



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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW V2

CARGA 1000 KG

RECORRIDO: 6.40M

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

RAZON SOCIAL: JOSE ALFREDO MEDINA

NO. DE CLIENTE: 22463-13092

FECHA: 08/12/2021

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO TR

ACABADO: CRISTAL CLARO (TODO)

TIPO DE ALIMENTACION

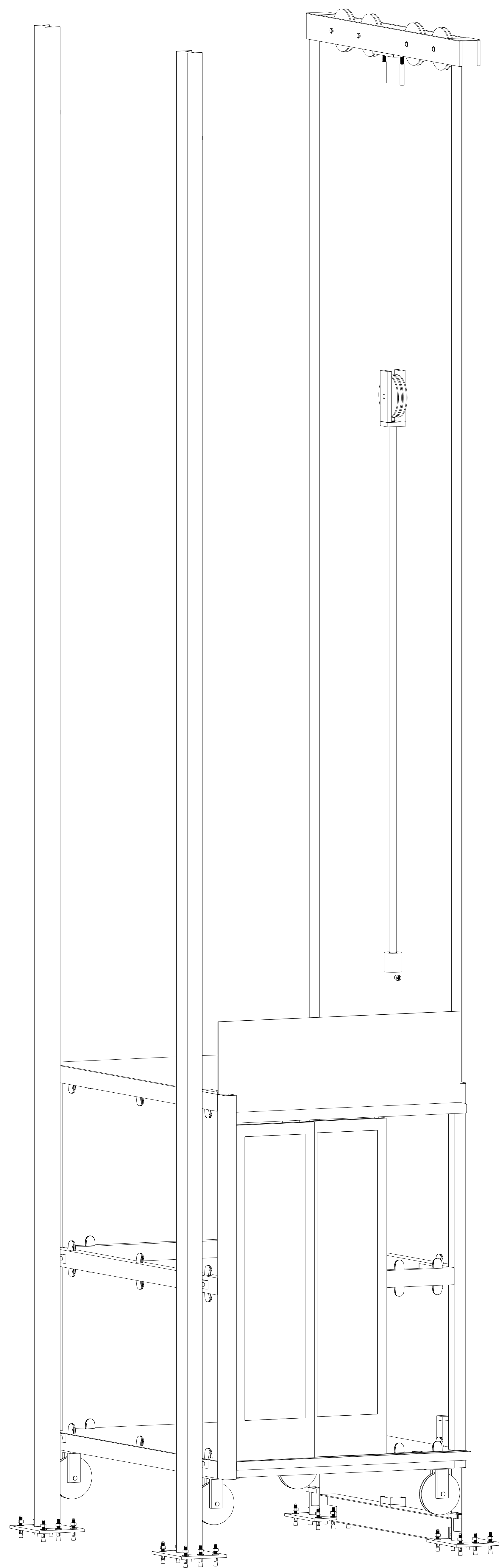
UNIDAD HIDRÁULICA 7.2HP

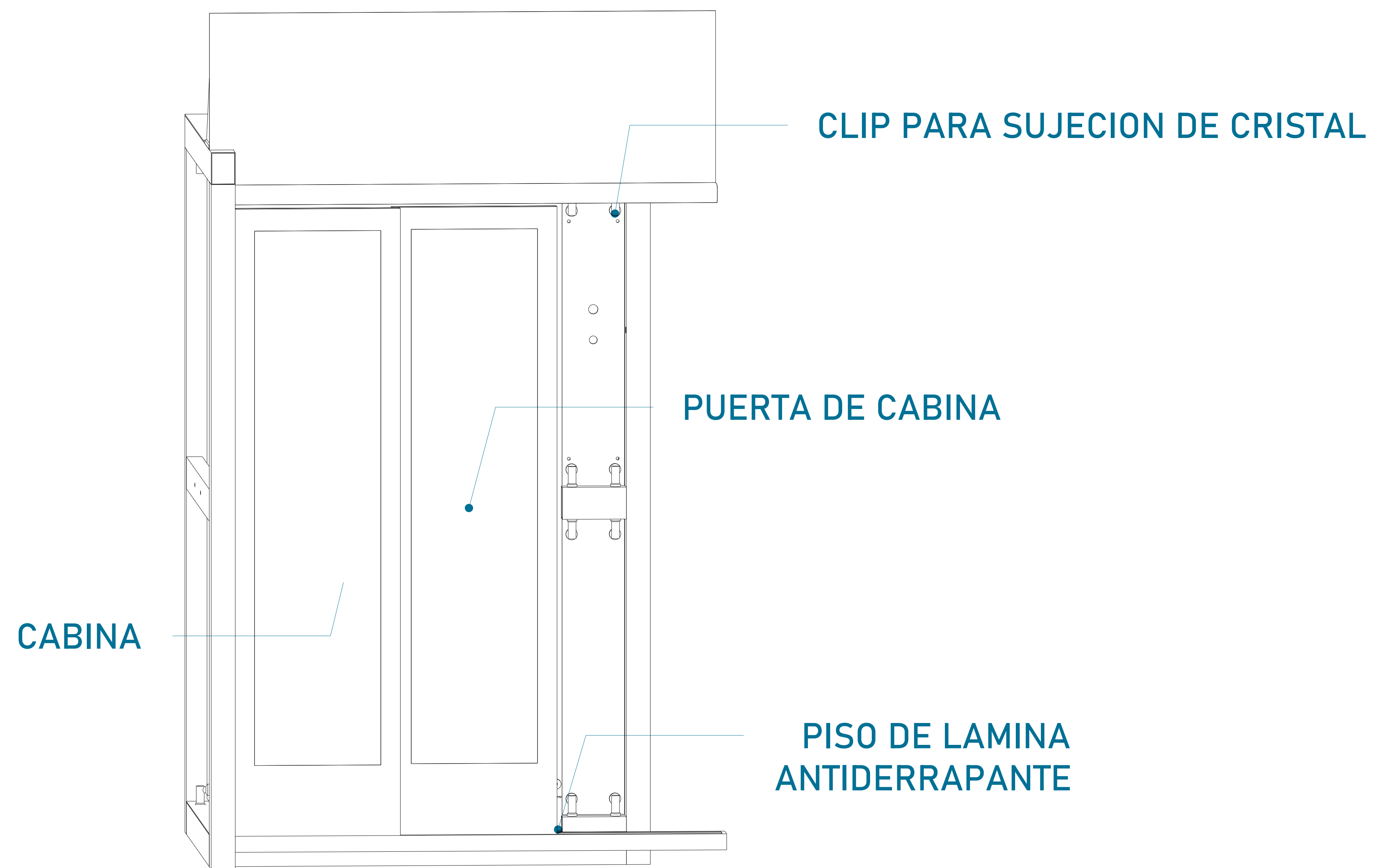
TRIFASICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

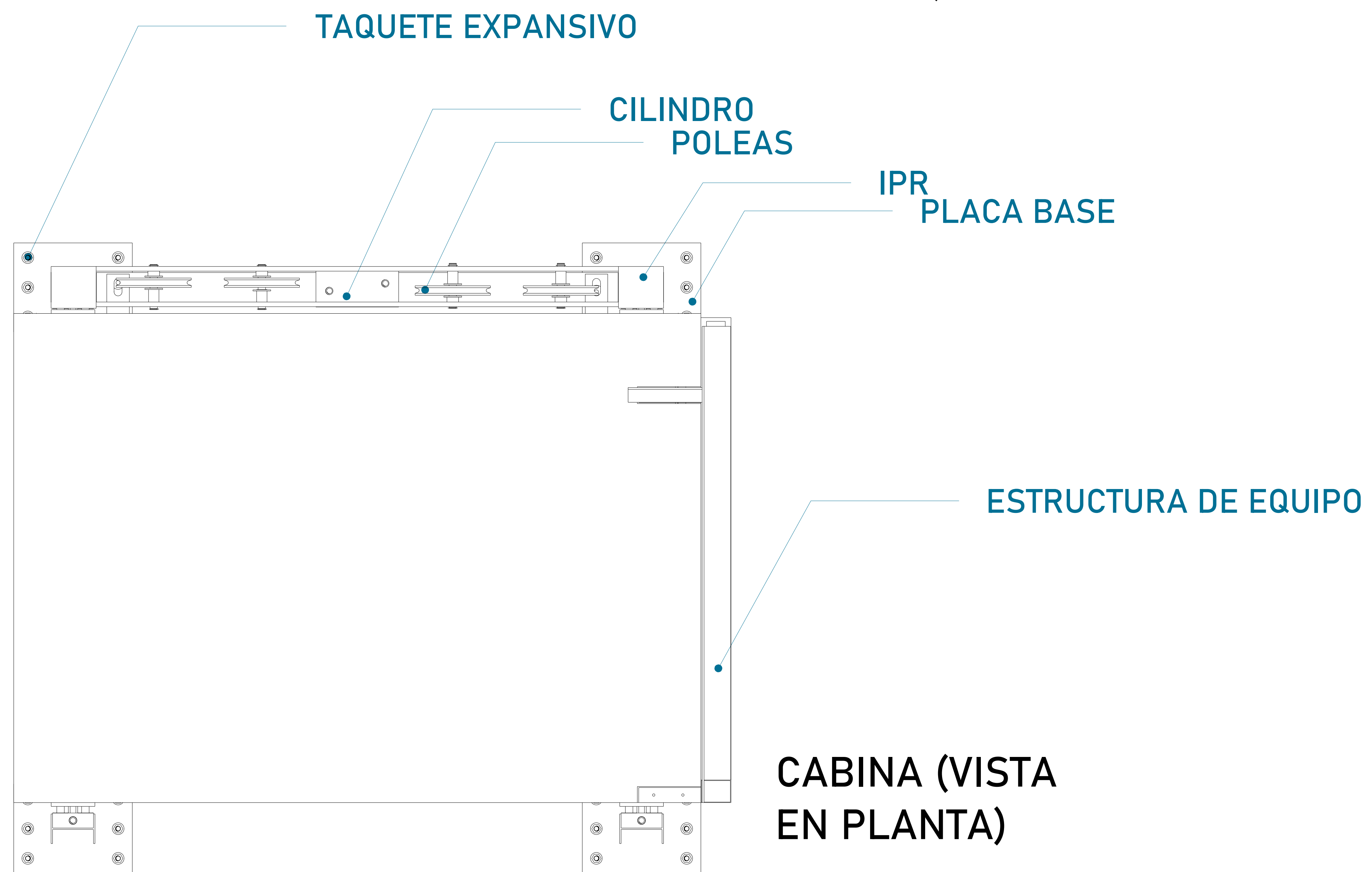
COMPLEMENTOS

- BOTONERA EN PEDESTAL-CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UH 5.00M
- BOTONERAS CON DISPLAY
- PANTALLA
- IMSS, INE
- MATERIAL PARA INSTALACION DE PUERTA EN LAS 3 EST.
- PUERTAS AUTOMATICAS EN CADA ESTACION Y CABINA.

