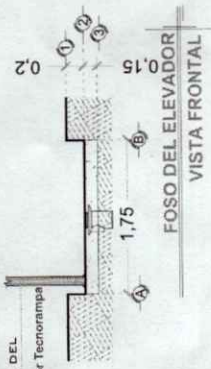


**OBRA CIVIL**

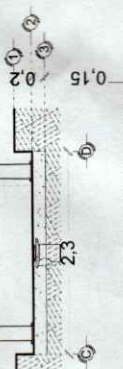
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa



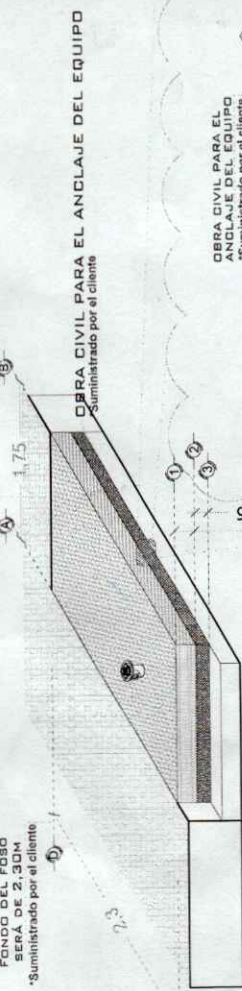
FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.30M  
\*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL

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



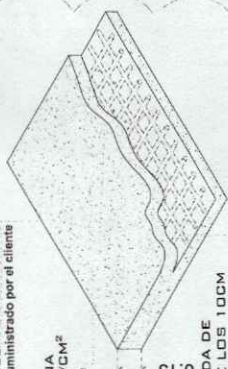
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

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

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F'c=250KG/CM²  
\*Suministrado por el cliente

FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

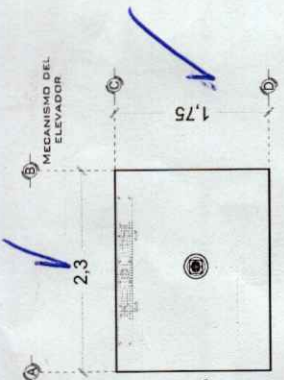
MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6-10.10 DESPUES DE LOS 10CM  
\*Suministrado por el cliente



ARMADO DE FIRME  
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.



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

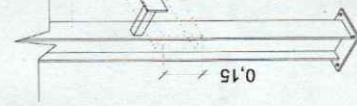
NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.  
DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

\*LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO SON EL MÍNIMO QUE SE SOLICITA PARA EL ANCLAJE DEL ELEVADOR. ES INDISPENSABLE QUE EL CLIENTE REALICE SU CALCULO ESTRUCTURAL DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL PROYECTO, YA QUE ESTA ESTRUCTURA DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO.

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO PARA ANCLAJE  
\*Suministrado por el Cliente



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

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

LA ESTRUCTURA NO ESTÁ CONTEMPLADA POR DENTRO DEL FOSO (ÁREA EXCLUSIVA PARA EL MECANISMO Y CABINA)

Barra de refuerzo PTB E-24  
\*Suministrado por cliente

ESTRUCTURA

DE CLIENTE:

ZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

OMBRE:

ICACION:  P. Escordio

EVADOR:  CARGA- (MOTOS)

ELEVACION:  ~~3.00~~ **3.00**

No. DE NIVELES:  2 EST.

CARGA:  500 KG

TUBERÍA:  DELGADA

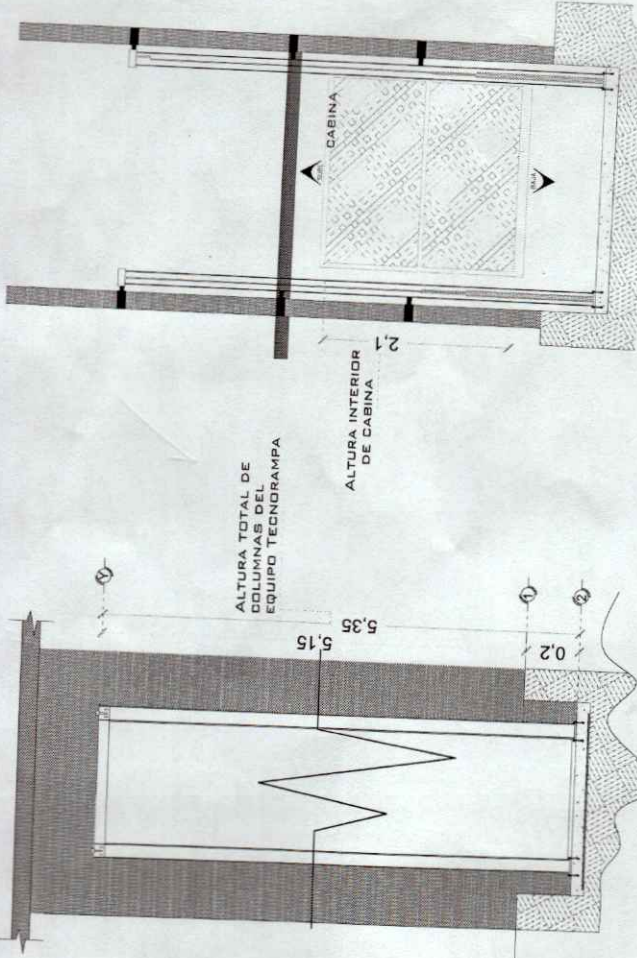
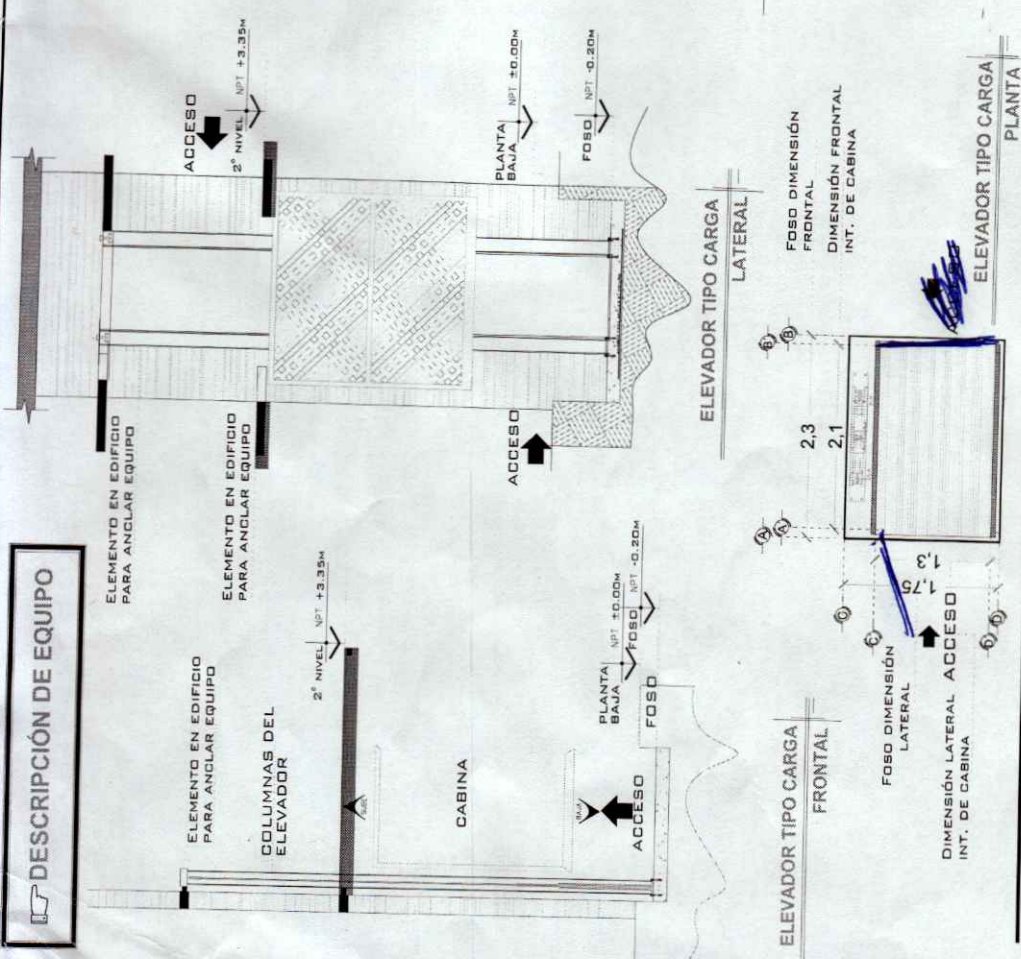
UH:  3 HP

