

UNIDAD HIDRÁULICA

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 CEDA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLGAR UN MOTOR EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLUMBIAS DEL TIEMPO. EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLUMBIAS DEL TIEMPO. EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

PUERTA TIPO LUYER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

SE RECOMIENDA COLGAR 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 PLANTA)

DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE

- Alimentación trifásica a 110 VCA, con neutro y tierra física, con BREAK TERCIOALIMENTICO DE PROTECCIÓN DE 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR
- Calibre del cable B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION
- DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

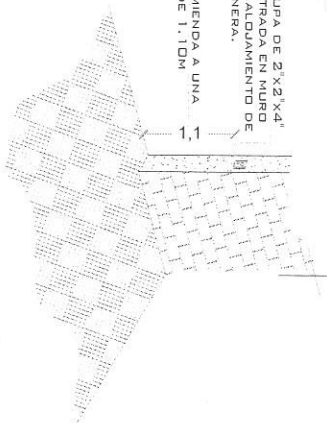
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNID:CHORRALLICA	ZHP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
ALPERSA DE COBISALIO	15.0000
WATTS DE COBISALIO	15.000
TIPO DE ACEITE	ISO 68

CHALLUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



NOTAS

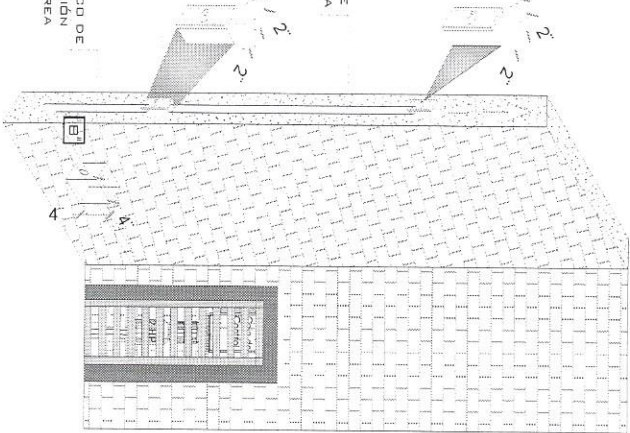
NOTAS

NOTAS

CHALLUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

POIDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACION DE BOTONERAS

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"x4" PARA CONEXION DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR



UNIDAD HIDRÁULICA 1.26 MTS DE ALTURA SOBRE NIVEL ±0.00

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

LA DISTANCIA 'B' SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA BALUDA EN EL PISO SERÁ DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO OBTENGAMOS MÁS QUE UNO DUCTO EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTA SERÁ ANTE DE LAS COLUMNAS Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DE CLIENTE: 20697-10888

ELEVACION: 2.75 MTS

RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIONES VILVER S.A. DE C.V.

Nº DE NIVELES: 2

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S

NOMBRE: CONSTRUCCIONES VILVER S.A. DE C.V.

CARGA: 500 KG

AV. C. U. 1000

UBICACIÓN: PINK FLOYD 119 PRADERAS DEL ROC.

TUBERÍA: DEL GADA

CELAYA: SAN MIGUEL DE ALLENDE

ELEVADOR: DISC. SEMICOMPLETA

DH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE

Arq. U. 1000
Arq. Salvador Silva

REVISION: 0

FECHA: 05/11/2019

OBSERVACION

LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-003-L

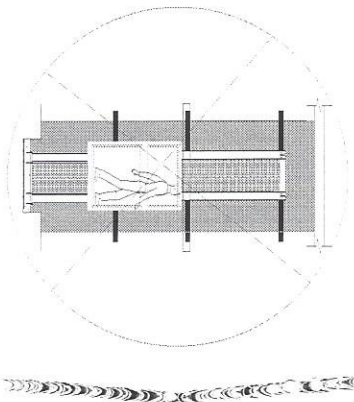
ELECTROHIDRAULICO

SEGURIDAD ASCENSORES

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

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

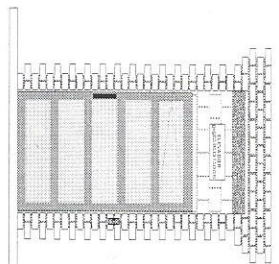
- NO SACAR MANDOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER 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 ACERD SE ENCUENTREN DESHILADOS.



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIENE JUNTO CON ESTA, POR LO QUE SE RECOMIENDA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTE AL MEDIO EN EL QUE SE ENCUENTRE SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. EN CASO DE TENER ALGUNA DUDA SE TENDRA QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR. ASI EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: NEGRO
- TECNORAMPA
- ACABADO: CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

REQUISITOS DE INSTALACION

EL FOSO ESTARÁ EN DEBIDAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, AREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, 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 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. 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. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- PANEL DE SEGURIDAD
- GENERADOR
- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5 MTS

NOTAS

Area for additional notes or comments.

DE CLIENTE: 20697-10888 ELEVACION: 2.75 MTS

RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIONES VILLVER S.A. DE C.V. No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: CONSTRUCCIONES VILLVER S.A. DE C.V. CARGA: 500 KG

UBICACION: PINK FLOYD 119 PRADERAS DEL ROC. TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: DISC. SEMICOMPLETA UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

Handwritten signature and name: Arq. Salvador Silva S.

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	06/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-004-L

EXTRAS

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR
FOR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA
SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).

FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL

FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL

FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

NOTA: EL NÚMERO DE
REPEROS DE LAS ESTACIONES
DE CUANTAS ESTACIONES
SE TIENE EN SITIO.
DEPENDIENDO AL
RECORRIDO QUE EL
ELEVADOR SERÁN LOS
REFUERZOS

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO
PIEDRA, ALBAÑILERIA, CEMENTO
PULVERIZADO, ETC.) CON UNA DIMENSION
MÍNIMA DE 15 CM.
*Suministrado por el cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN
DE LOS REFUERZOS DE FOSO
*Suministrado por Tecnorampa

OBRA CIVIL PARA EL
ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE $f'c = 2500 \text{ KG/CM}^2$
*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTROSOLOADADA DE
6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente

FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

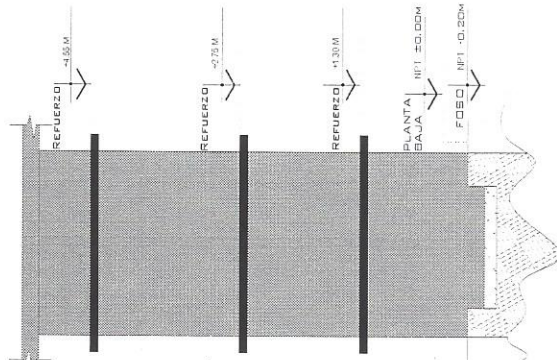
NOTAS

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL
ÁREA DONDE SE COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA DE CONCRETO SINO ES ASÍ, EL ÁREA
DEBERÁ DE SER REFORZADA PARA ELLO UNA TRASE O DADERA DE CERRAMIENTO
REFORZADA CON UN RESALTE 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 $5" \times 4" \times \frac{3}{8}"$ 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.

REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS



DE CLIENTE: 20697-10888

RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIONES VILLVER S.A. DE C.V.

NOMBRE: CONSTRUCCIONES VILLVER S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: PRADERAS DE LA HACIENDA CHARRETERA CELAYA-SAN MIGUEL DE ALLENDE

ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 2.75 MTS

(No. DE NIVELES) 2

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 2 HP

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	05/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-001-L

OBRA CIVIL

VENDEDOR FIRMA) ARQ. SALVADOR SILVA S.

ARQ. V. Garcia Pantoja

FIRMA DEL CLIENTE