

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
 - ÁGUA FRIA -
 ESC: 1/75

04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
 CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC
SEDU
 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **REFORMA EEEM GOMES CARDIM**

ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN - CENTRO, VITÓRIA, ES

PRANCHA: **PLANTA** PROJETO: **HIDROSSANITÁRIO**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: **AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO**

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

COORDENADOR GERAL: **ÉRICO DA SILVA GUERRA** CREA-BR: **0600542770**

AUTOR PROJETO: **KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS** CREA-ES: **09548/D**

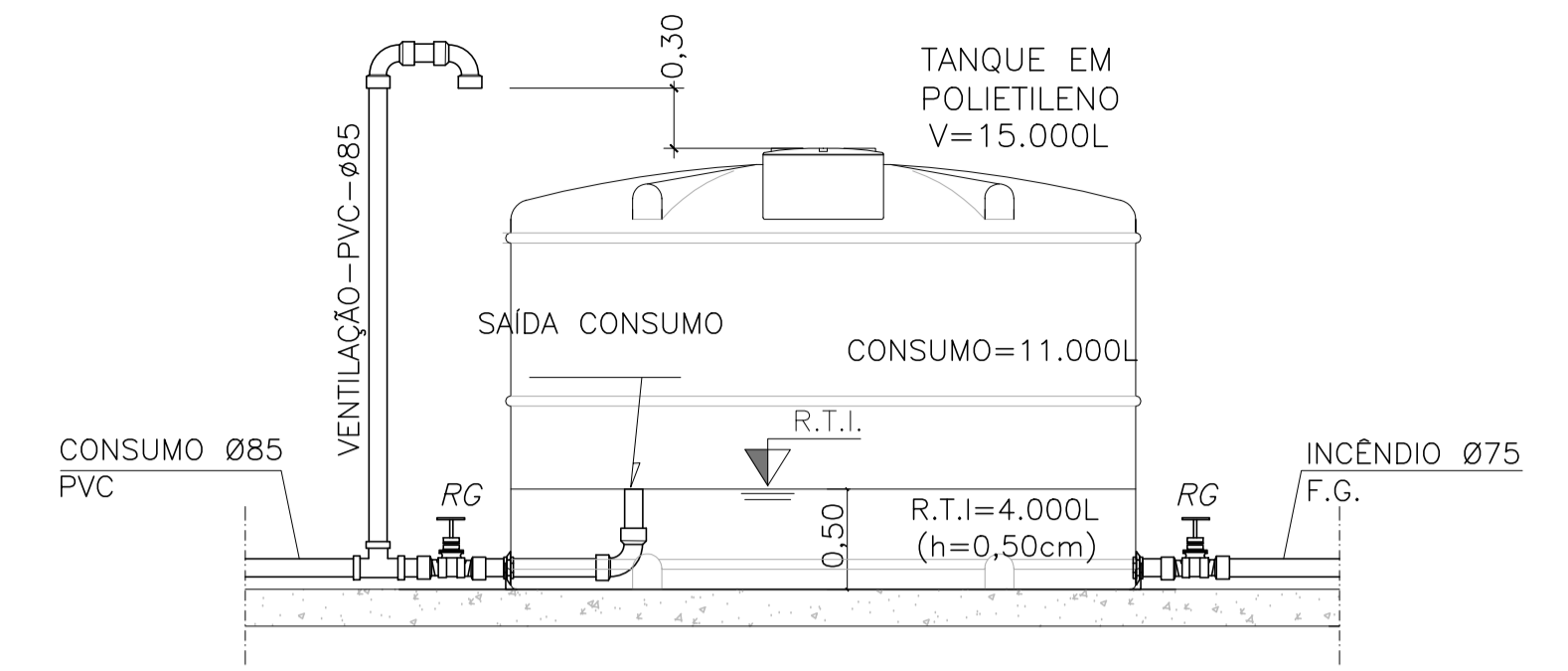
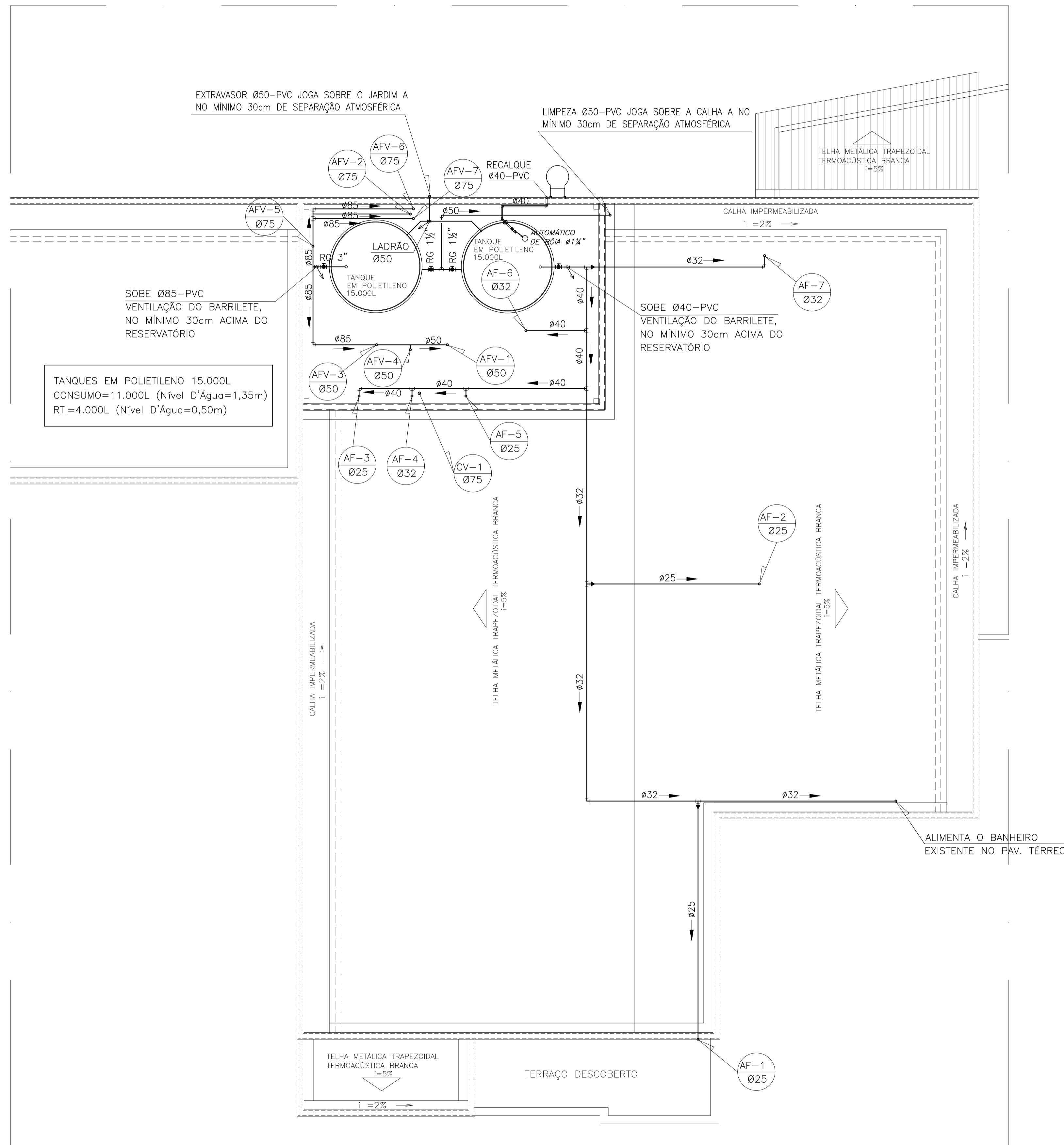
CO-AUTOR PROJETO: **CO-AUTOR DO PROJETO** CAU-ES:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RESPONSÁVEL TÉCNICO** CREA: VISTO:

