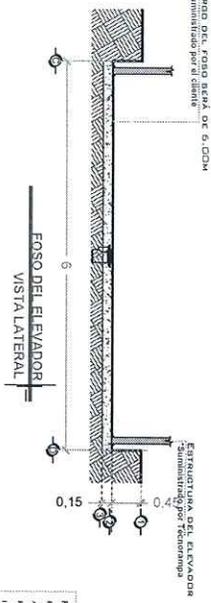
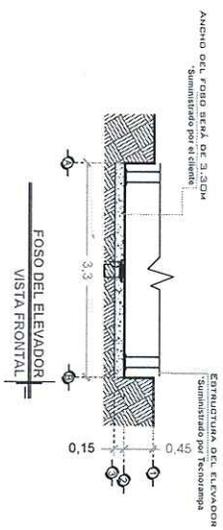
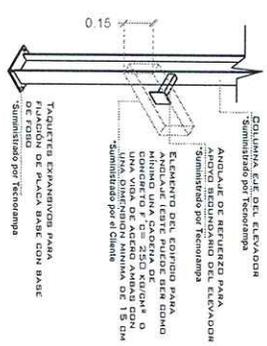
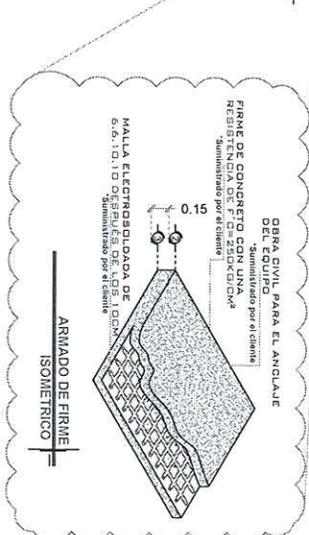
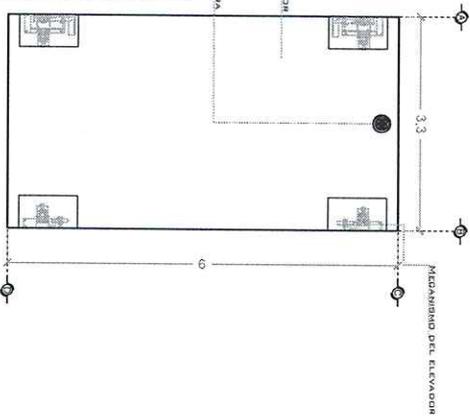
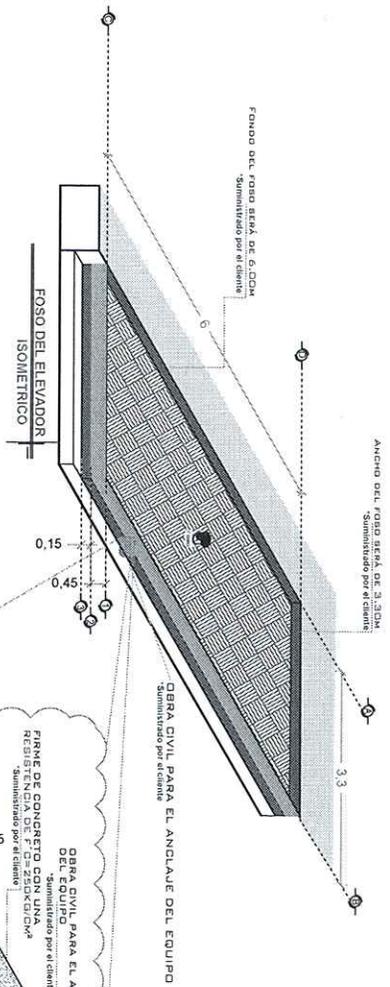


**OBRA CIVIL**



POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES AGUILLADONES DE AGUA, COMO INUNDACIONES O FUGAS, SE RECOMIENDA LA INSTALACION DE UNA SALIDA DE TUBERIA DE DRENAJE (COLADRAL) PARA DESALDAR EL AGUA QUE SE MUOVERA ALMACENAN EN EL FOSO, DICHA TUBERIA SE CONECTARA A LA RED DE DRENAJE O AREAS VERDES SEGUN LA DECISION DEL CLIENTE.



**NOTAS**

✓ LAS DIMENSIONES DE PLANO DE EL ELEVADOR, DEBERÁN CONCORDAR CON LAS DIMENSIONES DE ENTRENADO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLANO Y NIVELADO.

EL MUÑO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMESA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL AREA DONDE SE COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA UN MUÑO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL AREA DE CONEXION DEBERÁ DE SER REFORZADA PARA ELLO UNA TRAPE O CARGATA DE CEMENTADO REFORZADA CON UN ESPESOR MINIMO DE 15CM.

DE SER POSIBLE DE DRENAJE DE COLAR EN EL AREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES DEBERÁ DE SER REFORZADA CON UN ESPESOR MINIMO DE 15CM.

EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO DE NO COLARÁN LAS PLACAS, SE INGRESARÁ A COLGAR TAGUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL FINAL QUE COLARÁN DE LOS DOS PROYECTOS, DE EMPICAR EN EL ANGULO SUPERIOR Y EN LOS ENTRENADOS COMO SE VE.

