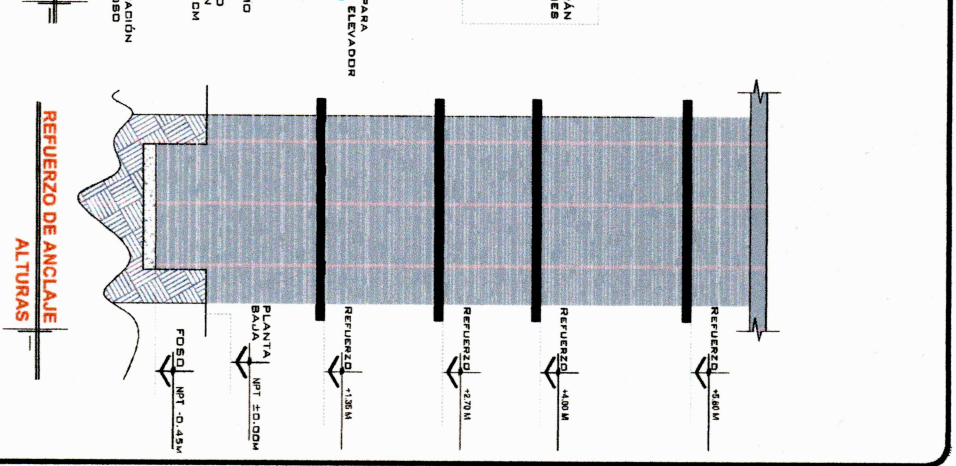
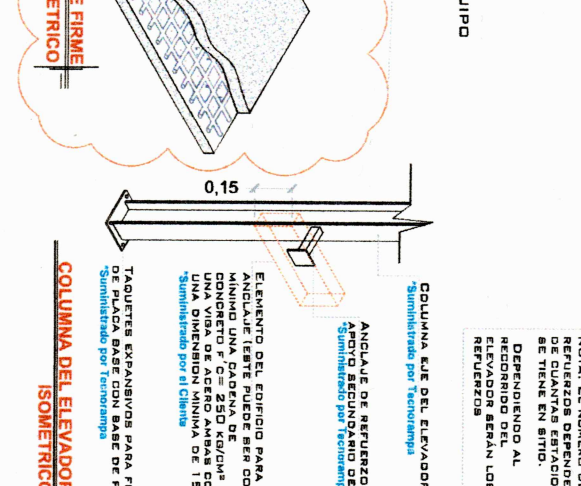
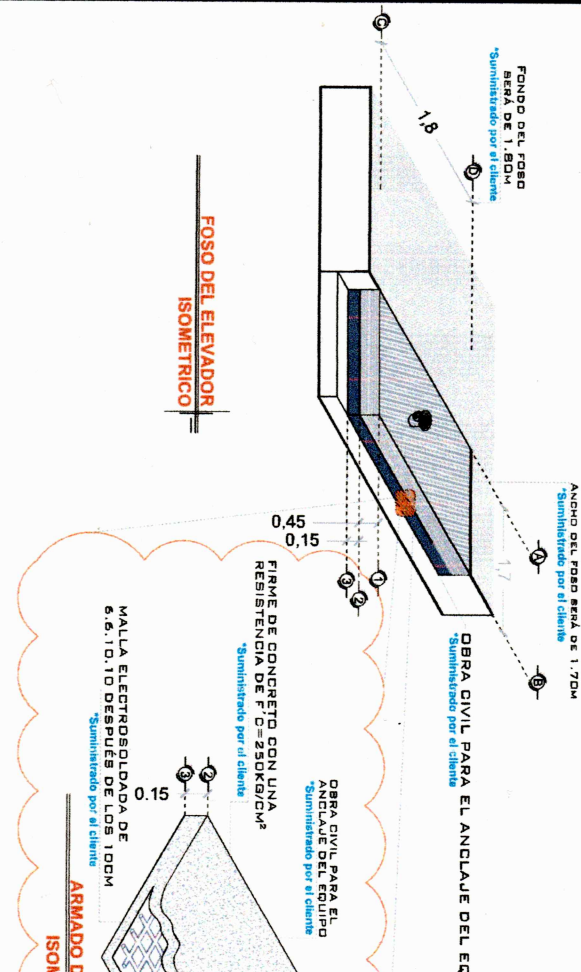
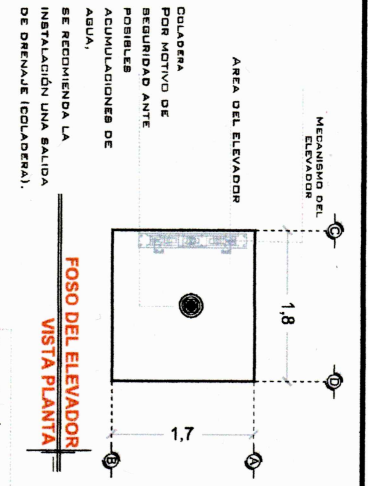
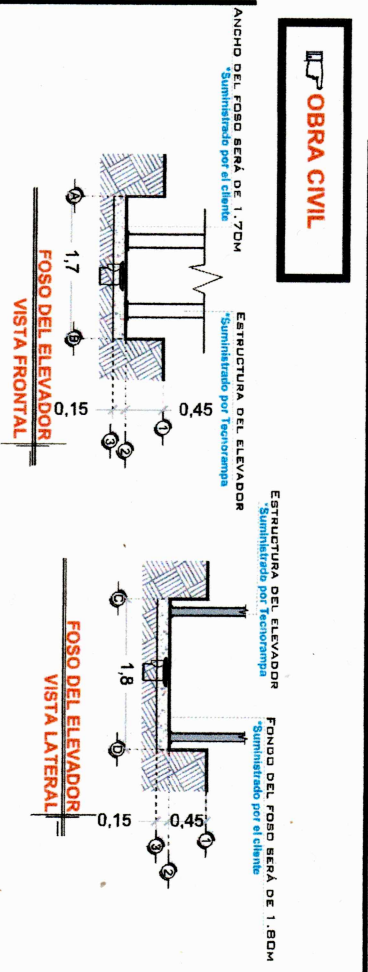


# OBRA CIVIL



**NOTAS**

Las dimensiones de claro de elevador deberán coincidir con las dimensiones de entrepiso y cada una de las estaciones, estando todo a plomo y nivelado.

El muro deberá de soportar y dar firmeza a la estructura del elevador, se requiere que el área donde se colocuen los soportes sea un muro completo de concreto si no es así, el área de conexión deberá de serlo empleándose para ello una trabe o cadena de cerramiento reforzada con un peralte mínimo de 15cm.

De ser posible se deberá de colocar sobre el muro, en el área donde se situarán los soportes placas de acero de 5" x 4" x 3/8" para una mejor fijación de la estructura, las cuales se colocarán en el momento de ser colado el elemento de concreto.

De no doloar las placas, se procederá a colocar taquetes expansivos, las cuales al igual que las placas deberán de ir en un muro o elemento de concreto.

Cualquiera de los dos procedimientos, se empleará en el anclaje superior y en los entrepisos existentes.

# DE CLIENTE: 22355-12965

RAZON SOCIAL: ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ

NOMBRE: ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ

UBICACION: AV. LUIS CABRERA #35 COL. CENTRO ZACATLAN PUEBLA

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.00 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

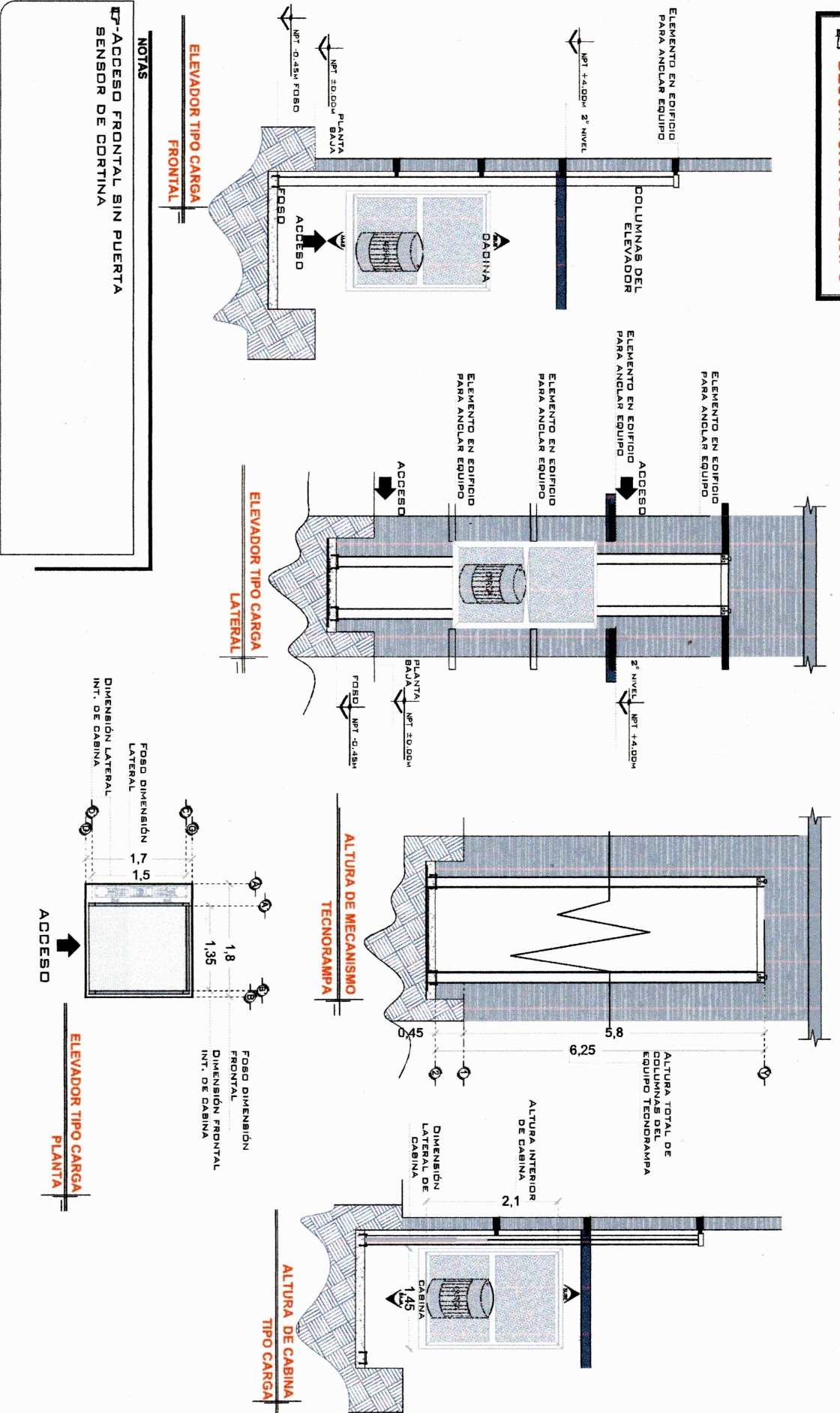
UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FECHA: 22/09/21

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	17/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**  
 TP-ACCESO FRONTAL SIN PUERTA  
 SENSOR DE CORTINA

# DE CLIENTE: 22355-12965  
 RAZON SOCIAL: ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ  
 NOMBRE: ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ  
 UBICACION: AV. LUIS CABRERA #35 COL. CENTRO ZACATLAN PUEBLA  
 ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.00 MTS  
 No. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.  
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*  
 22/09/21

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	17/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 PUE-002-L  
 EQUIPO

**UNIDAD HIDRÁULICA**

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CÁLULO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN DE COMPRARLA SEPARADAMENTE O APLICAR LA OPCIÓN DE ALQUILAR UN NICHOS PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLEMENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTACTE EL AGENTE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACIÓN AERÍFICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA, FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNÉTICO DE PROTECCIÓN DE 2X20 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

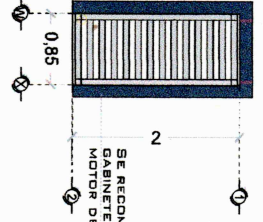
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER DASHO DIBUJO 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.

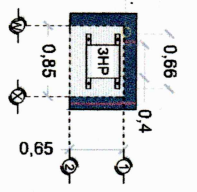
Puerta tipo LDUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.



SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTemperie

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.



DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

**DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)**

**DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTILLA)**

**DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE**

**DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO**

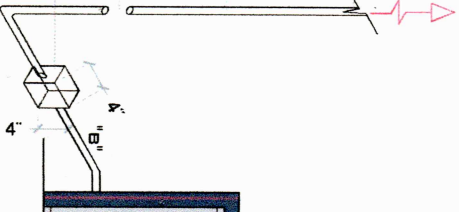
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	22 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

**UNIDAD HIDRÁULICA 3HP**

REGISTRADO ELÉCTRICO DE 4" X 4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

SAÍDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA



**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS**

LA DISTANCIA 'B' SE CUERNA DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA EN EL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS CONDUCCIONES Y EN EL CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTA SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS MANTENIMIENTOS POR PARTE DE LA EMPRESA.

**NOTAS**

**BT - BOTONERA SOBREPUESTA - CANALIZADA POR TECNORAMPA**

# DE CLIENTE: 22355-12965

RAZÓN SOCIAL: ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ

NOMBRE: ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ

UBICACIÓN: AV. LUIS CABRERA #35 COL. CENTRO ZACATLÁN PUEBLA

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.00 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

EMPA DEL CLIENTE: *[Signature]*

22/09/21

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

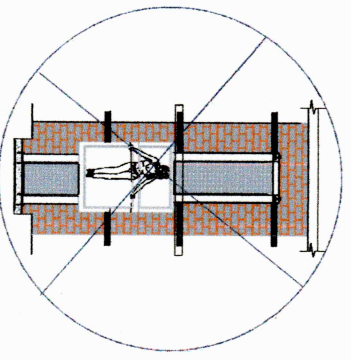
**PUE-003-L**

ELECTROHIDRÁULICO

### 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.

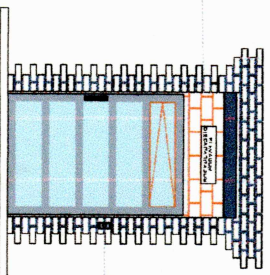
- ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A LOS PASAJEROS EN CUENTA.
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN DERRADAS.
- RESPECTAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERDO SE ENCUENTREN DESHILADOS.



### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA CERRAJE DE ALTA SEGURIDAD, ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDELES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCION DEBEN SER LAS ACABADAS Y LAS CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE A NUESTRO TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENE QUE RESPECTAR LAS DIMENSIONES DE LA ABERTURA PARA LA CABINA DEL ELEVADOR, ASI EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALIC
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

### REQUISITOS DE INSTALACION

EL FORDO ESTARA EN OPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FORDO, AREA LIBRE DE CUALQUIER OBSTACULO MATERIALES EN CARA, 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 UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES.

EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACION NO SE PODRA INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PAGADA.

Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACION DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACION DE INSTALACIONES.

LA OBRERA CIVIL, REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRA QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PAGADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PASARLOS, DEBERA DE SER RECONSIDERADO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EN SOBREPUESTAS - CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M
- GENERADOR
- CON BOTONERAS EN EL INTERIOR TIPO DISPARADORES
- PREPARACION PARA CABLES MAGNETICA Y MIDIO DE PUERTA EN PUERTAS DE CLIENTE.
- SEÑOR DE CORTINA

### NOTAS

Area reservada para notas y observaciones.

# DE CLIENTE: 22355-12965

RAZON SOCIAL: ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ

NOMBRE: ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ

UBICACION: AV. LUIS CABRERA #35 COL. CENTRO ZACATLAN PUEBLA

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.00 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma]*

22/09/21

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	17/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

PUE-004-L

EXTRAS