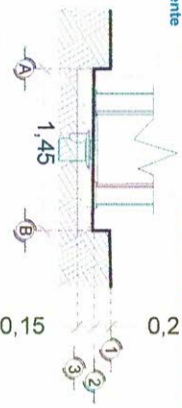


**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.45M  
\*Suministrado por el cliente

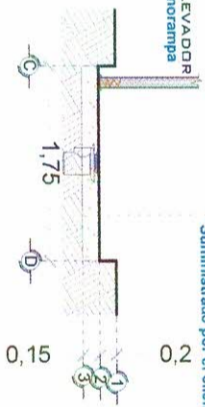


**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA FRONTAL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

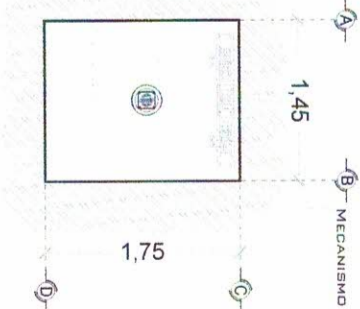
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.45M  
\*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA LATERAL

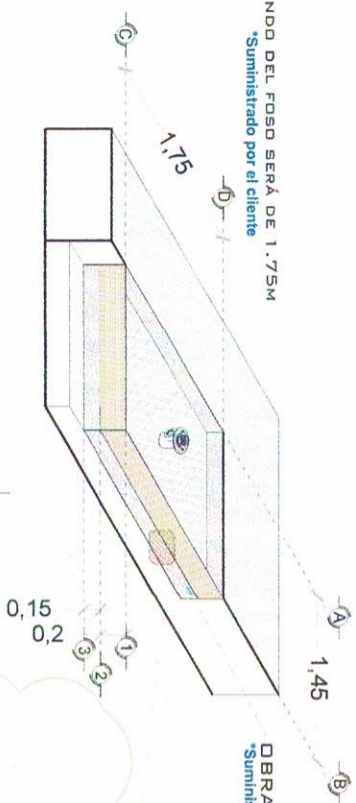
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente

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



**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA PLANTA

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*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'CD=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

NOTA: EL NÚMERO DE  
REFUERZOS DEPENDERÁN  
DE CUANTAS ESTACIONES SE  
TIENE EN SITIO.  
DEPENDIENDO AL  
RECORRIDO DEL ELEVADOR  
SERÁN LOS REFUERZOS  
ESTA ESTRUCTURA DE PTR,  
NO ESTA CONTEMPLADO  
DENTRO DEL FOSO (1.75M  
X 1.45M)

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO PARA ANCLAR  
\*Suministrado por el Cliente

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

**COLUMNA DEL ELEVADOR**  
ISOMETRICO

**ESTRUCTURA**

**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.

# DE CLIENTE:	20898 - 11138	ELEVACION:	4.25M
RAZON SOCIAL:	CONSTRUCCION Y SERVICIO S.A. DE C.V.	NO. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	SCOTT ALAN CARRA	CARGA:	500 KG
UBICACION:	PARQUE COLINAS SLP	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR :	CARGA - SEMICOMPLETA	UH :	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE:

*[Handwritten Signature]*  
25/09/2020/2020

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/01/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

