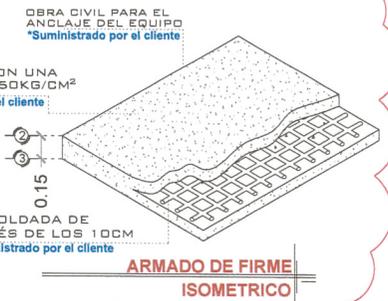
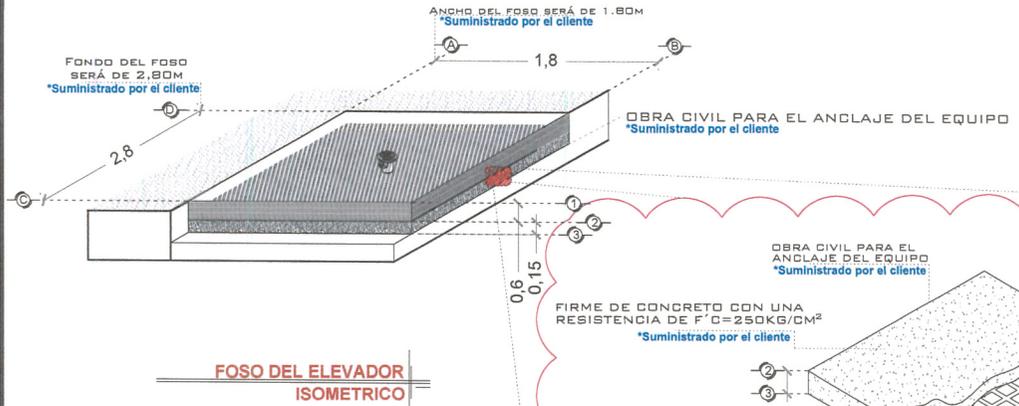
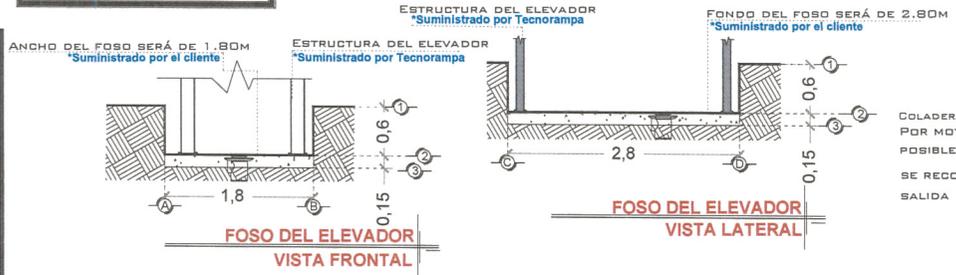
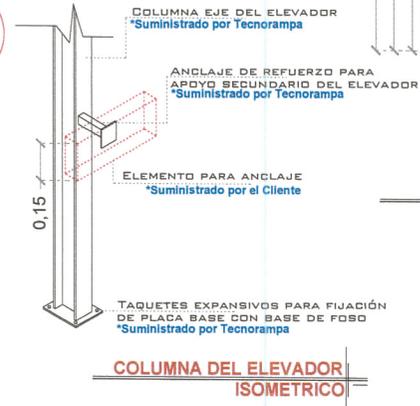
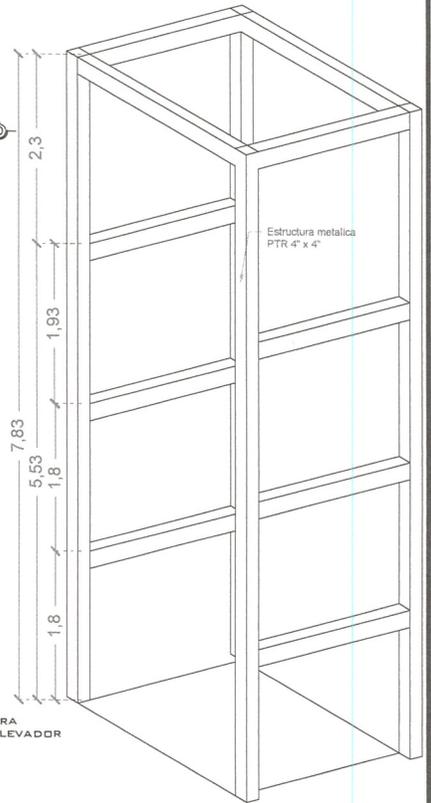


**OBRA CIVIL**



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

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.  
DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS



**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.

# DE CLIENTE: 20038-10007  
 RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA CHUFANI S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: CONSTRUCTORA CHUFANI S.A. DE C.V.  
 UBICACION: CARR. A VILLA DE TEZONTEPEC KM 55  
 ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 5.53 MTS  
 No. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 1000 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *MARÍA JOSÉ GARCÍA CALDE*  
 22/08/2019

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 HGO-001-L  
 OBRA CIVIL



## 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 ALDAR 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 INCIENDIAS 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 TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 20 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 2" 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 TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

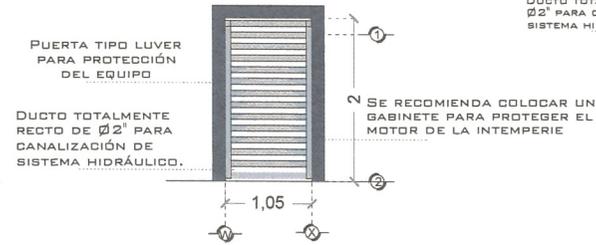
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	5HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	15
WATTS DE CONSUMO	3.7 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA  
5HP

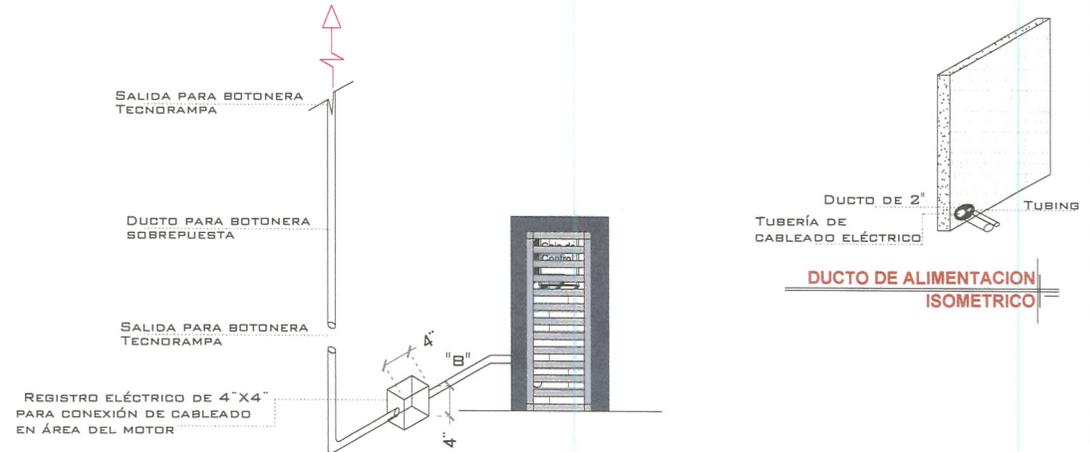
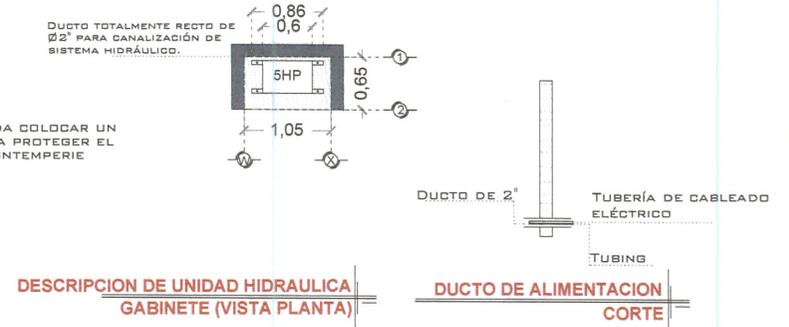
### NOTAS

-BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

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



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



### 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 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:	20038-10007	ELEVACION:	5.53 MTS
RAZON SOCIAL:	CONSTRUCTORA CHUFANI S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES	2 EST.
NOMBRE:	CONSTRUCTORA CHUFANI S.A. DE C.V.	CARGA:	1000 KG
UBICACIÓN:	CARR. A VILLA DE TEZONTEPEC KM 55	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR:	CARGA- SEMICOMPLETA	UH :	5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

MARIA JOSÉ GARCÍA OLIVERA  
22/08/2019

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

HGO-003-L

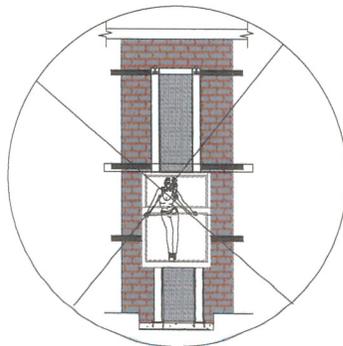
ELECTROHIDRAULICO

## SEGURO 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 LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

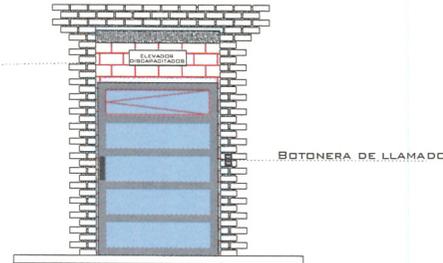
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES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



## 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 50 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 METAL DESPLEGADO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5,00M

# DE CLIENTE: 20038-10007  
 RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA CHUFANI S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: CONSTRUCTORA CHUFANI S.A. DE C.V.  
 UBICACIÓN: CARR. A VILLA DE TEZONTEPEC KM 55  
 ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 5.53 MTS  
 No. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 1000 KG  
 TUBERÍA: GRUESA  
 UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

MARIA JOSE GARCIA OLALDE  
 27/08/2017

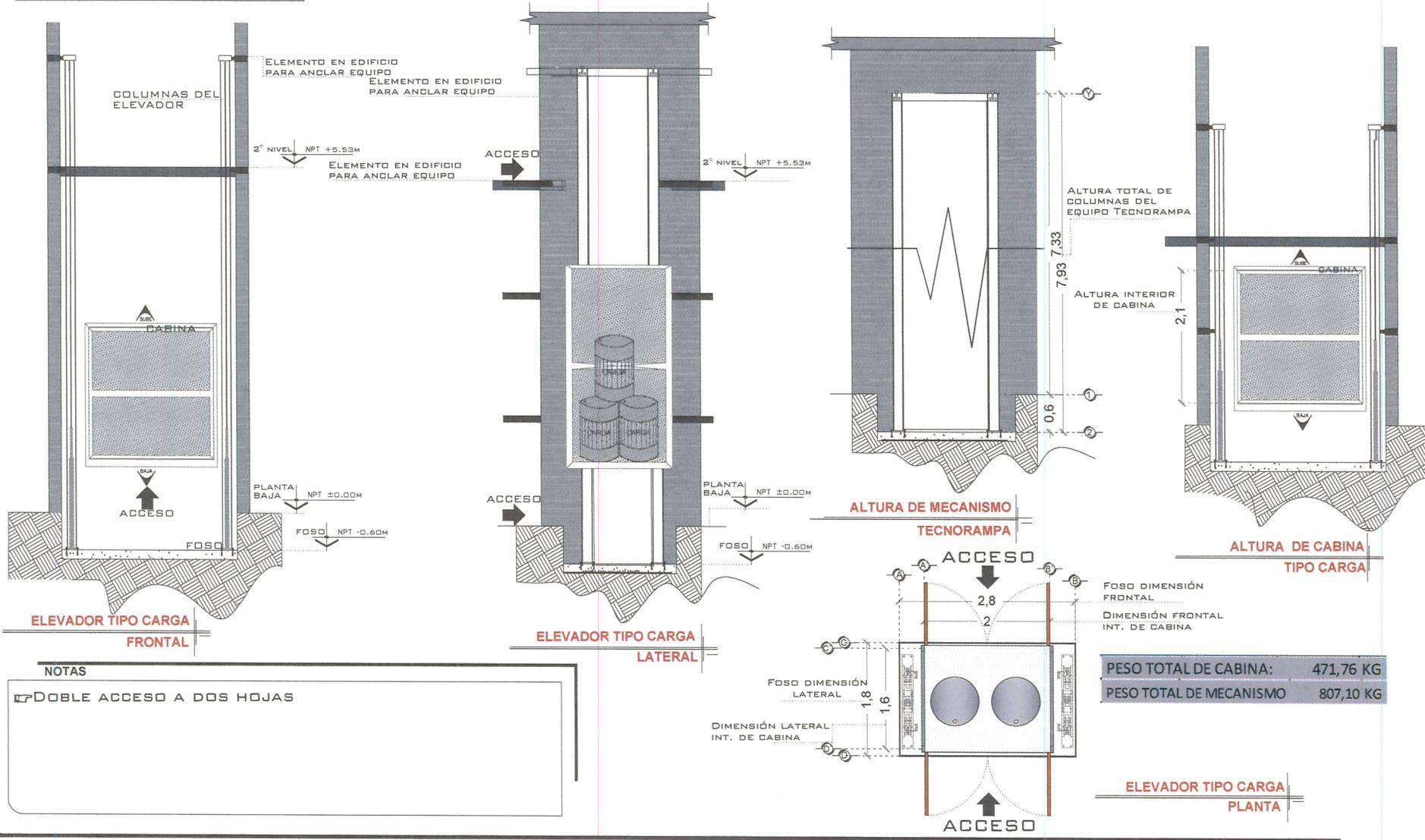
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

HGO-004-L

EXTRAS

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

☑ DOBLE ACCESO A DOS HOJAS

# DE CLIENTE:	20038-10007	ELEVACION:	5.53 MTS
RAZON SOCIAL:	CONSTRUCTORA CHUFANI S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES	2 EST.
NOMBRE:	CONSTRUCTORA CHUFANI S.A. DE C.V.	CARGA:	1000 KG
UBICACIÓN:	CARR. A VILLA DE TEZONTEPEC KM 55	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR :	CARGA- SEMICOMPLETA	UH :	5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *MARIA JOSÉ GARCÍA OLIVERA*  
22/08/2019

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/07/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

HGO-002-L

EQUIPO