ARQUIVO: **VIX10-P01-HS-E-R0-02.dwg** DESENHO: **ANA CRISTINA** VISTO:

REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO** FOLHA: **02**

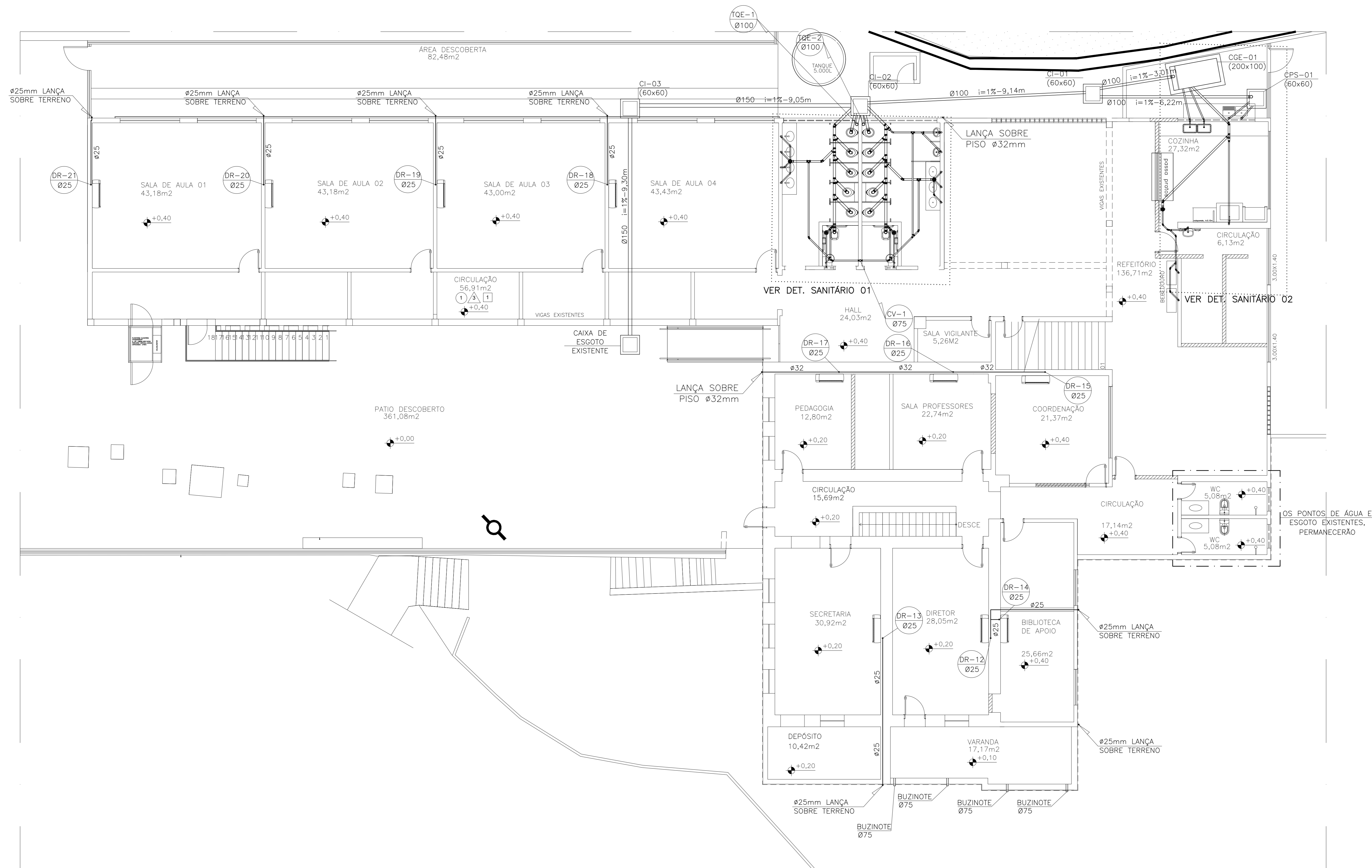
FORMATO: **A1** OBSERVAÇÕES: DATA: **JUL/2021** VISTO: REVISÃO: **10**



RESERVATÓRIO SUPERIOR –
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO TUBULAÇÕES
CONSUMO E INCÊNDIO
SEM ESCALA

PLANTA DE COBERTURA
ESC: 1/75

04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
TÍTULO: REFORMA EEEM GOMES CARDIM			
ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN - CENTRO, VITÓRIA, ES			
PRANCIA: PLANTA		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		CREA-BR: 0600542770	
COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA		CREA-ES: 09548/D	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CAU-ES:	
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO		CREA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO		DESENHO: ANA CRISTINA	
AROUVO: VIX10-P01-HS-E-R0-03.dwg		DATA: JUL/2021	
REFERÊNCIA: PLANTA DE COBERTURA		FOLHA: 03 10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUL/2021	REVISÃO:



PLANTA BAIXA 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 "EO", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADAS.
- 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 AISLADAS.
- 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 ACIDENTE NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCORRER TOTALMENTE, POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA DO DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM.
- 08 - A DRENAGEM DA UNIDADE EVAPORADORA TERÁ PONTO LOCALIZADO 80cm DO TETO. SERÃO EM PVC E LANÇAM SOBRE O TERRENO, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

NOTAS - GERAIS:

- 01 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 - CONFIRMAR 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.

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

SEDU

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEM GOMES CARDIM

ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN - CENTRO, VITÓRIA, ES

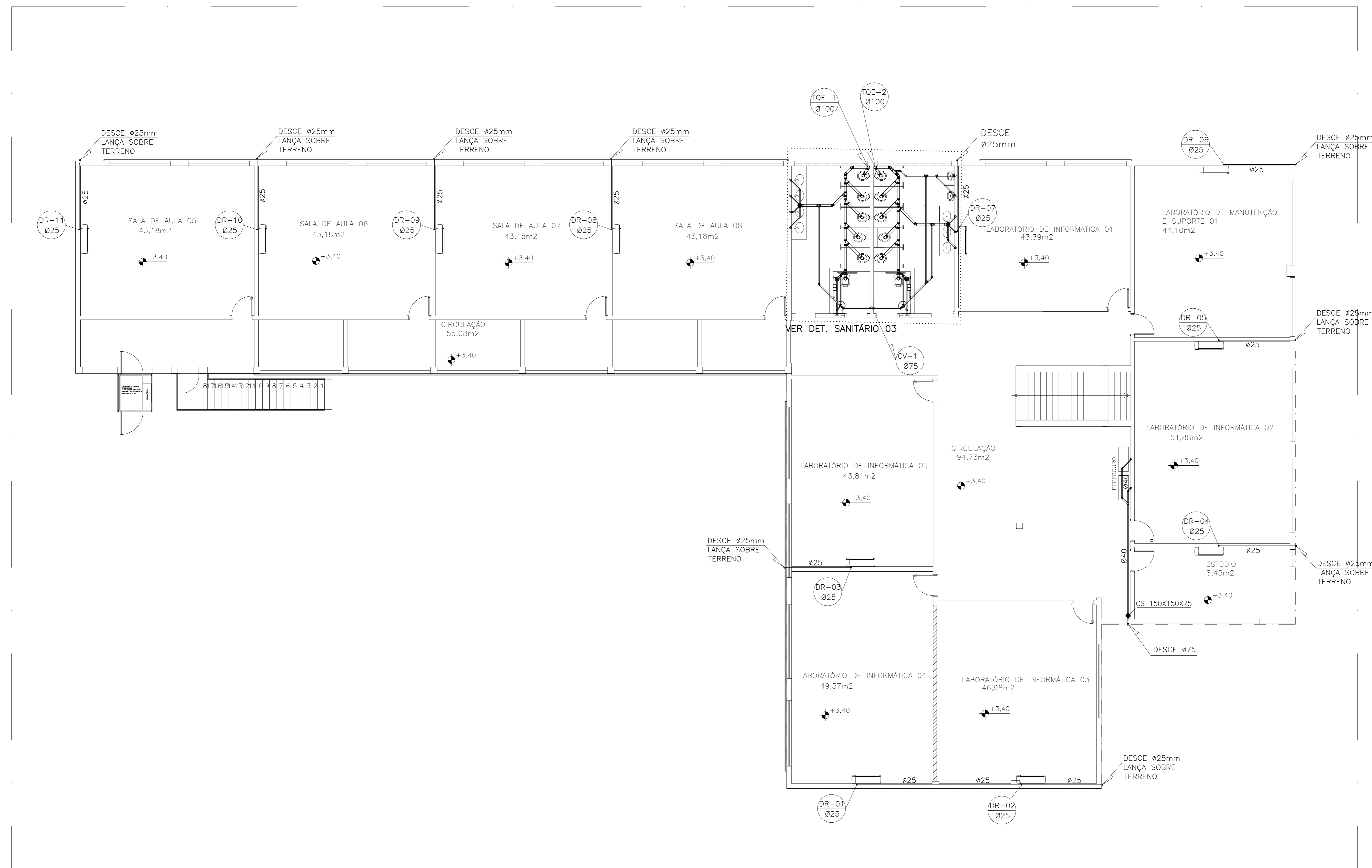
FRANCHA	PROJETO
PLANTA	HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEGUELLI RIBEIRO	
GERENTE DA GEREL: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA
COORDENADOR GERAL: ERIC DA SILVA GUERRA	UNIDADE: METRO
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	ORÇAMENTO: 09548/D
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO	CAU-ES: VESTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: VESTO
ARQUIVO: W1X10-P01-HS-E-RO-04.dwg	DESENHO: ANA CRISTINA

REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA TERREO**

ORÇAMENTO: 40

DATA: JUN/2021


04
10



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
 - ESGOTO SANITÁRIO -
 ESC: 1/75

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO



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

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEM GOMES CARDIM

ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN - CENTRO, VITÓRIA, ES

PRONCHA: PLANTA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GEREL: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA	CREA-ES: 0500542770
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO	CAU-ES:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA:
ARQUIVO: VIX10-P01-HS-E-RO-05.dwg	DESENHO: ANA CRISTINA

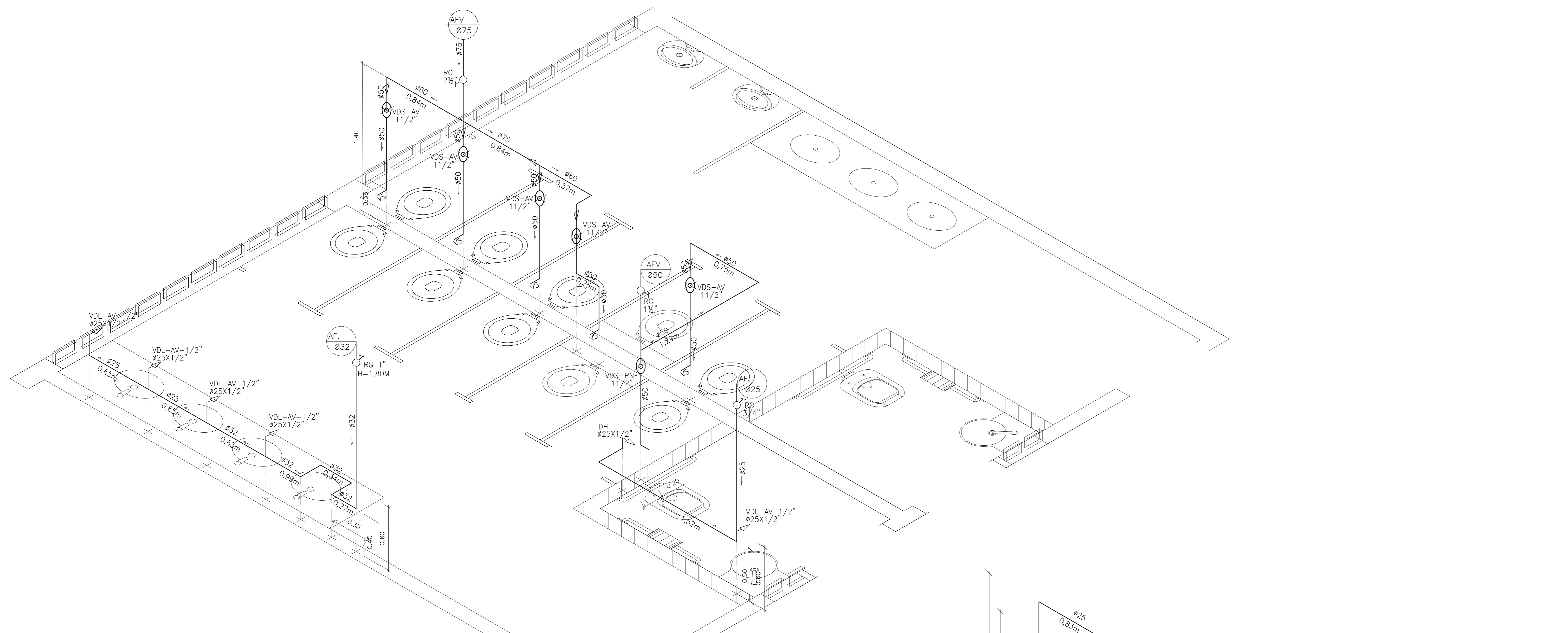
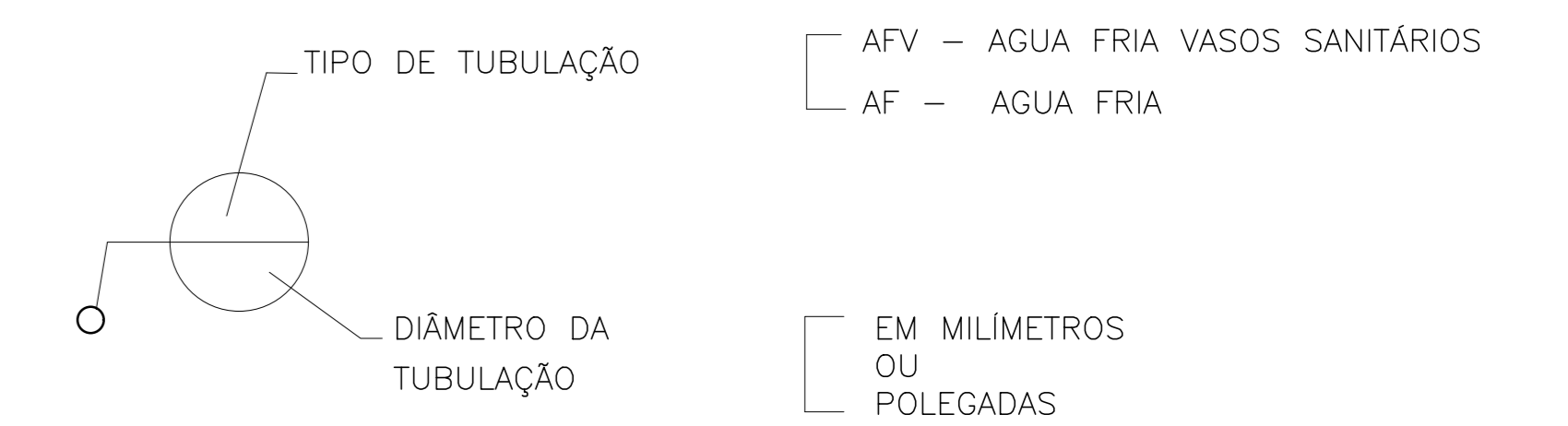
REVISÃO: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO	FOLHA: 05/10
ORÇAMENTO: 40	REVISÃO:
OBSERVAÇÕES:	DATA: JUN/2021
PROJETO:	VERIFICADO:

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

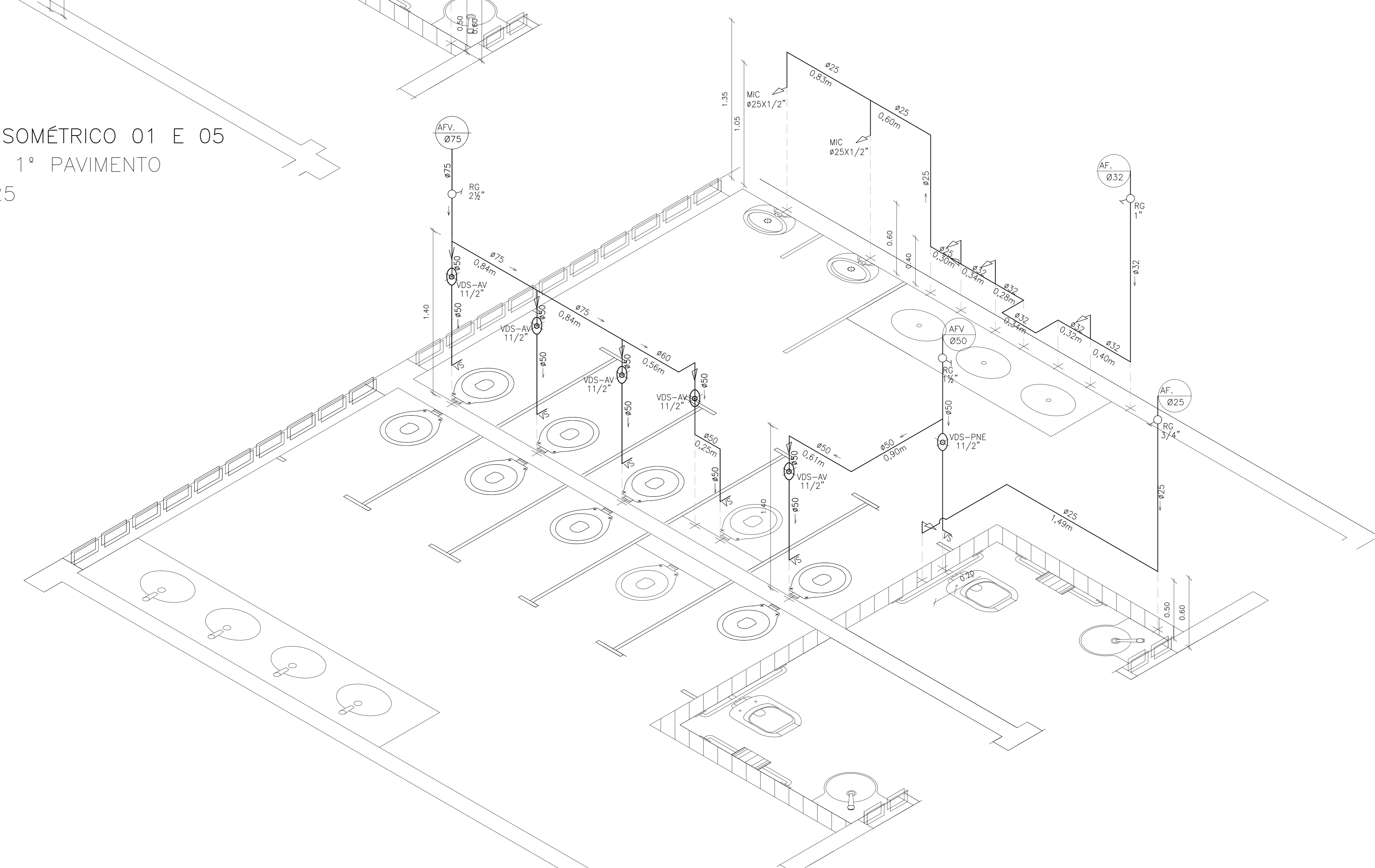
TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)
BE	BEBEDOURO	1,70
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50
MIC	MICTÓRIO	1,05
PI	PIA - TORNEIRA NA BANCADA	0,60
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10
VDL-AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO	0,60
VDS-AV	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO	1,10
VDS-PNE	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA PARA PNE	1,00

NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA



DETALHE ISOMÉTRICO 01 E 05
TÉRREO E 1º PAVIMENTO
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 02 E 06
TÉRREO E 1º PAVIMENTO
ESC.: 1/25

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

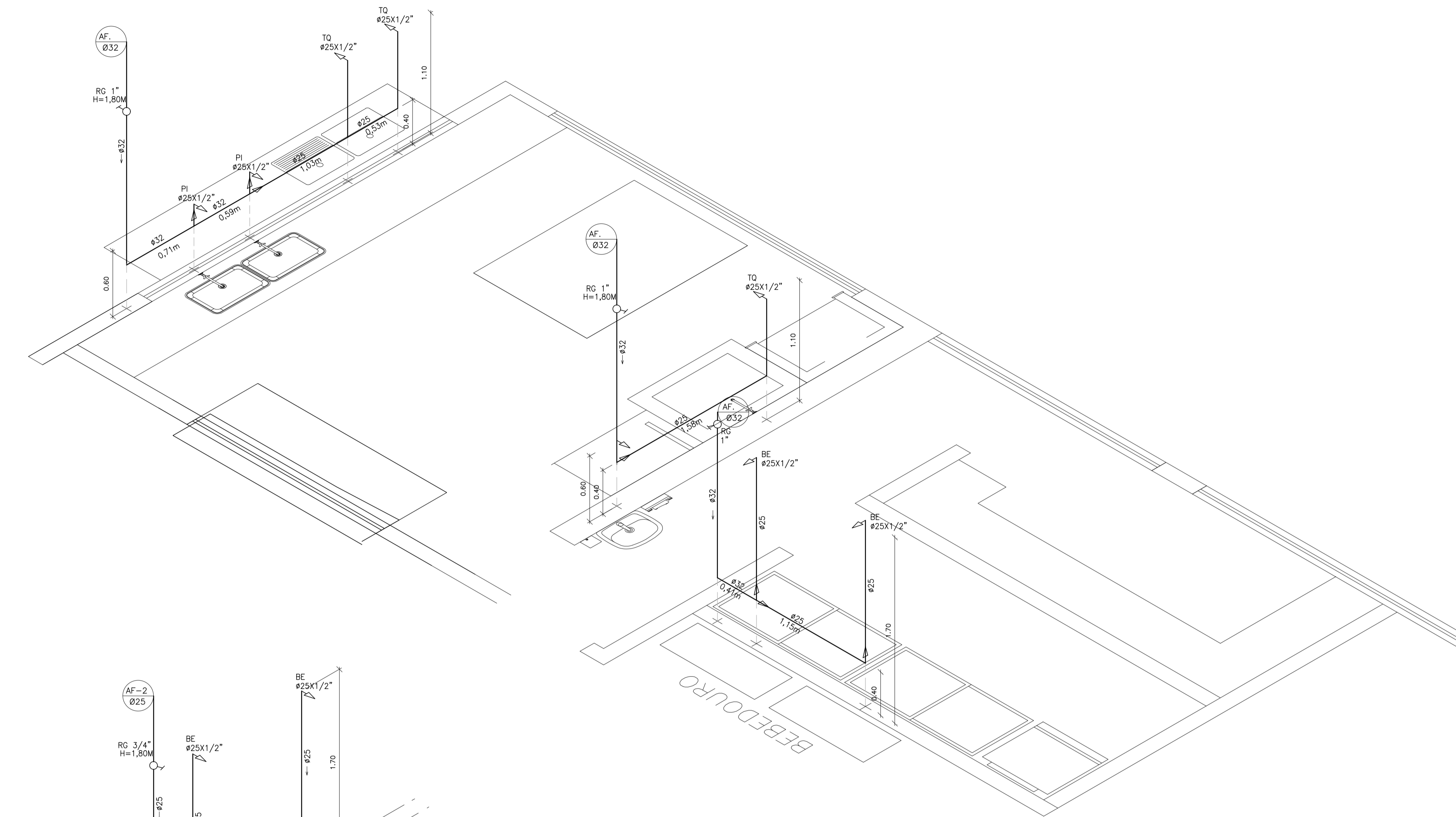
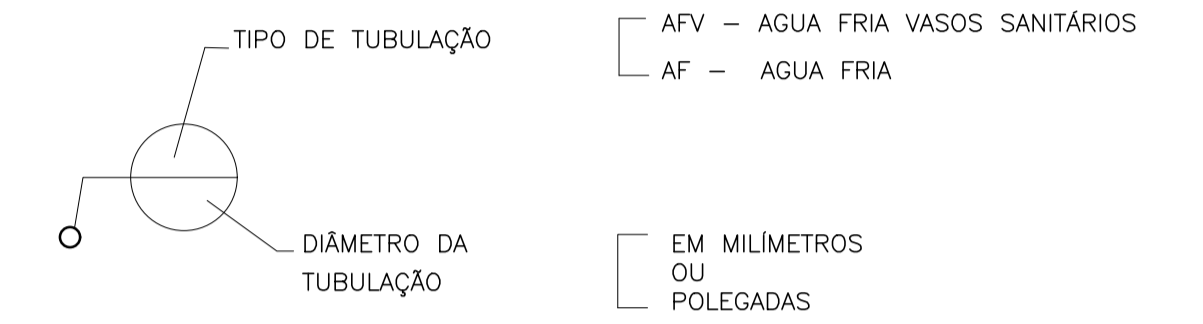
TÍTULO: REFORMA EEM GOMES CARDIM			
ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN - CENTRO, VITÓRIA, ES			
PRANCHAS: ISOMETRIA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-BR: 0600542770	VISTO:	
COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA	CREA-ES: 09548-D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU-ES:	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CREA:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:	
ARQUIVO: VIX10-P01-HS-E-R0-06.dwg	REFERÊNCIA: DETALHE ISOMÉTRICO 01 E 05 DETALHE ISOMÉTRICO 02 E 06	FOLHA: 06 10	REVISÃO:
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUL/2021	VISTO:

