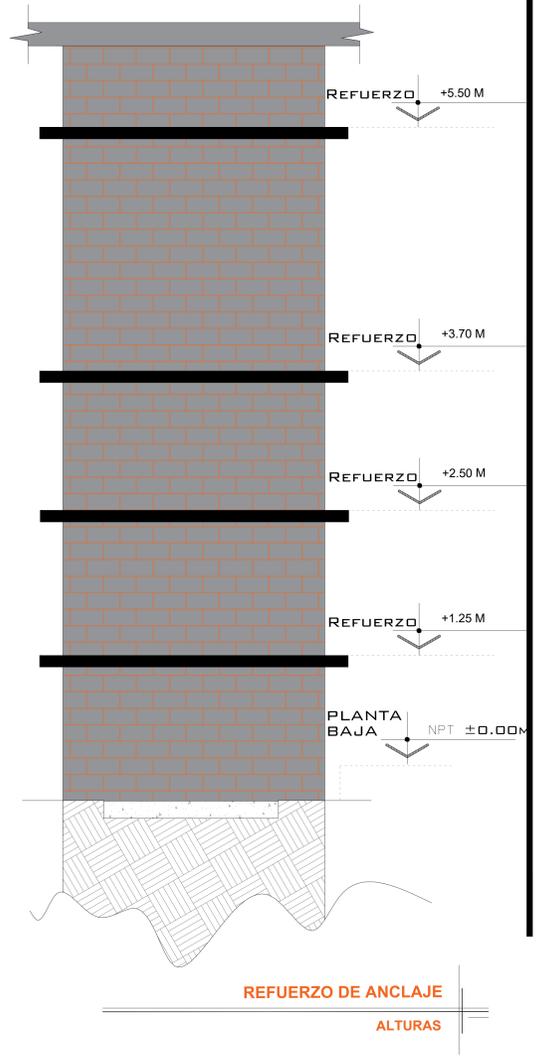
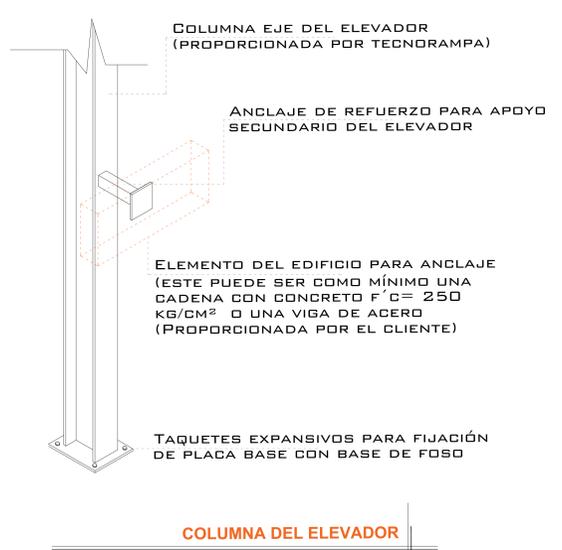
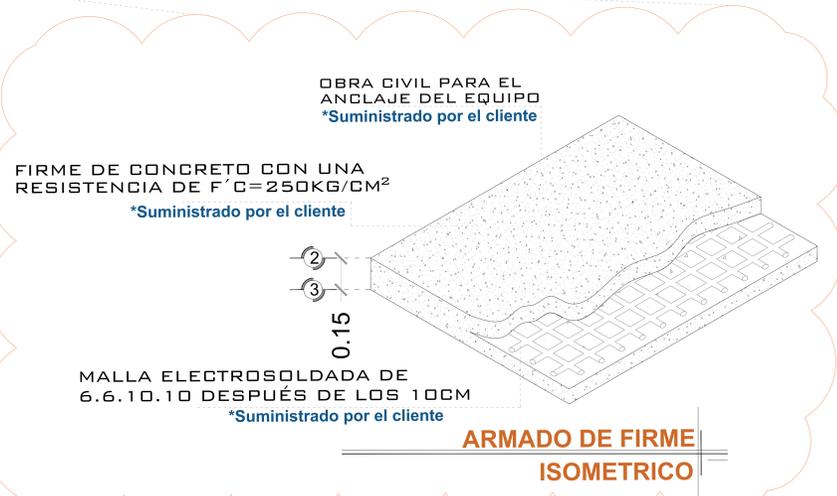
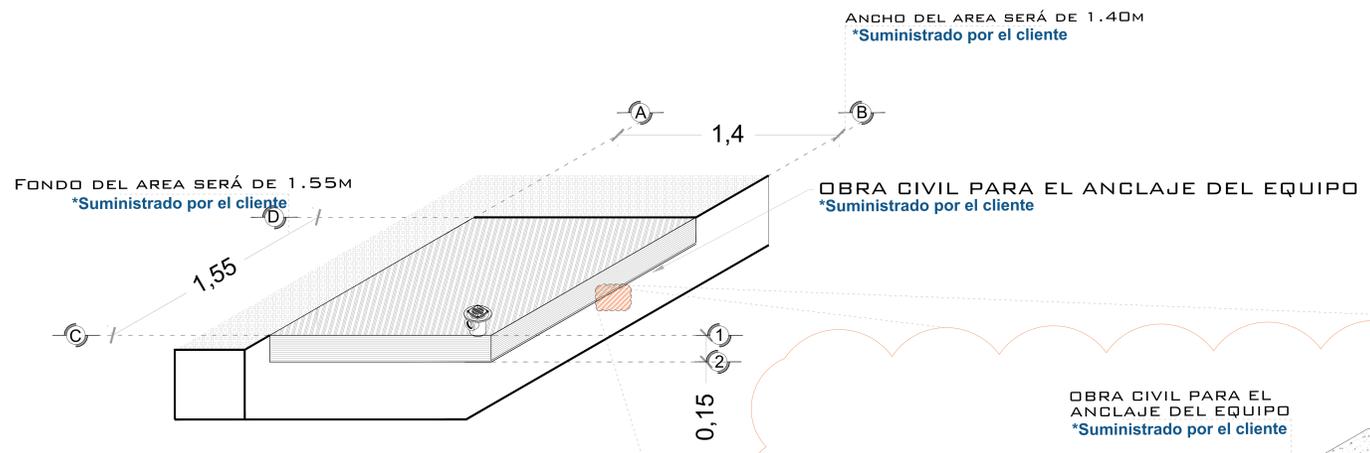
