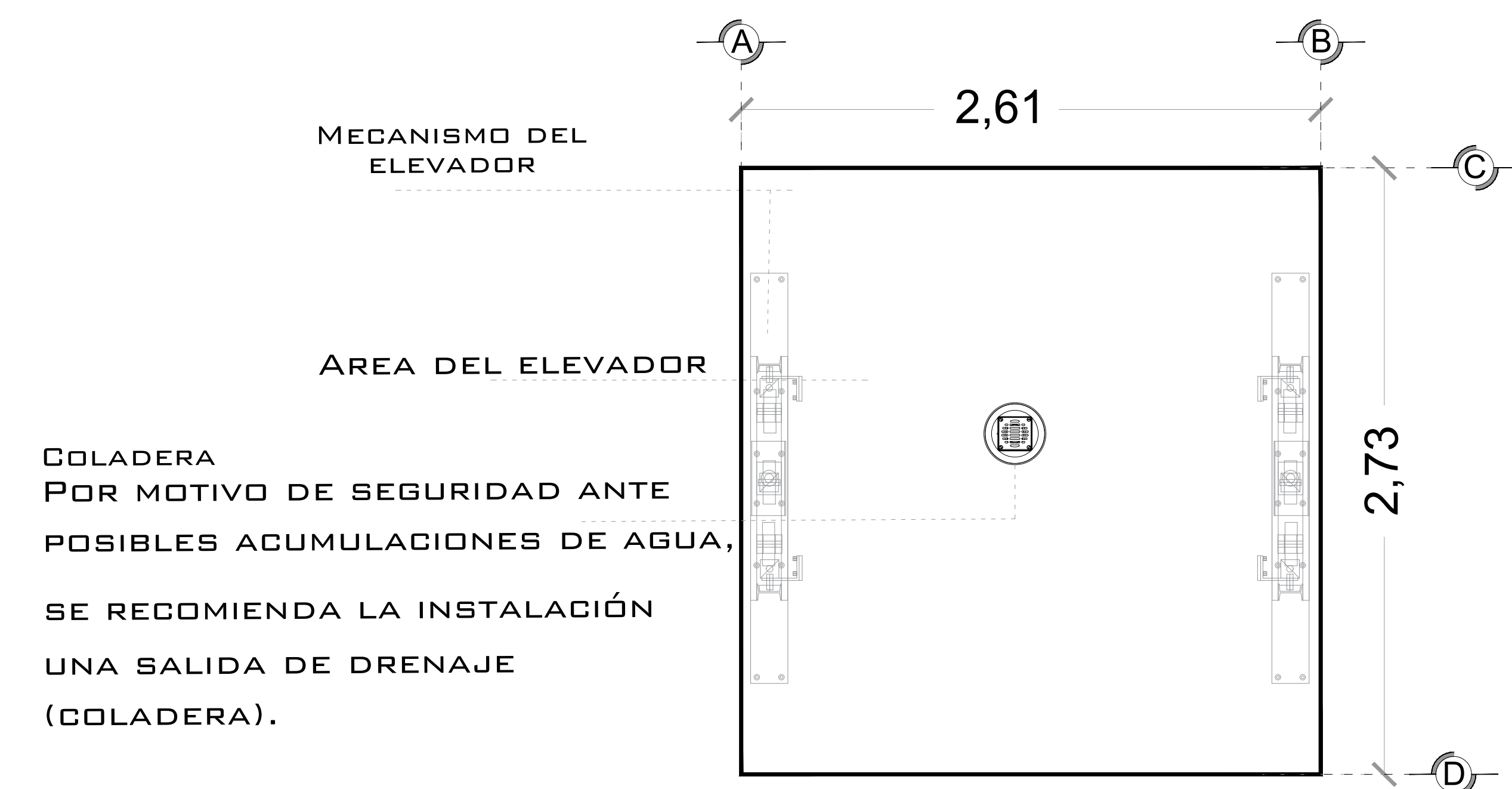
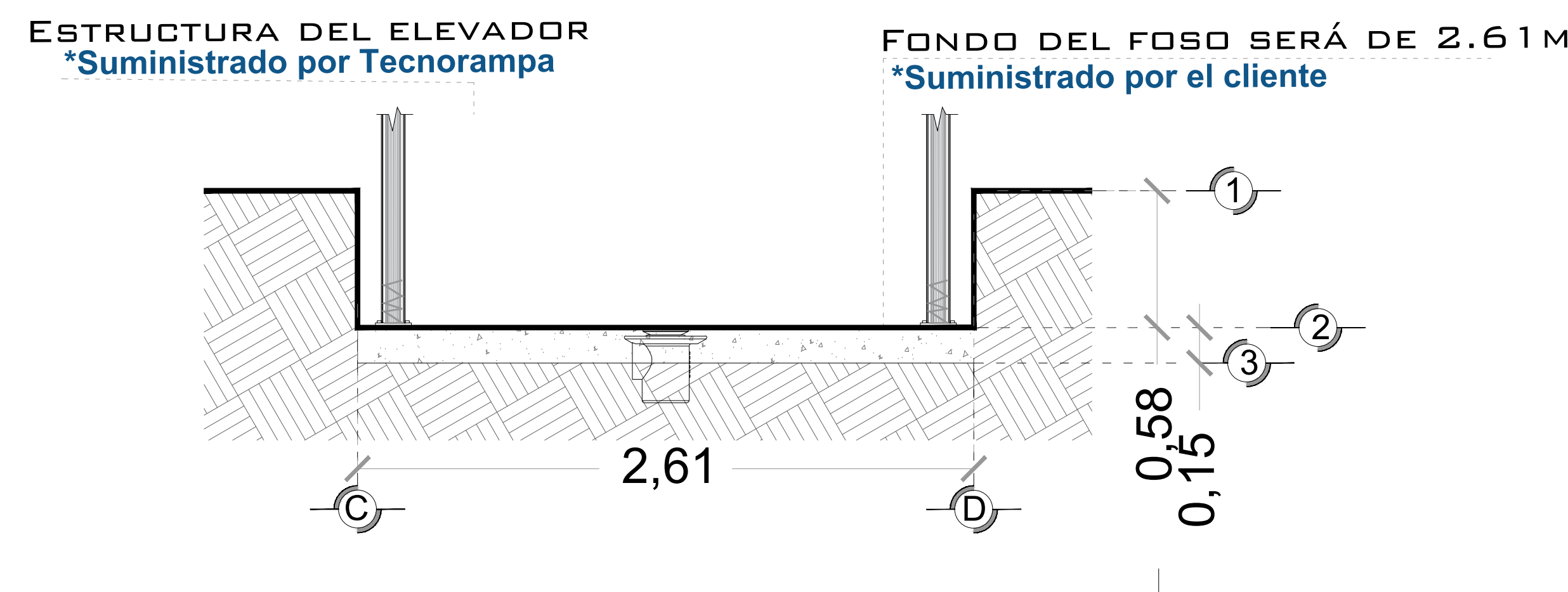
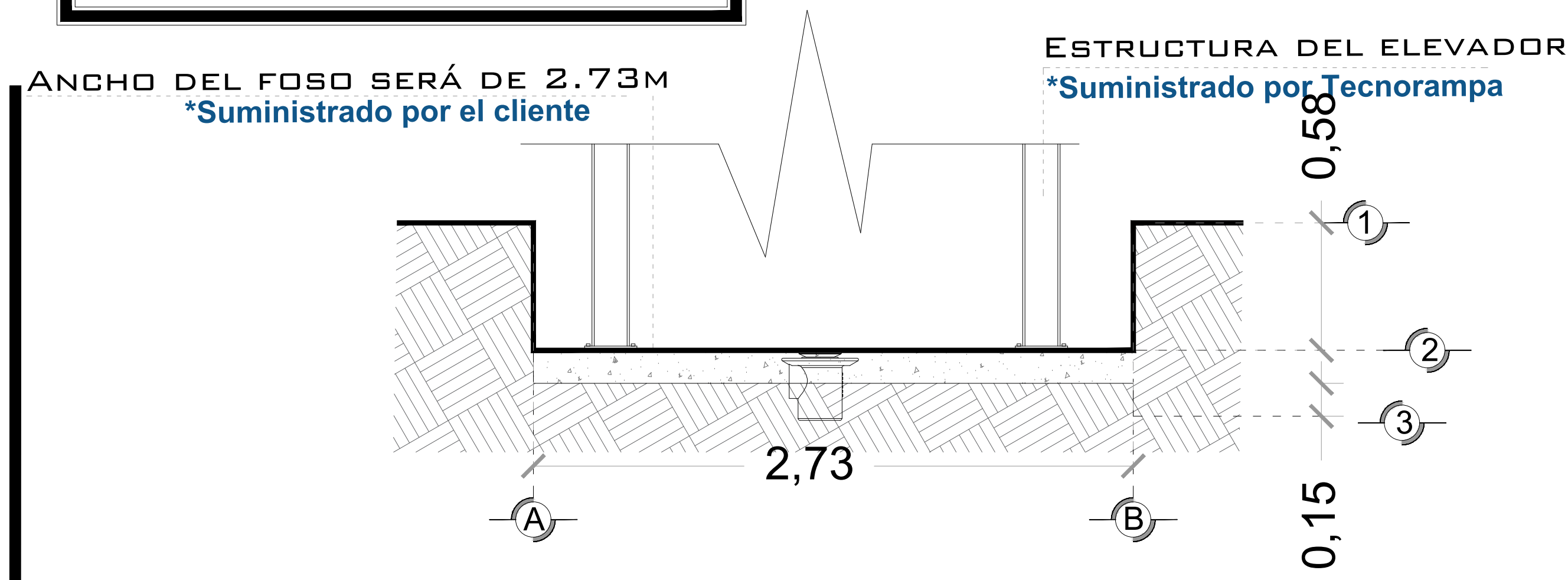
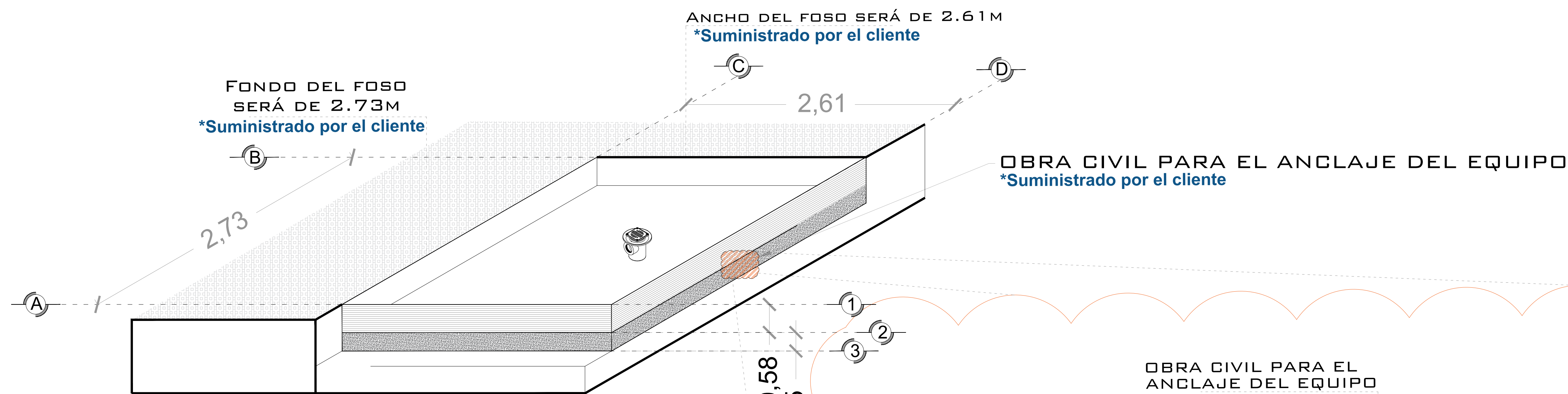


