

- 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).

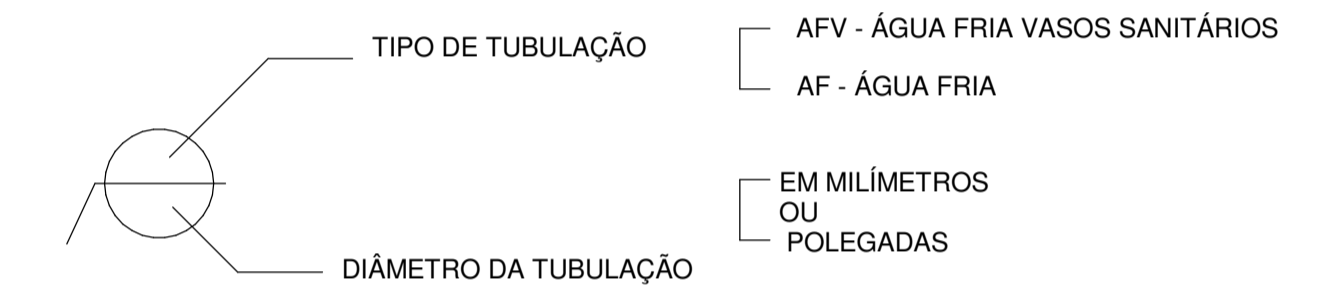
NOTAS - GERAIS:

- 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
 BE - BEBEDOURO
 C - CAIXA SECA
 CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
 CGS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
 CH - CHUVEIRO
 CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
 CPS - CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA
 CS - CAIXA SIFONADA
 CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
 DH - DUCHA HIGIÊNICA
 DR - DRENO DO AR CONDICIONADO
 MIC - MICTÓRIO
 PI - PIA TORNEIRA DE BANCADA
 RG - REGISTRO DE GAVETA
 RP - REGISTRO DE PRESSÃO
 TO - TANQUE TORNEIRA NA PAREDE
 VDL-AV - LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO
 VDS-AV - VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO
 VS - VASO SANITÁRIO

LEGENDA



PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
 ESC.: 1 : 75

| | | | |
|---|-----------------------|---------------------------------|-----------------|
|  GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU | | CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC | |
| | | GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR | |
| TÍTULO: REFORMA EEEF PATRIMÔNIO PRATA DOS BAIANOS | | | |
| ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/N, PRATA DOS BAIANOS - ECOPORANGA/ES | | | |
| 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: 20120093 | |
| AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS | CREA-ES: 9548/D | VISTO: | |
| CO-AUTOR DO PROJETO: | CREA: | VISTO: | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CAU-ES: | VISTO: | |
| ARQUIVO: | DESENHO: ANA CRISTINA | VISTO: | |
| REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA | | FOLHA: 01 | 06 |
| FORMATO: A1 | OBSERVAÇÕES: | DATA: ABR/2023 | VISTO: REVISÃO: |

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:

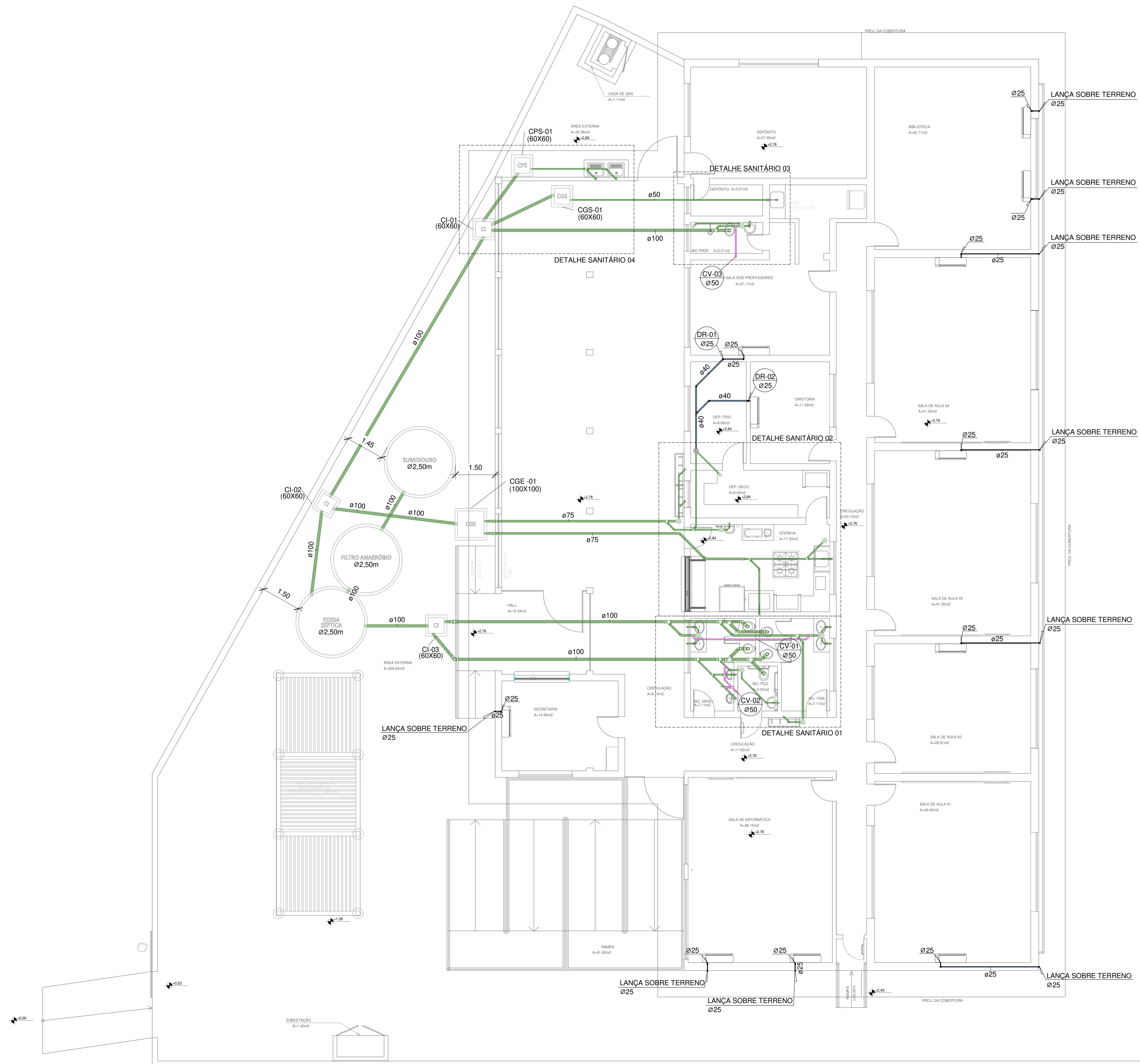
- 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- 02 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES, DE ACORDO COM A NBR 8160/99: 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MENOR 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 ESPESSURA.
- 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 - A DRENAGEM DA UNIDADE EVAPORADORA TERÁ PONTO LOCALIZADO 80cm DO TETO. SERÃO EM PVC, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

NOTAS - GERAIS:

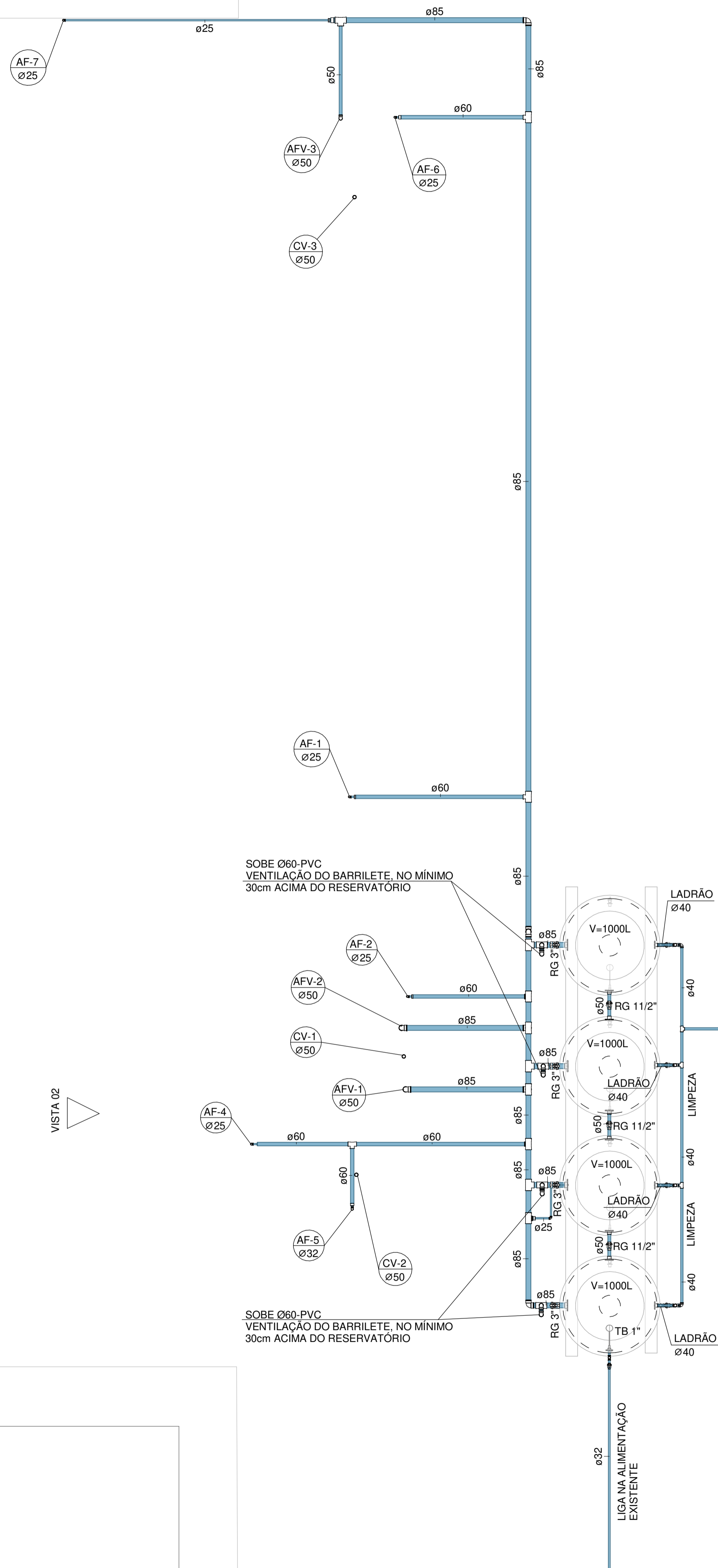
- 01 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- 04 - PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PAREDES, REBAIXOS OU FORROS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



