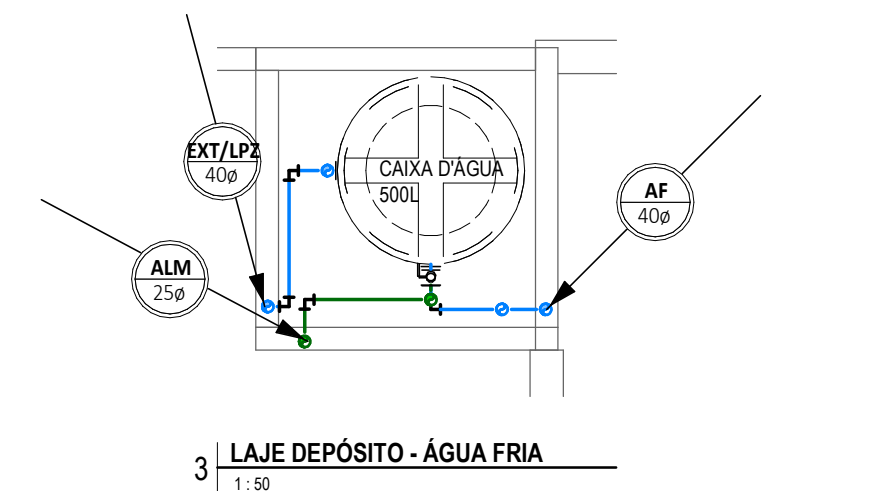
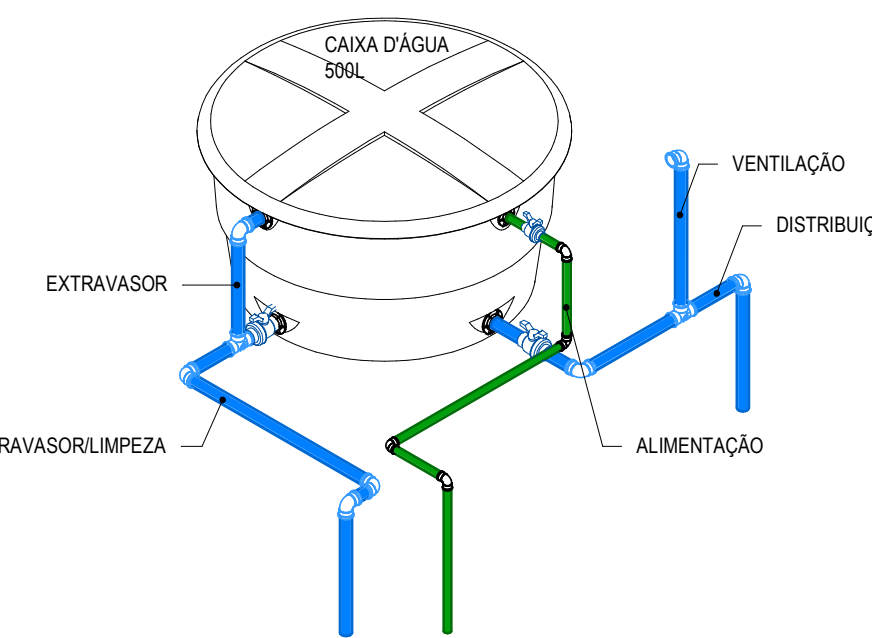


