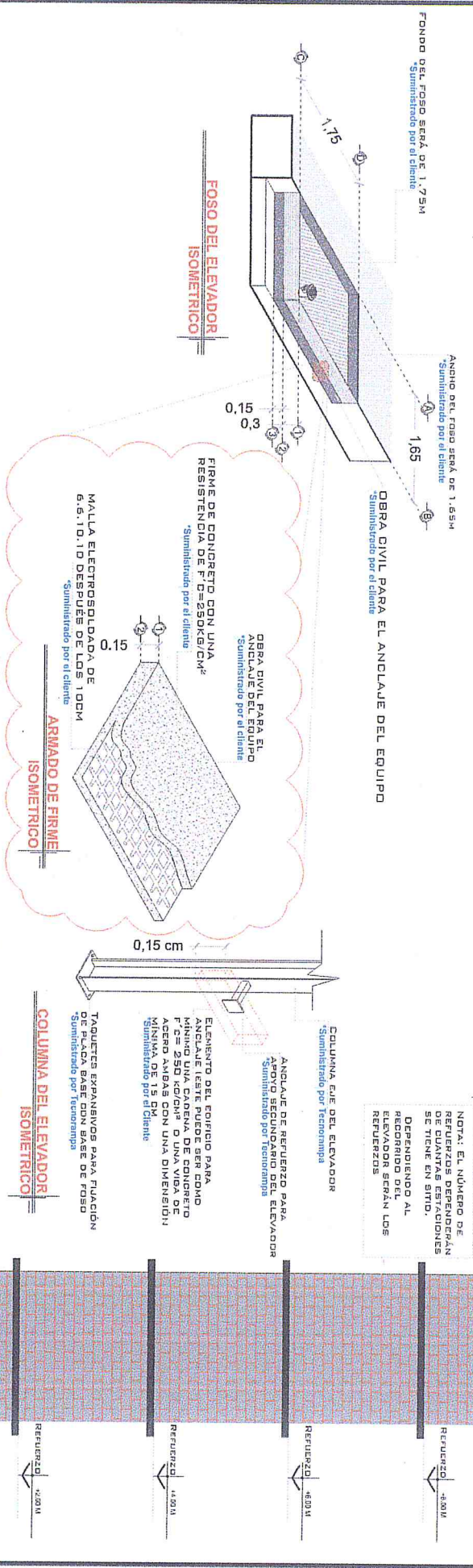
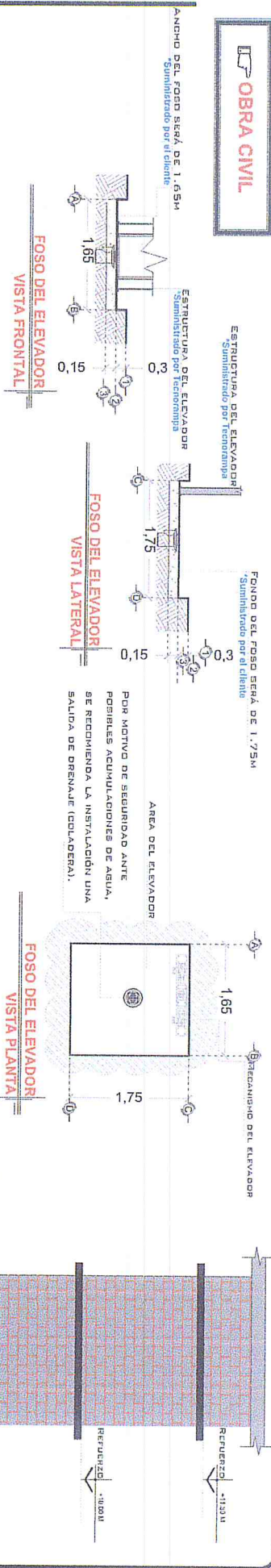


OBRA CIVIL



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.

Debido a que el muro deberá de soportar y dar firmeza a la estructura del elevador será necesario que este sea capaz de soportar dicha carga, por lo que se requiere que el área donde se colocaran los soportes sea de concreto ya que si el muro completo no es de concreto, el área de concreto deberá de ser posible de 10cm de espesor y el área de concreto deberá de ser de 10cm de espesor. Las placas se colocarán en el momento de ser colado el elemento de concreto.

De no poderse colocar las placas para una mejor resistencia, se procederá a colocar taquetes expansivos, las cuales al igual que las placas deberán de ir en un muro o elemento de concreto.

En todos los procedimientos, se empleará en el anclaje superior y en el de los entresijos existentes.

