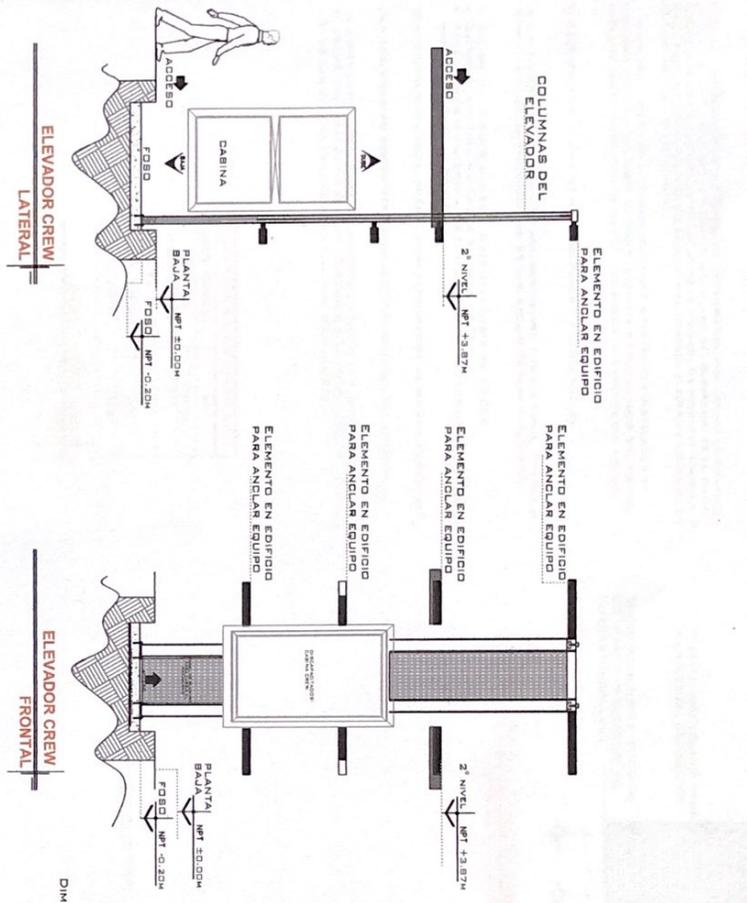
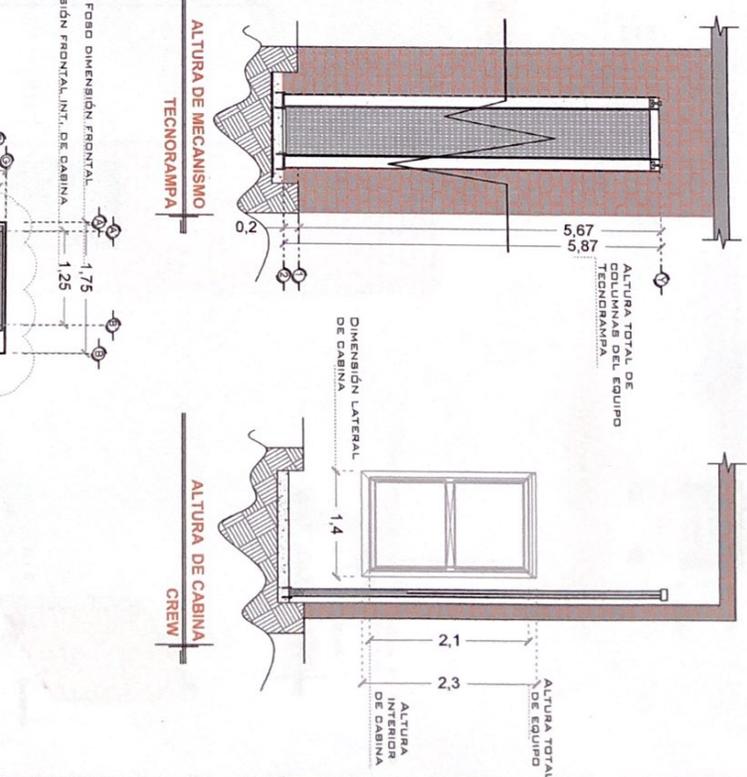


DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS
ELEVADOR CREW LATERAL



ELEVADOR CREW PLANTA

DE CLIENTE: _____ ELEVACION: 3.87 M
 RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIONES, TERRACERIAS Y PAVIMENTOS EMSA S.A. DE C.V. NO. DE NIVELES: 2 EST
 NOMBRE: CONSTRUCCIONES TERRACERIAS Y PAVIMENTOS EMSA S.A. DE C.V. CARGA: 800 KG
 UBICACION: CALLE GUSTAVO BAZ PRADO NEZAHUALCOYOTL EDO. DE MEX. TUBERIA: DELGADA
 ELEVADOR: CABINA CREW EVOLUTION UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAN R. *[Signature]*
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	25/06/2020	CAMBIO DE LUGAR DE MECANISMO

