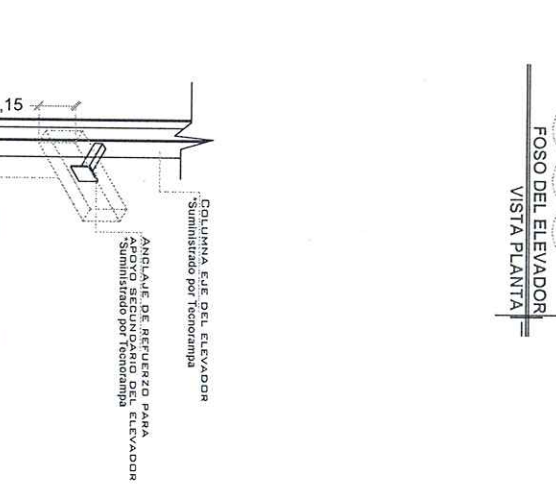
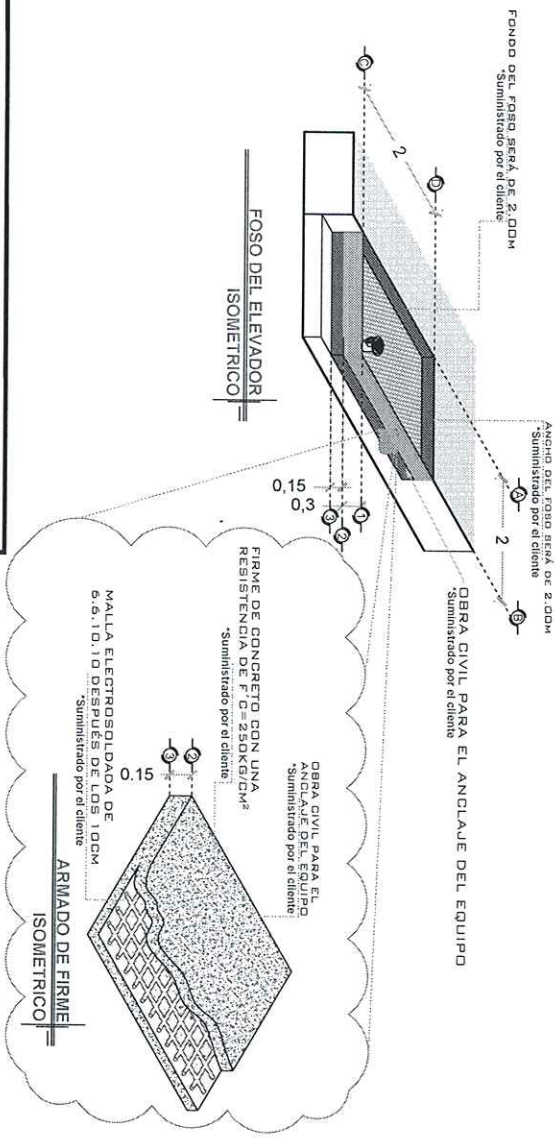
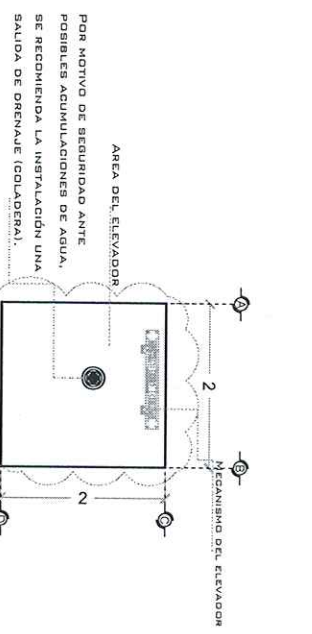
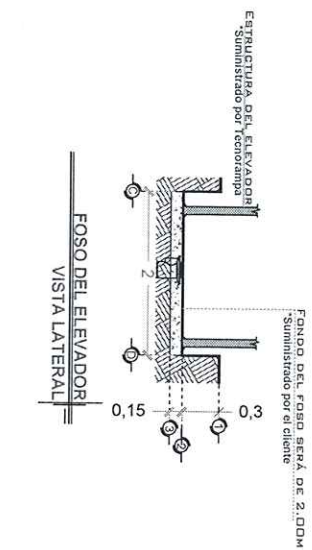
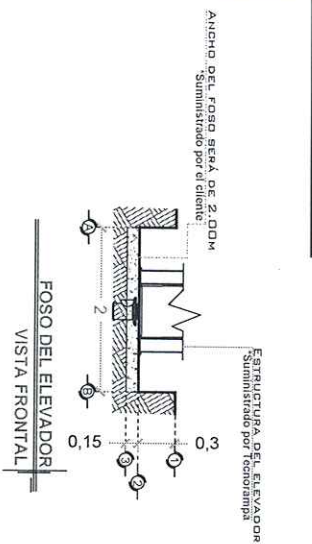
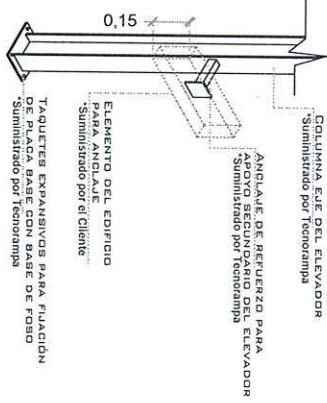


