

**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:** EN 3 PARTES

**DIMENSIONES DE VANO:**

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 6.80 M**

**ESTACIONES: 3**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: NEGRO**

**ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL ESMERILADO**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA - DELGADA**

**VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO**

**RAZON SOCIAL: PRODUCTOS ALIMENTICIOS MARKA  
S.A. DE C.V.**

**NO. DE CLIENTE: 28070-20360**

**FECHA: 12/04/2023**

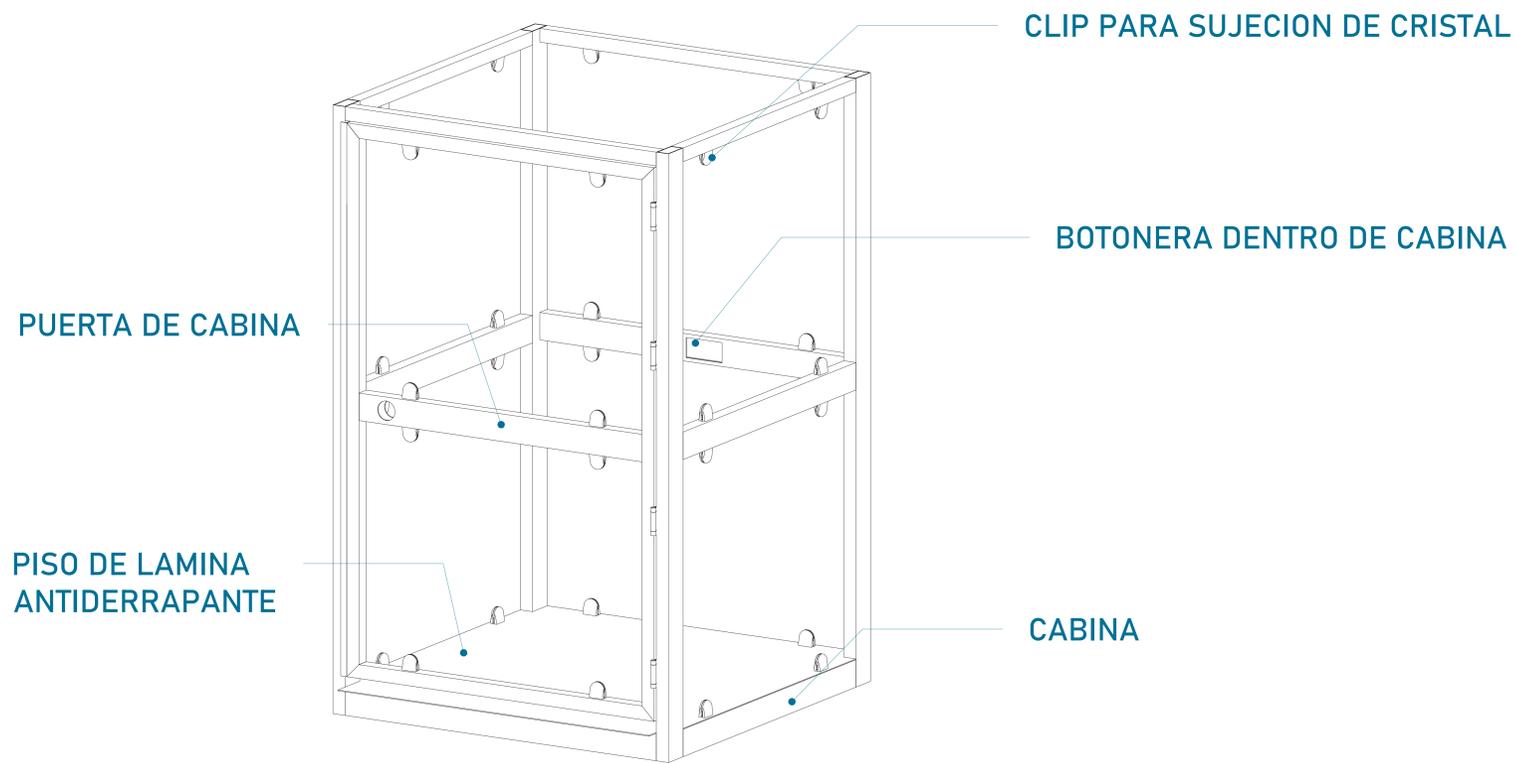
**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**COMPLEMENTOS**

- TUBERÍA DE 3/4" PARA CANALIZACIÓN DE BOTONERAS
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPOS ES MANUAL

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page. The signature is stylized and appears to be the name of the client or representative.

