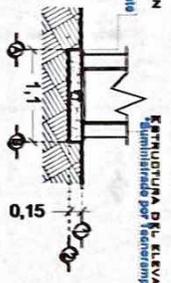


# OBRA CIVIL

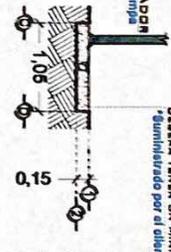
EL ANCHO DEL FIRME DE CONCRETO SERA DE TENER UN MINIMO DE 1.10M  
\*Suministrado por el cliente



**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA FRONTAL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

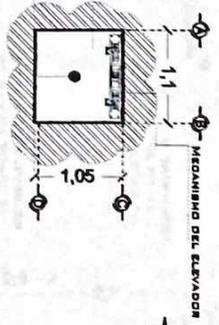
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa



**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA LATERAL

EL LARGO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERA TENER UN MINIMO DE 1.05M  
\*Suministrado por el cliente

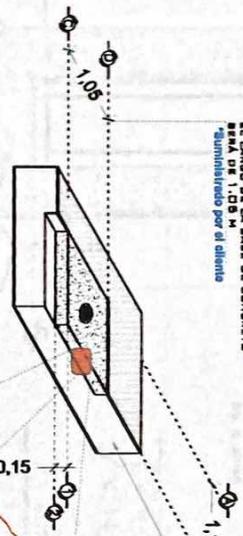
AREA DEL ELEVADOR  
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES AGUJERAZONES DE ABUAL SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA SALIDA DE EMERGENCIA (OBLIGATORIA).



**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA PLANTA

NOTA: EL NUMERO DE REFUERZOS DEPENDERAN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO. DEPENDIENDO AL RECORDADO DEL ELEVADOR SERAN LOS REFUERZOS

EL LARGO DE LA BASE DE CONCRETO SERA DE 1.05M  
\*Suministrado por el cliente

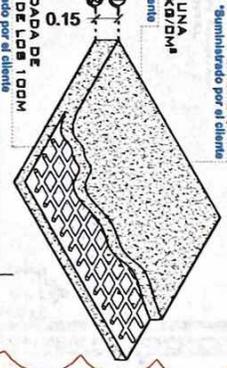


**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
ISOMETRICO

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

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

MALLA ELECTRODOLADA DE 6.6'X10.10 DESPUES DE LOS 100M  
\*Suministrado por el cliente



**ARMADO DE FIRME**  
ISOMETRICO

COLUMNA SUE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MINIMO UNA CADERA DE ALUMINO O UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON UNA DIMENSION MINIMA DE 15 CM  
\*Suministrado por el cliente

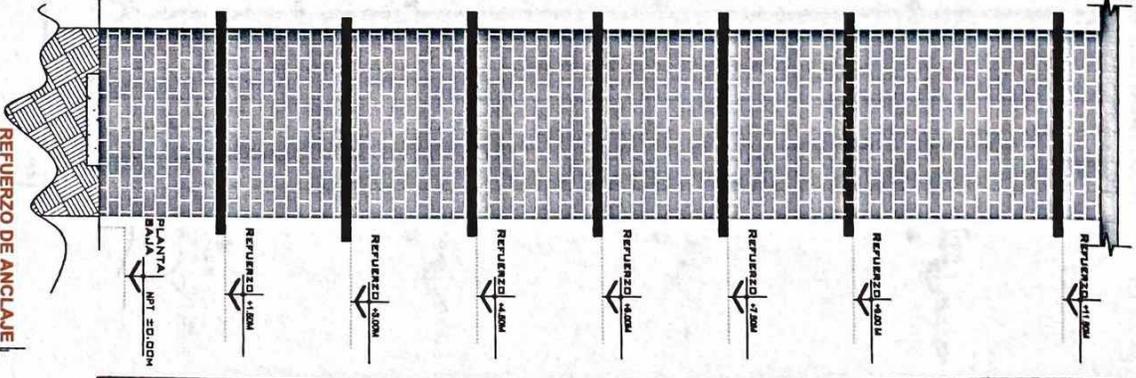
TAQUETER EXPANSIVOS PARA FIJACION DE PLACA BASE CON BASE DE FOSFO  
\*Suministrado por Tecnorampa

**COLUMNA DEL ELEVADOR**  
ISOMETRICO

## 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 DEBERA DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL AREA DONDE SE DOLGUEAN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASI, DEBERA DE SER REFORZADO CON UN PERALTE MINIMO DE 15CM.  
DE SER POSIBLE SE DEBERAN DE DOLGAR SOBRE EL MURO. EN EL AREA DONDE SE SITUARAN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 8" X 4" X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA. LAS CUALES SE DOLGARAN EN EL MOMENTO DE SER DOLGADO EL ELEMENTO DE CONCRETO  
DE NO DOLGARAN LAS PLACAS, SE RECOMIENDA A DOLGAR TABQUETAS EXPANSIVAS. LAS CUALES SON IGUAL QUE LAS PLACAS OSEAN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO. CUALQUIERA DE LAS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEAN EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LAS ENTREPISOS EXISTENTES.



**REFUERZO DE ANCLAJE**  
ALTURAS

# DE CLIENTE: 22727  
RAZON SOCIAL: CARLOS HUMBERTO ARCE D.  
NOMBRE: CARLOS HUMBERTO ARCE D.  
UBICACION: CUESTA DE SAN JOSE 63 BARRIO SAN MIGUEL DE ALLENDE GUANAJUATO.  
ELEVADOR: MONTA PLATOS

ELEVACION: 9.00 M  
NO. DE NIVELES: 4 EST  
CARGA: 500 KG  
TUBERIA: DELGADA  
UH: 3 HP

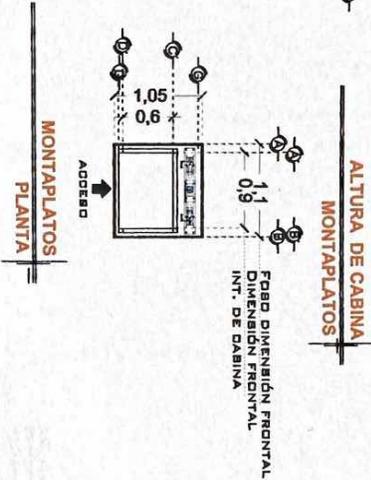
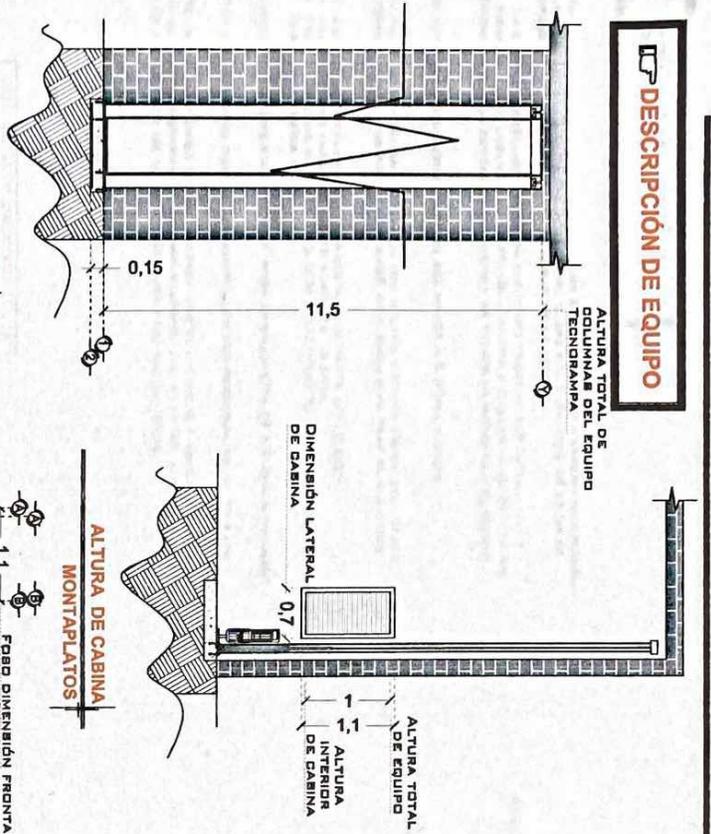
VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma manuscrita]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**