# OBRA CIVIL



**NOTAS**

✓ LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLOMBO Y NIVELADO.



**COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO**

# DE CLIENTE: 22467-13096  
 RAZON SOCIAL: JORGE RICARDO INNES HUERTA  
 NOMBRE: JORGE RICARDO INNES HUERTA  
 UBICACION: BERNARDO QUINTANA 225 LOMA DORADA, QUENETANO  
 ELEVADOR: GREV V2

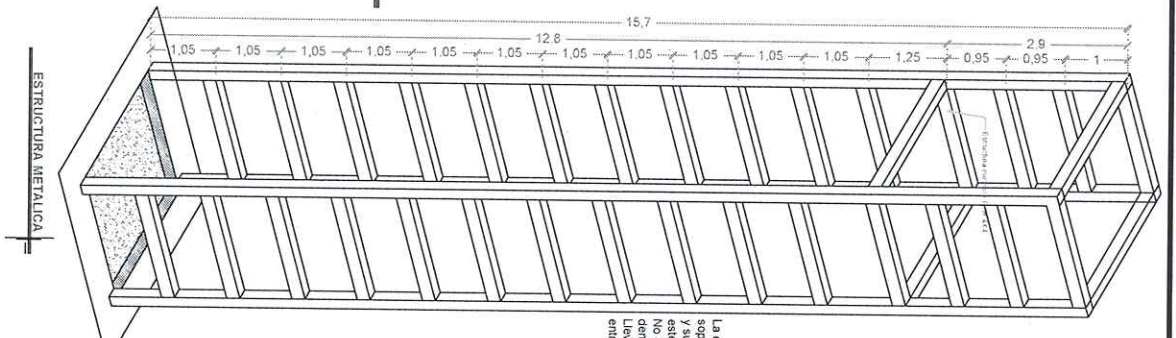
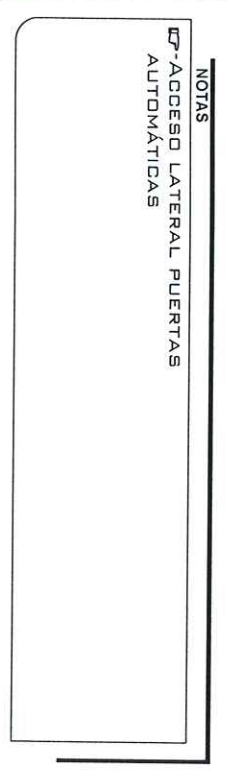
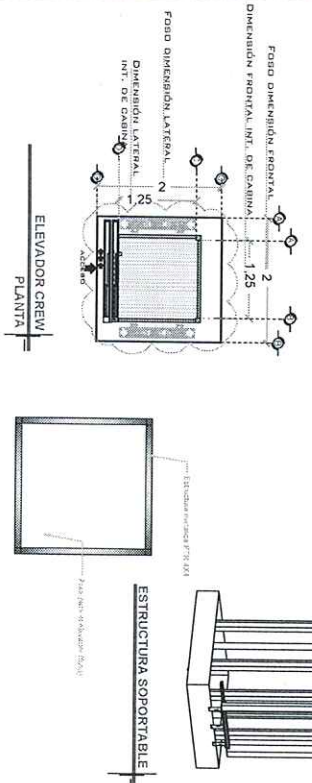
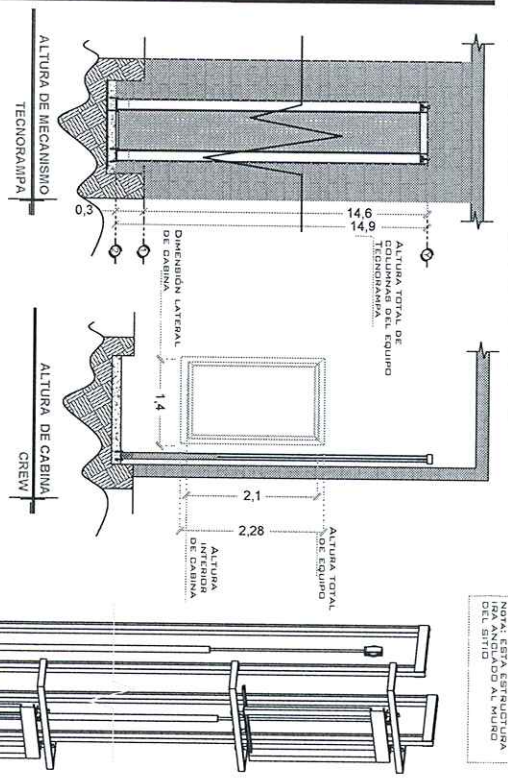
ELEVACION: 12.80 M  
 No. DE NIVELES: 5 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DEL GADA  
 UH: 7.2 HP

