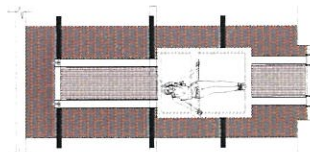


SEGURIDAD ASCENSORES

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 LGUNOS 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 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.

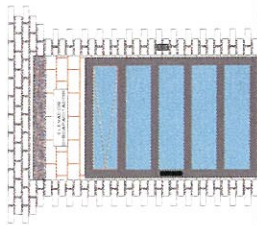


PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE RECOMIENDAMOS LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y VIGAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA.

RECOMIENDAMOS PONER EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ COMO LAS DISTANCIAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES QUE PUEDAN OBSTRUIR EL 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 50 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 DEBEN DE TENER UN ESPACIO PARA SER DESMONTADOS Y RECONSTRUIDOS. 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 METAL DESPLEGADO (EXTERIOR)
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EMPOTRADAS

DE CLIENTE: 20757-10980
 RAZON SOCIAL: COMBO MERCADO DE CONGELADOS S. DE R.L. DE C.V.
 NOMBRE: COMBO MERCADO DE CONGELADOS S. DE R.L. DE C.V.
 UBICACIÓN: AV. SAN JERÓNIMO 1146 COL. SAN JERÓNIMO LIDICE 10200 M.C. PLAZA COMERCIAL
 ELEVADOR: CARGA-MEDIA

ELEVACION: 3.61 MTS
 No. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

FIRMA DEL CLIENTE: *Mauricio Compagny*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	21/11/2019	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA

TecnoRampa

CDMX-004-L

EXTRAS

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL DEBE SER MONTADA EN UN LUGAR QUE PERMITA EL ACCESO AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NIDHO 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 PERDA 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 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 10.00M DEBERÁN SER CONSULTADOS LOS CÁLCULOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CÁLCULO 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, TECNO RAMPA 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	3HP
ALIMENTACIÓN	220VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

CHALUPA DE 2'x2'x4" EMPOTRADA EN MURO CON MANTENIMIENTO DE BOTONERA.

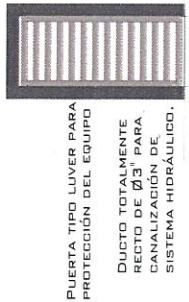
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BOTONERA EMPOTRADA

NOTAS

17-BOTONERA: EMPOTRADA Y EN PEDESTAL



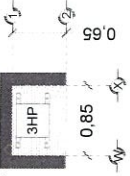
PUERTA TIPO LUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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



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

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



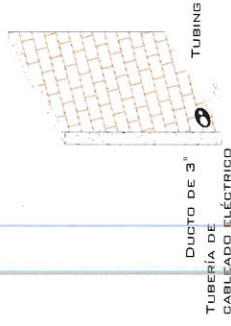
DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

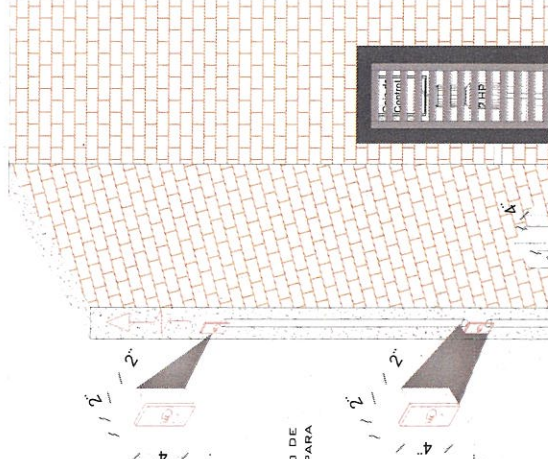
DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



TUBING

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2'x2'x4" EMPOTRADA EN MURO CON MANTENIMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4'x4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

LA DISTANCIA 'B' SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA UNIDAD PARA LAS COLONIAS Y 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 Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DE CLIENTE: 20757-10960
 RAZON SOCIAL: COMBO MERCADO DE CONGELADOS S. DE R.L. DE C.V.
 NOMBRE: COMBO MERCADO DE CONGELADOS S. DE R.L. DE C.V.
 UBICACIÓN: AV. SAN JERÓNIMO 1146 CÓL. SAN JERÓNIMO LIDICE 10200 M.C. PLAZA COMERCIAL
 ELEVADOR: CARGA- MEDIA

ELEVACION: 3.61 MTS
 No. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

FIRMA DEL CLIENTE:

Mauricio Compagny
 2013

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	21/11/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa®

CDMX-003-L

ELECTROHIDRAULICO

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

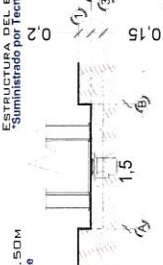
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA
SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).

MECANISMO DEL ELEVADOR

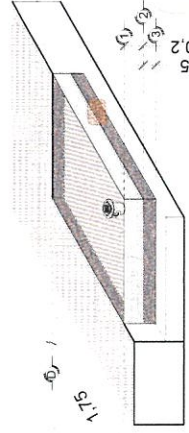


**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL**



ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente

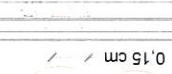


**FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE F' C=2500KG/CM²
*Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL
ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

ARMADO DE F RME
ISOMETRICO



MALLA ELECTROSOLDADA DE
6-6-10-10 DESPUÉS DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente

**ARMADO DE F RME
ISOMETRICO**

**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA**

NOTA: EL NÚMERO DE
ESTACIONES QUE SE
TIENE EN SITIO,
DEPENDIENDO AL
NÚMERO DE
ELEVADORES SERÁN LOS
REFUERZOS

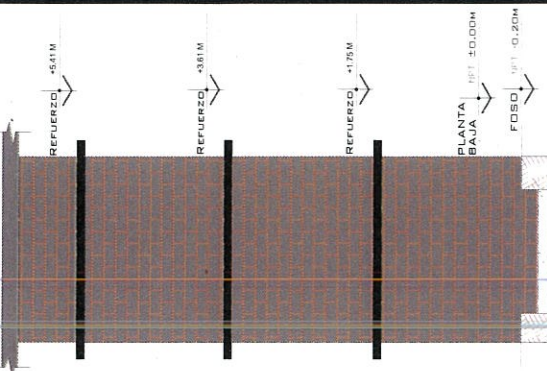
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO
MURDO, COLUMNA, VIGA, O UNA VISA DE
ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN
MÍNIMA DE 15 CM,
*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN
DE LAS PLACAS CON BASE DE FOSO
*Suministrado por Tecnorampa

**COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**



**REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS**

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 COLOCAN 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" Y 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
CORRESPONDIENTES.

DE CLIENTE: 20757-10960
RAZON SOCIAL: COMBO MERCADO DE CONGELADOS S. DE R.L. DE C.V.
NOMBRE: COMBO MERCADO DE CONGELADOS S. DE R.L. DE C.V.
UBICACIÓN: AV. SAN JERÓNIMO 1146 COL. SAN JERÓNIMO LIDICE 10200 M.C. PLAZA COMERCIAL
ELEVADOR: CARGA- MEDIA

