

TecnoRampa
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

CREW V2

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.78M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: BANSANGRE S.C.

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 24/04/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADO: CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 7.2HP

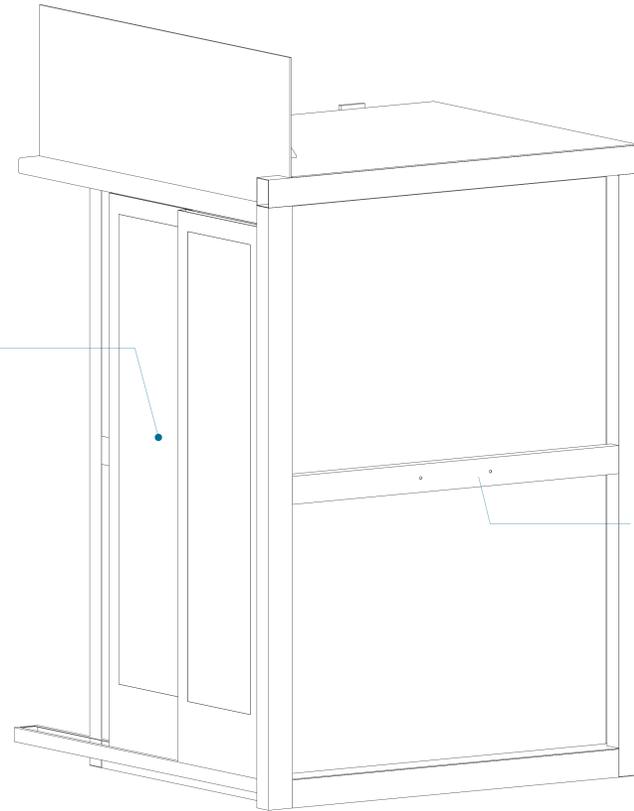
TRIFASICA 220 VAC

TUBERIA - _____

COMPLEMENTOS

- BOTONERAS SOBREPUESTAS
- CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- CREW V2 CON PUERTAS AUTOMATICAS
- PUERTA AUTOMATICA EN CABINA Y ESTACIONES
- 08:00 A 18:00 HRS
- IMSS, INE

PUERTA AUTOMATICA DE CABINA



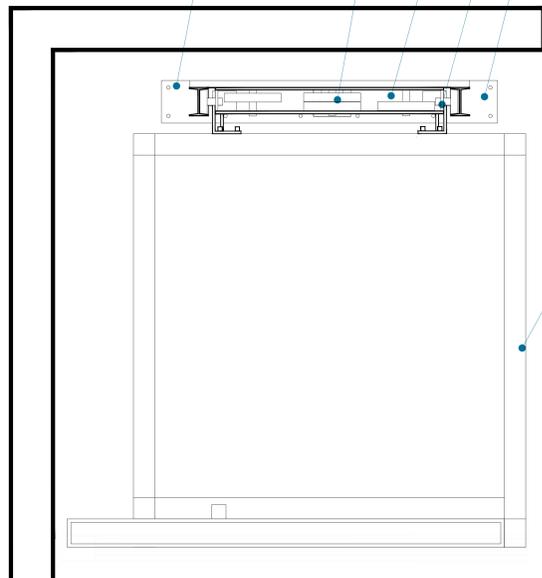
CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO
POLEAS
IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

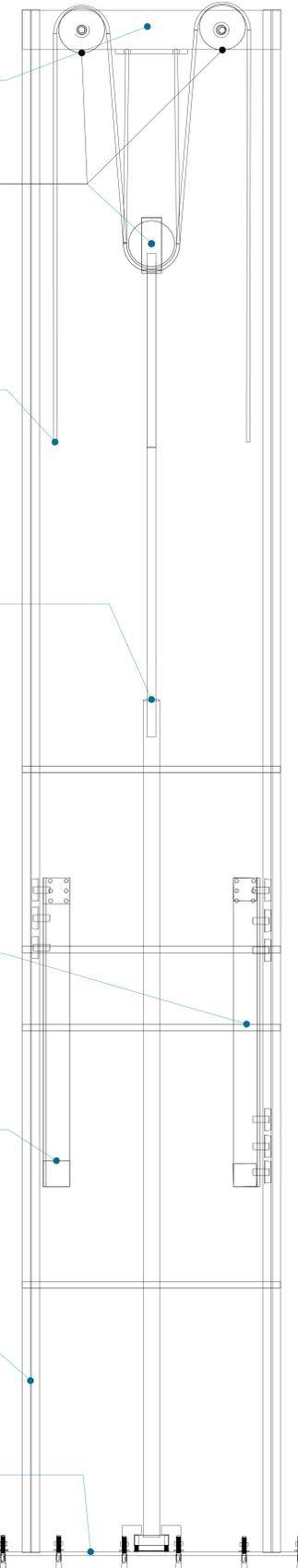
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

