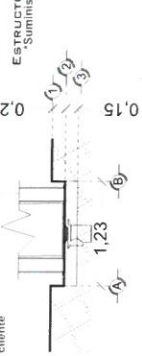
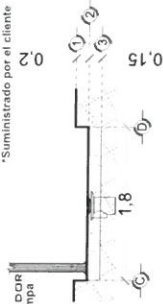


ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.23M  
\*Suministrado por el cliente



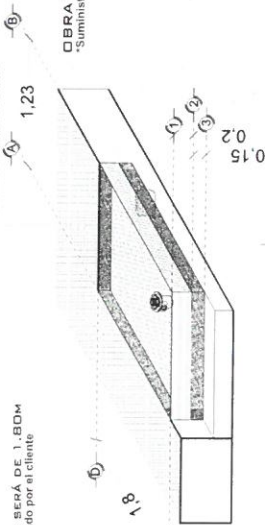
FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.80M  
\*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.23M  
\*Suministrado por el cliente

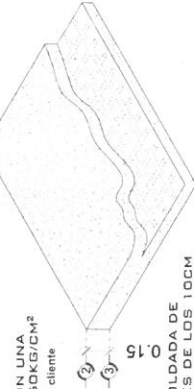


FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DE CANTAS ESTACIONES SE TIENE EN BIDO.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS A LA ESTRUCTURA ES INDEPENDIENTE A LA DE LA CANTAS ESTACIONES SE CONSIDERA FUERA DEL FOSO DEJANDO ESTA AREA DE 1.50X1.75 TOTALMENTE LIBRES

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

MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM  
\*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO PARA ANCLAJE  
\*Suministrado por el Cliente

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

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

**NOTAS**

1] 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.

# DE CLIENTE: 22708

RAZON SOCIAL: APREM S.A. DE C.V.

NOMBRE: APREM S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: AV. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA #1 COL. PALO ESCRITO, EMILIANO ZAPATA MORELOS.

ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.62 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: GRUESA

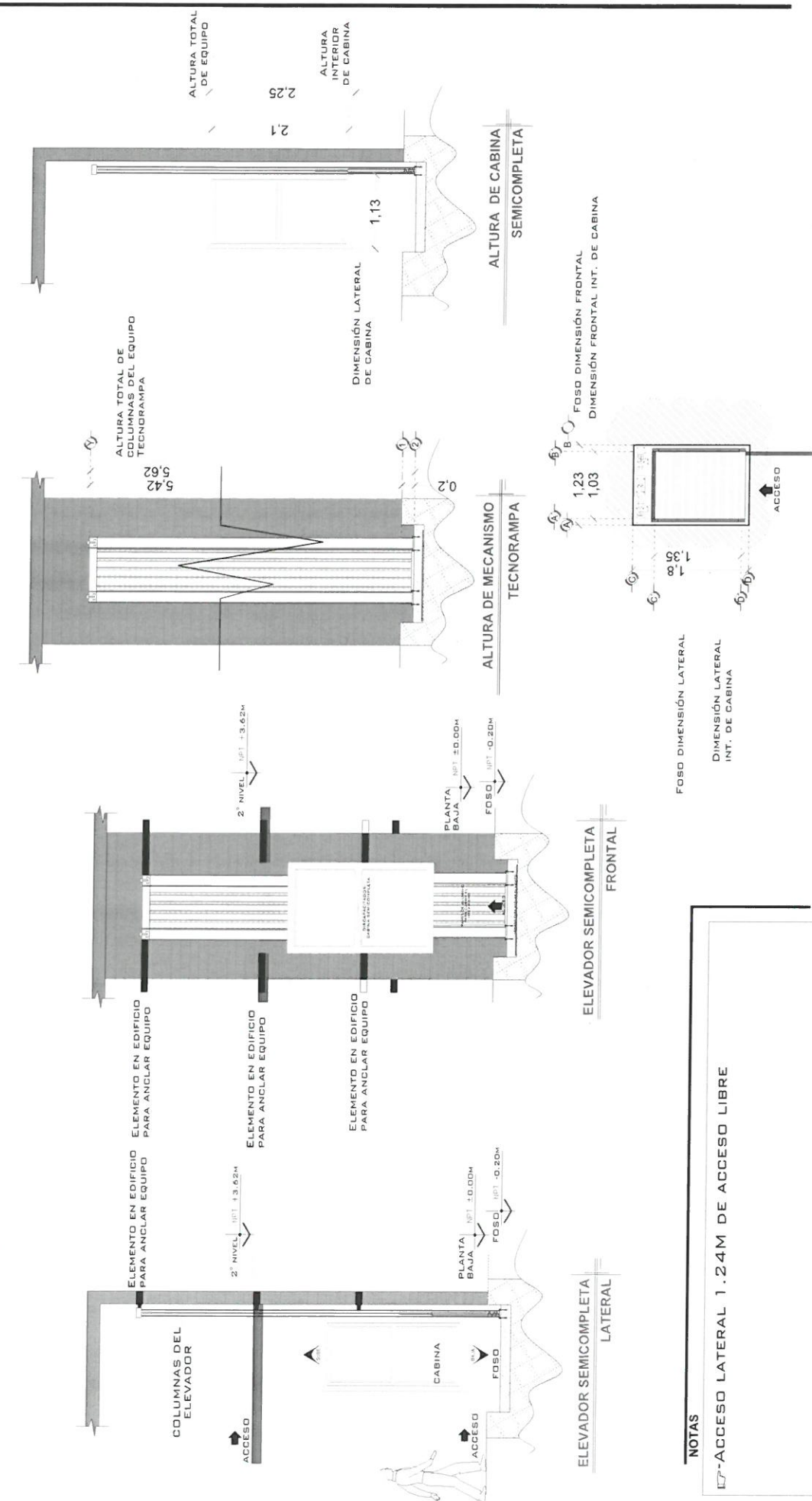
UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	29/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



# DE CLIENTE:	22708	ELEVACION:	3.62 MTS
RAZÓN SOCIAL:	APREM S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	APREM S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	AV. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA #1 COL. PALO ESCRITO, EMILIANO ZAPATA MORELOS.	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR:	DISC- SEMICOMPLETA	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: **ARQ. RICARDO RODRIGUEZ**

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	28/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

**MOR-002-L**

**EQUIPO**

# 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 INCLUMENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDA 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 TERMO-MAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYOR A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

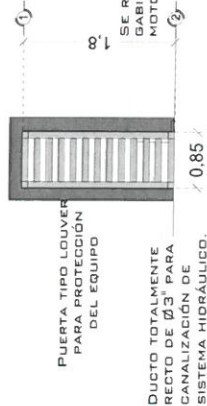
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL 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	2HP
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERIOS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

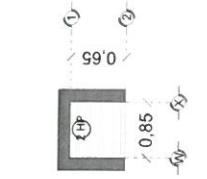
UNIDAD HIDRÁULICA  
2HP



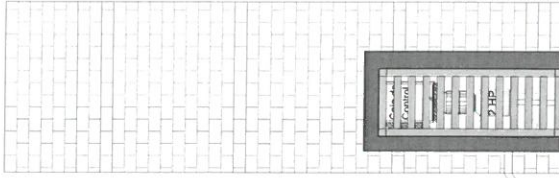
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

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

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



## DUCTO DE ALIMENTACIÓN TUBING CORTE



LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA UNIDAD HIDRÁULICA, LAS COLUMNAS 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 CASO DE QUE LA DISTANCIA "B" NO SE PUEDA CUBRIR CON DUCTOS, SERÁ SUCRANEAR EL CABLEADO EN TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

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

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

NOTAS

E7-BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

# DE CLIENTE:	22708	ELEVACION:	3.62 MTS
RAZON SOCIAL:	APREM S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	APREM S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	AV. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA #1 COL. PALO ESCRITO, EMILIANO ZAPATA MORELOS.	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR :	DISC- SEMICOMPLETA	UH :	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	29/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MOR-003-L

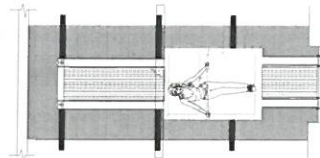
ELECTROHIDRAULICO

## 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 LOS PUNTOS BÁSICOS.

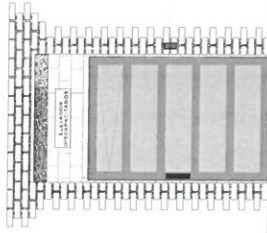
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER 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 VIAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE PUERTAS EXTERIORES (PUERTAS, PROTECCIONES, BARRANDES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO, DEBEN SER PRESENTADAS AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE LA PUERTA PARA EVITAR PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

## 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 CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES, 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 DADO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

## NOTAS

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO CRISTAL CLARO EN SU SUPERIOR, CRISTAL ESMERILADO PARTE INTERIOR
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EN CANALIZADA POR TECNORAMPA
- LLEVAR EXTENSIÓN 20MTS PARA CONECTAR PLANTA
- LLEVAR PASTILLAS ITM PARA CONEXIÓN DE SOLDADURA
- LLEVAR CARTÓN PARA PROTECCIÓN DE PISOS
- ACABADOS DE 30MTS LLEVAR CARRITO
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M

# DE CLIENTE: 22708

RAZON SOCIAL: APREM S.A. DE C.V.

NOMBRE: APREM S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: AV. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA #1 COL. PALO ESCRITO, EMILIANO ZAPATA MORELOS.

ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.62 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	29/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

MOR-004-L

EXTRAS