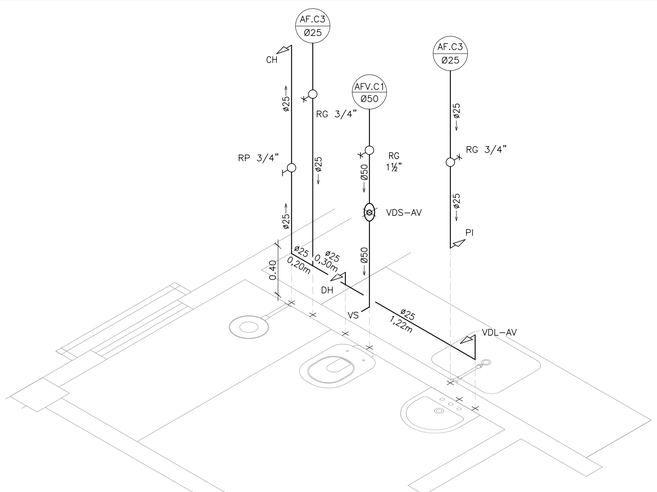
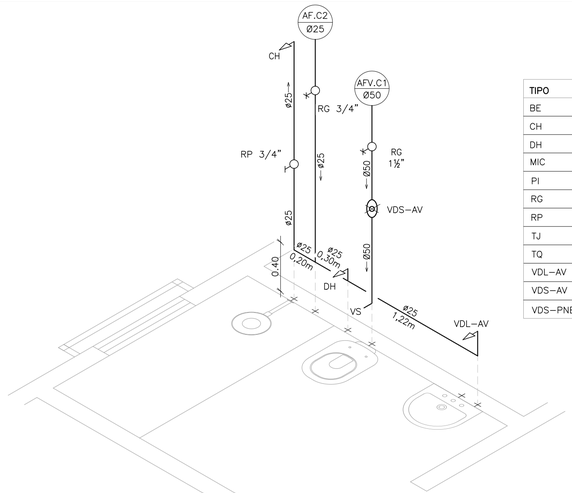


DETALHE ISOMÉTRICO 09
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 10
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)	BITOLA (mm x pol)
BE	BEBEDOURO	1,60	25 x ½"
CH	CHUVEIRO	2,10	25 x 3/4"
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50	25 x ½"
MIC	MICTÓRIO	1,05	25 x 3/4"
PI	PIA – TORNEIRA DE PAREDE	1,10	25 x 3/4"
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80	VARIÁVEL
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10	25 x 3/4"
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	0,60	25 x 3/4"
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10	25 x 3/4"
VDL–AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI–VANDALISMO	0,60	25 x ½"
VDS–AV	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI–VANDALISMO	1,10	50 x 1½"
VDS–PNE	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA PARA PNE	1,00	50 x 1½"

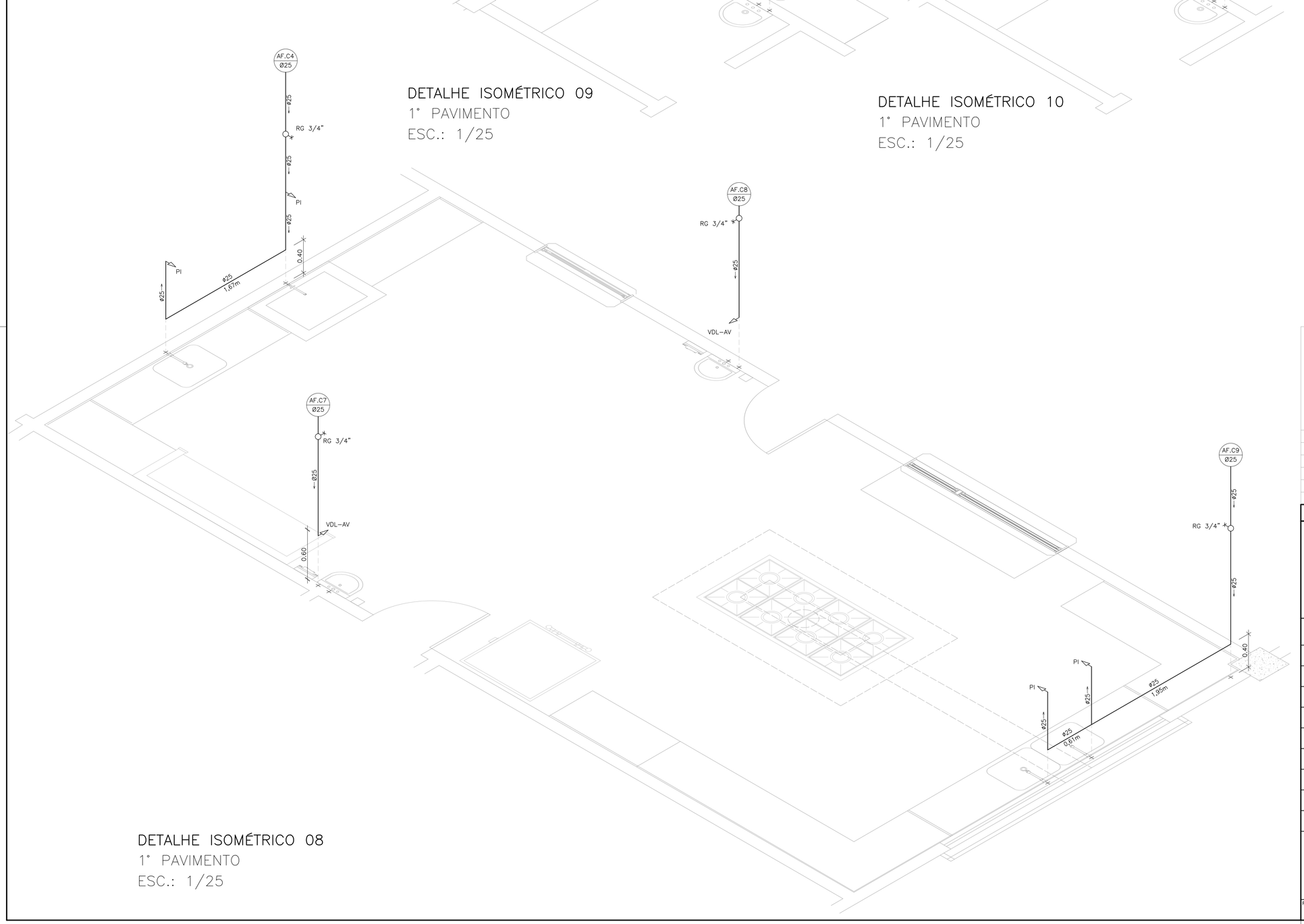
NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA



AFV – AGUA FRIA VASOS SANITÁRIOS
AF – AGUA FRIA

EM MILÍMETROS OU POLEGADAS



DETALHE ISOMÉTRICO 08
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	JAN/2025
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	OUT/2024

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

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, S/N, GLÓRIA, VILA VELHA, ES, 29122–070

PRANCHA: ISOMÉTRICO

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

CREA–ES: 11509–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: VIV17–P03–HS–E–R0–00.dwg

DESENHO: KLEYSIANA

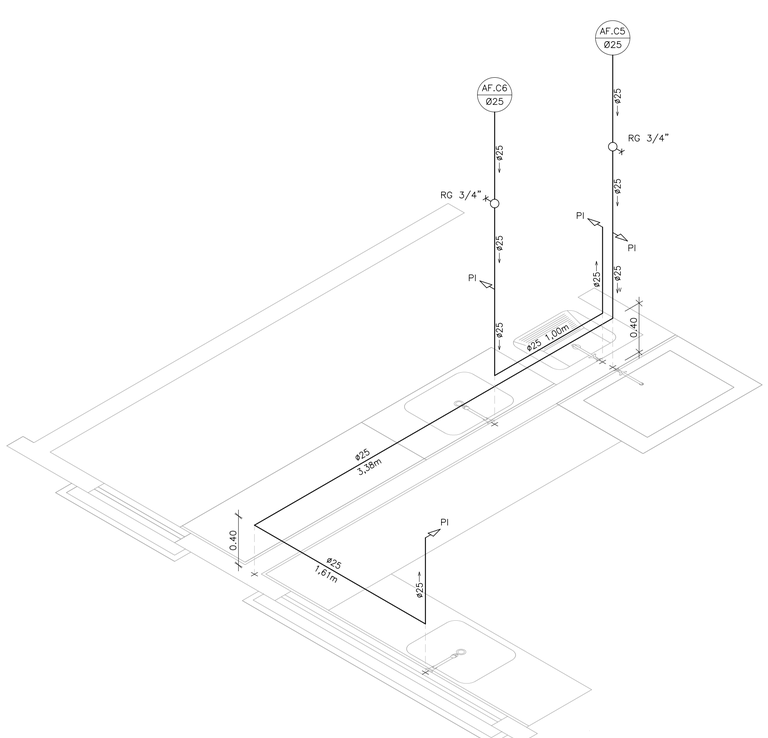
VISTO:

