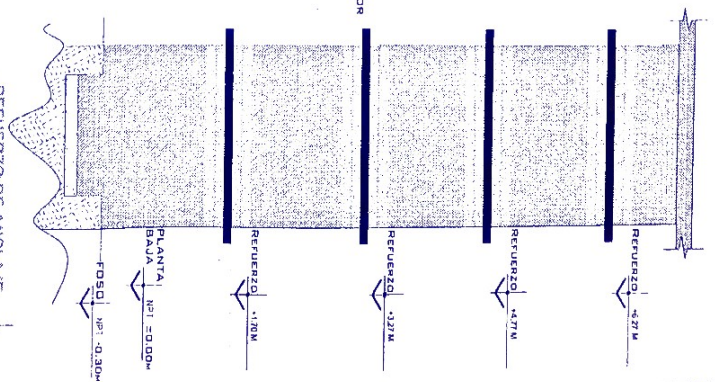
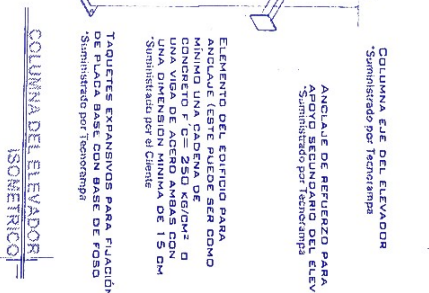
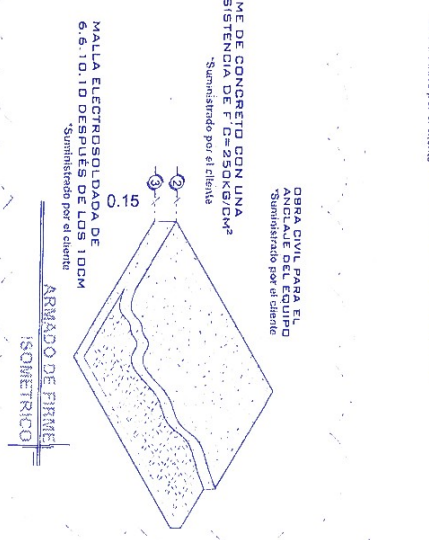
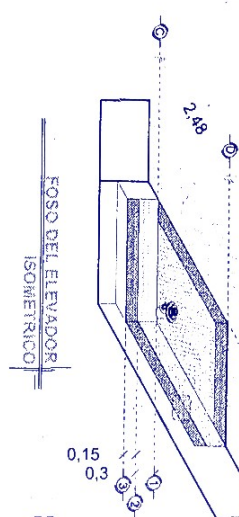
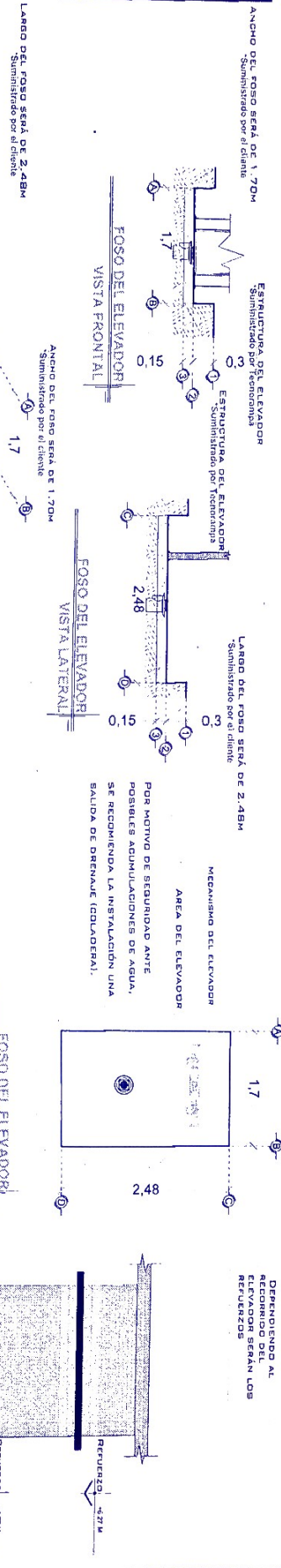


**OBRA CIVIL**



**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 COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO DE SER POSIBLE SE DEBERÁN 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 COLOCAR 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 ENTREPIOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 3.27M

