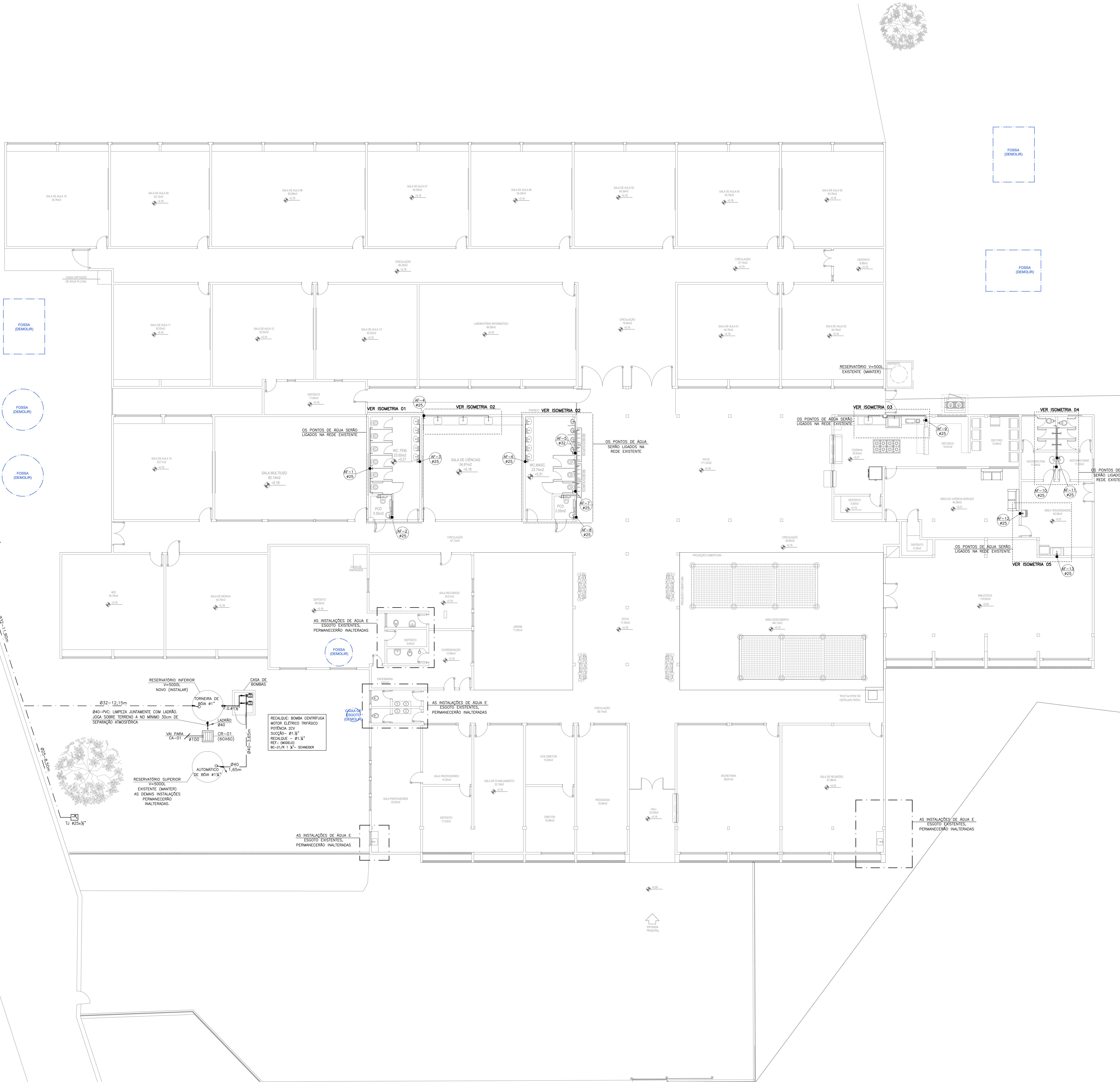


PLANTA BAIXA TÉRREO – ÁGUA FRIA
ESC:1/100



NORMAS UTILIZADAS:
1 – NBR 8406/20 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE.
2 – NBR 8160/99 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO-PROJETO E EXECUÇÃO
3 – NBR 10844/89 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

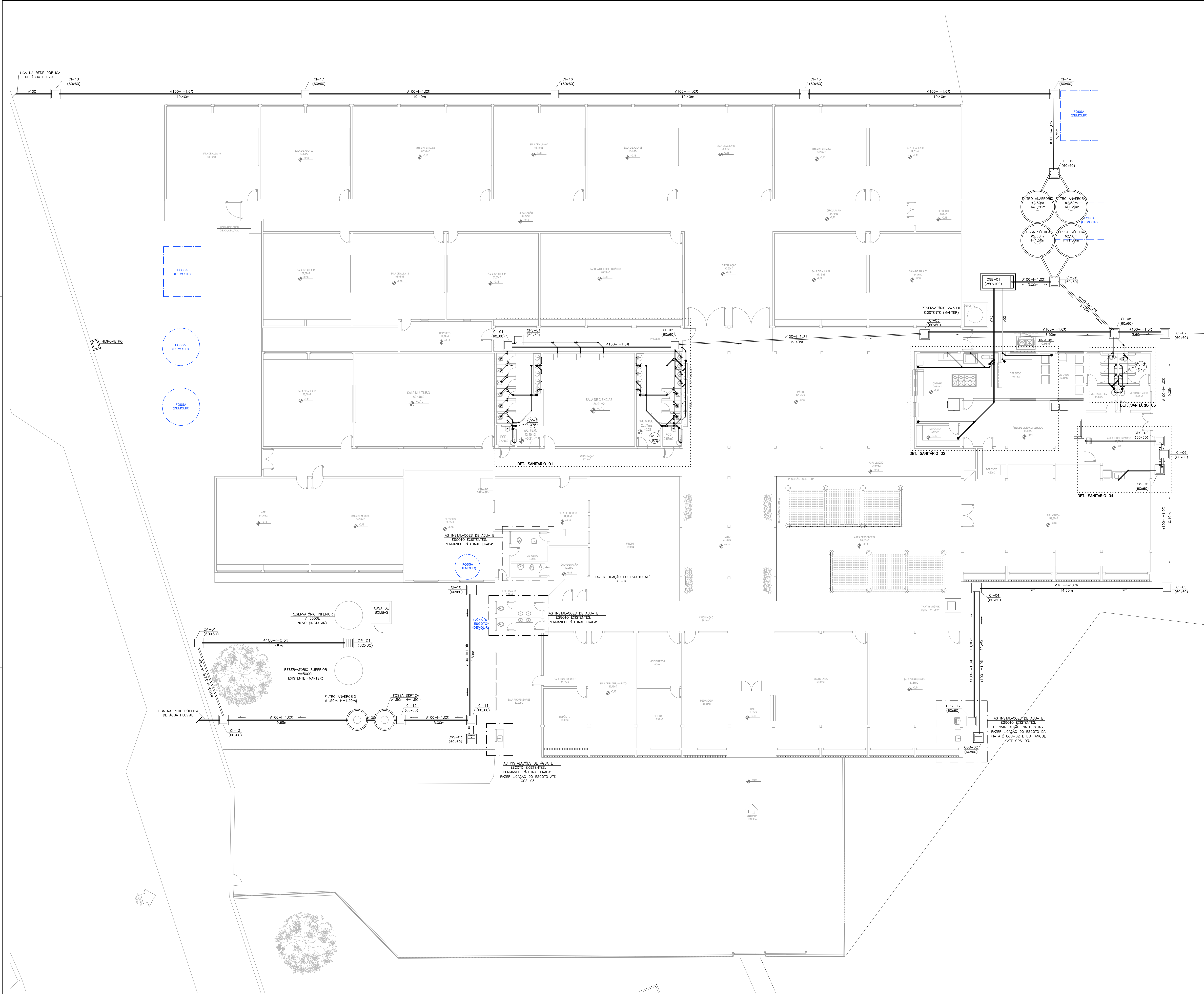
NOTAS – INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA:
01 – TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, EXCETO ONDE INDICADO.
02 – UTILIZAR CONEXÕES PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA E BUCHA DE LAJÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PONTOS PARA LAVATÓRIOS, PIA, TANQUE, CAIXAS DE DESCARGA, BEBEDOUROS E TORNEIRAS).
03 – AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
04 – O CONSUMO DIÁRIO ADOTADO PELA SEDU, PARA ALUNOS E FUNCIONÁRIOS, É DE 20 LITROS/PESSOA X DIA.

NOTAS – GERAIS:
01 – COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
02 – DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
03 – CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
04 – PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:
NOS CASOS ONDE HOUVER A NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU LAJES ATRAVÉS DE SUA ESPESURA DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU LAJES PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.

SIMBOLOGIA:
AF – FRUMADA DE ÁGUA FRIA
AFV – FRUMADA DE ÁGUA FRIA – VASO SANITÁRIO
C – CAIXA SECA
CA – CAIXA DE ÁREA
CD – CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR
CGE – CAIXA DE GORRURA ESPECIAL
CI – CAIXA DE INSPEÇÃO
CPS – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA
CS – CAIXA SIFONADA
CV – COLUNA DE VENTILAÇÃO
DH – BUCHA HIGIÊNICA
MIC – MICTÓRIO
PI – PIA TORNEIRA DE BANCADA
PIV – PIA TORNEIRA DE PAREDE
RG – REGISTRO DE GAVETA
RP – REGISTRO DE PRESSÃO
TQ – TANQUE TORNEIRA NA PAREDE
VCL-AV – LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO
VS – VASO SANITÁRIO

LEGENDA:
TIPO DE TUBULAÇÃO
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
AFV – ÁGUA FRIA VASOS SANITÁRIOS
AF – ÁGUA FRIA
EM MILÍMETROS
OU
POLEGADAS
TUBULAÇÃO AF ENTERRADA
TUBULAÇÃO AF EMBUTIDA NA PAREDE
A DEMOLIR

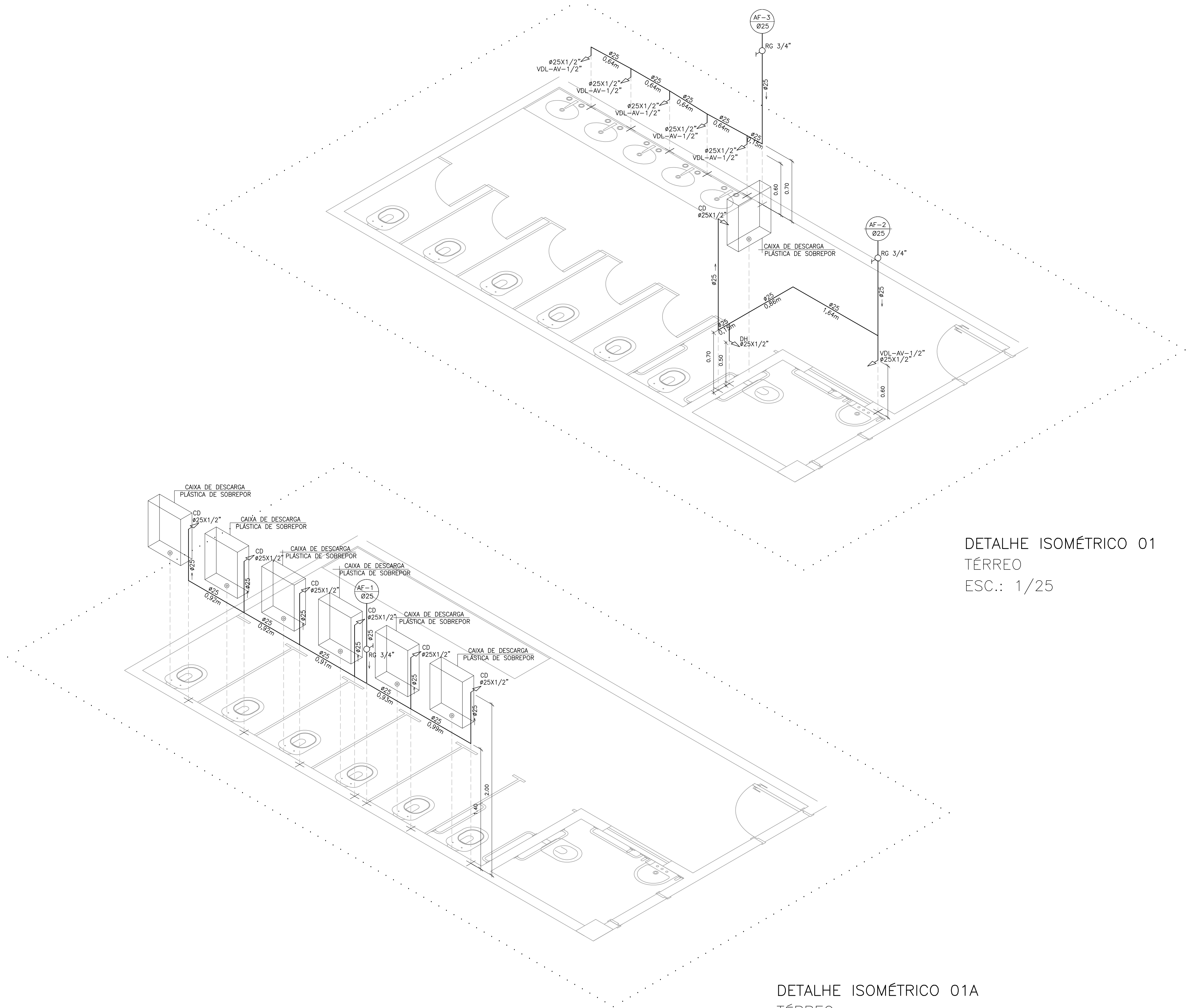
05				
04				
03				
02				
01				
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA	
R E V I S ã O				
<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU</div></div><div><div>MAIA MELO ENGENHARIA</div></div></div> <div>SEDU</div> <div>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</div>				
TÍTULO: REFORMA E.E.E.F.M. DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAIZES/ES				
PRONOME: PLANTA		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES		ESCALA: INDICADA		
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES		UNIDADE: METRO		
COORDENADOR GERAL: ARIALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		CRIA-PI: 020310/D		
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CRIA-ES: 09548/D		
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES: VISTO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CRA: VISTO		
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-R0-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA		
PLANTA BAIXA TÉRREO – ÁGUA FRIA				01/10
FORMATO: A0	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	VISTO:	REVISÃO:



PLANTA BAIXA TÉRREO – ESGOTO SANITÁRIO
ESC:1/100

- NORMAS UTILIZADAS:
- 1 – NBR 5626/20 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE.
 - 2 – NBR 8160/99 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO-PROJETO E EXECUÇÃO
 - 3 – NBR 10844/89 – INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS
- NOTAS – INSTALAÇÕES ESGOTO:
- 01 – TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VÍROLA SÉRIE “EG”, QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
 - 02 – AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES, DE ACORDO COM A NBR 8160/99.
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75mm.
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100mm.
 - 03 – TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS.
 - 04 – AJUSTAR POSIÇÕES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
 - 05 – CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO, DIM. 60x60cm, CONFORME DETALHE EM PROJETO.
 - 06 – NOS CRUZAMENTOS DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, A PRIMEIRA DEVERÁ SER REVESTIDA COM UMA CAMADA DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE COM, NO MÍNIMO 10cm DE ESPESURA.
 - 07 – TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE POR VENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM.
- NOTAS – GERAIS:
- 01 – COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 02 – DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 03 – CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
 - 04 – PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:
DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PAREDES, REBAIXOS OU FORROS FALSOS DE AMBIENTES DE LONGA PERMANÊNCIA. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL, DEVEM SER ADOTADAS MEDIDAS NO SENTIDO DE ATENUAR A TRANSMISSÃO DE RUÍDO PARA OS REFERIDOS AMBIENTES.

05						
04						
03						
02						
01						
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA			
R E V I S ã O						
		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				
SEDU		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS						
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAIZES/ES						
PRONOME: PLANTA		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO				
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES		ESCOLA: INDICADA		UNIDADE: METRO		
SERVENTE DA SERIE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		CREA-PE: 020310/D		VISTO:		
COORDENADOR GERAL: ARIOWALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		CREA-ES: 09548/D		VISTO:		
AUTOR PROJETO: KLEYSSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CAU-ES:		VISTO:		
CO-AUTOR PROJETO:		CREA:		VISTO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA		VISTO:		
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-RO-01.dwg		DESENHO: KLEYSSIANA		VISTO:		
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA TÉRREO – ESGOTO SANITÁRIO				FOLHA: 02/10		
FORMATO: A0	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	VISTO:	REVISÃO:		



DETALHE ISOMÉTRICO 01
TÉRREO
ESC.: 1/25

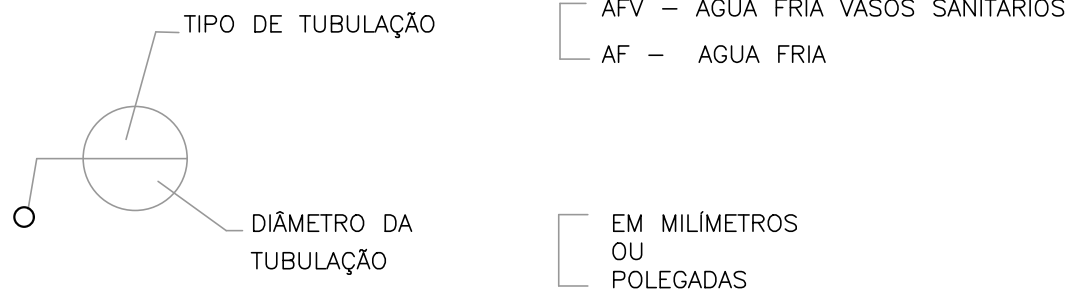
DETALHE ISOMÉTRICO 01A
TÉRREO
ESC.: 1/25

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)
BE	BEBEDOURO	0,60
CD	CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR	2,00
CH	CHUVEIRO	2,10
DH	DUCHA HIGIENICA	0,50
MIC	MICTÓRIO	1,05
PI	PIA – TORNEIRA NA BANCADA	0,60
PI	PIA – TORNEIRA NA PAREDE	1,10
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10
VDL-AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO	0,60
VS	VASO SANITÁRIO	0,33

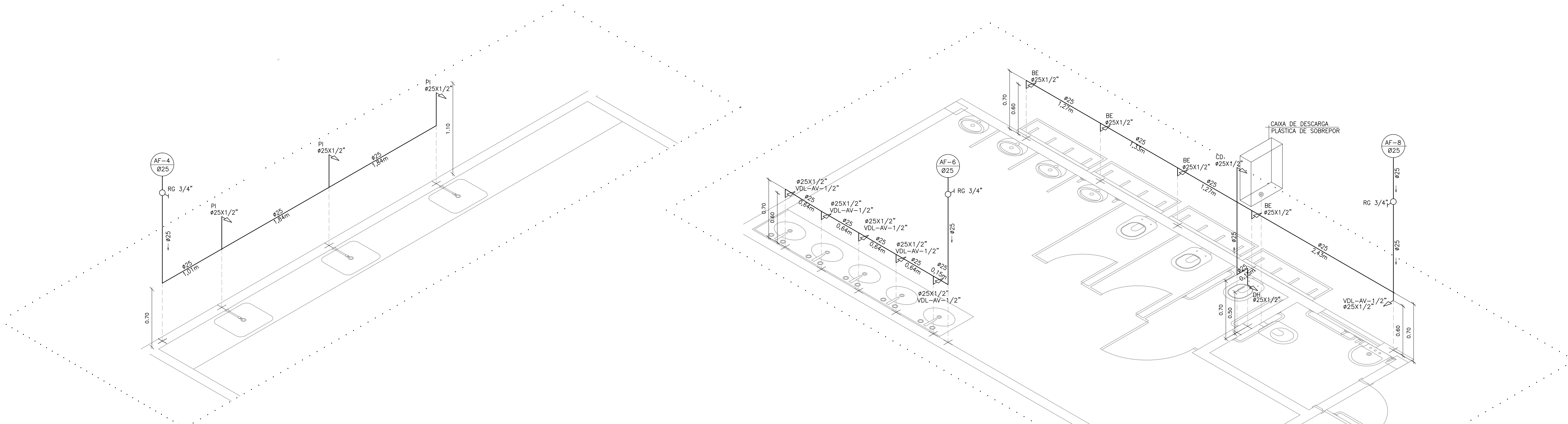
NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA

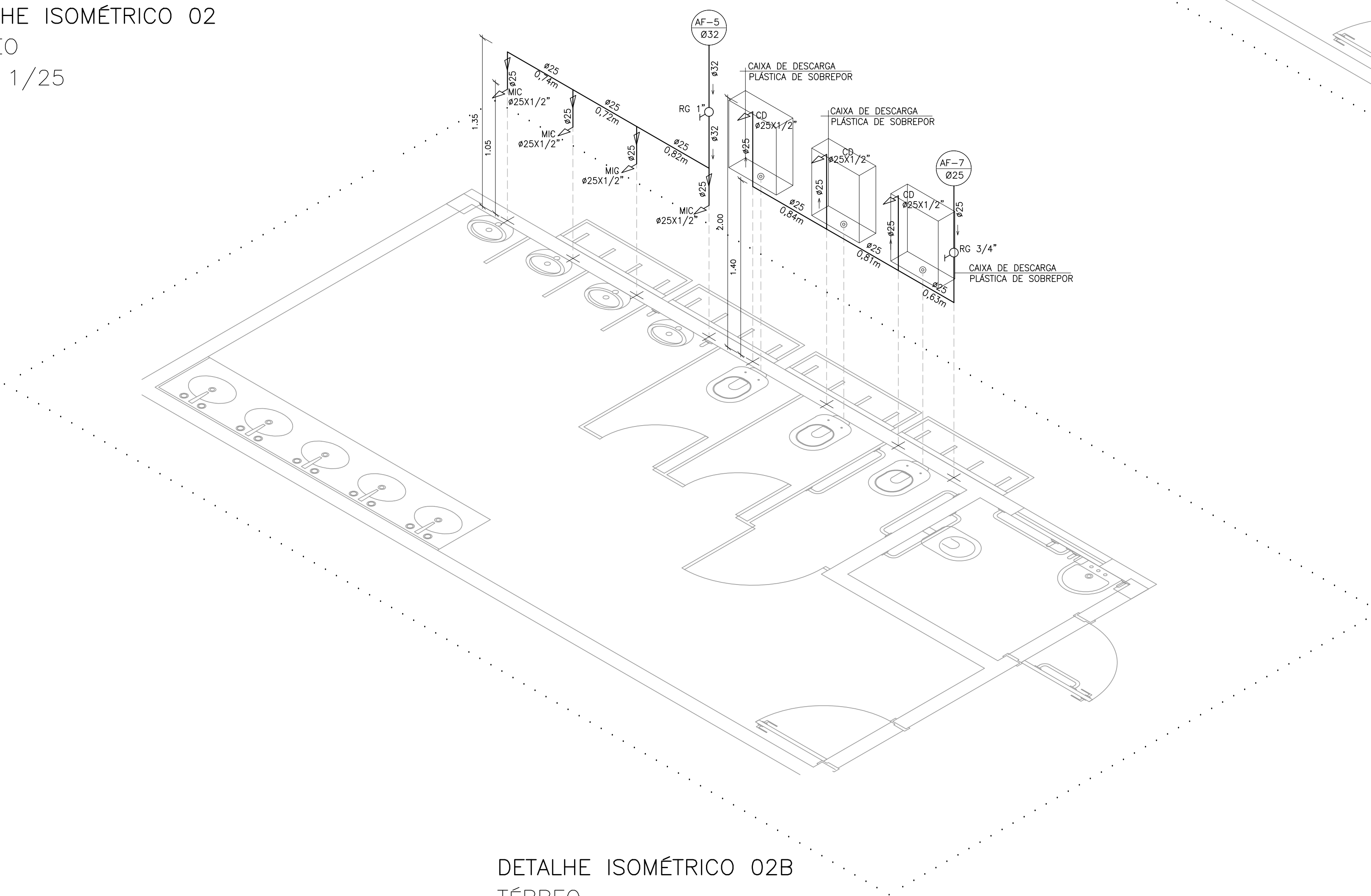


05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

R E V I S ã O			
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU		
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAÍZES/ES			
PRANCHAS: DETALHE		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIQVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-RO-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHE ISOMÉTRICO 01		FOLHA: 03/10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	REVISÃO:



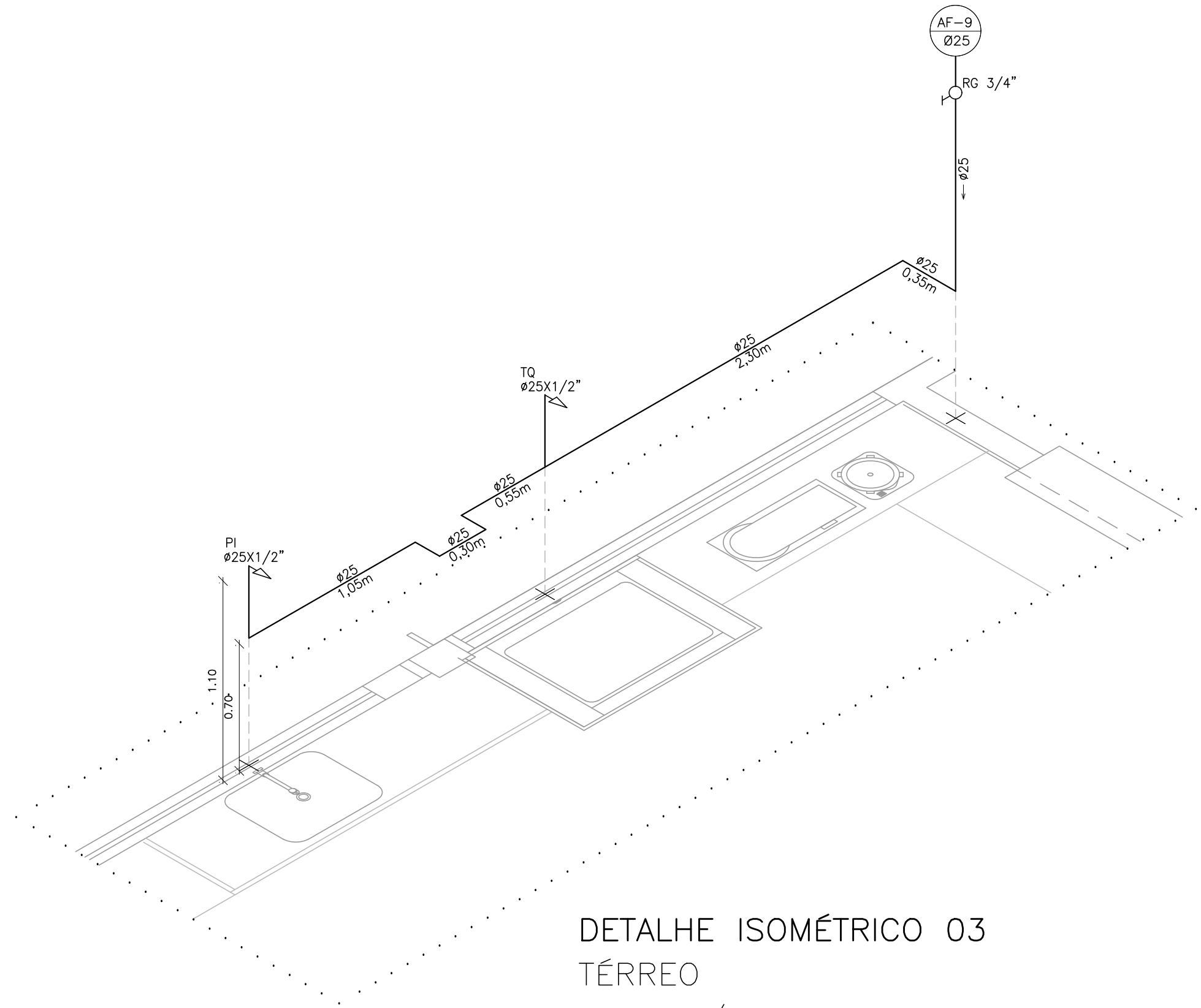
DETALHE ISOMÉTRICO 02
TÉRREO
ESC.: 1/25



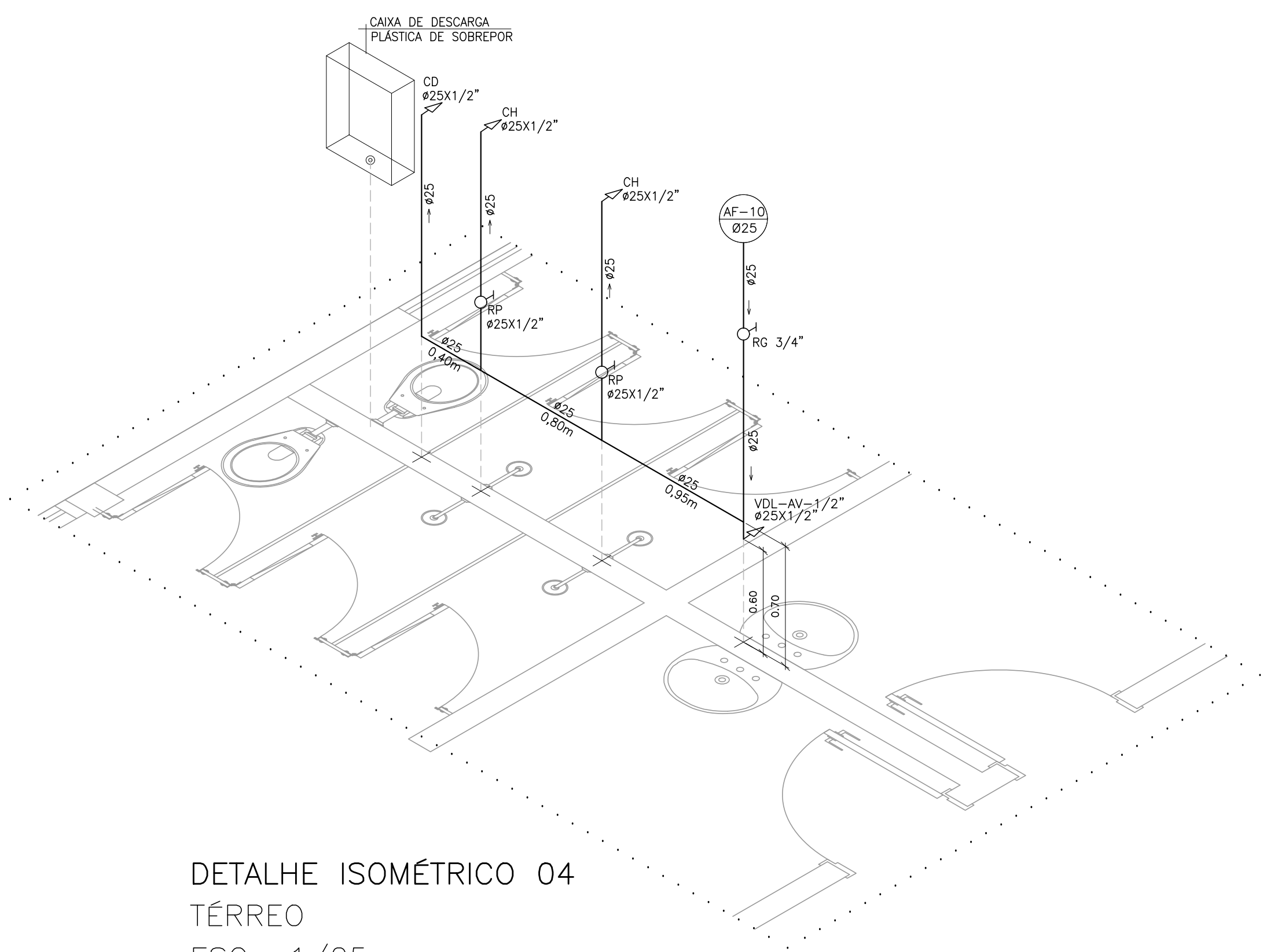
DETALHE ISOMÉTRICO 02A
TÉRREO
ESC.: 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 02B
TÉRREO
ESC.: 1/25

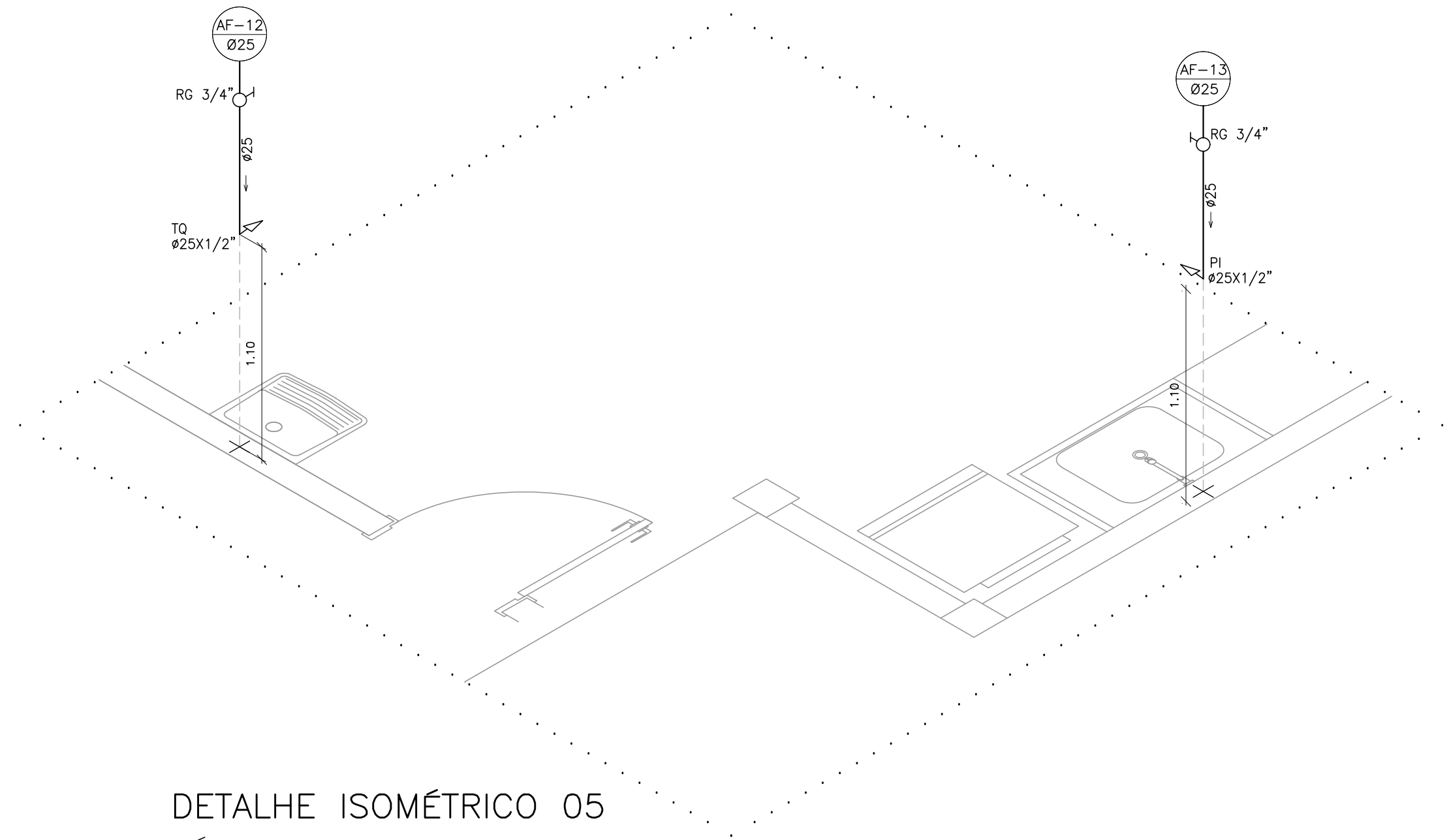
05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
R E V I S Ã O			
<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</div></div><div></div></div>			
TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAÍZES/ES			
PRANCHA: DETALHE	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:	
REFERÊNCIA: DETALHE ISOMÉTRICO 02			FOLHA: 04 10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	REVISÃO:



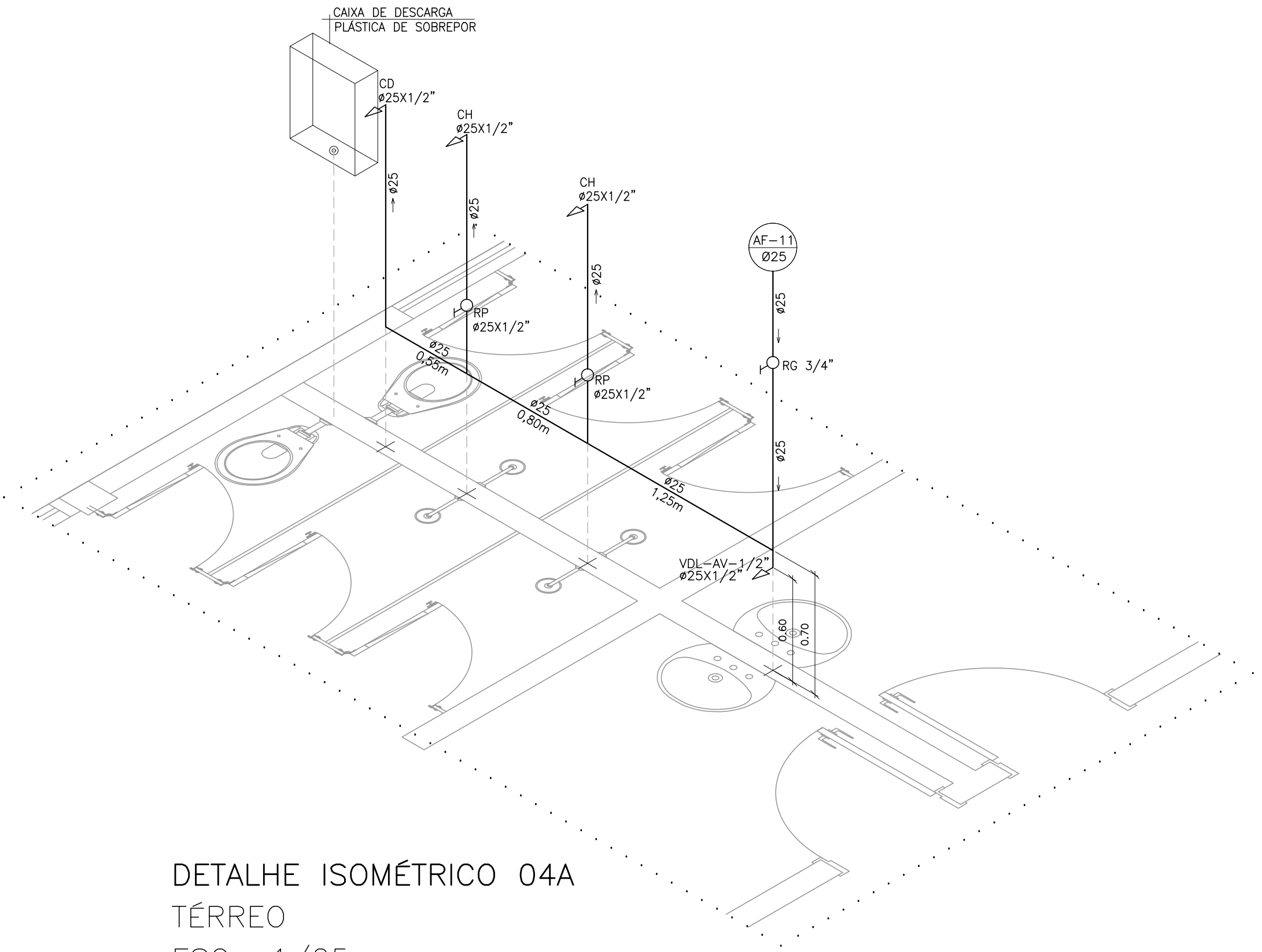
DETALHE ISOMÉTRICO 03
TÉRREO
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 04
TÉRREO
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 05
TÉRREO
ESC.: 1/25




DETALHE ISOMÉTRICO 04A
TÉRREO
ESC.: 1/25


ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO


TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)
BE	BEBEDOURO	0,60
CD	CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR	2,00
CH	CHUVEIRO	2,10
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50
MIC	MICTÓRIO	1,05
PI	PIA – TORNEIRA NA BANCADA	0,60
PI	PIA – TORNEIRA NA PAREDE	1,10
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10
VDL-AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO	0,60
VS	VASO SANITÁRIO	0,33


NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO


LEGENDA

 TIPO DE TUBULAÇÃO

 DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO

 AFV – AGUA FRIA VASOS SANITÁRIOS

 AF – AGUA FRIA

 EM MILÍMETROS OU POLEGADAS

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA



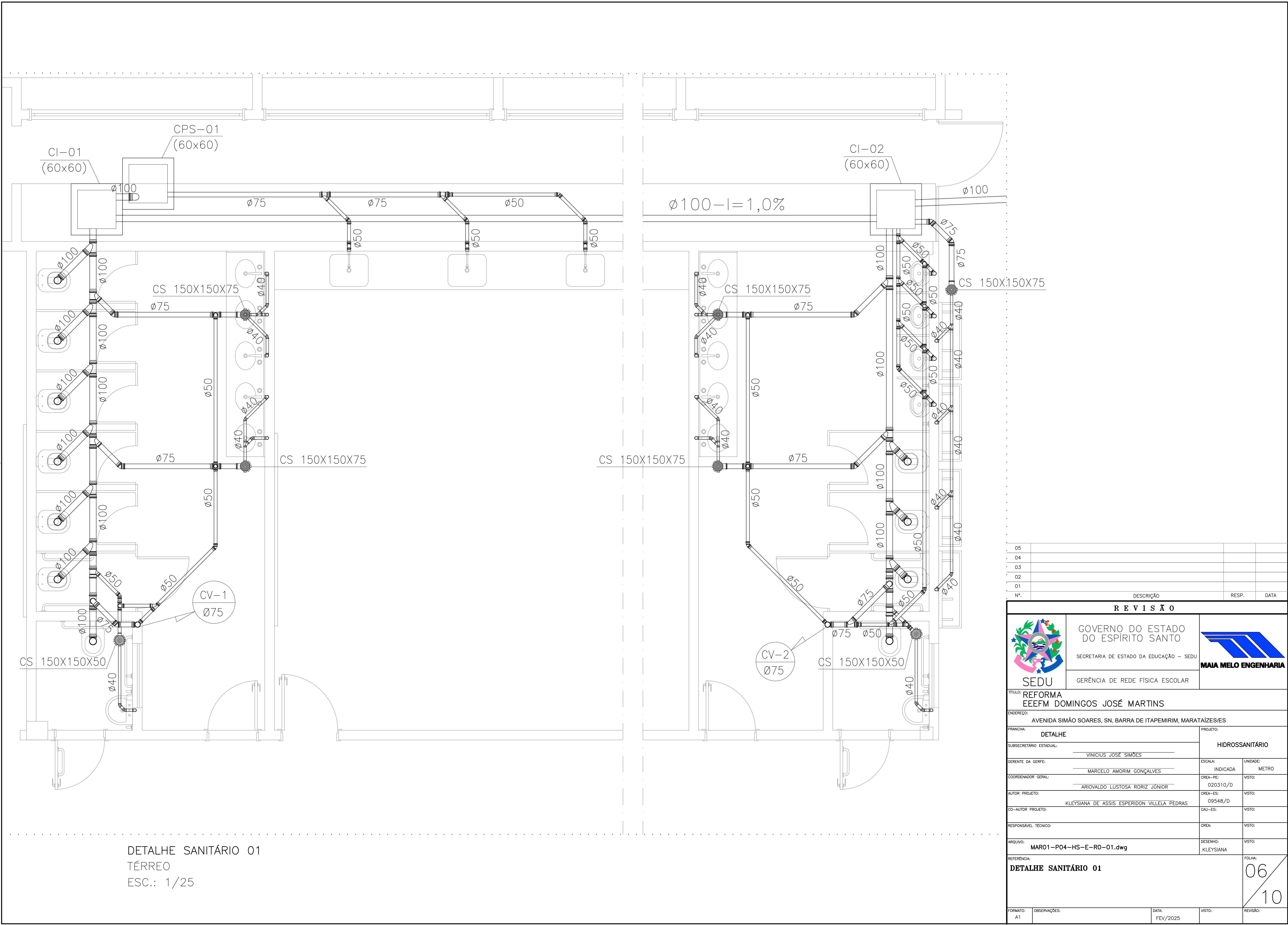
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR



TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

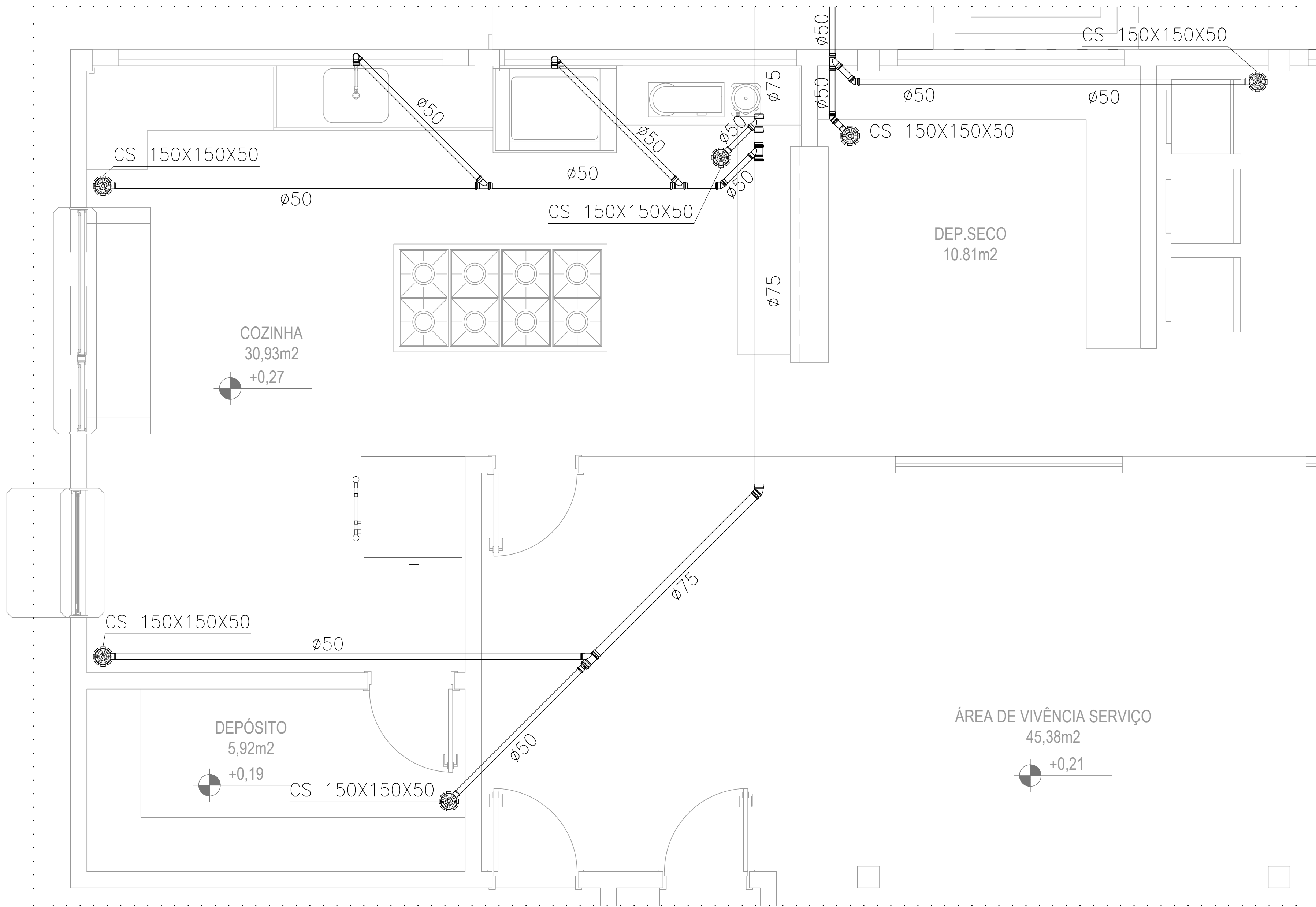
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAÍZES/ES

FRANCHA: DETALHE	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIIVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D VISTO:
CO-AUTOR PROJETO: CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA:	VISTO:
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHE ISOMÉTRICO 03,04,05.	FOLHA: 05/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES: DATA: FEV/2025 VISTO: REVISÃO:



DETALHE SANITÁRIO 01
TÉRREO
ESC.: 1/25

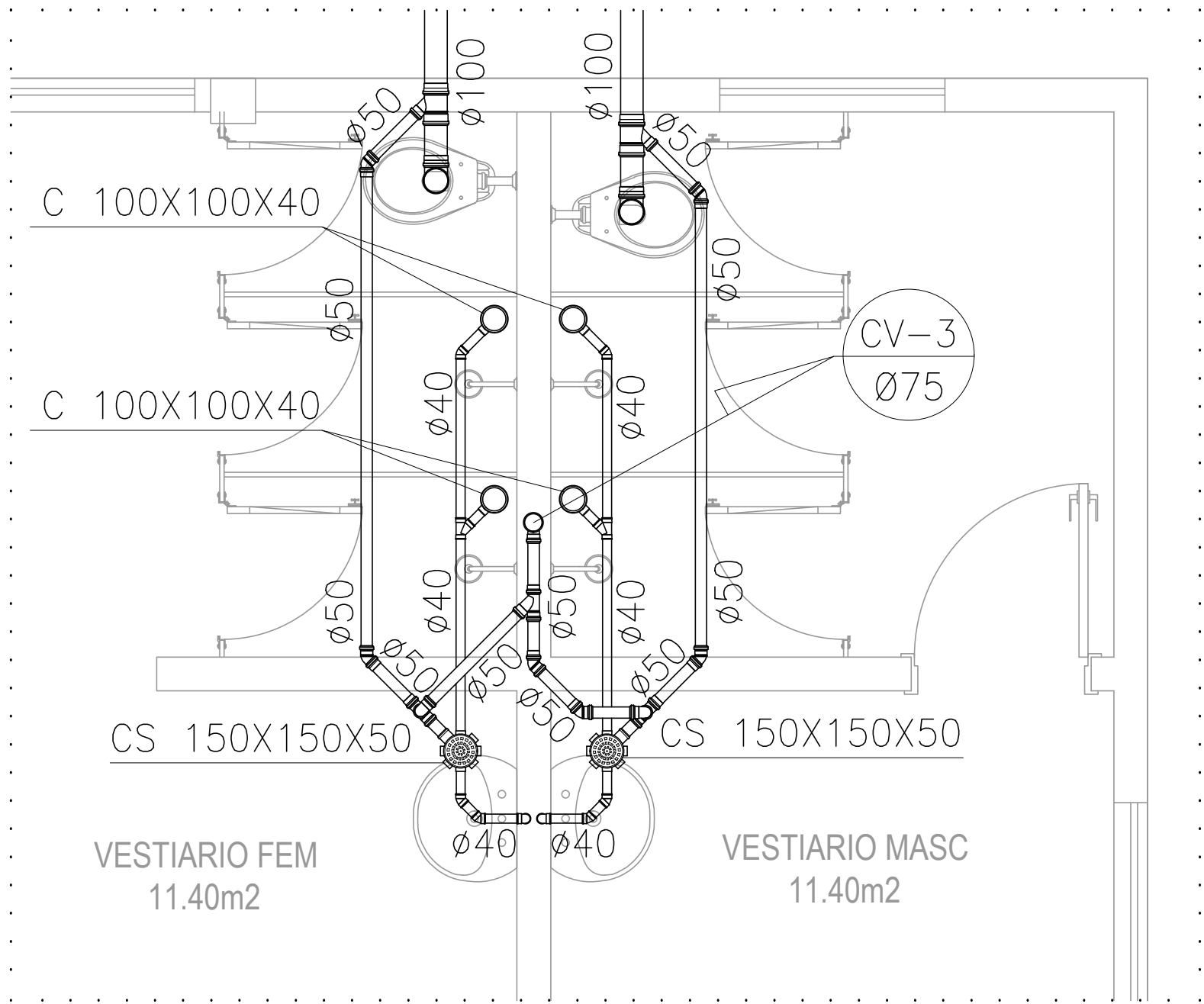
05			
04			
03			
02			
01			
Nº:	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU</div><div>MAIA MELO ENGENHARIA</div></div></div>			
TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAÍZES/ES			
FRANCHA: DETALHE		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES		GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	
COORDENADOR GERAL: ARIIVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	
CO-AUTOR PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-R0-01.dwg		REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 01	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	REVISÃO:
			06/10



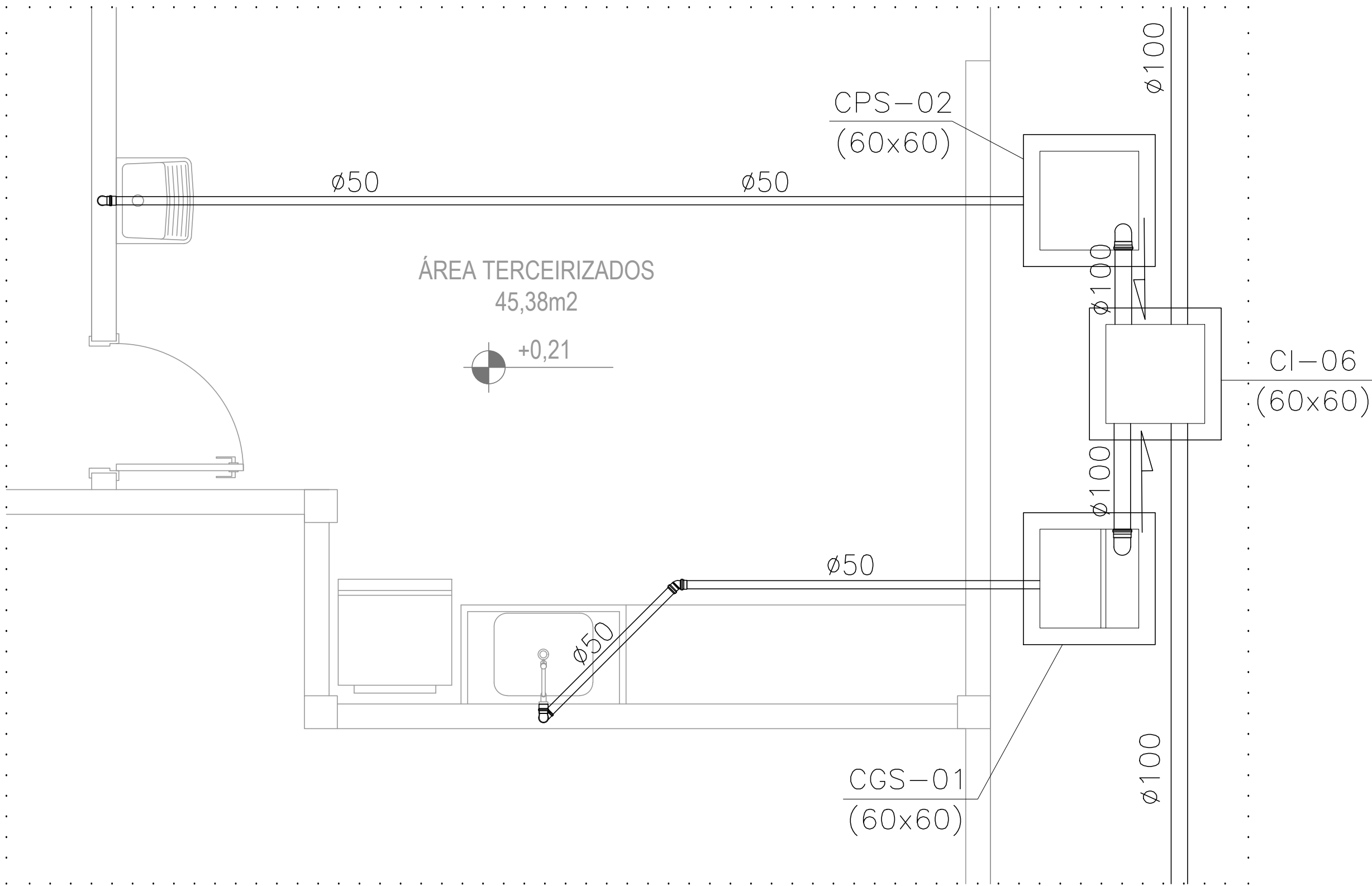
DETALHE SANITÁRIO 02
TÉRREO
ESC.: 1/25

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

R E V I S Ã O			
 SEDU	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU		 MAIA MELO ENGENHARIA
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAÍZES/ES			
PRANCHAS: DETALHE		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: ARIQVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-RO-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:	
REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 02			FOLHA: 07/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	REVISÃO:



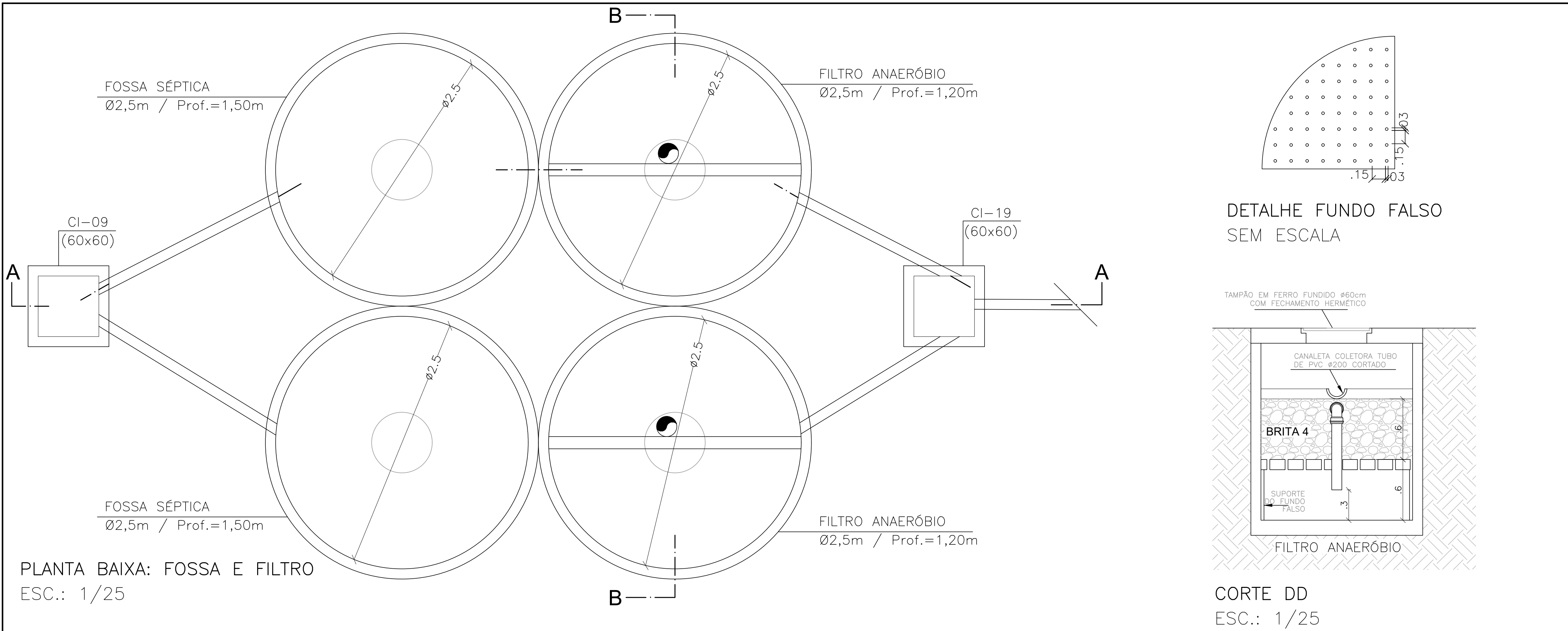
DETALHE SANITÁRIO 03
TÉRREO
ESC.: 1/25



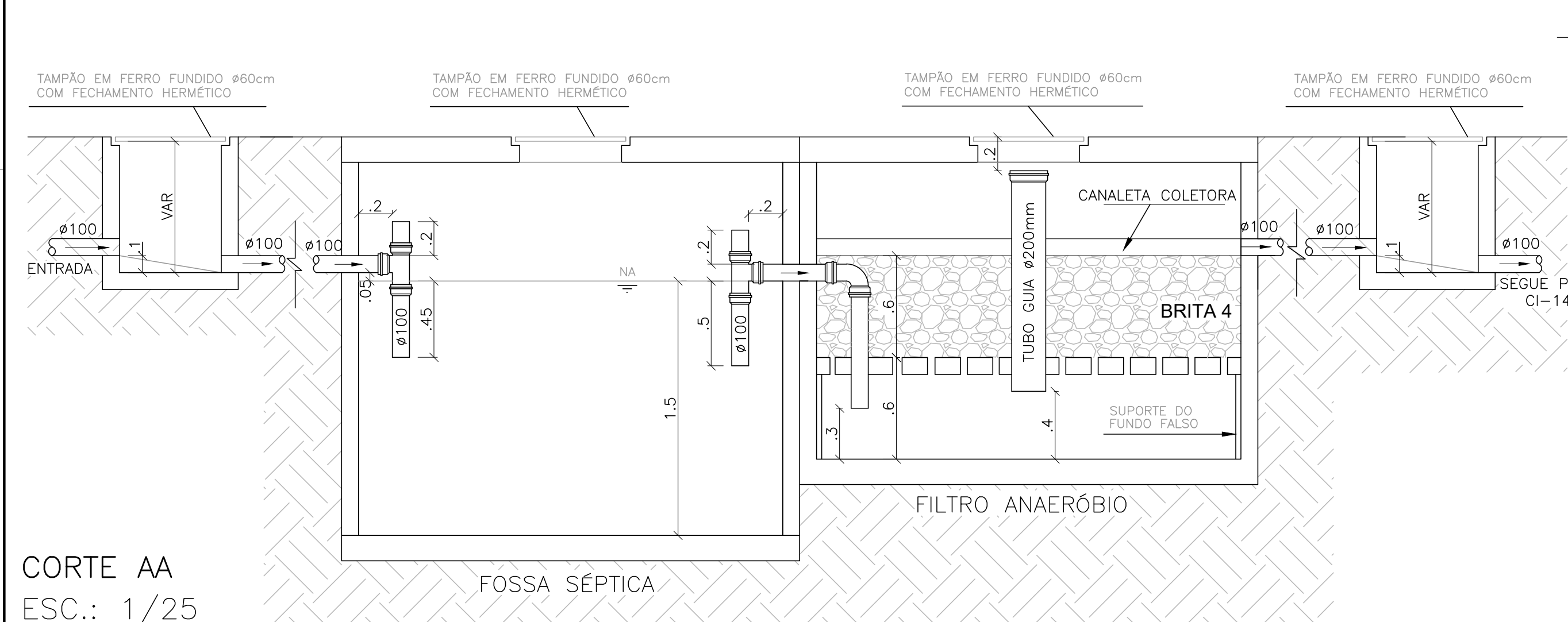
DETALHE SANITÁRIO 04
TÉRREO
ESC.: 1/25

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

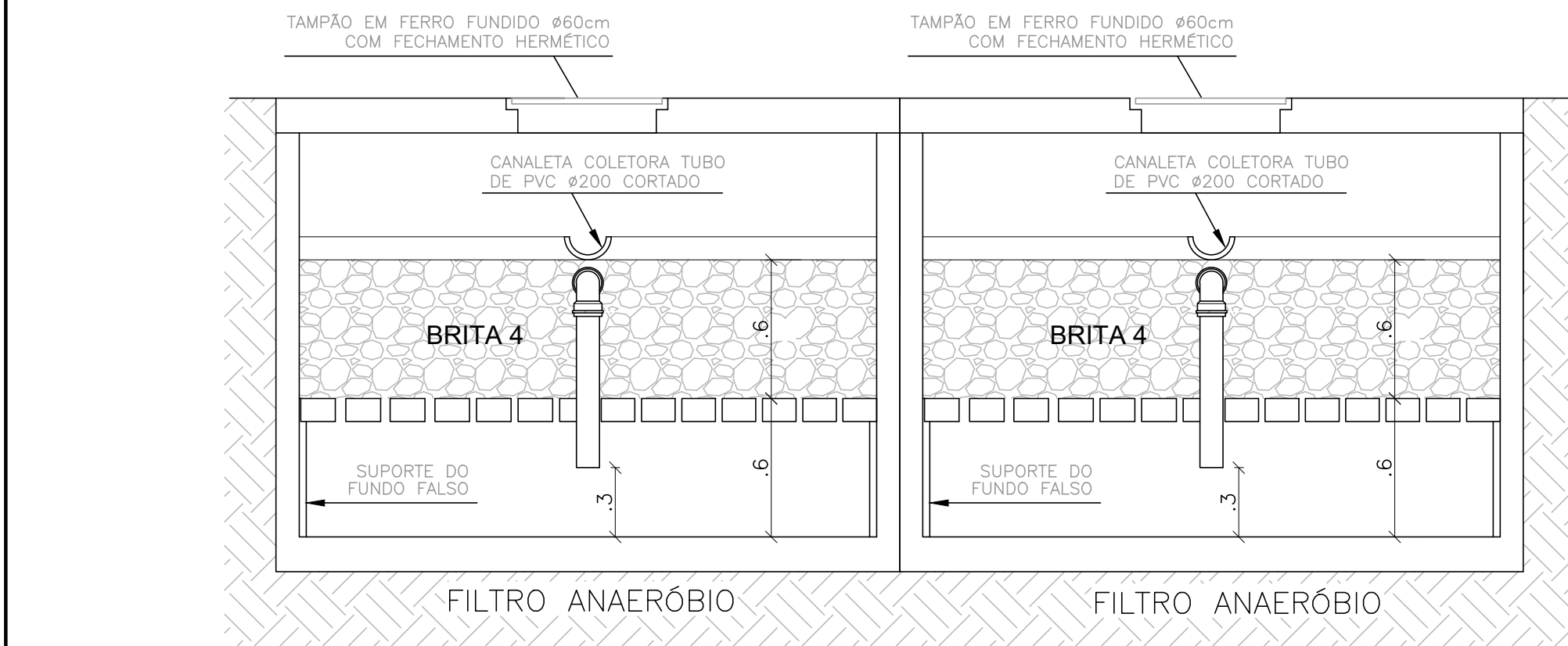
R E V I S Ã O				
		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
SEDU		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU		
		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAÍZES/ES				
PRANCHAS: DETALHE			PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES				
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES			ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIIVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR			CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS			CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:			CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CREA:	VISTO:
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-R0-01.dwg			DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 03, 04				FOLHA: 08/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	VISTO:	REVISÃO:



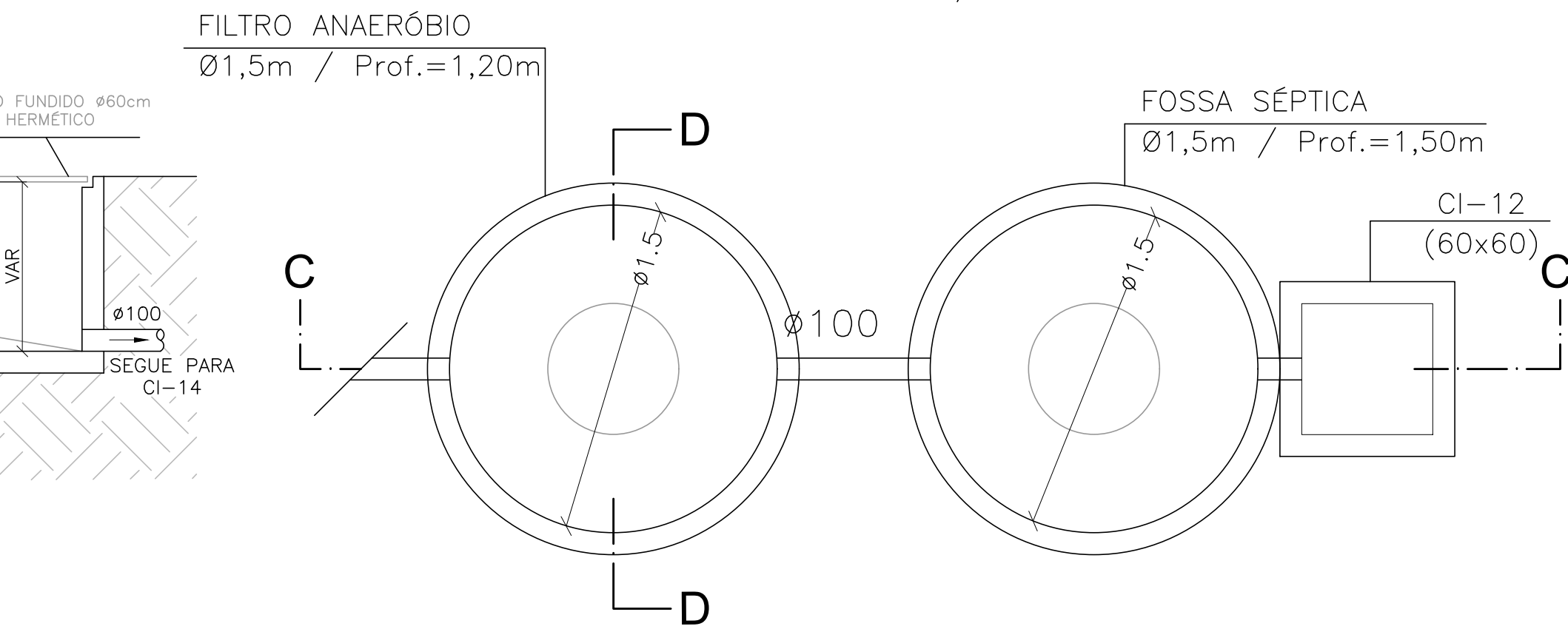
PLANTA BAIXA: FOSSA E FILTRO
ESC.: 1/25



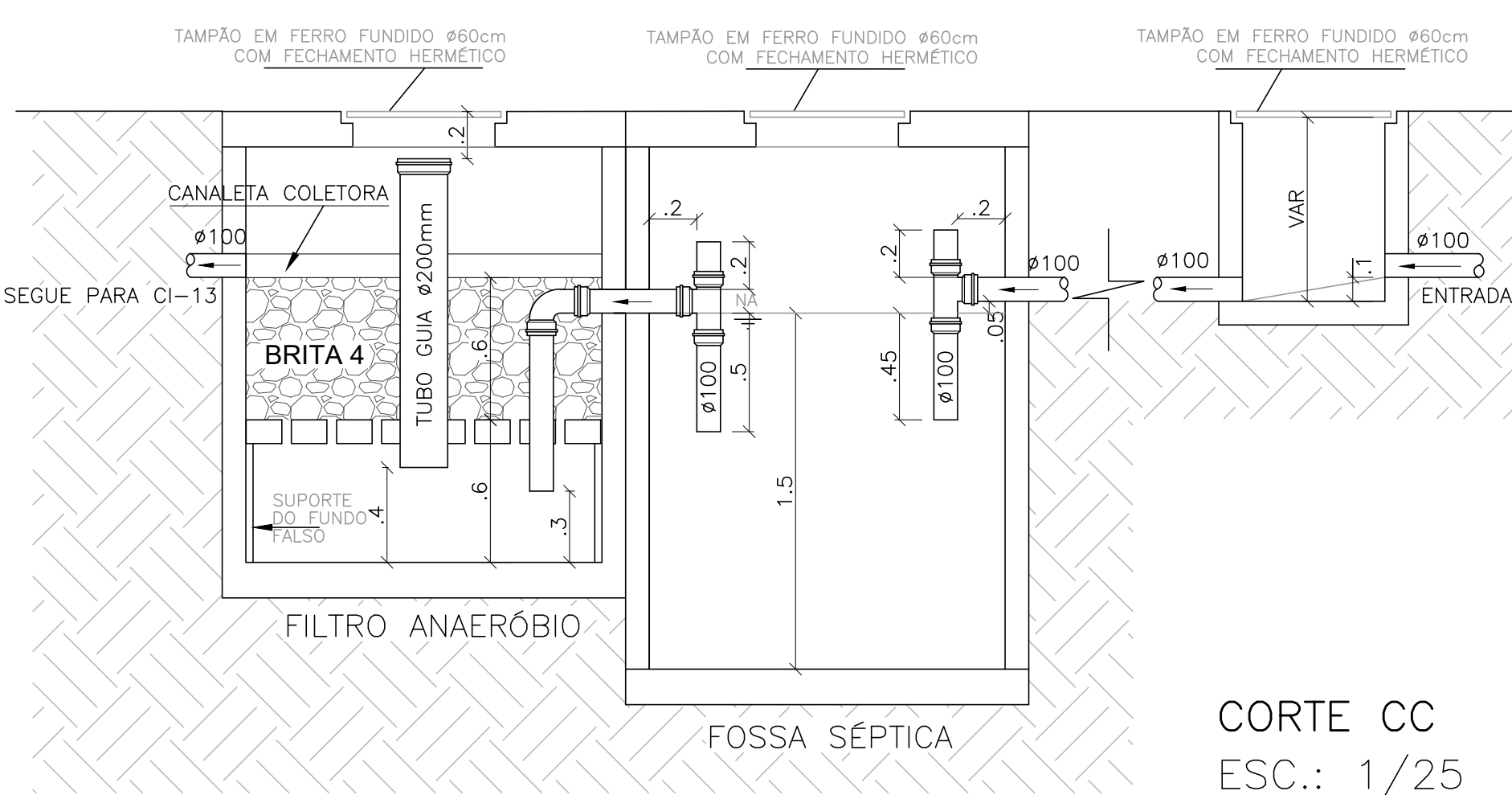
CORTE AA
ESC.: 1/25



CORTE BB
ESC.: 1/25

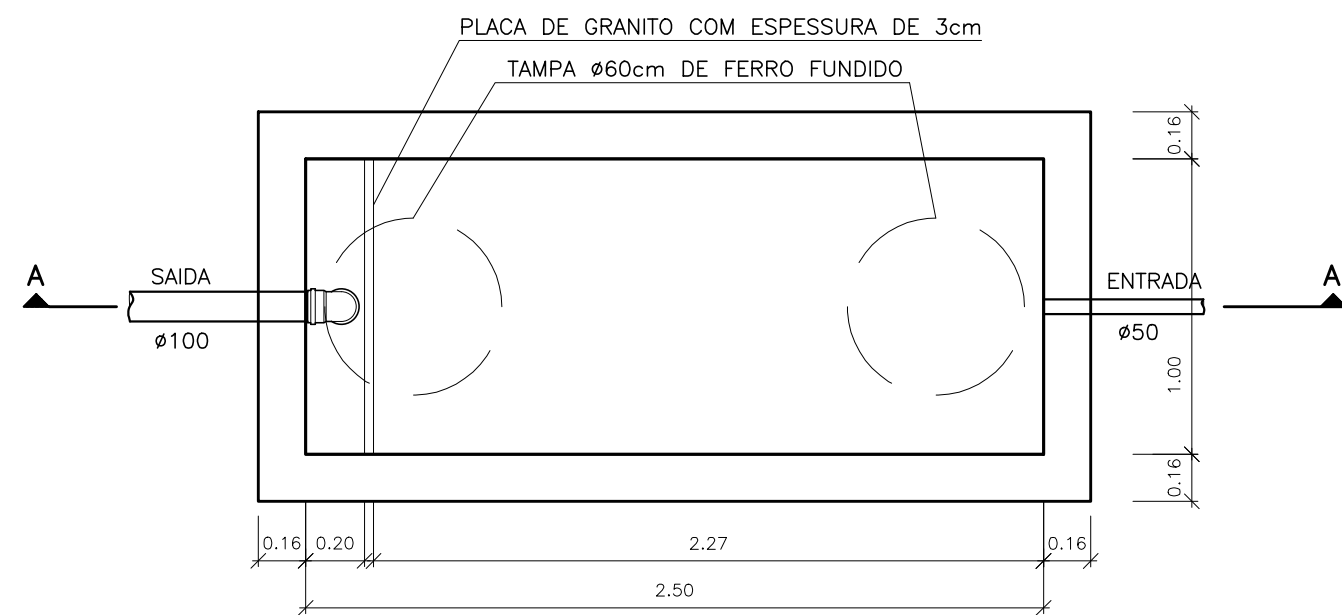


PLANTA BAIXA: FOSSA E FILTRO
ESC.: 1/25

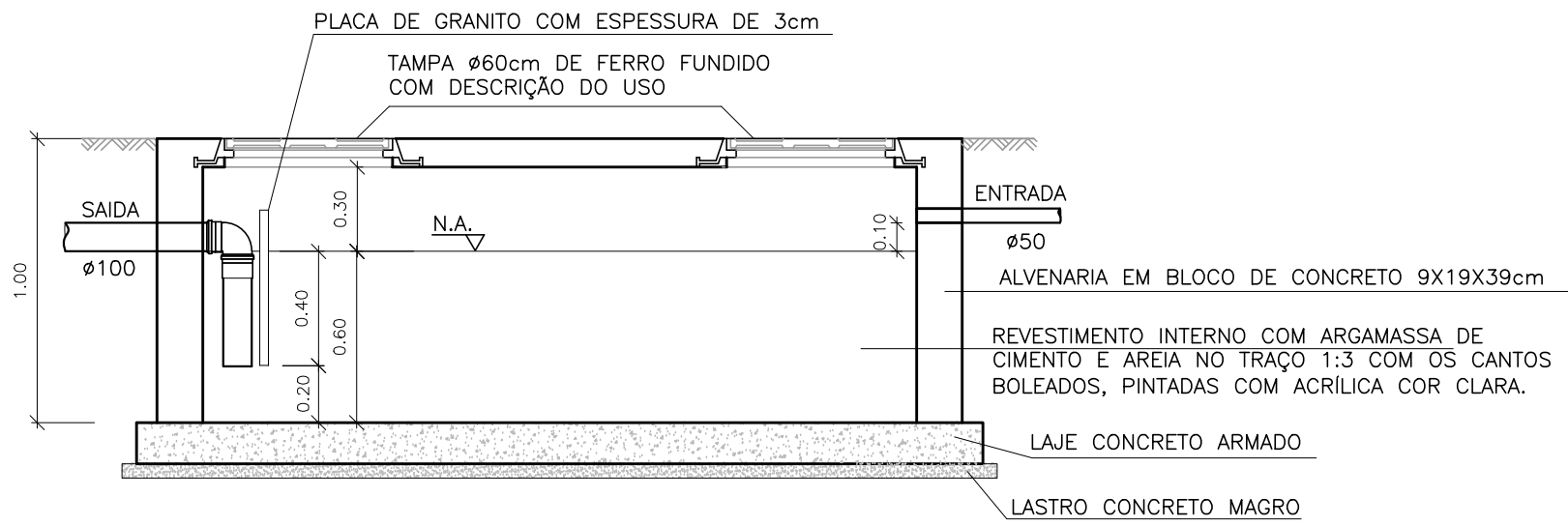


CORTE CC
ESC.: 1/25

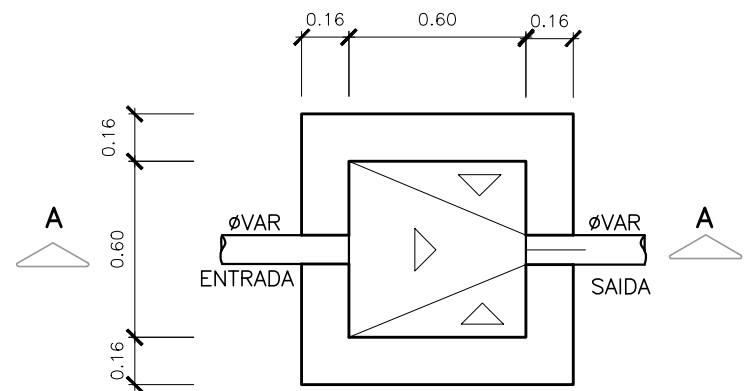
NOTAS				
NORMAS DE REFERÊNCIA: - NBR 8160/99: ESGOTO SANITÁRIO. - NBR 7229/93: TANQUES SÉPTICOS - NBR 13969/97: UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR				
NOTAS PARA TODAS AS CAIXAS: 1- É IMPRESCINDÍVEL VERIFICAR A DIMENSÃO DE CADA CAIXA ALÉM DAS POSIÇÕES, BITOLAS REAIS DE ENTRADA E SAÍDA DOS TUBOS NAS PLANTAS BAIXAS. 2- TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCOS DE CONCRETO. 3- REVESTIR INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZANDO AS PAREDES. 4- FAZER TODOS OS CANTOS INTERNOS ABALADOS PARA FIXAÇÃO DA MANTA. 5- IDENTIFICAR AS FUNÇÕES NA TAMPA. 6- FECHAR HERMETICAMENTE CADA UMA DAS CAIXAS COMO FORMA DE PREVENÇÃO A DENGUE. 7- NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS E MANUTENÇÃO DAS MESMAS, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PREVENÇÃO CONTRA DENGUE.				
NOTAS GERAIS: 1- TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO. 2- DIMENSÕES DOS TUBOS EM MILÍMETROS. 3- COTAS EM METRO. 4- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO DE Ø100mm, EM TRECHOS HORIZONTAIS, DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE 1,0%. 5- FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO EM ANEIS DE CONCRETO.				
05				
04				
03				
02				
01				
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA	
R E V I S ã O				
<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU</div><div>MAIA MELO ENGENHARIA</div></div></div>				
TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAÍZES/ES				
PRANCHAS: DETALHE		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES				
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: ARIQVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		CREA-PE: 020310/D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548/D	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-R0-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:	
REFERÊNCIA: DETALHE FOSSA E FILTRO		FOLHA:	09/10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	VISTO:	REVISÃO:



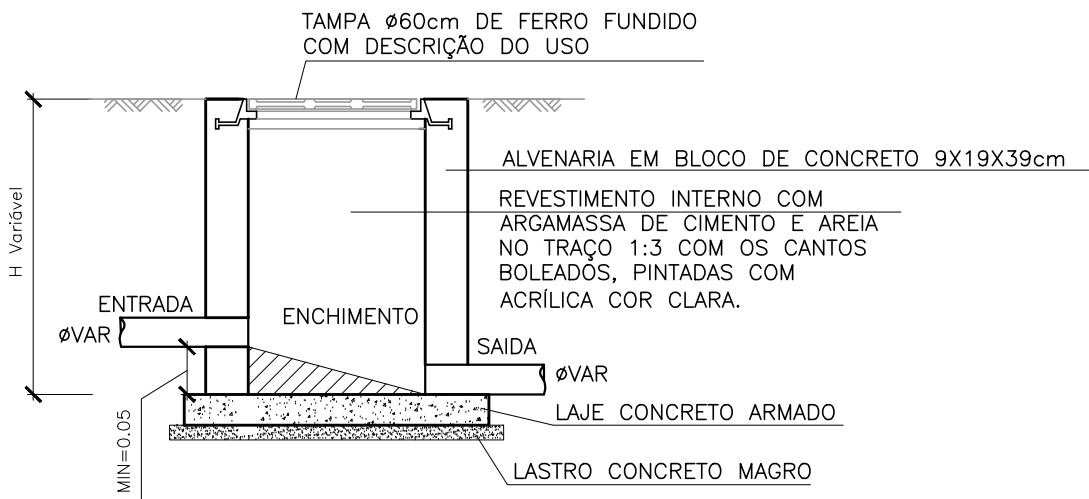
PLANTA BAIXA – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESCALA 1:25



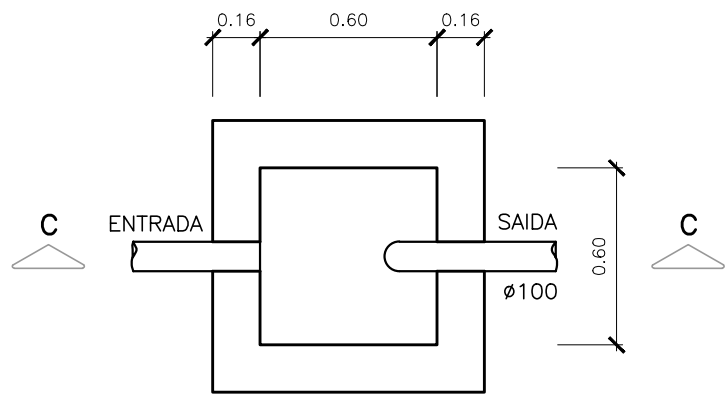
CORTE AA – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESCALA 1:25



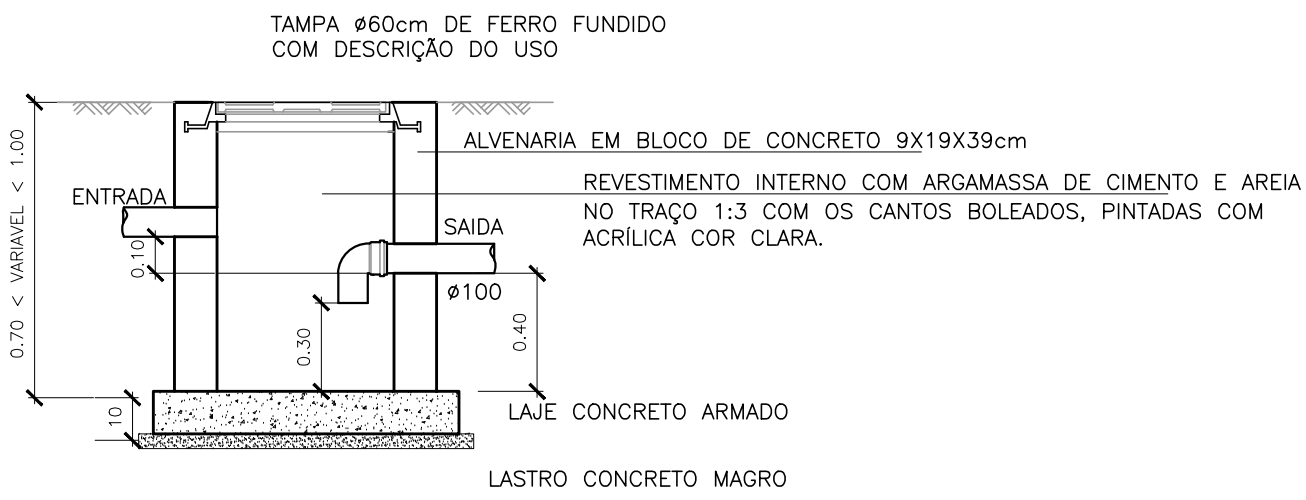
PLANTA BAIXA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESCALA: 1:25



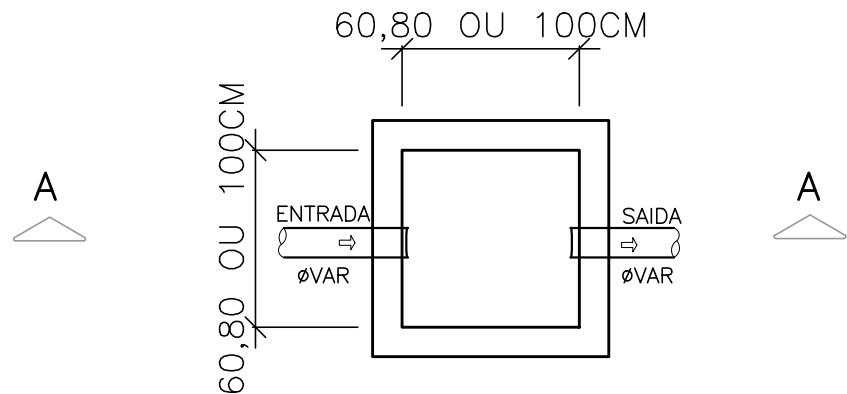
CORTE AA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESCALA 1:25



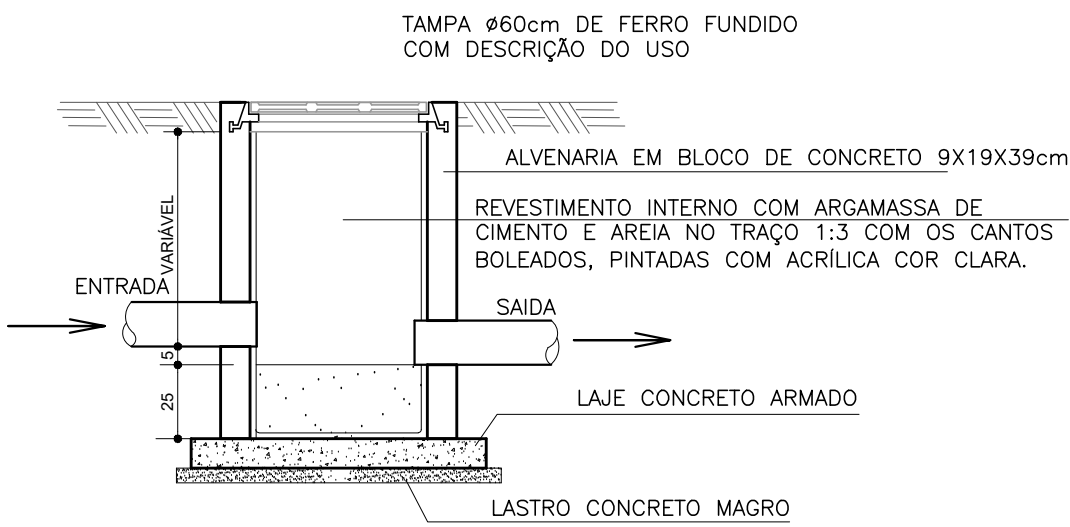
PLANTA BAIXA – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA (CPS)
ESCALA 1:25



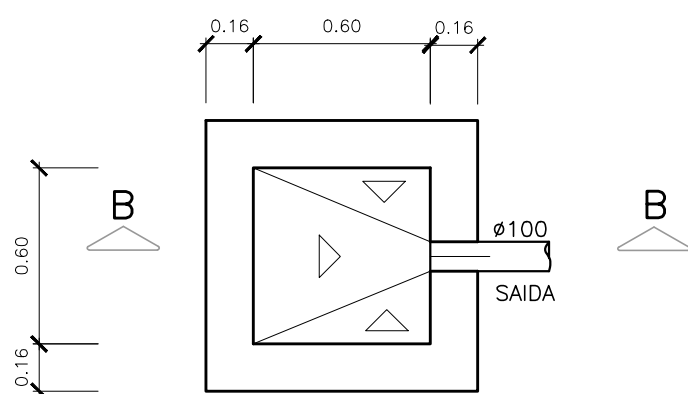
CORTE CC – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA (CPS)
ESCALA 1:25



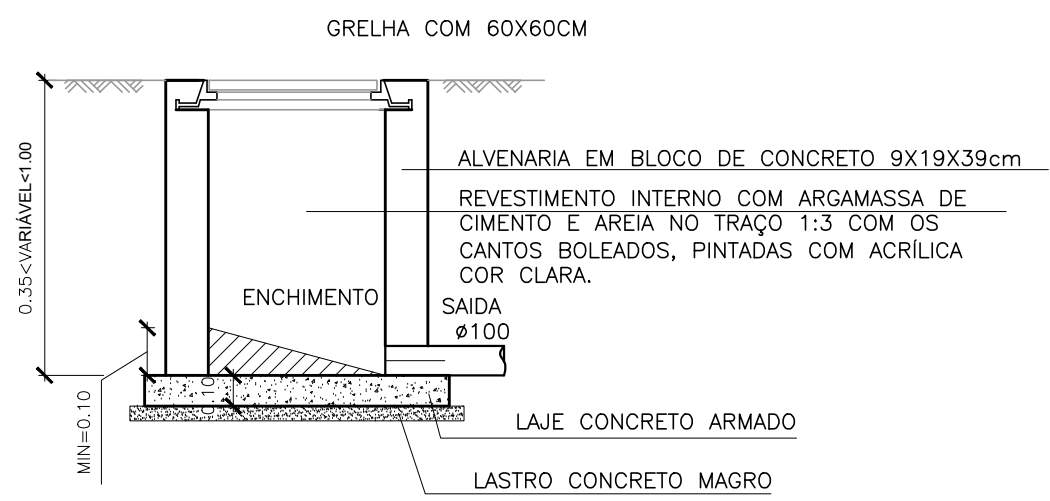
PLANTA BAIXA– CAIXA DE AREIA
ESCALA 1:25



CORTE AA– CAIXA DE AREIA
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA – CAIXA RALO (CR)
ESCALA: 1:25



CORTE BB – CAIXA RALO (CR)
ESCALA 1:25

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

R E V I S Ã O				
<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU</div><div>MAIA MELO ENGENHARIA</div></div><div>SEDU</div><div>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</div></div>				
TÍTULO: REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
ENDEREÇO: AVENIDA SIMÃO SOARES, SN, BARRA DE ITAPEMIRIM, MARATAÍZES/ES				
PRANCHAS: DETALHE			PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES				
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES			ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIQVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR			CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS			CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:			CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CREA:	VISTO:
ARQUIVO: MAR01-P04-HS-E-R0-01.dwg			DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHE CAIXAS			FOLHA: 10 / 10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	VISTO:	REVISÃO:

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 25/02/2025 16:44:03 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO

ENGENHARIA

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 25/02/2025 11:58:23 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA

LTDA

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 25/02/2025 14:53:35 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES

GERENTE QCE-03

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 25/02/2025 16:38:05 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES

SUBSECRETARIO ESTADO

SESE - SEDU - GOVES

assinado em 25/02/2025 14:53:16 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 25/02/2025 16:44:03 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS (ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-5LWRJ1>