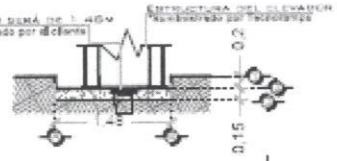
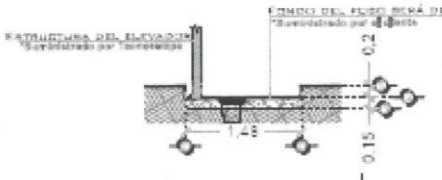
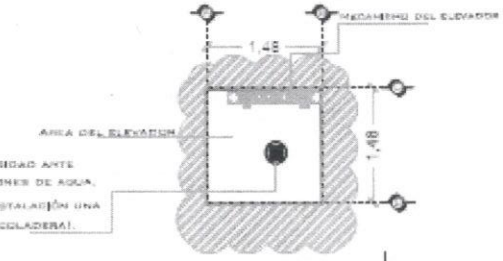
OBRA CIVIL



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL



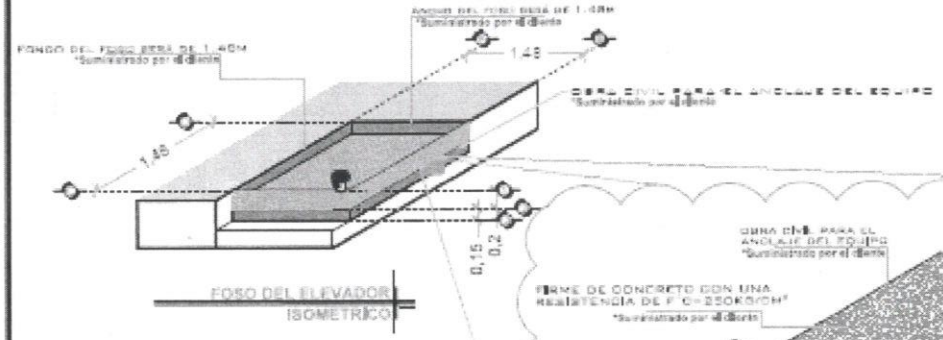
FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

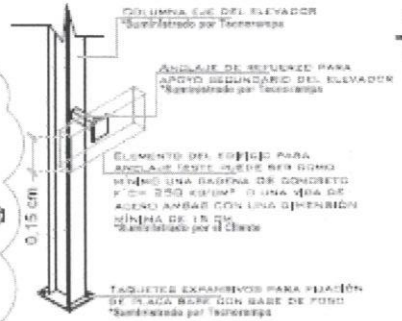
NOTA: EL NUMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN RIESGO.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

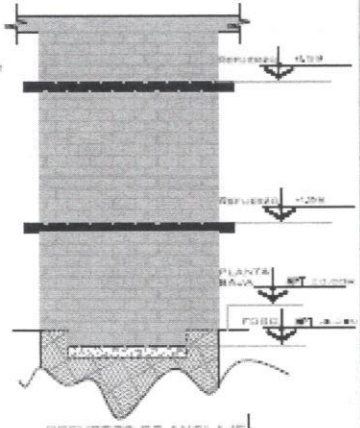


FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO



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 CONFIÁN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE DESCANSO 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.

Ing. Ofelia Tejeda G.

# DE CLIENTE:	22802-13515	ELEVACIÓN:	1,35 MTS		
RAZON SOCIAL:	PROCESADORA DE OBRA, S.A.P.I. DE C.V./ FIDEICOMISO CIB/3055	No. DE NIVELES:	2 EST.	VENDEDOR FIRMA:	L.I.C. FRANCISCO VILLA E.
NOMBRE:	PROCESADORA DE OBRA, S.A.P.I. DE C.V./ FIDEICOMISO CIB/3055	CARGA:	400 KG		
UBICACIÓN:	EJE 4 SUR PLUTARCO ELIAS CALLES #21 COL. GRANJAS, MEXICO ALCALDÍA IZTACALCO, CDMX	TUBERIA:	DELGADA		
ELEVADOR:	DISC- MEDIA	UH:	2 HP	FIRMA DEL CLIENTE:	

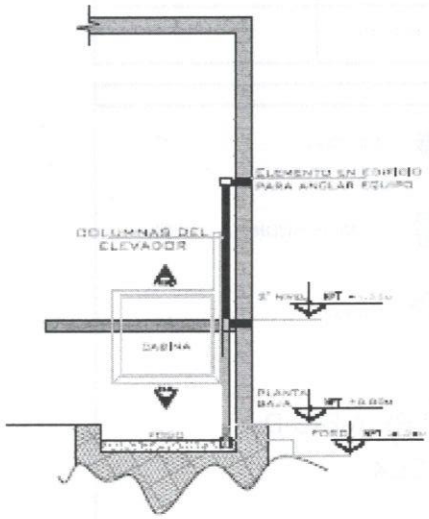
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
1	16/06/2021	LIBERACIÓN DE OBRA MECÁNICA

TecnoRampa

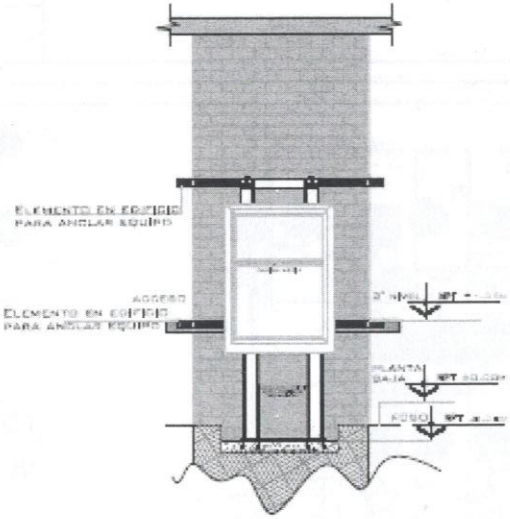
CDMX-001-L

OBRA CIVIL

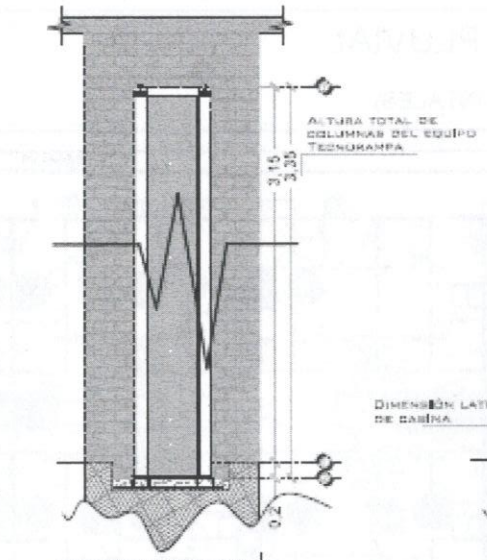
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



