

OBRA CIVIL

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

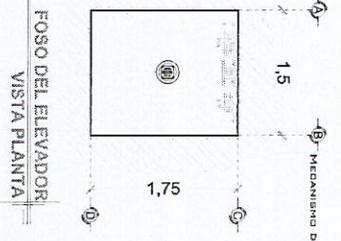
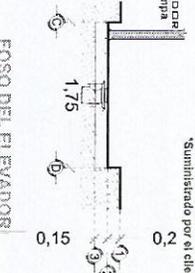
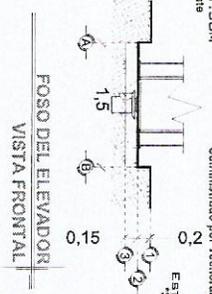
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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

AREA DEL ELEVADOR

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POSIBLES AGUJALACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA
SAUDA DE DRENALJE (COLADERA).

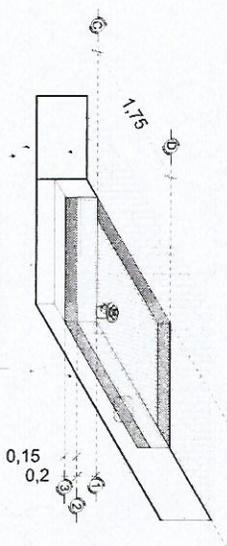


FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

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

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

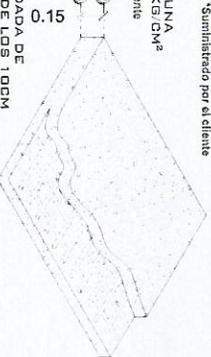
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE F'c=2500KG/CM²
*Suministrado por el cliente

MANEJO ELECTROSOLDADA DE
6.6.1.D.10 DESPUES DE LOS 1.0CM
*Suministrado por el cliente



ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

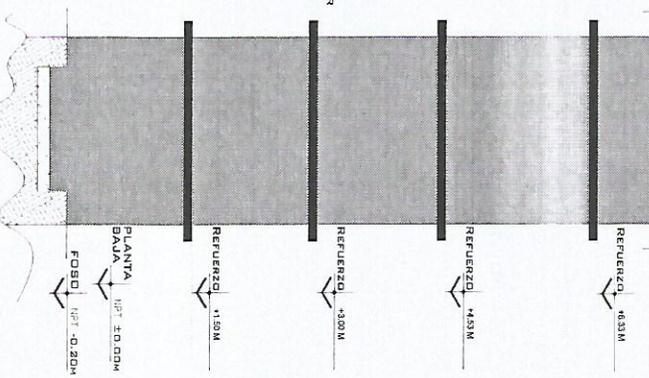
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO
MINIMO UNA CADERNA DE
CONCRETO F'c= 250 KG/CM² O
UNA DISEÑO DEBIDO A LA
CARGA DEL EQUIPO SERÁ DE 1.5 CM
*Suministrado por el cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN
DE LA PLACAS DE FONDO DEL FOSO
*Suministrado por Tecnorampa

COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO



REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS

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 MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL AREA DONDE SE
COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL AREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO
EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O GADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN REBALLE MINIMO DE 1.5CM.
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA 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 CEMENTO 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 CEMENTO DE CONCRETO.
CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

DE CLIENTE: 20434-10537

ELEVACION: 4.53 M

RAZON SOCIAL: JAIMÉ WENCESLAO PARRA MOROVOQUI

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: JAIMÉ WENCESLAO PARRA MOROVOQUI

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE DE LOS NIÑOS SIN COL. EL GRECO
MOGALES SONORA (FRENTE AL ASILO DE
LA MADRE CONCHITA)

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CABINA CREW EVOLUTION

UH: 2HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	26/06/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

SON-001-L

OBRA CIVIL

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL PLANO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLOCAR UN NUDO PARA ALCANZAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL, ELÉCTRICAMENTE TENIENDO UN ACERDO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL, ELÉCTRICAMENTE SERÁN INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLUMBRACIONES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNÉTICO DE PROTECCIÓN DE 25AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 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 DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

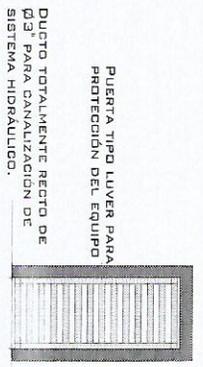
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACIÓN	110VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE AGENTE	ISO 68

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

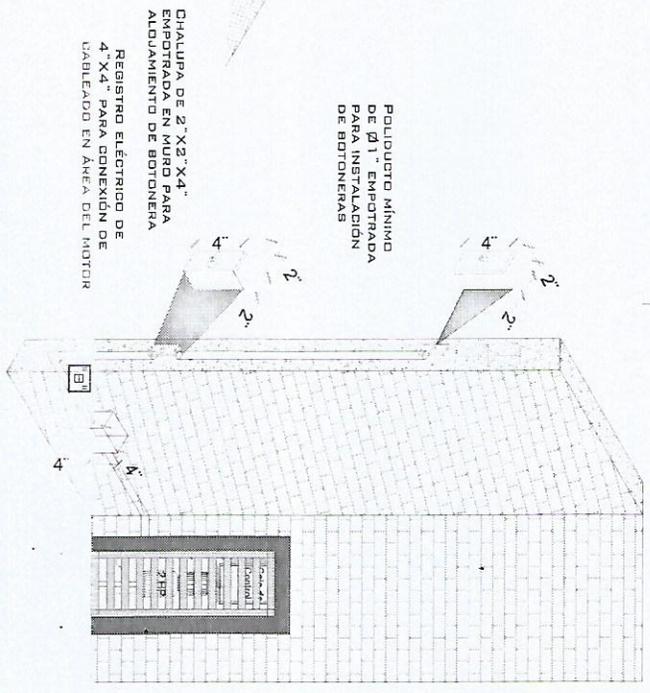
CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALCANZAMIENTO DE BOTONERA.

NOTAS

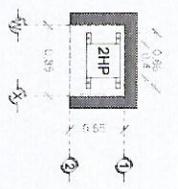
NOTA: BOTONERA: EMPOTRADA



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALCANZAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"x4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

POLODUCTO MINKING DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DE CLIENTE: 20434-10537

ELEVACION: 4.53 M

RAZÓN SOCIAL: JAME WENCESLAO PARRA MOROVOQUI

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: JAME WENCESLAO PARRA MOROVOQUI

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE DE LOS NIÑOS SIN COL. EL GRECO NOGALES SONORA (FRENTE AL ASILLO DE LA MADRE CONCEPCIÓN)

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CABINA CREW EVOLUTION

UH: 2HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	26/08/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

SON-003-L

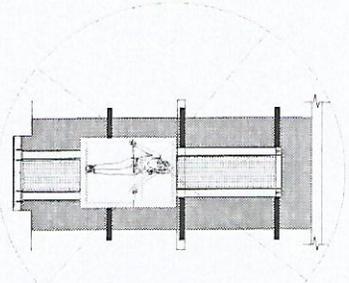
ELECTROHIDRÁULICO

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:

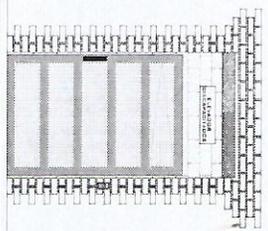
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HÍDROLÍCO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER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



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VAJA JUNTO CON EL ELEVADOR RECOMIENDAMOS LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS QUE NECESARÁN SER ADAPTADA A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. DEBEMOS RECORDAR QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALIC
- ACABADO ORISTAL CLARO SOLO PUERTA, LOS TRES LADOS RESTANTES ORISTAL EMERILADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHABAMIENTOS 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 DEBERÁ DE TENER UN FOSO DE AL MENOS 1.50M DE ANCHO Y 1.50M DE ALTO 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 ESTO DEPENDERÁ DEL DADO FOSO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- DISTANCIAS ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5,00M
- DEJAR DOS SEÑALES PARA ELECTRO IMANES Y DOS SEÑALES PARA INTERRUPTOR

NOTAS

Área reservada para notas y comentarios adicionales.

DE CLIENTE: 20434-10537
 RAZON SOCIAL: JAIME WENCESLAO PARRA MOROYOQUI
 NOMBRE: JAIME WENCESLAO PARRA MOROYOQUI
 UBICACION: CALLE DE LOS NIÑOS SAN COL. EL GRECO NOGALES SONORA (FRENTE AL ASILO DE LA MADRE CONCHITA)
 ELEVADOR: CABINA CREW EVOLUTION

ELEVACION: 4.53 M
 NO. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 500 KG
 TUBERIA: DELGADA
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	26/08/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
 SON-004-L
 EXTRAS