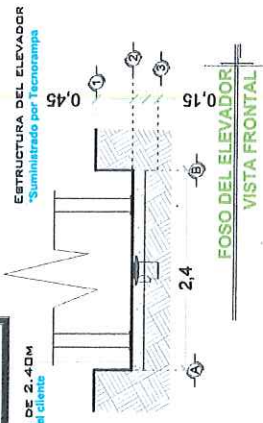


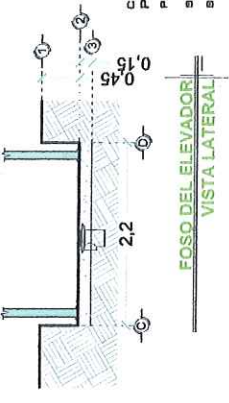
**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.40M  
\*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por TecnoRampa



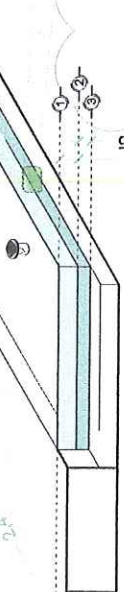
FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.20M  
\*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

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

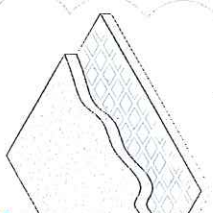


OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente



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

FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO



MALLA ELECTRODOLADA DE 6.6.10-10 DESPUÉS DE LOS 1.00M  
\*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

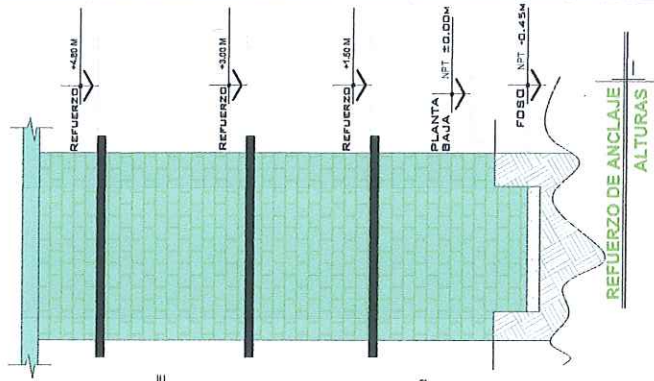
ANCLAJE DE REFUERZO PARA FONDO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por TecnoRampa



ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO  $F'_{C} = 250 \text{ KG/CM}^2$  O MÍNIMO UN MURDO DE 15 CM 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



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.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE COLOCAN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLANTÁNDOSE 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 ASERO DE 5" X 4" X 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.

*Dra. Evangelina Leon*  
*5 Julio 2019*

# DE CLIENTE: 18237

RAZON SOCIAL: CLINICA SANTA MARIA ATACUMILCO S.A. DE C.V.

NOMBRE: CLINICA SANTA MARIA ATACUMILCO S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: MARIO COLIN SANCHEZ COL. CENTRO ATACUMILCO

