

- 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

AP – TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL

RG – REGISTRO DE GAVETA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (INSTALAR)
- TUBULAÇÃO EXISTENTE (MANTER)
- - - TUBULAÇÃO EXISTENTE (NUTILIZAR/DEMOLIR)

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

**SEDU**

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

TÍTULO:**RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E MANUTENÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO EEEFM ZUMBI DOS PALMARES**

ENDEREÇO:**AVENIDA HONOLULU, S/N, CIDADE CONTINENTAL, SETOR OCEANIA, SERRA/ES**

PRANCHA:**PLANTA**

PROJETO:**HIDROSSANITÁRIO**

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:**SER41-P04-HS-PE-R0-01.dwg**

DESENHO:**JOSIANE**

VISTO:

REFERÊNCIA:**PLANTA DE IMPLANTAÇÃO – CASTELO D'ÁGUA**

FOLHA:**01/02**

FORMATO:**A1**

OBSERVAÇÕES:

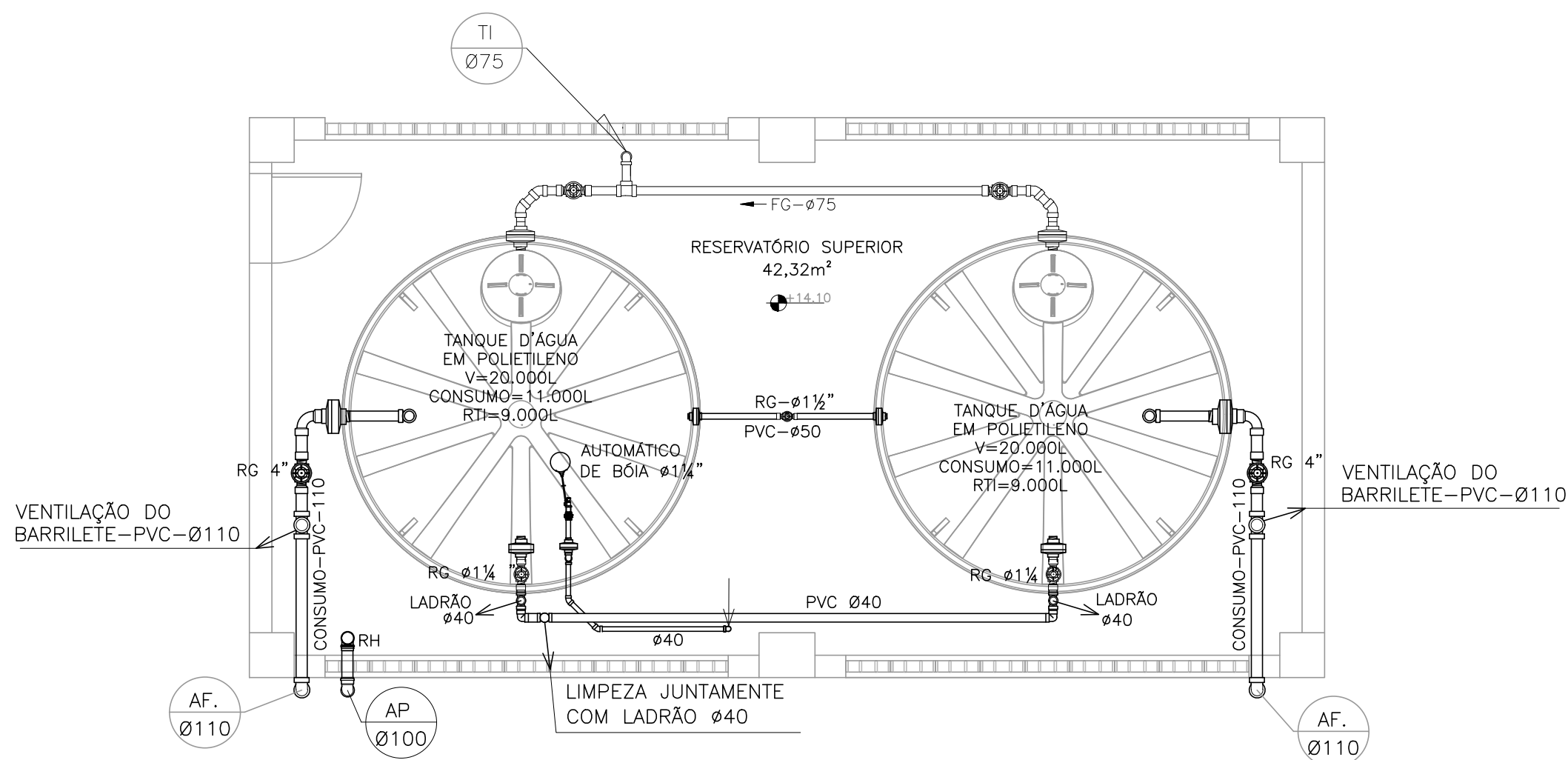
DATA:**FEV/2025**

VISTO:

