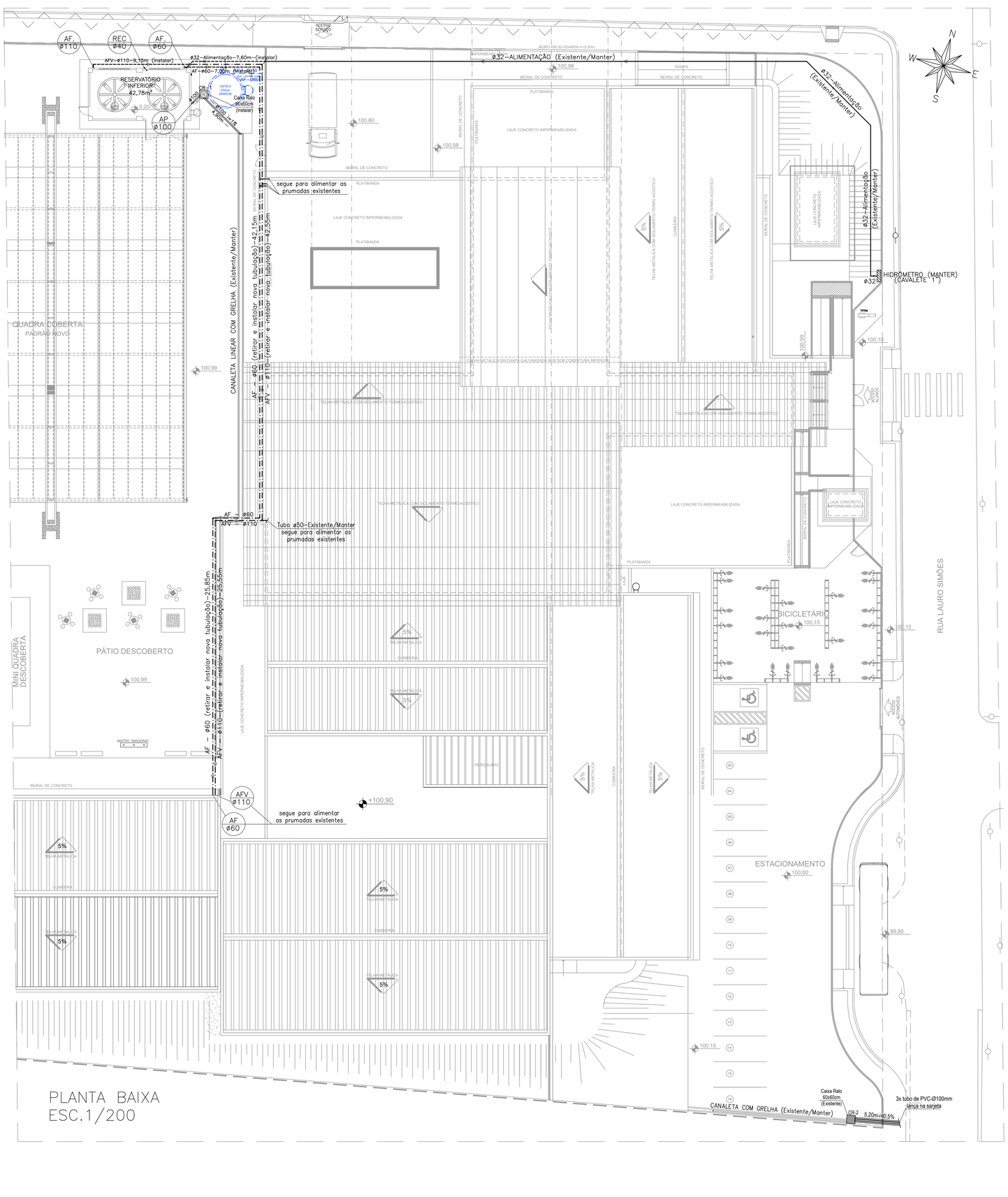


PLANTA BAIXA
ESC.1/200

NORMA UTILIZADA:

1 – NBR 5626/2020 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

NOTAS – INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA:

01 – TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, EXCETO ONDE INDICADO.

02 – AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.

03 – O CONSUMO DIÁRIO ADOTADO PELA SEDU, PARA ALUNOS E FUNCIONÁRIOS, É DE 20 LITROS/PESSOA X DIA.

NOTAS – INSTALAÇÕES DRENAGEM:

01 – TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA, PARA OS DIÂMETROS DE 100 A 200mm.

