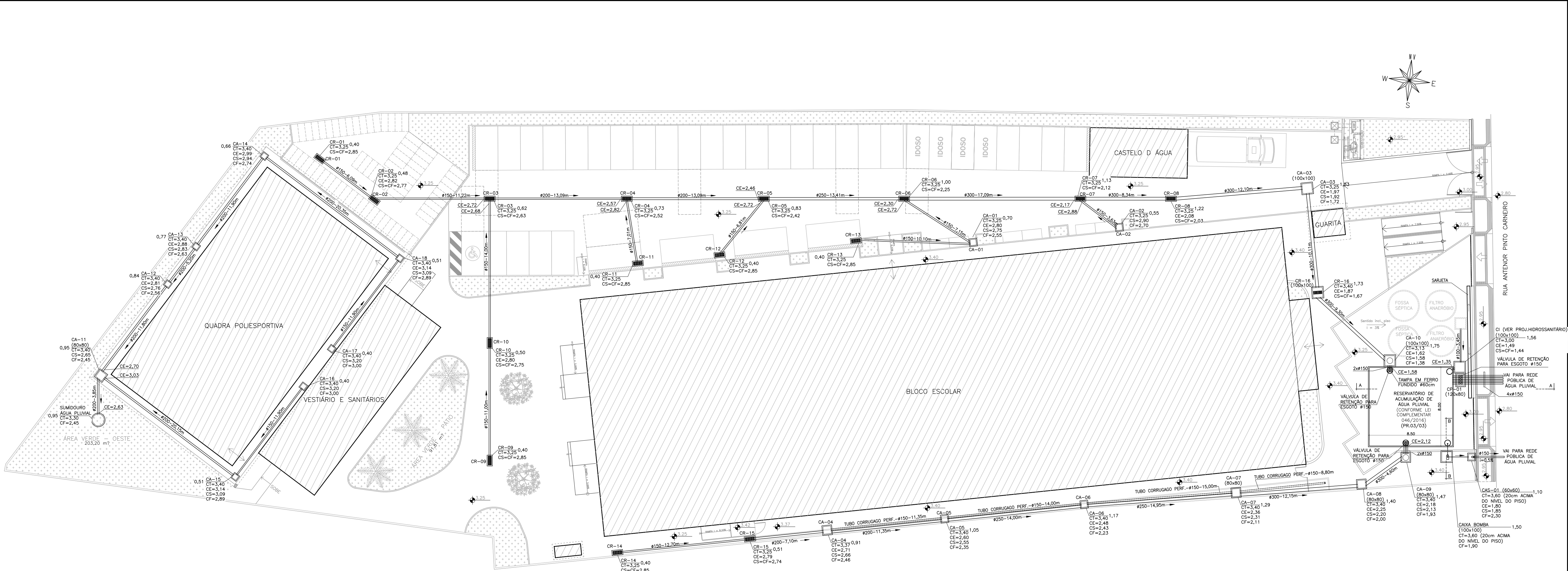




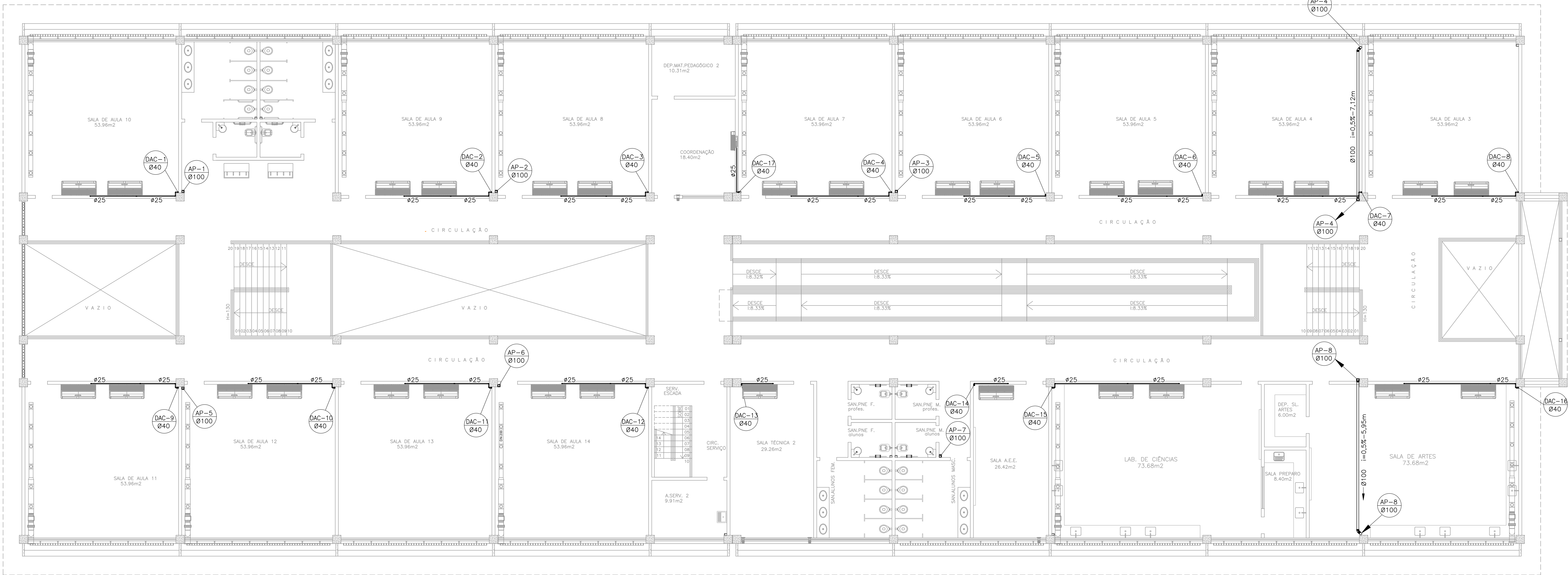
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO – DRENAGEM
ESCALA :1/200

