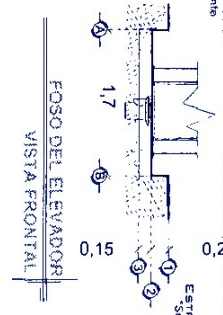


# OBRA CIVIL

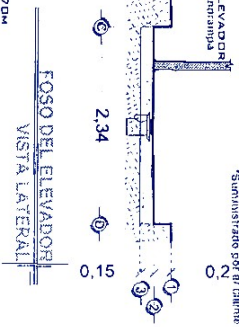
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M  
Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Technorampa



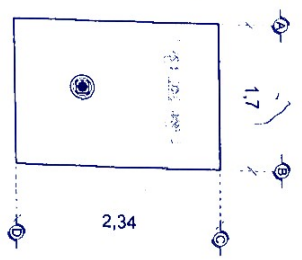
LARGO DEL FOSO SERÁ DE 2.40M  
Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Technorampa



MEDIAMENTO DEL ELEVADOR  
ÁREA DEL ELEVADOR

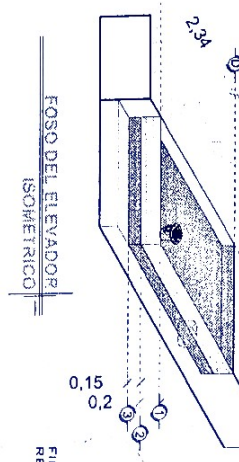
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE  
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,  
SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA  
SALIDA DE DRENAJE (COLADERA):



LARGO DEL FOSO SERÁ DE 2.34M  
Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M  
Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente



FIRME DE CONCRETO CON UNA  
RESISTENCIA DE F'c = 250KG/CM²  
Suministrado por el cliente

MALLA ELECTRODOLADA DE  
6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 1.00CM  
Suministrado por el cliente

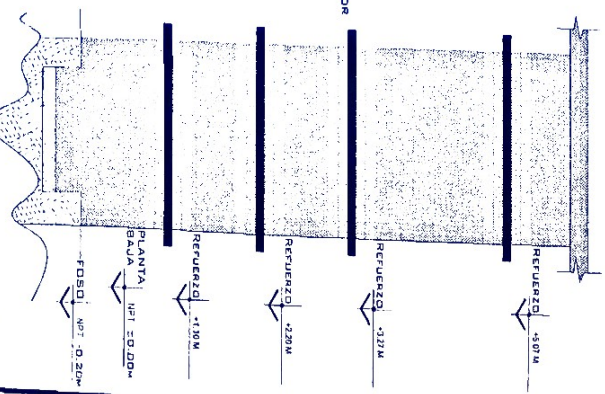


TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN  
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
Suministrado por Technorampa



ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
Suministrado por Technorampa

REFUERZO DE ANCLAJE  
ALTURAS



NOTAS  
LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN  
COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA  
UNIDA DE LAS ESTAGIONES, 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  
CONDUZCAN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SIN UNO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO  
EMPEZÁNDOSE PARA ELLO UNA TRASE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 15CM.  
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 ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE: 20289/11326  
RAZÓN SOCIAL: PIERRE PREUMONT  
NOMBRE: PIERRE PREUMONT  
UBICACIÓN: FRACC. ZANDALEON GUANAJUATO  
ELEVADOR: CREW EVOLUTION

ELEVACION: 3.27 M  
NO. DE NIVELES: 2 EST  
CARGA: 500 KG  
TUBERÍA: DELGADA  
UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARIK RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	09/01/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	20/02/2020	CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO
2	07/01/2020	MODIFICACIONES EN GENERAL
3	14/07/2020	MODIFICACIONES EN DIMENSIONES DE FOSO

Technorampa  
GT-O-001-L

OBRA CIVIL

NOTA: EL NÚMERO DE  
REFUERZOS DEBERÁN DE  
SER CUANTAS ESTACIONES  
SE TIENE EN SITIO.  
DEFERENCIANDO AL  
RECORRIDO DEL  
ELEVADOR SERÁN LOS  
REFUERZOS



**UNIDAD HIDRÁULICA**

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPORADA EN EL PRECIO DE LA UNIDAD DE LA OBRERA AL CLIENTE QUE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TIENEN UN MÓDULO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLINACIONES 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 ~~220VCA~~ **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 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA 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 DIGITADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNO RAMPA 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 ADOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

ESPECIFICACIONES DE UNIDAD HIDRÁULICA

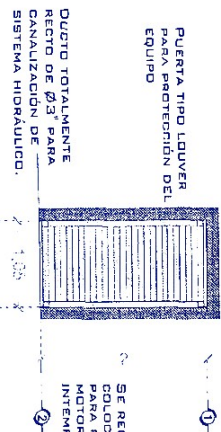
UNIDAD HIDRÁULICA	220VCA
ALIMENTACIÓN	3.5 HP
NÚMERO DE FASES	2 F
APAROS DE CONSUMO	15
WATTS DE CONSUMO	3.7 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA  
**7.5 HP**