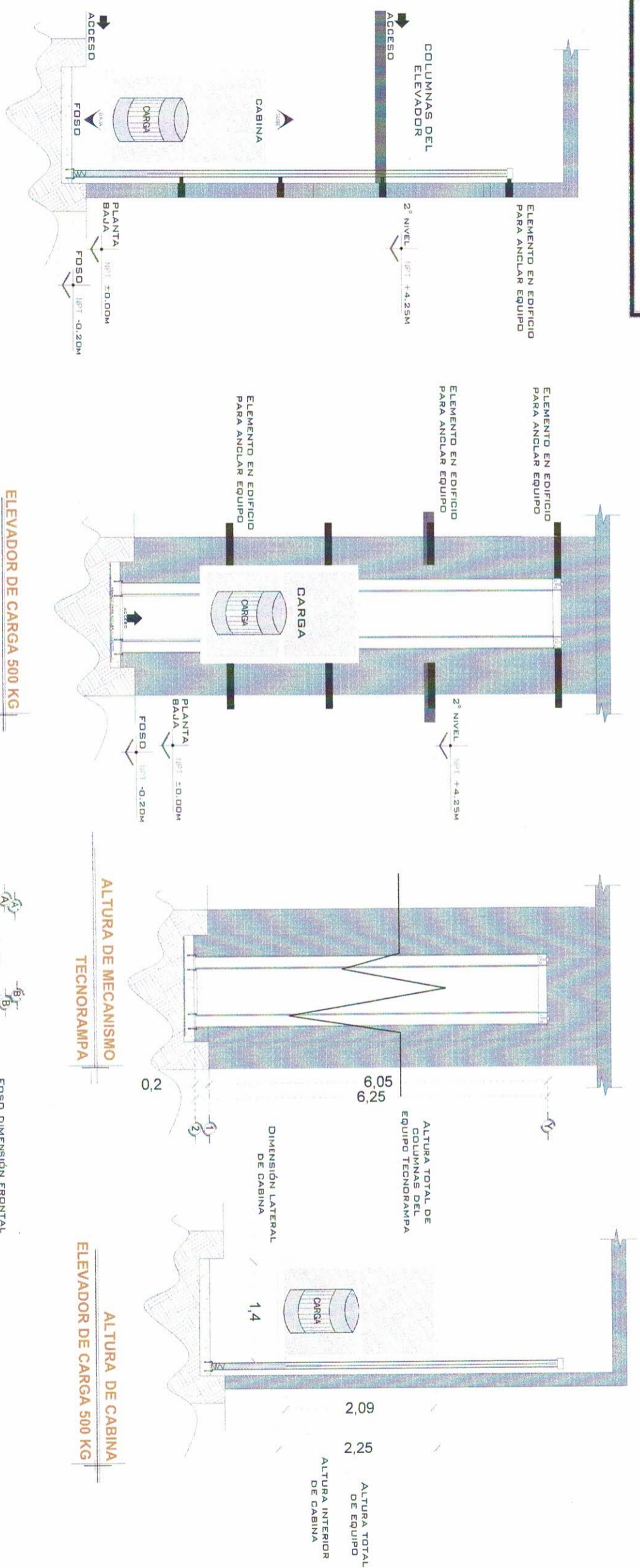
**TecnoRampa**

S.L.P.-001L

**OBRA CIVIL**



**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**ELEVADOR DE CARGA 500 KG LATERAL**

**ELEVADOR DE CARGA 500 KG FRONTAL**

**ELEVADOR DE CARGA 500 KG PLANTA**

**NOTAS**

**ACCESO FRONTAL**

# DE CLIENTE: 20898 - 11138  
 RAZON SOCIAL: CONSTRUCCION Y SERVICIO S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: SCOTT ALAN CARRA  
 UBICACION: PARQUE COLINAS SLP  
 ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.25M  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE: *[Handwritten Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/01/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 S.L.P.-002L  
**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 INDEMNIDADES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN Y 25 AMP. EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

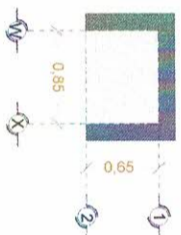
- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

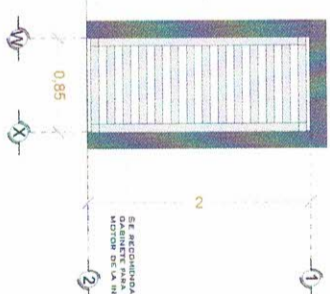
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