RAZON SOCIAL: PIERRE PREUMONT No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PIERRE PREUMONT CARGA: 500 KG

UBICACION: FRACC. ZANDA LEON GUANAJUATO TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION (PTAS AUTOMATICAS) UH: 5HP

VENDEDOR FIRMA: **RICARDO RODRIGUEZ**

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

| REVISION | FECHA      | OBSERVACION                   |
|----------|------------|-------------------------------|
| 0        | 09/01/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA   |
| 1        | 29/06/2020 | CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO |

**Tecno Rampa**

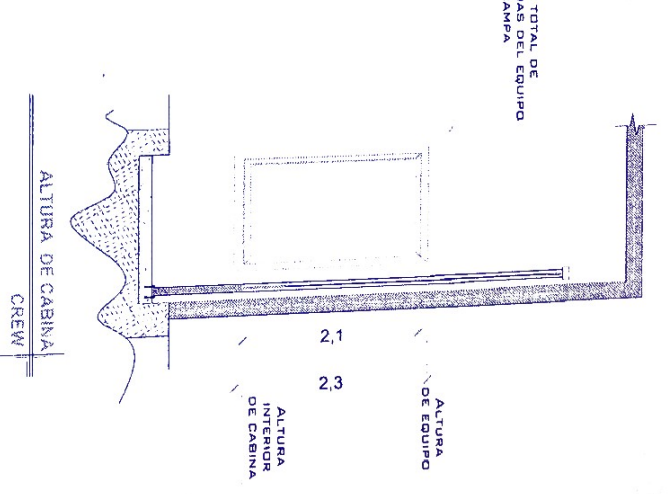
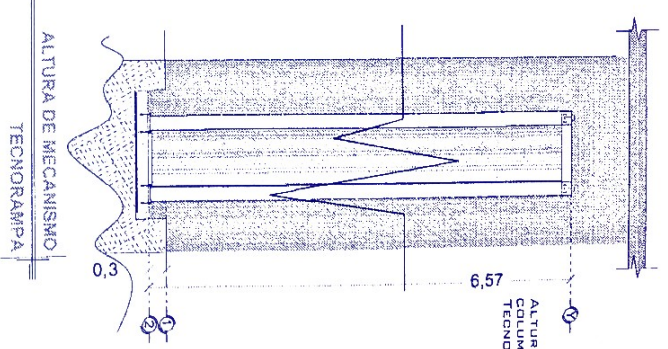
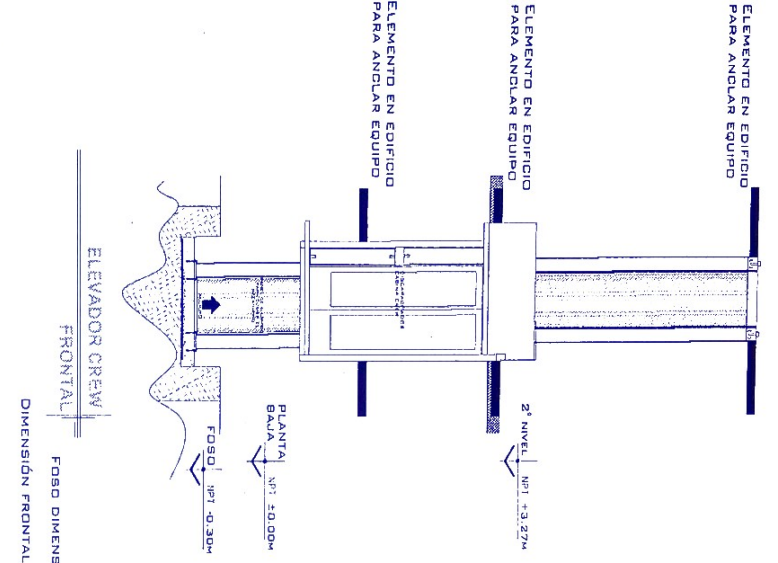
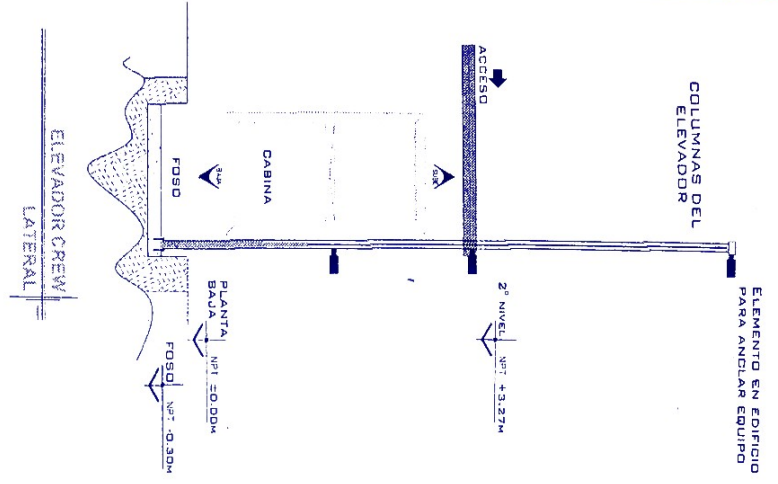
GTO-001-L