DE CUENTE: 20707

ELEVACION: 10 MTS

RAZON SOCIAL: FRANCISCO MANCILLA

NO. DE NIVELES: 4 EST.

NOMBRE: FRANCISCO MANCILLA

CARGA: 500 KG

UBICACION: MELCHOR OCAMPO #3 COL. SAN JUAN ZUMPANGO EDO. DE MEX.

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: CREW-PUERTAS EXTERIORES

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

FIRMA DEL CLIENTE: Francisco Antonio Mancilla Mendoza

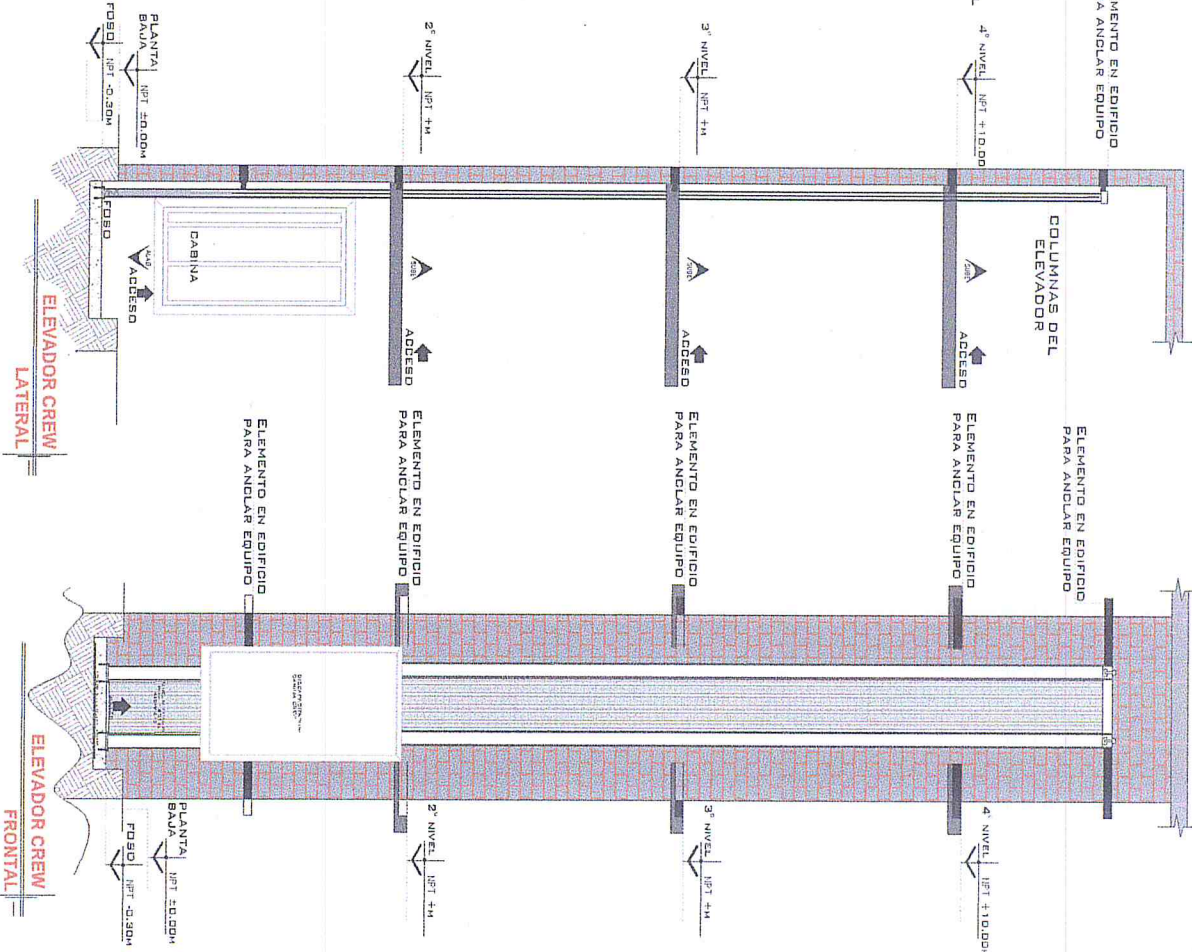
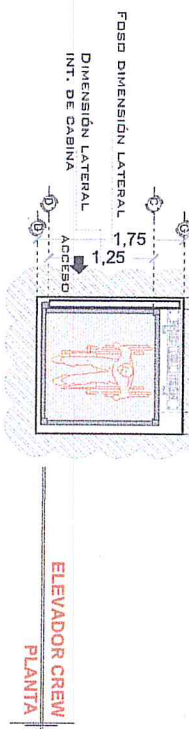
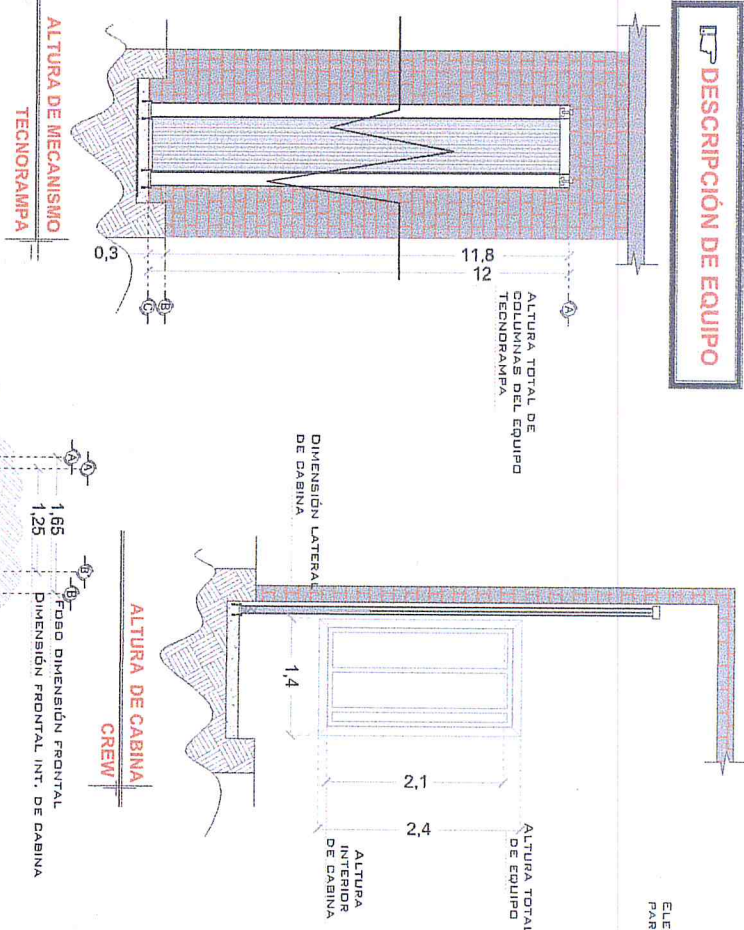
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	09/05/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