DIMENSÕES DAS CAIXAS

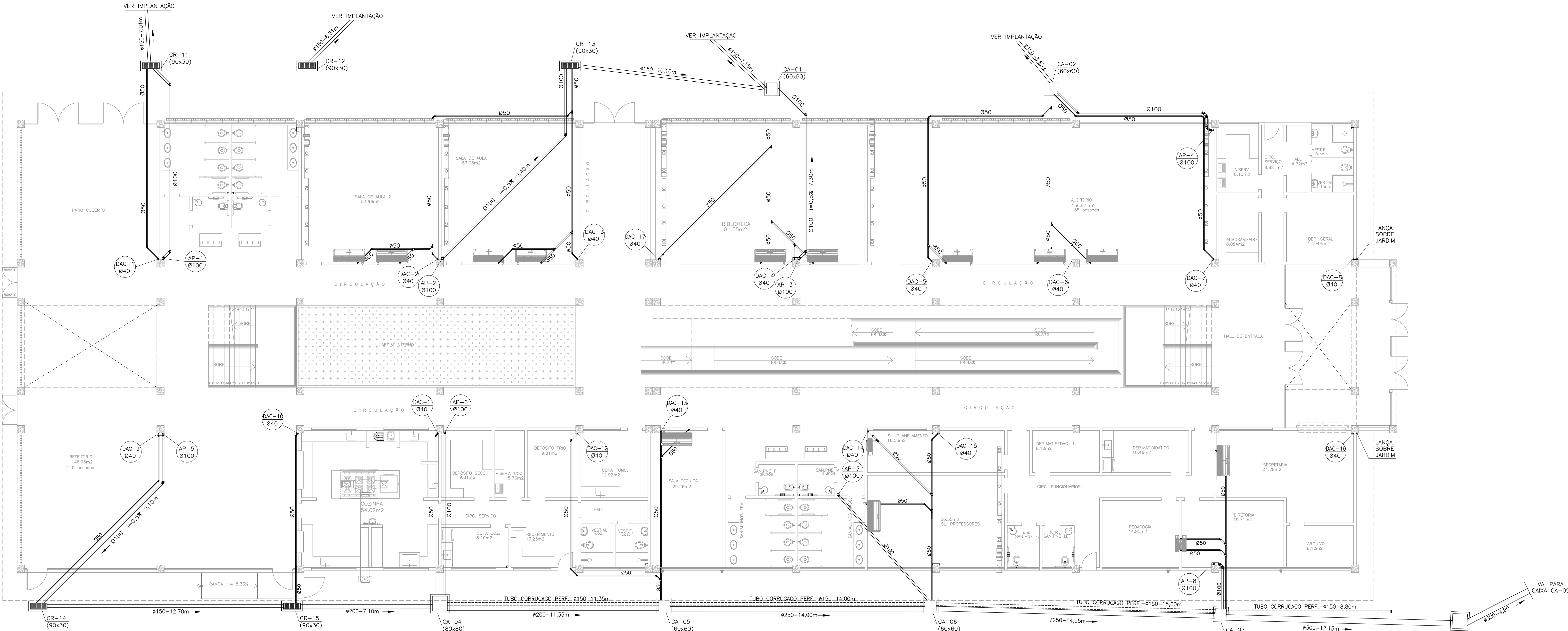
CA-01, CA-02, CA-05, CA-06, CA-12 A CA-18,	(60 x 60)cm
CA-04, CA-07, CA-08, CA-09, CA-11	(80 x 80)cm
CA-03, CA-10	(100 x 100)cm
CR-01 A CR-15	(90 x 30)cm
CR-16	(100 x 100)cm
CAS-01	(60 x 60)cm

04			
03	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	ABR/2025
02	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	MAR/2025
01	ATENDIMENTO A SEDU	KLEYSIANA	JAN/2025
00	EMISSION INICIAL	KLEYSIANA	SET/2024
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC			
TÍTULO: ESCOLA ESTADUAL MARCÍLIO DIAS			
ENDEREÇO: RUA ANTERIOR PINTO CARNEIRO, 106, BARRA DO JUCU, VILA VELHA – ES			
PRANCHAS: PLANTA		PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETARIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES		DRENAGEM	
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: DRE-MARCILIO DIAS-R03.dwg	DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:	
REFERENCIA: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	FOLHA: 01/05		
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABR/2025	VISTO: REVISÃO: R03



PLANTA BAIXA – 2º PAVTO – ESC.1/100



PLANTA BAIXA – 1º PAVTO – ESC.1/100

NORMAS UTILIZADAS:

- 1 – NBR 5626/2020 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE
2 – NBR 8160/1999 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO
3 – NBR 10844/1989 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS – INSTALAÇÕES DRENAGEM:

- 01 – TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIOLA, PARA OS DIÂMETROS DE 100 A 200mm.
02 – TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM DEVERÃO SER EM TUBO VINILFORT (REF: TIGRE OU EQUIVALENTE) PARA DIÂMETROS DE 250 E 300mm.
03 – AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5%, DE ACORDO COM A NBR 10844/89.
04 – TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESCOAMENTO.
05 – TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E DE DRENAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO C/A FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPOS DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.
06 – CAIXAS DE ÁREA DE ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO, DIM. 60x60cm E 80x80cm E ALTURA, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
07 – A DRENAGEM DA UNIDADE EVAPORADORA TERÁ PONTO LOCALIZADO 80cm DO TETO, SERÃO EM PVC MARROM E INTERLIGADOS AS CAIXAS NO TERREO COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%, CONFORME INDICADO NA PLANTA BAIXA-DRENAGEM.

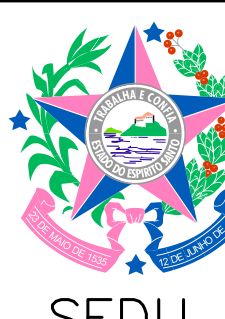
NOTAS – GERAIS:

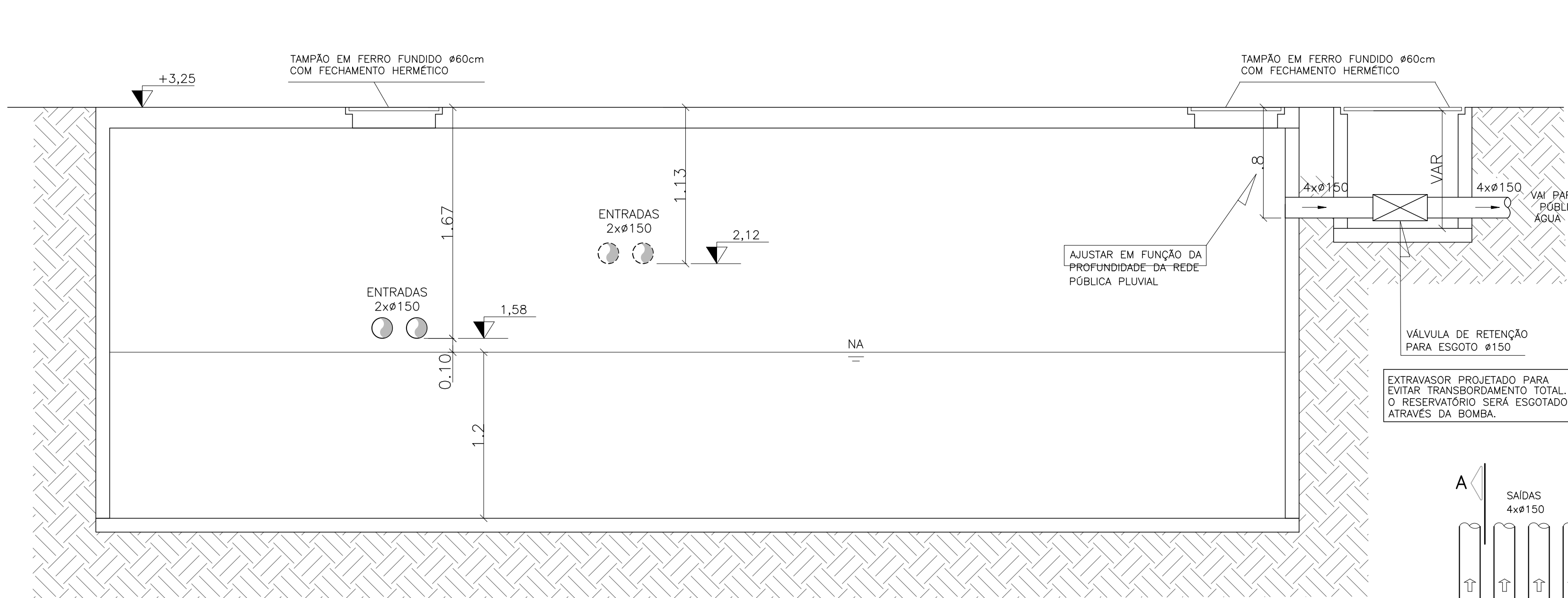
- 01 – COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
02 – DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
03 – CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
04 – PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PAREDES, REBAIXOS OU FORROS FALSOS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

