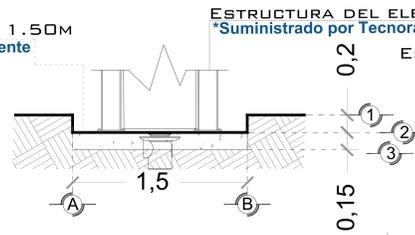


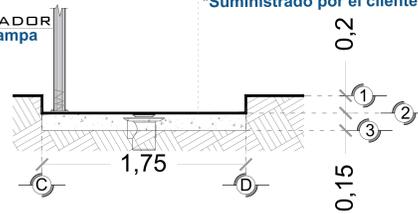
OBRA CIVIL

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



**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL**

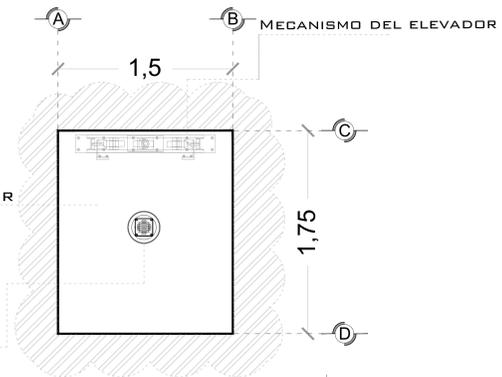
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL**

AREA DEL ELEVADOR

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

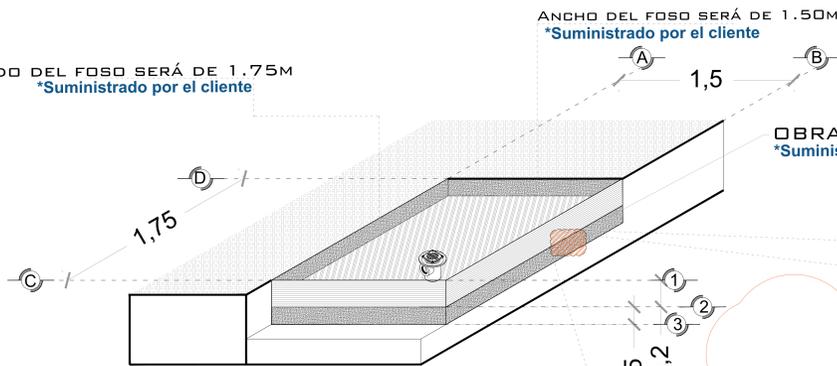


**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA**

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

DEPENDIENDO AL
RECORRIDO DEL
ELEVADOR SERÁN LOS
REFUERZOS

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

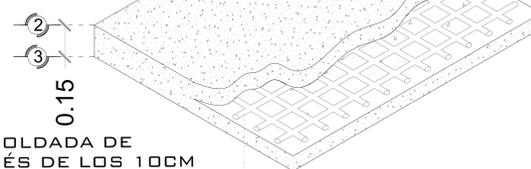


**FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

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

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

FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE $F'c=250\text{KG/GM}^2$
*Suministrado por el cliente



**ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO**

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

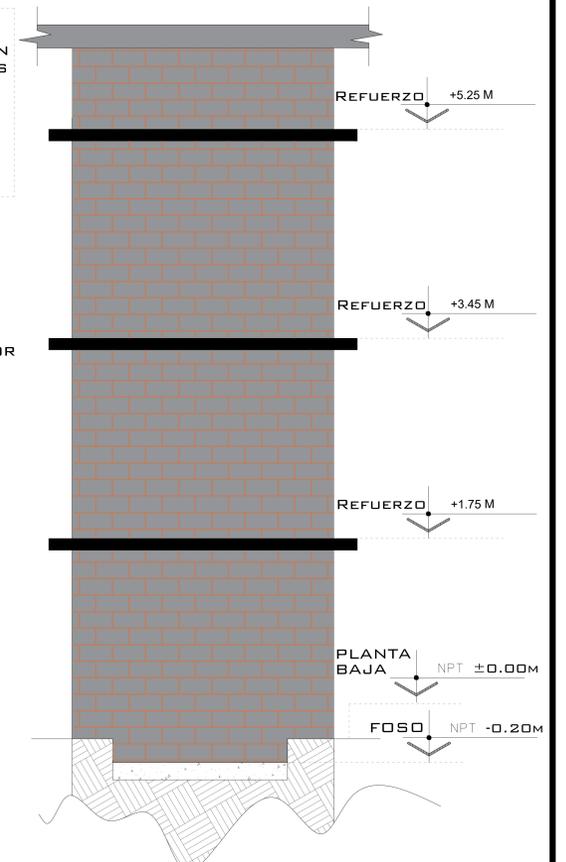
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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
 $F'c=250\text{KG/GM}^2$ O UNA VIGA DE
ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN
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**



**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 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: 11489-11783

ELEVACION: 3.45 MTS

RAZON SOCIAL: RODRIGO RENE SCHULZ GARCÍA

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLA

NOMBRE: RODRIGO RENE SCHULZ GARCÍA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE REAL DE SAN MARTIN #270 COL.
REYNOSA DEL. AZCAPOTZALCO CDMX

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISC- MEDIA

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

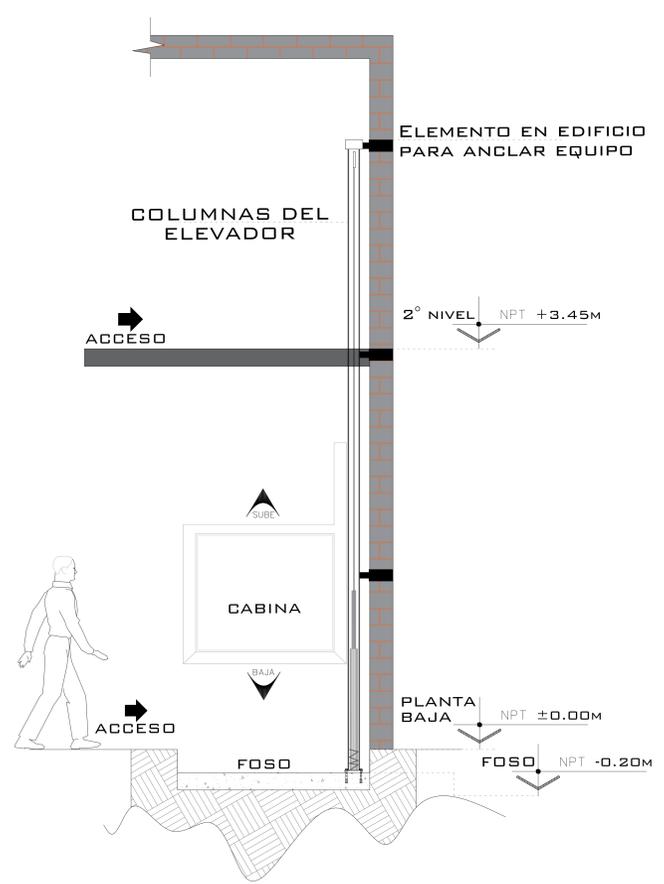
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	21/01/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

