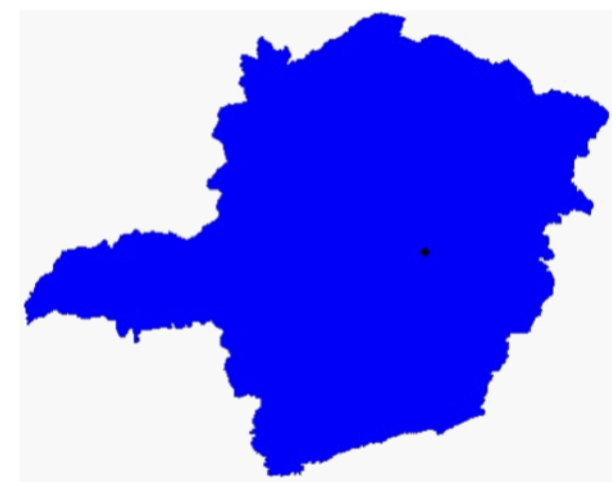




PARÂMETROS DA EQUAÇÃO DE INTENSIDADE DA PRECIPITAÇÃO

Estado: Minas Gerais
 Cidade: Alvorada de Minas
 Latitude: 18°44'10" Longitude: 43°21'55"



Plúvio 2.1 (ANEEL)

Parâmetros da Equação

K: 6194,030
 a: 0,211
 b: 28,197
 c: 1,038

Intensidade de Chuva para Tempos de Recorrência de 10 anos

$$I = \frac{K \times T^a}{(\tau + b)^c}$$

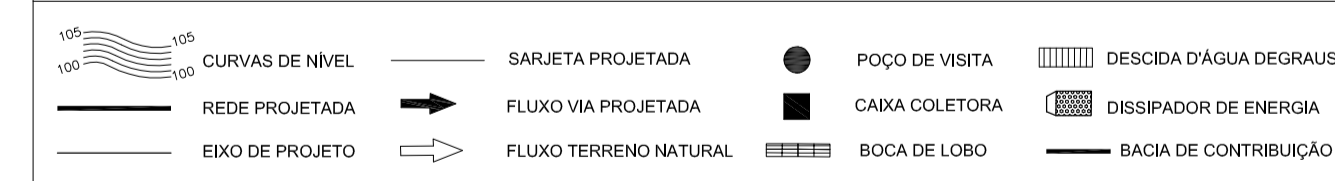
RESULTADO I = 229,52

T = (anos)
 τ = (min)
 I = mm/h

BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO

SUB BACIAS	A (ha)	SA (ha)	L (km)	DH (m)	tc calc	tc min	I (mm/h) 10 anos	25 anos	C2	C	Q (l/s) 10 anos
1	0,130	0,130	0,095	11,000	1,50	5,00	229,52	197,45	0,67	0,45	37,24
2	0,210	0,210	0,108	16,000	1,50	5,00	229,52	197,45	0,67	0,45	60,15
3	0,420	0,420	0,145	15,000	2,16	5,00	229,52	197,45	0,67	0,45	120,30
4	0,430	0,430	0,160	14,000	2,48	5,00	229,52	197,45	0,67	0,45	123,17
5	0,330	0,330	0,135	13,000	2,10	5,00	229,52	197,45	0,67	0,45	94,52
6	0,300	0,300	0,099	12,000	1,51	5,00	229,52	197,45	0,67	0,45	85,93
7	0,430	0,430	0,125	12,000	1,98	5,00	229,52	197,45	0,67	0,45	123,17
8	0,680	0,680	0,151	13,000	2,38	5,00	229,52	197,45	0,67	0,45	194,77

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- 1- MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
 - 2- AS SAIDAS DEVEM SER IMPLANTADAS NAS REGIOES ONDE ATUALMENTE JA SE ENCONTRAM AS DESCIDAS NATURAIS DE AGUA
 - 3- AS CAIXAS COLETORAS DEVEM TER TAMPAS A FIM DE EVITAR ACIDENTES
 - 4- AS DECLIVIDADES DOS RAMAIS DE LIGACAO ENTRE AS CAIXAS COLETORAS DE SARJETA, DN=500mm SERAO DE 3%, RAMAIS
 - 5- E IMPRESCINDIVEL A EXECUCAO DAS SARJETAS AO LONGO DAS VIAS
 - 6- EM TROCOS DA REDE PRINCIPAL ONDE A INCLINACAO FOR ELEVADA, E A VELOCIDADE MAIOR QUE 7,5m/s, AS CP/PV DEVERAO CONTER DISSIPADOR
 - 7- PODERAO OCORRER AJUSTES EM CAMPO QUANDO A EXECUCAO DA OBRA POR DETERMINACAO DA PREFEITURA



RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO:

RESPONSÁVEL

RT: Wilson Bartolomeu de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG: 166.265/D

PROPRIETÁRIO OU RESP. P/ USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
 CNPJ: 18.303.164/0001-53

TELEFONES: (38) 3531 2357

CONTEÚDO DA FOLHA: DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM ESCALA: 1/750

USO: PAVIMENTAÇÃO CONTRATO DE REPASSE: 918612/2021 OPERAÇÃO: 1079722-16

TÍTULO: CALÇAMENTO EM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO E DRENAGEM SUPERFICIAL.

VIA: MORRO JUCA PEDRO Nº: s/n DISTRITO: ITAPANHOACANGA CIDADE/ESTADO: ALVORADA DE MINAS

ÁREA CONSTRUIDA: - ÁREA A CONSTRUIR: -

ÁREA TOTAL: - ÁREA A DEMOLIR: -

ÁREA DO TERRENO: - TAXA DE OCUPAÇÃO: -

FOLHA Nº / DE: 2/2