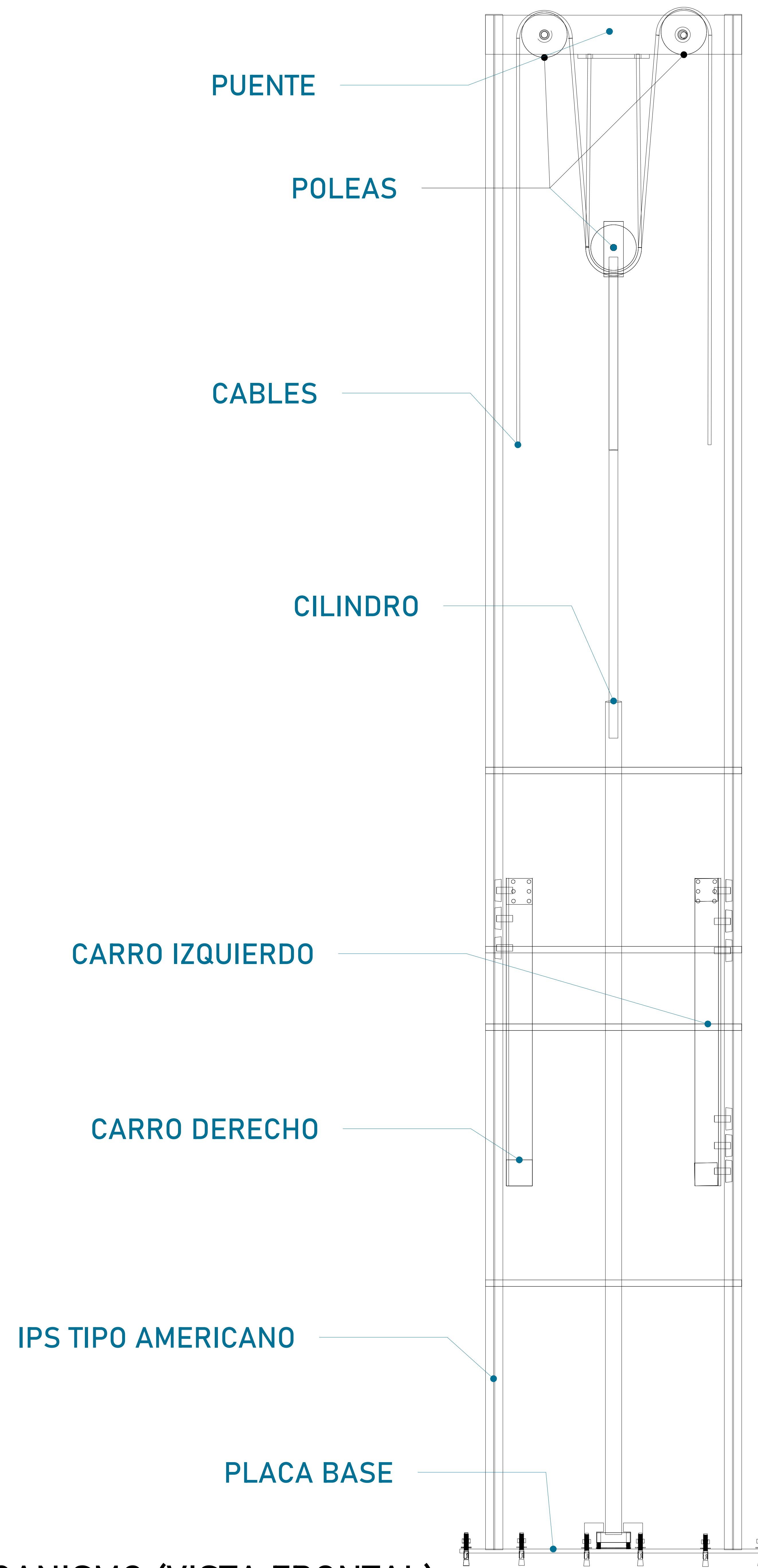




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

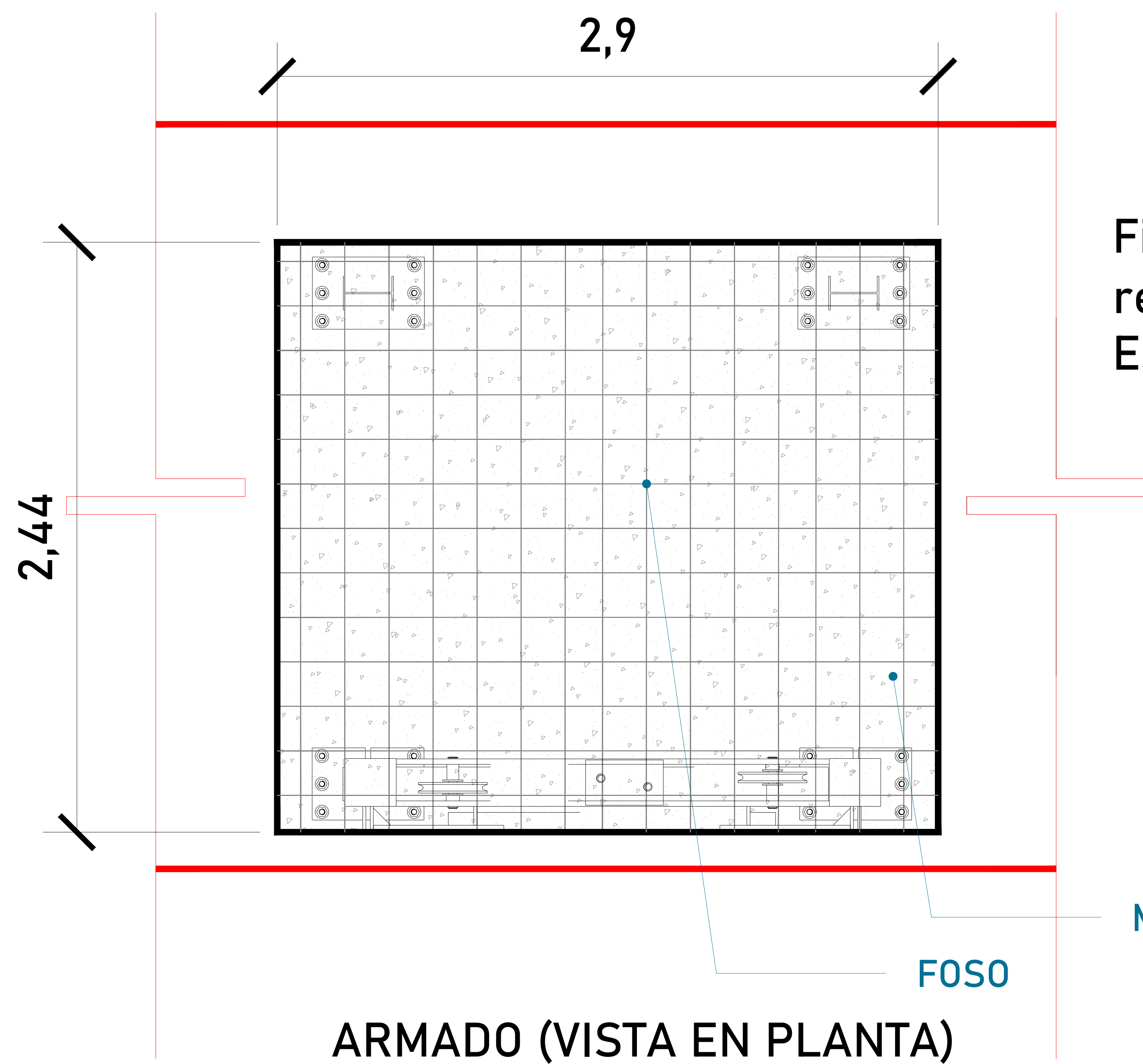
EMPRESA: **TecnoRampa**
ENERGIA EN TRANSFORMACION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **JOSE ALFREDO MEDINA**

VOBO: VENDEDOR:

FECHA: ELEVADOR:

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

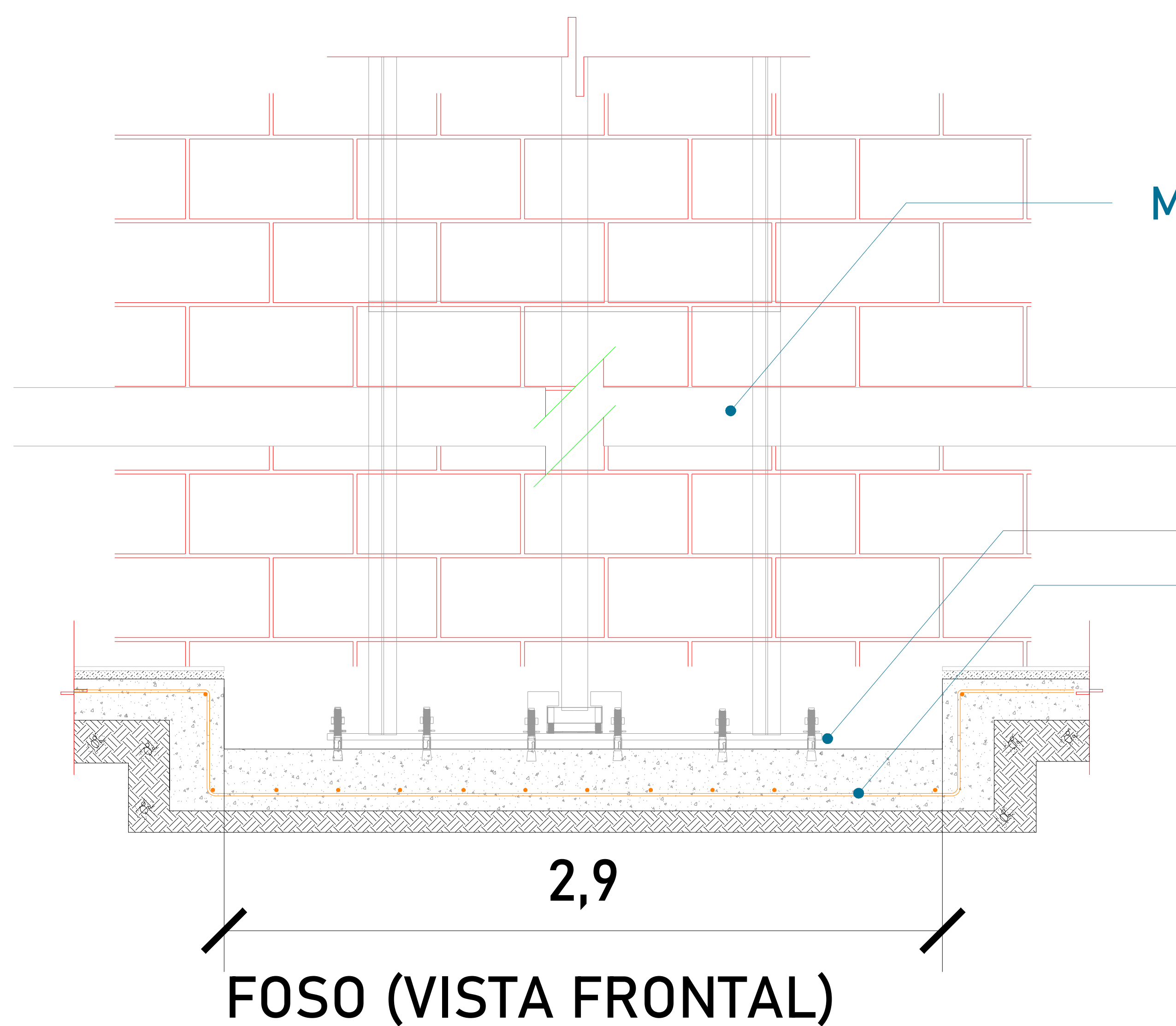


Firme de concreto armado con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Espesor de firme de concreto 15cm