VENDEDOR FIRMA:  ABO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	06/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	11/09/2020	MODIFICACION DE RECORRIDO Y ACCESOS

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



PESO DE EQUIPO: 679.95 KG  
 CARGA MUERTA: 500 KG  
 PESO TOTAL: 1,179.95

**NOTAS**  
 DOS ACCESOS, LAS PUERTAS SE DEFINIRÁN POSTERIOR A LA VISITA Y ACUERDO CON EL CLIENTE.  
 LAS PUERTAS TIENE 130 CM DE ANCHO POR 2.10 MTS DE ALTURA DEL ELEVADOR.

DE CLIENTE:  ELEVACION:  **3.00**

ZON SOCIAL:  ELEKTRA - ITALIKA No. DE NIVELES  2 EST.

OMBRE:  ELEKTRA - ITALIKA CARGA:  500 KG

UBICACIÓN:  **P. Exordio** TUBERÍA:  DELGADA

ELEVADOR:  CARGA- (MOTOS) UH:  3 HP

**TecnoRampa**  
 SIN-002-L  
 EQUIPO

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	06/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	11/09/2020	MODIFICACION DE RECORRIDO Y ACCESOS

VENDEDOR FIRMA:  **ARCA S.A.S.**

FIRMA DEL CLIENTE:  **ARCA**

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR. SE RECOMIENDA COLOCAR UN NICHOS PARA ALQUJAR 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 INCONVENIENCIAS 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 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 CAIDA DE TENSION

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" 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 GARANTIA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	22 KW
TPO DE ACEITE	ISO 88

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

## NOTAS

☑ BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

DE CLIENTE:

ZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

OMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

ICACION: *Moskots* P. Escandido

EVADOR: CARGA- (MOTOS)

ELEVACION: *3.00mts*

No. DE NIVELES: 2 EST.

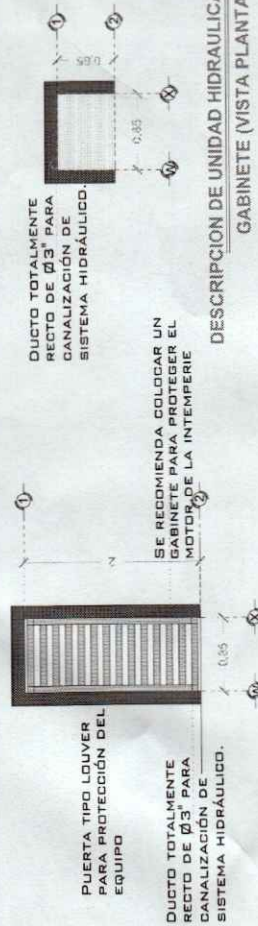
CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 3 HP

