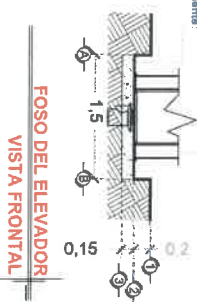


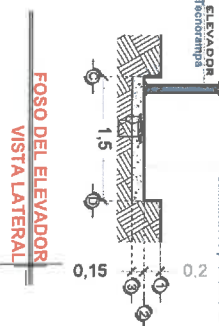
OBRA CIVIL

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

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por TecnoRampa

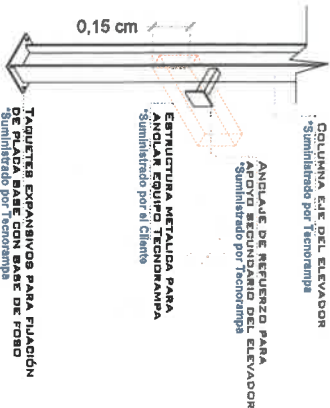


ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por TecnoRampa



FONDO DEL FOSO ASÍ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

COLUMNA SUE DEL ELEVADOR
*Suministrado por TecnoRampa

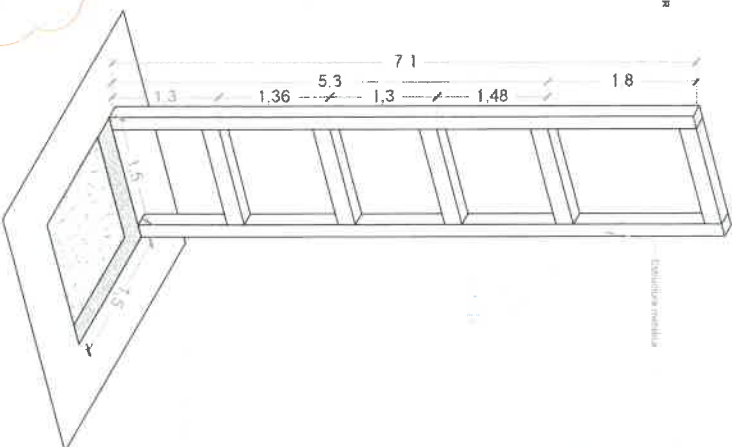


ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SEGURIDAD DEL ELEVADOR
*Suministrado por TecnoRampa

ESTRUCTURA METALICA PARA ANCLAR EQUIPO TECNORAMPA
*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO
*Suministrado por TecnoRampa

COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO

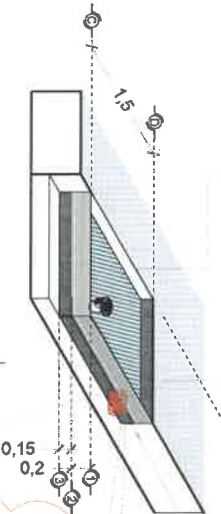


AREA DEL ELEVADOR
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).

FONDO DEL FOSO ASÍ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

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

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



FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO

NOTAS

Las dimensiones de plano de ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLOMO Y NIVELADO.

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

MALLA ELECTROBOLADA DE 6.0x10.10 DESPUÉS DE LOS 1.0CM
*Suministrado por el cliente

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

CONSTRUCCION

DE CLIENTE: 21124-11423

ELEVACION: 5.30 MTS

RAZON SOCIAL: GRUPO HERMANOS ALVAREZ

No. DE NIVELES: 3

NOMBRE: GRUPO HERMANOS ALVAREZ

CARGA: 500 KG

UBICACION: LIBRAMIENTO ORIENTE 5847 INT. 305

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: DISC-SEMICOMPLETA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA

ARQ. SAA VADOR SILVA

REVISIÓN

FECHA

LIBERACION DE GUIA MECANICA

REVISION

MICH-001-L

OBRA CIVIL

TecnoRampa

APROBÓ

CONSTRUCION

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLASO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLGAR UN NICHOS PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICADOS EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INSTALACIONES DEL EQUIPO, 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 BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AVG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AVG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

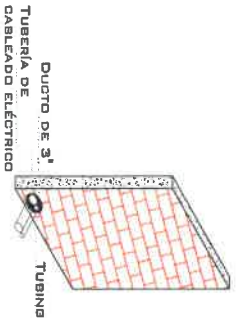
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

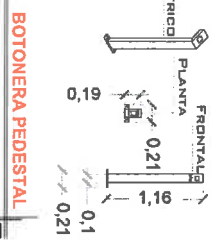
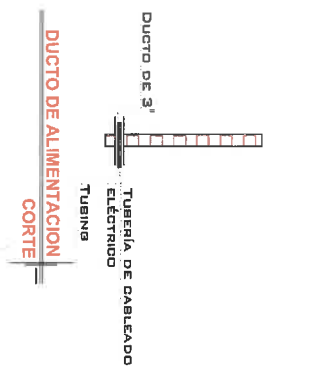
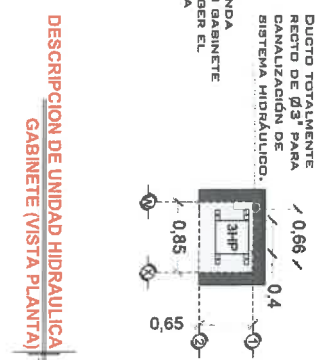
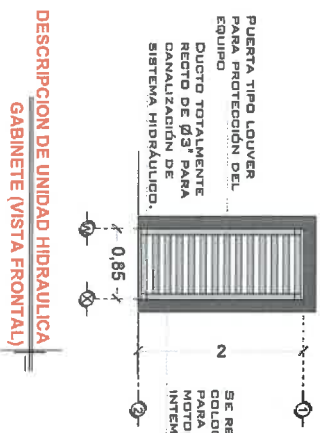
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	22 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

