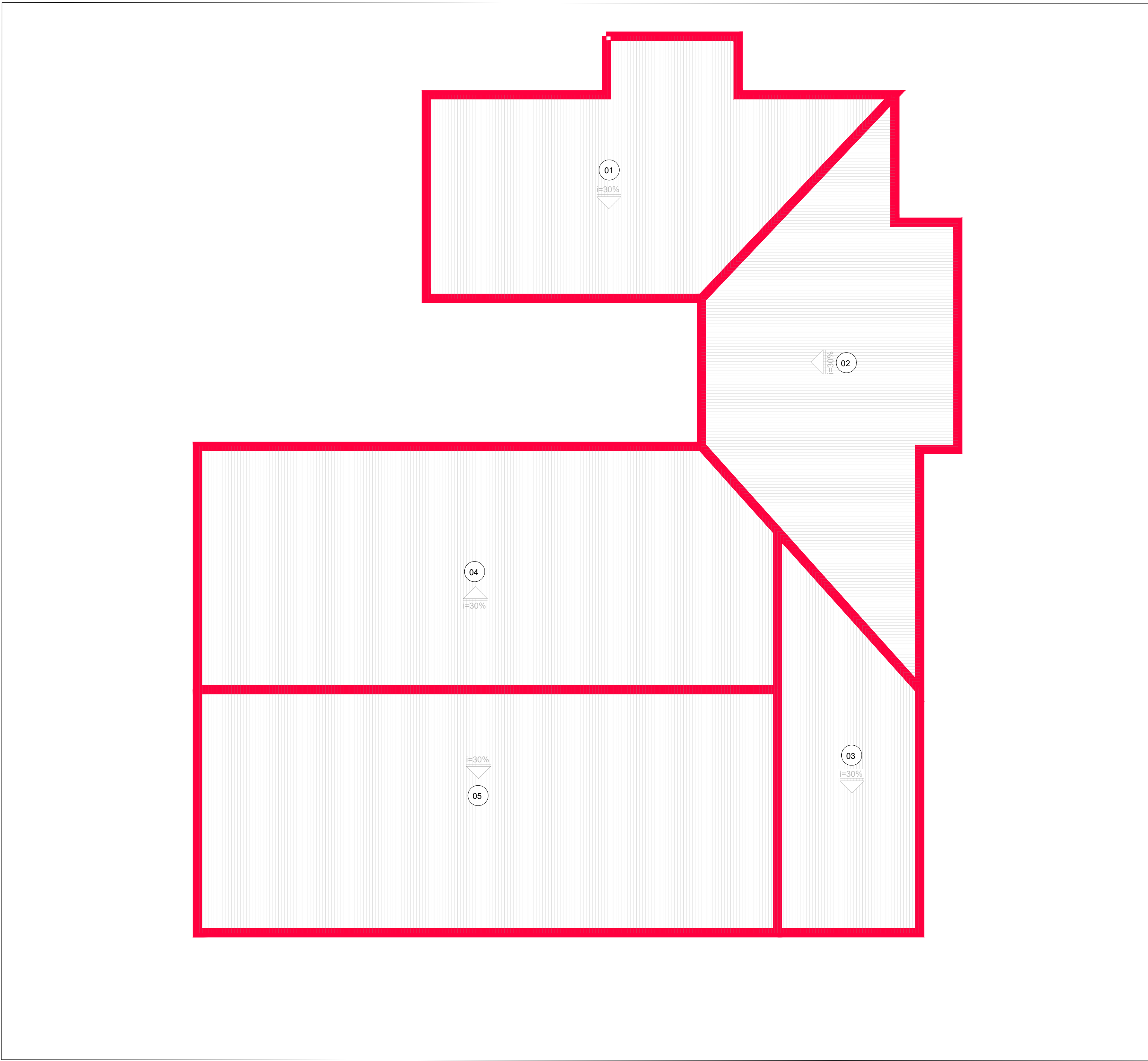




MAPA DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - COBERTURA
ESCALA 1:100

Identificação da Área de Contribuição	Área (m²)	Tempo de Retorno (anos)	Vazão de Projeto (L/min)	Calha Coletora da Contribuição	Vazão Admissível da Calha (L/min)	Descida Pluvial da Contribuição	DN Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Descida Pluvial (L/min)
A-01	96,92	25	287,03	C-01	850,62	AP-01	150	691,80
A-02	103,69		307,79	C-02		AP-02		
A-03	53,17		157,46	C-03		AP-03	100	226,80
A-04	160,09		474,10	C-04		AP-04	150	691,80
A-05	163,84		485,21	C-05		AP-05		

QUADRO DE RESUMO DA CAPACIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM DA COBERTURA
SEM ESCALA

LEGENDA

CAIXA DE AREIA
COM GRELHA - 40X40

CAIXA DE AREIA
40X40

PRUMADA SOBE

RALÔ HEMISFÉRICO

PRUMADA DESCE

PRUMADA PASSA

LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

PROJETO ARQUITETÔNICO

TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

CALHA METÁLICA OU CANALETA

TRAÇOS

TUBULAÇÃO NÃO ENTERRADA

TUBULAÇÃO ENTERRADA

DESCIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (L/S)	VAZÃO (L/MIN)
50	0,57	34,20
75	1,76	105,60
100	3,78	226,80
125	7,00	420,00
150	11,53	691,80

OBSERVAÇÕES

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm.

2. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CÁLCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO.

3. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES PI FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:

- TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
- TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
- TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.

4. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:

- TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5%.

5. A LOCAÇÃO EXATA E COTA DE FUNDO DA REDE PÚBLICA DE DRENAGEM PLUVIAL DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO PELO EXECUTADOR DA OBRA E, CASO QUALQUER SOLUÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO FOREM INEXEQUÍVEIS, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PARA EVENTUAL REVISÃO EM PROJETO.

6. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO.

7. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV01	EMIÇÃO INICIAL	B	SM	JGO	08/2022

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

CONsórCIO Minas Projetos

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELO HORIZONTE
TEL: (31) 3347-4465 / (31) 3347-7079
EMAIL: contato@grupoprojetoeengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

PRAÇA GAYOSSO NEVES, 129, GOIÁS - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP: 38440-001
TEL: (34)98836-9767

CMEI MARIA BARBOSA NAVES

AVENIDA BENEDITO TEODORO NAVES, 1101 - BAIRRO VIENO - ARAGUARI - MG

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: AGOSTO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-DRE

TÍTULO DOS DESENHOS: MAPA DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - COBERTURA
QUADRO DE RESUMO DA CAPACIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM DA COBERTURA

PRANCHA: 01/05

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-DRE-ARG-CMB-0101-REV00

FORMATO - A1
841x594mm