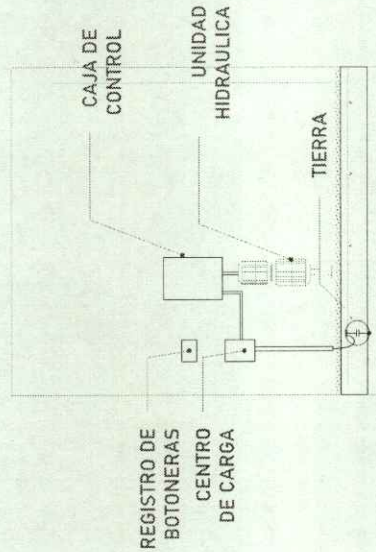
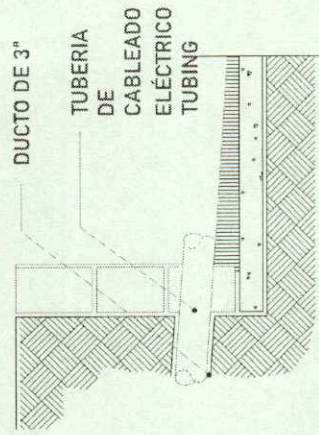


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

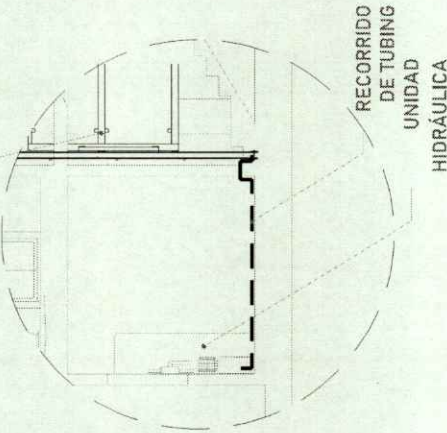


La imagen es solamente ilustrativa.

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.



EQUIPO TECNORAMPA



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
- 3.- programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

OPERACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	LIBERACION DE LA MAQUINA	10/10/2020

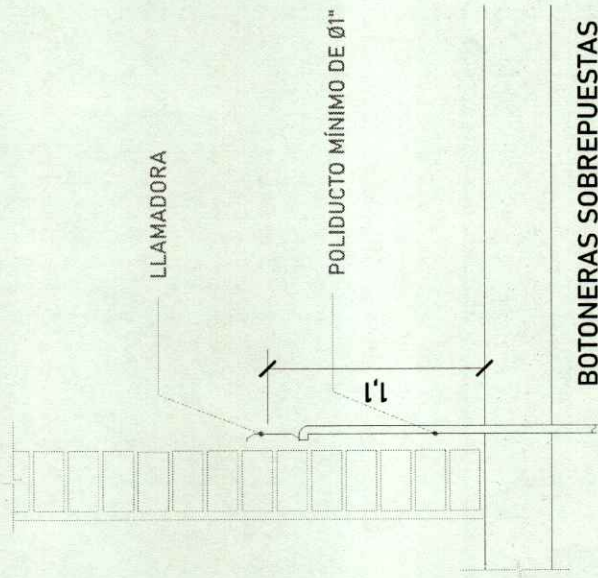
IMPRESA: Tecnorampa

RAZON SOCIAL:	TECNORAMPA
VENDEDOR:	TECNORAMPA
FECHA:	10/10/2020
PLANO:	DUCTO Y ESPECIFICACIONES
NO.	A-8

[Firma manuscrita]

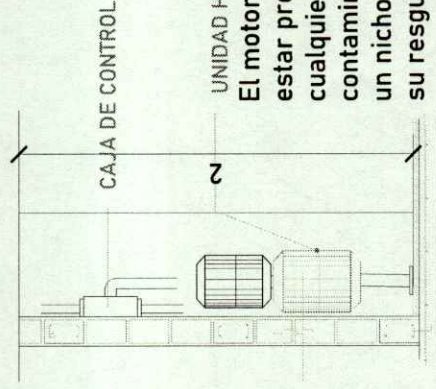
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