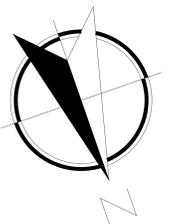


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

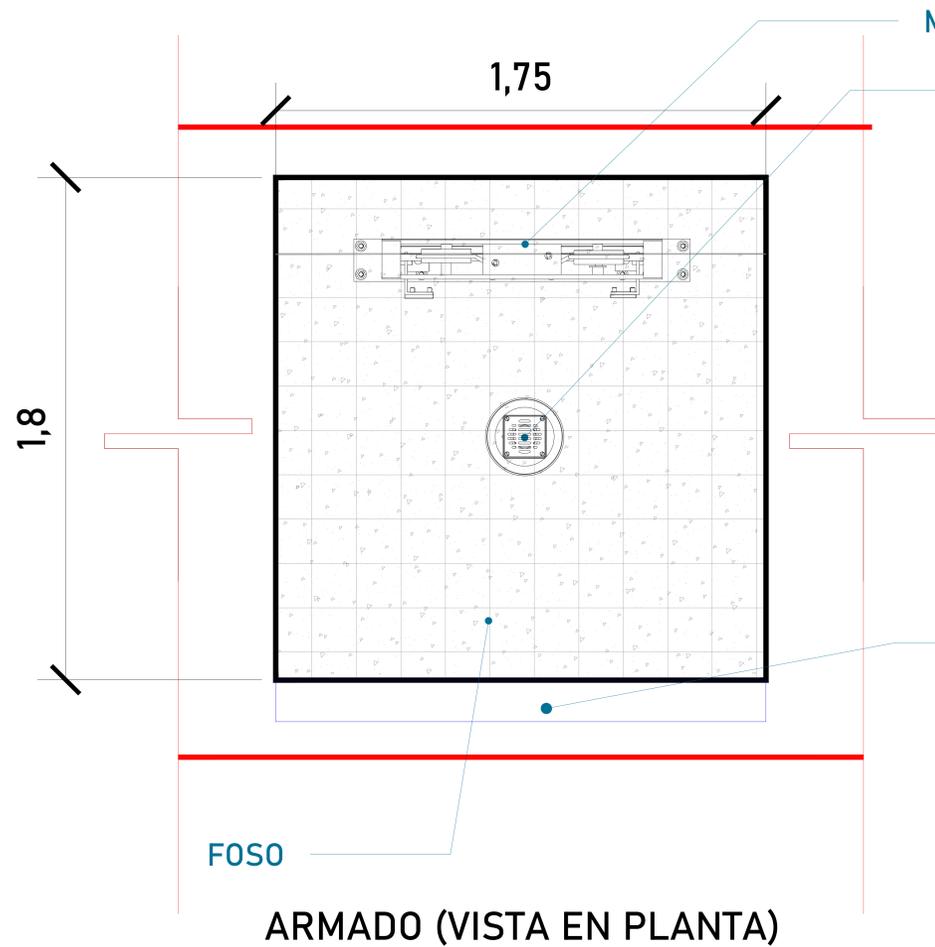
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	24/04/2023
1	SE ANEXA DETALLE (HOJA A - 07)	29/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL:
BANSANGRE S.C.

VOBO:	VENDEDOR: ARG. SALVADOR SILVA
PLANO:	FECHA: 24/04/2023
DESCRIPCION DE PARTES	ELEVADOR: CREW 12

CLAVE:
A-1



MECANISMO

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

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

Del lado del acceso para la instalación de las puertas de estación se requiere fuera del foso una ranura de 0.20m de ancho x 1.75m de longitud, profundidad de 0.10m

