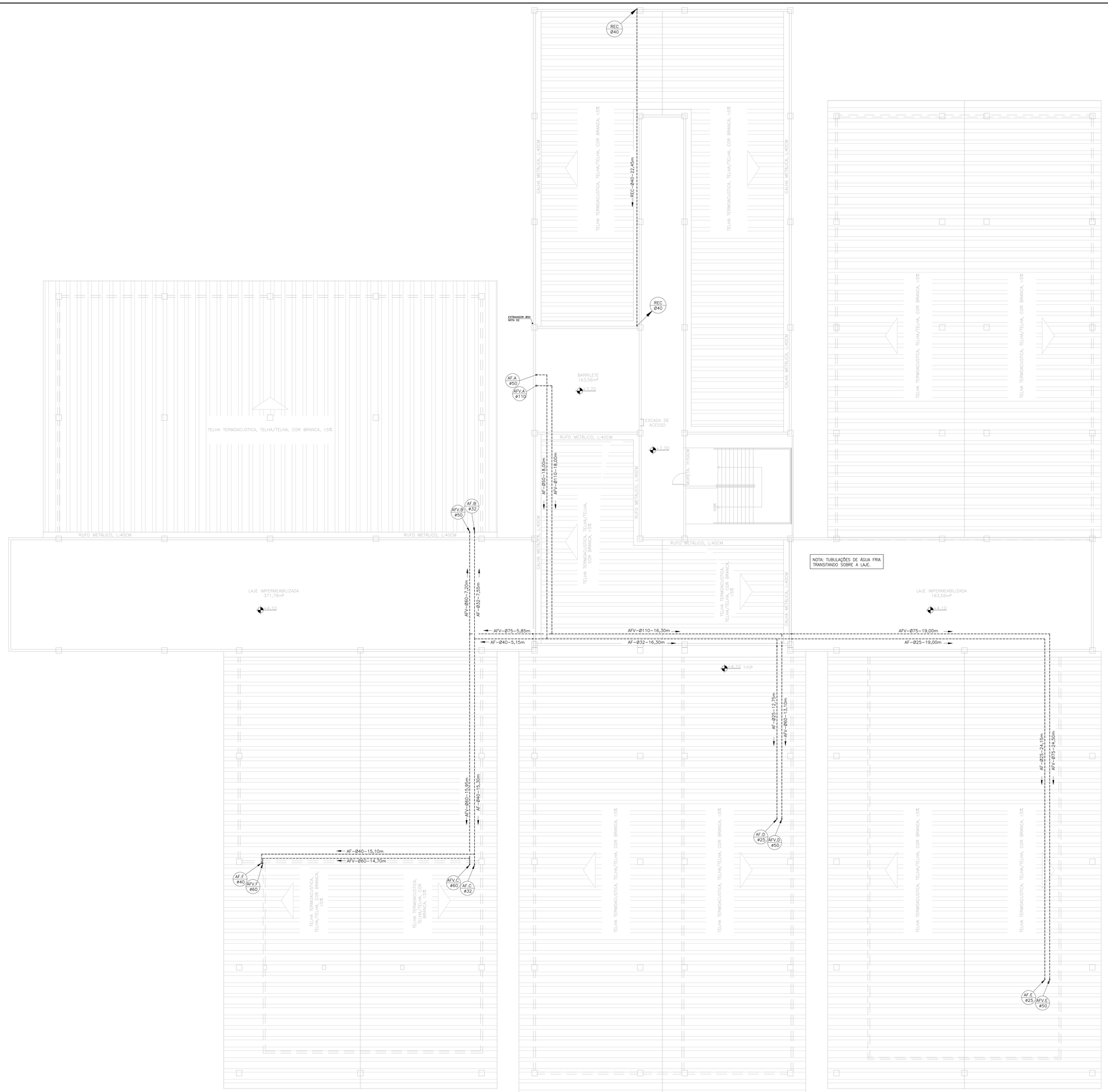


NOTA: TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA TRANSITANDO SOBRE A LAJE.

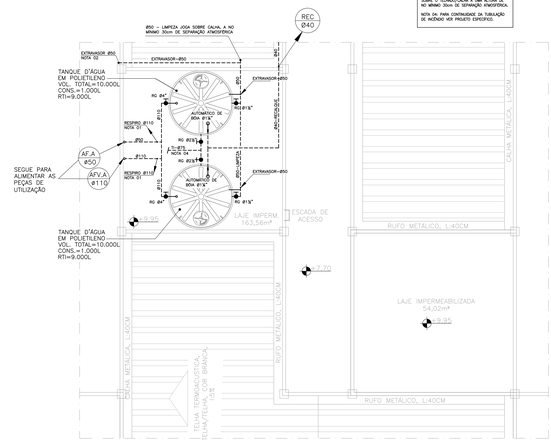
PLANTA COBERTURA – ÁGUA FRIA
ÁREA TÉCNICA – NÍVEL +7,70
ESC: 1/100

NOTA 01: TUBULAÇÃO DE EGUFRIO DEVERÁ SER INSTALADO DEPOIS DO REGISTRO DE GAVETA, DEVENDO SEGUIR TELA METÁLICA DE 9M SUA EXTENSÃO.

