

Alvarado
ING. Alvaro
Perez
05/Dic/23

ABO. MARCO
PEREZ
5/12/2023

TecnoRampa
SINERGA EN TECNOLOGIA Y SERVICIO

DIRECCION:
AUTOPISTA
MEXICO-QUERETARO
KM 175+494
COLONIA EL SAUZ
BAJO
TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

CARGA COMPLETA
CARGA 3000 KG
RECORRIDO: 17.02M
UNIDAD HIDRÁULICA: 20 HP
ESTACIONES: 4

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO
RAZON SOCIAL: ARTURO TRUJILLO MARTINEZ
NO. DE CLIENTE: 30028
FECHA: 17/08/2023
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFÁSICA 220 VAC
TUBERIA: GRUESA
BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

COLOR DEL EQUIPO: NEGRO

ACABADO: ACERO MULTIPERFORADO COLOR SILVER

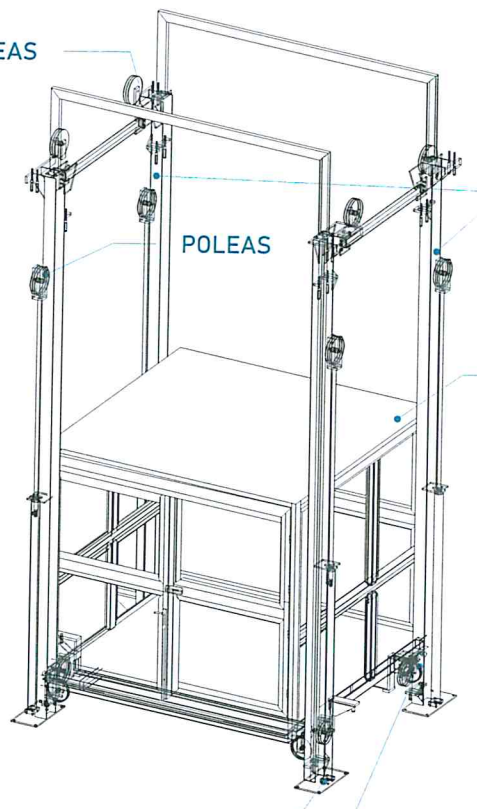
CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA
COLUMNAS: EN 3 PARTES
DIMENSIONES DE VANO:

COMPLEMENTOS

- ELEVADOR CON 4 CILINDROS CON MECANISMO 4-1
- EQUIPO EXCLUSIVO PARA CARGA
- 1 TORRETA LUMINOSA Y 1 BOTONERA DE LLAMADO EN CADA ESTACIÓN
- INTERRUPTOR EN PUERTA DE CABINA
- 4 PUERTAS HIDRÁULICAS AUTOMÁTICAS EXTERIORES CON ALIMENTACIÓN 110 VAC (1 PUERTA POR ESTACIÓN)
- ALTURA INTERIOR DE CABINA: 2.10 M
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 3,950.0 KG