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%



BOTONERAS SOBREPUESTAS
CANALIZADAS POR
TECNORAMPA

DoToneves en Pedestal

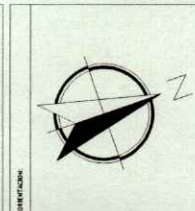


UNIDAD HIDRAULICA
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 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



UNIDAD
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES	
NO.	DESCRIPCION
1	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
2	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
3	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
4	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
5	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
6	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
7	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
8	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
9	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA
10	MODIFICACION A LA UNIDAD HIDRAULICA

Tecnorampa	
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA
UNIDAD	UNIDAD HIDRAULICA

[Handwritten signature]

3ER REFUERZO EN SOBREPASO
LIGUE A ESTRUCTURA

REFUERZO EN
SOBREPASO
N.P.T. +4.70 m

REFUERZO EN EL ENTREPISO

REFUERZO EN
EL ENTREPISO
N.P.T. +2.80 m

1ER REFUERZO

REFUERZO
N.P.T. +1.45 m

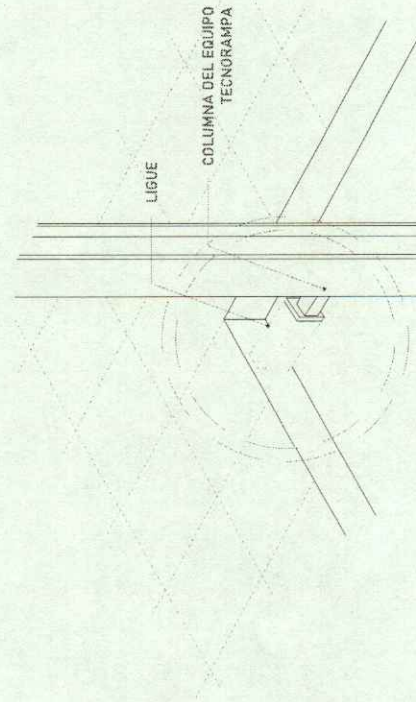
FOSO (VISTA LATERAL)

Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debiera 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 1.30m x 0.90m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



PROYECTO DE EJECUCIÓN



UNIVERSIDAD
Federal México-Querétaro

DIRECCIÓN



NOTAS GENERALES

TABLA DE MONTAJES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACIÓN DE MECANISMO	10/05/2011

DIRECCIÓN
Tecnorampa

RAZÓN SOCIAL

RAZÓN SOCIAL

FORMA

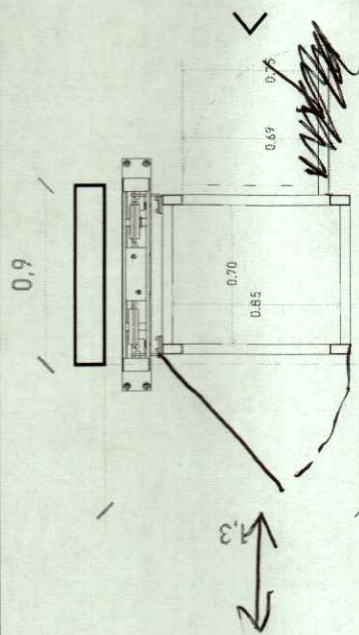
TIPO DE

PLANO

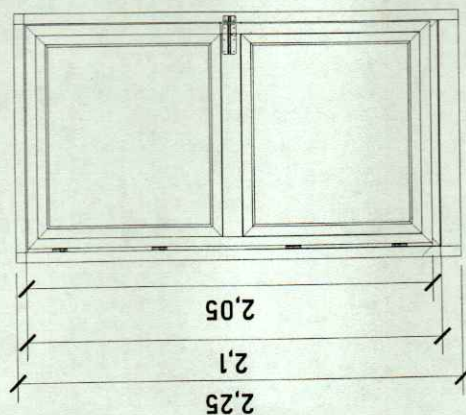
ANCLAJE DEL ELEVADOR

A-4

[Firma]

