



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 CONTRIB. (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	4.872,26	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: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RPP: 061051067

PROPRIETÁRIO:

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 881, SALA 03
 BARRIO ENL. LUCIANO CAVALCANTE / FORTALEZA
 FONE: 83.331.1147 / EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÁREA DO ENTORNO PARA IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA

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

LOCALIDADE - ARACATICE ESCALA: 1:2000 DATA: JANEIRO / 2018 PRONTO: 01/09
 COORDENADOR: CAVALCANTE INDICADA ARQUIVO: PE - DR - ARACATI - ARENINHA A.DWG