

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZO DEPENDERÁN DE LAS CONDICIONES QUE 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 QUIERO UNA DADENA DE CONCRETO ACERO AMBAS CON UNA DIMENSION MINIMA DE 15 CM.  
Suministrado por el Cliente

TABQUETE EXPANSIVOS PARA FIJACION DE FIBRA DE CARBONO EN EL FONDO  
Suministrado por TecnoRampa

COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO

ARMADO DE FIRME ISOMETRICO

**NOTAS**

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE DE DOLLOJEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO BI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE DOLLOJÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABA DE GADENA DE DERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 15 CM.

DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE DOLLOJAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 25 X 25 PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, LAS DIALES SE COLGARAN EN EL MOMENTO DE SER COLGADO EL CEMENTO DE CONCRETO.

DE NO DOLLOJAR LAS PLACAS, SE PRODIDERÁ A DOLLOJAR TABQUETES EXPANSIVOS, LAS DIALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO D ELEMENTO DE CONCRETO, CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 03/07/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

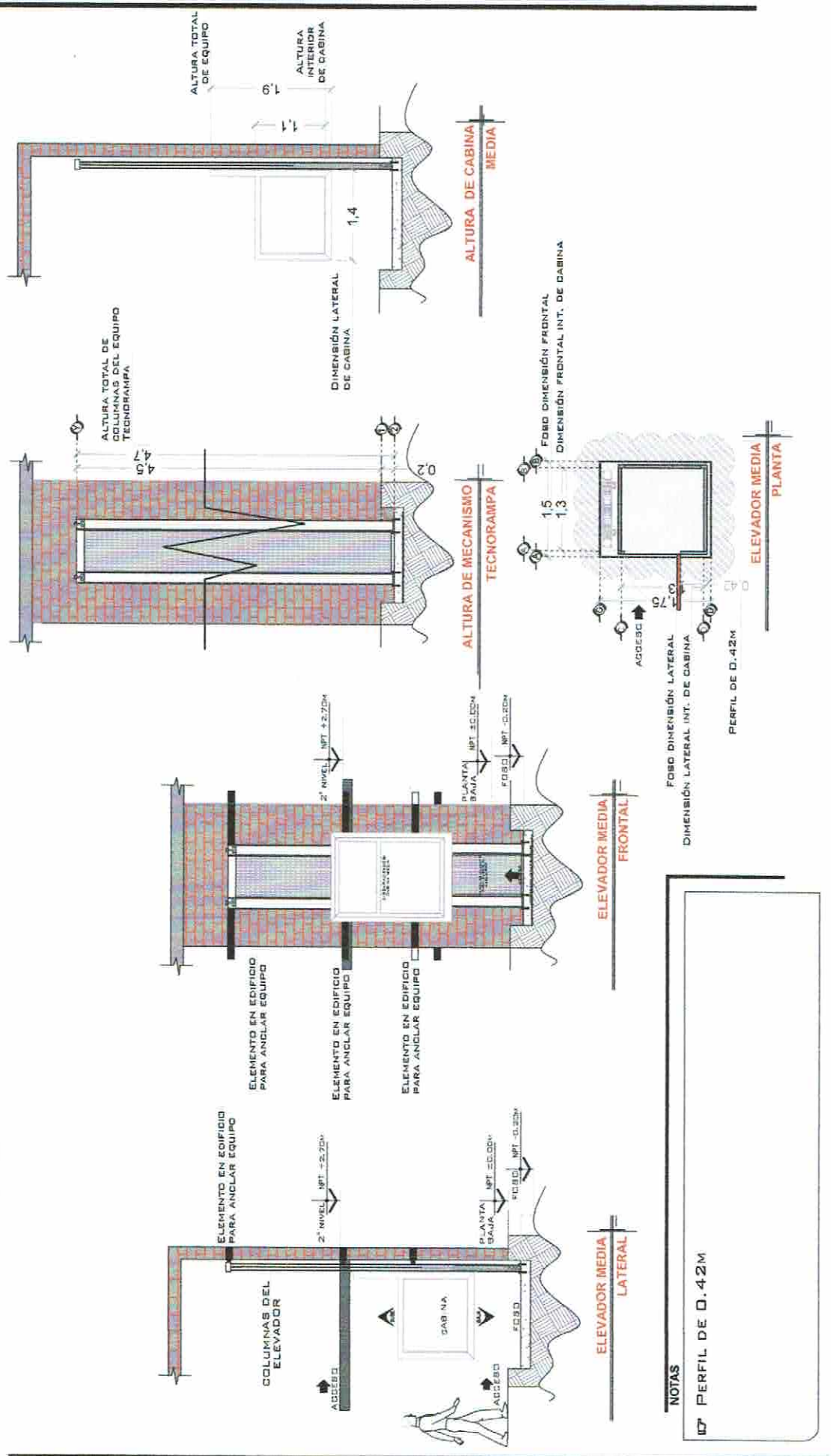
VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

