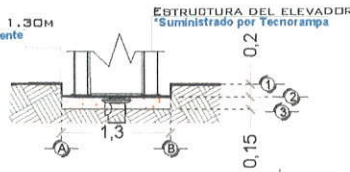


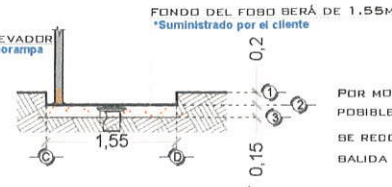
# OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO BERÁ DE 1.30M  
\*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA FRONTAL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

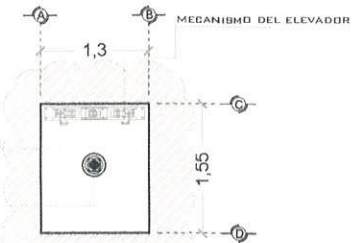


**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA LATERAL

FONDO DEL FOSO BERÁ DE 1.55M  
\*Suministrado por el cliente

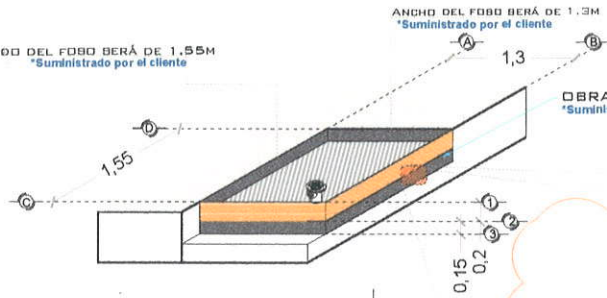
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE  
POSIIBLES ADUMULACIONES DE AGUA,  
SE REDMIENDA LA INSTALACIÓN UNA  
BALIDA DE DRENAJE (DOLADERA).

ÁREA DEL ELEVADOR



**FOSO DEL ELEVADOR**  
VISTA PLANTA

FONDO DEL FOSO BERÁ DE 1.55M  
\*Suministrado por el cliente

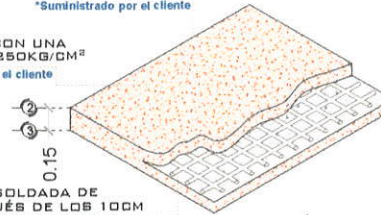


**FOSO DEL ELEVADOR**  
ISOMETRICO

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

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

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



**ARMADO DE FIRME**  
ISOMETRICO

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

DEPENDIENDO AL  
RECORRIDO DEL  
ELEVADOR BERÁN LOS  
REFUERZOS

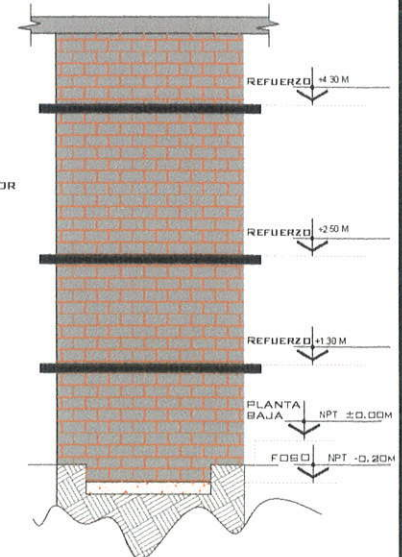
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
APDO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA  
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO  
MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO  
 $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$  O UNA VIGA DE  
ADERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN  
MÍNIMA DE 15 CM  
\*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIBOS PARA FIJACIÓN  
DE PLADA BASE CON BASE DE FOSO  
\*Suministrado por Tecnorampa

**COLUMNA DEL ELEVADOR**  
ISOMETRICO



**REFUERZO DE ANCLAJE**  
ALTURAS

## NOTAS

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

*G. Archundia Garza*  
**GRACIELA ARCHUNDIA GARZA**

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL  
ÁREA DONDE SE DOLQUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ABÍ, EL ÁREA  
DE CONEXIÓN DEBERÁ DE BERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE DERRAMIENTO  
REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 15CM.

DE BER POSIBLE SE DEBERÁN DE DOLODAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE BITUARÁN LOS  
SOPORTES PLADAS DE ADERO DE  $5" \times 4" \times \frac{3}{8}"$  PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, LAS DUALES  
SE DOLODARÁN EN EL MOMENTO DE BER DOLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO

DE NO DOLODAR LAS PLADAS, SE PRODEDERÁ A DOLODAR TAQUETES EXPANSIBOS, LAS DUALES AL IGUAL  
QUE LAS PLADAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO,  
CUALQUERA DE LOS DOS PRODEDIMIENTOS, SE EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS  
EXISTENTES.

