

OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

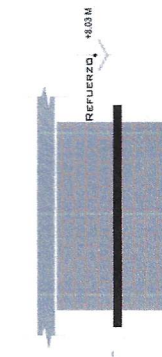
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.20M
*Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR

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

2,2

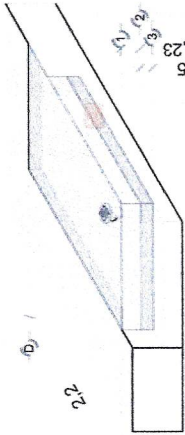
**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL**



**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.20M
*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

PIEDE DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE $F'_{CD} = 250 \text{ KG/CM}^2$
*Suministrado por el cliente

**FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

MALLA ELECTROBOLDADA DE 6,6.10.10 DESPUES DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente

**ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO**

NOTAS

☐ LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLANO Y NIVELADO.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE COLOCARÁ EL BOSA DE USO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL BOSA DEBERÁ OBLIGATORIAMENTE EMPLEARSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE BARRIAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 1.5CM.

DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE AGERO DE $5' \times 4' \times \frac{3}{8}$ PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER DOLADO 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.

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO
*Suministrado por Tecnorampa

**COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN BITE.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO $F'_{CD} = 250 \text{ KG/CM}^2$ O UNA VIDA DE AGERO AMBAS CON UNA DIMENSION *Suministrado por el cliente

**REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS**

DE CLIENTE:

RAZON SOCIAL:

NOMBRE:

UBICACIÓN:

ELEVADOR:

ELEVACION: 6.23 MTS

No. DE NIVELES: 3 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

HECAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR

HECAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR

AV. JUAN PABLO SEGUNDO SIN COL. COLINAS DEL RIO 2, IRAPUATO GTO.

DISC- COMPLETA

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *Salvador Martinez*

REVISIÓN

FECHA

OBSERVACIÓN

LIBERACION DE GUIA MECANICA

0

27/11/2020

TecnoRampa

GTO-001-L

OBRA CIVIL



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 NIDHO 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 INOLEMNIAS 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 FIBIDA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AVG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AVG 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 HAZER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA BIOTADAS Y TENGA ALCUNA 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
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	10
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA

3HP

CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

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

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

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

PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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

0.85

99'0

0.66

0.4

DUCTO DE 3"

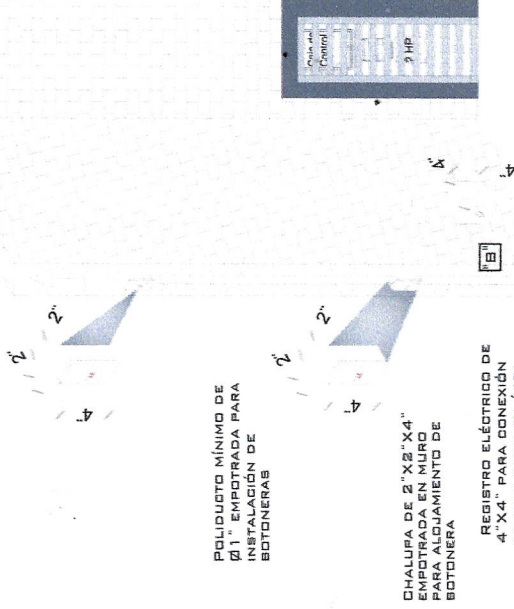
TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



RECORRIDO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

BOTONERA EMPOTRADA

NOTAS

NOTA: BOTONERA: EMPOTRADA

LA DISTANCIA '16' SE DUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON TUBING. SE RECOMIENDA 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 CUALQUIERA DE LOS DOS CABOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

DE CLIENTE:

ELEVACION: 6.23 MTS

RAZON SOCIAL:

HECAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR

No. DE NIVELES: 3 EST

NOMBRE:

HECAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN:

AV. JUAN PABLO SEGUNDO S/N COL. COLINAS DEL RIO 2, IRAPUATO GTO.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR:

DISC-COMPLETA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA:

ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

SILVERIO RODRIGUEZ N.

REVISION

0

FECHA

27/11/2020

OBSERVACION

LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA

Tecno Rampa

GTO-003-L

ELECTROHIDRÁULICO

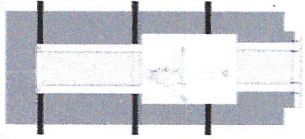
SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUERTA EN MARCHA DE NUESTRAS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS UNOS PUNTOS BÁSICOS.

- NO BAJAR 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 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 ABERO SE ENCUENTREN DESHILADOS



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIENE EN LA TECNORAMPA, RECOMIENDA LA SOLICITUD DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS Y ACABADOS CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, AL TIENE PERSONAL SOBRE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.

TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, PARA LAS PUERTAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- DOLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO ORIBITAL GLARD
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARAMIENTOS 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 LOS MÓDULOS DE CONTROL 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 VENDEDOOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CON BRAILLE
- GENERADOR
- PANEL DE SEGURIDAD
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 50CM
- BOTONERAS EMPOTRADAS

NOTAS

DE CLIENTE:

RAZON SOCIAL: HECAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR

NOMBRE:

HECAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR

UBICACIÓN:

AV. JUAN PABLO SEGUNDO SIN COL. COLINAS DEL RIO 2, IRAPUATO GTO.

ELEVADOR:

DISC-COMPLETA

ELEVACION: 6.23 MTS

No. DE NIVELES: 3 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *Salvador Silva S.*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	27/11/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-004-L

EXTRAS