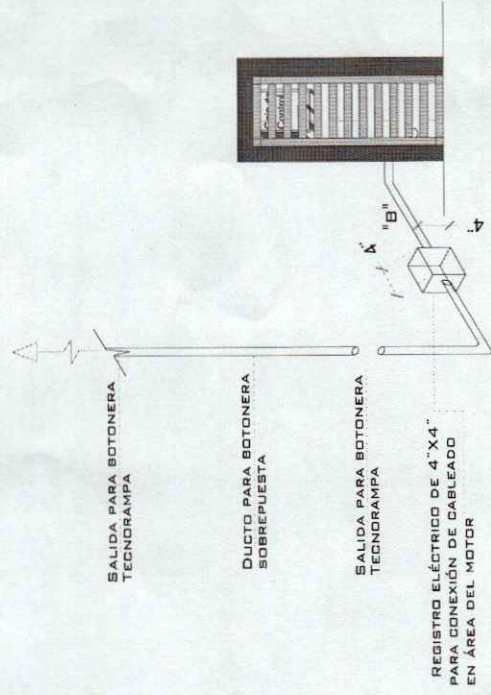
VENDEDOR FIRMA: *ARGENTINA SILVIA S.*

FIRMA DEL CLIENTE: *ARGENTINA*

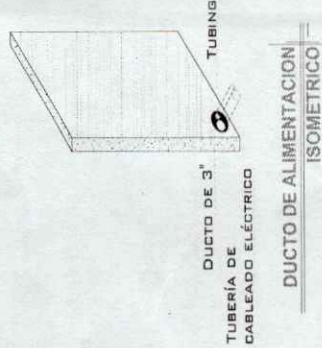
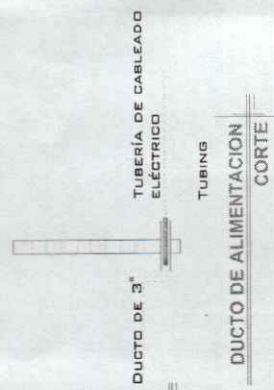


DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



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 CANALIZAR EN DUCTOS SE RECOMIENDA SU CANALIZACIÓN ALTERNAMENTE 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.

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	08/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	11/09/2020	MODIFICACION DE RECORRIDO Y ACCESOS

**Tecno Rampa**

SIN-003-L

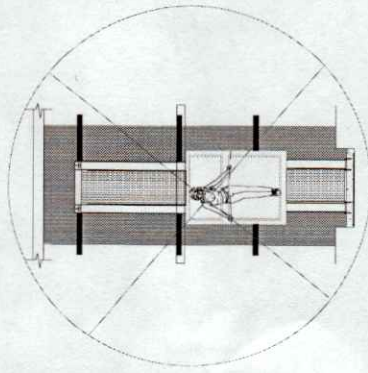
ELECTROHIDRAULICO

**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.

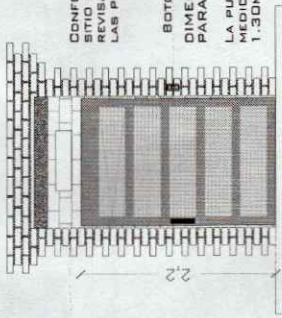
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D E P E S O .
- NO OPERAR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

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO. SI TIENE DUDAS PREGUNTE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, DEBEN SER LAS MISMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL FOSO) ANTES DE CUANDO SE 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 ESTO DEPENDE DEL CASO, DEBEN DE EXISTIR ESPACIOS PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**NOTAS**

CONFORME A LA VISITA EN SITIO CLIENTE-VENDEDOR, REVISARAN LOS COSTOS DE LAS PUERTAS EXTERIORES

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA Armada
- COLUMNAS COMPLETAS

CONFORME A LA VISITA EN SITIO CLIENTE-VENDEDOR, REVISARAN LOS COSTOS DE LAS PUERTAS EXTERIORES

BOTONERA DE LLAMADO DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA EL VANO 2.20M X 1.50M LA PUERTA DEL EQUIPO TIENE UNAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.10M X 1.50M

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M
- BOTONERA EN EL INTERIOR

ELEVACION: 3.00mts

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
ZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

OMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

ICACIÓN: MOTOS P. Escorido

EVADOR: CARGA- (MOTOS)

VENDEDOR FIRMA: [Firma]

FIRMA DEL CLIENTE: [Firma]

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	06/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	11/09/2020	MODIFICACION DE RECORRIDO Y ACCESOS

**TecnoRampa**

SIN-004-L

EXTRAS