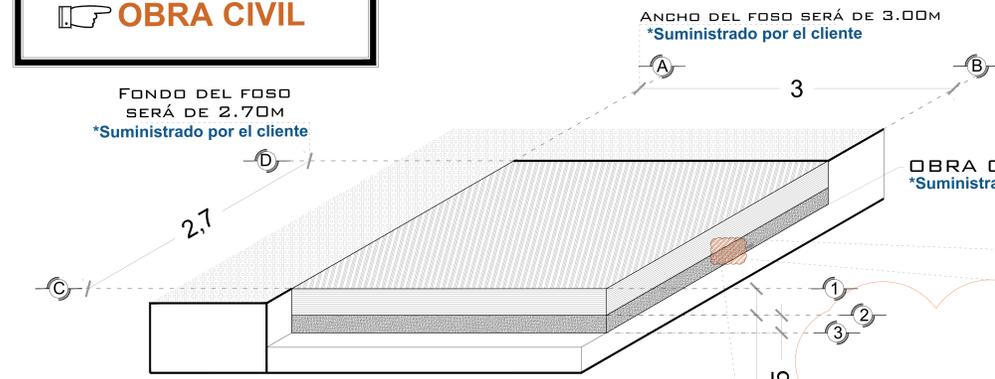
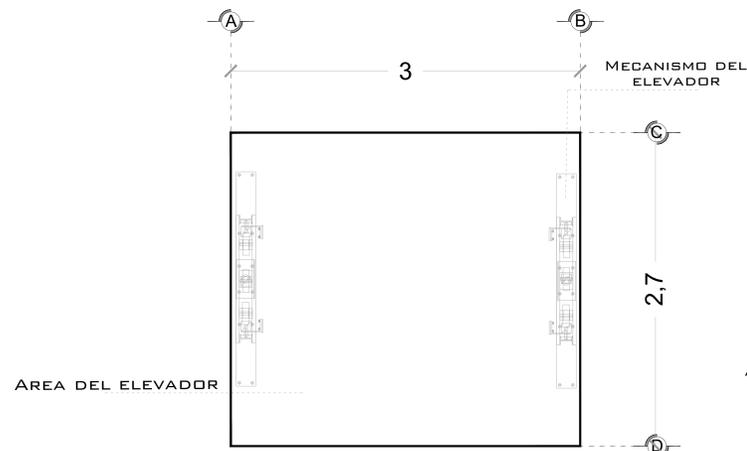


OBRA CIVIL



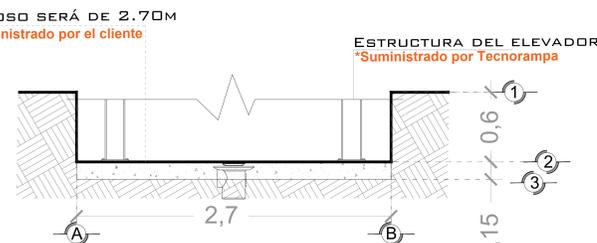
FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO



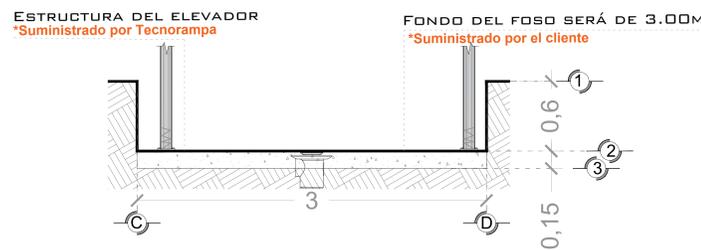
FOSO DEL ELEVADOR VISTA PLANTA



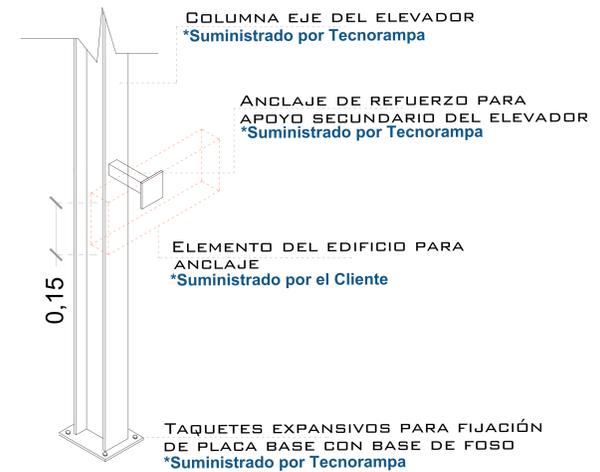
ARMADO DE FIRME ISOMETRICO



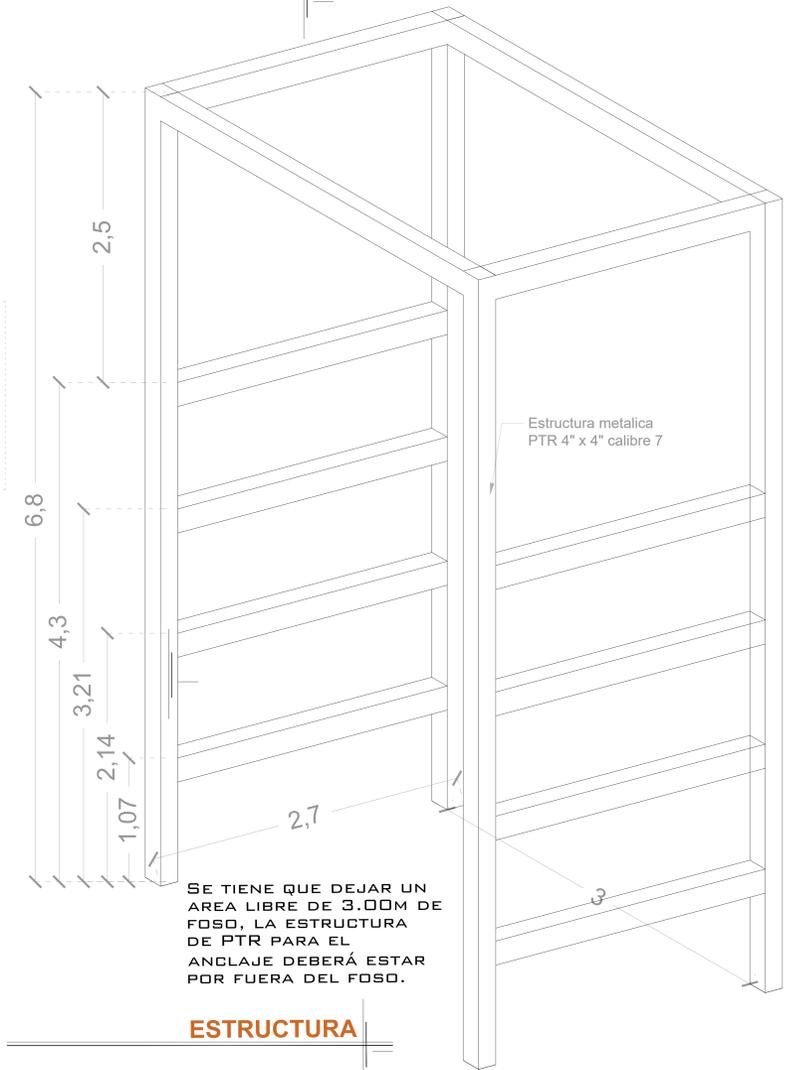
FOSO DEL ELEVADOR VISTA FRONTAL



FOSO DEL ELEVADOR VISTA LATERAL



COLUMNA DEL ELEVADOR



ESTRUCTURA

NOTA2: LA ALTURA DEL ANILLO EN LA PARTE SUPERIOR QUEDARA A CONSIDERACION DEL CLIENTE, SOLO SE DEBERA DE TOMAR EN CUENTA LA ALTURA DE LA CABINA PARA QUE NO EXISTA INCONVENIENTE EN LA APERTURA DE LAS PUERTAS.

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

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.

