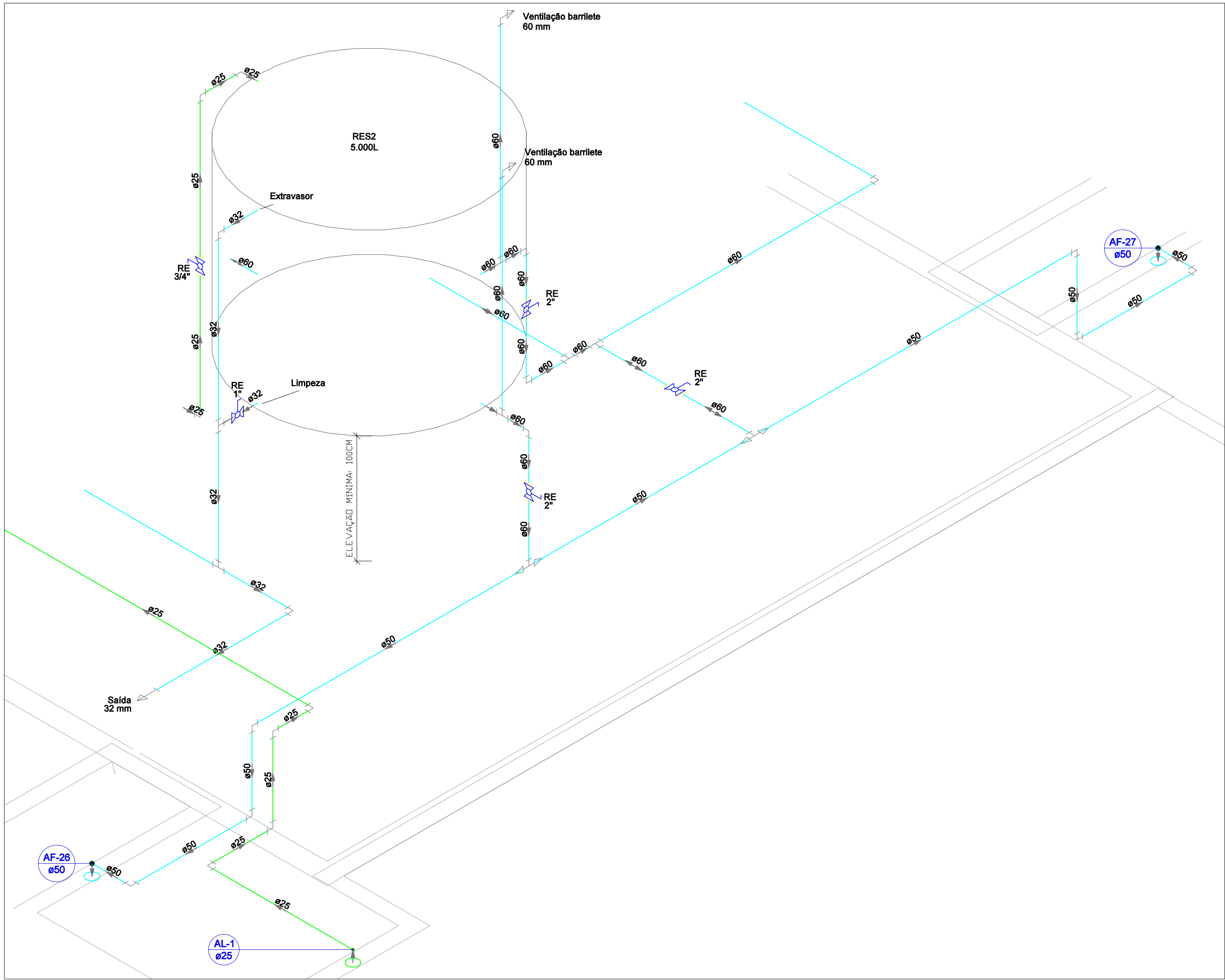