VENEDOR FIRMA: ARO SALVADOR SILVA S

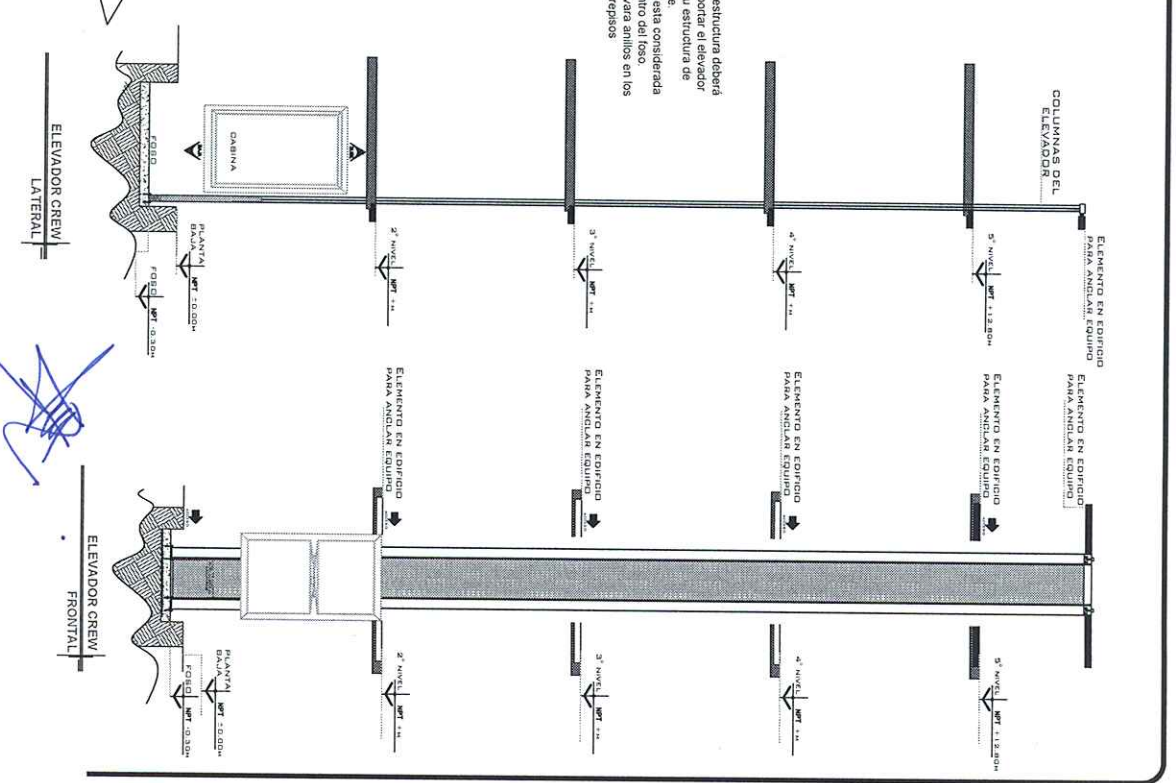
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**  
 QRO-001-L  
 OBRA CIVIL

# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



La estructura deberá soportar el elevador y su estructura de este. No está considerada dentro del foso. Llevará anillos en los entrepisos



# DE CLIENTE: 22467-13096  
 ELEVACION: 12.80 M  
 RAZON SOCIAL: JORGE RICARDO INNES HUERTA  
 No. DE NIVELES: 5 EST  
 NOMBRE: JORGE RICARDO INNES HUERTA  
 CARGA: 500 KG  
 UBICACION: BERNARDO QUINTANA 225 LOMA DORADA, QUERETANO  
 TUBERIA: DELGADA  
 ELEVADOR: CREWV2  
 UH: 72 HP

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

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

**Tecno Rampa**  
 QRO-002-L  
 EQUIPO



# 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 DIGNIDAD AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN MOTOR HIDRÁULICO Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

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

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

ALIMENTACIÓN TÉRMINAL A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TEMPORALMENTE DE PROTECCIÓN DE 5X40AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 10.00M CONTEMPLAR EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSIÓN

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

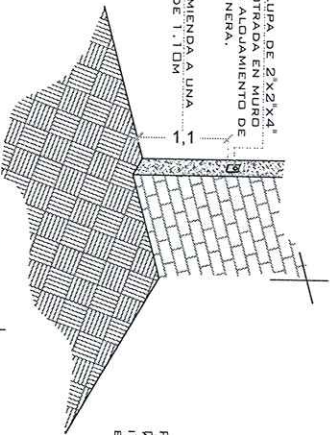
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGRAMAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	72HP
ALIMENTACION	220 VCA
NÚMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	36
WATTS DE CONSUMO	53 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA  
7.2 HP

CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



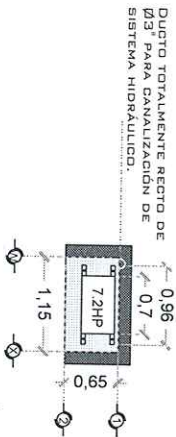
BOTONERA EMPOTRADA

POUDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

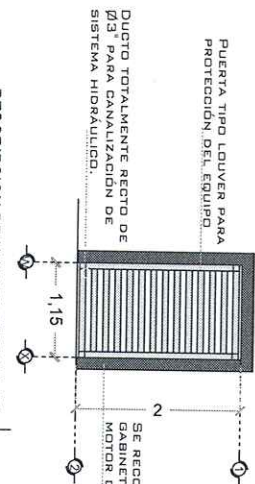


DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



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

DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

TUBING

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

TUBING

## NOTAS

NOTA: BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL ESPACIO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR Y DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS EQUIPOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: 22467-13096

RAZÓN SOCIAL: JORGE RICARDO INNES HUERTA

NOMBRE: JORGE RICARDO INNES HUERTA

UBICACIÓN: BERNARDO QUINTANA 226 LOMA DORADA, QUERETARO

ELEVADOR: CREWVZ

ELEVACION: 12.80 M

No. DE NIVELES: 5 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 72 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	12/03/2021	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA

LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA

**TecnoRampa**

QRO-003-L

ELECTROHIDRÁULICO

## SEGURIDAD ASCENSORES

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

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PASAJEROS EN LA SUBIDA Y LA 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 HÍDRICO.
- 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 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 DPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL PISO, 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 SUDAR, 2 FASES Y DEBE DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES. 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.