ALTURA DE COLUMNAS

| | |
|------------|--------|
| Foso | 0.60m |
| Recorrido | 6.40m |
| Sobre paso | 3.00m |
| Total | 10.00m |

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



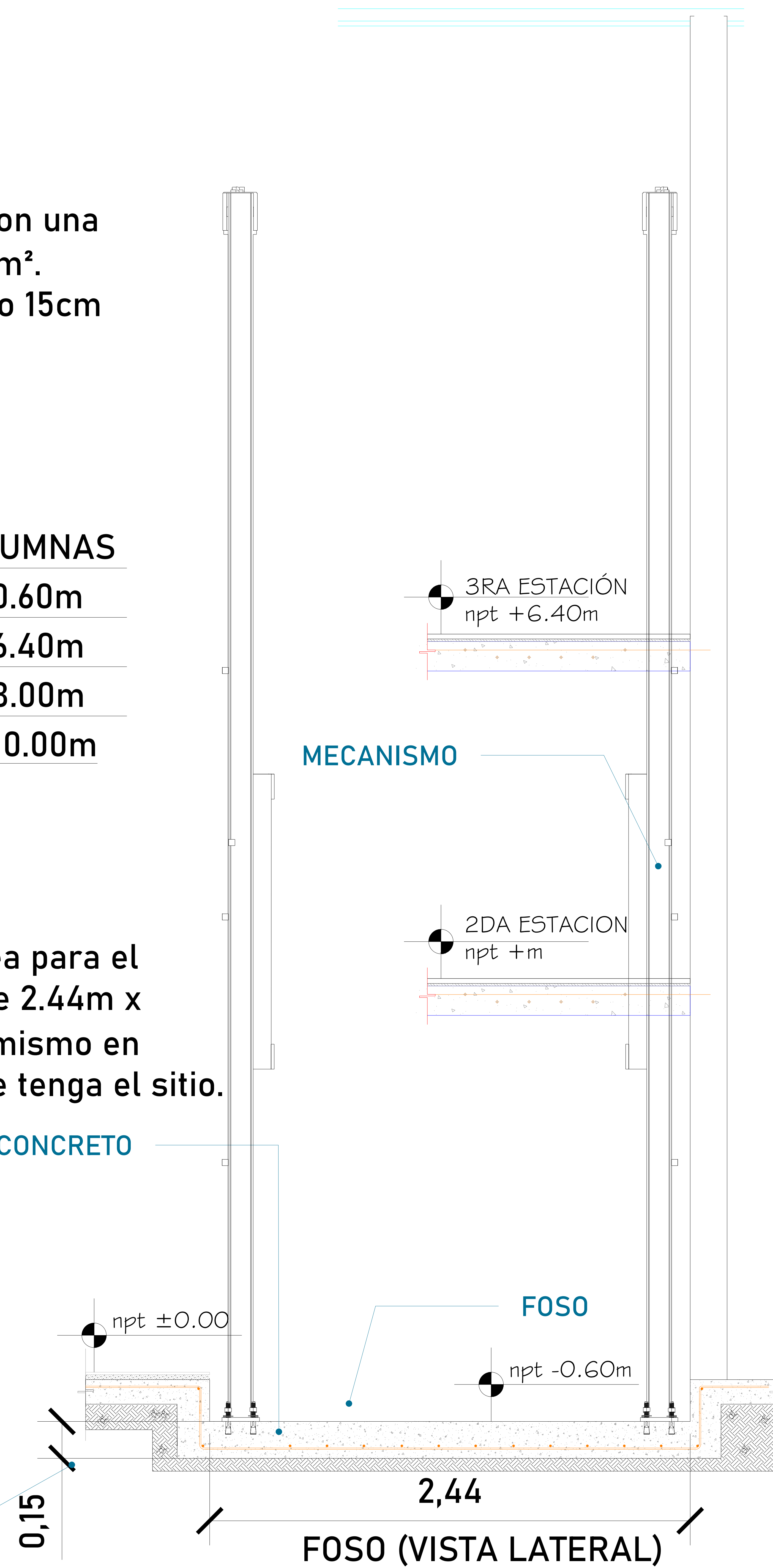
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.44m x 2.90m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO

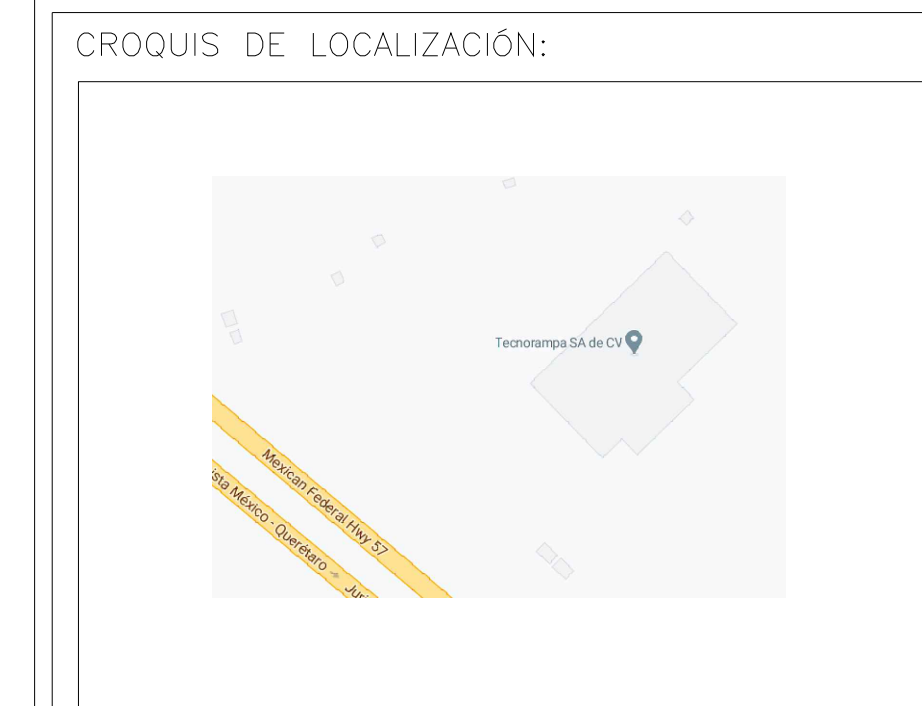
FOSO
 ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)

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



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

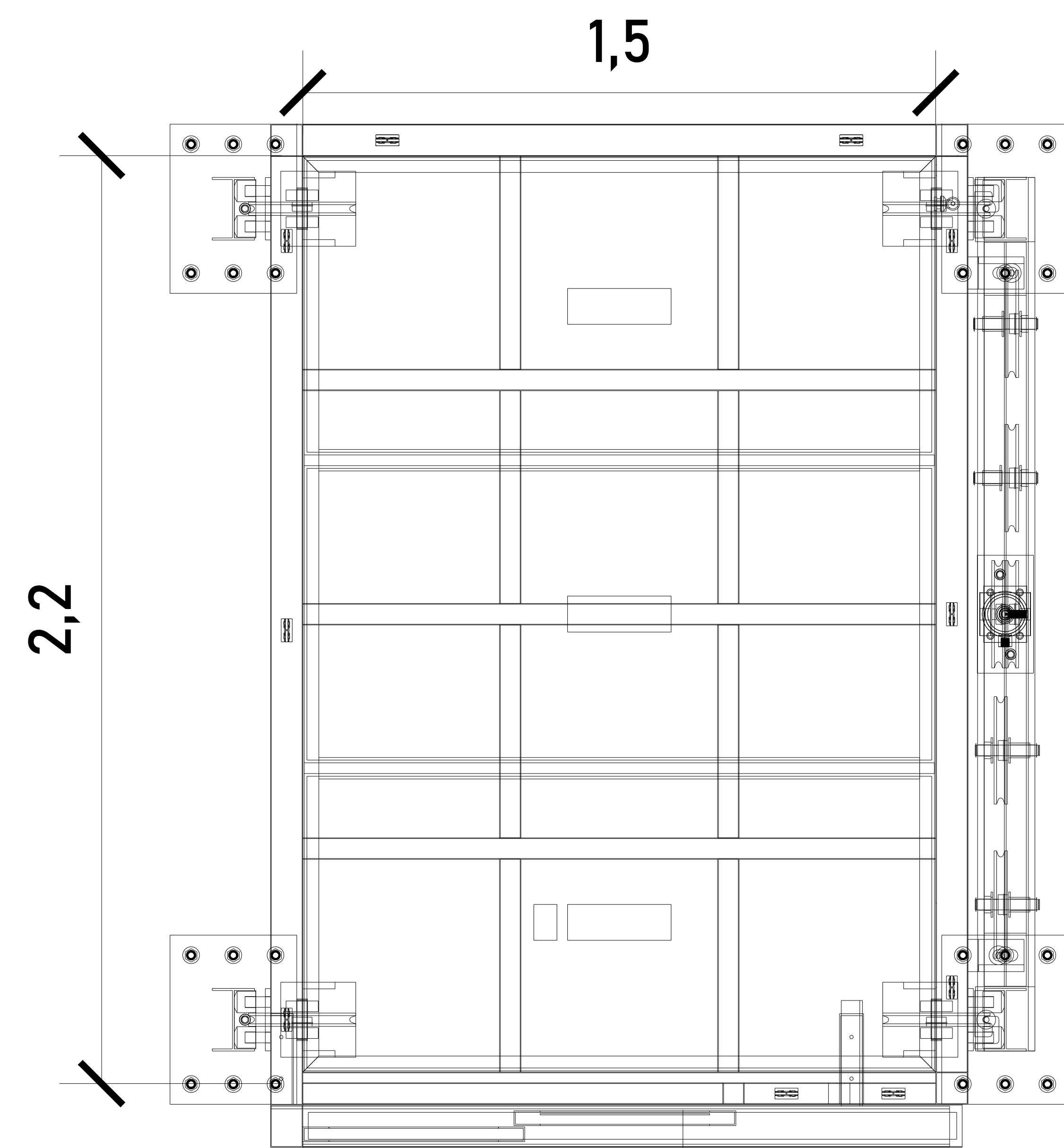
RAZÓN SOCIAL: **JOSE ALFREDO MEDINA**

VOBO: VENDEDOR:

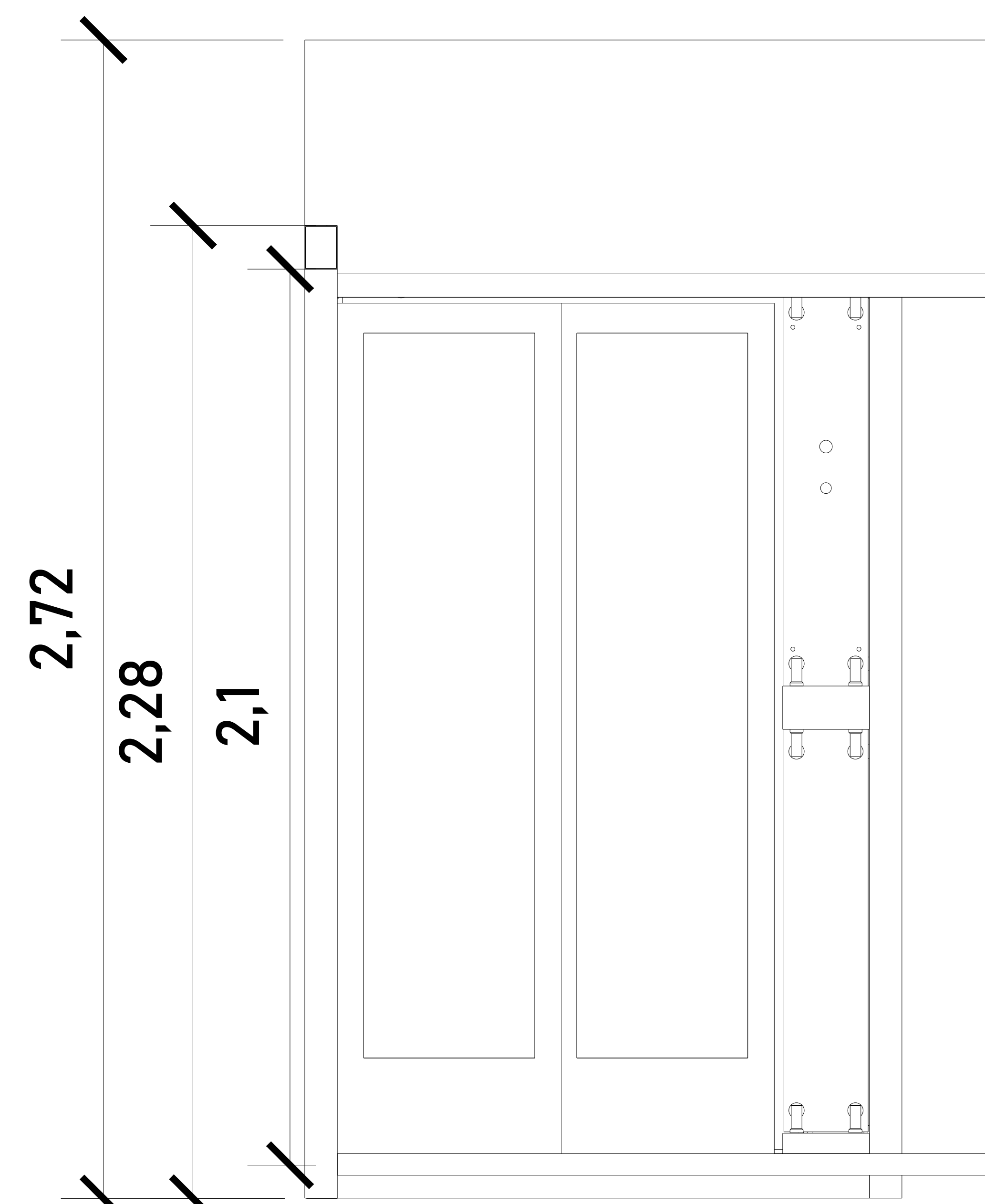
FECHA: ELEVADOR:

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

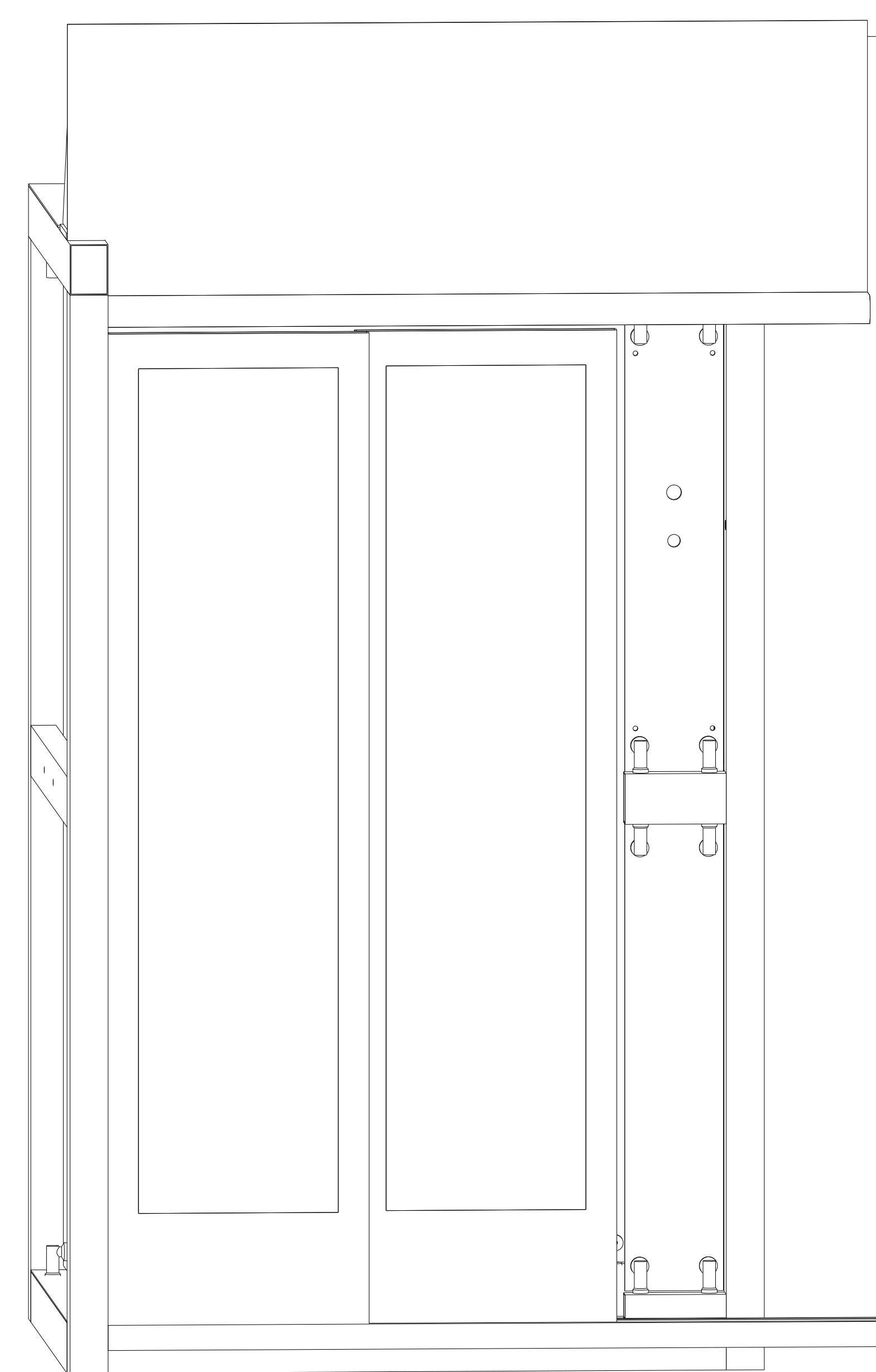
| ALTURAS DEL EQUIPO: | |
|------------------------|--------|
| ALTURA INT. DE CABINA | 2.10 M |
| ALTURA DE CABINA | 2.28 M |
| ALTURA TOTAL DE EQUIPO | 2.72 M |



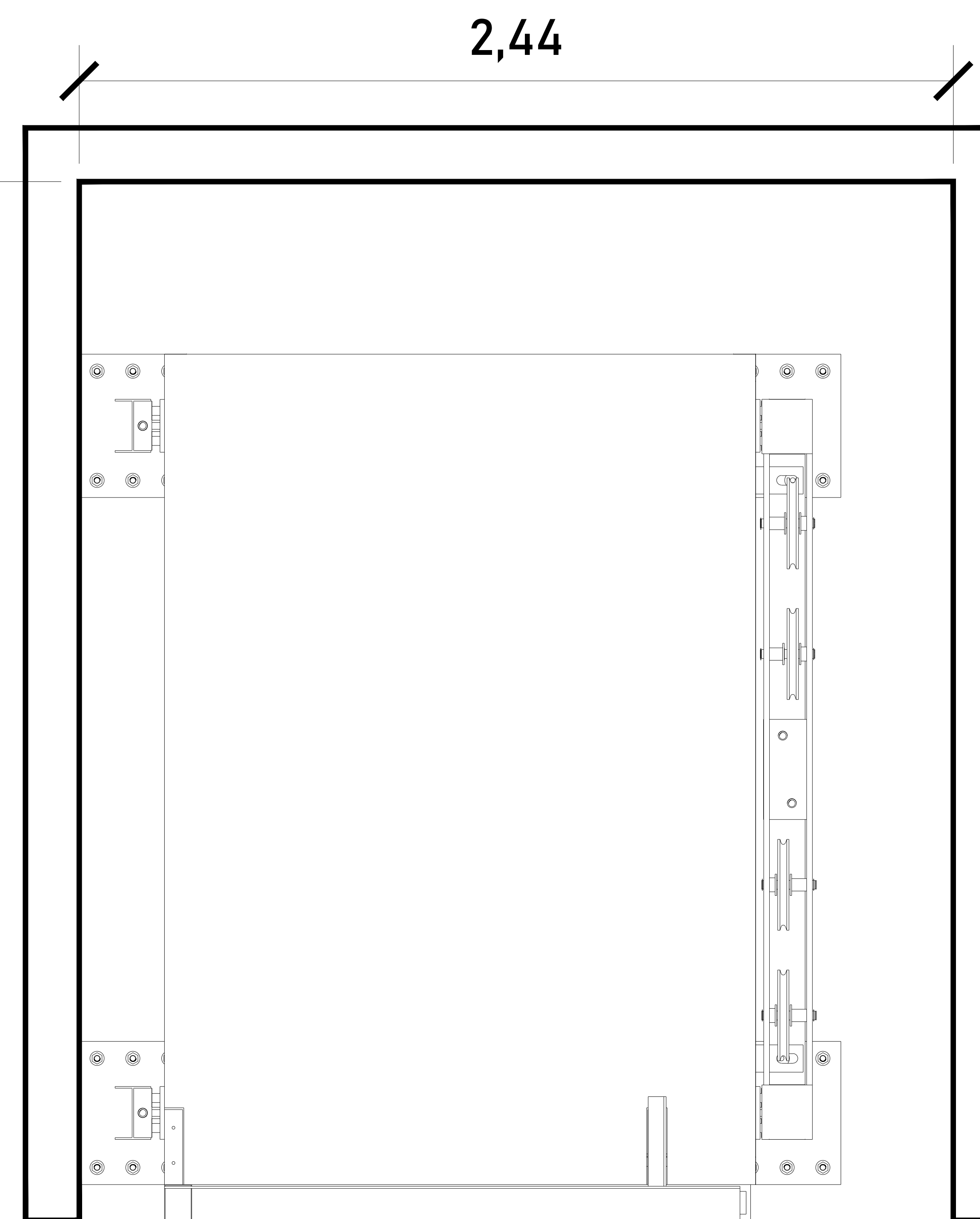
0,9
ACCESO
 CABINA (VISTA EN PLANTA)