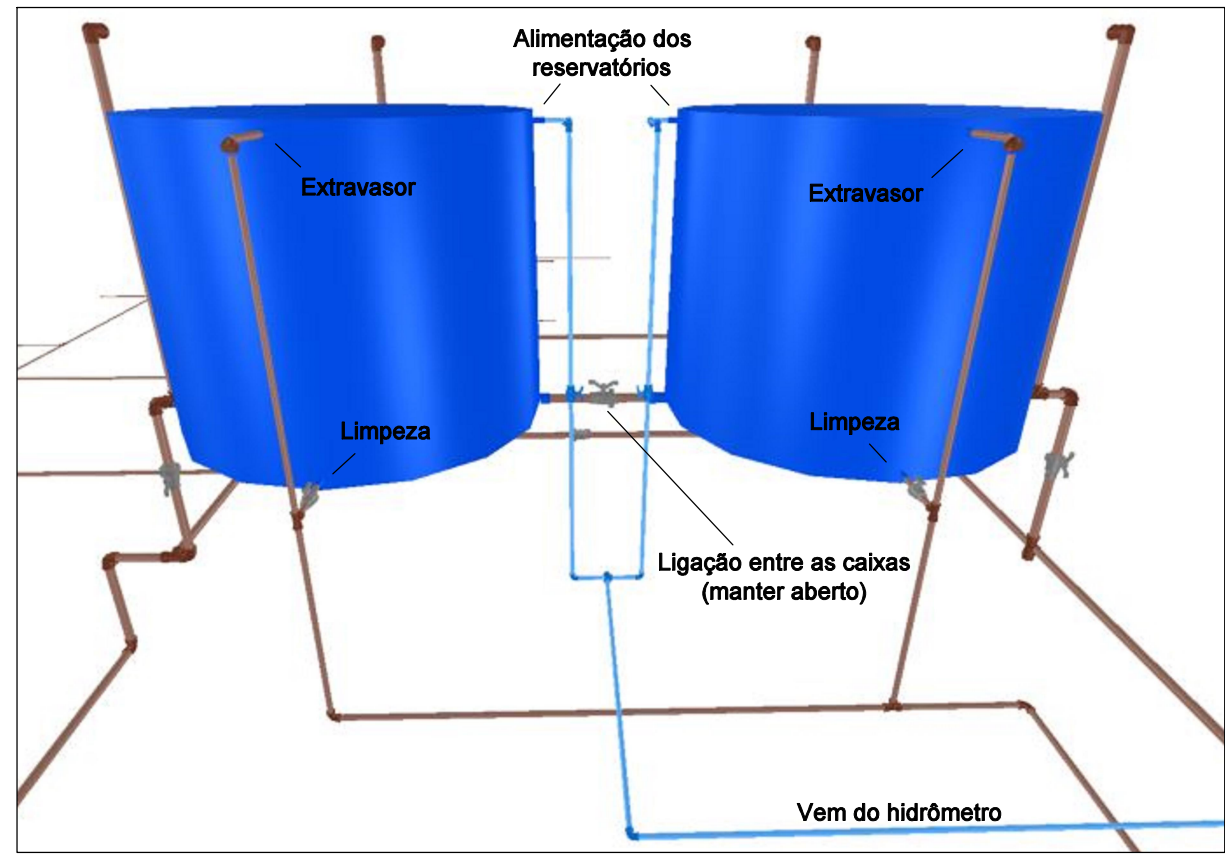