# DE CLIENTE: 22467-14574

RAZON SOCIAL: JORGE RICARDO PINNES HUERTA

NOMBRE: JORGE RICARDO PINNES HUERTA

UBICACION: BERNARDO QUINTANA 226 LOMA DORADA QUERETANO

ELEVADOR: AUTOS-PLATAFORMA

ELEVACION: 12.80 MTS

No. DE NIVELES: 5

CARGA: 3500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 20 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA



# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA PRIORIDAD AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR 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 UBICARSE EN UN LUGAR LIMPIO DE POLVO, LIBRE DE INCORRECTOS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE FIENDA 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 PROTECCIÓN 80 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CAUBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CAUBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 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 HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

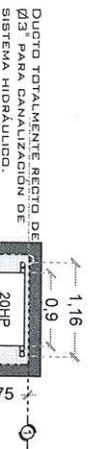
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADENAS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	20HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	56
WATTS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE AGENTE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA  
20 HP

## NOTAS

-BOTONERA SOBREPUESTAS - CANALIZADA POR TECNORAMPA



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA PLANTA)

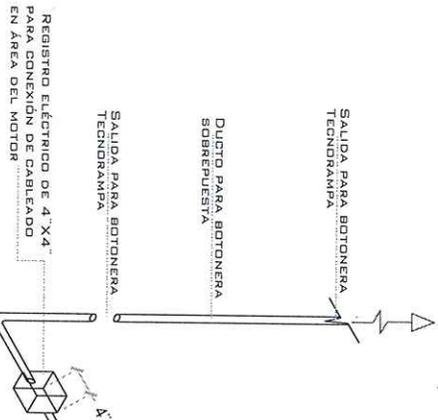


PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

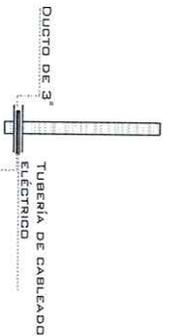


DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

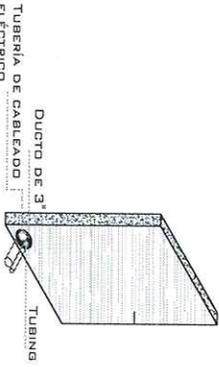
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA FRONTAL)



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS



DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING



DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

LA DISTANCIA "B" SE GUARARÁ DE SERA POSIBLE CON TUBING REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FRENTE 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 DUCTOS SE RECOMENDARÁ QUE SE INSTALAN DIFERENTE QUE PROTEJAN 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: 22467-14574  
 ELEVACION: 12.80 MTS  
 RAZON SOCIAL: JORGE RICARDO INNES HUERTA  
 NO. DE NIVELES: 5  
 NOMBRE: JORGE RICARDO INNES HUERTA  
 CARGA: 3500 KG  
 UBICACION: BERNARDO QUINTANA 225, LOMA DORADA, QUERETARO  
 TUBERIA: DELGADA  
 ELEVADOR: AUTOS- PLATAFORMA  
 UH: 20 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.  
 FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**  
 QRO-003-L  
 ELECTROHIDRAULICO

### 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 TOMA EN CUENTA A LOS NUESTROS BANCOS.

- 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.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CARGA MÁXIMA.
- 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 AGÜERO SE ENCUENTREN DESHILADOS.

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS 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 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 DADO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

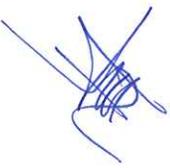
### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR PLATAFORMA NEGRA
- COLUMNAS GRIS PLOMO
- PLATAFORMA ARMADA
- COLUMNAS EN PARTES

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS SOBREPUESTAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5,00 M
- GENERADOR

### NOTAS



# DE CLIENTE: 22467-14574

RAZON SOCIAL: JORGE RICARDO INNES HUERTA

NOMBRE: JORGE RICARDO INNES HUERTA

UBICACIÓN: BERNARDO QUINTANA 226, LOMA DORADA, GUERRENASO

ELEVADOR: AUTOS- PLATAFORMA

ELEVACION: 12.80 MTS

No. DE NIVELES: 5

CARGA: 3500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 20 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	12/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

QRO-004-L

EXTRAS

VISTA SUPERIOR

6000  
FOSO

EJE CENTRAL PARA VIGA

EJE CENTRAL PARA VIGA

26666,65

4580,8

PESO APROXIMADO DEL ELEVADOR  
2500 KG

OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

LISTA DE PARTES

Item	Descripcion	Qty	Material
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev	Solicitud	Descripcion	Fecha
1	Ingeniería	Emitida para producción	26/03/21
2			
3			
4			

OBSERVACIONES

EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIAS.

Tabla de Tolerancias: xxxx ± 2mm xxx ± 2mm xx ± 2mm x ± 2mm L ± 1°	xxxx ± 2mm xxx ± 2mm xx ± 0,5mm x ± 0,2mm	PESO:	
Diseñó: A. González	Revisó: A. González	Aprobó: G. Rosendz	Fecha: 26/03/2021
Unidad dimensional: Milímetros	Tolerancias Centricas	Norma dibujo	Proyección
Referencia Tabla de Tolerancias			

Nombre de ensamble:  
Nº de Cliente: 22467-14574

Fecha: 26/03/2021

