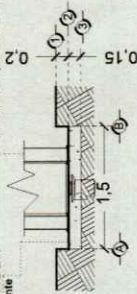


**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M  
\*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL

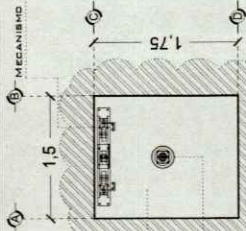


FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente

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

MECANISMO DEL ELEVADOR



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

NOTA: EL NÚMERO DE  
REFUERZOS DEBEN DEPENDERÁN  
DE CUANTAS ESTACIONES  
SE TIENE EN BITIO.  
DESEÑANDO AL  
RECORRIDO DEL  
ELEVADOR SERÁN LOS  
REFUERZOS

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M  
\*Suministrado por el cliente

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

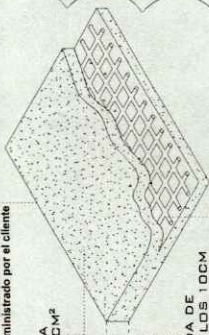
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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

FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

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

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



ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

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

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA  
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
MINIMO 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

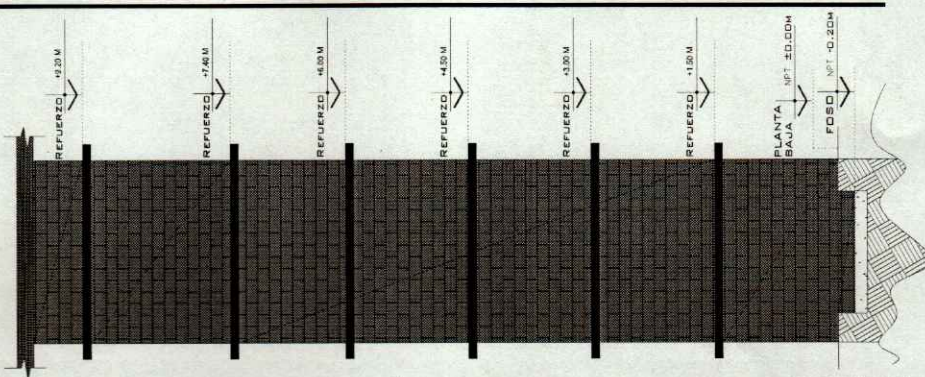
**NOTAS**

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 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 CEMENTO DE 15 CM X 15 CM 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.



REFUERZO DE ANCLAJE  
ALTURAS

# DE CLIENTE: 22274-12873

RAZON SOCIAL: CLAUDIA PEREDO RINCÓN

NOMBRE: CLAUDIA PEREDO RINCÓN  
FRACC. PASEO DE LA REYNA LOTES  
39-42 XALAPA, VERACRUZ

ELEVADOR : DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

ELEVACION: 7.40 MTS

NO. DE NIVELES 3 NIVELES

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH : 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

