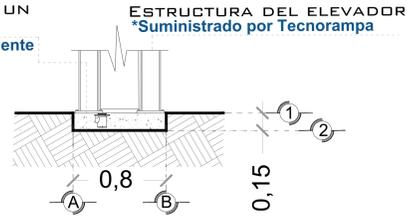


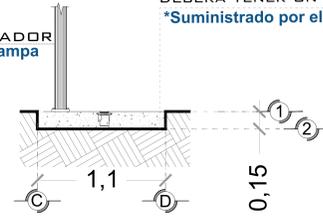
# OBRA CIVIL

EL ANCHO DEL FIRME DE CONCRETO SERÁ DE TENER UN MÍNIMO DE 0.80M  
\*Suministrado por el cliente

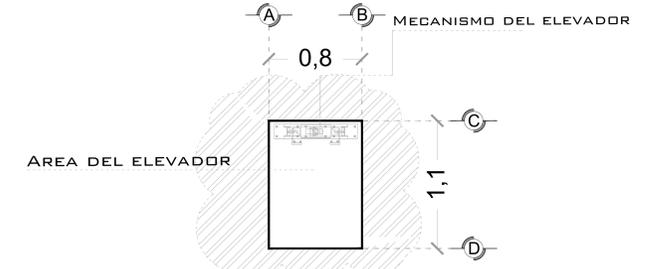


**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA FRONTAL

EL LARGO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERÁ TENER UN MÍNIMO DE 1.10M  
\*Suministrado por el cliente

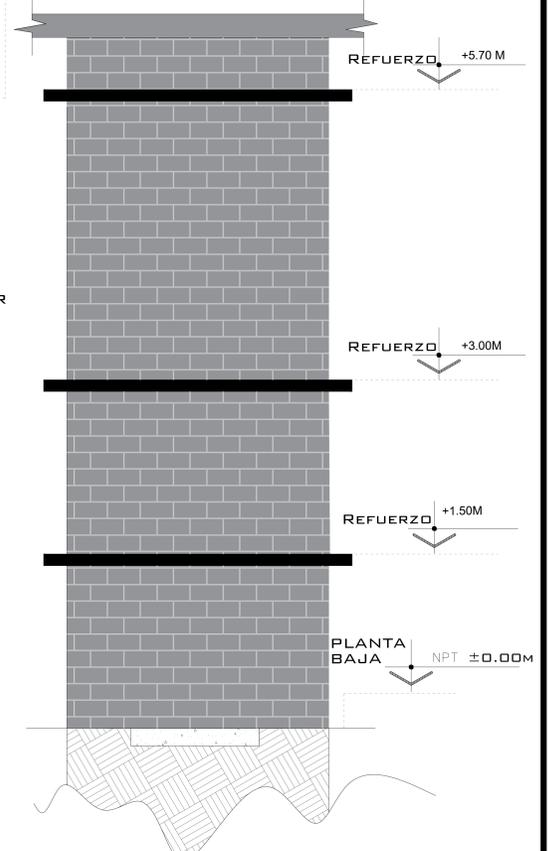


**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA LATERAL



**FIRME DE CONCRETO PARA 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

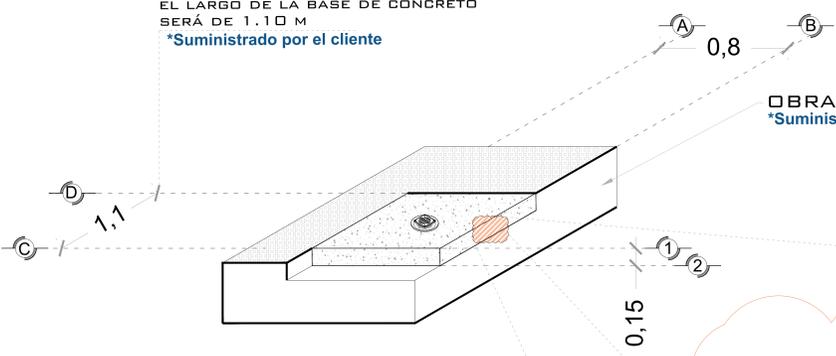
ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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 MINIMA 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

EL LARGO DE LA BASE DE CONCRETO SERÁ DE 1.10 M  
\*Suministrado por el cliente

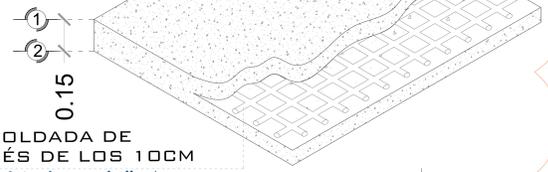


**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
ISOMETRICO

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=250KG/CM²  
\*Suministrado por el cliente



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

**ARMADO DE FIRME**  
ISOMETRICO

## 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.

**REFUERZO DE ANCLAJE**  
ALTURAS

# DE CLIENTE:	23144-13933	ELEVACION:	3.00 M
RAZON SOCIAL:	INMOBILIARIA INSURGENTES 421 S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	CECILIA SUAREZ	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	INSURGENTES 421 HIPODROMO 06100 CUAUHTEMOC CDMX	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	MONTA PLATOS	UH :	2 HP

ELEVACION:	3.00 M
No. DE NIVELES:	2 EST
CARGA:	500 KG
TUBERÍA:	DELGADA
UH :	2 HP

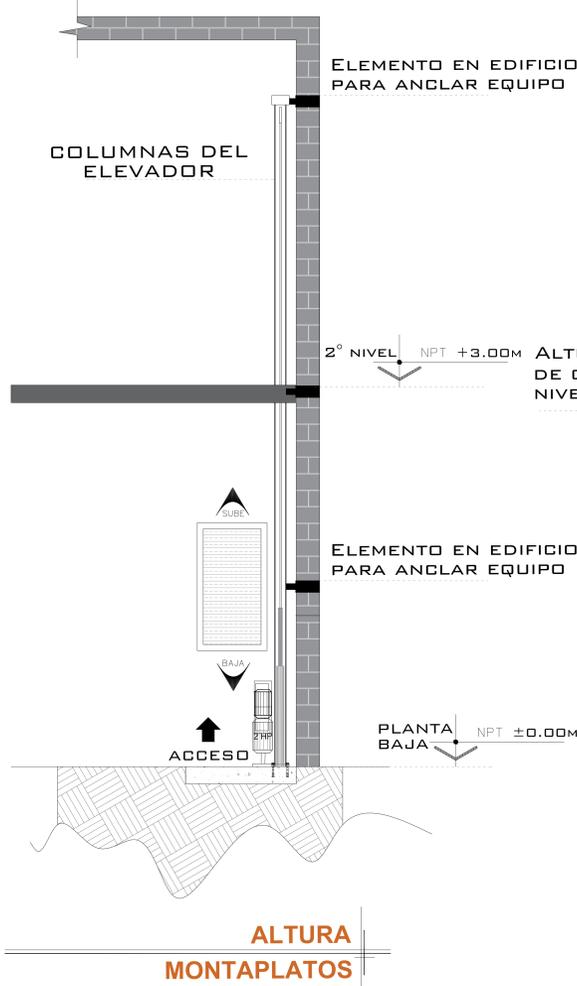
VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/12/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**  
CDMX-001L  
OBRA CIVIL

