

TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA - COMPLETA CON LUZ

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.88M

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 26899-18799

FECHA: 15/09/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADO: LAMINA PERFORADA SILVER METALLIC

TIPO DE ALIMENTACION

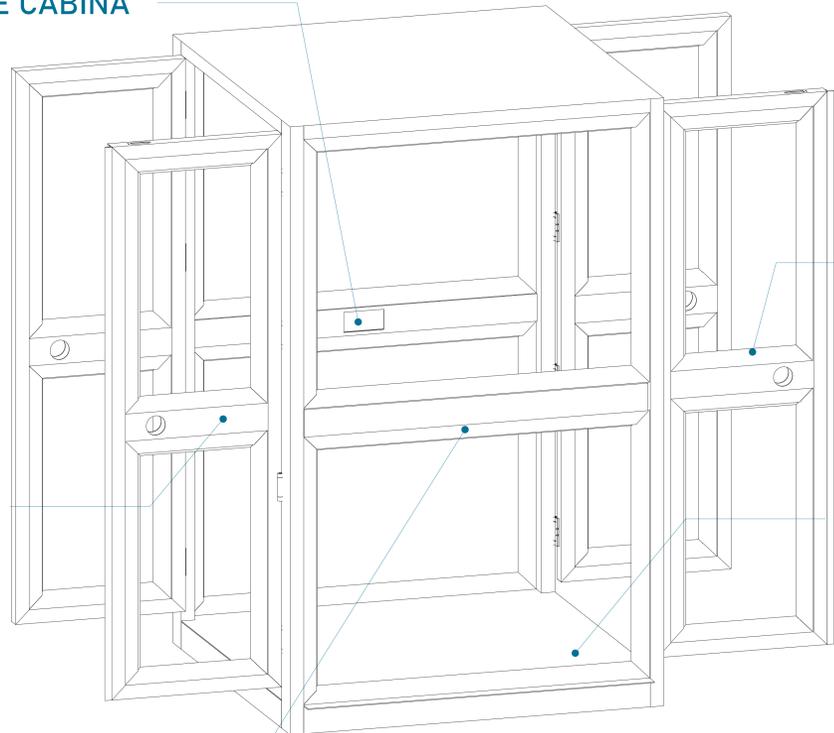
BIFASICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- 4 ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE
- 3 BOTONERAS (DOS EN LAS 2DA PLANTA)
- BOTONERA EN CABINA CON PARO DE EMERGENCIA Y CON LED
- BOTONERAS CON DISPLAY
- PILAS DE EMERGENCIA
- INDICADOR DE SOBREPESO
- PARO DE EMERGENCIA CON SONIDO
- PANEL DE SEGURIDAD
- PAROS DE EMERGENCIA CON LLAVE.
- TECHO Y LUZ

BOTONERA DENTRO DE CABINA



PUERTA DE CABINA

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

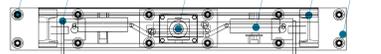
CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

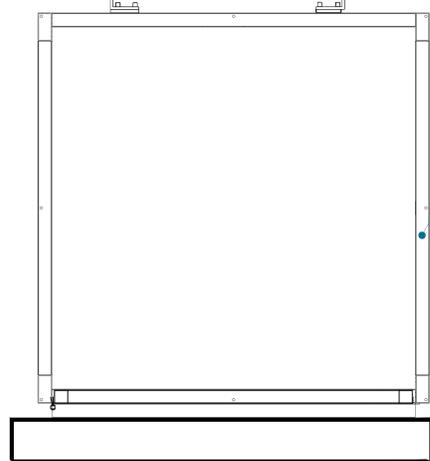
CILINDRO
POLEAS

IR - PERFIL IE 102x11.46 Kg/m
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)



PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

COLUMNAS DE 6.88 M

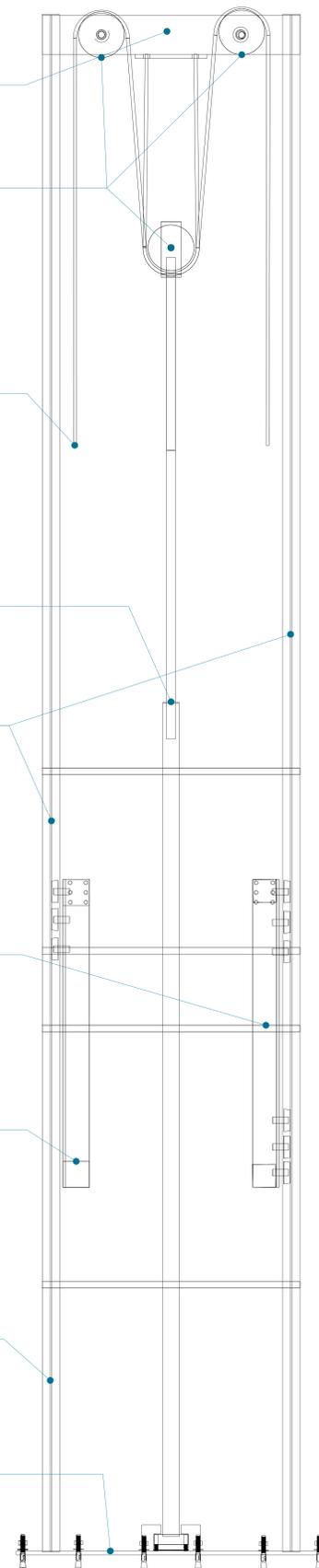
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IR

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

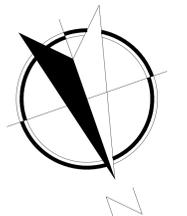


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Definición de color y acabado Cambio de recorrido y tipo	15/09/2022
2	Modificación de recorrido y altura de rieles	21/12/2022
3	Cambio de nombre de IPR a IR (solo cambio el nombre de IPR a IR columna o pabellón de cliente), borqueo de 5cm en visto planta, cambio de estructura por los pisos de acero de 175' cal' y cambio de nom- escritura de nombre de mallo electrosoldado.	02/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN RECONSTRUCCION Y REPARACION

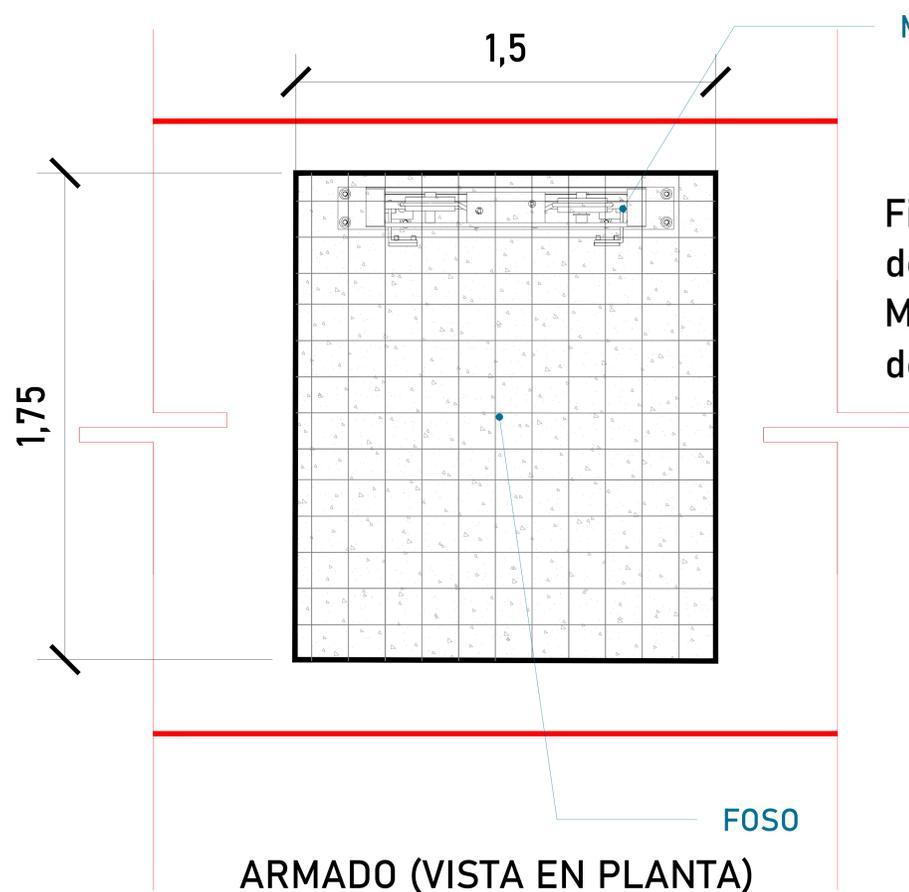
RAZÓN SOCIAL :
NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 15/09/2022 ELEVADOR:
CARGA

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES

CLAVE:
A-1



MECANISMO

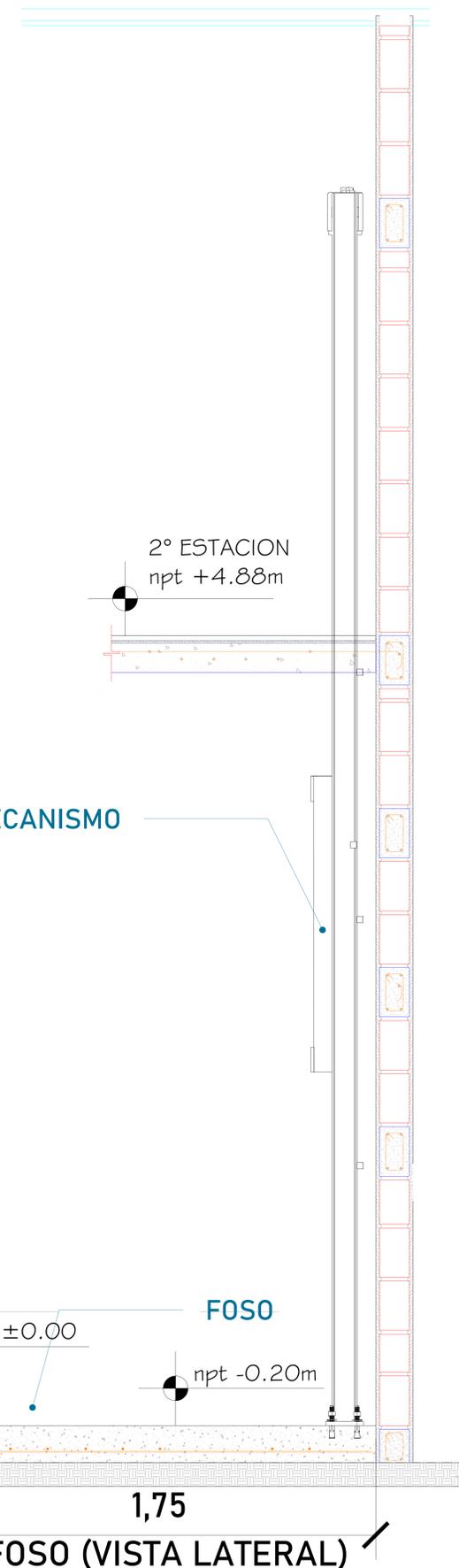
Firme de concreto con una resistencia de $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6x6-10/10 después de los 10cm

FOSO

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	4.88m
Sobre paso	1.80m
Total	6.88m



MECANISMO

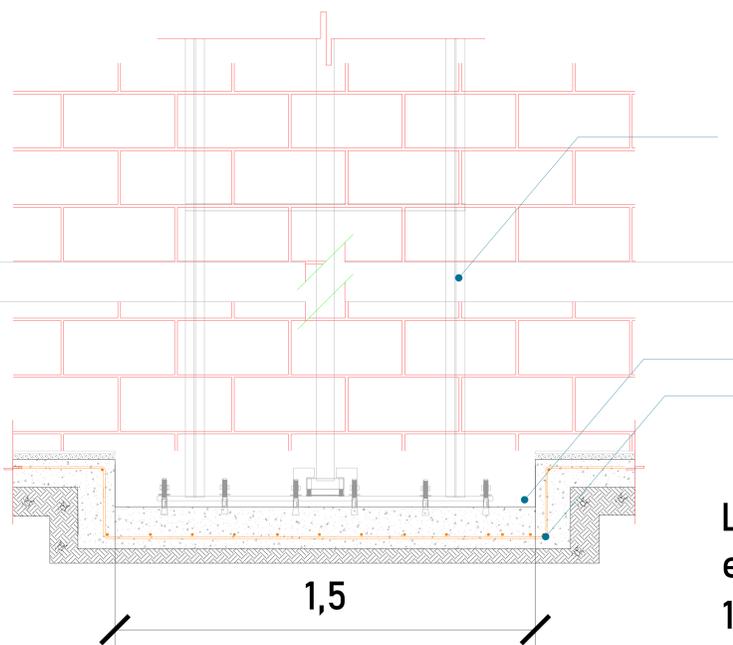
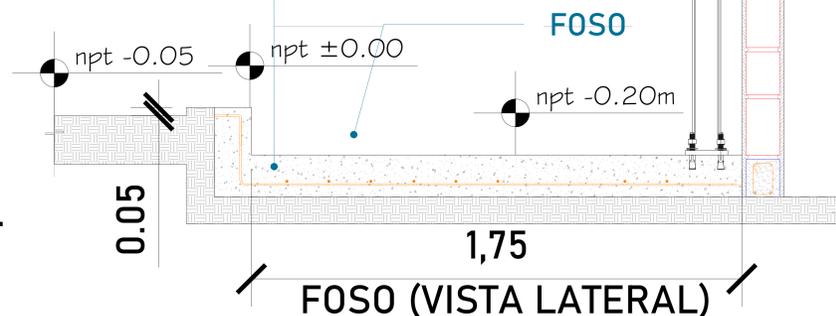
2° ESTACION
npt +4.88m

MECANISMO

ARMADO DE CONCRETO

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.



FOSO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Definición de color y acabado Cambio de recorrido y foso	15/09/2022
2	Modificación de recorrido y altura de refuerzos	21/12/2022
3	Cambio de nombre de IPR a IR (solo cambio el nombre de IPR a IR dentro de la página de cliente). Borrado de 5cm en visto planta, cambio de estructura por los pisos de obra de 175 cal/cm ² , cambio de nom- escritura de nombre de malla electrosoldada.	02/01/2023

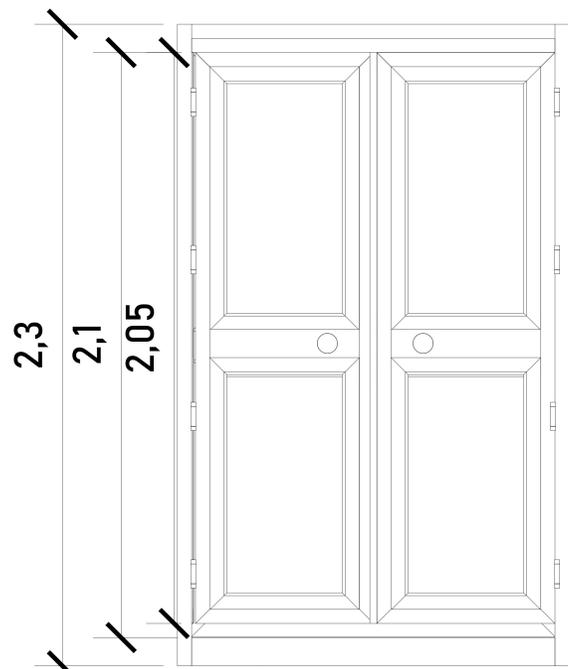
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURJ**

FECHA: **15/09/2022** CARGA: **ELEVADOR:**

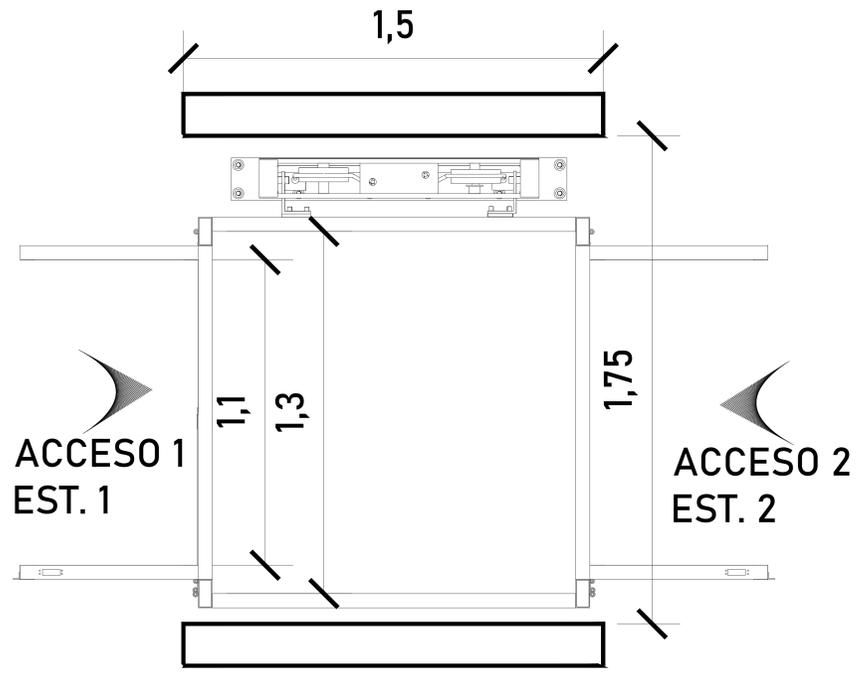
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



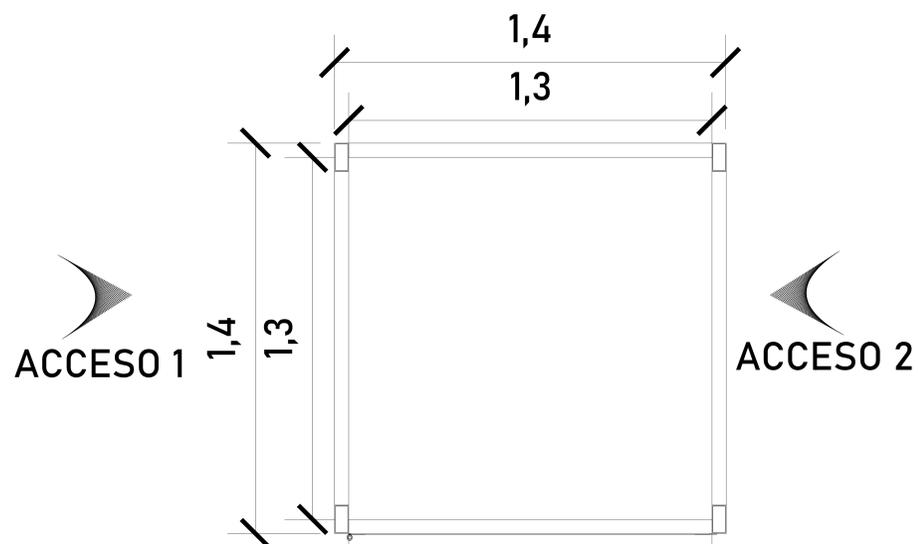
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

ACCESO 1	1.10 M
ACCESO 2	1.10 M

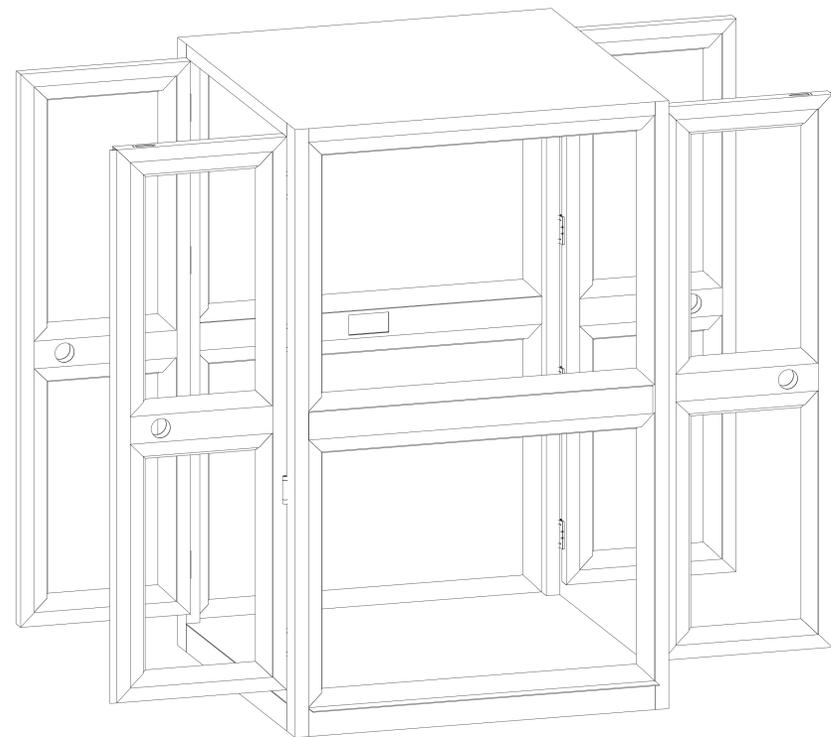
.\ACABADOS Y COLOR.png

La ilustración que se presenta sirve como referencia para el color y acabados del equipo, los cuales se mencionan a continuación:
 -Equipo: Color Negro.
 -Acabado: Lamina Perforada Silver Metallic.



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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

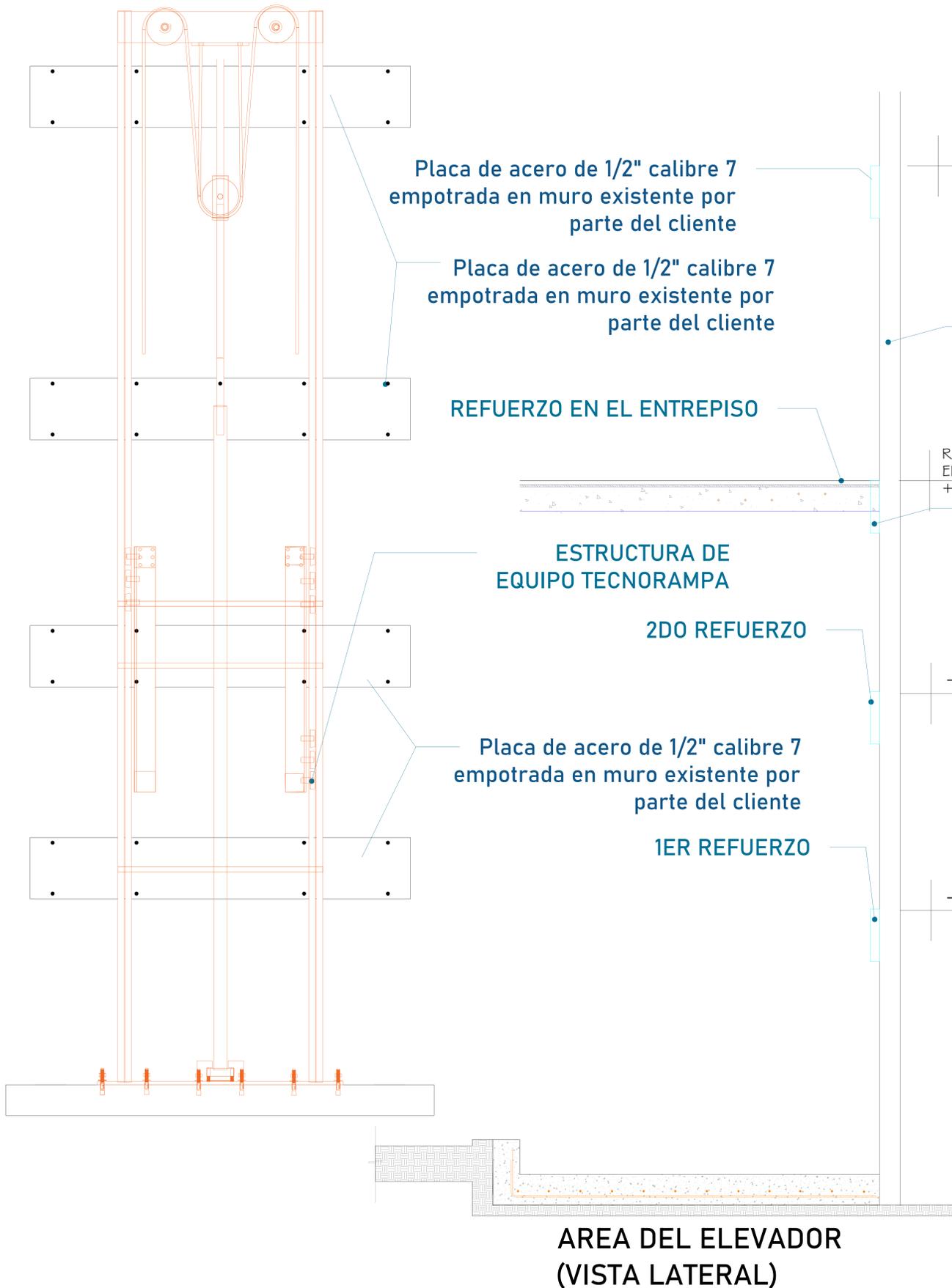


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Definición de color y acabado Cambio de recorrido y tipo Modificación de recorrido y altura de rieles	15/09/2022 21/12/2022
3	Cambio de nombre de IPR a IR (solo cambio el nombre de IPR a IR plataforma o pagón de cliente). Bandeja de 5cm en vista planta, cambio de estructura de 175 cal a 175 cal, cambio de nom- escritura de nombre de mala electrosoldado.	02/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.**
 VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR: **CARGA**
 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.

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

Muro existente

Placa de acero de 1/2" calibre 7 empotrada en muro existente por parte del cliente

LIGUE

COLUMNA DEL EQUIPO TECNORAMPA

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.	DESCRIPCION	FECHA
1	Definición de color y acabado Cambio de recorrido y tipo	15/09/2022
2	Modificación de recorrido y altura de refuerzos	21/12/2022
3	Cambio de nombre de IPR a IR (solo cambio el nombre de IPR a IR columna o pasador de cliente), borqueño de 50cm en visto planta, cambio de estructura por los pisos de acero de 175 cal ² , cambio de nom- escritura de nombre de mala electrosoldado.	02/01/2023

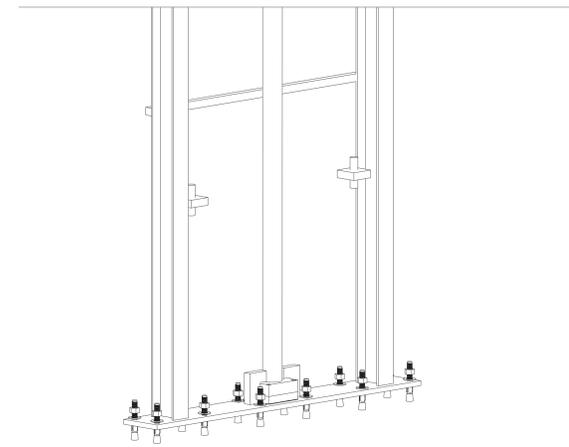
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Edificación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: **NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.**

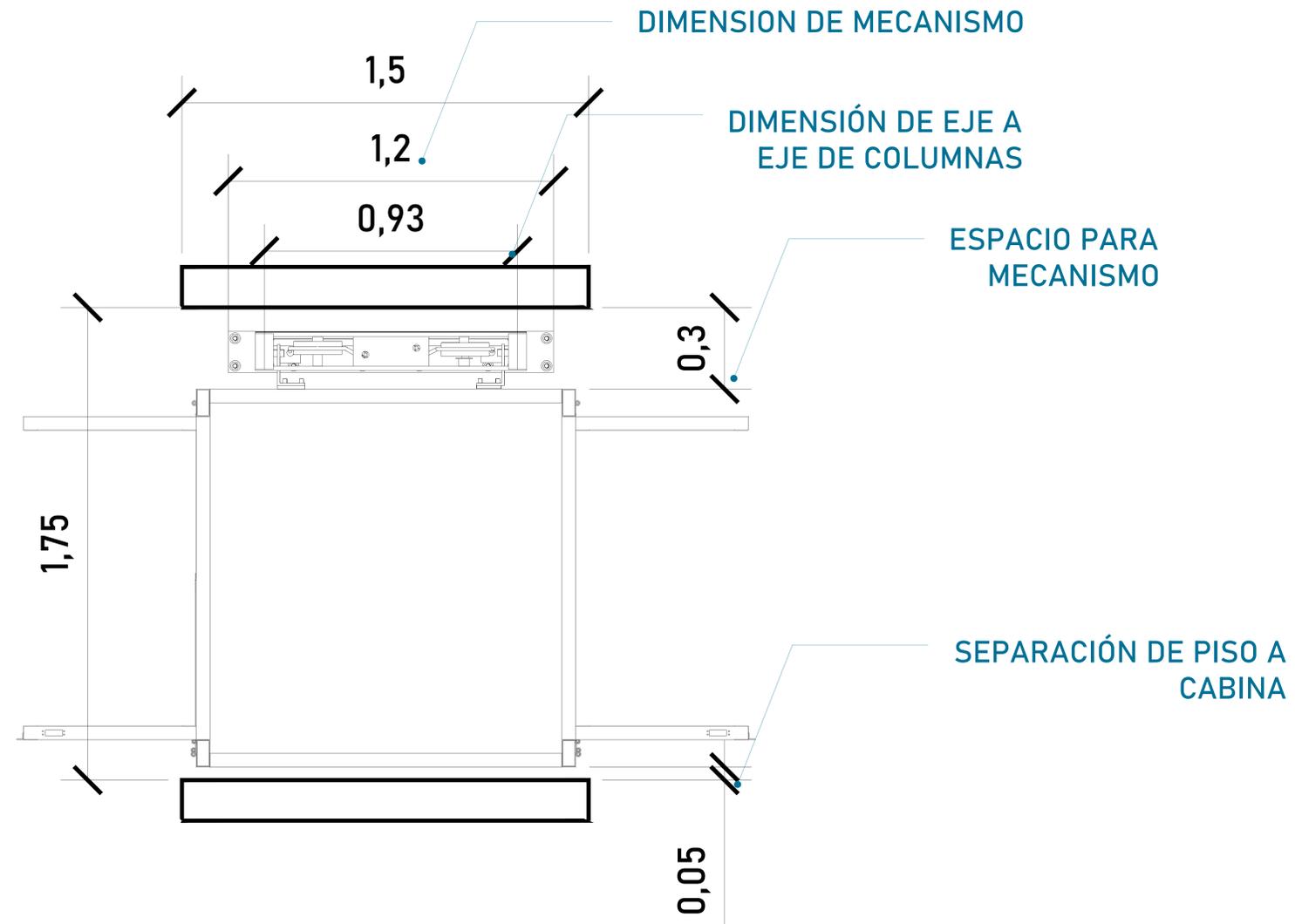
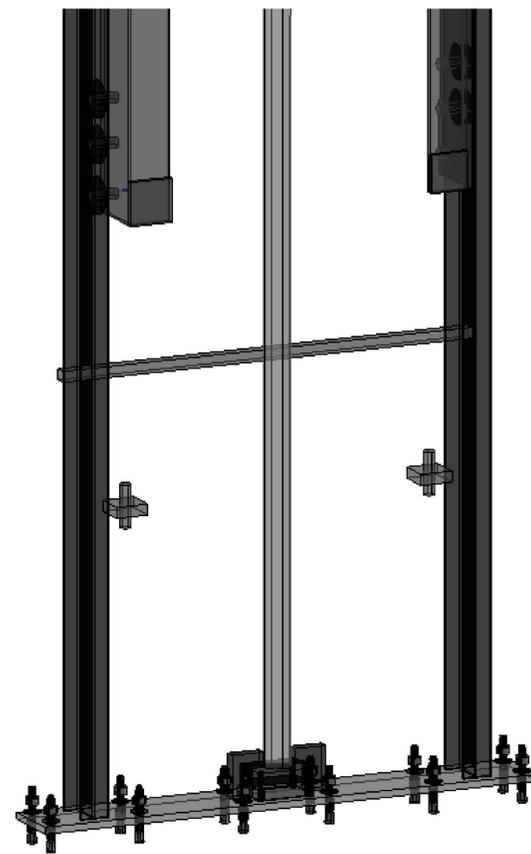
VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR: **CARGA**

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



MECANISMO (COLUMNAS)



DIMENSIONES

MECANISMO (COLUMNAS)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Definición de caso y acobato Cambio de recorrido y foso	15/09/2022
2	Modificación de recorrido y altura de reflector	21/12/2022
3	Cambio de nombre de IPR a IR (solo cambio el nombre de columna a petición de cliente), cambio de estructura IPR por placas de acero de 1/2" cal. 7, cambio de nom- bradura de nombre de molle estructuras	02/01/2023

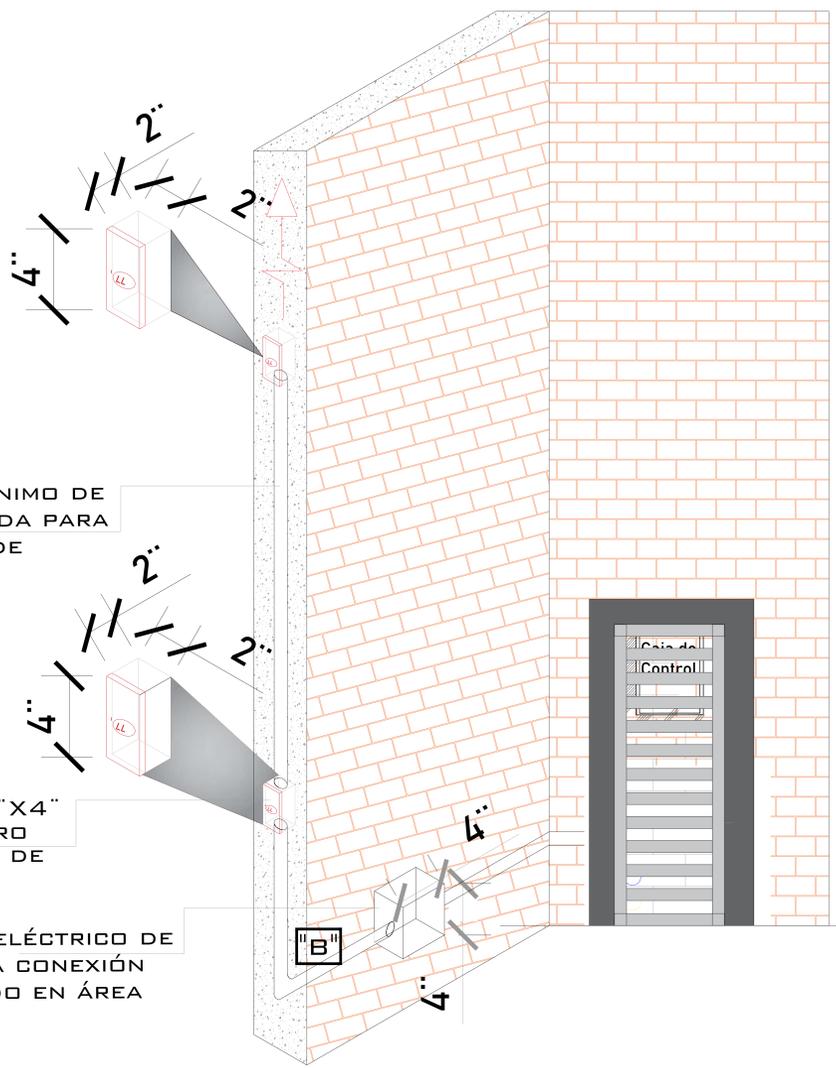
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN RECONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN

RAZÓN SOCIAL :
NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 15/09/2022 ELEVADOR: CARGA

PLANO: **INSTALACIÓN** CLAVE: **A-5**



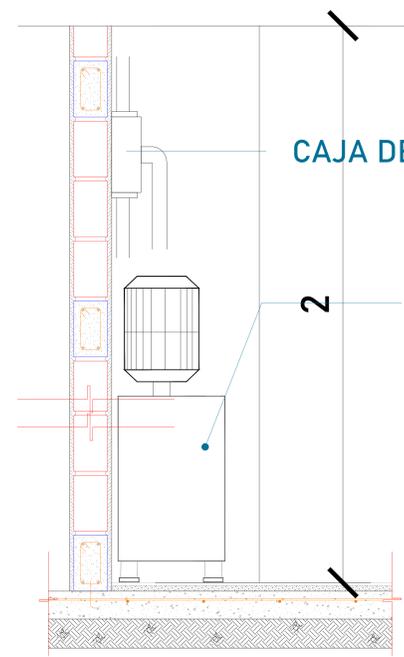
POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

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

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

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



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 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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)

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifasica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán 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.



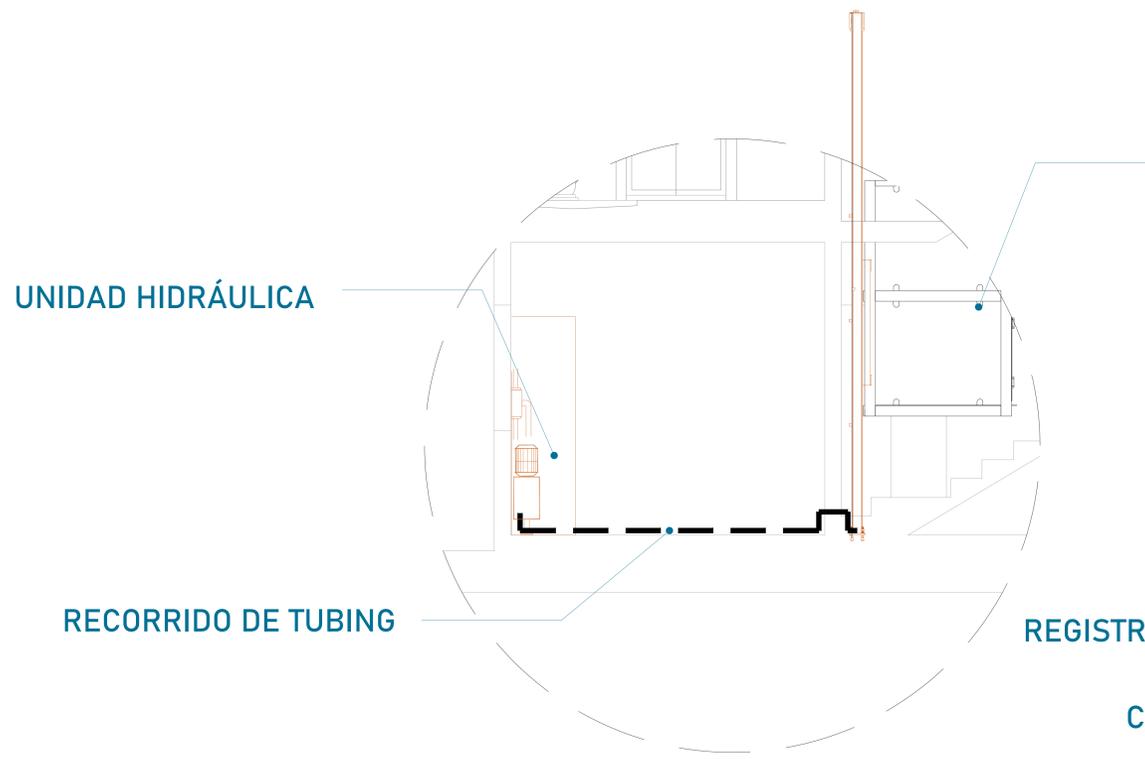
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