SIMBOLOGIA – INSTALAÇÕES ESGOTO:

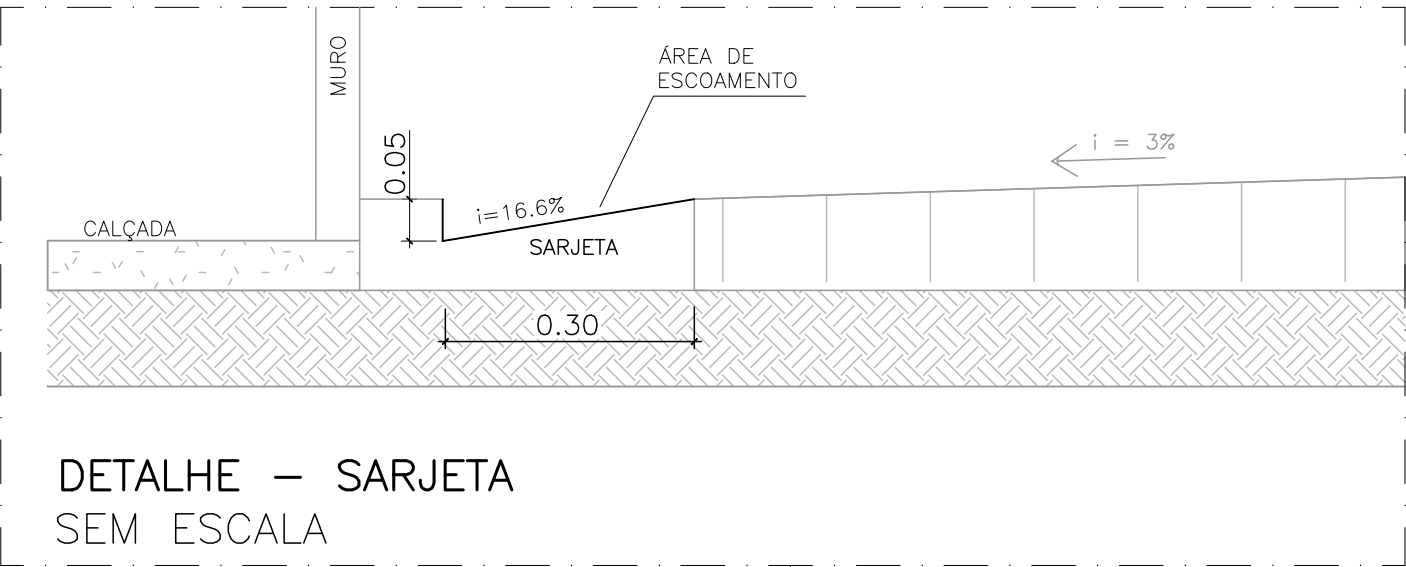
- AC – AR CONDICIONADO
AP – TUBO DE ÁGUA PLUVIAL
CA – CAIXA DE ÁREA
CAS – CAIXA DE ÁREA SIFONADA
CE – COTA DE ENTRADA
CF – COTA DE FUNDO
CR – CAIXA RALO
CS – COTA DE SAÍDA
CT – COTA DE TOPO
DAC – DRENO DE AR CONDICIONADO
RH – RALO HEMISFÉRICO
TUBO CORRUGADO PERFURADO
TUBULAÇÃO DE DRENAGEM

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

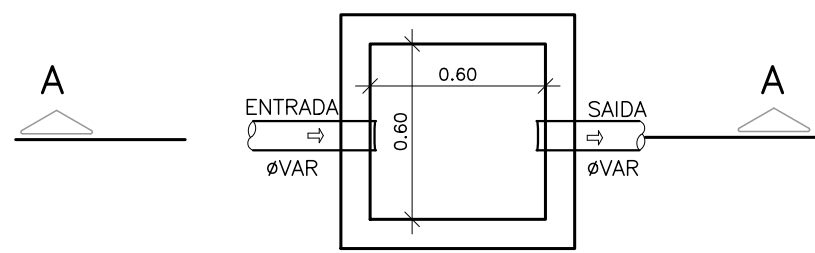
REVISÃO		
		
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU		
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
CONSORCIO CONTROLTEC SETEC		
TÍTULO: ESCOLA ESTADUAL MARCÍLIO DIAS		
ENDEREÇO: RUA ANTENOR PINTO CARNEIRO, 106, BARRA DO JUCU, VILA VELHA – ES		
PRONOME: PLANTA		
SUBSECRETARIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES		
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDION VILELA PEDRAS		
CO-AUTOR PROJETO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ARQUIVO: DRE-MARCILIO DIAS-R03.dwg		
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA 1º PAVTO		
PLANTA BAIXA 2º PAVTO		
DATA: ABR/2025		
VISTO: 02/05		
REVISÃO: 03		



