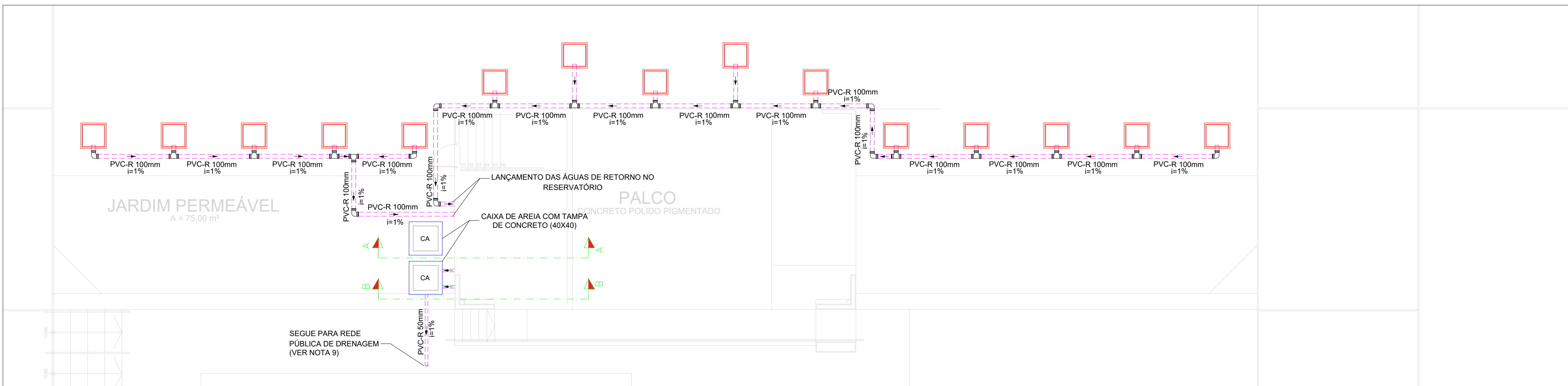
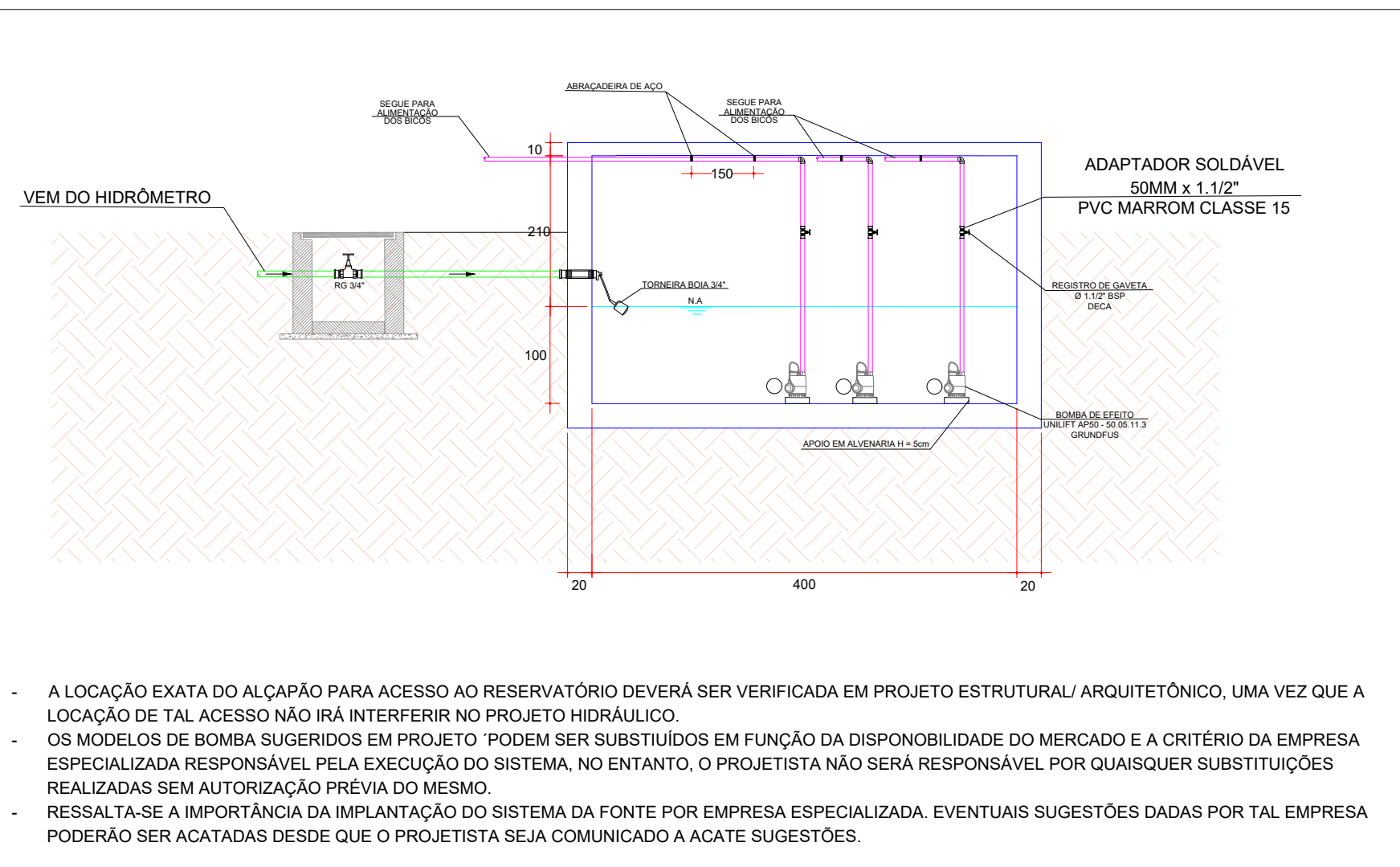
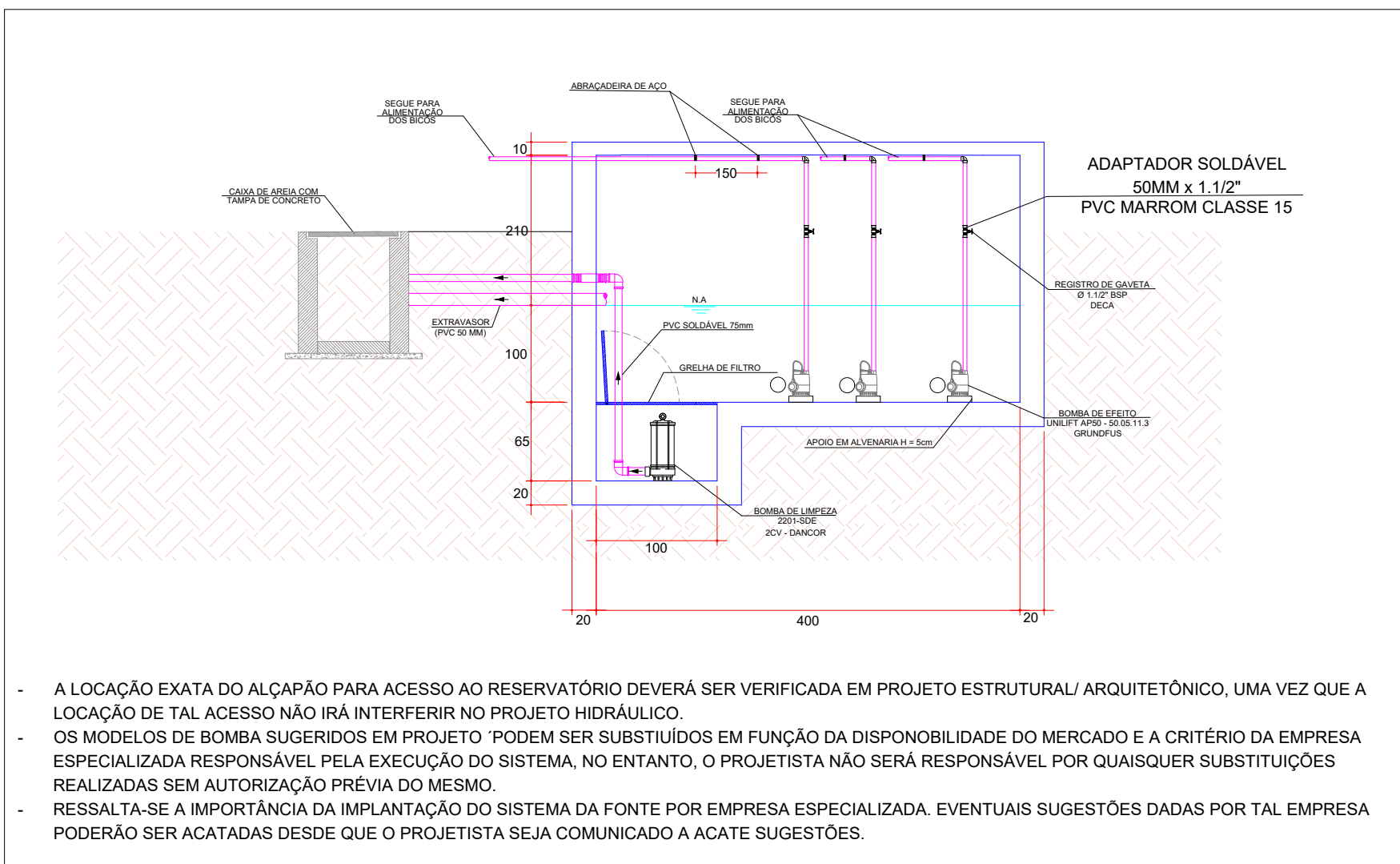




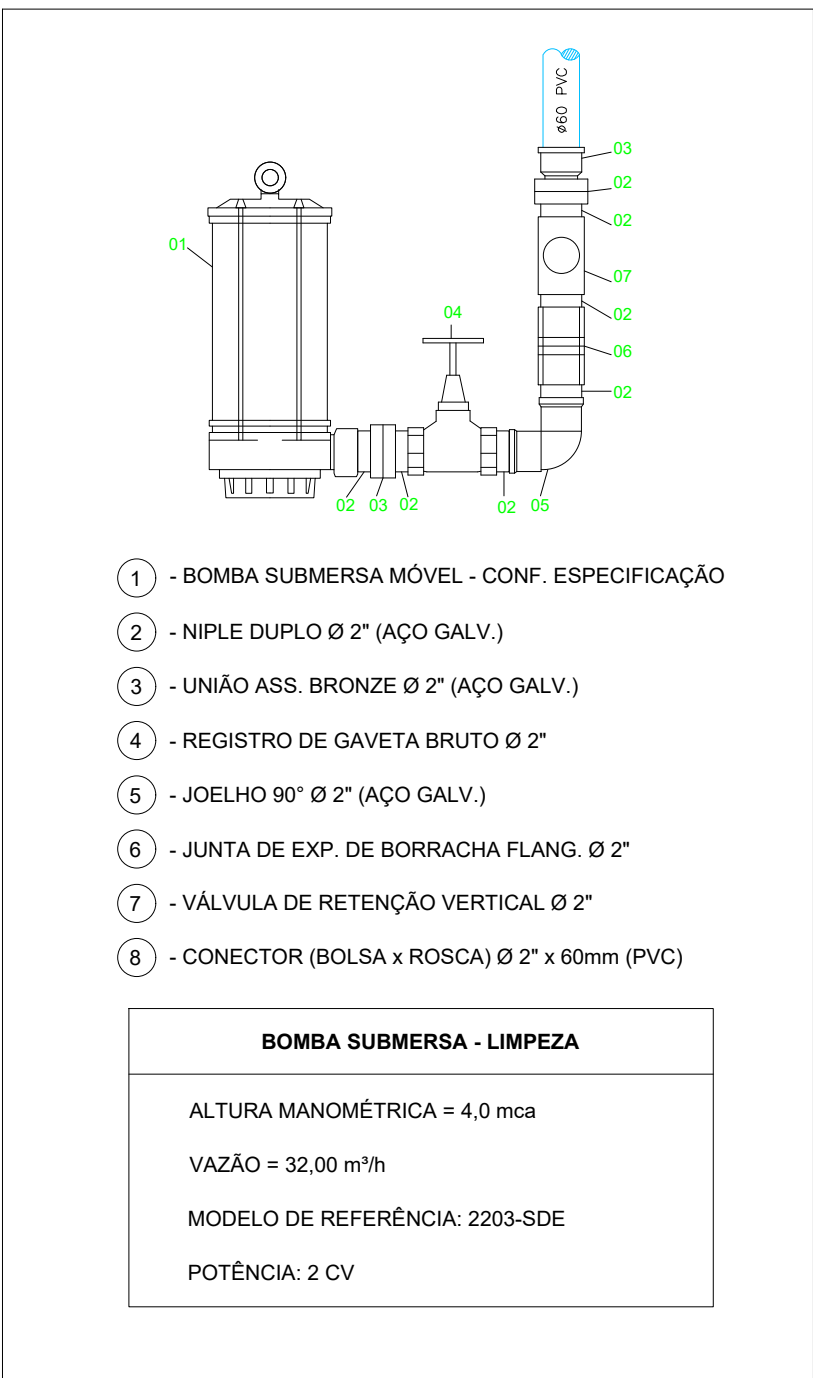
PLANTA BAIXA DE RETORNO DA ÁGUA DA FONTE SEM ESCALA



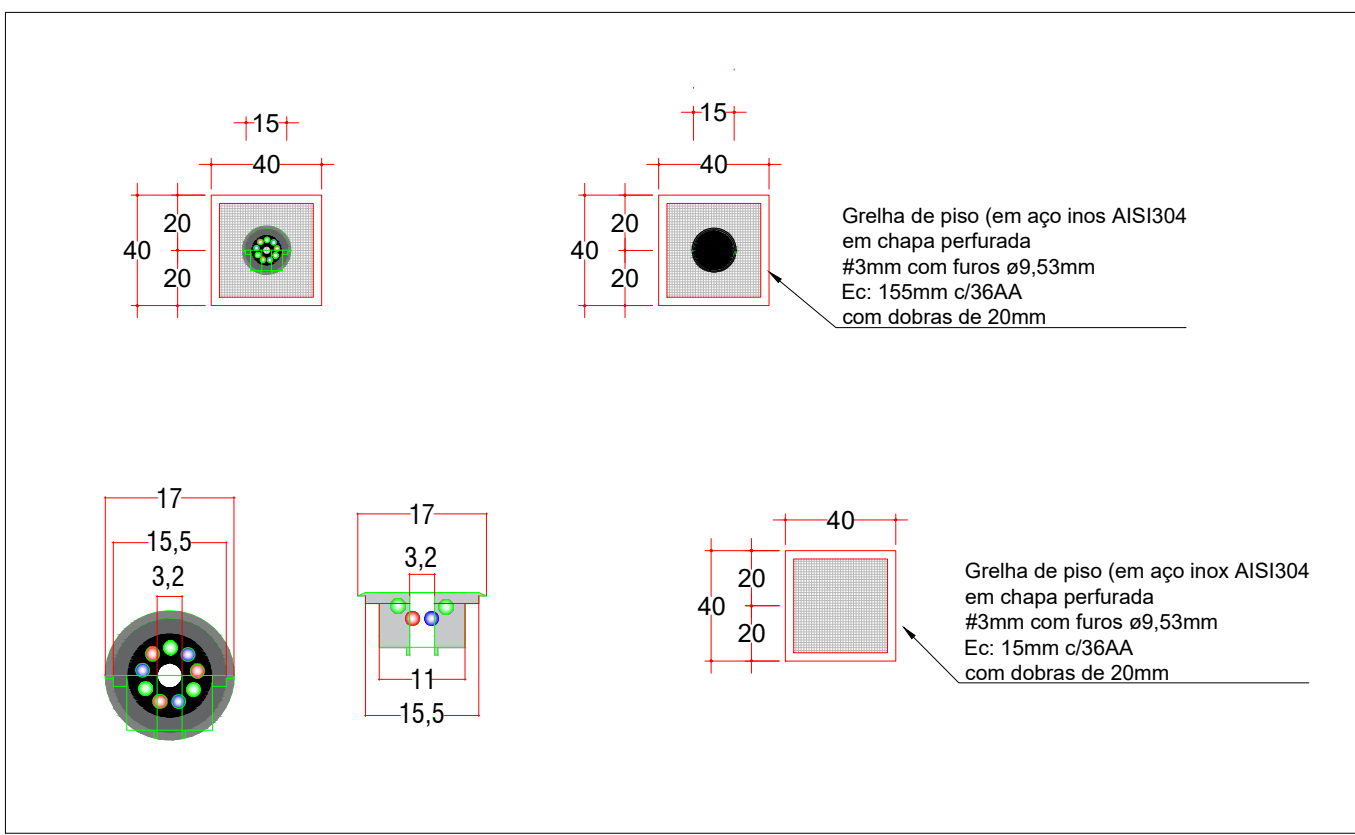
CORTE ESQUEMÁTICO (A-A) - INSTALAÇÃO FONTE SECA



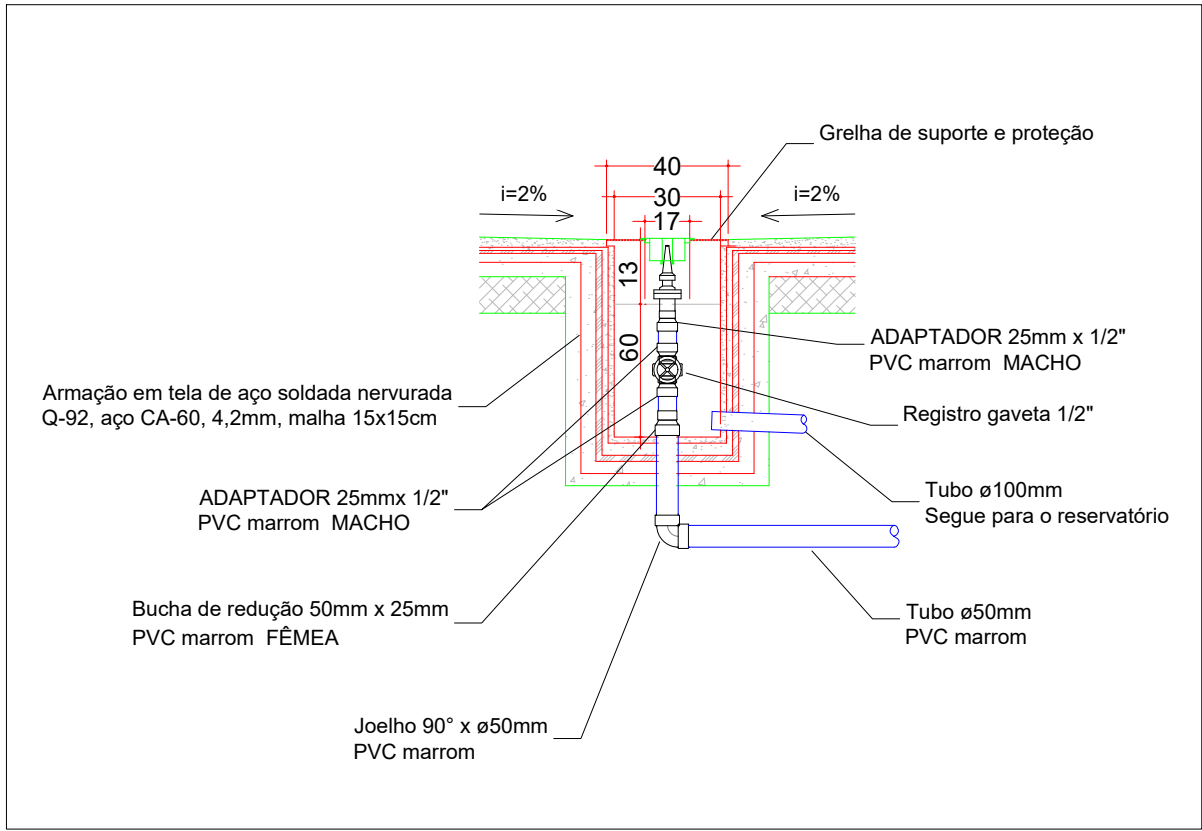
CORTE ESQUEMÁTICO (B-B) - INSTALAÇÃO FONTE SECA



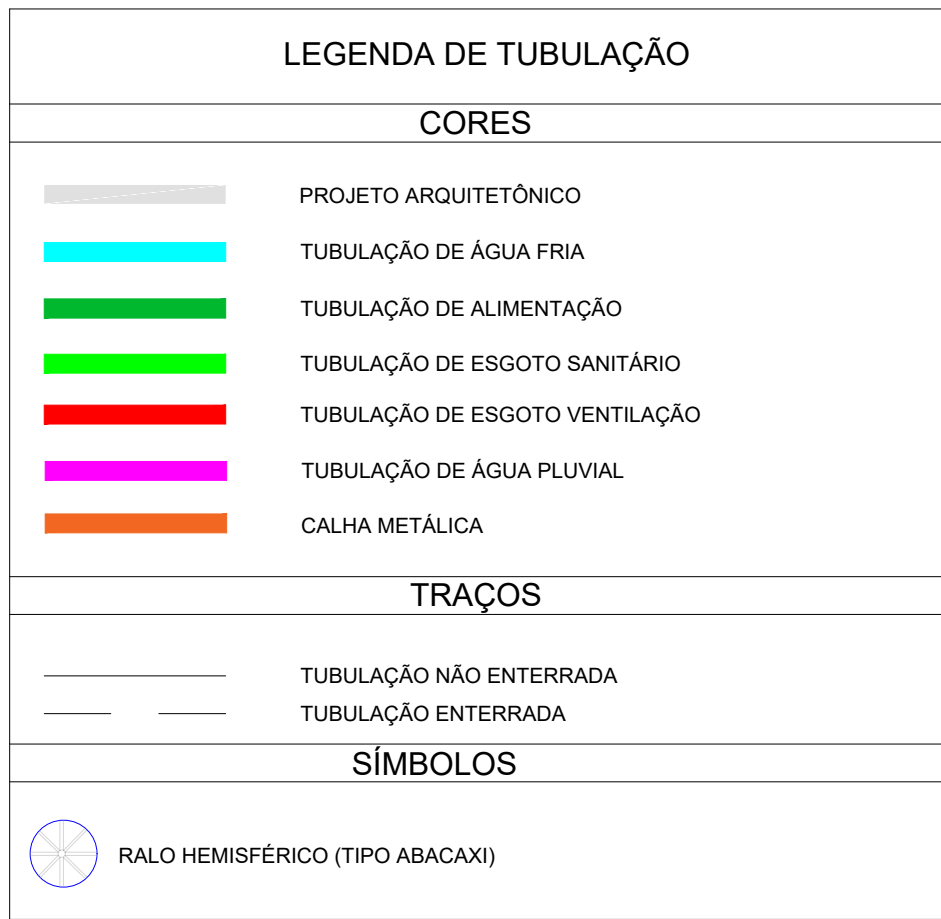
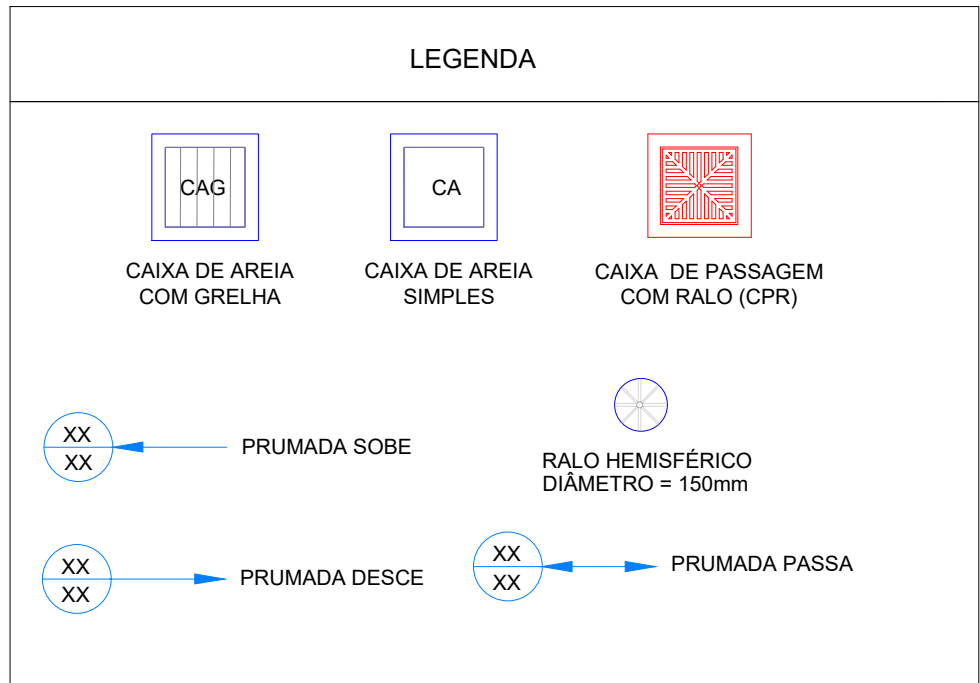