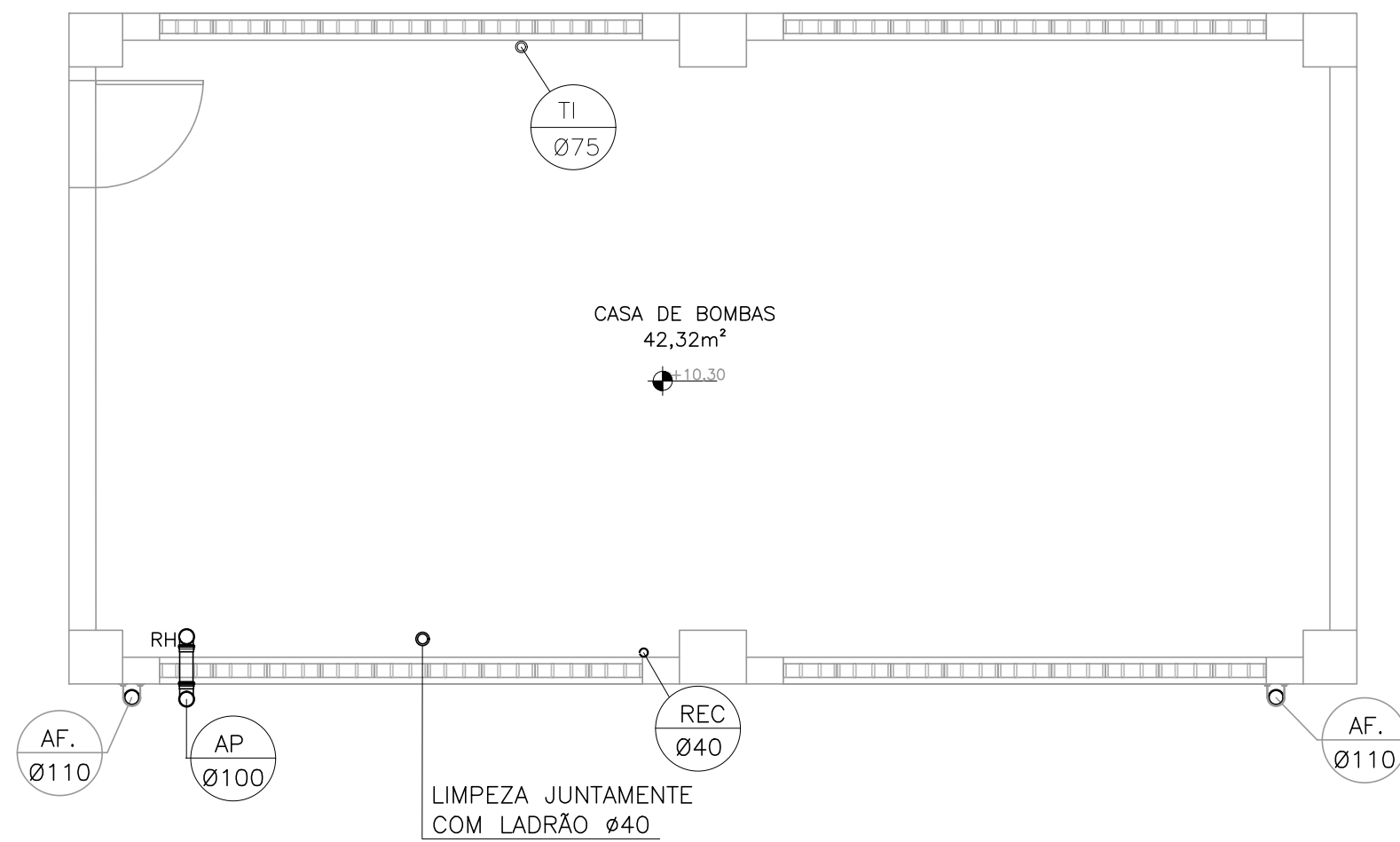
REVISÃO:**ROO**

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA: 1/50

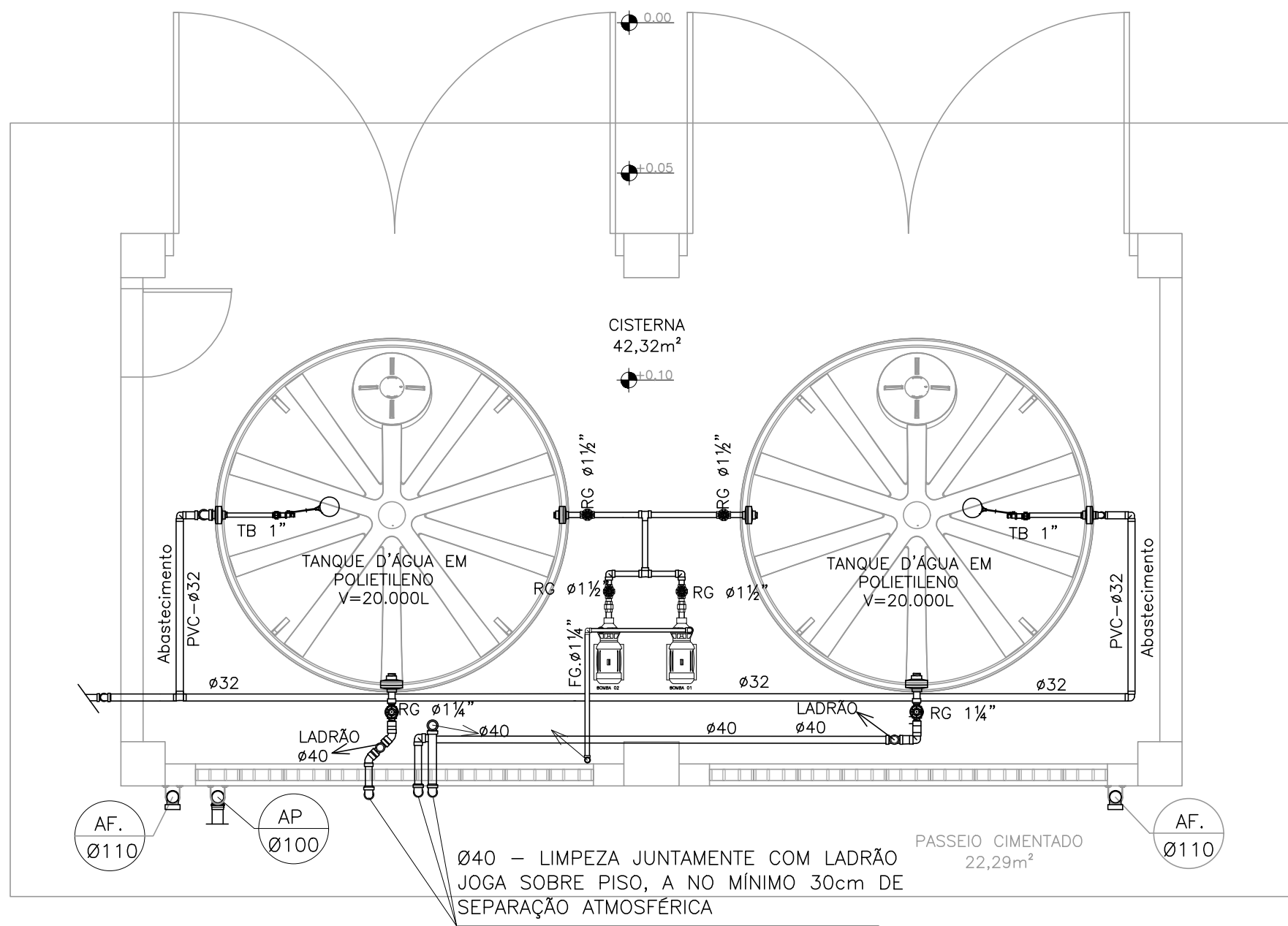




