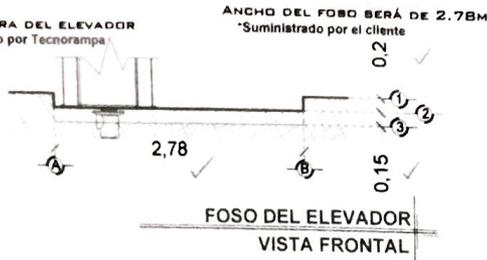


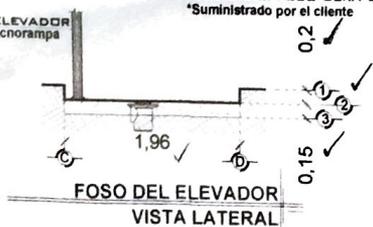
OBRA CIVIL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.96M
*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL

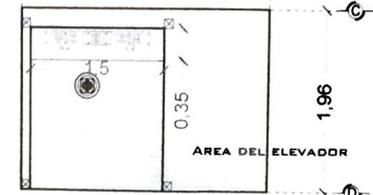
LA ESTRUCTURA PARA EL SOPORTE DEL ELEVADOR DEBE SER CONSIDERADA FUERA DEL AREA DEL ELEVADOR QUIERE DECIR DESPUES DEL 1.50X1.75

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

NOTA: REFUERZO A 1.80M, YA QUE LAS COLUMNAS DEL ELEVADOR MARCA TECNORAMPA SOBRE BALEN 1.80M DESPUES DE LA ULTIMA ESTACIÓN

RESPECTAR LOS 35X150CM DEL MECANISMO,

MECANISMO DEL ELEVADOR



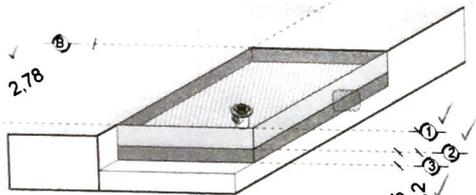
FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.78M
*Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.96M
*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'c=250KG/CM²
*Suministrado por el cliente

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



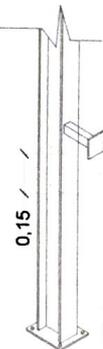
ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

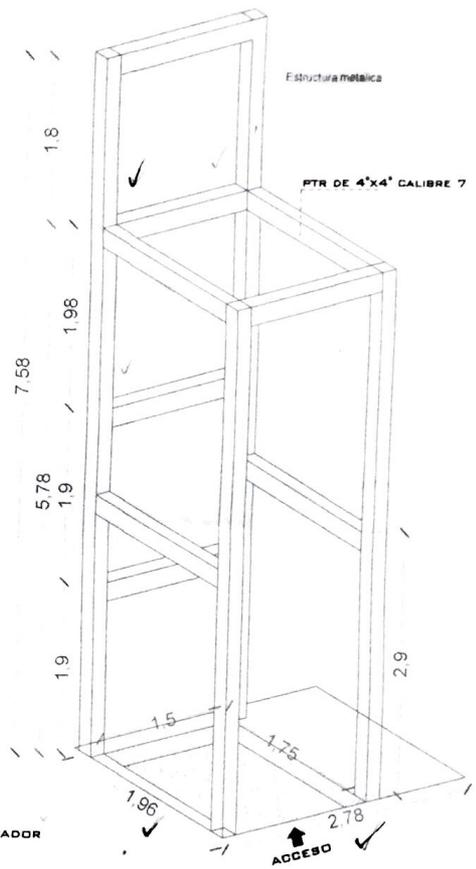
ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO PARA ANCLAJE
*Suministrado por el Cliente

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



COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO



REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS

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.

EN EL FOSO SE DEBERA RESPETAR LOS 35 CM X 150CM QUE OCUPARA EL MECANISMO ESTA AREA DEBERA ESTAR NIVELADO.