NOTA 02: O EXTRAVASOR DEVERÁ LANÇAR LIVRE SOBRE O TERRENO EM LOCAL VISÍVEL E COM NO MÍNIMO 30cm DE SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA, DEVENDO SEGUIR TELA METÁLICA DE 9M SUA EXTENSÃO.

NOTA 03: A LIMPEZA DEVERÁ LANÇAR LIVRE SOBRE O TELHADO/CALHA A UMA ALTURA DE NO MÍNIMO 30cm DE SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA.

NOTA 04: PARA CONTINUIDADE DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO VER PROJETO ESPECÍFICO.



PLANTA COBERTURA – RESERVATÓRIOS SUPERIORES
NÍVEL +9,95m
ESC: 1/100

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

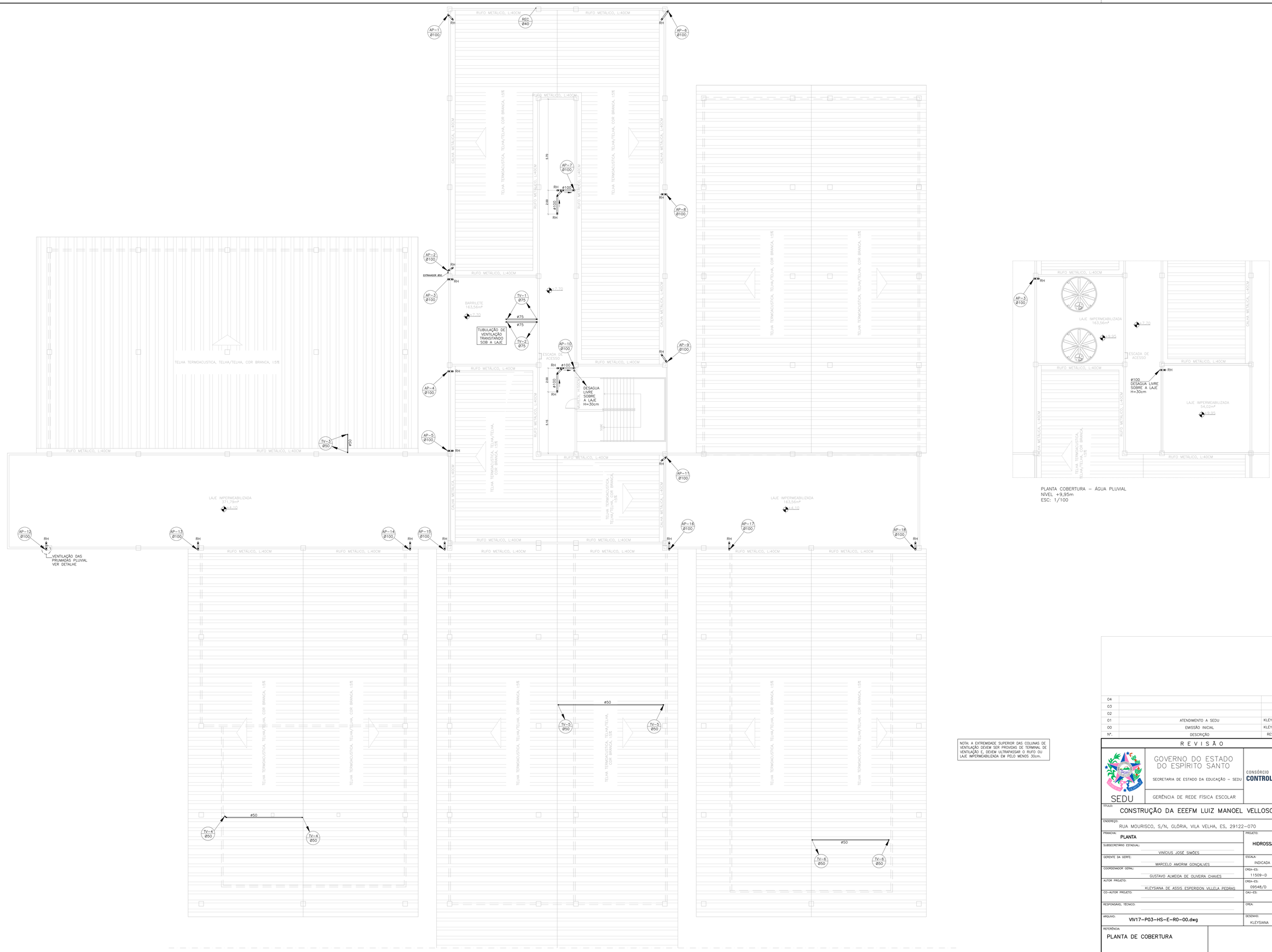
PRANCHA: PLANTA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA; UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-ES: 11509-D; VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDIÃO VILLELA PEDRAS	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: PLANTA DE COBERTURA