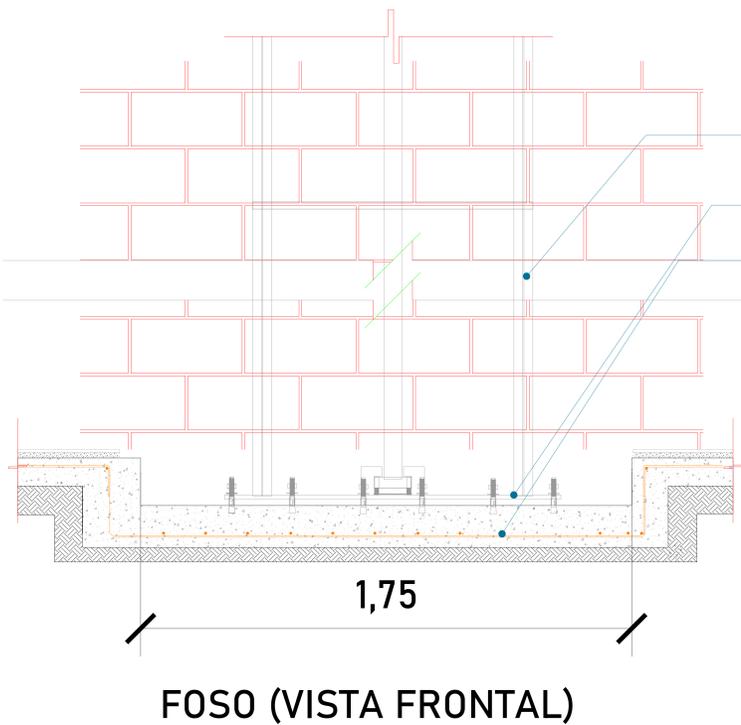
RANURA PARA INSTALACIÓN DE MECANISMOS DE PUERTAS AUTOMATICAS FUERA DEL FOSO.

FOSO

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.30m
Recorrido	3.78m
Sobre paso	3.00m
Total	7.08m



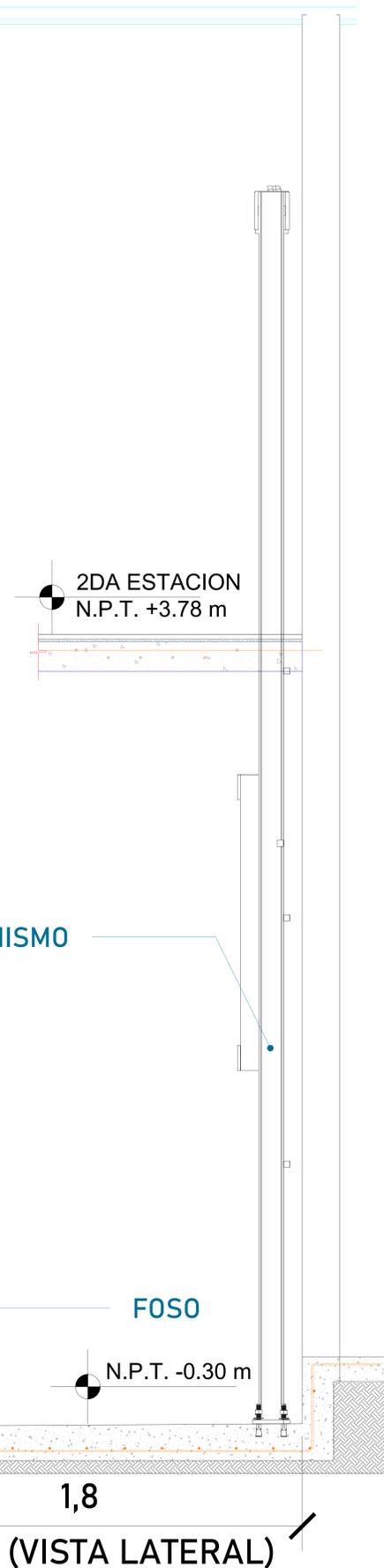
MECANISMO

FOSO

ARMADO DE CONCRETO

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

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.75m x 1.78m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



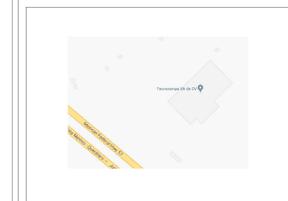
MECANISMO

FOSO

0,15

FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	24/04/2023
1	SE ANEXA DETALLE (HOJA A - 07)	29/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL:
BANSANGRE S.C.

