

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA: 500 KG

RECORRIDO: 3.33M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIONES Y  
REPARACIONES DEL SUR

NO. DE CLIENTE: 25116-16476

FECHA: 28/11/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO-ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

-BOTONERAS EMPOTRADAS

-GENERADOR

-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PUENTE

POLEAS

PUERTA DE CABINA

PUERTA DE CABINA

CABLES

CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CILINDRO

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

ESTRUCTURA DE EQUIPO

IPS TIPO AMERICANO

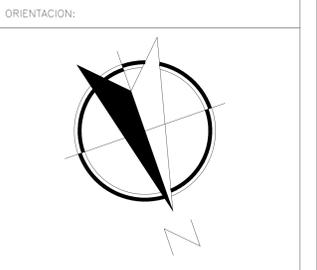
PLACA BASE

CABINA (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se definen acabados Cambio el recorrido	28/11/2022

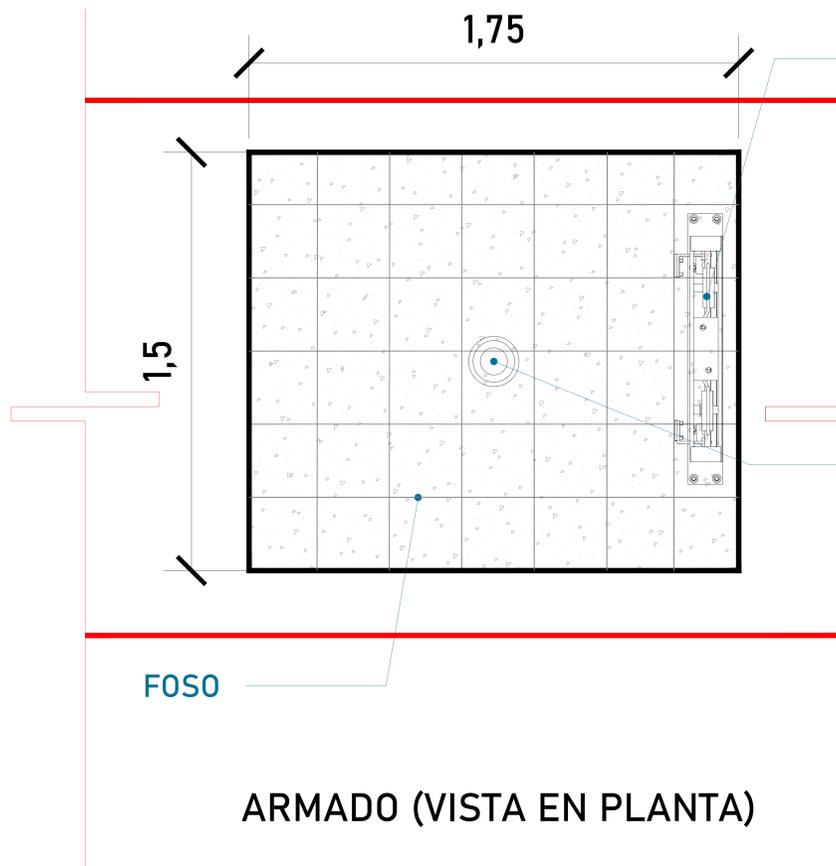
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialidad en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL :  
**CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES DEL SUR**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **28/11/2022** DISCO: **MEDIA**