DE CLIENTE: 14349-3133
 RAZON SOCIAL: EFFEM MEXICO INC Y COMPAÑIA S DE NC DE C.V.
 NOMBRE: ROLANDO PEREZ
 UBICACIÓN: KM 2 CAMINO A TECUALTITAN COMUNIDAD DE SAN JUAN CONSITLAN JALISCO
 ELEVADOR: CARGA- COMPLETA

ELEVACION: 4.30M
 No. DE NIVELES: 3 EST.
 CARGA: 2000 KG
 TUBERÍA: GRUESA
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.
 FIRMA DEL CLIENTE:

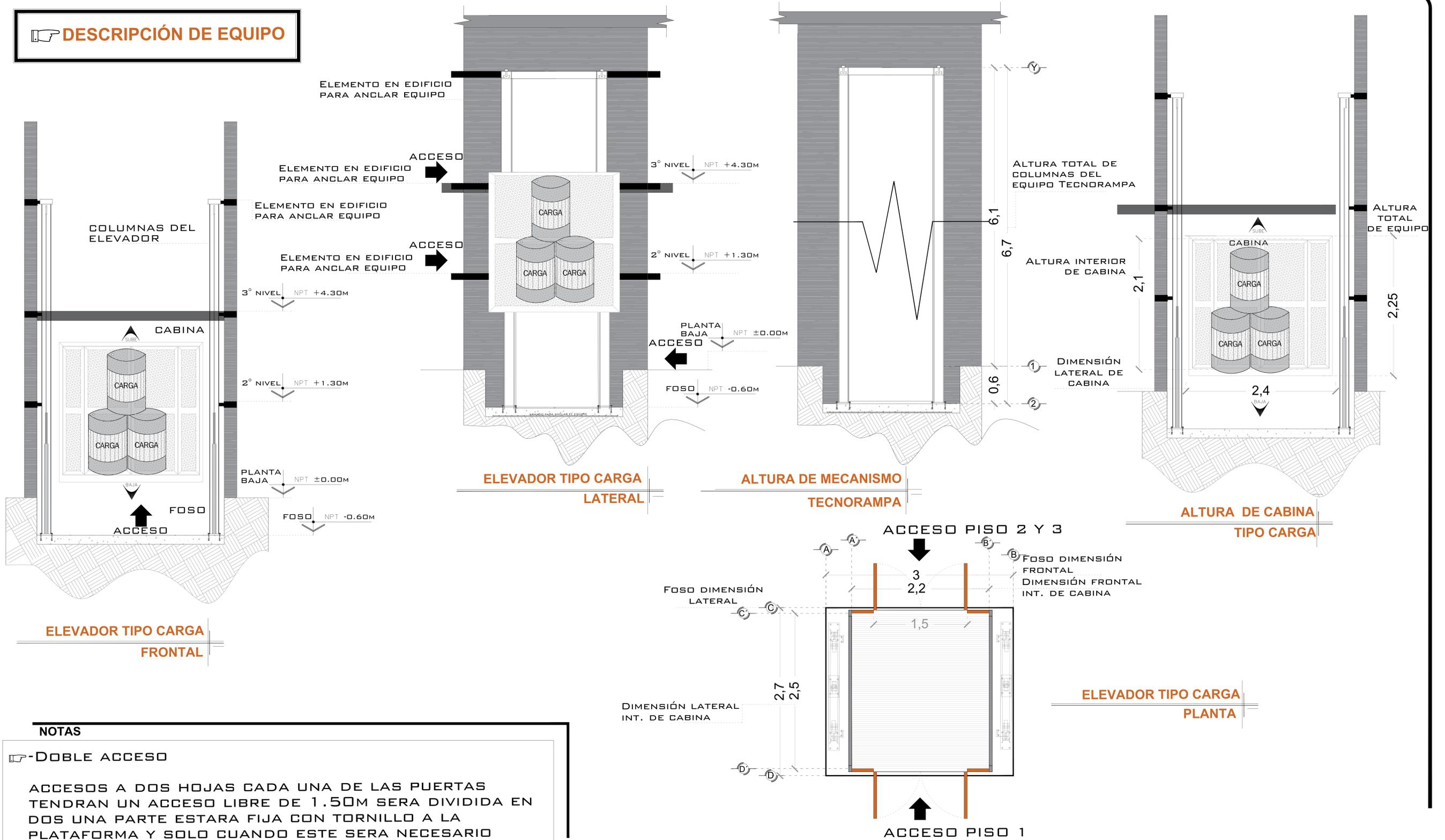
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	22/03/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	04/04/2019	MODIFICACION DE ANCHO DE FOSO
2	04/06/2019	SOLICITUD DE COMPONENTES EN ESPECIFICO.
3	10/06/2019	MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE RECORRIDO

