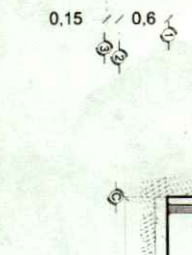
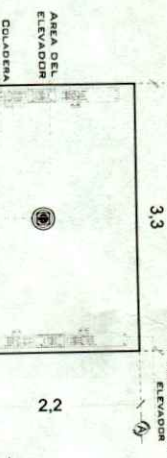
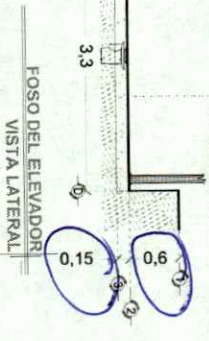


**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.20M  
Suministrado por el cliente

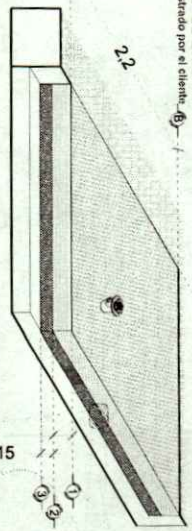


ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa



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

FONDO DEL FOSO  
SERÁ DE 2.20M  
Suministrado por el cliente

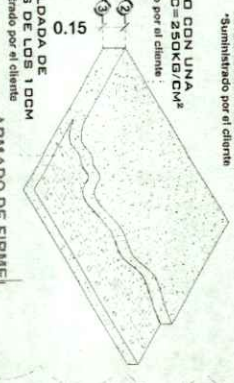


ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 3.30M  
Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente

FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

MALLA ELECTROBOLADADA DE  
6.6, 10.10 DESPUES DE LOS 10CM  
Suministrado por el cliente



ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

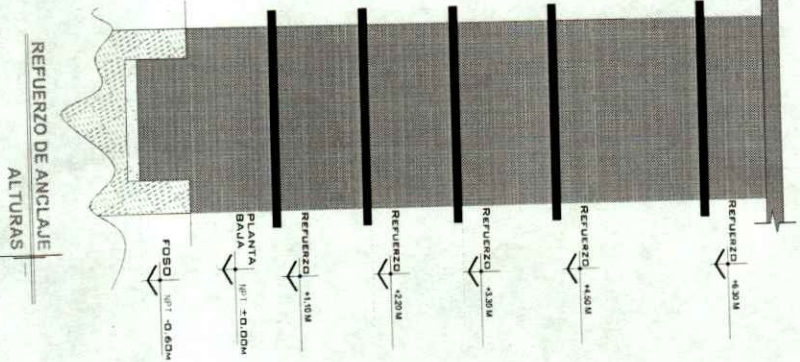
TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION  
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

COLUMNA LUE DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA  
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO  
MINIMO UNA "C" DE 250 X 60 CM<sup>2</sup> O  
UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON  
UNA DIMENSION MINIMA DE 15 CM  
Suministrado por el cliente



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 OPERARÁ 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  
COMPLETAMENTE PARA ELLO UNA TRABE O CADEÑA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN REBALLE MÍNIMO DE 15CM.  
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 PROCEDERÁ 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 EJECUTARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: JULIO VIESCA LOPEZ  
 NOMBRE: JULIO VIESCA LOPEZ  
 UBICACION: SALTILLO COAHUILA  
 ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

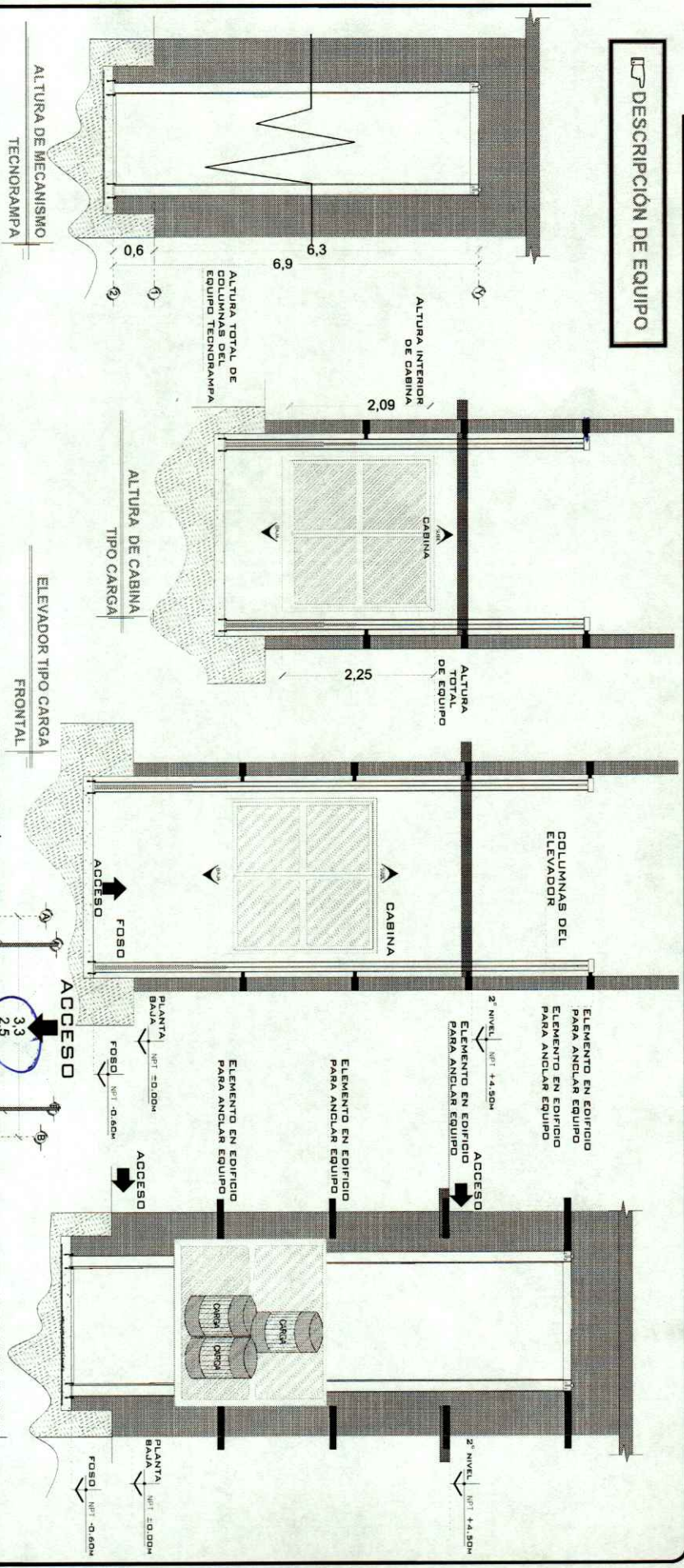
ELEVACION: 4.50 MTS  
 NO. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 3000 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 10 HP

