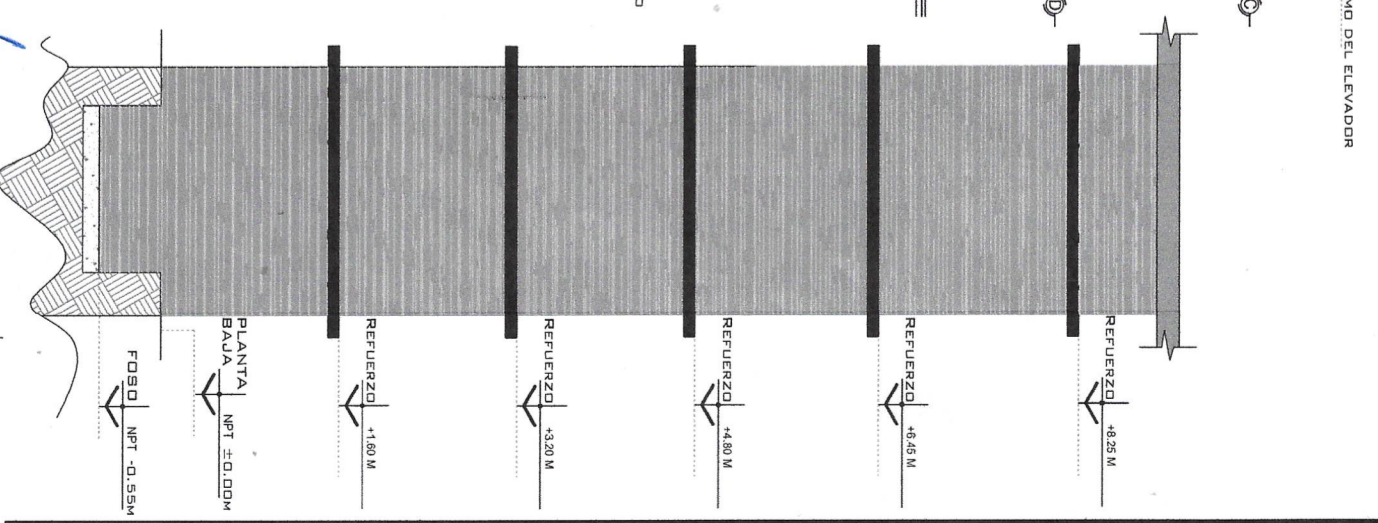
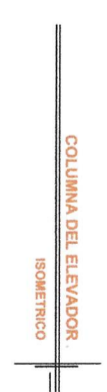
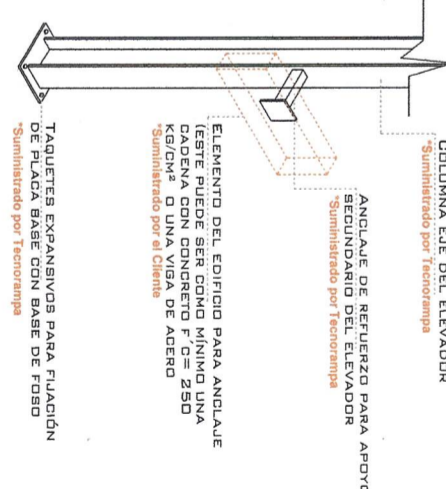
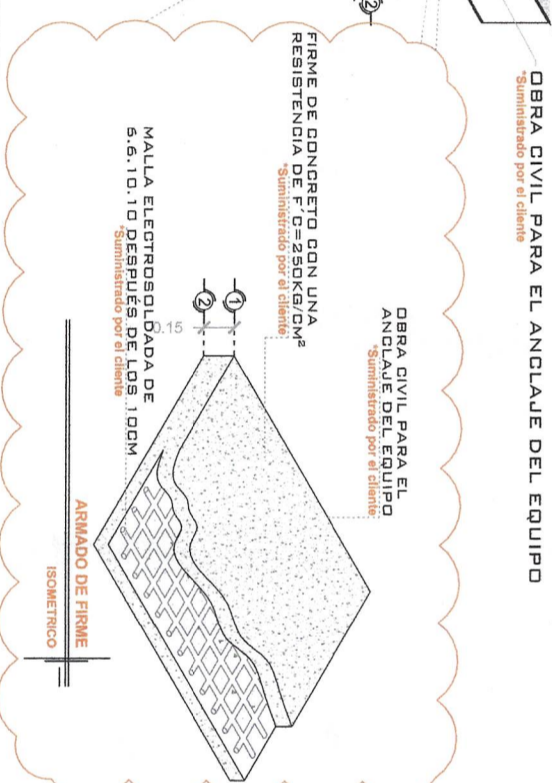
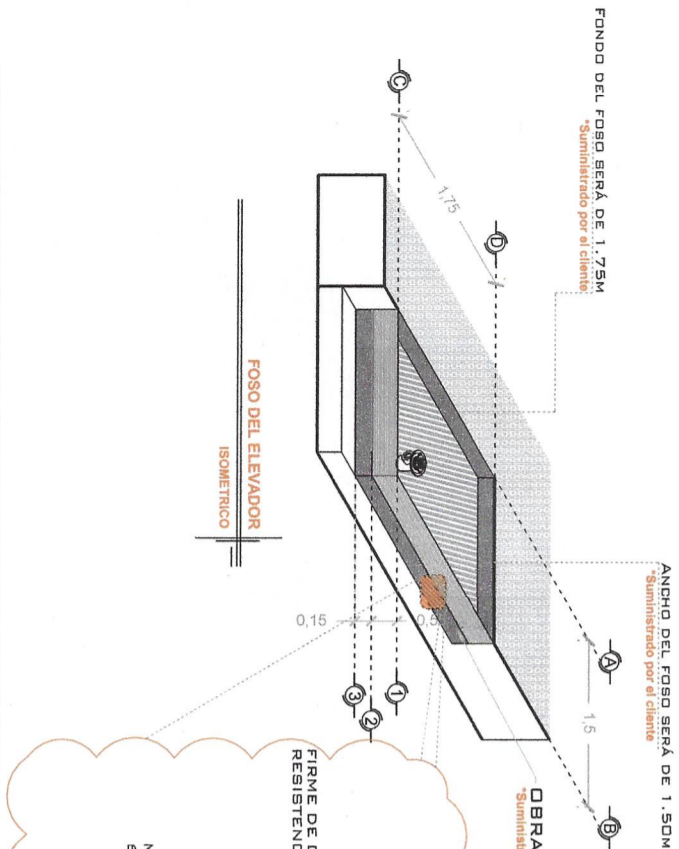
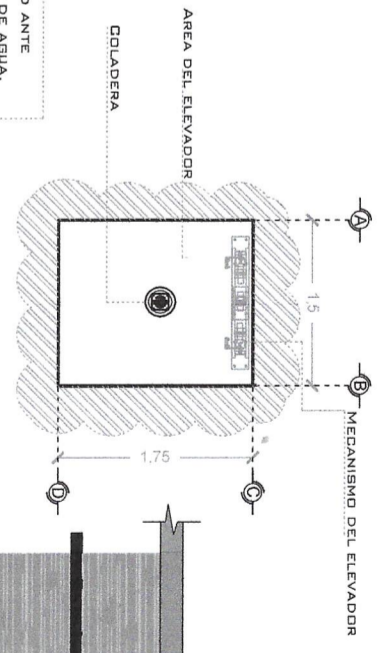


POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, COMO INUNDACIONES O FUGAS, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE TUBERÍA DE DRENAJE (COLADERA) PARA DESALJAR EL AGUA QUE SE PUEDIERA ALMACENAR EN EL FOSO. Dicha tubería se conectará a LA RED DE DRENAJE O ÁREAS VERDES SEGÚN LA DECISIÓN DEL CLIENTE.



**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.

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 1.50M.

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 PRODEDERÁ A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO, EN LOS CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

Area sede Nivel 3000

24/10/19

Penso Ang Osor Lea

# DE CLIENTE: 16414-5522

RAZON SOCIAL: DE LA PEÑA INGENIEROS MÉXICO S.A. DE C.V.

NOMBRE: DE LA PEÑA INGENIEROS MÉXICO S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CALLE PELICANOS S/N COL. EL MEDANO LOS CABOS SAN LUCAS

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.45 M

NO. DE NIVELES: 3

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DEL GADA

UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	10/10/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

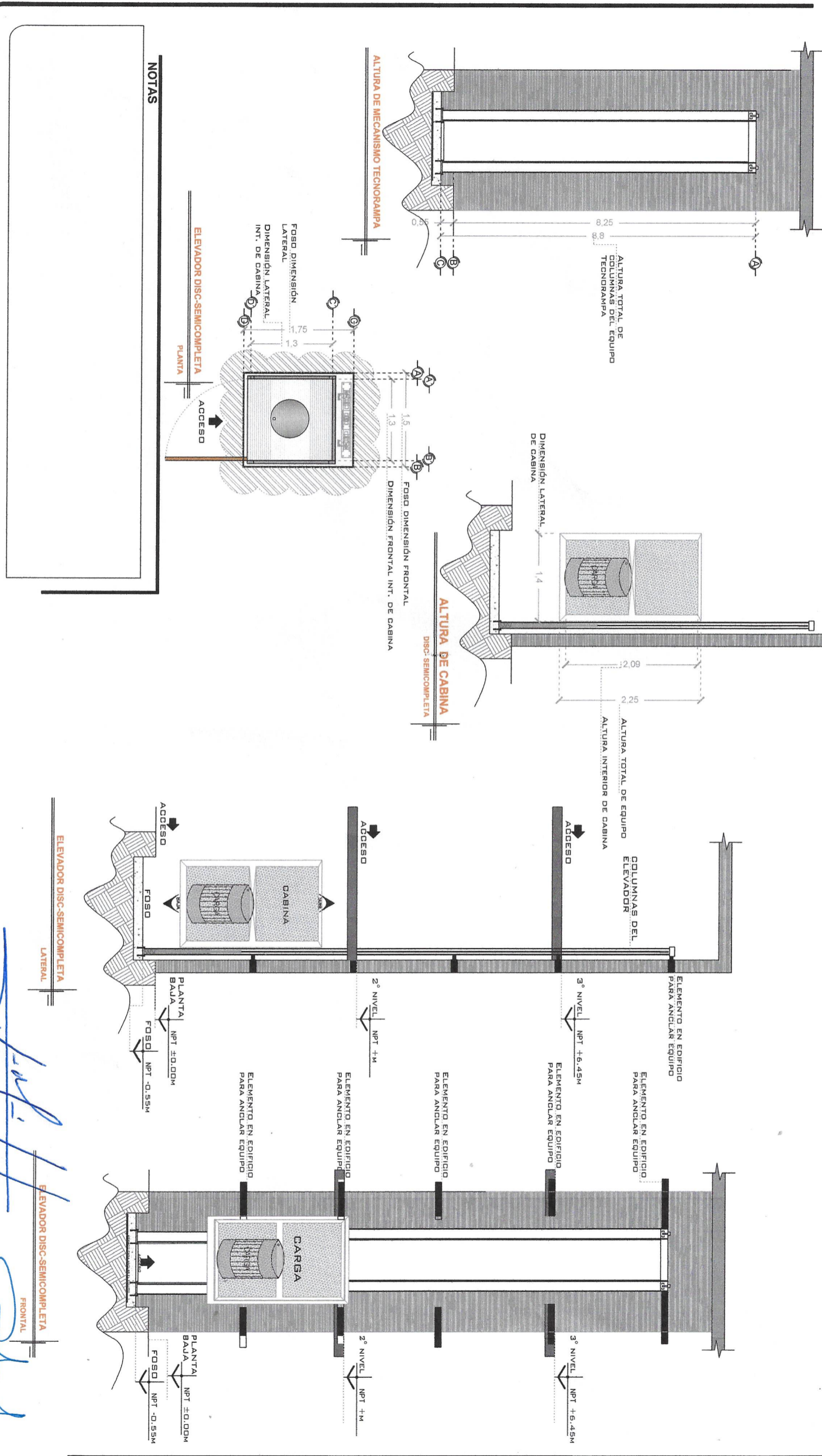
BCS-001-L

OBRA CIVIL

Mr. Emilio de la Peña Salvador

24 Oct 2019

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



# DE CLIENTE: 16414-5522  
 RAZON SOCIAL: DE LA PEÑA INGENIEROS MEXICO S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: DE LA PEÑA INGENIEROS MEXICO S.A. DE C.V.  
 UBICACION: CALLE PELICANOS S/N COL. EL MEDANO LOS CABOS SAN LUCAS  
 ELEVADOR: CARGA- SEMICOPLETA

ELEVACION: 6.45 M  
 NO. DE NIVELES: 3  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.  
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	10/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

*Arq. Salvador Silva*  
 24/10/19  
*Raúl Oscar Lara*

**TecnoRampa**

**BCS-002-L**

**EQUIPO**

Arq. Emilio de la Peña Salazar  
 24 Oct 2019

**UNIDAD HIDRÁULICA**

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL PLAZO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLLOCAR 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 PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

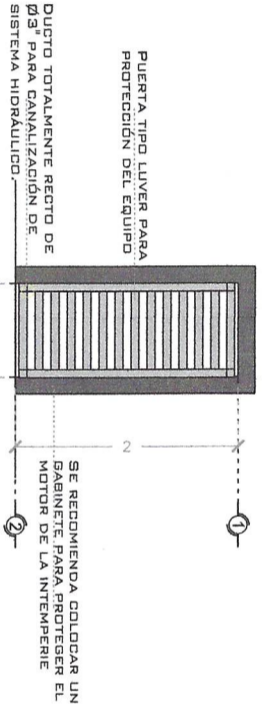
ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- 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

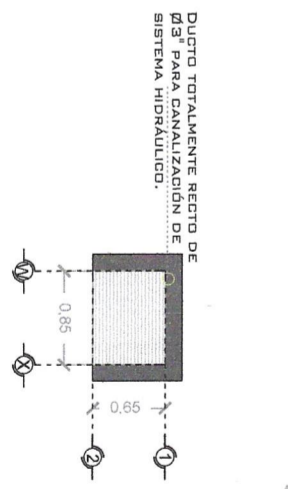
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

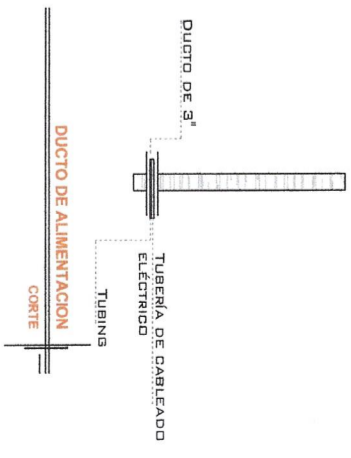
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



**DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA**  
**GABINETE (VISTA FRONTAL)**



**DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA**  
**GABINETE (VISTA PLANTA)**



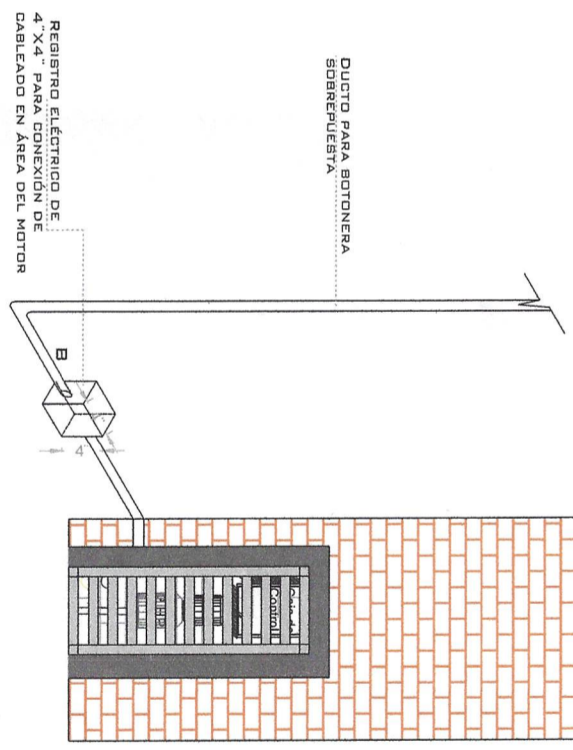
**DUCTO DE ALIMENTACION**  
**CORTE**

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

**UNIDAD HIDRÁULICA**  
**3HP**

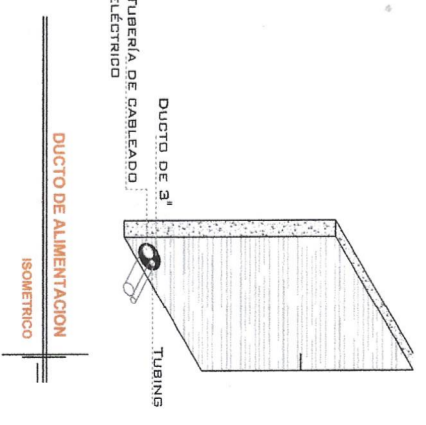
**NOTAS**

Área reservada para notas o especificaciones adicionales.



**ESPECIFICACIONES ELECTRICAS**

LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN 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 CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.



**DUCTO DE ALIMENTACION**  
**ISOMETRICO**

# DE CLIENTE: 16414-5522

RAZON SOCIAL: DE LA PEÑA INGENIEROS

NOMBRE: DE LA PEÑA INGENIEROS

UBICACION: MÉXICO S.A. DE C.V. CALLE PELICANOS S/N COL. EL MEDANO LOS CABOS SAN LUCAS

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.45 M

No. DE NIVELES: 3

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

Handwritten signatures and dates: *Arq. Salvador Silva S.*, *11/10/19*, *Rev. An. Osorio*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	10/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

**BCS-003-L**

**ELECTROHIDRAULICO**

Handwritten note: *Ms. Emilis de la Peña Sanchez*

24 Oct 2019

**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.

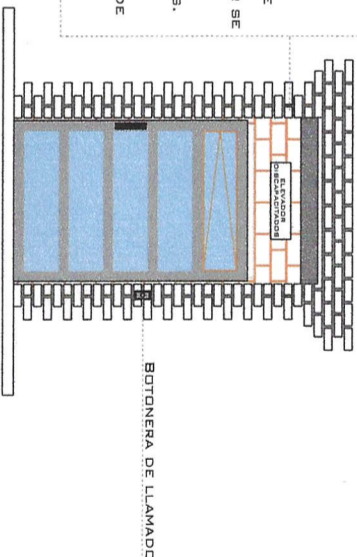
ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS:

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HÍDROLÓGICO.
- 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 COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTE A SU PROYECTO. SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ COMO EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE CABINA SILVER METÁLICO
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES

**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS 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 80 AMP. LIBRES. EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PAGTADA. 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 PAGTADA PARA NO RE-PROGRAMAR 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.

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- GENERADOR
- BOTONERA EN EL INTERIOR
- LLAMADORA TIPO DISCAPACITADOS
- PANEL DE SEGURIDAD
- BOTONERAS EMPOTRADAS
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5,00M

**NOTAS**

Area de notas para el cliente.

# DE CLIENTE: 16414-5522  
 RAZON SOCIAL: DE LA PEÑA INGENIEROS DE LA PEÑA INGENIEROS MEXICO S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: DE LA PEÑA INGENIEROS  
 UBICACION: CALLE PELICANOS SN COL. EL MEDANO LOS CABOS SAN LUCAS  
 ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.45 M  
 NO. DE NIVELES: 3  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

*Asa. Emilio de la Peña Sauctez*  
 24 oct 2019

*Arq. José Manuel Flores*  
*David Ang Oscar Led*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	10/10/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**Tecno Rampa**  
 BCS-004-L  
 EXTRAS