

OBRA CIVIL

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

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

FONDO DEL FONDO SERÁ DE 1.63M
*Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POBILES AGUILLACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA
SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).

FONDO DEL FONDO SERÁ DE 1.63M
*Suministrado por el cliente

MECANISMO DEL ELEVADOR

**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL**

**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL**

**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA**

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

FONDO DEL FONDO SERÁ DE 1.63M
*Suministrado por el cliente

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

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

**FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

**ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO**

**COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

NOTA: EL NÚMERO DE
REFUERZOS DEBEN SER
CANTAS ESTACIONES SE
TIENE EN SITIO.
DEPENDIENDO AL RECORRIDO
DEL ELEVADOR SERÁN LOS
REFUERZOS
LA ESTRUCTURA NO ESTÁ
CONSIDERADA DENTRO DEL
FOSO DE 1.775M X 1.50M

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

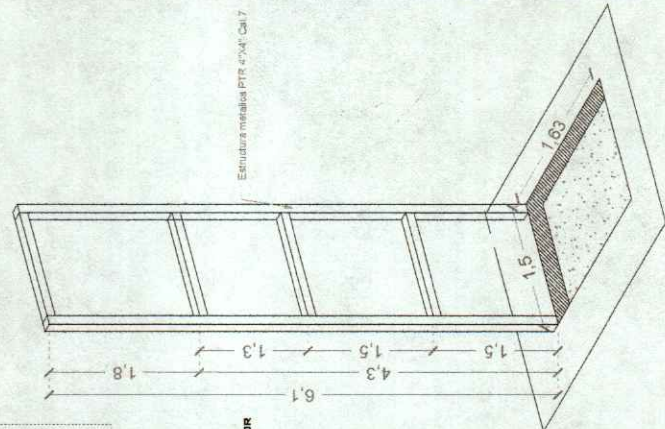
ANCLAJE DE REFUERZO PARA
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE ESTE PUEDE SER CONMO
MINIMO UNA CARRERA DE
CANTAS ESTACIONES O
UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON
UNA DIMENSION MINIMA DE 15 CM
*Suministrado por el cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION
DE PLACA BASE CON BASE DE FONDO
*Suministrado por Tecnorampa

NOTAS

17 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: 15237-4125

RAZON SOCIAL: MIGUEL CONCHA/ ADRIANA CELIA

NOMBRE: MIGUEL CONCHA/ ADRIANA CELIA

UBICACION: CONSTITUYENTES 77 ORIENTE COL
OBSERVATORIO QUERETARO

ELEVADOR: CREW-EVOLUTION

ELEVACION: 4.30 M

Nº. DE NIVELES: 3 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: GRUESA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA SAUCEDO

[Handwritten signature]
N. B. 22 DE 2020

FIRMA DEL CLIENTE:

