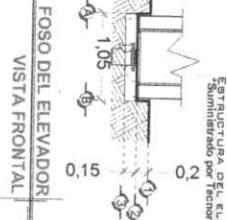


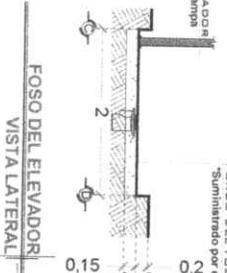
**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.05M  
Suministrado por el cliente



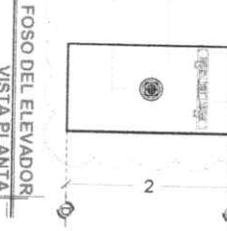
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa



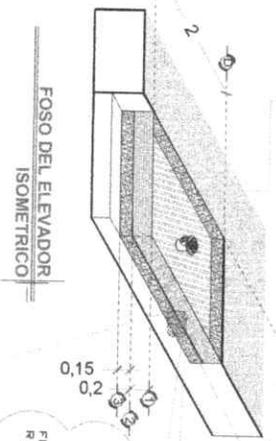
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.00M  
Suministrado por el cliente

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



MECANISMO DEL ELEVADOR

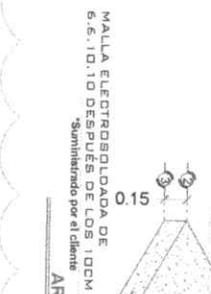
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.00M  
Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente

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



ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

MAILLA ELECTROSOLDADA DE  
6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 1.00M  
Suministrado por el cliente

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

TAPUCHES EXPANSIVOS PARA FIJACION  
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
APORTE DE ARMADO AL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

COLUMNA QUE DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

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

**NOTAS**

Las dimensiones de clauzo 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  
AREA DONDE SE COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL AREA  
RECORRIDA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 1.50M.  
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUARÁN LOS  
SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" x 4" x 3/8" PARA UNIRNENOS EL MURO A LA ESTRUCTURA. LAS CUALES  
SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLOCADO EL ELEMENTO DE CONCRETO.  
DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TAPUCHES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL  
CUAL LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.  
DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS  
EXISTENTES.

REFUERZO DE ANCLAJE  
ALTURAS

PLANTA  
Nº 1: 2.00M

REFUERZO  
Nº 2: 1.50M

REFUERZO  
Nº 3: 1.00M

REFUERZO  
Nº 4: 0.50M

REFUERZO  
Nº 5: 0.20M

# DE CLIENTE: 23720-14620

ELEVACION: 4.20M

RAZON SOCIAL: GERSON MASTACHI

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: GERSON MASTACHI

CARGA: 500 KG

UBICACION: ANDADOR EL CARMEN ESQUINA CON  
CALLE CUAUHTEMOC P. ALTA. SAN  
CRISTOBAL DE LAS CASAS. CHIAPAS

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. J. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE

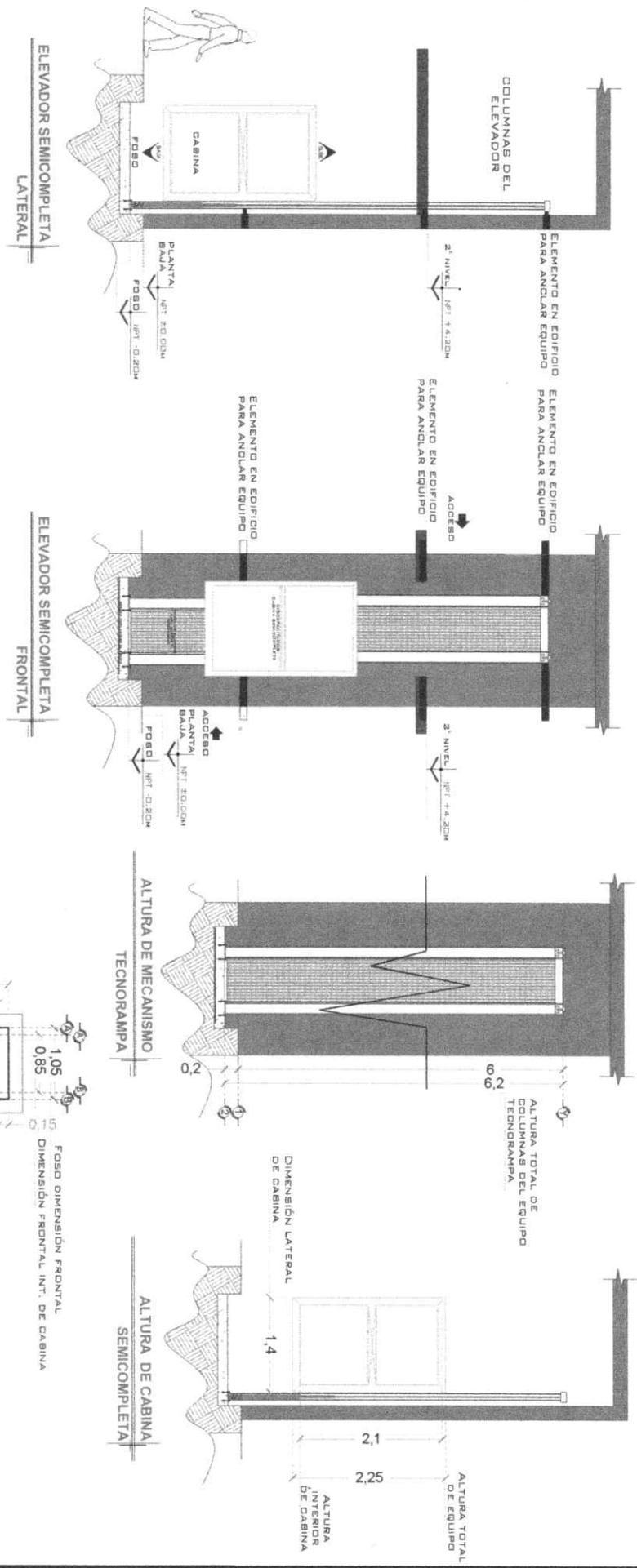
REVISION	FECHA	DESCRIPCION
0	25/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

CHIS-001-L

OBRA CIVIL

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

ACCESOS LATERALES SIN PUERTA

# DE CLIENTE: 23720-14620  
 ELEVACION: 4.20M  
 RAZON SOCIAL: GERSON MASTACHI  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 NOMBRE: GERSON MASTACHI  
 CARGA: 500 KG  
 UBICACION: ANDADOR EL CARMEN ESQUINA CON CALLE CUAUHTEMOC P ALTA, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS  
 TUBERIA: DELGADA  
 ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. J. ANTONIO BENITEZ CRUZ  
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	28/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 CHIS-002-L  
 EQUIPO

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA UNIDAD HIDRÁULICA SE INSTALA EN EL MURDO DE LA BOTONERA, DEBE DE TENER LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE CONOCER UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLINACION 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 MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNÉTICO DE PROTECCIÓN DE 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYOR A 10.00M, SE RECOMIENDA EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN
- DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN 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, TÉCNICAMENTE NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADemás DE QUE EL ANO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
APORTE DE CONSUMO	18.6
WATTS DE CONSUMO	13 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

## UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

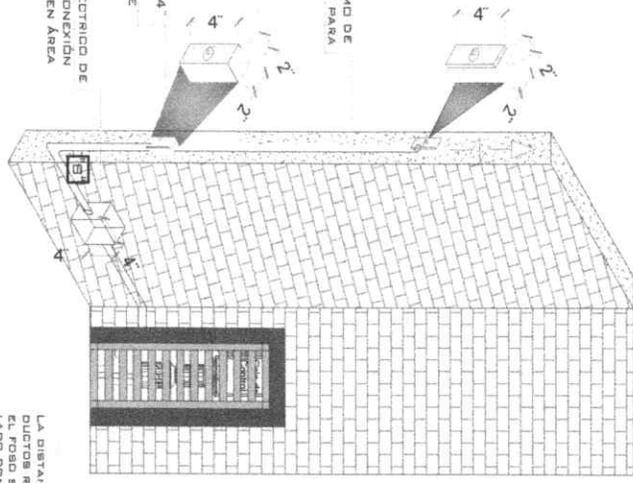
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