PLANTA PISO SUPERIOR  
ESC 1/50



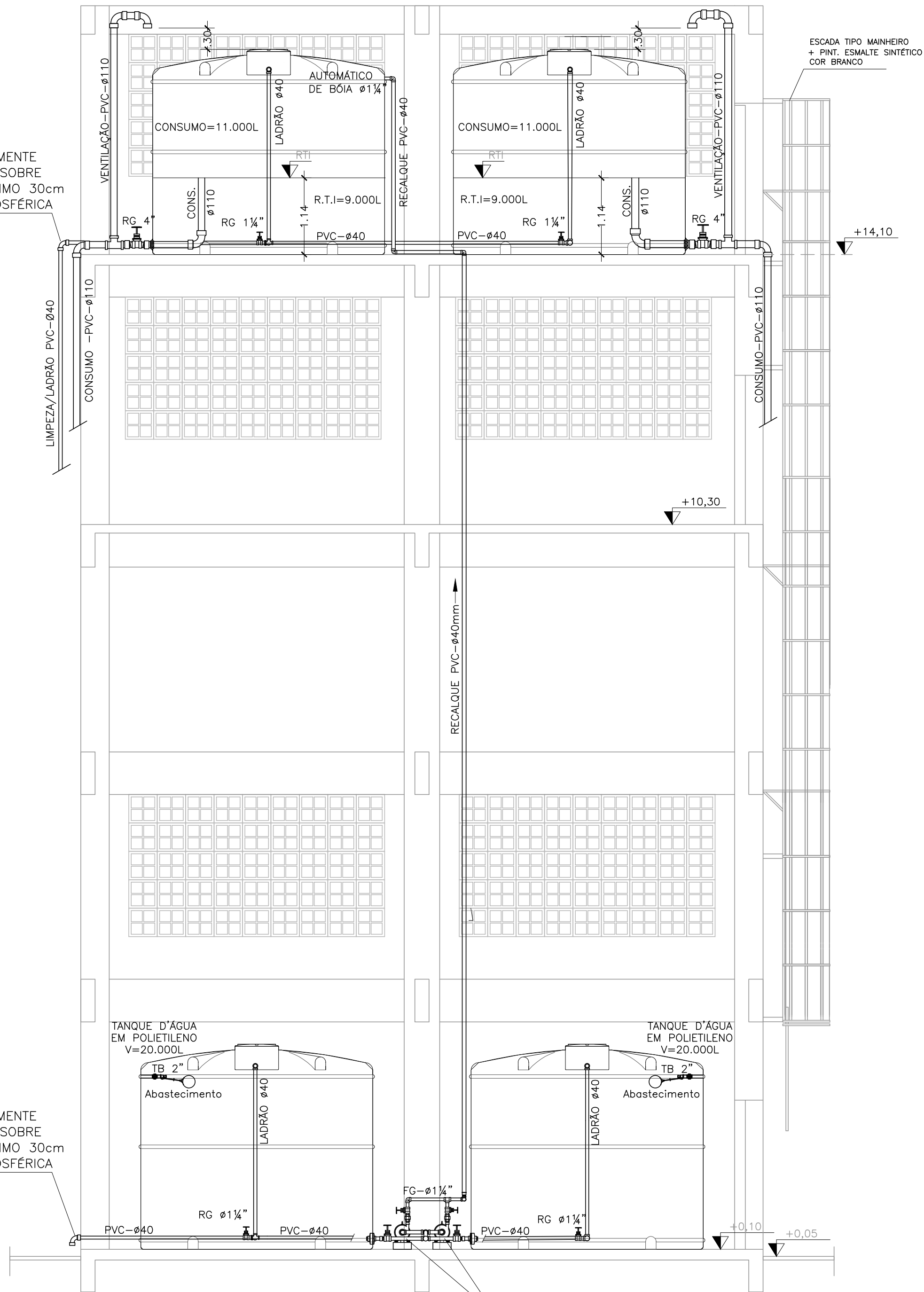
PLANTA CASA BOMBAS DE INCÊNDIO  
ESC 1/50



PLANTA PISO TÉRREO  
ESC 1/50

