

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1,50M  
\*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Techorampa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Techorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1,75M  
\*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).

1,5

1,75

MECANISMO DEL ELEVADOR

**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL**

**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL**

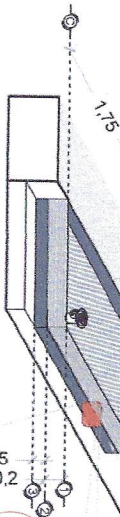
**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTAL**

NOTA: EL NUMERO DE  
REFUERZOS DEPENDERAN  
DE LA CARGA QUE SE TIENE EN SITIO.  
DEPENDIENDO DEL  
RECORRIDO DEL  
ELEVADOR SE TIENEN LOS  
REFUERZOS

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1,75M  
\*Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1,50M  
\*Suministrado por el cliente

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



**FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO**

FRME DE CONCRETO CON UNA  
RESISTENCIA DE F' C = 250KG/CM<sup>2</sup>  
\*Suministrado por el cliente

MAJLA ELECTROSOLDADA DE  
6,6:1,0:1,0 DESPUES DE LOS 1,0CM  
\*Suministrado por el cliente

0,15

**ARMADO DE FRME  
ISOMETRICO**

0,15 cm

ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
APoyo SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Techorampa

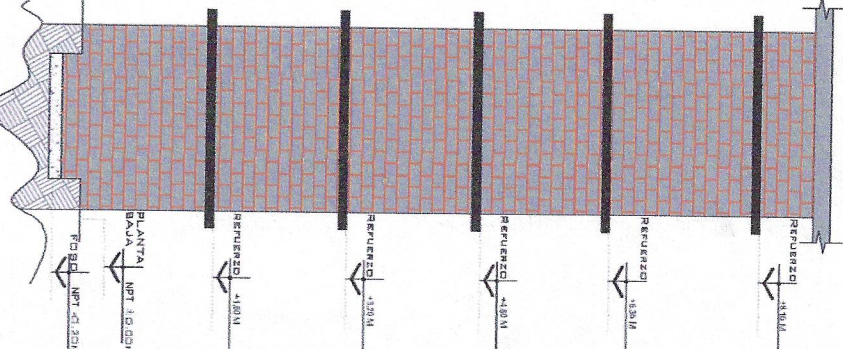
COLUMNA CIE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Techorampa

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION  
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
\*Suministrado por Techorampa

**COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO**

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL  
AREA DONDE SE DOLDRUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASI, EL AREA  
DE CONEXION DEBERÁ DE SERLO EMPLEANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADEYA DE CERRAMIENTO  
REFORZADA CON UN PERALTE MINIMO DE 1,5CM.  
DE SER POSIBLE SE DEBERAN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUARAN LOS  
SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 1" X 1" EN UNA UNICA FIJACION DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES  
SE COLOCARAN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CERRAMIENTO  
DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDENA A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL  
QUE LAS PLACAS DEBERAN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.  
CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREMISOS  
ESPECIFICOS.

**REFUERZO DE ANCLAJE  
ALTURAS**



PLANTA  
NPT 1,00CM

REFUERZO +1,20M

REFUERZO +1,50M

REFUERZO +1,80M

REFUERZO +1,90M

REFUERZO +1,90M

REFUERZO +1,90M

TOTAL NPT 2,30M

**NOTAS**

Las dimensiones de plano de elevador concordan con las dimensiones de  
entremiso y cada una de las estaciones, estando todo a plomo y nivelado.

**# DE CLIENTE:**

**RAZON SOCIAL:** HECAS GRUPO URBANIZADOR Y  
CONSTRUCTOR S. DE R.L. DE C.V.

**NOMBRE:** HECAS GRUPO URBANIZADOR Y  
CONSTRUCTOR S. DE R.L. DE C.V.

**UBICACION:** JUAN PABLO SEGUNDO S/N COL.  
COLUMAS DEL RIO 2 Irapuato GTO

**ELEVADOR:** DISC- SEMICOMPLETA

**ELEVACION:** 6,95 MTS

**No. DE NIVELES:** 3

**CARGA:** 500 KG

**TUBERIA:** DELGADA

**UH:** 3 HP

**VENDEDOR FIRMA:** ARQ. SALVADOR SILVA S.

**FIRMA DEL CLIENTE:**

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	04/02/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

**GTO-001-L**

**OBRA CIVIL**







# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTENIDA DENTRO DEL CUADRO DEL ELEVADOR, SE LE DA UN NICHOS PARA ALCANZAR 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 INTEMPERIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTACTE EL AGENTE Y SE PERDA 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 FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNÉTICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

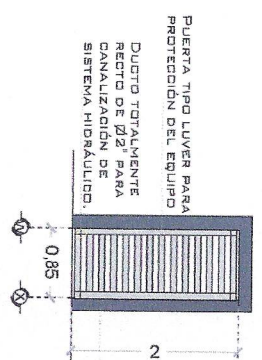
• CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS MAYOR DE 10.00M.  
 • PARA DISTANCIAS MAYORES HASTA DE 15.00M.  
 • PARA EVITAR CALIDA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

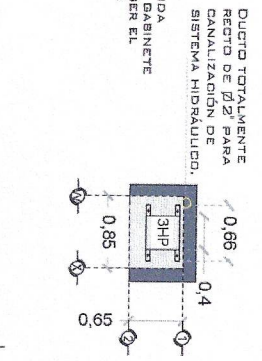
PAR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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