**NOTAS**

**ET-BOTONERA: EMPOTRADA**

PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

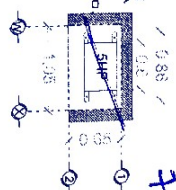


DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR EN LA INTERFERIA

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

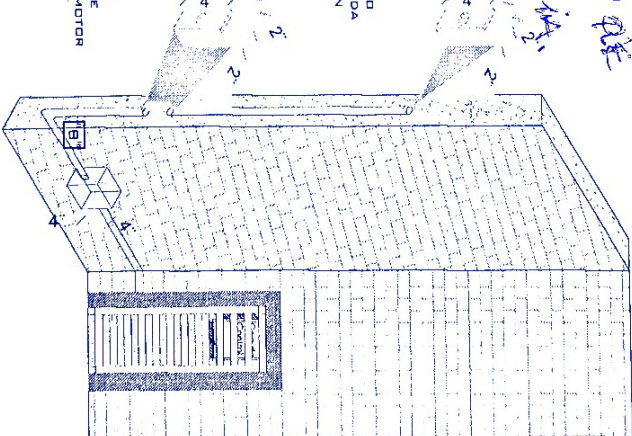


DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

**NO USAR PUERTA, RE LO QUE CONDUCE SENSO DE PARO MEXICANA**

BOLUCO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2'X2'X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ADOJAMIENTO DE BOTONERA REGISTRIO ELÉCTRICO DE 4'X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR



**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS**

DUCTO DE 3" TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO

LA DISTANCIA "B" SE GUARARÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS COORDINÉ UBICARLA DEL EL FORO SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL DIBO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PUDO SER CANALIZADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ RESPONSABILIDAD POR PARTE DE TECNO RAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

**NOTA 7.5 HP ETASIKO**

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

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

NOMBRE: PIERRE PREUMONT CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: FRACC. ZANDA LEON GUANAJUATO TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	09/01/2020	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA
1	29/05/2020	CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO
2	07/07/2020	MODIFICACIONES EN GENERAL
3	14/07/2020	MODIFICACIONES EN DIMENSIONES DE FOSO

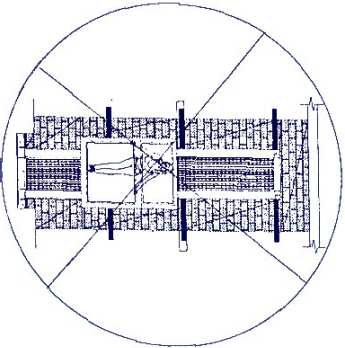
**Tecno Rampa**  
GTO-003-L  
ELECTROHIDRÁULICO

### SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA DOLOGACION Y LA PUERTA EN MARCHE DE NUESTROS EQUIPOS.

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

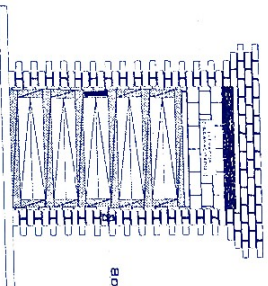
- NO SAGAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HÍDRICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO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



### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR PUERTA CON UNA PUERTA QUE VAIA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE EXISTEN TECNOLOGIAS DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: CARAVANTAS Y CARAVANTAS CON SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PRECUNTE AL PERSONAL DE TECNO RAMPA SOBRE ESTOS TIPOS DE PROTECCIONES QUE SE TIENEN QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ COMO LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE LAS MISMAS.



### REQUISITOS DE INSTALACION

EL FOSO ESTARÁ EN DERTINAS CONDICIONES INDICADAS DENTRO DEL FOSO, ANTES 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 UNA MAQUINA DE SOLDAR, A PRESIONES Y DESPES DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE ENERGIA Y DESPES DE TENER EN CASO DE NUESTRA 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 TECNO RAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

### NOTAS

CONSIGUEN EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNO RAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: **Negro**
- ACABADO ALUMBRADO: **Aluminio**
- COLUMNAS: **Aluminio**
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (12)

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- INTERUPTOR Y ELECTROIMANES EN PUERTAS DE CADA ESTACION (SERÁN DE MADERA)
- GENERA DOR
- BOTONERAS EMPROBADAS
- DISTANCIA ENTRE ESTACION
- INSTALACION HIDRAULICA - GEAR PUMPS "E" SERIES- GROUP 2-500MM
- FUJACION TAPUETES EXPANSIIVOS EN FIRME DE CONCRETO
- CONTROL DE PARADOS ELECTRO MECANICO
- SECURITY SHIELD
- BANCO DE BATERIAS
- TOPES AMORTIGUADORES
- REGULADOR DE VELOCIDAD
- BOTONERAS DISPLAY EN CABINA (LAO DEL MECANISMO) Y LOS TRES LADOS.
- LUZ LED CON APAGADO PROGRAMABLE Y AUTOMATICO
- BOTON DE EMERGENCIA WIFI
- PREPARACION PARA RECIBIR PISO DE GRANITO O SIMILAR (SUNISTRADO POR OTROS EN PISOS Y MURDO DE VIDRIOS SIN PISO DE SEGURIDAD EN PUERTA DE PISOS INCLUIDO (MAGNETIC LOCK) (ELECTROMAN Y SENSOR)

### VELOCIDAD DEL EQUIPO

VELOCIDAD CON VARIADOR DE VELOCIDAD VZ: 0.22M/SEG

VELOCIDAD DE APERTURA EN PUERTAS AUTOMÁTICAS: 2 SEGUNDOS DE APERTURA Y CERRADO

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

RAZON SOCIAL: **PIERRE PREUMONT**

NOMBRE: **PIERRE PREUMONT**

UBICACION: **FRACC. ZANDA LEON GUANAJUATO.**

ELEVADOR: **CREW EVOLUTION**

ELEVACION: **3.27M**

No. DE NIVELES: **2 EST**

CARGA: **500 KG**

TUBERIA: **DELGADA**

UH: **5 HP**

VENDEDOR FIRMA: **ARQ. RICARDO RODRIGUEZ**

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

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	09/01/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	29/05/2020	CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO
2	07/07/2020	MODIFICACIONES EN GENERAL
3	14/07/2020	MODIFICACIONES EN DIMENSIONES DE FOSO

**TecnoRampa**

**GTO-004-L**

**EXTRAS**