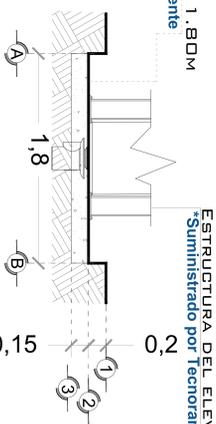


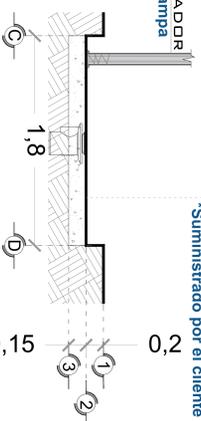
OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.80M
**Suministrado por el cliente*



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL

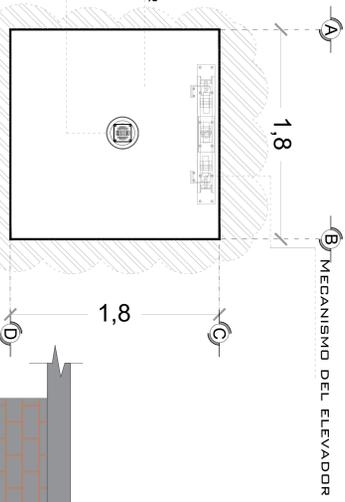
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
**Suministrado por Tecnorampa*



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.80M
**Suministrado por el cliente*

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



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO. DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
**Suministrado por Tecnorampa*

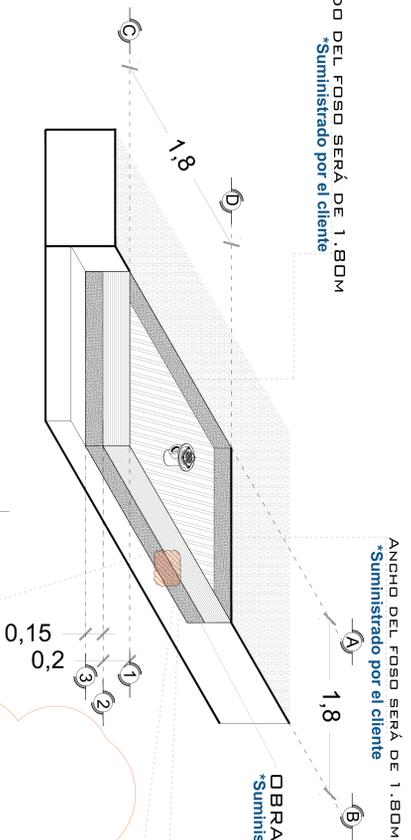
ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
**Suministrado por Tecnorampa*

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO F' C = 250 KG/CM² O UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON UNA DIMENSION MÍNIMA DE 15 CM
**Suministrado por el Cliente*

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

COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO



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

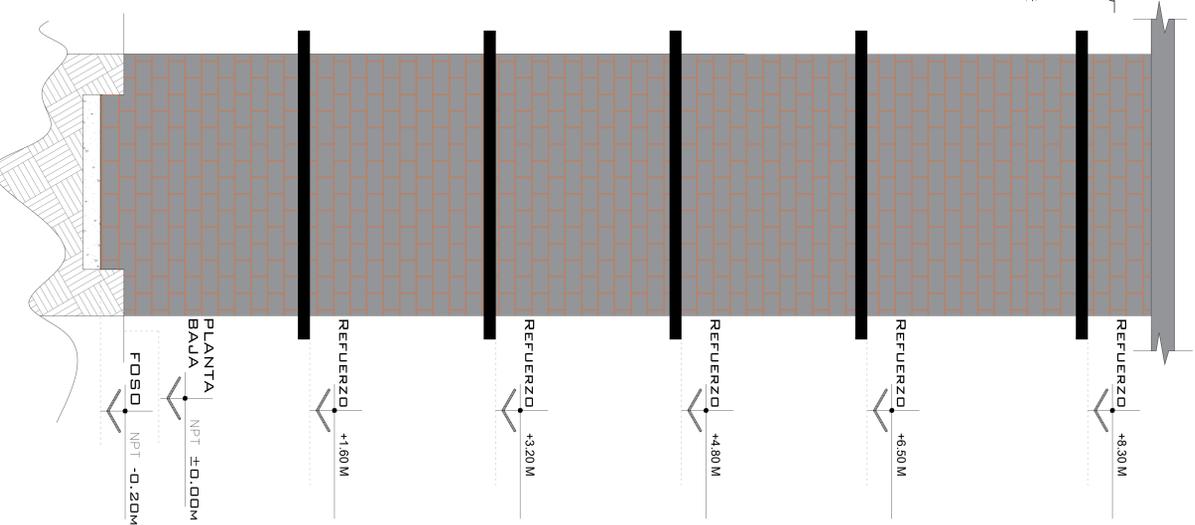
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
**Suministrado por el cliente*

MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM
**Suministrado por el cliente*

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

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 $\frac{3}{8}$ " 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.

REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS



NOTAS

LAS DIMENSIONES DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLOMO Y NIVELADO.

- RECORRIDO TOTAL DE 6.22 MTS

DE CLIENTE: 15237 - 12345

ELEVACION: 6.50 M

RAZON SOCIAL: ARO. MIGUEL CONCHA

No. DE NIVELES: 3 EST

NOMBRE: ARO. MIGUEL CONCHA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: ANITAS N° 11, QUERETARO

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

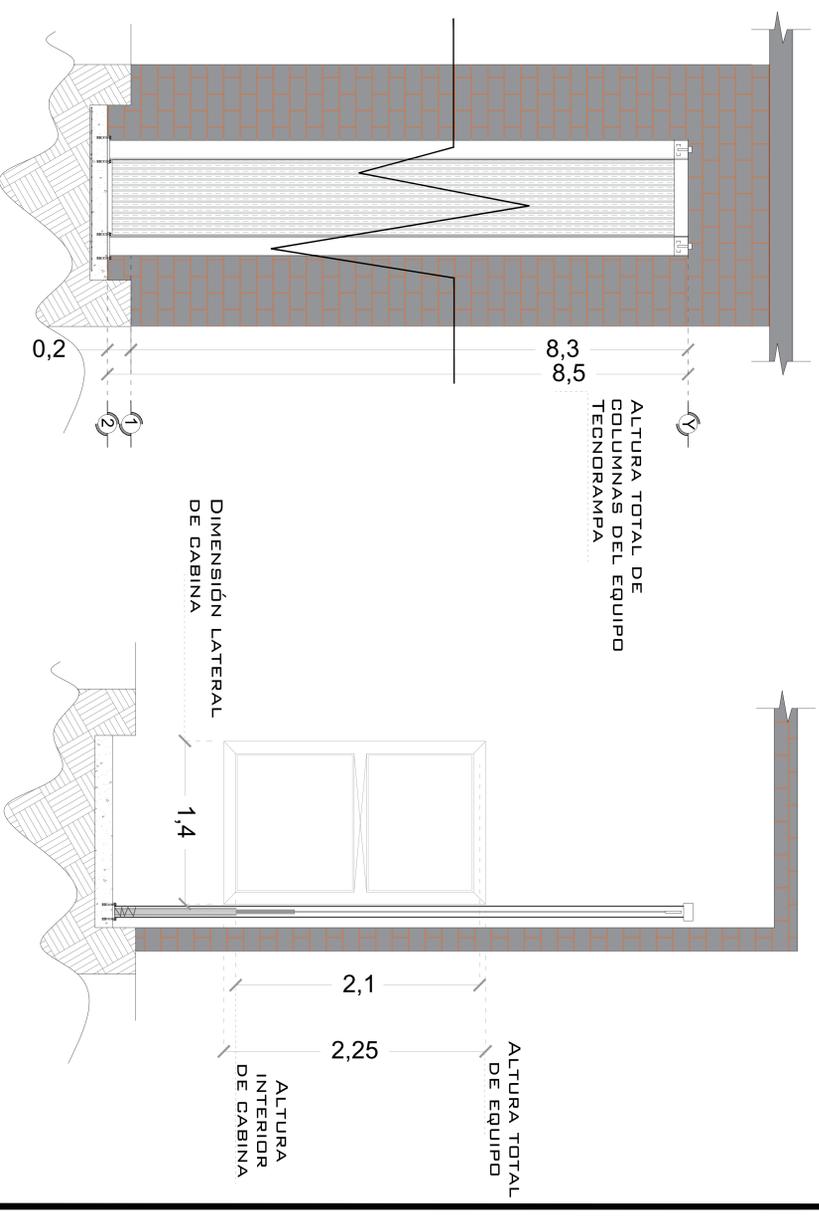
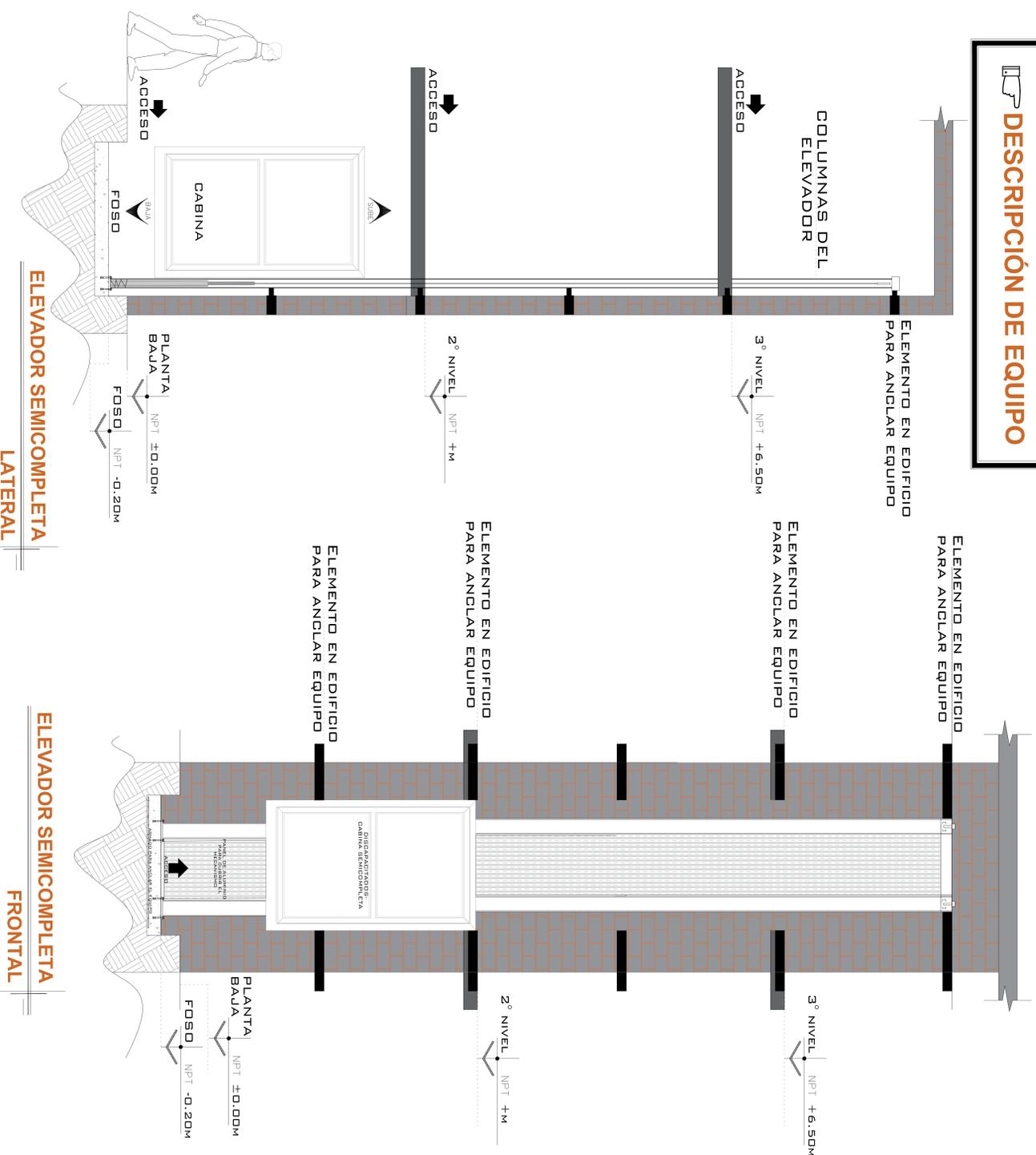
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/06/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