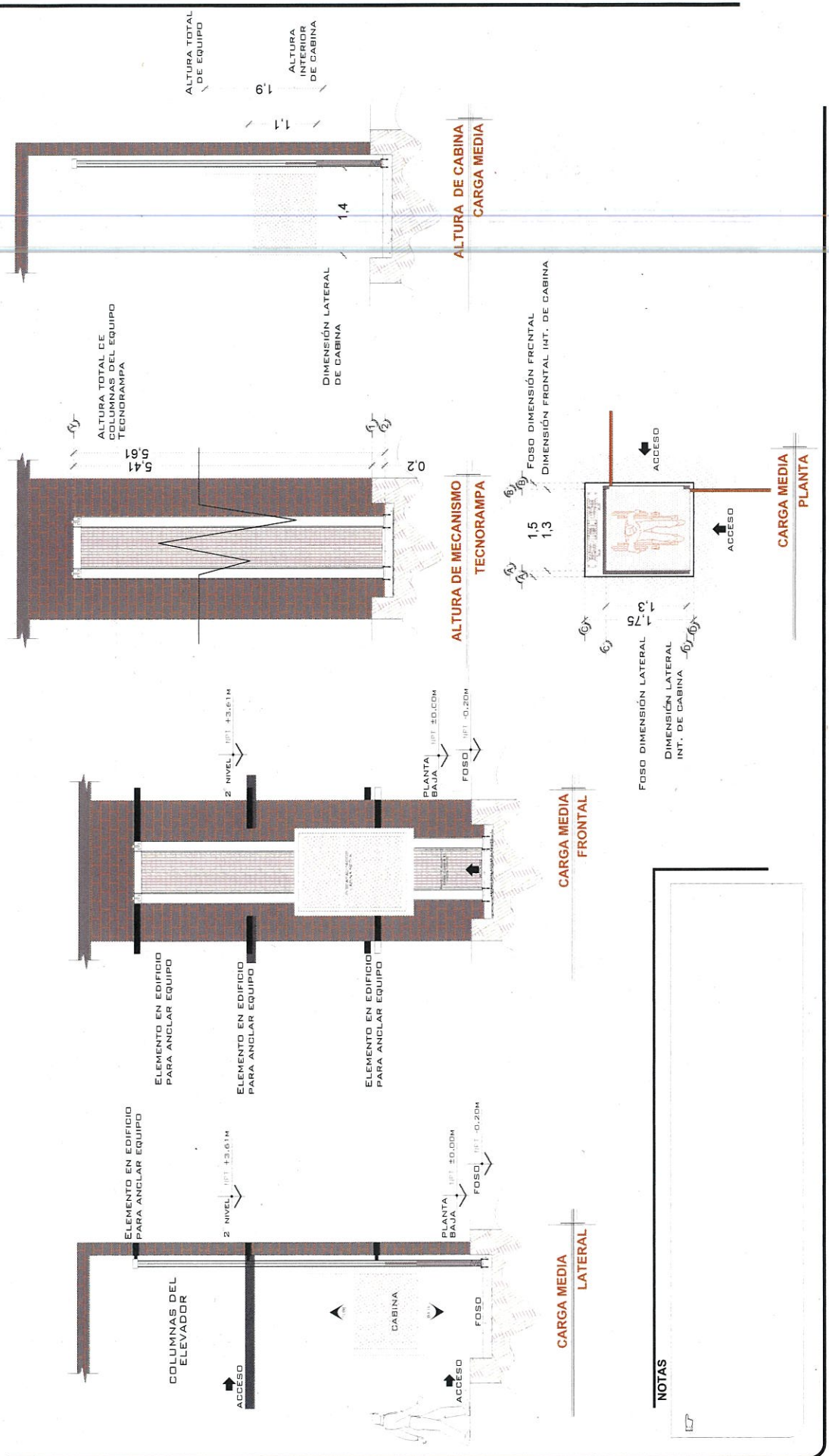
ELEVACION: 3.61 MTS
No. DE NIVELES: 2 EST
CARGA: 500 KG
TUBERÍA: DELGADA
UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

FIRMA DEL CLIENTE: *Mauricio Compagny*

REVISION	FECHA	RESERVACION
0	21/11/2019	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

TecnoRampa
CDMX-002-L
EQUIPO

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	21/11/2019	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA

VENDEDOR/FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY
Mauricio Compagny
FIRMA DEL CLIENTE:
Andrés Luis

DE CLIENTE: 20757-10960
RAZON SOCIAL: COMBO MERCADO DE CONGELADOS S. DE R.L. DE C.V.
NOMBRE: COMBO MERCADO DE CONGELADOS S. DE R.L. DE C.V.
UBICACIÓN: AV. SAN JERÓNIMO 1146 COL. SAN JERÓNIMO LIDICE 10200 M.C. PLAZA COMERCIAL
ELEVADOR: CARGA- MEDIA
ELEVACION: 3.61 MTS
No. DE NIVELES: 2 EST
CARGA: 500 KG
TUBERÍA: DELGADA
UH: 3 HP