

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 PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

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 LATÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PONTOS PARA LAVATÓRIOS, PIA, TANQUE, CAIXAS DE DESCARGA, BEBEDOUROS E TORNEIRAS).
 03 - O CONSUMO DIÁRIO ADOTADO PELA SEDU, PARA ALUNOS E FUNCIONÁRIOS, É DE 20 LITROS/PESSOA X DIA.

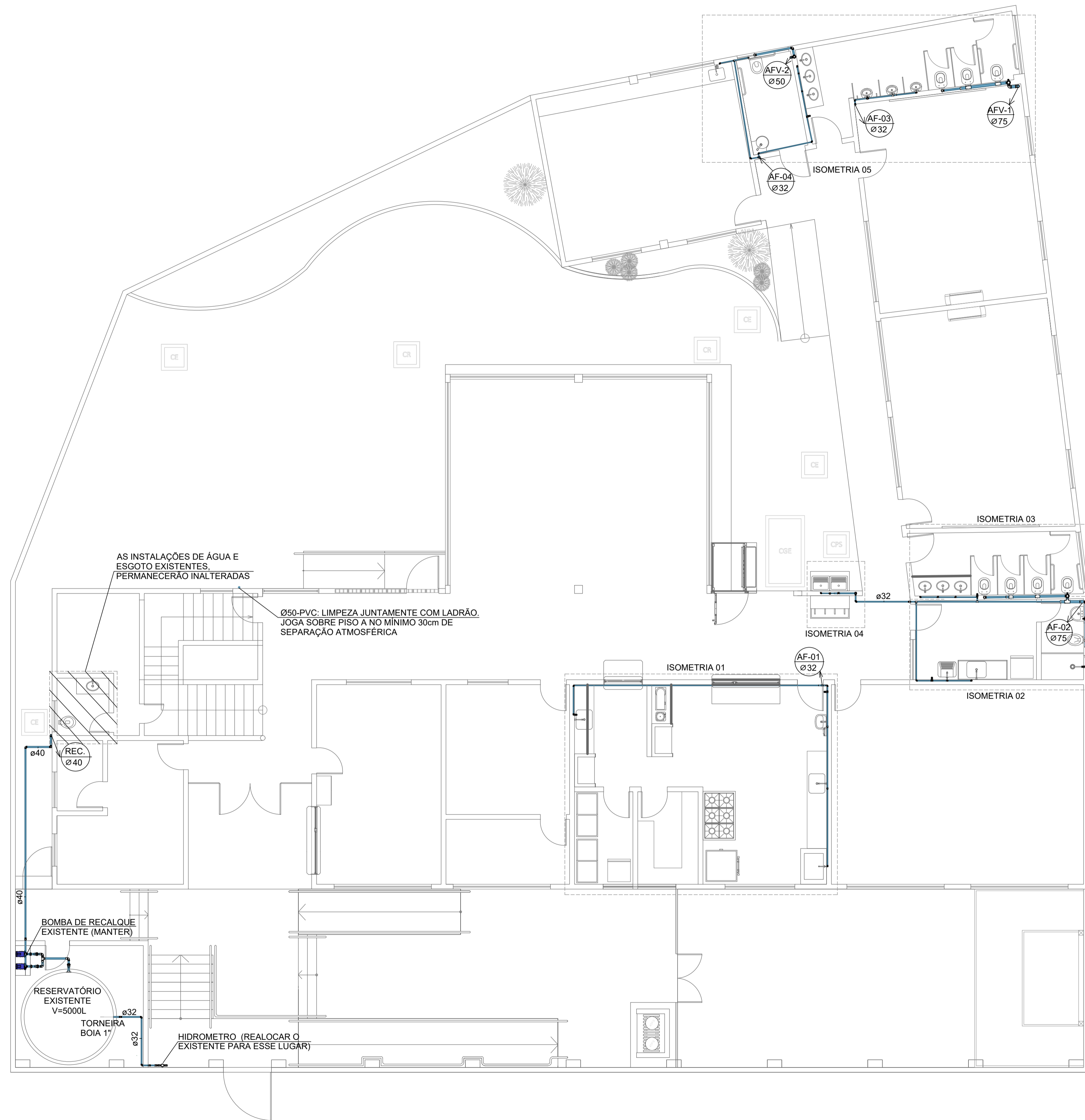
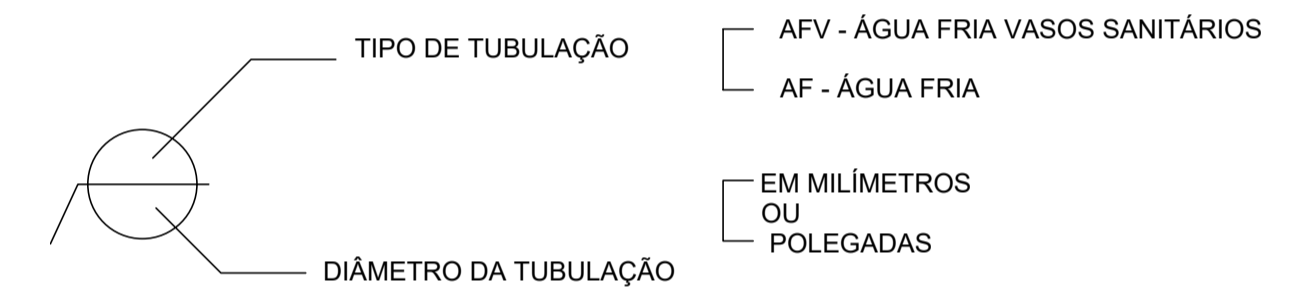
NOTAS - GERAIS:

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 ESPESSURA, 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.

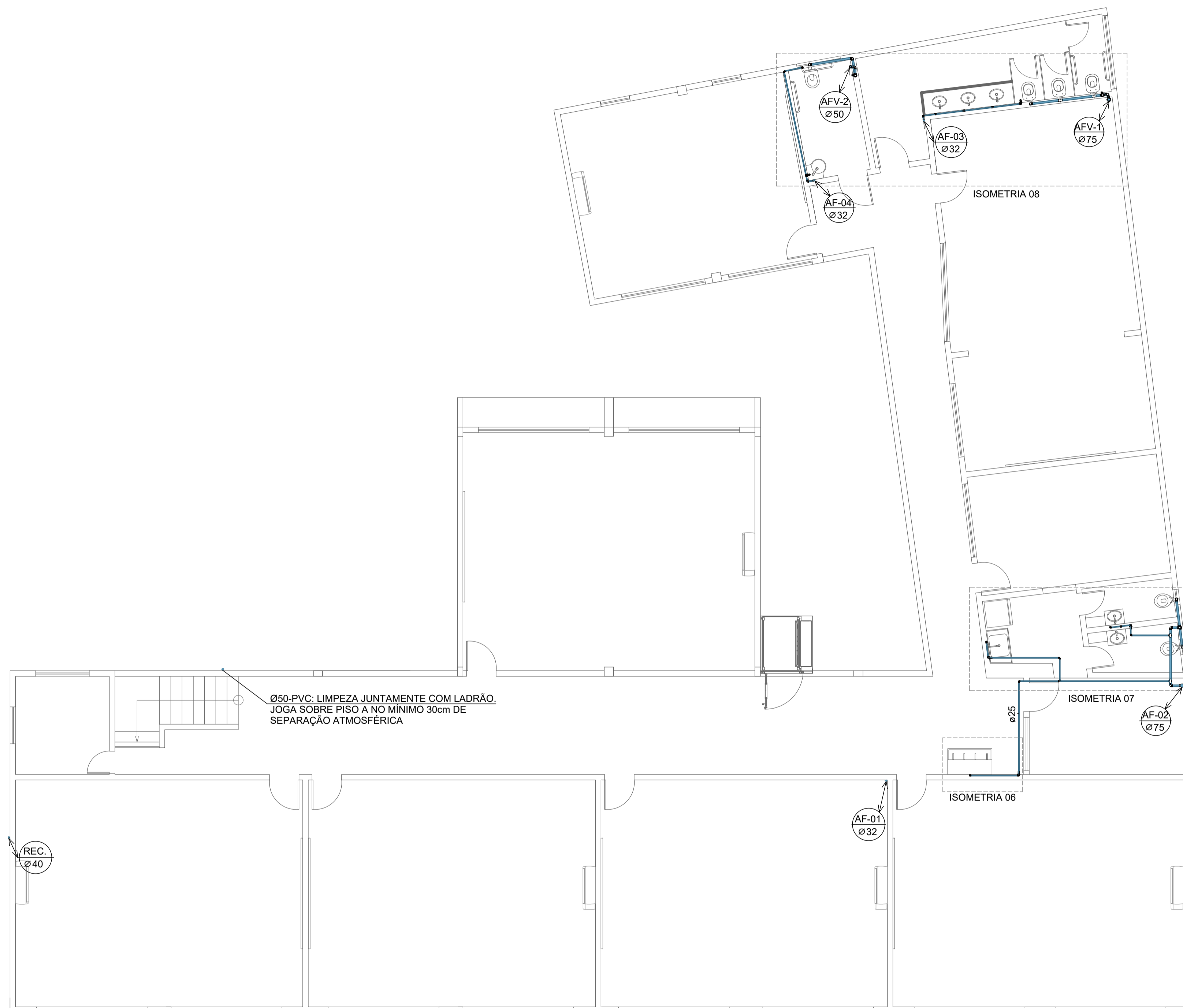
SIMBOLOGIA:

AF - PRUMADA DE ÁGUA FRIA
 AFV - PRUMADA DE ÁGUA FRIA - VÁLVULAS DE DESCARGA
 AS - ÁGUA SERVIDA
 BE - BEBEDOURO
 C - CAIXA SECA
 CE - CAIXA EXISTENTE
 CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
 CH - CHUVEIRO
 CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
 CPS - CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA
 CR - CAIXA RALO
 CS - CAIXA SIFONADA
 CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
 DH - DUCHA HIGIÊNICA
 DR - DRENO DO AR CONDICIONADO
 MIC - MICTÓRIO
 PI - PIA TORNEIRA DE BANCADA
 REC - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
 RG - REGISTRO DE GAVETA
 RP - REGISTRO DE PRESSÃO
 TG - TUBO DE GORDURA
 TJ - TORNEIRA DE JARDIM
 TQ - TANQUE TORNEIRA NA PAREDE
 TQE - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
 VDL-AV: LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO
 VDS-AV: VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO
 VS - VASO SANITÁRIO


LEGENDA



	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO	
ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002		
PRANCHA: PLANTA SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-ES: 11509/D	VISTO:
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: VIV23-P03-HS-E-R0-01	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA TÉRREO - ÁGUA FRIA	FOLHA: 01/10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2023
VISTO:	REVISÃO:	



2º PAVIMENTO - ÁGUA FRIA
ESC.: 1:75

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO	
ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002		
PRANCHA: PLANTA SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-ES: 11509/D	
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: VIV23-P03-HS-E-R0-02	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - ÁGUA FRIA		FOLHA: 02/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2023
		VISTO:
		REVISÃO:



TÉRREO - ESGOTO SANITÁRIO
ESC.: 1 : 75

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 PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS - INSTALAÇÕES ESGOTO:

- 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA 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.

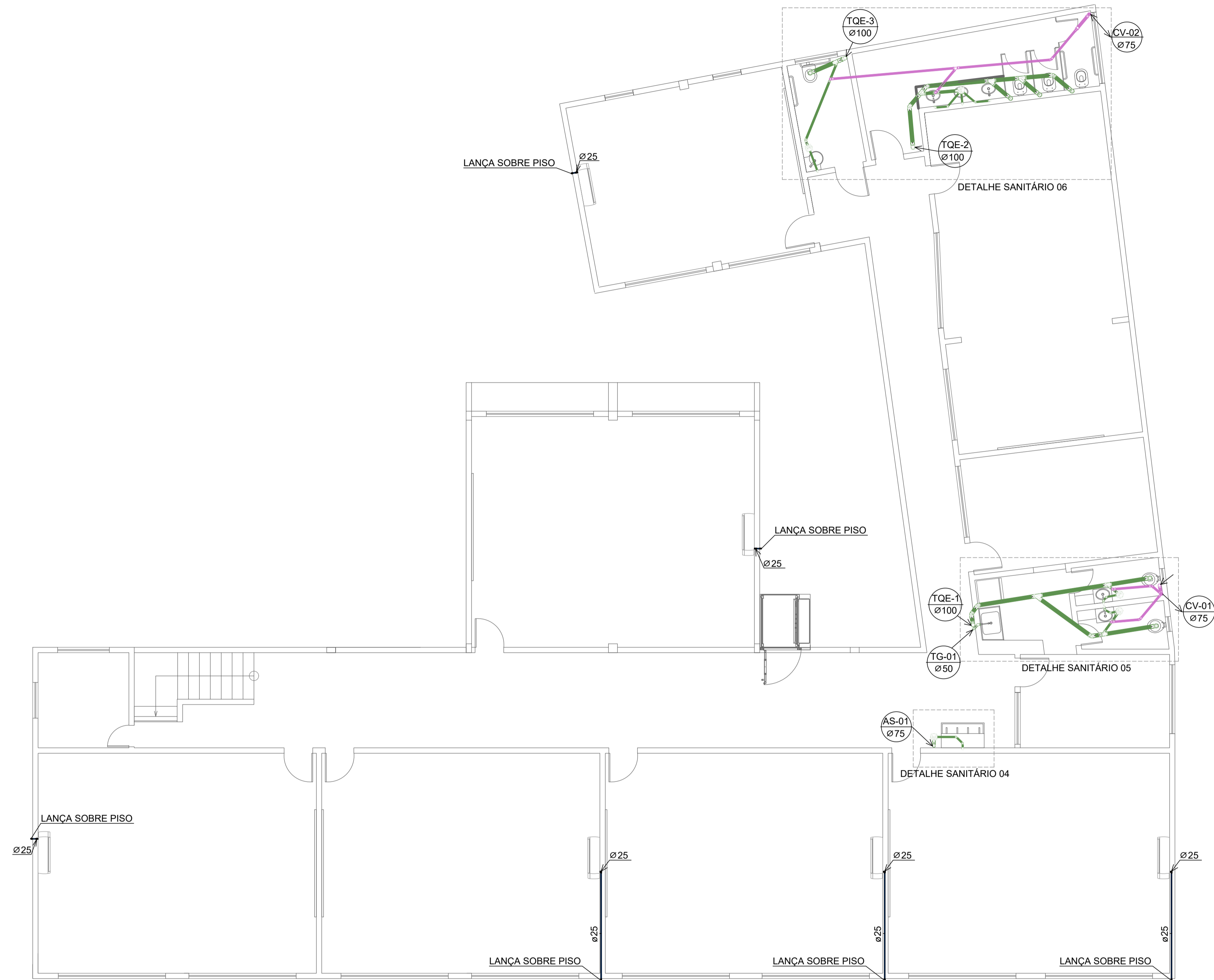
NOTAS - INSTALAÇÕES DRENAGEM:

- 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA, PARA OS DIÂMETROS DE 100 A 200mm.
- 02 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5%, DE ACORDO COM A NBR 10844/89.
- 03 - TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESCOAMENTO.
- 04 - TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E DE DRENAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO C/ FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPOS DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.
- 05 - CAIXA RALO EM ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO, DIM. 60x60cm CONFORME DETALHE EM PROJETO.
- 06 - A DRENAGEM DA UNIDADE EVAPORADORA TERÁ PONTO LOCALIZADO 80cm DO TETO. SERÃO EM PVC, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

NOTAS - GERAIS:

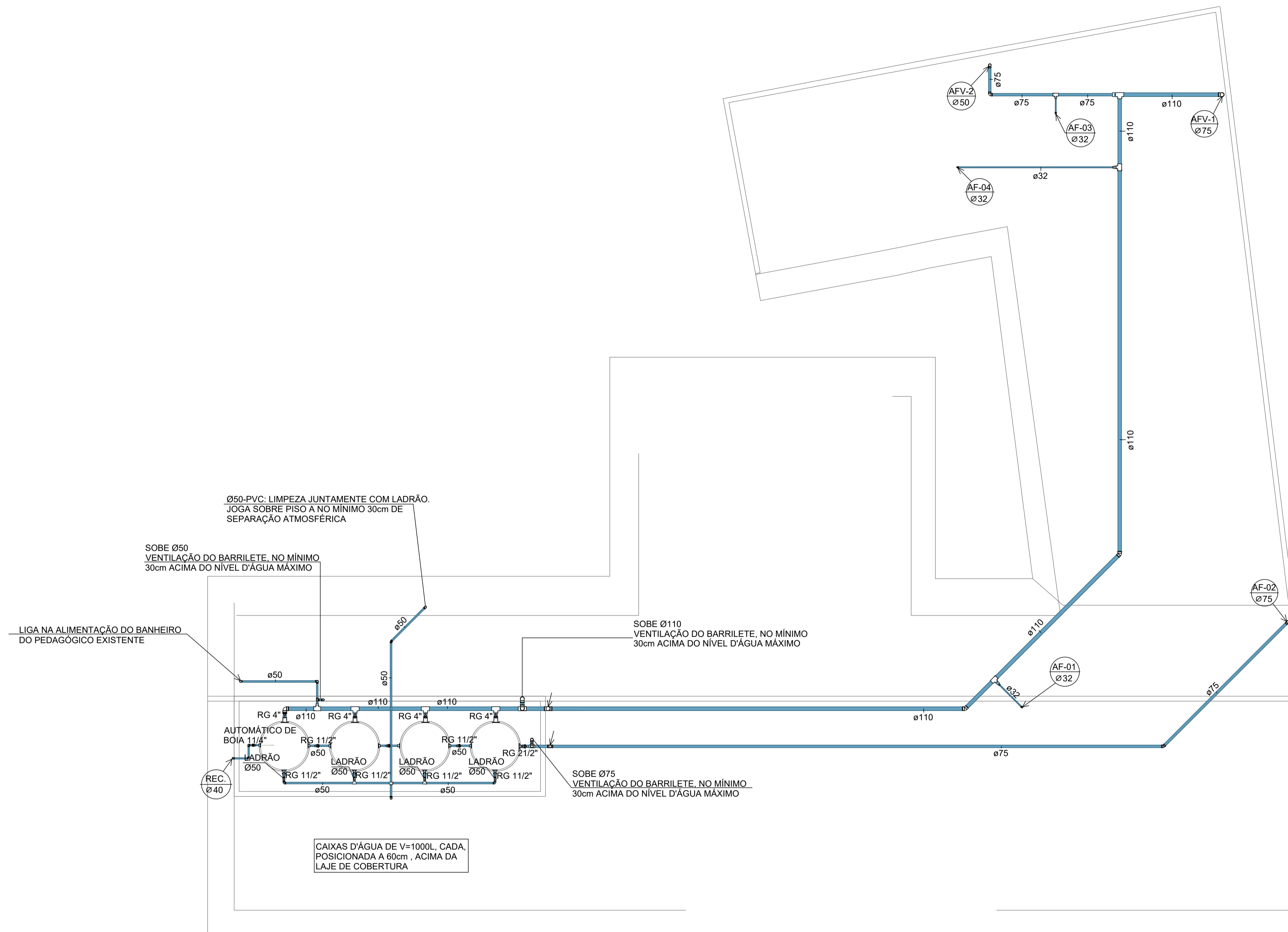
- 01 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- 04 - PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PAREDES, REBAIXOS OU FORROS 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.

		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
		TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO			
ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002					
PRANCHA: PLANTA		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO			
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA		GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		CREA-ES: 11509/D		CREA-ES: 09548/D	
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CO-AUTOR DO PROJETO:		VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:		VISTO:	
ARQUIVO: VIV23-P03-HS-E-R0-03		DESENHO: ANA CRISTINA		VISTO:	
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA TÉRREO - ESGOTO SANITÁRIO				FOLHA: 03/10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2023	VISTO:	REVISÃO:	



2º PAVIMENTO - ESGOTO SANITÁRIO
 ESC.: 1 : 75

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO	
ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002		
PRANCHA: PLANTA SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-ES: 11509/D	VISTO:
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: VIV23-P03-HS-E-R0-04	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - ESGOTO SANITÁRIO	FOLHA: 04/10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2023
VISTO:	REVISÃO:	



Ø50-PVC: LIMPEZA JUNTAMENTE COM LADRÃO.
JOGA SOBRE PISO A NO MÍNIMO 30cm DE
SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA

SOBE Ø50
VENTILAÇÃO DO BARRILETE, NO MÍNIMO
30cm ACIMA DO NÍVEL D'ÁGUA MÁXIMO

SOBE Ø110
VENTILAÇÃO DO BARRILETE, NO MÍNIMO
30cm ACIMA DO NÍVEL D'ÁGUA MÁXIMO

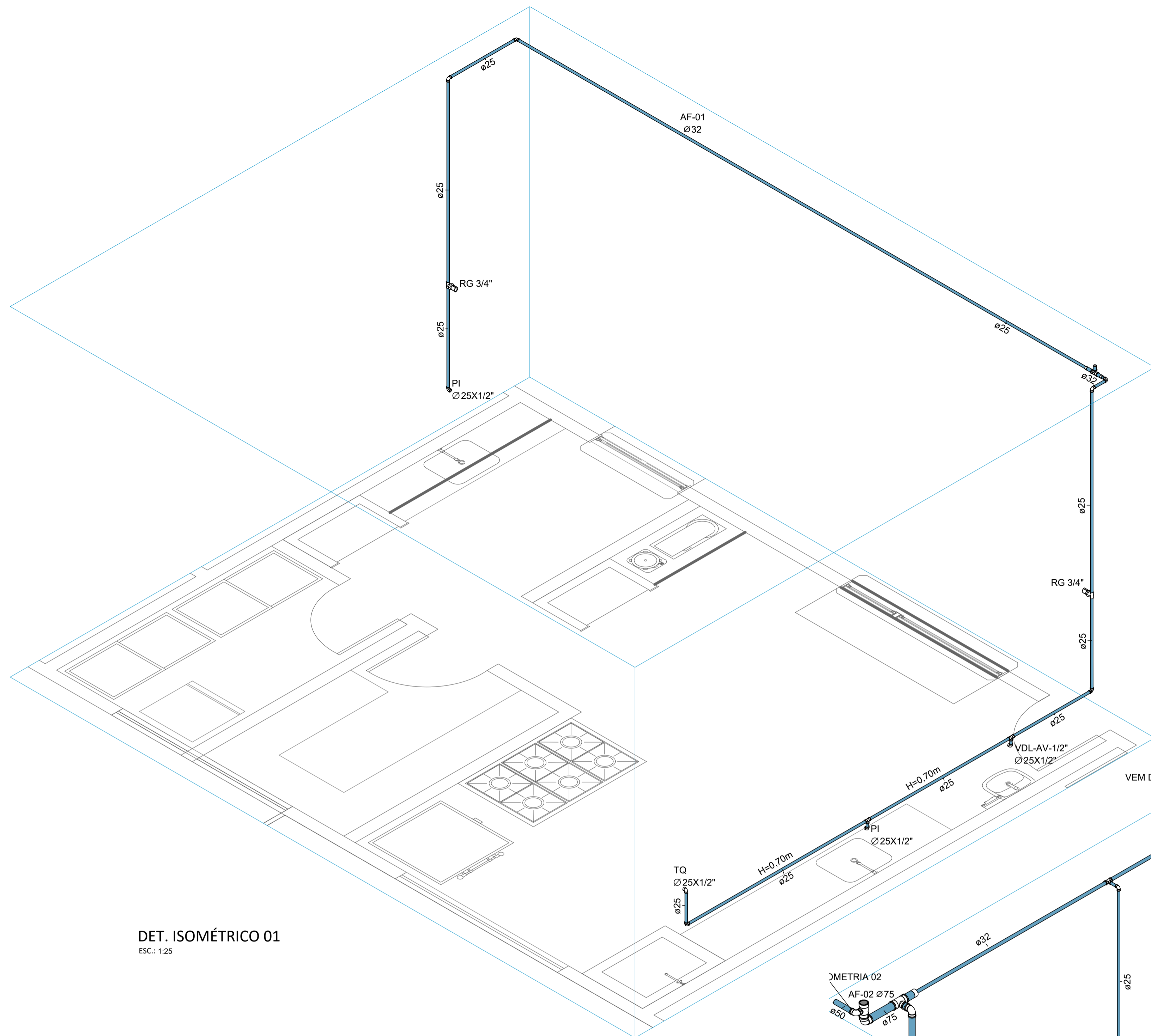
LIGA NA ALIMENTAÇÃO DO BANHEIRO
DO PEDAGÓGICO EXISTENTE

SOBE Ø75
VENTILAÇÃO DO BARRILETE, NO MÍNIMO
30cm ACIMA DO NÍVEL D'ÁGUA MÁXIMO

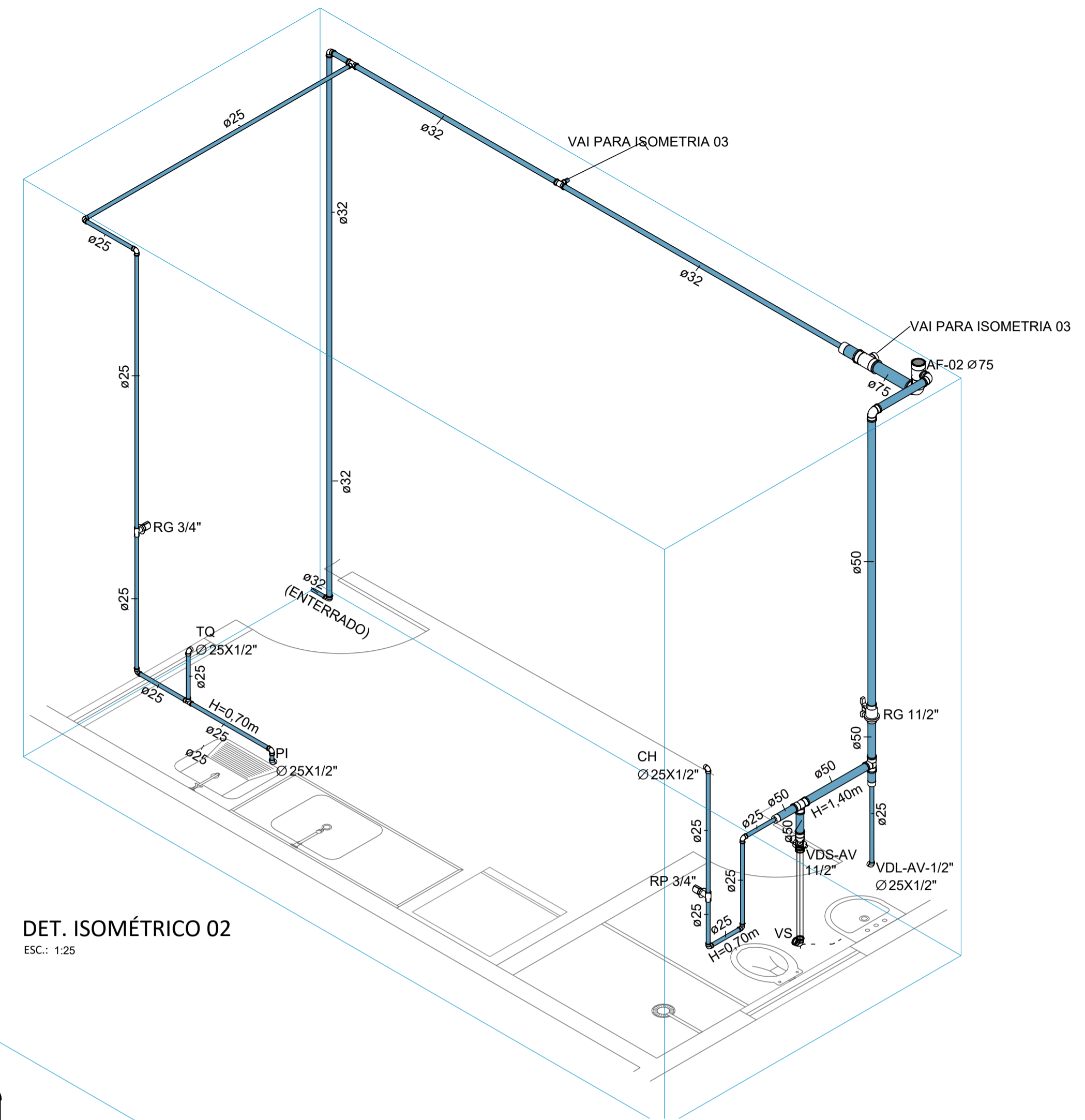
CAIXAS D'ÁGUA DE V=1000L, CADA,
POSICIONADA A 60cm , ACIMA DA
LAJE DE COBERTURA

COBERTURA
ESC.: 1:75

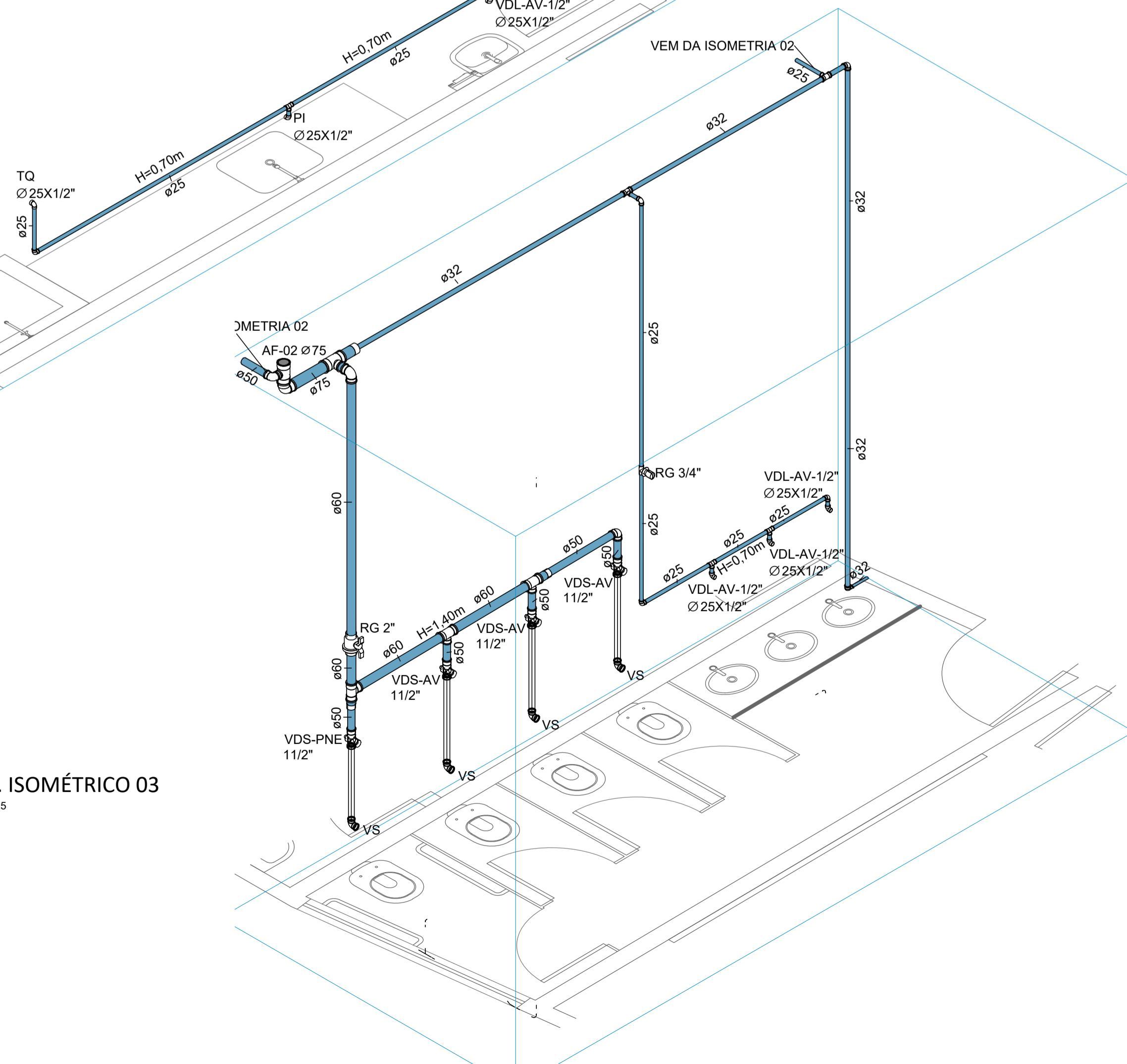
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
	TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO			
ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002				
PRANCHA: PLANTA SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA			PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		CREA-ES: 11509/D	VISTO:	
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548/D	VISTO:	
CO-AUTOR DO PROJETO:		CREA:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: VIV23-P03-HS-E-R0-05		DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:	
REFERÊNCIA: PLANTA DE COBERTURA			FOLHA: 05/10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2023	VISTO:	REVISÃO:



DET. ISOMÉTRICO 01
ESC.: 1:25



DET. ISOMÉTRICO 02
ESC.: 1:25



DET. ISOMÉTRICO 03
ESC.: 1:25

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

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

NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO



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

CONSORCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO

ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002

PRANCHA: DETALHES

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:

ANDRÉ MELOTTI ROCHA

GERENTE DA GERFE:

MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL:

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

AUTOR DO PROJETO:

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CO-AUTOR DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUIVO:

VIV23-P03-HS-E-R0-06

REFERÊNCIA:

DETALHE ISOMÉTRICO 01

DETALHE ISOMÉTRICO 02

DETALHE ISOMÉTRICO 03

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

CREA-ES: 11509/D

VISTO:

CREA: 09548/D

VISTO:

CREA: ANA CRISTINA

VISTO:

FOLHA: 06/10

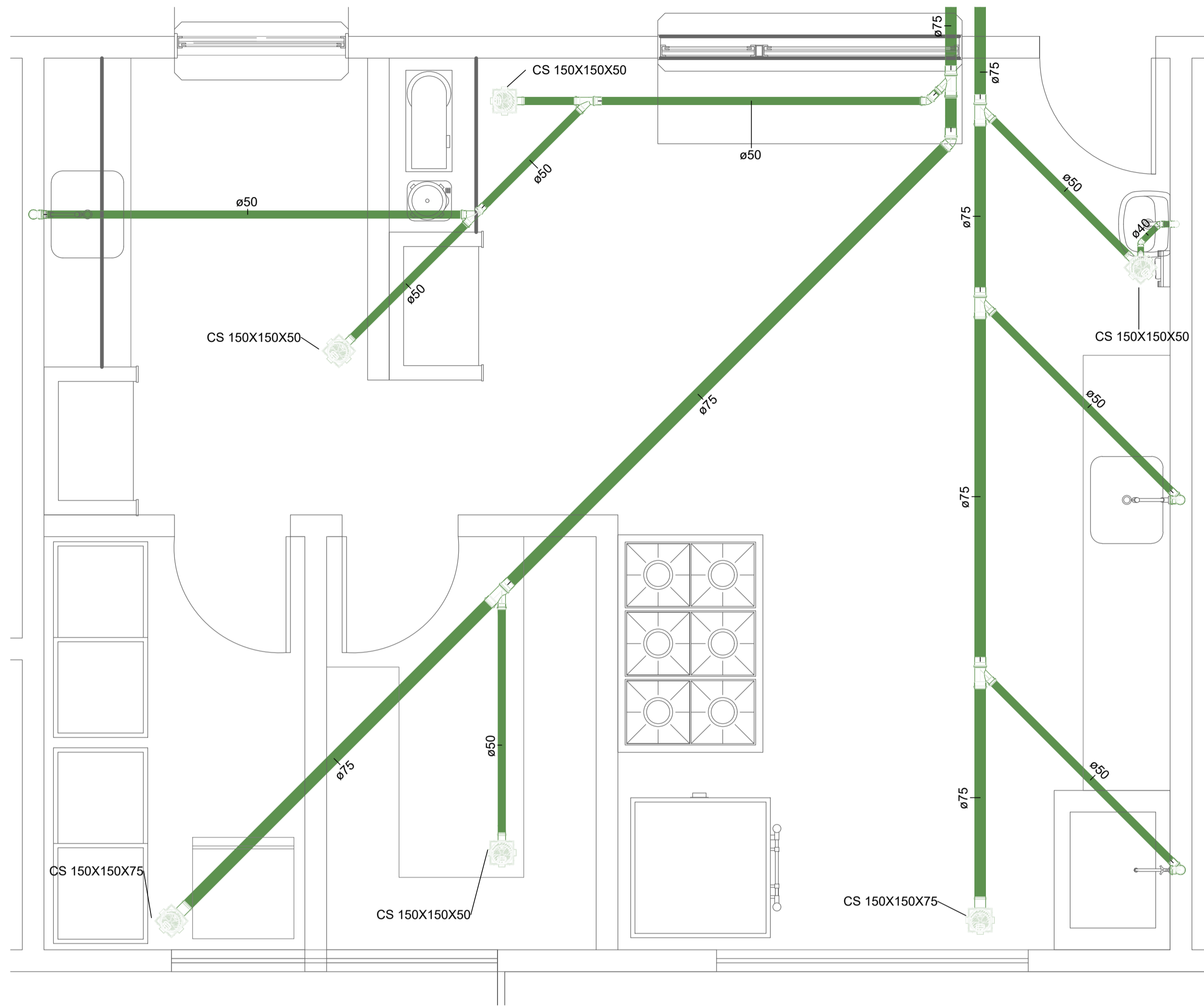
FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

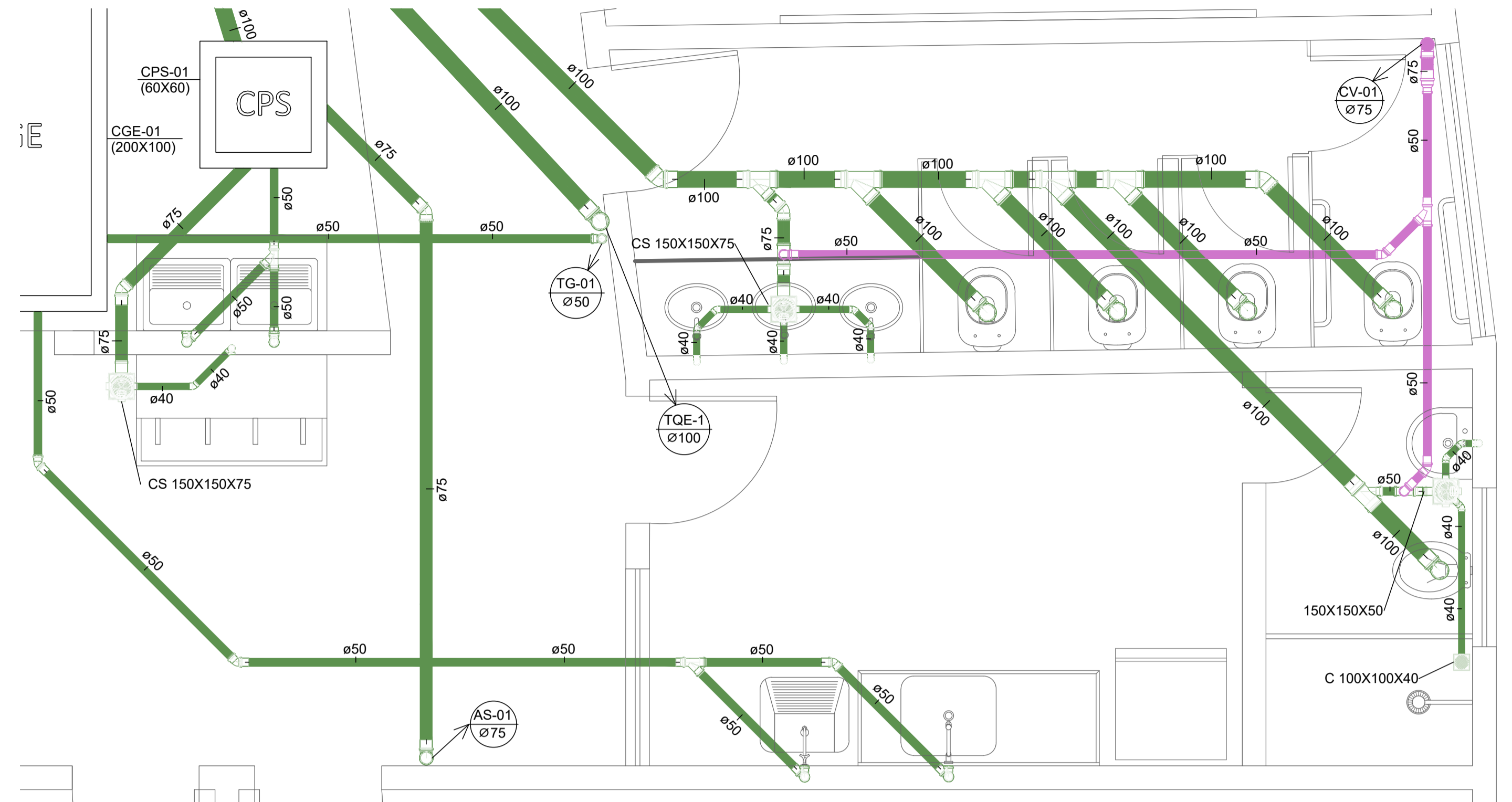
DATA: JAN/2023

VISTO:

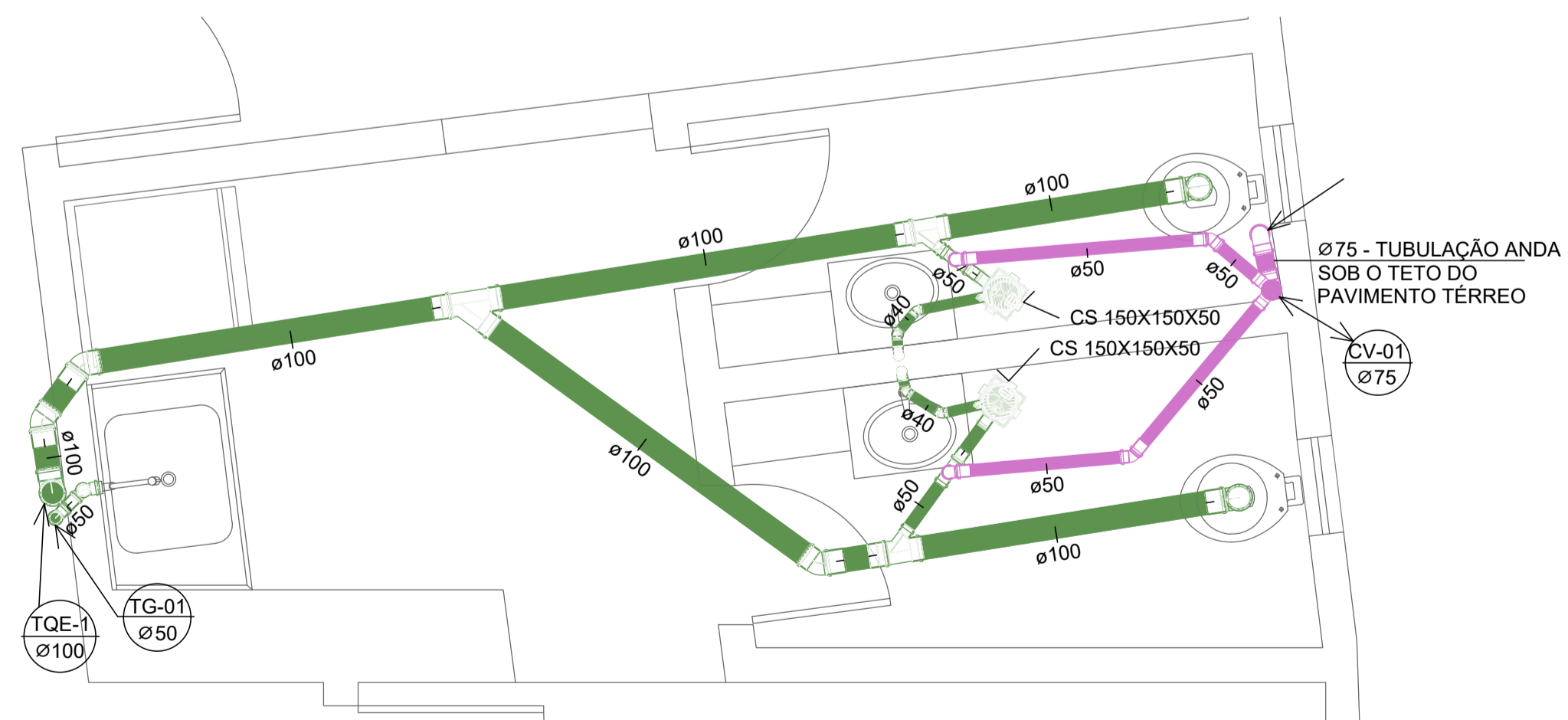
REVISÃO:



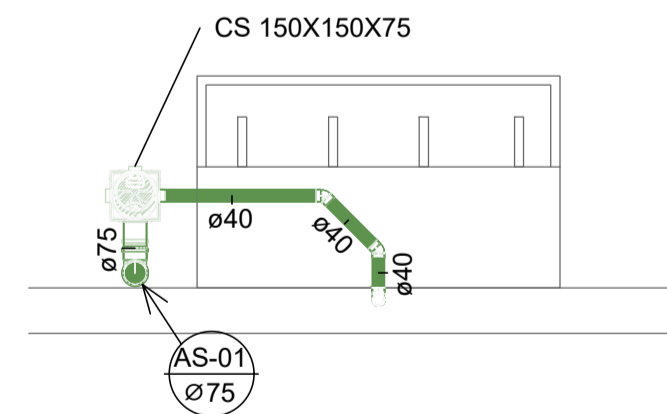
DETALHE SANITÁRIO 01
ESC.: 1:25



DETALHE SANITÁRIO 02
ESC.: 1:25



DETALHE SANITÁRIO 05
ESC.: 1:25

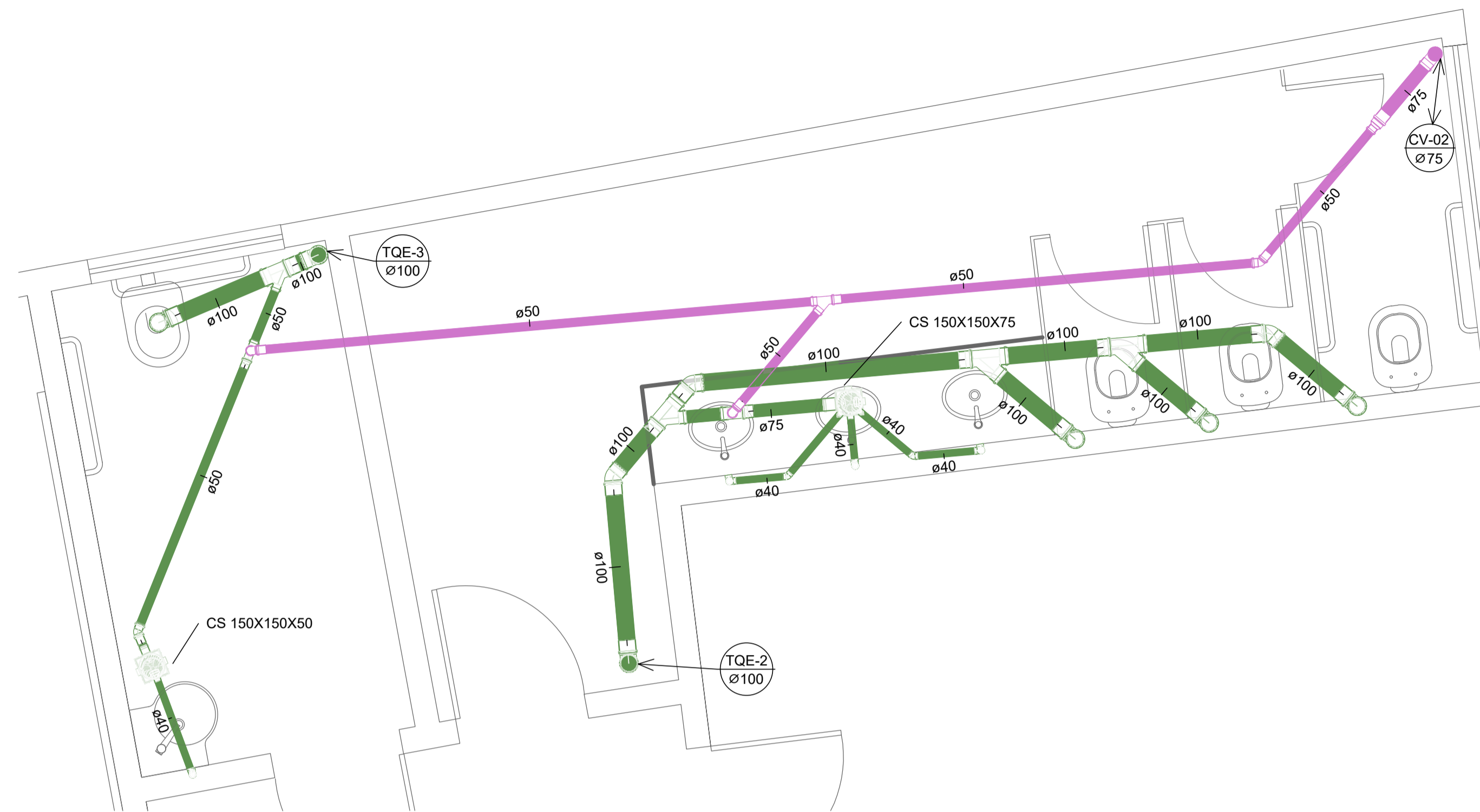


DETALHE SANITÁRIO 04
ESC.: 1:25

		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
		TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO			
ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002					
PRANCHA: DETALHES SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA				PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CO-AUTOR DO PROJETO:		CREA-ES: 11509/D	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ARQUIVO: VIV23-P03-HS-E-R0-08		CREA: 09548/D	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 01 DETALHE SANITÁRIO 02 DETALHE SANITÁRIO 04 DETALHE SANITÁRIO 05				DESENHO: ANA CRISTINA	FOLHA: 08/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2023	VISTO:	REVISÃO:	

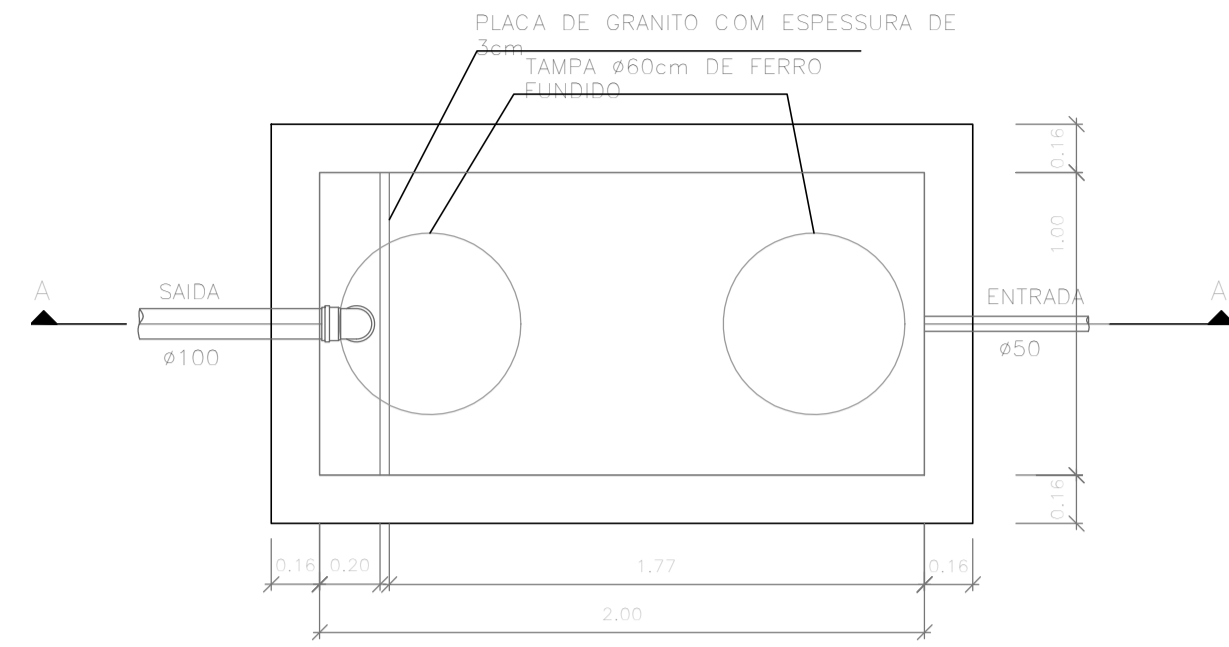


DETALHE SANITÁRIO 03
ESC.: 1 : 25

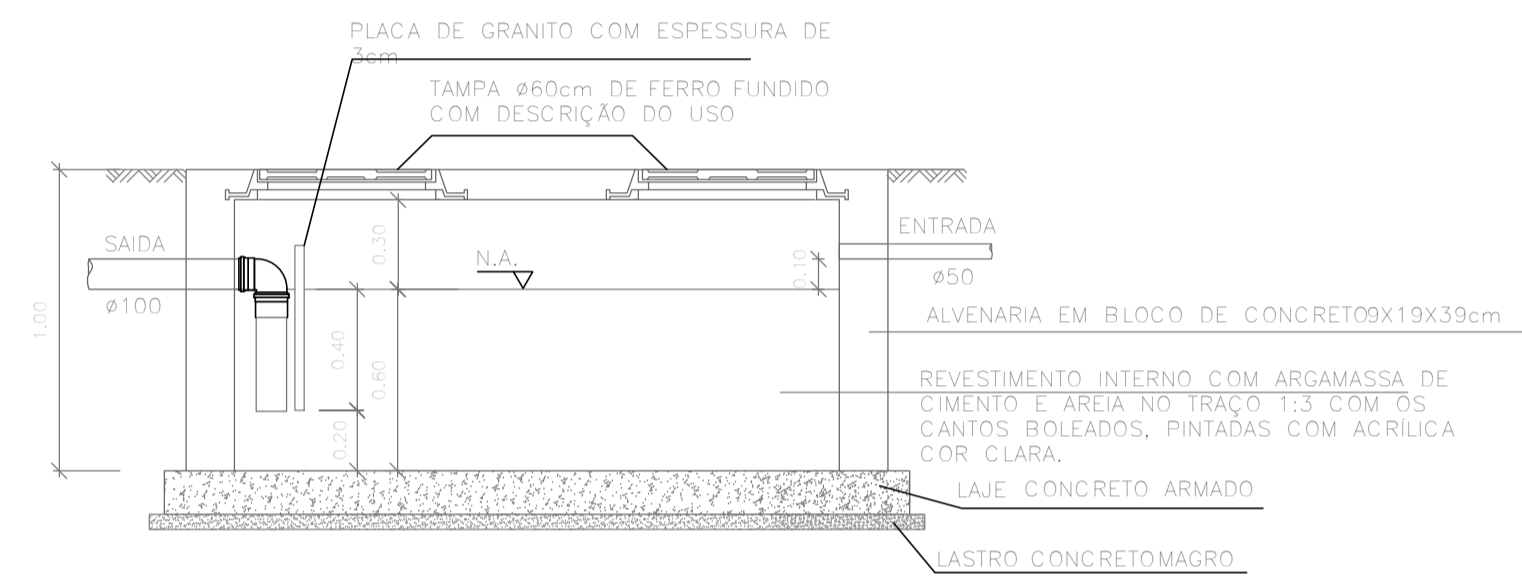


DETALHE SANITÁRIO 06
ESC.: 1 : 25

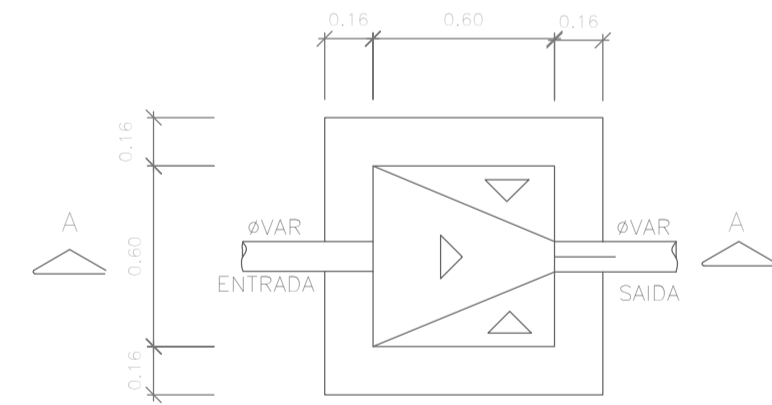
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO	
ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002		
PRANCHA: DETALHES SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: _____ ANDRÉ MELOTTI ROCHA		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-ES: 11509/D	
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR DO PROJETO: _____ CREA:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: VIV23-P03-HS-E-R0-09	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 03 DETALHE SANITÁRIO 06		FOLHA: 09/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2023
		VISTO:
		REVISÃO:



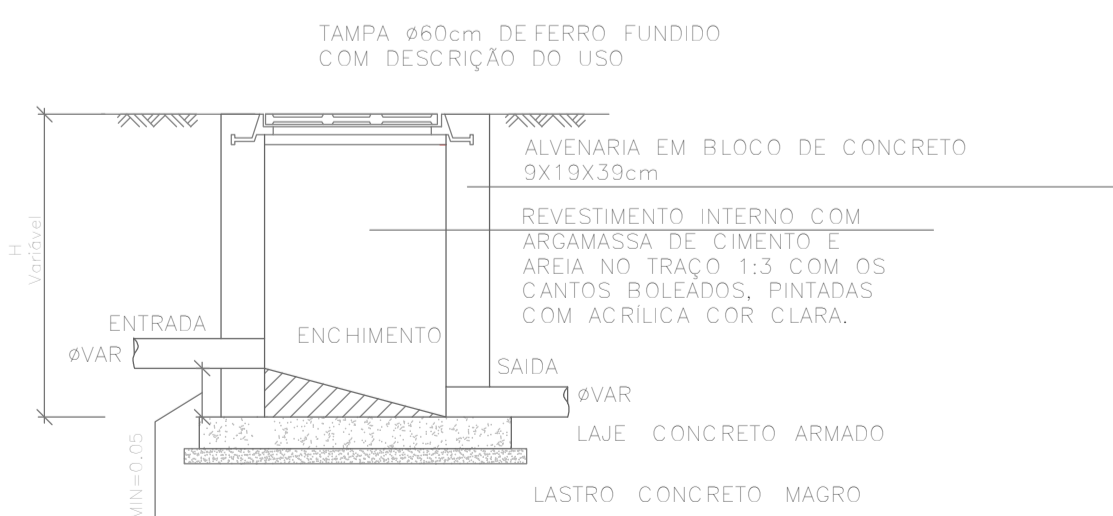
PLANTA BAIXA - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESC.: 1:25



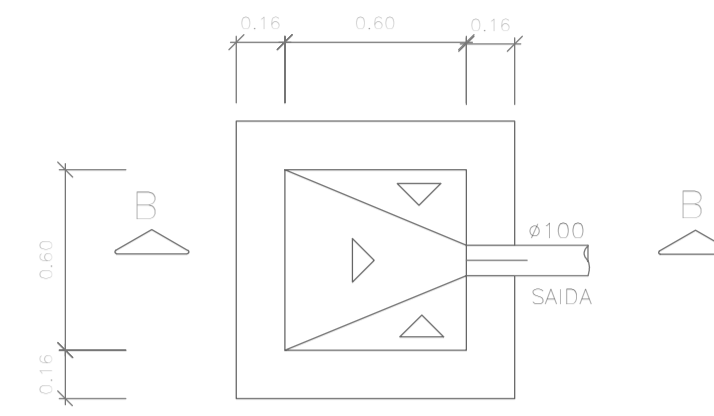
CORTE AA - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESC.: 1:25



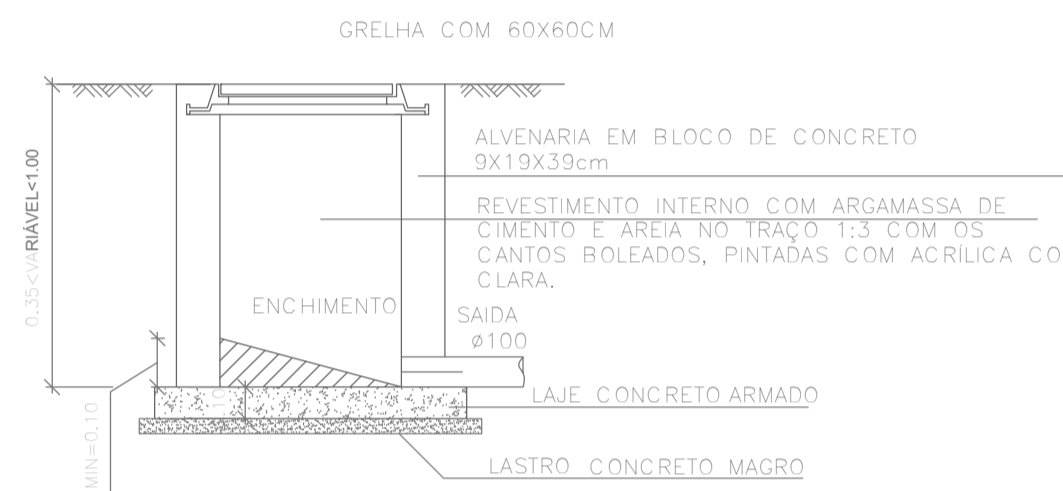
PLANTA BAIXA - CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESC.: 1:25



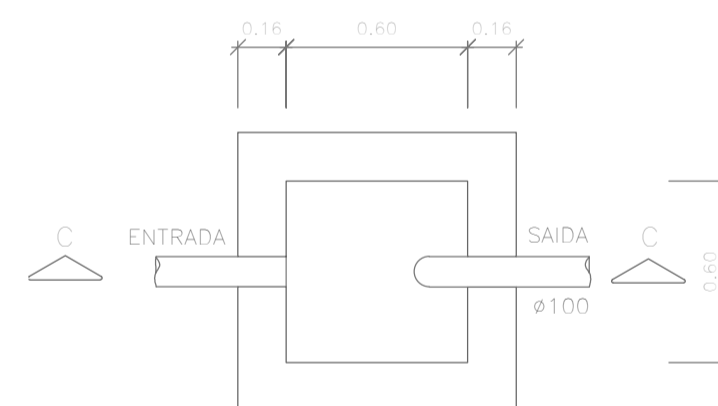
CORTE AA - CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESC.: 1:25



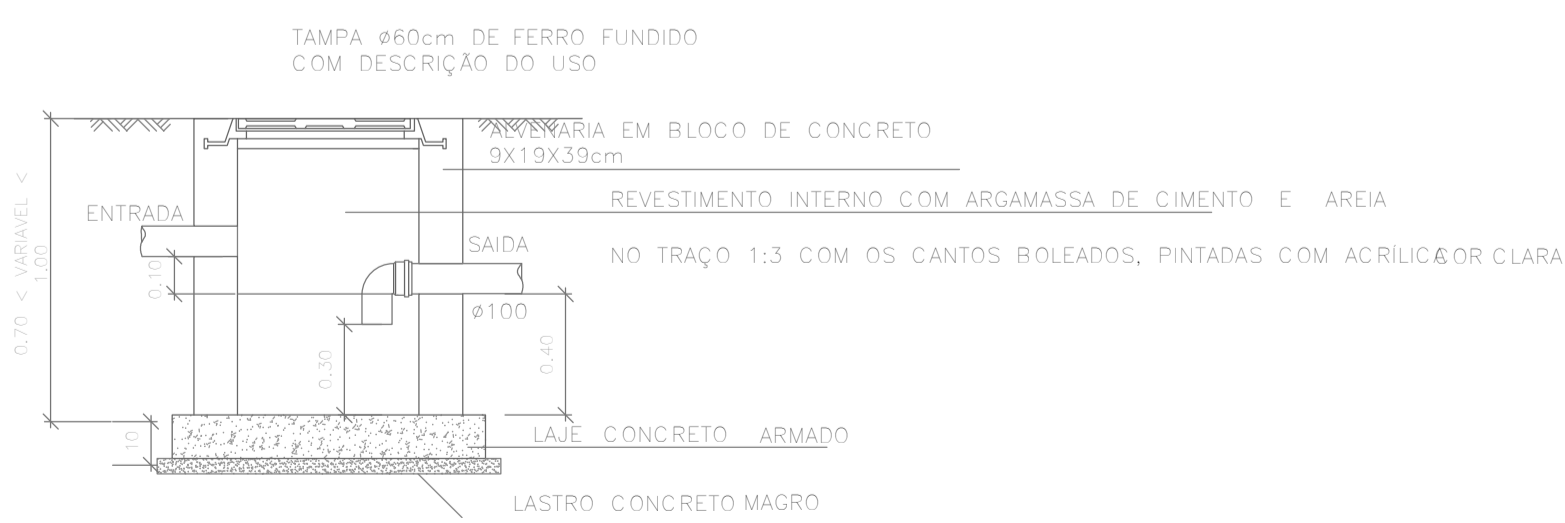
PLANTA BAIXA - CAIXA RALO (CR)
ESC.: 1:25



CORTE BB - CAIXA RALO (CR)
ESC.: 1:25



PLANTA BAIXA - CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA (CPS)
ESC.: 1:25



CORTE CC - CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA (CPS)
ESC.: 1:25

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
TÍTULO: REFORMA EEEFM SILVIO ROCIO		
ENDEREÇO: R. Santa Terezinha, Sn - São Torquato, Vila Velha - ES, 29110-002		
PRANCHA: DETALHES	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA	GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-ES: 11509/D	CREA-ES: 09548/D
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA:	VISTO:
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: VIV23-P03-HS-E-R0-10	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHE CAIXAS	FOLHA: 10/10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2023
VISTO:	REVISÃO:	

ASSINATURAS (5)

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

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 24/02/2023 14:23:58 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 24/02/2023 12:23:16 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 24/02/2023 12:00:33 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 24/02/2023 14:27:35 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 24/02/2023 18:08:15 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 24/02/2023 18:08:15 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por WILSON RODRIGUES GONÇALVES (COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC - 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/2023-2J4J75>