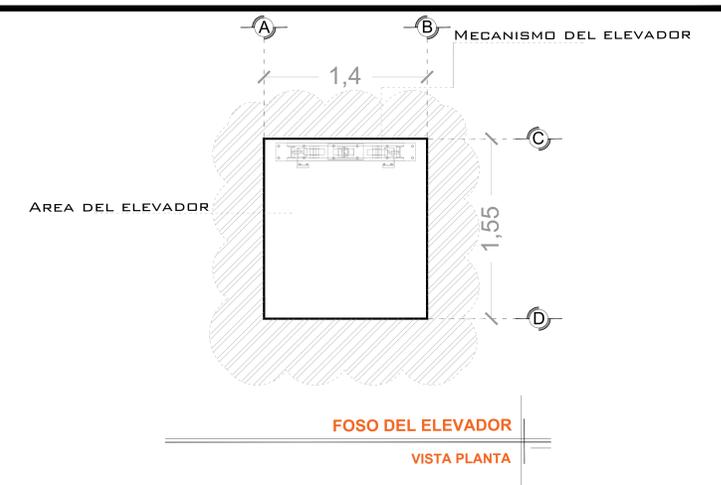
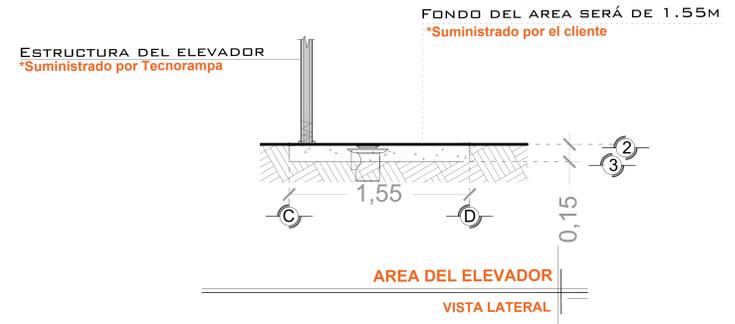
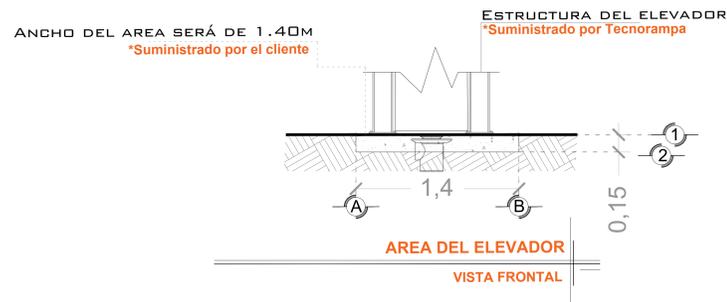