*Mario Alvarez*

FIRMA DEL CLIENTE:

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| # DE CLIENTE:                           | ELEVACION:      | 2.70 MTS |
| RAZON SOCIAL: RAFAEL ALVARADO ARREDONDO | Nº. DE NIVELES: | 2 EST.   |
| NOMBRE: MARIO ALVAREZ                   | CARGA:          | 500 KG   |
| UBICACIÓN: PLAYA REGATAS, MILITAR       | TUBERIA:        | GRUESA   |
| ELEVADOR: DISC- MEDIA                   | UH:             | 2 HP     |

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

Ø7 PERFIL DE D. 42M

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACION                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 03/07/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

**VENDEDOR FIRMA** ING. MAURICIO COMPAGNY  
**FIRMA DEL CLIENTE:** *Harold Alvarez L.*

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b># DE CLIENTE:</b>                                      | <b>ELEVACION:</b> 2.70 MTS    |
| <b>RAZON SOCIAL:</b> RAFAEL ALVARADO ARREDONDO            | <b>No. DE NIVELES:</b> 2 EST. |
| <b>NOMBRE:</b> MARIO ALVAREZ                              | <b>CARGA:</b> 500 KG          |
| <b>UBICACION:</b> PLAYA REGATAS, MILITAR MARTE 08030 CDMX | <b>TUBERIA:</b> GRUESA        |
| <b>ELEVADOR:</b> DISC-MEDIA                               | <b>UH:</b> 2 HP               |



# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ DISEÑADA DENTRO DEL PLANO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DEIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLOCAR UN MURDO 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 UNICARBE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INFLAMENDIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AIRE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, DON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, DON BREAK TERMINADMIENTO DE PROTECCIÓN Y 25 AMP, EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIA 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.

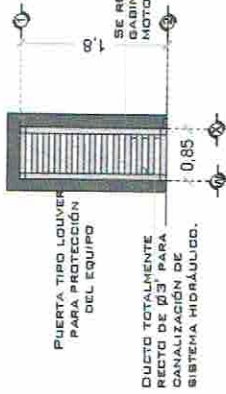
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

| DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA | 2HP     |
|----------------------------------|---------|
| UNIDAD HIDRÁULICA                | 2HP     |
| ALIMENTACIÓN                     | 110 VCA |
| NÚMERO DE FASES                  | 1       |
| ANILLOS DE CONSUMO               | 10.5    |
| WATTS DE CONSUMO                 | 1.5 KW  |
| TIPO DE AIRE                     | 152-BB  |

## UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

### NOTAS

17-BOTONERA: EMPOTRADA

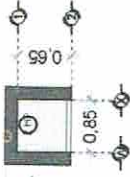


PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

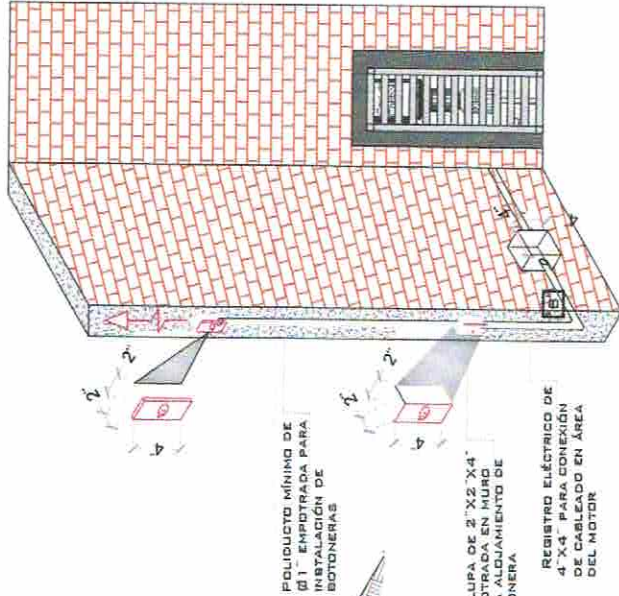
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO. SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTemperIE

### DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

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



### DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

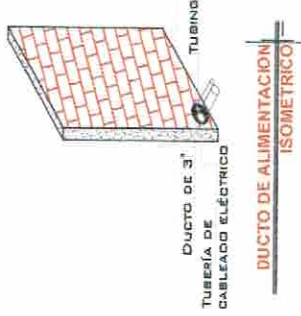


CHALUPA DE 2' X 2' X 4' EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

### BOTONERA EMPOTRADA

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



DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

### DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO

LA DISTANCIA "B" DE OUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON EL TUBING MÁS CERCANO A LA SALIDA EN EL 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 IMPLEMENTA UNA CANALIZACIÓN EN TUBERÍA DE LOS DOS CARBOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|               |   |                 |          |
|---------------|---|-----------------|----------|
| # DE CLIENTE: |   | ELEVACION:      | 2.70 MTS |
| RAZON SOCIAL: | RAFAEL ALVARADO ARREDONDO               | No. DE NIVELES: | 2 EST.   |
| NOMBRE:       | MARIO ALVAREZ                           | CARGA:          | 500 KG   |
| UBICACIÓN:    | PLAYA REGATAS, MILITAR MARTE 08630 CDMX | TUBERÍA:        | GRUESA   |
| ELEVADOR:     | DISC-MEDIA                              | U/I:            | 2 HP     |

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

*Mario Alvarez V.*

FIRMA DEL CLIENTE

**TecnoRampa**

CDMX-003-L

ELECTROHIDRÁULICO

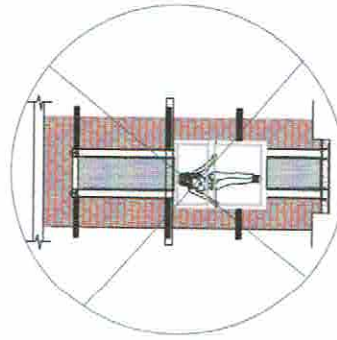
| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACIÓN                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 03/07/2020 | LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA |

### 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 LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS.

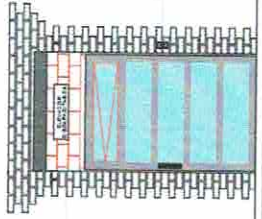
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER 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 LA TECNORAMPA RECOMIENDAMOS LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANCALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN DEBERÁ SER DE LOS CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO. SI TIENE DUDAS PREGUNTE A TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE LA PUERTA PARA EVITAR PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FORO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES INDICACIONES DENTRO DEL FORO DE LA OBRERA EN LA OBRERA EN LA OBRERA, 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 80 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.

CONSERVAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN AHILOCADOS Y PASO CASO DE NO TENER ACCESO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ABI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### NOTAS

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: BLANCO
- ACABADO TINTES: LATERALES Y PUERTA: CRIBRAL SEMIENLACADO
- MECANISMO

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EMPOTRADAS

# DE CLIENTE:

ELEVACION: 2.70 MTS

RAZON SOCIAL: RAFAEL ALVARADO ARREDONDO

No. DE NIVELES: 2 EST.

NOMBRE: MARIO ALVAREZ

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: PLAYA REGATAS, MILITAR MARTE 08530 CDMX

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: DISC-MEDIA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY

*Mario Alvarez*

FIRMA DEL CLIENTE:

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACIÓN               |
|----------|------------|---------------------------|
| 0        | 03/07/2020 | LIBERACION DE GUJAMECANCA |
|          |            |                           |
|          |            |                           |
|          |            |                           |
|          |            |                           |

TecnoRampa

CDMX-004-L

EXTRAS