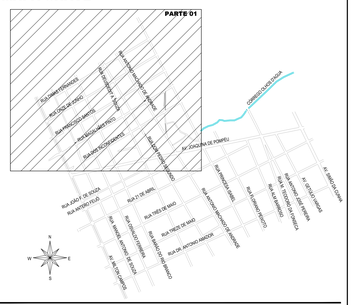
NOTAS:

1) O PRESENTE CONTRATO/PROJETO ATENDE A MICRODRENAGEM DOS BAIRROS OLHOS D'ÁGUA, SÃO JOÃO, SANTO ANTÔNIO E CHACRINHA. O ESTUDO CONTEMPLA AS CONTRIBUIÇÕES À MONTANTE DA TRAVESSIA EXISTENTE NA RUA MARECHAL TEODORO DA FONSECA;
2) A MACRODRENAGEM DO CÓRREGO OLHOS D'ÁGUA NÃO É ESCOPO DO PRESENTE CONTRATO/PROJETO;
3) EM ACORDO COM A PREFEITURA DE ABAETÉ, O PROJETO DE DRENAGEM FOI REALIZADO DENTRO DE UM LIMITE FINANCEIRO DE IMPLANTAÇÃO. DIANTE DESTE CENÁRIO, NÃO FOI POSSÍVEL COMPLEMENTAR TODA A MICRODRENAGEM DAS RUAS QUE COMPÕEM A BACIA EM ESTUDO. MESMO SEM O COMPLETO ATENDIMENTO, O DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS PROJETADOS DE DRENAGEM FORAM REALIZADOS CONSIDERANDO A CONTRIBUIÇÃO DESSAS ÁREAS;
4) O LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO REALIZADO COMO BASE PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO TEVE O AUXÍLIO DA COPASA QUE INDICOU A POSIÇÃO DAS REDES DE ÁGUA E ESGOTO NAS VIAS ONDE ESTÃO SENDO PROJETADO REDE DE DRENAGEM;
5) PARA ATENDIMENTO DAS CONTRIBUIÇÕES DE CABECEIRA DA BACIA, ONDE NÃO FOI POSSÍVEL IMPLANTAR A MICRODRENAGEM PROFUNDA (ESCOAMENTO SE MANTERÁ SUPERFICIALMENTE), PROJETOU-SE GRELHAS COM MAIOR CAPACIDADE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL;
6) ESTUDO HIDROLÓGICO: PARA DADOS DE CHUVA DO LOCAL ESTUDOU-SE O HISTÓRICO DE REGISTRO DE CHUVAS NA ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA "ESTAÇÃO ABAETÉ", CÓD. 19455035, OBTIDA NA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA. PARA CÁLCULO DAS VAZÕES ADOTOU-SE O TEMPO DE RECORRÊNCIA DE TR 10 ANOS E TEMPO DE CONCENTRAÇÃO TC 10 MINUTOS – PARÂMETROS RECOMENDADOS PARA PROJETOS DE MICRODRENAGEM. O COEFICIENTE DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL ADOTADO PONDERADO FOI DE C=0,70 DEVIDO A IMPERMEABILIDADE DA BACIA (OCUPADA COM MAIOR PREDOMINÂNCIA RESIDENCIAL UNIFAMILIAR);
7) DE ACORDO COM O HISTÓRICO RECENTE DAS ÚLTIMAS CHUVAS, TEMOS REGISTROS DE MAIOR INTENSIDADE PLUVIOMÉTRICA. PARA MANTER OS PARÂMETROS USUAIS DE HIDROLOGIA (TR 10 ANOS) E NÃO DIMENSIONAR O SISTEMA DE MICRODRENAGEM PARA ATENDER ESSES CENÁRIOS ESTATÍSTICOS DE CHUVAS DE MENOR OCORRÊNCIA DEFINIU-SE QUE A DRENAGEM EXISTENTE NO PONTO BAIXO DA BACIA (AV. JOAQUINA DE POMPÉU) SERIA DESCONSIDERADA NA VERIFICAÇÃO HIDRÁULICA DO SISTEMA DE DRENAGEM PROJETADO, OU SEJA, EM CASO DE CHUVAS DE MAIOR TR O SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE (GALERIA EXISTENTE E REDES) TRABALHARAM COMO SUPORTE AO ESCOAMENTO DA DRENAGEM PROJETADA;
8) AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
9) AS REDES DE UTILIDADE PÚBLICA, NÃO IDENTIFICADAS NA FASE DE CADASTRO, PORVENTURA INTERFERENTES COM A REDE PROJETADA, DEVERÃO SER REMANEJADAS, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO E SOB CONSULTA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO;
10) ANTES DA ABERTURA DAS VALAS CONSULTAR OS PERFIS DE CADA REDE, ONDE FORAM MARCADAS E IDENTIFICADAS AS COTAS DE FUNDO E POSIÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS DA COPASA AS DEMAIS REDES CEMIG, GASMIG, CASO EXISTAM, DEVERÃO SER CONSULTADAS NOS CADASTROS DISPONIBILIDADOS PELAS EMPRESAS;
11) AS EXTENSÕES DAS REDES SÃO DADAS DE EIXO A EIXO DOS DISPOSITIVOS;
12) PARA EXECUÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM, É IMPRESCINDÍVEL OBSERVAR A PLANILHA DE NOTAS DE SERVIÇO DE REDES TUBULARES, PERFIS E AS PLANTAS DETALHADAS COM COTA DE TOPO, FUNDO, DECLIVIDADE E EXTENSÃO DOS TRECHOS;
13) IMPLANTAR POÇOS DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM PADRÃO SUDECAP;
14) AS BOCAS-DE-LOBO PRÓXIMAS ÀS ENTRADAS DE GARAGEM DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS À MONTANTE DESTAS;
15) IMPLANTAR BOCAS-DE-LOBO SIMPLES CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO E COM REBAIXAMENTO DE 10 CM EM RELAÇÃO AO FUNDO DA SARJETA;
16) AS REDES DE LIGAÇÃO ENTRE AS BOCAS-DE-LOBO E OS POÇOS DE VISITAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM DIÂMETRO DE 400 MILÍMITRO E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 3,0%;
17) AS COTAS INDICADAS NOS PERFIS REFEREM-SE À GERATRIZ INFERIOR (GI) DOS TUBOS E/OU COTA DE FUNDO DOS POÇOS DE VISITA E CAIXAS (F);
18) UTILIZAR TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1;
19) PARA DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS VER PRANCHAS ESPECIFICAS DE DETALHES;
20) MESMO NÃO SEGUINDO UM PADRÃO, SERÃO APROVEITADAS AS SARJETAS EXISTENTES.

LEGENDA:

- SARJETA
- GRELHA
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PROJETADO (PV)
- CAIXA DE PASSAGEM (CP)
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- REDE DE LIGAÇÃO DE DRENAGEM PROJETADA
- CAIXA DE PASSAGEM (CX) – TIPO 03
- BOCA DE LOBO (BL)
- CANAL B=2,50mXH=2,50m
- GRELHA (BOCA DE LOBO) EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO (PVE)
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA (PVA)
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM EXISTENTE (PV)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE ESGOTO EXISTENTE
- REDE DE ÁGUA EXISTENTE
- GALERIA EXISTENTE
- SENTIDO DO FLUXO
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS
- (X) X.XXX,XXm² – NUMERAÇÃO DAS ÁREAS

MAPA CHAVE


PARTE 01
CÓRREGO OLHOS D'ÁGUA
AV. JOAQUINA DE POMPÉU
RUA JOAQUIM PEREIRA
RUA ONZE DE JUNHO
RUA FRANCISCO SANTOS
RUA ANTÔNIO MACHADO DE ANDRADE
RUA DOMINGOS SEGUNDO
RUA BENEDITO A SILVEIRA
RUA PRINCESA ISABEL
RUA DOS INCONFIDENTES
RUA MAGALHÃES PINTO
RUA DIMAS FERNANDES
RUA MANOEL ANTÔNIO DE SOUZA
RUA RAIMUNDO BRANCO
RUA GONALO FERREIRA
TV SANTA BÁRBARA
TV F. DE OLIVEIRA
RUA SEM NOME
RUA ABAETÉ DE CIMA
RUA ANTÔNIO FELIS
RUA 7 DE ABRIL
RUA 21 DE ABRIL
RUA 13 DE MAIO
RUA 15 DE MAIO
RUA DR. ANTÔNIO ANDRADE
RUA DR. ANTÔNIO FELIS
RUA DOS INCONFIDENTES
RUA DOM PEDRO SEGUNDO
RUA MARECHAL TEODORO DA FONSECA
RUA DOM PEDRO SEGUNDO
RUA DOM PEDRO SEGUNDO
RUA DOM PEDRO SEGUNDO