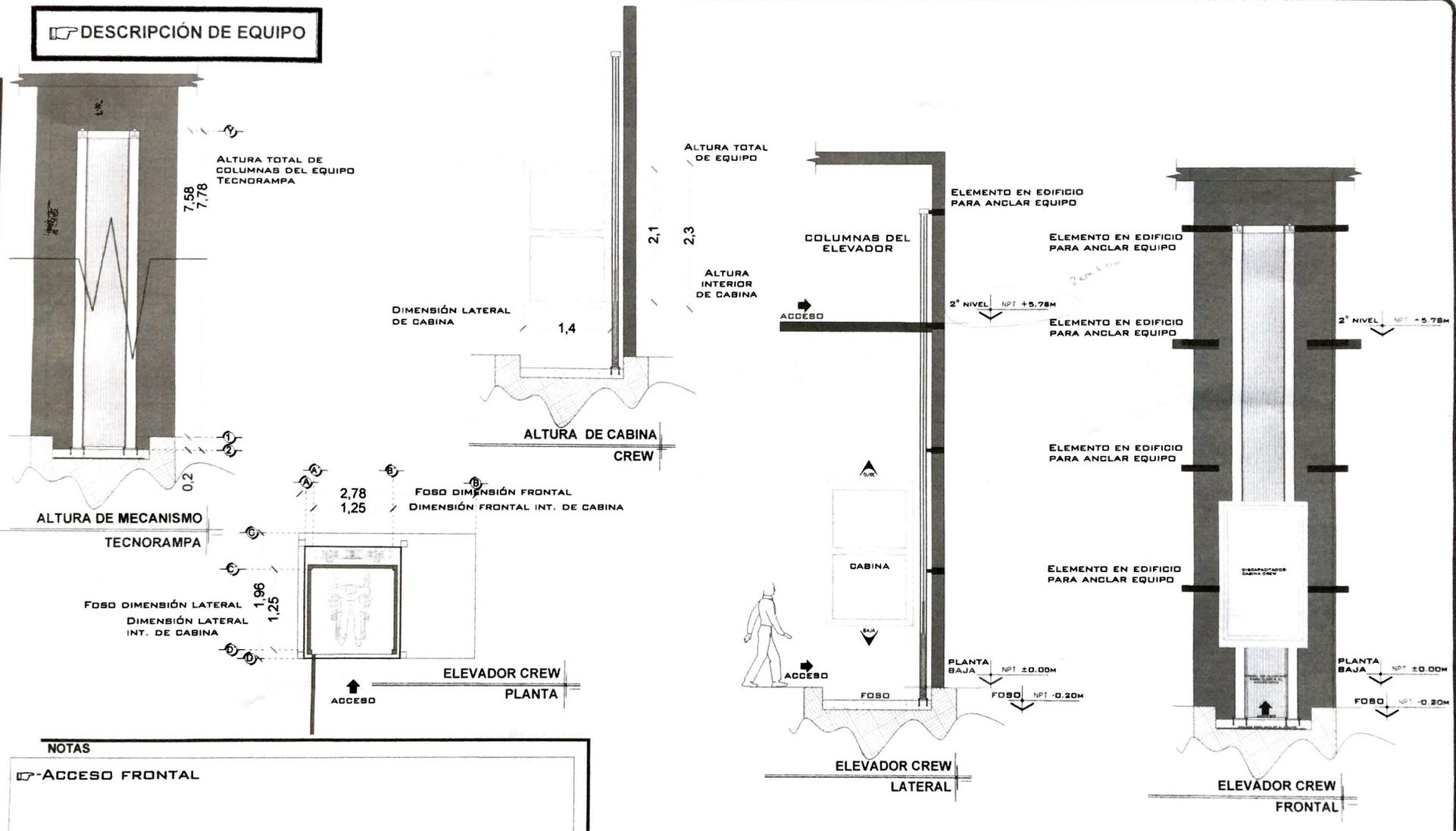
# DE CLIENTE:	18940-8530	ELEVACION:	5.78 MTS
RAZON SOCIAL:	MC CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	MC CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	AV. LUIS PASTEUR SUR #40 COL. CENTRO QUERETARO QRO.	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	CREW EVOLUTION	UH :	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.
FIRMA DEL CLIENTE: V. B.º CESAR ROYAN C.
12/09/19

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	12/07/2019	MODIFICACION DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE
2	15/08/2019	MODIFICACION DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE

TecnoRampa
QRO-001-L
OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESO FRONTAL

DE CLIENTE: 18940-8530
 RAZON SOCIAL: MC CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.
 NOMBRE: MC CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: AV. LUIS PASTEUR SUR #40 COL. CENTRO QUERETARO QRO.
 ELEVADOR: CREW EVOLUTION

ELEVACION: 5.78 MTS
 No. DE NIVELES: 2 EST.
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.
 FIRMA DEL CLIENTE: Vº Bº Cesar Rovina C.
 12/09/19

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	12/07/2019	MODIFICACION DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE
2	15/08/2019	MODIFICACION DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE

TecnoRampa

QRO-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 INCLAMENCIAS 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

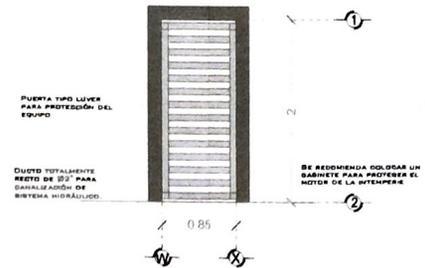
ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 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.

