

**OBRA CIVIL**

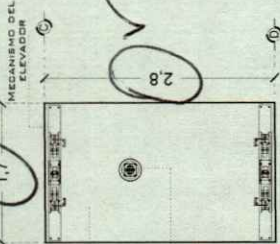
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M  
\*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.80M  
\*Suministrado por el cliente

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

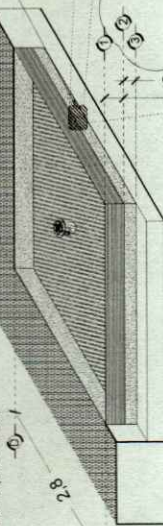
AREA DEL ELEVADOR



**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M  
\*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO  
SERÁ DE 2.80M  
\*Suministrado por el cliente

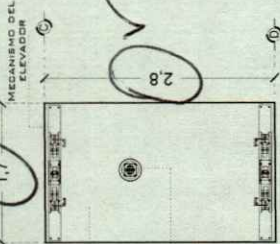


OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL**

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.80M  
\*Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR



**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA**

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

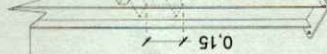
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA  
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO  
MURDO, COLUMNA, VIGA DE  
CONCRETO F.C = 250 KG/CM<sup>2</sup> O  
UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON  
UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM  
\*Suministrado por el cliente

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

**COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO**

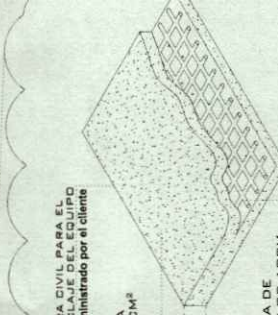


OBRA CIVIL PARA EL  
ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

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

MALLA ELECTROREFORZADA DE  
5.0.10.10 DIBUJO DE LOS 100CM  
\*Suministrado por el cliente

**ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO**



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 CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO  
UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA 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 CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE  
CONCRETO

DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TAGUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES  
EL BARRIDO DE 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.

**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.

REFUERZO DE ANCLAJE  
ALTURAS

**TecnoRampa**

JAL-001-L

OBRA CIVIL

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	11/08/2022	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

# DE CLIENTE:

RAZÓN SOCIAL: BERNARDO AVALOS

NOMBRE: BERNARDO AVALOS

UBICACIÓN: PUERTO VALLARTA, JALISCO

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.10

Nº. DE NIVELES: 2

CARGA: 2500 KG

TUBERÍA: GRUESA

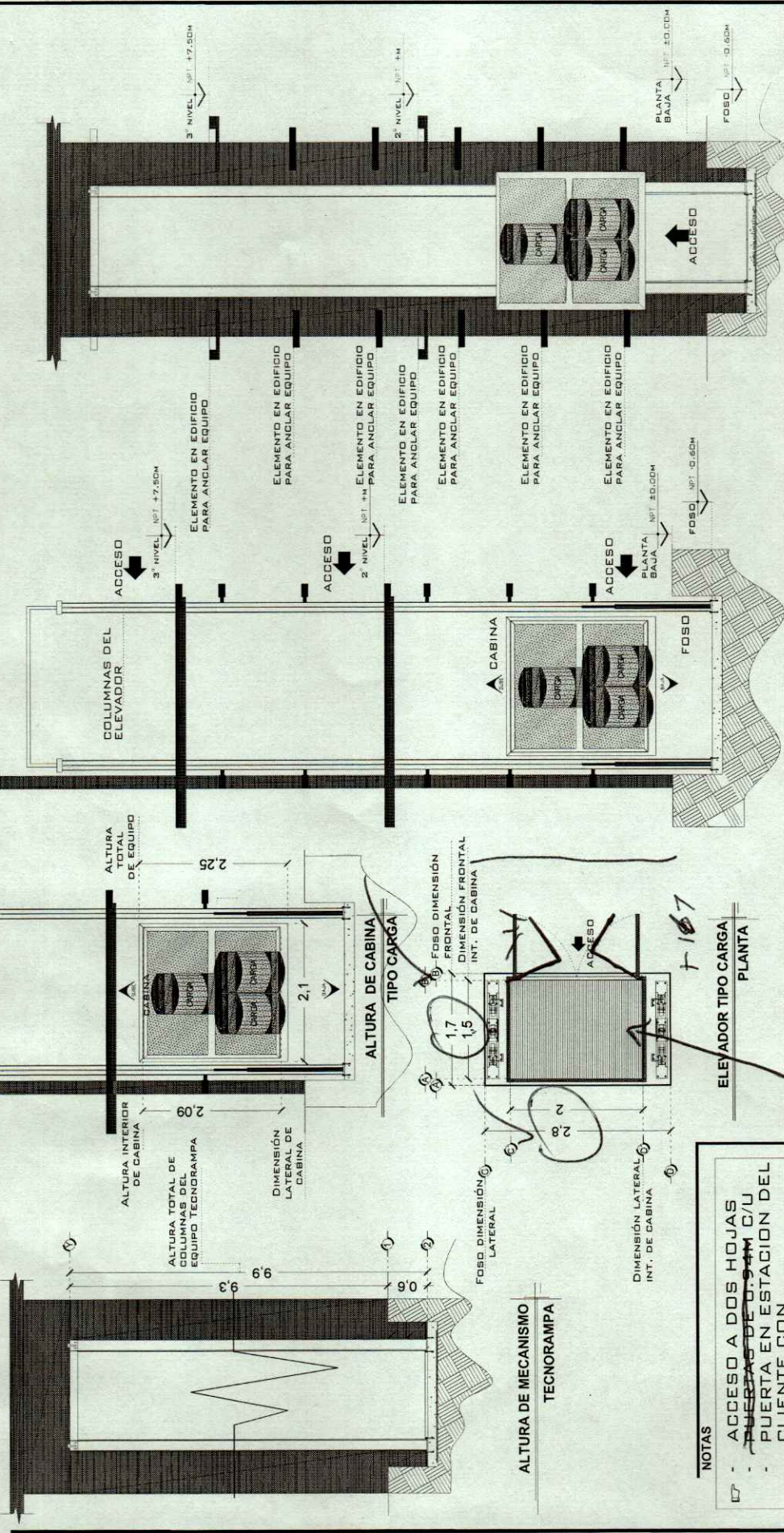
UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:



**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

- ACCESO A DOS HOJAS
- PUERTA DE 0.94M C/U
- CLIENTE CON TUBERÍA DE GUÍA MECÁNICA
- ELECTROIMANES

**TecnoRampa**

**JAL-002-L**

**EQUIPO**

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	11/08/2022	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

# DE CLIENTE:

RAZÓN SOCIAL: BERNARDO AVALOS

NOMBRE: BERNARDO AVALOS

UBICACIÓN: PUERTO VALLARTA, JALISCO

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA

ELEVACION: 2.50M

Nº DE NIVELES: 2

CARGA: 2500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH: 10 HP



# 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 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 INGENIERÍAS 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 TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMO-MAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 20 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO 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.

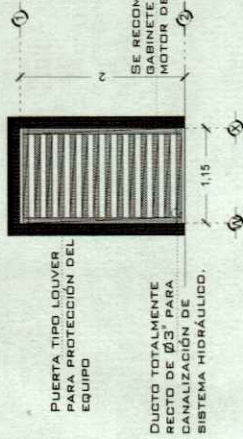
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA AL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	10HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

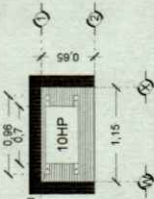
**UNIDAD HIDRÁULICA**  
10 HP

## NOTAS

Ø7 - BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA



## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS DE Ø3" PARA TUBERÍA Y LA SALIDA EN LOS CASOS SEGURO RECOMENDABLE 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 EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

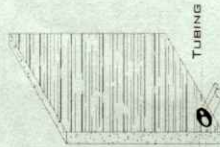
DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

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



## DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

# DE CLIENTE:

RAZON SOCIAL:

NOMBRE:

UBICACIÓN:

ELEVADOR:

ELEVACION:

No. DE NIVELES:

CARGA:

TUBERÍA:

UH:

VENDEDOR FIRMA:

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	11/08/2022	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

JAL-003-L

ELECTROHIDRAULICO



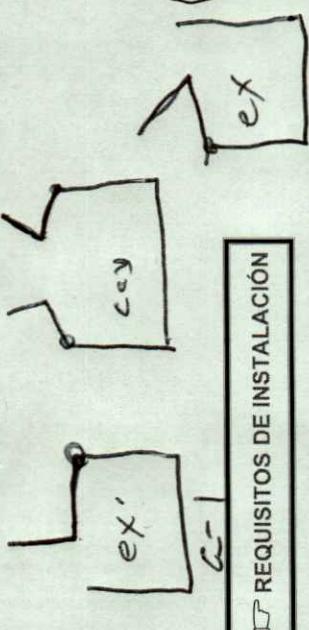
### SEGURIDAD ASCENSORES

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 TOMA EN CUENTA A LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS.

- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD 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 ACERO SE ENCUENTREN DESHILADOS.

Puerta exterior E-1



### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES INO ENCHACAMIENTOS DENTRO DEL FOSO. ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIAL QUE PUEDA OBSTACULIZAR EL 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 DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 50 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 RE-PROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN A SER MONTADOS EN EL FOSO, POR LO TANTO SE NECESITA ESPACIO PARA DESMONTAR SIN INCIDENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

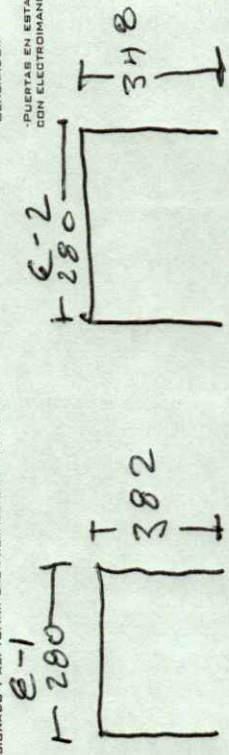
### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: ~~blanco~~ **Silver**
- ACABADOS METAL: ~~desarmada~~ **Desarmada**
- COLUMNAS COMPLETAS: **2 Partes**

→ Metal desplegado

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- GENERADOR
- PUERTAS EN ESTACIÓN DEL CLIENTE CON ELECTROIMANES



### NOTAS

Pendiente confirmas si el marco de la Puerta exterior queda dentro o fuera de la fosa

**TecnoRampa**  
JAL-004-L  
EXTRAS

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	11/06/2022	LIBERACION DE GUIA MECANICA

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

RAZON SOCIAL: BERNARDO AVALOS

NOMBRE: BERNARDO AVALOS

UBICACIÓN: PUERTO VALLARTA, JALISCO

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA

ELEVACION: 7.50M

Nº. DE NIVELES: 3 EST

CARGA: 2500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH: 10 HP