sociedad de Representación y Servicios

RAZÓN SOCIAL: **DISTRITO ARMIDA FASE 2**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**
FECHA: **25/11/2022** ELEVADOR: **CAMILLAS**

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-4**

UNIDAD HIDRÁULICA

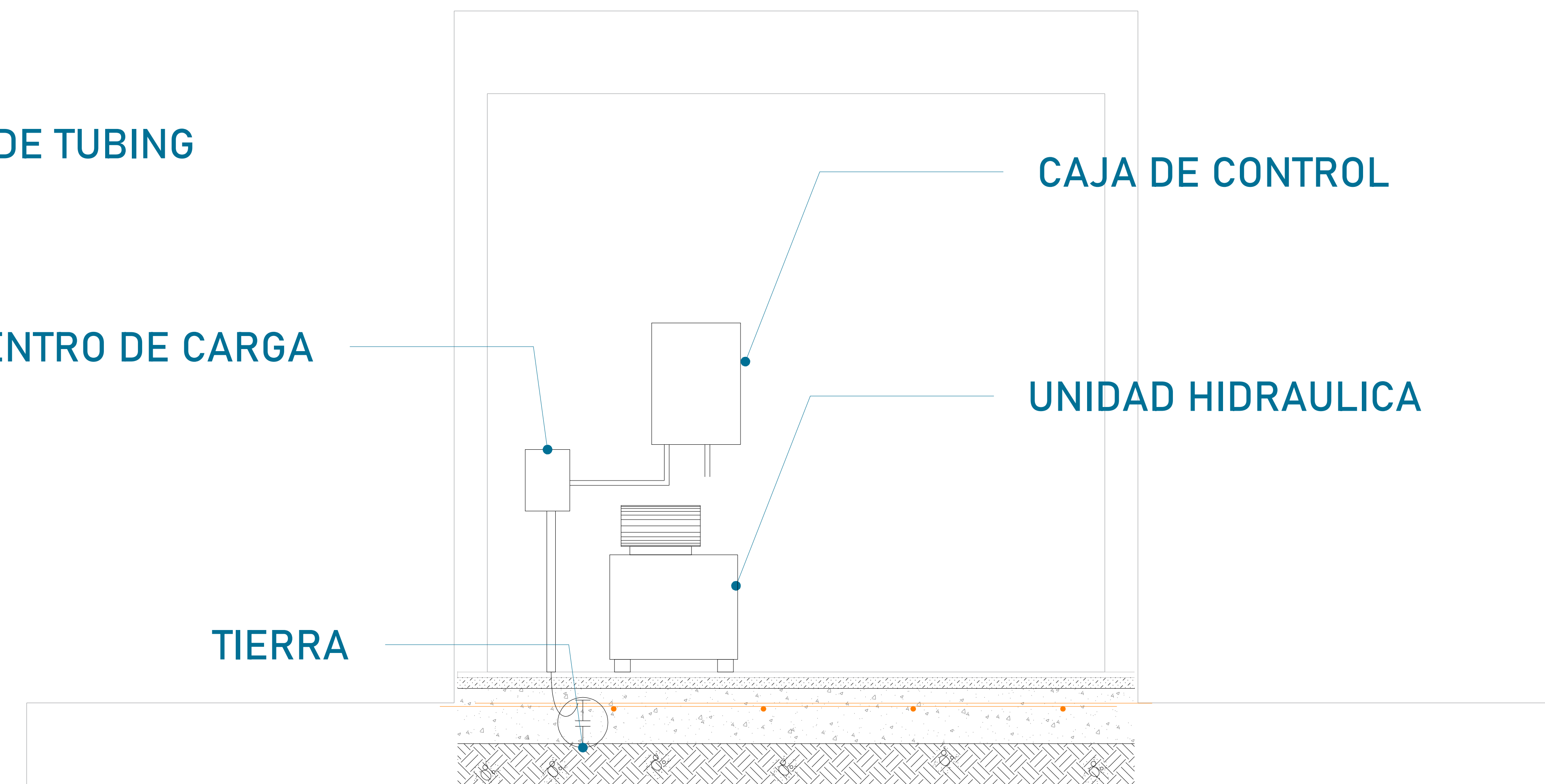


EQUIPO TECNORAMPA

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.

RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA



CAJA DE CONTROL

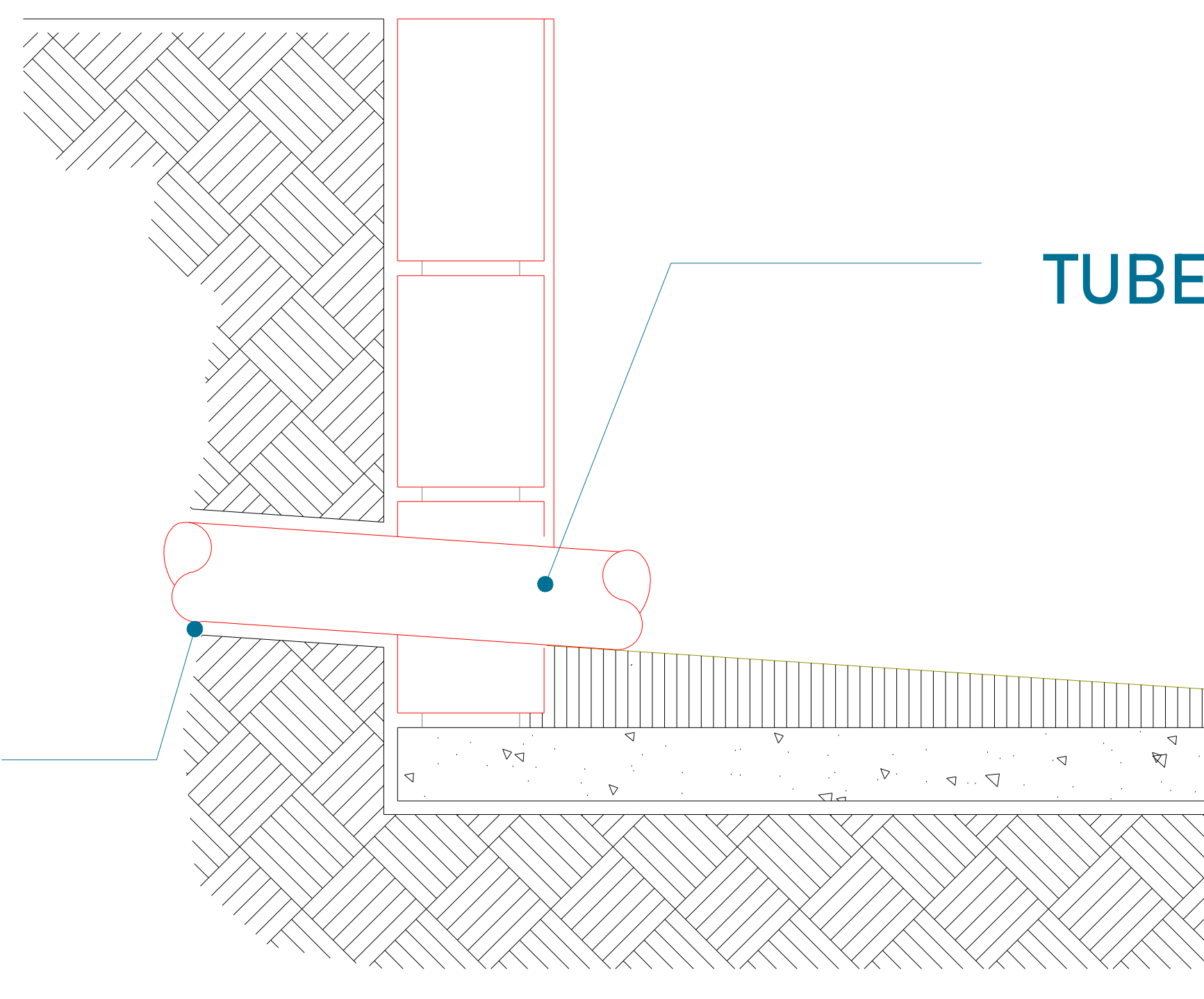
UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

La imagen es solamente ilustrativa.

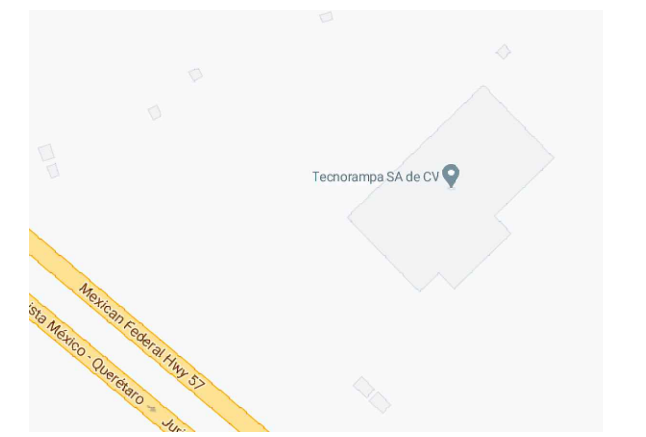
Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

DUCTO DE 3"