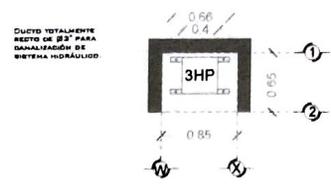
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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.



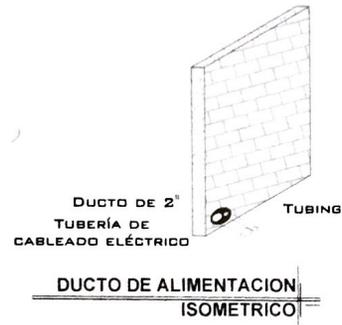
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

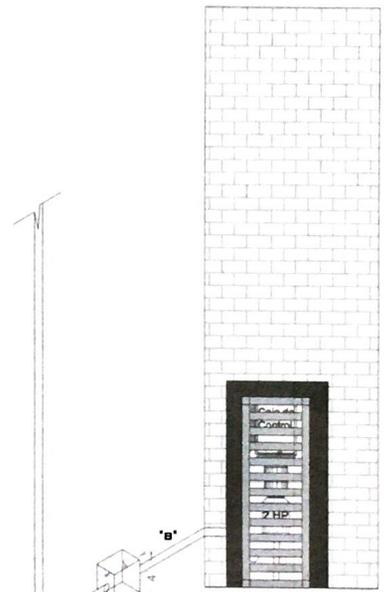


DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

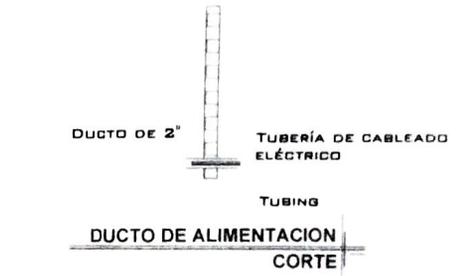
UNIDAD HIDRAULICA
3 HP



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



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 INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARA 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.

NOTAS

• BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

# DE CLIENTE:	18940-8530	ELEVACION:	5.78 MTS
RAZON SOCIAL:	MC CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	MC CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	AV. LUIS PASTEUR SUR #40 COL. CENTRO QUERETARO QRO.	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR:	CREW EVOLUTION	UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *Cesar Herrera C.*
12/09/19

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	12/07/2019	MODIFICACION DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE
2	15/08/2019	MODIFICACION DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE

TecnoRampa

QRO-003-L

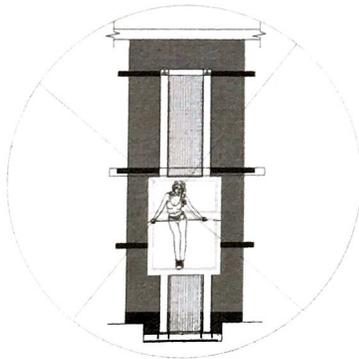
ELECTROHIDRAULICO

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 ALGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

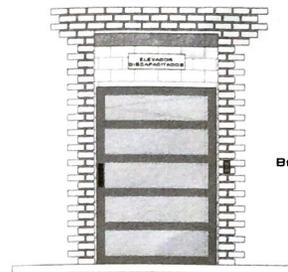
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 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 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 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 DE CABINA NEGRO
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- GENERADOR
- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M

DE CLIENTE: 18940-8530
 RAZON SOCIAL: MC CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.
 NOMBRE: MC CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: AV. LUIS PASTEUR SUR #40 COL. CENTRO QUERETARO QRO.
 ELEVADOR: CREW EVOLUTION

ELEVACION: 5.78 MTS
 No. DE NIVELES: 2 EST.
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.
 FIRMA DEL CLIENTE: *Cesar Herrera C.*
 12/09/19

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	12/07/2019	MODIFICACION DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE
2	15/08/2019	MODIFICACION DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE

TecnoRampa

QRO-004-L

EXTRAS