Planta Cobertura - Água Fria e Alimentação  
Escala 1:50

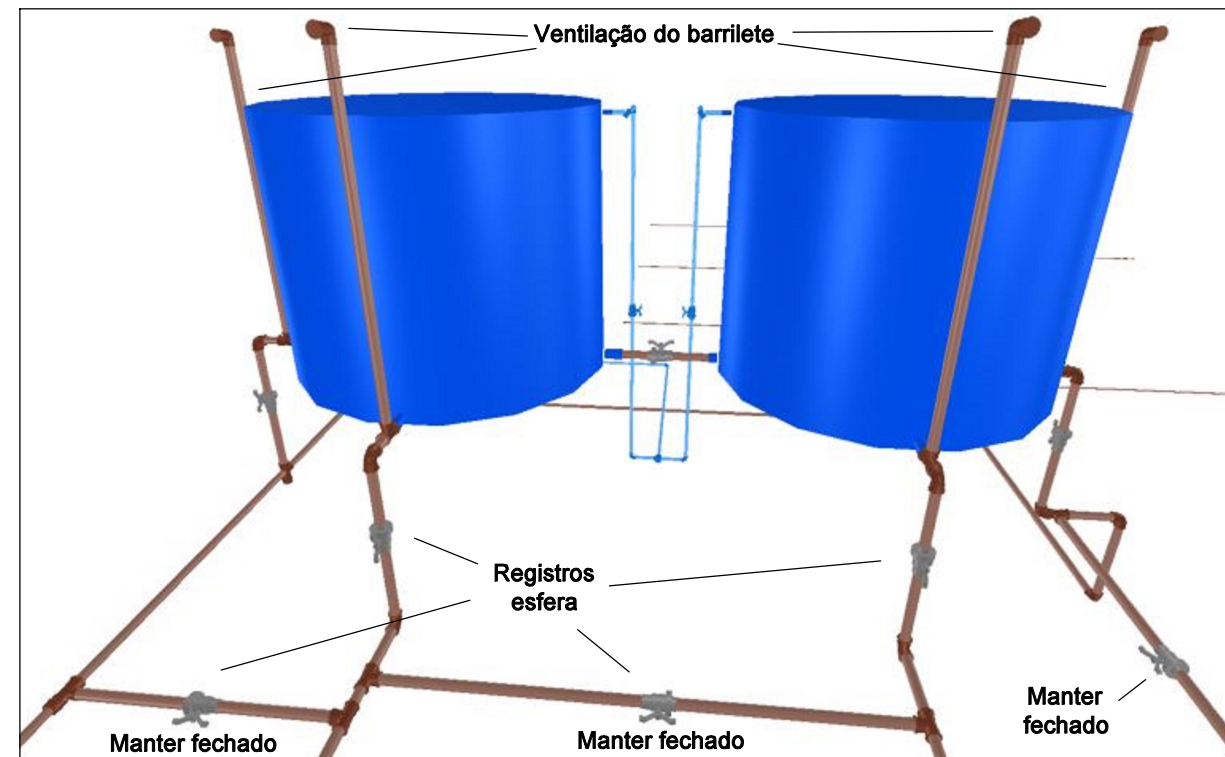


Detalhe H19  
Escala 1:25

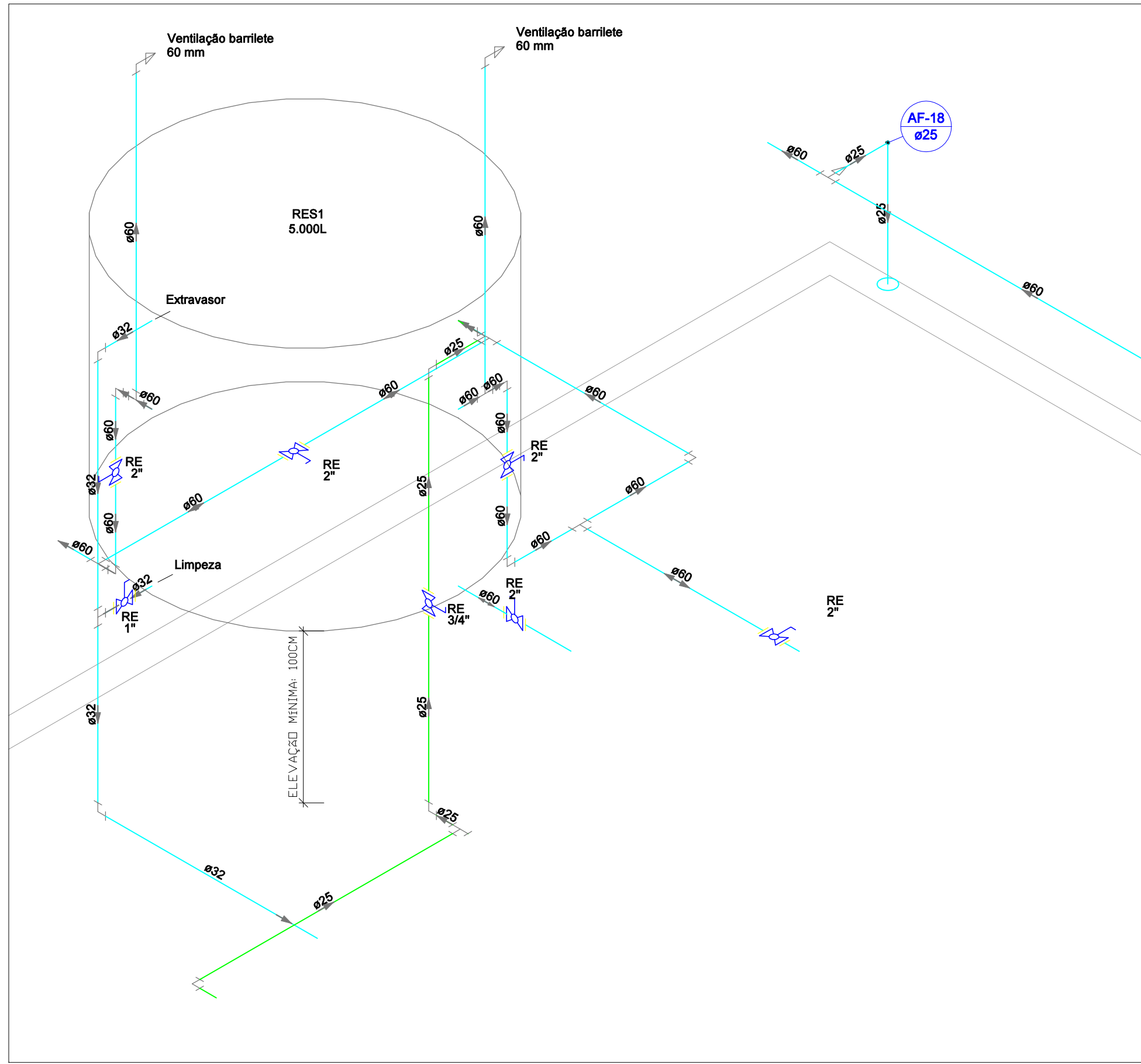
Lista de materiais	
Alimentação	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	2 pc
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável 25 mm	12 pc
Tubos 25 mm	16,68 m
T8 90 soldável 25 mm	1 pc
Água fria	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm	2 pc
60 mm	8 pc
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. 1" flange livre pr. ox. d'água 60 mm - 2"	2 pc
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2 pc
60 mm - 50 mm	10 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	1 pc
60 mm - 25 mm	13 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	25 pc
32 mm	4 pc
50 mm	15 pc
60 mm	16 pc
Tubos 25 mm	50,47 m
32 mm	15,74 m
50 mm	28,87 m
60 mm	63,41 m
T8 90 soldável 25 mm	2 pc
32 mm	3 pc
60 mm	27 pc
T8 de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	3 pc
50 mm - 32 mm	1 pc
Reservatório cilíndrico Polietileno 5000 L	2 pc