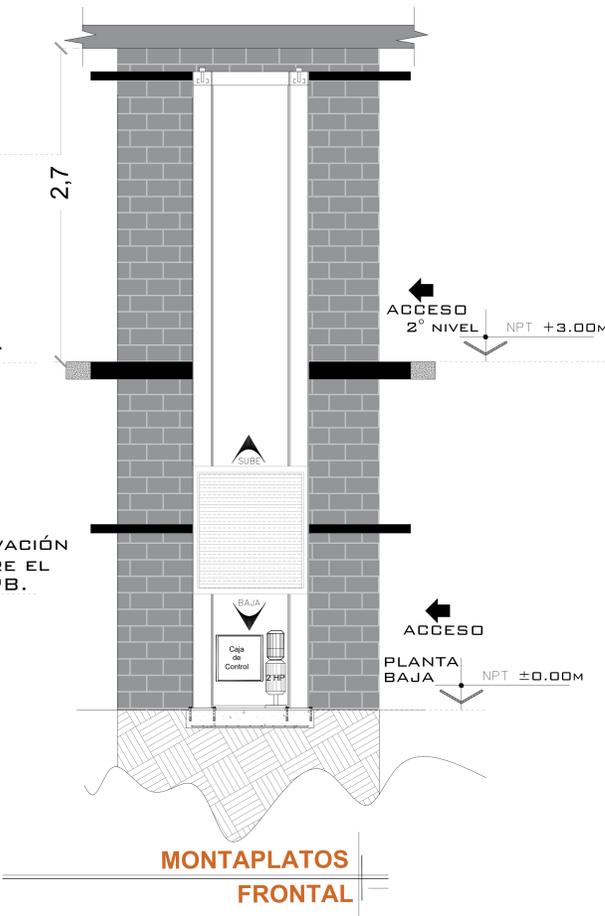
# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



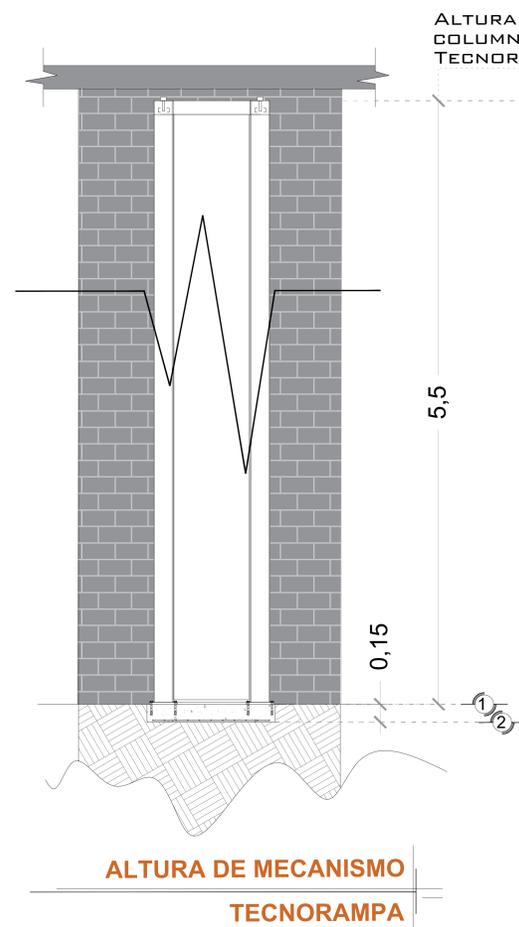
ALTURA REQUERIDA DESPUÉS DE LA ÚLTIMA ESTACIÓN 2.70M COMO MÍNIMO.

ALTURA DE ELEVACIÓN DE CABINA SOBRE EL NIVEL DE PISO 2º NIVEL.

