



UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL NO ESTA CONTEMPLADA DENTRO DEL CANTO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN PARA ADQUIRIR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELECTRONICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELECTRONICO DEBERAN SER INSTALADOS Y UBICADOS EN UN LUGAR LIMPIO DE POLVO, LIQUIDOS E IMPUREZAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE MEJORA LA GARANTIA DEL EQUIPO.

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

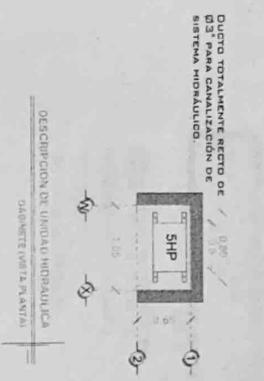
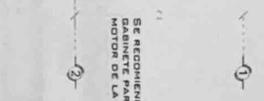
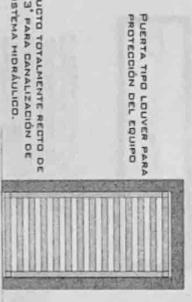
ALIMENTACION MONOFASICA A 220 VCA, CON MEDIDO Y TERESA, FISICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCION Y 40 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS MAYOR DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MENORES A 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALDA DE TENSION

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERA SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENER ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNO RAMPA, NO SE HARA RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMAS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA

UNIDAD HIDRAULICA	SHP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	15
WATTS DE CONSUMO	3.7 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA SHP

Registro electrico de 4"x4" para conexiòn de cableado en area del motor

Salida para botonera Tecnorampa

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRIA DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN EL PISO SERA RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO. EN CASO DE SER NECESARIO, SE DEBERAN REALIZAR LOS EMPLEAR UNA CANALIZACION DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTA SERA SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNO RAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

NOTAS

BOTONERA-EMPOTRADA

# DE CLIENTE: 22788-13498

RAZON SOCIAL: RENA PROMOTORA S.A. DE C.V.

NOMBRE: RENA PROMOTORA S.A. DE C.V.

UBICACION: PERIFERICO DE MERIDA LEANDRO VALLE

ELEVADOR: CARGA-COMPLETA

ELEVACION: 3.26 M

NO. DE NIVELES: 2

CARGA: 1500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/10/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	04/11/2020	ACABADOS DEFINIDOS

SEGURIDAD ASCENSORES

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

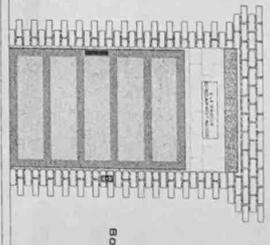
ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PASAJEROS.

- 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 CUENTA CON UNA PUERTA QUE DEBE TENER UNA VELOCIDAD DE CERRAMIENTO RECOMENDADA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRERALES, ETC).

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS RECOMENDAMOS CONSULTAR A NUESTROS TÉCNICOS SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENE QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE LA PUERTA PARA EVITAR PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: NARANJA, SAN CHAMBE 116-1257 TOX (COMEXI)
- CABLEADO METAL DESPELADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (13)

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHAMACAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, 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 UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBE TENER UN ESPACIO PARA EL EQUIPO EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PUEDE INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA FACTADA. Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACIÓN DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA FACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO. CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN DADO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, CONECTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HORÁULICA 5.00M
- CABINA CON Techo
- BOTONERA EN EL INTERIOR (SECCIONAL) CON PARO DE EMERGENCIA Y BOTÓN DE SUPERSESO
- PUERTAS EXTERIORES TIPO COMPLETO (12)
- PUERTA MANUAL CON ELECTROMAN
- SIN PUERTA EN CABINA
- BOTONERA DE LLAMADO Y SWING CON PARO DE EMERGENCIA (12)
- TORRETA LUMINOSA DE OPERACIÓN (12)

NOTAS

Área reservada para notas o comentarios adicionales.