02 – AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5%, DE ACORDO COM A NBR 10844/89.

03 – CAIXA RALO DEVERÁ SER EXECUTADA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO C/ FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO.

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.

SIMBOLOGIA/LEGENDA:

AF – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

AFV– TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – VÁLVULA DE DESCARGA

AP – TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL

CR – CAIXA RALO

REC – TUBULAÇÃO RECALQUE

RH – RALO HEMISFÉRICO

RG – REGISTRO DE GAVETA

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA ENTERRADA (RETIRADA E INSTALAR NOVA INSTALAÇÃO)

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (EXISTENTE/MANTER)

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (INSTALAR)

ELEMENTO EXISTENTE (INUTILIZAR/DEMOLIR)

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

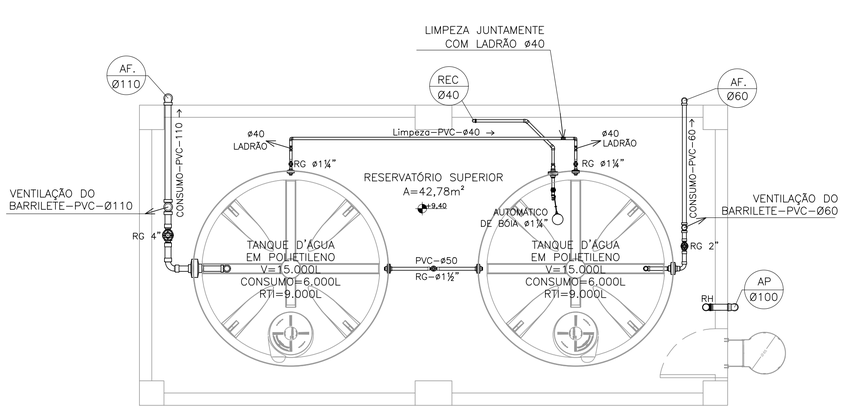
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TITULO: REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA

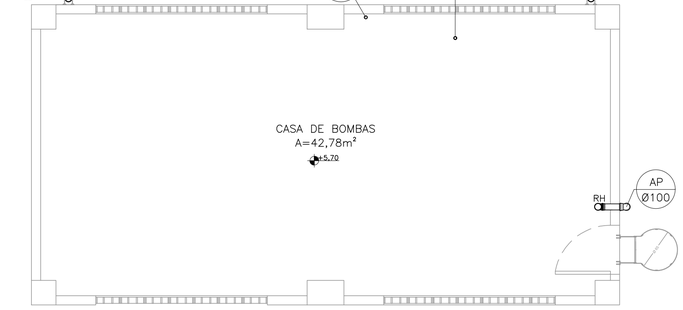
ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, 366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: CASTELO D'ÁGUA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA / UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA–PE: 020310/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: GUA06–P03–HS–E–R0–01.dwg	DESENHO: JOSIANE FERREIRA MUNIZ / VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA	FOLHA: 01/02
FORMATO: A1 / OBSERVAÇÕES:	DATA: OUTUBRO/2025 / VISTO: / REVISÃO: R0