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



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

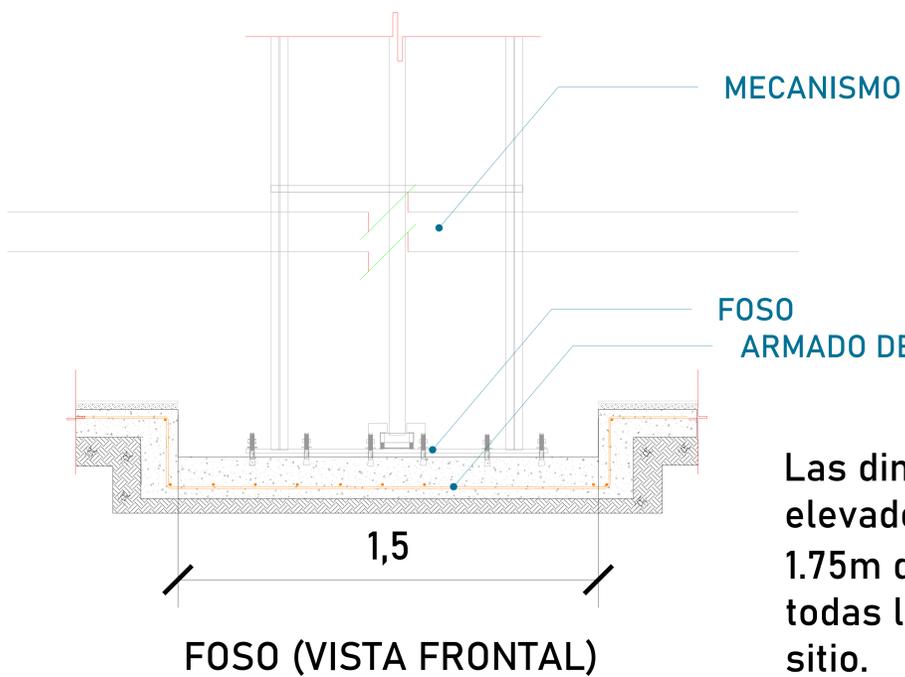
MECANISMO

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

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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.33m
Sobre paso	1.80m
Total	5.33m



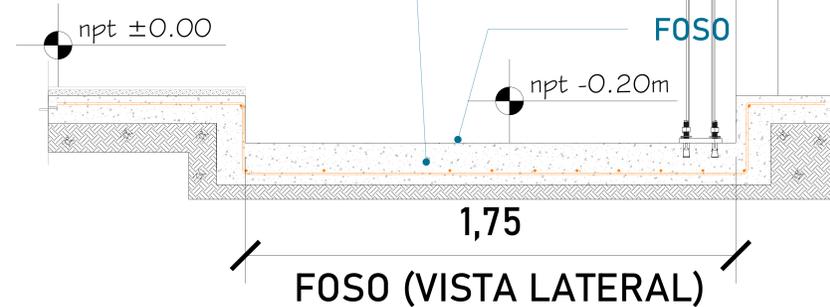
FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO

FOSO  
ARMADO DE CONCRETO

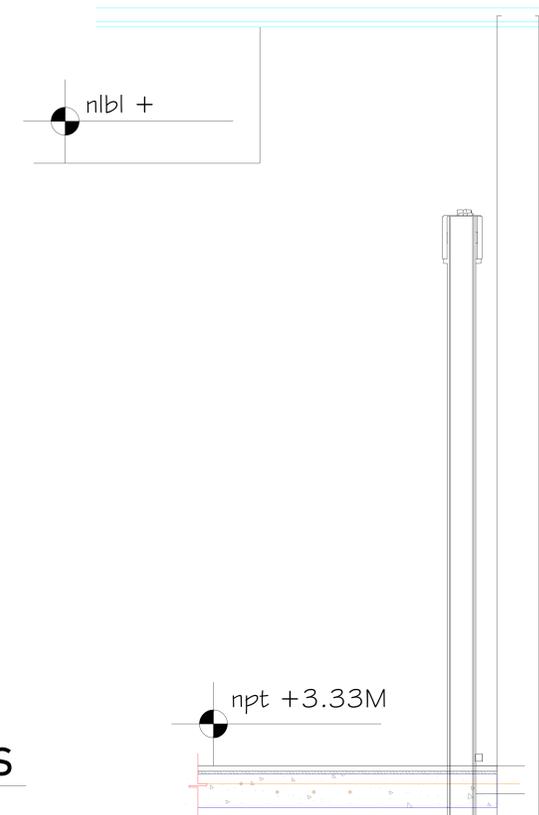
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)

MECANISMO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

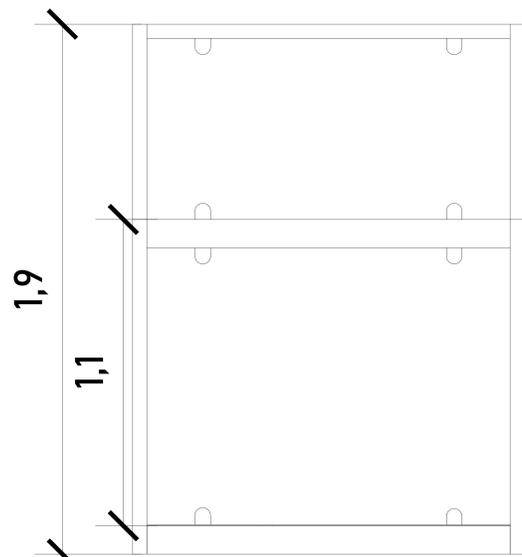
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Se definen acabados Cambia el recorrido	28/11/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES DEL SUR**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: **28/11/2022** DISCO: **MEDIA**

