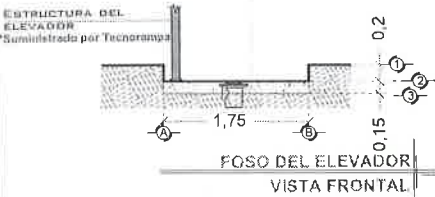
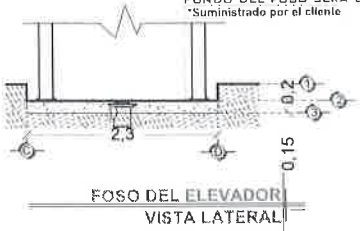


OBRA CIVIL

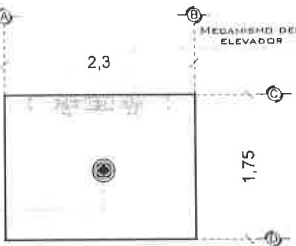
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.30M
*Suministrado por el cliente



AREA DEL ELEVADOR

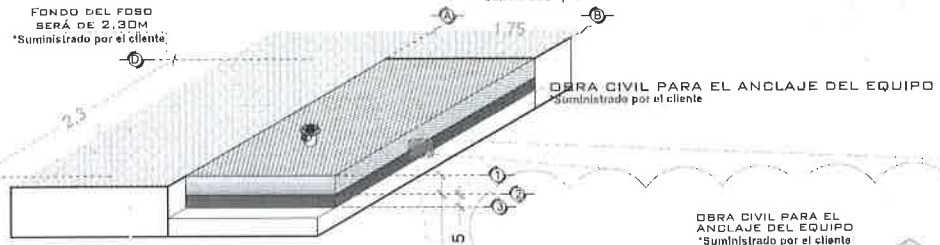


COLADERA
POR MOTIVO DE SEGURIDAD
ANTE POSIBLES
ACUMULACIONES DE AGUA.
SE RECOMIENDA LA
INSTALACIÓN UNA SALIDA DE
DRENAJE (COLADERA).

LA ESTRUCTURA NO ESTA CONTEMPLADA POR
DENTRO DEL FOSO (AREA EXCLUSIVA PARA EL
MECANISMO Y CABINA)

FONDO DEL FOSO
SERÁ DE 2.30M
*Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente



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

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

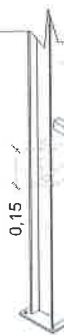
-LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN ESTE
PLANO SON EL MÍNIMO QUE SE SOLICITA PARA
EL ANCLAJE DEL ELEVADOR, ES
INDISPENSABLE QUE EL CLIENTE REALICE SU
CÁLCULO ESTRUCTURAL DE ACUERDO A LAS
CONDICIONES DEL PROYECTO, YA QUE ESTA
ESTRUCTURA DEBERÁ GARANTIZAR LA
ESTABILIDAD DEL EQUIPO.



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 BASE DE FOSO
*Suministrado por TecnoRampa

COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

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.

DE CLIENTE: _____ ELEVACION: 2.35 m

RAZON SOCIAL: EXM 2944 No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: ELEKTRA CARGA: 500 KGS

UBICACIÓN: TEPAPA, TABASCO TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: DE MOTOR UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: _____

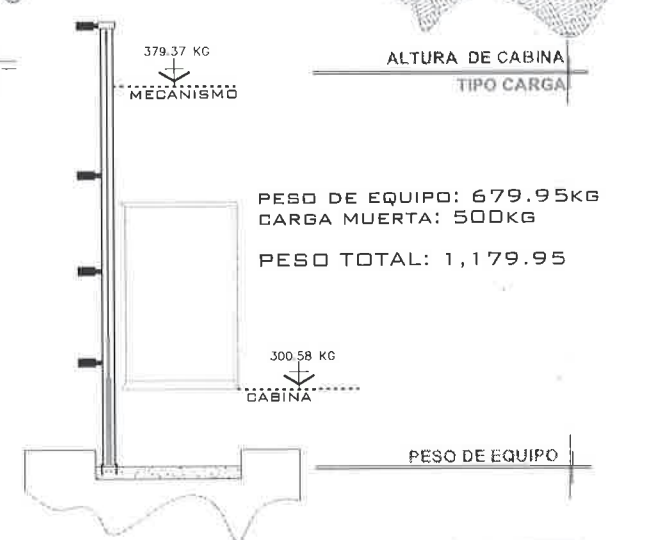
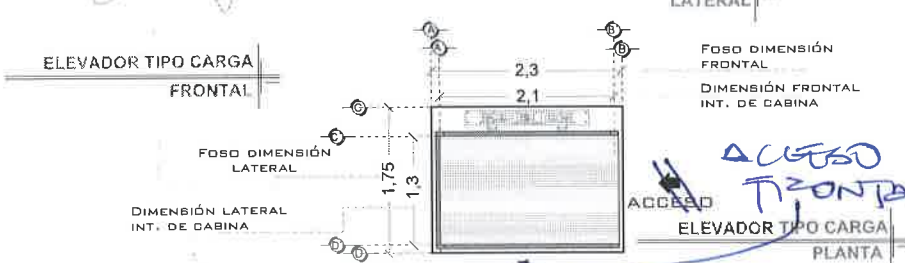
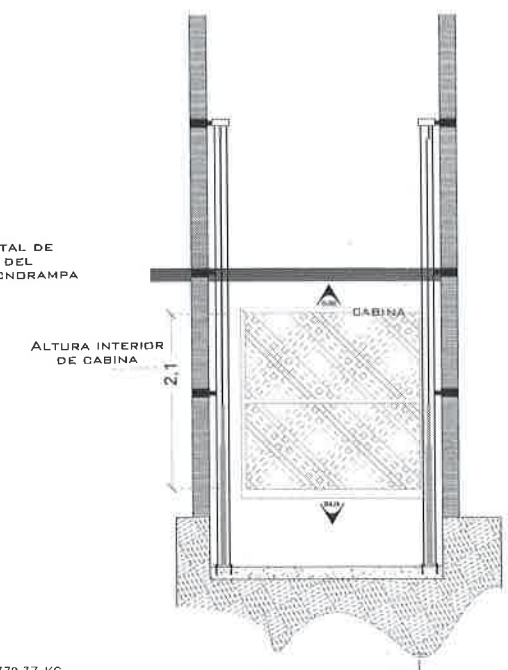
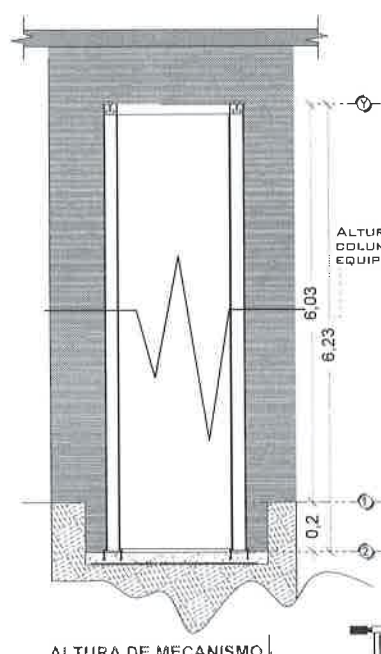
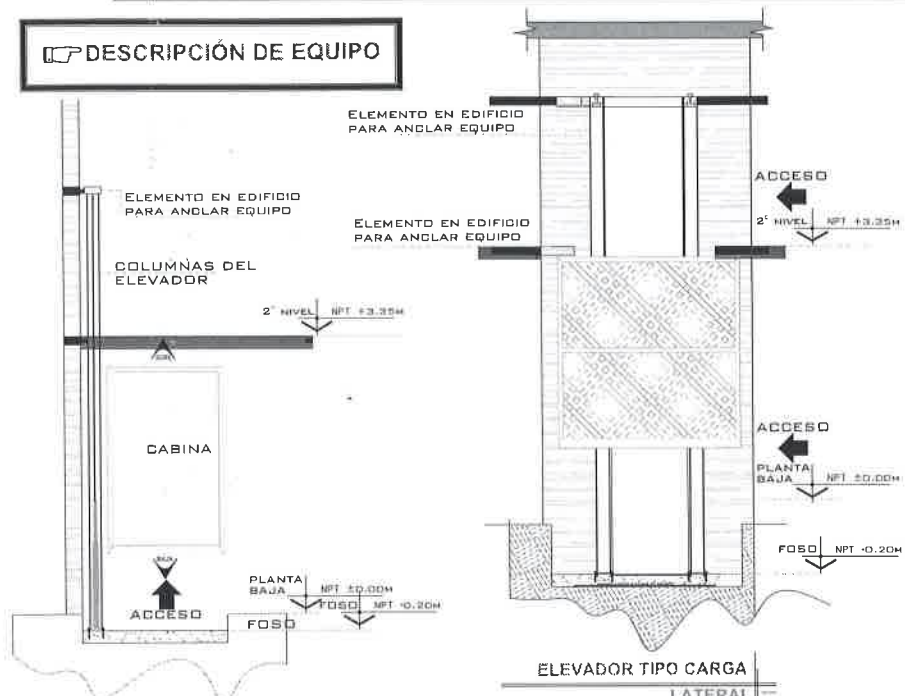
FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN

TecnoRampa

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



PESO DE EQUIPO: 679.95KG
 CARGA MUERTA: 500KG
 PESO TOTAL: 1,179.95

NOTAS

UN ACCESO
 EL ACCESO ES POR EL LADO DE
 LA PUERTA TIENE 130 CM DE ANCHO POR 2.10 MTS DE
 ALTURA DEL ELEVADOR.
 LOS 2.10 MTS.

DE CLIENTE: _____ ELEVACION: 2.35


RAZON SOCIAL: EKTM 2044 No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: ELEKTA CARGA: 500 KMS

UBICACIÓN: TEAPA TABS TUBERIA: GRUESA

ELEVADOR: DE MORS UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: _____

FIRMA DEL CLIENTE: 

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN

TecnoRampa

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 INCIENDIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL REDORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5,00M LINEALES

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 20 AMP, 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 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 TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

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

UNIDAD HIDRÁULICA
3HP

NOTAS

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

- CHAPA DE PISTÓN

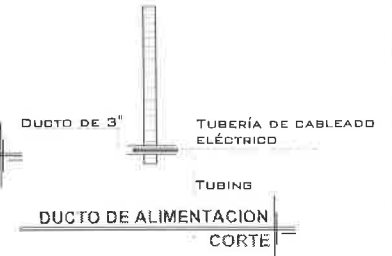
- TRAZAR TABLERO DE CONTROL Y MOTOR EN PEDESTAL.



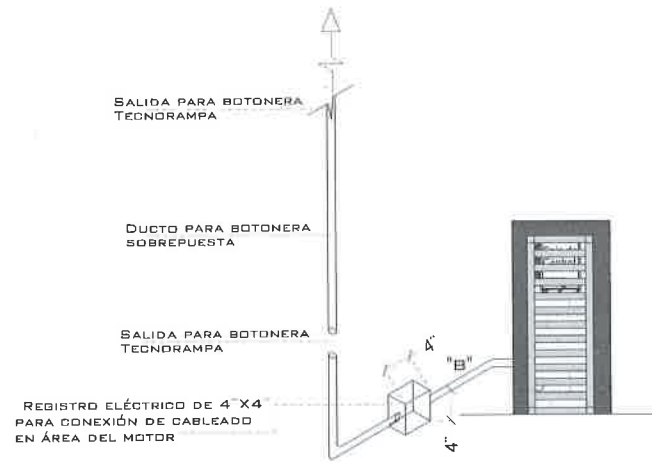
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE ALIMENTACION
CORTE



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



DUCTO DE ALIMENTACION
ISOMETRICO

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 EMPLEARÁ 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.

DE CLIENTE:

ELEVACION:

2.35

RAZON SOCIAL:

ELEKTRON

No. DE NIVELES

2

NOMBRE:

ELECTRA 2014

CARGA:

500 KGS

UBICACIÓN:

PEDESTAL

TUBERÍA:

UPRESS

ELEVADOR:

MOTOS

UH:

3HP

VENDEDOR FIRMA

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN

TecnoRampa

GRO-003-L

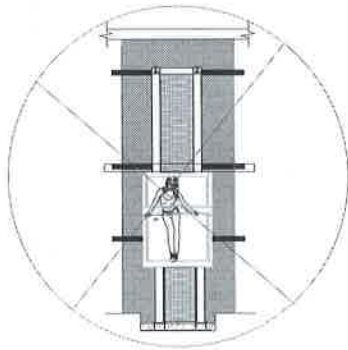
ELECTROHIDRAULICO

SEGURODAD 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.

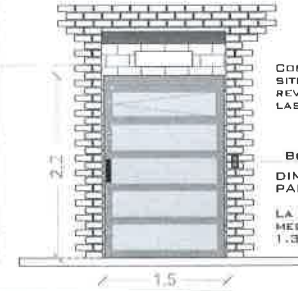
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN DERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES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



CONFORME A LA VISITA EN SITIO CLIENTE-VENDEDOR, REVISARAN LOS COSTOS DE LAS PUERTAS EXTERIORES

BOTONERA DE LLAMADO DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA EL VANO 2.20M X 1.50M

LA PUERTA DEL EQUIPO TIENE UNAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.10M X 1.30M

- LA PUERTA DEL EQUIPO DEBE TENER 1.80 HAY UNA VIDA EN EL BUDO P.B A 1.82.

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 REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

NOTAS

CONFORME A LA VISITA EN SITIO CLIENTE-VENDEDOR, REVISARAN LOS COSTOS DE LAS PUERTAS EXTERIORES

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M
- BOTONERA EN EL INTERIOR
- LLEVARA CHAPA DE PISTÓN

DE CLIENTE: _____ ELEVACION: 2.35 m
 RAZON SOCIAL: EKTM2944 No. DE NIVELES: 2
 NOMBRE: EKTPA CARGA: 500 KGS
 UBICACIÓN: TEAPA, TOS TUBERÍA: UPRESS
 ELEVADOR: DE MOPAS UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: _____

FIRMA DEL CLIENTE: _____

*Ing. Mario Cortez Ruiz
Tobsc Supervision*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN

TecnoRampa

GRO-004-L

EXTRAS