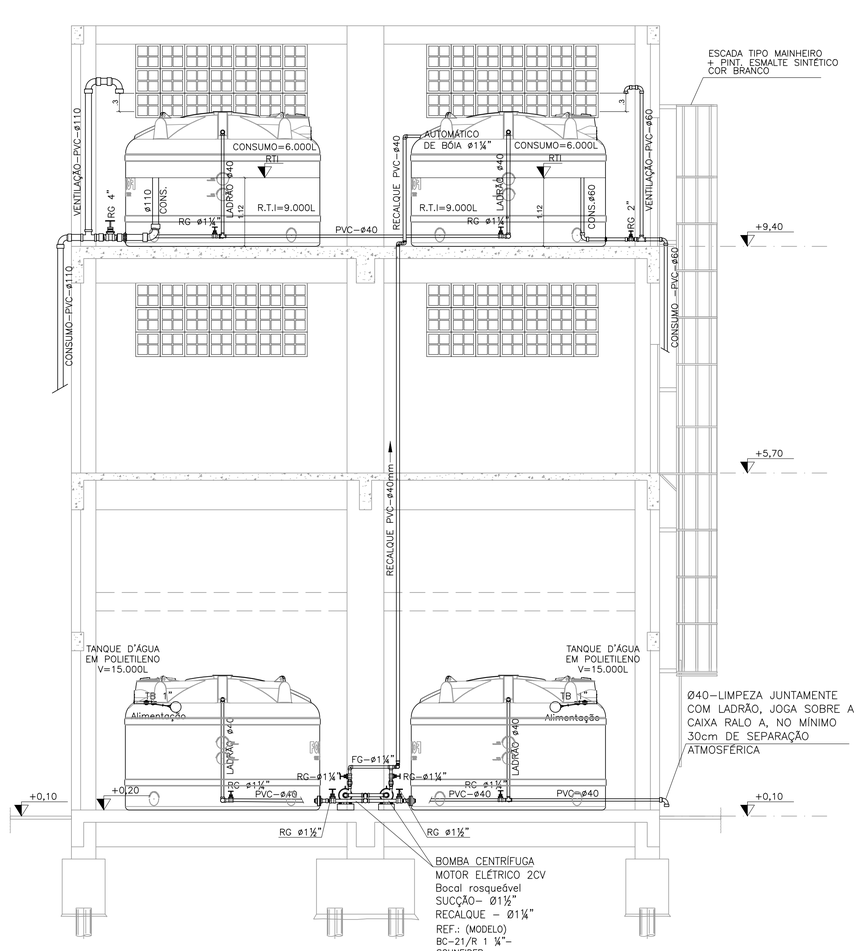
DOCUMENTO ORIGINAL assinado digitalmente por: JOSIANE FERREIRA MUNIZ em 08/12/2025 13:16:11 - PÁGINA 4 de 4
Acesse em https://etcham.ape.es.gov.br/Portal/pages/validarDocumento.jsf?idDocumento=1&codigoVerificador=TVXD.MTEU.T798.9WQY e informe o código TVXD.MTEU.T798.9WQY
HASH: cab0253ee97bbad3be03aa4be0351b2c0d4e6ac0d7d1f3b2c0d4e6ac0d7d1f3b2c0d4e6ac0d7d1f3b2c0d4e6ac.pdf - Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PLANTA BAIXA – RESERVATÓRIO SUPERIOR
ESC 1/50



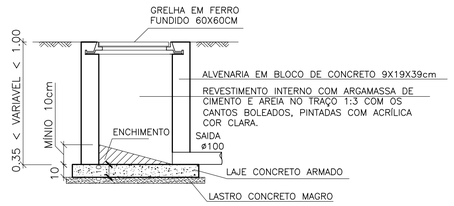
PLANTA BAIXA – CASA BOMBAS
ESC 1/50



CORTE ESQUEMÁTICO
ESC 1/50

PLANTA BAIXA – RESERVATÓRIO INFERIOR
ESC 1/50

PLANTA BAIXA – CAIXA RALO (CR)
ESCALA: 1:25



CORTE BB – CAIXA RALO (CR)
ESCALA 1:25



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, 366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: CASTELO D'ÁGUA

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

CREA–PE: 020310/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: GUA06–P03–HS–E–R0–01.dwg

DESENHO: JOSIANE FERREIRA MUNIZ

VISTO:

REFERÊNCIA: CASTELO D'ÁGUA
DETALHE CAIXA RALO

FOLHA: 02/02

FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

DATA: OUTUBRO/2025

VISTO:

REVISÃO: R0

ASSINADO POR: JAQUE MATTOS. DOCUMENTO ORIGINAL: 08/11/2025 13:46 - PÁGINA 2 DE 3
DOCS: <DOCUMENTO ORIGINAL> - 2025VJQCNMSH-E-DOCS-<DOCUMENTO ORIGINAL>
Assinado por 2025VJQCNMSH-E-DOCS-<DOCUMENTO ORIGINAL>
HASH: ca0251ae7bbd3b613da4fa2513c2f4f4eaeaaf1af1b82c58ad1ad1 Documento assinado digitalmente, valide em https://saas.es.gov.br/validar-guia/validarDocumento/MTEU-T798-WVOY

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

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 09:38:12 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 10:36:46 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 10:37:28 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 11:23:28 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 11:42:01 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 03/11/2025 11:46:41 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSIANE FERREIRA MUNIZ (TEC EM EDIFICAÇÕES 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/2025-X3CNFR

HASH: cab0251eee7bbad29ed13dae4fa42f313cc260f4e6acea07af1982c058dca9ad. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/TV4D-MTEU-T798-6WQY. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 03/11/2025. Juntado em 13/10/2026 10:33:42 - 2025-X3CNFR - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 03/11/2025 11:46 PÁGINA 3 / 3