TecnoRampa

JAL-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

- DOBLE ACCESO

ACCESOS A DOS HOJAS CADA UNA DE LAS PUERTAS TENDRAN UN ACCESO LIBRE DE 1.50M SERA DIVIDIDA EN DOS UNA PARTE ESTARA FIJA CON TORNILLO A LA PLATAFORMA Y SOLO CUANDO ESTE SERA NECESARIO PODRA SER ABIERTA LA PUERTA COMPLETA.

DE CLIENTE: 14349-3133

RAZON SOCIAL: EFFEM MEXICO INC Y COMPAÑIA S DE NC DE C.V.

NOMBRE: ROLANDO PEREZ
KM 2 CAMINO A TECUALTITAN

UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SAN JUAN
CONSITLAN JALISCO

ELEVADOR : CARGA- COMPLETA

ELEVACION: 4.30M

No. DE NIVELES: 3 EST.

CARGA: 2000 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH : 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	22/03/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	04/04/2019	MODIFICACION DE ANCHO DE FOSO
2	04/06/2019	SOLICITUD DE COMPONENTES EN ESPECIFICO.
3	10/06/2019	MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE RECORRIDO

TecnoRampa

JAL-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 INCLEMENCIAS 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

- 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 2" 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 TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

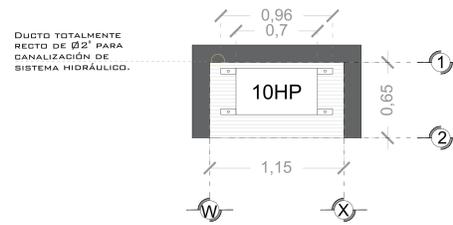
UNIDAD HIDRAULICA	10HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA
10 HP

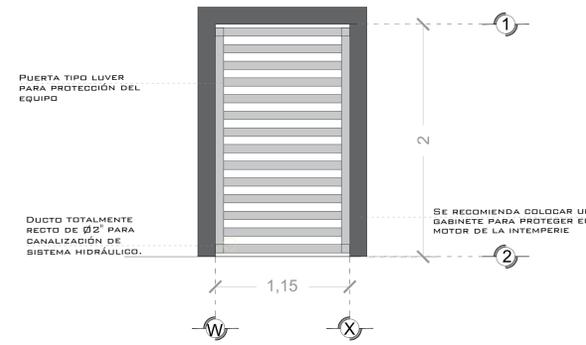
NOTAS

☞ BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

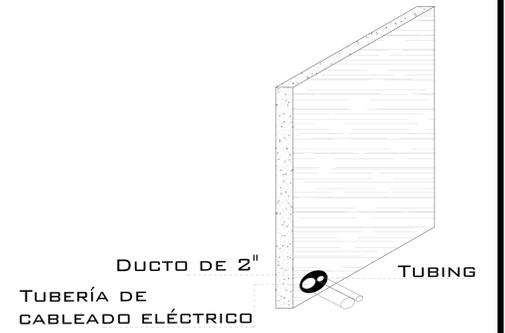
SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ 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 EMPLEARA 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 INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DE CLIENTE: 14349-3133

RAZON SOCIAL: EFFEM MEXICO INC Y COMPAÑIA S DE NC DE C.V.

NOMBRE: ROLANDO PEREZ
KM 2 CAMINO A TECUALTITAN

UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SAN JUAN
CONSITLAN JALISCO

ELEVADOR : CARGA- COMPLETA

ELEVACION: 4.30M

No. DE NIVELES: 3 EST.