FOLHA: 05/23

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A0		OUT/2024		R01

2026/P039 - E-DOCS: DOCUMENTO ORIGINAL 10/06/2026 13:49 PÁGINA 1/24



PLANTA COBERTURA – ÁGUA PLUVIAL
ÁREA TÉCNICA – NÍVEL +7,70
ESC: 1/100

PLANTA COBERTURA – ÁGUA PLUVIAL
NÍVEL +9,95m
ESC: 1/100

NOTA: A EXTREMIDADE SUPERIOR DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER PROVIDAS DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO E, DEVEM ULTRAPASSAR O RUFO OU LAJE IMPERMEABILIZADA EM PELO MENOS 30cm.

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

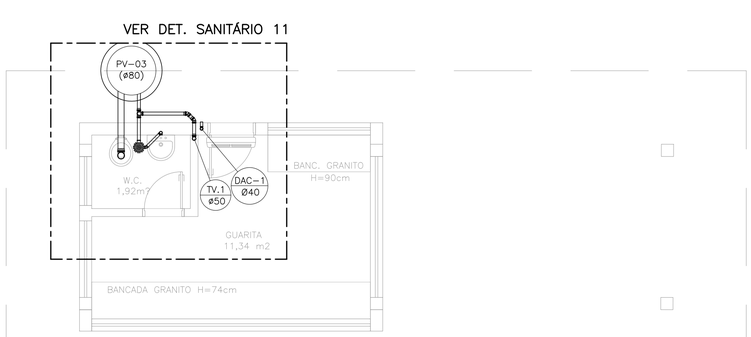
CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

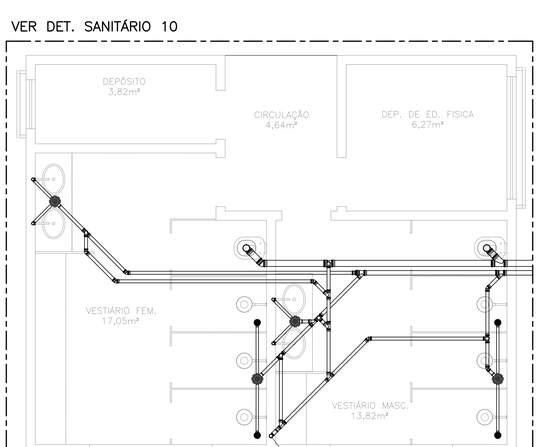
ENDEREÇO: RUA MOURISCO, S/N, GLÓRIA, VILA VELHA, ES, 29122-070

PRANCHA: PLANTA
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 ESPERIDION 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: PLANTA DE COBERTURA
FOLHA: 06/23
FORMATO: A0
OBSERVAÇÕES:
DATA: OUT/2024
VISTO:
REVISÃO: R01

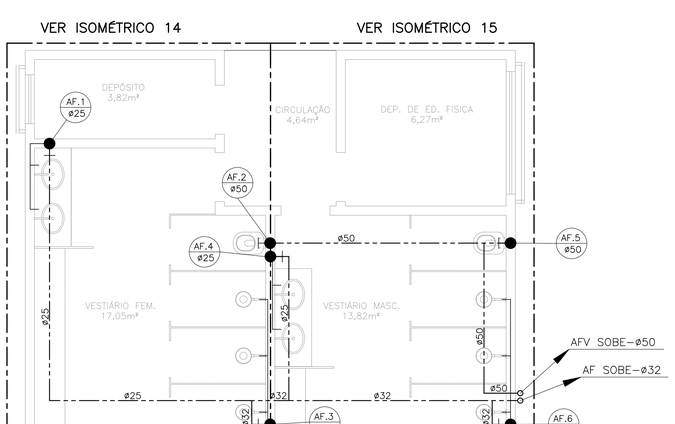
2024/P0339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/09/2025 13:49 PÁGINA 6 / 24



