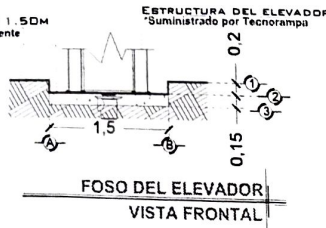
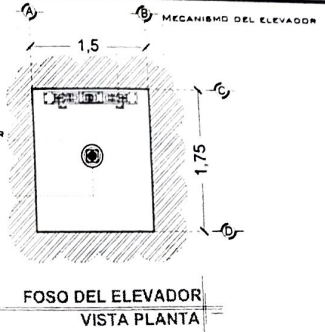
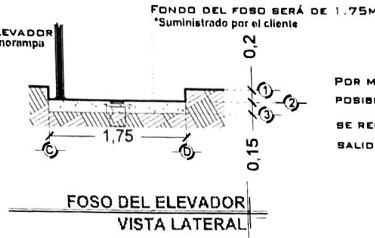


OBRA CIVIL

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



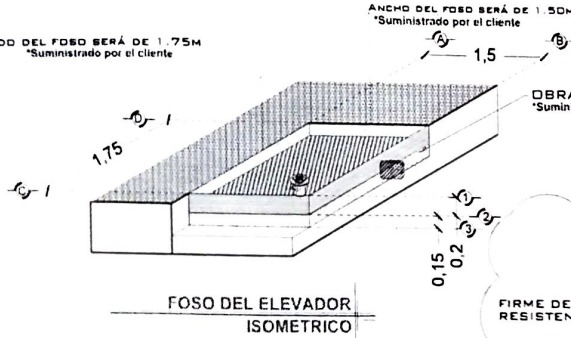
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa



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

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

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



FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE $F' C = 250 \text{ KG/CM}^2$
*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTROSOLDADA DE
6.6 10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

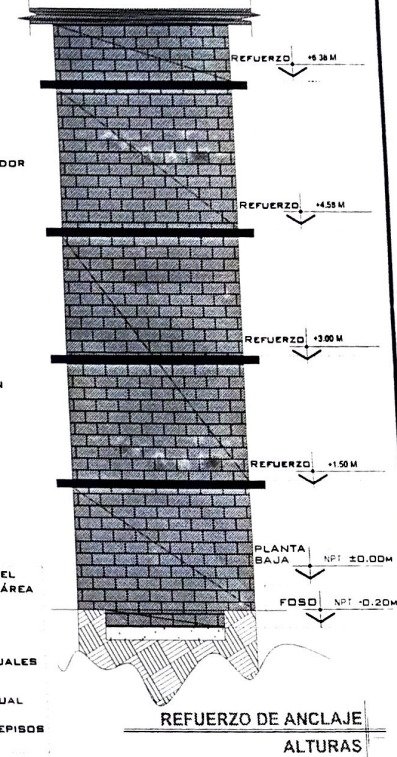
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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
 $F' C = 250 \text{ KG/CM}^2$ O UNA VIGA DE
ADERO 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 ACERO DE $5" \times 4" \times \frac{3}{8}"$ 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	19679-9516	ELEVACION:	4.58 MTS
RAZON SOCIAL	GUSTAVO A RIVERA MENDOZA	No DE NIVELES	2 EST.
NOMBRE	GUSTAVO A RIVERA MENDOZA	CARGA	500 KG
UBICACIÓN	LAS FUENTES 13 FRACC LAS FUENTES CHANTEPEC JAL	TUBERIA	DELGADA
ELEVADOR	DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ALEJANDRO DÍAZ GONZALEZ