OBRA CIVIL



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.

-PROYECTO SIN FOSO, EL CLIENTE REALIZARA UNA RAMPA DE 0.20M

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 TAQUETES EXPANSIVOS, 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:	22962
RAZON SOCIAL:	K+O INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
NOMBRE:	K+O INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
UBICACIÓN:	
ELEVADOR :	CARGA SEMICOMPLETA

ELEVACION:	3.70 M
No. DE NIVELES	2
CARGA:	500 KG
TUBERÍA:	GRUESA
UH :	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE:

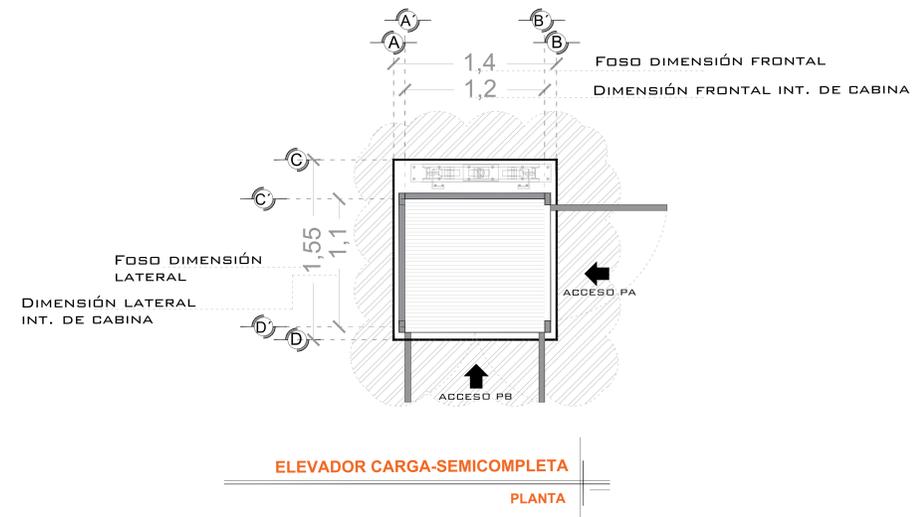
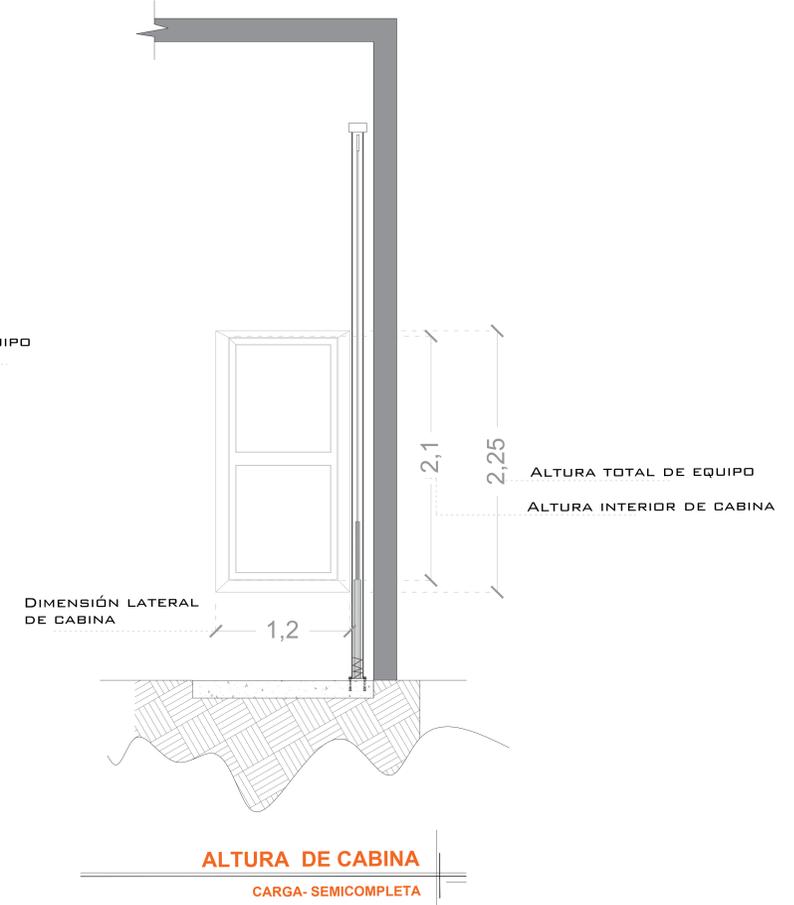
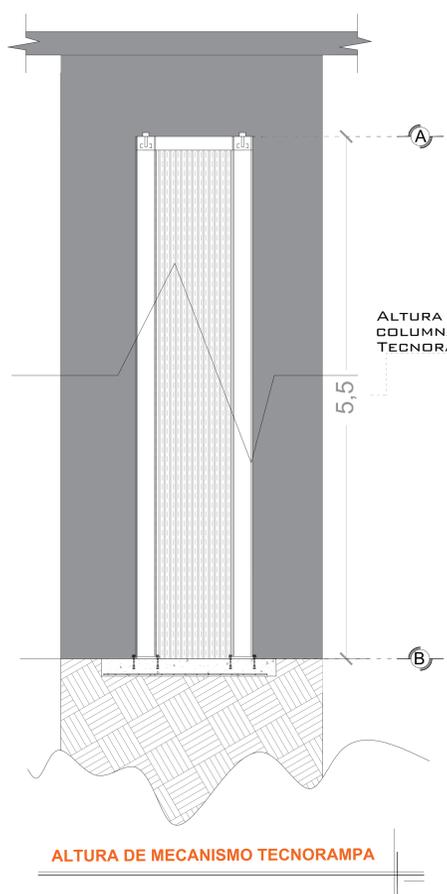
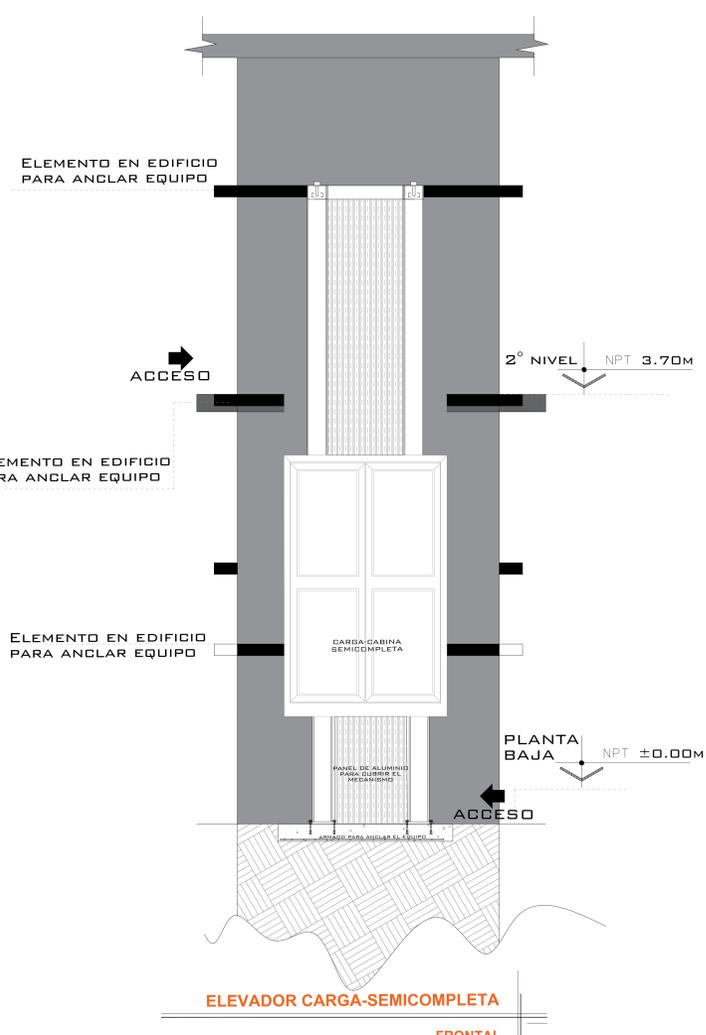
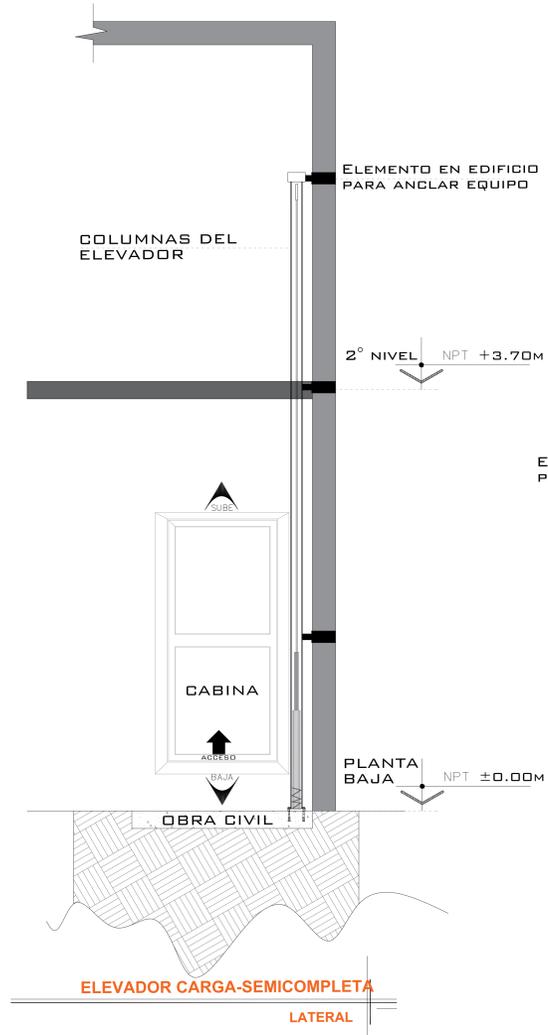
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	20/11/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	04/12/2020	MODIFICACIÓN DE BOTONERA