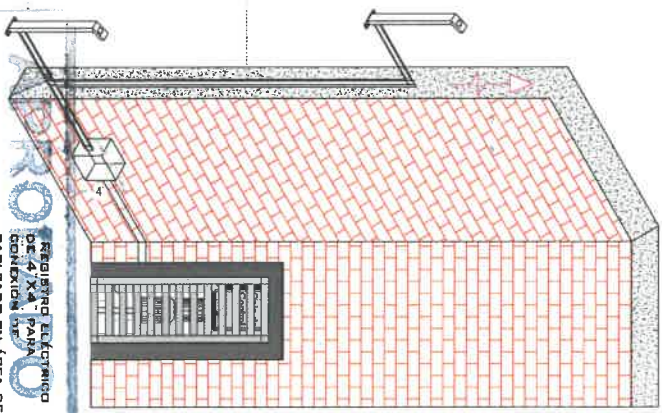
UNIDAD HIDRÁULICA 3HP



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMÉTRICO



POUNDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACION DE BOTONERAS



LA DISTANCIA 18" SE GUARARÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL CODO DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE PARA LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL BOTÓN. SERÁ SIMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

NOTA: POR CADA NIVEL ADICIONAL DEBERÁ DE COLOCAR UNA CHALUPA PARA ALOJAR EL BOTÓN DE LLAMADO Y DEBERÁ DE CONTINUAR LA TUBERÍA HASTA ESTA.

SE SOLICITA ESTA PREPARACION: REPARACION DE LA TUBERÍA Y BUQUE DE EMPOTRADAS.

REQUIERE ELÉCTRICO DE Ø 1" PARA CABLEADO EN AREA DEL MOTOR

NOTAS

BT-BOTONERA: EMPOTRADA

# DE CLIENTE:	21124-11423
RAZON SOCIAL:	GRUPO HERMANOS ALVAREZ SPR DE R.L. DE C.V.
NOMBRE:	GRUPO HERMANOS ALVAREZ SPR DE R.L. DE C.V.
UBICACION:	LIBRAMIENTO ORIENTE 5847 INT. 305 URUPAN MICH.
ELEVADOR:	DISC-SEMICOMPLETA

ELEVACION:	5.30 MTS
No. DE NIVELES:	3
CARGA:	500 KG
TUBERIA:	DELGADA
UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA:	ARQ. SALVADOR SILVA S
FIRMA DEL CLIENTE:	

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	18/12/2019	INSTALACION DE GUIA MECANICA
		REVISION

Tecno Rampa
MICH-003-L
ELECTROHIDRAULICO

CONSTRUCCION PARA

ESPECIALIZADOS EN CABLEADO

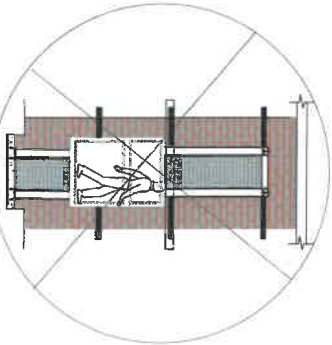


SEGURIDAD ASCENSORES

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

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PUERTOS PARA SU BAJADA.

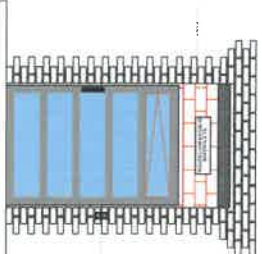
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNO RAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN SE ENCUENTREN DESHILADOS.



PUERTAS EXTERIORES

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

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS TIPOS MECÁNICOS O ELECTROELECTRÓNICOS QUE MEJOR SE ADAPTE A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNO RAMPA. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE LA PUERTA PARA ASÍ EVITAMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



...BOTONERA DE LLAMADO

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL PISO ESTARÁ EN BUENAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL PISO, NI ENCHARGAMIENTOS EN EL PISO) PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL LUGAR 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 TECNO RAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSERVAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNO RAMPA, YA QUE ESTOS DEBERÁN PASAR POR EL MISMO ESPACIO PARA PODER ACERCAR SIN INCONVENIENTES. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: NEGRO TR
- ACABADO: CRISTAL GUARD
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- PANEL DE SEGURIDAD
- BOTONERAS EN PEDRAL CANALIZADA POR TECNO RAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M (Ubicación en el 2º nivel).

NOTAS

APROBADO PARA CONSTRUCCION

DE CLIENTE: 21124-11423

RAZON SOCIAL: GRUPO HERMANOS ALVAREZ SPR DE RL DE C.V.

NOMBRE: GRUPO HERMANOS ALVAREZ SPR DE RL DE C.V.

UBICACION: LIBRAMIENTO ORIENTE 5947 INT. 305 URUAPAN MICH.

ELEVADOR: DISC-SEMICOMPLETA

ELEVACION: 5.30 MTS

No. DE NIVELES: 3

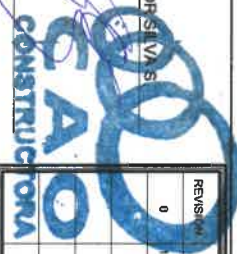
CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVEIRA

FIRMA DEL CLIENTE



REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	9/12/2019	LIBRAMIENTO ORIENTE 5947 INT. 305 URUAPAN MICH.
REVISION		

TecnoRampa

MICH-004-L

EXTRAS