Detalhe tridimensional reservatórios  
Sem Escala



Detalhe tridimensional reservatórios  
Sem Escala



Detalhe H18  
Escala 1:25

#### NO TAS:

1. PROJETO EM CONFORMIDADE COM A NBR-5628/1998 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, NBR-4160/1997 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO E NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
2. NÃO É PERMITIDO O LANÇAMENTO DE ÁGUAS PROVENIENTES DO EXTRAVASOR EM REDES DE ÁGUAS SERVIDAS.
3. NO BARRILETE DEVE SER INSTALADA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 60 MM E NÍVEL DE SAÍDA ACIMA DO NÍVEL DE EXTRAVASÃO DA CAIXA.
4. TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER LIXADAS ANTES DE COLADAS.
5. ESTE PROJETO PREVÊ TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, SOLDÁVEIS, SOMENTE É PERMITIDO O USO DE SISTEMA DE ROSCA NAS CONEXÕES DOS APARELHOS HIDRÁULICOS.
6. TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
7. AS SETAS NAS TUBULAÇÕES INDICAM O SENTIDO DE FLUXO DA REDE.
8. NÃO É PERMITIDA A ALTERAÇÃO DA FORMA DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE AQUECIMENTO PARA A OBTENÇÃO DE BOLSAS DE ENCAIXE OU CURVAS.
9. TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS COM JOELHO NA COR AZUL, COM BUCHA DE LATÃO.
10. NO MOMENTO DE SE REALIZAR UMA CONEXÃO VERIFICAR SE A BOLSAS DO TUBO A SER LANÇADO ENCONTRA-SE COM SUA TOTAL INTEGRIDADE E LIVRE DE TRINÇAS, SUJEIRAS E GRAXAS.
11. APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE NÃO HÁ VAZAMENTOS NAS REDES BEM COMO A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES ATRAVÉS DE TESTE DE ESTANQUEIDADE.
12. O EXTRAVASOR DAS CAIXAS (LADRAO) DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR AO DA ALIMENTAÇÃO.
13. RECOMENDA-SE QUE A LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA SEJA FEITA NO MÁXIMO A CADA 6 MESES.
14. A ÁGUA ORINDA DA SAÍDA DA TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASÃO DEVE SER DIRECIONADA SUPERFICIALMENTE A CAIXA DE AREIA COM GRELHA MAIS PRÓXIMA.
15. A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DEVE SER INSTALADA LIGEIRAMENTE ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO NORMAL DE ÁGUA, EVITANDO O TRANSBORDAMENTO SOBRE A COBERTURA EM CASO DE MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA.
16. A BASE DA CAIXA D'ÁGUA DEVE SER, OBRIGATORIAMENTE, ELEVADA PELO MENOS (01) UM METRO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA LAJE.
17. A TUBULAÇÃO A PARTIR DA QUAL SERÁ FEITO O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DEVE TER ALIMENTAÇÃO DIRETA DA REDE DA COPASA.
18. ALTURAS RELEVANTES:  
BARRILETE: 10 CM EM RELAÇÃO À LAJE;  
VÁLVULA DE DESCARGA: 110 CM;  
PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO: 60 CM;  
PONTO DE ÁGUA DE BANHEIRA, PIA E TANQUE: 110 CM;  
REGISTRO DE GAVETA: 180 CM;  
CHUVEIRO: 210 CM;  
DRENO DE AR CONDICIONADO: 220 CM.
19. AS INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS, E AFERIDAS ATRAVÉS DE MANGUEIRA DE NÍVEL.
20. SÃO PROIBIDOS DESVIOS EM 90° EM TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO, E NAS MUDANÇAS DE TRAJETÓRIA DO ESGOTO DE VERTICAL PARA HORIZONTAL E VICE-VERSA, DEVERÃO SER UTILIZADAS CURVAS DE RAIO CURTO.
21. AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER LEVADAS ATÉ PELO MENOS 30 CM ACIMA DO TELhado. NO FIM DA COLUNA, DEVE SER INSTALADO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, CONFORME DETALHE.
22. NENHUMA TUBULAÇÃO PODE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 5%.
23. ALTERNATIVAMENTE AS DE CONCRETO, PODERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA PRÉ-FABRICADAS. NESSE CASO, SEGUIR ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE PARA DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO.
24. AS CAIXAS DE CONCRETO, QUANDO MOLDADAS IN LOCO, DEVEM TER SUA EXECUÇÃO INICIADA PELO FUNDO, SEGUIDO PELAS PAREDES LATERAIS (APOIADAS SOBRE O FUNDO) E PELA TAMPA.
25. OS DRENOS DOS ARES CONDICIONADOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DE 20MM, E DIRECIONADOS PARA AS CAIXAS SIFONADAS INDICADAS EM PROJETO.
26. DEVERÁ SER UTILIZADO PROLONGADOR NAS CAIXAS SIFONADAS PARA QUE AS ALTURAS E INCLINAÇÕES SEJAM RESPEITADAS.
27. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ SER FINALIZADA NO PASSIEIRO, A 20 CM DO MEIO-FIO, COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 70 CM E MÁXIMA DE 1 M.
28. NÍVEL DE REFERÊNCIA: +881,40.
29. TODAS AS TUBULAÇÕES CUJA TRAJETÓRIA POSSUI NÍVEL INFERIOR A +881,40, ESTANDO ENTERRADAS OU NÃO, DEVERÃO POSSUIR TRAÇADO ABAIXO DO NÍVEL INFERIOR DAS VIGAS, DE FORMA QUE NÃO SEJA NECESSÁRIA A FURAÇÃO DE QUALQUER ELEMENTO ESTRUTURAL (COM EXCEÇÃO DAS LAJES).

Legenda de condutas	
Água fria	
Alimentação	

Legenda	
Alimentador Predial	
Registro de Pressão com PVC soldável	
Registro de gaveta c/ anel de vedação c/ PVC soldável	
Válvula de descarga c/ PVC soldável	
Registro esfera VS compacto soldável	

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS			

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		DATA
00	ABR21	EMISSIONAL INICIAL	SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA	JUN/2021
01	23/06/21	ALTERAÇÃO DA CONCEPÇÃO ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RENAN ARAUJO DUARTE CASTRO	03/07
			PROJETISTA	RENAN CASTRO	REVISÃO 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER		UBS NOVO CENTRO ÁGUA FRIA PLANTA COBERTURA E DETALHES	
NÚMERO 071	DISCIPLINA HIDROSSANITÁRIO	ETAPA PROJETO BÁSICO	DATA JUN/2021
CONTEÚDO DA FRONTEIRA		FOLHA 03/07	