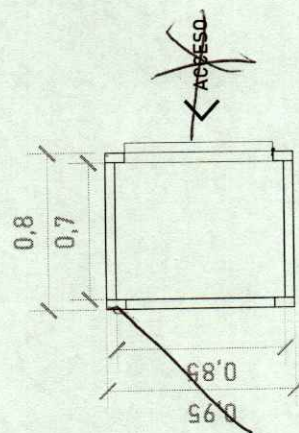


ACCESO Y ABATIMIENTO

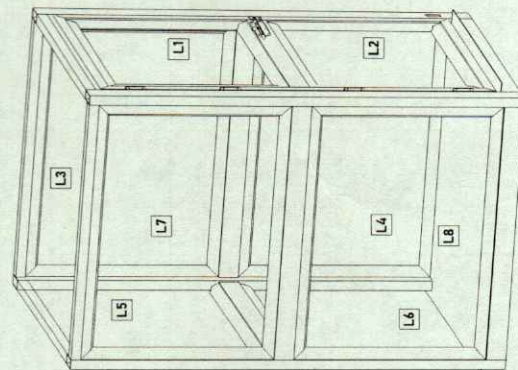


CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

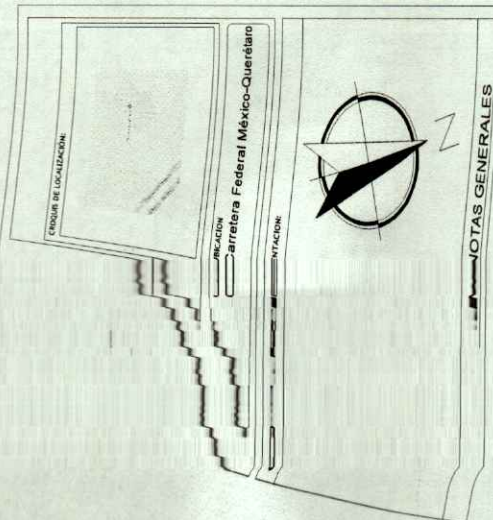


Para el acceso se tiene una pestaña de 5 cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.

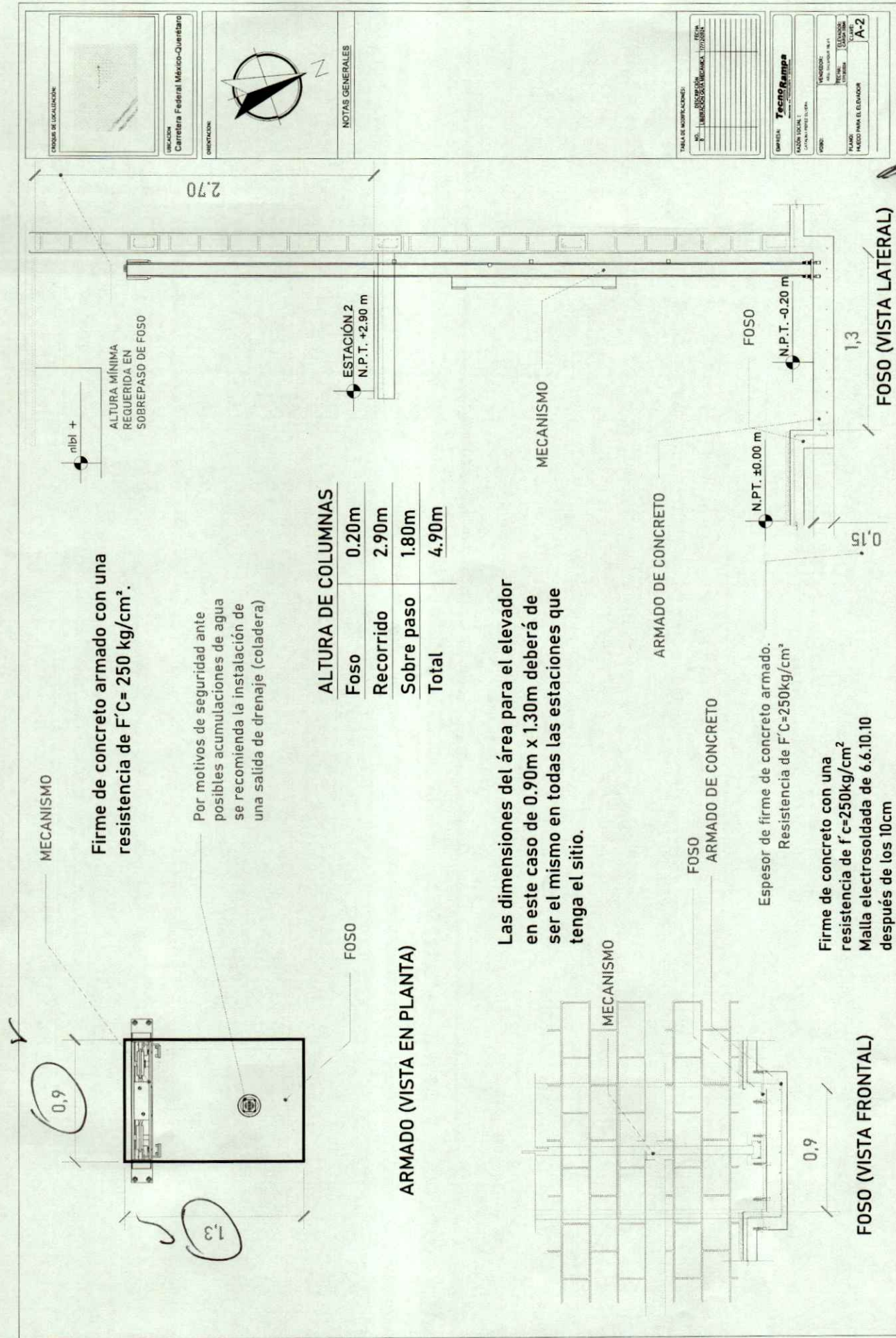
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA 2	0.75 M
DIMENSIÓN DE ACCESO 1 LIBRE	0.69 M

[illegible]

Shump



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	0.20m
Recorrido	2.90m
Sobre paso	1.80m
Total	4.90m

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 0.90m x 1.30m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

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

FOSO (VISTA FRONTAL)

FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

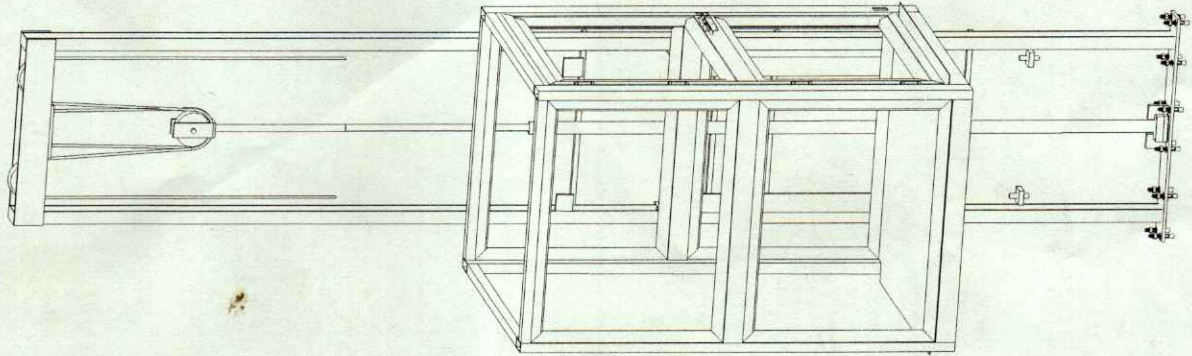
TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	LIBERACION DE MECANICA	20/05/2011

Tecnograma

OPERA: []
 CLASIFICACION: []
 CATEGORIA: []
 FASE: []
 PLAN: []
 HAZO PARA EL ELEVADOR: []
 A-2

[Handwritten signature]



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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.90M ✓

ESTACIONES: 2 ✓

UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP ✓

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: CATALINA PEREZ OLVERA

NO. DE CLIENTE: 33017 - 26854

FECHA: 17/12/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA ✓

COLUMNAS: COMPLETAS ✓

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO ✓

ACABADOS: LÁMINA PERFORADA ✓

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC ✓

TUBERIA: DELGADA ✓

COMPLEMENTOS

- ELECTROIMANES EN PUERTAS EXTERIORES
DEL CLIENTE

- LLEVAR GENERADOR

Panel de
seguridad

Isaac Rioserto Gonzalez Lopez