OBRA CIVIL



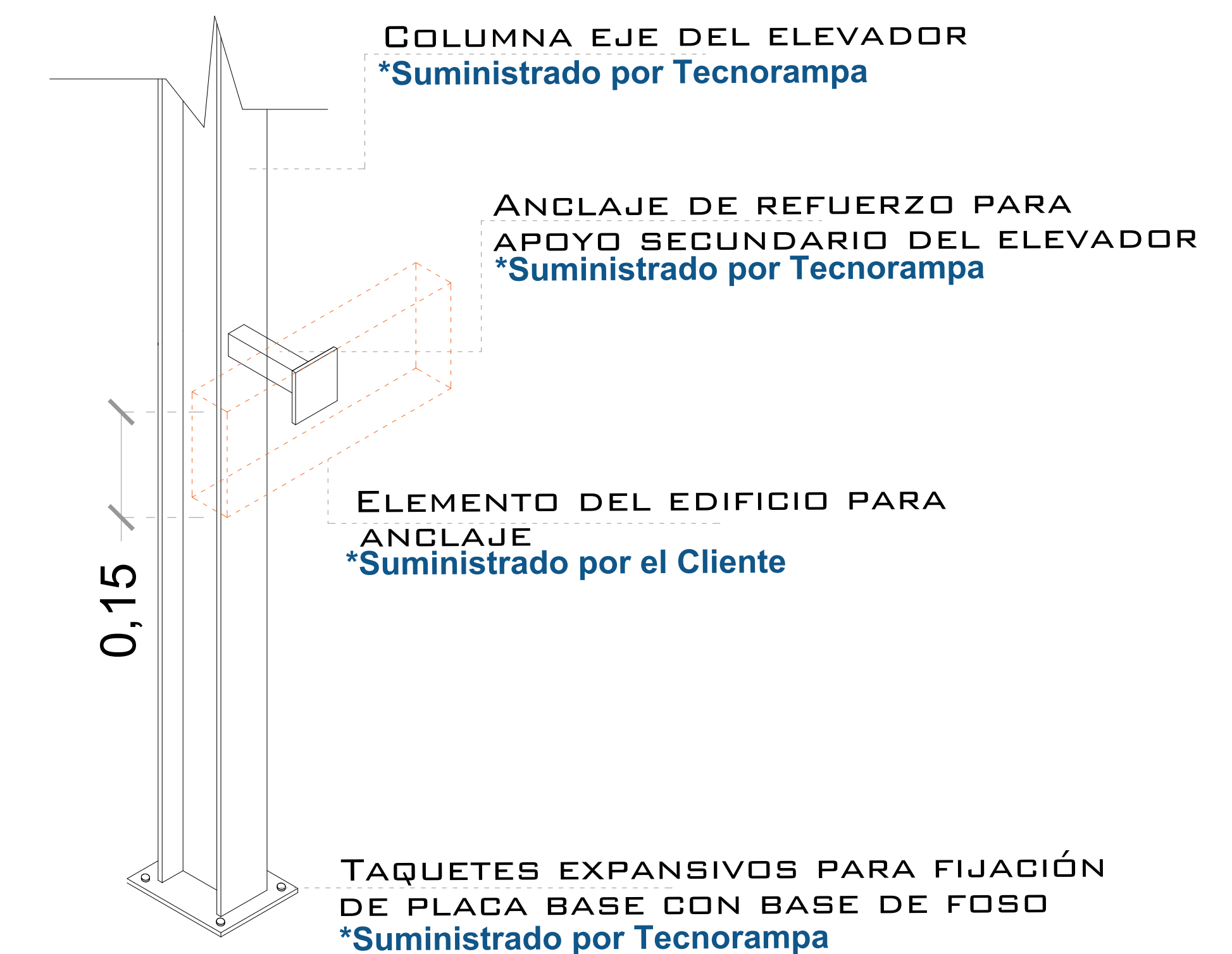
FOSO DEL ELEVADOR VISTA PLANTA



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

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

ARMADO DE FIRME ISOMETRICO



COLUMNA DEL ELEVADOR 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.

# DE CLIENTE:	22166-12753	ELEVACION:	5.51M
RAZON SOCIAL:	ELMA XOCHIQUETZAL CHAVEZ MEDINA	No. DE NIVELES:	3
NOMBRE:	HOSPITAL DEL REFUGIO	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	FRANCISCO MATOS CORONADO #70 FRACC. LAZARO CARDENAS MORELIA MICH.	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR :	CAMILLAS-COMPLETA	UH :	5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

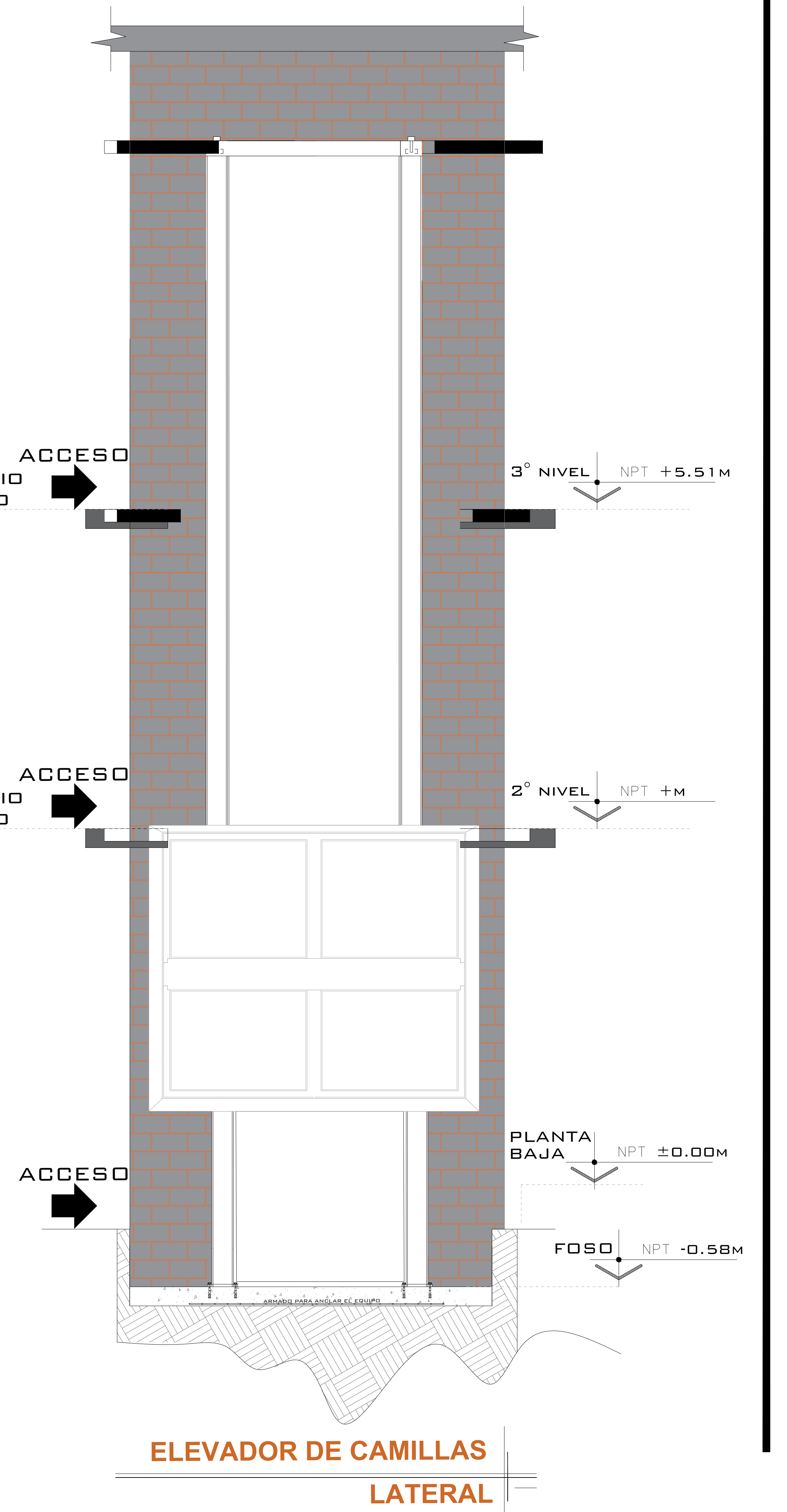
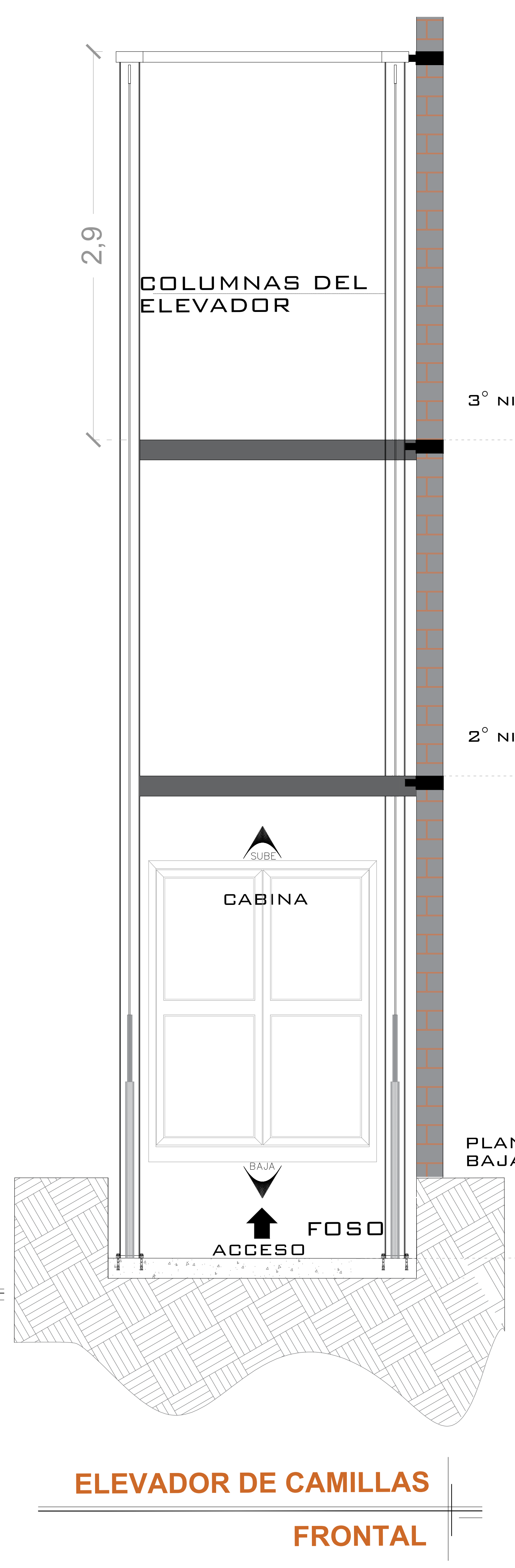
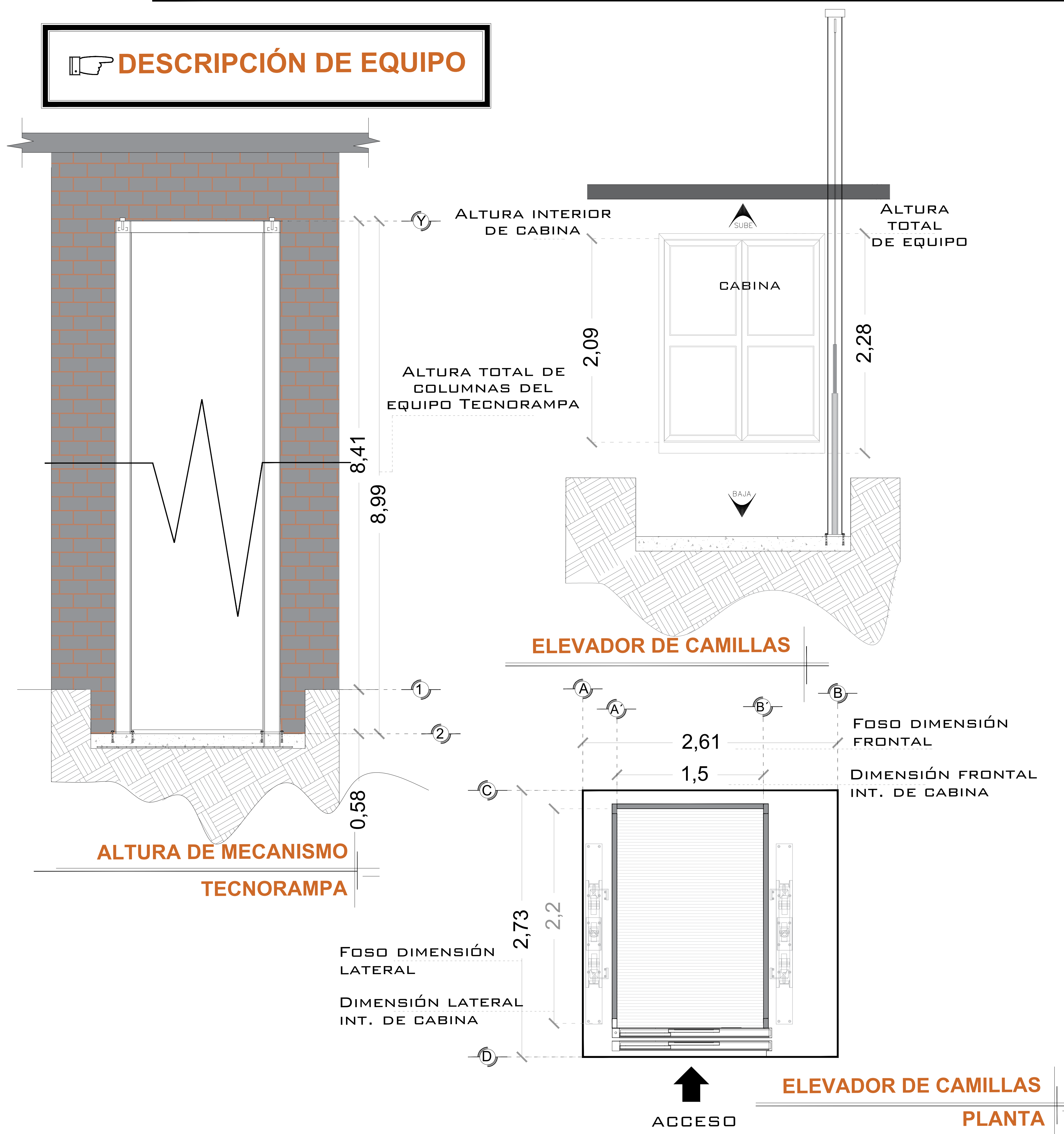
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	18/01/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MICH-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

-PUERTAS AUTOMATICAS

# DE CLIENTE:	22166-12753	ELEVACION:	5.51M
RAZON SOCIAL:	ELMA XOCHIQETZAL CHAVEZ MEDINA	No. DE NIVELES:	3
NOMBRE:	HOSPITAL DEL REFUGIO	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	FRANCISCO MATOS CORONADO #70 FRACC. LAZARO CARDENAS MORELIA MICH.	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR :	CAMILLAS-COMPLETA	UH :	5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	18/01/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MICH-002-L

EQUIPO

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 NICHU 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 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 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.

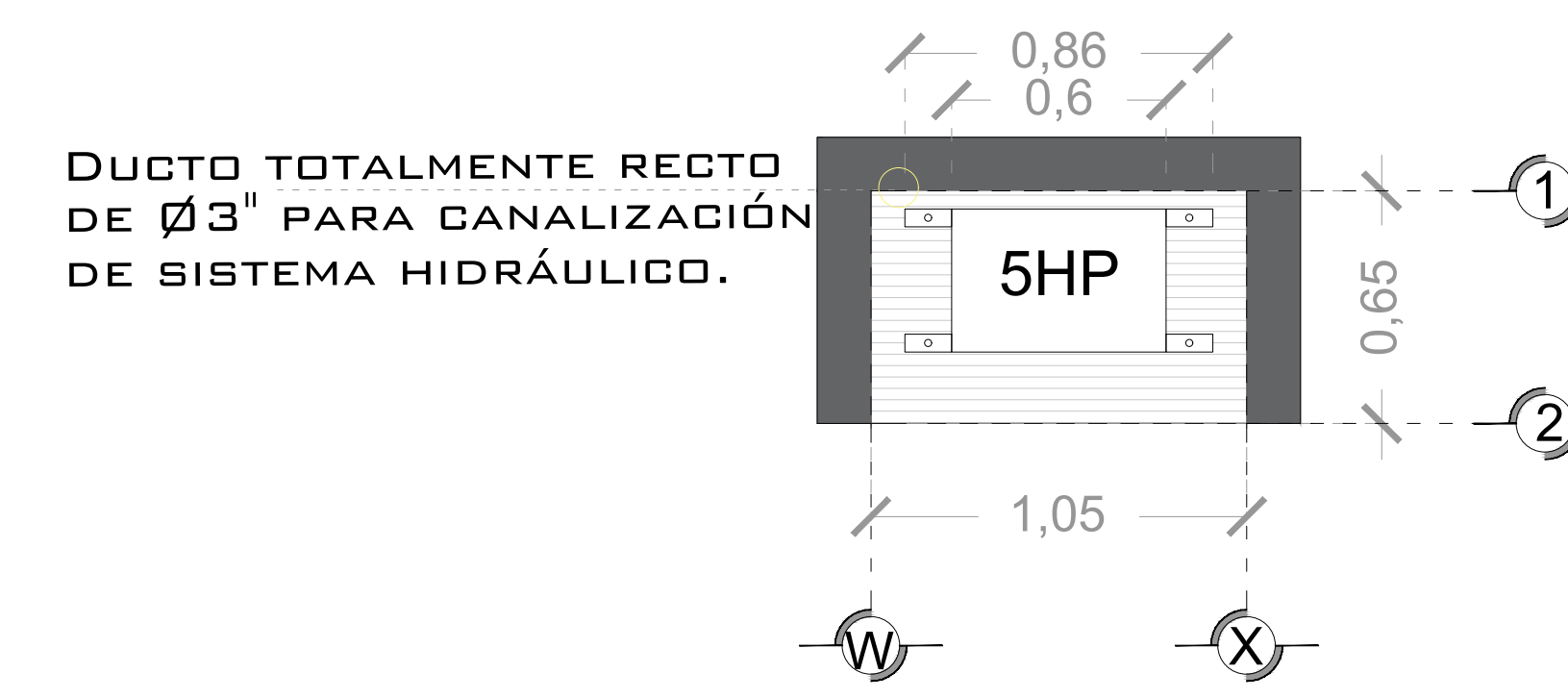
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

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

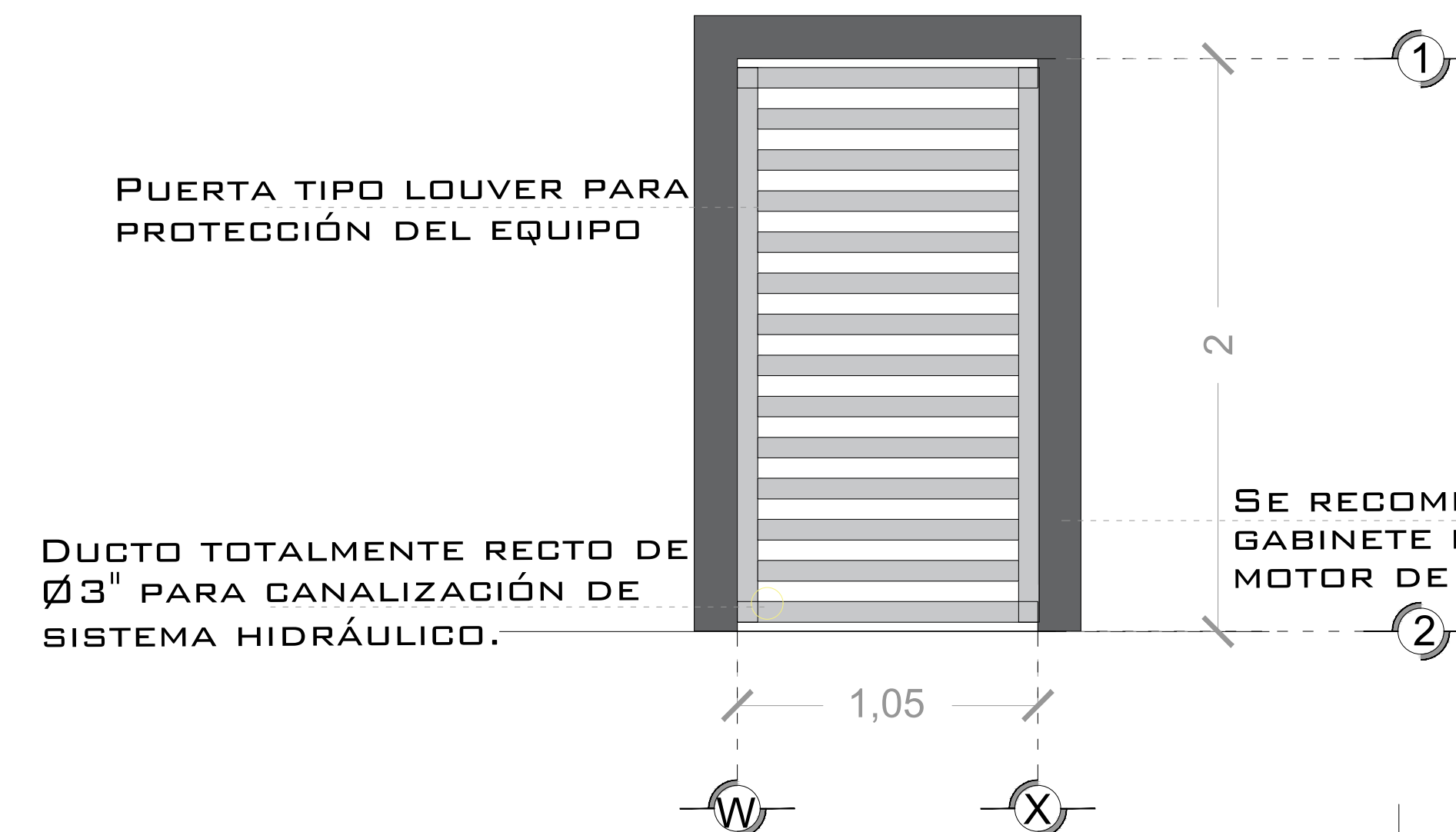
UNIDAD HIDRAULICA 5 HP

NOTAS

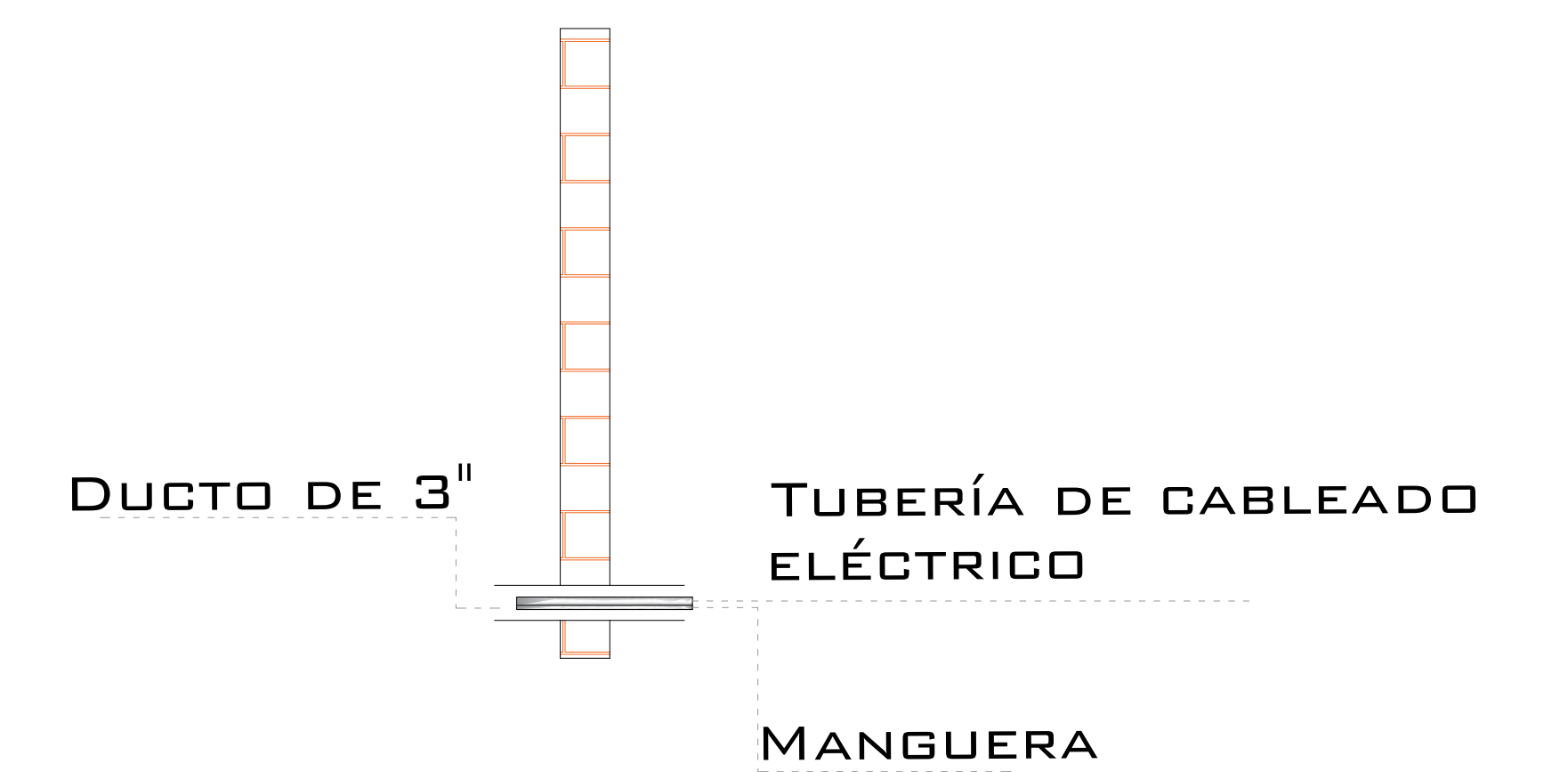
☞ BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA



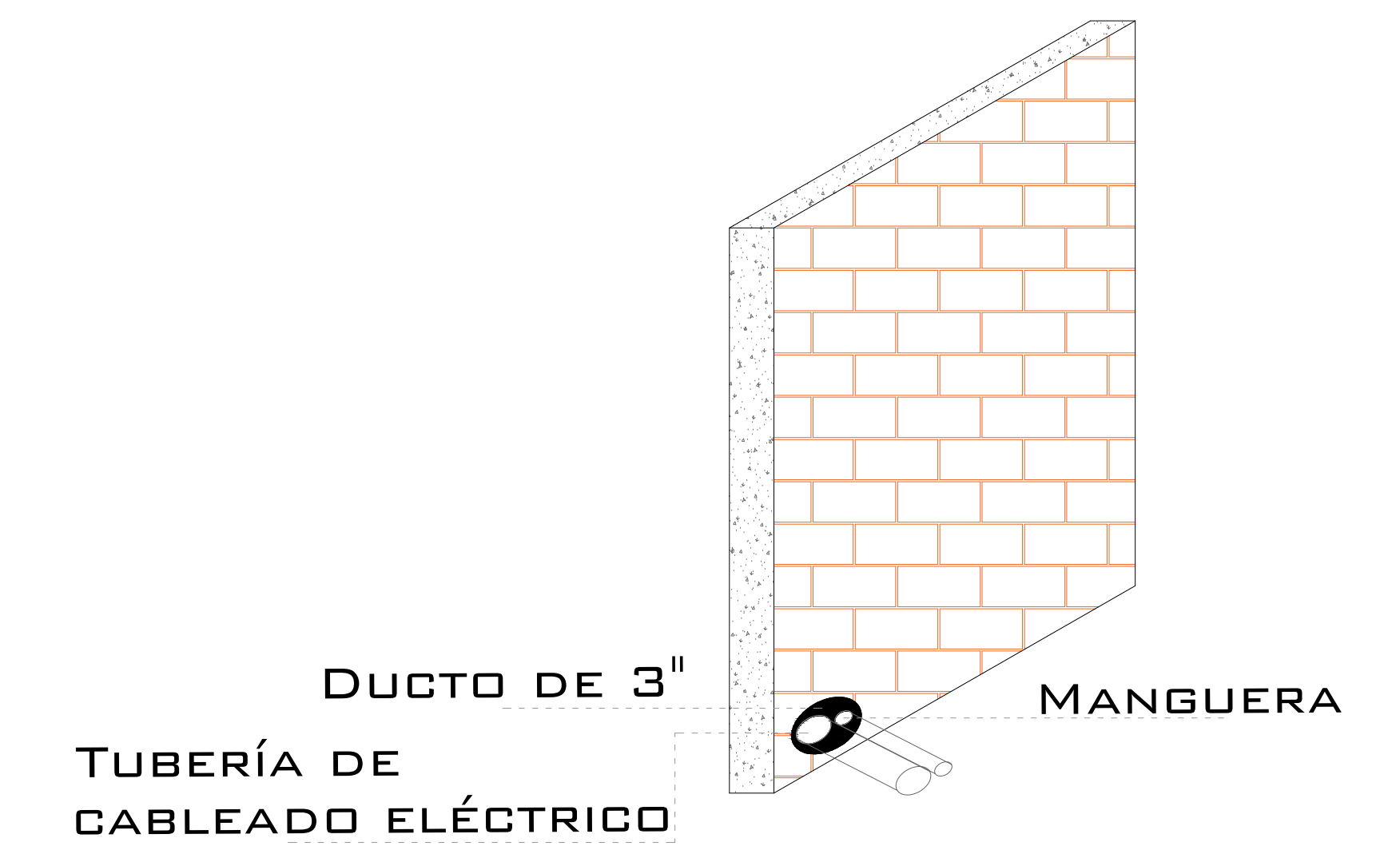
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

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 EMPLEARA 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.

NOTA: POR CADA NIVEL ADICIONAL DEBERÁ DE COLOCAR UNA CHALUPA PARA ALOJAR EL BOTÓN DE LLAMADO Y DEBERÍA DE CONTINUAR LA TUBERÍA HASTA ESTA.

SE SOLICITA ESTA PREPARACIÓN PARA QUE LA CANALIZACIÓN QUEDE OCULTA Y LAS BOTONERAS EMPOTRADAS.

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DE CLIENTE: 22166-12753

ELEVACION: 5.51M

RAZON SOCIAL: ELMA XOCHIQUETZAL CHAVEZ MEDINA

No. DE NIVELES: 3

NOMBRE: HOSPITAL DEL REFUGIO

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: FRANCISCO MATOS CORONADO #70 FRACC. LAZARO CARDENAS MORELIA MICH.

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: CAMILLAS-COMPLETA

UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	18/01/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MICH-003-L

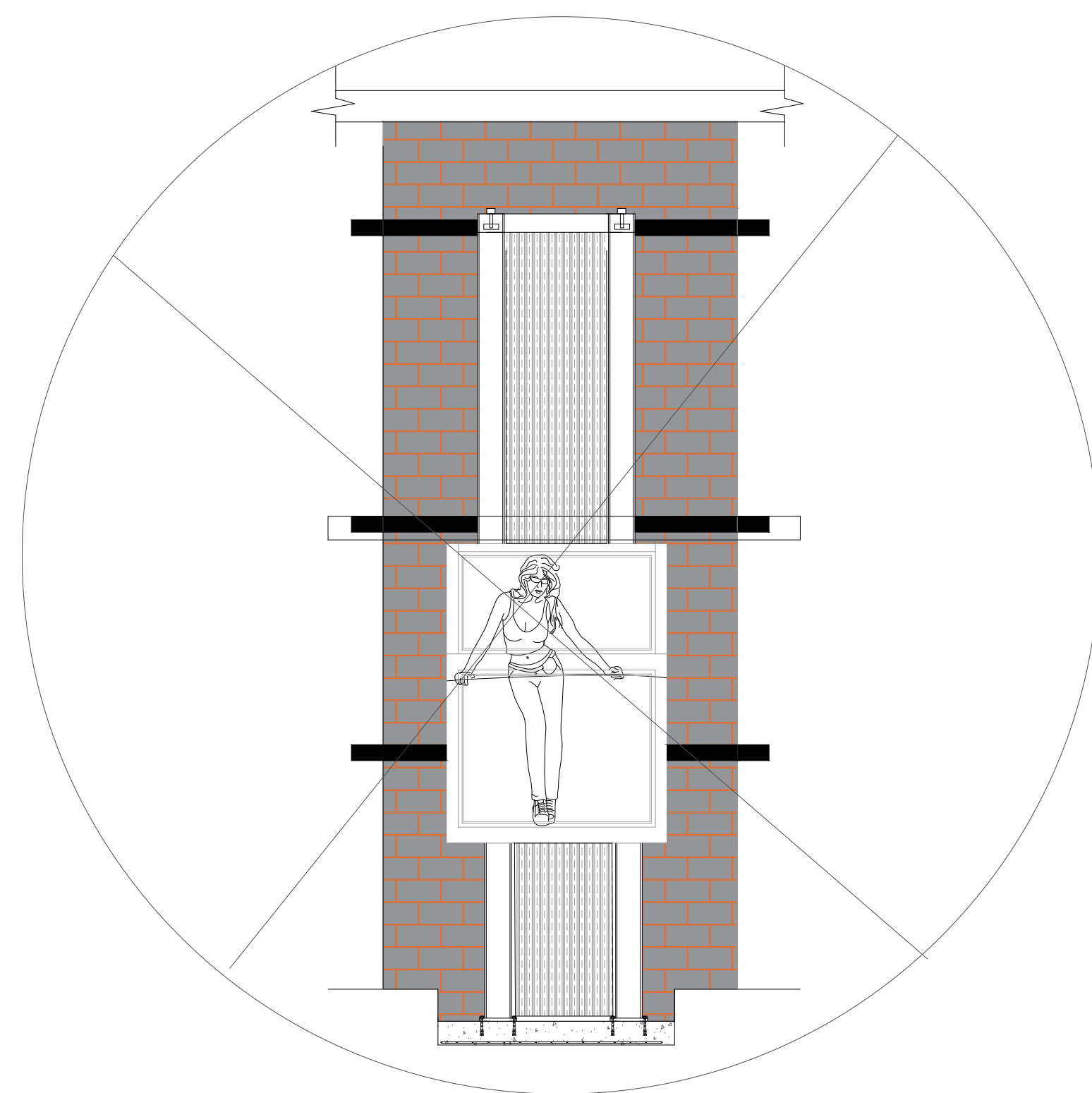
ELECTROHIDRAULICO

SEGURO DE 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 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 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.

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

-COLOR DE CABINA SILVER METALLIC

-ACABADO CRISTAL ESMERILADO

-CABINA DESARMADA

-COLUMNAS EN DOS PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

-BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA

-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M

-EN LA 3RA SECCIÓN HAY QUE ENCAPSULAR EL AREA DE TRABAJO YA QUE ES AREA DE QUIROFANO

-PROTECCIÓN DE PISOS

-PUERTAS AUTOMATICAS

-DIMENSIONES EN SITIO 2.10MX0.90M - 1.80MX0.90M

NOTAS

DE CLIENTE: 22166-12753

RAZON SOCIAL: ELMA XOCHIQUEZAL CHAVEZ MEDINA

NOMBRE: HOSPITAL DEL REFUGIO

UBICACIÓN: FRANCISCO MATOS CORONADO #70 FRACC. LAZARO CARDENAS MORELIA MICH.

ELEVADOR : CAMILLAS-COMPLETA

ELEVACION: 5.51M

No. DE NIVELES 3

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH : 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

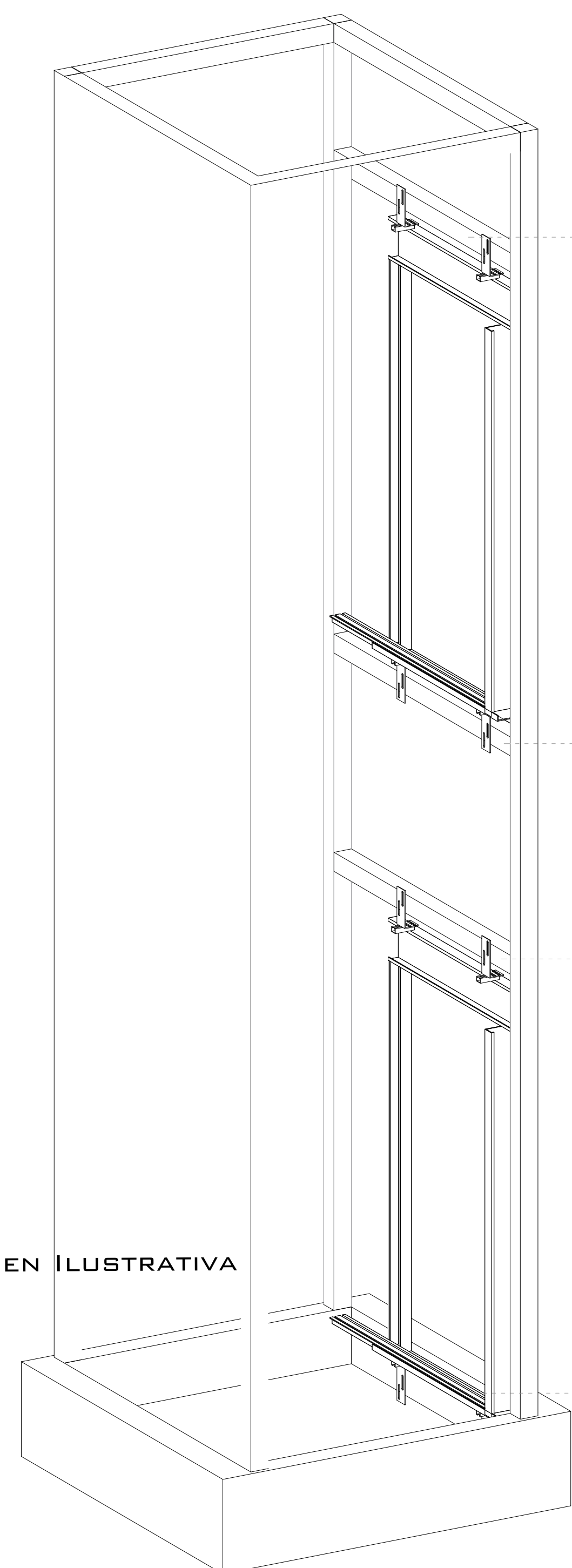
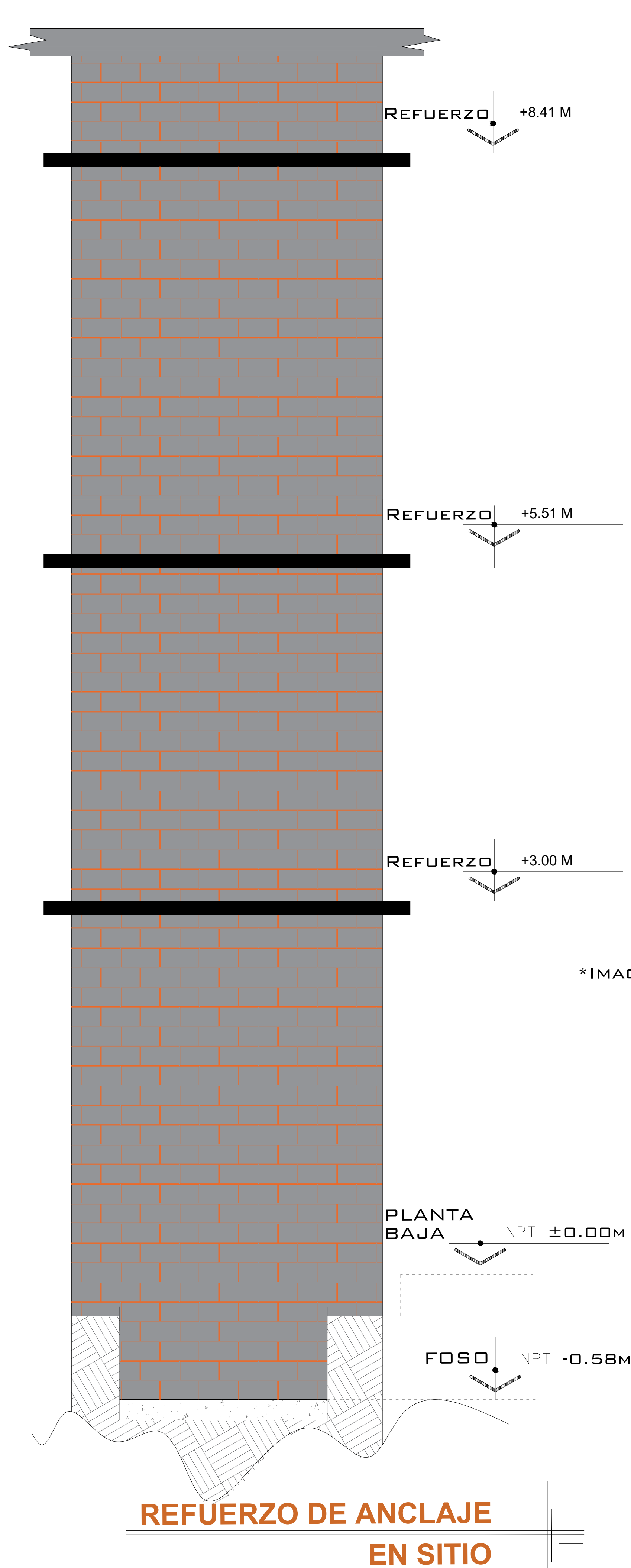
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	18/01/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MICH-004-L

EXTRAS

SEGURIDAD ASCENSORES

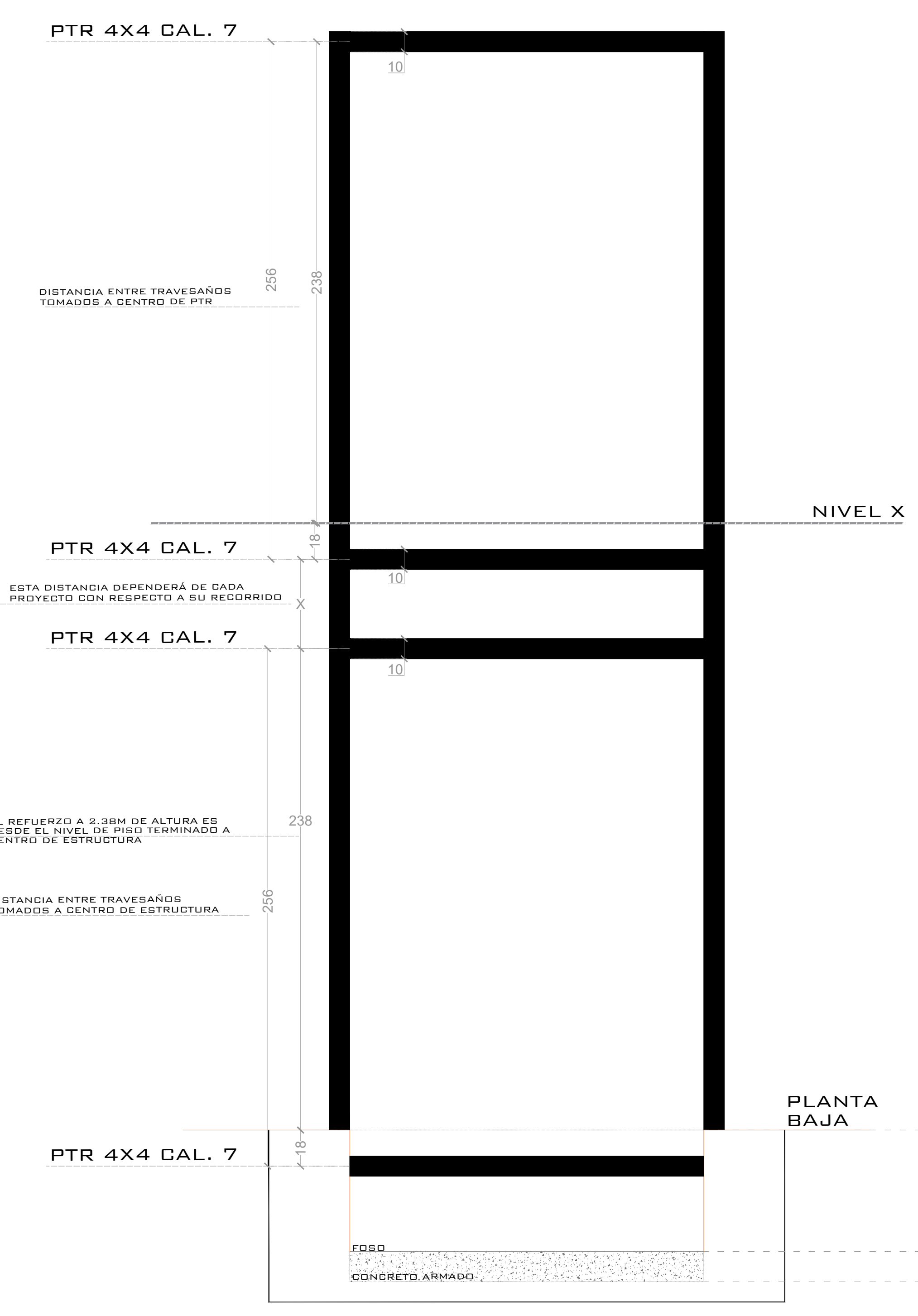


PTR DE 4"x4" PARA SUJECION DE PUERTA AUTOMATICA (ESTO EN LAS 3 ESTACIONES)

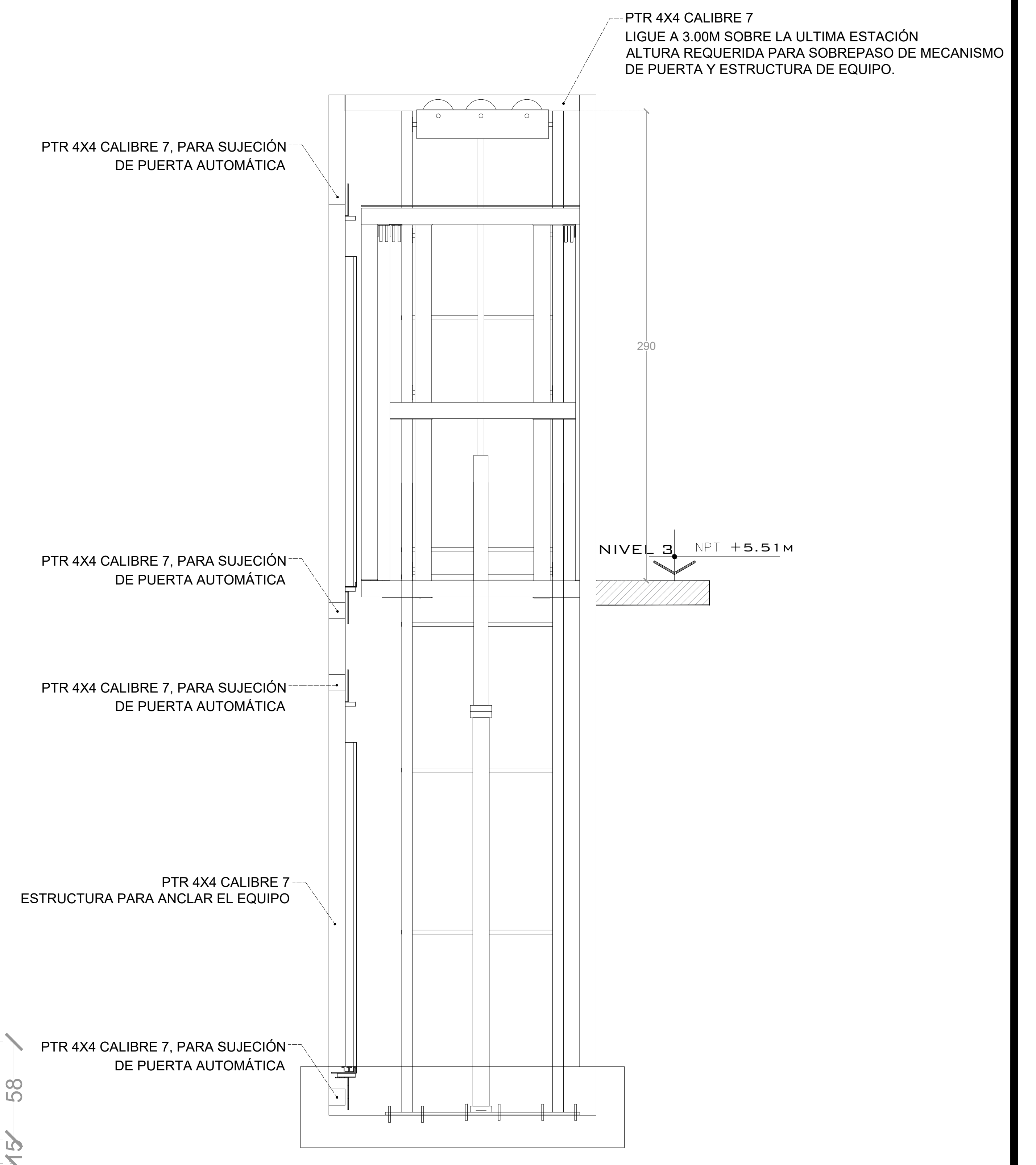
PTR DE 4"x4" PARA SUJECION DE PUERTA AUTOMATICA (ESTO EN LAS 3 ESTACIONES)

PTR DE 4"x4" PARA SUJECION DE PUERTA AUTOMATICA (ESTO EN LAS 3 ESTACIONES)

PTR DE 4"x4" PARA SUJECION DE PUERTA AUTOMATICA (ESTO EN LAS 3 ESTACIONES)



ESTRUCTURA PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS



ESTRUCTURA PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS

DE CLIENTE: 22166-12753

RAZON SOCIAL: ELMA XOCHIQUETZAL CHAVEZ MEDINA

NOMBRE: HOSPITAL DEL REFUGIO

UBICACIÓN: FRANCISCO MATOS CORONADO #70 FRACC. LAZARO CARDENAS MORELIA MICH.

ELEVADOR : CAMILLAS-COMPLETA

ELEVACION: 5.51M

No. DE NIVELES 3

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH : 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	18/01/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MICH-005-L

EXTRAS II