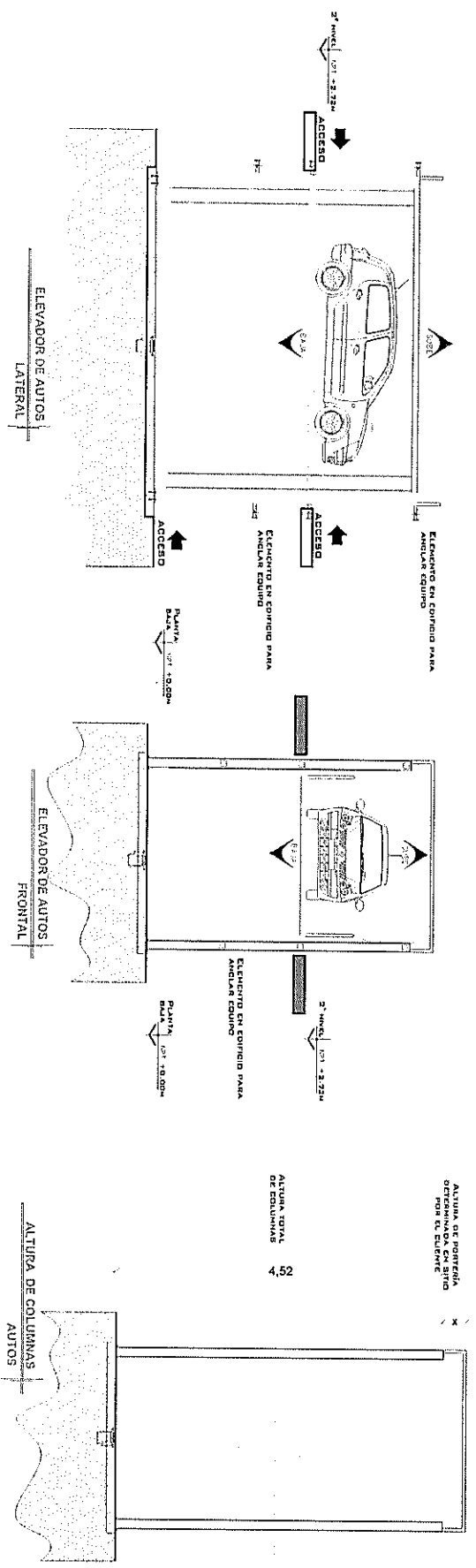


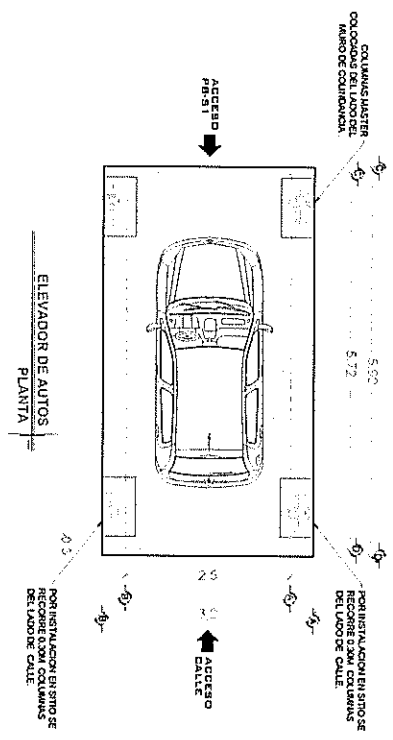


**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

- 3 ACCESOS Y 2 GUILLLOTINAS
- POR INSTALACION YA EXISTENTE EN SITIO SE RECOMENDAN 0.30M COLUMNAS DEL LADO DE LA CALLE.
- COLUMNAS MASTER SE DEBERAN COLOCAR DEL LADO DEL MURD DE CLINDANDIA.



# DE CLIENTE: 19002-8694

RAZON SOCIAL: ALEJANDRO YSITA

NOMBRE: ALEJANDRO YSITA

UBICACION: CALLE 27 DE ABRIL N° 7 COL. AVILA CAMACHO NAUCALPAN EDO. DE MEXICO

ELEVADOR: AUTOS- PLATAFORMA

ELEVACION: 2.72 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 3500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

| REVISION | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 13/01/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

**TecnoRampa**  
MEX-002-L  
EQUIPO

# UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL NO ESTA CONTEMPLADA DENTRO DEL CARGO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCION AL CLIENTE QUE DESDE LA OFERTA SE PUEDA INCLUIR UN MÓDULO PARA ADOPTAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO EN CUENTA PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LIQUIDOS E INCREMENTOS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDA LA GARANTIA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5,00M LINEALES

AUMENTACION TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FISICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCION 40 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10,00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 10,00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION
- DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

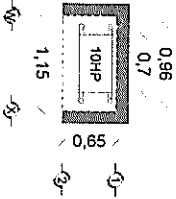
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADemás DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

## GABINETE PARA 10 HP

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA

|                   |        |
|-------------------|--------|
| UNIDAD HIDRAULICA | 10HP   |
| ALIMENTACION      | 200VCA |
| NUMERO DE FASES   | 3      |
| AHORRO DE CONSUMO | 27     |
| WATTS DE CONSUMO  | 7.4KW  |
| TIPO DE ACEITE    | ISO 68 |

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.



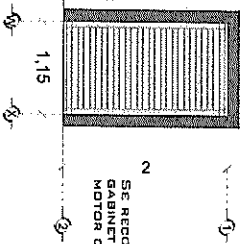
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

### NOTAS

-BOTONERAS CANALIZADA POR TECNORAMPA

FUERZA TIPO LOUVER PARA PROTECCION DEL EQUIPO

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

DUCTO DE 3" TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION TUBING CORTE

DUCTO DE 3" TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO

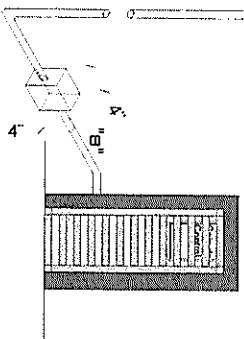
DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

SAALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SAALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXION DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR



### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "1/8" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SAALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS BOLONINAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN ESTOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

|               |  |                |          |
|---------------|--|----------------|----------|
| # DE CLIENTE: | 19002-8604   | ELEVACION:     | 2.72 MTS |
| RAZON SOCIAL: | ALEJANDRO YSITA  | Nº DE NIVELES: | 2 EST    |
| NOMBRE:       | ALEJANDRO YSITA  | CARGA:         | 3500 KG  |
| UBICACION:    | CALLE 27 DE ABRIL N° 7 COL. ANITA CAMACHO NAUCALPAN EDO. DE MEXICO | TUBERIA:       | DELGADA  |
| ELEVADOR:     | AUTOS- PLATAFORMA  | UH:            | 10 HP    |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| VENDEDOR FIRMA:    | LIC. LUIS FRANCISCO VILLA |
| FIRMA DEL CLIENTE: |                           |

| REVISION | FECHA    | OBSERVACION                 |
|----------|----------|-----------------------------|
| 0        | 19012020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

**TecnoRampa**  
MEX-003-L  
ELECTROHIDRAULICO

**SEGURIDAD ASCENSORES**

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACION Y LA PUESTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS:

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- RESPETAR LAS INDIACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL APDENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN OESHILADOS.

**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, ARCA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL ÁREA DE INSTALACIÓN)

PARA LA INSTALACIÓN DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGÍA A 220V PARA CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES. EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACIÓN DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CADA CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCEDER SIN INCÓVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE LÍNEA
- PLATAFORMA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BOTONERAS CANALIZADA POR TECNORAMPA
- TRES ACCESOS Y DOS GUILLOTINAS
- COLUMNAS MASTER SE DEBEN COLOCAR DEL LADO DEL MURO DE COLUMDANCIA.
- DEL LADO DE LA CALLE RECORDAR 0.30M LAS COLUMNAS.

**NOTAS**

[Empty box for notes]

# DE CLIENTE: 19002-9604

RAZON SOCIAL: ALEJANDRO YSITA

NOMBRE: ALEJANDRO YSITA

UBICACION: CALLE 27 DE ABRIL N° 7 COL. ANILA CAMAGUAY, NAUJALUPAN EDO. DE MEXICO

ELEVADOR: AUTOS- PLATAFORMA

ELEVACION: 2.772 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 3500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

FIRMA DEL CLIENTE

[Handwritten signature]

| REVISION | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 13/01/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |
|          |            |                             |
|          |            |                             |

**Tecnorampa**

MEX-004-L

EXTRAS