

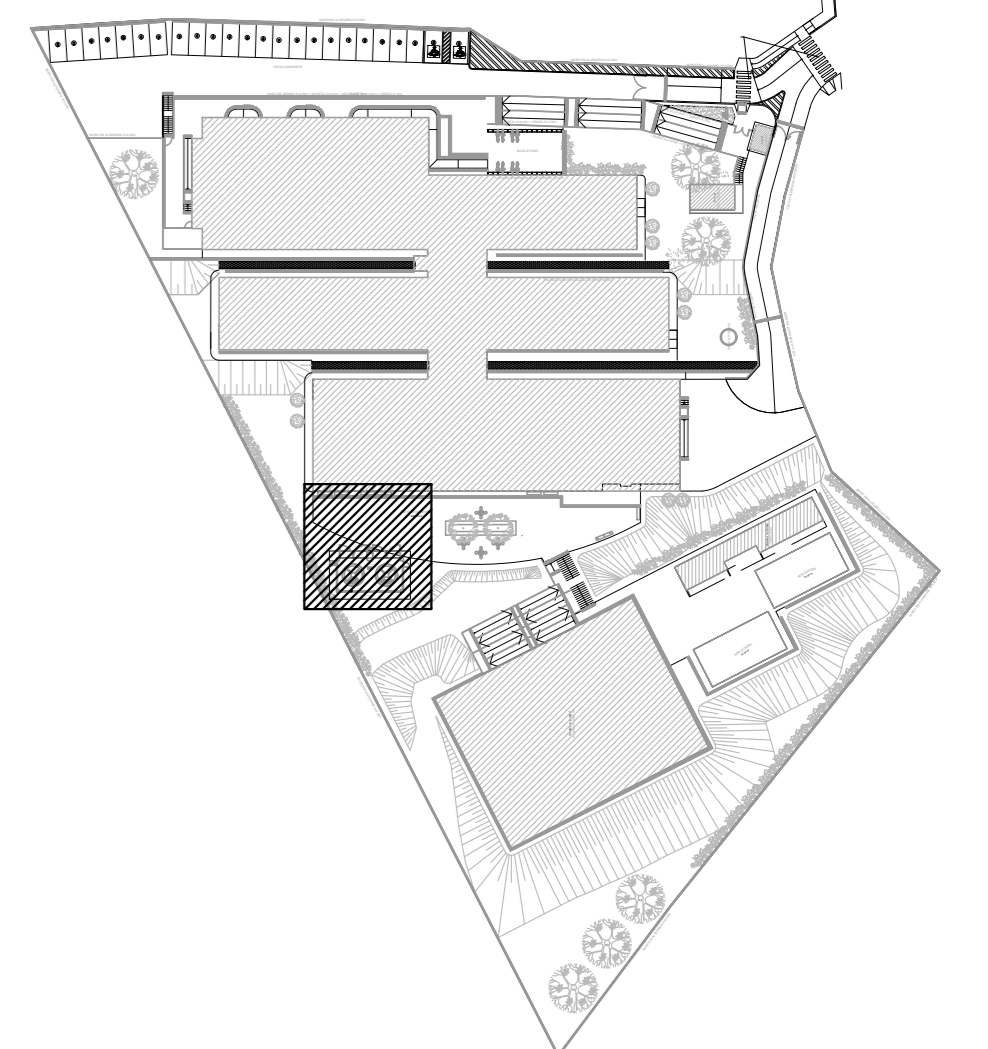


NORMAS UTILIZADAS:
 1 - NBR 5626/20 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE.
 2 - NBR 8160/09 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO-PROJETO E EXECUÇÃO
 3 - NBR 10844/89 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS - INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA:
 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, EXCETO ONDE INDICADO.
 02 - UTILIZAR CONEXÕES PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PONTOS PARA LAVATÓRIOS, PIA, TANQUE, CAIXAS DE DESCARGA, BEBEDOUROS E TORNEIRAS).
 03 - AS ENTRADAS E SAIDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
 04 - O CONSUMO DIÁRIO ADOPTADO 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.
 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 - TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESGOTAMENTO.
 04 - TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E DE DRENAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO C7, FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPOS DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.
 05 - CAIXA RALO E CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO, DIM. 60x60cm CONFORME DETALHE EM PROJETO.