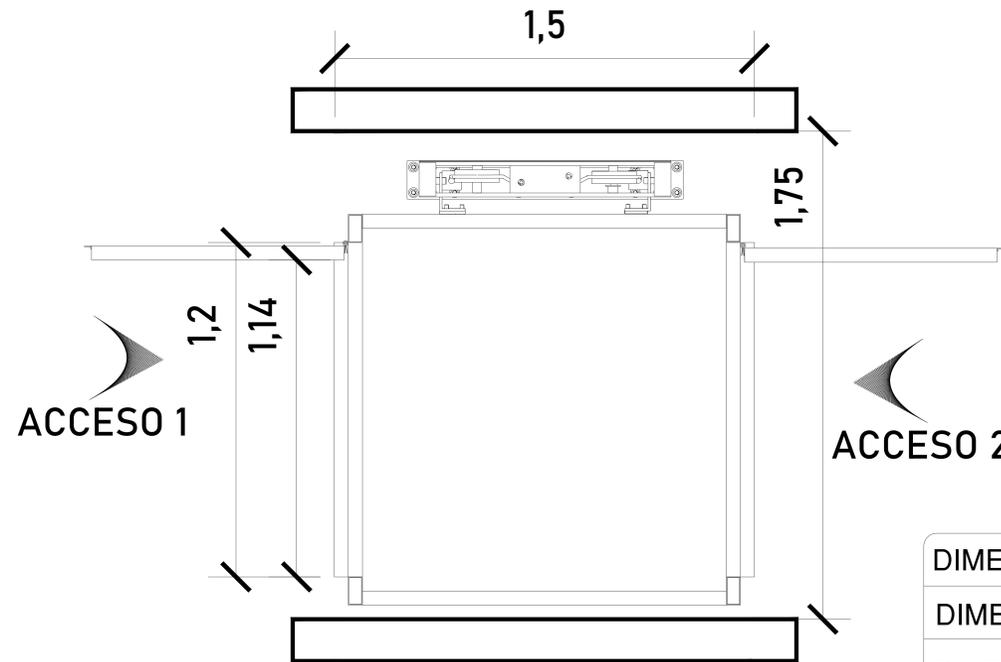
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

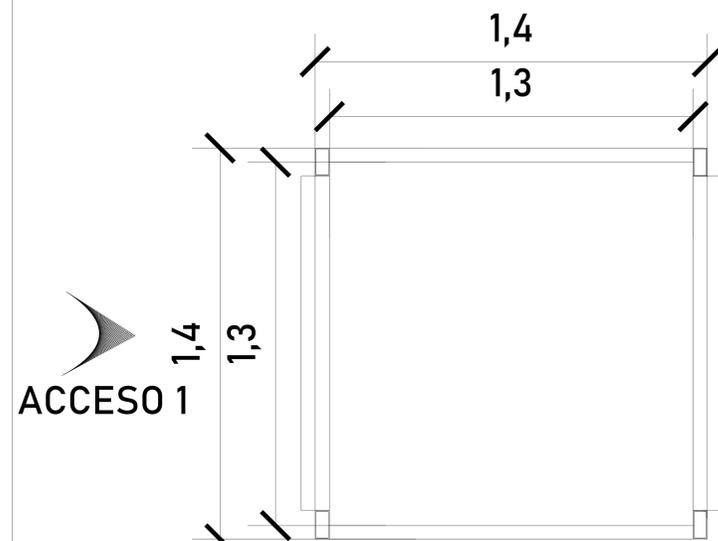
ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA INT. DE EQUIPO	1.10 M