VOBO:

VENDEDOR:

ARG. SALVADOR SILVA

FECHA:

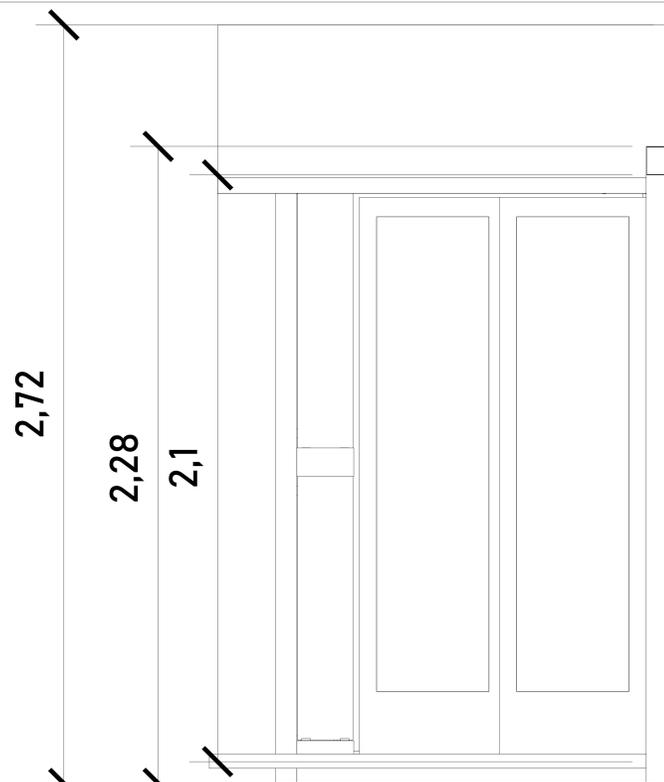
24/04/2023

ELEVADOR:

CREW 12

PLANO:
HUECO PARA EL ELEVADOR

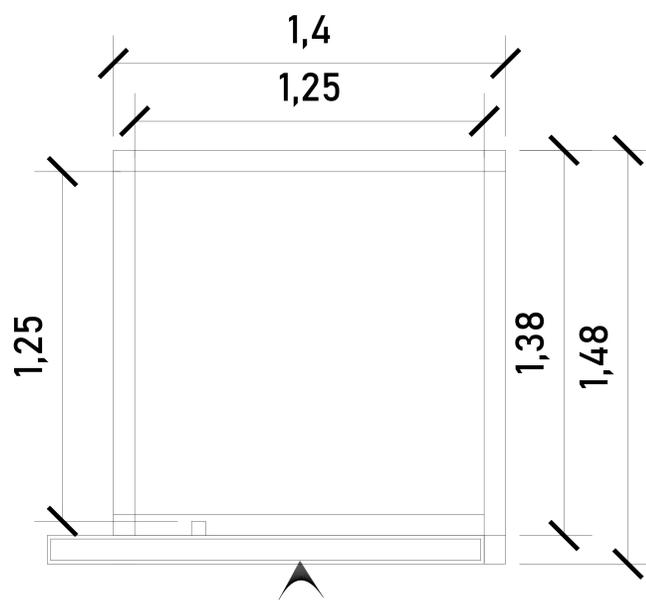
CLAVE:
A-2



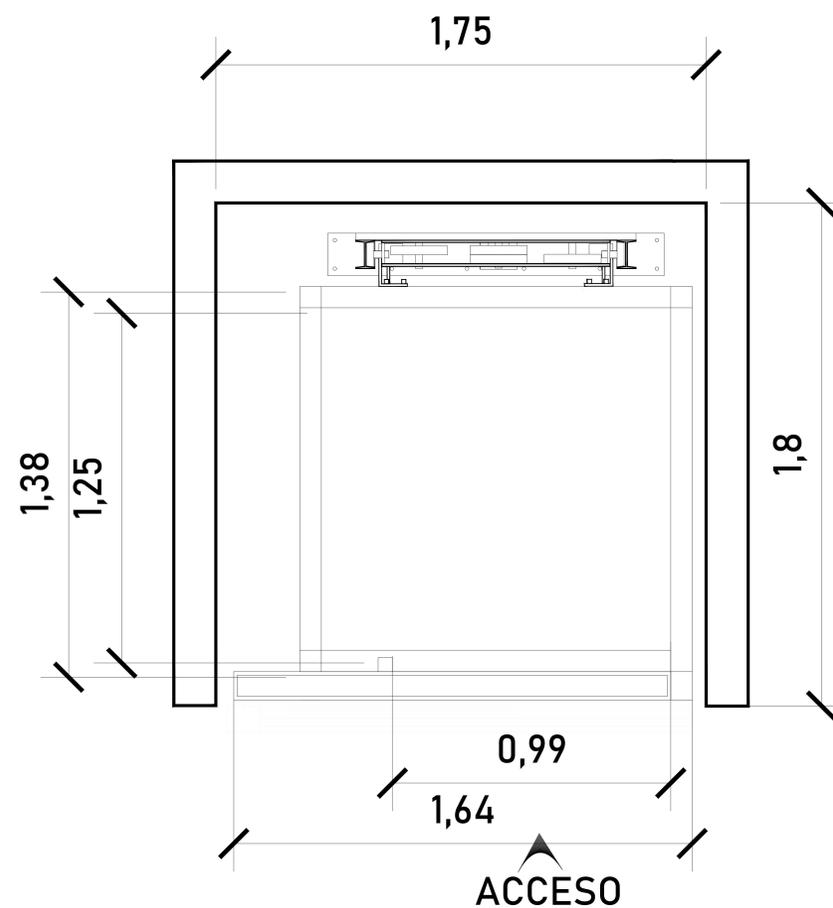
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