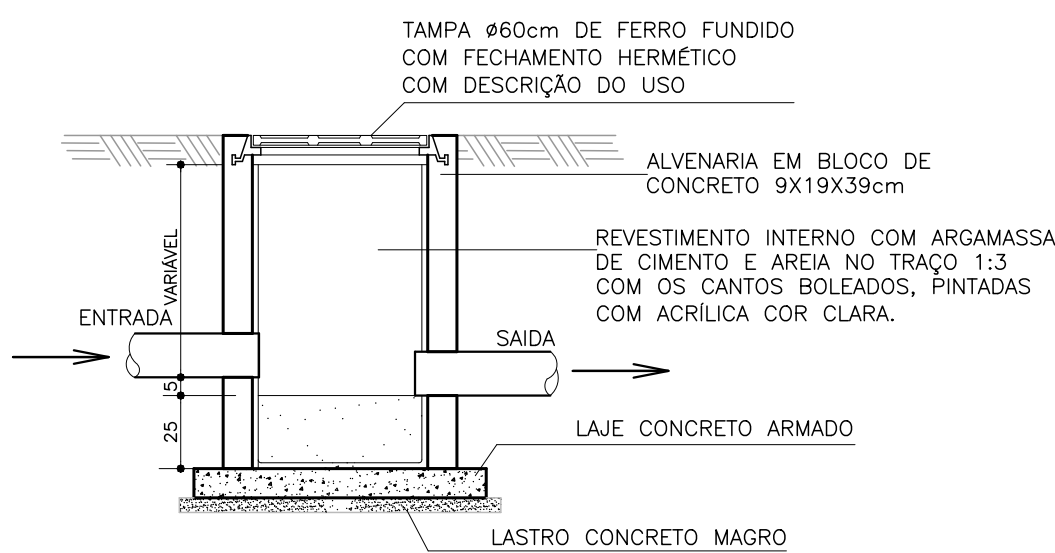
CORTE AA – RESERVATÓRIO DE ACUMULAÇÃO
CORTE AA – CAIXA DE PASSAGEM
ESC.: 1/25



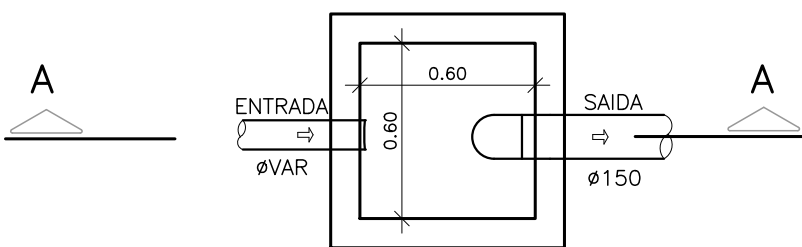
DETALHE – SARJETA
SEM ESCALA



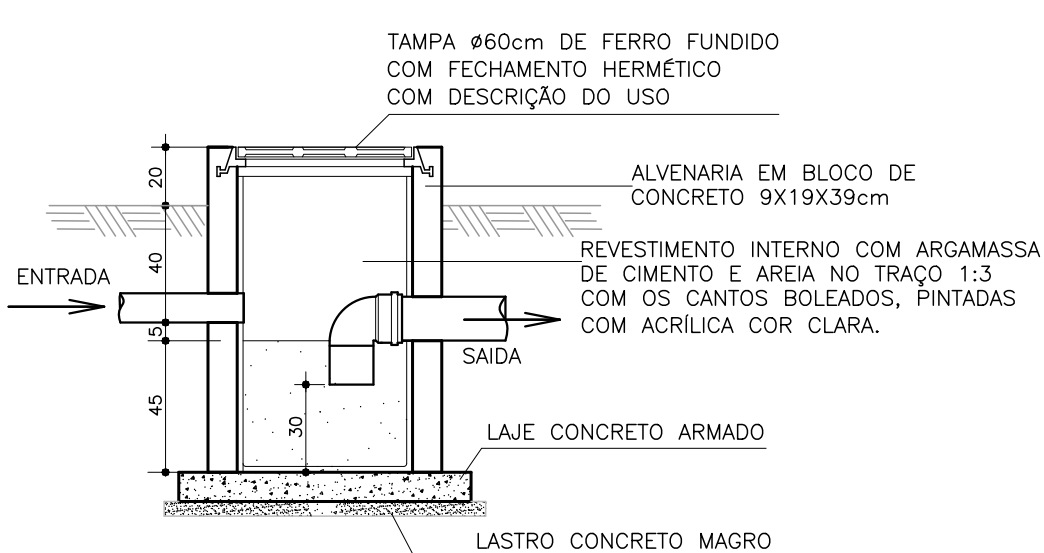
PLANTA BAIXA– CAIXA DE AREIA
ESCALA 1:25