Tecnorampa

MEX-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

- ACCESO LATERAL
- Altura de q. si mt
- Se conservan las medidas
- Frente 1.75 mt.
- Fondo 1.65 mt.

DE CLIENTE: 20707

RAZON SOCIAL: FRANCISCO MANCILLA

NOMBRE: FRANCISCO MANCILLA

UBICACION: MELCHOR OCCAMPO #3 COL. SAN JUAN ZUMPANGO EDO. DE MEX.

ELEVADOR: CREW-PUERTAS EXTERIORES

ELEVACION: 10 MTS

No. DE NIVELES: 4 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

FIRMA DEL CLIENTE: Francisco Antonio Mancilla Mendoza

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	09/09/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MEX-002-L

EQUIPO

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ PRETEMPORADA DENTRO DEL CUERPO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE RECOMIENDA COLOCAR UN MÓDULO 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 INFLAMABLES 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

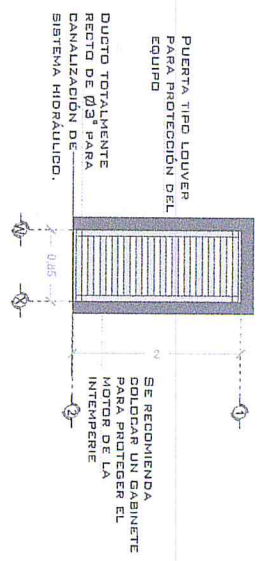
ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERCERAMENTE DE PROTECCIÓN 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 10.00M SE DEBE USAR CABLE DE 6 AWG.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M SE DEBE USAR CABLE DE 4 AWG.
- PARA EVITAR CAÍDA DE TENSION

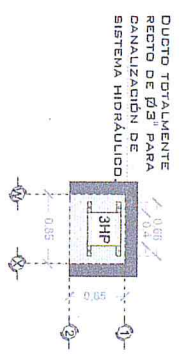
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

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 TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