PLANTA BAIXA - ESGOTO SANITÁRIO

ESC.: 1 : 75

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------------|
|  <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p> | | <p>CONSORCIO CONTROL TEC SETEC</p> | |
| | | <p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p> | |
| <p>TÍTULO: REFORMA EEEF PATRIMÔNIO PRATA DOS BAIANOS</p> | | | |
| <p>ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/N, PRATA DOS BAIANOS - ECOPORANGA/ES</p> | | | |
| <p>PRANCHA: PLANTA</p> | | <p>PROJETO: HIDROSSANITÁRIO</p> | |
| <p>SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA</p> | | | |
| <p>GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES</p> | | <p>ESCALA: INDICADA</p> | <p>UNIDADE: METRO</p> |
| <p>COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES</p> | | <p>CREA-ES: 11509-D</p> | <p>VISTO: 20120093</p> |
| <p>AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</p> | | <p>CREA-ES: 9548/D</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>CO-AUTOR DO PROJETO:</p> | | <p>CREA:</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> | | <p>CAU-ES:</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>ARQUIVO:</p> | | <p>DESENHO: ANA CRISTINA</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA</p> | | <p>FOLHA: 02 06</p> | |
| <p>FORMATO: A1</p> | <p>OBSERVAÇÕES:</p> | <p>DATA: ABR/2023</p> | <p>VISTO: REVISÃO:</p> |



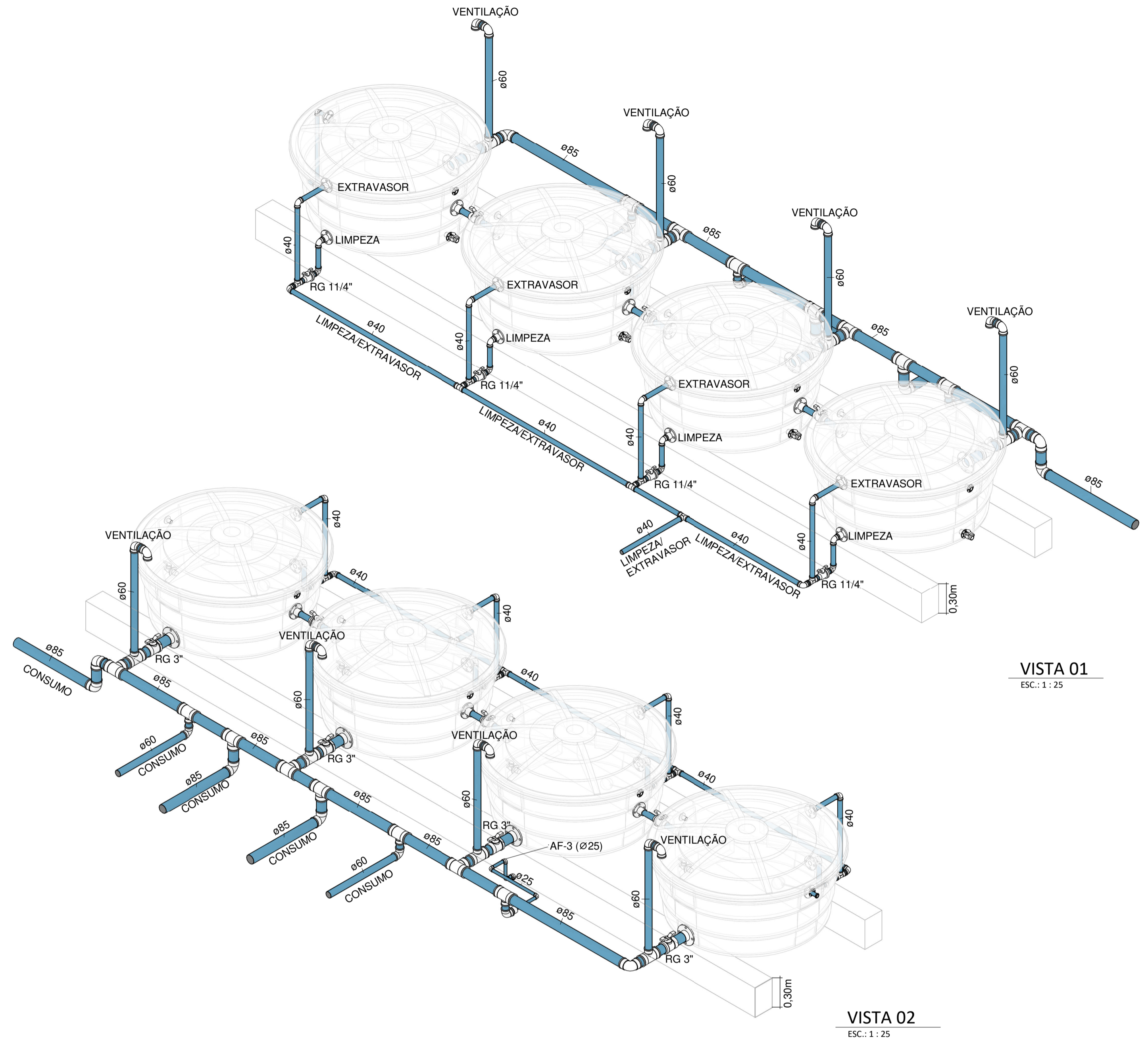
AS CAIXAS D'ÁGUA DEVERÃO ESTAR ELEVADAS +0,30m EM RELAÇÃO AO PISO DA LAJE DA COBERTURA