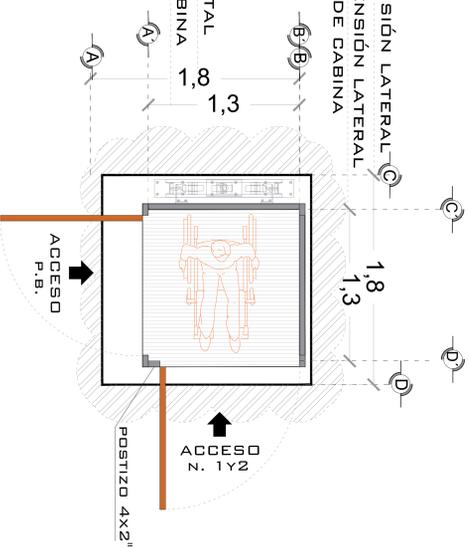
QRO-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



FOSO DIMENSIÓN FRONTAL
DIMENSIÓN FRONTAL INT. DE CABINA



ELEVADOR SEMICOMPLETA
PLANTA

NOTAS

- ACCESO FRONTAL NIVEL 1 Y 2 CON POSTIZO DE 4X2"
- ACCESO LATERAL PLANTA BAJA
- EL EQUIPO SE INSTALARÁ LO MAS JUNTO POSIBLE A LOS MUROS QUE SE ENCUENTRAN EN SITIO
- RECORRIDO TOTAL DE 6.22 MTS

DE CLIENTE: 15237 - 12345
 RAZON SOCIAL: ARO. MIGUEL CONCHA
 NOMBRE: ARO. MIGUEL CONCHA
 UBICACIÓN: ANITAS N° 11, QUERETARO
 ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.50 M
 No. DE NIVELES: 3 EST
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ
 FIRMA DEL CLIENTE: *Miguel Concha*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/06/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

QRO-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 INCREMENTOS 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 BIFÁSICA 220 VCA. CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

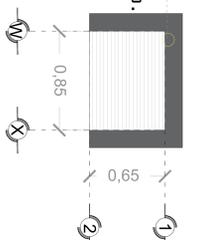
CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

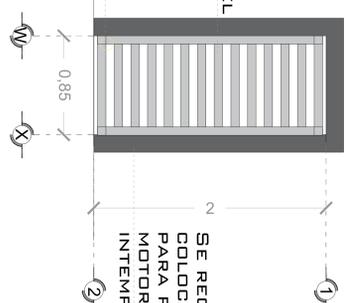
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

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



PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCION 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 DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION

CORTE

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

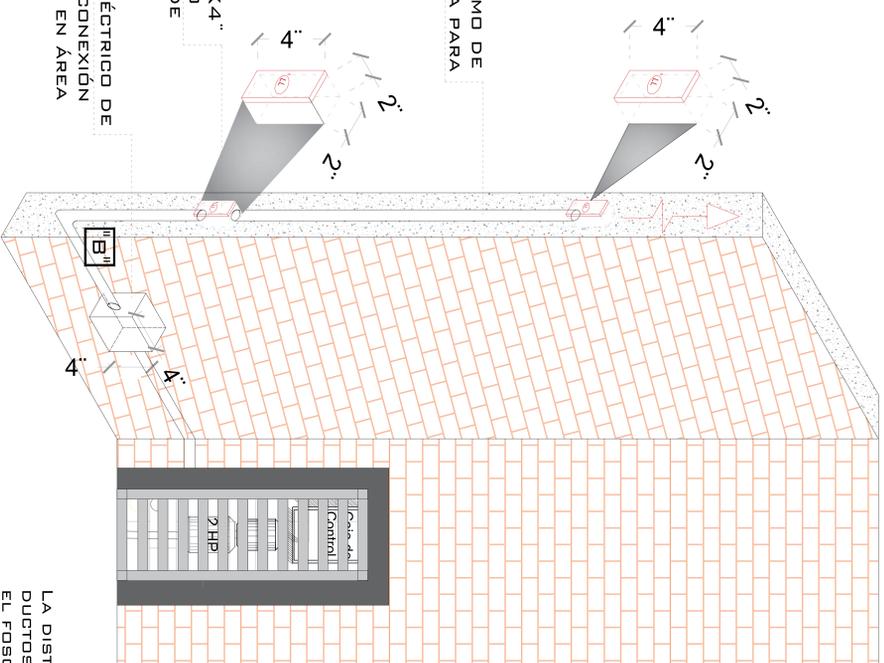
UNIDAD HIDRÁULICA
3HP

BOTONERA EMPOTRADA

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACION DE BOTONERAS

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



DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

NOTAS

- BOTONERA: EMPOTRADA
- TUBING DE 1"
- CONSIDERAR EN CAJA DE CONTROL INTERRUPTOR Y ELECTROIMAN EN CADA ESTACIÓN
- RECORRIDO TOTAL DE 6.22 MTS

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS 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 CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DE CLIENTE: 15237 - 12345

ELEVACION: 6.50 M

RAZON SOCIAL: ARO. MIGUEL CONCHA

No. DE NIVELES: 3 EST

NOMBRE: ARO. MIGUEL CONCHA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: ANITAS N° 11, QUERETARO

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

Miguel Concha

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/06/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

QRO-003-L

ELECTROHIDRAULICO



SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA D E N U E S T R O S E L E V A D O R S .

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A L G U N O S P U N T O S B Á 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 .

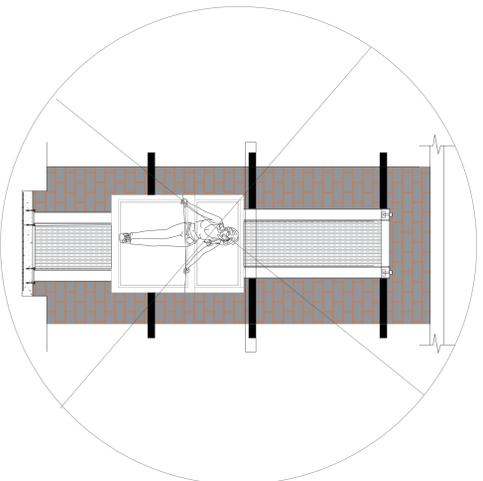
VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.

RESPECTAR 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.

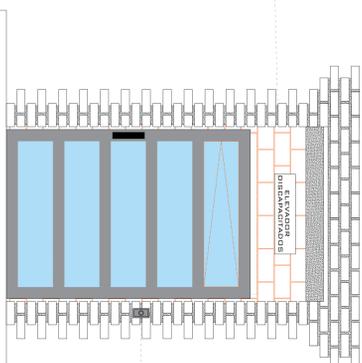
NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE A C E R D O S E E N C U E N T R E N D E S H I L A D O S



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



BOTONERA DE LLAMADO



ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA NEGRO
- ACABADO CRISTAL CLARO PARTE SUPERIOR CRISTAL ESMERILADO PARTE INFERIOR
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES



COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 9.50M
- CONSIDERAR TUBING DE 3/4"
- GENERADOR
- BOTONERA EMPOTRADA
- CONSIDERAR EN CAJA DE CONTROL INTERRUPTOR Y ELECTROMÁN EN CADA ESTACIÓN
- ACCESO FRONTAL NIVEL 1 Y 2 CON POSTIZO DE LADO IZQUIERDO DE 4X2"
- ACCESO LATERAL PLANTA BAJA



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

-RECORRIDO TOTAL DE 6.22 MTS

DE CLIENTE: 15237 - 12345

ELEVACION: 6.50 M

RAZON SOCIAL: ARQ. MIGUEL CONCHA

No. DE NIVELES 3 EST

NOMBRE: ARQ. MIGUEL CONCHA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: ANITAS N° 11, QUERETARO

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR : DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

UH : 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

Miguel Concha

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/06/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

QRO-004-L

EXTRAS