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

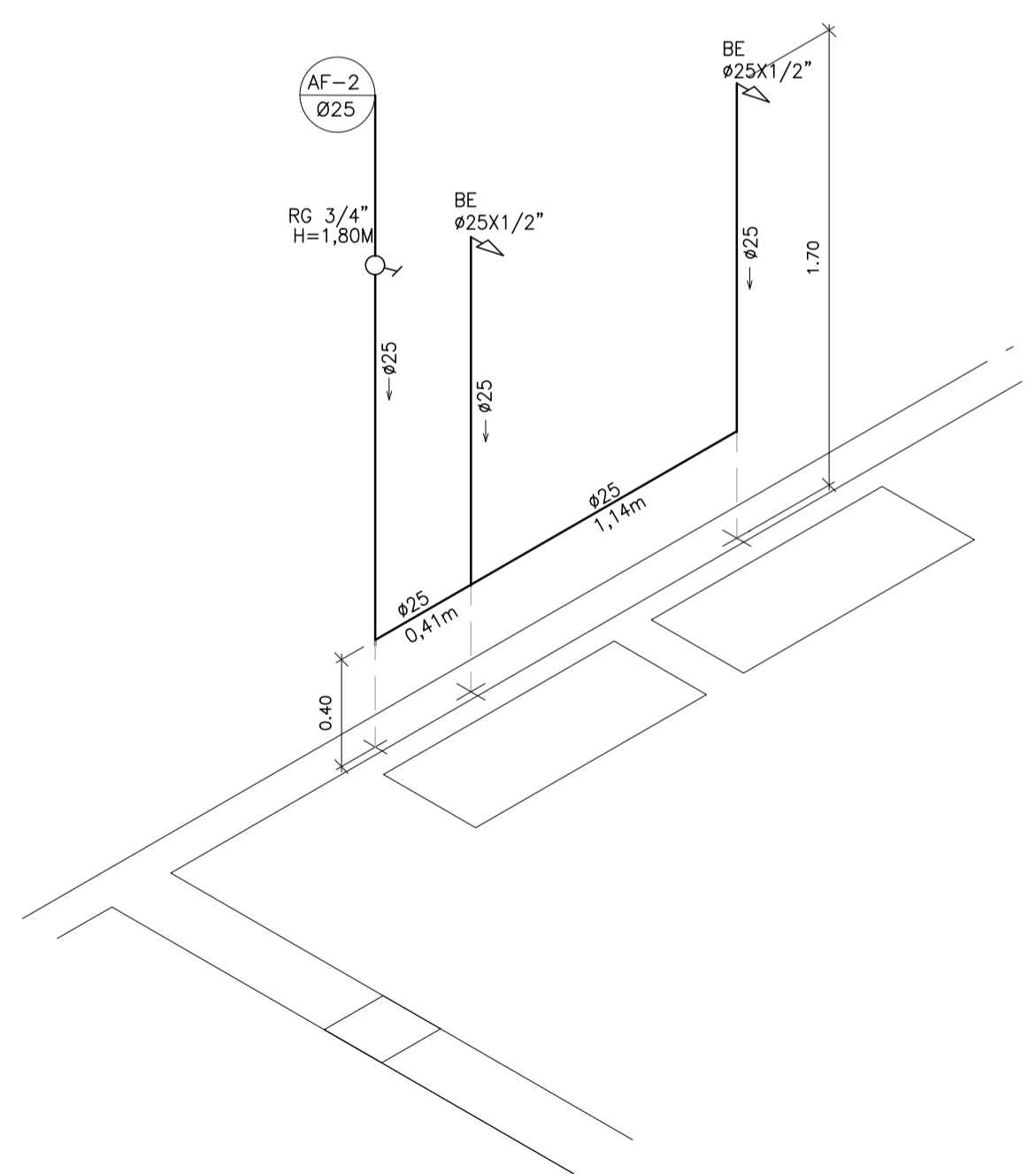
TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)
BE	BEBEDOURO	1,70
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50
MIC	MICTÓRIO	1,05
PI	PIA – TORNEIRA NA BANCADA	0,60
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10
VDL-AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO	0,60
VDS-AV	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO	1,10
VDS-PNE	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA PARA PNE	1,00

NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA



DETALHE ISOMÉTRICO 03
TÉRREO
ESC.: 1/25



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

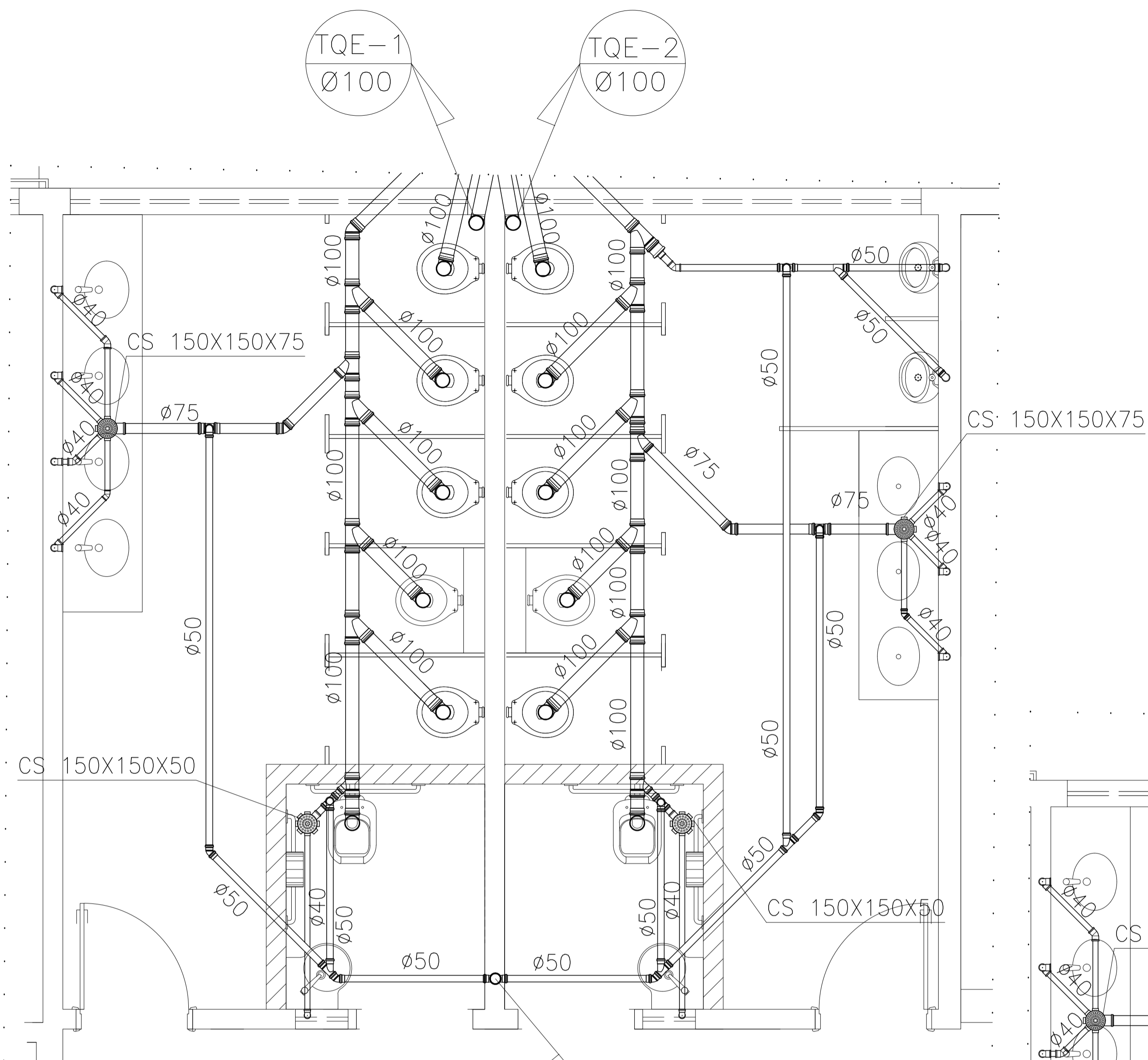
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

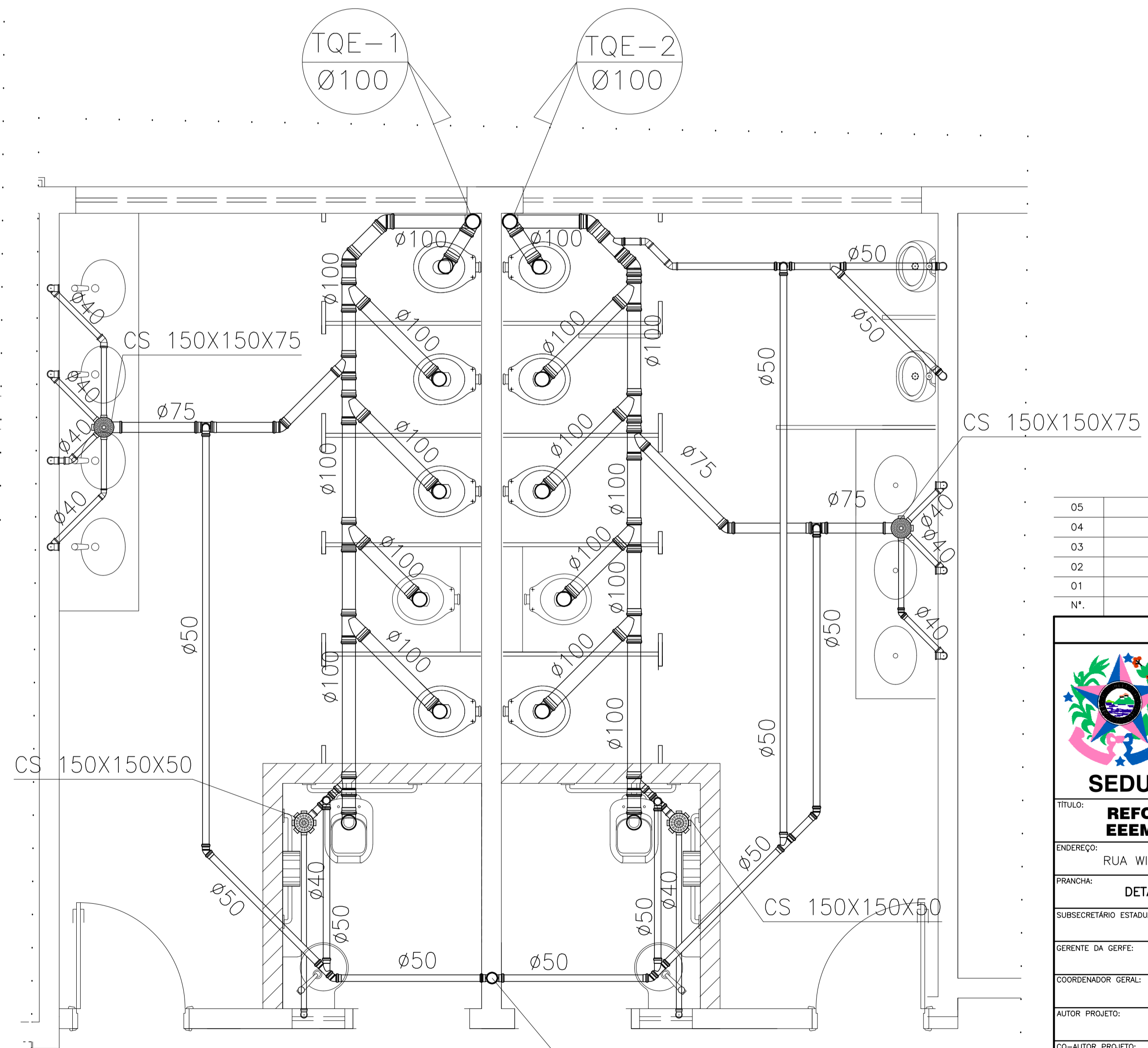
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: REFORMA EEM GOMES CARDIM			
ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN – CENTRO, VITÓRIA, ES			
PRANCHA: ISOMETRIA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEQUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-BR: 0600542770	VISTO:	
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA	CREA-ES: 09548-D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU-ES:	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CREA:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:	
ARQUIVO: VIX10-P01-HS-E-R0-07.dwg	REFERÊNCIA: DETALHE ISOMÉTRICO 03 DETALHE ISOMÉTRICO 04	FOLHA: 07 10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUL/2021	VISTO: REVISÃO:




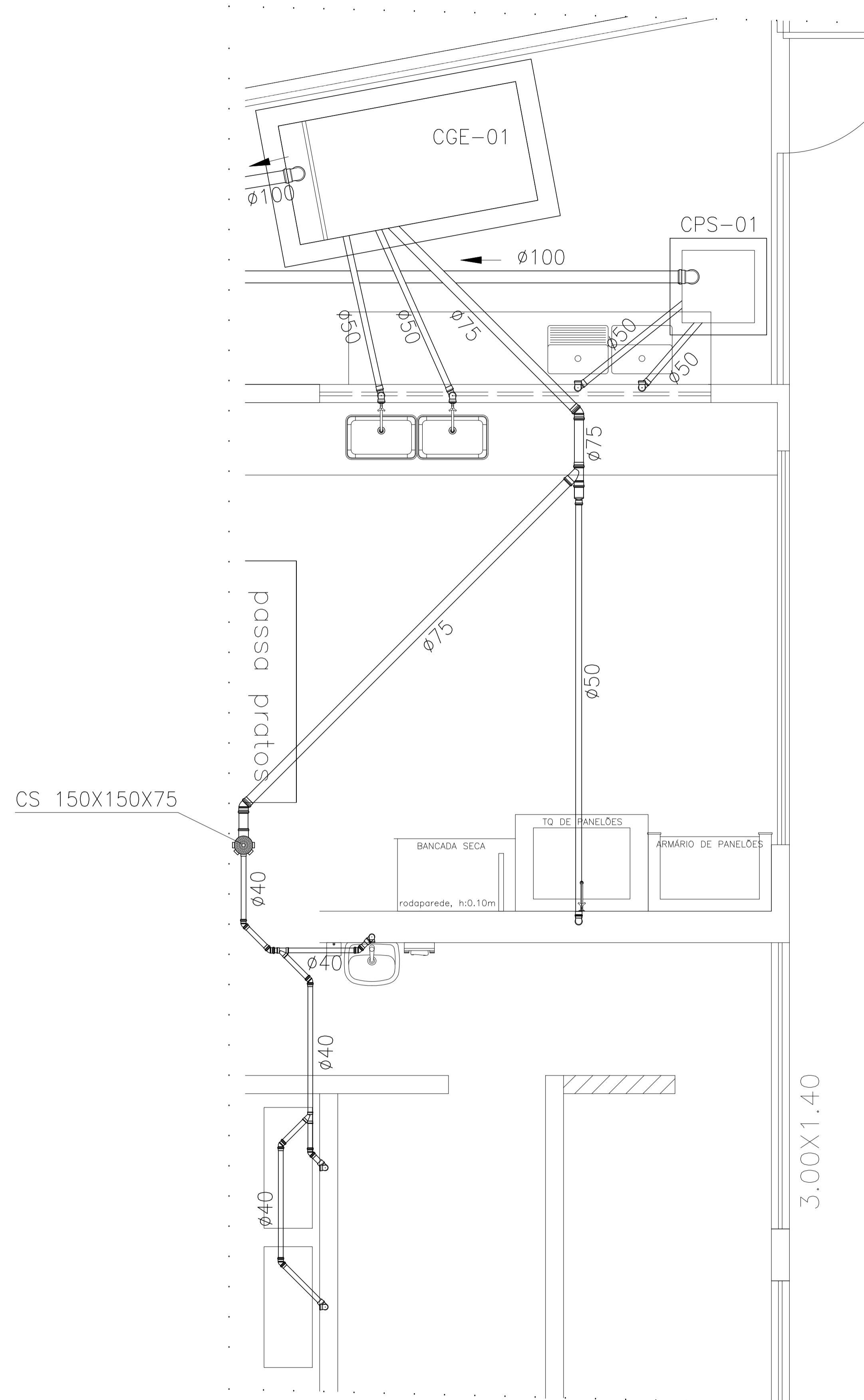
DETALHE SANITÁRIO 01
PAVIMENTO TÉRREO
ESC.: 1/25



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

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO			
		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEM GOMES CARDIM			
ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN - CENTRO, VITÓRIA, ES			
PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		CREA-BR: 0600542770	
COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA		CREA-ES: 09548-D	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CAU-ES:	
CO-AUTOR PROJETO:		VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO: VIX10-P01-HS-E-R0-08.dwg		DESENHO: ANA CRISTINA	
REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 01 DETALHE SANITÁRIO 03		FOLHA: 08 10	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUN/2021	VISTO:
		REVISÃO:	



DETALHE SANITÁRIO 02
PAVIMENTO TÉRREO
ESC.: 1/25

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

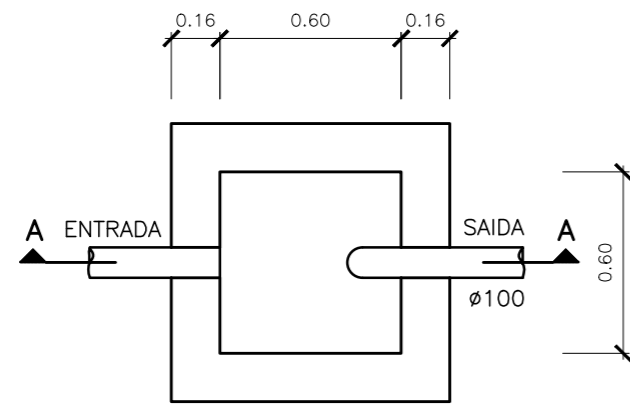
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEM GOMES CARDIM

ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN - CENTRO, VITÓRIA, ES

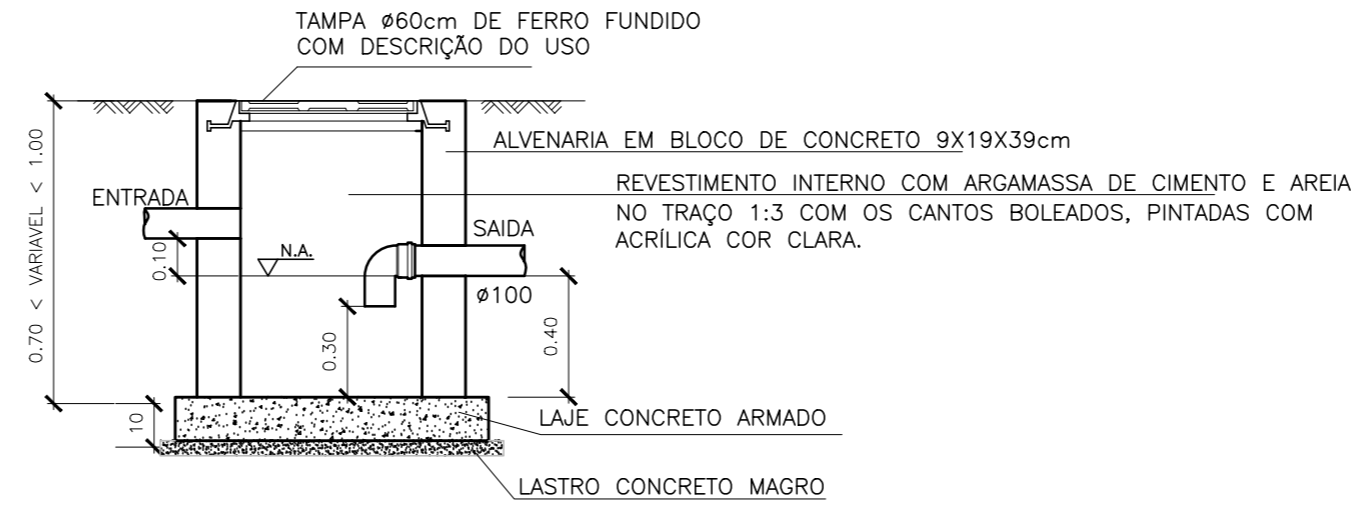
PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEGUELLI RIBEIRO	GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA	AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
CO-AUTOR PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUIVO: VIX10-P01-HS-E-R0-09.dwg	REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 02

ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
CREA-BR: 0600542770	CREA-ES: 09548-D
CAU-ES:	DESENHO: ANA CRISTINA
FORMATO: A1	DATA: JUN/2021
OBSERVAÇÕES:	VISTO: REVISÃO:

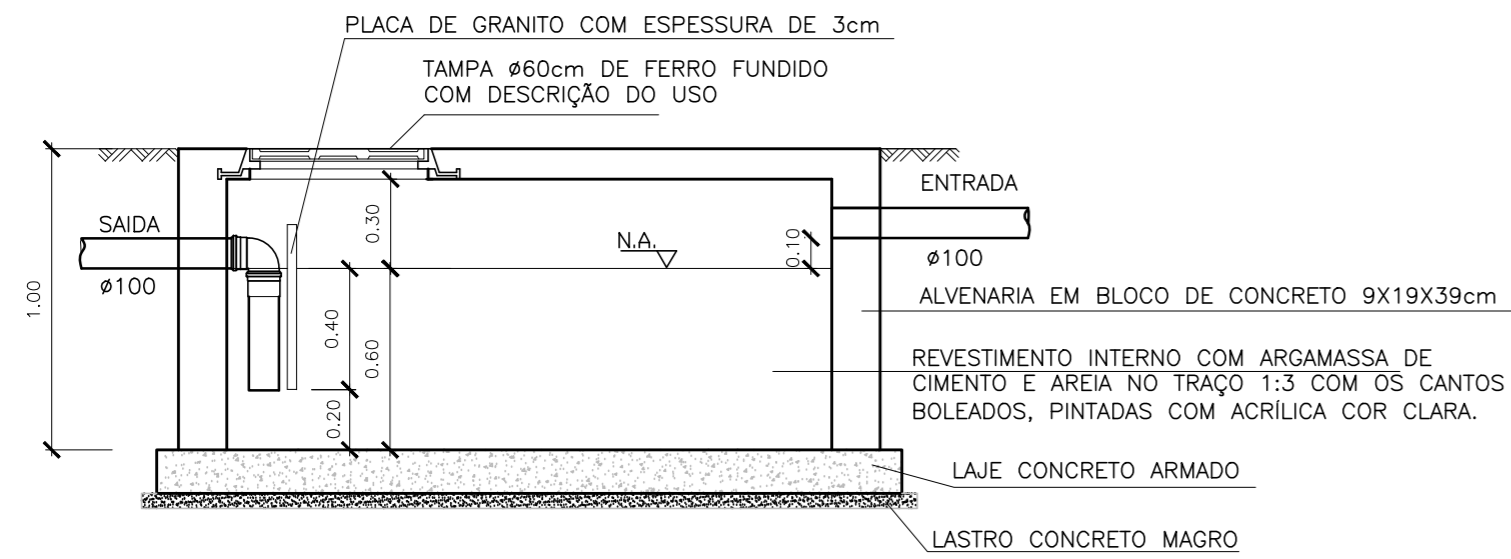
09
10



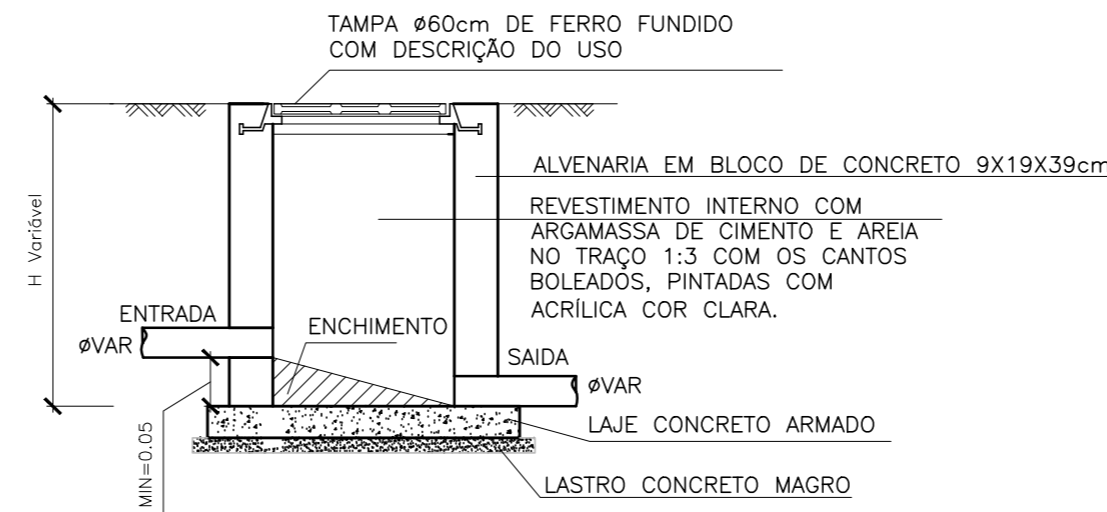
PLANTA BAIXA – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA(CPS)
ESCALA 1:25



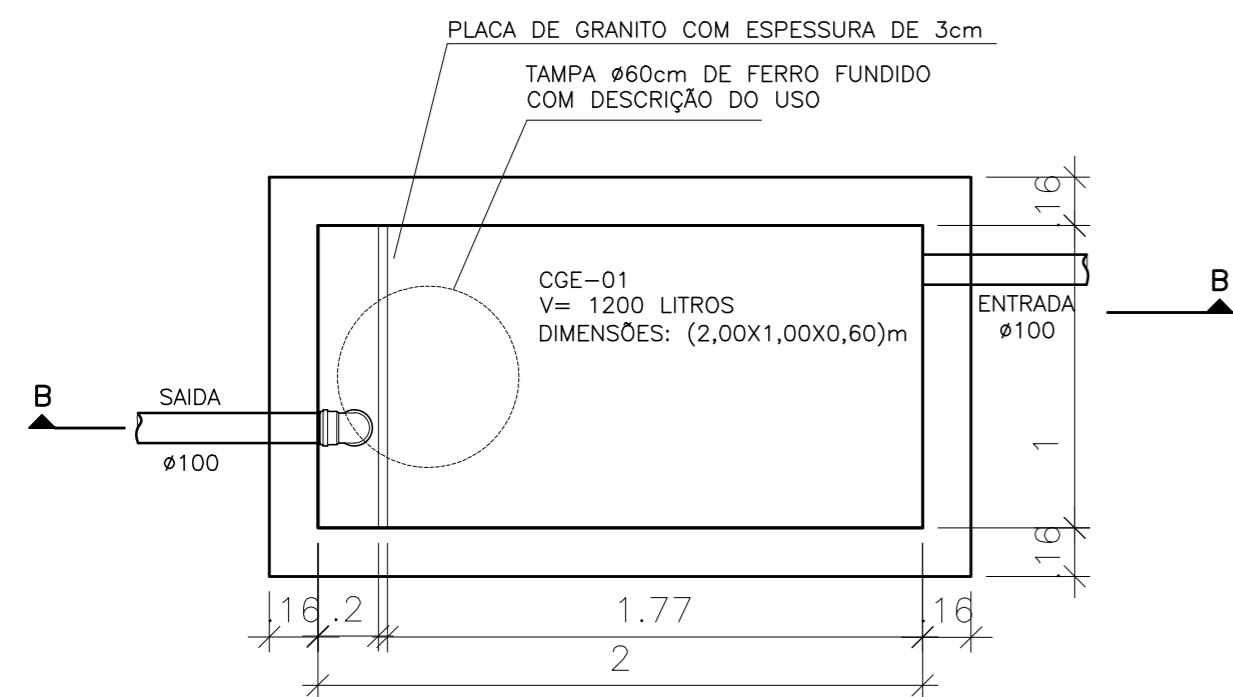
CORTE AA
ESCALA 1:25



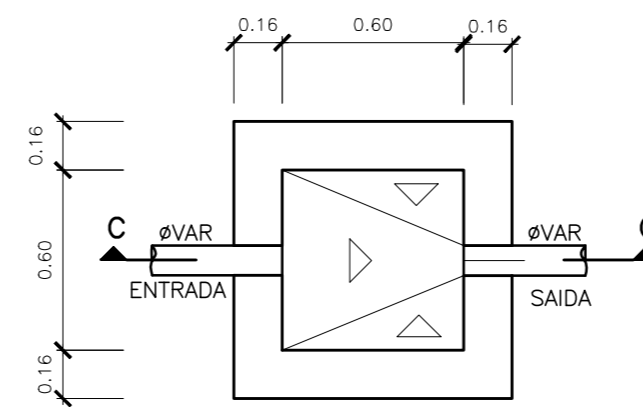
CORTE BB – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESCALA 1:25



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



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



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

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO			
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC	
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEM GOMES CARDIM				
ENDEREÇO: RUA WILSON FREITAS, SN – CENTRO, VITÓRIA, ES				
PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		UNIDADE: METRO		
COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA		CREA-BR: 0600542770		
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548-D		
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:		
ARQUIVO: VIX10-P01-HS-E-R0-10.dwg		DESENHO: ANA CRISTINA		
REFERÊNCIA: DETALHES DE CAIXAS				FOLHA: 10 / 10
FORMATO: A2	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUN/2021	VISTO:	REVISÃO: