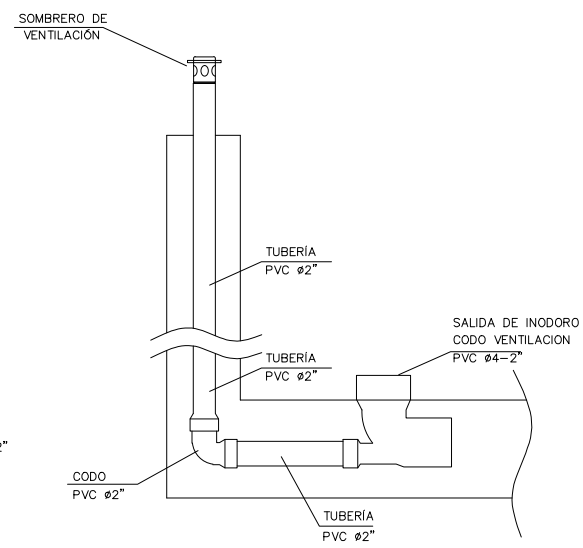
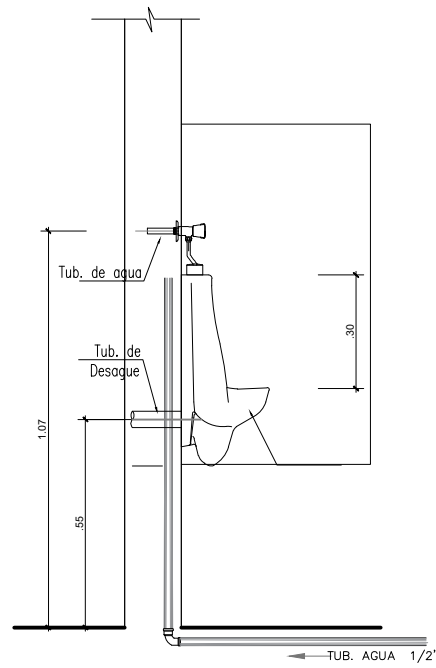


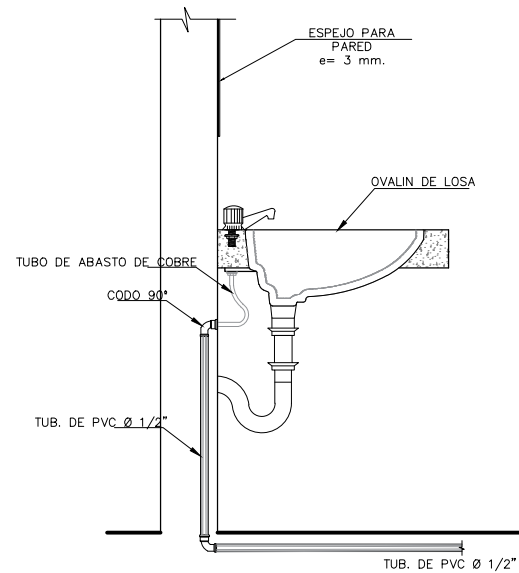
**INSTALACION DE INODORO**  
Esc: 1/20



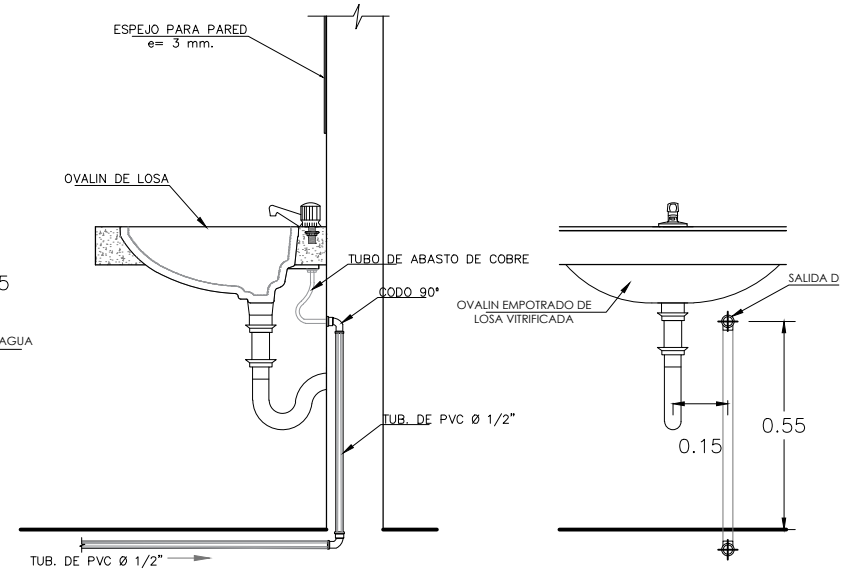
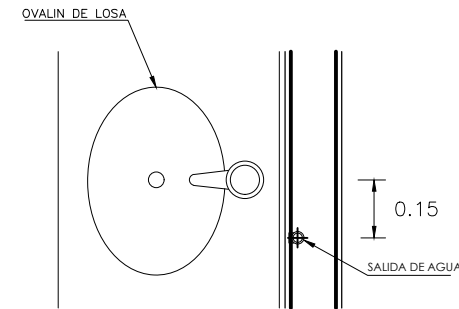
**DETALLE DE SALIDA DE VENTILACIÓN EN PARED**  
Esc: 1/20



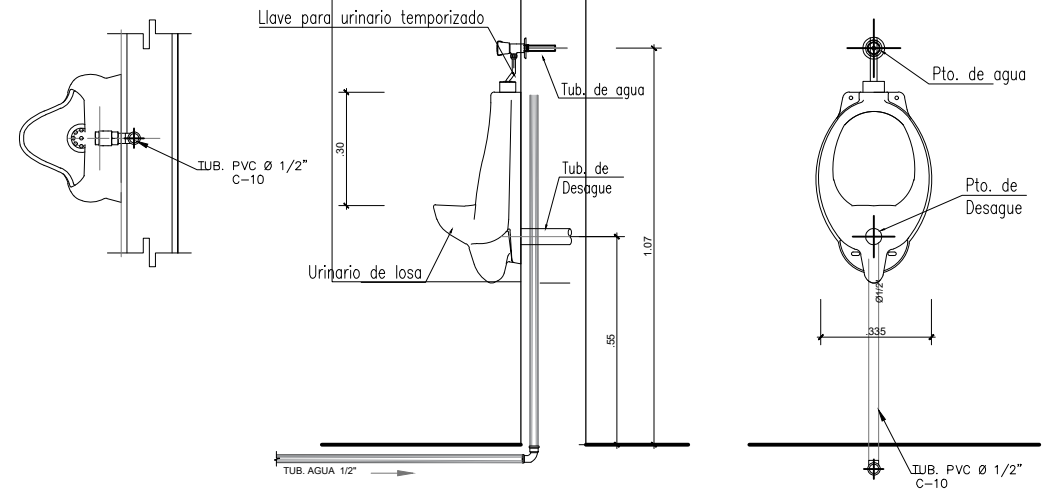
**INSTALACION DE URINARIO**  
Esc: 1/20



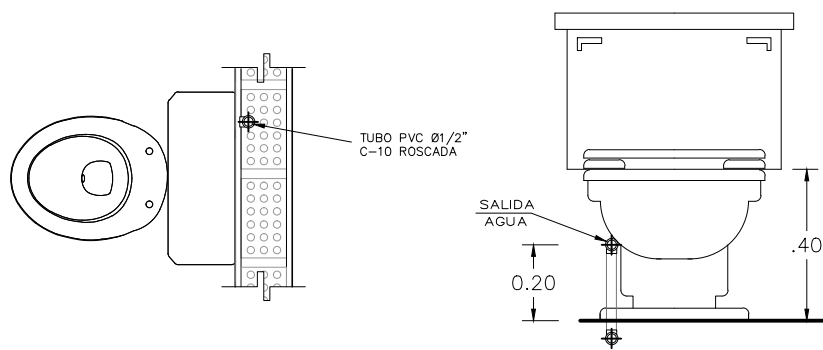
**INSTALACION DE LAVATORIO**  
Esc: 1/20



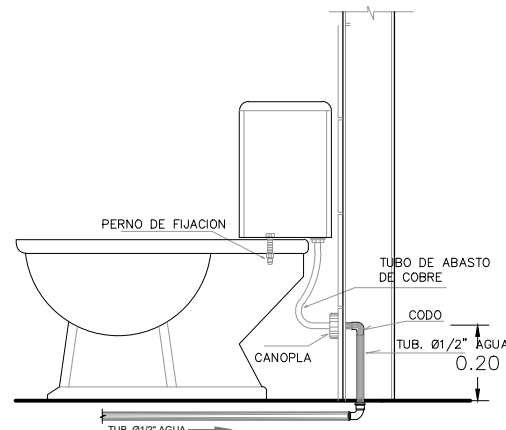
**DETALLE DE LAVATORIO**  
INSTALACION DE AGUA  
Esc: 1/20




**DETALLE DE URINARIO**  
INSTALACION DE AGUA  
Esc: 1/20



**DETALLE DE INODORO**  
INSTALACION DE AGUA  
Esc: 1/20

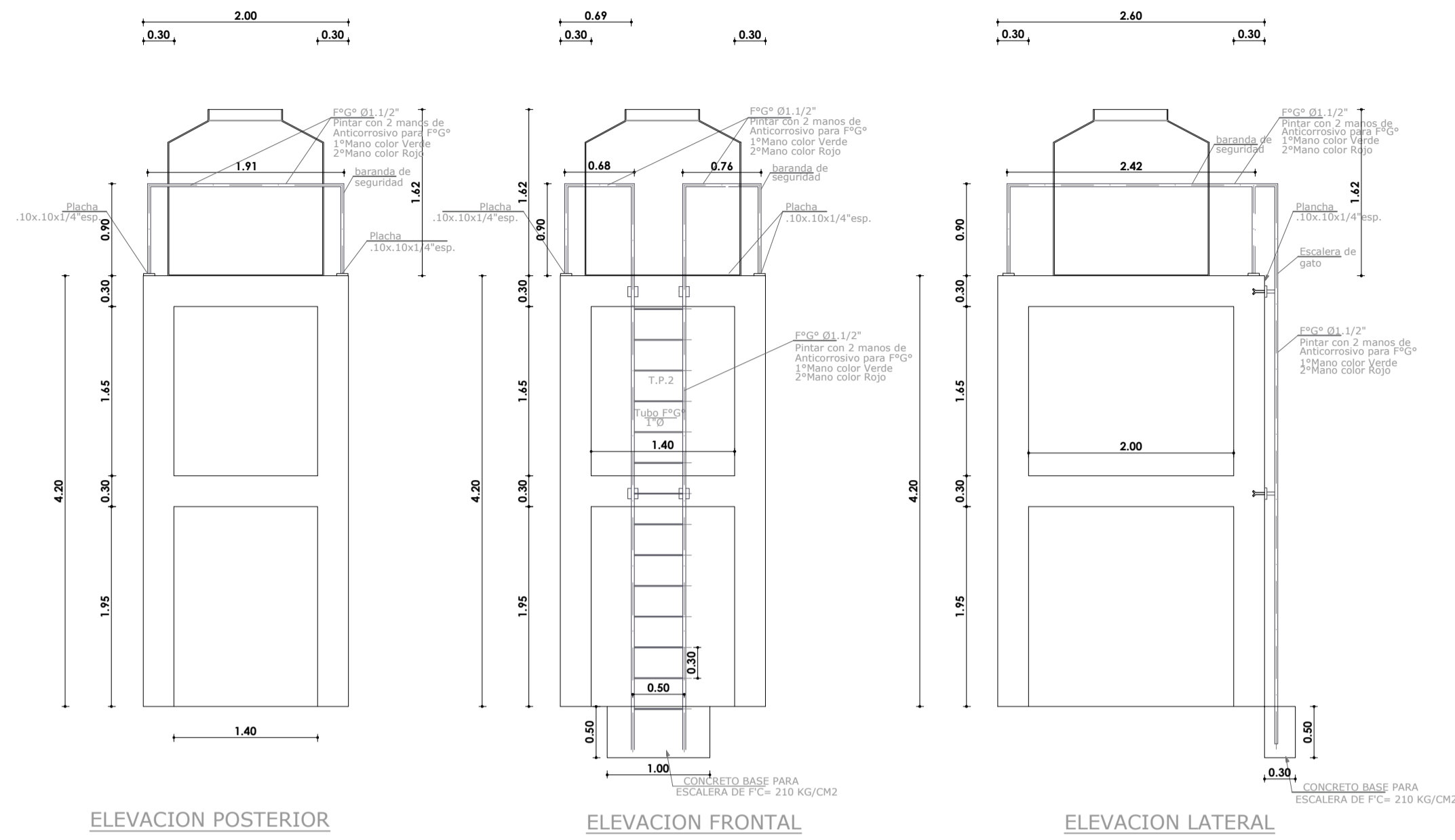


 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Viceministerio de Transportes	Provias Nacional
SERVICIO: SERVICIO GENERAL PARA EL DIAGNÓSTICO Y ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO TÉCNICO INTEGRAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA SANITARIO DE LA UNIDAD DE PEAJE CANCAS - TUMBES		ESCALA: INDICADA
PLANO: DETALLE DE APARATOS, AGUA FRÍA Y DESAGÜE DE LOS SS.HH. PÚBLICOS		PEAJE: CANCAS
UNIDAD DE PEAJE:		UBICACIÓN:

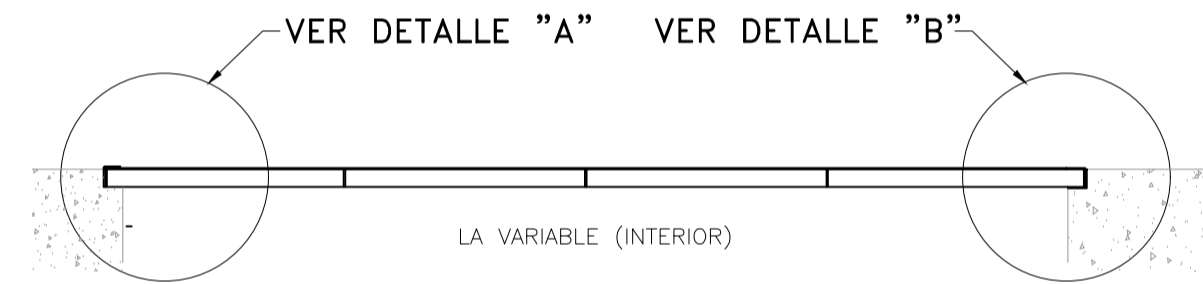
Expediente: I-023333-2026

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=J85Vyk3cowo=>

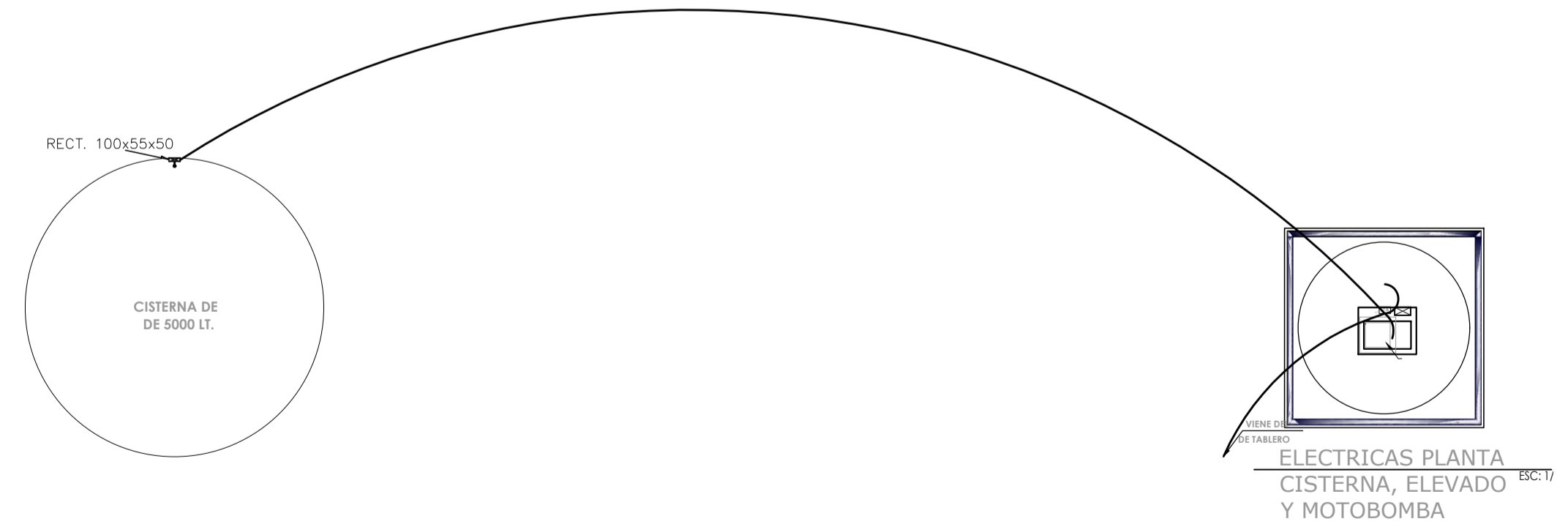
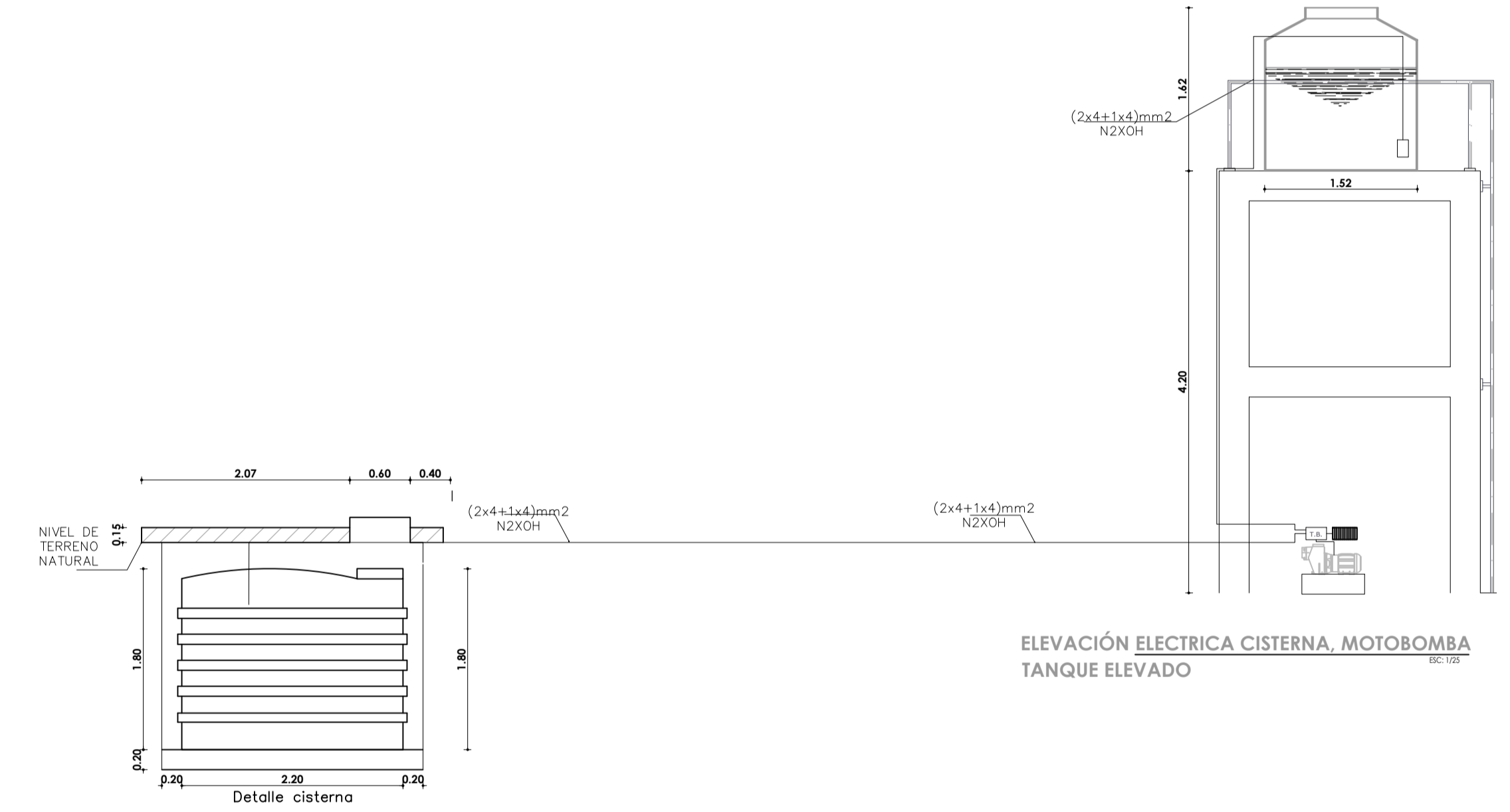
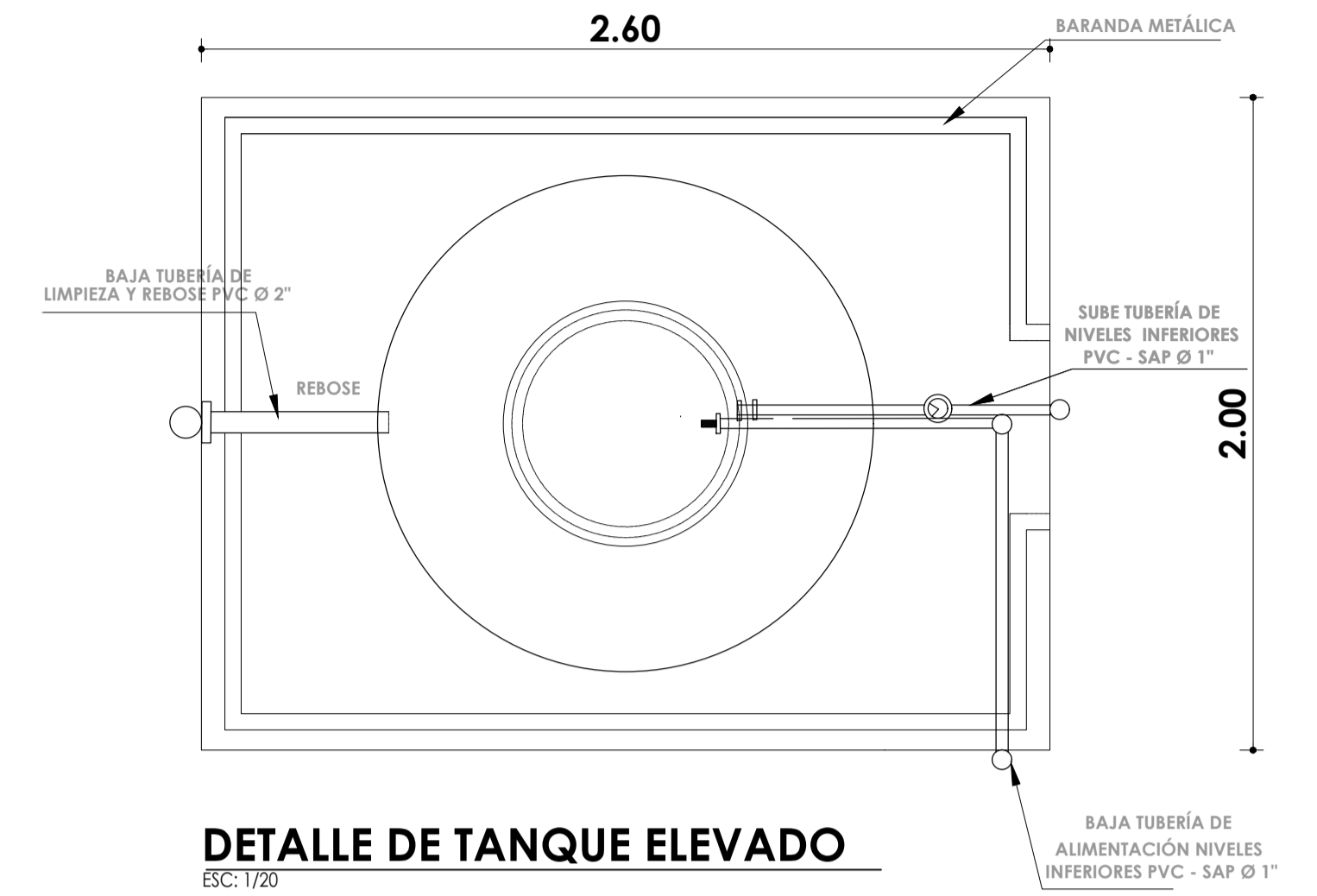
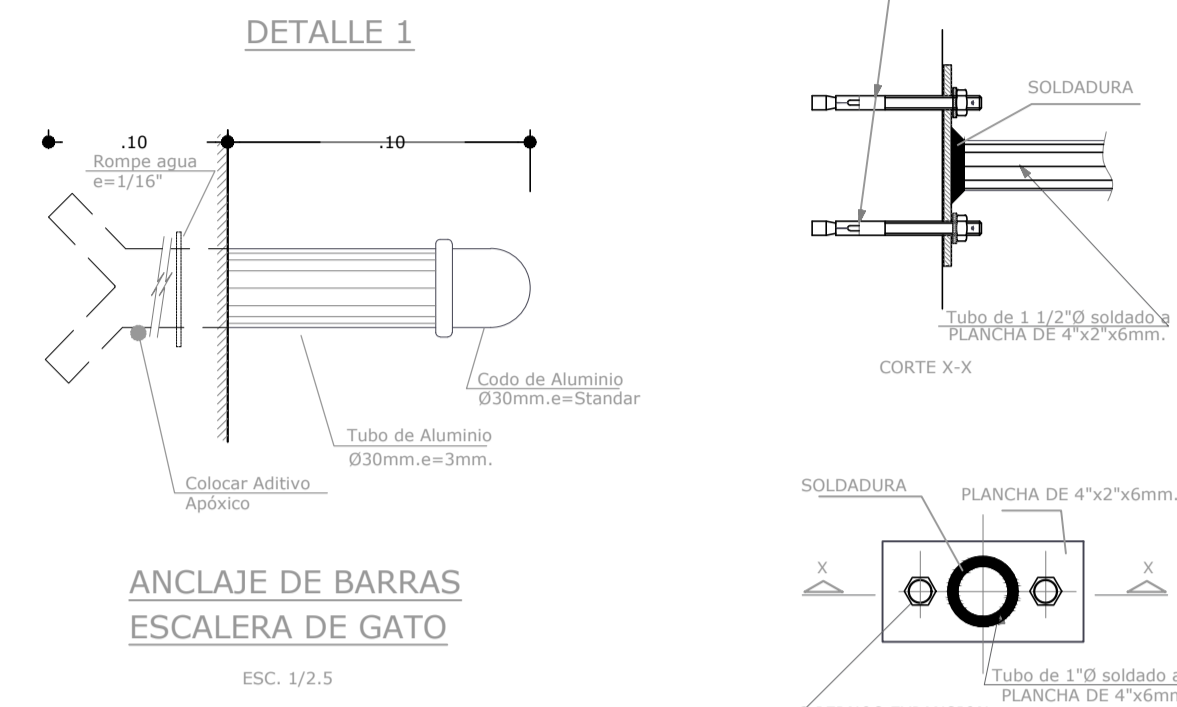
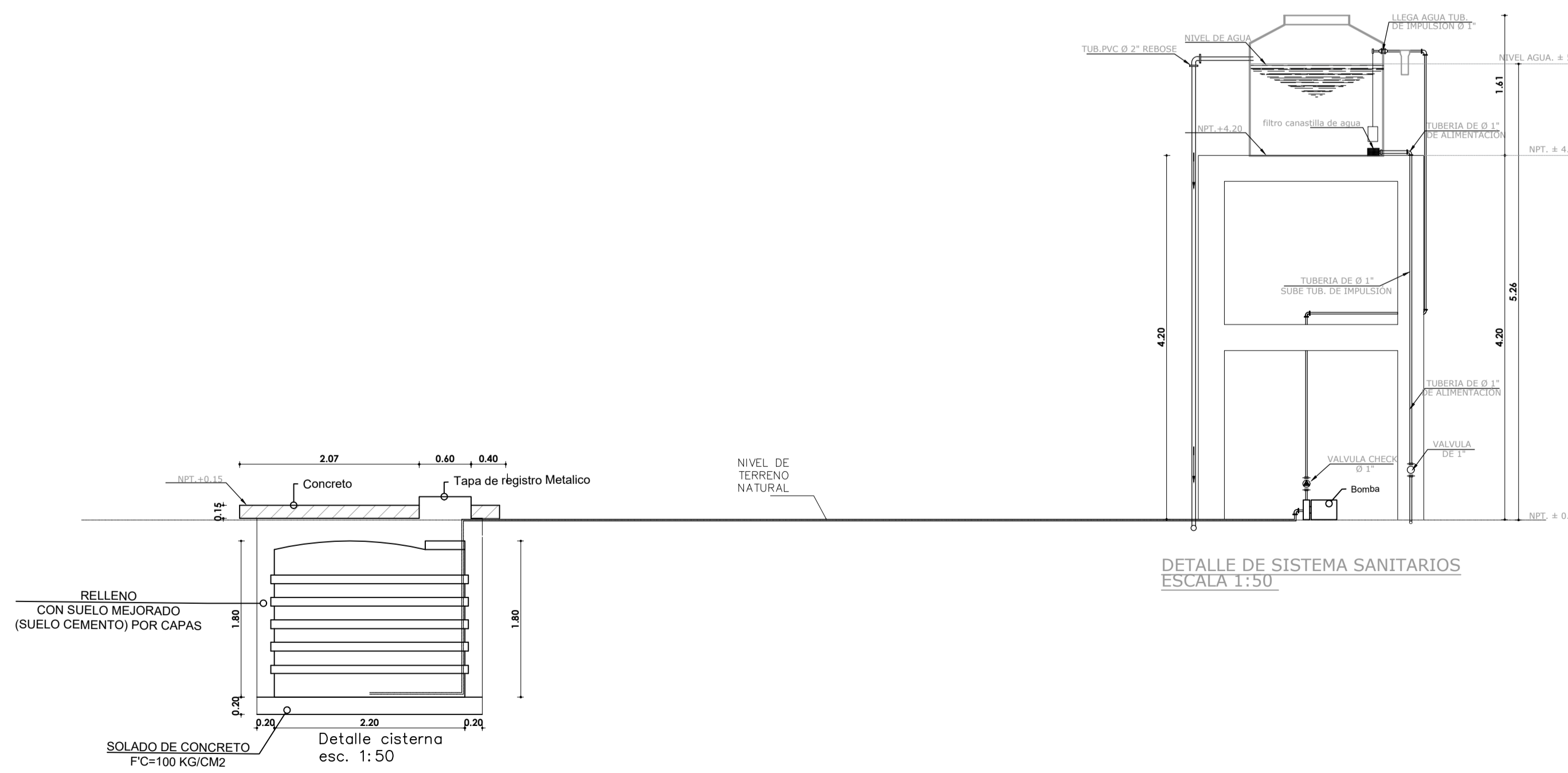




DETALLE DE CORTES DE ARQUITECTURA  
 ESCALA 1:50

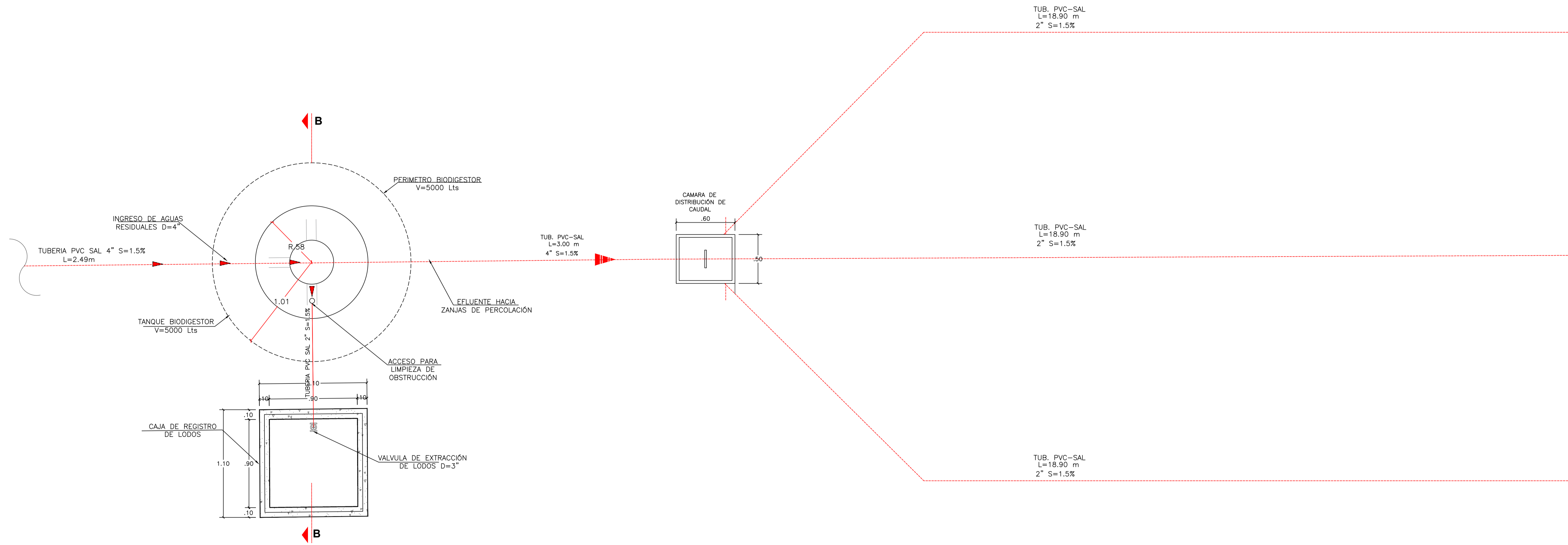


TAPA DE REGISTRO DE CISTERNA  
 ESC. 1:5



ELECTRICAS PLANTA CISTERNA, ELEVADO Y MOTOBOMBA

	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Viceministerio de Transportes	Provias Nacional	
	<b>SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES</b>			
	SERVICIO GENERAL PARA EL DIAGNÓSTICO Y ELABORACION DEL DOCUMENTO TÉCNICO INTEGRAL PARA LA RECONSTRUCCION DEL SISTEMA SANITARIO DE LA UNIDAD DE PEAJE CANCAS - TUMBES	ESCALA: INDICADA	PEAJE: CANCAS	
	PLANO: PLANIMETRIA DE DISTRIBUCION ARQUITECTONICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS DEL TANQUE ELEVADO	UNIDAD DE PEAJE: CANCAS	UBICACION: DISTRITO : CANOAS DE PUNTA SAL	LAMINA:

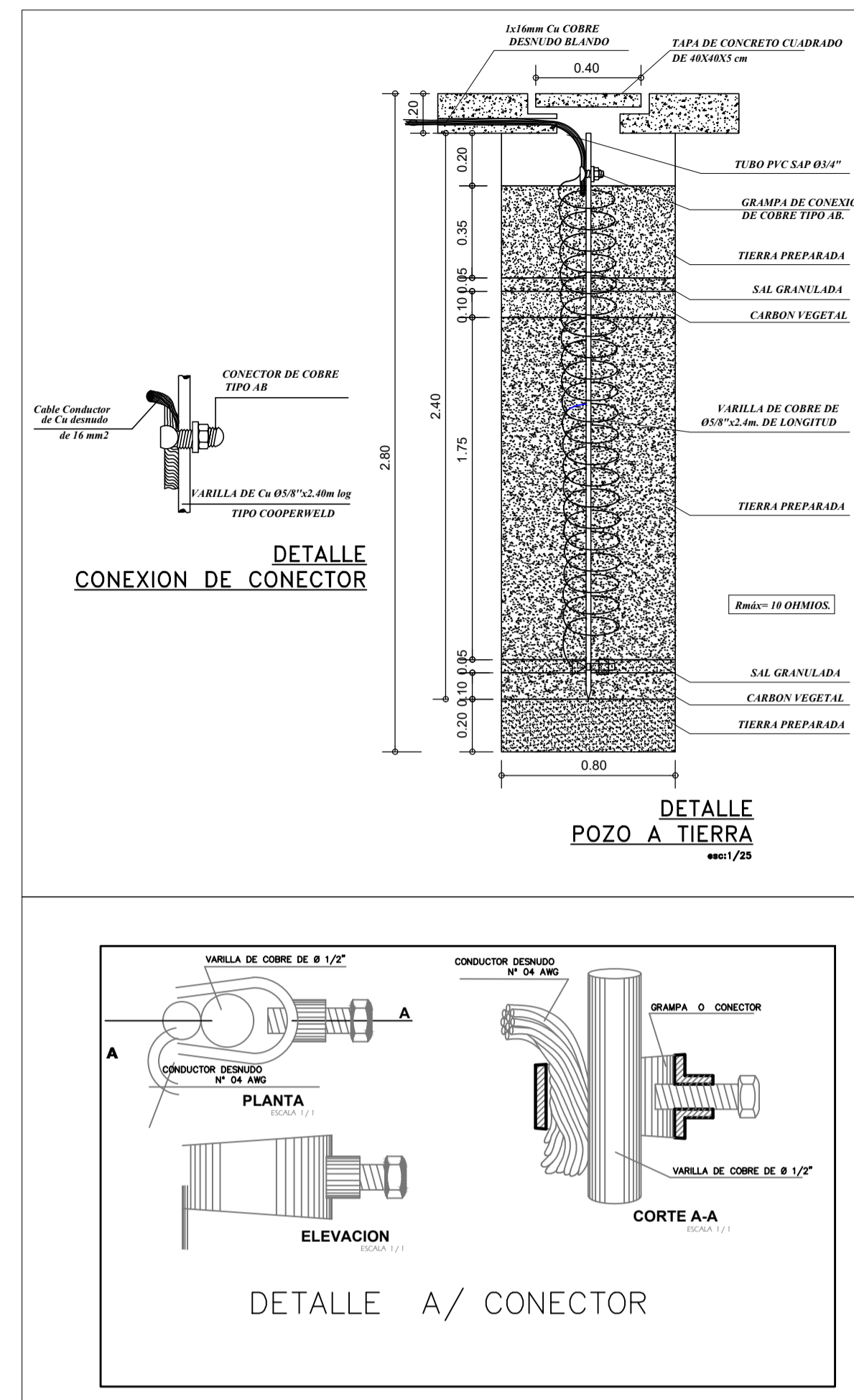
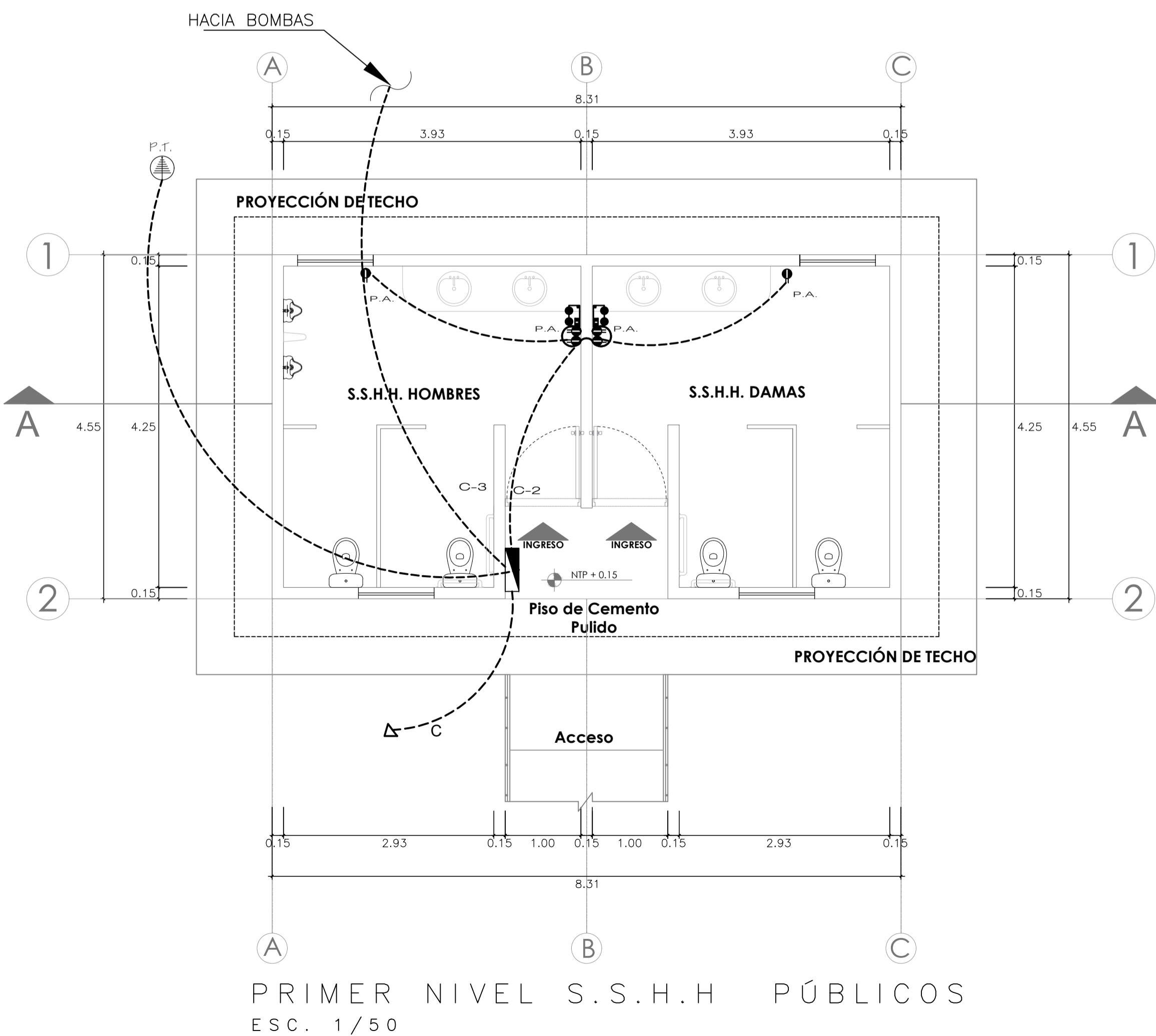
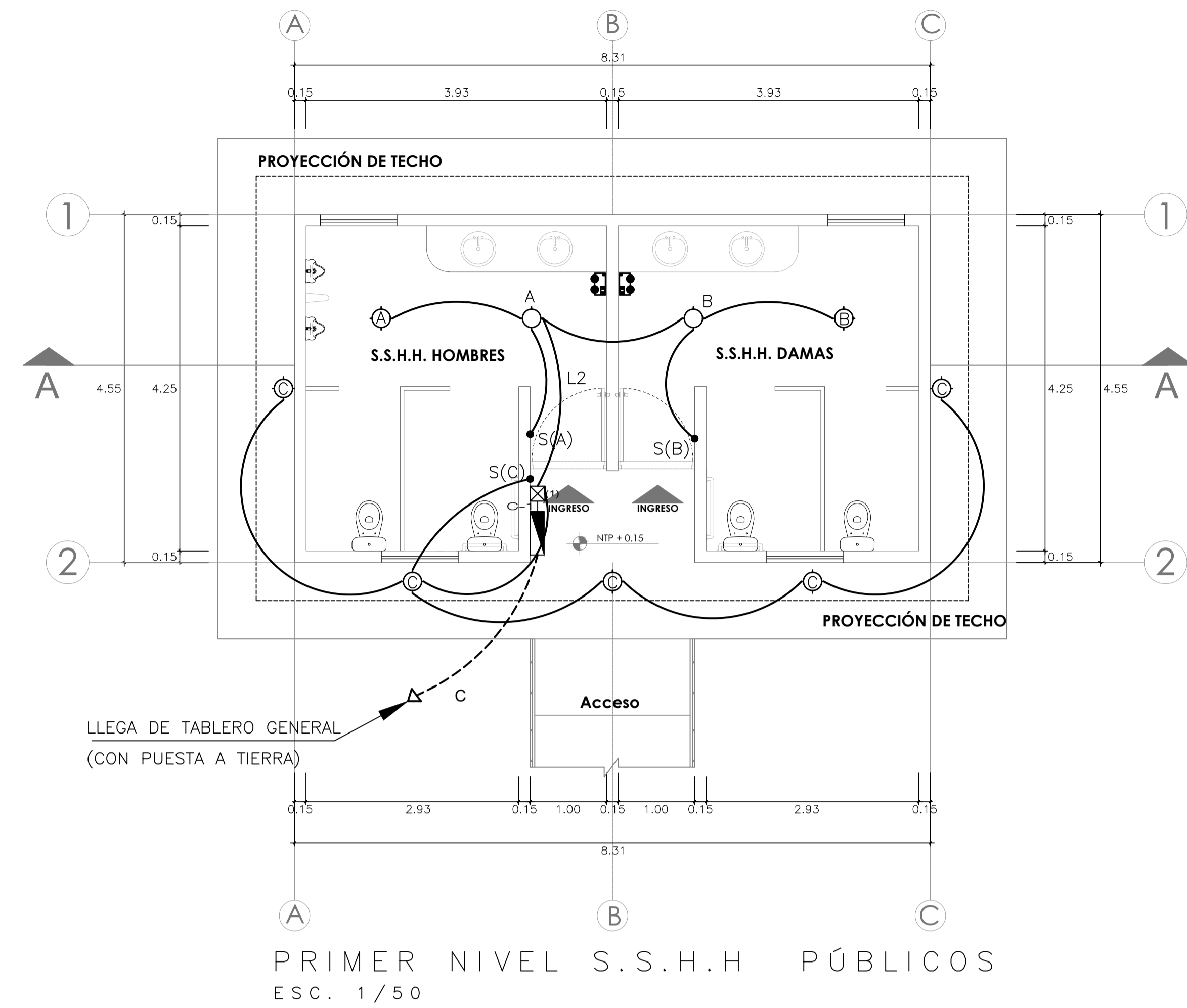


VISTA EN PLANTA DE TRATAMIENTO  
ESCALA: 1/20

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones		Viceministerio de Transportes		Provias Nacional
<b>SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES</b>				
SERVICIO: SERVICIO GENERAL PARA EL DIAGNÓSTICO Y EL ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO TÉCNICO INTEGRAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA SANITARIO DE LA UNIDAD DE PEAJE CANCAS – TUMBES				ESCALA: INDICADA
PLANO: PLANTA DE BIODIGESTOR, CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN Y ZANJAS DE PERCOLACIÓN				PEAJE: CANCAS
UNIDAD DE PEAJE: <b>CANCAS</b>		UBICACIÓN: DISTRITO : CANOAS DE PUNTA SAL PROVINCIA : CONTRAALMIRANTE VILLAR DPTO. : TUMBES		
DIBUJO: J.P.B.A	REVISIÓN: R.Q.G	FECHA: MAYO Expediente: 102313-2016	LÁMINA: <b>L-10.1</b>	

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico  
 emitido por PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 25 de D.S. 072  
 -2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 072-  
 2013-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del  
 siguiente link: <https://gob.pe/portal/ver/1618-2859332016>





### LEYENDA

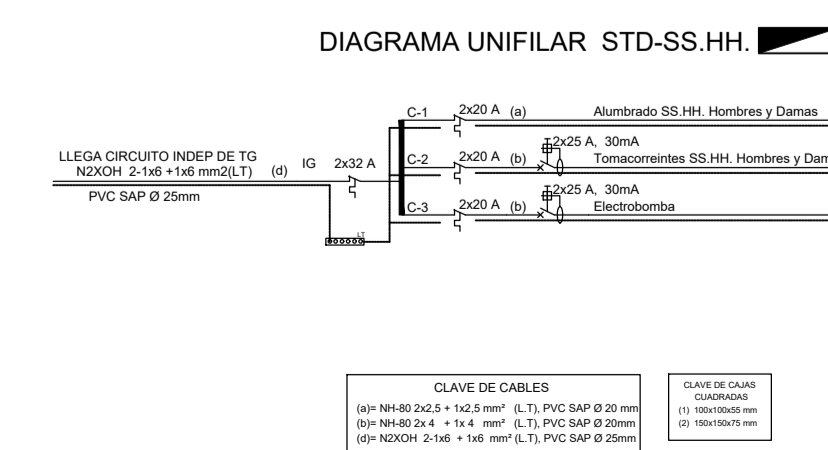
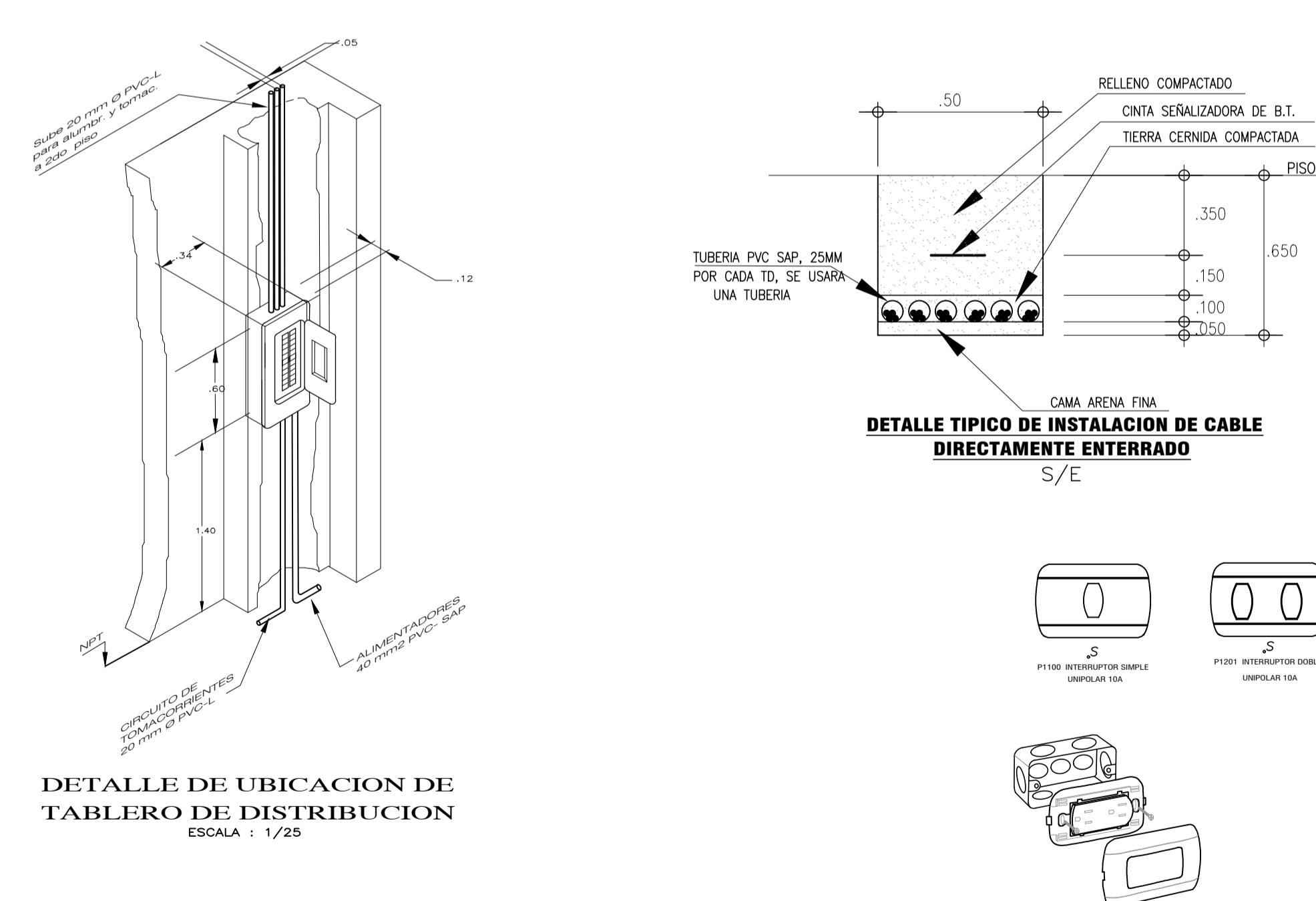
SIMBOLO	DESCRIPCION	COTA S.N.P.T.	TIPO DE CAJA
	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	1.20	-----
	TABLERO GENERAL	1.80	ESPECIAL
	ARTEFACTO LED (2 x 36 W.)	TECHO	O
	INTERRUPTOR SIMPLE	1.20	R
	TOMACORRIENTE CON TOMA A TIERRA	0.40	R
	POZO DE TIERRA	PISO	-----

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

- ELECTRODUCTOS DE PROTECCION DEL CABLE DE ACOMETIDA.** PARA LA PROTECCION DE LA ACOMETIDA Y REDES DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTARAN CONFORMADOS POR TUBERIAS DE CLORURO DE POLIVINILO STANDAR AMERICANO PESADO, EN LAS DIMENSIONES INDICADAS EN EL PLANO DE INSTALACIONES.
- PARA LA PROTECCION DE LOS CIRCUITOS SECUNDARIOS Y/O DE ALIMENTACION INTERNA** ESTARAN CONFORMADOS POR TUBERIAS DE CLORURO DE POLIVINILO STANDAR AMERICANO LIVIANO, EN LAS DIMENSIONES INDICADAS.
- CAJA TOMA.** SERAN DE TIPO ST HASTA 350 Amp.-140 KVA CON CABLE ALIMENTADOR DESDE 3x70 mm<sup>2</sup> HASTA 3x150 mm<sup>2</sup> PARA LOS MEDIDORES SE UTILIZAN CAJAS TIPO "L", LAS DIMENSIONES SERAN LAS INDICADAS EN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD.
- TABLERO DE DISTRIBUCION.** SERAN DEL TIPO PARA EMPOTRAR, EN GABINETE METALICO CON PUERTA Y CERRADURA TIPO YALE, CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, EL GABINETE SERA LO SUFICIENTEMENTE AMPLIO PARA OFRECER UN ESPACIO LIBRE PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS CONDUCTORES INTERRUPTORES Y DEMAS, POR LO MENOS 0.10 cm. EN CADA LADO, PARA LA FACILIDAD DE LA MANOBRAS DEL MONTAJE Y EL CABLEADO.
- SE FABRICARAN LAS PLANCHAS DE F\*G\* CON 1/16" DE ESPESOR MINIMO, EN SUS CUATRO COSTADOS TENDRAN ABERTURAS CIRCULARES DE DIFERENTE DIAMETRO COMO PARA LA ENTRADA DE TUBERIA PVC-SAP DE ALIMENTACION, Y TUBERIA PVC-SEL DE LOS CIRCUITOS SECUNDARIOS. LA CUBIERTA SERA NEMA Y SERAN IGUALES O SIMILARES A LAS FABRICADAS POR WESTINGHOUSE TIPO N.L.C.**
- CONDUCTORES.** TENDRAN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO S.DUCHAW PARA 1000V. Y SERAN DE CU BLANDO DE 99.99% DE CONDUCTIVIDAD FABRICADOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA ASTM Y CUMPLEN LAS RECOMENDACIONES DEL C.N.E. (10-50)SIGUIENTES.
- INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS** INTERRUPTORES AUTOMATICOS DEL TIPO NO FUSE DE 2x60 Amp.-2x40 Amp.-2x30 Amp.-240V 20,000A.
- INTERRUPTOR AUTOMATICOS DEL TIPO NO FUSE DE 2x20 Amp.-2x15 Amp.-240V. - 10,000 A. PARA LOS MEDIOS DE PROTECCION DEL CIRCUITO DE ALUMBRADO.
- INTERRUPTOR AUTOMATICO DEL TIPO NO FUSE DE 2x20 Amp.-240V. - 10,000 A. PARA LOS MEDIOS DE PROTECCION DE LOS TOMACORRIENTES
- INTERRUPTOR AUTOMATICO 2x40 Y 2x20 Amp.PARA PROTECCION DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION.
- CAJAS.** PARA TOMACORRIENTE O INTERRUPTORES, SALIDA PARA FONO = RECTANGULAR 4"x 2 1/4"x 1 7/8" PARA SALIDA DE LUZ EN LA PARED. = OCTAGONALES 4"Ø x 1 1/2" PARA SALIDA DE LUZ EN EL TECHO Y OTROS. = OCTOGONALES 4"Ø x 1 1/2" PROFUNDIDAD
- LAS CAJAS SERAN FABRICADOS POR ESTAMPADOS DE PLANCHAS DE F\*G\* DE 1/32" DE ESPESOR MINIMO.
- INTERRUPTORES.** SERAN DE PALANCA DEL TIPO DE EMPOTRAR Y TENDRAN EL MECANISMO ENCERRADO POR UNA CUBIERTA DE COMPOSICION ESTABLE CON TERMINALES DE TORNILLO PARA CONEXION LATERAL SU CAPACIDAD NOMINAL SERA DE 10 Amp. PARA 125V. Y 5 Amp. PARA 250V. TIPO TICINO.
- TOMACORRIENTES.** SERAN DOBLE MOLDEADO DE PLASTICO FENOLICO DE SIMPLE CONTACTO, CON CAPACIDAD DE 15 Amp. A 250 V. SIMILARES O IGUALES AL TIPO TICINO

CUADRO DE MAXIMA DEMANDA GENERAL														
ITEM	CONCEPTO	A.tech. m <sup>2</sup>	C.Unit W/m <sup>2</sup>	C.INSTAL W	F.DEM %	M.DEM PARC.	F.S	M.DEM TOTAL	In A	Id A	If A	It A	Ic A	ALIMENTADOR PRINCIPAL
STD SSHH	1) Electrobomba de 0.5 hp	-	1	746.00	75%	559.50	0.75	799.59	3.75	4.68	5.6	32	65	N2XOH 2-1x 6mm <sup>2</sup> +1x6 (LT) nm <sup>2</sup> ,
	1) SS.HH. Vereda	68	10	675.50	75%	506.63								

LA MAXIMA DEMANDA DEL TABLERO STD SS.HH. ES DE 780 W



	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Viceministerio de Transportes	Provas Nacional
<b>SUBDIRECCION DE OPERACIONES</b>			
SERVICIO GENERAL PARA EL DIAGNOSTICO Y ELABORACION DEL DOCUMENTO TECNICO INTEGRAL PARA LA RECONSTRUCCION DEL SISTEMA SANITARIO DE LA UNIDAD DE PEAJE CANCAS - TUMBES		ESCALA	INDICADA
PLAZA: INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE LOS SS.HH. PUBLICOS		PLAZA:	CANCAS
LUGAR DE PLAZA: CANCAS		UBICACION:	DISTRITO : CANCHAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA: CONTRALIBERANTE VILLAR, DPTO. TUMBES
ELABORADO: J.P.B.A.	REVISOR: R.G.G.	FECHA: MAYO 2006	L-11