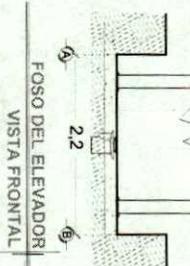
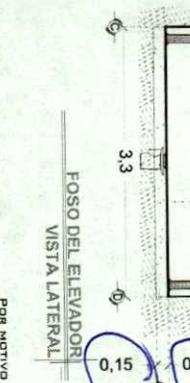


**OBRA CIVIL**

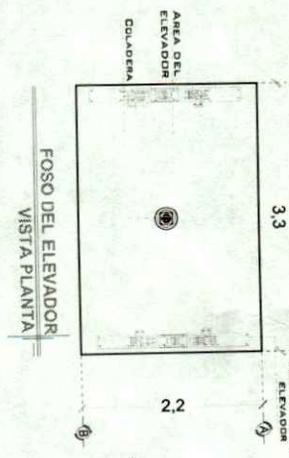
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.20M  
Suministrado por el cliente



ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

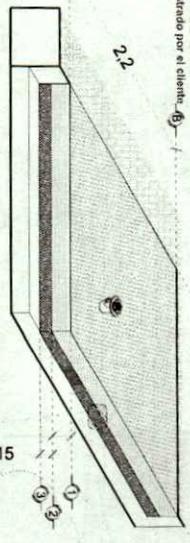


FONDO DEL FOSO SERÁ DE 3.30M  
Suministrado por el cliente



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

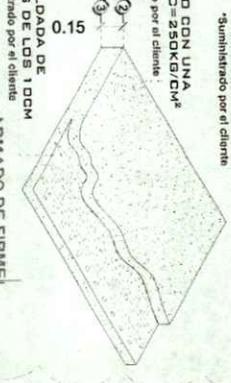
FONDO DEL FOSO  
SERÁ DE 2.20M  
Suministrado por el cliente



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



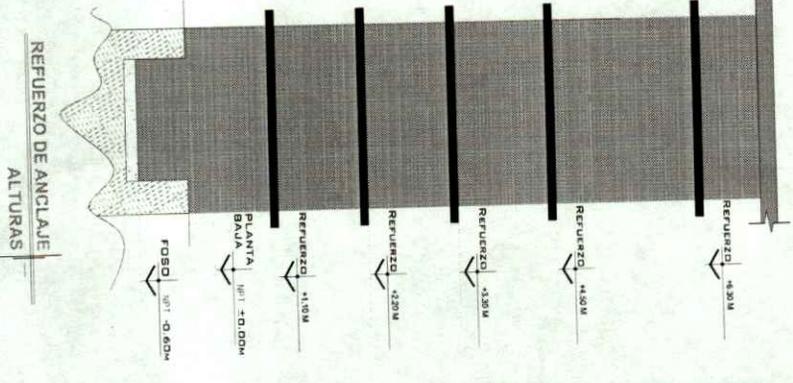
ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

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

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



**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 deberá ser soportado 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 cadena de cerramiento reforzada con un rebalte mínimo de 15cm. de ser posible se deberá 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

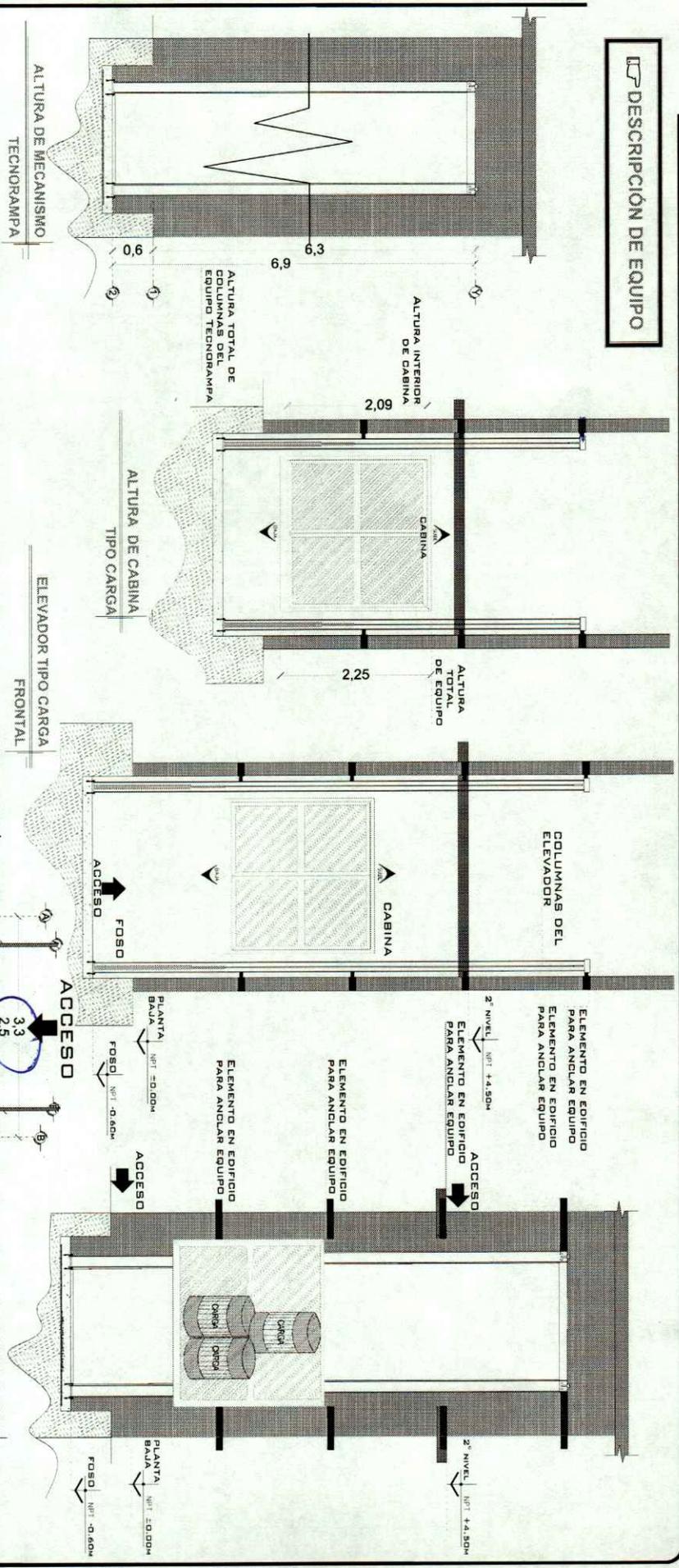
ELEVACION: 4.50 MTS  
 NO. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 3000 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *Julio Viesca*