REFERÊNCIA:
DETALHE ISOMÉTRICO 08
DETALHE ISOMÉTRICO 09
DETALHE ISOMÉTRICO 10

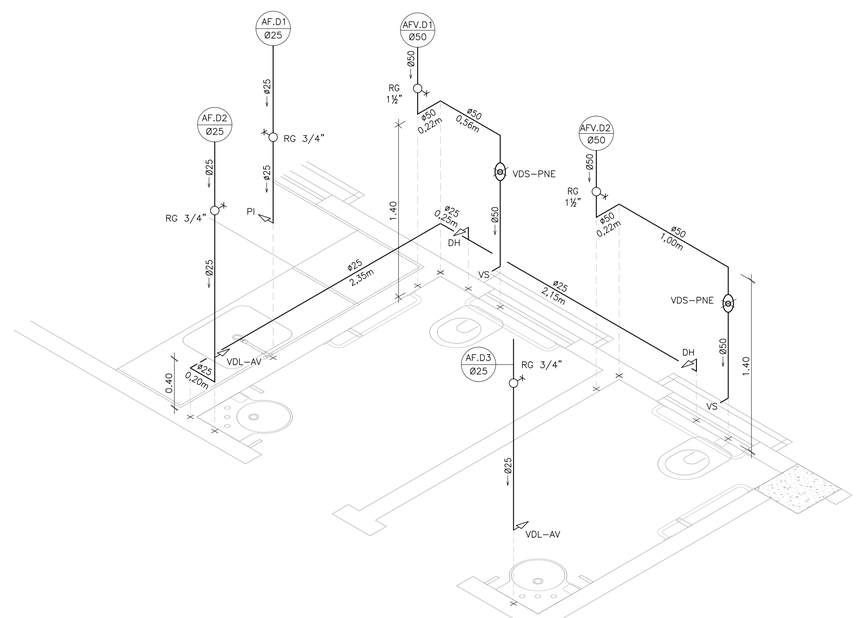
FOLHA: 11 / 23

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUT/2024		R01

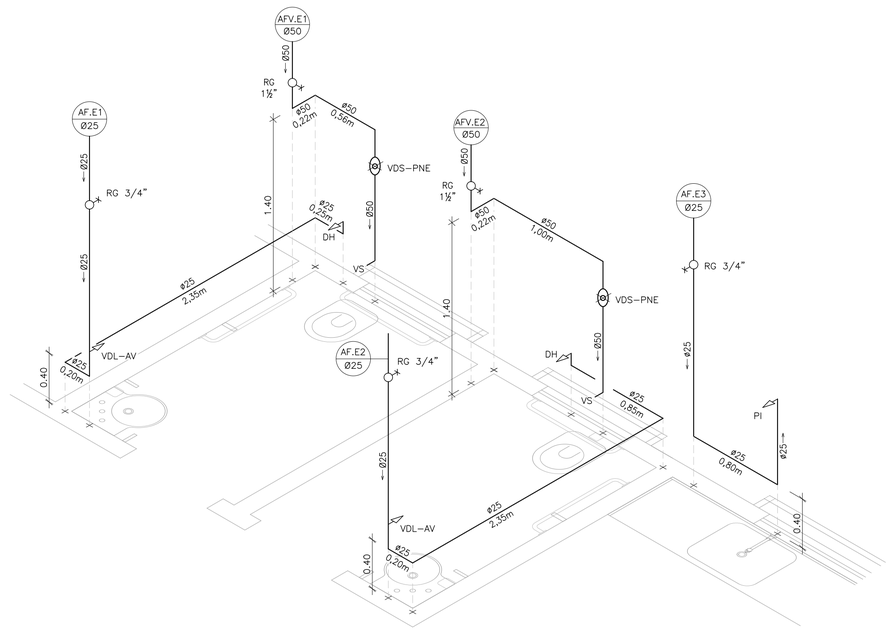
2026-0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 11 / 24



DETALHE ISOMÉTRICO 11
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 12
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25



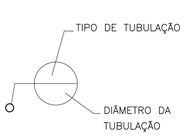
DETALHE ISOMÉTRICO 13
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)	BITOLA (mm x pol)
BE	BEBEDOURO	1,60	25 x ½"
CH	CHUVEIRO	2,10	25 x ¾"
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50	25 x ½"
MIC	MICTÓRIO	1,05	25 x ¾"
PI	PIA – TORNEIRA DE PAREDE	1,10	25 x ¾"
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80	VARIÁVEL
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10	25 x ¾"
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	0,60	25 x ¾"
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10	25 x ¾"
VDL–AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI–VANDALISMO	0,60	25 x ½"
VDS–AV	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI–VANDALISMO	1,10	50 x 1½"
VDS–PNE	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA PARA PNE	1,00	50 x 1½"

NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA



AFV – AGUA FRIA VASOS SANITÁRIOS
AF – AGUA FRIA

EM MILÍMETROS OU POLEGADAS

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	JAN/2025
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	OUT/2024

SEDU

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

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TITULO: CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, S/N, GLÓRIA, VILA VELHA, ES, 29122–070

PRANCHA: ISOMÉTRICO

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES — ESCALA: INDICADA — UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES — CREA–ES: 11509–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: VIV17–P03–HS–E–R0–00.dwg — DESENHO: KLEYSIANA — VISTO:

REFERÊNCIA:
DETALHE ISOMÉTRICO 11
DETALHE ISOMÉTRICO 12
DETALHE ISOMÉTRICO 13

FOLHA: 12/23

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUT/2024		R01

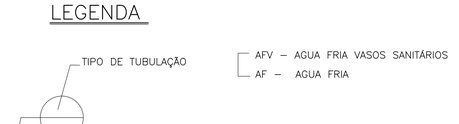
2026-0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 12 / 24