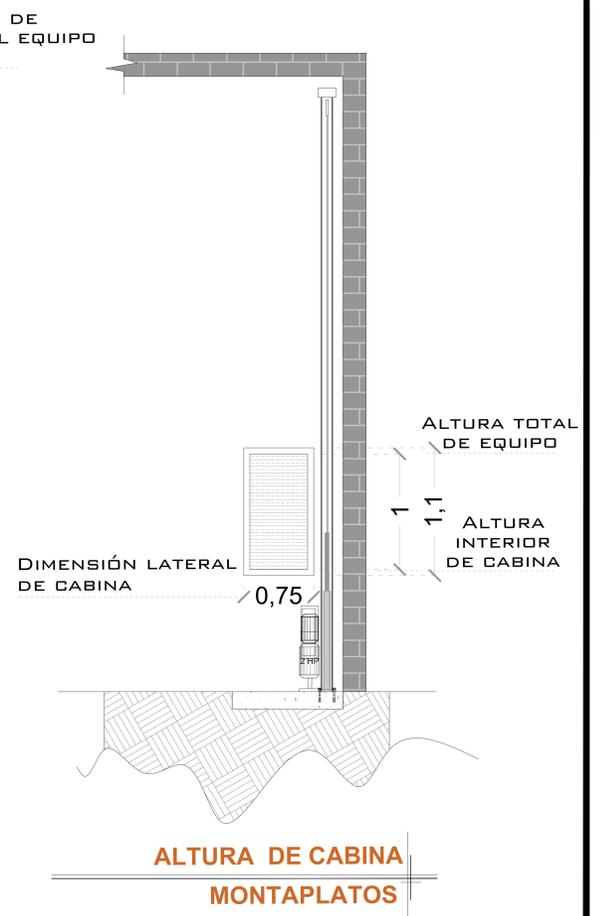
ALTURA DE ELEVACIÓN DE CABINA SOBRE EL NIVEL DE PISO PB.



MONTAPLATOS FRONTAL



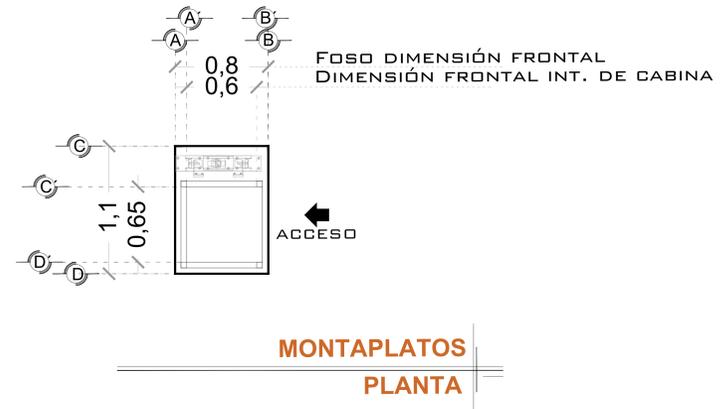
ALTURA DE MECANISMO TECNORAMPA



ALTURA DE CABINA MONTAPLATOS

## NOTAS

- ACCESO LATERAL (PUERTA DE CORTINA)
- LA ALTURA DE LEVANTE DE LA CABINA SERÁ DE 0.90M EN CADA ESTACIÓN.



MONTAPLATOS PLANTA

# DE CLIENTE: 23144-13933  
 RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA INSURGENTES 421 S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: CECILIA SUAREZ  
 UBICACIÓN: INSURGENTES 421 HIPODROMO 06100 CUAUHTEMOC CDMX  
 ELEVADOR: MONTA PLATOS

ELEVACION: 3.00 M  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.  
 FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/12/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**  
 CDMX-002L  
 EQUIPO

## UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD.

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.

