

**OBRA CIVIL**

DAO

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.80M  
\*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa



**FOSO DEL ELEVADOR VISTA FRONTAL**

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.80M  
\*Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR



**FOSO DEL ELEVADOR VISTA LATERAL**

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

**FOSO DEL ELEVADOR VISTA PLANTA**



NOTA: EL NÚMERO DE  
REFUERZOS DEPENDERÁN DE  
CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN  
SITIO.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL  
ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

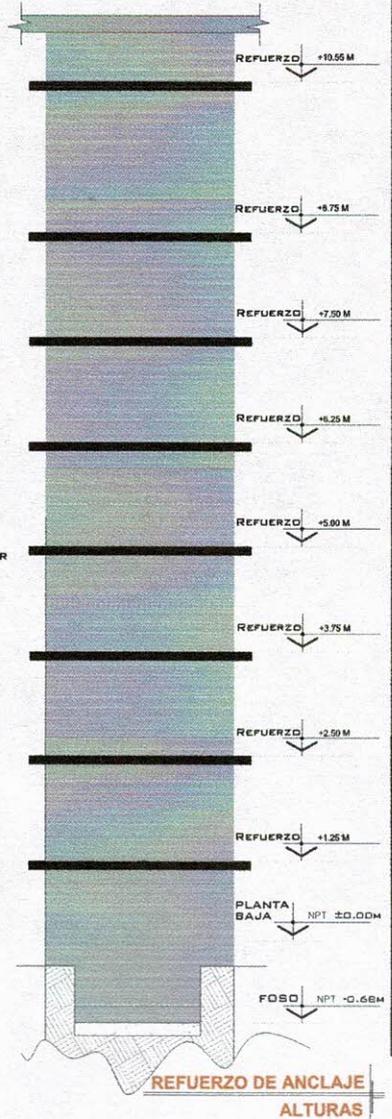
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA  
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO  
MÍNIMO UNA CADENA DE  
CONCRETO F' C= 250 KG/CM<sup>2</sup> O  
UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON  
UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM  
\*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN  
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
\*Suministrado por Tecnorampa

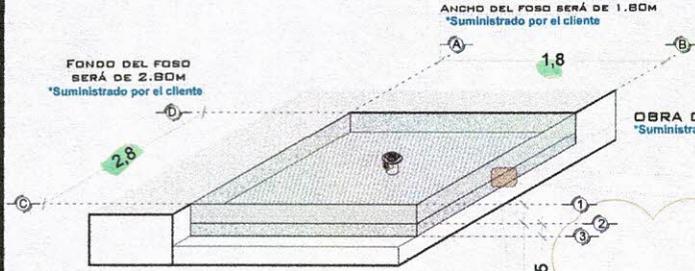
**COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO**



**REFUERZO DE ANCLAJE ALTURAS**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.80M  
\*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO  
SERÁ DE 2.80M  
\*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO**

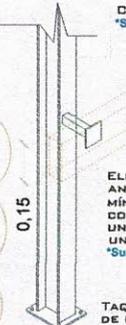
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL  
ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA  
RESISTENCIA DE F' C=250KG/CM<sup>2</sup>  
\*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTROSOLDADA DE  
6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM  
\*Suministrado por el cliente

**ARMADO DE FIRME ISOMETRICO**



Color Gris

**NOTAS**

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

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE  
REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE COLOQUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE  
CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO  
UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE 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 EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS  
ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	8.75M
RAZON SOCIAL:	No. DE NIVELES:	3 EST
NOMBRE:	CARGA:	2500 KG
UBICACIÓN:	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR:	UH:	10 HP