CARGA: 2000 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH : 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	22/03/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	04/04/2019	MODIFICACION DE ANCHO DE FOSO
2	04/06/2019	SOLICITUD DE COMPONENTES EN ESPECIFICO.
3	10/06/2019	MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE RECORRIDO

TecnoRampa

JAL-003-L

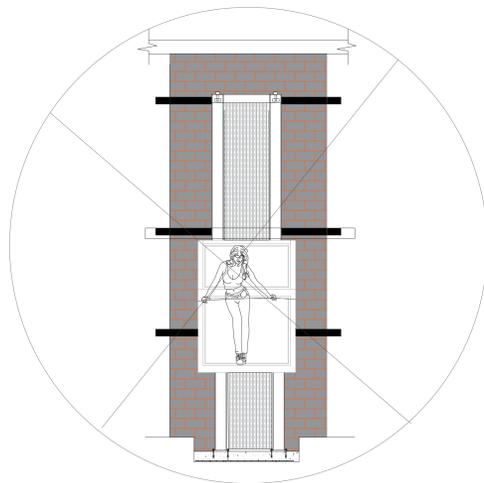
ELECTROHIDRAULICO

SEGURODAD 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 ALGUNOS 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 DE 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



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, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTAN 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 EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS 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 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
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M
- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

NOTAS

DE CLIENTE: 14349-3133
 RAZON SOCIAL: EFFEM MEXICO INC Y COMPAÑIA S DE NC DE C.V.
 NOMBRE: ROLANDO PEREZ
 UBICACIÓN: KM 2 CAMINO A TECUALTITAN COMUNIDAD DE SAN JUAN CONSITLAN JALISCO
 ELEVADOR: CARGA- COMPLETA

ELEVACION: 4.30M
 No. DE NIVELES: 3 EST.
 CARGA: 2000 KG
 TUBERÍA: GRUESA
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.
 FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	22/03/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	04/04/2019	MODIFICACION DE ANCHO DE FOSO
2	04/06/2019	SOLICITUD DE COMPONENTES EN ESPECIFICO.
3	10/06/2019	MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE RECORRIDO

TecnoRampa

JAL-004-L

EXTRAS

UNIDAD HIDRÁULICA

EQUIPO DE SEGURIDAD:

ZAPATOS COLOR CAFE

TAPONES AUDITIVOS

ARNES TIPO PARACAIDAS

ANDAMIO (ESPECIAL)

LISTA DE HERRAMIENTA (EN BUEN ESTADO)

PARA SOLDAR:

PETO

MANGAS

POLAINAS

MASCARILLAS

ESMERIL CON GUARDA

CARETA

EXTINTOR VIGENTE EN POLVO.

INTERRUPTOR DE PUERTA (ALLEN-BRADLEY 440G-MT)

PARED GRUESA MARCA JUPITER

CONDULET GROUSE HINDS SERIE 7

ACABADO: LAMINA PERFORADA, LOS ORIFICIOS NO DEBERÁN DE SER MAYOR AL DIAMETRO DE UN DEDO.

DC3

SUPERVISOR DE BRIGADA

SEÑAL PARA ILUMINACION EN 110V

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (ALLEN-BRADLEY 440G-MT)

BOTONERA EN EL INTERIOR TIPO DISCAPACITADOS Y LLAMADO

AUTORIZACION DE BOTONERAS ALLEN BRADLEY

NOTAS

Empty box for notes.

DE CLIENTE: 14349-3133
RAZON SOCIAL: EFFEM MEXICO INC Y COMPAÑIA S DE NC DE C.V.
NOMBRE: ROLANDO PEREZ
UBICACIÓN: KM 2 CAMINO A TECUALTITAN COMUNIDAD DE SAN JUAN CONSITLAN JALISCO
ELEVADOR : CARGA- COMPLETA

ELEVACION: 4.30M
No. DE NIVELES 3 EST.
CARGA: 2000 KG
TUBERÍA: GRUESA
UH : 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	22/03/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	04/04/2019	MODIFICACION DE ANCHO DE FOSO
2	04/06/2019	SOLICITUD DE COMPONENTES EN ESPECIFICO.
3	10/06/2019	MODIFICACION DE ESPECIFICACIONES DE RECORRIDO

TecnoRampa

JAL-005-L

EXTRAS II