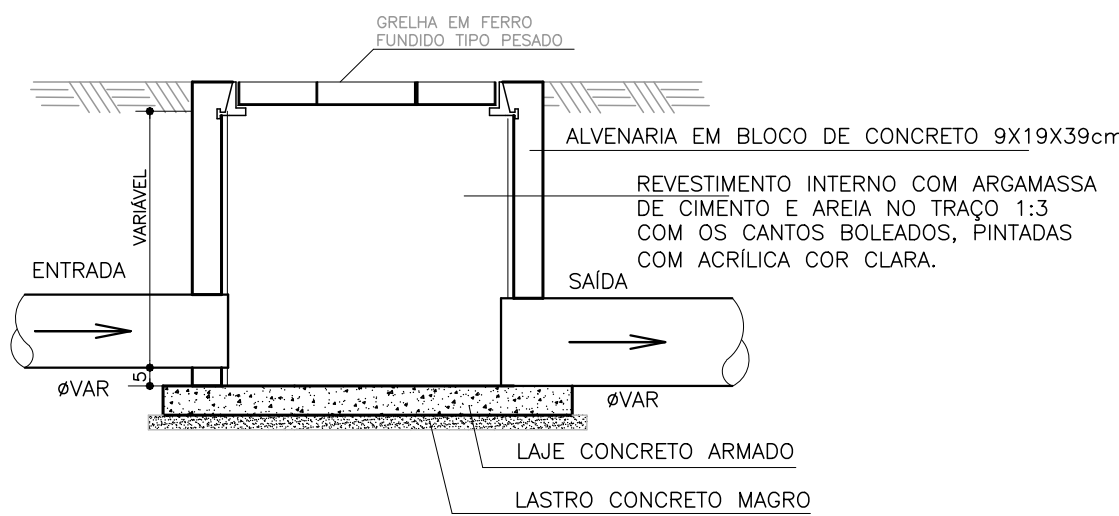
CORTE AA– CAIXA DE AREIA
ESCALA 1:25



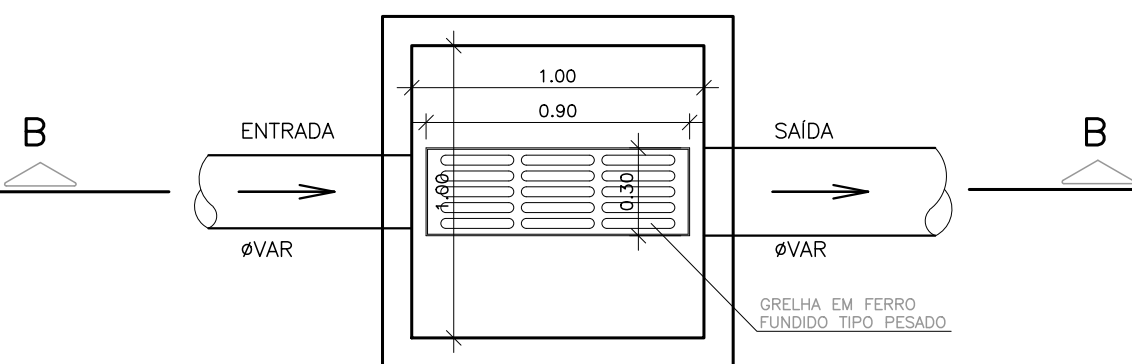
PLANTA BAIXA– CAIXA DE AREIA SIFONADA
ESCALA 1:25



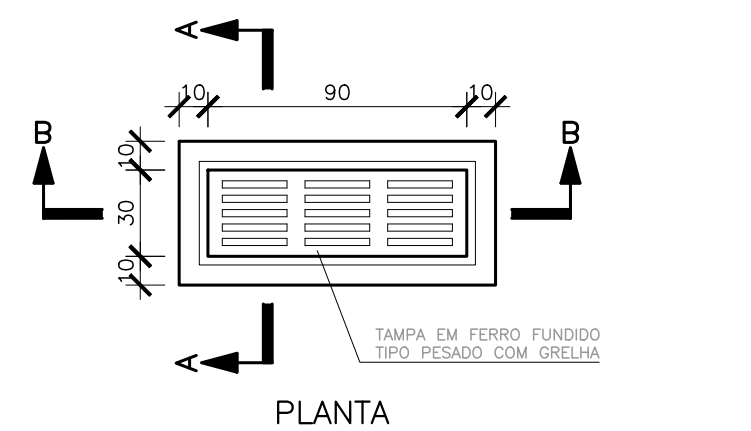
CORTE AA– CAIXA DE AREIA SIFONADA
ESCALA 1:25



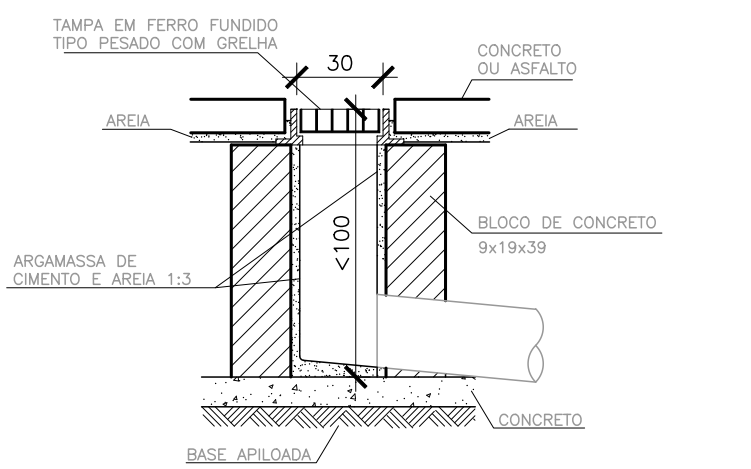
CORTE BB– CAIXA RALO
ESCALA 1:25



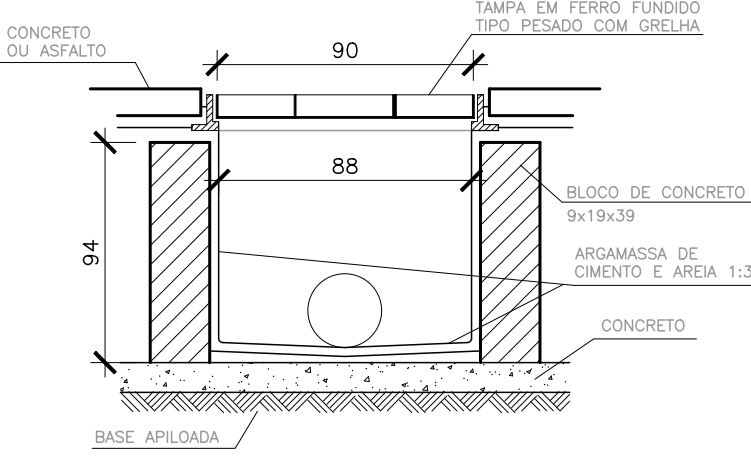
PLANTA BAIXA– CAIXA RALO
ESCALA 1:25



PLANTA

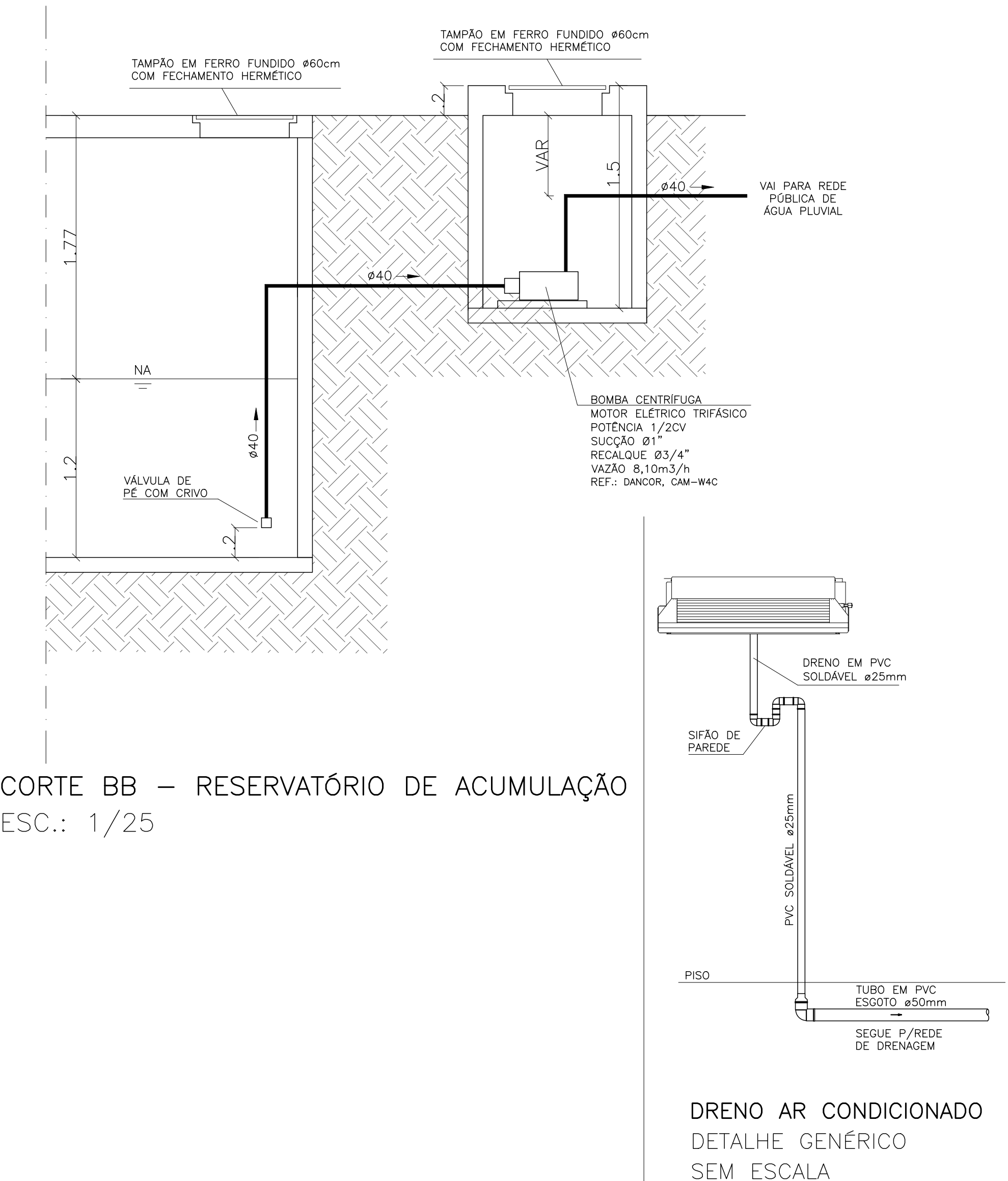


CORTE AA