ELEVADOR: CAMILLAS-COMPLETA

ELEVACION: 3.00M

No. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

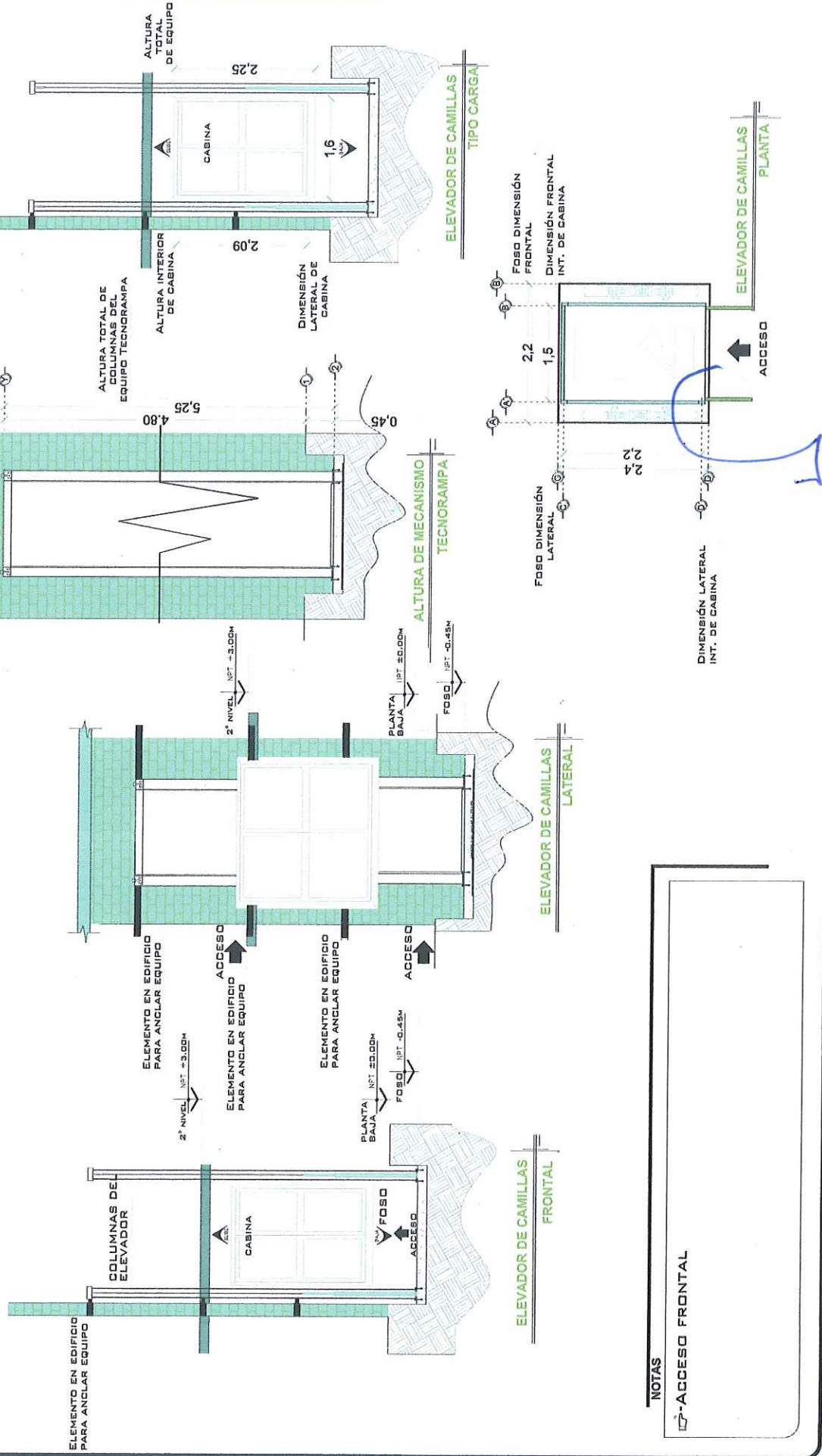
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	30/08/2018	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	20/05/2019	MODIFICACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

**MEX-001-L**

**OBRA CIVIL**

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

1- ACCESO FRONTAL

# DE CLIENTE:	18237	ELEVACION:	3.00M	VENDEDOR FIRMA:	ARQ. SALVADOR SILVA S.
RAZON SOCIAL:	CLINICA SANTA MARIA ATLAMULCO S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2	FIRMA DEL CLIENTE:	
NOMBRE:	CLINICA SANTA MARIA ATLAMULCO S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG		
UBICACION:	MARIO COLIN SANCHEZ COL. CENTRO ATLAMULCO	TUBERIA:	DELGADA		
ELEVADOR:	CAMILLAS-COMPLETA	UH:	3 HP		

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	30/09/2018	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	20/09/2018	MODIFICACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
**MEX-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 INFLAMENCIAS 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 BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN 2X30 AMP, EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR

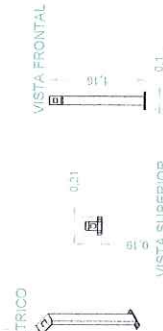
- CALIBRE DEL CABLE 8 AVOS PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AVOS PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

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 TENDA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNO RAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

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

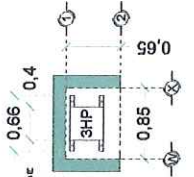


## PEDESTAL PROTOTIPO

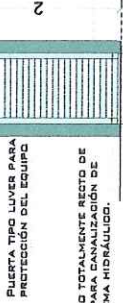
UNIDAD HIDRÁULICA	
	3HP

### NOTAS

17-BOTONERA: PEDESTAL

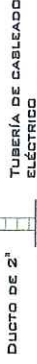


DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.



