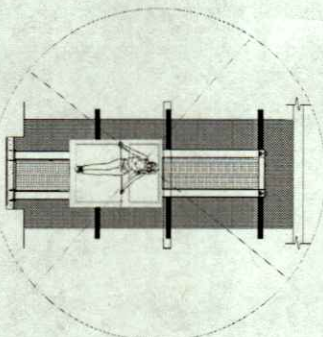


SEGURIDAD ASCENSORES

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 PUNOS PUNTOBÁSICOS.

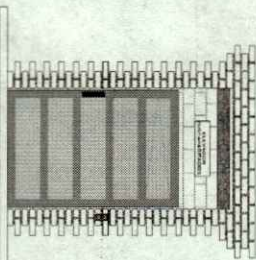
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER 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 EL ELEVADOR. POR LO QUE LA COLOCACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: AGARROS Y CERRAJES QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO. SI TIENE DUDAS FRECUENTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA. TOMAR EN CUENTA QUE SE DEBE RESPECTAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR PARA QUE LAS MISMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- EQUIPO DE CABINA SILVER METALIC
- ACABADO LADO SUPERIOR LAMINA LISA, LADO INFERIOR METAL DESPLEGADO
- CABINA DESAHUMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES 1Pc2a

ESTA INVERTIDO? CABINA, LADO SUPERIOR METAL DESPLEGADO, LADO INFERIOR LAMINA LISA.

Armada

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL TRABAJO ESTARÁ EN DE FINALES CONDICIONES (NO ENCARGARSE DENTRO DE LA OBRA, 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 DEBEERÁ 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 FACTUADA. 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 FACTUADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSEJERÍA 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, CONSENTIR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- ELECTROMAN EN PUERTAS EXTERIORES DE CADA ESTACIÓN
- COLLOCAR ADJUTAMENTO QUE INDIQUE EL SOBREPESO EN EL EQUIPO
- SEÑALIZACIÓN DE CARGA MÁXIMA DENTRO Y FUERA DEL EQUIPO.
- COLLOCAR ANILLOS EN LA ESTRUCTURA
- COLLOCAR CUATRO CONTROLES UNO EN CADA ESTACIÓN Y 2 EN CABINA.
- TODAS LAS PUERTAS SEÑALADAS
- PUERTA DE CABINA CON CHAPA MECÁNICA.
- TORRETA EN CADA ESTACIÓN

deceder de 4050

NOTAS

conectar botones en serie solo del control, para 1, 2, 3 y 4 de los las partes por separado

DE CLIENTE: _____ ELEVACION: 4.50 M

RAZON SOCIAL: BAYER PLANTA TLAXCALA NO. DE NIVELES: 2

NOMBRE: BAYER PLANTA TLAXCALA CARGA: 2000 KG

UBICACIÓN: SAN MARTIN TEXMELUCAN TUBERIA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA-SEMICOMPLETA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	29/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	10/08/2020	MODIFICACION DE FOSO

TecnoRampa

TLAX-004-L

EXTRAS

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, LIQUIDOS E INFLAMABLES 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 TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 40 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CABLE DE CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CABLE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION.
- 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 DENTADAS 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 VANGOS.

SE CONTEMPLA INSTALAR CABLE MULTICONDUCTOR 5G X 8AWG (3F+N+T), YA QUE TOMANDO EL FACTOR DE SERVICIO DEL MOTOR DE 1.15 Y CORRIENTE F.S. DE 31 Amos, A UNA DISTANCIA DE 40m, SE OBTIENE UNA CAIDA DE TENSION DE 2.5% (VALOR MENOR AL 5% RECOMENDADO) INTERUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL DIN CON CURVA "C" DE IN = 40A.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	10 HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	74 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA
10 HP

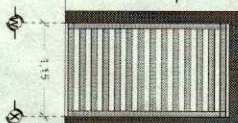
NOTAS

17-BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

*Conduit para gruesa
llevar generador*

PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA FRONTAL)

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

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA PLANTA)

1.2 m

DUCTO DE ALIMENTACIÓN
CORTE

TUBING

DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

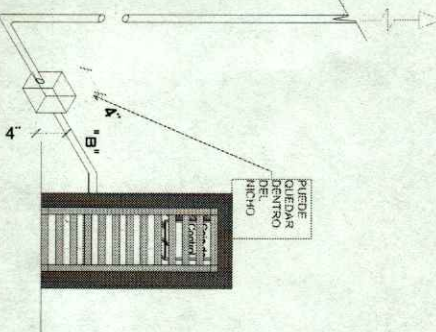
SE REQUIERE PEQUEÑO DIQUE PARA CONTENER ACEITE

SAIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SAIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

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



DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACIÓN
ISOMÉTRICO

TUBING

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE DIBUJÓ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FONDO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO 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 SE PUEDA INSTALAR EN EL FONDO SE SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DE CLIENTE: _____ ELEVACION: 4.50 M

RAZÓN SOCIAL: BAYER PLANTA TLAXCALA NO. DE NIVELES: 2

NOMBRE: BAYER PLANTA TLAXCALA CARGA: 2000 KG

UBICACIÓN: SAN MARTIN TEXMELUCAN TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: TLAXCALA - CARGA- SEMICOMPLETA UH: 10 HP

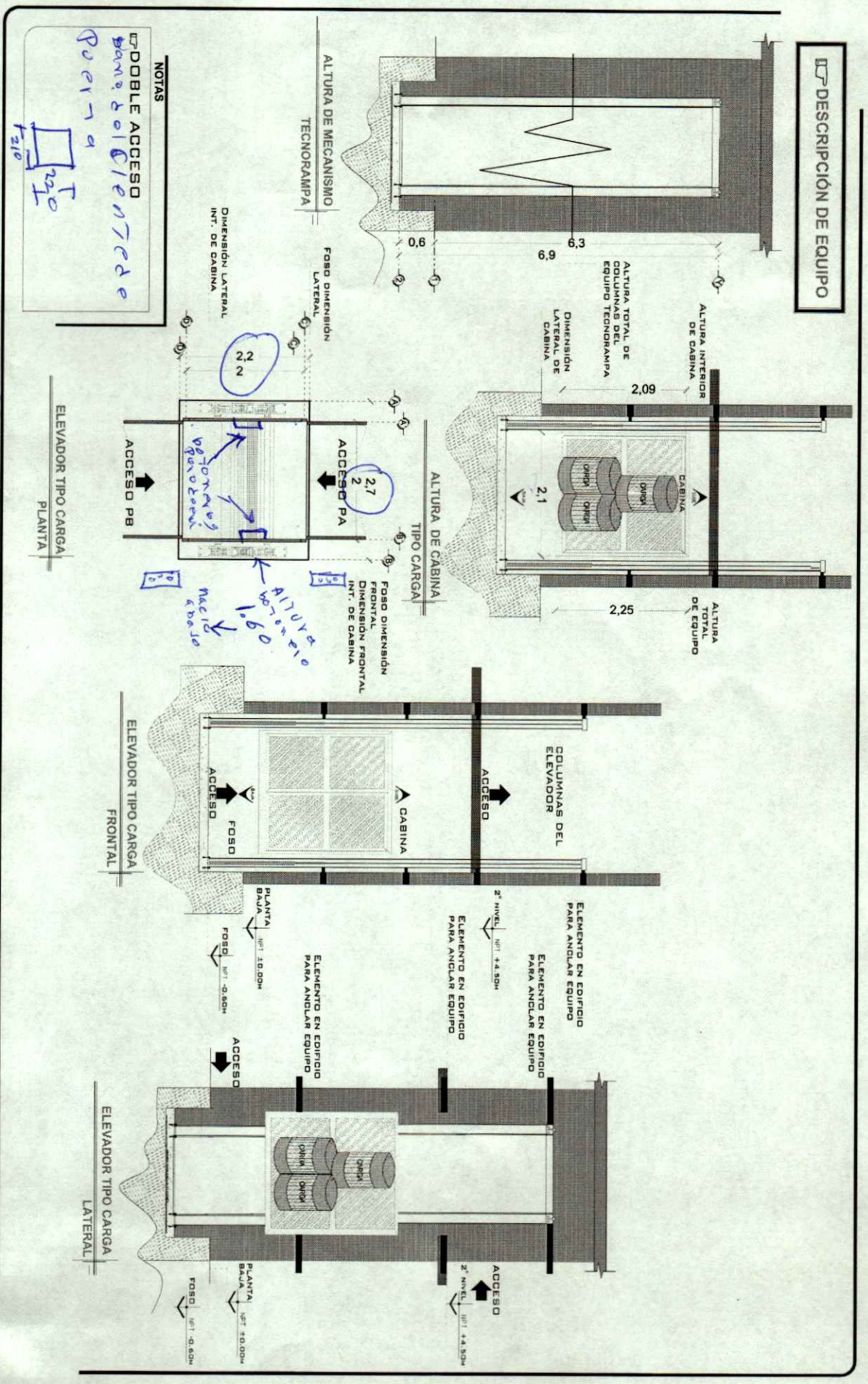
VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	29/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	10/09/2020	MODIFICACION DE FOSO

TecnoRampa
TLAX-003-L
ELECTROHIDRAULICO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS
 DOBLE ACCESO
 BARRA SOLIDAMENTE
 Pertenencia
 1.20

ACCESO PA
 ACCESO PB
 ACCESO
 ACCESO
 ACCESO
 ACCESO

DE CLIENTE: _____
 RAZON SOCIAL: BAYER PLANTA TLAXCALA
 NOMBRE: BAYER PLANTA TLAXCALA
 UBICACION: SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA
 ELEVADOR: CARGA-SEMICOMPLETA

EL ELEVACION: 4.50 M
 NO. DE NIVELES: 2
 CARGA: 2000 KG
 TUBERIA: GRUESA
 UH: 10 HP

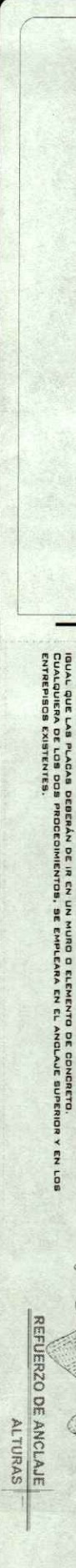
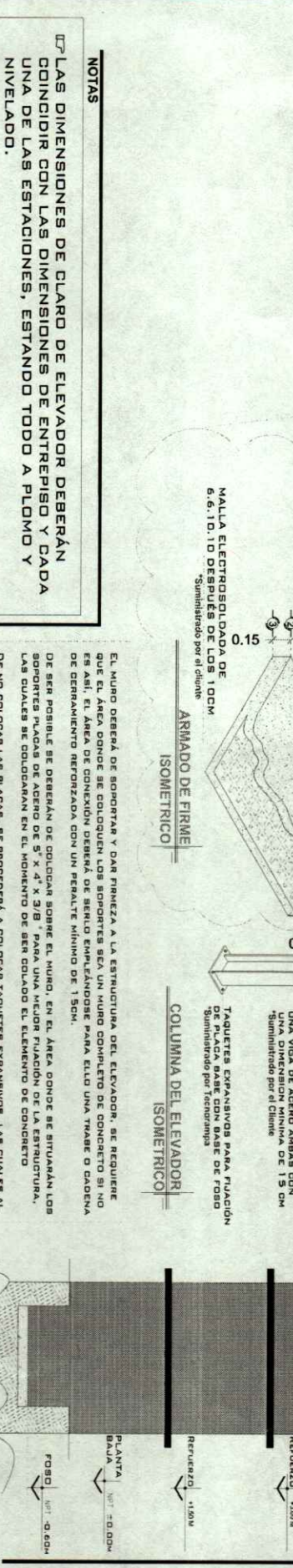
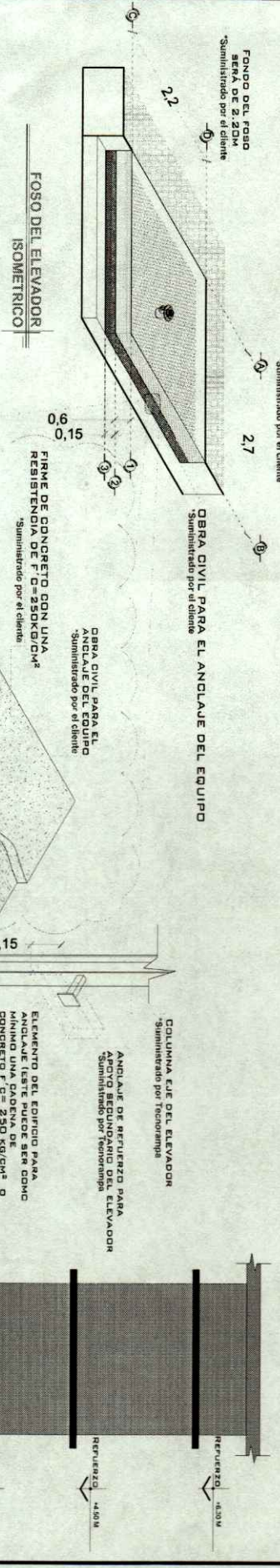
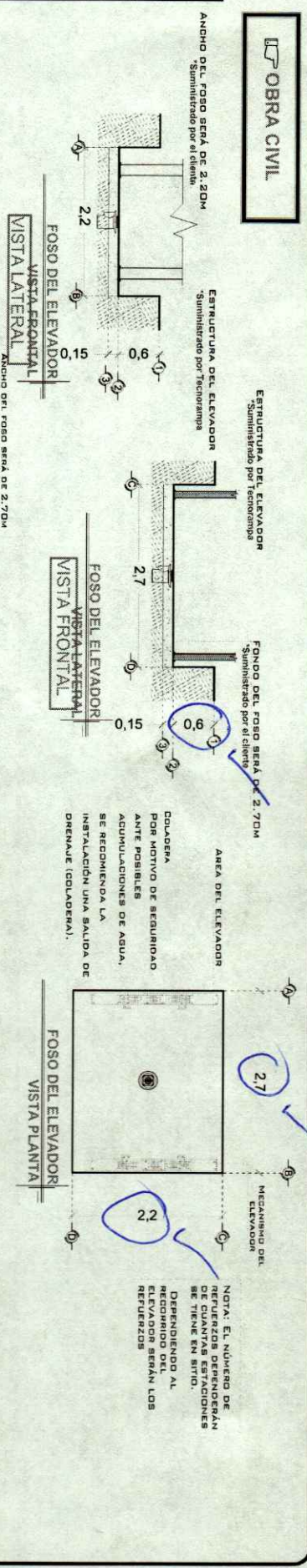
VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ
 FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	29/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	10/09/2020	MODIFICACION DE FOSO

TecnoRampa
 TLAX-002-L

EQUIPO

OBRA CIVIL



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 FIRMESA 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 DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE BERRAMIENTO REFORZADA CON UN PEGANTE MÍNIMO DE 1.5CM.
 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 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 TAQUETAS EXPANSIVAS, LAS CUALES AL IGUAL QUE 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.

DE CLIENTE: _____
 RAZON SOCIAL: BAYER PLANTA TLAXCALA
 NOMBRE: BAYER PLANTA TLAXCALA
 UBICACION: SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA
 ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.50 M
 No. DE NIVELES: 2
 CARGA: 2000 KG
 TUBERIA: GRUESA
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO, RICARDO RODRIGUEZ

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	29/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	10/02/2020	MODIFICACION DE FOSO

TecnoRampa
 TLAX-001-L
OBRA CIVIL