# DE CLIENTE: 21384 - 11787

ELEVACION: 2.50 MTS

RAZON SOCIAL: GRACIELA ARCHUNDIA GARZA

No. DE NIVELES: 2 EST.

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELYN ALVARADO

NOMBRE: GRACIELA ARCHUNDIA GARZA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. MEXICO

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISC-MEDIA

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

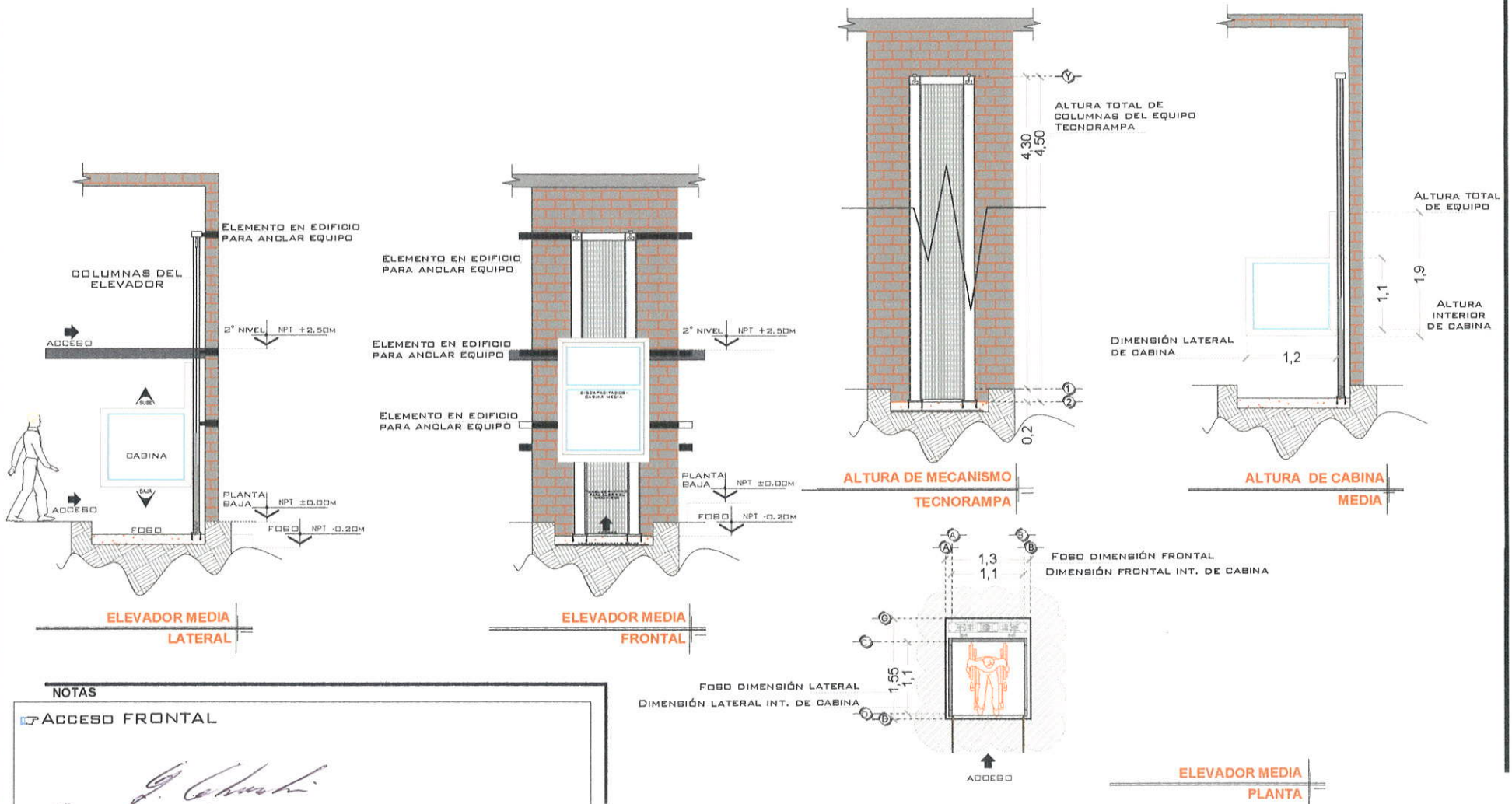
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/03/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

EDMX-001-L

OBRA CIVIL

# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



## NOTAS

ACCESO FRONTAL

*Graciela Archundia Garza*

# DE CLIENTE: 21384 - 11787  
 RAZON SOCIAL: GRACIELA ARCHUNDIA GARZA  
 NOMBRE: GRACIELA ARCHUNDIA GARZA  
 UBICACIÓN: CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. MEXICO  
 ELEVADOR : DISC-MEDIA