AS CAIXAS D'ÁGUA ESTÃO POSICIONADAS ACIMA DA CIRCULAÇÃO EXISTENTE

SOBRE Ø60-PVC VENTILAÇÃO DO BARRILETE, NO MÍNIMO 30cm ACIMA DO RESERVATÓRIO

SOBRE Ø60-PVC VENTILAÇÃO DO BARRILETE, NO MÍNIMO 30cm ACIMA DO RESERVATÓRIO

Ø40-PVC: LIMPEZA JUNTAMENTE COM LADRÃO. JOGA SOBRE TERRENO A NO MÍNIMO 30cm DE SEPARAÇÃO ATMOSFERICA



VISTA 01
ESC.: 1 : 25

VISTA 02
ESC.: 1 : 25

VISTA 02

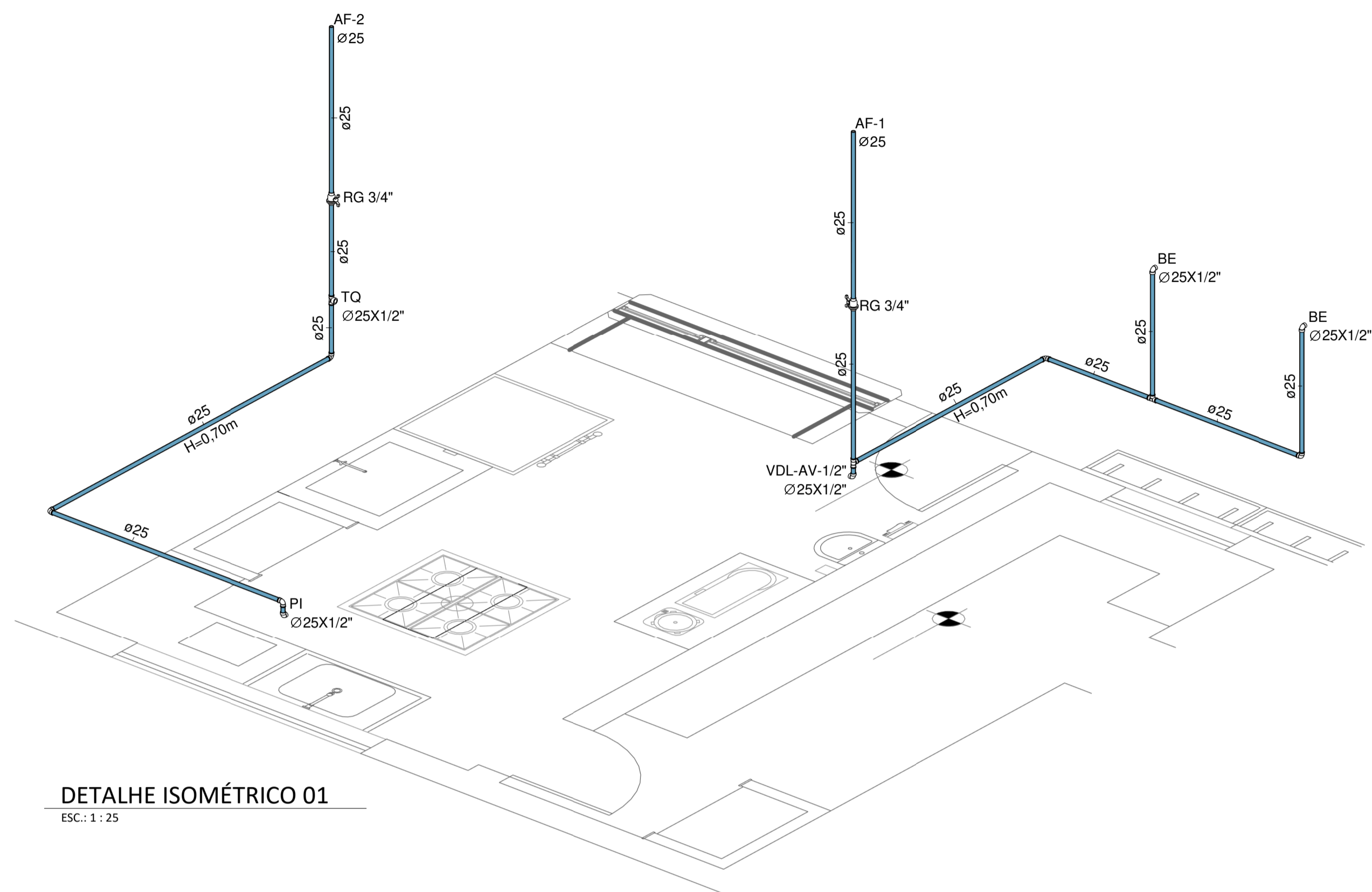
VISTA 01

PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESC.: 1 : 50

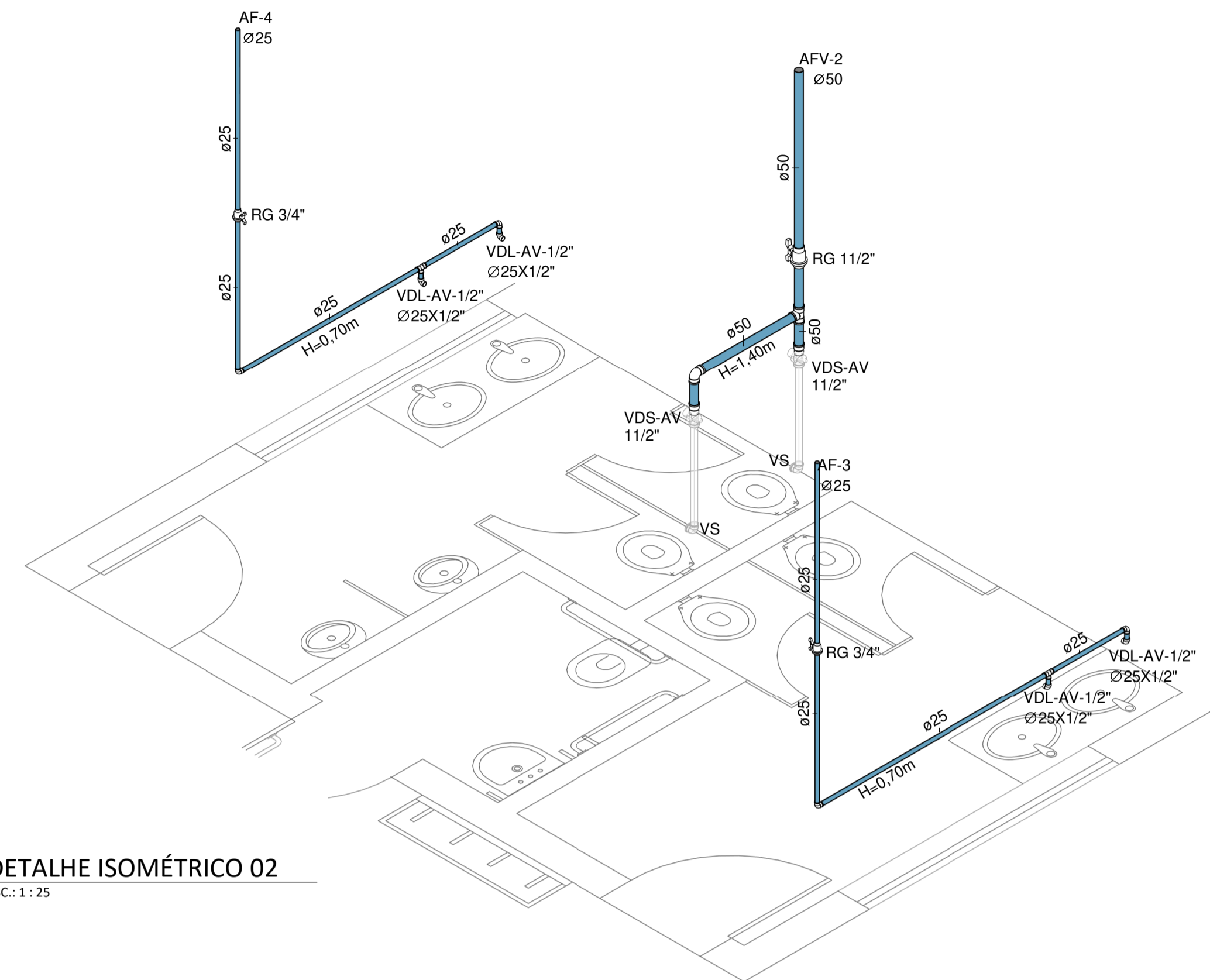
| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p> | | <p>CONSORCIO CONTROL TEC SETEC</p> | |
| | | <p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p> | |
| <p>TÍTULO: REFORMA EEEF PATRIMÔNIO PRATA DOS BAIANOS</p> | | | |
| <p>ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/N, PRATA DOS BAIANOS - ECOPORANGA/ES</p> | | | |
| <p>PRANCHA: PLANTA</p> | | <p>PROJETO: HIDROSSANITÁRIO</p> | |
| <p>SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA</p> | | <p>ESCALA: INDICADA</p> | <p>UNIDADE: METRO</p> |
| <p>GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES</p> | <p>COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES</p> | <p>CREA-ES: 11509-D</p> | <p>VISTO: 20120093</p> |
| <p>AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</p> | <p>CO-AUTOR DO PROJETO:</p> | <p>CREA-ES: 9548/D</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> | <p>CAU-ES:</p> | <p>VISTO:</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>ARQUIVO:</p> | <p>DESENHO: ANA CRISTINA</p> | <p>VISTO:</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA - COBERTURA VISTAS</p> | | <p>FOLHA: 03</p> | <p>06</p> |
| <p>FORMATO: A1</p> | <p>OBSERVAÇÕES:</p> | <p>DATA: ABR/2023</p> | <p>VISTO: REVISÃO:</p> |

| 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 |
| TO | TANQUE TORNEIRA NA PAREDE | 1.10 |
| VOL-AV | LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO | 0.60 |
| VDS-AV | VASO SANITÁRIO COM VALVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO | 1.10 |
| VDS-PNE | VASO SANITÁRIO COM VALVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO | 1.00 |
| VS | VASO SANITÁRIO COM VALVULA | 0.33 |

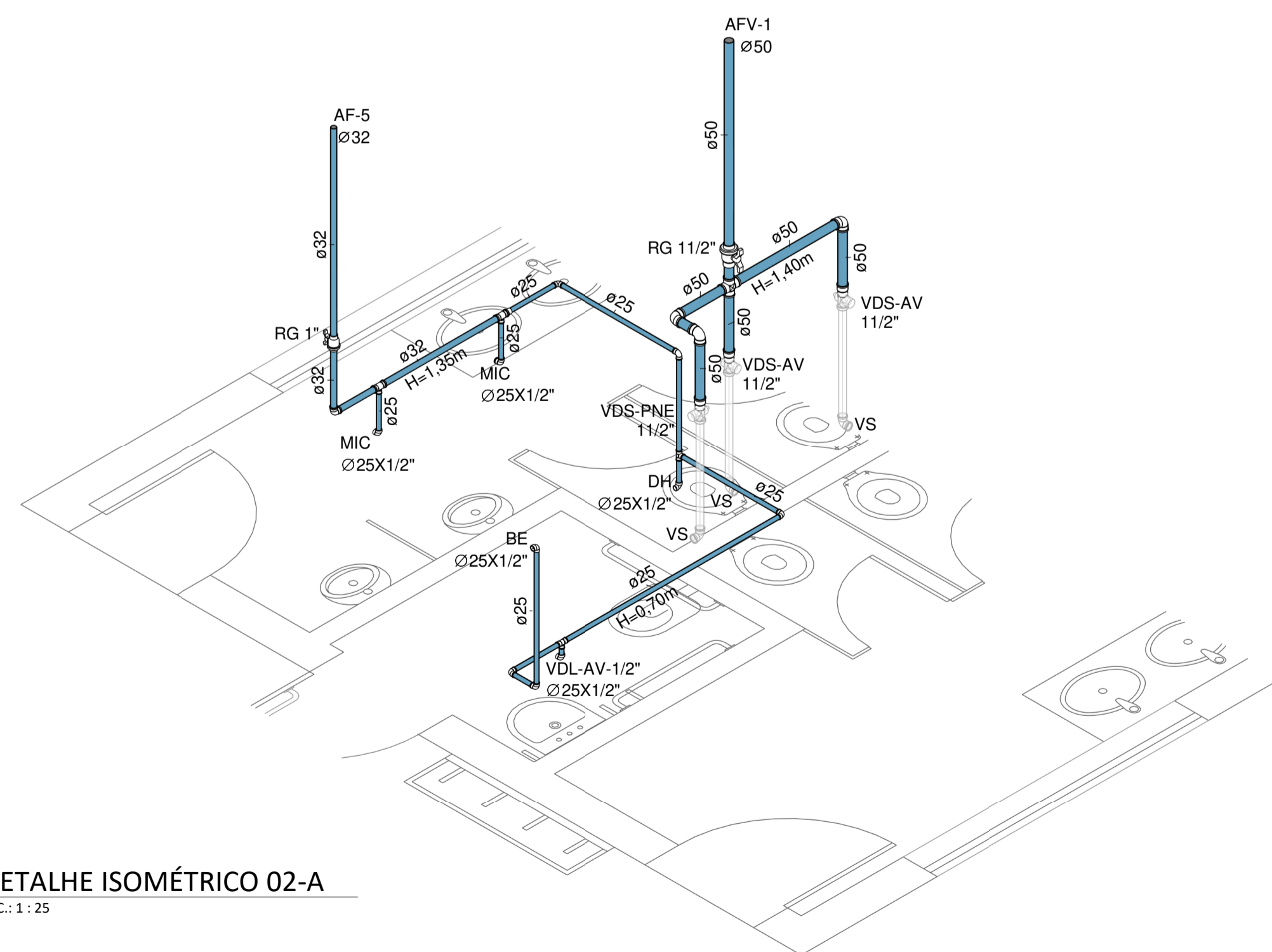
NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO



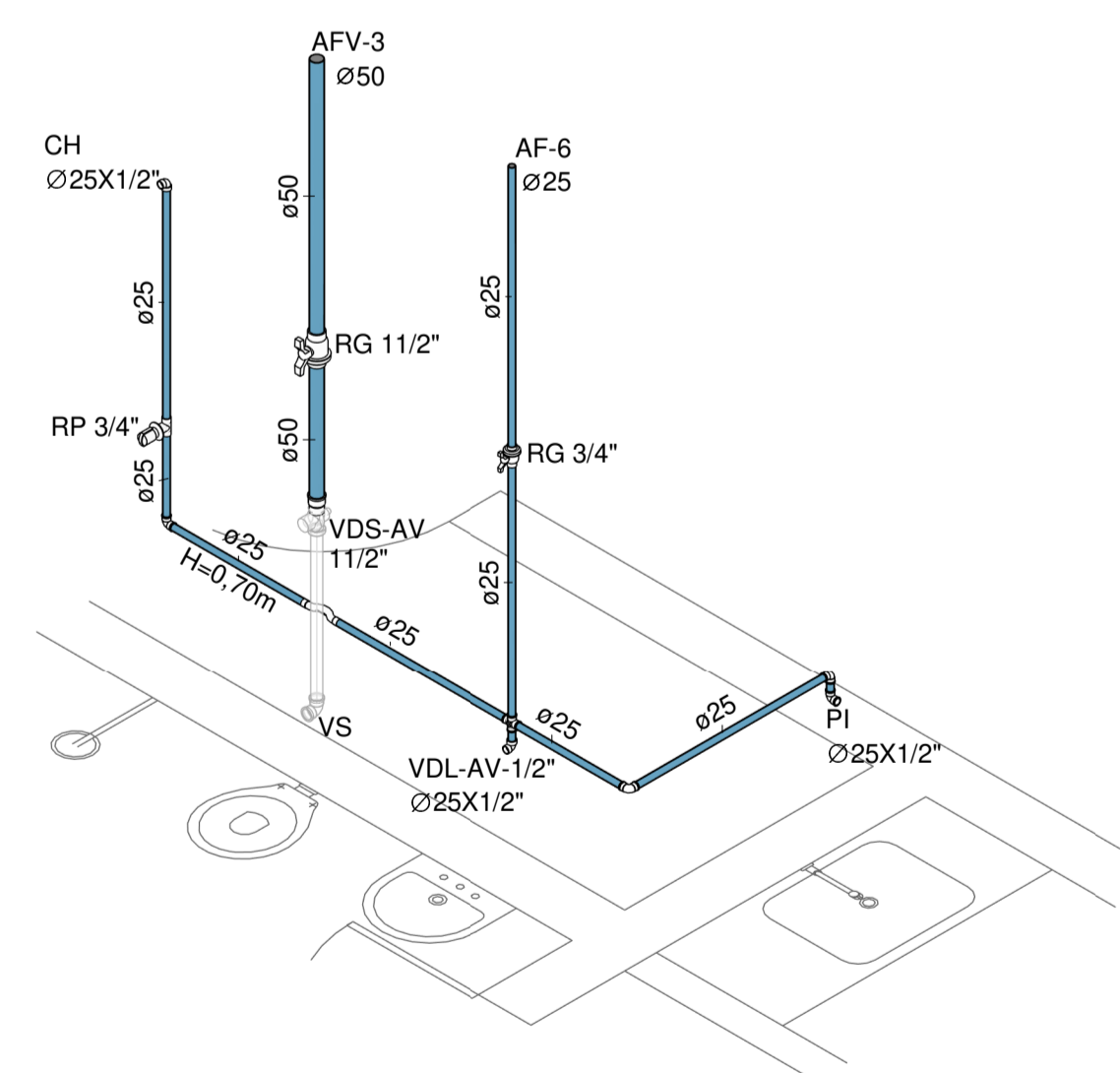
DETALHE ISOMÉTRICO 01
ESC.: 1 : 25



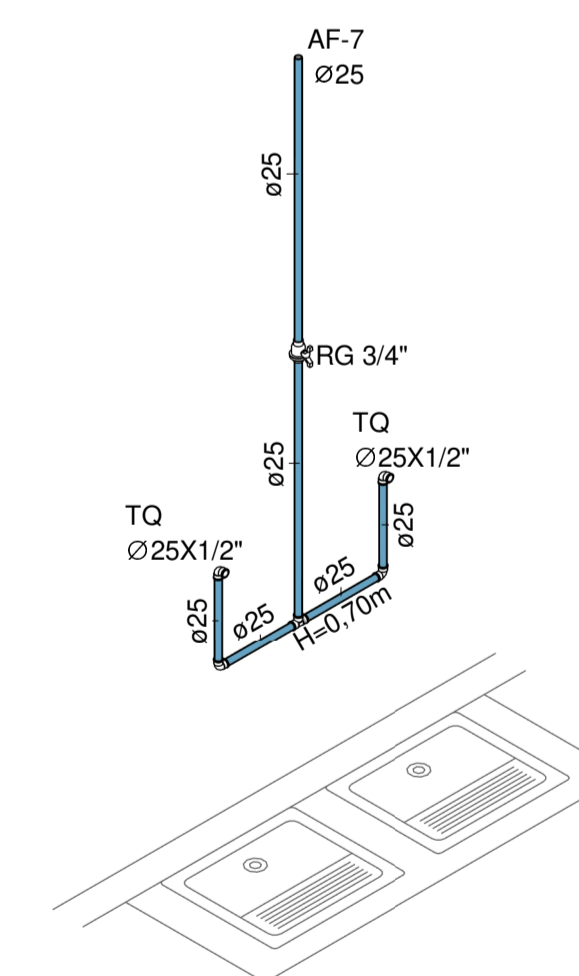
DETALHE ISOMÉTRICO 02
ESC.: 1 : 25



DETALHE ISOMÉTRICO 02-A
ESC.: 1 : 25

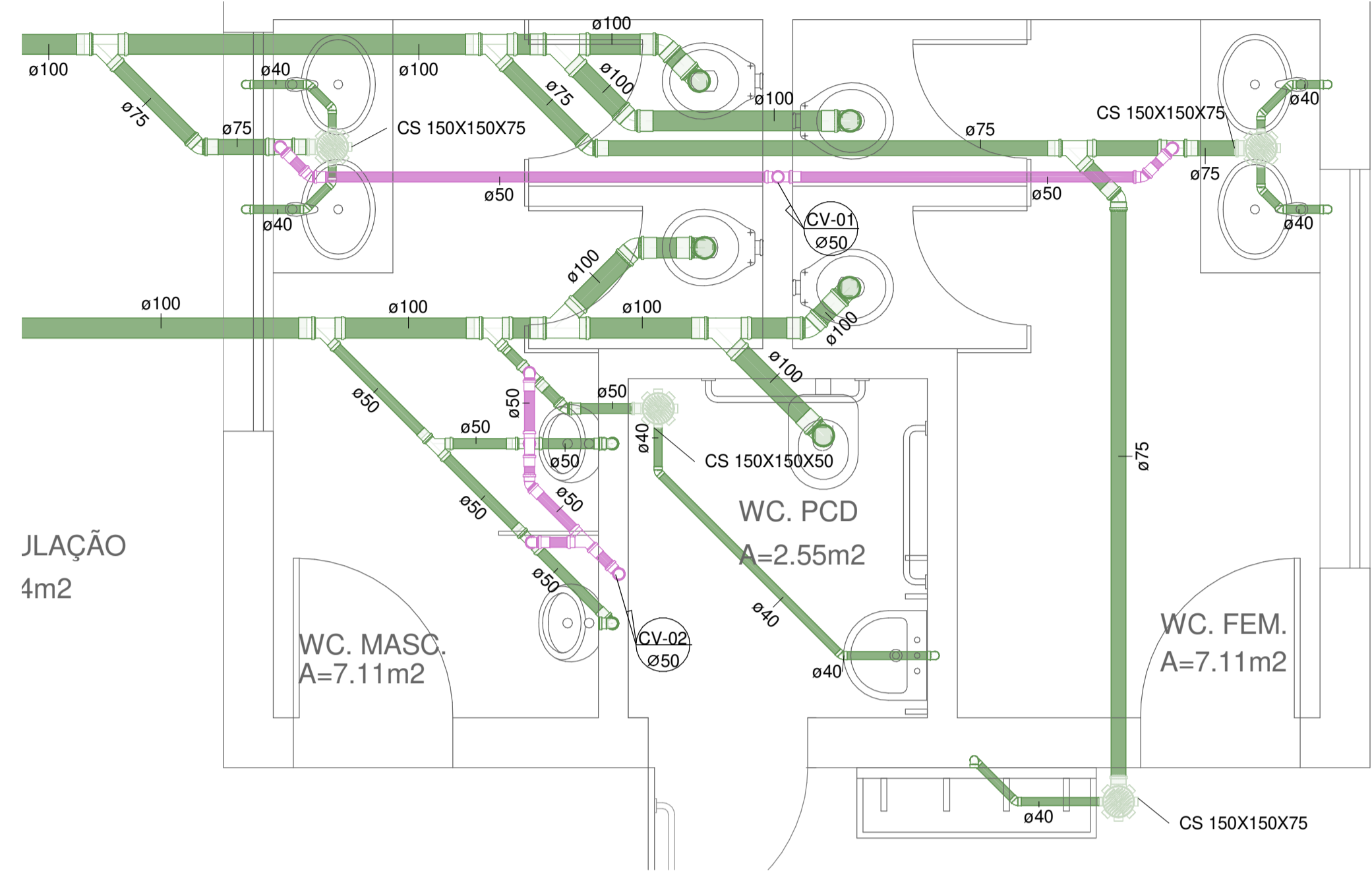


DETALHE ISOMÉTRICO 03
ESC.: 1 : 25

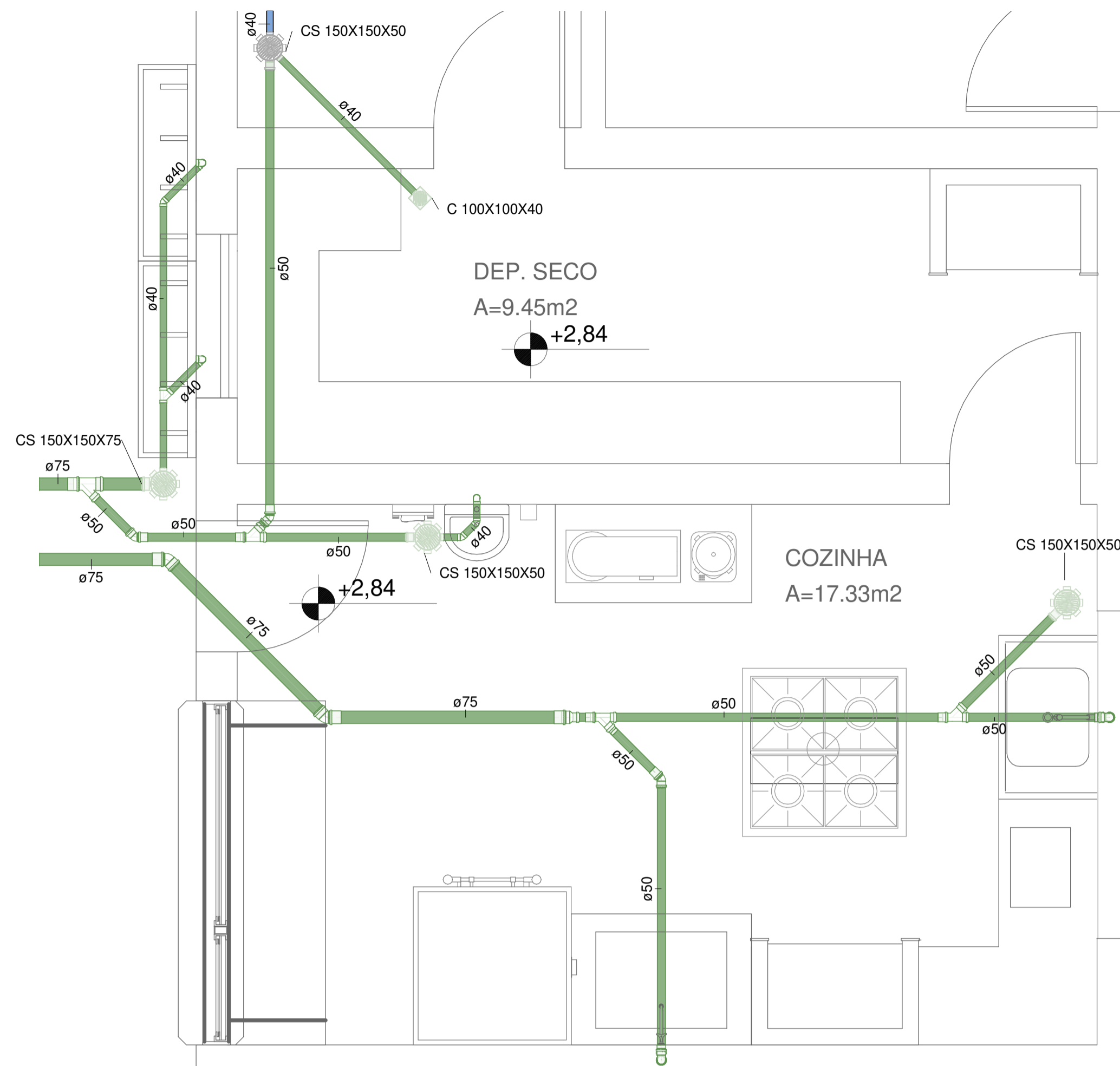


DETALHE ISOMÉTRICO 04
ESC.: 1 : 25

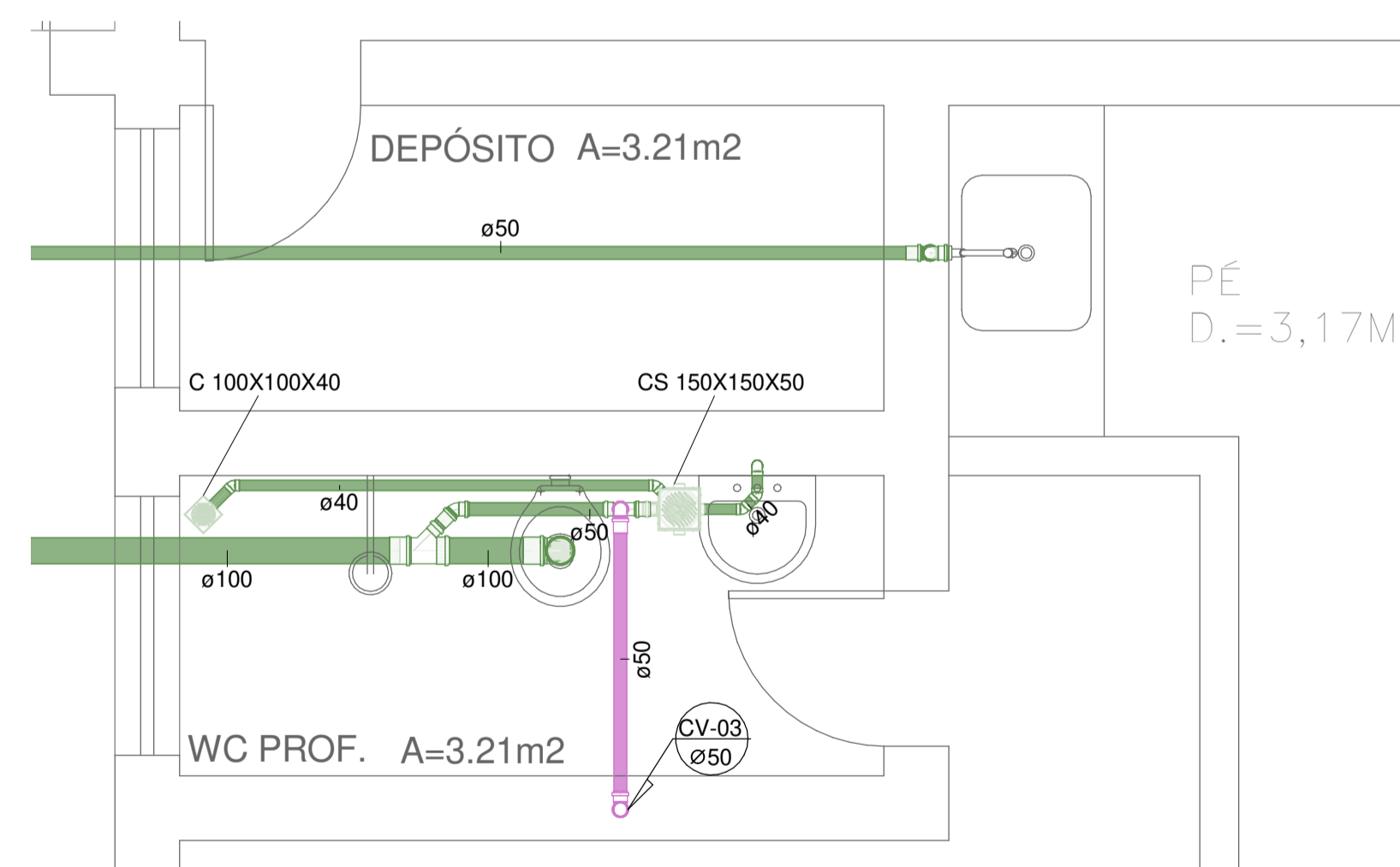
| | | |
|---|---|---|
|  | <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p> | <p>CONSORCIO CONTROL TEC SETEC</p> |
| | <p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p> | |
| <p>TÍTULO: REFORMA EEEF PATRIMÔNIO PRATA DOS BAIANOS</p> | | |
| <p>ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/N, PRATA DOS BAIANOS - ECOPORANGA/ES</p> | | |
| <p>PRANCHA: DETALHE</p> | <p>PROJETO: HIDROSSANITÁRIO</p> | |
| <p>SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA</p> | | |
| <p>GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES</p> | <p>ESCALA: INDICADA</p> | <p>UNIDADE: METRO</p> |
| <p>COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES</p> | <p>CREA-ES: 11509-D</p> | <p>VISTO: 20120093</p> |
| <p>AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</p> | <p>CREA-ES: 9548/D</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>CO-AUTOR DO PROJETO:</p> | <p>CREA:</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> | <p>CAU-ES:</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>ARQUIVO:</p> | <p>DESENHO: ANA CRISTINA</p> | <p>VISTO:</p> |
| <p>REFERÊNCIA: DETALHE ISOMÉTRICO 01 DETALHE ISOMÉTRICO 02A DETALHE ISOMÉTRICO 02B DETALHE ISOMÉTRICO 02C DETALHE ISOMÉTRICO 03 DETALHE ISOMÉTRICO 04</p> | | <p>FOLHA: 04 06</p> |
| <p>FORMATO: A1</p> | <p>OBSERVAÇÕES:</p> | <p>DATA: ABR/2023</p> |
| | | <p>VISTO:</p> |
| | | <p>REVISÃO:</p> |