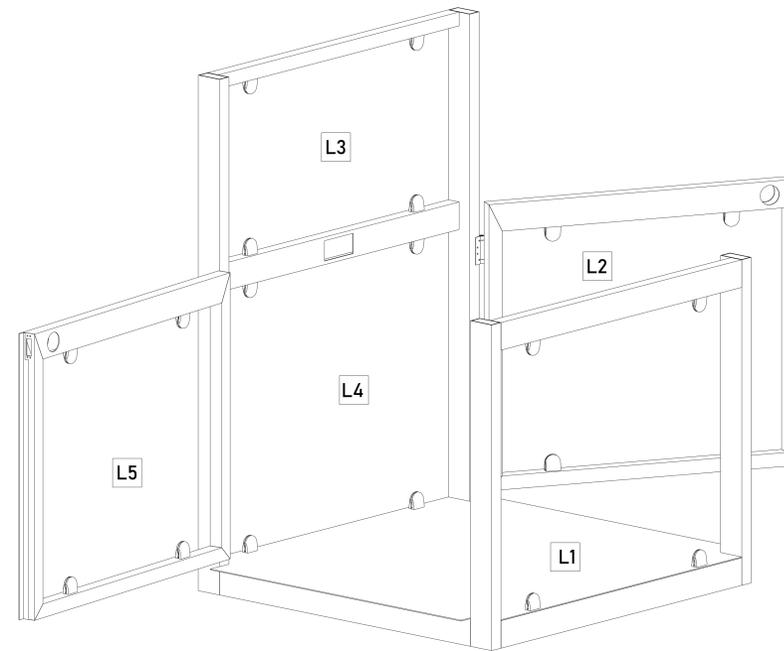
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN PARA PUERTA A1-A2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A1-A2	1.14 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO

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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

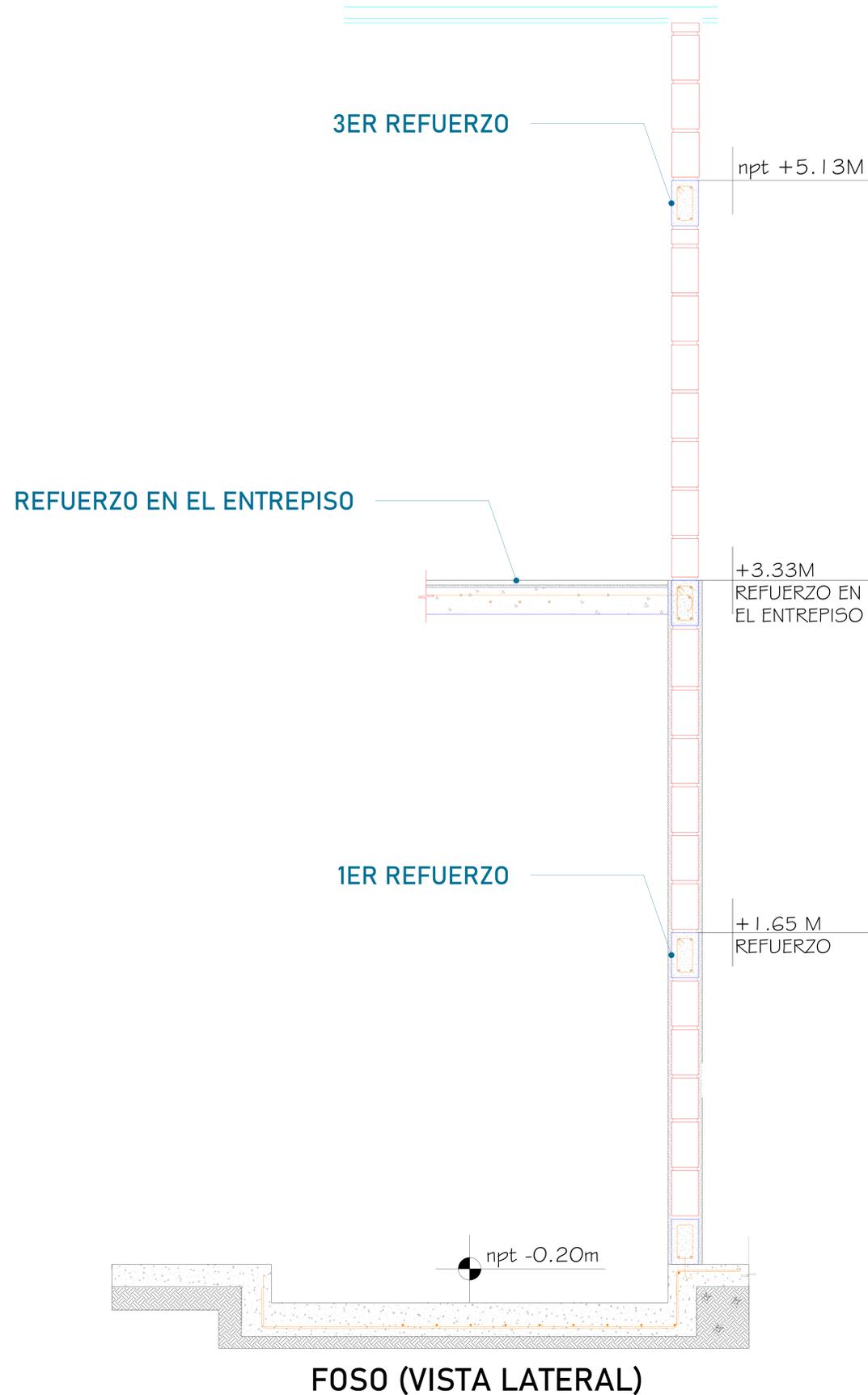
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se definen acabados Cambio el recorrido	28/11/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES DEL SUR**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**  
FECHA: **28/11/2022** DISCO: **MEDIA**

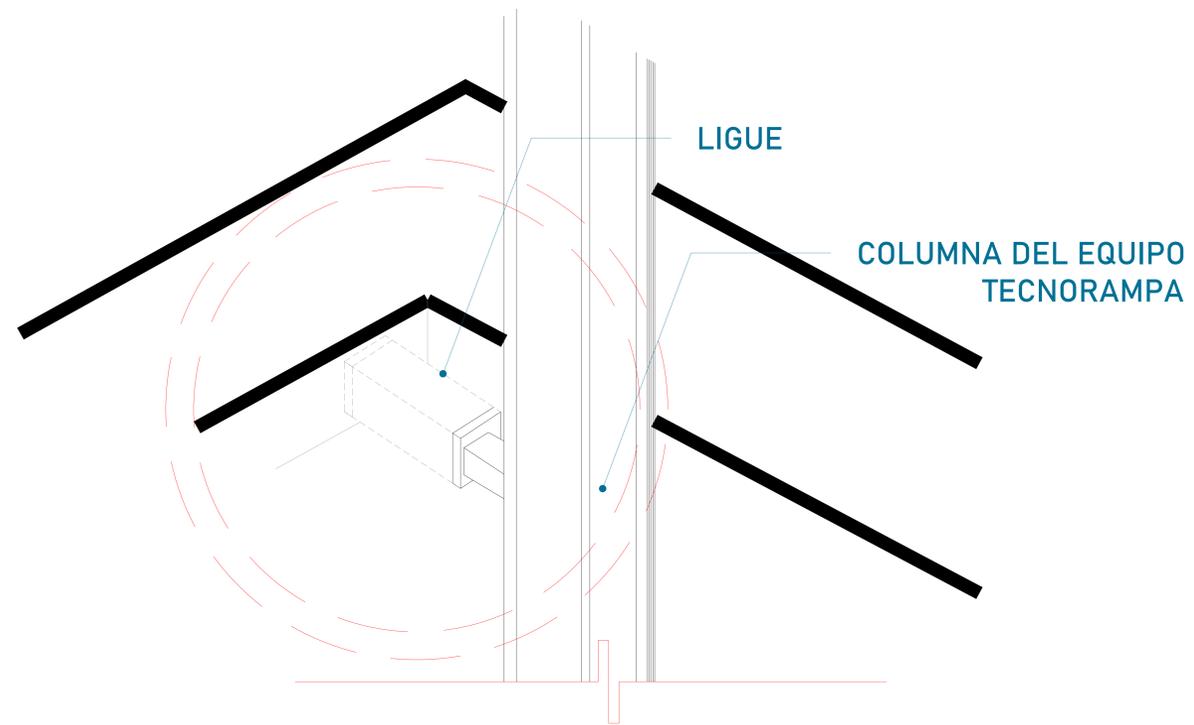
PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CLAVE: **A-3**



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.