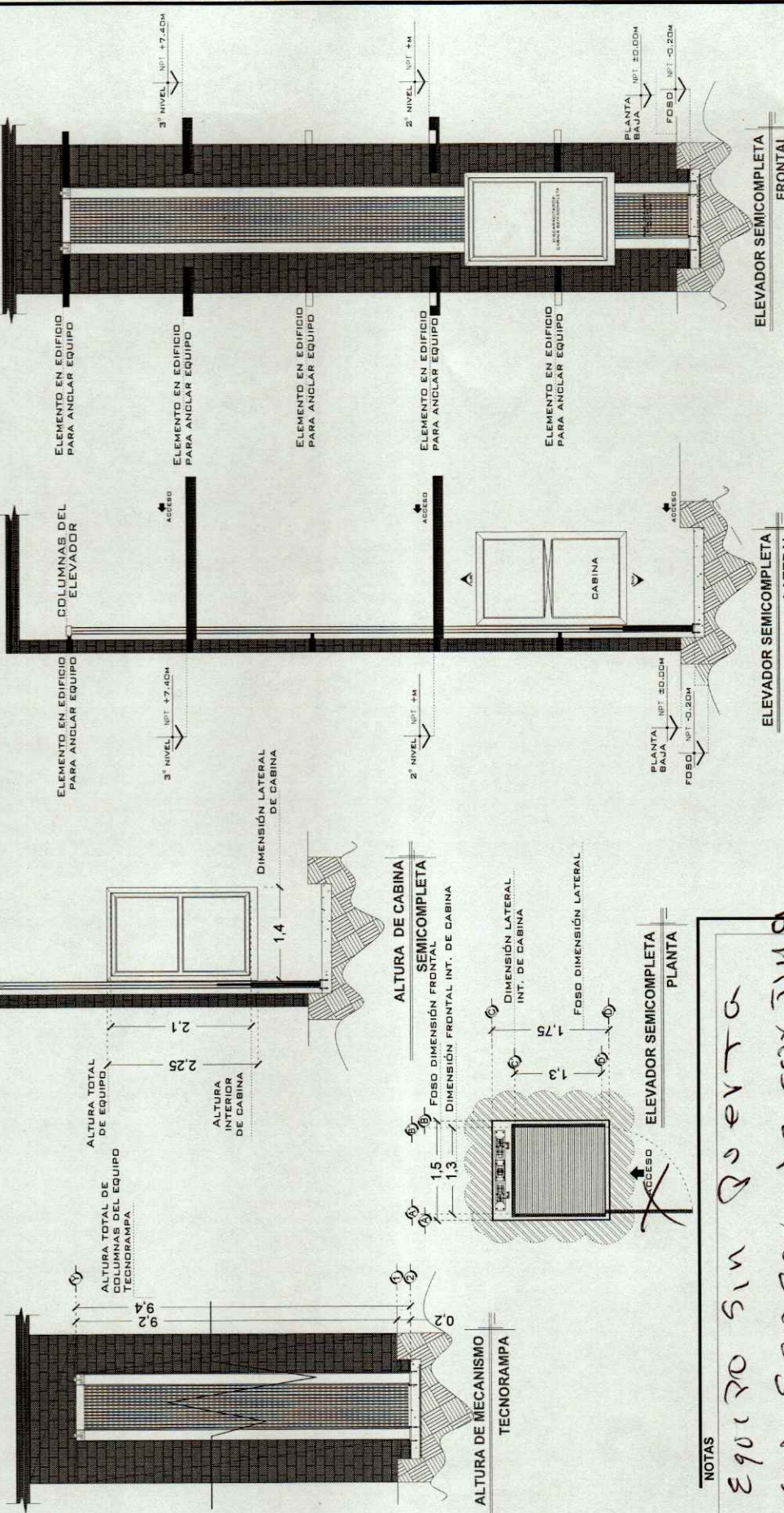
| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACIÓN                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 12/08/2021 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

**TecnoRampa**

VER-001-L

OBRA CIVIL

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**TecnoRampa**  
**VER-002-L**  
**EQUIPO**

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACIÓN                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 12/06/2021 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Handwritten Signature]*

|               |   |                 |           |
|---------------|---|-----------------|-----------|
| # DE CLIENTE: | 22274-12873   | ELEVACION:      | 7.40 MTS  |
| RAZON SOCIAL: | CLAUDIA PEREDO RINCÓN                                 | Nº. DE NIVELES: | 3 NIVELES |
| NOMBRE:       | CLAUDIA PEREDO RINCÓN                                 | CARGA:          | 500 KG    |
| UBICACIÓN:    | FRACC. PASEO DE LA REYNA LOTES 39-42 XALAPA, VERACRUZ | TUBERÍA:        | DELGADA   |
| ELEVADOR:     | DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA                           | UH:             | 3 HP      |

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CUESTO DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN OPCIONARIO 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 PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE B AWG PARA DISTANCIAS DE MÁS DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS DE MÁS DE 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

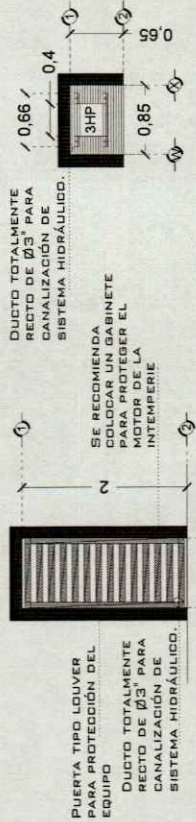
AL HACER CASO OHIJO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNO RAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS. ADEMAS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

| DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA |         |
|----------------------------------|---------|
| UNIDAD HIDRÁULICA                | 3HP     |
| ALIMENTACIÓN                     | 220 VCA |
| NÚMERO DE FASES                  | 2       |
| AMPERE DE CONSUMO                | 18      |
| WATTS DE CONSUMO                 | 2.2 KW  |
| TIPO DE ACEITE                   | ISO 68  |

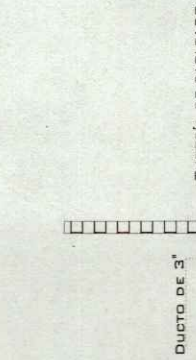
## UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