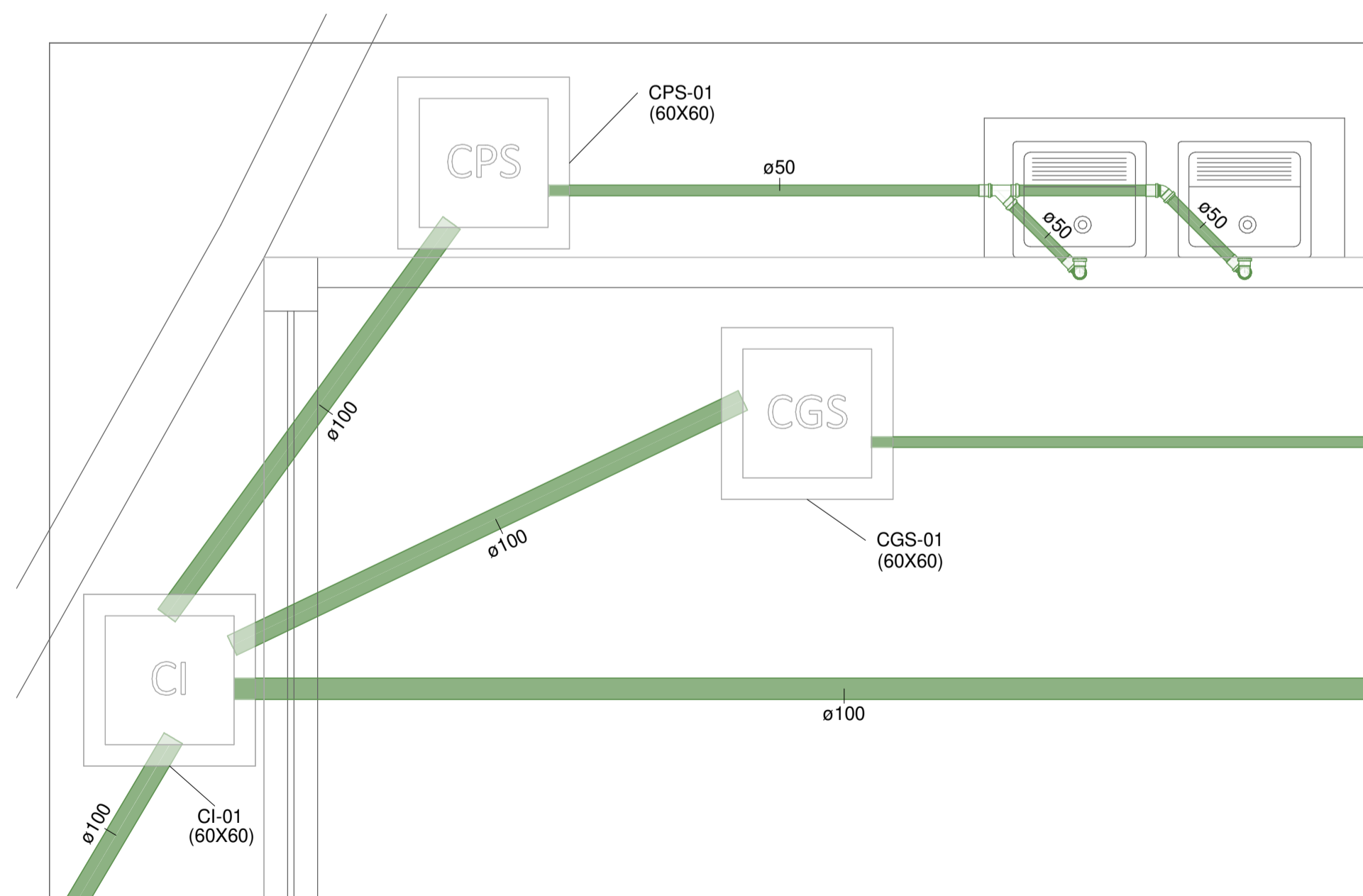
DETALHE SANITÁRIO 01
ESC.: 1:25



DETALHE SANITÁRIO 02
ESC.: 1:25



DETALHE SANITÁRIO 03
ESC.: 1:25



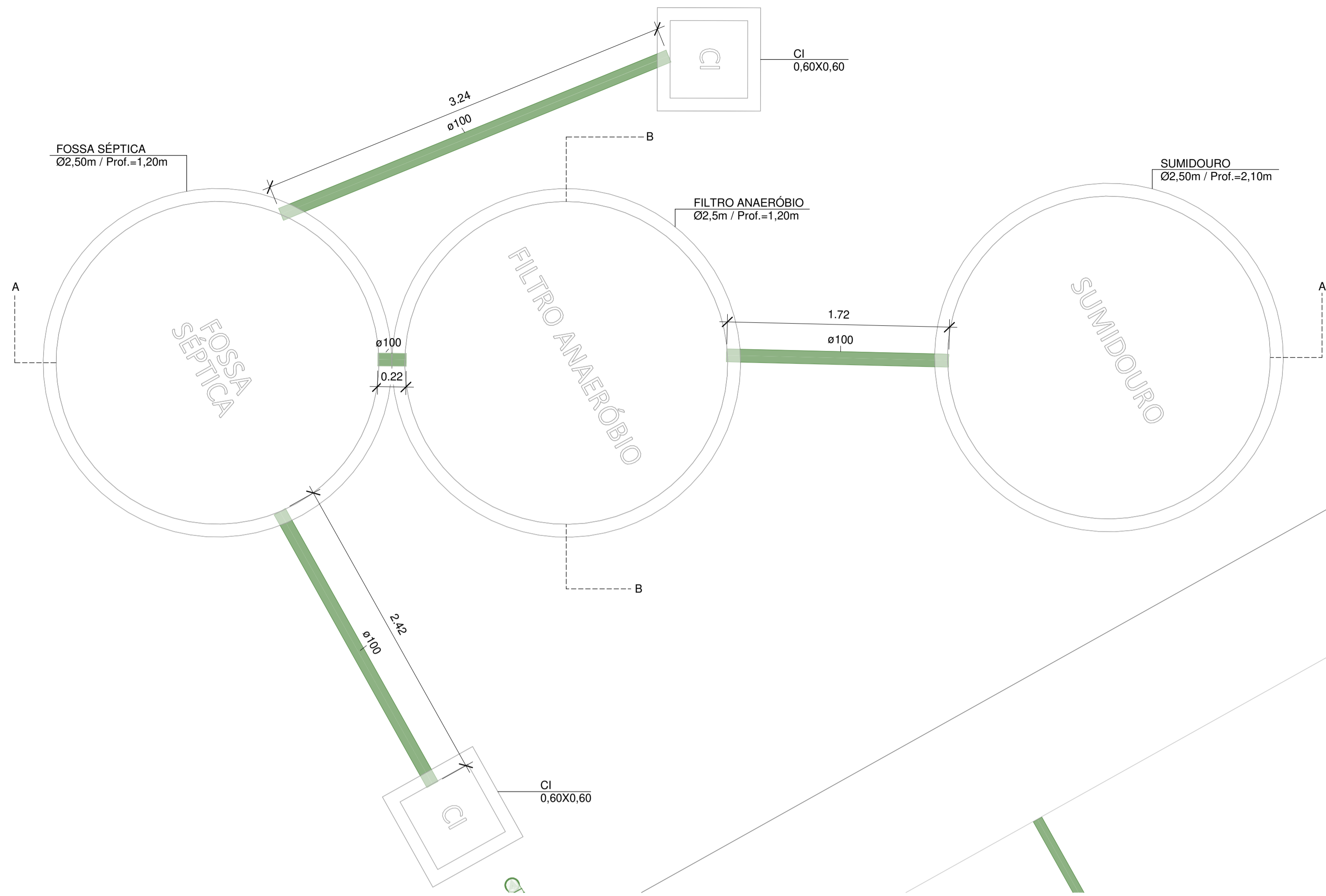
DETALHE SANITÁRIO 04
ESC.: 1:25

| | | | |
|--|---|--|----------------------------------|
|  GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR | | CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC | |
| | | TÍTULO: REFORMA EEEF PATRIMÔNIO PRATA DOS BAIANOS | |
| ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/N, PRATA DOS BAIANOS - ECOPORANGA/ES | | | |
| PRANCHA: DETALHE | | PROJETO: HIDROSSANITÁRIO | |
| SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA | | | |
| GERENTE DA GERFE: | MARCELO AMORIM GONÇALVES | ESCALA: | UNIDADE: METRO |
| COORDENADOR GERAL: | GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES | CREA-ES: | VISTO: 20120093 |
| AUTOR DO PROJETO: | KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS | CREA-ES: | VISTO: 9548/PD |
| CO-AUTOR DO PROJETO: | | CREA: | VISTO: |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | CAU-ES: | VISTO: |
| ARQUIVO: | | DESENHO: | VISTO: ANA CRISTINA |
| REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 01 DETALHE SANITÁRIO 02 DETALHE SANITÁRIO 03 DETALHE SANITÁRIO 04 | | | FOLHA: 05 06 |
| FORMATO: | OBSERVAÇÕES: | DATA: | VISTO: |
| A1 | | ABR/2023 | REVISÃO: |

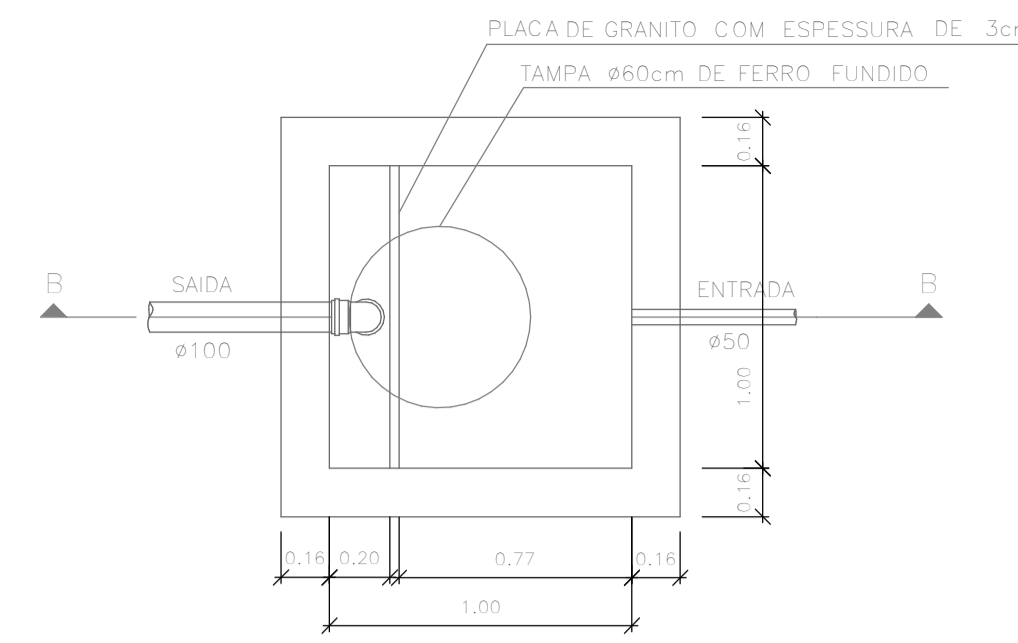
NORMAS DE REFERÊNCIA:
 - NBR 8160/99: ESGOTO SANITÁRIO.
 - NBR 7229/93: TANQUES SÉPTICOS
 - NBR 13969/97: UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR

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 ABAULADOS 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.