NOTAS - GERAIS:
 01 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 02 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 03 - CONFIRAR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
 04 - PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:
 NOS CASOS ONDE HOUVER A NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU LAJES ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU LAJES PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA
 --- A DEMOLIR
 RH - RALO HEMISFÉRICO

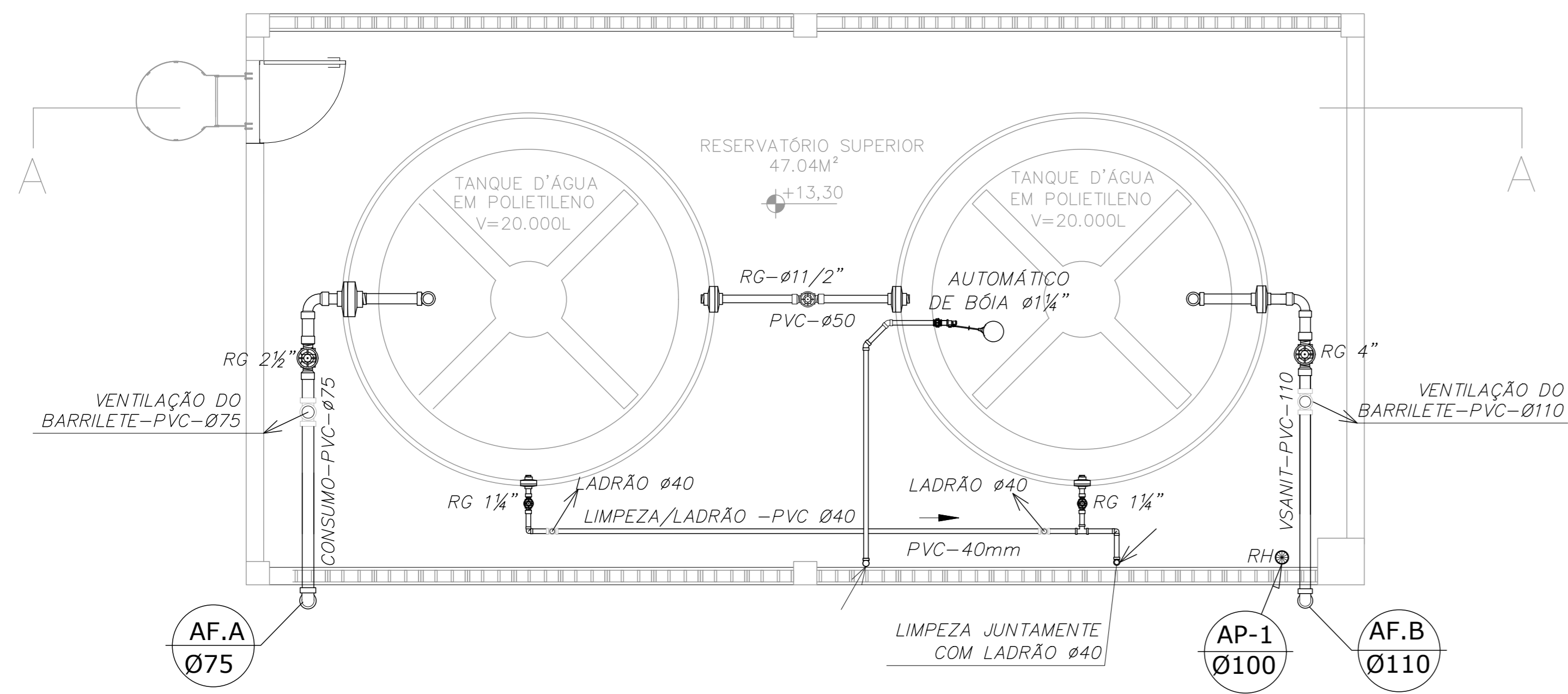
| | | | |
|----|-----------|-------|------|
| 02 | | | |
| 01 | | | |
| Nº | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |

| REVISÃO | | |
|--|--|--------------------------------------|
| | | CONSORCIO CONTROL TEC SETEC |
| GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU | | GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR |
| SEDU TÍTULO: CONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA CEEFMTI JOAQUIM BEATO | | |
| PROJETO: R. Linhares, S/N - Planalto Serrano Bloco A, Serra - ES | | |