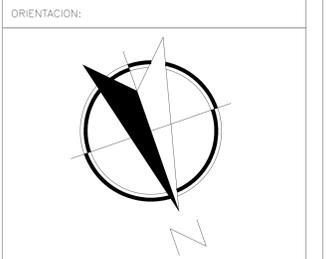
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se definen acabados Cambio el recorrido	28/11/2022

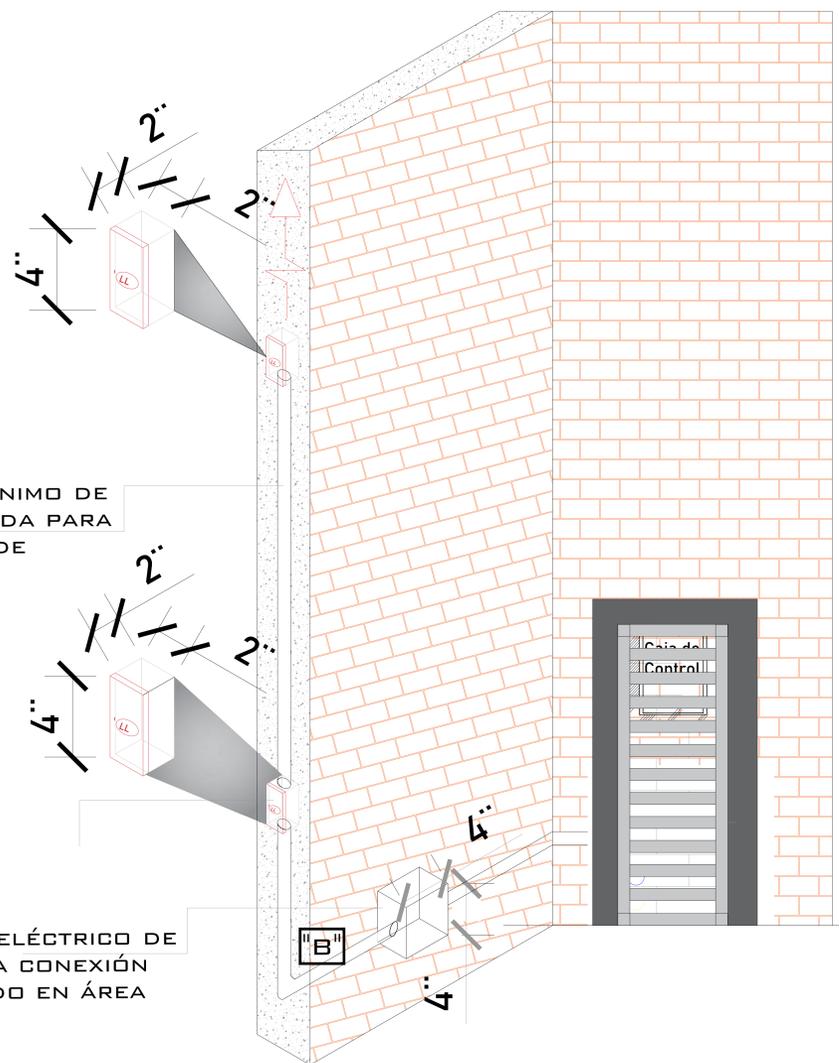
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL :  
CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES DEL SUR

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 28/11/2022  
DISCO: MEDIA

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

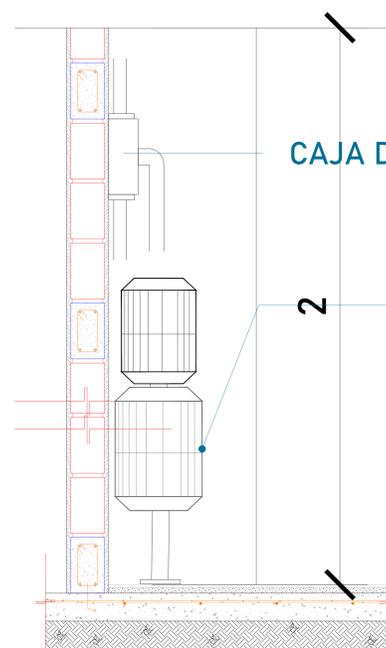
REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

### LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 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 HIDRÁULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 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 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, así como el suministro e instalación de chالupas, canalización con guía y remate con caja registro para botoneras. El centro de carga y el registro de botoneras 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

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se definen acabados Cambio el recorrido	28/11/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Elevadores y Reparaciones

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES DEL SUR

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 28/11/2022 TELEFONO: 2281111111

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5