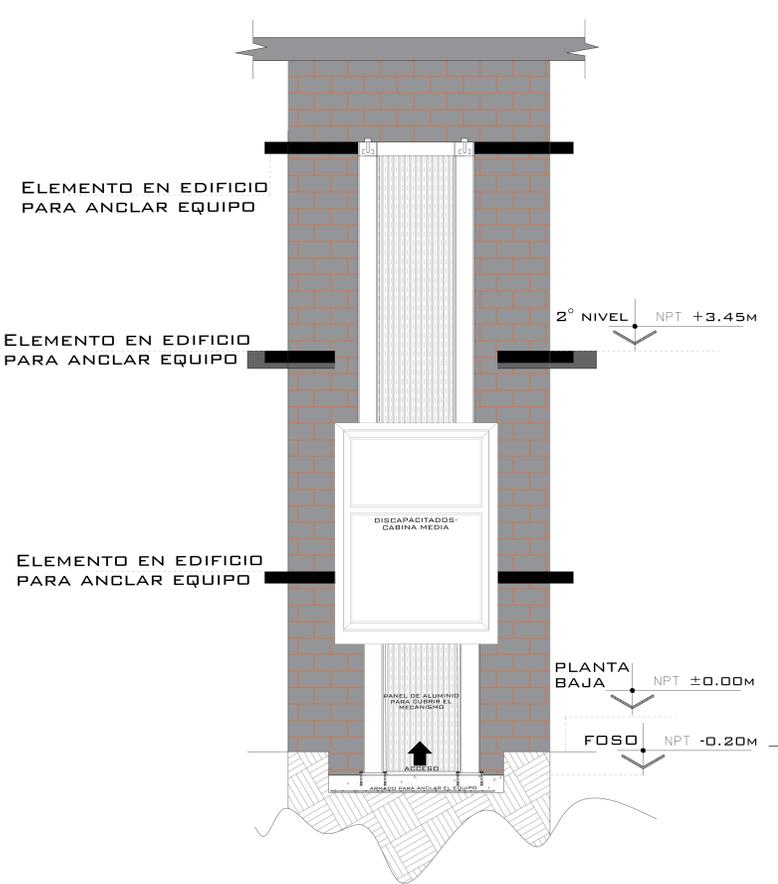
CDMX-001-L

OBRA CIVIL

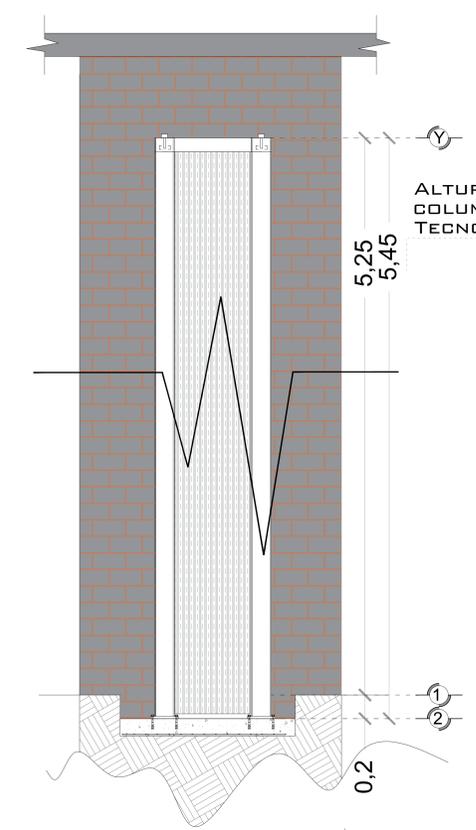
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