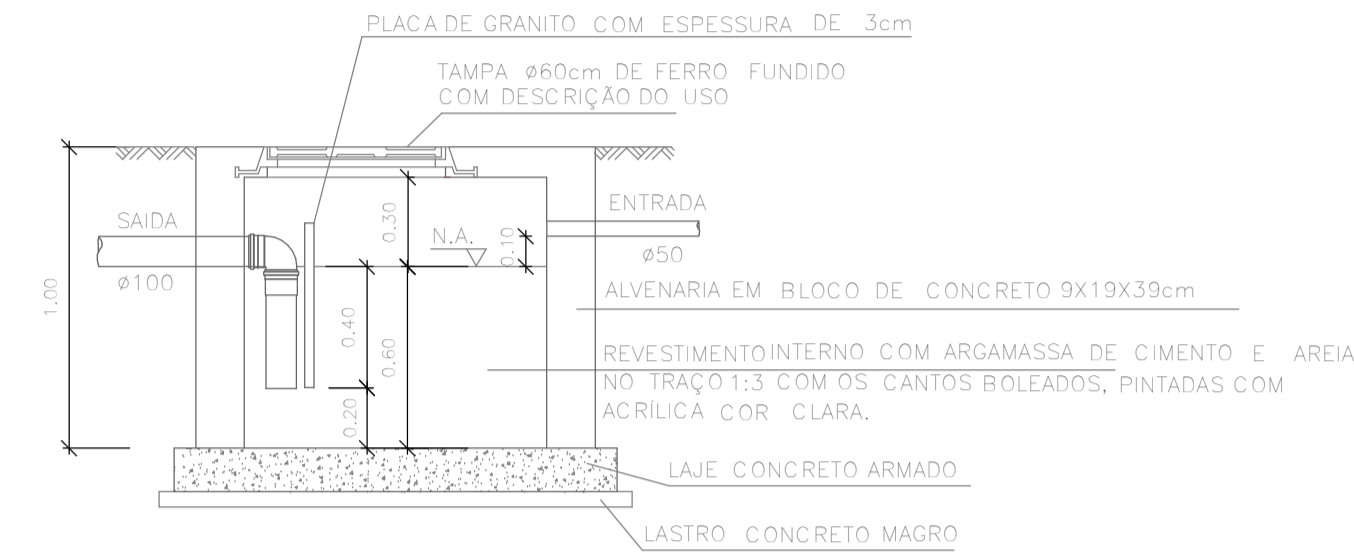
NOTAS GERAIS:
 1- TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO.
 2- DIMENSÕES DOS TUBOS EM MILÍMETROS.
 3- COTAS EM METRO.
 4- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO DE Ø100mm, EM TRECHOS HORIZONTAIS, DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE 1,0%.
 5- FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO EM ANÉIS DE CONCRETO.
 6- SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO PERFURADO.



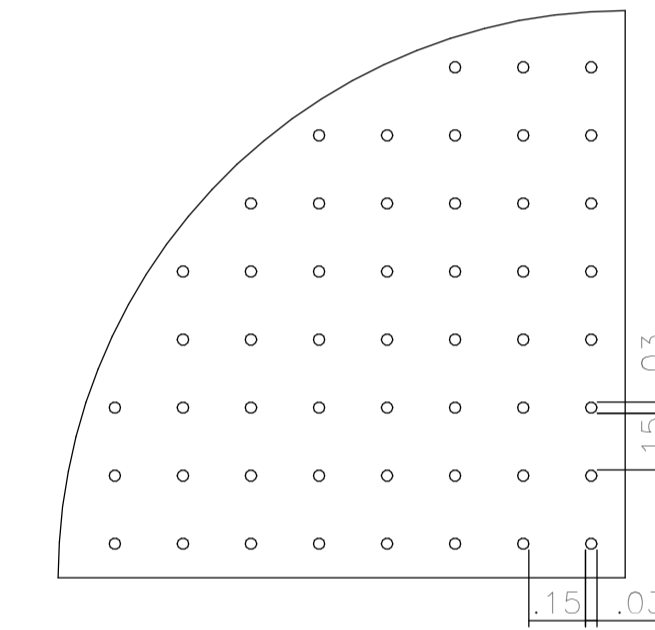
PLANTA BAIXA - FOSSA SÉPTICA / FILTRO ANAERÓBIO / SUMIDOURO
 ESC.: 1:25



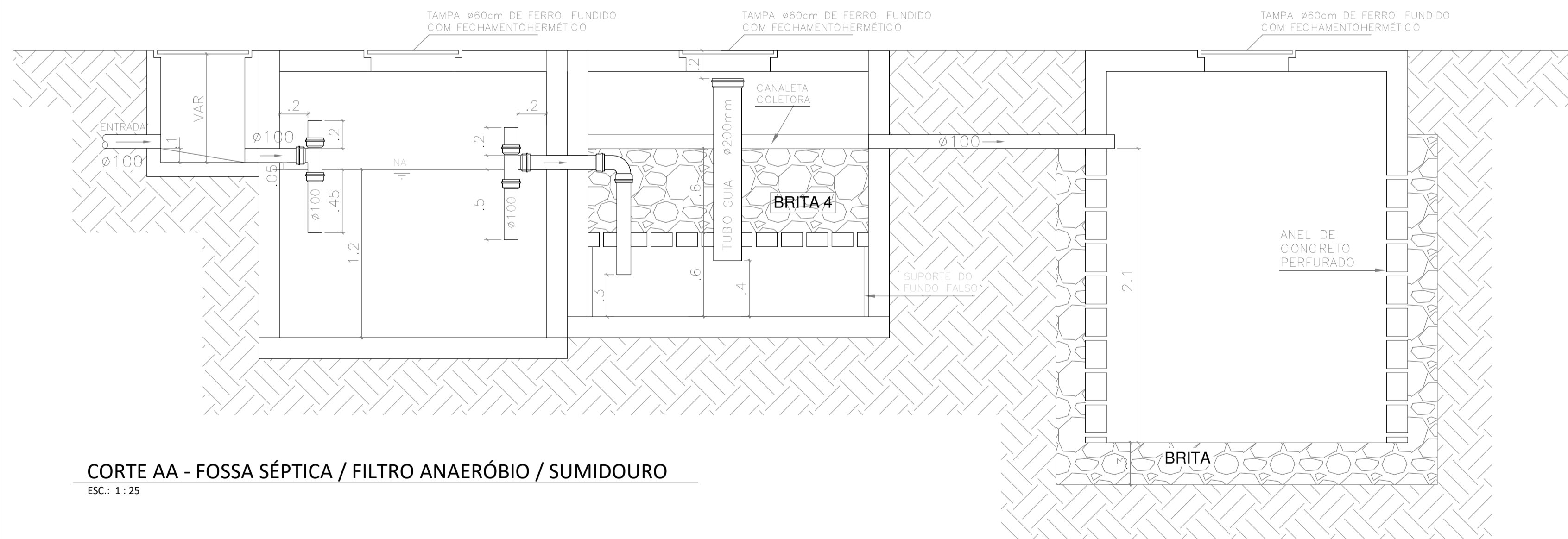
PLANTA BAIXA - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
 ESC.: 1:25



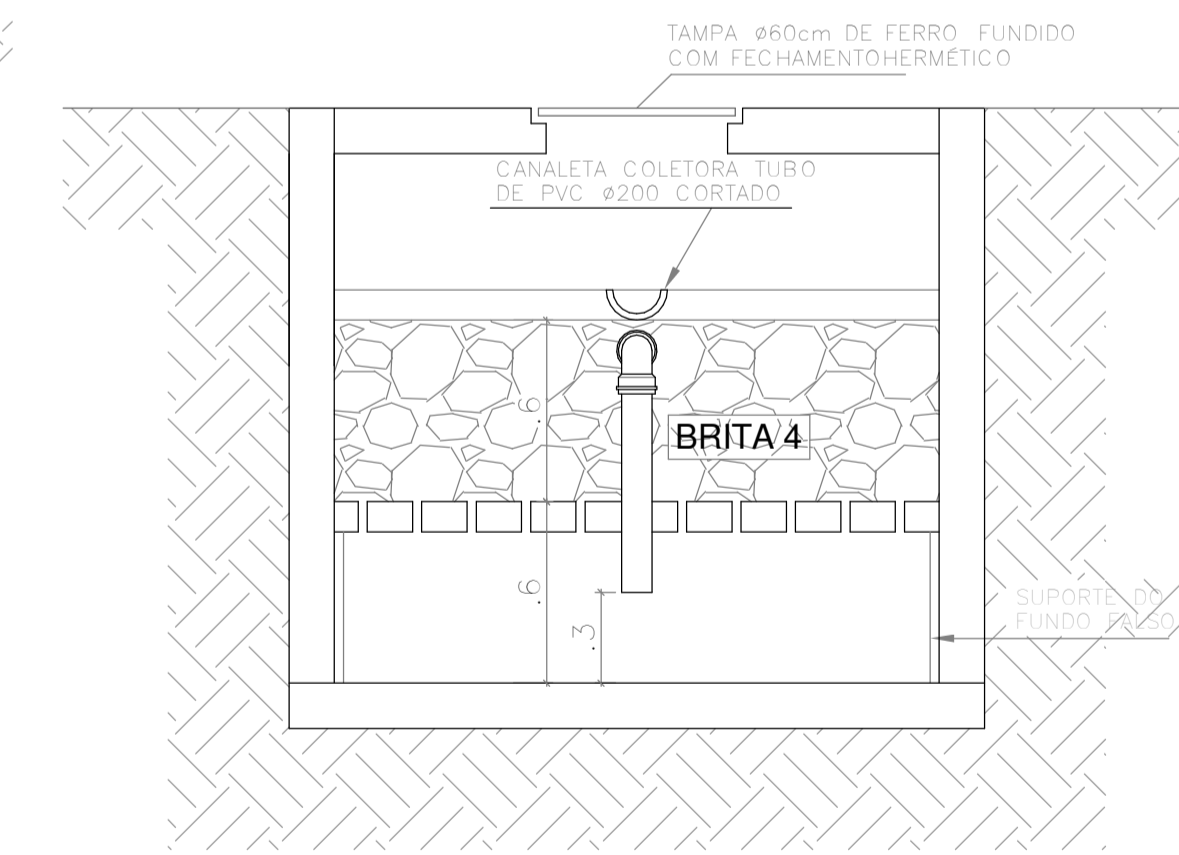
CORTE BB - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
 ESC.: 1:25



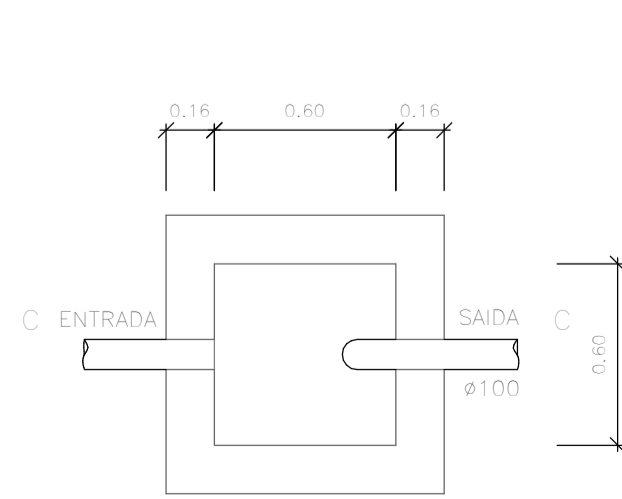
DETALHE FUNDO FALSO
 SEM ESCALA



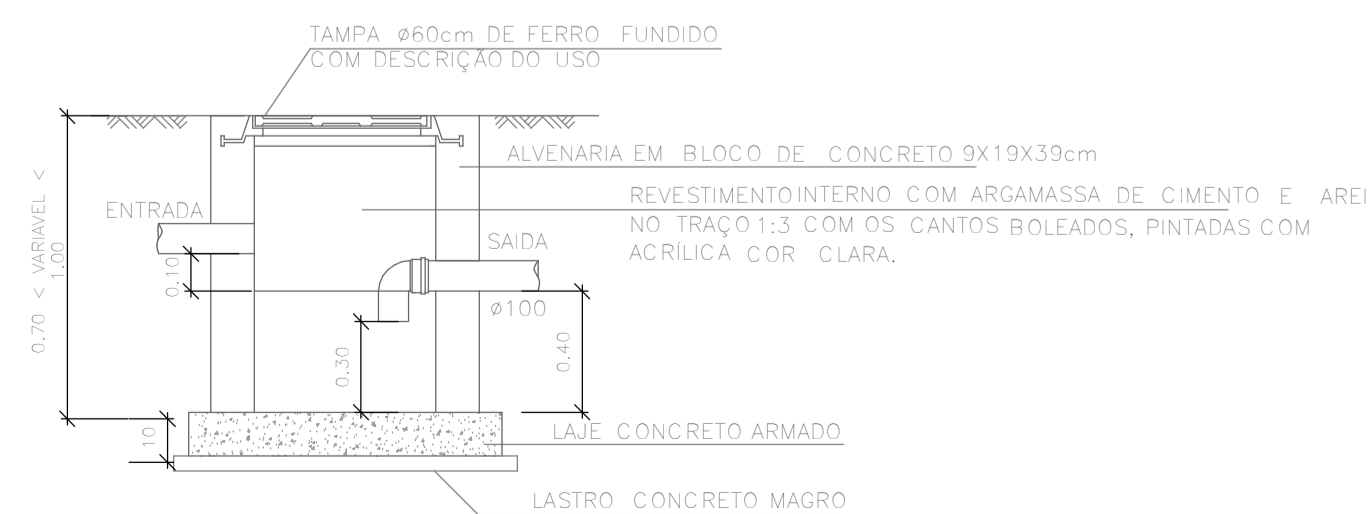
CORTE AA - FOSSA SÉPTICA / FILTRO ANAERÓBIO / SUMIDOURO
 ESC.: 1:25



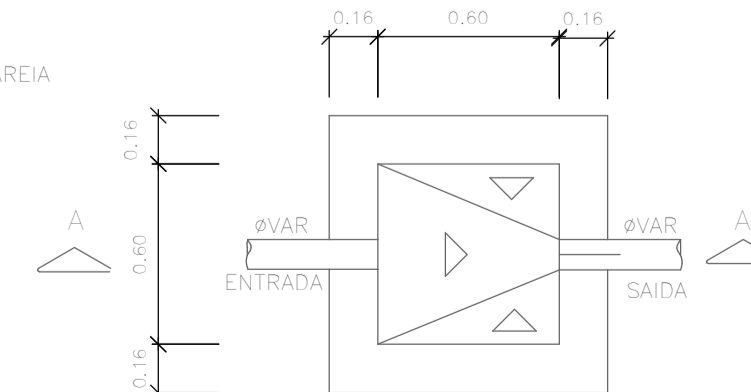
CORTE BB - FILTRO ANAERÓBIO
 ESC.: 1:25



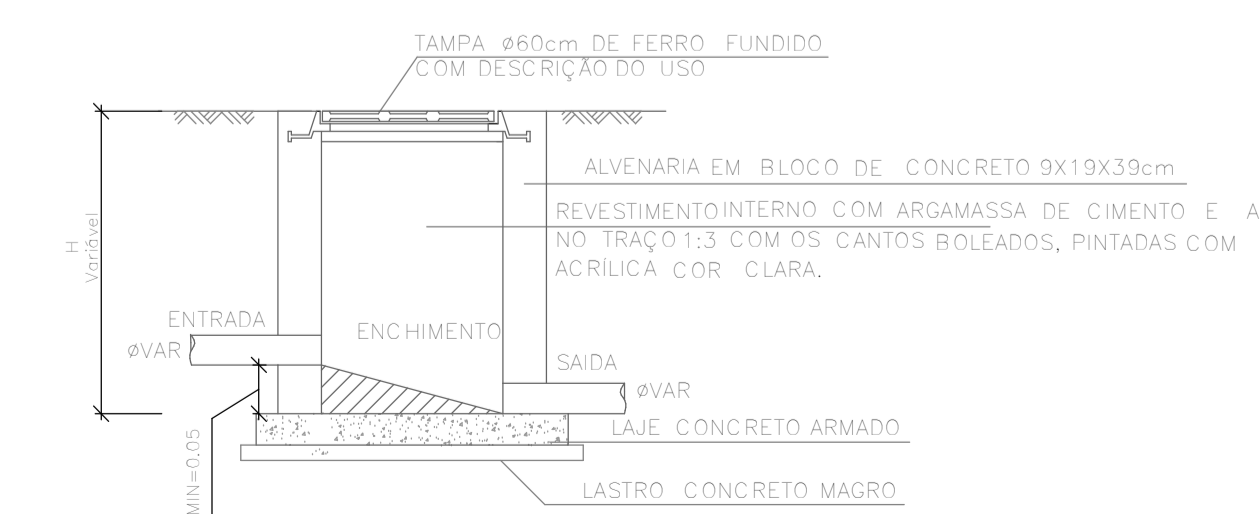
PLANTA BAIXA - CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA (CPS)
 ESC.: 1:25



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



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



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

| | | | |
|--|--------------|---|--------------------|
|  <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p> | | CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC | |
| | | GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR | |
| TÍTULO: REFORMA EEEF PATRIMÔNIO PRATA DOS BAIANOS | | | |
| ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/N, PRATA DOS BAIANOS - ECOPORANGA/ES | | | |
| PRANCHA: DETALHES | | PROJETO: HIDROSSANITÁRIO | |
| SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA | | ESCALA: UNIDADE: INDICADA METRO | |
| GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES | | CREA-ES: VISTO: 11509-D 20120093 | |
| COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES | | CREA-ES: VISTO: 9548/D | |
| AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS | | CREA: VISTO: | |
| CO-AUTOR DO PROJETO: | | CAU-ES: VISTO: | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | DESENHO: VISTO: ANA CRISTINA | |
| REFERÊNCIA: DETALHES CAIXAS DETALHES: FOSSA SÉPTICA FILTRO ANAERÓBIO SUMIDOURO | | FOLHA: 06 06 | |
| FORMATO: A1 | OBSERVAÇÕES: | DATA: ABR/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 15/05/2023 10:33:34 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 15/05/2023 13:58:35 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 15/05/2023 13:57:24 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 15/05/2023 10:29:23 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 15/05/2023 13:13:43 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 15/05/2023 13:58:35 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENGENHEIRO CIVIL - 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/2023-5W08V0>