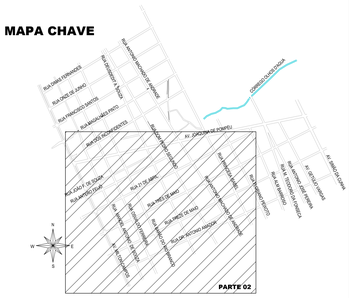
NOTAS:

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 MICRODRENAGEM 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 POSSIVEL 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 POSSIVEL 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 CONSIDERADO 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.XXX.XXm² – NUMERAÇÃO DAS ÁREAS

MAPA CHAVE



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	05/05/2023
01	ALTERAÇÃO DO CANAL	09/05/2023

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR; B - P/ APROVAÇÃO; C - P/ CONHECIMENTO; D - P/ COTAÇÃO; E - P/ CONSTRUÇÃO; F - CONFORME COMPRADO; G - CONFORME CONSTRUÍDO; H - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

RQC ENGENHARIA
AVENIDA DOS ANDRADAS 2287 – SALA 408
BAIRRO SANTA EFIGÊNIA – BH CEP:31.160.260
FONE:(31)997488171 Email: renatocury@yahoo.com.br
ENG° RENATO QUEIROS CURY – CREA-MG 155.895/D

REALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de ABAETÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ
Praça Amador Álvares - Centro.
CEP: 35620-000, Abaeté, MG | 37 3541-5151

ABAETÉ-MG

BAIRRO OLHOS D'ÁGUA, SÃO JOÃO, SANTO ANTÔNIO E CHACRINHA

R.MARCEL ANTONIO DE SOUZA, R. EVALDO FERREIRA, R. BAIRO DO RIO BRANCO, R. DIOSDEFIT A. SOUZA, R. ANTERO FELIC AV. JOAQUINA DE POMPEU, R. DOM PEDRO SEGUNDO, R. FLORIANO PEIXOTO, R. 21 DE ABRIL, R. PRINCESA ISABEL, R. ANTONIO MACHADO DE ANDRADE.

AUTORIA DO PROJETO – RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RENATO QUEIROS CURY
RQC ENGENHARIA
CREA-155.895/D - MG

CONTRATANTE DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ

PROJETO Nº:
CONTRATO 043/2022 (RQC) - 002/2021 - DRENAGEM/ABAETÉ

ART:
Nº MG20232032543

CÓDIGO:
RQC-DRE

DATA:
09/05/2023

ESCALA:
1:1000

PRANCHA:
02/20

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO OLHOS D'ÁGUA, SÃO JOÃO, SANTO ANTÔNIO E CHACRINHA
MAPA DE BACIAS - PARTE 02

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
RQC-PRJ-EX-DRE-0221-MBA-R01

MAPA DE BACIAS - PARTE 02

ESC.: 1:1000

NQ
W E
S

COORDENADAS TOPOGRÁFICAS PLANAS
PROJEÇÃO UTM DATUM SIRGAS 2000
FUSO 23 MC-45°
DATA DO LEVANTAMENTO ENTRE:
22/02/2023 A 08/03/2023

CONFORMIDADE DAS PENAS E ESCALA

ESCALA	RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	10	210	90
1 = 1	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.05	0.05	0.50

OBRA, AUTORIA, REVISÃO E EXECUÇÃO, TOTAL OU PARCIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA PROJETISTA, SUJEITAS À SANÇÃO AS PENALIDADES DA LEI 5194 DE 24/12/1966, ARTS 17 E 18.

A0