

**SEGURIDAD ASCENSORES**

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA DE UN ESTATORO SUBURSIVO.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA ALGUNOS 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 HIDROLÓGICO.
- 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.

**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL PISO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCARCAMIENTOS DEBEN HABERSE HECHO) Y SE DEBE ASEGURAR QUE HAYA 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 SE PUEDA ENTRAñar, SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL EQUIPO DEBE SER ENTREGADO EN EL VENDIDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE PLATAFORMA NEGRA Y COLUMNAS EN GRIS
- PLATAFORMA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BORNILLAS CANAULIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00 M

**NOTAS**

[Empty box for notes]

# DE CLIENTE: 17004-6208

RAZÓN SOCIAL: INMOBILIARIA BARR S.A. DE C.V.

NOMBRE: INMOBILIARIA BARR S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: SIDRO FELIX ESPINOZA QUERETARO QRO.

ELEVADOR: AUTOS TIPO PLATAFORMA

ELEVACION: 2.87M

NO. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 3500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH: 10HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. GALVADOR SILVA SAUCEDO

FIRMA: [Signature]

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	08/02/2019	LIBERACIÓN DE GUJA

**Tecnorampa**

QRO-004-L

EXTRAS

# UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA. LA CUAL NO ESTÁ CONTENIDA DENTRO DEL CUADRO DEL ELEVADOR. SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIJA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NUDO PARA AJUSTAR 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 INCREMENTOS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONYAMINE 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 PROTECCION 40 AMP. EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALBA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO.

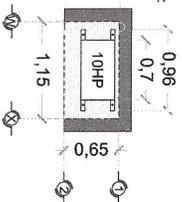
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HABER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICHTADAS 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.

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	10HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	74 KW
TIPO DE ACERTE	ISO 68

## UNIDAD HIDRAULICA 10 HP

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø2" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.

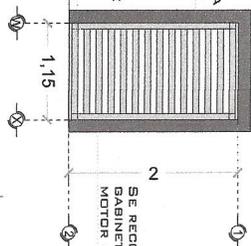


## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

## GABINETE PARA 10 HP

PUERTA TIPO LUVIER PARA PROTECCION DEL EQUIPO

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø2" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.



SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTemperie

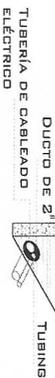
## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

DUCTO DE 2" TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION

CORTE



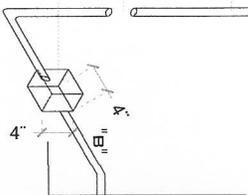
DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

SAIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SAIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

Registro eléctrico de 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR



## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN EL PISO 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 EMPLEARÁ UNA CANALIZACION PERMANENTE QUE PERMITE LA PRESENTE QUE PERMITE QUE EN LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

## NOTAS

# DE CLIENTE: 17004-6208  
 RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA RARR S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: INMOBILIARIA RARR S.A. DE C.V.  
 UBICACION: SIDRO FELIX ESPINOZA QUERETARO QRO.  
 ELEVADOR: AUTOS TIPO PLATAFORMA

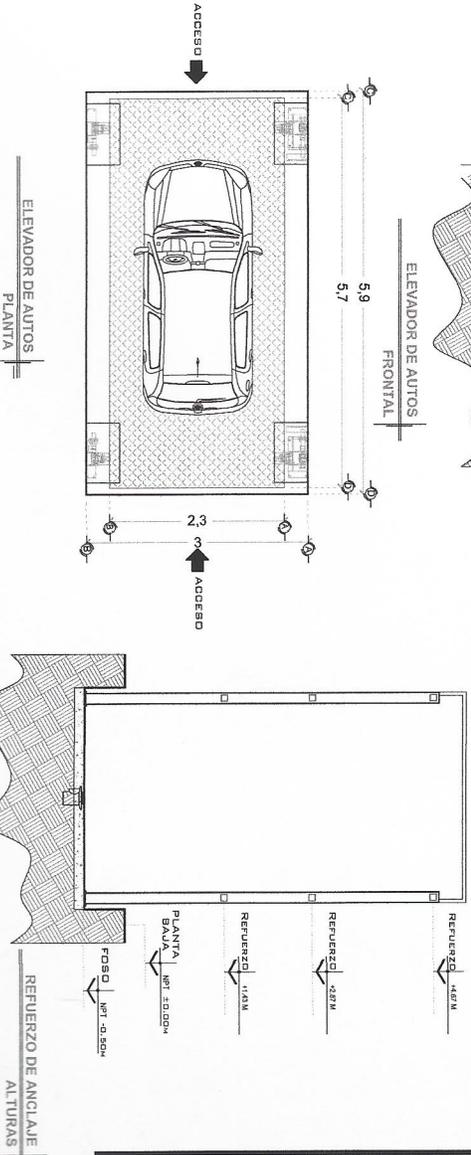
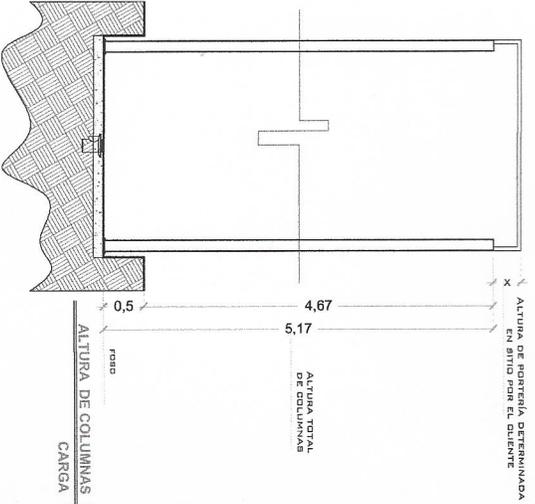
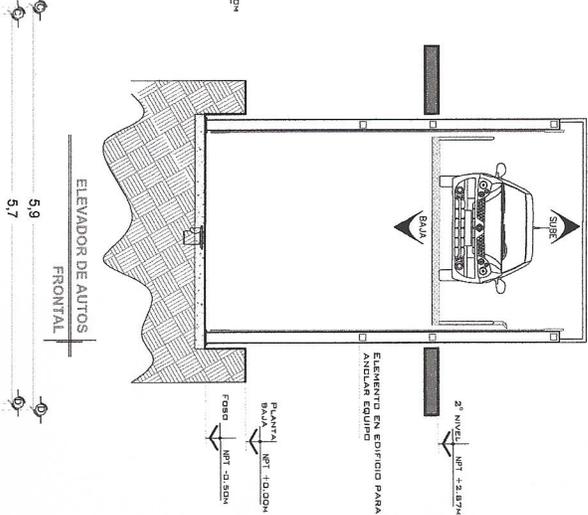
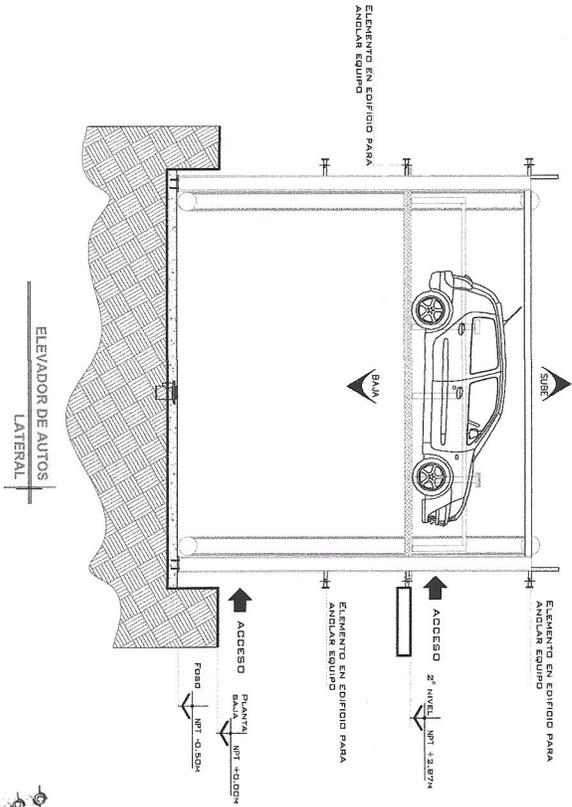
ELEVACION: 2.87 M  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 3500 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA SAUCEDO  
 FIRMA:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	08/02/2019	LIBERACION DE GUIA

**TecnoRampa**  
 QRO-003-L  
 ELECTROHIDRAULICO

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

NOTAS

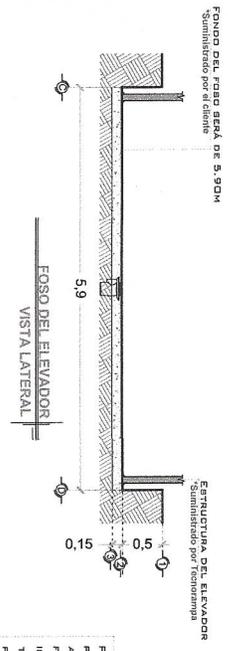
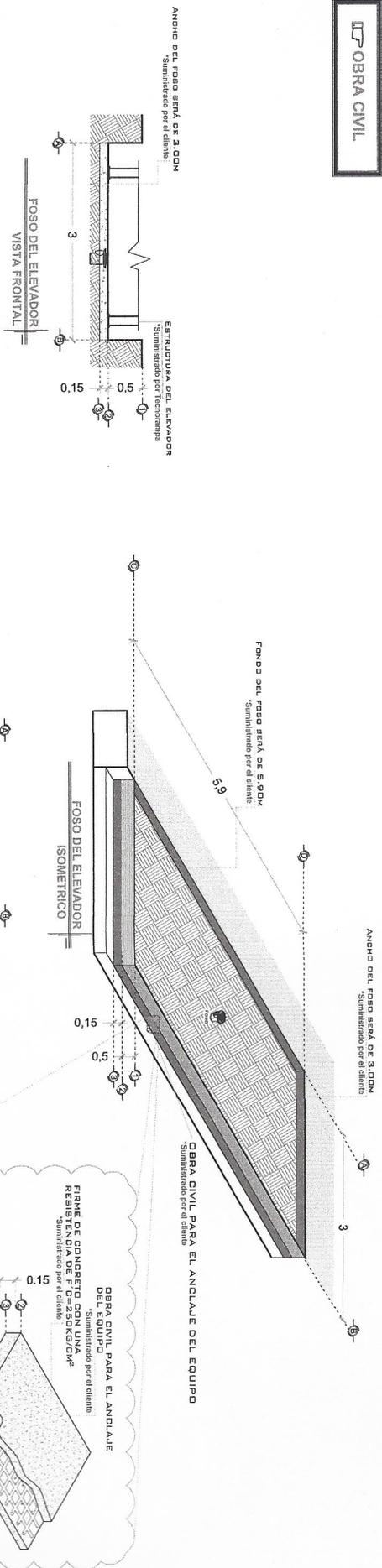
# DE CLIENTE: 17004-6208  
 ELEVACION: 2.87 M  
 RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA RARR S.A. DE C.V.  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 NOMBRE: INMOBILIARIA RARR S.A. DE C.V.  
 CARGA: 3500 KG  
 UBICACION: SIDRO FELIX ESPINOZA QUERETARO QRO  
 TUBERIA: GRUESA  
 ELEVADOR: AUTOS TIPO PLATAFORMA  
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA SAUCEDO  
 FIRMA:

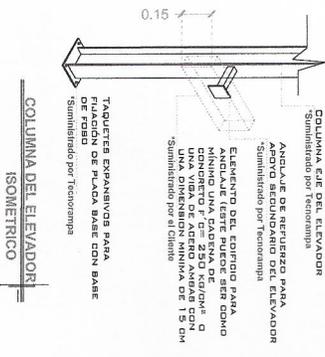
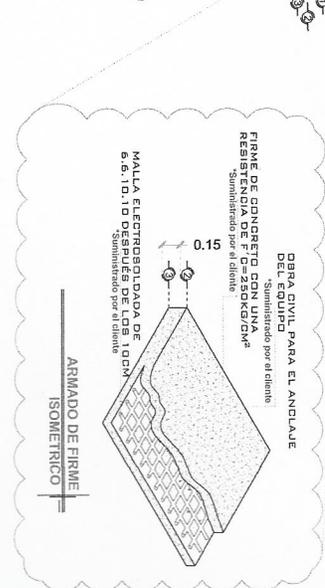
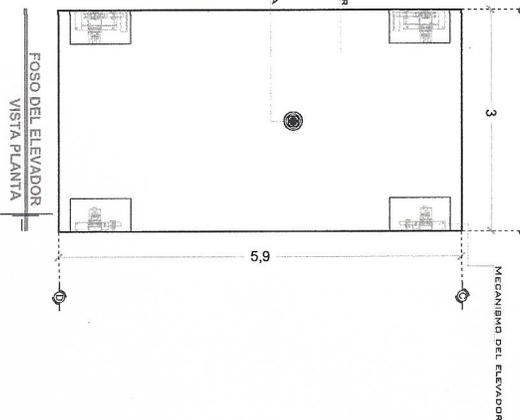
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	08/02/2019	LIBERACION DE GUIA

**TecnoRampa**  
 QRO-002-L  
 EQUIPO

**OBRA CIVIL**



POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE FUGAS ACUMULACIONES DE AGUA, COMO INUNDACIONES O FUGAS, SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA SALIDA DE TUBERIA, DE DIAMETRO (COLASERA) PARA DESAGUAR EL AGUA QUE SE SUJERE, AUXILIANDO EN EL PROO, DICHA TUBERIA SE CONECTARA A LA RED DE DRENAJE O AREA VERDES SEGUN LA DECISION DEL CLIENTE.



EL MURO DEBERA DE SOPORTAR Y DAR FIRMESA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL AREA DONDE SE COLUQUEN LOS SOPORTES SEA UN AREA CON UN AREA MINIMO PARA CADA UNO DE ELLOS DE 1.50M² CON UN PERALTE MINIMO DE 1.50M.  
 DE SER POSIBLE SE DEBERIA DE COLLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUAN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" x 4" x 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES AL IBUAL QUE EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO.  
 LAS PLACAS DEBERAN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO, CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

**NOTAS**

Las dimensiones de claro de elevadores deberán coincidir con las dimensiones de entresijos y cada una de las estaciones, estando todos a plomo y nivelado.

# DE CLIENTE: 17004-6208  
 RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA RARR S.A DE C.V.  
 NOMBRE: INMOBILIARIA RARR S.A DE C.V.  
 UBICACION: ISIDRO FELIX ESPINOZA QUERETARO QRO  
 ELEVADOR: AUTOS TIPO PLATAFORMA  
 ELEVACION: 2.87 M  
 NO. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 3500 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 DH: 10HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA SAUCEDO

FIRMA:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	08/02/2019	LIBERACION DE GUIA