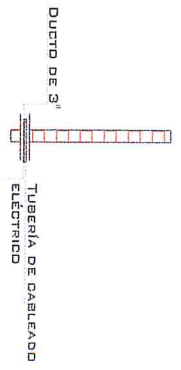
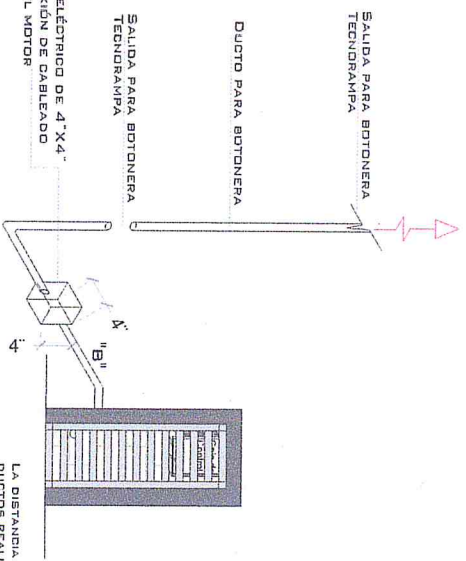


DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

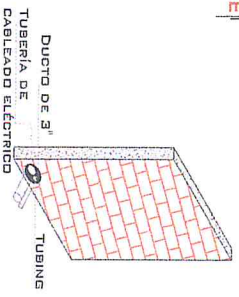
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220VCA
NÚMERO DE FASES	2
ALPERS DE CONSUMO	16
VOLTS DE CONSUMO	220V/
TIPO DE AGENTE	ISO 88

UNIDAD HIDRÁULICA 3 HP

Registro electrónico de 4"x4" para conexión de cableado en área del motor



DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE



DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

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 DOLAMINAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN LOS CASOS DONDE NO SE PUEDA REALIZAR EN DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN OPERENTE 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.

NOTAS:
BT - BOTONERA:
 Ducto para botonera de 1"

DE CLIENTE: 20707

ELEVACION: 10 MTS

RAZON SOCIAL: FRANCISCO MANCILLA

NO. DE NIVELES: 4 EST.

NOMBRE: FRANCISCO MANCILLA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: MELCHOR OCAMPO #3 COL. SAN JUAN ZUMPANGO EDO. DE MEX.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW-PUERTAS EXTERIORES

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

FIRMA DEL CLIENTE: Francisco Antonio Manilla Mendoza

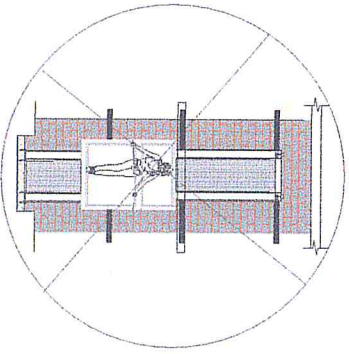
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	09/09/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

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 USUARIOS Y PASAJEROS.

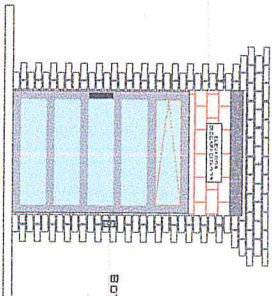
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD PESADA.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 ABERO SE ENCUENTREN DESHILADOS.



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VUOLA JUNTO CON LA TECNORAMPA RECOMIENDAMOS LA COLOCACIÓN DE PUERTAS EXTERIORES (BARRANALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUENTE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENEN QUE RESPETAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA NEGRO
- ACABADO CRISTAL CLARO, LADO DEL MECANISMO ESQUERNO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL RISO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO SOBRECARGAMIENTOS DENTRO DEL RISO, NI EN LA CUBIERTA DENTRO NI FUERA DEL RISO, NI EN EL ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL LUGAR 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 FACTIVA. Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACIÓN DISPONIBLE. DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

LA OBRERA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA FACTIVA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE SON DE VAN ARMADOS Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER PASAR LOS EQUIPOS, DEBERÁN SER REVISADOS CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

NOTAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

DE CLIENTE: 20707

RAZON SOCIAL: FRANCISCO MANCILLA

NOMBRE: FRANCISCO MANCILLA

UBICACIÓN: MELCHOR OCAMPO #3 COL. SAN JUAN ZUMPANGO EDO. DE MEX.

ELEVADOR: CREW-PUERTAS EXTERIORES

ELEVACION: 10 MTS

No. DE NIVELES: 4 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

[Firma manuscrita]

FIRMA DEL CLIENTE: Francisco Antonio Mancilla Mendoza

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	09/09/2019	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA

TecnoRampa

MEX-004-L

EXTRAS