### NOTAS

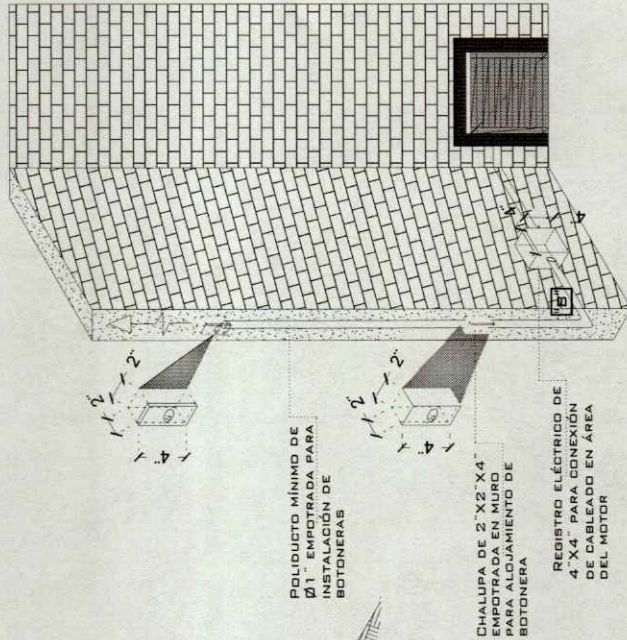
- BOTONERAS EMPOTRADAS
- ELECTROIMANES PARA PUERTAS EXTERIORES DEL CLIENTE.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- MOTOR Y CAJA DE CONTROL CON PEDESTAL (NO MURO)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

### BOTONERA EMPOTRADA

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

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

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

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FONDO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y 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 TECNO RAMPA Y LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: 22274-12873

RAZON SOCIAL: CLAUDIA PEREDO RINCÓN

NOMBRE: CLAUDIA PEREDO RINCÓN  
FRACC. PASEO DE LA REYNA LOTES 39-42 XALAPA, VERACRUZ

ELEVADOR: DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

ELEVACION: 7.40 MTS

No. DE NIVELES: 3 NIVELES

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 12/08/2021 | LIBERACION DE GUJA MECANICA |

**TecnoRampa**

VER-003-L

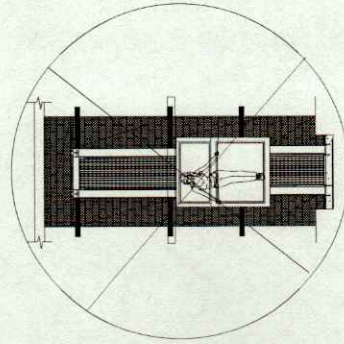
ELECTROHIDRAULICO

### 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 LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

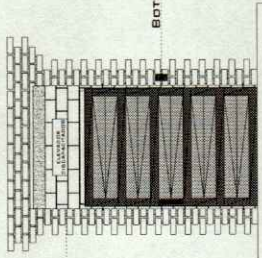
- NO SACAR MANDOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- NO OPERAR 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



### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE LA TECNORAMPA RECOMIENDA PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR PUEDAN ADAPTARSE A SU PROYECTO. SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, SI EXISTEN, Y LAS DISTANCIAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIAL QUE IMPIDA EL 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 TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 50 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 LIBRE EN LA FECHA PACTADA PARA NO RE-PROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN A SER NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### NOTAS

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- CABINA COLORES Negro
- ACABADO CRISTAL CLARO EN PUERTA LOS TRES LADOS RESTANTES CRISTAL ESMERILADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (3)

Preparacion en RISO de cabina RASC RISO de cliente 25cm.

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- GENERADOR
- BOTONERAS EMPOTRADAS
- ELECTRONIANES PARA PUERTAS EXTERIORES DEL CLIENTE.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- MOTOR Y CAJA DE CONTROL CON PEDESTAL (NO MURD)

# DE CLIENTE: 22274-12873

RAZON SOCIAL: CLAUDIA PEREDO RINCÓN

NOMBRE: CLAUDIA PEREDO RINCÓN

UBICACIÓN: FRACC. PASEO DE LA REYNA LOTES 39-42 XALAPA, VERACRUZ

ELEVADOR: DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

ELEVACION: 7.40 MTS

No. DE NIVELES: 3 NIVELES

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma manuscrita]*

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 12/09/2021 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

TecnoRampa

VER-004-L

EXTRAS