ALTURA TOTAL DE EQUIPO PARA ANCLAR EQUIPO TECNORAMPA

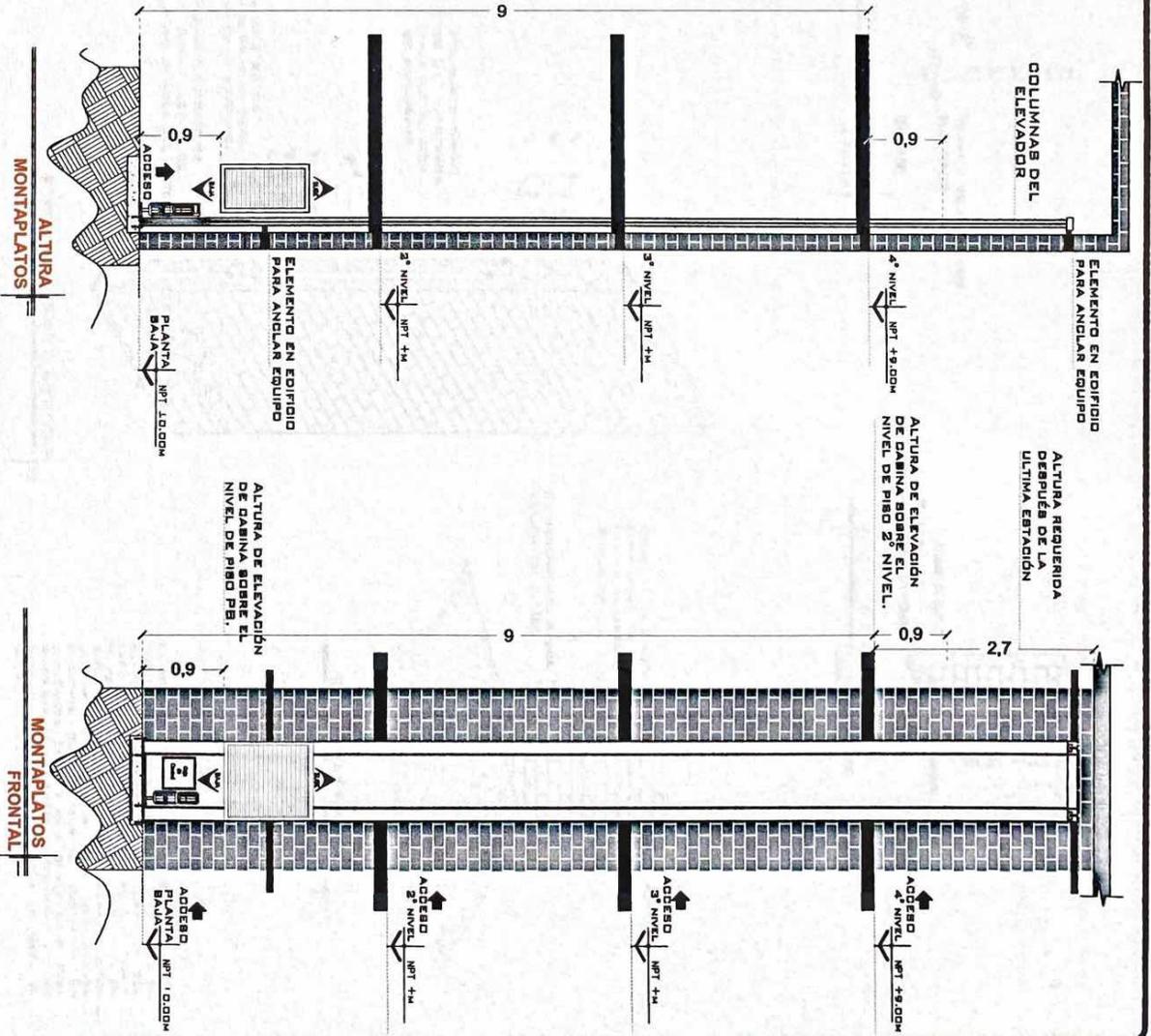


**NOTAS**  
**ACCESO FRONTAL**  
 LA ALTURA DE LEVANTE DE LA CABINA SERÁ DE 0.90M EN CADA ESTACION.

ELEMENTO EN EDIFICIO PARA ANCLAR EQUIPO

ALTURA REQUERIDA DESPUÉS DE LA ÚLTIMA ESTACION

ALTURA DE ELEVACIÓN DE CABINA SOBRE EL NIVEL DE PISO 2º NIVEL.



ALTURA DE ELEVACIÓN DE CABINA SOBRE EL NIVEL DE PISO P.B.

# DE CLIENTE: 22127  
 ELEVACION: 9.00 M  
 RAZON SOCIAL: CARLOS HUMBERTO ARCE D.  
 No. DE NIVELES: 4 EST  
 NOMBRE: CARLOS HUMBERTO ARCE D.  
 CARGA: 500 KG  
 UBICACION: CUESTA DE SAN JOSE 53 BARRIO SAN MIGUEL DE ALLENDE GUANAJUATO.  
 TUBERIA: DELGADA  
 ELEVADOR: MONTA PLATOS  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.  
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
**GTO-002L**  
**EQUIPO**

# UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL ESTA COMPUESTA DENTRO DEL PLANO DE LA UNIDAD, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIMPIO DE POLVO, LÍQUIDO E INCLINACIONES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL REGISTRO DEL TUNING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 230 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FRÍA, CON BREAK TERMOAMPERANTE DE PROTECCIÓN 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLEAR EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

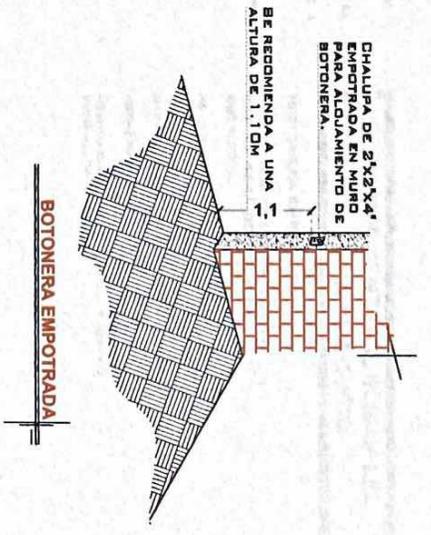
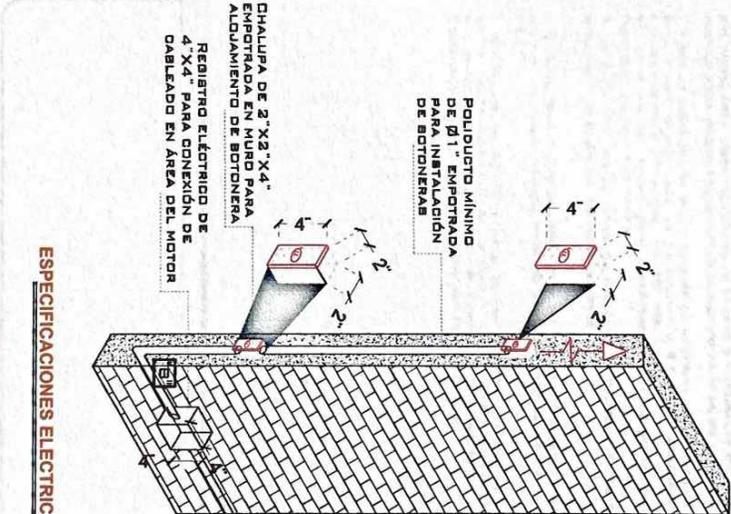
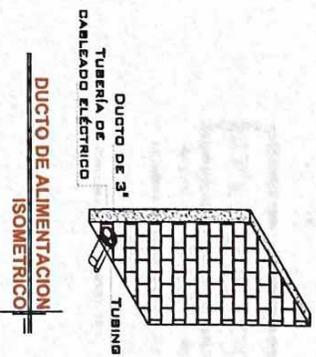
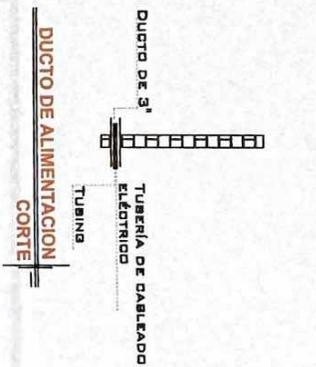
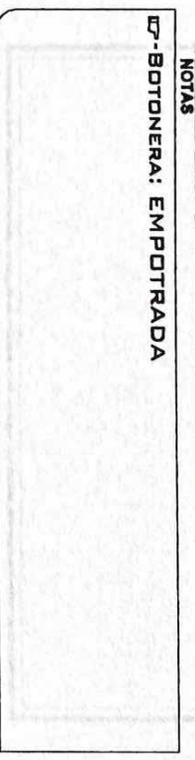
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADENAS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	3HP
ALIMENTACION	230 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	18
WATTS DE CONSUMO	23 KW
TPO DE AGENTE	180 DB