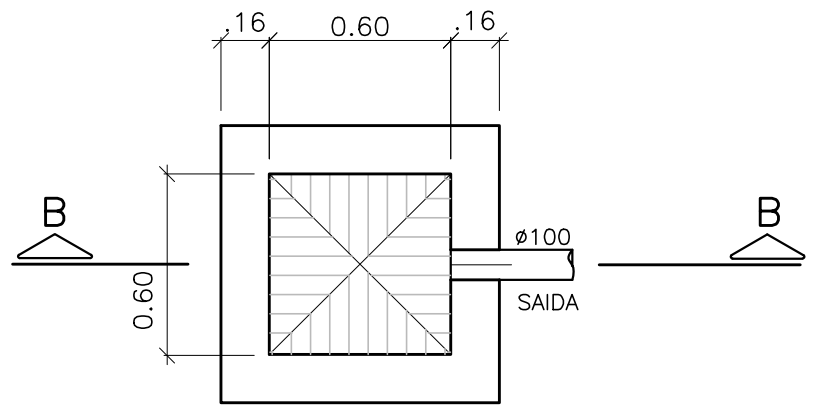
Ø40 LIMPEZA JUNTAMENTE  
COM LADRÃO, JOGA SOBRE  
TERRENO A, NO MÍNIMO 30cm  
DE SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA

Ø40 LIMPEZA JUNTAMENTE  
COM LADRÃO, JOGA SOBRE  
TERRENO A, NO MÍNIMO 30cm  
DE SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA

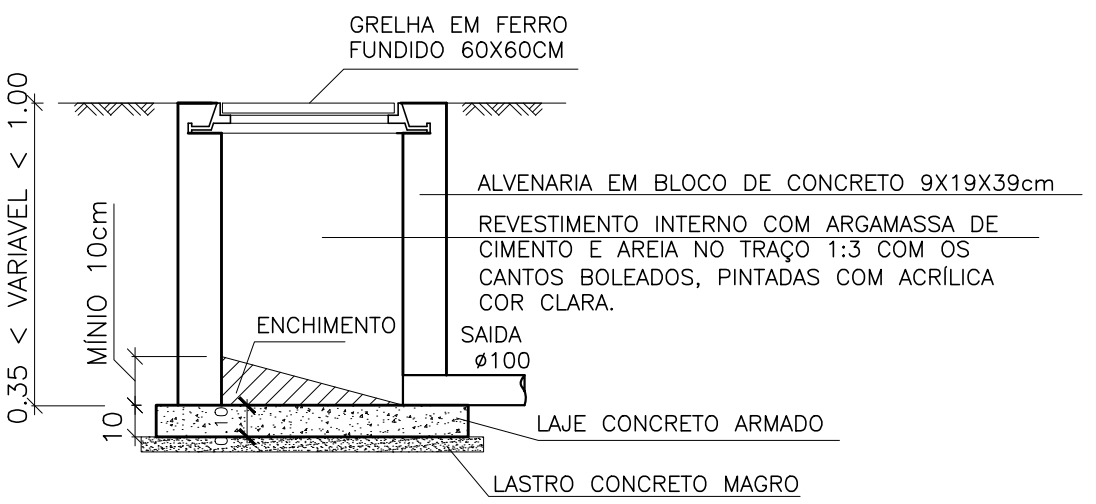


CORTE ESQUEMATICO  
ESC 1/50

BOMBA CENTRÍFUGA  
MOTOR ELÉTRICO 2CV  
Bocal rosqueável  
SUÇÃO - Ø1½"  
RECALQUE - Ø1½"  
REF.: (MODELO)  
BC-21/R 1 ½"-  
SCHNEIDER



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



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

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

R E V I S Ã O			
	<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>  SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  <b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>		 <b>MAIA MELO ENGENHARIA</b>
<b>SEDU</b>			
TÍTULO: <b>RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E MANUTENÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO EEEFM ZUMBI DOS PALMARES</b>			
ENDEREÇO: AVENIDA HONOLULU, S/N, CIDADE CONTINENTAL, SETOR OCEANIA, SERRA/ES			
PRONOME: CASTELO D'ÁGUA		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: ARIOLDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		CREA-PE: 020310/D	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548/D	
CO-AUTOR PROJETO:		VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VISTO:	
ARQUIVO: SER41-P04-HS-PE-R0-01.dwg		DESENHO: JOSIANE	
REFERÊNCIA: CASTELO D'ÁGUA		FOLHA: 02 / 02	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEV/2025	VISTO: REVISÃO: R00

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

**MARCELO AMORIM GONCALVES**  
GERENTE QCE-03  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 26/03/2025 09:15:21 -03:00

**KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS**  
ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 26/03/2025 09:45:47 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**  
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO  
ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 26/03/2025 12:42:23 -03:00

**ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR**  
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA  
LTDA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 26/03/2025 10:30:49 -03:00

**VINICIUS JOSE SIMOES**  
SUBSECRETARIO ESTADO  
SESE - SEDU - GOVES  
assinado em 26/03/2025 09:53:50 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 26/03/2025 12:42:23 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por JOSIANE MACHADO SARMENTO (TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES JR - 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/2025-4NK71W>