

OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.55M
Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
Suministrado por TecnoRampa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
Suministrado por TecnoRampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.77M
Suministrado por el cliente

ÁREA DEL ELEVADOR
Suministrado por el cliente

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

**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL**

**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL**

**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA**

NOTA: EL NÚMERO DE
REFUERZOS DEPENDERÁN
DE CUANTÍAS ESTACIONES
SE TIENE EN BIRTO.
DEPENDIENDO AL
RECORRIDO DEL
ELEVADOR SERÁN LOS
REFUERZOS

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.77M
Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.55M
Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
Suministrado por el cliente

**FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

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

OBRA CIVIL PARA EL
ANCLAJE DEL EQUIPO
Suministrado por el cliente

**ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO**

**COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

TUBOS EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN
DE PLACA BASE CON BASE DE HORMA
Suministrado por TecnoRampa

ELEMENTO DEL CONCRETO PARA
ANCLAJE DEL EQUIPO DEBERÁ SER COMO
MÍNIMO UNA COLUMNA DE CONCRETO
F' C = 250 KG/CM² O UNA VIGA DE
ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN
MÍNIMA DE 15 CM
Suministrado por el cliente

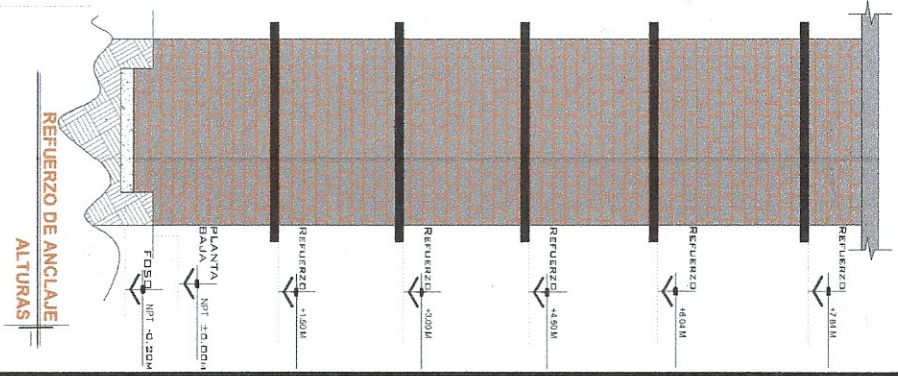
COLUMNA CIE DEL ELEVADOR
Suministrado por TecnoRampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA
ELEVADOR
Suministrado por TecnoRampa

NOTAS

EL LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE
ENTRÉSICO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLANO Y NIVELADO.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FRIEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL
ÁREA DONDE SE COLAQUE EL EQUIPO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA
REFORZADA CON UN REALTE MÍNIMO DE 15CM.
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLLOCAR 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 COLLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO
DE NO COLLOCAR LAS PLACAS, SE PROPONERÁ A COLLOCAR TAPAJERES 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: 20413-10511
RAZON SOCIAL: MARIO ALBERTO TALAMAS MURRA
NOMBRE: MARIO ALBERTO TALAMAS MURRA
UBICACION: LOTE A- PREDIO B-3 CALLE SIN NOMBRE EJIDO LA UNION TORREON COAHUILA
ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.04 MTS
No. DE NIVELES: 2
CARGA: 500 KG
TUBERIA: DELGADA
UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ
FIRMA DEL CLIENTE: *Mario Talamas Murra*

| REVISION | FECHA | OBSERVACION |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 07/01/2020 | LIBERACION DE GUJA MECANICA |

UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR SE NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL DEBE SER DE MARCA RECONOCIDA Y DE BUENA CALIDAD, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE QUE DECIDA EL TIPO DE UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN MUELLO PARA ALCANZAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELECTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

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

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES
 ALIMENTACION SIEMPRE A 220 VCA. CON NEUTRO Y TIERRA FISICA. CON BREAK
 TENSIOVALENTIFICADO DE PROTECCION DE 20X30 AMP. EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR

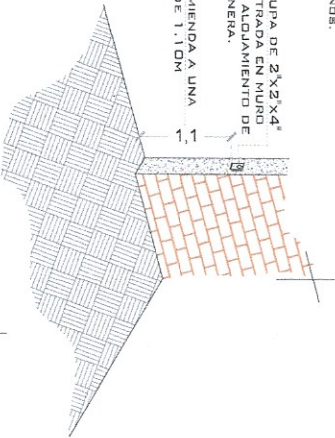
- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE G AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONSULTAR EL CALCULO DE CORRIENTE
- PARA EVITAR CAIDA DE TENSION

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 DIGTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO. TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRIA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

| DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA | |
|----------------------------------|---------|
| UNIDAD HIDRAULICA | 3HP |
| ALIMENTACION | 220 VCA |
| NUMERO DE FASES | 2 |
| AMPERES DE CONSUMO | 18 |
| WATTS DE CONSUMO | 22 KW |
| TPO DE ACEITE | ISO 68 |

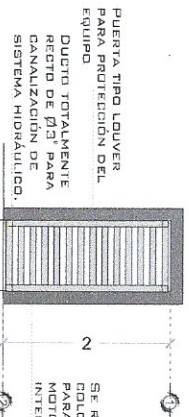
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



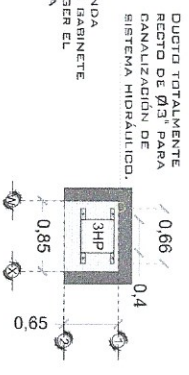
UNIDAD HIDRAULICA 3HP

NOTAS

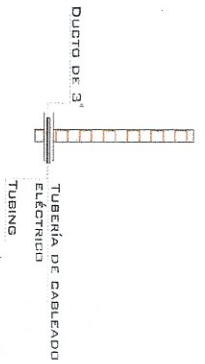
BOTONERA: EMPOTRADA



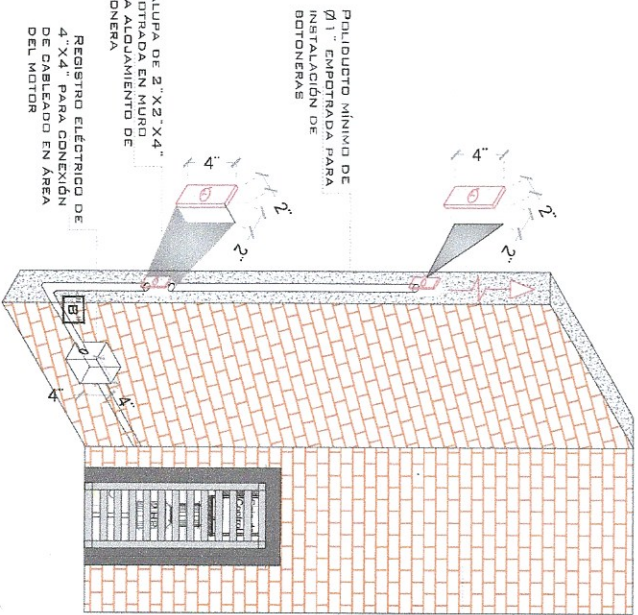
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



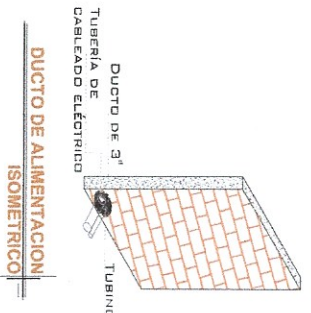
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE ALIMENTACION TUBING ELECTRICO



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

DE CLIENTE: 20413-10511

RAZON SOCIAL: MARIO ALBERTO TALAMAS MUJRA

NOMBRE: MARIO ALBERTO TALAMAS MUJRA

UBICACION: LOTE A- FREDO B-3 CALLE SIN CONSTRUIA

ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.04 MTS

NO. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UHT: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: *Mario Talamas Mujra*

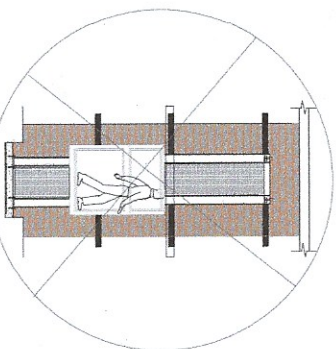
| REVISION | FECHA | OBSERVACION |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 07/01/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

SEGURIDAD ASCENSORES

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

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

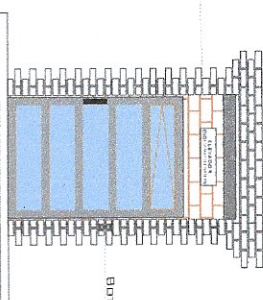
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDROLICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER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



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIALA JUNTO CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS DIVERSOS TIPOS, LAS Opciones que MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PRECUNTE AL PERSONAL DE NUESTROS SERVICIOS TÉCNICOS. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENDRA QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, LA ALTURA DEL EQUIPO Y LA APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: SILVER METALLIC
- AGARRO: PUERTA Y LATERALES: PARTE SUPERIOR CLARO PARTE INFERIOR OSCURO
- LAO DEL MECANISMO: ESQUERILADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL PISO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENGAMBARRADOS DENTRO DEL PISO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBSTACULO 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 DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES. 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 DISPONIBLE. 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 TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 1.5 MTS

NOTAS

DE CLIENTE: 2013-10511

RAZON SOCIAL: MARIO ALBERTO TALAMAS MURRA

NOMBRE: MARIO ALBERTO TALAMAS MURRA

UBICACION: LOTE A- PRECIO B-3 CALLE SIN NOMBRE EJIDO LA UNION TORREÓN COPIFLUDA

ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.04 MTS

No. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: *Mario Talamas Murra*

| REVISION | FECHA | OBSERVACION |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 07/01/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

Tecno Rampa

COAH-004-L

EXTRAS