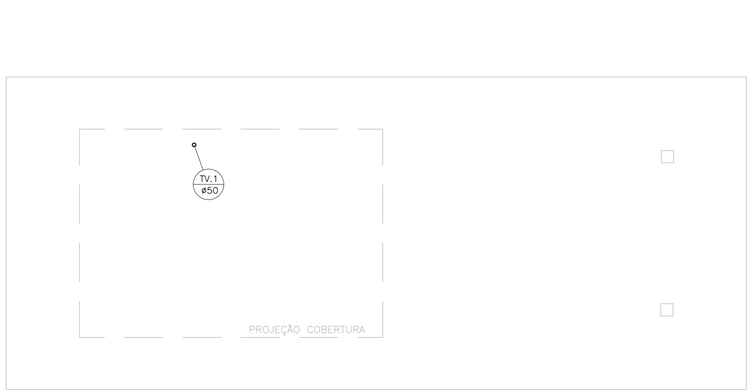
PLANTA BAIXA – GUARITA – ESGOTO
ESC: 1/50



PLANTA BAIXA – VESTIÁRIO – ESGOTO
ESC: 1/50



PLANTA BAIXA – VESTIÁRIO – ÁGUA FRIA
ESC: 1/50



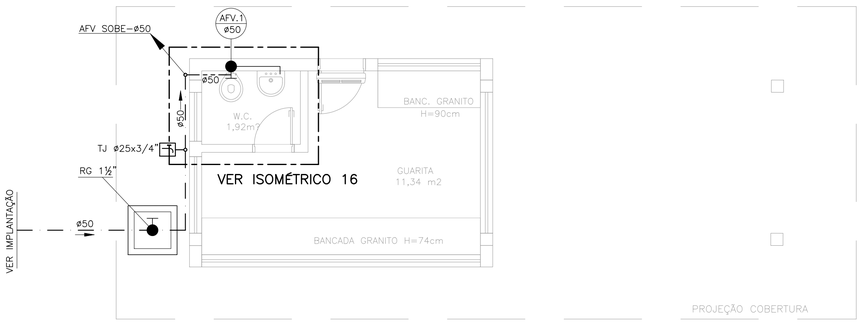
COBERTURA – GUARITA
ESC: 1/50



PLANTA DE COBERTURA – VESTIÁRIO
ESC: 1/50

NOTA 01: PARA DRENAGEM DA CALHA NA COBERTURA DO VESTIÁRIO, VER PROJETO DE DRENAGEM.

NOTA 02: A EXTREMIDADE SUPERIOR DA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO E, DEVE ULTRAPASSAR O RUFO EM PELO MENOS 30cm.



PLANTA BAIXA – GUARITA – ÁGUA FRIA
ESC: 1/50

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: PLANTA

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: VESTIÁRIO GUARITA

FOLHA: 07/23

FORMATO: A1

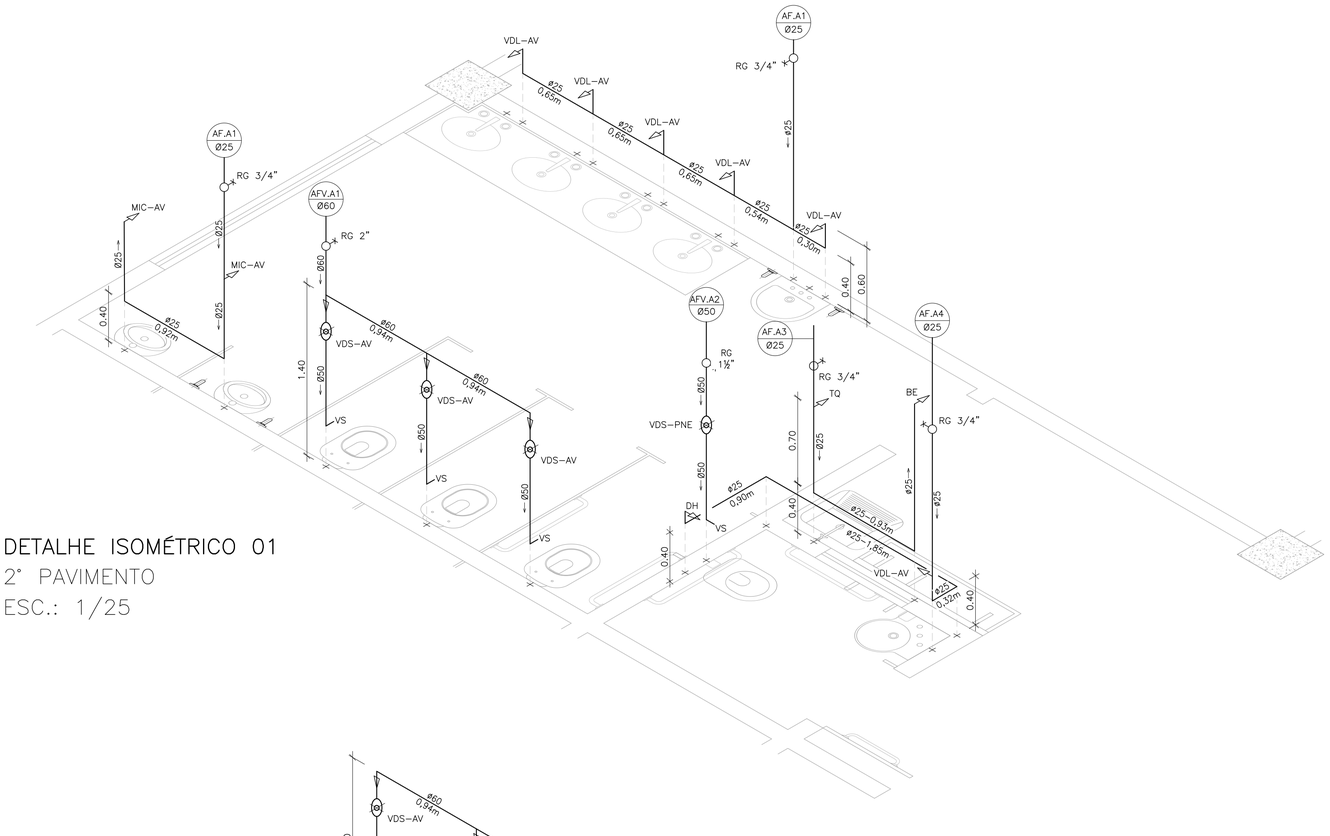
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUT/2024

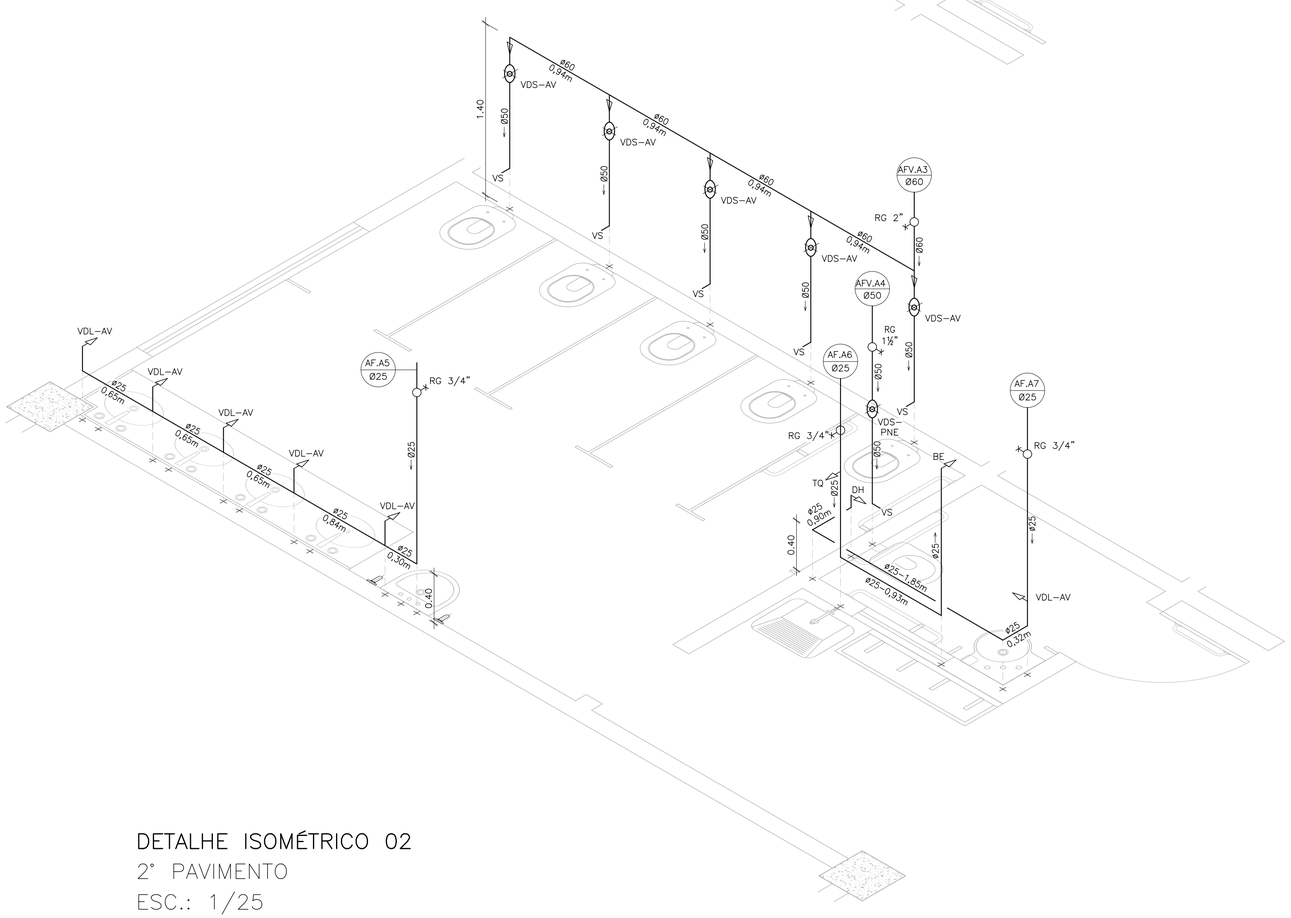
VISTO:

REVISÃO: R01

2026-VP2239 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 11/09/2026 13:49 - PÁGINA 7 / 24



DETALHE ISOMÉTRICO 01
2° PAVIMENTO
ESC.: 1/25



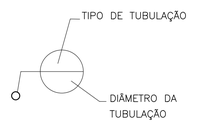
DETALHE ISOMÉTRICO 02
2° PAVIMENTO
ESC.: 1/25

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

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

CONSÓRCIO CONTROLTEC | 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 ESPERIDIÃO VILLELA PEDRAS — CREA–ES: 09548/D — VISTO:

CO–AUTOR PROJETO: — CAU–ES: — VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: — CREA: — VISTO:

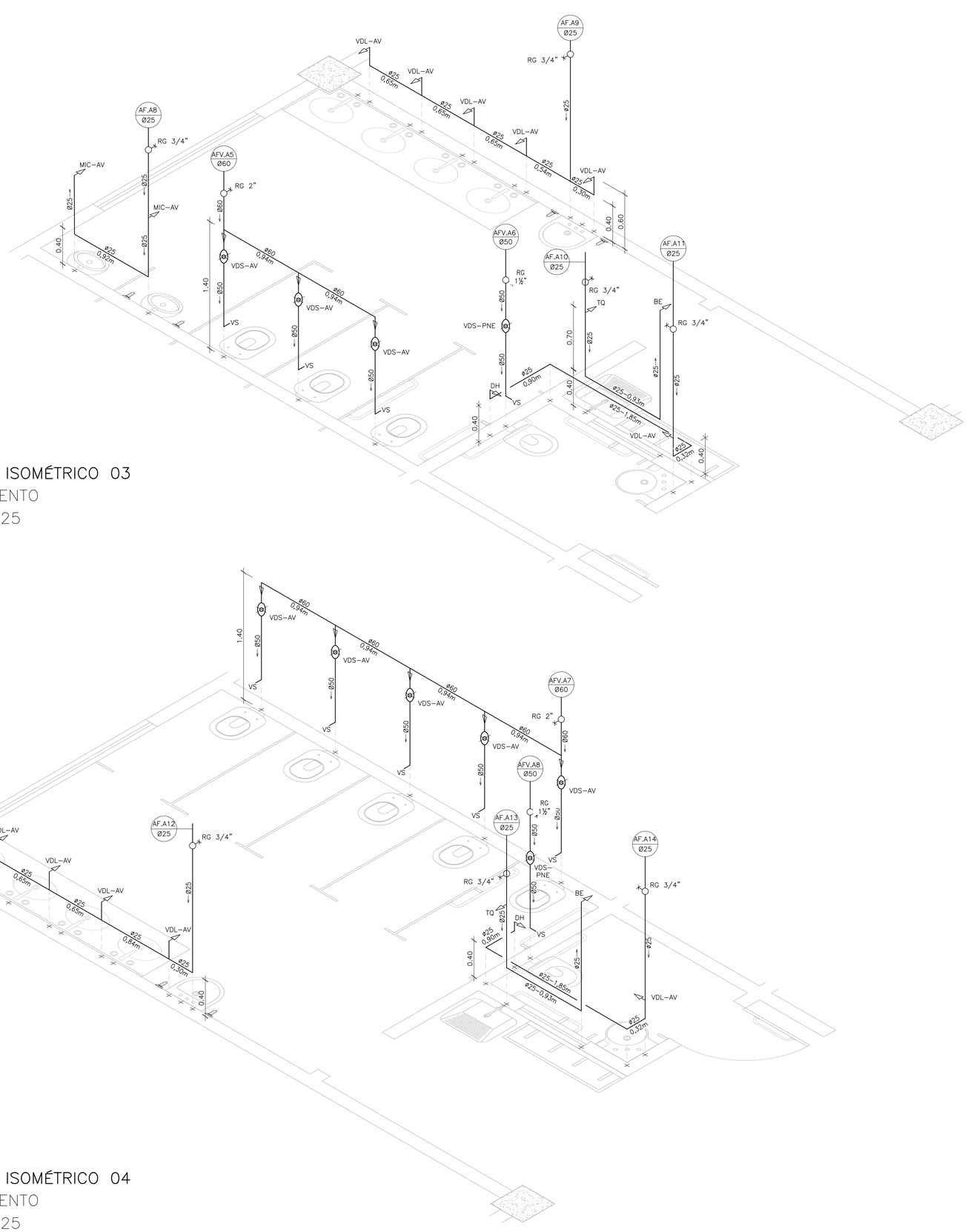
ARQUIVO: VIV17–P03–HS–E–R0–00.dwg — DESENHO: KLEYSIANA — VISTO:

REFERÊNCIA: DETALHE ISOMÉTRICO 01, DETALHE ISOMÉTRICO 02

FOLHA: 08/23

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

2026-VP2239 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 8 / 24



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

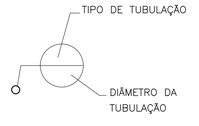
DETALHE ISOMÉTRICO 04
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25

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

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 CONTROLTEC | 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 03
DETALHE ISOMÉTRICO 04

FOLHA: 09/23

FORMATO: A1

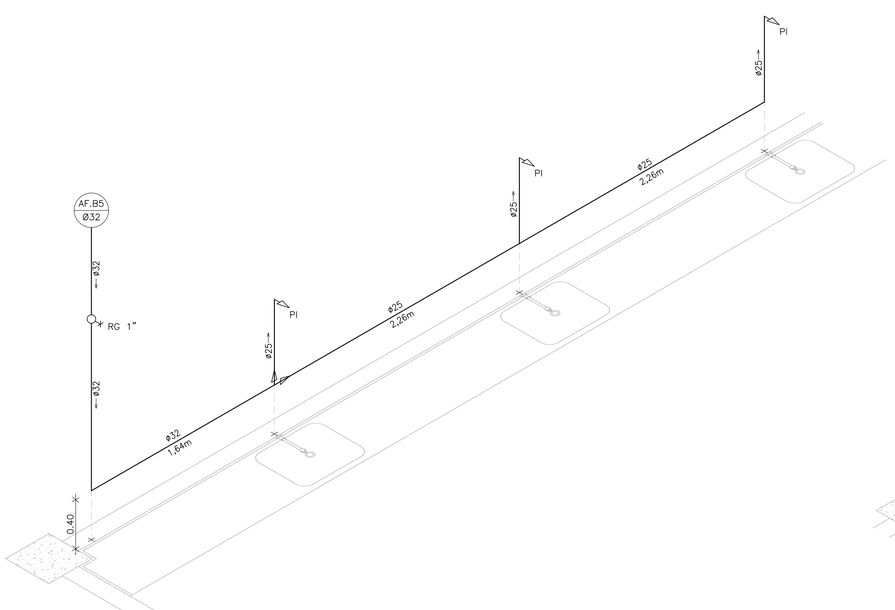
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUT/2024

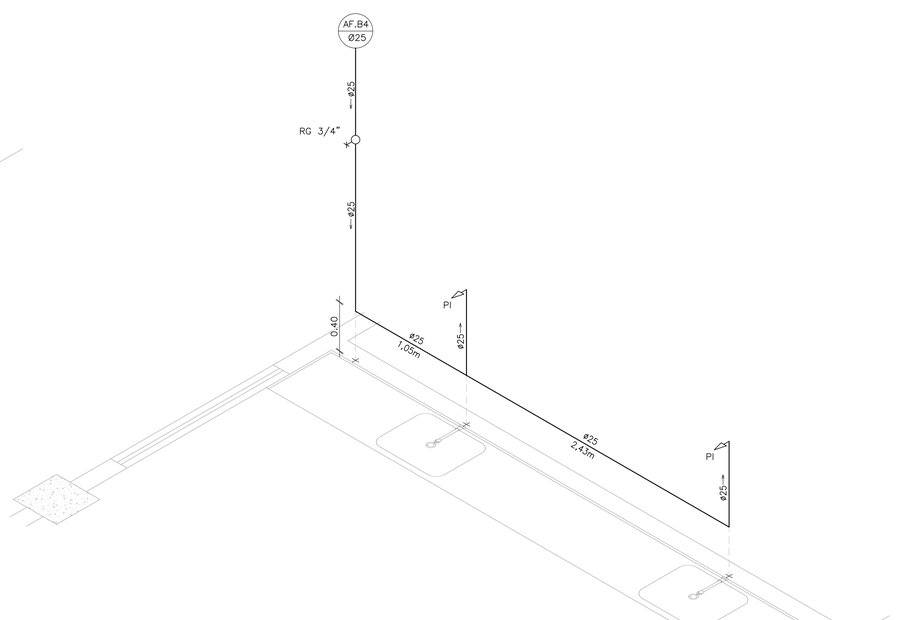
VISTO:

REVISÃO: R01

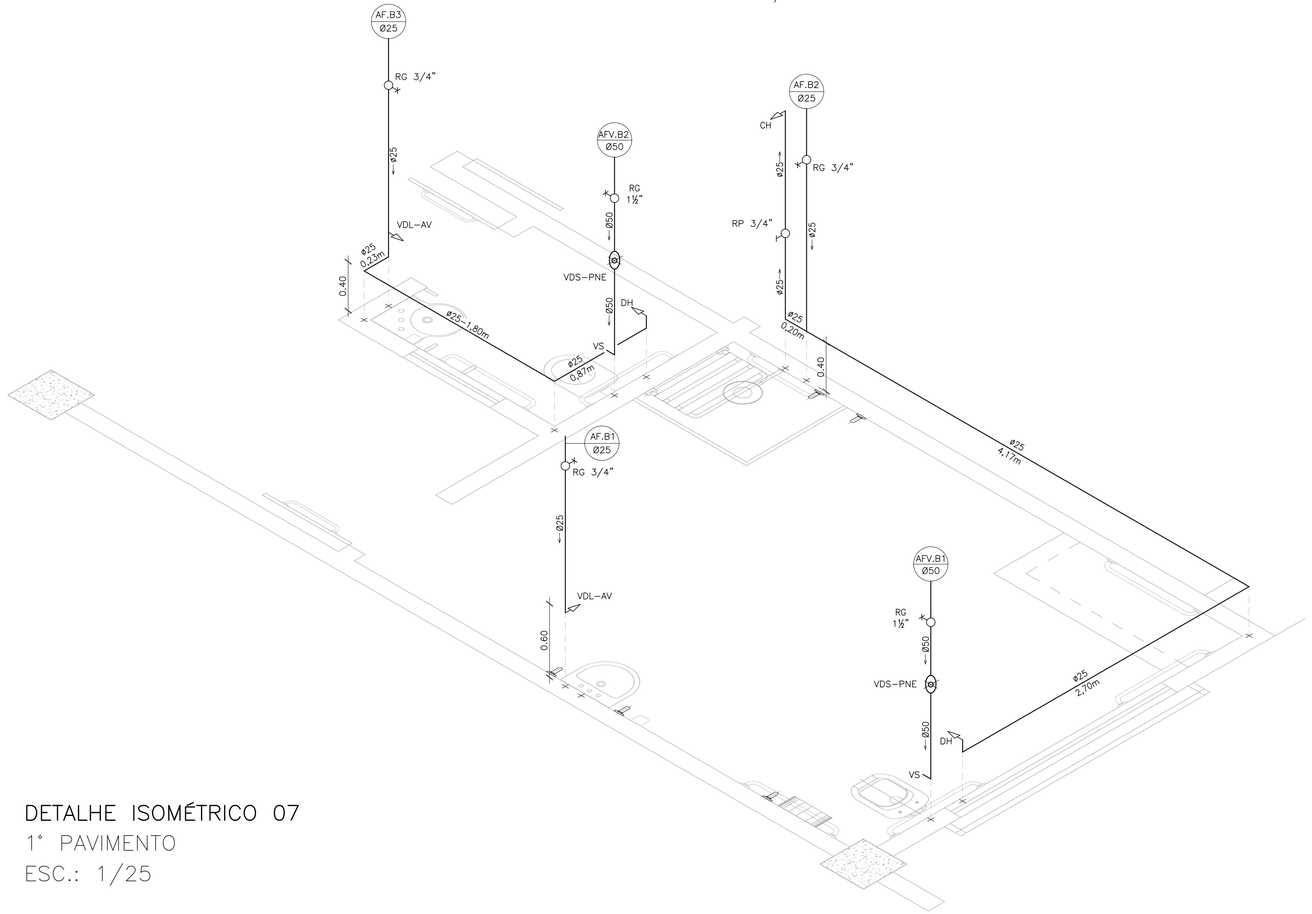
2026-VP2239 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 9/24



DETALHE ISOMÉTRICO 05
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 06
1° PAVIMENTO
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 07
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

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

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CO–AUTOR PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUIVO: VIV17–P03–HS–E–R0–00.dwg

ESCALA:	UNIDADE:
INDICADA	METRO
CREA–ES: 11509–D	VISTO:
CREA–ES: 09548/D	VISTO:
CAU–ES:	VISTO:
CREA:	VISTO:
DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:

REFERÊNCIA:
DETALHE ISOMÉTRICO 05
DETALHE ISOMÉTRICO 06
DETALHE ISOMÉTRICO 07

FOLHA: 10/23

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

2026-0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 10 / 24