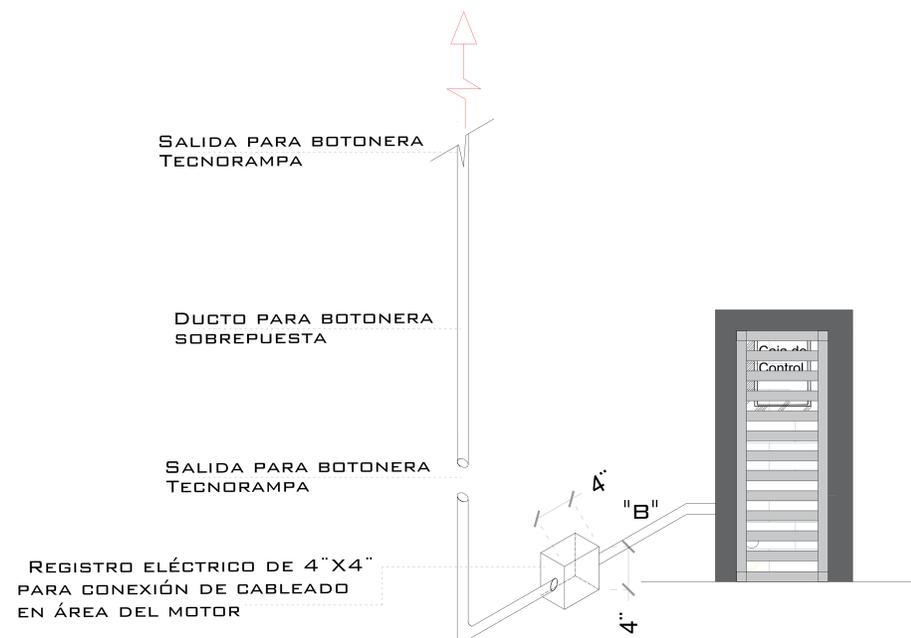
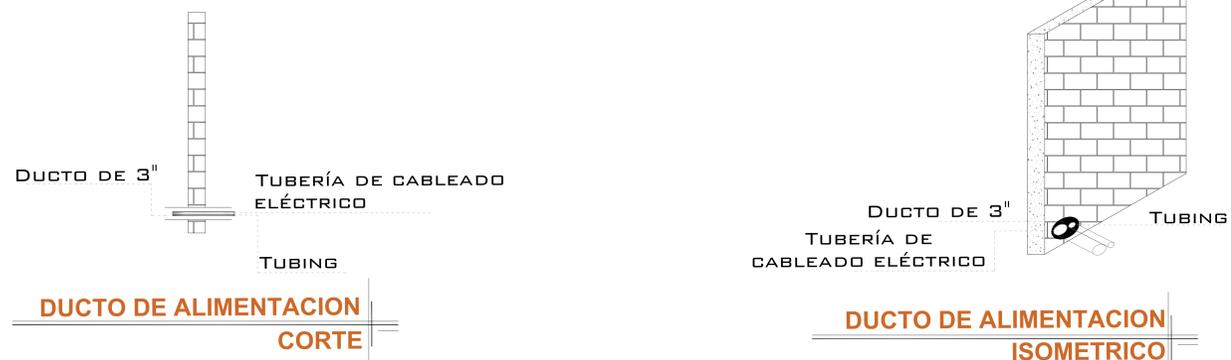
### DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

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

### NOTAS

**BOTONERA:**



### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

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 ENCONTRARAN 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: 23144-13933  
 RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA INSURGENTES 421 S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: CECILIA SUAREZ  
 UBICACIÓN: INSURGENTES 421 HIPODROMO 06100 CUAUHTEMOC CDMX  
 ELEVADOR : MONTA PLATOS

ELEVACION: 3.00 M  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH : 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/12/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

CDMX-003L

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 TOME EN CUENTA ALGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

- NO SACAR 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.

## 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 SILVER METALLIC
- ACABADO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN 3 PARTES (EL SITIO SE ENCUENTRO EN EL PISO #16, SE PUEDE SUBIR EL EQUIPO POR EL ELEVADOR).

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

# DE CLIENTE: 23144-13933  
 RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA INSURGENTES 421 S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: CECILIA SUAREZ  
 UBICACIÓN: INSURGENTES 421 HIPODROMO 06100 CUAUHTEMOC CDMX  
 ELEVADOR : MONTA PLATOS

ELEVACION: 3.00 M  
 No. DE NIVELES 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH : 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/12/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

CDMX-004L

EXTRAS