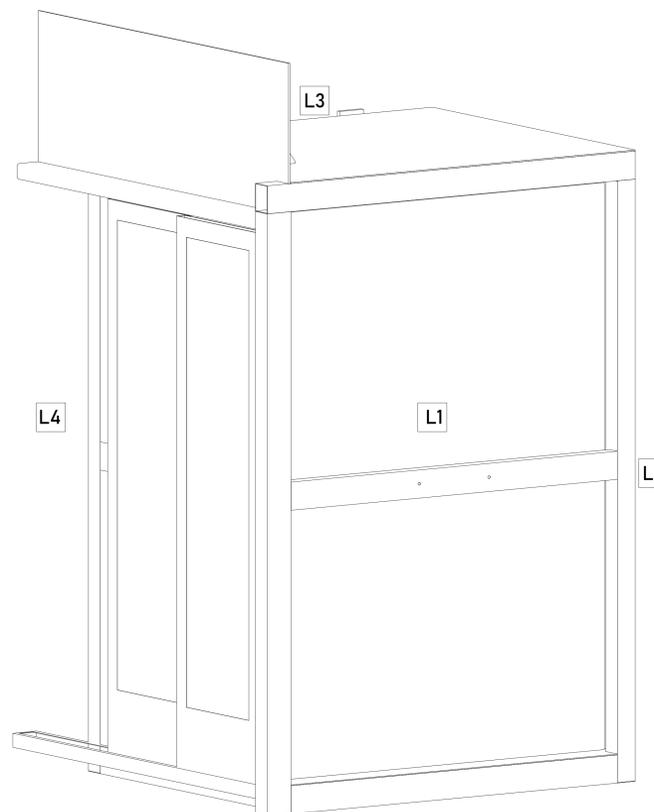
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE CABINA	2.28 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	2.72 M



**ACCESO
CABINA (VISTA EN PLANTA)**



ACCESO



DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.02 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.99 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	24/04/2023
1	SE ANEXA DETALLE (HOJA A - 07)	29/11/2023

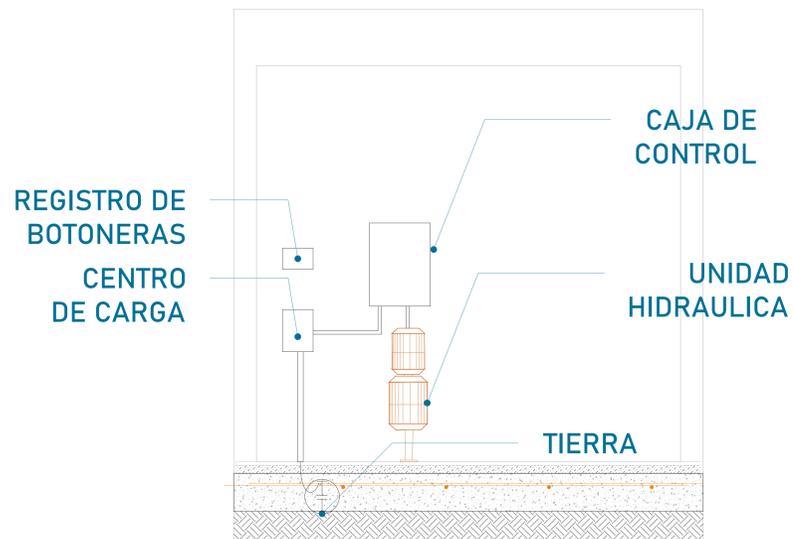
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:
BANSANGRE S.C.

VOBO: ARQ. SALVADOR SILVA
FECHA: 24/04/2023
ELEVADOR: CREW 12

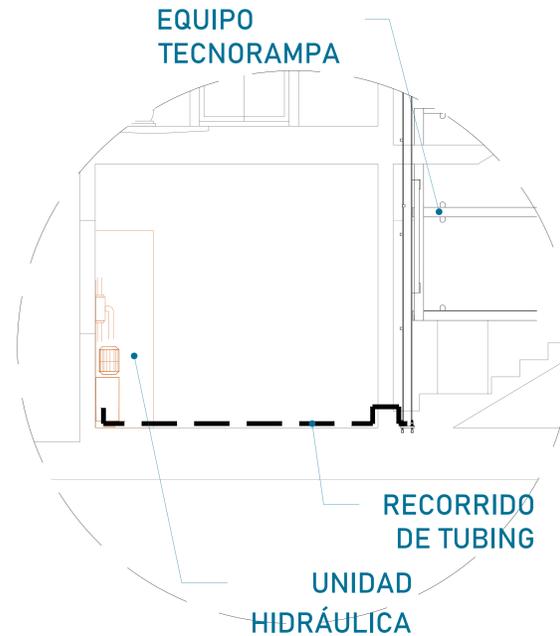
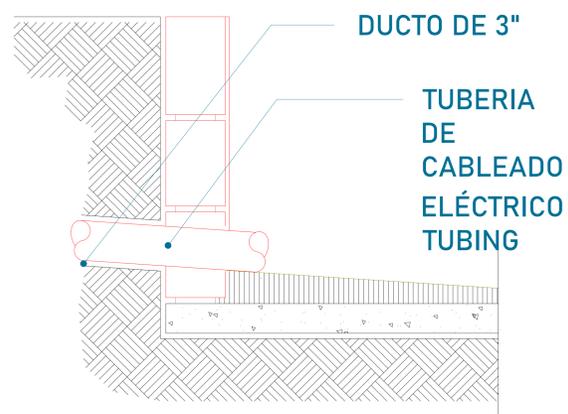
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO
CLAVE: A-3

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

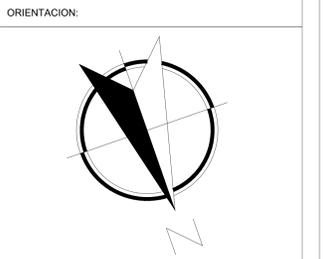
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECÁNICA	24/09/2023
1	SE ANEXA DETALLE (HOJA A - 07)	29/11/2023