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



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

PLANTA TIPO LUGAR PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

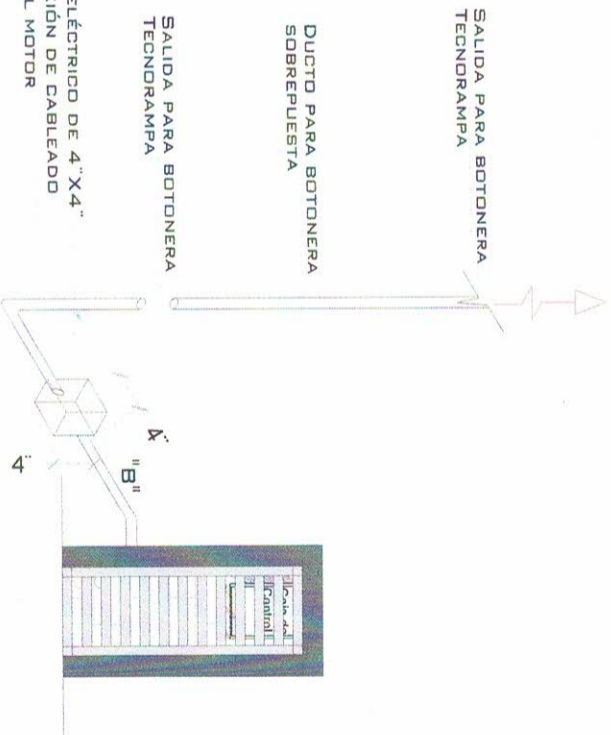
DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMIMO	18.5
WATTS DE CONSUMIMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

### UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

NOTAS: BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

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



DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN 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.

# DE CLIENTE: 20898 - 11138  
 RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIÓN Y SERVICIO S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: SCOTT ALAN CARRA  
 UBICACIÓN: PARQUE COLINAS SLP  
 ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.25M  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE:

*[Handwritten signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/01/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TECNO RAMPA

S.L.P. 003L

ELECTROHIDRAULICO

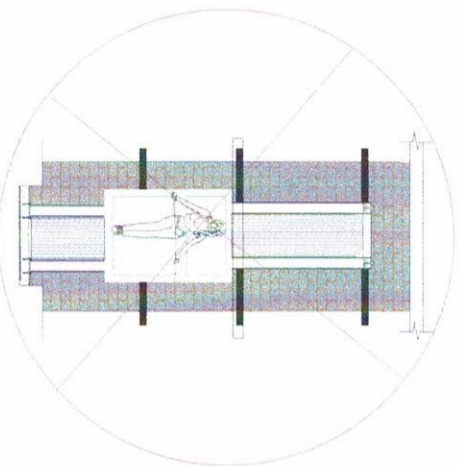


### SEGURIDAD ASCENSORES

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 TOME EN CUENTA A LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS.

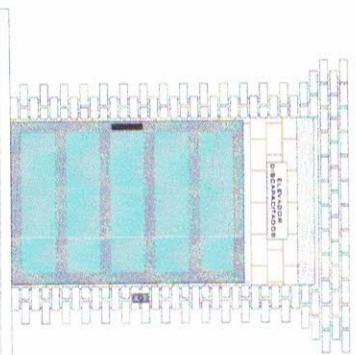
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HÍDRICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD PESADA.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER 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 TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE ABERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE ABERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA BLANCO
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

### 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 REPROGRAMAR 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.

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- GENERADOR
- PANEL DE SEGURIDAD

### NOTAS

# DE CLIENTE: 20898 - 11138      ELEVACION: 4.25M

RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIÓN Y SERVICIO S.A. DE C.V.      No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: SCOTT ALAN CARRA      CARGA: 500 KG

UBICACION: PARQUE COLINAS SLP      TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA      UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	23/01/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA <i>Color de equipo Aluminio natural</i>

**TecnoRampa**

S.L.P.-004L

**EXTRAS**