ELEVACION: 2.50 MTS  
 No. DE NIVELES 2 EST.  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELYN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	23/03/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

EDMX-002-L

EQUIPO

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNDIONAMIENTO 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 DEBIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLLOCAR 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 INCONVENIENTAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

EL CLIENTE SUMINISTRAR, INSTALAR Y ENERGIZAR DENTRO DE CARGA CON ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA E INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR. AL IGUAL QUE LA CANALIZACIÓN DE BOTONERAS, LAS CUALES REMATAN A UNA CAJA REGISTRADA, LO ANTERIOR Y EL DENTRO DE CARGA DEBERÁN COLLOCARSE EN EL ÁREA DONDE SE UBIQUE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO.

- GALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- GALIBRE 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 HADER DADO OMBIO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNOGRAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ 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 HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA  
2HP

### NOTAS

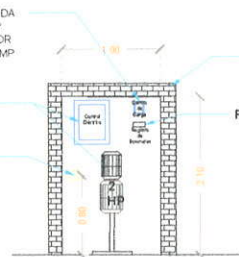
• BOTONERA: EMPOTRADA

*G. Archundia Garza*  
GRACIELA ARCHUNDIA GARZA

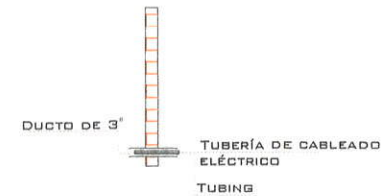
CENTRO DE CARGA: ACOMETIDA MONOFÁSICA 110V, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30AMP LIBRE DE CONSUMO

PROPORCIONADO POR TECNOGRAMPA

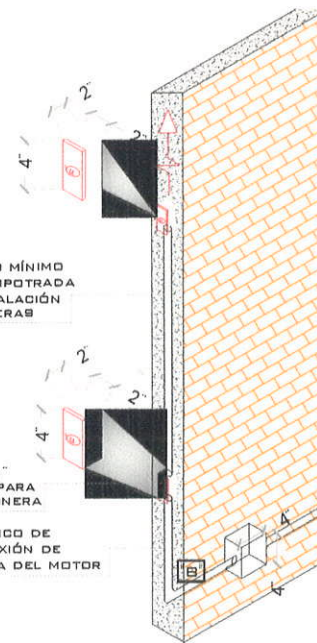
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO Y ELÉCTRICO.



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



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

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE DUBIRÁ DE SER POBIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA BALIDA EN EL FONDO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL 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 EMPLEARA UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNOGRAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: 21384 - 11787

ELEVACION: 2.50 MTS

RAZON SOCIAL: GRACIELA ARCHUNDIA GARZA

No. DE NIVELES: 2 EST.

NOMBRE: GRACIELA ARCHUNDIA GARZA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. MEXICO

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISC - MEDIA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELYN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	23/03/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

EDMX-003-L

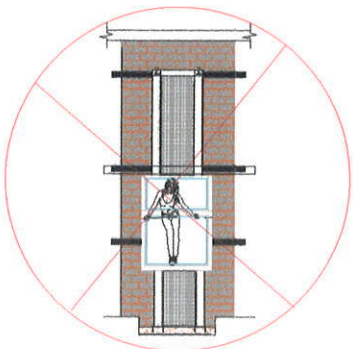
ELECTROHIDRAULICO

## 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 A LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS.

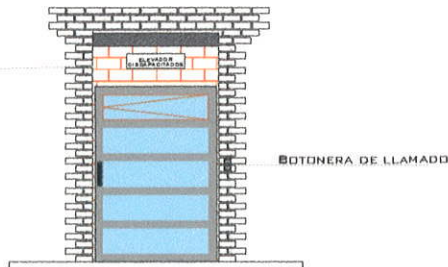
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 SIGUIENTES 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 REPTAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



## REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOBO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARDAMIENTOS DENTRO DEL FOBO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ADENTRO 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 CORRIENTE 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 ADICIONAL PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CASO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ADICIONAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

## NOTAS

*G. Archundia*  
GRACIELA ARCHUNDIA GARZA

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLO
- ADORNADO CRISTAL TINTEX
- CABINA DEBARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

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

# DE CLIENTE: 21384 - 11787

ELEVACION: 2.50 MTS

RAZON SOCIAL: GRACIELA ARCHUNDIA GARZA

No. DE NIVELES: 2 EST.

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELYN ALVARADO

NOMBRE: GRACIELA ARCHUNDIA GARZA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. MEXICO

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISC-MEDIA

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	23/03/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

EDMX-004-L

EXTRAS