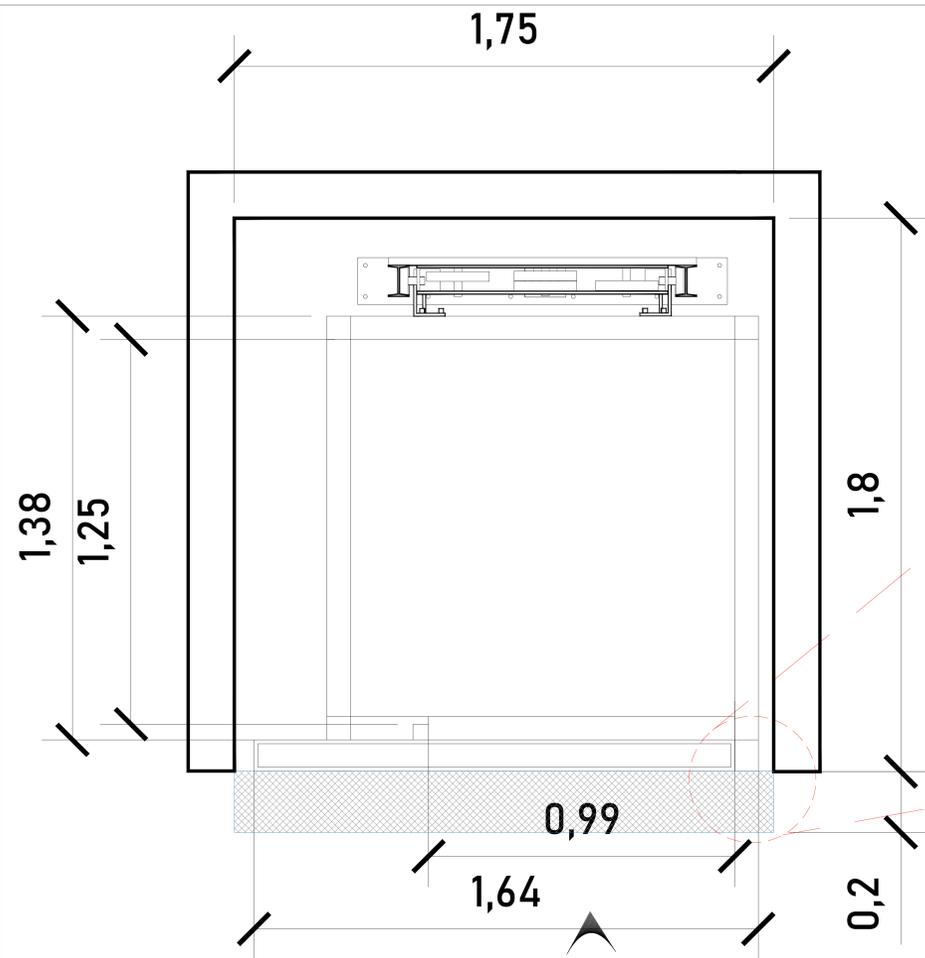
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: BANSANGRE S.C.

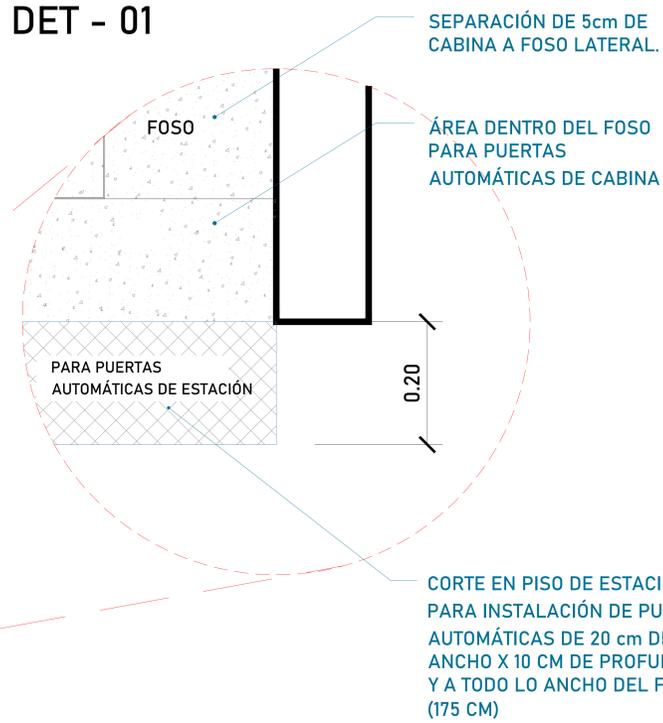
VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 24/09/2023 ELEVADOR: CREW 12

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6



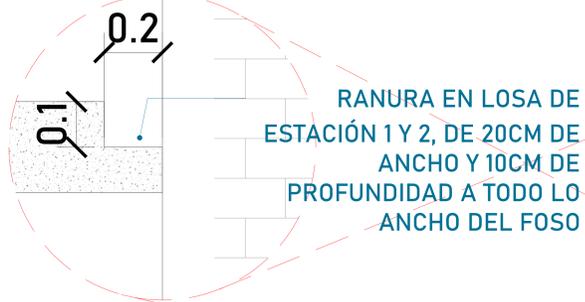
DET - 01



ALTURA LIBRE MÍNIMA DE 3.00 M LIBRES REQUERIDOS

P.A.

3.00 FOSO



DET - 02

P.B.

4.75

PREPARACIÓN DE OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

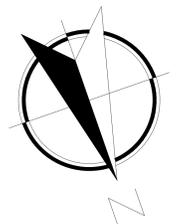
SIN/ ESC. COTAS EN METROS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	24/04/2023
1	SE ANEXA DETALLE (HOJA A - 07)	29/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL:
BANSANGRE S.C.

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 24/04/2023 ELEVADOR:
JCREW 12

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE:
A-7