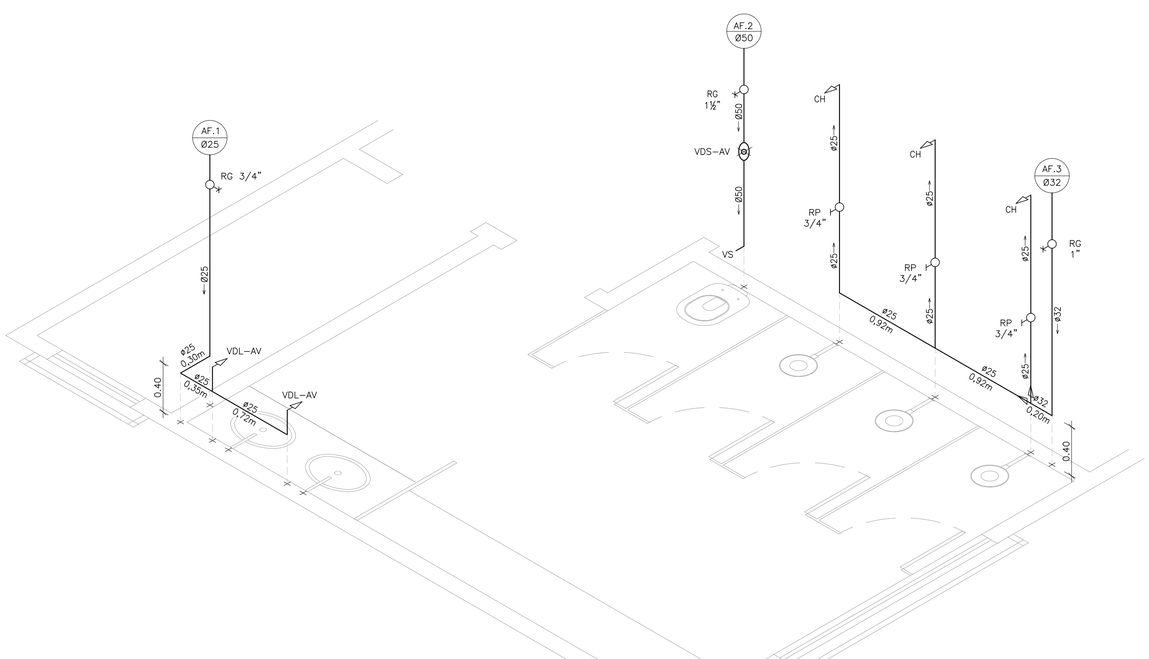
ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)	BITOLA (mm x pol)
BE	BEBEDOURO	1,60	25 x ½"
CH	CHUVEIRO	2,10	25 x 3/4"
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50	25 x ½"
MIC	MICTÓRIO	1,05	25 x 3/4"
PI	PIA – TORNEIRA DE PAREDE	1,10	25 x 3/4"
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80	VARIÁVEL
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10	25 x 3/4"
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	0,60	25 x 3/4"
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10	25 x 3/4"
VDL–AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI–VANDALISMO	0,60	25 x ½"
VDS–AV	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI–VANDALISMO	1,10	50 x 1½"
VDS–PNE	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA PARA PNE	1,00	50 x 1½"

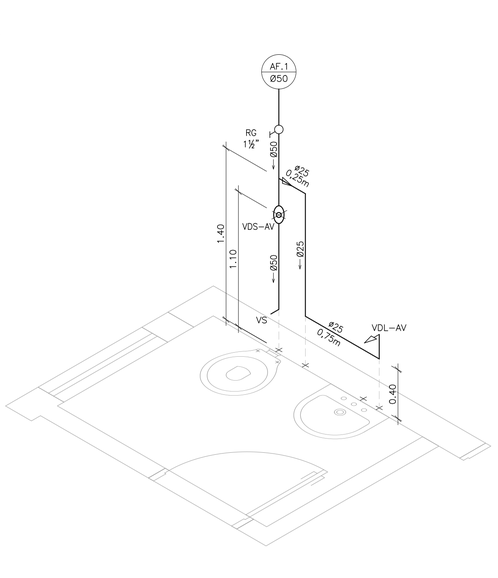
NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA

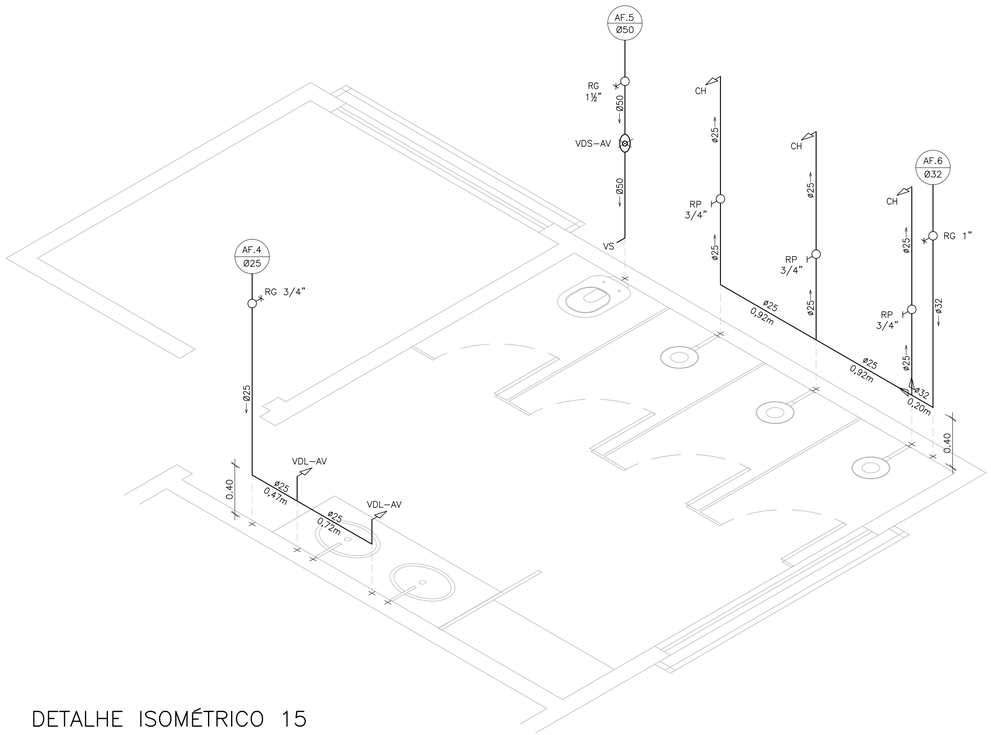




DETALHE ISOMÉTRICO 14
VESTIÁRIO
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 16
GUARITA
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 15
VESTIÁRIO
ESC.: 1/25

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	JAN/2025
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	OUT/2024

REVISÃO

SEDU

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

CONSÓRCIO
CONTROL TEC | SETEC

TITULO: CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, S/N, GLÓRIA, VILA VELHA, ES, 29122–070

PRANCHA: ISOMÉTRICO

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

CREA–ES: 11509–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: VIV17–P03–HS–E–R0–00.dwg

DESENHO: KLEYSIANA

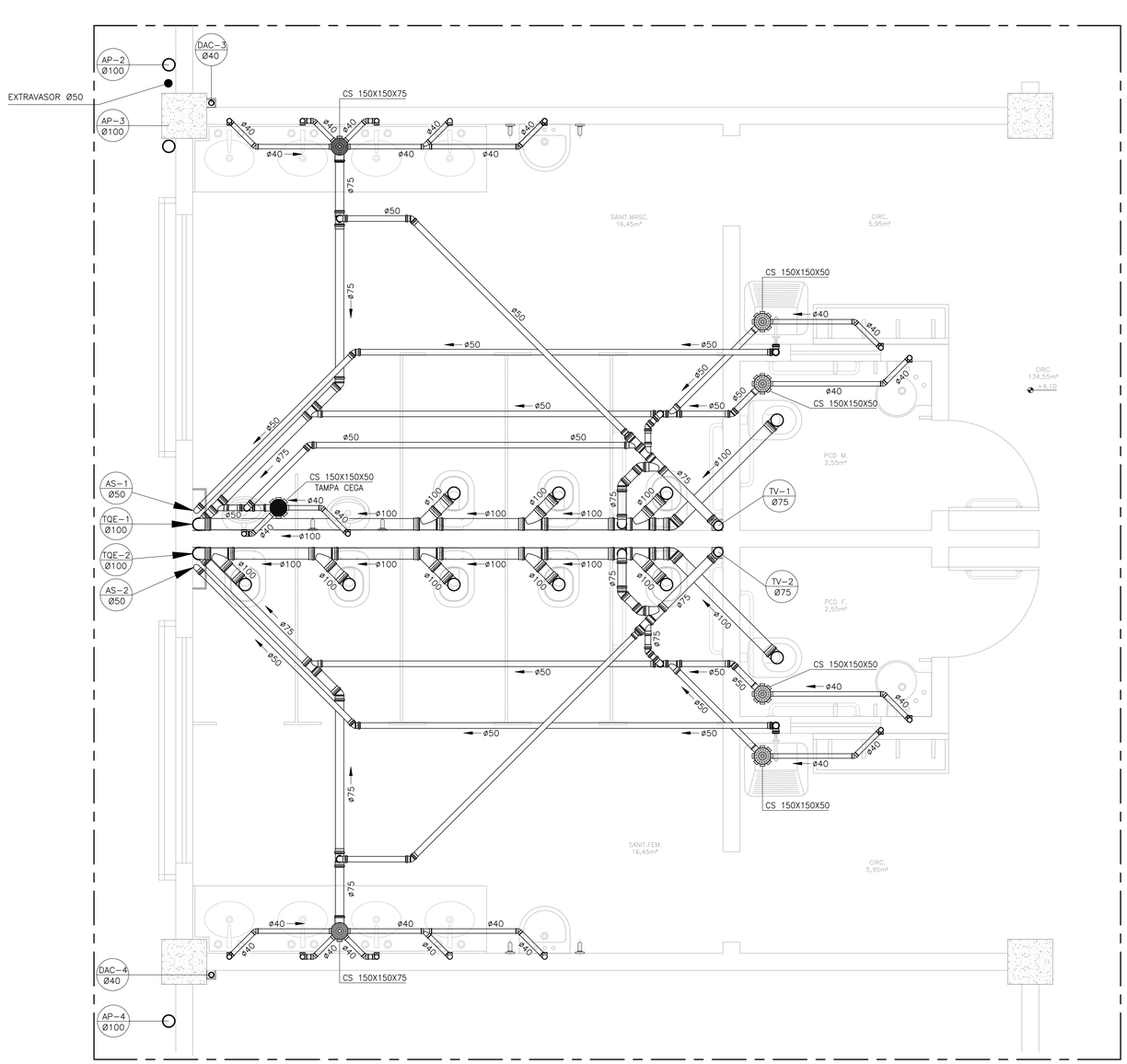
VISTO:

REFERÊNCIA:
DETALHE ISOMÉTRICO 14
DETALHE ISOMÉTRICO 15
DETALHE ISOMÉTRICO 16

FOLHA: 13/23

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUT/2024		R01

2026-0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 13 / 24



DETALHE SANITÁRIO 01

2° PAVIMENTO

ESC.: 1/25

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	JAN/2025
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	OUT/2024

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TITULO: CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, S/N, GLÓRIA, VILA VELHA, ES, 29122-070

PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

CREA-ES: 11509-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: VIV17-P03-HS-E-R0-00.dwg

DESENHO: KLEYSIANA

VISTO:

REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 01

FOLHA: 14/23

FORMATO: A1

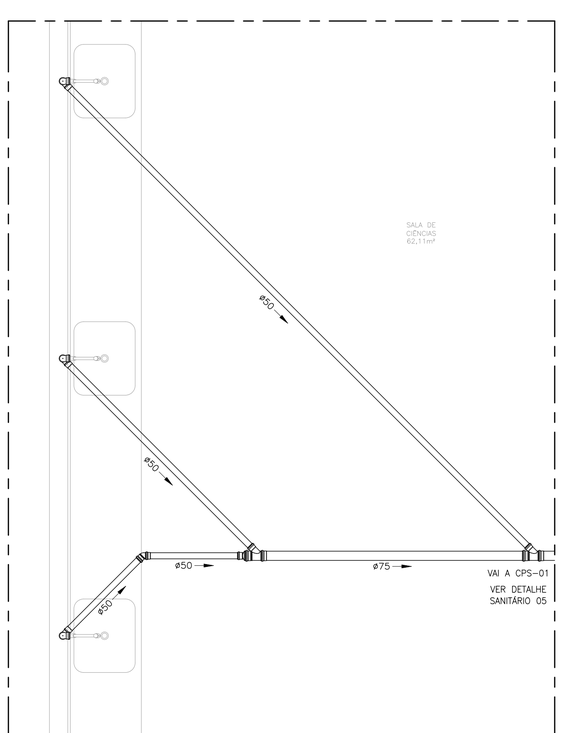
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUT/2024

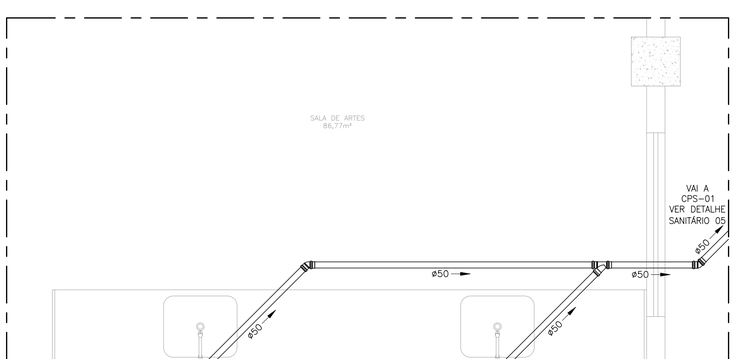
VISTO:

REVISÃO: R01

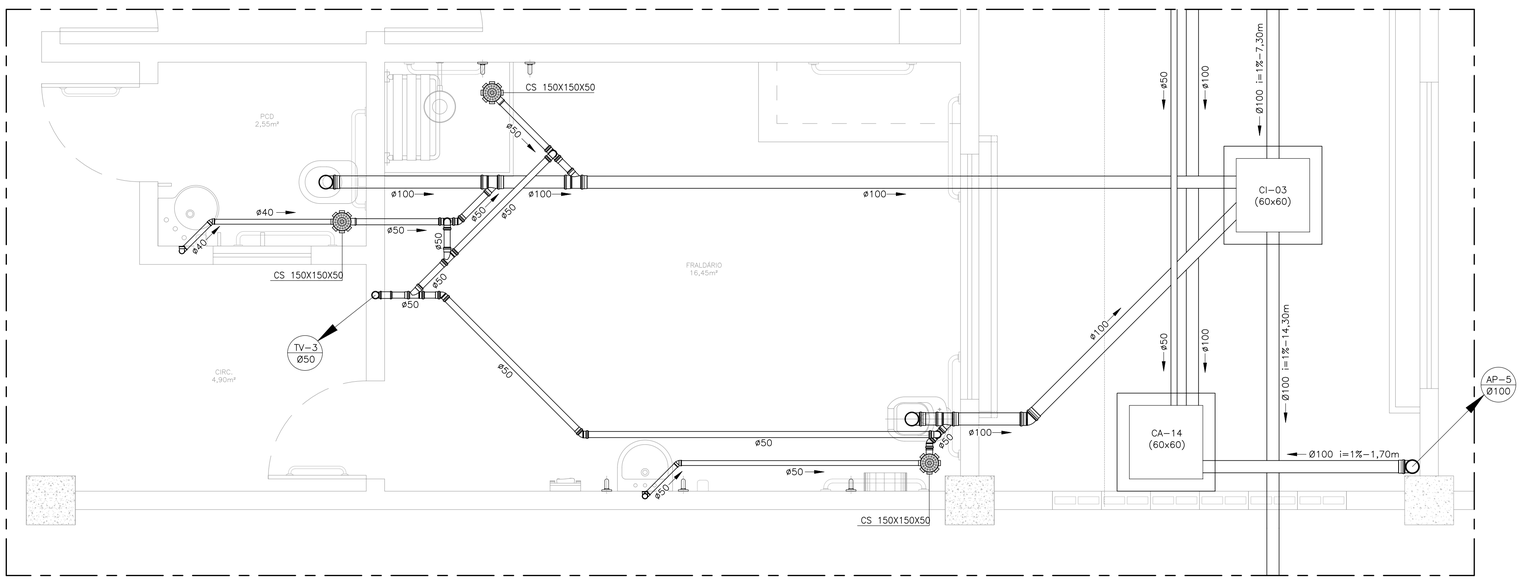
2026/0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 14 / 24



DETALHE SANITÁRIO 02
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25



DETALHE SANITÁRIO 03
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25



DETALHE SANITÁRIO 04
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25

04			
03			
02			
01	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	JAN/2025
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	OUT/2024
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

SEDU

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

CONSÓRCIO
CONTROL TEC | SETEC

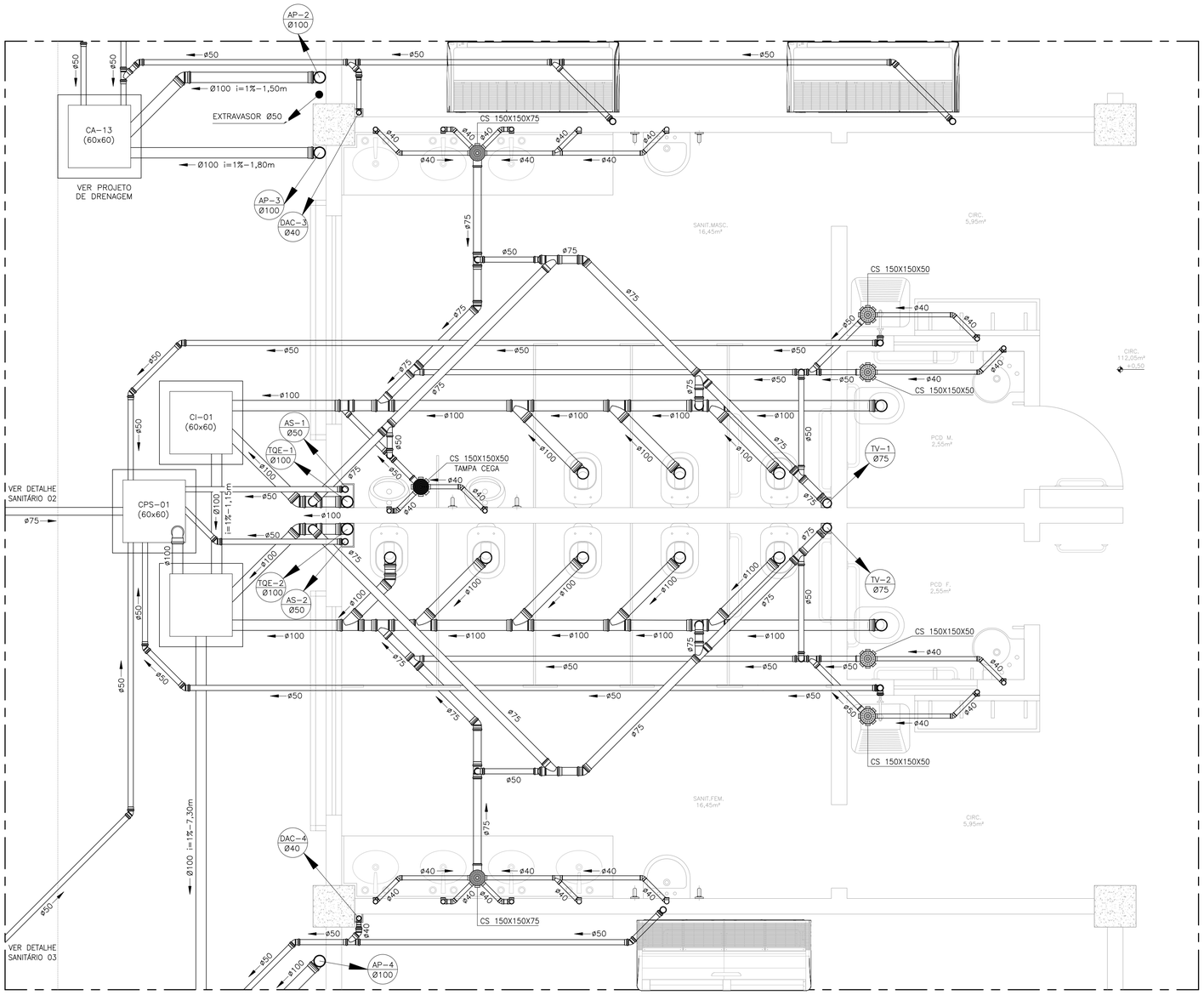
TÍTULO:
CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

ENDEREÇO:
RUA MOURISCO, S/N, GLÓRIA, VILA VELHA, ES, 29122-070

PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO
PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
CREA-ES: 11509-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: VIV17-P03-HS-E-R0-00.dwg
DESENHO: KLEYSIANA
VISTO:
REFERÊNCIA:
DETALHE SANITÁRIO 02
DETALHE SANITÁRIO 03
DETALHE SANITÁRIO 04
FOLHA: 15/23

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUT/2024		R01

2026-0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 15 / 24



DETALHE SANITÁRIO 05

1° PAVIMENTO

ESC.: 1/25

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	JAN/2025
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	OUT/2024

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO
CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, S/N, GLÓRIA, VILA VELHA, ES, 29122-070

PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES — ESCALA: INDICADA — UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES — CREA-ES: 11509-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:

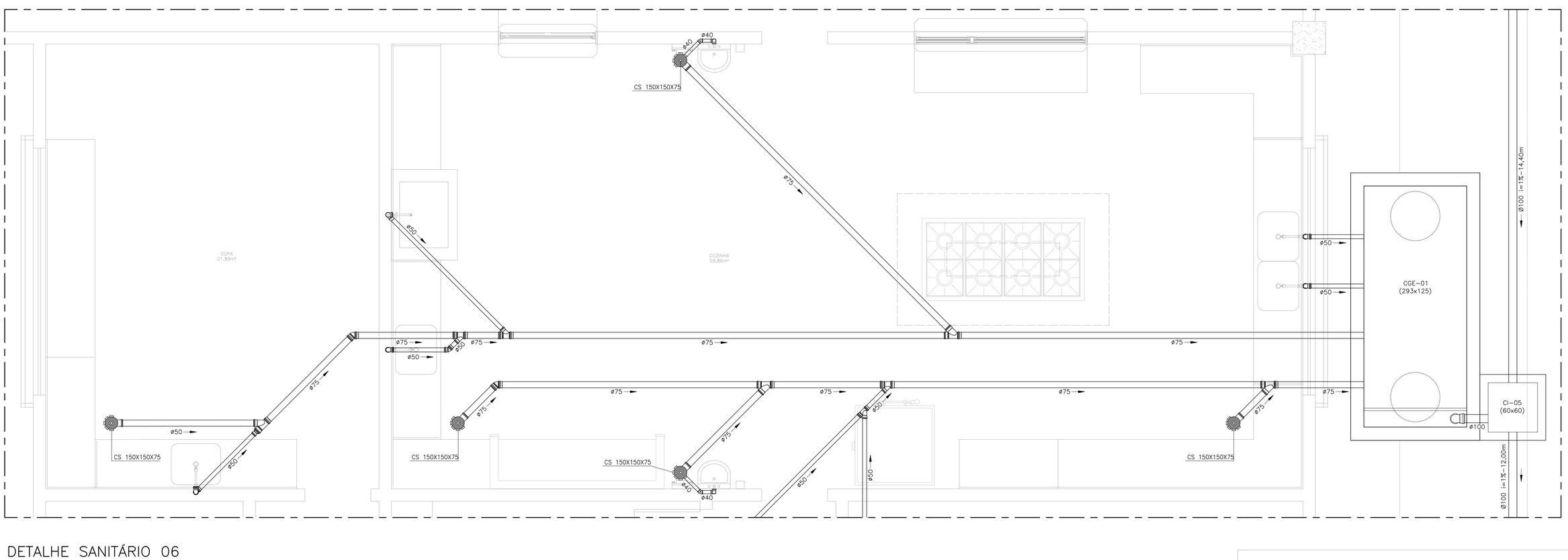
ARQUIVO: VIV17-P03-HS-E-R0-00.dwg — DESENHO: KLEYSIANA — VISTO:

REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 05

FOLHA: 16/23

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUT/2024		R01

2026-0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 11/06/2026 13:49 PÁGINA 16 / 24



DETALHE SANITÁRIO 06

1° PAVIMENTO

ESC.: 1/25

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	JAN/2025
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	OUT/2024

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TITULO: CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, S/N, GLÓRIA, VILA VELHA, ES, 29122-070

PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

CREA-ES: 11509-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: VIV17-P03-HS-E-R0-00.dwg

DESENHO: KLEYSIANA

VISTO:

REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 06

FOLHA: 17/23

FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

DATA: OUT/2024

VISTO:

REVISÃO: R01

2026/0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 17/24