FIRMA DEL CLIENTE

02/OCT/19

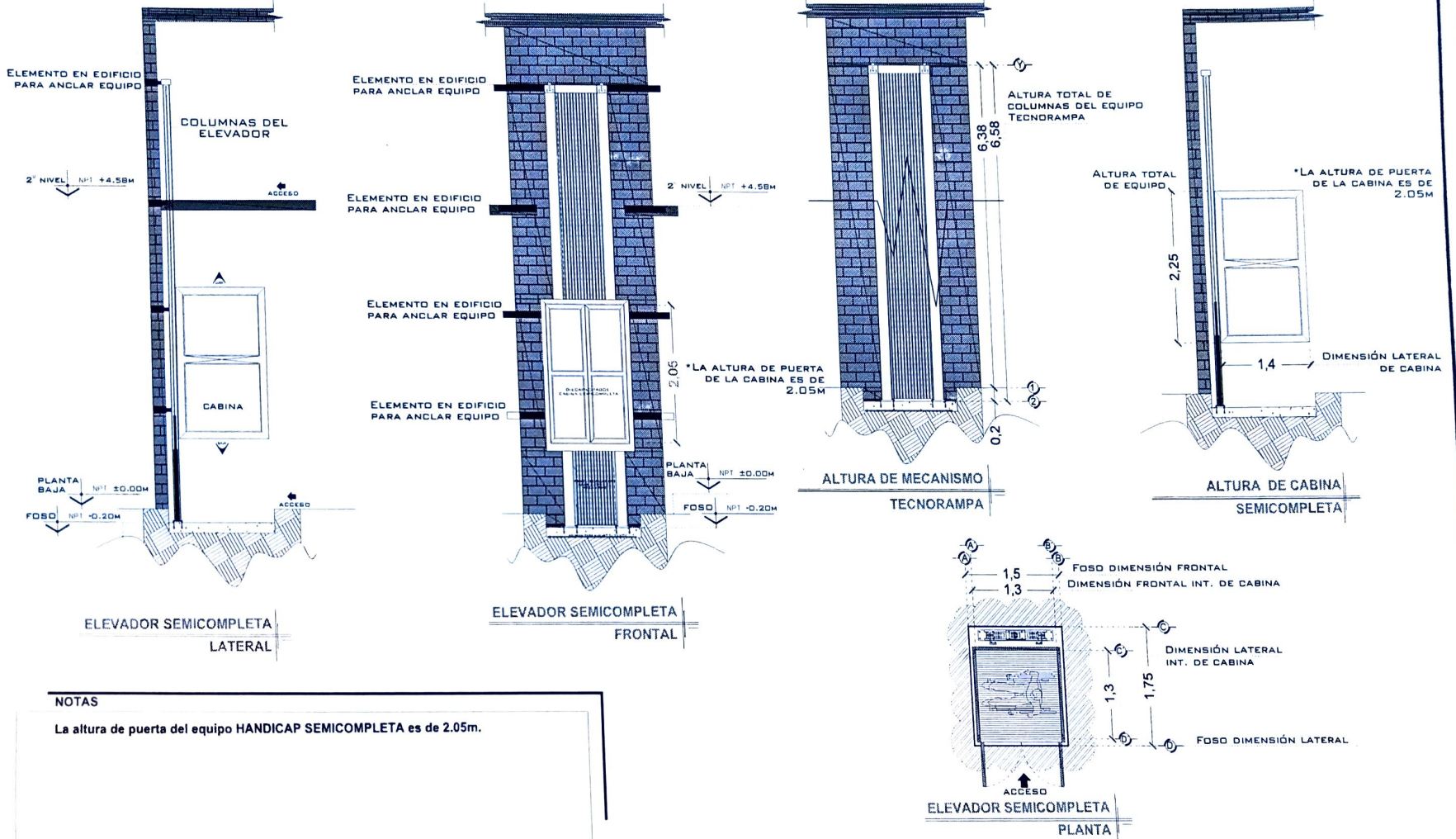
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	16/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	02/09/2019	MODIF. EN LA LONGITUD DE LAS COLUMNAS PARA SU ENVIO

TecnoRampa

JAL-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

La altura de puerta del equipo HANDICAP SEMICOMPLETA es de 2.05m.

# DE CLIENTE:	19679-9516	ELEVACION:	4.58 MTS
RAZON SOCIAL:	GUSTAVO A. RIVERA MENDOZA	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	GUSTAVO A. RIVERA MENDOZA	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	LAS FUENTES 13 FRACC. LAS FUENTES CHANTEPEC JAL.	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR:	DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ALEJANDRO DÍAZ GONZALEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

02-OCT-19

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	16/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	02/09/2019	MODIF. EN LA LONGITUD DE LAS COLUMNAS PARA SU ENVIO

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 MONOFÁSICA A 110 VCA. CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 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 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 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.