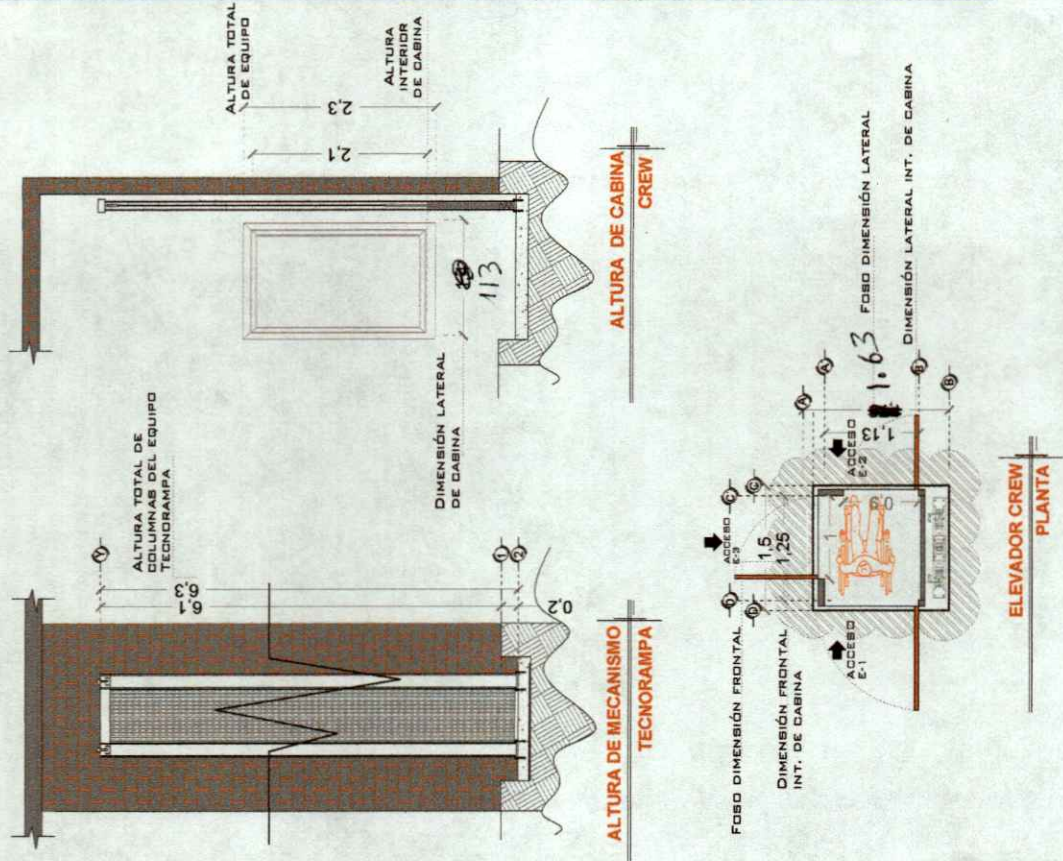
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	18/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	06/07/2020	MODIFICACION DE FONDO DE FONDO, RECORRIDO, BOTONERA Y ACABADO

Tecno Rampa

QRO-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS
 1- TRES ACCESOS EN EL ACCESO 2 Y 3 SE ANEXARA DETALLE DE VANO EN CUANTO SE REALIZE EN SITIO, LA OBRA CIVIL
 ACCESO E-2 0.90M
 ACCESO E-3 1.00M

TecnoRampa
QRO-002-L
EQUIPO

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	18/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	06/02/2020	MODIFICACION DE FONDO DE FOSO, RECORRIDO, BOTONERA Y ACABADO

VENDEDOR FIRMA: ARG. SALVADOR SILVA SAUCEDO
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*
 UBL20200202

# DE CLIENTE:	15237-4125	ELEVACION:	4.30 M
RAZON SOCIAL:	MIGUEL CONCHA/ ADRIANA CELIA	(No. DE NIVELES)	3 EST
NOMBRE:	MIGUEL CONCHA/ ADRIANA CELIA	CARGA:	500 KG
UBICACION:	CONSTITUYENTES 77 ORIENTE COL OBSERVATORIO QUERETARO	TUBERIA:	GRUESA
ELEVADOR:	CREW-EVOLUTION	UH:	3 HP

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 ALQUILAR 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 INFLAMABLES 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 TERMO-MAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2x30AMP, 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 CAIDA DE TENSIÓN

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

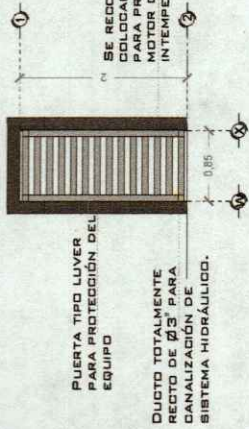
AL HAZER CABO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPEROS DE CONSUMO	18
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA 3 HP

NOTAS

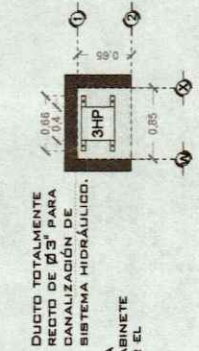
107-BOTONERA: EN PEDESTAL



PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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

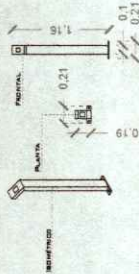
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