PUERTA TIPO LUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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

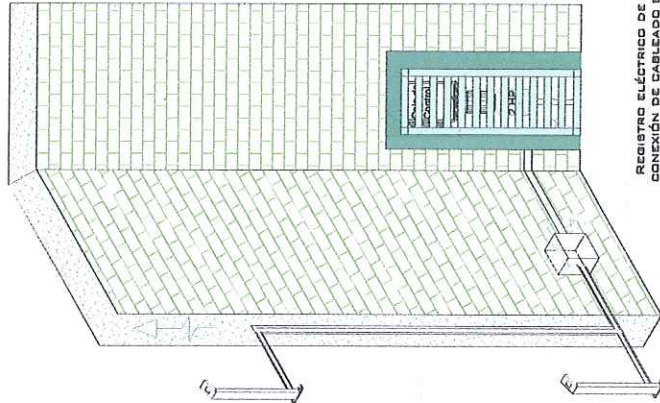


DUCTO DE 2"

TUBING

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ DE SER TUBILE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBING. LA DISTANCIA "A" SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO. PARA LOS DUCTOS SE PUEDE INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARA UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNO RAMPA. LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

NOTA: POR CADA NIVEL ADICIONAL DEBERÁ DE COLOCAR UNA CHALUPA DE PROTECCIÓN DE CABLEADO Y DEBERÁ DE CONTINUAR LA TUBERÍA HASTA ESTA.

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

DUCTO DE 2" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

## DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMETRICO

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X 4" PARA COLOCACIÓN DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

# DE CLIENTE: 18237

RAZÓN SOCIAL: CLINICA SANTA MARIA ATACOMULCO S.A. DE C.V.

NOMBRE: CLINICA SANTA MARIA ATACOMULCO S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: MARIO COLIN SANCHEZ COL. CENTRO ATACOMULCO

ELEVADOR: CAMILLAS-COMPLETA

ELEVACION: 3.00M

No. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

TecnoRampa

MEX-003-L

ELECTROHIDRAULICO

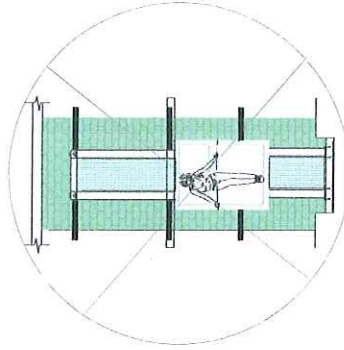
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	30/08/2018	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	20/08/2018	MODIFICACION DE GUIA MECANICA

### 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 LGU N O S P U N T O S B Á S I C O S .

- 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 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.



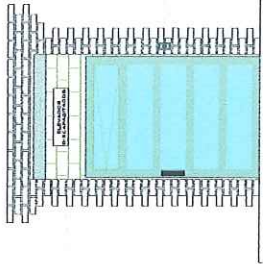
### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA PUERTAS EXTERIORES CON PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y

CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTE AL ENTORNO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENEN EN CUENTA LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS

BOTONERA DE LLAMADO



### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO CRISTAL TINTEX
- CABINA DESBARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (3)

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL POZO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL POZO, 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 LA UNIDAD DE CONTROL Y UN 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

- BOTONERAS- PEDESTAL
- DISTANCIA ENTRE ELEVADORES Y UNIDAD HIDRAULICA 1.00M
- GENERADOR

### NOTAS

# DE CLIENTE: 18237

RAZON SOCIAL: CLINICA SANTA MARIA ATLACOMULCO S.A. DE C.V.

NOMBRE: CLINICA SANTA MARIA ATLACOMULCO S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: MARIO COLIN SANCHEZ COL. CENTRO ATLACOMULCO

ELEVADOR: CAMILLAS-COMPLETA

ELEVACION: 3.00M

Nº. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	30/09/2018	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	20/09/2018	MODIFICACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MEX-004-L

EXTRAS