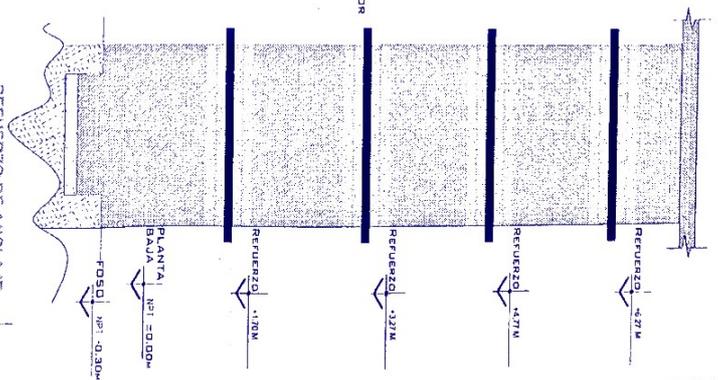
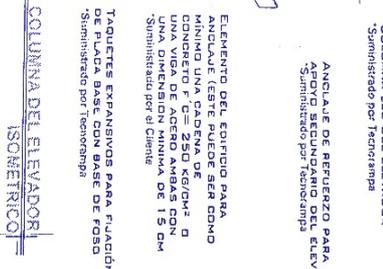
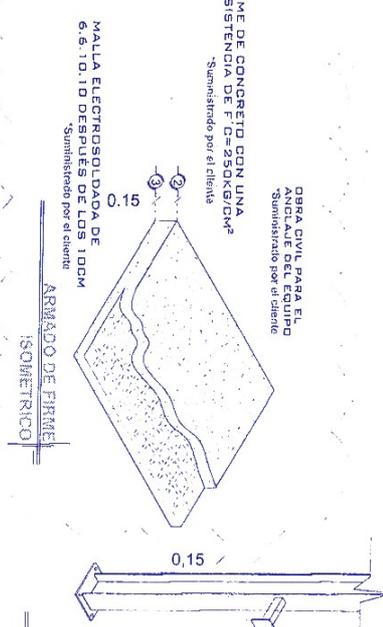
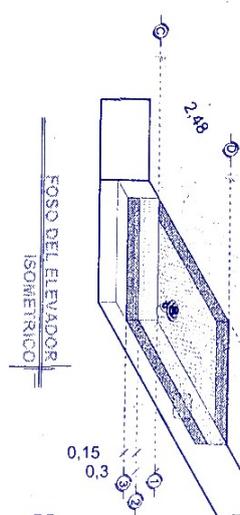
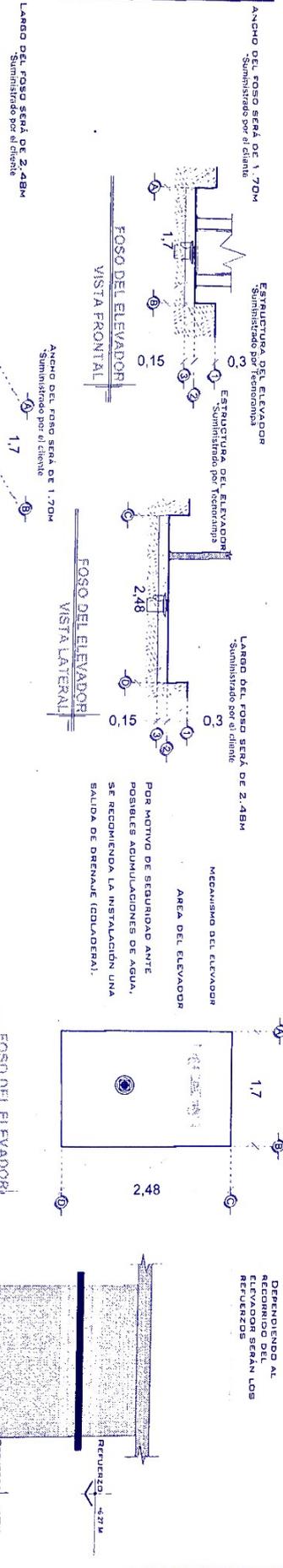


**OBRA CIVIL**



**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 colocan los soportes sea un muro completo de concreto si no es así, el área de conexión deberá de serlo 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 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 entrepisos 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 TUBERIA: 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 NUMERO DE REFUERZOS DEPENDERAN DE LAS DIMENSIONES SE TIENE EN SITIO. DEPENDIENDO AL AREA DE SECCION DEL ELEVADOR SERAN LOS REFUERZOS



PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA EN EL PRECIO DEL EQUIPO. SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA DENTRO DEL CUADRO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN PARA ALQUILAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO 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, 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

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 CALCULO 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.

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

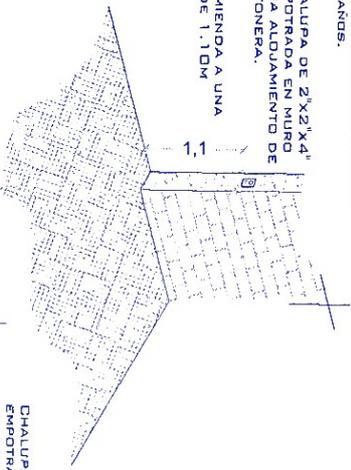
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

UNIDAD HIDRÁULICA	5HP
ALIMENTACIÓN	220VCA
NÚMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	15
WATTS DE CONSUMO	3.7 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA 5 HP

BOTONERA EMPOTRADA



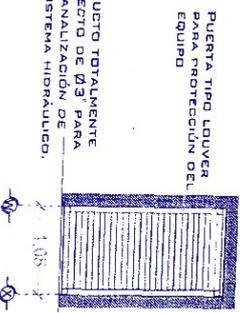
DUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

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

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 PUEDE INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZADO EN DIFERENTE QUE LOS DOS CARGOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.



PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

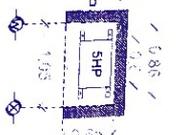
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

SE RECOMIENDA PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DE LA INTERFERENCIA

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTAL)



MOTOR 5HP 4.220 V. BREAKER

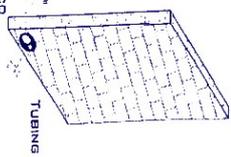


DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO



DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

RAZÓN SOCIAL: PIERRE PREUMONT

NOMBRE: PIERRE PREUMONT

UBICACIÓN: FRACC. ZANIDA LEON GUAMALUATO

ELEVADOR: CREW EVOLUTION (PTAS AUTOMÁTICAS)

ELEVACION: 3.27 M

Nº. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO RIVERO SÁDRIQUEZ

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

Tecno Rampa

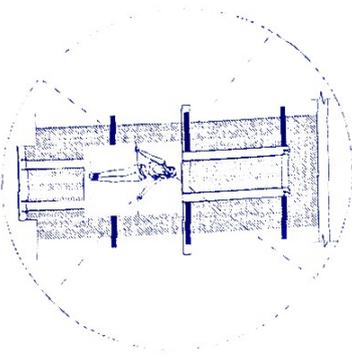
GTO-003-L

ELECTROHIDRÁULICO

**SEGURIDAD ASCENSORES**

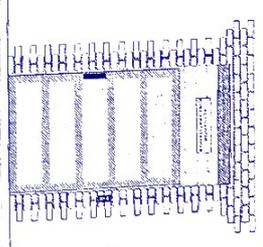
LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUERTA EN MARCHE DE UN ESTROSO EQUIPO.

- ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS UNOS PUNTO SÍ.
- 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.).



**REQUISITOS DE INSTALACION**

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 INSTALACION).

PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA CONECTAR LA MAQUINA DE SOLAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES.

EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACION NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

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

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

CONSIGNAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, 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: ACABADO EN POLVO (MECANIZADO)
- CABINA DEBAGNADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

*Handwritten notes:* Negro, Acabado en polvo, Suave pulido, TK 119

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- PUERTAS AUTOMÁTICAS SOLO EN CABINA
- INTERRUPTOR Y ELECTROIMANES EN PUERTAS DE CADA ESTACION (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
- VELOCIDAD DE APERTURA EN PUERTAS AUTOMÁTICAS: 2 SEGUNDOS DE APERTURA Y CERRADO

**NOTAS**

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

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

RAZON 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: ANDRÉS RICARDO RODRIGUEZ

*Handwritten signature: AR*

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

**Tecno Rampa**

GTO-004-L

EXTRAS



## 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

**BIFFAS-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.

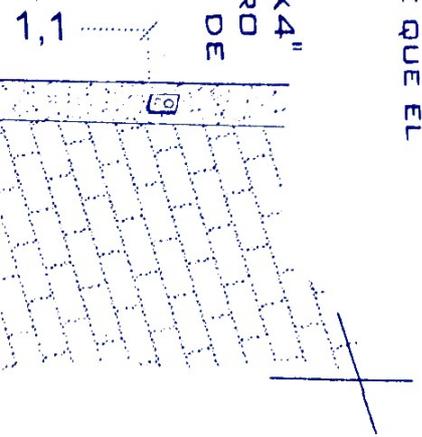
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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.

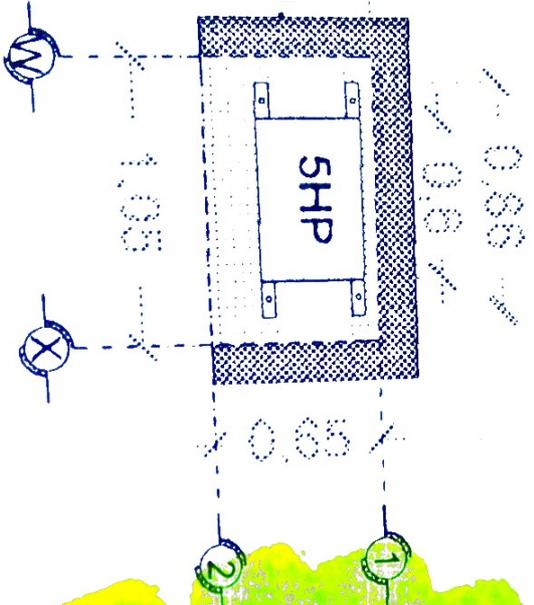
CHALUPA DE 2"X2"X4"  
EMPOTRADA EN MURO  
PARA ALOJAMIENTO DE  
BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA  
ALTURA DE 1.10M

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA



NO TOTALMENTE  
O DE Ø3" PARA  
LIZACIÓN DE  
MA HIDRÁULICO



OPCION DE UNIDAD HIDRAULICA  
CASINETE (VISTA PLANTA)

MOTOR  
1.5 HP  
4-220 V.  
BI-FÁSICO