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

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	29/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA



**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

ACCESO FRONTAL

DIMENSION LATERAL INT. DE CABINA

ACCESO

ELEVADOR TIPO CARGA PLANTA

FOSO DIMENSION FRONTAL INT. DE CABINA

ELEVADOR TIPO CARGA LATERAL

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: JULIO VIESCA LOPEZ  
 NOMBRE: JULIO VIESCA LOPEZ  
 UBICACION: SALTILLO COAHUILA  
 ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.50 MTS  
 NO. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 3000 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

*[Handwritten Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	25/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 COAH-002-L  
 EQUIPO



# UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL SE ENTREGA EN UN CABLEADO Y UN MOTOR DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLOCAR UN NICHOS PARA ACOJAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLINACIONES 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 TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCION DE 40 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALDA DE TENSIÓN

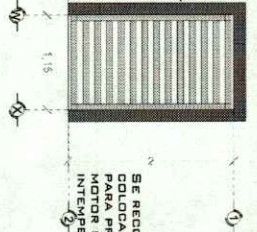
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO.

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 HARA RESPONSABLE DE ESTAS, AGENCIAS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

PUERTA TIPO LUVER PARA PROTECCION DEL EQUIPO

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO.



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

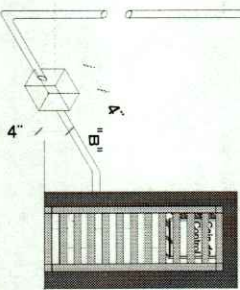
LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE CUMPLARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIER CASO DEBEN SER PROTEGIDOS Y TRABAJADOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

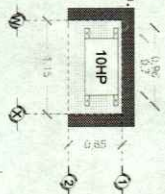
DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

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



DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO.



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DUCTO DE 3"

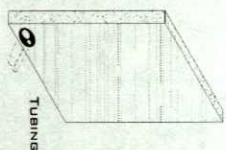
TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

TUBING

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA

UNIDAD HIDRAULICA	10HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA 10 HP

## NOTAS

- BOTONERA SOBREPUESTAS

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: JULIO VIESCA LOPEZ  
 NOMBRE: JULIO VIESCA LOPEZ  
 UBICACION: SALTILLO COAHUILA  
 ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.50 MTS  
 NO. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 3000 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.  
 FIRMA DEL CLIENTE: *Julio Viesca*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	29/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 COAH-003-L  
 ELECTROHIDRAULICO

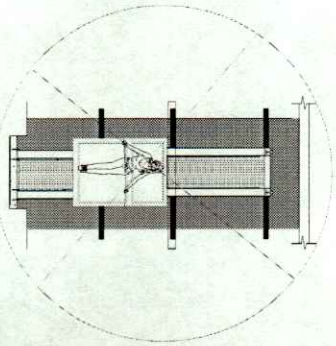


**SEGURIDAD ASCENSORES**

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

ASI CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A LOS SIGUIENTES PUNTOS BASICOS.

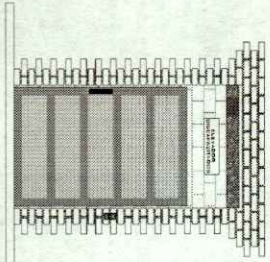
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRAULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 DESHILADOS.



**PUERTAS EXTERIORES**

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIENE JUNTO CON EL EQUIPO POR LO QUE DEBERIA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: ACABADOS METALICOS QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE DIMENSIONA QUE RESPETA LAS DIMENSIONES DE ABERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR PARA LA COLOCACION DE ABERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO METAL DESPLEGADO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

**REQUISITOS DE INSTALACION**

EL FOSO ESTARA EN OPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, AREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MAQUINARIA QUE PUEDA 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.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS Y TECNORAMPA, YA QUE PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BOTONERA SOBREPUESTA-CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5,00M
- GENERADOR

**NOTAS**

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

RAZON SOCIAL: JULIO VIESCA LOPEZ

NOMBRE: JULIO VIESCA LOPEZ

UBICACION: SALTILLO COAHUILA

ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.50 MTS

NO. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 3000 KG

TUBERIA: GRUESA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	29/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
COAH-004-L  
EXTRAS