1 TÉRREO - ÁGUA FRIA
1:50

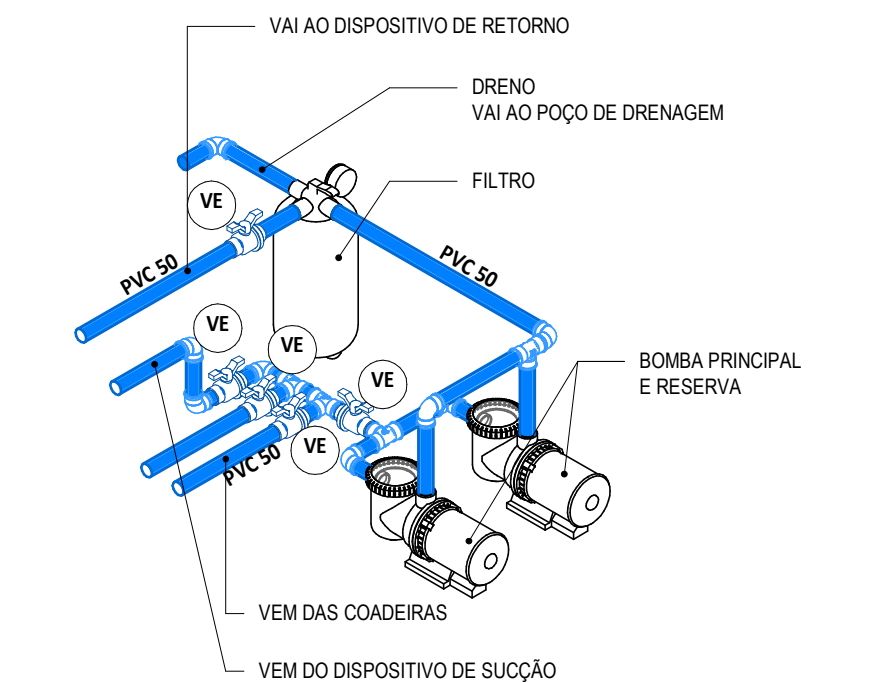
DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRAULICOS			
ITEM	PONTO HIDRAULICO	DIMENSÃO	ALTURA DE INSTAÇÃO
Água Fria	CH	CHUVEIRO	34"
			1,80 m



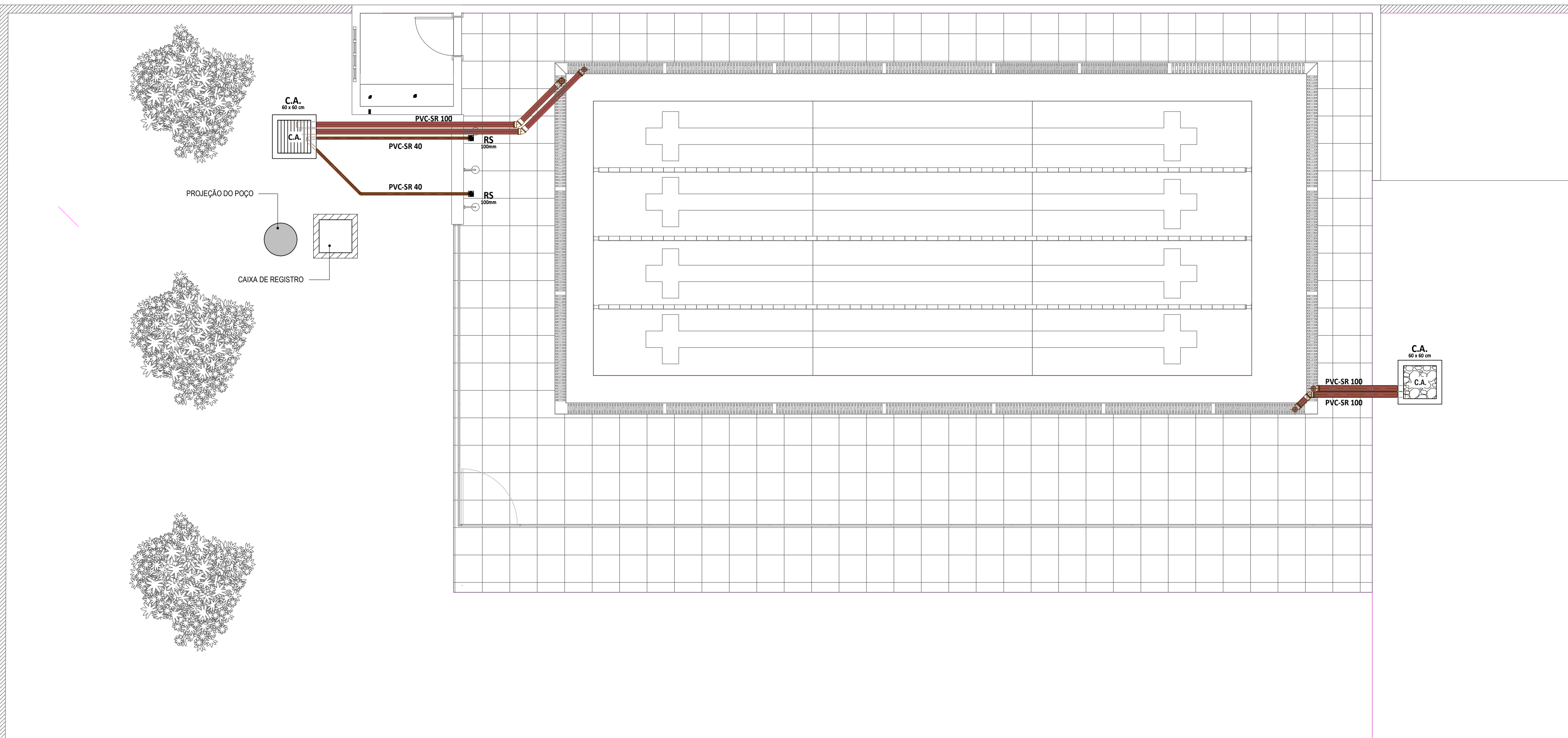
3 LAJE DEPÓSITO - ÁGUA FRIA
1:50



ISOMÉTRICO CAIXA D'ÁGUA



5 ISO BOMBAS



2 TÉRREO - ÁGUAS PLUVIAIS
1:50

LEGENDA DE SÍMBOLOS



NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5624)

- A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO DEVERÁ SER DE 1,10M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
- A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE GAVETA DEVERÁ SER DE 1,80M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
- VERIFICAR SETAS INDICATIVAS NO CORPO DA VÁLVULA DE PRESSÃO PARA A CORRETA INSTALAÇÃO.
- QUANDO ENTERRADO AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SEJAM POSICIONADAS ACIMA DO NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO PARA DIMINUIR O RISCO DE CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA POTÁVEL EM UMA CIRCUNSTÂNCIA ACIDENTAL DE NÃO ESTANQUEIDADE E DE PRESSÃO NEGATIVA NO INTERIOR DA TUBULAÇÃO (CONFORME ITEM 2.2.3.5 DA NBR 5626).
- QUANDO ENTERRADO, O ALIMENTADOR PREDIAL DEVE SE ENCONTRAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 3,0M DE QUALQUER FONTE POTENCIALMENTE POLUIDORA, COMO FOSSAS NEGRAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, ETC. (CONFORME ITEM 2.2.3.4 DA NBR 5626).
- RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM SEU INTERIOR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR, PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEM SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E GUIAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS.
- AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INSTALADAS DENTRO OU ATRAVÉS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSSAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO OU PLUVIAL, TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAERÓBIO, LEITO DE SECAGEM DE LODO, ATERRO SANITÁRIO, DEPOSITO DE LIXO, ETC. (CONFORME ITEM 2.2.2.5).
- OS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS, TOTAL OU PARCIALMENTE, DEVEM SER EXECUTADOS DENTRO DE COMPARTIMENTO PRÓPRIO, QUE PERMITA OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, DEVENDO HAVER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 50 CM ENTRE AS FACES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO (LATERAIS, FUNDO E COBERTURA) E AS FACES INTERNAS DO COMPARTIMENTO (CONFORME ITEM 2.2.4.8 DA NBR 5626).
- OS RESERVATÓRIOS EM QUE HÁ RESERVA DE ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIOS, DEVEM SER PREVISTOS DISPOSITIVOS QUE ASSEGUREM A RECIRCULAÇÃO TOTAL DA ÁGUA ARMADENADA (CONFORME ITEM 2.2.5.5 DA NBR 5626).
- A EXTREMIDADE DA TOMADA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO DEVE SER ELEVADA EM RELAÇÃO AO FUNDO DESTA RESERVA A UMA ALTURA PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS EVENTUALMENTE EXISTENTES NA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO. RECOMENDA-SE UMA ALTURA MÍNIMA DE 3 CM.
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE AVISO (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "AVS") QUE AVISE AOS USUÁRIOS DE QUE A TORNEIRA DE BOMBA OU DISPOSITIVO INTERRUPTOR DO ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO, APRESENTA FALHA, OCORRENDO, COMO CONSEQUÊNCIA, A ELEVADA DA SUPERFÍCIE DA ÁGUA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO PREVISTO (CONFORME ITEM 2.2.8.1 DA NBR 5626).
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAVASO (LADRÃO), REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "EXT", DO VOLUME DE ÁGUA EM EXCESSO DO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, PARA IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE TRANSBORDAMENTO (CONFORME ITEM 2.2.8.1 DA NBR 5626).
- A ÁGUA DA TUBULAÇÃO DE AVISO ("AVS") DEVE SER DESCARREGADA EM LOCAL FACILMENTE OBSERVÁVEL COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 19MM (CONFORME ITEM 2.2.8.4).
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "LPZ") DO RESERVATÓRIO, PARA PERMITIR O SEU ESVAZIAMENTO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (CONFORME ITEM 2.2.8.1 DA NBR 5626).

NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)

- TODO COLETOR VERTICAL DE CALHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS DE TELHADO, DEVERÁ SER PROVIDO DE UM RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI (RH).
- OS TUBOS DE QUEDAS DEVEM SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO. QUANDO NECESSÁRIOS, OS DEVERÃO DEVER SER FEITOS COM CURVAS DE RALO LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45°.
- CAMBIAMENTO MÍNIMO DE 0,5%.
- AMBIENTES FREQUENTEMENTE LAVÁVEIS (COMO BANHEIRO, COZINHAS, LAVANDERIAS, ÁREAS DE SERVIÇO E SIMILARES) DEVEM SER EXECUTADOS COM CAMBIAMENTO MÍNIMO DE 0,5% EM DIREÇÃO AO RALO OU PORTA DE SAÍDA, COM LIMITE MÁXIMO DE 1,5%.
- BOXES DE BANHEIROS E SALINAS DEVEM SER EXECUTADOS COM CAMBIAMENTO ENTRE 1,5 E 2,5% EM DIREÇÃO AO RALO.
- AS SUPERFÍCIES DE LAJES IMPERMEABILIZADAS DEVEM SER EXECUTADAS COM CAMBIAMENTO MÍNIMO DE 1,5%.

NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE PISCINA (NBR 10.330)

- DRENOS DE FUNDO EQUIPADOS COM GRELHA ANTI-ARRISPOAMENTO (RALO DE FUNDO) INTERLIGADOS ENTRE SI DEVEM ESTAR DISTANTES NO MÍNIMO DE 1,5M DE CENTRO A CENTRO.
- INSTALAR BOCAS DE RETORNO NO MÍNIMO A 30CM ABAIXO DO NÍVEL DA ÁGUA, QUANDO A ALTURA DO TANQUE PERMITIR.
- BOCAS DE ASPIRAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS DE 20CM A 40CM ABAIXO DO NÍVEL DA ÁGUA.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

APROVAÇÃO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PISCINAS EM ESCOLAS - ESCOLA SASKIA
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ISO BOMBAS TÉRREO - ÁGUA FRIA
ISOMÉTRICO CAIXA D'ÁGUA TÉRREO - ÁGUAS PLUVIAIS
LAJE DEPÓSITO - ÁGUA FRIA

LOCAL: ARACATI-CE DATA: FEV/2023 PRIMEIRO: 0102
DESENHO: CAMILY VASCONCELOS ESCALA: INDICADA ARQUIVO: