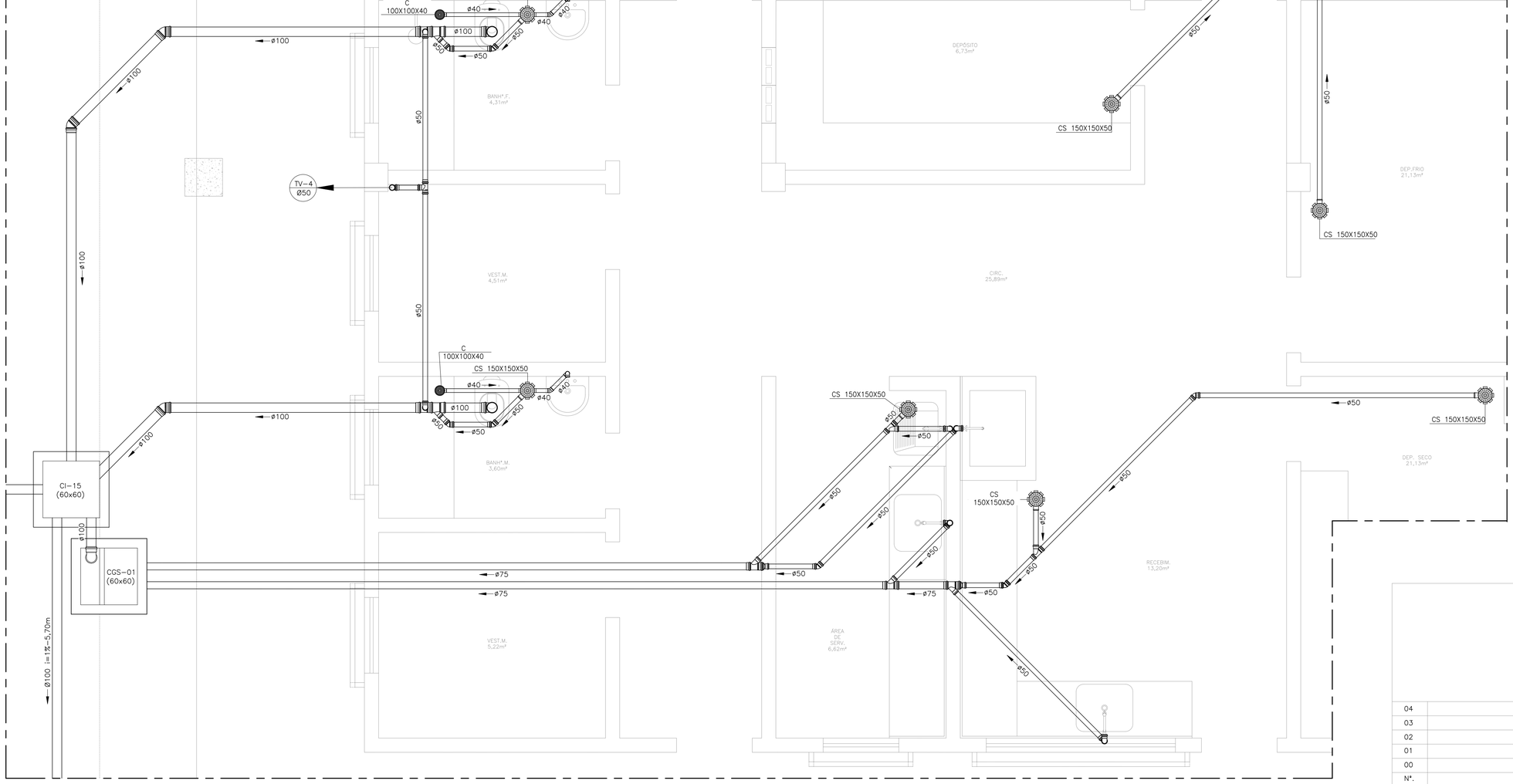


DETALHE SANITÁRIO 07

1° 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

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 07

FOLHA: 18/23

FORMATO: A1

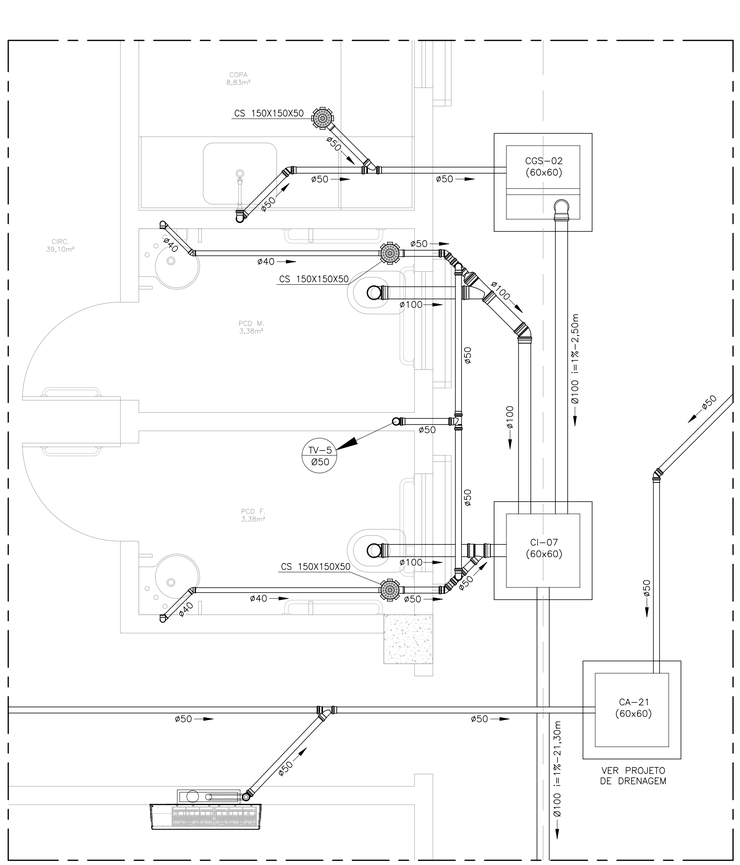
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUT/2024

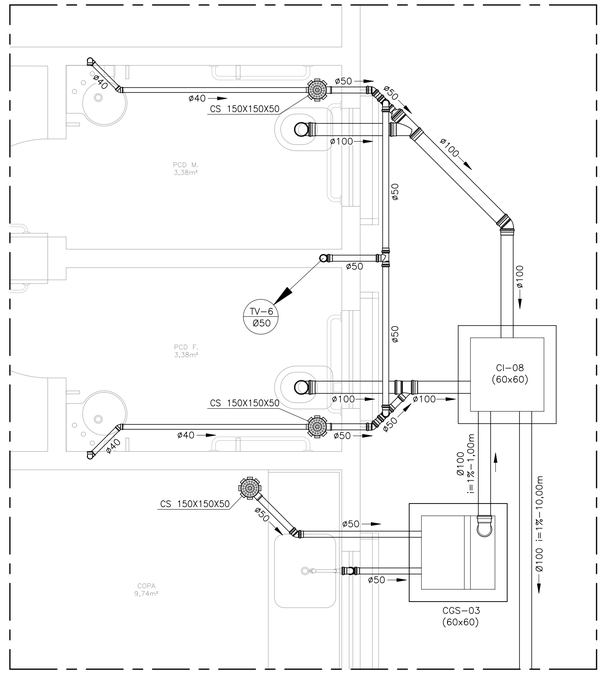
VISTO:

REVISÃO: R01

2026-0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 11/06/2026 13:49 PÁGINA 18 / 24



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



DETALHE SANITÁRIO 09
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
CONTROLTEC | 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:

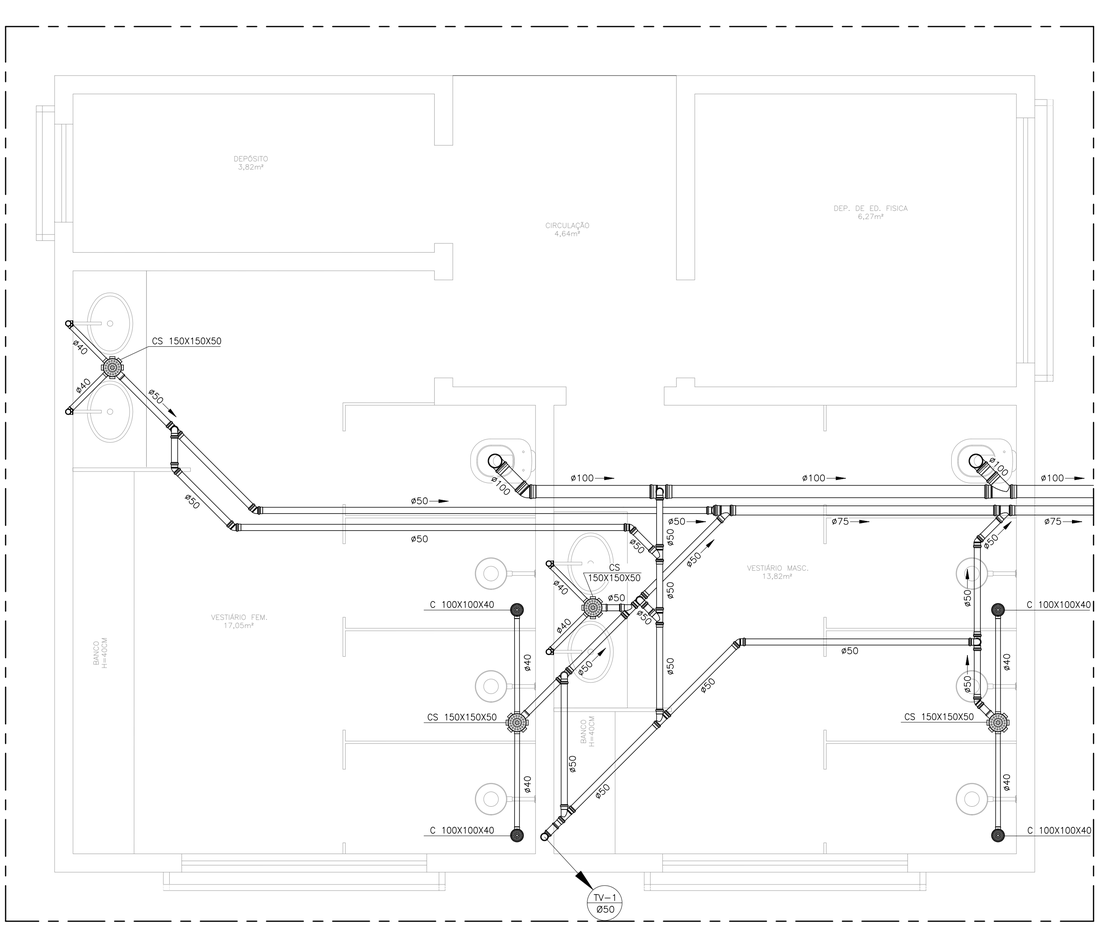
ARQUIVO: VIV17-P03-HS-E-R0-00.dwg | DESENHO: KLEYSIANA | VISTO:

REFERÊNCIA:
DETALHE SANITÁRIO 08
DETALHE SANITÁRIO 09

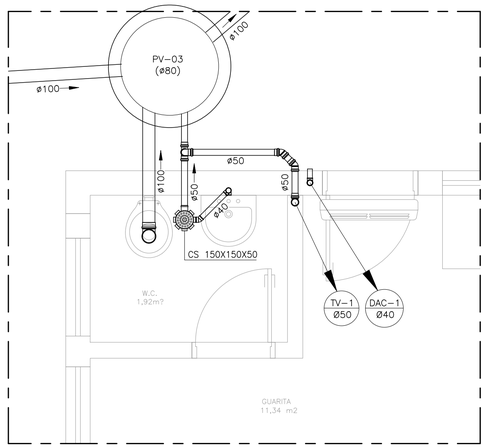
FOLHA: 19/23

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

2026-0P2319 - E-DOCS : DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 19 / 24



DETALHE SANITÁRIO 10
VESTIÁRIO
ESC.: 1/25



DETALHE SANITÁRIO 11
GUARITA
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 10
DETALHE SANITÁRIO 11

FOLHA: 20/23

FORMATO: A1

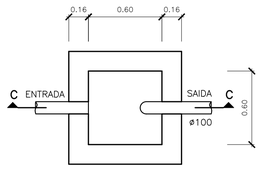
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUT/2024

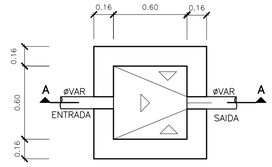
VISTO:

REVISÃO: R01

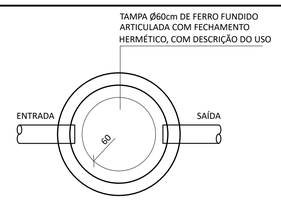
2026-0P2539 - E:\DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 11/06/2026 13:49 - PÁGINA 20 / 24



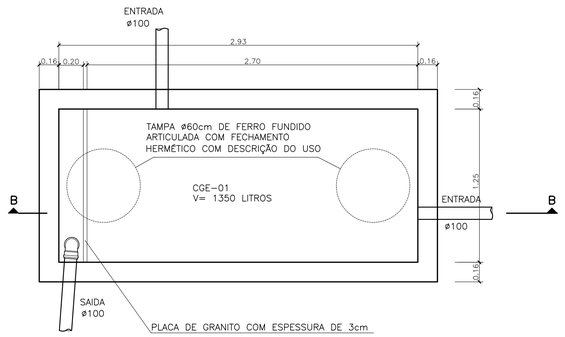
PLANTA BAIXA – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA(CPS)
ESCALA 1:25



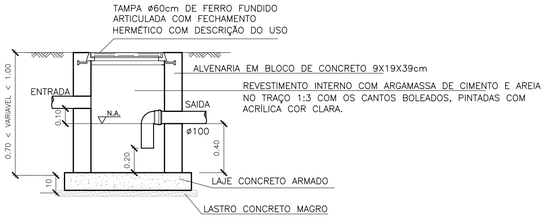
PLANTA BAIXA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESCALA: 1:25



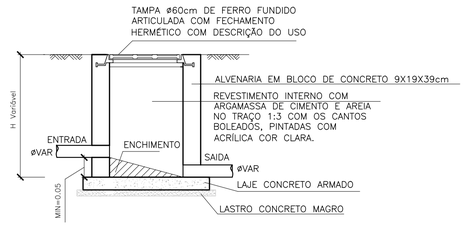
PLANTA BAIXA – POÇO DE VISITA (PV)
ESCALA: 1:25



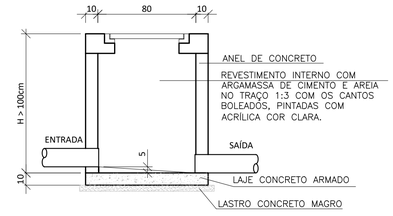
PLANTA BAIXA – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESCALA 1:25



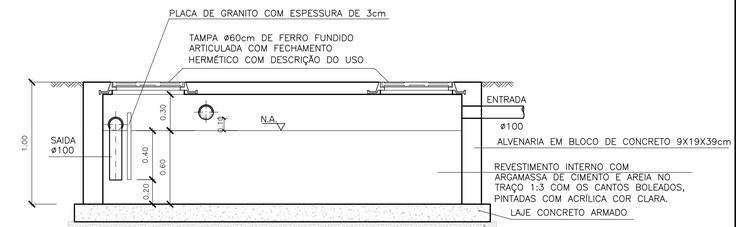
CORTE CC – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA(CPS)
ESCALA 1:25



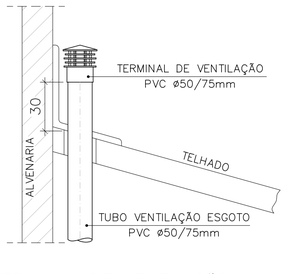
CORTE AA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESCALA 1:25



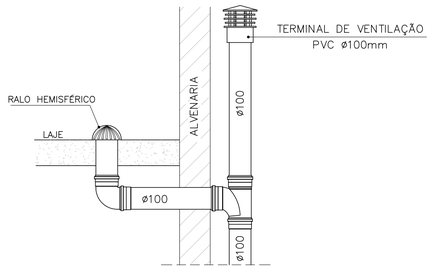
CORTE AA – POÇO DE VISITA (PV)
ESCALA 1:25



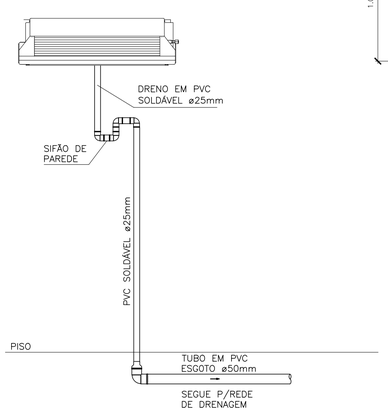
CORTE BB – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESCALA 1:25



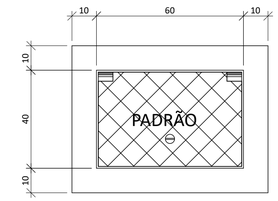
TERMINAL DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA



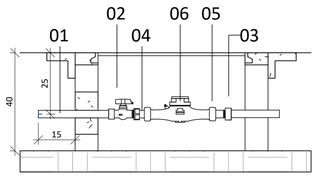
VENTILAÇÃO DA PRUMADA PLUVIAL
SEM ESCALA



DRENO AR CONDICIONADO
DETALHE GENÉRICO
SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR



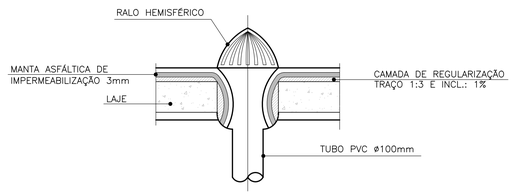
VISTA LONGITUDIONAL HIDRÔMETRO

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL:

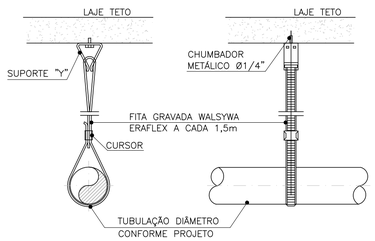
01 – TUBO DE PVC COM ROSCA DN 1"
02 – REGISTRO DE METAL COM GAVETA E ROSCA DN 1"
03 – LUVA DE PVC ROSCÁVEL PVC DN 1"
04 – TUBETE DE METAL DN 1"
05 – PORCA DE METAL DN 1"
06 – HIDRÔMETRO DN 1"

PADRÃO 2A – CESAN

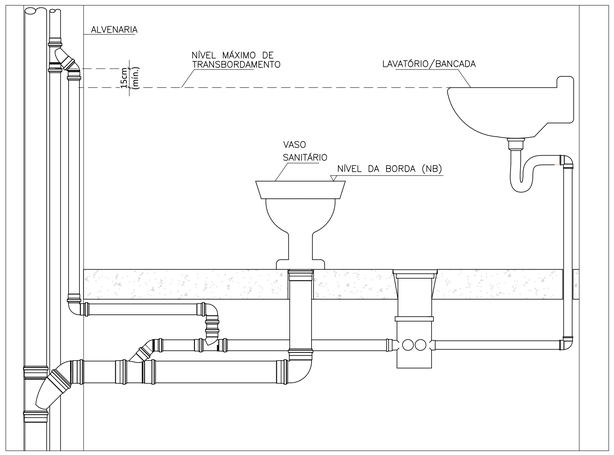
PADRÃO 2A – HIDRÔMETRO DN 1'' 7m3/h
SEM ESCALA



DRENO EM LAJE IMPERMEABILIZADA
SEM ESCALA



FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO NO TETO
SEM ESCALA



LIGAÇÃO DE RAMAL DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

Nº.	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
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
SEDU

CONSÓRCIO CONTROLTEC | SETEC

TITULO: CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

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

PRANCHA: DETALHES

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:

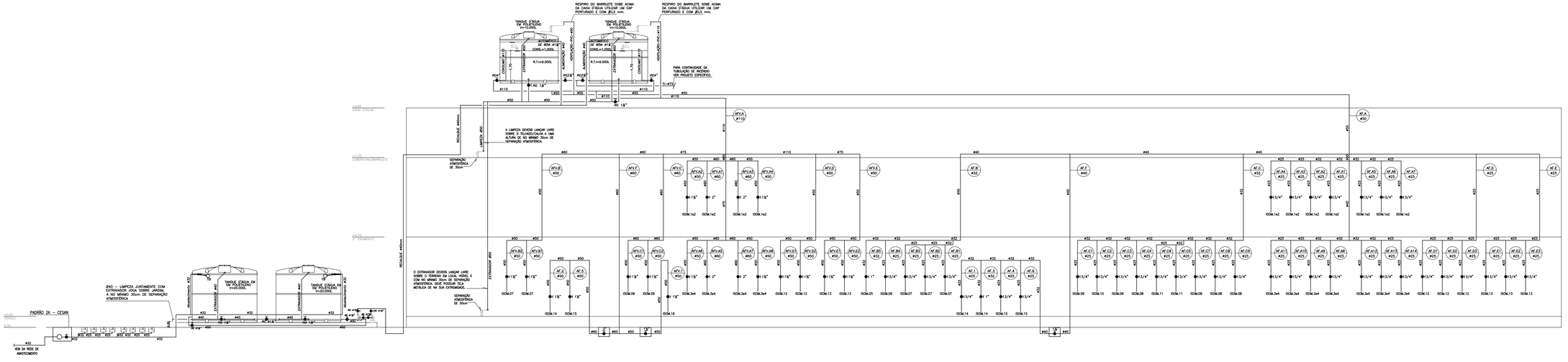
ARQUIVO: VIV17-P03-HS-E-R0-00.dwg | DESENHO: KLEYSIANA | VISTO:

REFERÊNCIA: DETALHES GERAIS

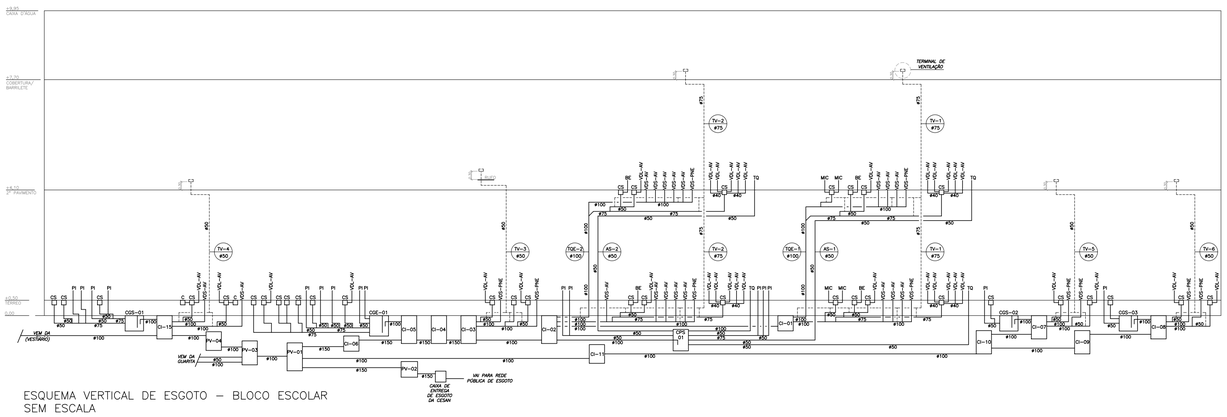
FOLHA: 21/23

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

2026-0P2539 - E:\DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 21 / 24

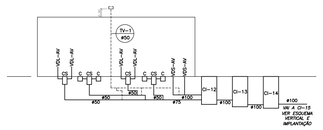


ESQUEMA VERTICAL DE ÁGUA FRIA
SEM ESCALA

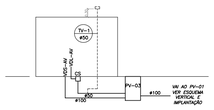


ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO – BLOCO ESCOLAR
SEM ESCALA

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



ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO – VESTIÁRIO
SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO – GUARITA
SEM ESCALA

04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	JAN/2025
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

TITULO:
CONSTRUÇÃO DA EEEFM LUIZ MANOEL VELLOSO

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

PRANCHA: ESQUEMA VERTICAL

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

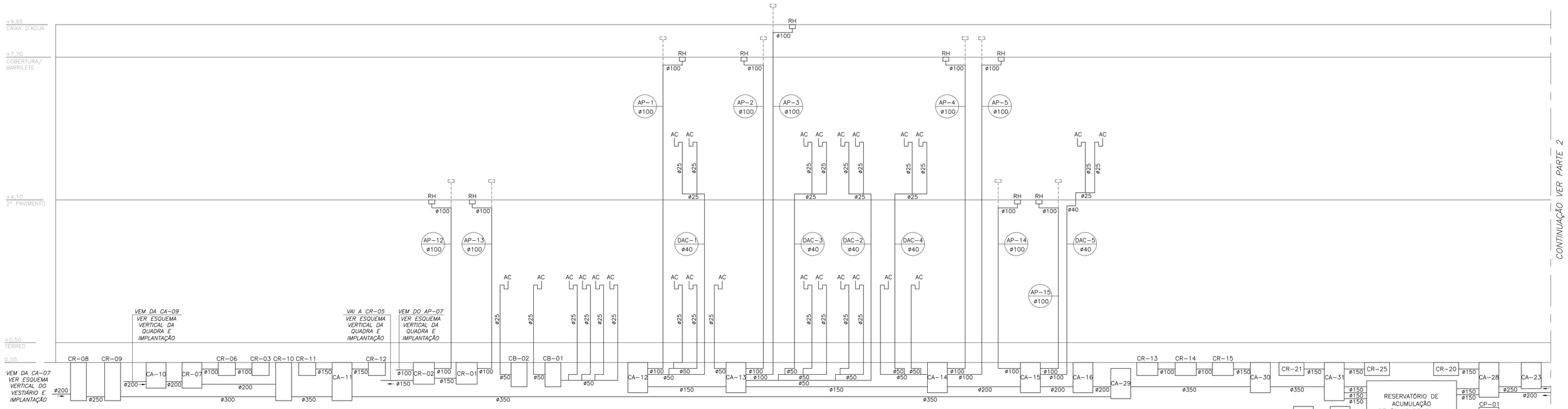
VISTO:

REFERÊNCIA:
ESQUEMA VERTICAL DE ÁGUA FRIA
ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO

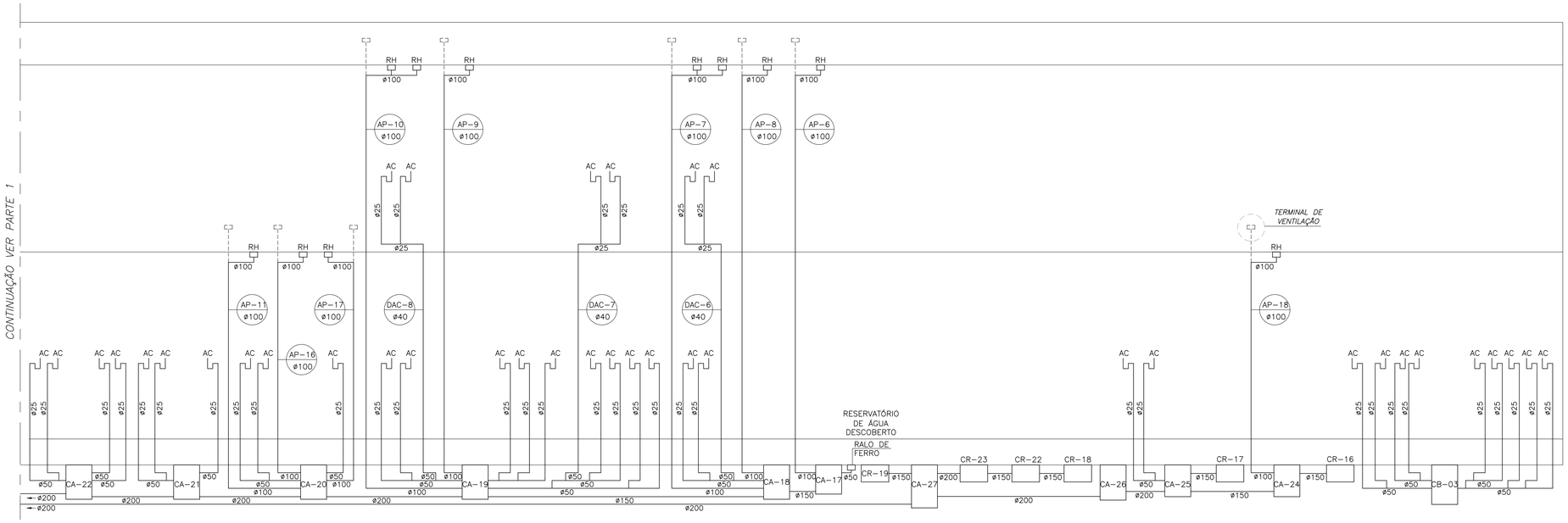
FOLHA: 22/23

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		JAN/2025		R00

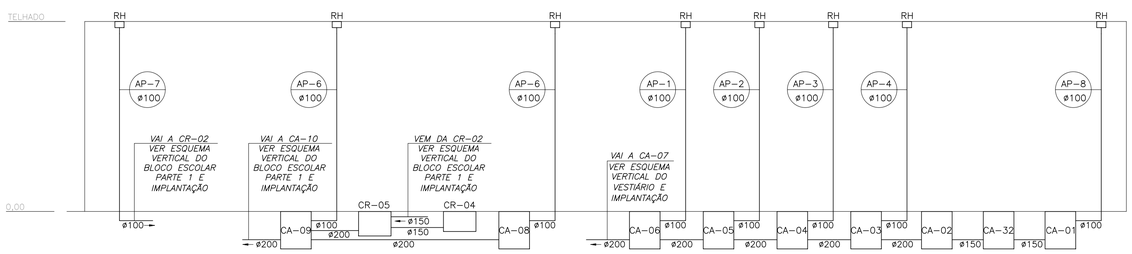
2026-0P2339 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 22 / 24



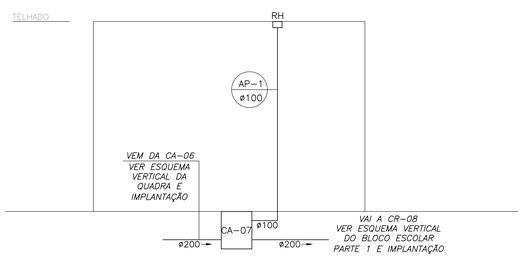
ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL – BLOCO ESCOLAR PARTE 1
SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL – BLOCO ESCOLAR PARTE 2
SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL – QUADRA
SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL – VESTIÁRIO
SEM ESCALA

NOTA: O ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL DEVE SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE DRENAGEM

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL	KLEYSIANA	JAN/2025

REVISÃO

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: ESQUEMA VERTICAL

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: ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL

FOLHA: 23/23

FORMATO: A1 | OBSERVAÇÕES: | DATA: JAN/2025 | VISTO: | REVISÃO: R00

ORIGINAL 11/06/2026 13:49 PÁGINA 23/24
2026-0P2339 - E:\DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/

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

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 11/06/2026 09:38:01 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
CIDADÃO
assinado em 10/06/2026 19:05:42 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
CIDADÃO
assinado em 10/06/2026 12:34:32 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 10/06/2026 12:03:17 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
CIDADÃO
assinado em 11/06/2026 12:02:02 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 11/06/2026 13:48:51 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por VITOR DAMASCENO SALES (COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO, LEVANTAMENTO E DESENVOLVIMENTO - 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/2026-0P23J9