DETALHE - BOMBA SUBMERSA SEM ESCALA



DETALHE CONSTRUTIVO BICO COM GRELHA S/ ESCALA



DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM FONTE SECA SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm.
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDAVEL. TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO.
3. TODA CULINA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELhado OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO.
4. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS.
5. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROR EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO. DEVE-SE PROVIDER CARENAGEM NAS SAÍDAS DE ESGOTO DE APARELHOS SANITÁRIOS COMO PIAS E LAVATÓRIOS, DE FORMA A EVITAR FUROR EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS JÁ EXISTENTES.
6. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR.
7. O ESPACAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø100mm: 2,30m;
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m;
8. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
 - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%;
 - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%;
 - TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
 - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 1%;
9. OS PISOS DE PATIOS, VARANDAS, TERRAÇOS E LAJES PLANAS DEVERÃO TER CAMBIO MÍNIMO DE 1% EM DIREÇÃO ÀS GRELHAS COLETORAS.
10. A LOCAÇÃO EXATA DA REDE PÚBLICA DE ESGOTO E DRENAGEM DEVERÁ SER AFERIDA IN LOCO PELO EXECUTOR DA OBRA E, CASO QUALQUER SOLUÇÃO PROPOSTA EM PROJETO FOMEN NECESSÁRIAS, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMANDO PARA EVENTUAL REVISÃO EM PROJETO.
11. A LOCAÇÃO EXATA DO HIDRÔMETRO DEVERÁ SER AFERIDA EM CAMPO, DE MODO QUE O A LOCAÇÃO DOS TUBOS E SENTIDO DE FLUXO ESPECIFICADO EM PROJETO PODERÃO SOBREPOR AL TERREJOS.
12. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL E DE PASSAGEM DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO.
13. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSION INICIAL	EXE	MPF	RHSP	01/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
ARUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELÔ HORIZONTE
TEL.: (31) 3347-4802 / (31) 3347-0778
CMAJ: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65, CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP: 38600-132
TEL: (34) 3690-3000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO PRAÇA GETÚLIO VARGAS
CENTRO - ARAGUARI / MG, 38600-132

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/1-P
CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2022
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA DE RETORNO DA ÁGUA DA FONTE
DETALHES GÊNERICOS/ CONSTRUTIVOS
QUADRO RESUMO BOMBA DE EFEITO

FRANCHA: 13/15

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-HDS-ARG-PQV-0181-REV00