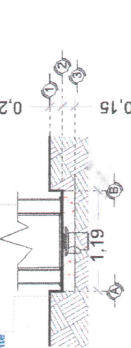


**OBRA CIVIL**

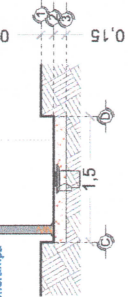
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.19M  
\*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

LARGO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M  
\*Suministrado por el cliente



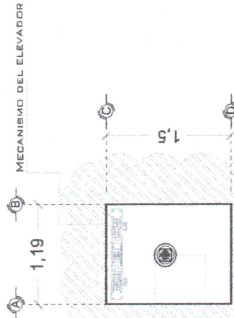
**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA FRONTAL



**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA LATERAL

AREA DEL ELEVADOR

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE  
POBLES ACUMULACIONES DE AGUA,  
SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA  
SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).



**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA PLANTA

NOTA: EL NÚMERO DE  
REFUERZOS DEPENDERÁN  
DE LAS CANTIDADES DE  
SE TIENE EN SITIO.  
DEPENDIENDO AL  
RECORRIDO DEL  
ELEVADOR SERÁN LOS  
REFUERZOS

LARGO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M  
\*Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.19M  
\*Suministrado por el cliente

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

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  
MÍNIMO UNA CADENA DE  
UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON  
UNA DIMENSION MINIMA DE 15 CM  
\*Suministrado por el cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION  
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
\*Suministrado por Tecnorampa



**FOSO DEL ELEVADOR**  
ISOMETRICO

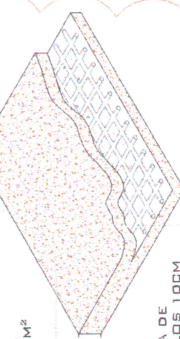
**ARMADO DE FIRME**  
ISOMETRICO

**COLUMNA DEL ELEVADOR**  
ISOMETRICO

**REFUERZO DE ANCLAJE**  
ALTURAS

NOTA  
1 NO EXISTE REFUERZO  
EN 4.75, SE TIENE  
5.85 MTS  
NO EXISTE REFUERZO  
EN 1.50 MTS

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



ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

REFUERZO +0.25M

REFUERZO +1.50M

REFUERZO +1.50M

PLANTA BAJA NPT ±0.00M

FOSO NPT -0.20M

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 ÁREA DONDE SE  
COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO  
EMPLÉANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE DERRAMADO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 1.50M.  
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR 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 COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE  
SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO  
DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDE 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.

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	2.95M
RAZON SOCIAL:	DOC. TIEDD OCHOA VAZQUEZ	
NOMBRE:	DOC. TIEDD OCHOA VAZQUEZ	
UBICACIÓN:	DOS PONIENTE N° 3023 ESQ. 32 NORTE, TEHUACAN, PUEBLA	
ELEVADOR :	DISCAPACITADOS - MEDIA	
VENDEDOR FIRMA:	ARQ. RICARDO RODRIGUEZ	
FIRMA DEL CLIENTE:		

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	06/12/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

PUE-001L

OBRA CIVIL



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 DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NICHOS PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL, SE REQUIERE TENER UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

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

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

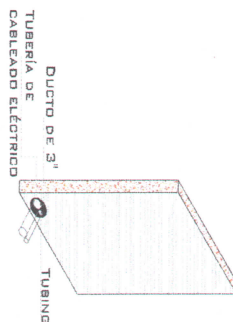
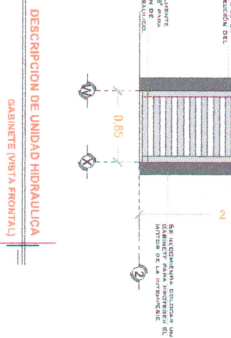
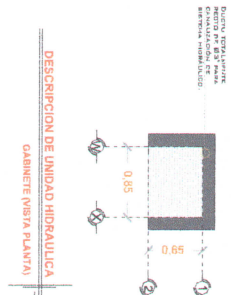
ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA. CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN Y 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- 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.

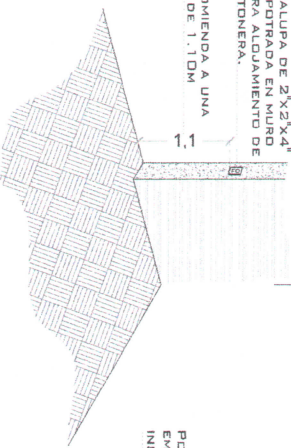
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA, NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA  
2HP

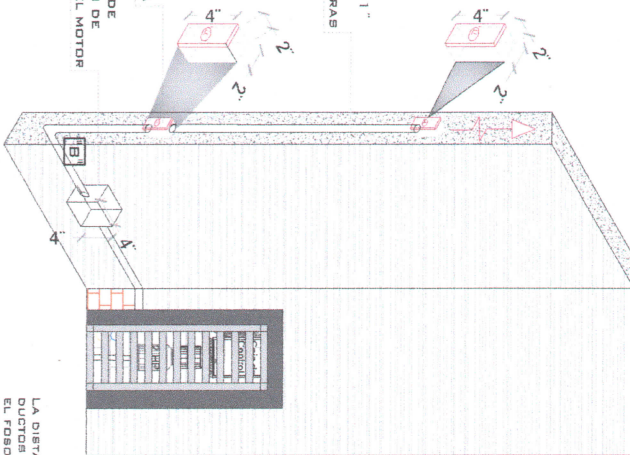
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



DUCTO DE 3" POLIDUCTO MINIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACION DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

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



LA DISTANCIA "B" SE DIBUJÓ, DE SER POSIBLE CON UN MARGEN DE 10 CM. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

NOTAS

NOTA: BOTONERA: EMPOTRADA

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 2.95M

RAZON SOCIAL: DOC. TEDD OCHOA VAZQUEZ (No. DE NIVELES) 2 EST

NOMBRE: DOC. TEDD OCHOA VAZQUEZ CARGA: 500 KG

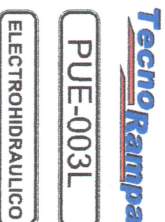
UBICACION: DOS PUNIENTE N° 3023 ESQ. 32 NORTE. TEHUACAN, PUEBLA TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - MEDIA UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	06/17/2018	LIBERACION DE GUIA MECANICA

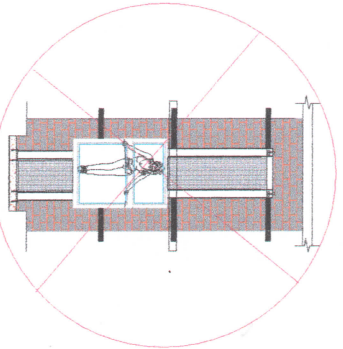


**SEGURIDAD ASCENSORES**

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACION Y LA PUESTA EN MARCHA DE UN ESTRUCTURA ELEVATORIA.

ABJ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A L G U N D O S P U N T O S B A S I C O S .

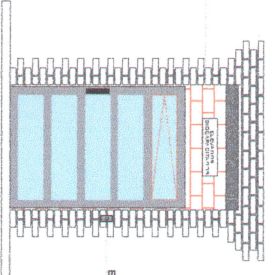
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R O L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TENDORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ABERO SE ENCUENTREN DESHILADOS



**PUERTAS EXTERIORES**

LA CABINA DEL ELEVADOR DEBE ESTAR PROTEGIDA QUE VAYA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES (PANTALLAS, BARANDALES, ETC.).

NOTA: LA PROTECCION PUEDEN SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERISTICAS QUE MEDIR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, EL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRA QUE RESPETAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASI EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR SILVER METALLIC
- ACABADO CRISTAL TINEX - ESMERILADO
- CABINA ARMADO (ACCESO 1.43)
- COLUMNAS EN DOS PARTES

**REQUISITOS DE INSTALACION**

EL CORDO ESTARÁ EN OPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHUQUAMIENTOS DENTRO DEL PISO, 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, TENDRA QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

CONSEGUIR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE EN CASO DE NO TENER EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS, NO PODRAN PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**NOTAS**

Area para notas de instalación.

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BOTONERA EMPOTRADA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 2.00M
- SE SUSTITURÁ PUERTA POR CADENAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

RAZON SOCIAL: DOC. TEDD OCHOA VAZQUEZ

NOMBRE: DOC. TEDD OCHOA VAZQUEZ

UBICACION: DOS PONTIENTE N. 3023 ESQ. 32 NORTE, TEHUACAN, PUEBLA

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - MEDIA

ELEVACION: 2.95M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DEL GADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma manuscrita]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	06/12/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

PUE-004L

EXTRAS