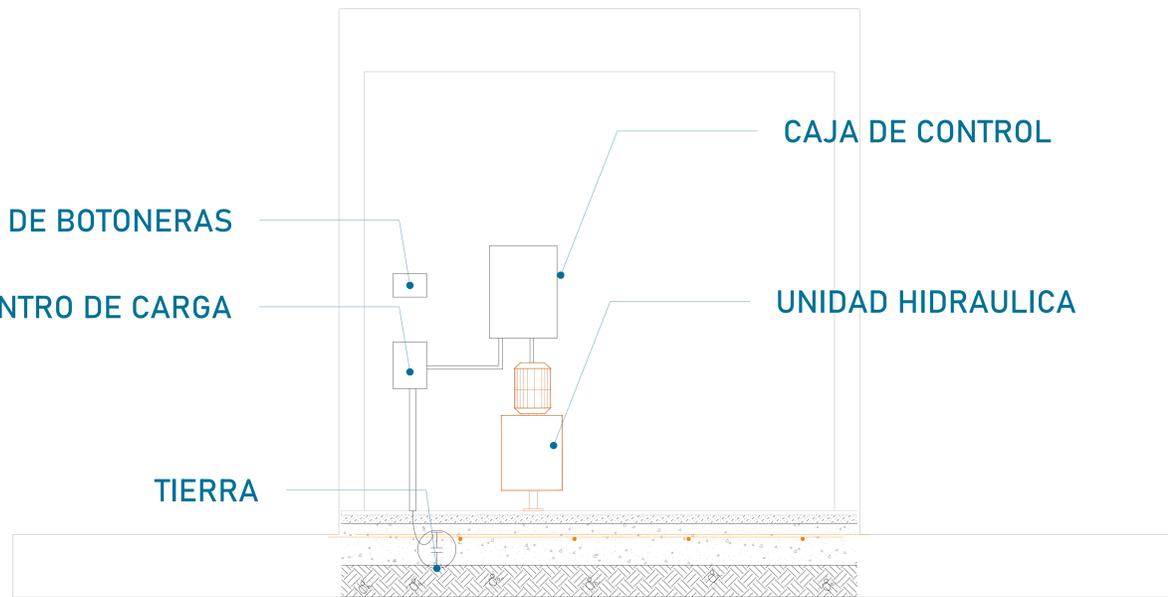
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
1	Definición de color y acabado Cambio de recorrido y tipo	15/09/2022
2	Modificación de recorrido y altura de rieles	21/12/2022
3	Cambio de nombre de IPR a IR (solo cambio el nombre de IPR a IR plano y plano de estructura) PR: los planos de estructura de 175 cal; cambio de nom- escritura de nombre de mallo electrosoldado.	02/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.**
 VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR: **CARGA**
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-6**



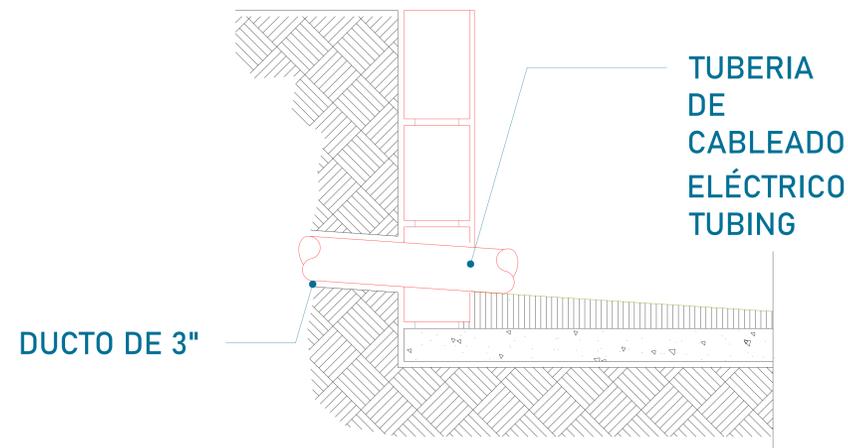
EQUIPO TECNORAMPA

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.

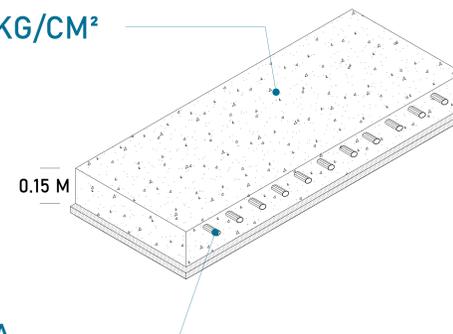


La imagen es solamente ilustrativa.

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 6x6-10/10

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
1	Definición de color y acabado Cambio de recorrido y tipo Modificación de recorridos y altura de rieles	15/09/2022
2		21/12/2022
3	Cambio de nombre de IPR a IR (solo cambio el nombre de IPR a IR dentro de la página de cliente). Borrado de 5cm en visto planta, cambio de estructura de 175' cal' a cambio de nom- escritura de nombre de malla electrosoldada.	02/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Elevadores y Escaleras Mecánicas

RAZÓN SOCIAL: **NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.**

VOBO: VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR: **CARGA**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-7**

ELECTROIMAN
POR PARTE DE
TECNORAMPA

CONTRA
(PUERTA)

BOTONERA
DE EQUIPO

PUERTA EXTERIOR
"PROPORCIONADA
POR EL CLIENTE"

PUERTA EXTERIOR
POR PARTE DEL CLIENTE

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION
POR PARTE DEL CLIENTE

PUERTA DEL ELEVADOR

CANALIZACIÓN
DE $\frac{1}{2}$ Ø

PREPARACIÓN
PARA ELECTROIMÁN

CANALIZACIÓN
DE $\frac{1}{2}$ Ø

PREPARACIÓN
PARA ELECTROIMÁN

CANALIZACIÓN
DE 1 Ø

BOTONERA
DE EQUIPO

CANALIZACIÓN
DE 1 Ø

BOTONERA
DE EQUIPO

FOSO DE
EQUIPO

FOSO DE
EQUIPO

NOTA: 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Definición de tipo y acabado Cambio de recorridos y foso y altura de rieles	15/09/2022
2	Modificación de recorridos	21/12/2022
3	Cambio de nombre de IR a IR (solo cambio de nombre de estación del sistema de IR) Agregar cambio de estructura de IR de IR a cambio de nom- bradura de nombre de malla electroplata.	02/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL: **NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **13/09/2022** CARGA: **ELEVADOR**

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-8**

PUERTA EXTERIOR

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 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

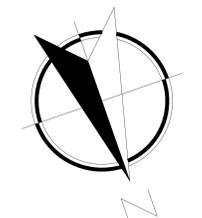
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Definición de color y acabado Cambio de recorrido y foso	15/09/2022
2	Modificación de recorrido y altura de rieles	21/12/2022
3	Cambio de nombre de IPR a IR (solo cambio el nombre de IPR a IR columna o pagón de cliente), borrado de 50m en visto plano, cambio de estructura de 175" cal" a cambio de nom- escritura de nombre de mallo electrosoldado.	02/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialista en ascensores y rampas

RAZÓN SOCIAL :
NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR: **CARGA**

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-9**