POLEAS



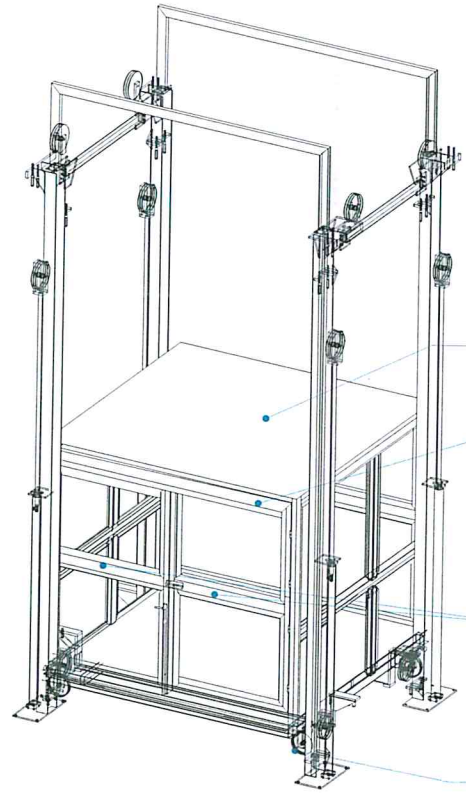
POLEAS

COLUMNAS MASTER

CABINA

PLACAS

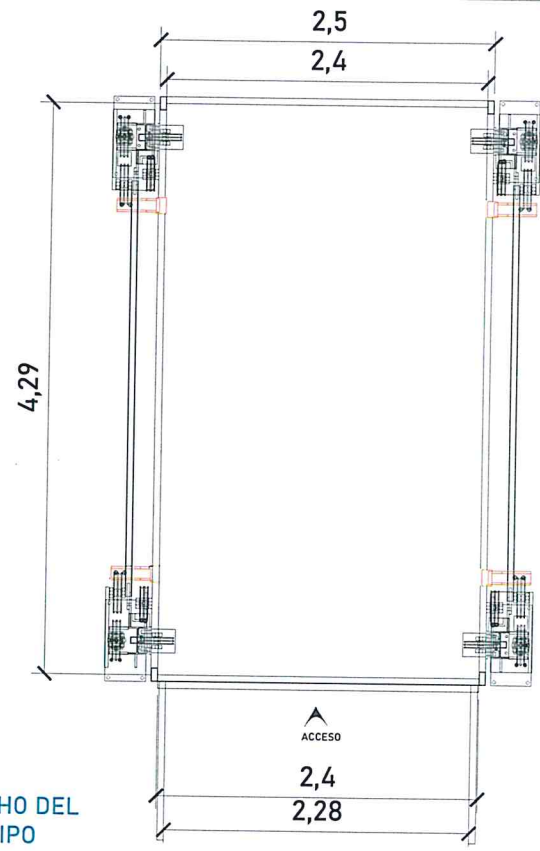
POLEAS



TECHO DEL EQUIPO

CABINA

POLEAS



2,5

2,4

4,29

▲
ACCESO

2,4

2,28

TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	Acceso 2.40 m
E1, E2, E3, E4	Libre acceso 2.28 m

EQUIPO CON DOS PUERTAS A DOS HOJAS



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	COQUE DE CARGA INICIAL	17/09/2023
2	MODIFICACION DE VUELTA	17/09/2023
3	MODIFICACION DE PROFUNDIDAD DE FOSO	17/09/2023
4	MODIFICACION DE VUELTA	18/09/2023
5	ALTURA DE PUERTA HD	25/10/2023
6	CABINA MAS GRANDE DE 1.70x1.20	25/10/2023
7	SE DISEÑAN COMPLEMENTOS	25/10/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: ANUARIO TRILLO S.M.T. DE C.V.

VENDEDOR: []

FECHA: 17/09/2023

TELEFONO: []

FECHA: 17/09/2023

TELEFONO: []

PLANO: []

DESCRIPCION DE PARTES: []

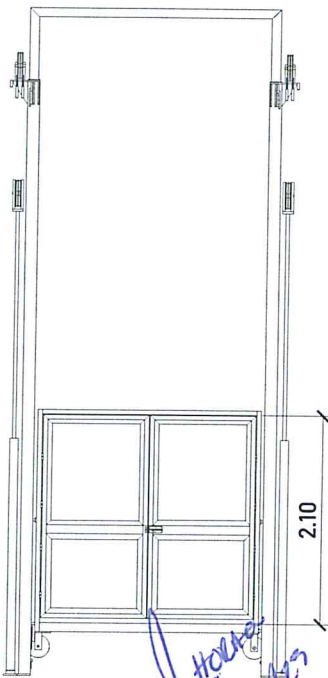
CLAVE: **A-1**

Handwritten: Montero 05/09/23

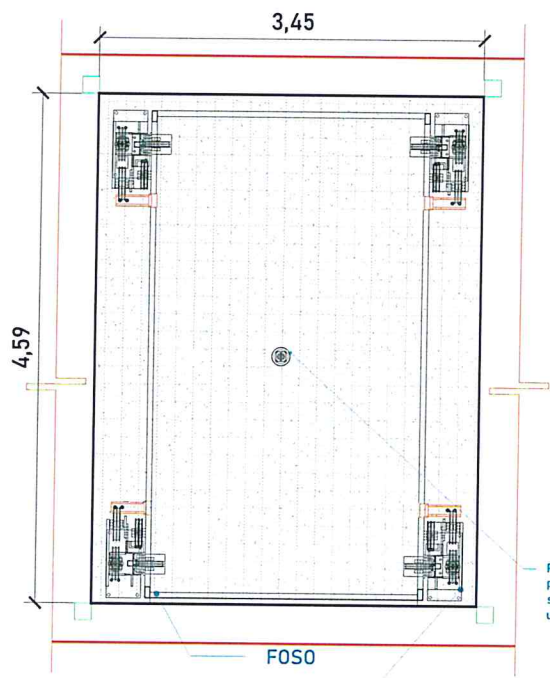
Handwritten signature: [Signature]



