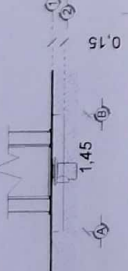


OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.45M
*Suministrado por el cliente

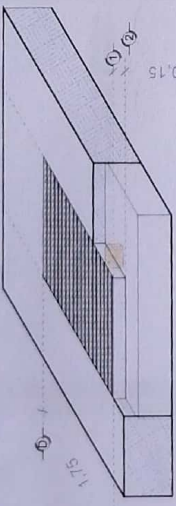
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa



FOSO DEL ELEVADOR VISTA FRONTAL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.45M
*Suministrado por el cliente

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



FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F' C = 250 KG/CM²
*Suministrado por el cliente

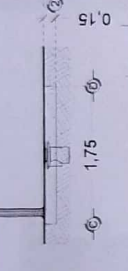
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTRODOLDADA DE 6-6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME ISOMETRICO

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

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa



FOSO DEL ELEVADOR VISTA LATERAL

AREA DEL ELEVADOR
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE DRENAJE (GOLADERA).

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

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA LA COLUMNA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO F' C = 250 KG/CM² O UNA VIGA DE ADERO ADEBEN CON UNA DIMENSIÓN DE 15 CM X 15 CM)
*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE DEL EJE 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 COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DONDE SE COLOCARÁN LOS SOPORTES DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE DERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 1.50M.
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ADERO DE 5' X 4' X 1" PARA UNA RESISTENCIA DE F' C = 250 KG/CM² LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLGADO 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.

DE CLIENTE: 16331-13624

RAZON SOCIAL: COPPEL S.A. DE C.V.

NOMBRE: ING. FRANCISCO LLAMAS
PEDRO INFANTE 3000 COL.

UBICACIÓN: COUNTRY DEL RÍO, CULLIACAN

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.30M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

27/03/2021

FIRMA DEL CLIENTE: Francisco Llamas

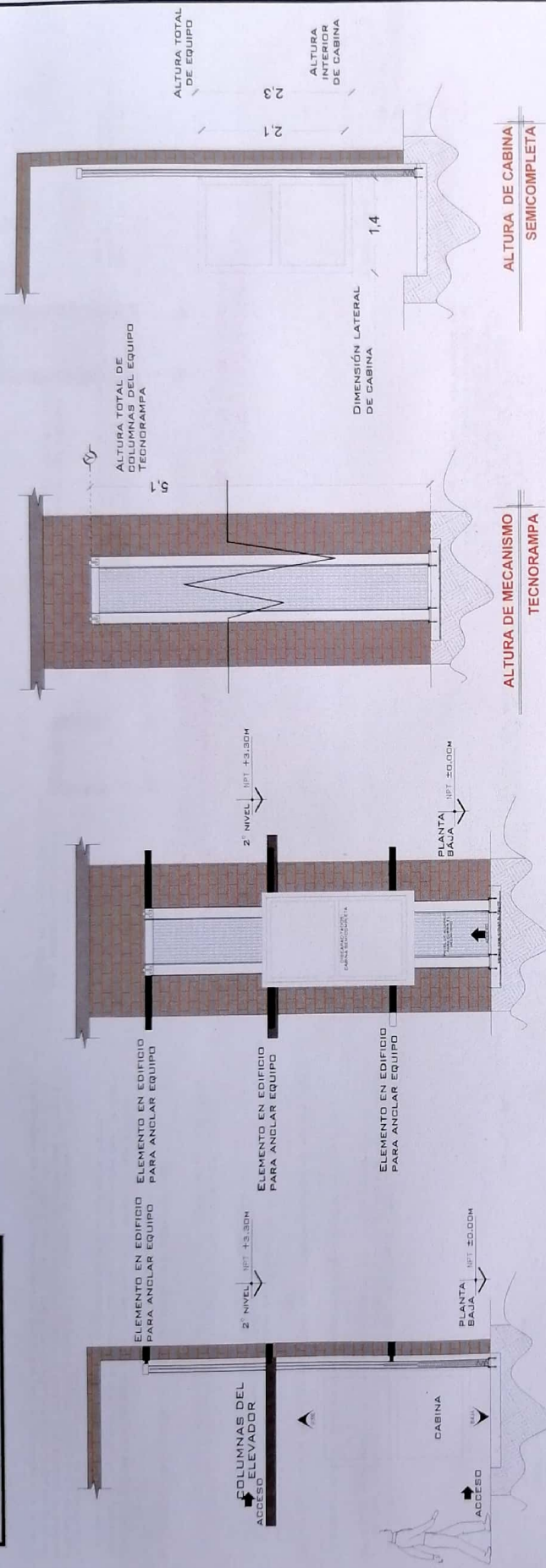
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	26/03/2021	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

SIN-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESO FRONTAL

# DE CLIENTE:	16331-13624	ELEVACION:	3.30M
RAZON SOCIAL:	COPPEL S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	ING. FRANCISCO LLAMAS PEDRO INFANTE 3000 COL.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	COUNTRY DEL RIO, CULIACAN	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR:	DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA	UH:	2 HP

(VENDEDOR FIRMA) ARG. SALVADOR SILVA S.

27/03/2021
Francisco Llamas

(FIRMA DEL CLIENTE)

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	26/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

SIN-002-L

EQUIPO

UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR. SE LE DA LA OPCION AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NIDHO PARA ALGOJAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIMPIO DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLENCIAS 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 MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TENDIENDO UN CABLE DE PROTECCIÓN DE 25 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 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO.

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, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMAS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA

UNIDAD HIDRAULICA	2HP
ALIMENTACION	110VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPEROS DE CONSUMO	185
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

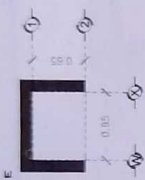
UNIDAD HIDRAULICA 2HP



BOTONERA EMPOTRADA

NOTAS: BOTONERA: PEDESAL - CANALIZADA POR TECNORAMPA

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



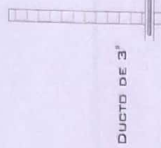
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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

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

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DUCTO DE 3" TUBING TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON UN DUCTO RECTO PARA EVITAR CURVAS EN EL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNARIAS Y EN EL CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SEPARA SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

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

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

DE CLIENTE: 16331-13624

RAZON SOCIAL: COPPEL S.A. DE C.V.

NOMBRE: ING. FRANCISCO LLAMAS PEDRO INFANTE 3000 COL.

UBICACIÓN: COUNTRY DEL RÍO, CULIACAN

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.30M

Nº. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UJ: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

27/03/2021

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	26/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

SIN-003-L

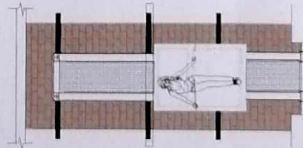
ELECTROHIDRAULICO

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 TOME 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 DERRADAS.
- 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

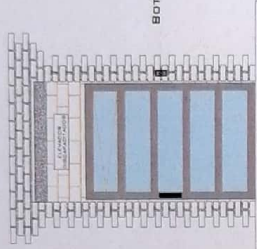


PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR QUE VIAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, 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.

RECOMENDAMOS QUE SE TENDRA QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, Y LA DISTANCIA DE APERTURA DE LAS MIMAS



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 600 AMP. LIBRES.

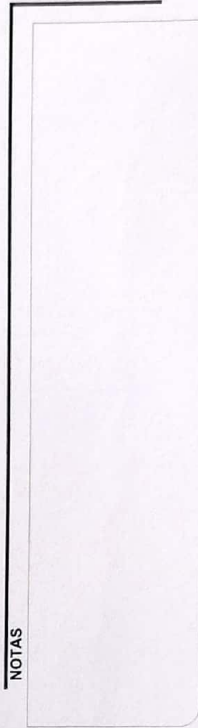
LA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

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 SILVER METALLIC
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA DESARMADA
- DOLUMNAS EN DOS PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA PEDESTAL - CANALIZADA POR TECNORAMPA
- PANEL DE SEGURIDAD
- BRAILLE
- GENERADOR, EXISTE ALIMENTACIÓN 220V A 50HZ DE DISTANCIA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M

DE CLIENTE: 16331-13624

RAZON SOCIAL: COPPEL S.A. DE C.V.

NOMBRE: ING. FRANCISCO LLAMAS PEDRO INFANTE 3000 COL.

UBICACIÓN: COUNTRY DEL RIO, CULIACAN

ELEVADOR : DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.30M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

U/I: 2 HP

(VENDEDOR FIRMA) ARQ. SALVADOR SILVA S.

27/03/2021

(FIRMA DEL CLIENTE)

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	26/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

Tecno Rampa

SIN-004-L

EXTRAS