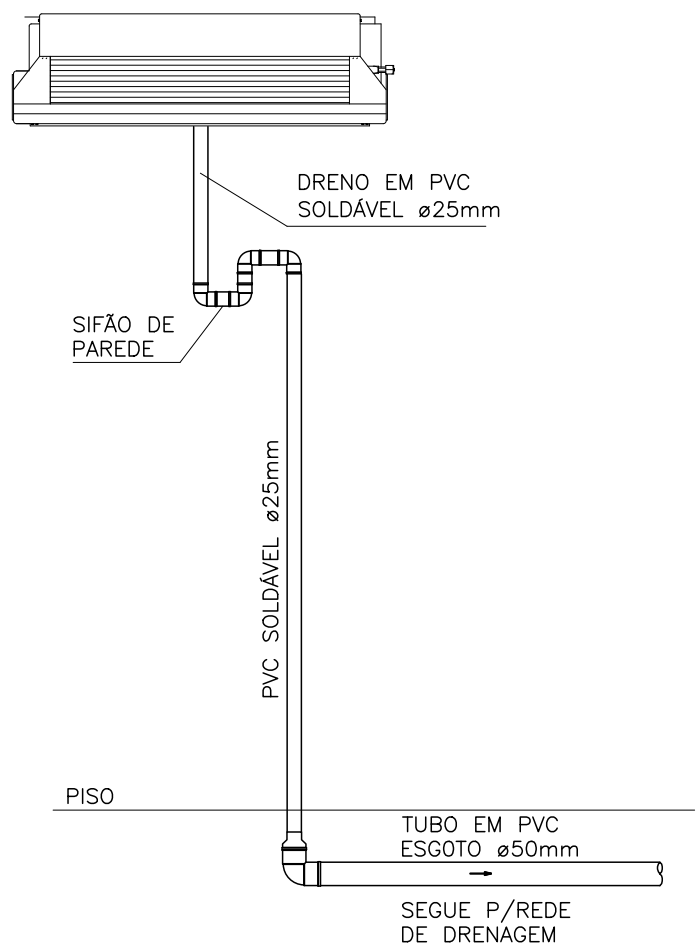


CORTE BB

CAIXA RALO
ESCALA 1:25

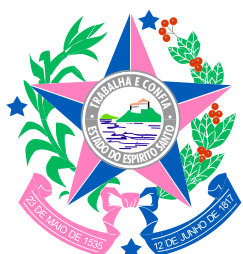


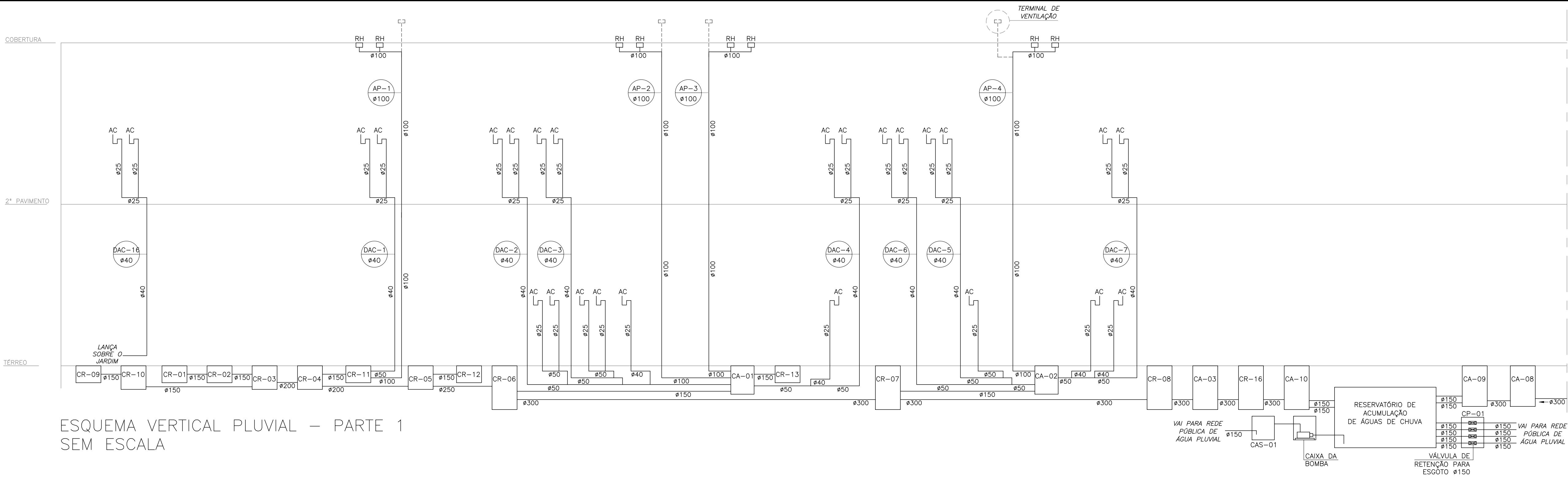
CORTE BB – RESERVATÓRIO DE ACUMULAÇÃO
ESC.: 1/25



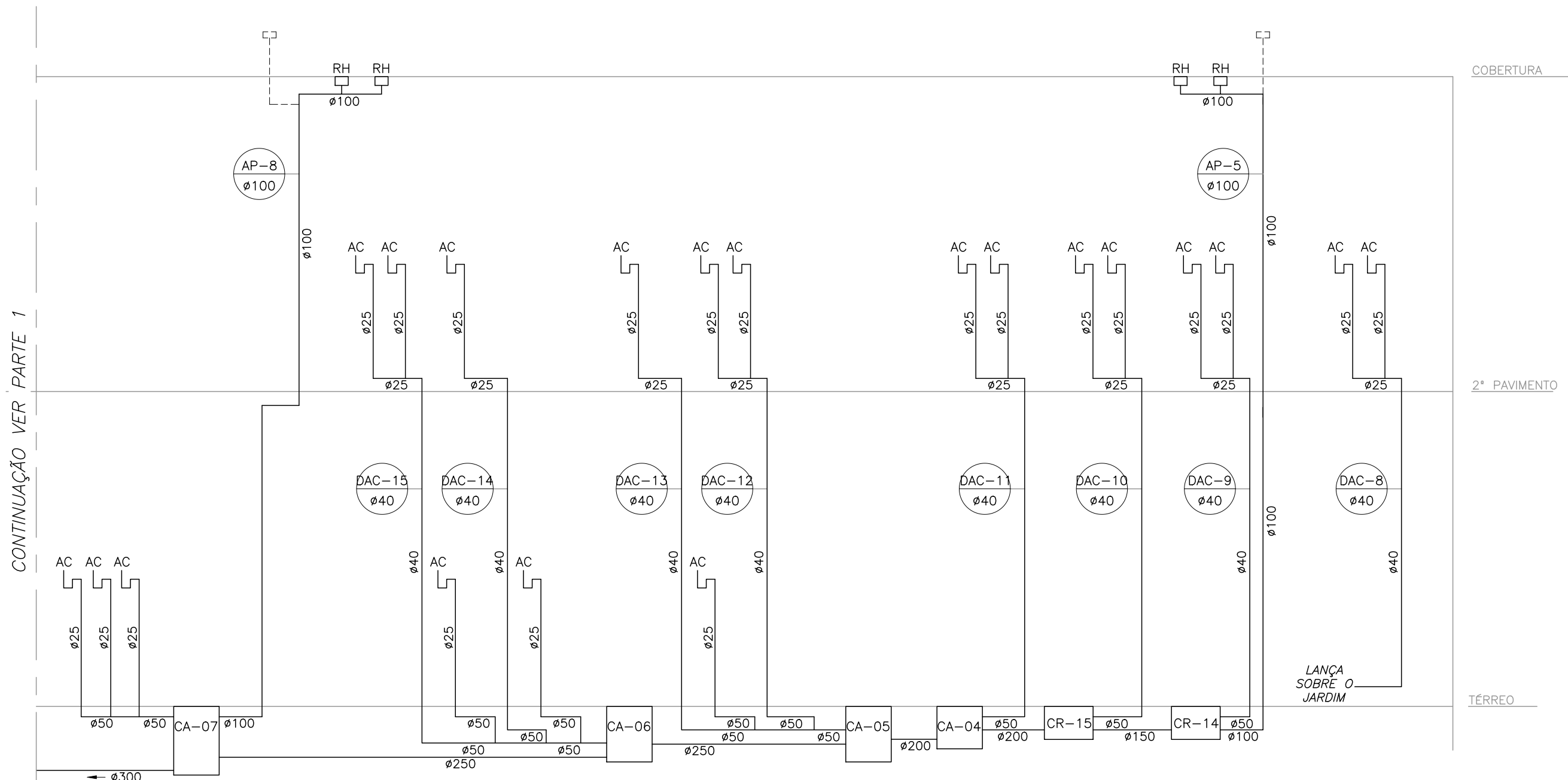
DRENO AR CONDICIONADO
DETALHE GENÉRICO
SEM ESCALA

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

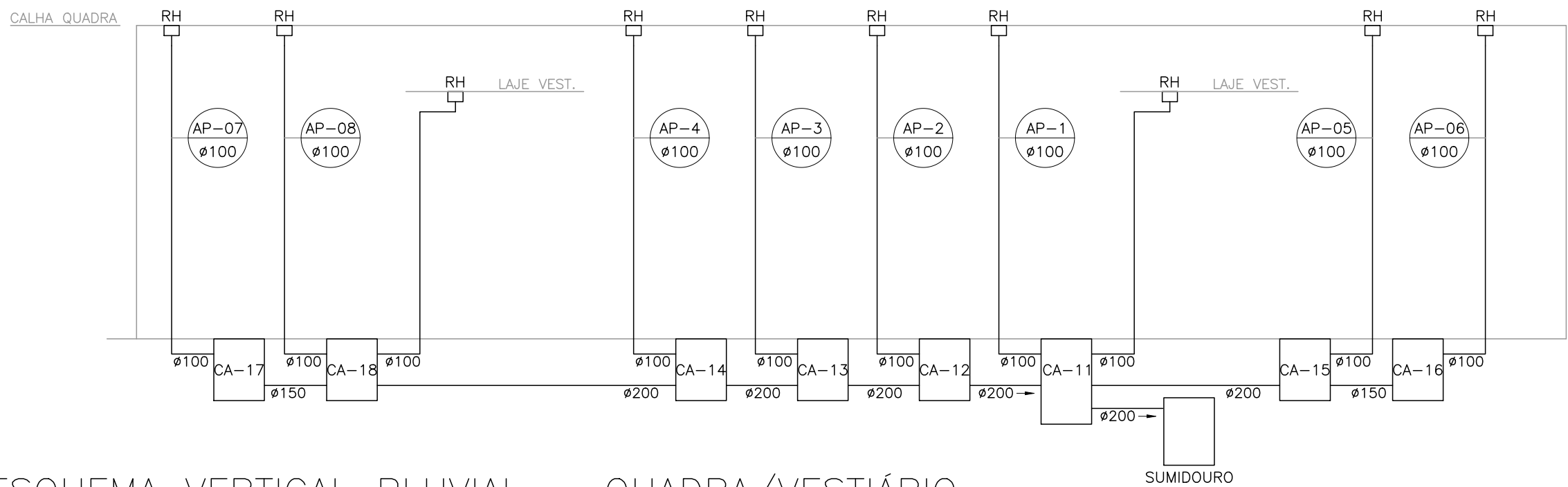
REVISÃO			
 SEDU	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU		
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: ESCOLA ESTADUAL MARCÍLIO DIAS			
ENDEREÇO: RUA ANTONER PINTO CARNEIRO, 106, BARRA DO JUCU, VILA VELHA – ES			
PRANCHAS: DETALHES		PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETARIO ESTADUAL: VINICIUS 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: DRE-MARCILIO DIAS-R03.dwg		DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHES DE CAIXAS		FOLHA: 03 / 05	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: MAR/2025	VISTO: REVISÃO: R02



