



DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS
PERÍODO DE RETORNO: 50 Anos
 Coeficiente de Escorrimento Superficial (C): 0.60

PROJETO: Drenagem Urbana de área na sede do Município de Aracati - CE para implantação de uma Areninha

LOCALIZAÇÃO	DADOS HIDROLÓGICOS					DADOS HIDRÁULICOS				OBSERVAÇÃO		
	ÁREA DE CONT. REB. (h)	COEFIC. DE DISPERSÃO (0<0.14)	TEMPO DE CONCENT. (min)	INTENS. DE PRECIPITAÇÃO (mm/hora)	VAZÃO DE PROJETO (l/s)	DECLIV. (‰)	SEÇÃO (m)	VELOC. (m/s)	VAZÃO A SEÇÃO PLENA (l/s)			
Pt 01 - Área 5	1.90	1.00	15.00	151.41	479.47	0.0042	0.80	0.80	0.015	1.79	1.145.58	Trecho Favorável
Pt 02 - Áreas 5 e 4	2.50	1.00	15.00	151.41	630.88	0.0042	0.80	0.80	0.015	1.79	1.145.58	Trecho Favorável
Pt 03 - Áreas 5, 4 e 3	7.40	1.00	15.00	151.41	1.867.41	0.0060	1.00	0.80	0.015	2.35	1.882.86	Trecho Favorável
Pt 04 - Áreas 5, 4, 3 e 2	18.10	1.00	15.00	151.41	4.567.59	0.0040	1.80	1.30	0.020	2.08	4.857.26	Trecho Favorável
Pt 05 - Áreas 5, 4, 3, 2 e 1	67.00	0.78	15.00	151.41	13.187.98	0.0030	4.30	1.30	0.020	2.38	13.304.06	Trecho Favorável

Obs: A condição favorável para o trecho de drenagem é que a vazão de projeto seja menor do que a vazão a seção plena

ÁREAS (Hectares)	
Área 1	48,9
Área 2	10,7
Área 3	4,9
Área 4	0,6
Área 5	1,9

NOTAS
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- BORDO DA ESTRADA
 - MURO
 - - - CERCA
 - EDIFICAÇÕES
 - ▬▬▬ LIMITE DE BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
 - ▬▬▬ LIMITE DA ÁREA DE PROJETO
 - SENTIDO DO ESCORRIMENTO DAS RUAS
 - (P5) PONTOS DE CÁLCULO DE VAZÕES

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 DEPARTAMENTO DE DRENAGEM URBANA

PROJETO: BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO PARA CÁLCULO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO
 01 - Planta Baixa de parte da Cidade de Aracati

TÍTULOS: LOCALIDADE - ARACATICE ESCALA: INDICADA DATA: SET/2021 PRIMEIRA: 01/09

C:\Users\luciano\Documents\projetos\aracati\projeto\aracati_areninha_01.dwg
 01/09