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURD PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA

UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA
2HP

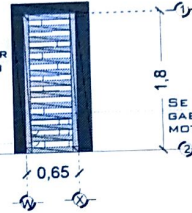
NOTAS

• BOTONERA: EMPOTRADAS

PUERTA TIPO LUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

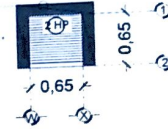
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



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

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

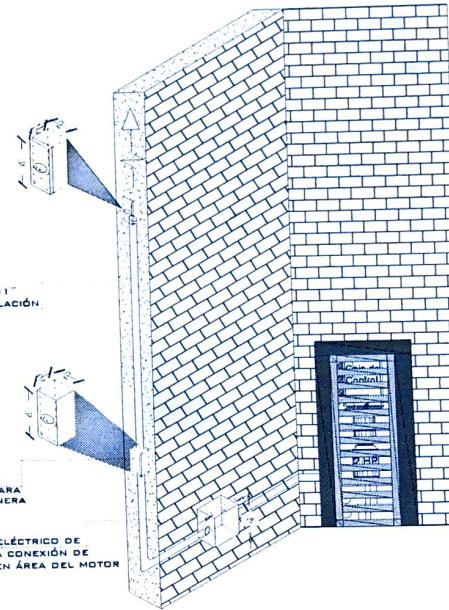


DUCTO DE 2"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURD PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

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

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

DUCTO DE 2" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

NOTA: POR CADA NIVEL ADICIONAL DEBERÁ DE COLOCAR UNA CHALUPA PARA ALOJAR EL BOTÓN DE LLAMADO Y DEBERÍA DE CONTINUAR LA TUBERÍA HASTA ESTA.

SE SOLICITA ESTA PREPARACIÓN PARA QUE LA CANALIZACIÓN QUEDA OCULTA Y LAS BOTONERAS EMPOTRADAS.

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.

DE CLIENTE: 19679-9516 ELEVACION: 4.58 MTS

RAZON SOCIAL: GUSTAVO A. RIVERA MENDOZA No. DE NIVELES 2 EST.

NOMBRE: GUSTAVO A. RIVERA MENDOZA CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: LAS FUENTES 13 FRACC. LAS FUENTES CHANTEPEC JAL. TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ALEJANDRO DÍAZ GONZALEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

02-OCT-19

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	16/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	02/09/2019	MODIF. EN LA LONGITUD DE LAS COLUMNAS PARA SU ENVIO

TecnoRampa

JAL-003-L

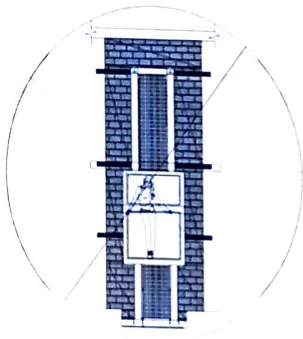
ELECTROHIDRAULICO

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 LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

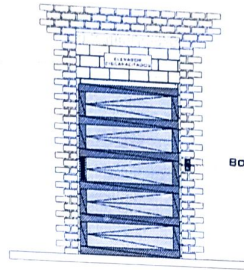
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNDRAMPA.
- 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 ÉSTA, POR LO QUE TECNDRAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDELES, 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 TECNDRAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENE QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

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 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 TECNDRAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO RE-PROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNDRAMPA, 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.

NOTAS

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR SILVER METALLIC
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES: 6.10 DE LARGO Y EL TRAMO FALTANTE PARA SOLDAR EN SITIO

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADAS
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.50M

DE CLIENTE: 19679-9516 ELEVACION: 4.58 MTS
 RAZÓN SOCIAL: GUSTAVO A. RIVERA MENDOZA No. DE NIVELES: 2 EST.
 NOMBRE: GUSTAVO A. RIVERA MENDOZA CARGA: 500 KG
 UBICACIÓN: LAS FUENTES 13 FRACC. LAS FUENTES CHANTEPEC JAL. TUBERÍA: DELGADA
 ELEVADOR: DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ALEJANDRO DIAZ GONZALEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	16/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	02/09/2019	MODIF. EN LA LONGITUD DE LAS COLUMNAS PARA SU ENVIO

TecnoRampa

JAL-004-L

EXTRAS

02-0ct-19