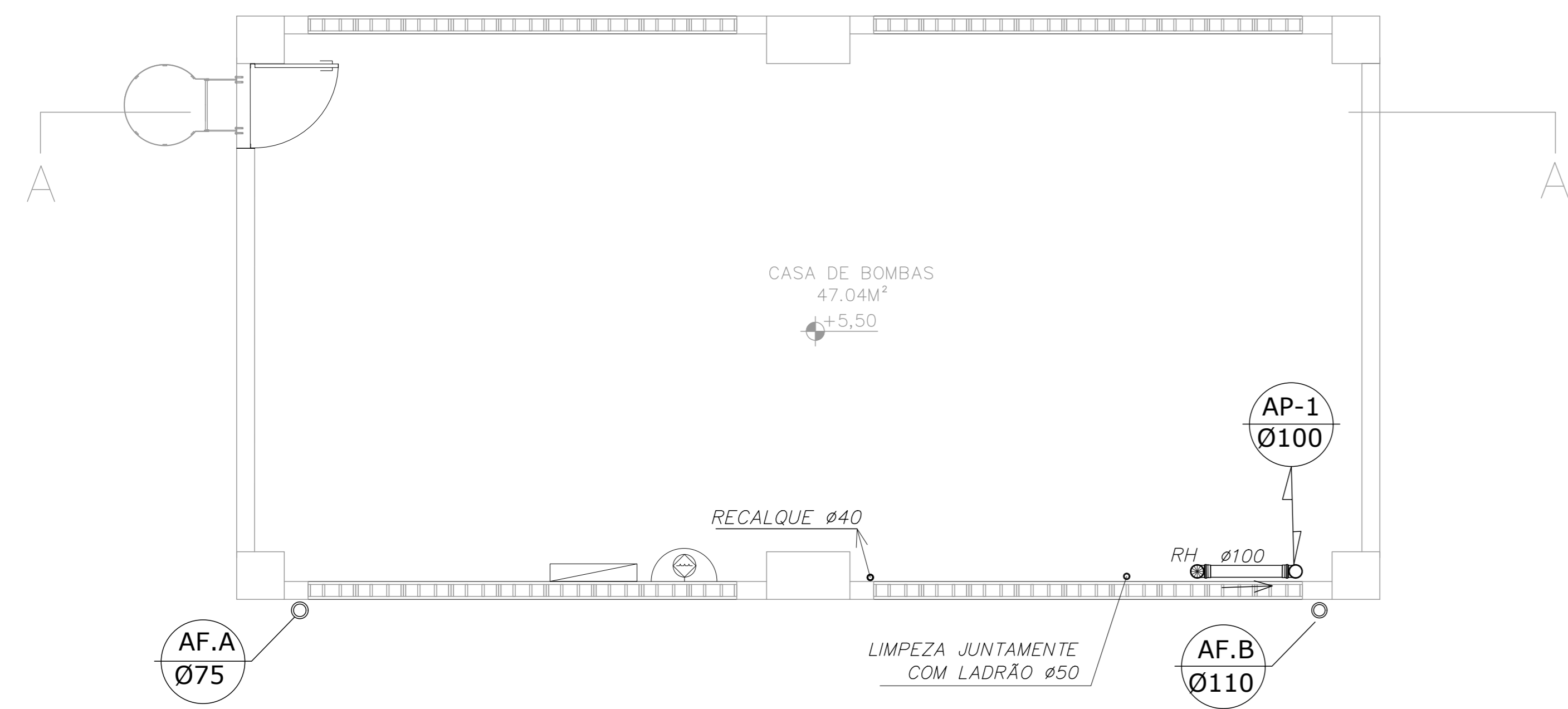
| | |
|---|--------------------------|
| PRONOME: PLANTA | PROJETO: HIDROSSANITÁRIO |
| SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA | INDICADA: METRO |
| GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM DONÇALVES | INDICADA: METRO |
| COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES | INDICADA: METRO |
| AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILELA PEDRAS | INDICADA: METRO |
| CO-AUTOR PROJETO: | INDICADA: METRO |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | INDICADA: METRO |
| ARQUIVO: SER47-P03-HS-E-R0-01.dwg | INDICADA: METRO |
| REVISÃO: | INDICADA: METRO |