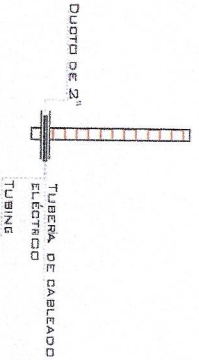
## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

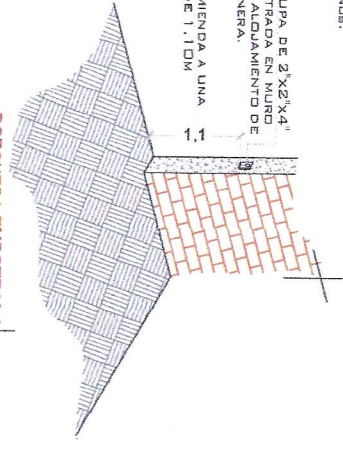


## DUCTO DE ALIMENTACION CORRE



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERE DE CONSUMO	18
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

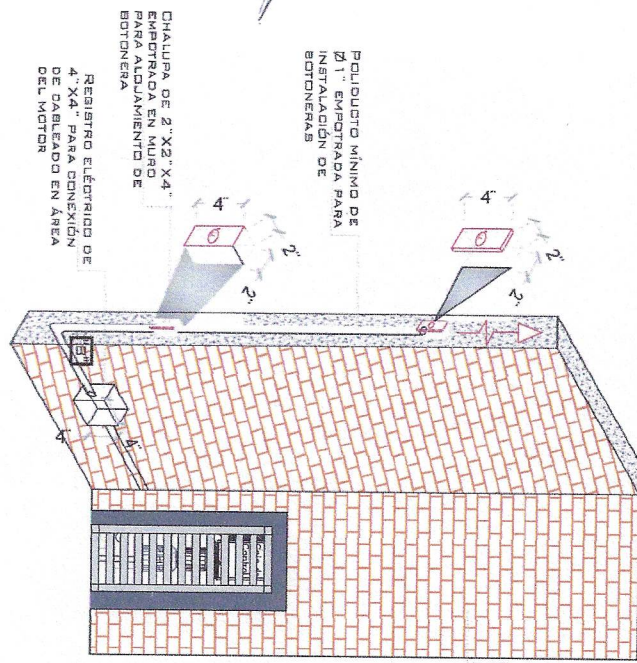
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



## UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

## BOTONERA EMPOTRADA

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

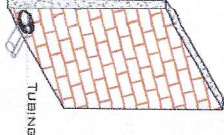


CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURO PARA ANCLAJE DE BOTONERA

Registro eléctrico de 4" X 4" PARA CONEXION DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR

UNIDAD HIDRÁULICA 1.25 MTS DE ALTURA SOBRE NIVEL T.O.D.O

DUCTO DE 2" TUBING



## DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

NOTAS  
 C7-BOTONERA: EMPOTRADA

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: HECCAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR S. DE R.L. DE C.V.  
 NOMBRE: HECCAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR S. DE R.L. DE C.V.  
 UBICACION: JUAN PABLO SEGUNDO SIN COL. COLINAS DEL RIO 2 IIRAPUATO GTO  
 ELEVADOR: DISC-SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.35 MTS  
 No. DE NIVELES: 3  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.  
 FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	04/06/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

GTO-003-L

ELECTROHIDRAULICO

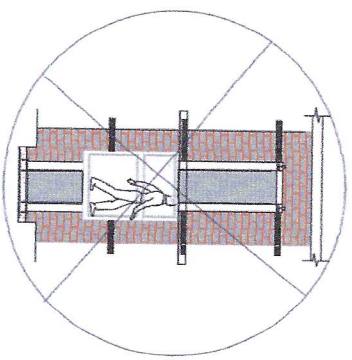


### SEGURIDAD ASCENSORES

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

ASI CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS USUARIOS.

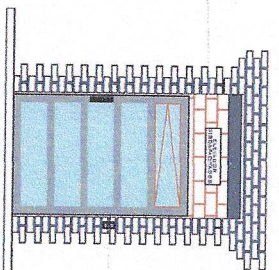
- NO BAJAR MANOS, PIES O CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRAULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPECTAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASDENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ALERD SE ENCUENTREN DESHILADOS.



### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIAGA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE LA TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES (TIPO BARRANDALES, ETC.).

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENE QUE RESPECTAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE LA PUERTA DEL ELEVADOR, ASI EVITARLE PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: SILVER METALLIC
- ACABADO: CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

### REQUISITOS DE INSTALACION

EL SOTO ESTARÁ EN BUENAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL SOTO, AREA LIBRE DE CABLES, LIBRE DE MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRABAJAR EL EQUIPO AL AREA DE INSTALACION).

PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA CONECTAR UNA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ 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 TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE LOS TRABAJADORES Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER TRABAJAR EN LAS MISMAS. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- PANEL DE SEGURIDAD
- BARRILE
- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5 MTS
- GENERADOR

### NOTAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ EL ELEVACION: 6.35 MTS

RAZON SOCIAL: HECCAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR S. DE R.L. DE C.V.

NOMBRE: HECCAS GRUPO URBANIZADOR Y CONSTRUCTOR S. DE R.L. DE C.V.

UBICACION: JUAN PABLO SEGUNDO S/N COL. COLINAS DEL RIO 2 IRAPUATO GTO

ELEVADOR: DISC-SEMICOMPLETA

No. DE NIVELES: 3

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DEL GADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	04/09/2018	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**

GTO-004-L

EXTRAS