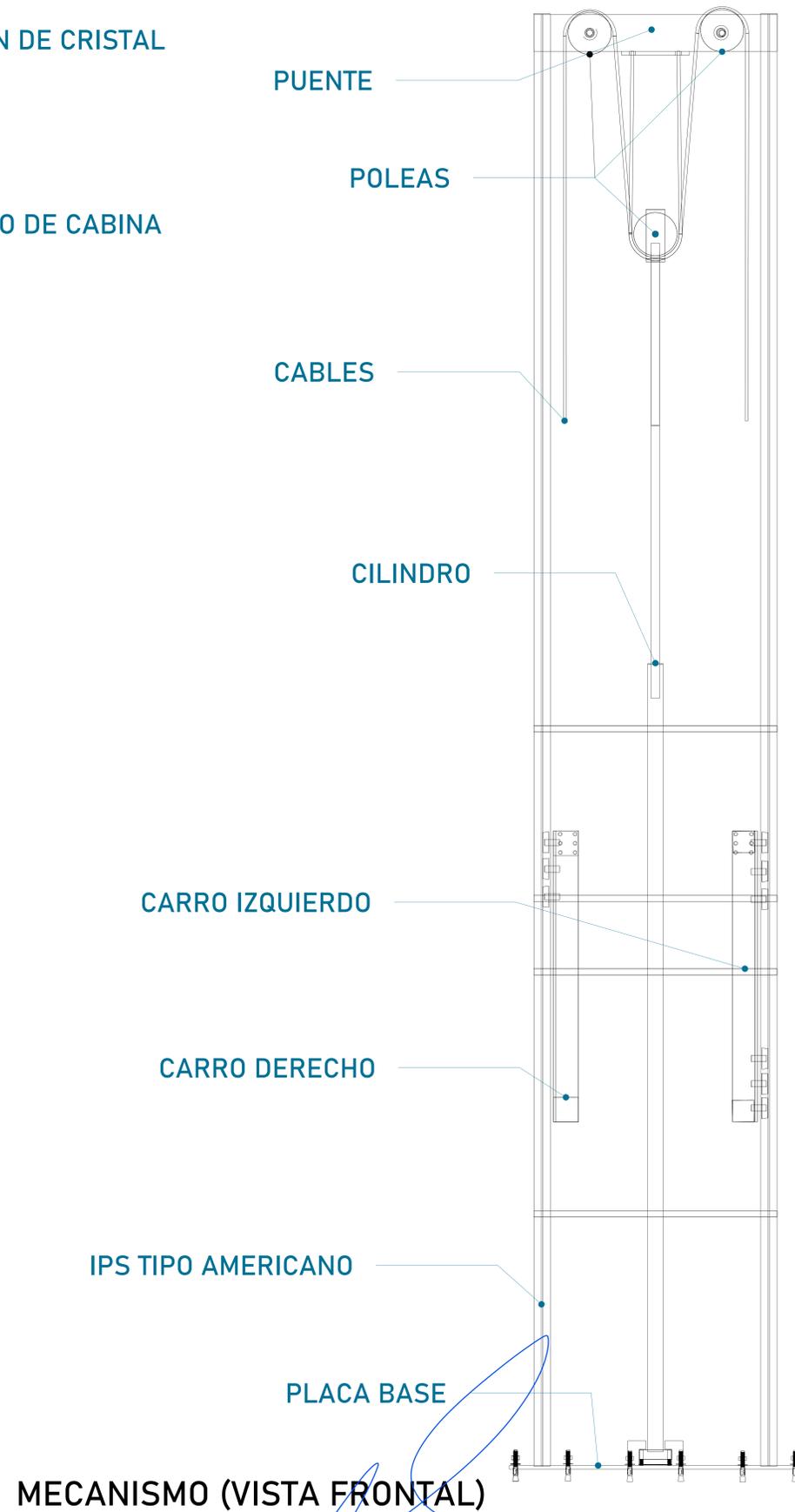
MARCO A MARTÍNEZ SAUCILLO



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	12/04/2023

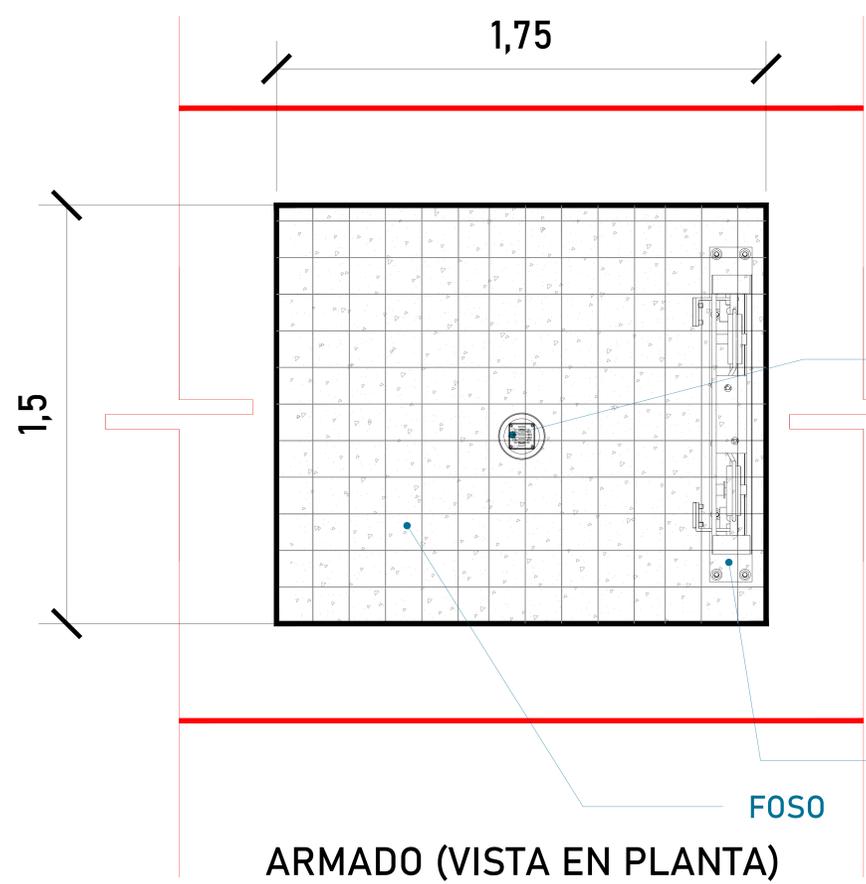
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: PRODUCTOS ALIMENTICIOS MARKA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA: 12/04/2023 ELEVADOR: DISC. SEMI.

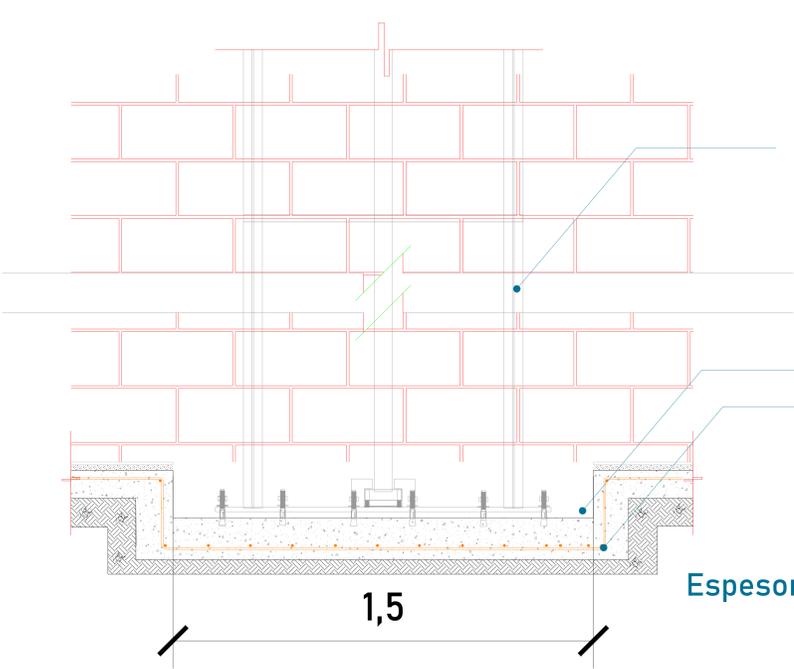
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1



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

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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20 m
Recorrido	6.80 m
Sobre paso	1.80m
Total	8.80 m



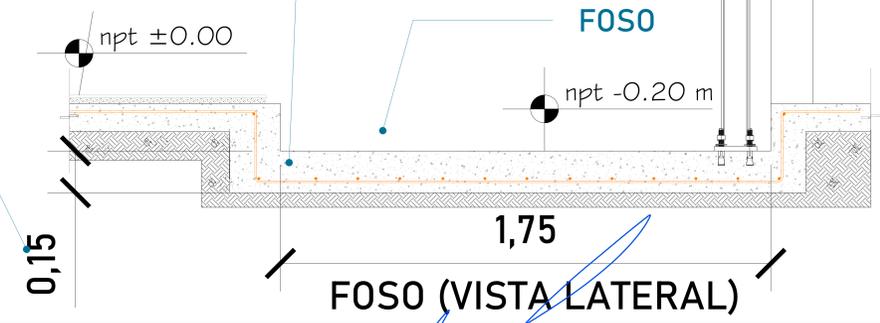
MECANISMO

FOSO  
ARMADO DE CONCRETO

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

FOSO (VISTA FRONTAL)

ARMADO DE CONCRETO



MECANISMO

FOSO (VISTA LATERAL)

nibl +

3RA ESTACIÓN  
npt +6.80 m



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	12/04/2023

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

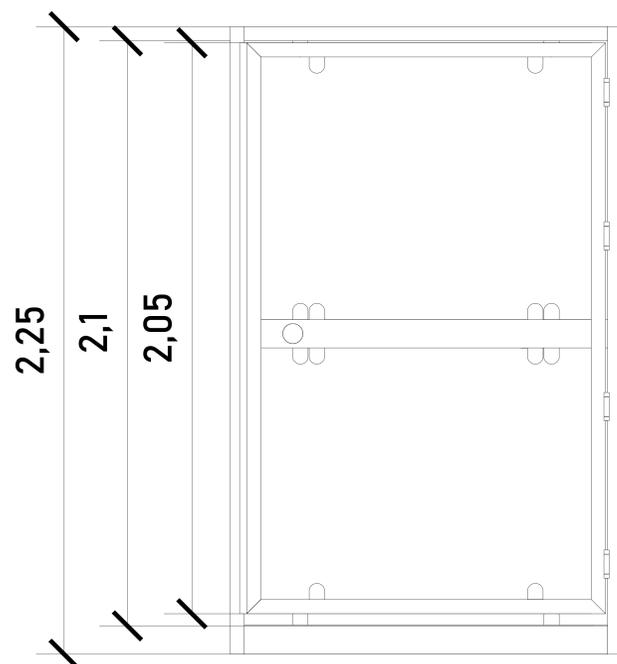
RAZÓN SOCIAL: PRODUCTOS ALIMENTICIOS MARKA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA: 12/04/2023 ELEVADOR: DISC. SEMI.

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2

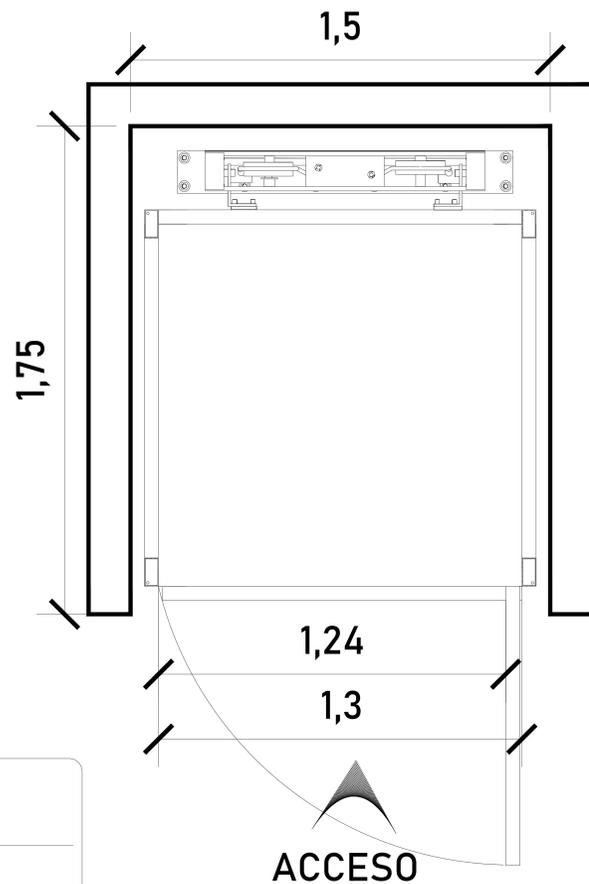
MARCO A MARTÍNEZ SAUCILLO



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

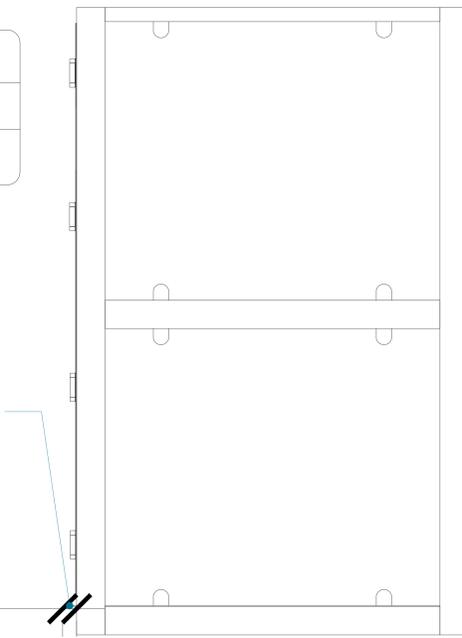
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

