

OBRA CIVIL

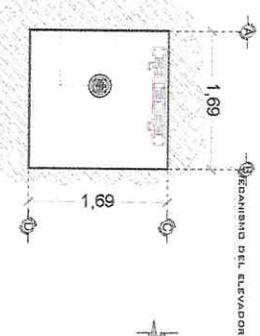
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1,69M
Suministrado por el cliente



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1,69M
Suministrado por el cliente



AREA DEL ELEVADOR
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACION DE UNA BALDA DE DRENAJE (COLADORA).



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1,69M
Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1,69M
Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
Suministrado por el cliente

FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO

FOSO EN OBLICA, SE RECOMIENDA PARA LAS PLANTAS AUTOMÁTICAS COMO SE VE EN LA HOJA 010-002-L

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 10CM
Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME ISOMETRICO

COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO

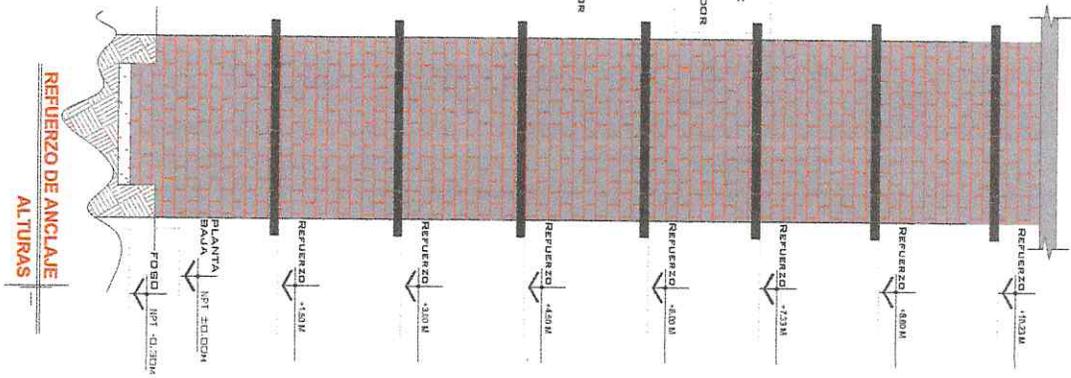
TARJETAS EXPANSIVAS PARA PLACAS DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO
Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
Suministrado por Tecnorampa

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS QUE SE TIENE EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES SE DEBERÁN DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

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 MUÑO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FORTALEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE CONDUZCA LOS CABLES SEA UN MUÑO COMPLETO DE CONCRETO SI NO EN AXL. EL ÁREA DE CONCRETO DEBERÁ DE TENER EMPALMADO PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 15CM.
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MUÑO, EN EL ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5' X 4' X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION 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 TARJETAS EXPANSIVAS. LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MUÑO O ELEMENTO DE CONCRETO.
CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.



DE CLIENTE: 21423-12589

RAZON SOCIAL: RAQUBA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

NOMBRE: RAQUBA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

UBICACION: CALLE MESONES #25, CENTRO SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO.

ELEVADOR: CREW- EVOLUTION

ELEVACION: 7.33 M

No. DE NIVELES: 3

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 6HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: [Firma]

| REVISION | FECHA | OBSERVACION |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 04/05/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |
| 1 | 02/06/2020 | MODIFICACIONES EN GENERAL |

UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL DEBE SER INSTALADA EN UN LUGAR PROTEGIDO Y CON BUEN ACCESO PARA PODER MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL, ELECTRICO DEBERAN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LIQUIDOS E INTERFERENCIAS DEL TIPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDA LA GARANTIA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACION TRIFASICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FIJADA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCION DE 20 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

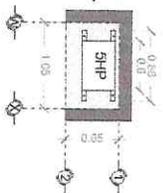
- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS MAYOR A 10.00M.
- DISTANCIA ENTRE LOS CABLES DEBE SER MAYOR A 1.50M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 1.50M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALOR DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" 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 TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARA RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

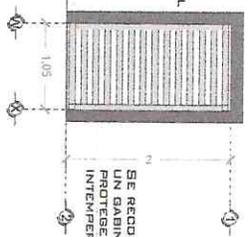
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCION DEL EQUIPO

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.



