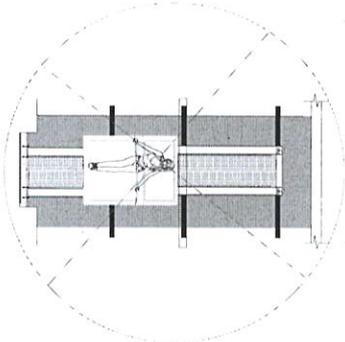


SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACION Y LA PUERTA EN MARCHA DE UN ESTATOROS ELEVADOR.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PASAJEROS EN CUENTA.

- 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.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TÉCNORAMA P.A.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERD SE ENCUENTREN DESHILADOS.

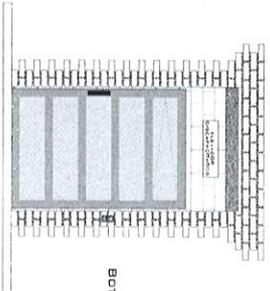


PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR DEBE SER PROTEGIDA POR UN MATERIAL QUE VAYA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDES, ETC.).

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS ACABADOS QUE MEJOR SE ADAPTAN AL PROYECTO SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.

TOMAR EN CUENTA QUE SE TOMARA QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

REQUISITOS DE INSTALACION

EL POZO ESTARÁ EN DERTIMAS CONDICIONES (NO ENCARGACAMIENTOS DENTRO DEL POZO, DEBEN DE CONSERVARSE LOS MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL ÁREA DE INSTALACION)

PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA CONECTAR UNA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES. EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACION NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACION DISPONIBLE. DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACION DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS EN CONTAINERS QUE SE ENVIAN EN UN CAMION. EL ACCESO DEBE SER EN UN PUNTO DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA NEGRO
- ACABADO PLACA ANTIDERAPANTE
- PARTE INFERIOR LAMINA MICROENTRENADA PARTE SUPERIOR.
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS SOBREPUESTAS
- ELECTROMAN

NOTAS

DE CLIENTE: 21341-11721

RAZON SOCIAL: DOBLE K GRUAS Y TRANSPORTES S.A. DE C.V.

NOMBRE: DOBLE K GRUAS Y TRANSPORTES S.A. DE C.V.

UBICACION: EL EJ 124 COL. INDUSTRIAL SAN LUIS POTOSI

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.00 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

RICARDO RODRIGUEZ

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
S.L.P.-004-L

EXTRAS

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CARGO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCION AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE RECOMIENDA 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 INCREMENTOS 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

ALIMENTACION MONOFÁSICA A 110 VCA. CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCION DE 25 AMP. EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

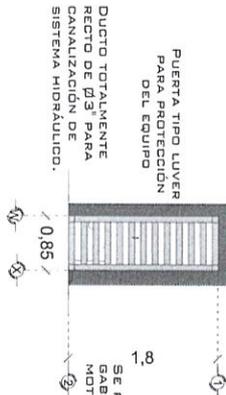
- CALIBRE 8 AVG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- CALIBRE 6 AVG PARA DISTANCIAS HASTA DE 5.00M.
- LA DISTANCIA MÁXIMA DEBE SER PARA EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

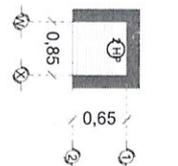
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

PUERTA TIPO LUVIER PARA PROTECCION DEL EQUIPO



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

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



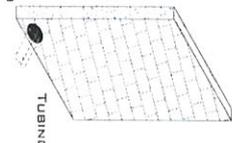
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DUCTO DE 3"



DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

DUCTO DE 3" TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

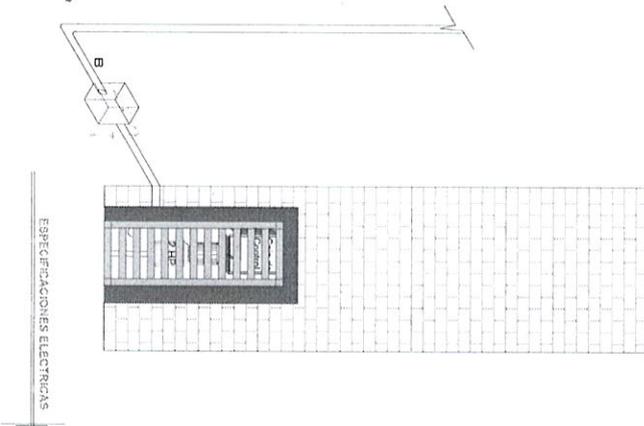
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

NOTAS

-BOTONERA: SOBREPUESTAS

Registro eléctrico de 4"x4" para conexion de cableado en área del motor



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRAN LAS COLUMNAS Y EN EL CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACION DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTA SERÁ SUJETA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DE CLIENTE: 21341-11721

ELEVACION: 300 MTS

RAZON SOCIAL: DOBLE K GRUAS Y TRANSPORTES S.A. DE C.V.

Nº. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: DOBLE K GRUAS Y TRANSPORTES S.A. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACION: EJE 124 COL. INDUSTRIAL SAN LUIS POTOSI

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

Arq. Carlos Salvo

REVISION: 0

FECHA: 11/02/2020

OBSERVACION: LIBERACION DE GUIA MECANICA

REVISION: 0

FECHA: 11/02/2020

OBSERVACION: LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

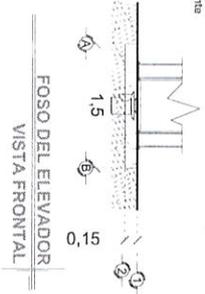
S.I.P.-003-L

ELECTROHIDRAULICO

OBRA CIVIL

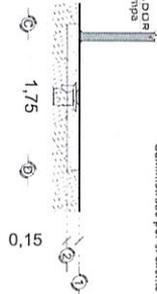
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
Suministrado por Tecnorampa



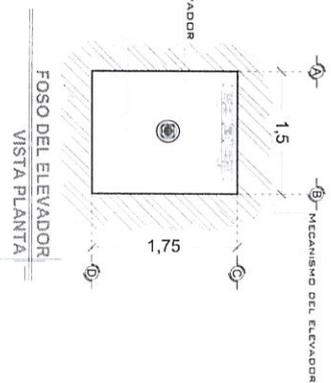
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
Suministrado por Tecnorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
Suministrado por el cliente



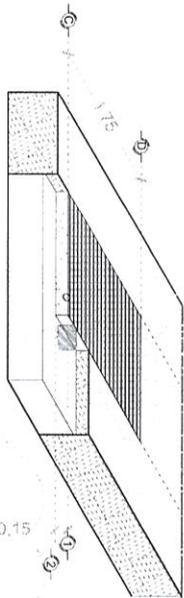
ÁREA DEL ELEVADOR

PAR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA
SALIDA DE DRENAJE (COLADERAL).



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
Suministrado por el cliente

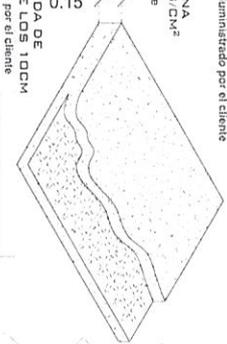
FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO



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

MALLA ELECTROSOLDADA DE
6.3x1.0x1.0 DESPUÉS DE LOS 1.0CM
Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO



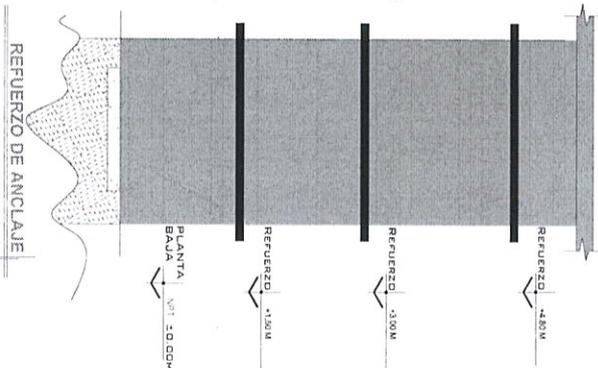
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA
ARDOY SECUNDARIO DEL ELEVADOR
Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO
ARDOY SECUNDARIO DEL ELEVADOR
F'c= 250 KG/CM² O UNA VIGA DE
ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN
MÍNIMA DE 15 CM.
Suministrado por el cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN
DE LOS ANCLAJES 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.

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 DE COXENCIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERMAMIENTO 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 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 RECOMIENDA A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO CUANDOQUERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

DE CLIENTE: 21341-11721
RAZON SOCIAL: DOBLE K GRUAS Y TRANSPORTES S.A. DE C.V.
NOMBRE: DOBLE K GRUAS Y TRANSPORTES S.A. DE C.V.
UBICACION: EJE 124 COL. INDUSTRIAL SAN LUIS POTOSI
ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.00 MTS
No. DE NIVELES: 2 EST
CARGA: 500 KG
TUBERIA: DELGADA
UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

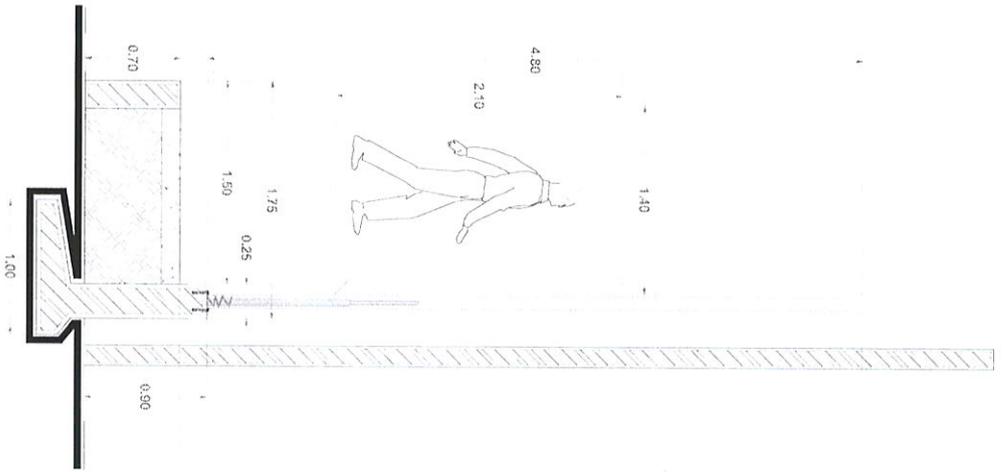
S.L.P.-001-L

OBRA CIVIL

Mh. Camilo Silva

Nº DE CLIENTE:
DOBLE K
NOMBRE:
THYSSENKRUPP BILSTEIN SASA - PLANTA
LEVANTAMIENTO:
HANDICAP SEMICOMPLETA

ACTURA DE LEVANTE:
3.00 MTS



▲ + 4.80 mts
N. PUENTE

▲ + 0.90 mts
N. Corona de Trabe

▲ + 0.70 mts
N. Firme de Concreto.

▲ + 0.00 mts
N.P.T.

OBSERVACIONES GENERALES.

- A) El cliente fabricara una zapata con concreto f-c=250 kg/cm2 y refuerzo de varilla, con una altura de 90 cms, un ancho de 150 cms y un grosor de 25 cms.
- B) Colores seran definidos por el cliente y esta pendiente el envio del logotipo que sera en corte para colocarlo en cara de elevador.
- C) El elevador sera instalado a 90 centimetros del piso para recibir carga de comida.
- D) Las medidas del foso son de 1.50 x 1.75 metros
- E) Se solicita salida electrica a 110 Volts para alimentar el elevador

TecnoRampa

CARACTERISTICAS:
A-01

MARCA CARLOS SILVA