### BOTONERA EMPOTRADA

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURDO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

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

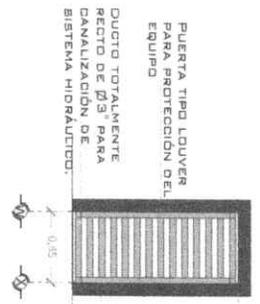


### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

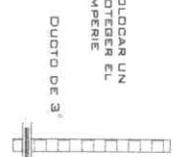
LA DISTANCIA 'B' SE GUARNIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SAUDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL MOTOR EN UN LUGAR SECA Y EN UN LUGAR Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN LA INSTALACIÓN DE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO, SE DEBERÁ EVITAR EL MANEJO POR PARTE DE TÉCNICAMENTE Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.



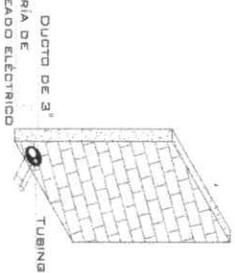
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE



DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO

### NOTAS

- BOTONERA: EMPOTRADA

# DE CLIENTE:	23720-14620	ELEVACION:	4.20M
RAZON SOCIAL:	GERSON MASTACHI	Nº DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	GERSON MASTACHI	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	ANDADOR EL CARMEN ESQUINA CON CALLE GUATEMOC P ALTA SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR:	DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA	HP:	2HP

VENDEDOR FIRMA:	ARQ. J. ANTONIO BENITEZ CRUZ
FIRMA DEL CLIENTE:	

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	29/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

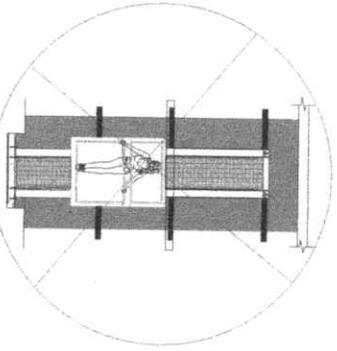
**TecnoRampa**  
CHIS-003-L  
ELECTROHIDRÁULICO

### SEGURIDAD ASCENSORES

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

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS SIGUIENTES 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 HÍDRICO.
- 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.

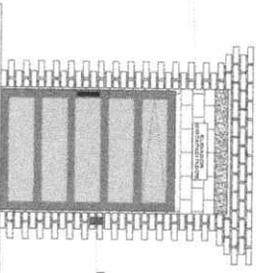


### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIENE JUNTO CON EL EQUIPO.

TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PRESUNTE AL PERSONAL DE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, PARA QUE PUEDA SER DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL POZO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHANCAMIENTOS DENTRO DEL POZO, 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 FUERZA A 220V PARA CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 2 TABERES Y OBRERA 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 FACTADA. 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 FACTADA PARA NO REPROGRAMAR 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.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

-COLOR DE CABINA NEGRO

-ACABADO GONIST, ENMARELLADO LADO DEL MECANISMO CABINA, PLANO EN EL RESTO DEL EQUIPO.

-CABINA DESARMADA

-COLUMNAS EN PARTES (A) DIMENSIONES DE VANDOS 0,83M X 2,00M

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

-BOTONERA EMPOTRADA

-BARRANDAL

-ELEVADOR SIN PUERTA (OBS ACCESOS)

-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 3,00M

# DE CLIENTE: 23720-14620

RAZON SOCIAL: GERSON MASTACHI

NOMBRE: GERSON MASTACHI

UBICACIÓN: ANDADOR EL CARMEN ESQUINA CON CALLE GUAYTEMOC ALTA, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.20M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. J. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE

*[Firma manuscrita]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	29/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

CHIS-004-L

EXTRAS