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

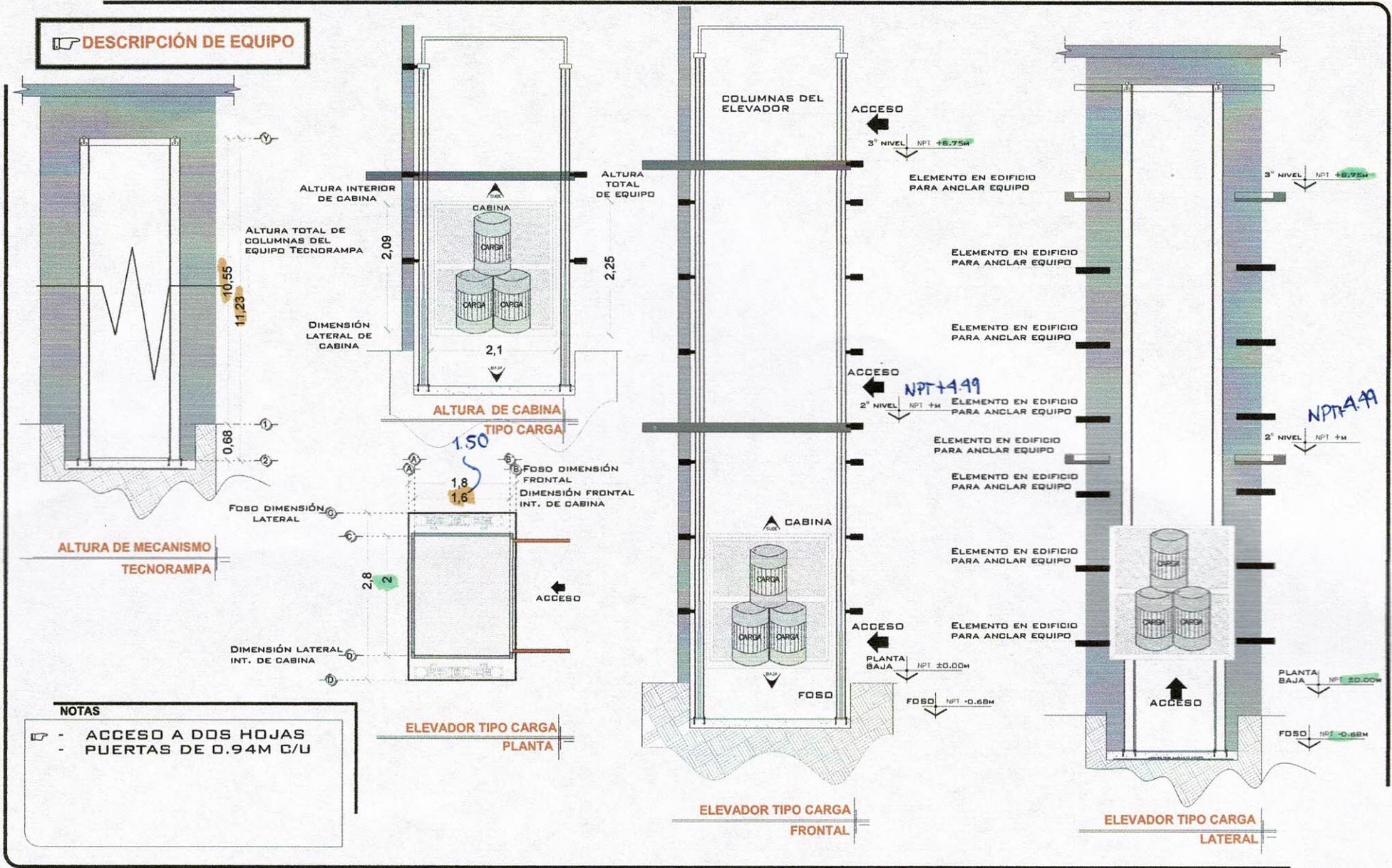
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

JAL-001-L

**OBRA CIVIL**

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



ALTURA DE MECANISMO  
TECNORAMPA

**NOTAS**

- ACCESO A DOS HOJAS
- PUERTAS DE 0.94M C/U

ELEVADOR TIPO CARGA  
PLANTA

ELEVADOR TIPO CARGA  
FRONTAL

ELEVADOR TIPO CARGA  
LATERAL

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: ELEAZAR MERCADO  
 NOMBRE: ELEAZAR MERCADO  
 UBICACIÓN: PUERTO VALLARTA, JALISCO  
 ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA

ELEVACION: 8.75M  
 No. DE NIVELES: 3 EST  
 CARGA: 2500 KG  
 TUBERÍA: GRUESA  
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.  
*[Firma]*  
 FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 JAL-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 OPCIÓN 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 LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLEMENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA 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 DE 20 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 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 CAÍDA 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 DICTADAS 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	10HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

**UNIDAD HIDRÁULICA**  
10 HP

### NOTAS

17-BOTONERA

PUERTA TIPO LDUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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

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

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 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 DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS 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 TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

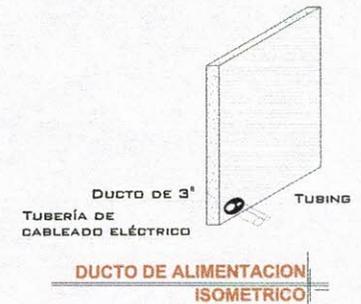
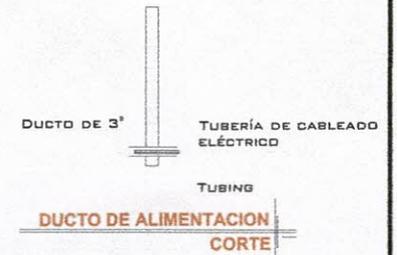
SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

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

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 8.75M

RAZON SOCIAL: ELEAZAR MERCADO No. DE NIVELES: 3 EST

NOMBRE: ELEAZAR MERCADO CARGA: 2500 KG

UBICACIÓN: PUERTO VALLARTA, JALISCO TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

JAL-003-L

ELECTROHIDRAULICO

## SEGURO 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 LGU NOS PUNTO S BÁSICO S.

- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á 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 D E 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

## SEGURO ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA BLANCO *GR15*
- ACABADOS METAL DESPLEGADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

## SEGURO REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS 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 RE-PROGRAMAR 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.

## SEGURO COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- GENERADOR

### NOTAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 8.75M

RAZON SOCIAL: ELEAZAR MERCADO No. DE NIVELES 3 EST

NOMBRE: ELEAZAR MERCADO CARGA: 2500 KG

UBICACIÓN: PUERTO VALLARTA, JALISCO TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

JAL-004-L

EXTRAS