COLOR Y ACABADOS DEL EQUIPO



Handwritten notes:
 Hacer
 05/10/23
 [Signature]



MECANISMO ARMADO (VISTA EN PLANTA)

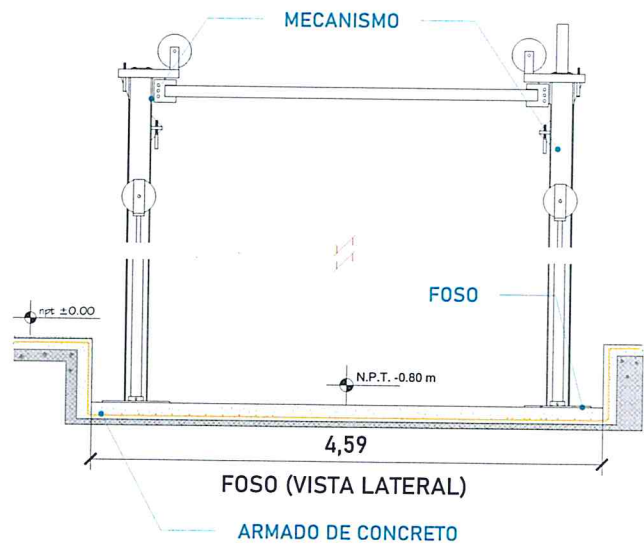
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 4.59m x 3.45m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

Se solicita un foso de 0.80 cm de profundidad para el correcto funcionamiento del equipo

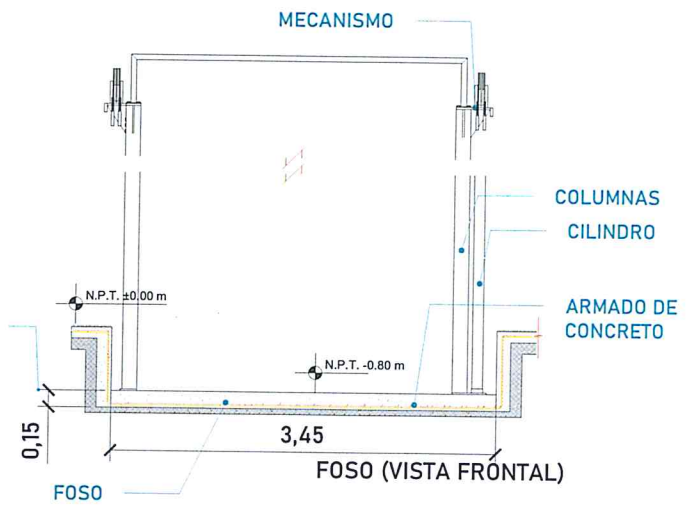
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO 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)



FOSO (VISTA LATERAL)
 ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA FRONTAL)
 ARMADO DE CONCRETO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	QUOTA DE CANALIZACION	11/06/2023
2	MODIFICACION DE MUEBLES	11/06/2023
3	AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE BASSO	11/06/2023
4	MODIFICACION DE MUEBLES	11/06/2023
5	ALTIMETRIA DE PUERTA Y/O CERRAMIENTOS DEL PUERTO	11/06/2023
6	MODIFICACION DE MUEBLES	11/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