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

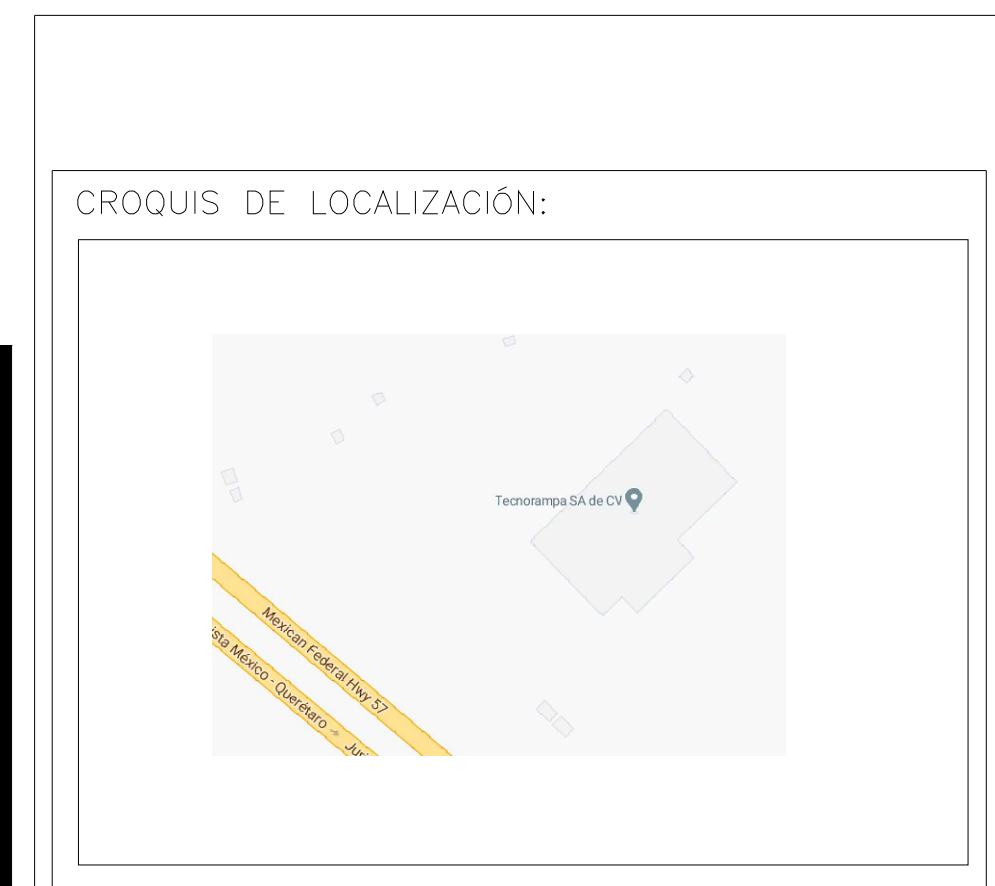


2,9



| DIMENSIONES DE ACCESO | |
|---------------------------|--------|
| DIMENSIÓN DE PUERTA | 1.02 M |
| DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE | 0.90 M |

ACABADOS DEL EQUIPO:
 CRISTAL CLARO (TODO)



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

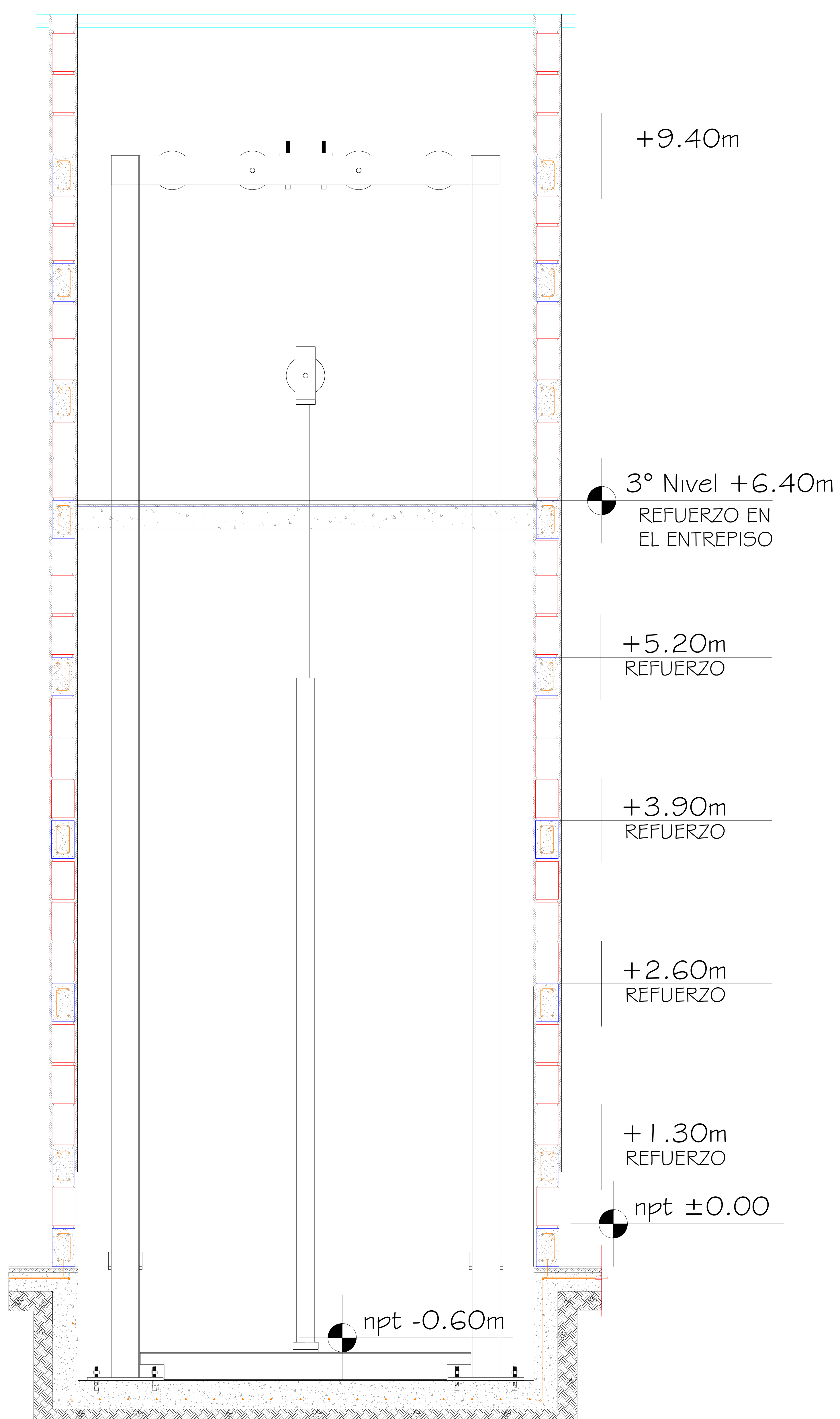
EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERÍA EN TRANSPORTACIÓN Y VELOCIDAD

RAZÓN SOCIAL: **JOSE ALFREDO MEDINA**

VOBO: _____ VENDEDOR: _____

FECHA: _____ ELEVADOR: _____

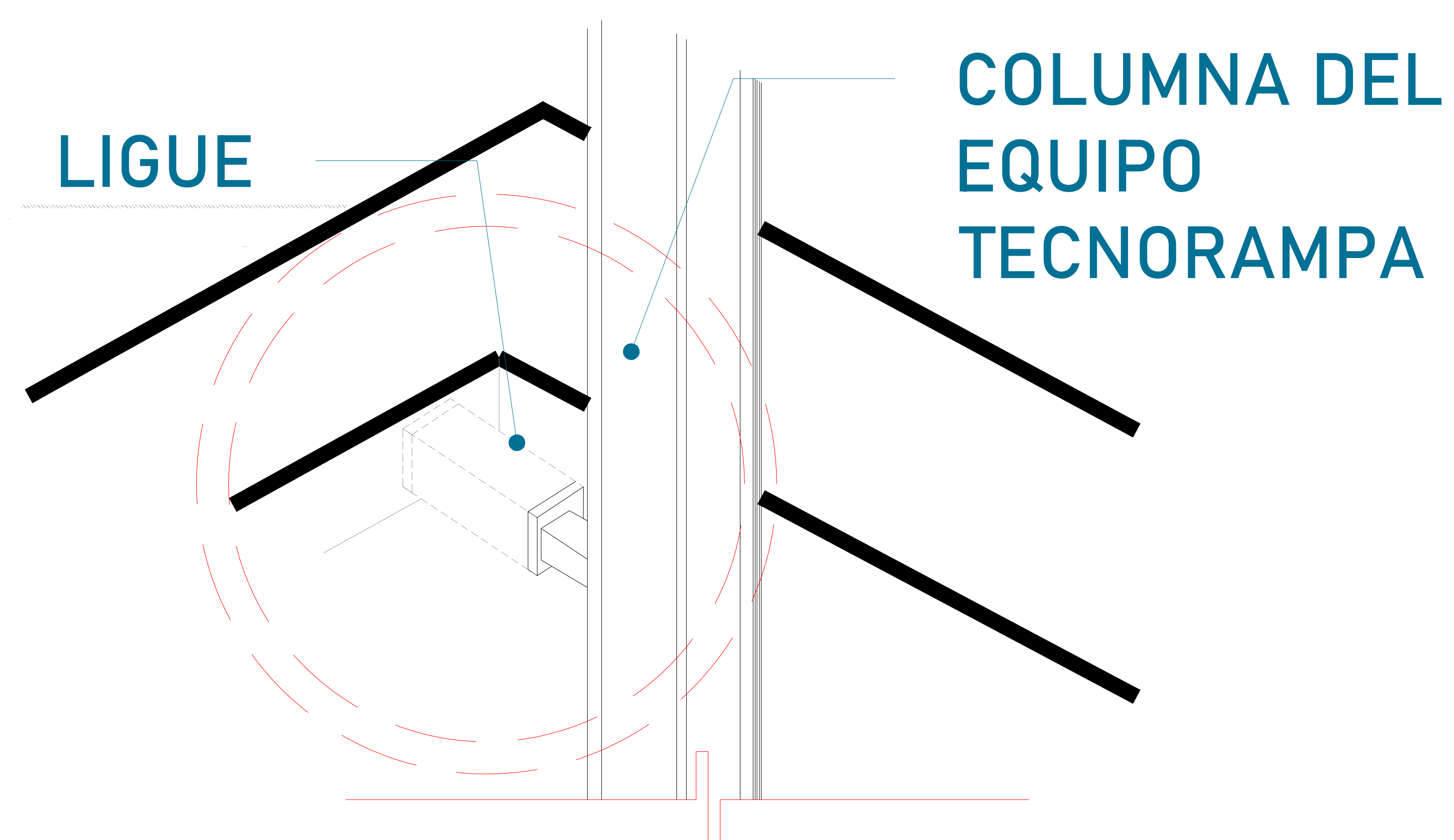
PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CLAVE: **A-3**



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.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

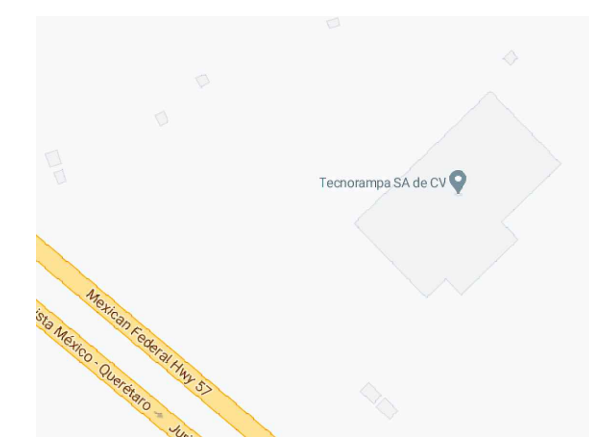
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 3.00m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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 | 0.60m |
| Recorrido | 6.40m |
| Sobre paso | 3.00m |
| Total | 10.00m |

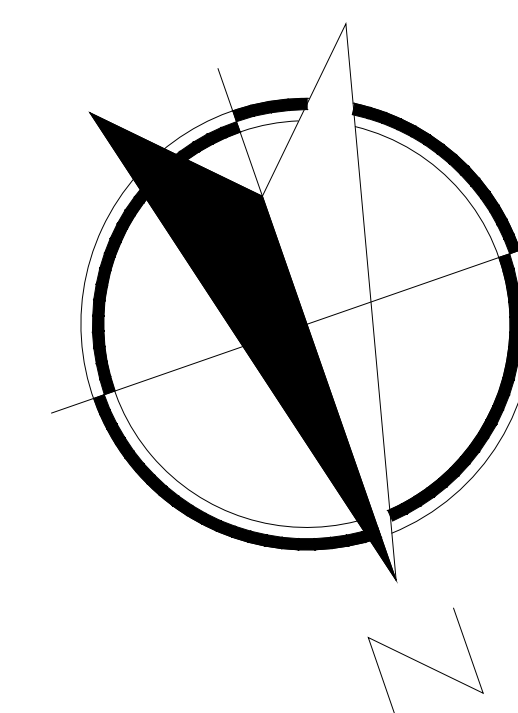
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

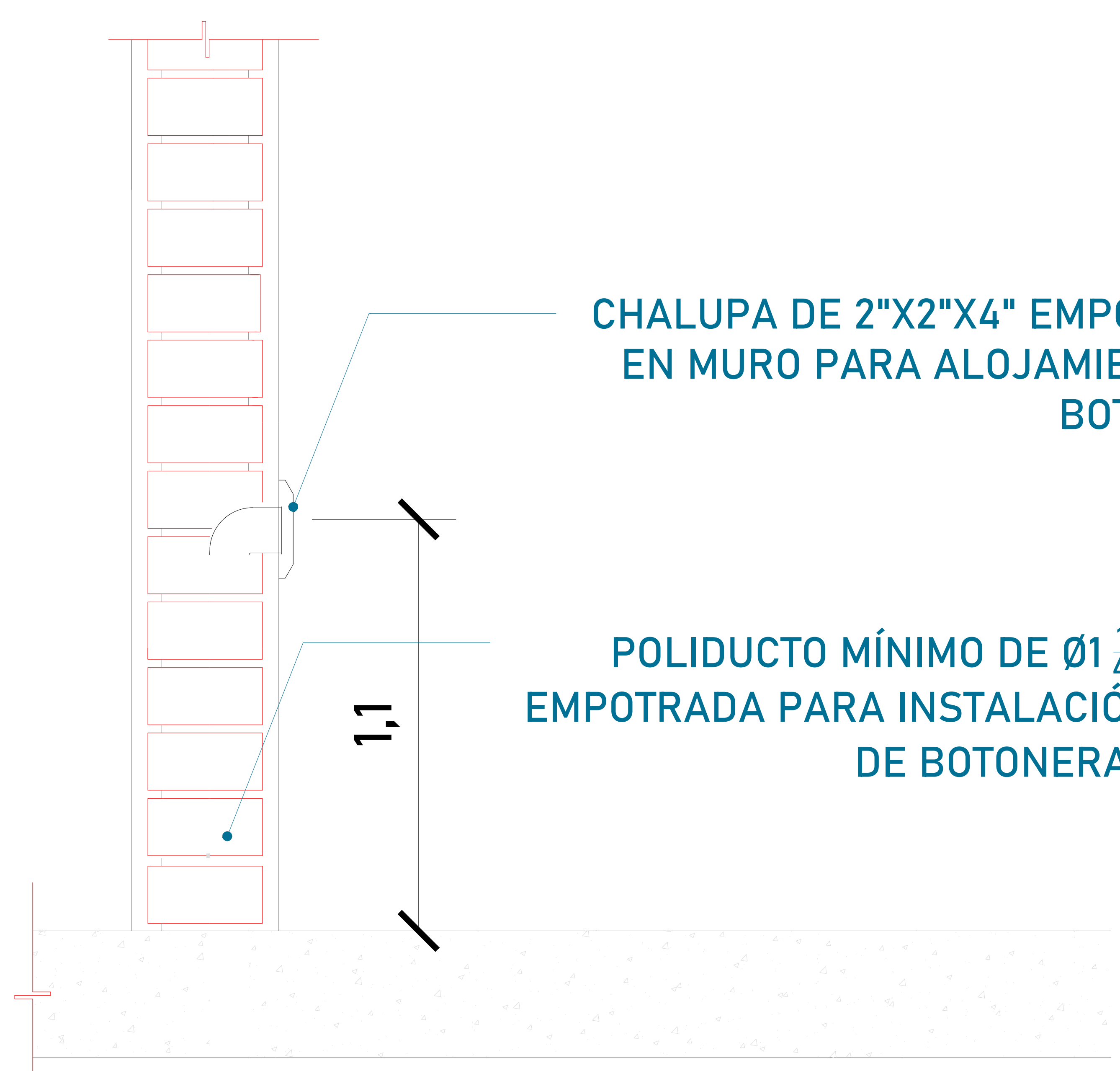
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **JOSE ALFREDO MEDINA**

VOBO: VENDEDOR:

PLANO: FECHA: ELEVADOR:

HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



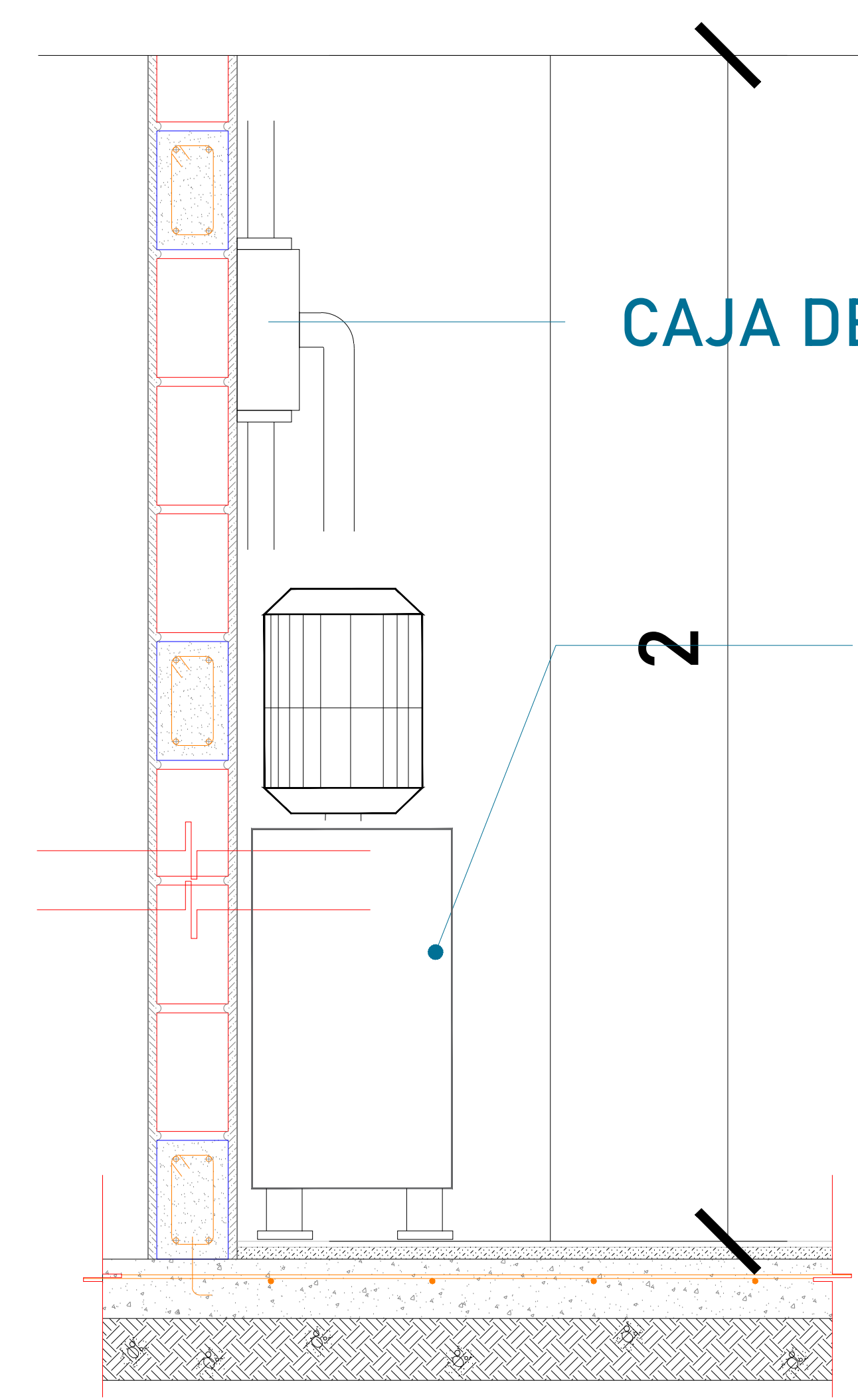
CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1 1/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

LAS BOTONERAS SERÁN SOBREPUESTAS - CANALIZADAS POR TECNORAMPA

| 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 |



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 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

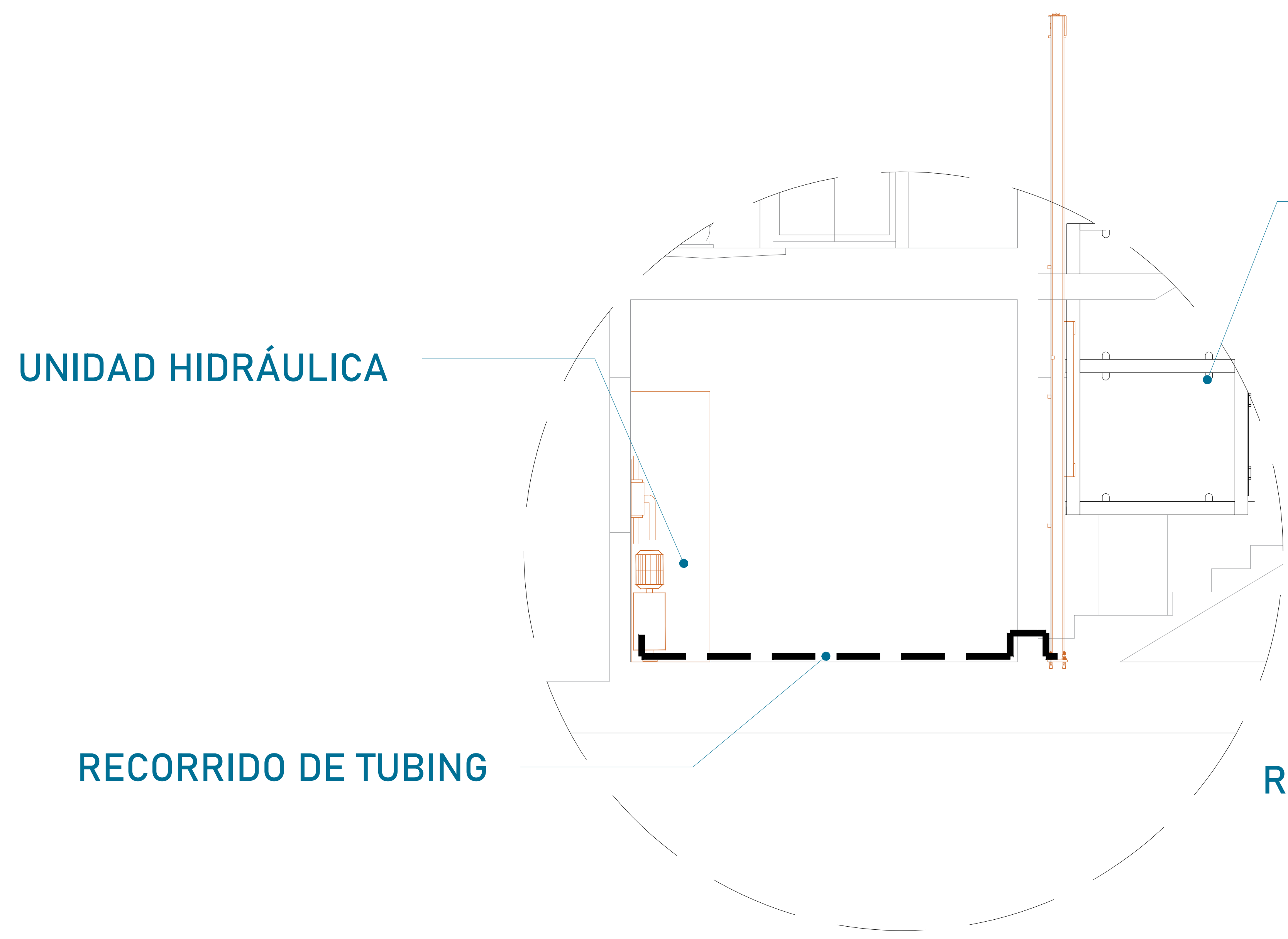


NOTAS GENERALES

NOTAS GENERALES

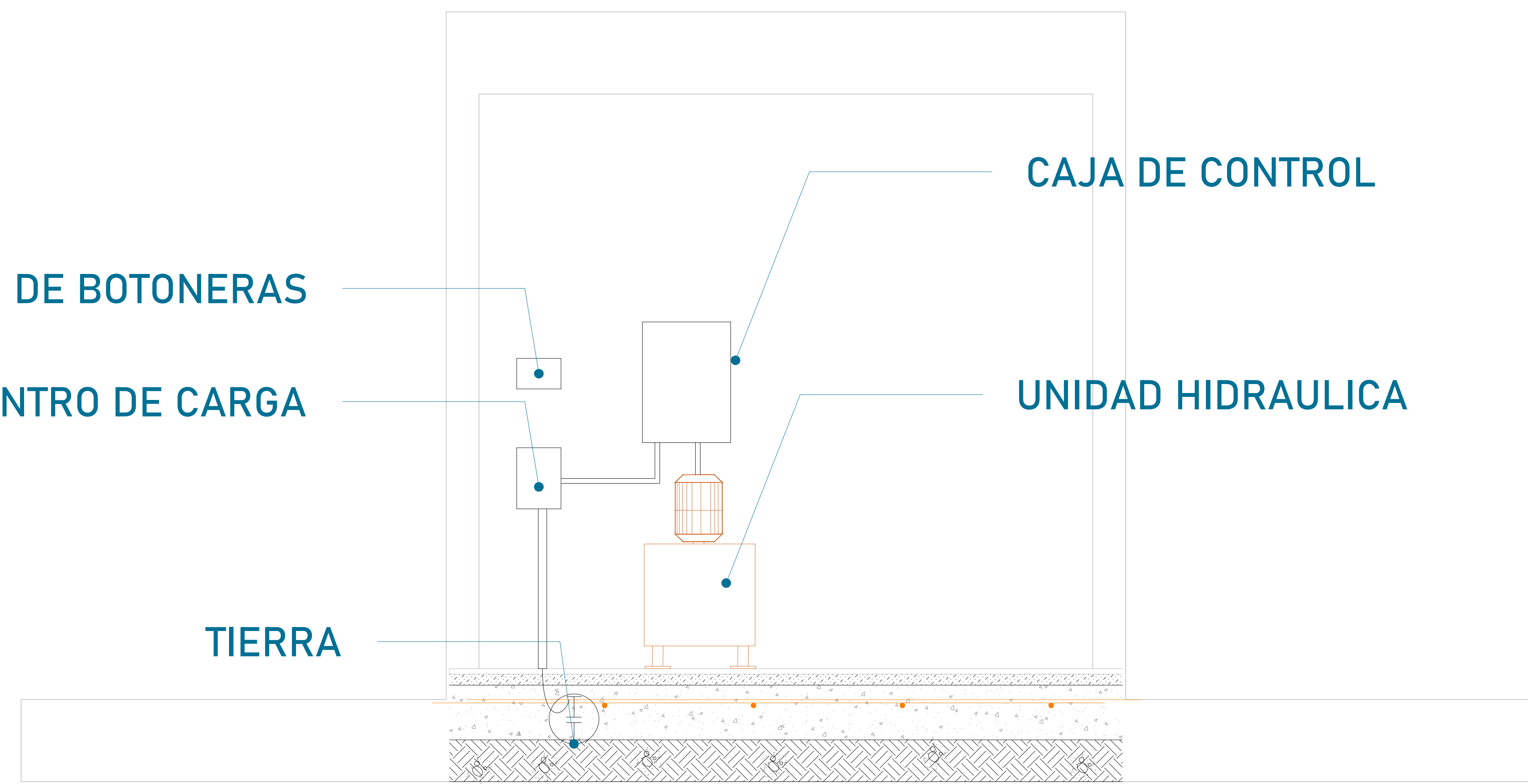
| TABLA DE MODIFICACIONES: | | |
|--------------------------|-------|-------|
| NO. | FECHA | FECHA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **JOSE ALFREDO MEDINA**
 VOGO: _____ VENDEDOR: _____
 FECHA: _____ ELEVADOR: _____
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**



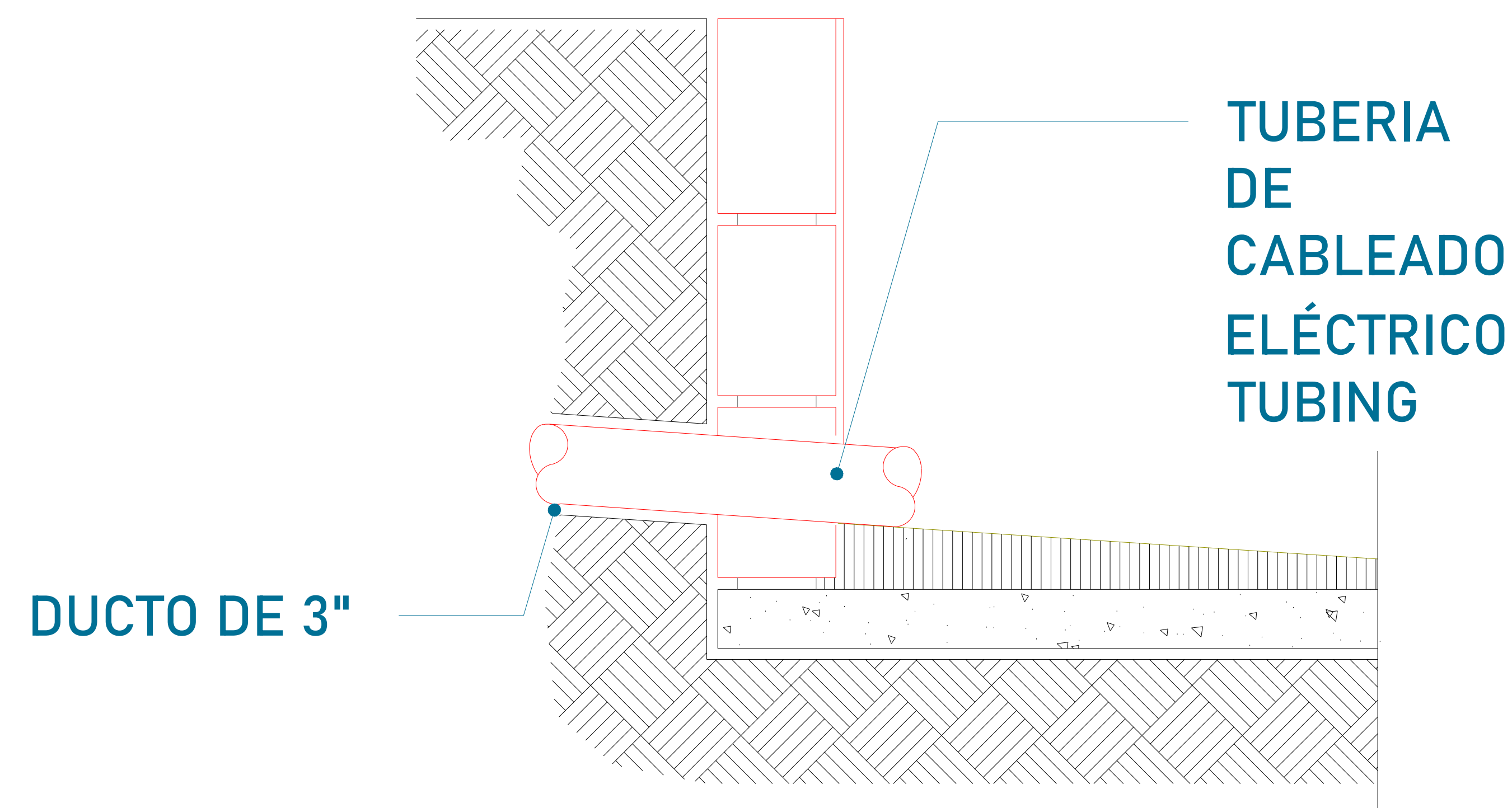
EQUIPO TECNORAMPA

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.

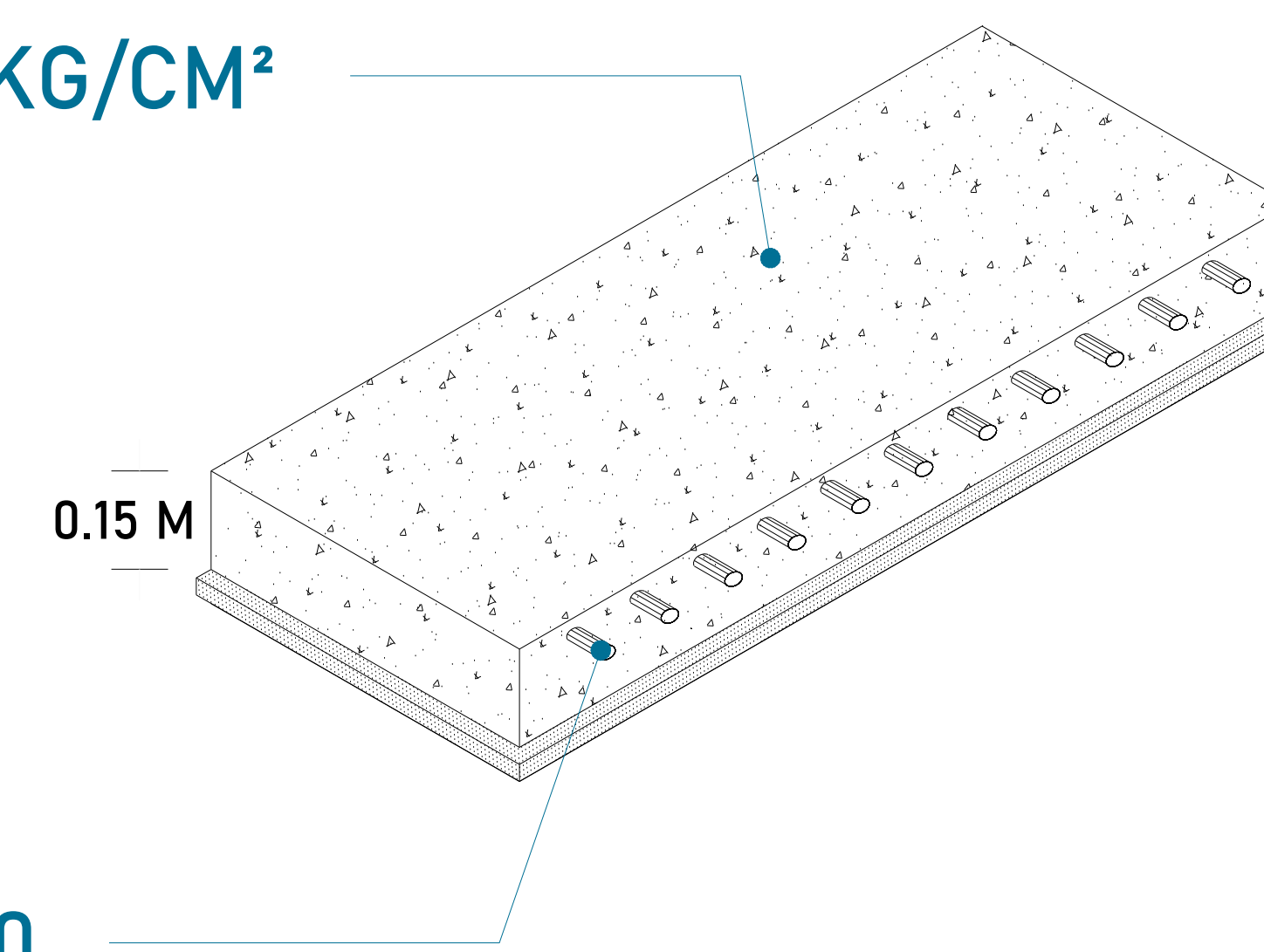


La imagen es solamente ilustrativa.

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

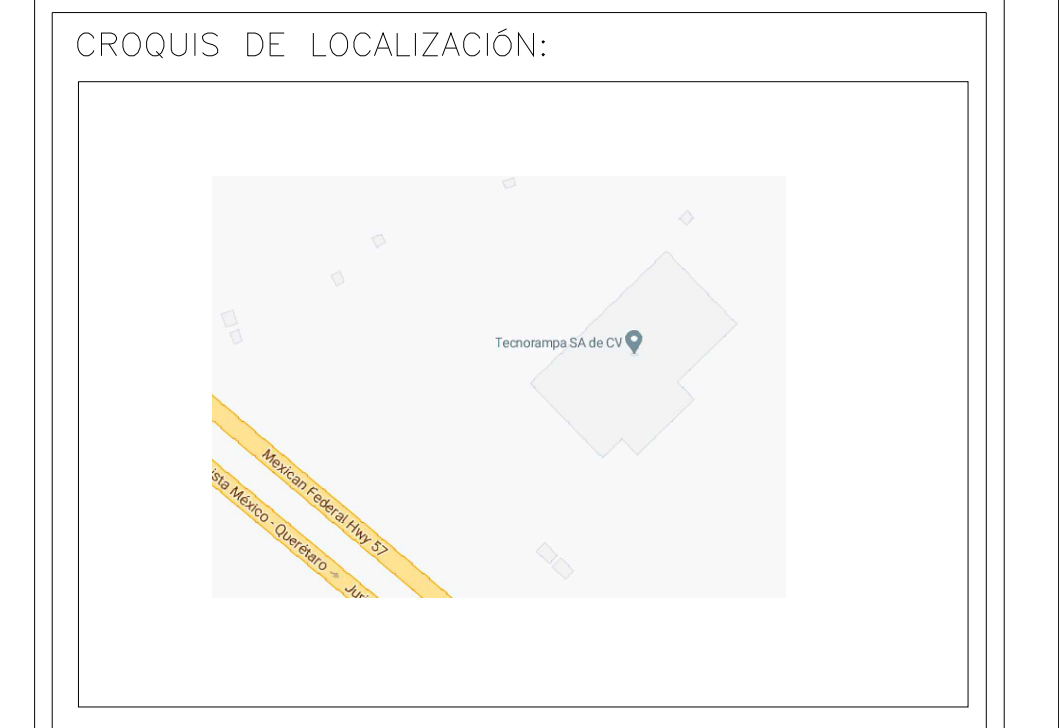


CONCRETO F'c=250 KG/CM²

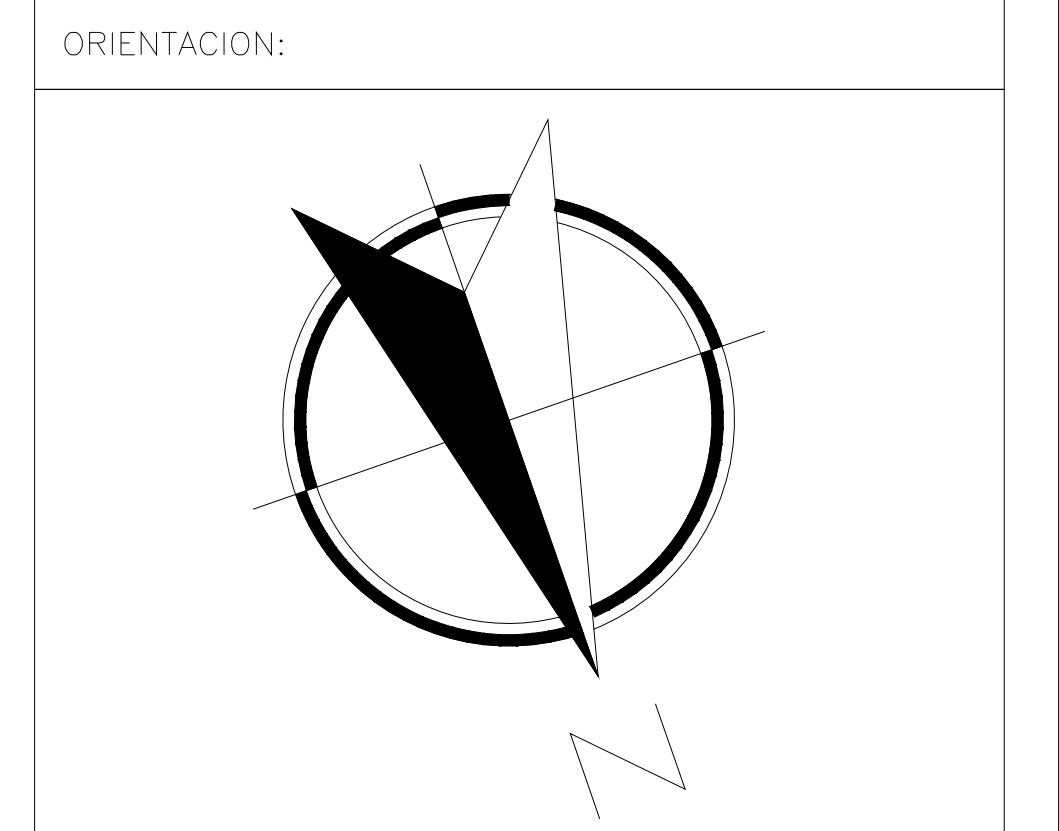


MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: **JOSE ALFREDO MEDINA**

VOBO: _____ VENDEDOR: _____
 FECHA: _____ ELEVADOR: _____

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-6**

PUERTA EXTERIOR

Llevara una puerta automática en cada estación
Una en cabina
Total 4 puertas

PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 1000kg.

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.

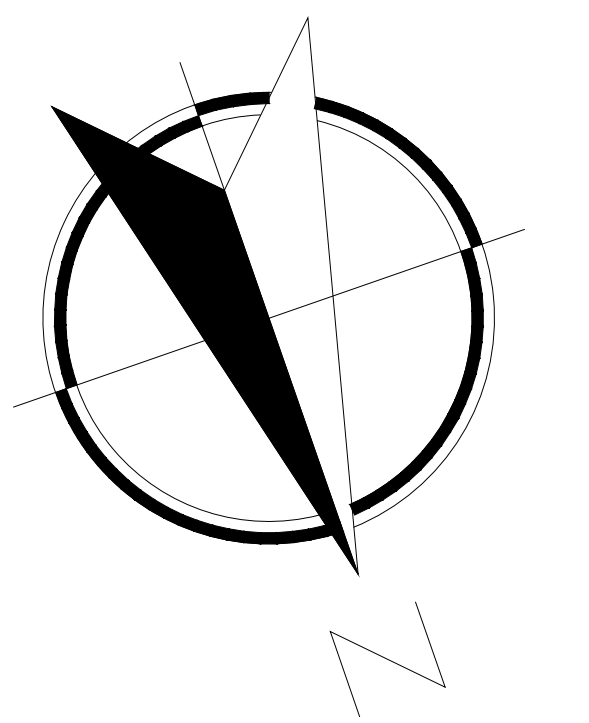
REQUISITOS DE INSTALACION

- 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

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NO. | FECHA | FECHA |
|-----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN EQUIPOS Y ACCESORIOS

RAZÓN SOCIAL: **JOSE ALFREDO MEDINA**

VOBO: VENDEDOR:

FECHA: ELEVADOR:

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-7**