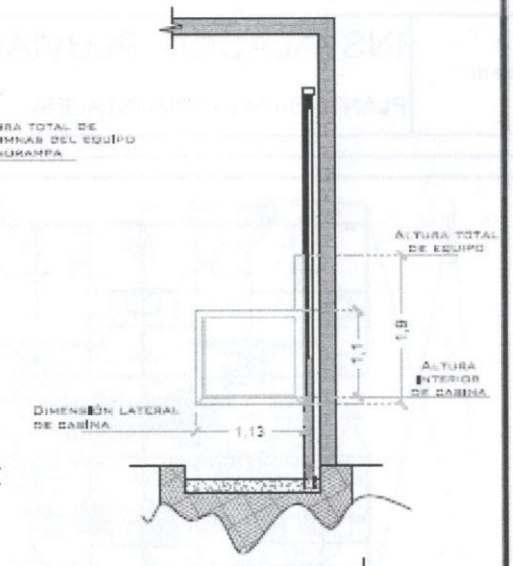
ELEVADOR MEDIA
LATERAL



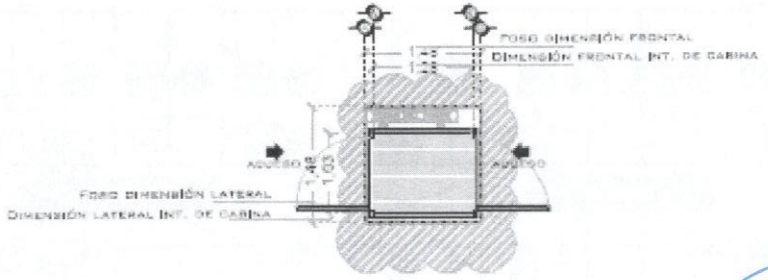
ELEVADOR MEDIA
FRONTAL



ALTURA DE MECANISMO
TECNORAMPA



ALTURA DE CABINA
MEDIA



ELEVADOR MEDIA
PLANTA

NOTAS

ACCESOS LATERALES

Ing. Ofelia Aguirre G.

# DE CLIENTE:	22802-13515	ELEVACIÓN:	1,35 MTS		
RAZON SOCIAL:	PROCESADORA DE OBRA, S.A.P.I. DE C.V./ FIDEICOMISO CIB/3055	No. DE NIVELES	2 EST.	VENDEDOR FIRMA	I.I.C. FRANCISCO VILLA E.
NOMBRE:	PROCESADORA DE OBRA, S.A.P.I. DE C.V./ FIDEICOMISO CIB/3055	CARGA:	400 KG		
UBICACIÓN:	EJE 4 SUR PLUTARCO ELIAS CALLES #21 COL. GRANJAS, MEXICO ALCALDÍA IZTACALCO, CDMX	TUBERÍA:	DELGADA		
ELEVADOR :	DISC- MEDIA	UH:	2 HP	FIRMA DEL CLIENTE	

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	16/06/2021	UBICACIÓN DE CUARTO MECANICO

Tecno Rampa

CDMX-002-L

EQUIPO

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR SE NECESITA 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 NICHO 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 TUBINO NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNÉTICO 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

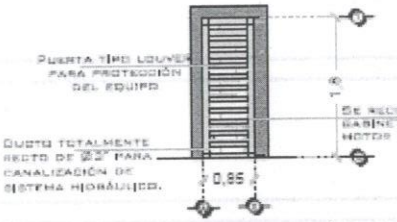
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

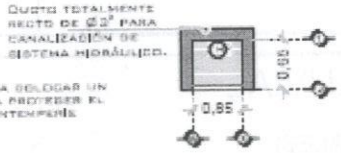
AL HACER CASO OMISO DE LAS INSTALACIONES YA DESTACADAS Y TENER ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERAJE DE CONSUMO	18 A
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

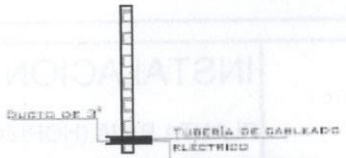
UNIDAD HIDRÁULICA 2HP



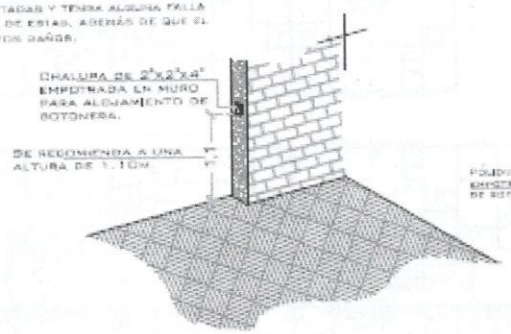
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA
GABINETE (VISTA FRONTAL)



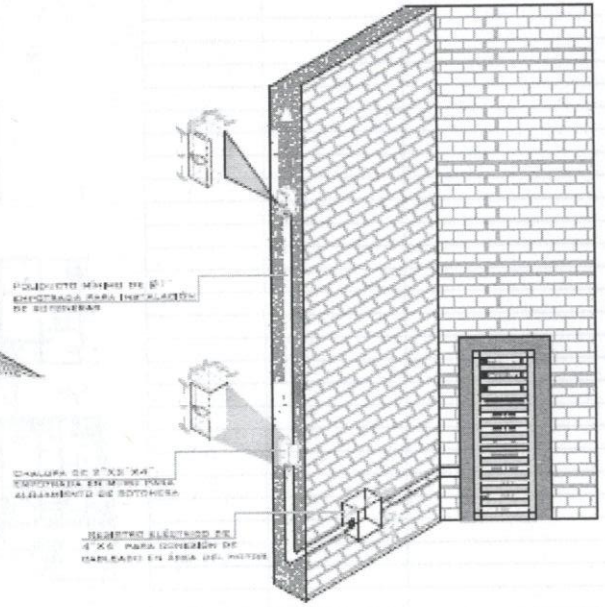
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA
GABINETE (VISTA PLANTA)



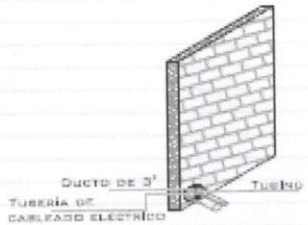
DUCTO DE ALIMENTACION
CORTE



BOTONERA EMPOTRADA



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



DUCTO DE ALIMENTACION
ISOMETRICO

LA DISTANCIA "X" SE DEBERÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS ESCALERADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL CASO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCUENTRAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE ENVIARÁ 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.

NOTAS

- BOTONERA: EMPOTRADA

# DE CLIENTE:	22802-13519	ELEVACIÓN:	1,35 MTS		
RAZON SOCIAL:	PROCESADORA DE OBRA, S.A.P.I. DE C.V./ FIDEICOMISO CIB/3055	No. DE NIVELES	2 EST.	VENDEDOR FIRMA	LIC. FRANCISCO VILLA E.
NOMBRE:	PROCESADORA DE OBRA, S.A.P.I. DE C.V./ FIDEICOMISO CIB/3055	CARGA:	400 KG		
UBICACIÓN:	EJE 4 SUR PLUTARCO ELIAS CALLES #21 COL. GRANJAS, MEXICO ALCALDÍA IZTACALCO, CDMX	TUBERÍA:	DELGADA		
ELEVADOR:	DISC- MEDIA	UH:	2 HP	FIRMA DEL CLIENTE:	

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
1	16/06/2021	UBICACIÓN DE CUARTO MECÁNICO

TecnoRampa

CDMX-003-L

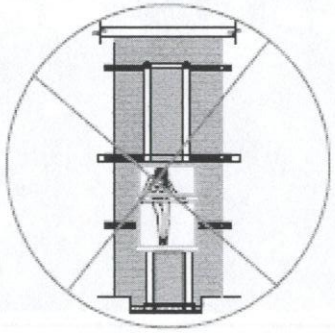
ELECTROHIDRAULICO

SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME 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 ENTRENADO 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

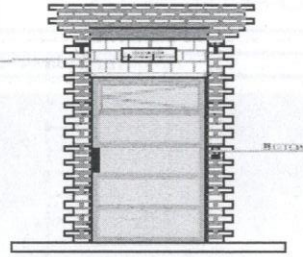


PUERTAS EXTERIORES

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 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



ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA BLANCO
- ACABADO DIBITAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

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 REPROGRAMAR 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.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- UNIDAD HIDRÁULICA EN EL SÓTANO
- PANEL DE SEGURIDAD

NOTAS

# DE CLIENTE:	22802-13515	ELEVACIÓN:	1,35 MTS
RAZON SOCIAL:	PROCESADORA DE OBRA, S.A.P.I. DE C.V./ FIDEICOMISO CIB/3055	No. DE NIVELES	2 EST.
NOMBRE:	PROCESADORA DE OBRA, S.A.P.I. DE C.V./ FIDEICOMISO CIB/3055	CARGA:	400 KG
UBICACIÓN:	EJE 4 SUR PUJITARCO ELIAS CALLES #21 COL. GRANJAS, MEXICO ALCALDIA IZTACALCO, CDMX	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	CISC- MEDIA	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLA E.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	18/06/2021	LIBERACION DE OLIA MECANICA

TecnoRampa

CDMX-004-L

EXTRAS