# DE CLIENTE: 22788-13498  
 RAZÓN SOCIAL: RENA PROMOTORA S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: RENA PROMOTORA S.A. DE C.V.  
 UBICACIÓN: PERIFÉRICO DE MERIDA LEANDRO VALLE  
 ELEVADOR: CARGA-COMPLETA

ELEVACION: 3.26 M  
 No. DE NIVELES: 2  
 CARGA: 1500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 5 HP

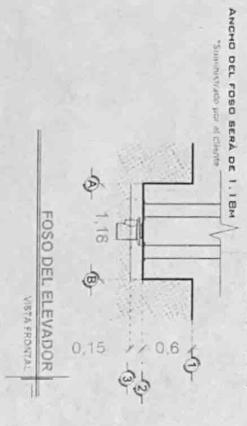
VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.  
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/10/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	04/11/2020	ACABADOS DEFINIDOS

**TecnoRampa**  
 YUC-004-L  
 EXTRAS

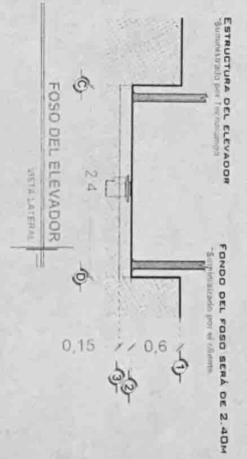
OBRA CIVIL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR



FONDO DEL FOSO SÉSA DE 2.40M

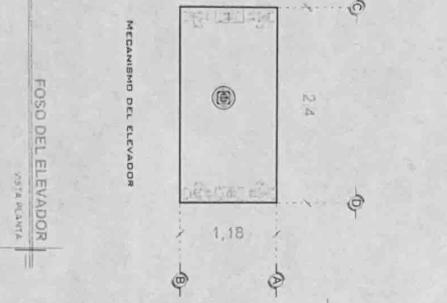
ANCHO DEL FOSO SÉSA DE 1.18M



FONDO DEL FOSO SÉSA DE 2.40M

ÁREA DEL ELEVADOR

COLADERA  
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE  
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,  
COMO INUNDACIONES O FUGAS, SE  
RECOMIENDA LA INSTALACION UNA  
SALIDA DE TUBERIA DE DRENAJE  
ISOLACION PARA DESALDIAR EL  
AGUA QUE SE PUEDERA AMALGAMAR EN  
EL FOSO, DICHA TUBERIA SE  
CONECTARA A LA RED DE DRENAJE O  
AREAS VERDES SEGUN LA DECISION  
DEL CLIENTE.



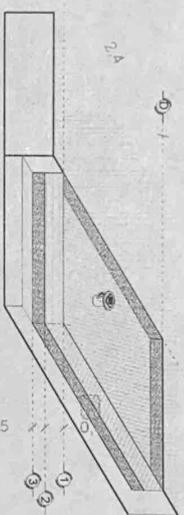
MECANISMO DEL ELEVADOR

FOSO DEL ELEVADOR

VISTA PLANTA

FOSO DEL ELEVADOR

MONITRICO



COLUMNA CIE DEL ELEVADOR

ANCLAJE DE REFUERZO PARA ARRO

ELEMENTO DEL EQUIPO PARA ANCLAJE  
CENTE PUEDA SER COMO MINIMO UNA  
"KICHA" O UNA VIGA DE ACERO  
SOMBRADO POR EL CLIENTE.

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION  
DE PLACA SASE CON SASE DE FOSO

COLUMNA DEL ELEVADOR

MONITRICO

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO

FRANJE DE CONCRETO CON UNA  
RESISTENCIA DE  $f_{ck} = 25.00 \text{ MPa}$

ARMADO DE FRANJE



EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FRONTEA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE  
QUE EL AREA DONDE SE COLOCARON LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO  
ES ASI, EL AREA DE CONEXION DEBERA DE SERLO EMPLEANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA  
DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PENALTE MINIMO DE 15CM.

DE SER POSIBLE SE DEBERAN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUARAN LOS  
SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" x 4" x 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA,  
LAS CUALES SE COLOCARAN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO  
DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERA A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL  
IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERAN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.  
CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS  
ENTRERIOS EXISTENTES.

NOTAS

1. LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERAN CONDIGNAR CON LAS DIMENSIONES DE  
ENTRERIO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A MUÑO Y NIVELADO.

# DE CLIENTE: 22788-13498  
ELEVACION: 3.26 M  
RAZON SOCIAL: RENA PROMOTORA S.A. DE C.V.  
No. DE NIVELES: 2  
NOMBRE: RENA PROMOTORA S.A. DE C.V.  
CARGA: 1500 KG  
UBICACION: PERIFERICO DE MERIDA  
TUBERIA: DELGADA  
ELEVADOR: LEANDRO VALLE  
UH: 5 HP  
CARGA-COMPLETA

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.  
FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/10/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	04/11/2020	ACABADOS DEFINIDOS

**TecnoRampa**  
YUC-001-L  
OBRA CIVIL