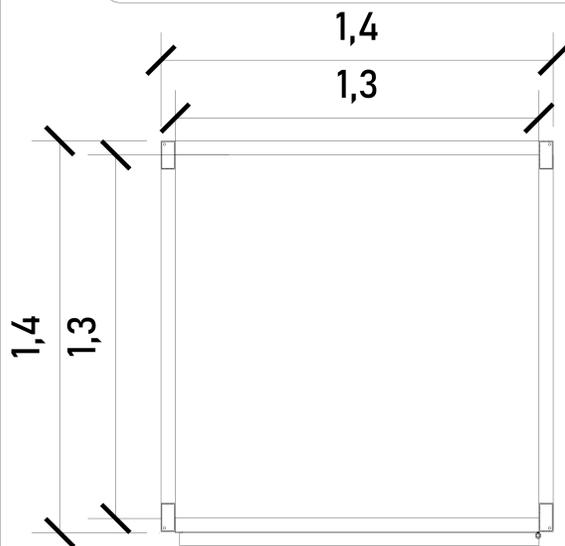
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO 0,05



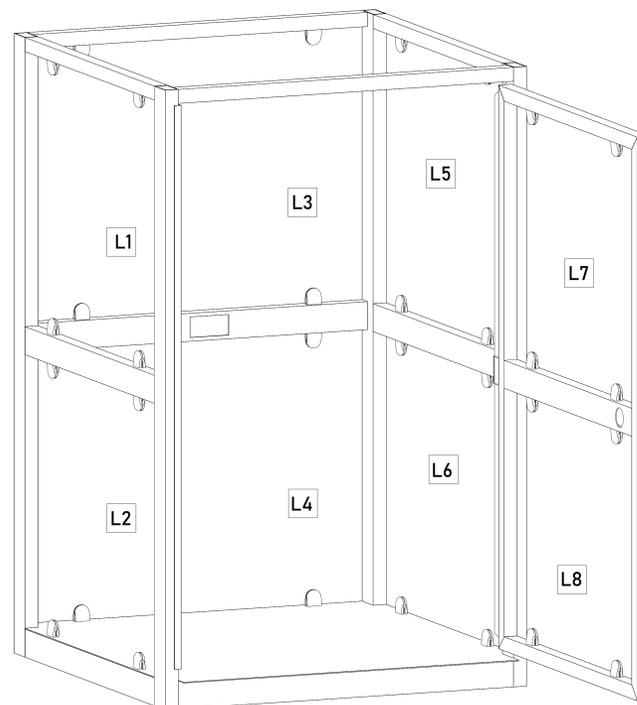
CABINA (VISTA LATERAL)



ACCESO

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

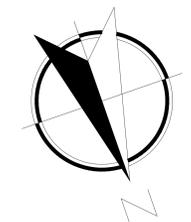
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	12/04/2023

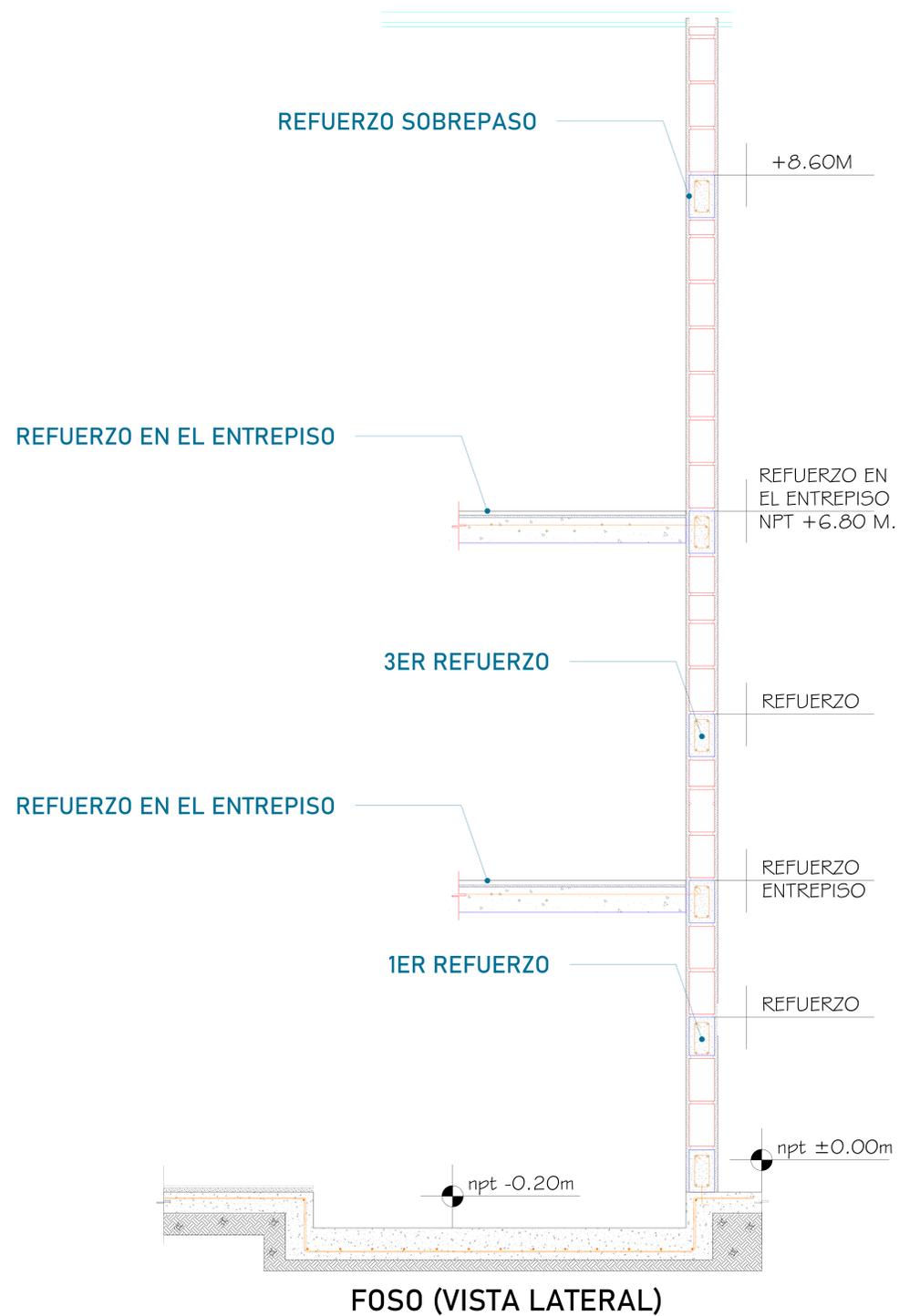
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: PRODUCTOS ALIMENTICIOS MARKA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA: 12/04/2023 ELEVADOR: DISC. SEMI.

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

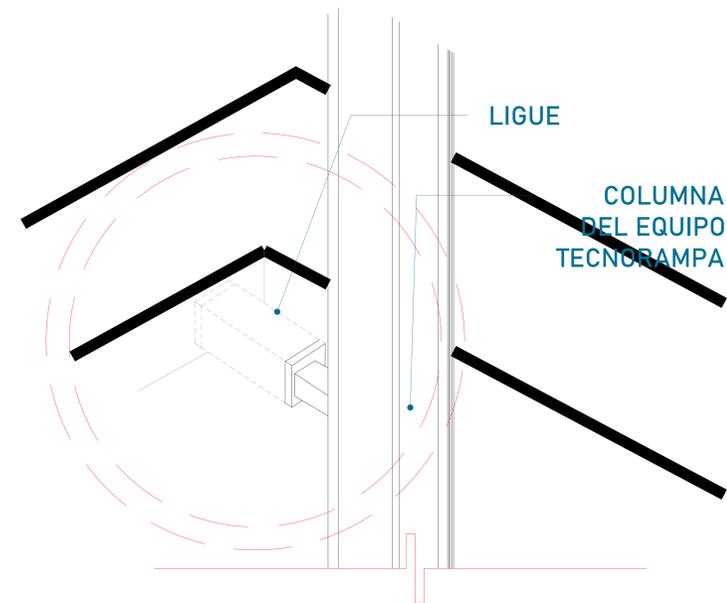


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 1.75m x 1.50m 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.

MARCO A MARTÍNEZ SAUCILLO



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUÍA MECANICA	12/04/2023

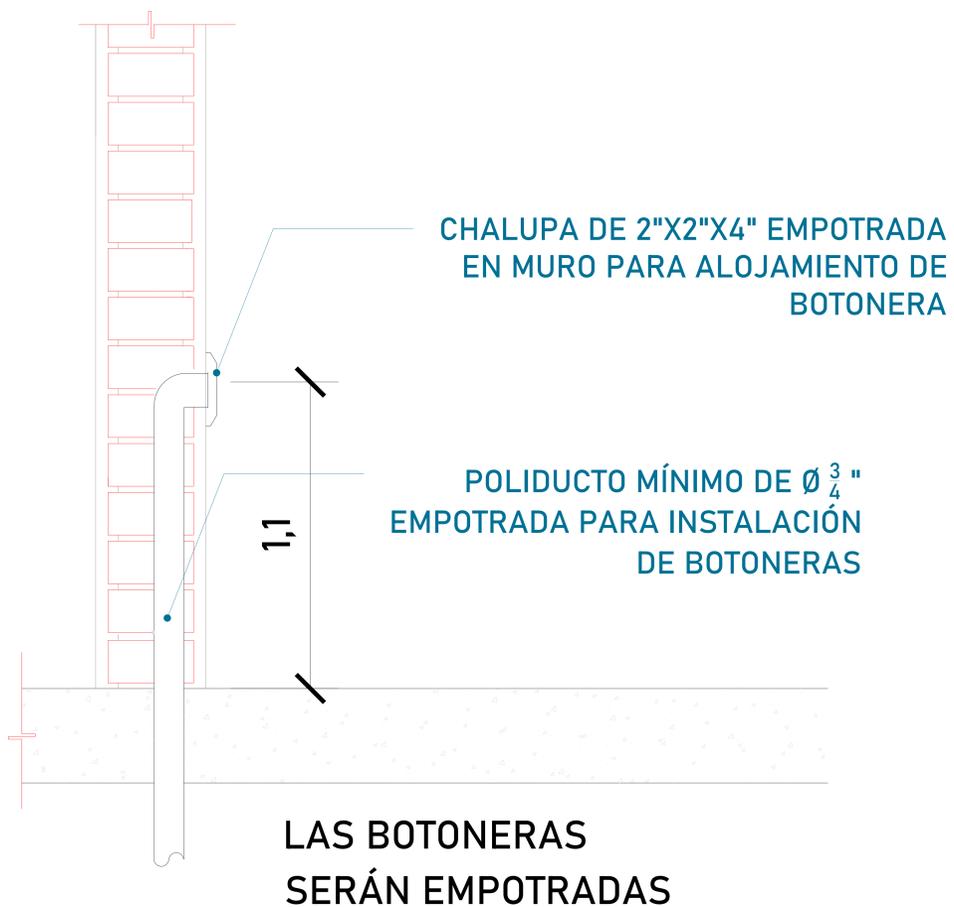
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: PRODUCTOS ALIMENTICIOS MARKA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 12/04/2023 ELEVADOR: DISC 50M

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



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



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

MARCO A MARTÍNEZ SAUCILLO

\*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.



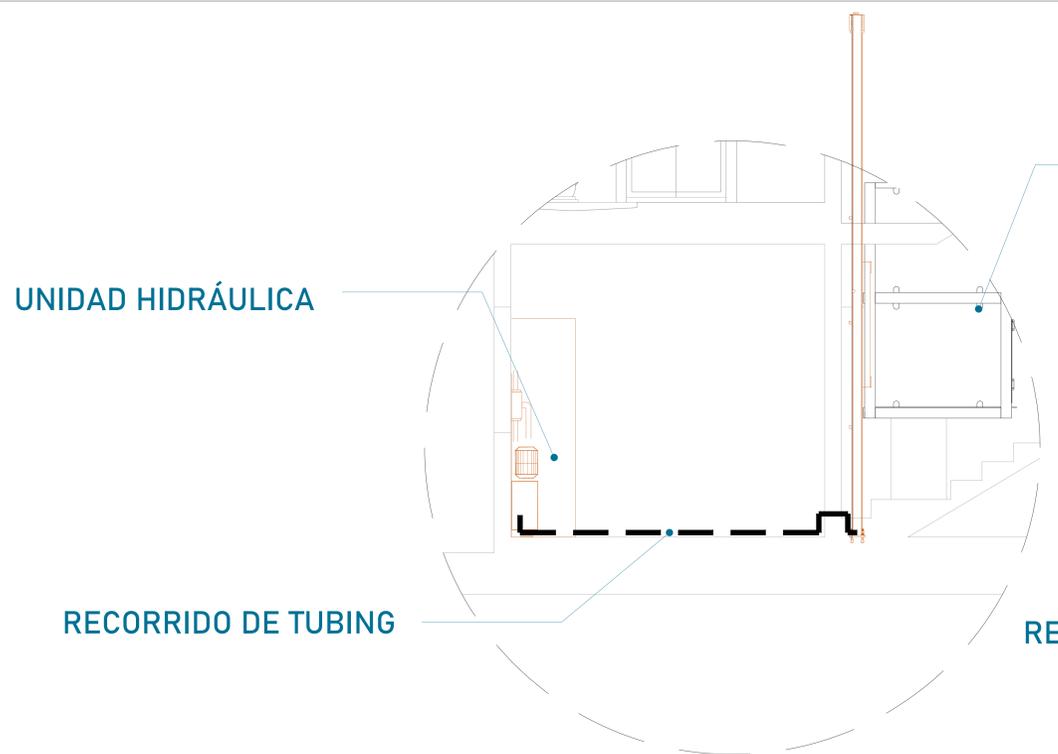
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

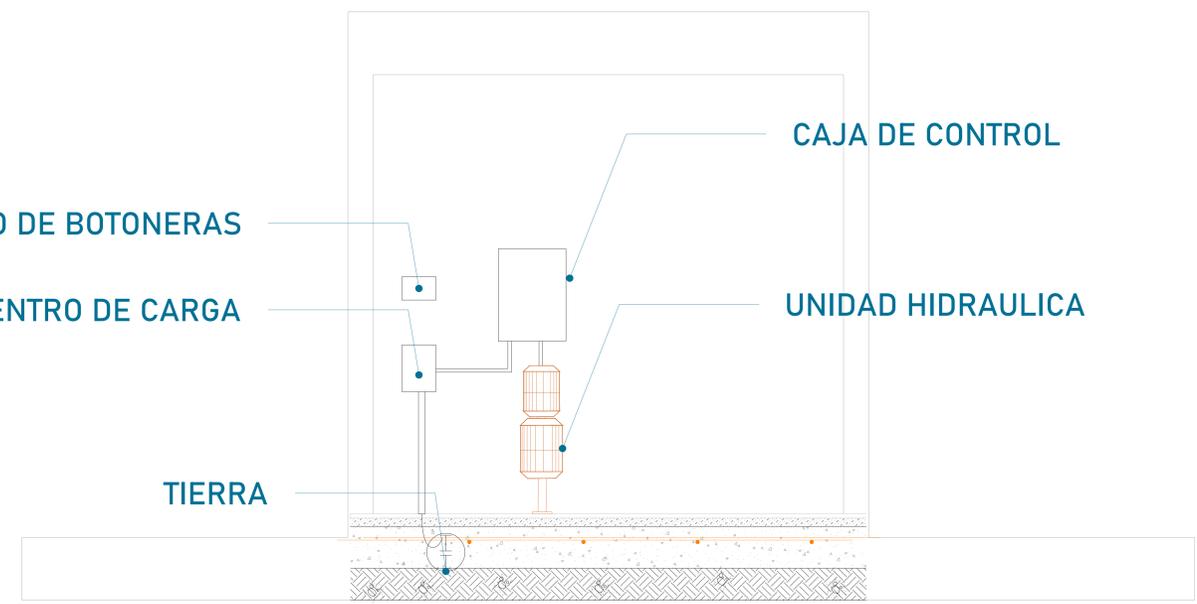
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	12/04/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: PRODUCTOS ALIMENTICIOS MARKA S.A. DE C.V.  
 VOGO: VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO  
 FECHA: 12/04/2023 ELEVADOR: DISC. SEML.  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5



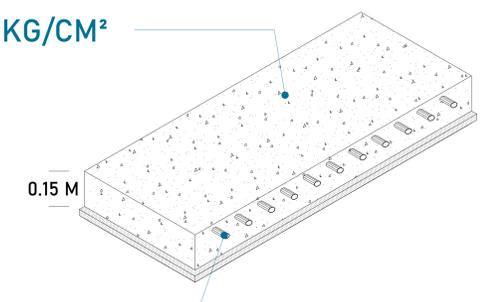
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

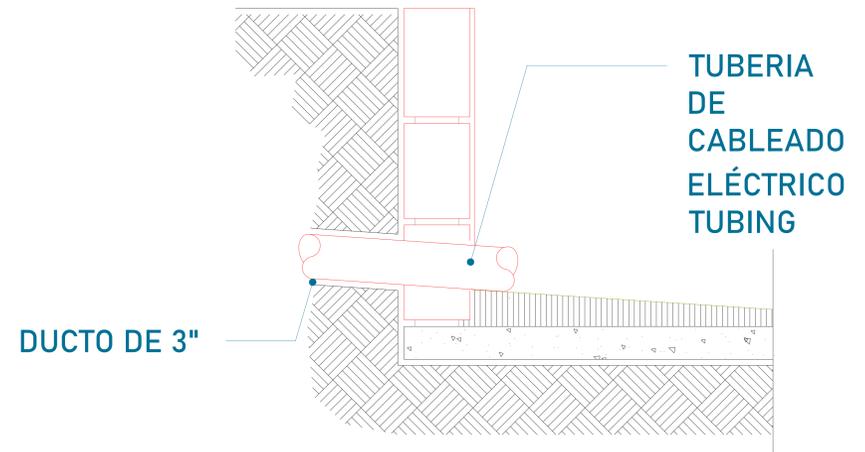
CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



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
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	12/04/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: PRODUCTOS ALIMENTICIOS MARKA S.A. DE C.V.  
 VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO  
 FECHA: 12/04/2023  
 PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA  
 CLAVE: A-6