TecnoRampa

MEX-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

-PROYECTO SIN FOSO, EL CLIENTE REALIZARA UNA RAMPA DE 0.20M

# DE CLIENTE:	22962	ELEVACION:	3.70 M
RAZON SOCIAL:	K+O INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	K+O INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:		TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR :	CARGA SEMICOMPLETA	UH :	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	20/11/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	04/12/2020	MODIFICACIÓN DE BOTONERA

TecnoRampa

MEX-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 NICHO 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 MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN Y 25 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.

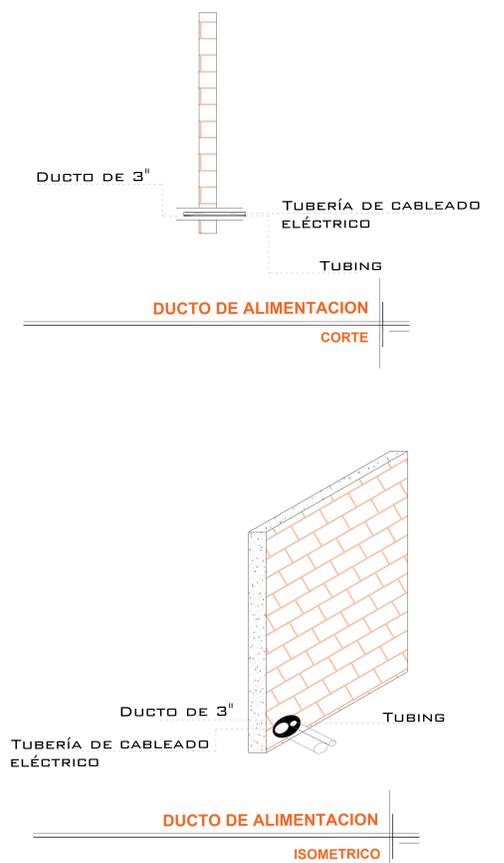
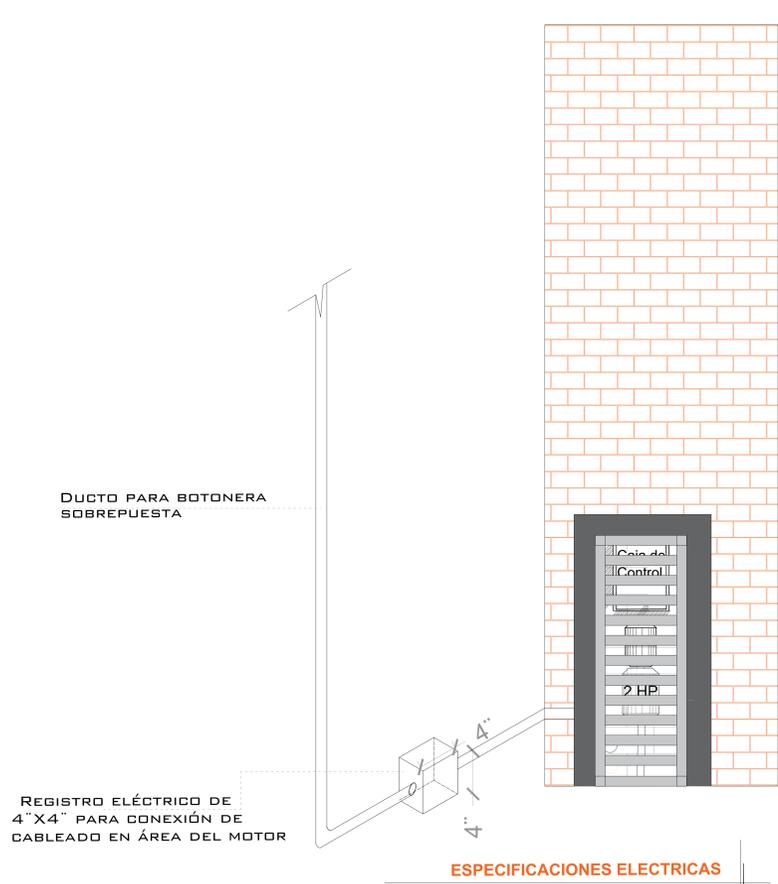
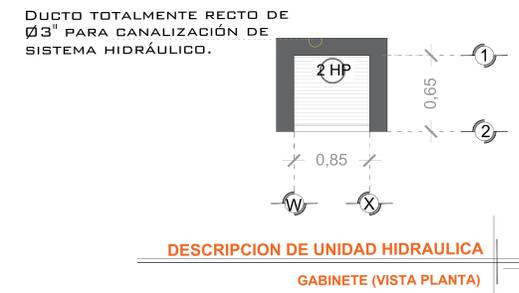
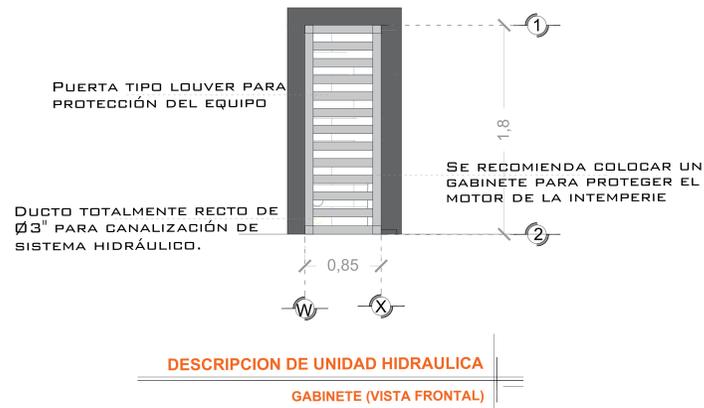
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA
2HP

NOTAS

-BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA



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:	22962	ELEVACION:	3.70 M
RAZON SOCIAL:	K+O INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	K+O INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:		TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR :	CARGA SEMICOMPLETA	UH :	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	20/11/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	04/12/2020	MODIFICACIÓN DE BOTONERA

TecnoRampa

MEX-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.

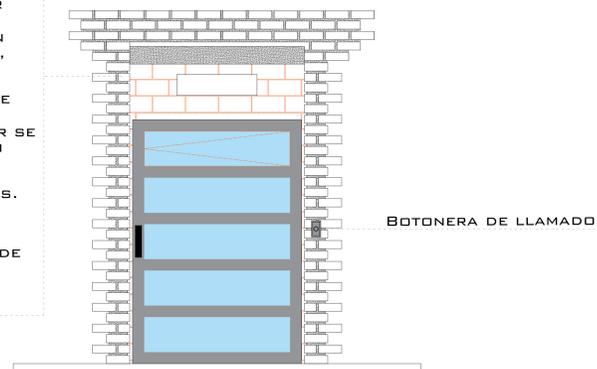
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN 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 ADAPTEN 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.



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.

NOTAS

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA BLANCO
- ACABADO LAMINA DE ALUCOBOND
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- GENERADOR

-ALTA DEL IMSS PARA EL PERSONAL QUE INGRESARÁ PLANTA O LISTADO DE SUA CON COMPROBANTE DE PAGO DEL MES VIGENTE.

- DC3 (CONSTANCIA DE HABILIDADES LABORALES) TRABAJOS EN ALTURAS, TRABAJOS EN CALIENTE, TRABAJOS ELÉCTRICOS, USO Y MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.
- CERTIFICADO MEDIC (SEÑALANDO ENFERMEDADES CRÓNICAS, ALERGÍAS Y GRUPO SANGUÍNEO).
- CURP

-FOTOGRAFIA DE FRENTE, CON FONDO BLANCO SIN ACCESORIOS QUE CUBRAN LA CARA.

-EPP COMPLETO (BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, LENTES, CHALECO CON REFLEJANTES, MANGA LARGA, CUBREBOCAS, PINTA TINTA AZUL POR PERSONA ES INTRANSFERIBLE POR TEMAS DE PANDEMIA).

-IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE.

-CURSO DE INDUCCIÓN (SE TOMA POR CADA PERSONA QUE INGRESA AL PROYECTO, SE IMPARTE LOS VIERNES CON UNA DURACIÓN DE 9.00AM - 12:00AM, PREVIO AL INGRESO A PLANTA), SE DEBE DE APROBAR MÍNIMO CON 8 PARA PODER TENER ACCESO.

-DATOS DEL VEHÍCULO QUE INGRESARÁ, CON NOMBRE DEL OPERADOR.

NOTA: SE DEBE DE CUMPLIR CON ESTA INFORMACION EL DÍA MIERCOLES A MAS TARDAR A LAS 15:00 HRS, DE LA SEMANA DE INGRESO A CURSO PARA PODER AGENDAR SU INGRESO, DE LO CONTRARIO SU INGRESO SE POSPONDRÁ UNA SEMANA MÁS.

PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN PROPIOS DEL MONTACARGAS SE DEBERÁ CONTAR CON LO SIGUIENTE:

- TRABAJOS EN ALTURAS, ANDAMIOS Y/O ESCALERAS QUE SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO CON PIEZAS ORIGINALES DEL FABRICANTE (NO HECHIZOS), ARNÉS DE CUERPO COMPLETO, PARA ALTURAS MENORES A 5.0M SE NECESITA LINEA DE VIDA RETRÁCTIL, PARA ALTURAS MAYORES A 5.0M LINEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO, CASCO CON BARBIQUEJO, PUNTOS FIJOS.
- TRABAJOS CON RIESGO DE INCENDIO, USO DE LONAS IGNIFUGAS O MAMPARAS, PROTECCION DE TORSO Y EXTREMIDADES DE CUERO, MASCARILLA 8515 O CON FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO, CARETAS FACIALES PARA PROTECCIÓN DE PARTÍCULAS, GUANTES DE CARNAZA, EXTINTOR PQS DE 4.5KG.
- TRABAJOS CON SUSTANCIAS QUÍMICAS, KIT ANTIDERRAME, CHAROLA ANTIDERRAME, MASCARILLA PARA VAPOR 8247, TYVEK, GUANTES DE VINILO.
- GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, (MANUAL DE MANTENIMIENTO, FICHA TÉCNICA, MANUAL DE OPERACIÓN TODO EN ESPAÑOL, LONA PARA PROTECCIÓN DEL PISO DONDE SE COLOQUE).
- TODA LA HERRAMIENTA MANUAL Y ELÉCTRICA DEBE DE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES Y SER DE LÍNEA.
- EXTENSIONES CON BUEN ESTADO (SIN EMPALMES, CAJAS Y CLAVIJAS EN BUEN ESTADO).
- TODO INGRESO DE MATERIAL DEBE DE INDICARSE CON 24 HRS DE ANTICIPADO, INDICANDO LOS DATOS DEL TRANSPORTE (MODELO, COLOR, PLACAS) Y NOMBRE COMPLETO DEL OPERADOR, MATERIAL A INGRESAR)

DE CLIENTE: 22962

ELEVACION: 3.70 M

RAZON SOCIAL: K+O INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: K+O INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN:

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	20/11/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	04/12/2020	MODIFICACIÓN DE BOTONERA

TecnoRampa

MEX-004-L

EXTRAS