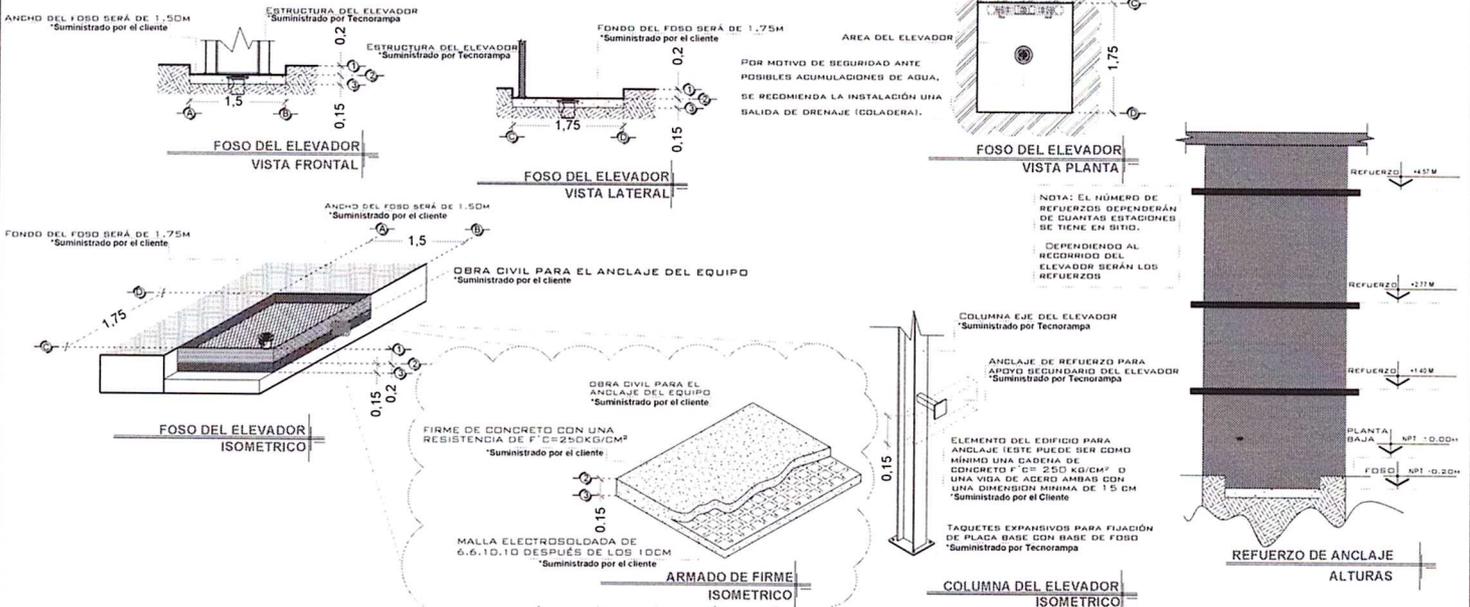


**OBRA CIVIL**

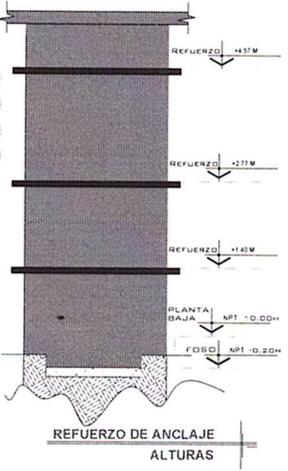


POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA BALIDA DE DRENAJE (COLADERA).

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

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F' C=2500KG/CM²  
MALLA ELECTRODOLADA DE 6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
ANCLAJE DE REFUERZO PARA ANCHO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CILINDROS 4" Ø= 250 KG/CM² O UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM  
TAQUETOS EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO



**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 COLQUEN 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" 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 TAQUETOS 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.

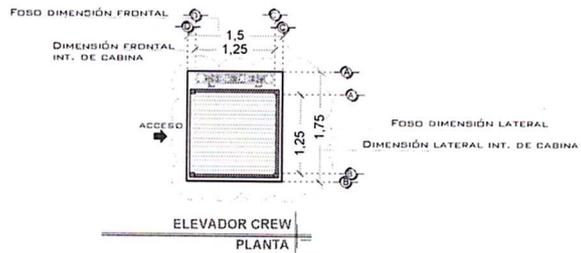
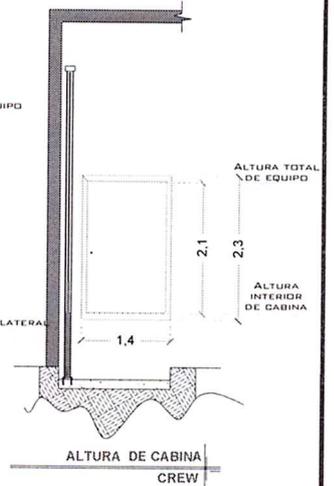
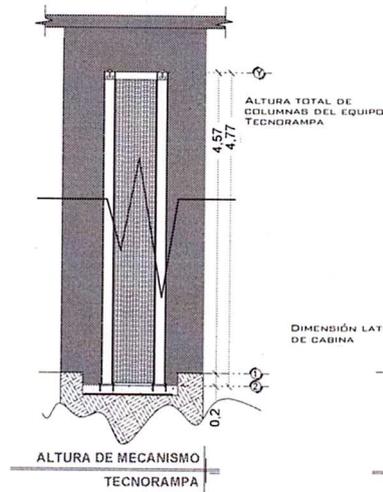
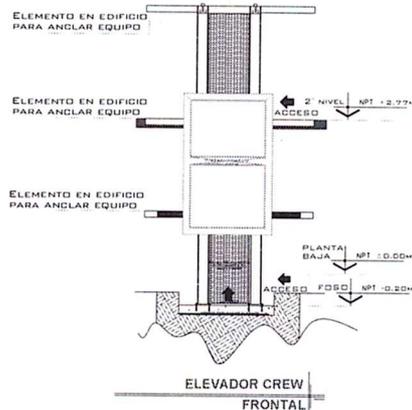
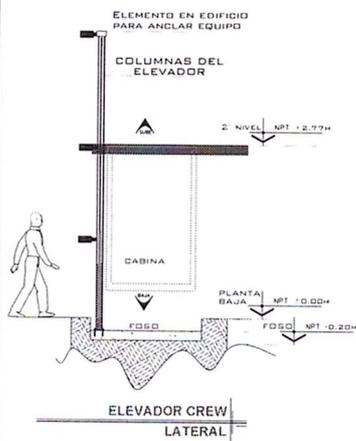
# DE CLIENTE:	22507-13144	ELEVACION:	2.77 M
RAZON SOCIAL:	DESTINOS TERRESTRES DE CARGA S.A. DE C.V.	No DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	DESTINOS TERRESTRES DE CARGA S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	LEON, GUANAJUATO	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR:	CREW EVOLUTION	UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.  
FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	15/07/2021	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**  
GTO-001-L  
OBRA CIVIL

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



NOTAS  
 ACCESO LATERAL SIN PUERTA

# DE CLIENTE:	22507-13144	ELEVACION:	2.77 M
RAZON SOCIAL:	DESTINOS TERRESTRES DE CARGA S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	DESTINOS TERRESTRES DE CARGA S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	LEON, GUANAJUATO	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR:	CREW EVOLUTION	UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Handwritten Signature]*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	15/07/2021	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

GTO-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 INFLUENCIAS 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 2x30AMP, 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 CAIDA DE TENSIÓN

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

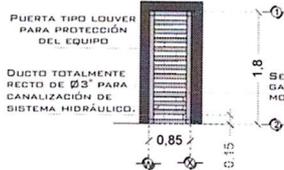
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNOGRAMA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

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

UNIDAD HIDRÁULICA  
3 HP

### NOTAS

UNIDAD HIDRÁULICA  
BOTONERA EMPOTRADA



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA PLANTA)

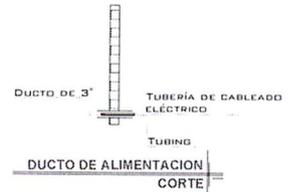


POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURD PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

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

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS



LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FONDO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN 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 TECNOGRAMA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE	22507-13144	ELEVACION	2.77 M
RAZON SOCIAL	DESTINOS TERRESTRES DE CARGA S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES	2 EST
NOMBRE	DESTINOS TERRESTRES DE CARGA S.A. DE C.V.	CARGA	500 KG
UBICACION	LEON, GUANAJUATO	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR	CREW EVOLUTION	UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA ING. IVAN RICARDO JURY M.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	15/07/2021	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

GTO-003-L

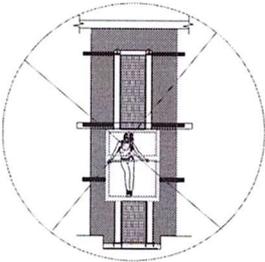
ELECTROHIDRÁULICO

**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.

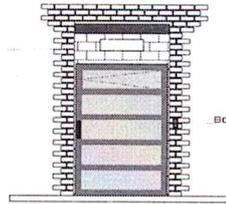
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 TIENDRA QUE RESPECTAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR. ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL FORO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES IND ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL FORO. 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 ACCEDER SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**NOTAS**

Área reservada para notas adicionales.

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE CABINA NEGRO
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- BOTONERA EMPOTRADA
- SIN PUERTA
- DOS ELECTROIMANES EN PUERTA DEL CLIENTE
- SENSOR DE CORTINA
- PROTECCIÓN PARA PISOS Y MUEBLES

# DE CLIENTE	22507-13144	ELEVACION	2.77 M
RAZON SOCIAL	DESTINOS TERRESTRES DE CARGA S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES	2 EST
NOMBRE	DESTINOS TERRESTRES DE CARGA S.A. DE C.V.	CARGA	500 KG
UBICACION	LEON, GUANAJUATO	TUBERIA	DELGADA
ELEVADOR	CREW EVOLUTION	UH	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FIRMA DEL CLIENTE

*[Firma manuscrita]*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	15/07/2021	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

GTO-004-L

EXTRAS