**OBRA CIVIL**

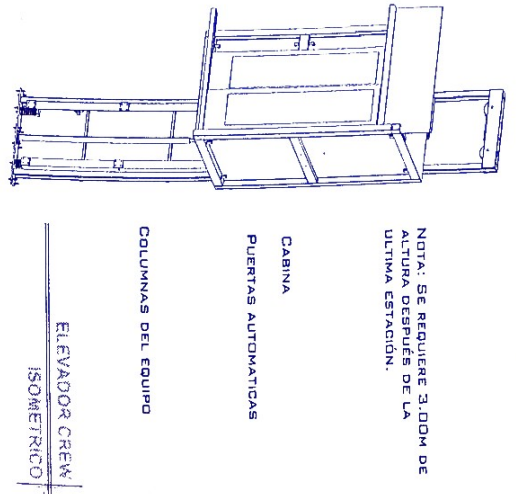
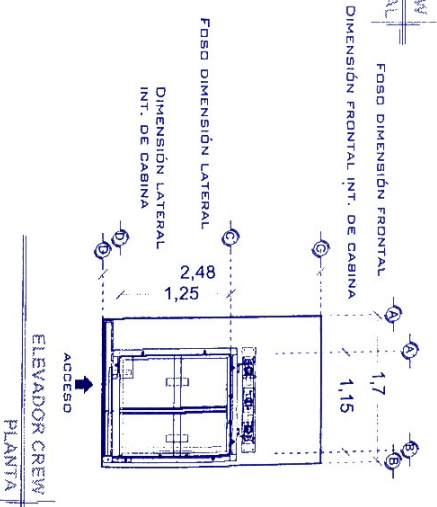
NOTA: EL NÚMERO DE REPUZOS DEPENDERÁN DE LAS DIMENSIONES SE TIENE EN SITIO. DEPENDIENDO AL SERVIDOR SE DEBERÁN REFORZAR LOS REPUZOS



**DESCRIPCION DE EQUIPO**



**NOTAS**  
 - ACCESO FRONTAL  
 - SE REQUIERE 3.00M DE ALTURA DESPUÉS DE LA ÚLTIMA ESTACIÓN  
 - PUERTA AUTOMÁTICA EN CABINA



NOTA: SE REQUIERE 3.00M DE ALTURA DESPUÉS DE LA ÚLTIMA ESTACIÓN.

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 BAZON SOCIAL: PIERRE PREUMONT  
 NOMBRE: PIERRE PREUMONT  
 UBICACION: FRACC. ZANDA LEON GUANAJUATO  
 ELEVADOR: CREW EVOLUTION (PTAS AUTOMATICAS)  
 ELEVACION: 3.27 M  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: *[Signature]*  
 AÑO: RICARDO RODRIGUEZ

| REVISION | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 09/01/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |
|          |            |                             |
|          |            |                             |
|          |            |                             |

**Tecno Rampa**  
 GTO-002-L  
**EQUIPO**

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_



PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA CUAL NO ESTÁ CONTENIDA DENTRO DEL CUADRO DEL ELEVADOR. SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA SI QUIERE O NO LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y USARSE EN UN LUGAR LIMPIO DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLEMENCIAS DEL TIEMPO. ESTANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

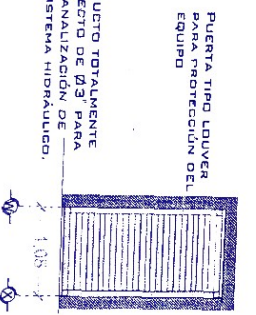
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220VCA. CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA. CON BREAK TERMOMAGNÉTICO DE PROTECCIÓN DE 20AMP. EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE B AWG PARA DISTANCIAS MAYORES A 10.00M CONTEMPLAN EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALDA 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 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 TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

SE RECOMIENDA PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DE LA INTENSIDAD

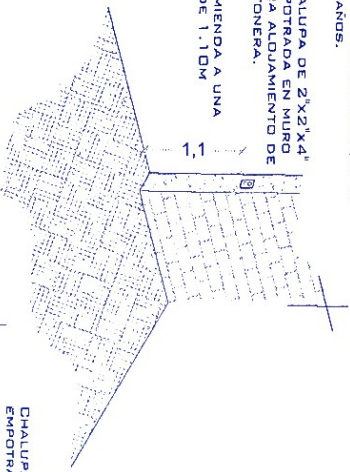
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTILLA)



CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALDUAJAMIENTO DE BOTONERA.

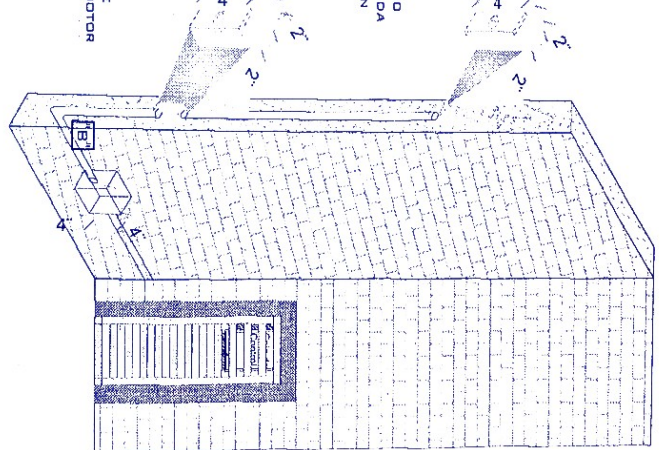
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



POULDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALDUAJAMIENTO DE BOTONERA.

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"x4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR



DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO

NOTAS

BT-BOTONERA: EMPOTRADA

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS RECALZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SEÑAL RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZADO EN ALTERNATIVA. EL TIPO DE CABLEADO EN DIFERENTE QUE LOS DOS CABLES ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 3.27 M

RAZÓN SOCIAL: PIERRE PREUMONT NO. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PIERRE PREUMONT CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: FRACC. ZANIDA LEON GUAMALUATO TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION (PTAS AUTOMÁTICAS) UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO RIVERO SÁDROVICH

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 09/01/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

**Tecno Rampa**

GTO-003-L

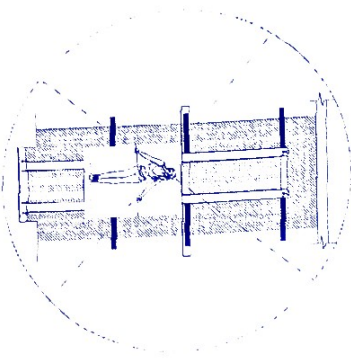
ELECTROHIDRÁULICO



**SEGURIDAD ASCENSORES**

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUERTA EN MARCHA DE UN ESTROSO EQUIPO.

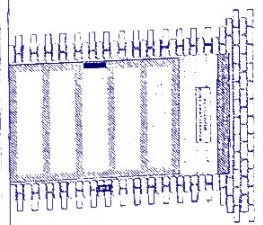
- ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS USUARIOS.
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
  - NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
  - VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
  - RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
  - NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
  - 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 DEBE ESTAR SIEMPRE EN CONTACTO CON EL FONDO DEL POZO. LA TÉCNORAMPA RECOMIENDA PROTECCIONES INICIALES, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: ACABADOS Y PROTECCIONES QUE PUEDAN SER ADAPTADAS A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PRESUNTE AL PERSONAL DE TÉCNORAMPA SOBRE PROTECCIONES, TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, DE ACUERDO A LAS MISMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL POZO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL POZO, ÁREA 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 LA MÁQUINA DE SOLAR, 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 TÉCNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIGNAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS, TÉCNORAMPA, YA QUE ESTOS VAMOS A TRABAJAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE CABINA: NEGRO
- ACABADO INTERIORES: MADERA (MATERIALES)
- CABINA DEBARRANDADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

*Handwritten notes:* Negro, Acabados Madera, 2x119

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- PUERTAS AUTOMÁTICAS SOLO EN CABINA
- INTERRUPTOR Y ELECTROIMANES EN PUERTAS DE CADA ESTACIÓN (SERÁN DE MADERA)
- GENERADOR
- BOTONERAS EMPOTRADAS
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD MIOBÁULICA 5.00M

**VELOCIDAD DEL EQUIPO**

- VELOCIDAD DEL EQUIPO: 4.5 SEGUNDOS POR METRO
- 15 SEGUNDOS EN 3.35METROS
- VELOCIDAD DE APERTURA EN PUERTAS AUTOMÁTICAS: 2 SEGUNDOS DE APERTURA Y CERRADO

**NOTAS**

VENDEDOR FIRMA: ANDRÉS RICARDO RODRIGUEZ

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 09/01/2020 | LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA |

**Tecno Rampa**

GTO-004-L

EXTRAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 3.27 M

RAZON SOCIAL: PIERRE PREUMONT No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PIERRE PREUMONT CARGA: 500 KG

UBICACION: FRACC. ZANDA LEON GUANAJUATO TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION (PTAS AUTOMATICAS) UH: 5 HP

FIRMA DEL CLIENTE



## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA ~~SILVER METALICO~~
- ACABADO ~~ALUODORNO ALUMINIO~~
- ~~CEPILLADO, ESPEJO AL FONDO~~  
(MECANISMO)
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

~~NEGRO.~~  
~~ALUODORNO~~  
~~SILVER BRIGHT~~  
TT-119

OTONERA DE LLAMADO



## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO



PL  
PA  
EG

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NICHO 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 CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

**BITAS-LEVA**

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 20AMP, 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 CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

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

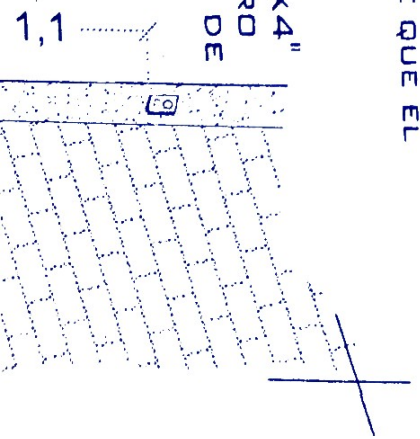
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER 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.

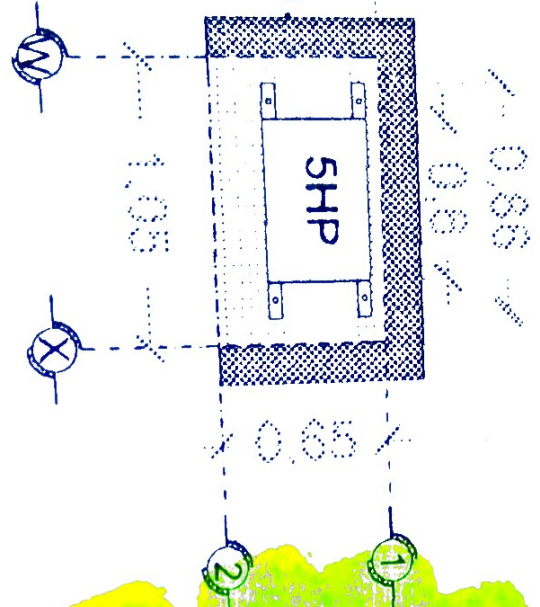
CHALUPA DE 2"X2"X4"  
EMPOTRADA EN MURO  
PARA ALOJAMIENTO DE  
BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA  
ALTURA DE 1.10M

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA



NO TOTALMENTE  
Ø 3" PARA  
LIZACIÓN DE  
MA HIDRÁULICO



OPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
CASINETE (VISTA PLANTA)

MOTOR  
1.5 HP  
4-220 V.  
BI-FÁSICO