SE RECOMIENDA DOLDOAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTERFERENCIA

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

| DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA | |
|----------------------------------|---------|
| UNIDAD HIDRAULICA | 5HP |
| ALIMENTACION | 220 VCA |
| NUMERO DE FASES | 3 |
| AMPERES DE CONSUMO | 15 |
| WATTS DE CONSUMO | 3.7 KW |
| TIPO DE ACEITE | ISO 68 |

UNIDAD HIDRAULICA 5 HP

DUCTO DE 3"



TUBERIA DE CABLEADO ELECTRICO

TUBING

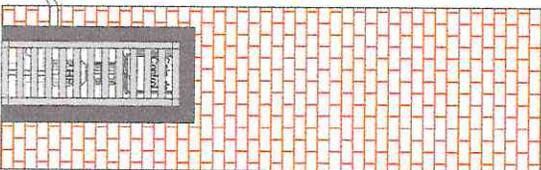
DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

NOTAS

EP- BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA
- BOTONERAS EN DISPLAY LUMINOSO EN EL INTERIOR
COMO EN EL EXTERIOR

Requerimiento eléctrico de 4" de tubería de cableado en área del motor.

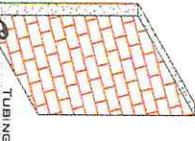


ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA BALDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA ENDOCUBIERTA EN CASO DE QUE LA ENDOCUBIERTA SE INSTALE EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACION DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTA SERÁ GUARADA EN UN GABINETE TECNORAMPA. LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION SON HACIA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

DUCTO DE 3" TUBERIA DE CABLEADO ELECTRICO



DE CLIENTE: 21423-12989

RAZON SOCIAL: RAQUIBA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

NOMBRE: RAQUIBA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

UBICACION: CALLE MESONES #25, CENTRO SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO.

ELEVADOR: CREW- EVOLUTION

ELEVACION: 7.39 M

NO. DE NIVELES: 3

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 5HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

| REVISION | FECHA | OBSERVACION |
|----------|------------|---------------------------|
| 0 | 04/05/2020 | Uso de guía mecánica |
| 1 | 02/06/2020 | MODIFICACIONES EN GENERAL |

TecnoRampa

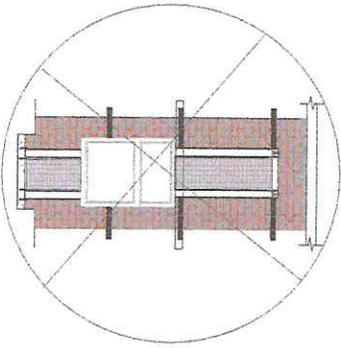
GTO-003-L

ELECTROHIDRAULICO

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 SIGUIENTES PUNTOS:

- 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 DERRADAS.
- 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 DEBILITADOS.



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL POZO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCLAVAJADOS DENTRO DEL POZO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MAYOR LUGAR EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL ÁREA DE INSTALACIÓN).

PARA LA INSTALACIÓN DEL ELEVADOR SE NECESITA UNER ENERGÍA A 220V PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOS CABLES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 500 AMPS Y DEBERÁ DE TENER 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 DIFERENTE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

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

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS "CINORAMPA, 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
- ADARZO
- CABINA DESARRIADA
- COLUMNAS EN PARTES (3)

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- BOTONERAS EN DISPLAY LUMINOSO TANTO EN INTERIOR COMO EN EL EXTERIOR.
- PUERTAS AUTOMÁTICAS, EN CADA ESTACIÓN Y CABINA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5,00M
- TABLERO A 30CMTS DE DISTANCIA

NOTAS

Área reservada para notas y observaciones durante la instalación.

DE CLIENTE: 21423-12589

RAZON SOCIAL: RAQUBA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

NOMBRE: RAQUBA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CALLE MESONES #25, CENTRO SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO.

ELEVADOR: CREM-EVOLUTON

ELEVACION: 7.33 M

No. DE NIVELES: 3

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 5HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 04/05/2020 | LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA |
| 1 | 02/06/2020 | MODIFICACIONES EN GENERAL |

TecnoRampa

GTO-004-L

EXTRAS