TecnoRampa
 MEX-002-L
 EQUIPO

UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL NO ESTA CONTEMPLADA DENTRO DEL CANTO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN DE COMPRAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELECTRONICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELECTRONICO DEBERAN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LIQUIDOS E INCENDIENAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PIERDA LA GARANTIA DEL EQUIPO. EL RECORRIDO DEL TUBINO NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACION MONOFASICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FIJA, CON BREAK TEMPORALMENTE DE PROTECCION DE 25AMP, EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR

- DIAMETRO DEL CABLE B AÑO PARA DISTANCIAS MAYOR DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 10.00M
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALDA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO. POR SEGURIDAD NO DEBERA SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA AL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARA RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE AZEITE	ISO 68

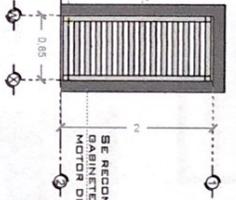
UNIDAD HIDRAULICA 2HP

NOTAS

Reservado todos los derechos de autor. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

PUERTA TIPO LACUVER PARA PROTECCION DEL EQUIPO

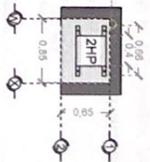
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.



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

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

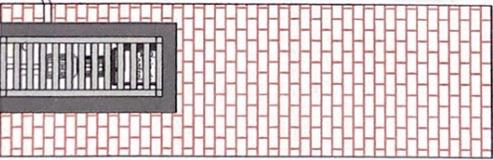
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DUCTO PARA BOTONERA SEMIEXTERNA

Reservado todos los derechos de autor. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DUCTO DE 3" TUBERIA DE CABLEADO ELECTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



LA DISTANCIA "B" SE QUERRIA DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN LA COLUMNA DEBE SER EN UN ANGULO DE 45 GRADOS EN EL DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RECTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS, SE DEBE REALIZAR UN DUCTO DE 3" OPERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERA SUJETA A LA VERIFICACION DE LOS TRABAJOS POR SU INSTALACION LO PARA EL EQUIPO EN LA EMPRESA.

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	3.87M
RAZON SOCIAL:	NO. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	CARGA:	500 KG
UBICACION:	TUBERIA:	DEL GADO
ELEVADOR:	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA:	ING. MAURICIO COMPENY B.
FIRMA DEL CLIENTE:	Ing. Gabriela Herrera

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	28/06/2020	CAMBIO DE LUJAR DE MECANISMO

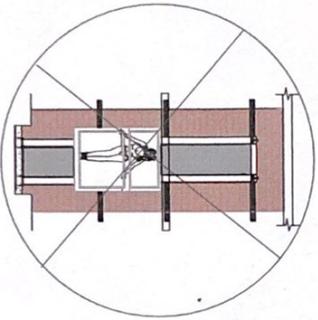
TecnoRampa
MEX-003-L
ELECTROHIDRAULICO

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 TOME EN CUENTA A LOS PUNTO SIGUIENTES.

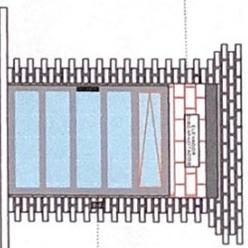
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU PUNTO DE SEGURIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 EL ELEVADOR PARA PROTEGER LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN CARACTERÍSTICA QUE MELJORA SE ADAPTA A SU PROYECTO. AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE DEBE DE TOMAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTÓN DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA NEGRO
- ACABADO CRISTAL, TINTEX SOLO PUERTA, LOS TRES LAZOS RESTANTES CRISTAL ESMERILADO
- CABINA DEBARRADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL POZO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCUARGAMIENTOS 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 CONECTAR UNA MÁQUINA DE BOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 600 KWH. LUMEN Y DEBERÁ DE TENER UN ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA. LA INSTALACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL 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 ESTO DEPENDERÁ DE LA OBRA CIVIL, DEBE DE TOMAR EN CUENTA QUE SE PODRÁ ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

NOTAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

# DE CLIENTE:	CONSTRUCCIONES TERRACERIAS Y PAVIMENTOS EMSA S.A. DE C.V.	ELEVACION:	3.87 M
RAZÓN SOCIAL:	CONSTRUCCIONES TERRACERIAS Y PAVIMENTOS EMSA S.A. DE C.V.	Nº. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	CALE GUSTAVO BAZ PRADO	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	NEZAHUALCOYOTL EDO. DE MEX.	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR:	CABINA CREW EVOLUTION	UH:	2HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPANY B.

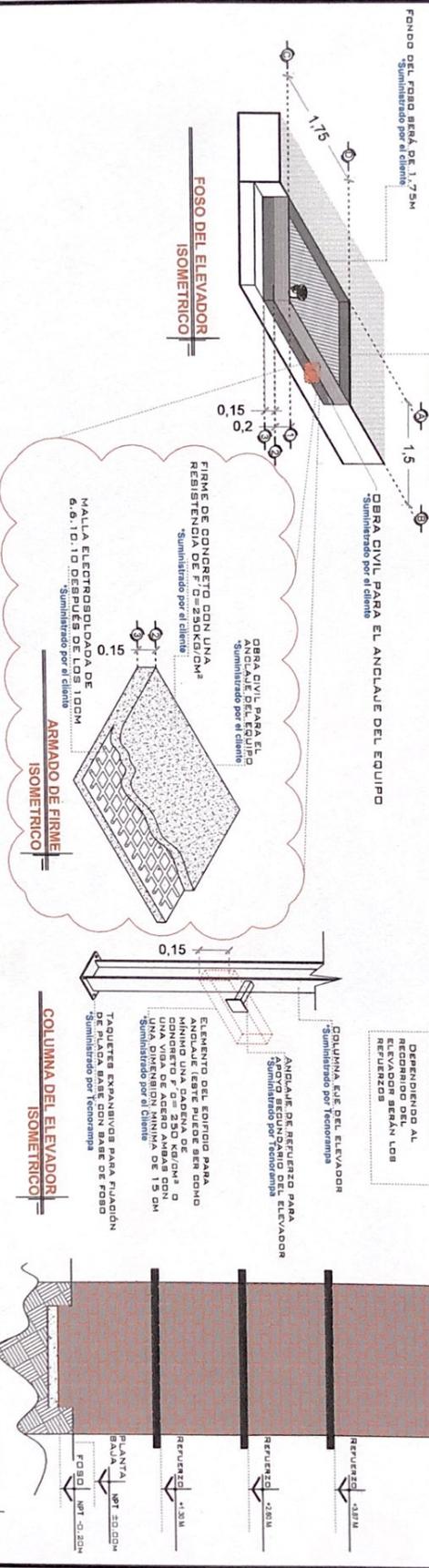
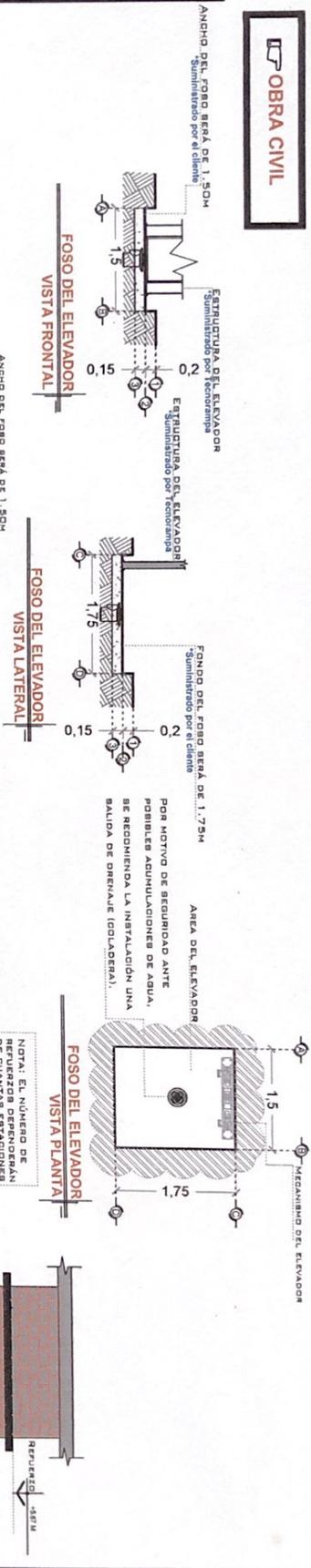
FIRMA DEL CLIENTE:

Ing. Gabriela Herrera
Victor

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	12/08/2020	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA
1	25/08/2020	CAMBIO DE LUGAR DE MECANISMO

TecnoRampa
MEX-004-L
EXTRAS

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.

El muro deberá de soportar y dar firmeza a la estructura del elevador, se requiere que el área donde se coloque el muro completo de concreto si no es así, el área de conexión deberá de serlo empleándose para ello una traba o badena de reforzamiento reforzada con un peralte mínimo de 1.50m.

De ser posible se deberá de colocar sobre el muro en el área donde se situarán los soportes placas de acero de 5 x 4 x 3/8 con fijación de la estructura, las cuales se colocarán en el momento de ser colocado el elemento de concreto.

De no colocan las placas, se procederá a colocar taquetes expansivos, las cuales al igual que las placas deberán de ir en un muro o elemento.

Cualquiera de los dos procedimientos, se empleará en el anclaje superior y en los entrepisos existentes.

# DE CLIENTE:	CONSTRUCCIONES TERRACERAS Y PAVIMENTOS EMSA S.A. DE C.V.	ELEVACION:	3.97 M
RAZON SOCIAL:	CONSTRUCCIONES TERRACERAS Y PAVIMENTOS EMSA S.A. DE C.V.	NO. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	CALE GUSTAVO BAZ PRADO	CARGA:	500 KG
UBICACION:	NEZHUALCOYOTL EDO. DE MEX	TUBERIA:	DELEGADA
ELEVADOR:	CABINA CREW EVOLUTION	UH:	2 HP

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	25/09/2020	CAMBIO DE LUGAR DE MECANISMO

RENDIDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPARI

FIRMA DEL CLIENTE: *Mauricio Compari*