| | |
|---|----------|
| CASTELO D'ÁGUA: PLANTA BAIXA | 01 02 |
| DATA: AÇO/2023 | REVISÃO: |

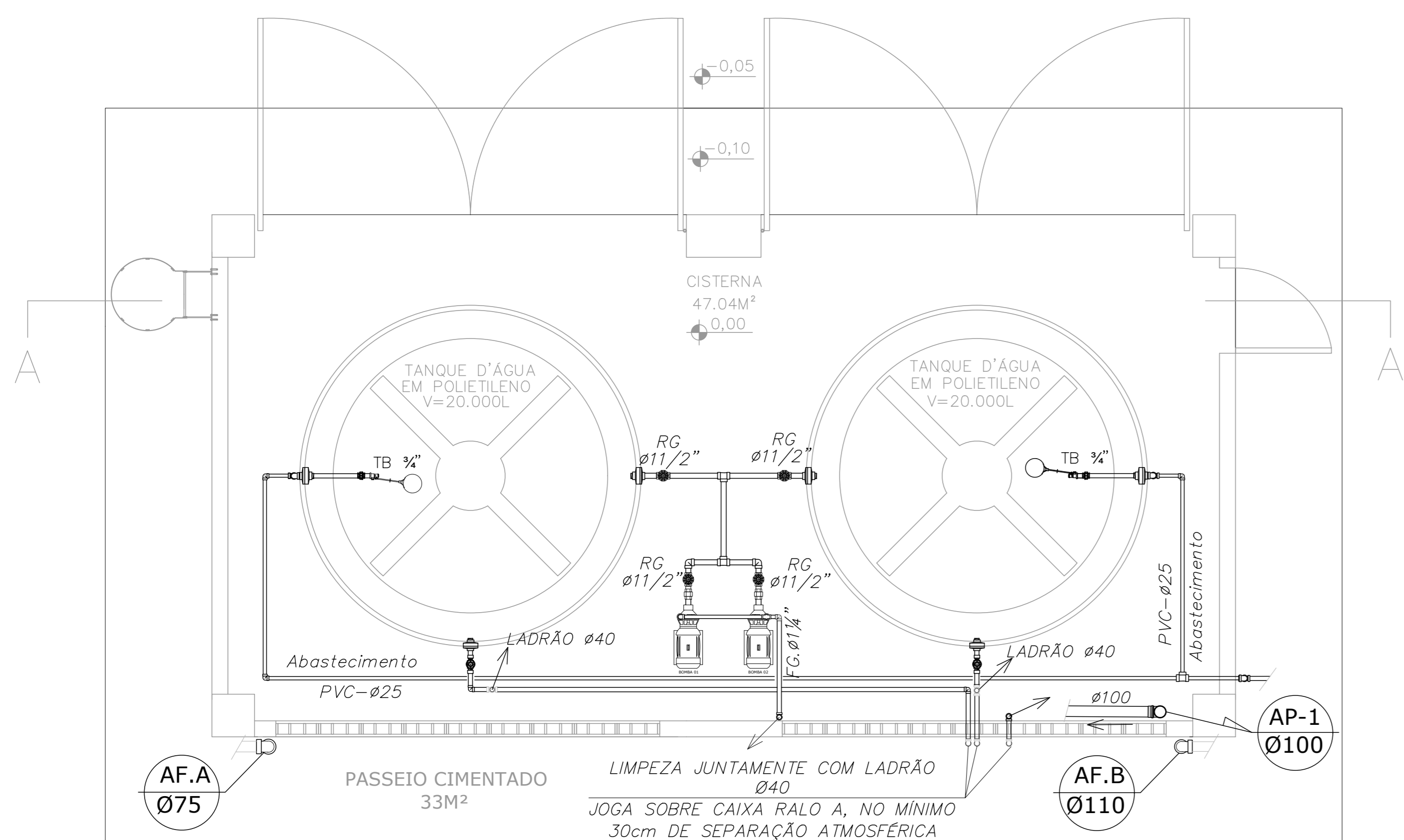
IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÃO NOVO CASTELO D'ÁGUA
 ESC.1/100



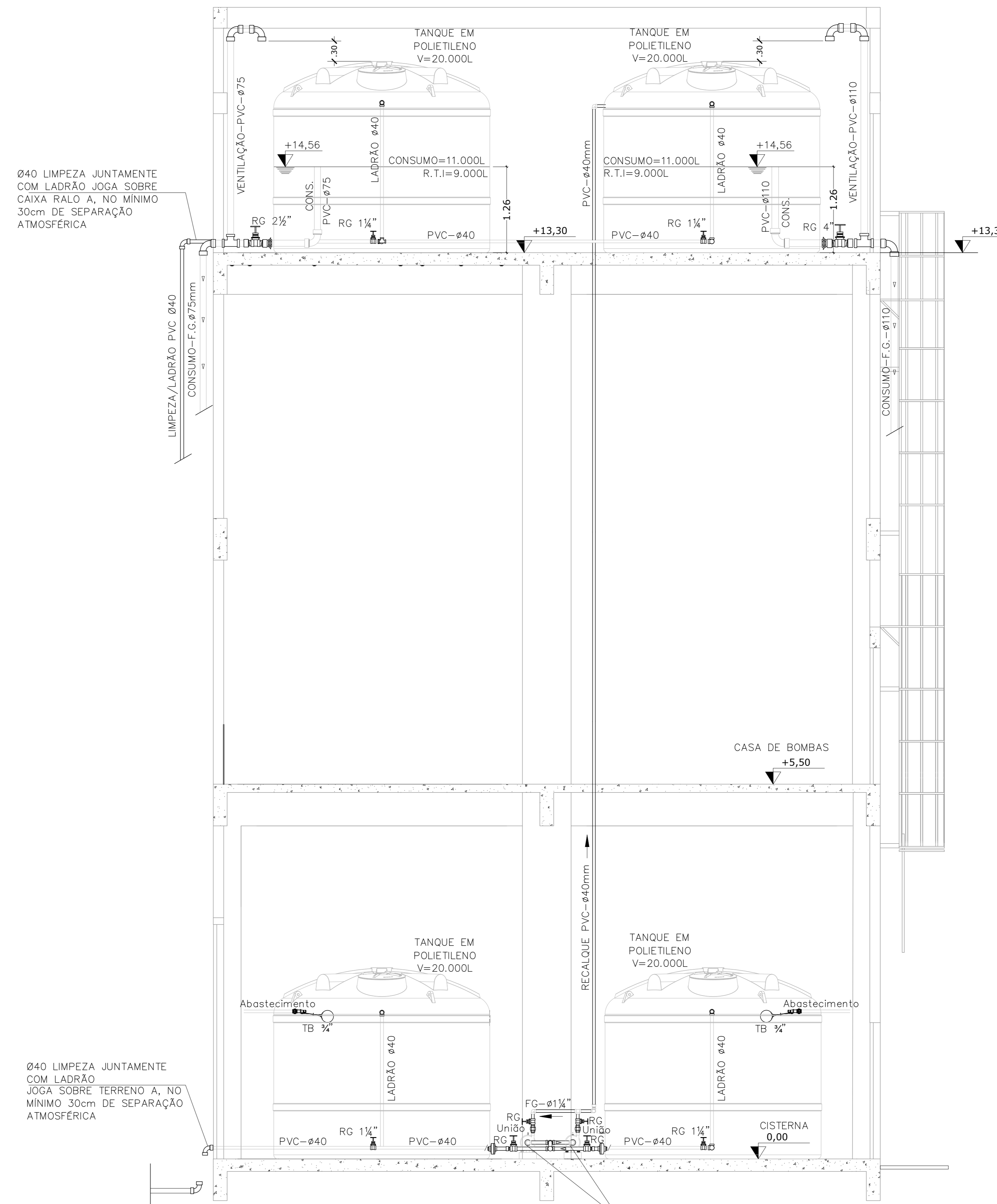
PLANTA PISO SUPERIOR - ESC 1/50



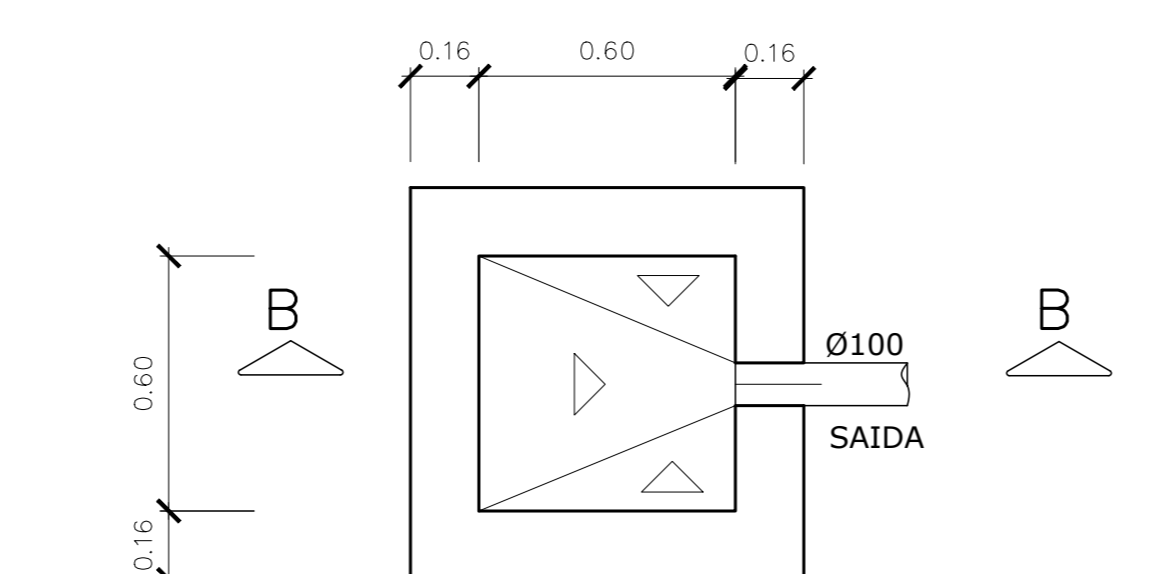
PLANTA CASA BOMBAS DE INCÊNDIO - ESC 1/50



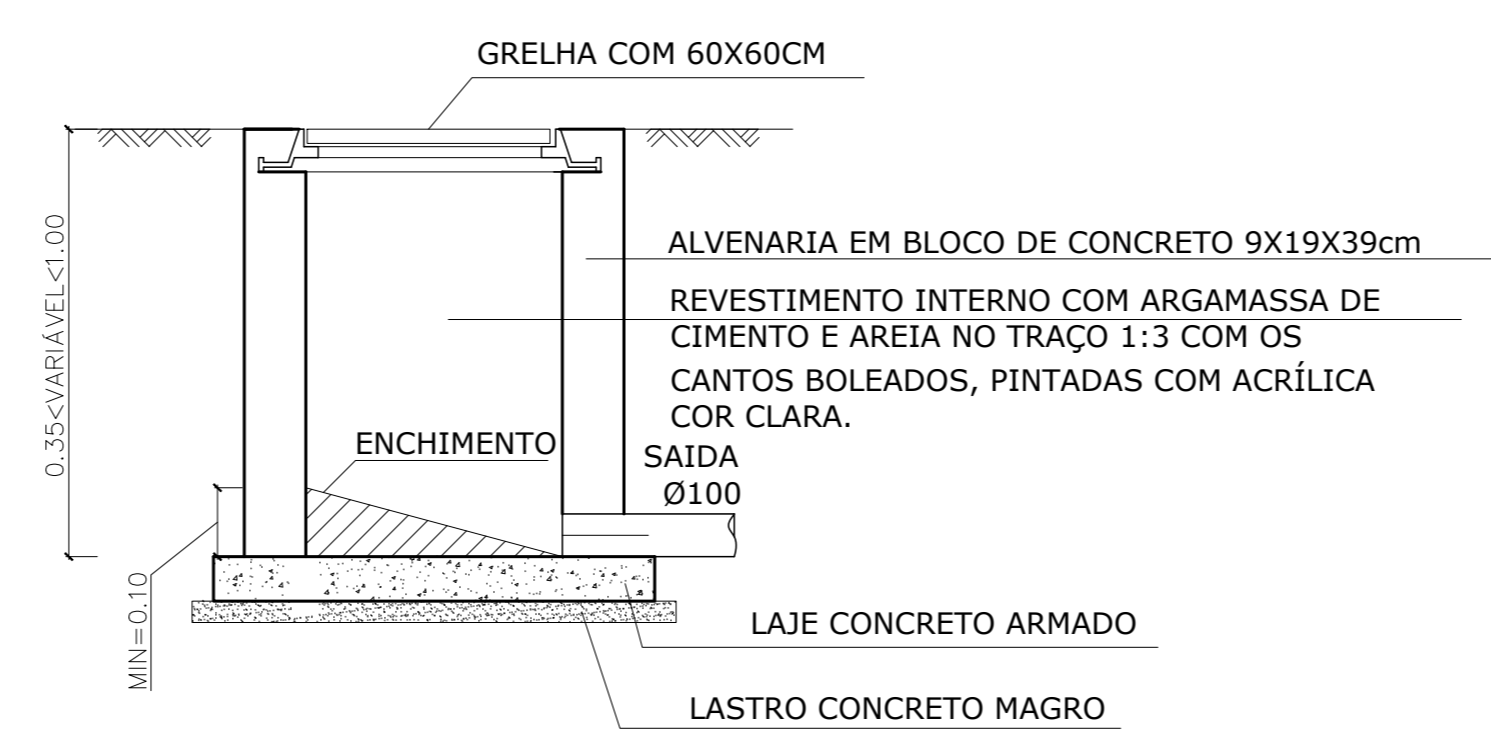
PLANTA PISO TÉRREO - ESC 1/50



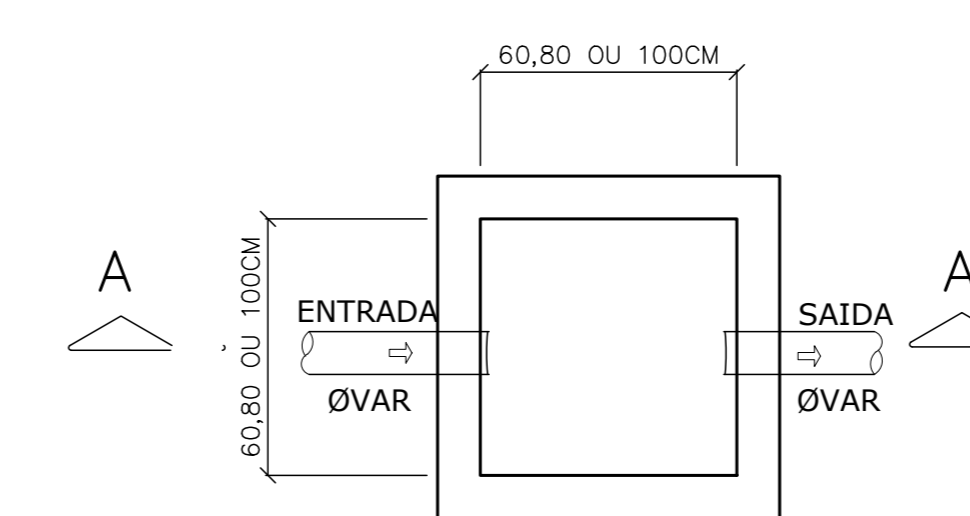
CORTE AA - ESC: 1/50



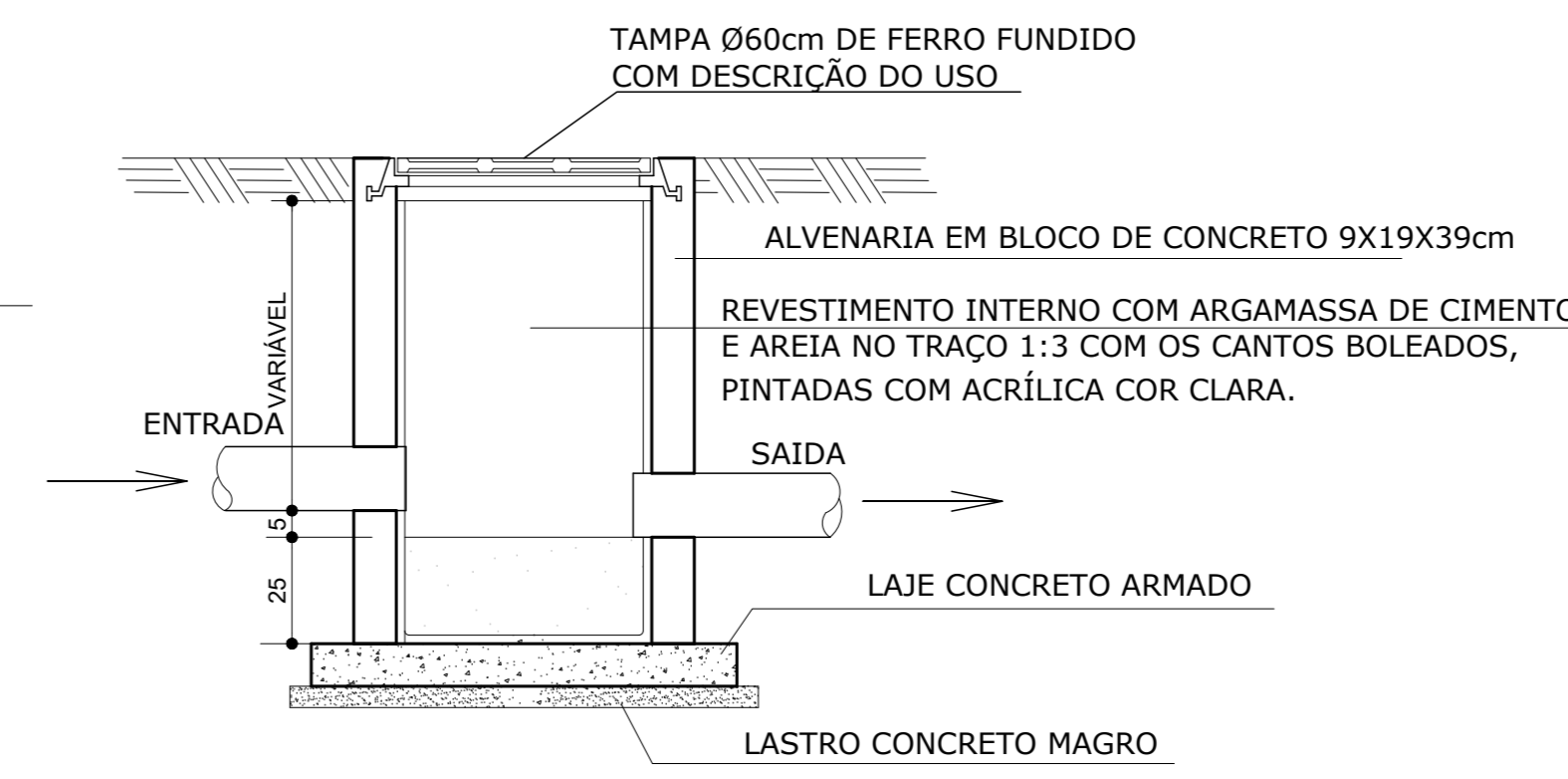
PLANTA BAIXA - CAIXA RALO (CR) ESCALA 1:25



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




PLANTA BAIXA- CAIXA DE AREIA ESCALA 1:25



CORTE AA- CAIXA DE AREIA 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 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR | |
|  | | CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC | |
| TÍTULO: CONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA CEEFMT JOAQUIM BEATO | | | |
| ENDEREÇO: R. Linhares, S/N - Planalto Serrano Bloco A, Serra - ES | | | |
| PRANCHA: CASTELO D'ÁGUA | | PROJETO: HIDROSSANITÁRIO | |
| 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 WILLELA PEDRAS | | CREA-ES: 09548-D | VISTO: |
| CO-AUTOR PROJETO: | | CAU-ES: | VISTO: |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | CREA: | VISTO: |
| ARQUIVO: SER47-P03-HS-E-R-01.dwg | | DESENHO: ANA CRISTINA | VISTO: |
| REFERÊNCIA: | | FOLHA: 02 | |
| CASTELO D'ÁGUA: PLANTA BAIXA CORTE DETALHE CAIXAS | | 02 | |
| FORMATO: A1 | OBSERVAÇÕES: | DATA: AGO/2023 | VISTO: |
| | | REVISÃO: | 02 |

ASSINATURAS (5)

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

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 26/09/2023 09:36:47 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 26/09/2023 09:25:19 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 26/09/2023 11:13:27 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 26/09/2023 09:17:13 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 26/09/2023 09:07:25 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 26/09/2023 11:13:27 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC - 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/2023-919X0C>