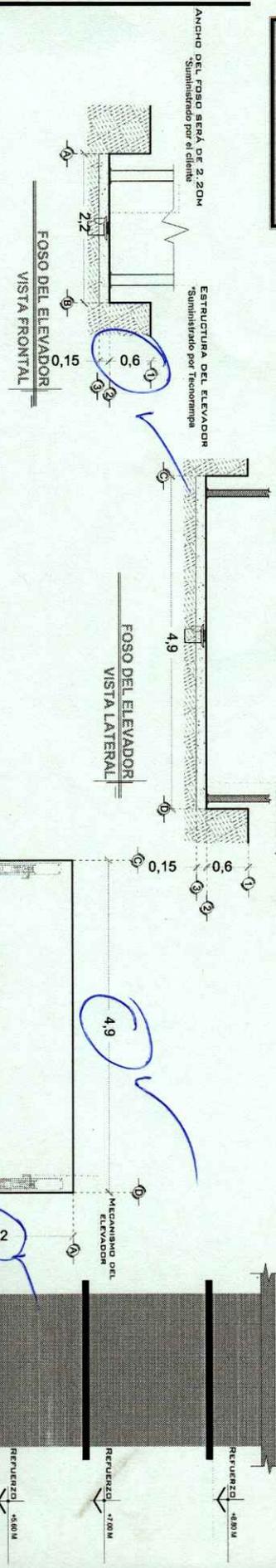


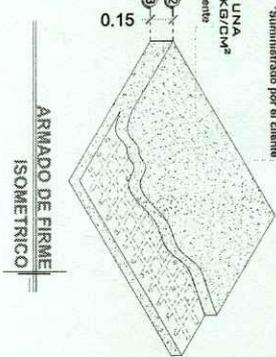
OBRA CIVIL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
Suministrado por: Tecnorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 4.90M
Suministrado por el cliente



OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
Suministrado por el cliente



COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
Suministrado por: Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA ARDYO
Suministrado por: Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE
(ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA CON CONCRETO F' C = 250 KG/CM² O UNA VIGA DE ACERO)
Suministrado por el Cliente

TAQUETAS EXPANSIVAS 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.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE COLOQUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE COCCIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CEMENTO RETORZADA 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 BUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO

DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TAQUETAS EXPANSIVAS, LAS CUALES AL IGUAL DE LAS BUALES DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.

CUANDOquiera DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPIOS EXISTENTES.

REFUERZO DE ANCLAJE ALTURAS

DE CLIENTE: 19570-9379

ELEVACION: 7.00 M

RAZON SOCIAL: EQUIPOS CV ESPACIO S.A. DE C.V.

NO. DE NIVELES: 2

NOMBRE: EQUIPOS CV ESPACIO S.A. DE C.V.

CARGA: 1500 KG

UBICACION: QUERETARO

TUBERIA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

DH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

[Handwritten Signature]

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	10/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL DEBE SER ENTREGADA EN UN PLAZO DE 15 DIAS DESPUES DE LA RECEPCION DEL EQUIPO. AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLLOCAR UN NICHOS PARA ALCANAR 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, SECO Y PROTEGIDO DE LA ACCIÓN DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PIERDA LA GARANTIA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

EL CLIENTE SUMINISTRA, INSTALA Y ENERGIZA CENTRO DE CARGA CON ALIMENTACION TRIFASICA A 220V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 50 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR. EL CENTRO DE CARGA DEBERA COLLOCARSE EN EL AREA DONDE SE UBICAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DE TECNORAMPA. NO MAYOR A 5.00M DEL AREA DEL EQUIPO.

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONSULTAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALDA DE TENSIÓN

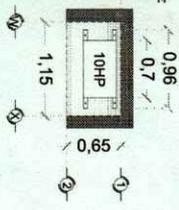
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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

GABINETE PARA 10 HP

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



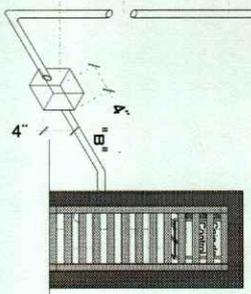
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

Salida para botonera tecnorampa

Ducto para botonera sobrepuesta

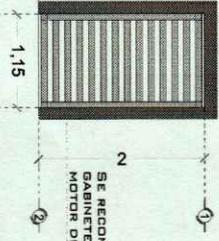
Salida para botonera tecnorampa

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



Puerta tipo Louver para protección del equipo

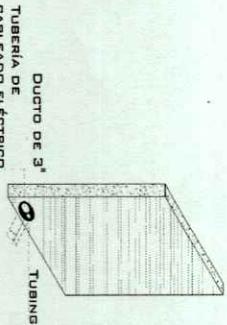
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

Ducto de 3" tubería de cableado eléctrico

Ducto de alimentación corte tubing



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO HAYA UNIDAD CANALIZACION EN EL PISO SE RECOMIENDA UBICARLA EN EL PISO DE LA UNIDAD CANALIZACION ORIENTANTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTA SERA SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

NOTAS
BOTONERA SOBREPUESTA CANALIZADA POR TECNORAMPA

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	10HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA 10 HP

DE CLIENTE: 19570-9379 ELEVACION: 7.00 M

RAZON SOCIAL: EQUIPOS CV ESPACIO S.A. DE C.V. No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: EQUIPOS CV ESPACIO S.A. DE C.V. CARGA: 1500 KG

UBICACION: QUERETARO TUBERIA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	10/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

QRO-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 L G U N O S P U N T O S B Á S I C O S .

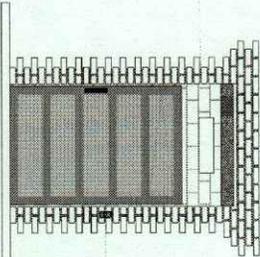
- NO SACAR NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIONAMIENTO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE 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 VA JUNTO CON LA TECNORAMPA RECOMIENDADA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.).

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS TIPOS MÁS DIVERSAS CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA.

TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE LA PUERTA PARA LA INSTALACIÓN DE LA PUERTA ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- EQUIPO DESARMADO

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL PISO ESTARÁ EN DIGNAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FONDO) 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 TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMPERES. ANTES DE EMPEZAR EN LA OBRA DE LA FECHA PASADA, NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PASADA.

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 PASADA 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.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS SOBREPUESTA - CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5,00M.
- BOTONERA EN CABINA

*Trabaja en altura
Trabaja en cielo, entre*

NOTAS

Empty box for notes.

DE CLIENTE: 19570-9379

ELEVACION: 7.00 M

RAZON SOCIAL: EQUIPOS CV ESPACIO S.A. DE C.V.

NO. DE NIVELES: 2

NOMBRE: EQUIPOS CV ESPACIO S.A. DE C.V.

CARGA: 1500 KG

UBICACIÓN: QUERETARO

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	10/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

ORO-004-L

EXTRAS