CONSEGUIR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN DADO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA EN ARMARLOS SIN INCONVENIENTES. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

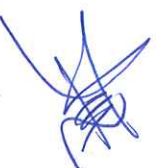
## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA NEGRO TR
- ACABADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN PARTES

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- PUERTAS AUTOMÁTICAS
- GENERADOR
- BOTONERAS EMOTRAGADAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 3.0DM

## NOTAS



# DE CLIENTE: 22467-13096

RAZON SOCIAL: JORGE RICARDO INNES HUERTA

NOMBRE: JORGE RICARDO INNES HUERTA

UBICACION: BERNARDO QUINTANA 225 LOMA DORADA, QUERETARO

ELEVADOR: CREW V2

ELEVACION: 12.80 M

NO. DE NIVELES: 5 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 7.2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S

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

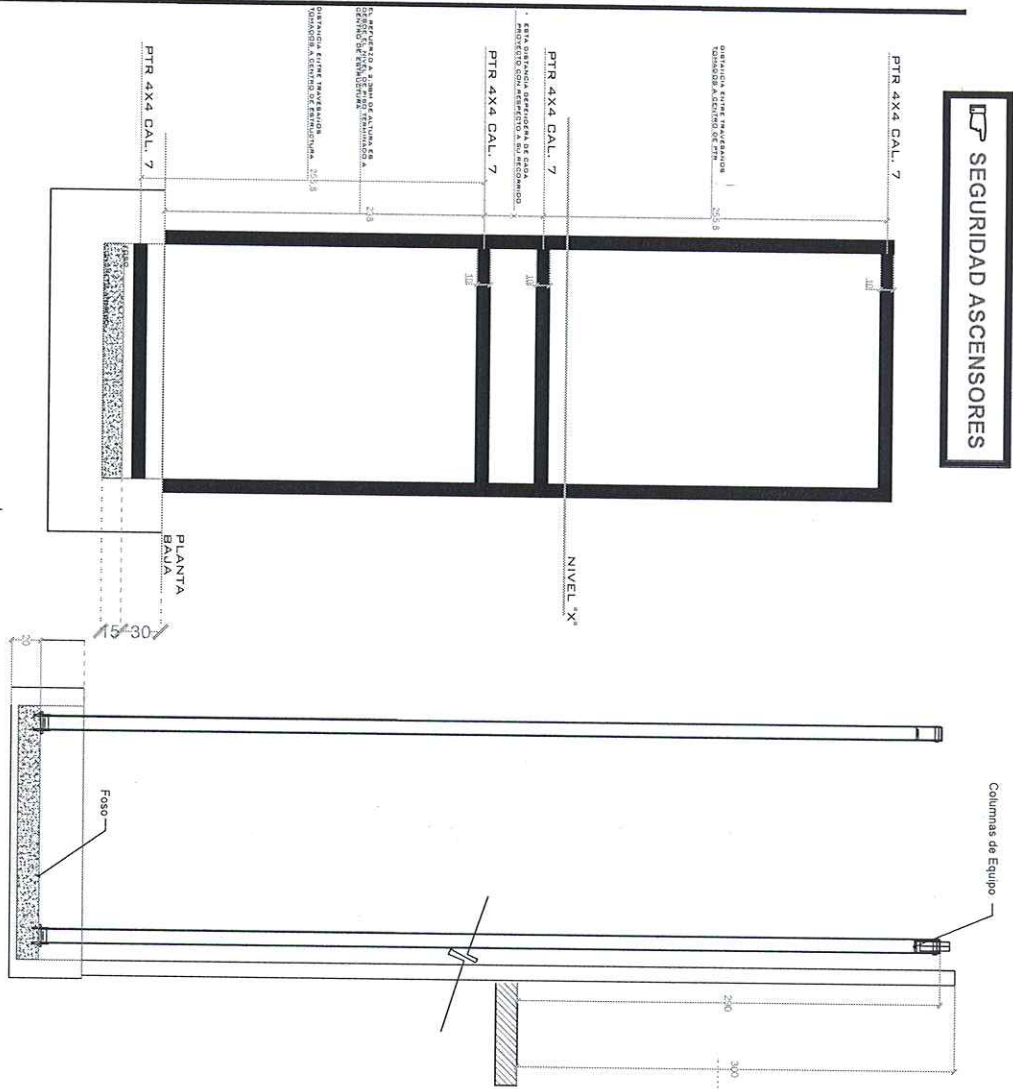
**TecnoRampa**

QRO-004-L

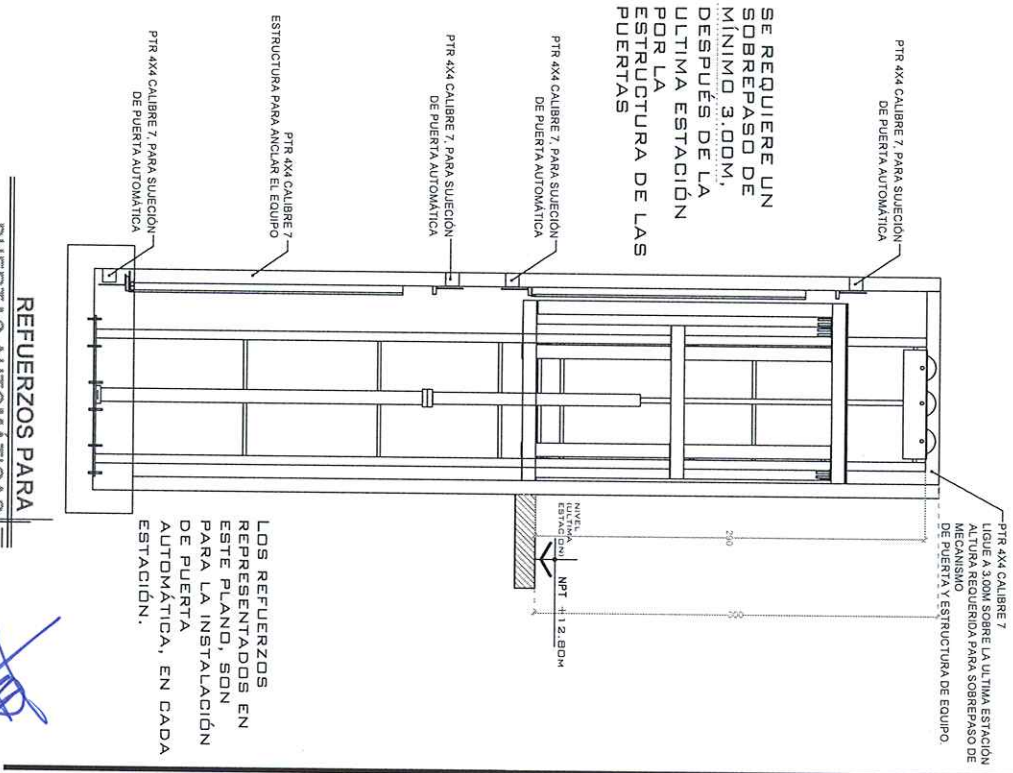
EXTRAS



**SEGURIDAD ASCENSORES**



**REFUERZOS PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS**



**REFUERZOS PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS**

*[Handwritten signature]*

**# DE CLIENTE:** 22467-13096

**ELEVACION:** 12.90 M

**RAZON SOCIAL:** JORGE RICARDO INNES HUERTA

**NO. DE NIVELES:** 5 EST

**NOMBRE:** JORGE RICARDO HUERTA

**CARGA:** 500 KG

**UBICACION:** BERNARDO QUINTANA 225 LOMA DORADA QUERETARO

**TUBERIA:** DELGADA

**ELEVADOR:** CREWV2

**UH:** 7.2 HP

**VENDEDOR FIRMA:** ARO. SALVADOR SILVA S.

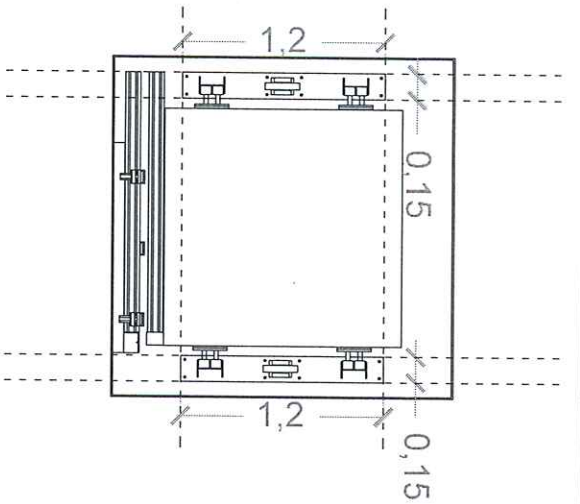
**FIRMA DEL CLIENTE:**

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

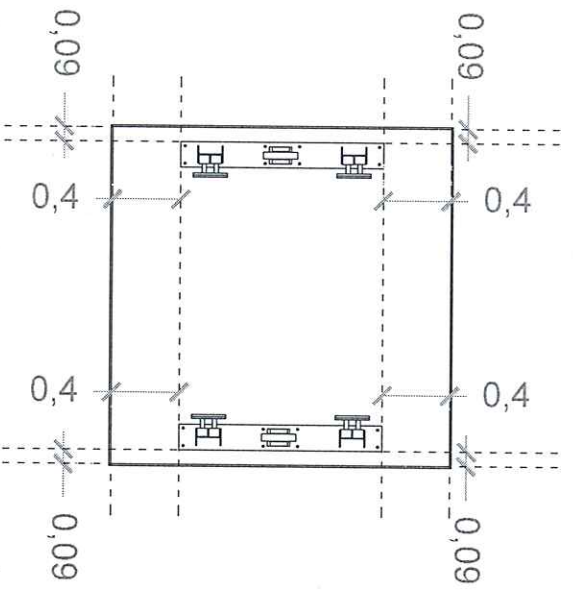
**Tecno Rampa**

QRO-005-L

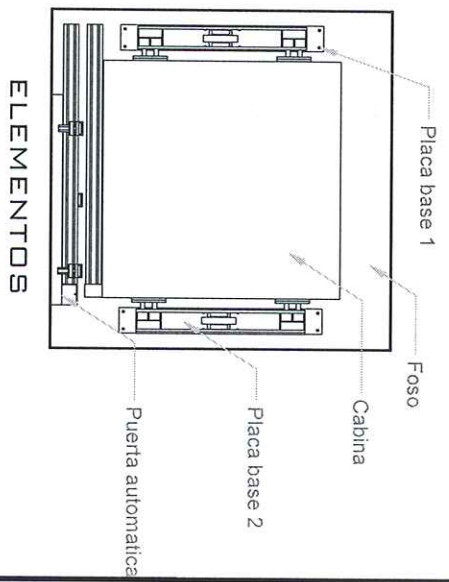
**EXTRAS II**



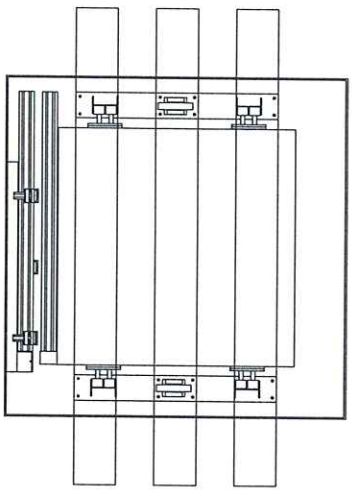
DIMENSIONES DE LAS PLACAS



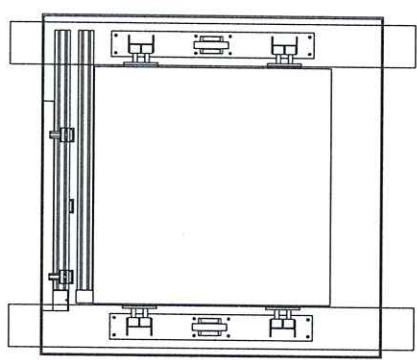
DIMENSIONES DE SEPARACIÓN DEL FOSO A LA PLACA



ELEMENTOS



OPCIÓN 1 DE UBICACIÓN DE VIGAS PARA SOPORTE DE ELEVADOR



OPCIÓN 2 DE UBICACIÓN DE VIGAS PARA SOPORTE DE ELEVADOR

# DE CLIENTE: 22467-13096

RAZON SOCIAL: JORGE RICARDO INNES HUERTA

NOMBRE: JORGE RICARDO HUERTA

UBICACIÓN: BERNARDO QUINTANA 225 LOMA DORADA, QUERETARO

ELEVADOR: CREW V2

ELEVACION: 12.80 M

No. DE NIVELES: 5 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 7.2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	28/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

QRO-005-L

EXTRAS III