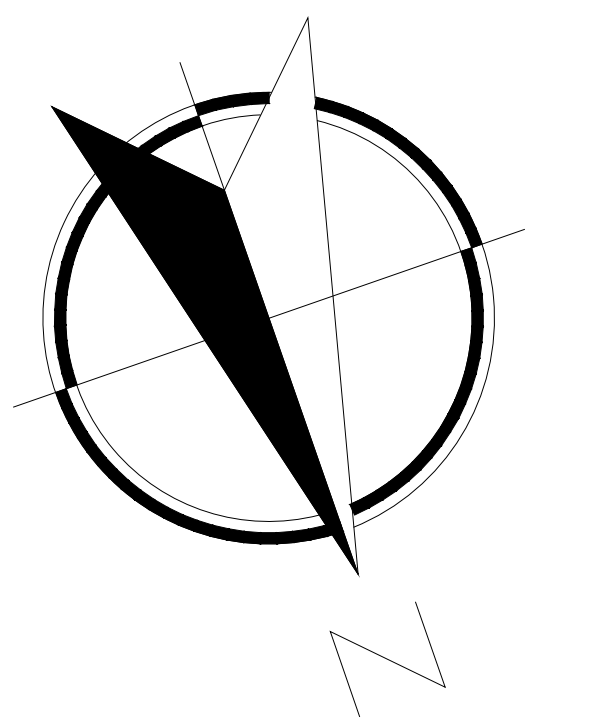
TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Cambio a elevador tipo comillas	07/04/2022
2	Se define color y acabados	22/07/2022
3	Se agregan cotos para el foso	25/08/2022
4	Se agregan guarniciones automáticas e información complementaria	01/11/2022
5	Se cambia la estructura de acero e incremento el largo de cabina	16/11/2022
6	Se modifica la estructura y ranura	25/11/2022
7	Se reduce largo del foso a 4.65 m	07/12/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
Elevadores y Escaleras Mecánicas

RAZÓN SOCIAL: **DISTRITO ARMIDA FASE 2**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**

FECHA: **25/11/2022** DISEÑADOR: **CAMILLAS**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-5**

PUERTA EXTERIOR

- 1 puerta automática de cabina por cada elevador.
- 1 puerta automática fija en cada estación por cada elevador.

PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 1000kg, para cada elevador.

No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.

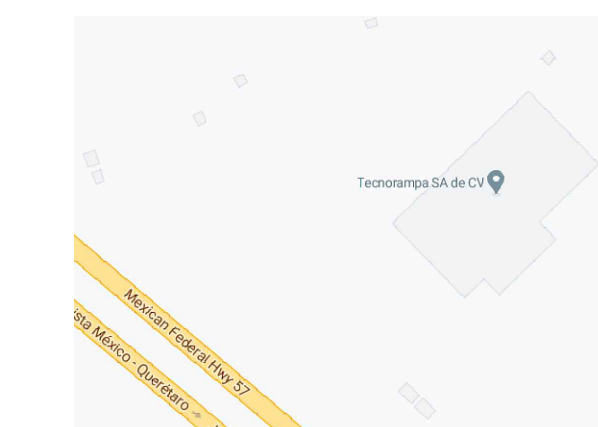
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

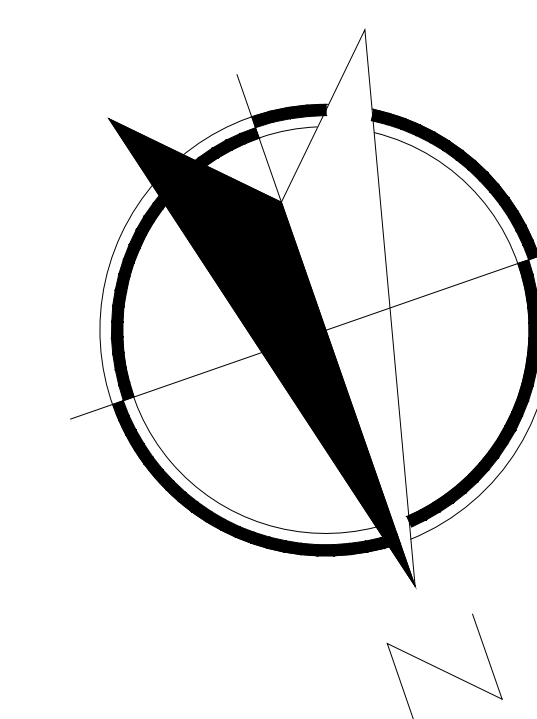
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Cambio a elevador tipo comillas	07/04/2022
2	Se define color y acabados	22/07/2022
3	Se agregan cotos para el foso	25/08/2022
4	Se agregan guantes automaticos e información complementaria	01/11/2022
5	Se cambia la estructura de acero e incremento el largo de cabina	16/11/2022
6	Se modifica la estructura y ranura	25/11/2022
7	Se reduce largo del foso a 4.65 m	07/12/2022

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

RAZÓN SOCIAL :
DISTRITO ARMIDA FASE 2

VENDEDOR:
ARQ. ANTONIO BENITEZ
FECHA: 25/11/2022 ELEVADOR:
CAMILLAS

PLANO:
COMPLEMENTOS CLAVE:
A-6