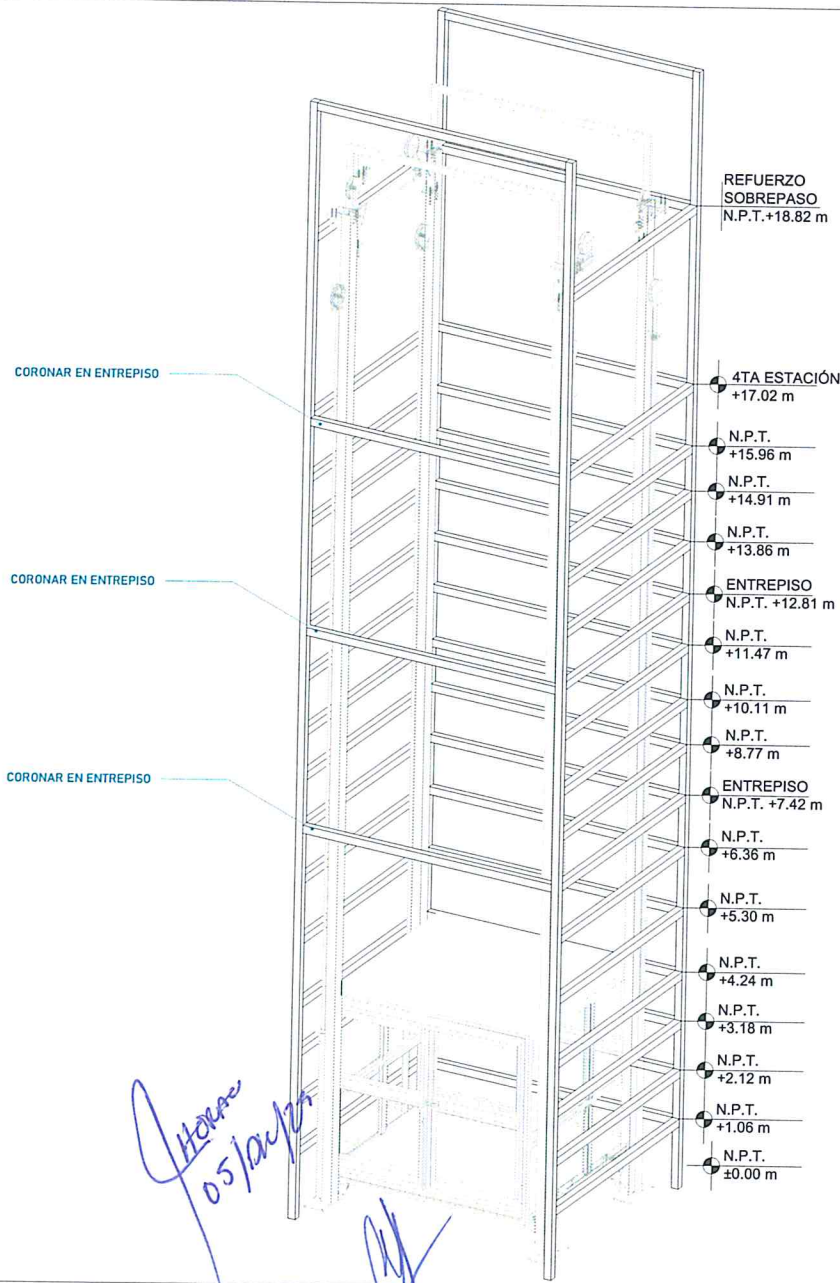
RAZON SOCIAL: **ARCO INGENIERIA S DE CV**

VENDEDOR: **ANDRES ALVARADO**

FECHA: **11/06/2023**

PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR**

CLAVE: **A-2**



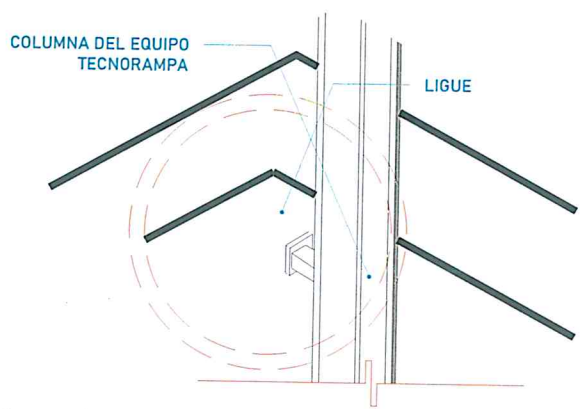
*Mano
05/10/2013*

[Signature]

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 parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una portería de 2.30 libras, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.

La estructura NO esta considerada dentro del foso.



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 (EQUIPO TECNORAMPA)	
Foso	0.80m
Recorrido	17.02m
Sobre paso	1.80m
Total	19.62m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	QUILIBRO GENERAL DEL PLANO	11/06/2013
2	MODIFICACION DE NIVELES	11/06/2013
3	MODIFICACION DE NIVELES	06/11/2013
4	MODIFICACION DE NIVELES	23/11/2013

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: ARTURIO TRUJILLO MARTÍNEZ

VENDEDOR: ANDRÉS DELA CRUZ

FECHA: 11/06/2013

TELEVADOR: JOSUA CRUZ

PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR

CLAVE: A-3

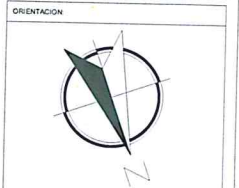
CARGA DEL EQUIPO Y VARIACIÓN DE VOLTAGE PERMITIDO

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 20HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	56
WATSS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/-8%

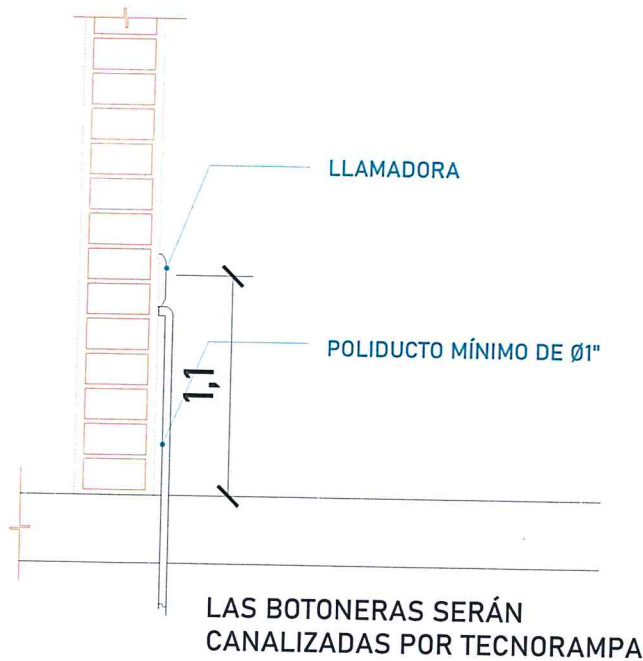
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



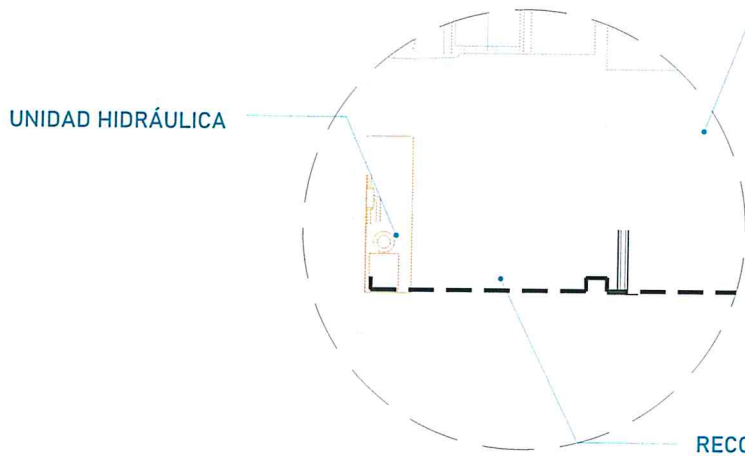
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 80 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo. Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

Handwritten signature and date: 05/04/23

*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.

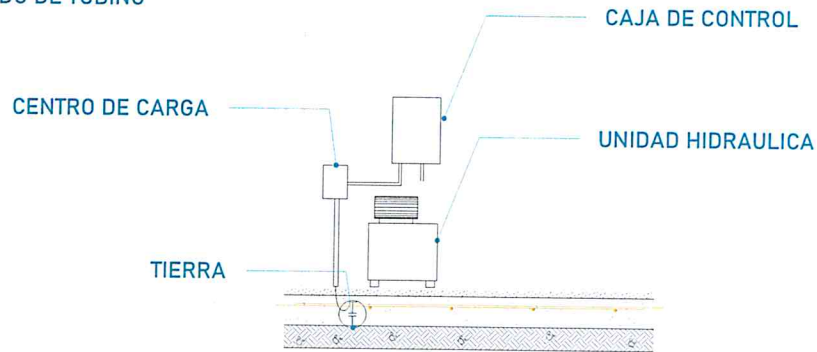
TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	CONFECCIÓN PLUMBURIA	17/02/21
1	REVISIÓN DE PLUMBURIA	17/02/21
2	ALISTE PROYECTO DE FONDO	17/02/21
3	PROYECTO DE PLUMBURIA	18/02/21
4	VALIDACIÓN DE LA INGENIERÍA	23/02/21
5	REVISIÓN DE PLUMBURIA	

EMPRESA: TecnoRampa	
RAZÓN SOCIAL: ARTURO MALDONADO	
VENDEDOR:	FECHA: 17/02/21
ELEVADOR:	CLAVE: A-4
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS	

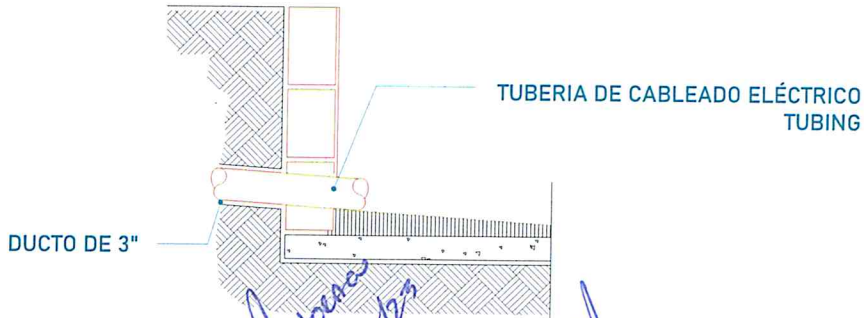


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

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



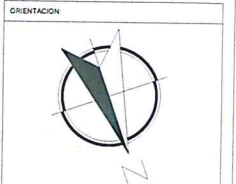
La imagen es solamente ilustrativa.



Handwritten signature and date: H. H. H. 05/10/23



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

NO	DESCRIPCION	FECHA
0	ELABORACION PRELIMINAR	17/05/2023
1	MODIFICACION DE TUBING	17/05/2023
2	AJUSTE PROFUNDIDAD DE FOSO	18/05/2023
3	MODIFICACION DE TUBING	18/05/2023
4	VALOR DE TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO	23/10/2023
5	SOLUCION COMPLEMENTOS	

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **TECNO RAMPA S DE RL**

ARTIFICIO: **PLANTA DE ELEVADOR**

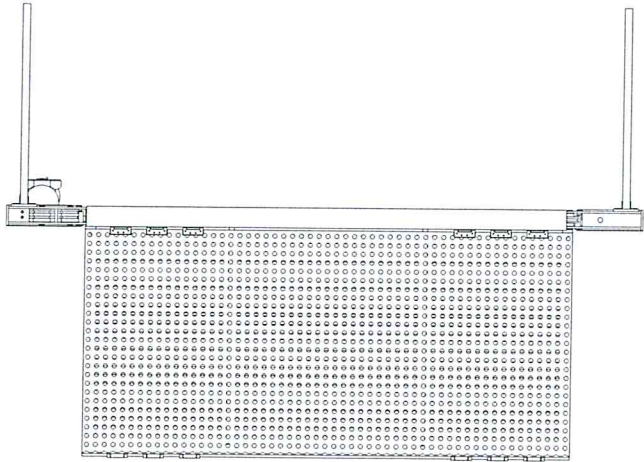
VOSBO: **EL ELEVADOR**

FECHA: **17/05/23**

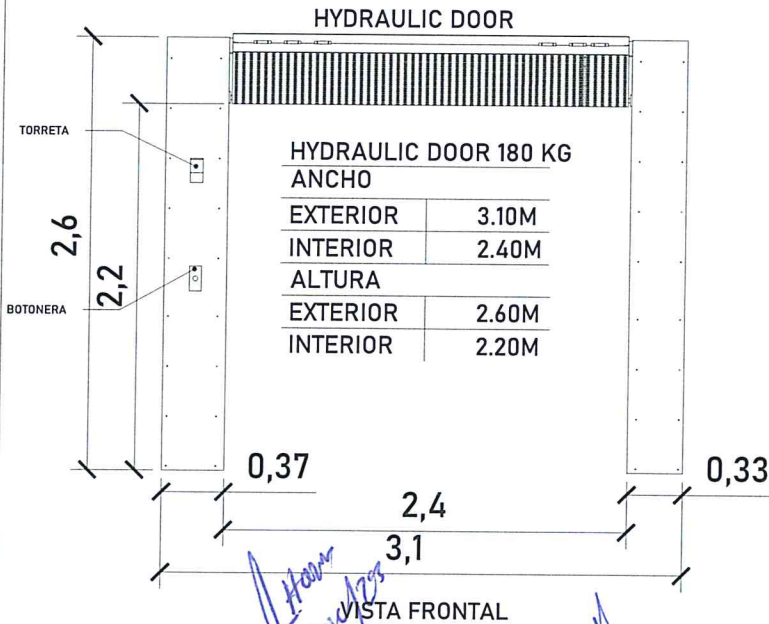
FECHA: **17/05/23**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA**

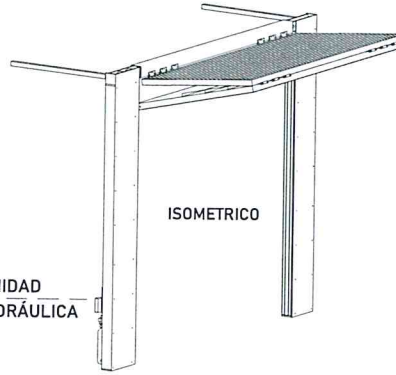
CLAVE: **A-5**



PUERTA HIDRÁULICA VISTA EN PLANTA

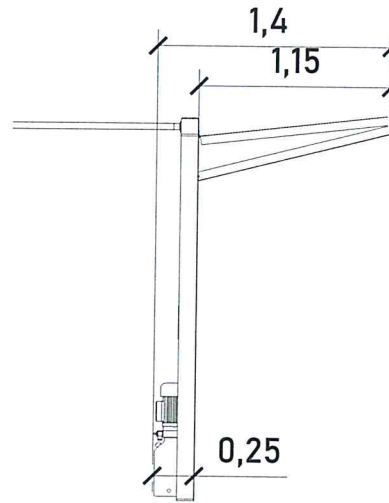


UNIDAD HIDRÁULICA



ISOMETRICO

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%

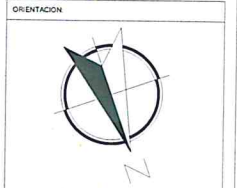
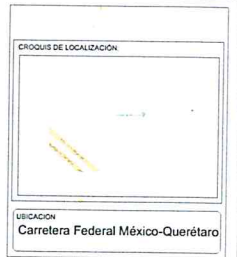


VISTA LATERAL

4 PUERTAS HIDRÁULICAS

- CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA PARA ACABADOS DE 180 KG.
- MOTOR DE 2HP, ALIMENTACIÓN 110 VAC, NEUTRO Y TIERRA FISICA.
- CONEXIÓN DE CABLEADO PARA BOTONERAS DEBERÁ COINCIDIR CON EL DE LA U.H.
- ACABADO LÁMINA PERFORADA.
- SE NECESITA UNA ALTURA DE 2.70 M LIBRE EN SITIO PARA LA INSTALACIÓN DE LAS PUERTAS HIDRÁULICAS.
- COLOR NEGRO.

NOTA: LA PUERTA LLEVA SUS LIGUES, SE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR Y SE TAQUETE A EL PISO



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	QUITA LA CARGA DE LA PUERTA	17/06/2012
2	MODIFICACION DE LAS LIGAS	17/06/2012
3	AJUSTE PROTECCION DE FRENOS	17/06/2012
4	MODIFICACION DE LAS LIGAS	17/06/2012
5	LA ALTURA DE LA PUERTA HO	23/10/2012
6	CAMBIO ANCHO DE PUERTA, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	

EMPRESA **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: ARTURO DELA CRUZ MARTINEZ

VENDEDOR: ANDRÉS DEL VALLE

FECHA: 11/09/2012

ELEVADOR: CARRETERA FEDERAL

PLANO: COMPLEMENTOS

CLAVE: A-7