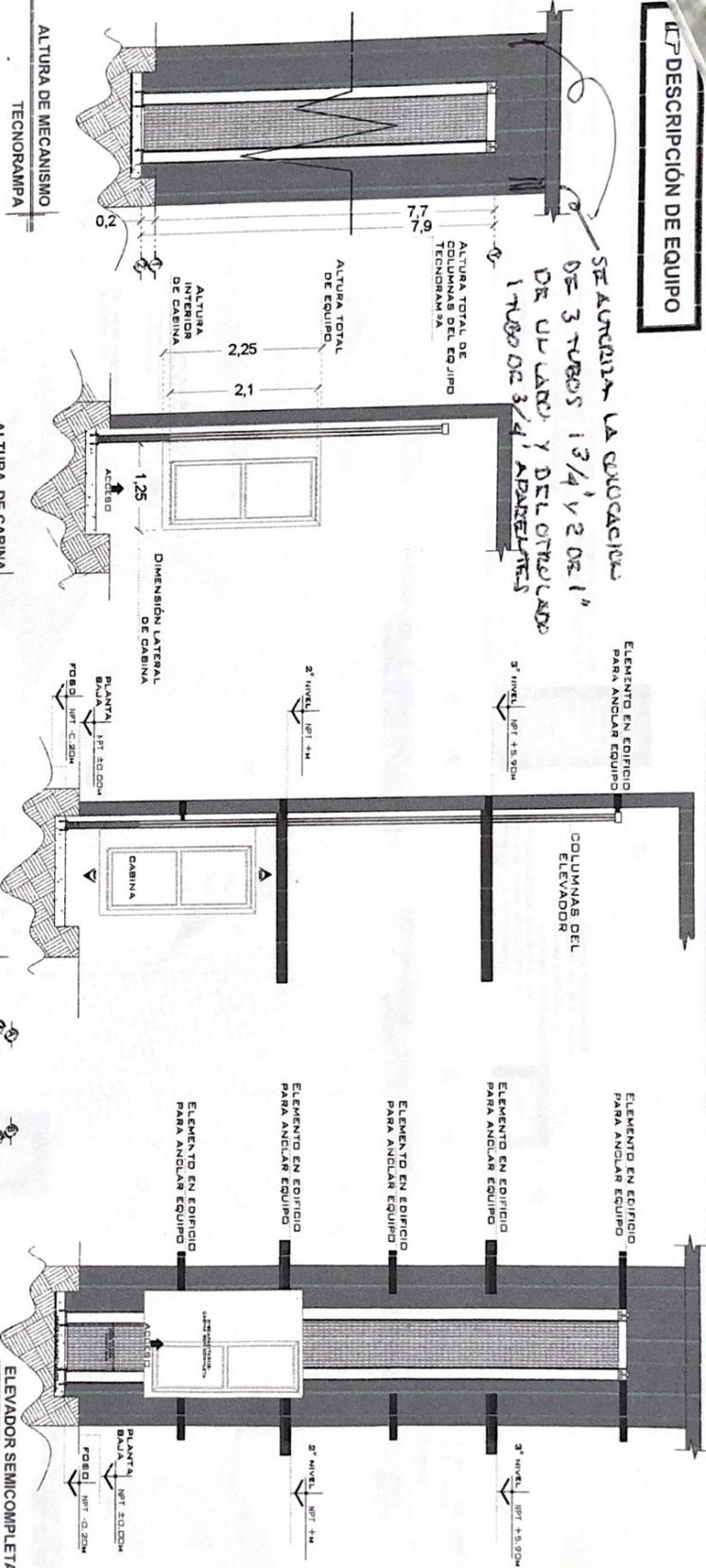


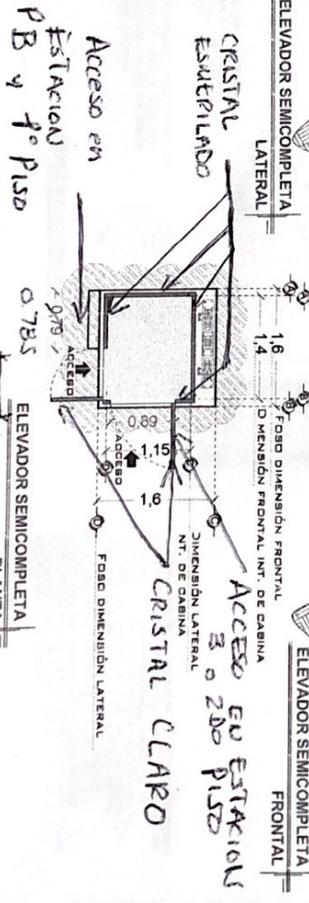


**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**

SE AUMENTA LA CIRCUNFERENCIA DE 3 TUBOS 1 3/4" Y 2 DE 1" DE DIAMETRO Y DEL OTRO LADO 1 TUBO DE 3/4" APARTETES



**NOTAS**  
DIMENSION DE ACCESOS RESTRINGIDOS



**DE CLIENTE:** 21916  
**AZON SOCIAL:** ENTRE EL ANGEL Y LA DINAM S.A. DE C.V.  
**OMBRE:** ARO. ENRIQUE FUERTES  
**BICACION:** NAVIGANTES 15 CIUDAD SATELITE NAVOAPAN DE JUAREZ  
**ELEVADOR:** DISC. SEMICOMPLETA

**ELEVACION:** 5.90 MTS  
**NO. DE NIVELES:** 3 EST.  
**CARGA:** 500 KG  
**TUBERIA:** DELGADA  
**UH:** 3HP

**VENDEDOR FIRMA:** ING. MAURICIO COMPAGNON B.  
**14.6.21**  
**FIRMA DEL CLIENTE:**

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	15/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
**MEX-002-L**  
**EQUIPO**

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA UNIDAD HIDRÁULICA DEBE SER INSTALADA DENTRO DE LA CUBIERTA DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DEDICA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NICHOS PARA ADOPTAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UNICABLES EN UN LUGAR LIBRE DE HUMEDAD, LIQUIDOS E INCLINACIONES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BARRA TERMOELÉCTRICO DE PROTECCIÓN DE 2x40 AMP, DISTANCIAS PARA EL ELEVADOR

- DIÁMETRO DEL CABLE B AWG PARA CORTACABLES MAYOR DE 1.00MM.
- DIÁMETRO DE LOS TUBOS DE 1.50CM CONTIENE EL CABLE DE COMENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

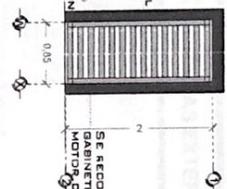
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CADA UNO DE LOS INDICACIONES YA MENCIONADAS, SE DEBE TENER EN CUENTA EL EQUIPO SECCIONADO EN EL MANUAL DE OPERACIÓN PARA EVITAR DAÑOS AL APO DE GARANTÍA, NO TENDRÁ COBERTURA PARA SERVICIOS TÉCNICOS.

PUESTA TIPO Llave PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

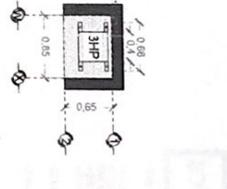
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTERFERENCIA DE SISTEMA HIDRÁULICO.



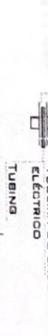
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO. SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTERFERENCIA DE SISTEMA HIDRÁULICO.



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO



DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE

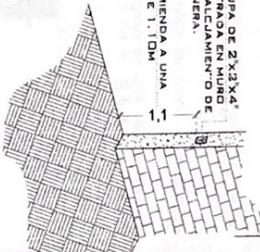
DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMP 3RS DE CORRIENTE	18
WATTS DE CONSUMO	22 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

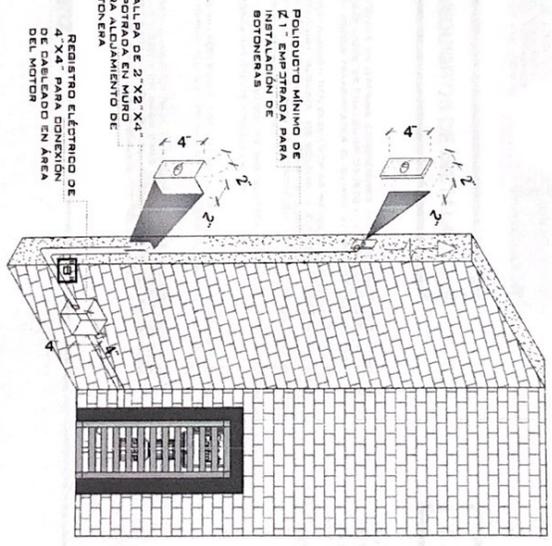
## UNIDAD HIDRÁULICA 3 HP



BOTONERA EMPOTRADA

CHALLA DE 2" X 2" X 4" PARA ALICATADO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X 4" PARA CONEXIÓN DEL MOTOR EN ÁREA



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA 'B' SE CUERDARÁ DE SER POSIBLE CON UN MARGEN DE 10 CM. LA UNIDAD DEBE SER INSTALADA EN EL LADO DONDE SE ENCONTRAN LAS COLUMNAS Y EL REGISTRO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE LA UNIDAD DEBE SER INSTALADA EN OTRO LADO, SE DEBE PROTEGER EL CABLEADO. EN CASO DE QUE LA UNIDAD DEBE SER INSTALADA EN OTRO LADO, SE DEBE PROTEGER EL CABLEADO. EN CASO DE QUE LA UNIDAD DEBE SER INSTALADA EN OTRO LADO, SE DEBE PROTEGER EL CABLEADO.

**NOTAS**

EL MOTOR VA EN LA 3ª. ETAPAS, POR LO QUE NO SE REQUIEREN MUCHOS DE LOS PUNTOS MENCIONADOS. EL INC COMPANY YA VERIFICÓ QUE LAS DIMENSIONES DE LA OBRA SON LAS ADECUADAS

DE CLIENTE: 21816  
 AZON SOCIAL: ENTRE EL ANGEL Y LA DIANA S.A. DE C.V.  
 OMBRE: ARO ENRIQUE FUERTES  
 BICACION: NAVIGANTES 15 CIUDAD SATELITE, MAQUAPAN DE JUAREZ  
 EVADOR: DISC. SEMICOMPLETA

ELEVACION: 5.90 MTS  
 No. DE NIVELES: 3 EST.  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3 HP

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	14/06/2020	LIBERACION DE OLA MECANICA

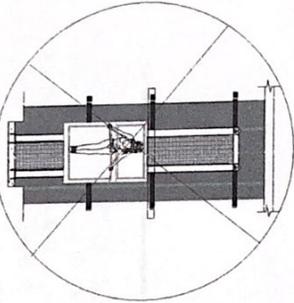
**Tecno Ramps**  
 MEX-003-L  
 ELECTROHIDRAULICO

### SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUERTA EN MARCHA DE NUESTRAS ELEVADORES.

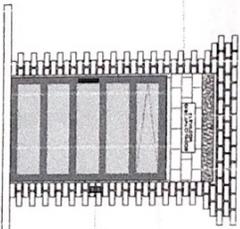
ABI CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A LOS PUNTO SIGUIENTES.

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNOGRAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN DESHILADOS.



### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA EXTERIOR QUE SE ABRE AUTOMÁTICAMENTE CUANDO EL ELEVADOR SE ENCUENTRA EN LA COLOCACIÓN DE LAS PUERTAS EXTERIORES. NOTAR LA PROTECCIÓN PUERTE SES DE LOS AGARACOS Y SE ASESORAR CON EL TÉCNICO PARA SI TIENE DUDAS PRECUNTAR POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENEN QUE RESPECTAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASI CUMPLEMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTÓN DE LLAMADO

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR NEGRO MATE ✓
- ACABADO GENERAL CUARD ECU ✓
- PUERTAS EXTERIA ENGRILLADO U DO DEL ACCESO FRONTAL ✓
- CABINA DEBORNADA EXCENTRADA LAS PUERTAS SOL DE DISTAL ESME DIADA TEMPADA DE CMM ✓
- COLUMNAS EN PARTES (2) ✓

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL TUBO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHASCAMIENTOS DENTRO DEL TUBO, AREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL AREA DE INSTALACION) PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA CONECTAR UNA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERA DE TENER EN CASO DE NO TENER ESTE AUMENTACION NO SE PODRA INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA FACTADA. Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACION DISHIBUTE. DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACION DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNOGRAMPA, TENDRA QUE ESTAR LIBRE EN LA FECHA FACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNOGRAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARRACON Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCEDER SIN INCONVENIENTES. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR OBREROS Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- ELECTRÓNICA EN CADA ESTACION (3) ✓
- EN LOS ACCESOS LLEVANA POSTICOS ✓
- BORNERA EMPOTRADA ✓

### NOTAS

DE CLIENTE: 21916  
 ENTRE EL ANGEL Y LA DIANA S.A. DE C.V.  
 DIRE: ARO. ENRIQUE FUERTES  
 UBICACION: NAVEGANTES 18 CUADRO SATELITE NAUCALPAN DE JUAREZ  
 ELEVADOR: DISC. SEMI-COMPLETA

ELEVACION: 5.90 MTS  
 NO. DE NIVELES: 3 EST.  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: INO. MAURICIO OBREROS  
 FIRMA DEL CLIENTE

19-6-20

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	15/06/2020	LIBERACION DE OJALA MECANICA

**TecnoRampas**  
 MEX-004-L  
 EXTRAS