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

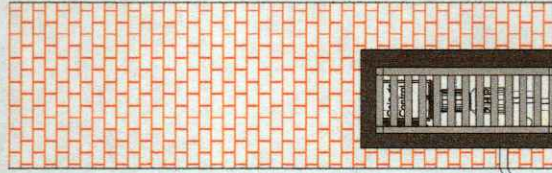
SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTemperIE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



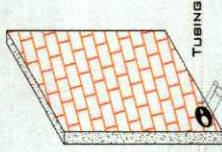
BOTONERA EMPOTRADA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA



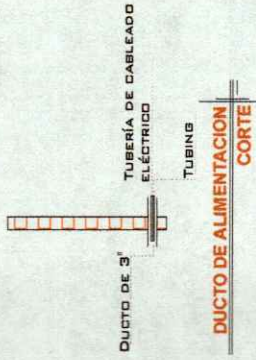
REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"x4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS



DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL LADO DE LA UNIDAD. EN EL CASO DE QUE EN EL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS GOLINIHAS 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 REQUIERAN TRABAJOS EN SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DE CLIENTE: 15237-4125

RAZON SOCIAL: MIGUEL CONCHA/ ADRIANA CELIA

NOMBRE: MIGUEL CONCHA/ ADRIANA CELIA

UBICACIÓN: CONSTITUYENTES 77 ORIENTE COL. OBSERVATORIO QUERETARO

ELEVADOR: CREW- EVOLUTION

ELEVACION: 4.30M

No. DE NIVELES: 3 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA SAUCEDO

FIRMA DEL CLIENTE: M.G. GONZALEZ J.

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	18/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	06/02/2020	MODIFICACION DE FONDO DE FOSO, RECORRIDO, BOTONERA Y ACABADO

TecnoRampa

QRO-003-L

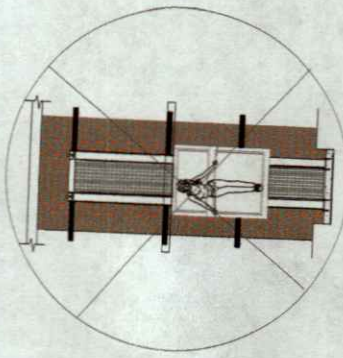
ELECTROHIDRAULICO

SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUERTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PUNTO S B A S I C O S .

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN DERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- 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

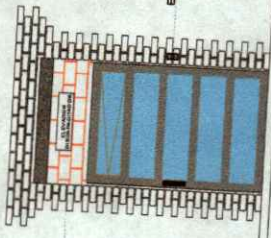


PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIAJA JUNTO CON EL ELEVADOR. LA COLOCACIÓN DE LA PUERTA DEBE SER EN UN LUGAR QUE PERMITA LA PROTECCIÓN DE PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN DEBESER DE LOS CARACTERÍSTICAS Y SE ADAPTE A SU TIPO. SI TIENE DUDAS PRECUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.

TOMAR EN CUENTA QUE LAS DIMENSIONES DE LA PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ COMO LOS PROBLEMAS 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 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 DESERÁ DE TENER 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 VAN ARMADOS Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA EL EQUIPO, PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES. DOCUMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

NOTAS



ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALIC
- ACABADO CRISTAL OLANG
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EN PEDESTAL
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- GENERADOR

DE CLIENTE: 15237-4125

RAZON SOCIAL: MIGUEL CONCHA/ ADRIANA CELIA

NOMBRE: MIGUEL CONCHA/ ADRIANA CELIA

UBICACIÓN: CONSTITUYENTES 77 ORIENTE COL OBSERVATORIO QUERETARO

ELEVADOR : CREW- EVOLUTION

ELEVACION: 4.30 M

No. DE NIVELES 3 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA SAUCEDO

Arq. Salvador Silva Saucedo

FIRMA DEL CLIENTE:

Miguel Concha

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	18/10/2019	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA
1	08/02/2020	MODIFICACION DE FONDO DE FOSO, RECORRIDO, BOTONERA Y ACABADO

Tecno Rampa

QRO-004-L

EXTRAS