## UNIDAD HIDRAULICA 3HP

### NOTAS

U-BOTONERA: EMPOTRADA



LA DISTANCIA 'B' SE CUENARA DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN EL PISO DEBE SER ENCONTRABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS DEL CEMENTO DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARA UNA CANALIZACION DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTA SERA BUNIMISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y CON TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: 22727  
 RAZON SOCIAL: CARLOS HUMBERTO ARCE D.  
 NOMBRE: CARLOS HUMBERTO ARCE D.  
 UBICACION: CUESTA DE SAN JOSE 63 BARRIO SAN MIGUEL DE ALLENDE GUANAJUATO.  
 ELEVADOR: MONTA PLATOS

ELEVACION: 9.00 M  
 NO. DE NIVELES: 4 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.  
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecnorampa**  
 GTO-003L  
 ELECTROHIDRAULICO

### 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 SIGUIENTES 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 HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPECTAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TENDRAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN DESHILADOS.

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL POZO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENHARABAMIENTOS DENTRO DEL POZO, 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 BROTAR, LAS ESCALAS Y DESERVA DE TENER EN CARGO DE NO TENER ESTA AUMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PAGADA.

Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACIÓN DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TENDRAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PAGADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

COMUNICAR AL ALBERO PARA NUESTROS EQUIPOS TENDRAMPA, YA QUE ESTOS SON AMALGAMADOS Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DEBIDAMENTE Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALICO
- ACABADO ACERO INOXIDABLE
- CABINA AMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADA
- LA ALTURA DE LEVANTE DE LA CABINA SERÁ DE 0.90M EN CADA ESTACIÓN.
- 4 ELECTROIMANES
- UN ENTREPAÑO A LA MITAD DE LA CABINA (QUE SE PUEDA QUITAR Y PONER)
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA A 2.10M

### NOTAS

# DE CLIENTE: 22727

RAZON SOCIAL: CARLOS HUMBERTO ARCE D.

NOMBRE: CARLOS HUMBERTO ARCE D.

UBICACION: CUESTA DE SAN JOSE 53 BARRIO SAN MIGUEL DE ALLENDE GUANAJUATO.

ELEVADOR: MONTA PLATOS

ELEVACION: 9.00 M

No. DE NIVELES: 4 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURV M.

FIRMA DEL CLIENTE: 

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

GTO-004L

EXTRAS