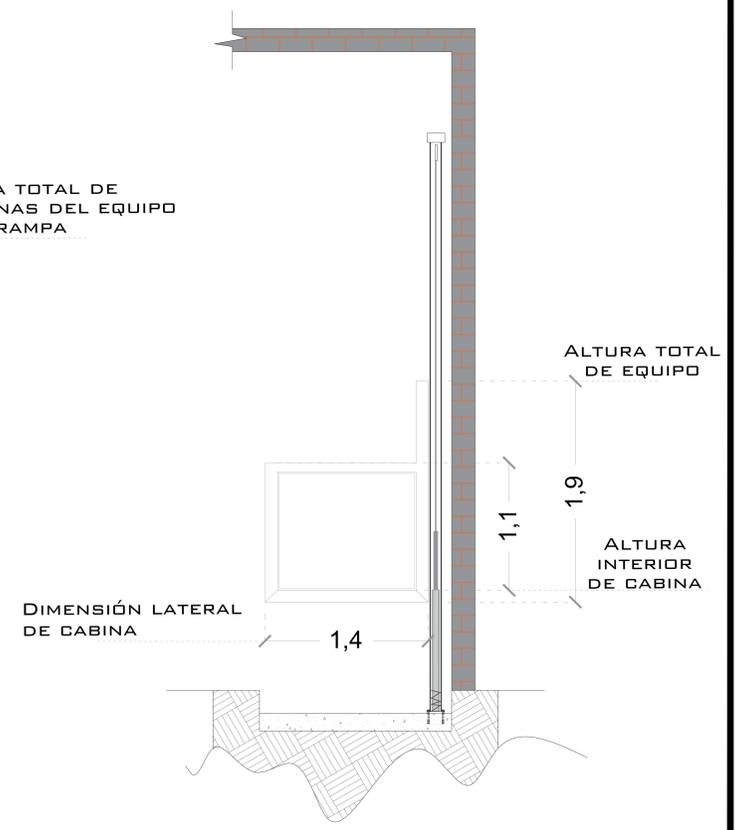
ELEVADOR MEDIA LATERAL



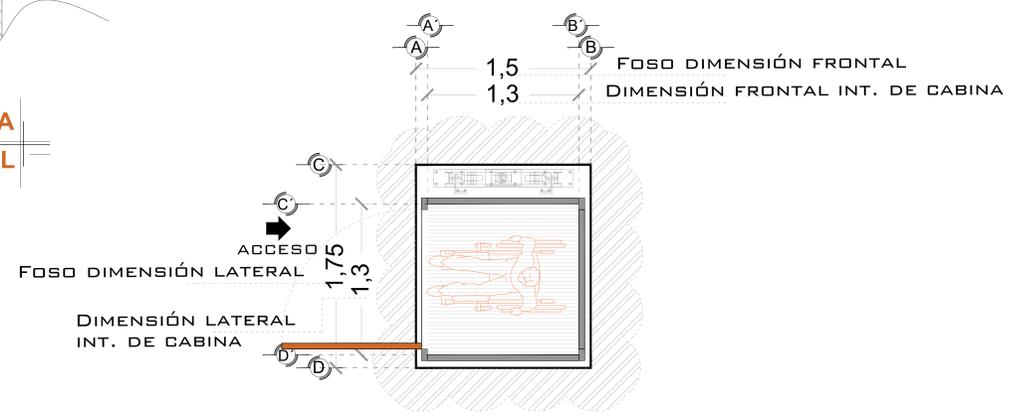
ELEVADOR MEDIA FRONTAL



ALTIMA DE MECANISMO TECNORAMPA



ALTIMA DE CABINA MEDIA



ELEVADOR MEDIA PLANTA

NOTAS

DE CLIENTE: 11489-11783
 ELEVACION: 3.45 MTS
 RAZON SOCIAL: RODRIGO RENE SCHULZ GARCÍA
 No. DE NIVELES: 2 EST
 NOMBRE: RODRIGO RENE SCHULZ GARCÍA
 CARGA: 500 KG
 UBICACIÓN: CALLE REAL DE SAN MARTIN #270 COL. REYNOSA DEL. AZCAPOTZALCO CDMX
 TUBERÍA: DELGADA
 ELEVADOR : DISC- MEDIA
 UH : 2 HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLA
 FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	21/01/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa
CDMX-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 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

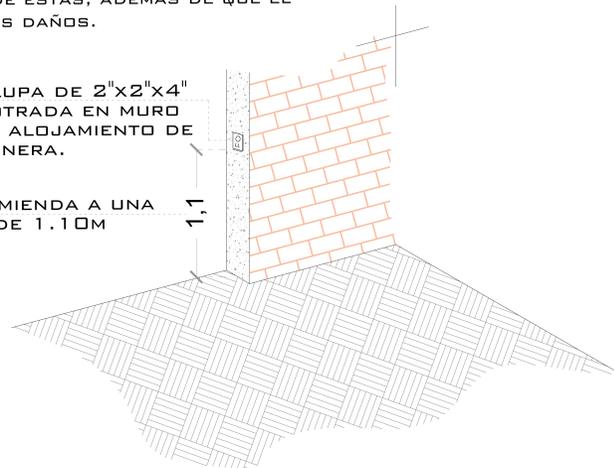
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

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 TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

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

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



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

BOTONERA EMPOTRADA

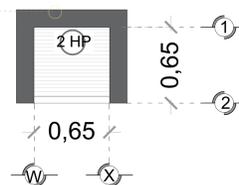
NOTAS

☞ -BOTONERA: EMPOTRADA



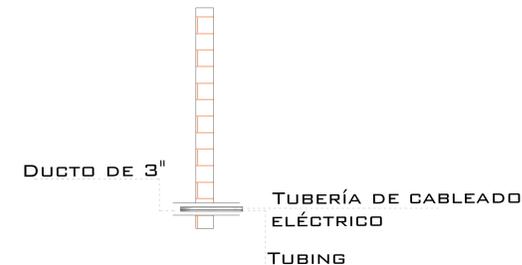
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

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



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

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

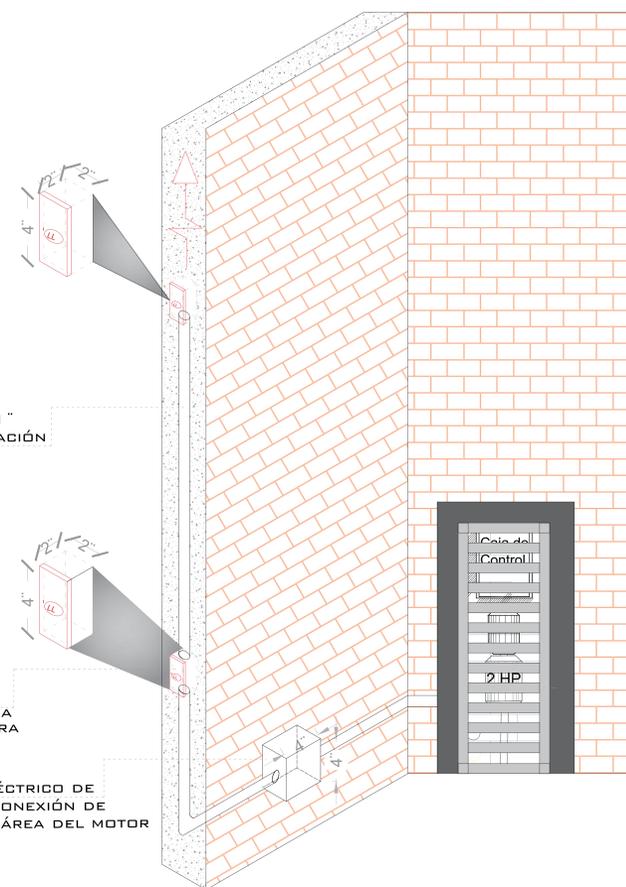


DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

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

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



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

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 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 INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DE CLIENTE: 11489-11783

ELEVACION: 3.45 MTS

RAZON SOCIAL: RODRIGO RENE SCHULZ GARCÍA

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLA

NOMBRE: RODRIGO RENE SCHULZ GARCÍA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE REAL DE SAN MARTIN #270 COL. REYNOSA DEL. AZCAPOTZALCO CDMX

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISC- MEDIA

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	21/01/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

CDMX-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



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 CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 3.00M

DE CLIENTE: 11489-11783

ELEVACION: 3.45 MTS

RAZON SOCIAL: RODRIGO RENE SCHULZ GARCÍA

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLA

NOMBRE: RODRIGO RENE SCHULZ GARCÍA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE REAL DE SAN MARTIN #270 COL. REYNOSA DEL. AZCAPOTZALCO CDMX

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISC- MEDIA

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	21/01/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

CDMX-004-L

EXTRAS