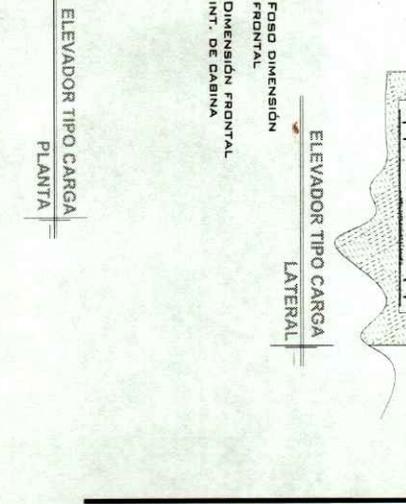
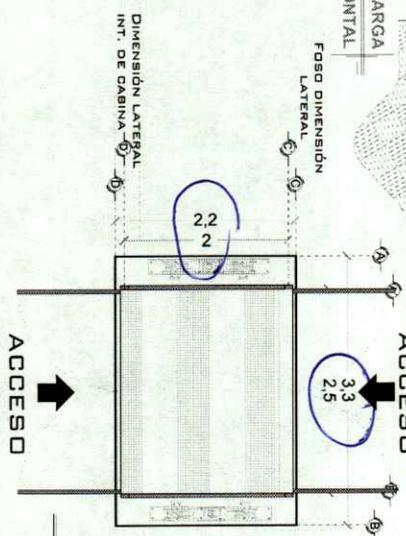
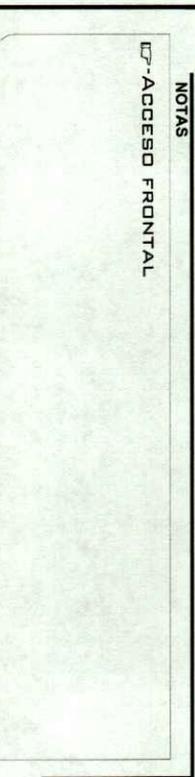
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	29/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

ACCESO FRONTAL



# 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: *[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 ESTADO DE MONTAJE COMPLETO, 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 GARANTIA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACION 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

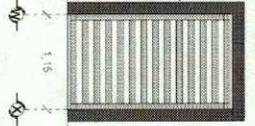
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.

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, AGRENIAS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

PUERTA TIPO LUVER PARA PROTECCION DEL EQUIPO

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



SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE MOTOR DE LA INTERPERE

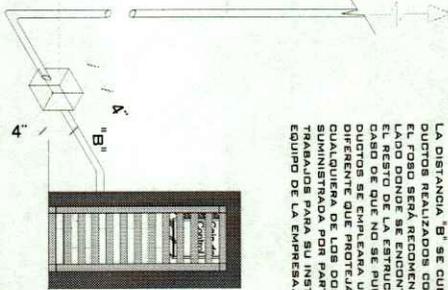
## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

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

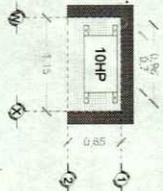
DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X 4" PARA CONEXION DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR



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



## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

TUBING

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

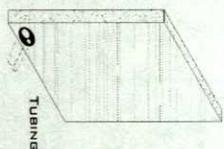
### NOTAS

- BOTONERA SOBREPUESTAS

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



# 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.

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

**TecnoRampa**

COAH-003-L

ELECTROHIDRAULICO

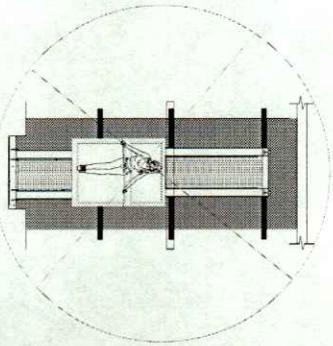
FIRMA DEL CLIENTE: *Julio Viesca*

**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 L G U N O S P U N T O S B A S I C O S .

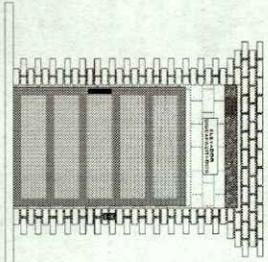
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R A U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D P E S O .
- NO OPERAR 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 ESTE EQUIPO. POR LO QUE SE RECOMIENDA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS ACABADOS ESTANDAR O DE OTRAS ALTERNATIVAS QUE MEJOR SE ADAPTE 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 LA ABERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

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

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BOTONERA SOBREPUESTA-CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5,0DM
- GENERADOR

**REQUISITOS DE INSTALACION**

EL TUBO ESTARA EN OPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL TUBO, AREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MAQUINA QUE PUEDA OBSTRUIR EL 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 ESTE EQUIPO TIENE UN PESO Y UN TAMAÑO QUE REQUIERE UN ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**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