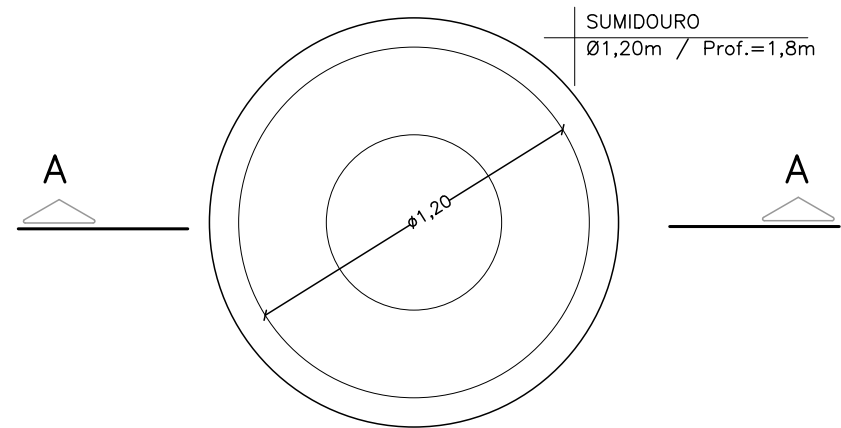
ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL – PARTE 1 SEM ESCALA



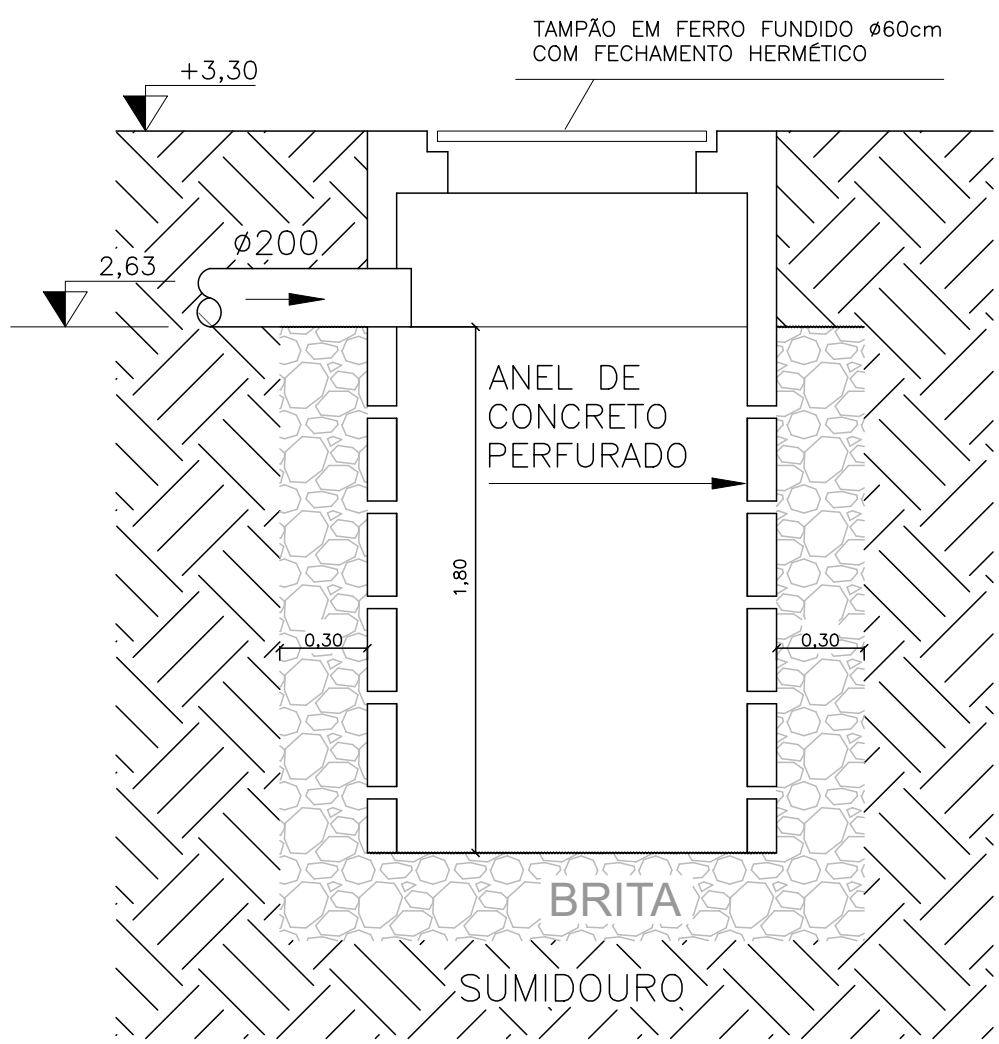
ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL – PARTE 2 SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL – QUADRA/VESTIÁRIO SEM ESCALA



PLANTA – SUMIDOURO SEM ESCALA

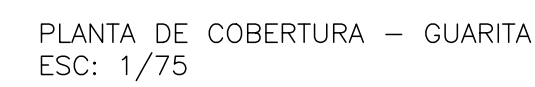


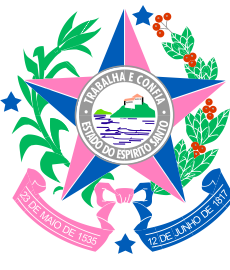
CORTE AA – SUMIDOURO SEM ESCALA

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

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

REVISÃO			
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU		
SEDU	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
TÍTULO: ESCOLA ESTADUAL MARCÍLIO DIAS			
ENDEREÇO: RUA ANTONOR PINTO CARNEIRO, 106, BARRA DO JUCU, VILA VELHA – ES			
PRANCHAS: ESQUEMA VERTICAL		PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES			
GERENTE DA GERF: 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: DRE-MARCILIO DIAS-R03.dwg		DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:
REFERÊNCIA: ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL SUMIDOURO P/ÁGUA PLUVIAL		FOLHA: 04/05	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JAN/2025	VISTO: REVISÃO: R01



R E V I S Ã O			
 SEDU	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	TÍTULO: ESCOLA ESTADUAL MARCÍLIO DIAS		
ENDEREÇO: RUA ANTONOR PINTO CARNEIRO, 106, BARRA DO JUCU, VILA VELHA – ES			
PRANCHA: PLANTA		PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS 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: DRE–MARCILIO DIAS–R03.dwg		DESENHO:	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA COBERTURA – QUADRA PLANTA COBERTURA – VESTIÁRIO		FOLHA: 05 / 05	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABR/2025	VISTO: REVISÃO:

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

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

CIDADÃO

assinado em 03/06/2026 09:57:01 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES

GERENTE QCE-03

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 02/06/2026 11:33:02 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES

SUBSECRETARIO ESTADO

SESE - SEDU - GOVES

assinado em 02/06/2026 15:06:00 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CIDADÃO

assinado em 02/06/2026 12:46:54 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 03/06/2026 09:57:01 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por WILSON RODRIGUES GONÇALVES (ARQUITETO PLENO - 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-S9K8G9>

