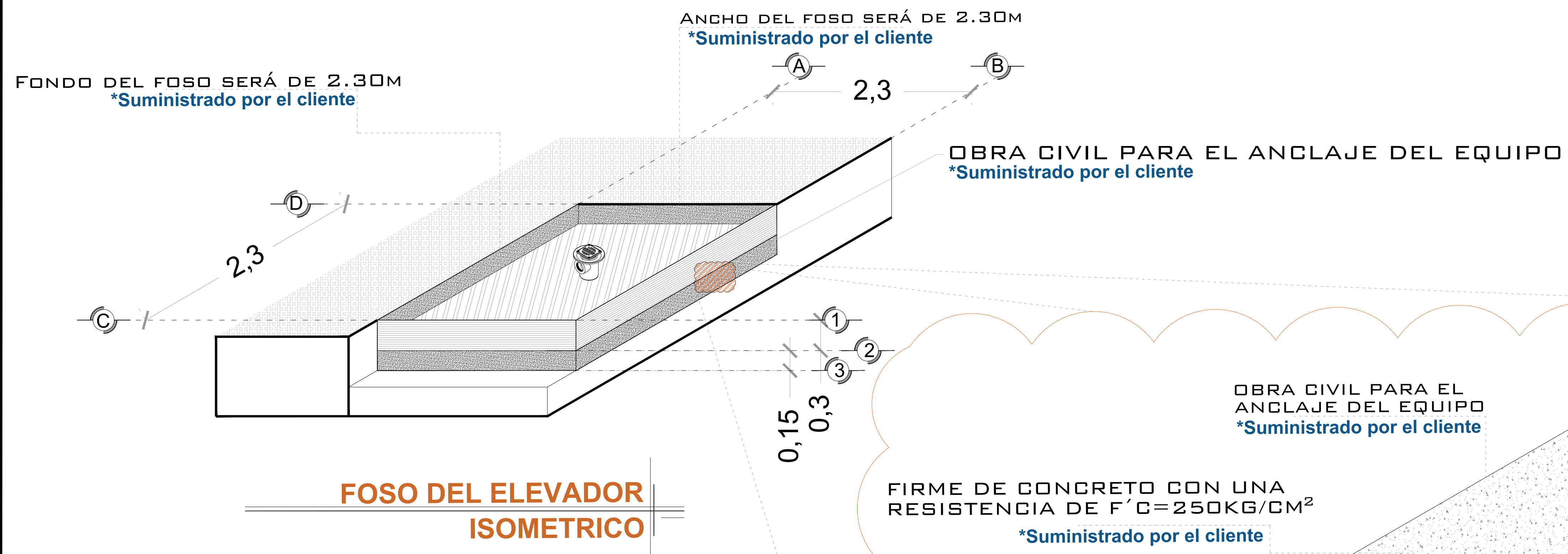
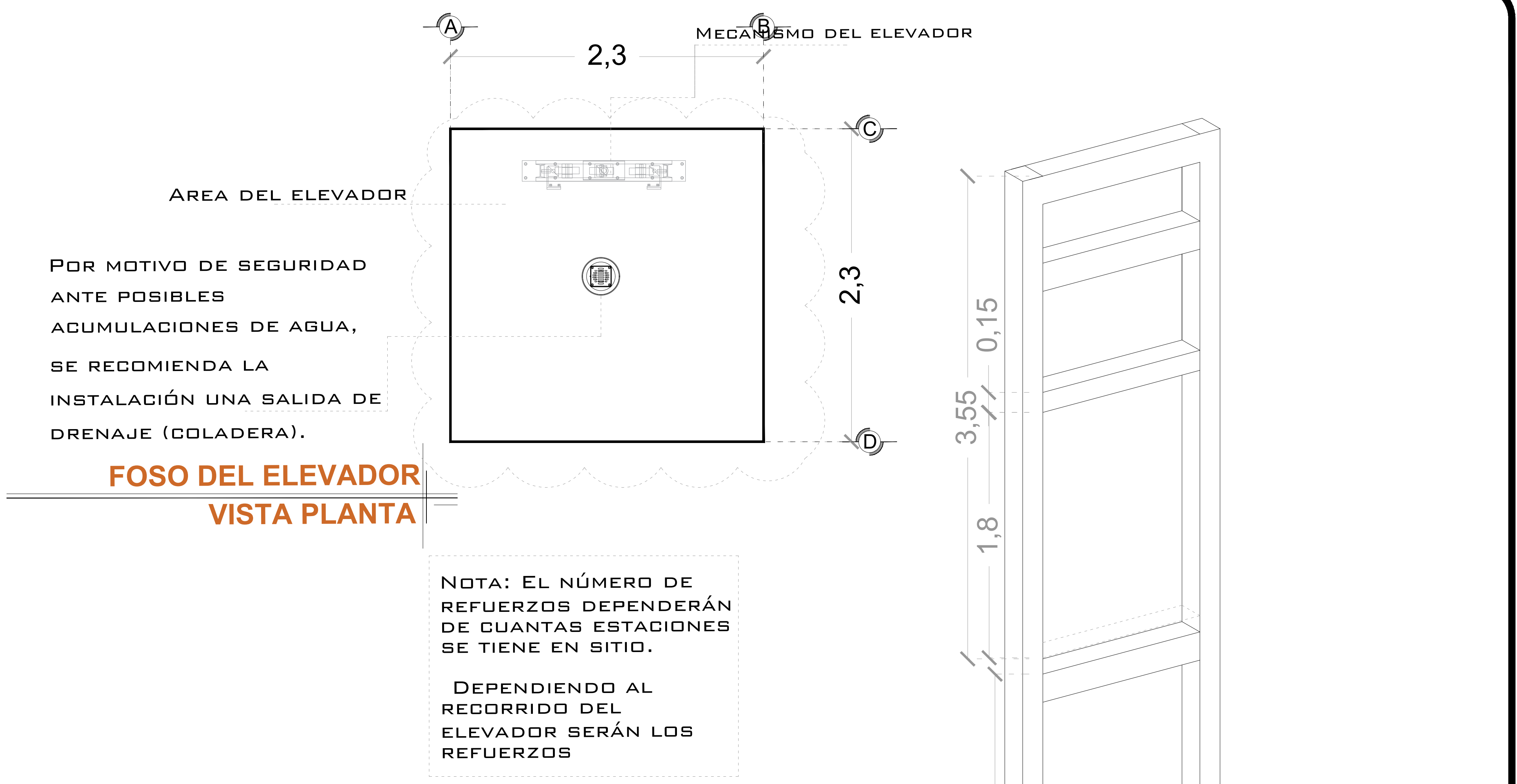
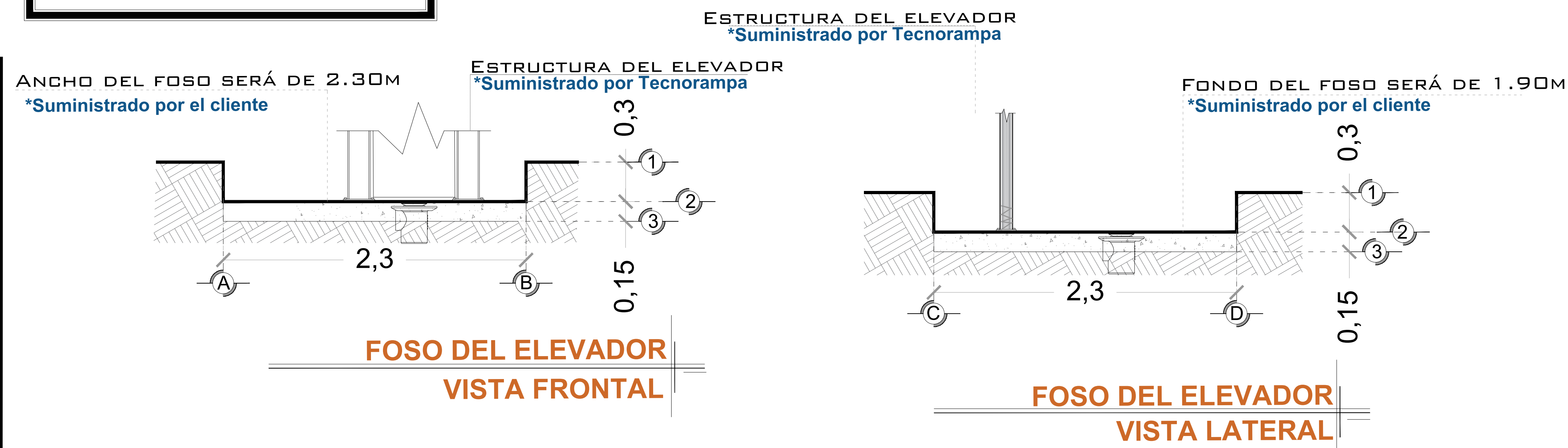


# OBRA CIVIL



## 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:	ELEVACION:	7.65M
RAZON SOCIAL:	No. DE NIVELES:	3 EST
NOMBRE:	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	UH :	5 HP

VENDEDOR FIRMA: IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	28/08/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	01/09/2020	SE AGREGO LA PLACA BASE
2	03/09/2020	CABINA AL CENTRO DE FOSO, CRISTALES AFUERA DE LOS PTR

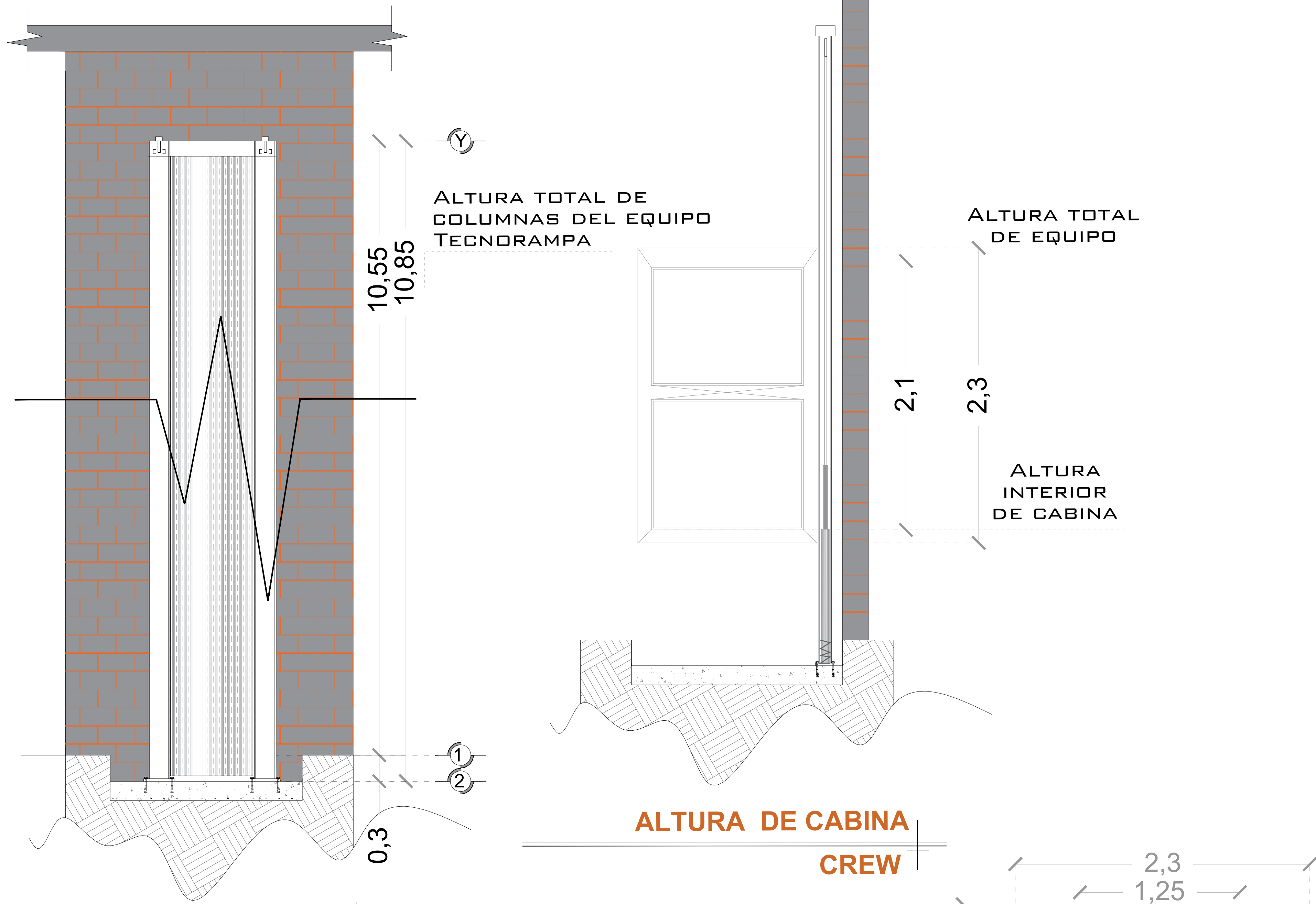
**TecnoRampa**

PUE-001-L

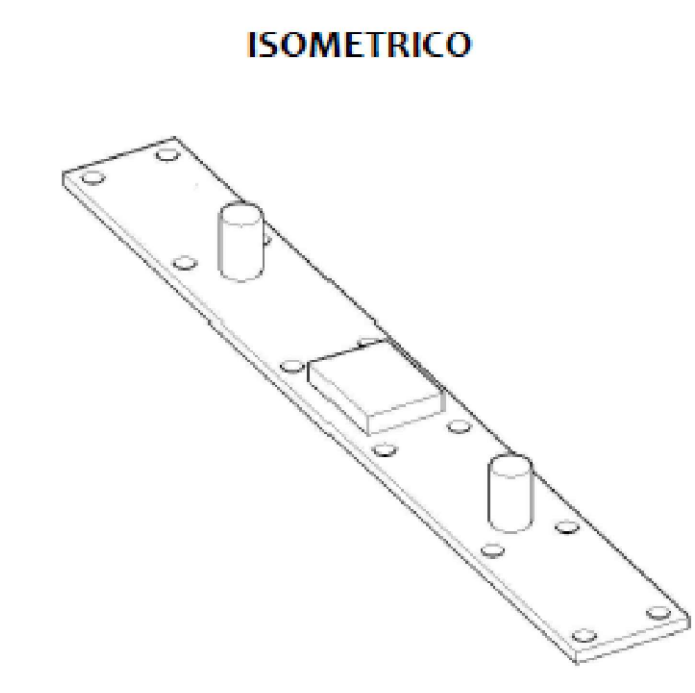
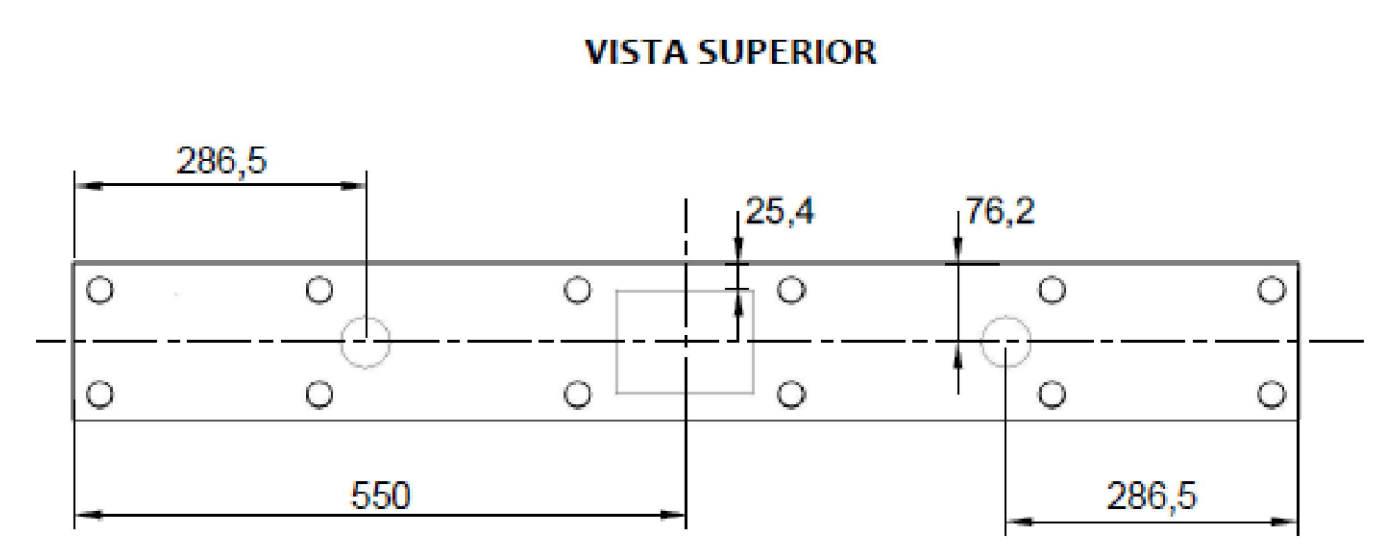
OBRA CIVIL



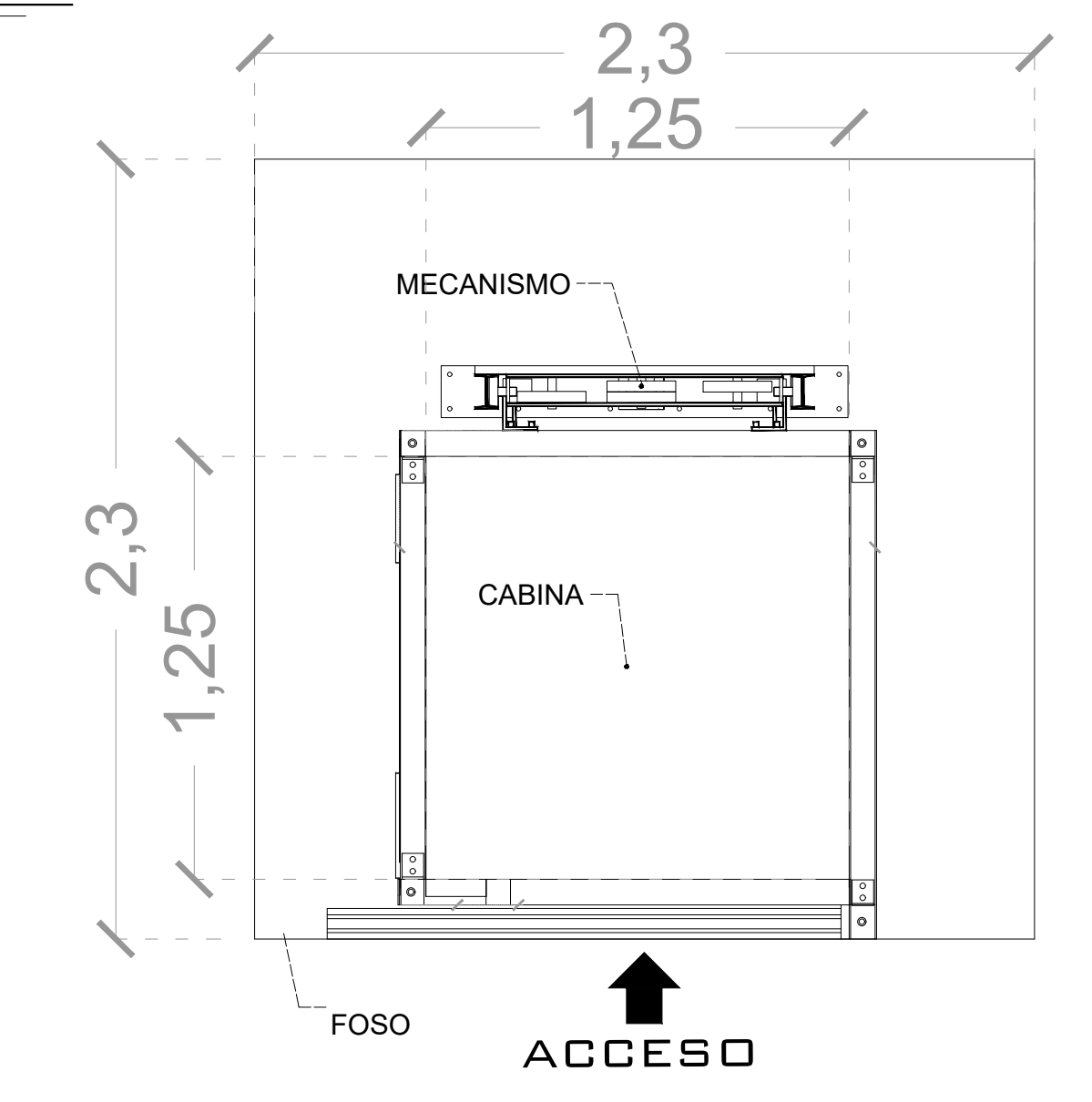
# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



**ALTURA DE MECANISMO TECNORAMPA**

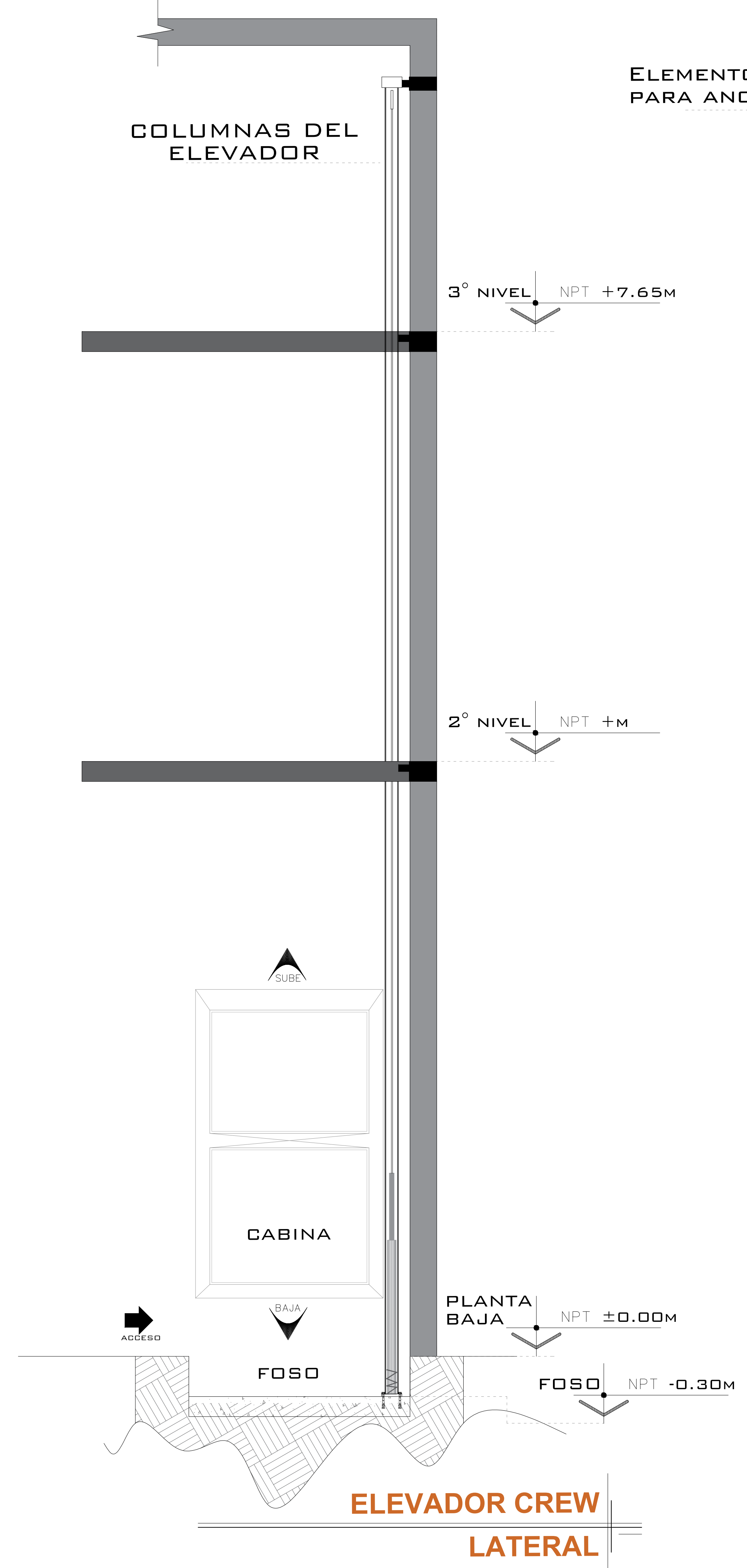


PLACA BASE  
PLACA DE ACERO DE 5/8"

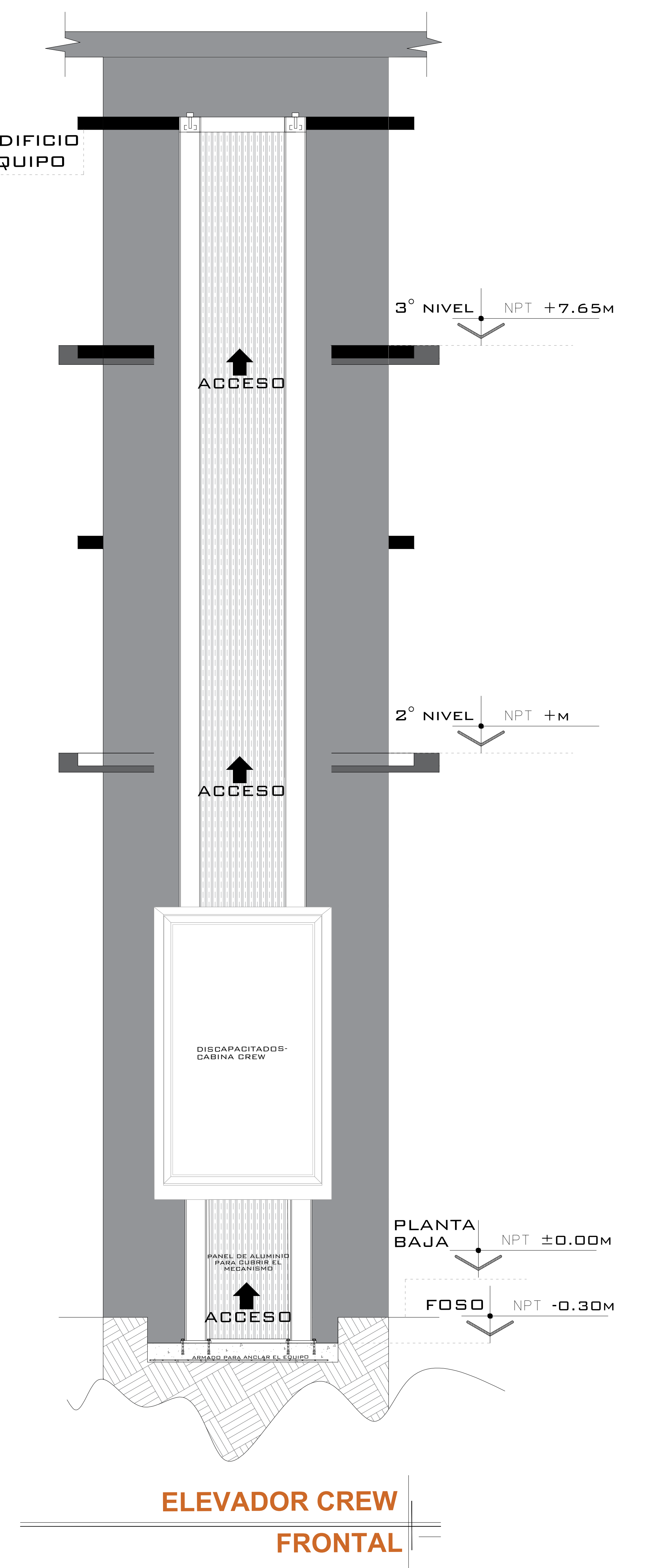


**ELEVADOR CREW PLANTA**

- NOTAS**
- ACCESO FRONTAL, PUERTA AUTOMÁTICA
  - PASAR LOS CRISTALES AFUERA DE LOS PTR
  - QUITAR EL PTR HORIZONTAL DE LOS CRISTALES



**ELEVADOR CREW LATERAL**



**ELEVADOR CREW FRONTAL**

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: EDUARDO PÉREZ CAMPOS  
 NOMBRE: EDUARDO PÉREZ CAMPOS  
 UBICACIÓN: EZEQUIEL ORDOÑEZ ESQ. CON POZA RICA 901 COL. BELLAVISTA SALAMANCA GTO.  
 ELEVADOR : CREW - PUERTA AUTOMATICA

ELEVACION: 7.65M  
 No. DE NIVELES 3 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH : 5 HP

VENDEDOR FIRMA: IVAN RICARDO JURY  
 FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	28/08/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	01/09/2020	SE AGREGO LA PLACA BASE
2	03/09/2020	CABINA AL CENTRO DE FOSO, CRISTALES AFUERA DE LOS PTR

**TecnoRampa**  
**GTO-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 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 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 20 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

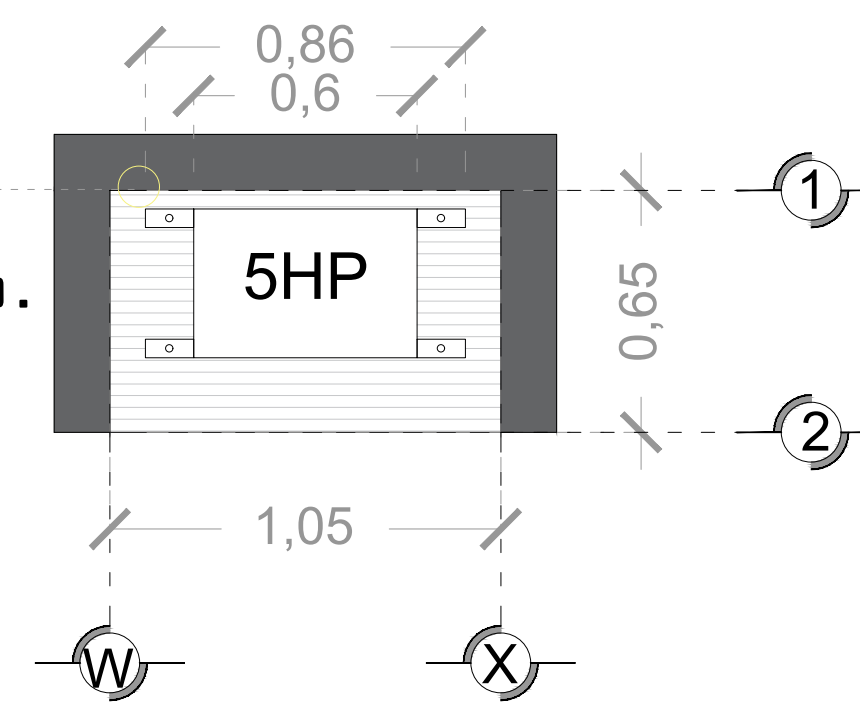
- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

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.

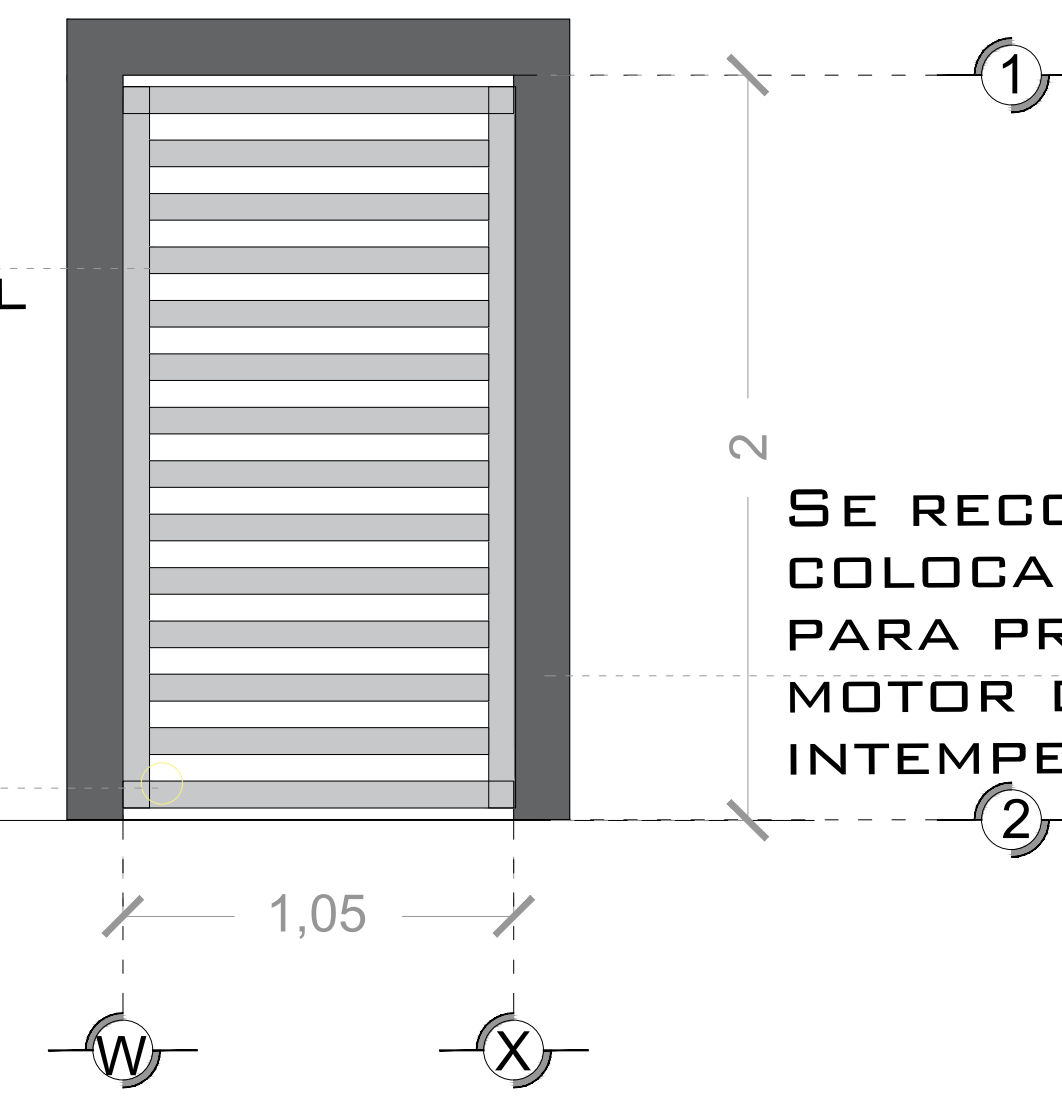
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.



## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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



## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

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

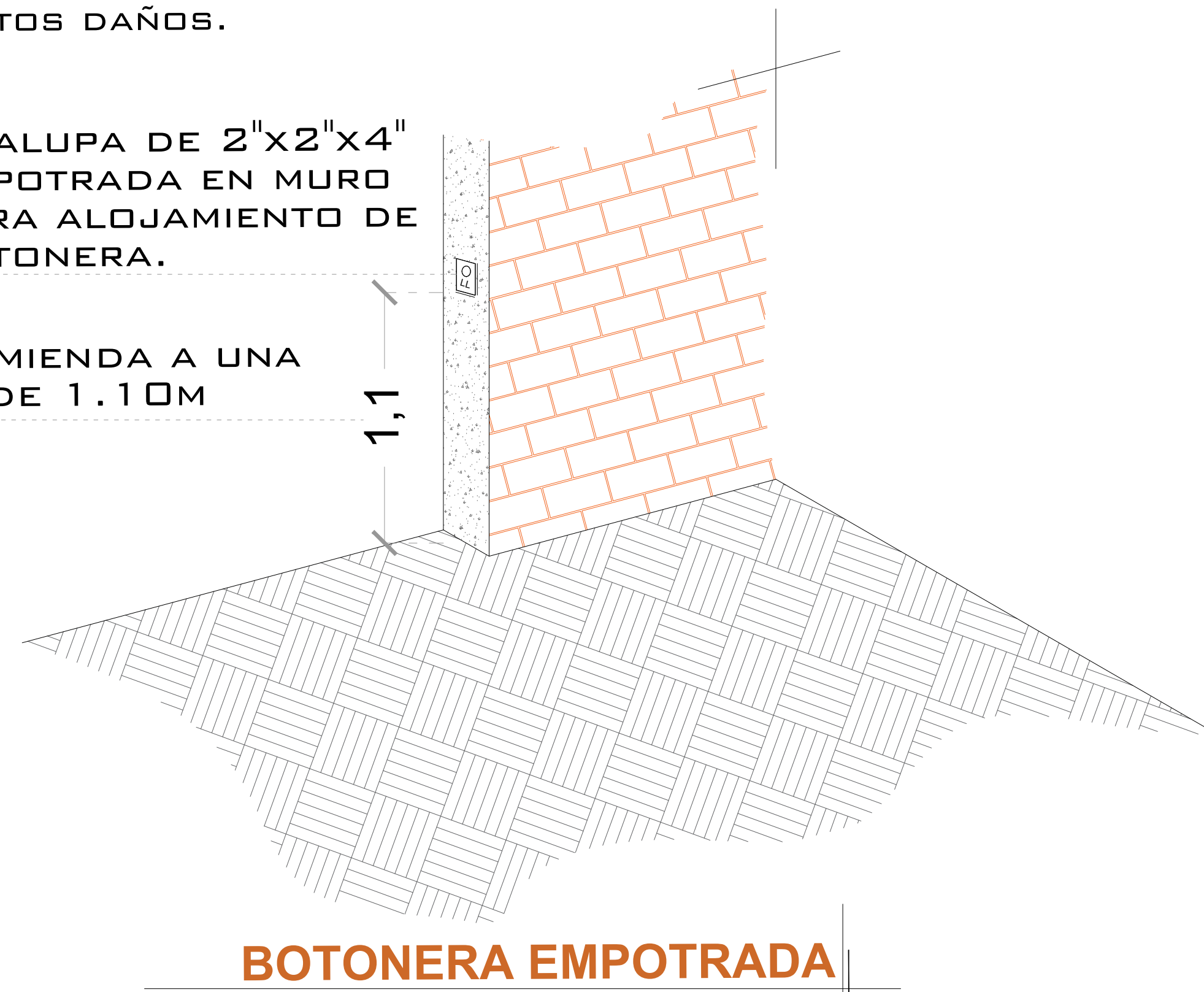
### DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

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

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

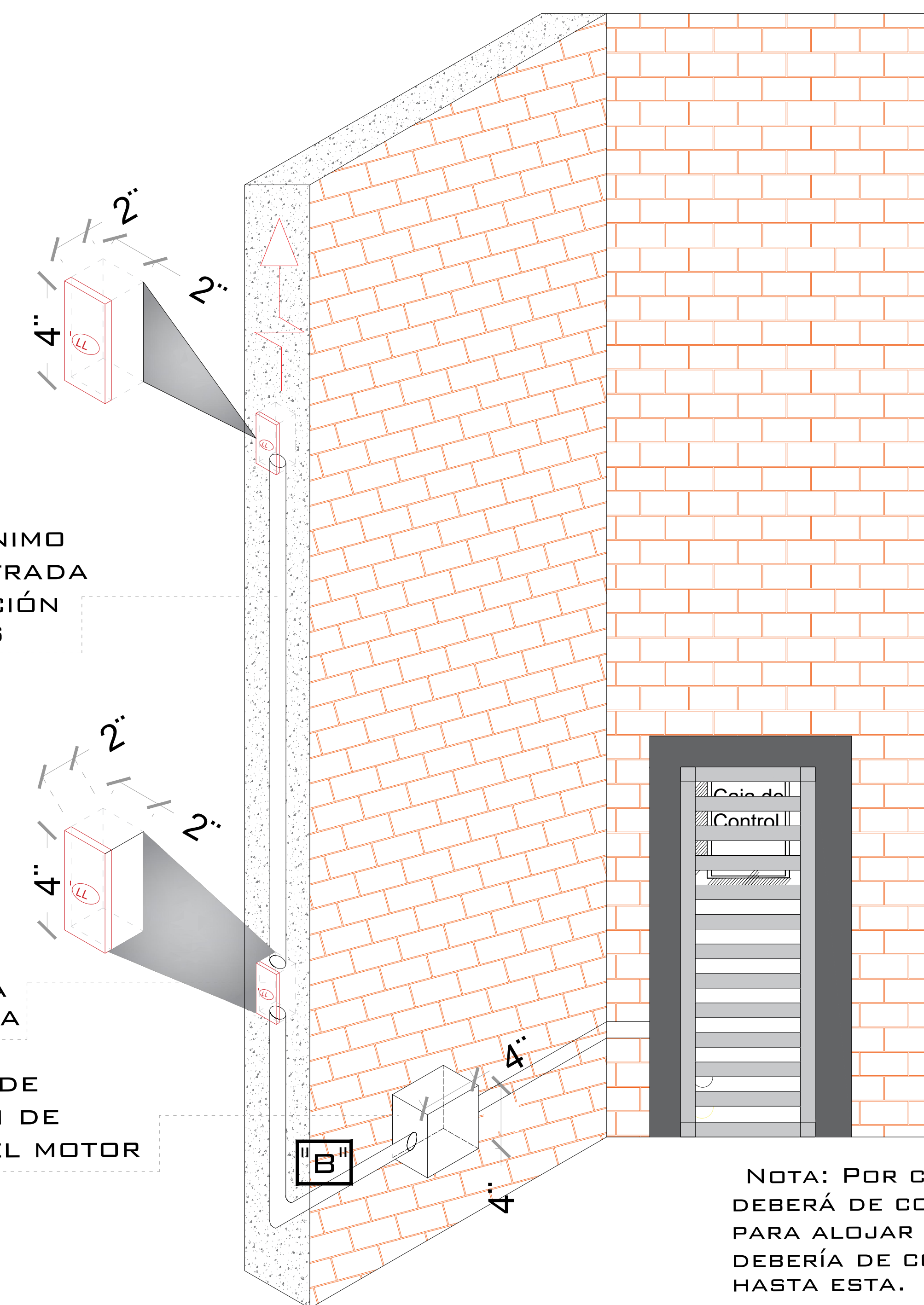


### BOTONERA EMPOTRADA

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



### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

### DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

### DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

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.

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.

### NOTAS

☞ -BOTONERA: EMPOTRADAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

ELEVACION: 7.65M

RAZON SOCIAL: EDUARDO PÉREZ CAMPOS

No. DE NIVELES: 3 EST

VENDEDOR FIRMA: IVAN RICARDO JURY

NOMBRE: EDUARDO PÉREZ CAMPOS

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: EZEQUIEL ORDOÑEZ ESQ.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW - PUERTA AUTOMÁTICA

UH: 5 HP

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	28/08/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	01/09/2020	SE AGREGO LA PLACA BASE
2	03/09/2020	CABINA AL CENTRO DE FOSO, CRISTALES AFUERA DE LOS PTR

**TecnoRampa**

GTO-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 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 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 ENCHARGAMIENTOS 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: CRISTAL CLARO PARTE SUPERIOR, CRISTAL ESMERILADO PARTE INFERIOR Y LADO DEL MECANISMO DE LÍNEA.

-CABINA ARMADA

-COLUMNAS EN DOS PARTES

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

-BOTONERA EMPOTRADA

-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 3.00M

-PROTECCIÓN PARA PISO Y MUEBLES.

-GENERADOR

-PUERTAS AUTOMÁTICAS

-BOTONERAS DE LLAMADO TIPO CREW V2 SIN DISPLAY

-BOTONERAS EN CABINA, COMPACTAS CON DISPLAY.

-PASAR LOS CRISTALES AFUERA DE LOS PTR

-QUITAR EL PTR HORIZONTAL DE LOS CRISTALES

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

ELEVACION: 7.65M

RAZON SOCIAL: EDUARDO PÉREZ CAMPOS

No. DE NIVELES: 3 EST

VENDEDOR FIRMA: IVAN RICARDO JURY

NOMBRE: EDUARDO PÉREZ CAMPOS

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: EZEQUIEL ORDOÑEZ ESQ.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CON POZA RICA 901 COL. BELLAVISTA SALAMANCA GTO.

UH: 5 HP

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	28/08/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	01/09/2020	SE AGREGO LA PLACA BASE
2	03/09/2020	CABINA AL CENTRO DE FOSO, CRISTALES AFUERA DE LOS PTR

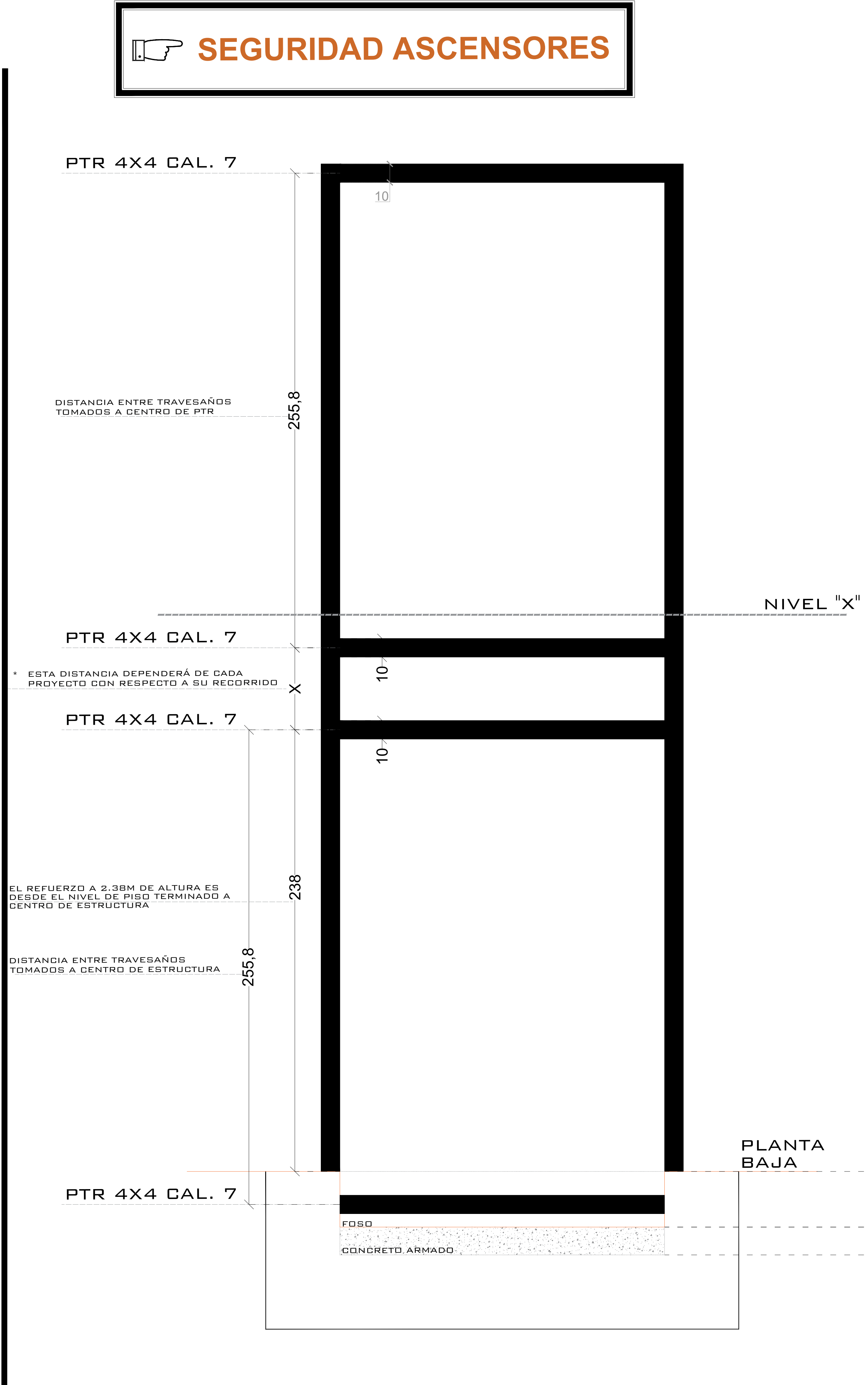
**TecnoRampa**

GTO-004-L

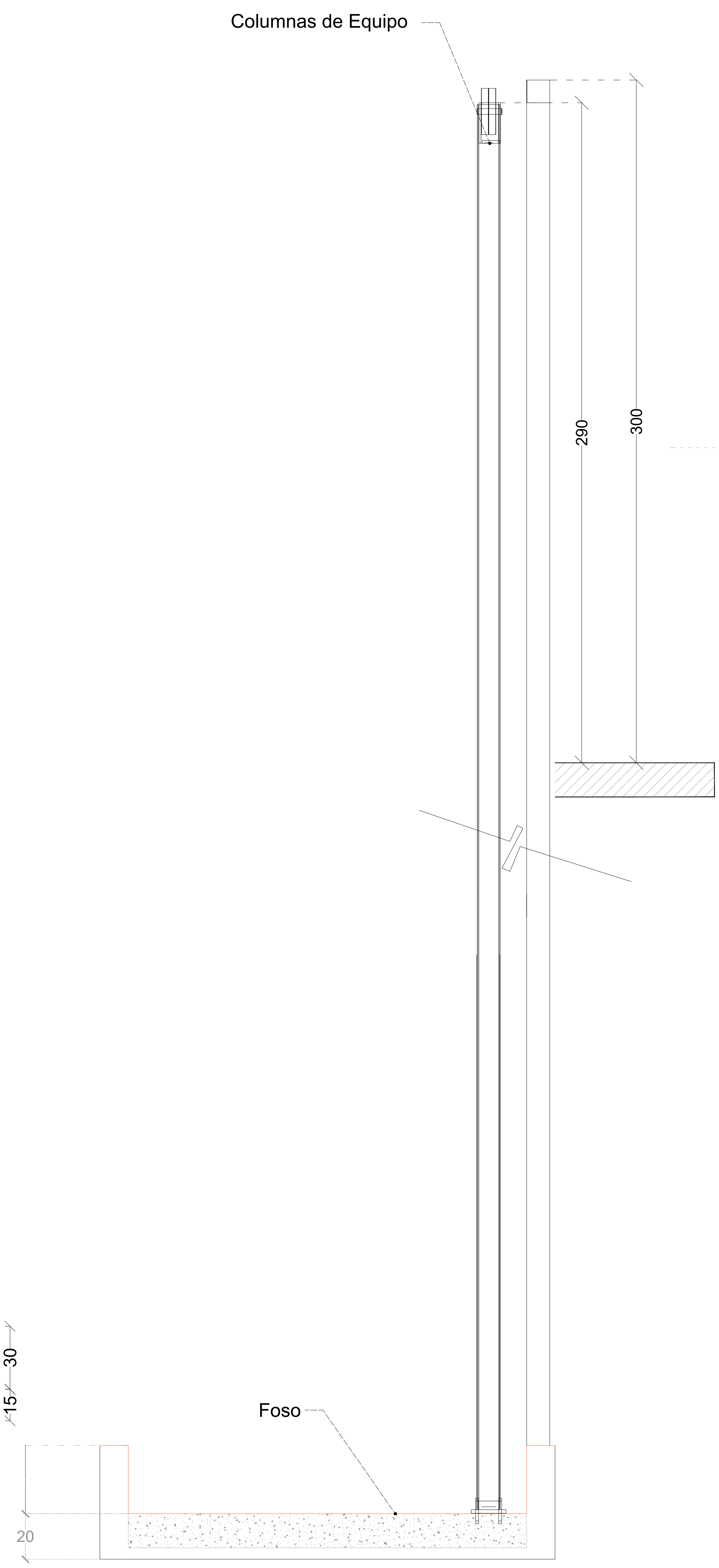
EXTRAS



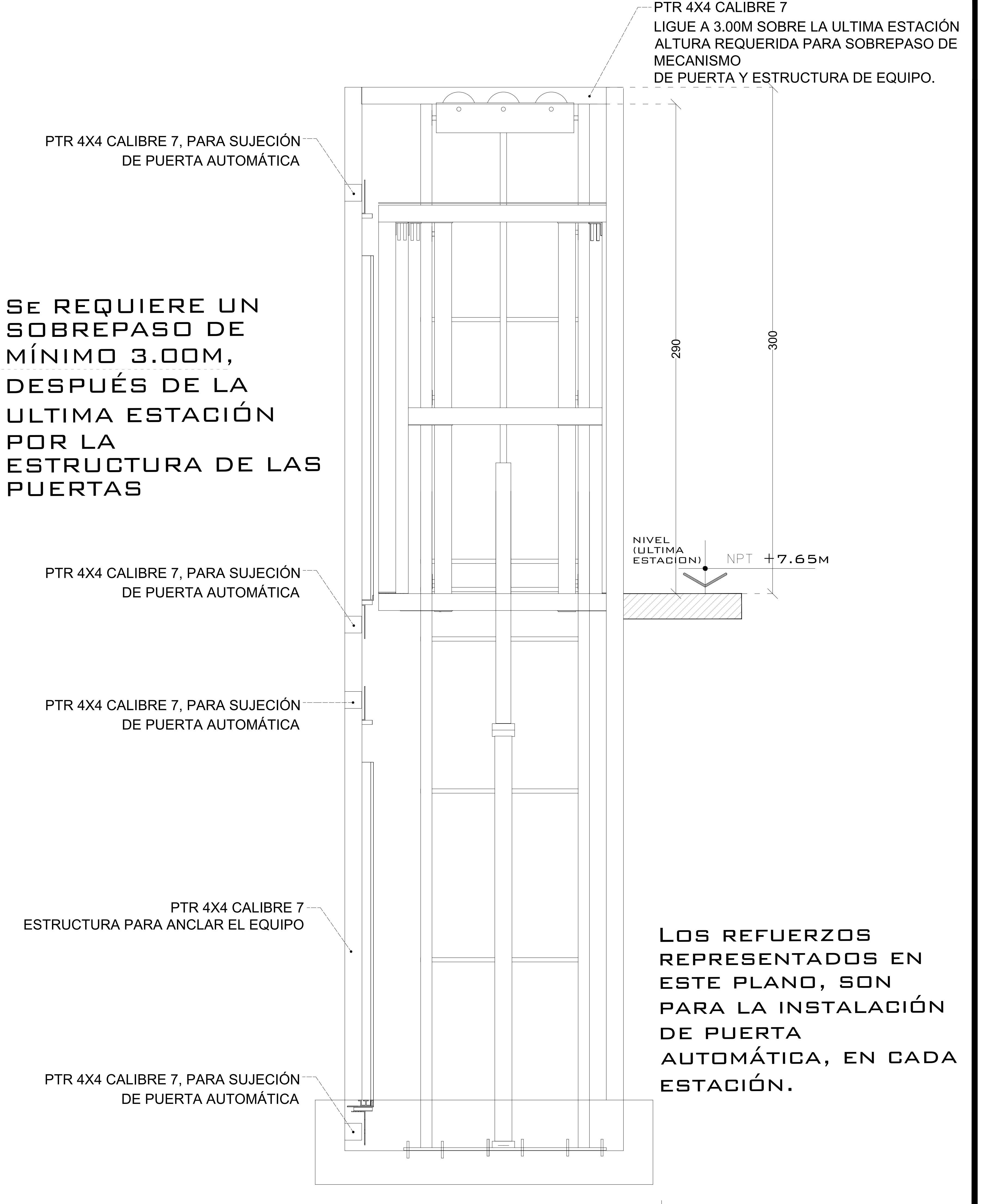
**SEGURIDAD ASCENSORES**



**REFUERZOS PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS**



SE REQUIERE UN SOBREPASO DE MÍNIMO 3.00M, DESPUÉS DE LA ULTIMA ESTACIÓN POR LA ESTRUCTURA DE LAS PUERTAS



**REFUERZOS PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS**

LOS REFUERZOS REPRESENTADOS EN ESTE PLANO, SON PARA LA INSTALACIÓN DE PUERTA AUTOMÁTICA, EN CADA ESTACIÓN.

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

ELEVACION: 7.65M

RAZON SOCIAL: EDUARDO PÉREZ CAMPOS

No. DE NIVELES: 3

NOMBRE: EDUARDO PÉREZ CAMPOS

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: POZA RICA 901 COL. BELLAVISTA SALAMANCA GTO.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW - PUERTA AUTOMATICA

UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	28/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	01/09/2020	SE AGREGO LA PLACA BASE
2	03/09/2020	CABINA AL CENTRO DE FOSO, CRISTALES AFUERA DE LOS PTR

**TecnoRampa**

GTO-005-L

EXTRAS II