PREF. CASTILHO - LICITAÇÕES
FL. 63

ANEXOS

Planilhas de cálculos hidráulicos e hidrológicos para 15 anos.

ENTRADA DE DADOS									RESULTADOS										CONFIGURAÇÃO FINAL					
																			Cota Terreno		Cota Coletor		Profundidade Coletor	
Trecho - (PV)	Extensão (m)	Área Total de suporte (Ha)	Intensidade Pluviométrica (mm/h)	Coeficiente de Escoamento	Vazão de Cheia (l/s)	Diâmetro (m)	Declividade (i)	Rugosidade (s/d) CONCRETO e PVC	Free-Bord (m)	Altura lâmina d'água (m) 85%	Ângulo interno (radi.)	Ângulo interno (°Graus)	Área Molhada (m²)	Perímetro Molhado (m)	Raio hidráulico (s/d)	Velocidade (m/s)	Vazão de suporte (l/s)	CONDIÇÃO	Montante (m)	Jusante (m)	Montante (m)	Jusante (m)	Montante (m)	Jusante (m)
PV 1 - PV 2	95,00	10,606	145,60	0,70	3002,68	1,00	0,0253	0,017	0,15	0,85	4,69	268,85	0,71	2,35	0,30	4,22	3002,85	**Suficiente**	375,10	372,70	372,70	370,30	2,40	2,40
PV 2 - PV 3	104,00	11,034	145,60	0,70	3123,85	1,00	0,0274	0,017	0,15	0,85	4,69	268,85	0,71	2,35	0,30	4,40	3127,49	**Suficiente**	372,70	369,95	370,30	367,45	2,40	2,50
PV 3 - PV 4	108,00	10,230	145,60	0,70	2896,23	1,20	0,0089	0,017	0,18	1,02	4,69	268,85	1,02	2,82	0,36	2,83	2896,44	**Suficiente**	369,95	368,69	367,45	366,49	2,50	2,20
PV 4 - DISSI.	5,00	14,100	145,60	0,70	3991,87	1,20	0,0180	0,017	0,18	1,02	4,69	268,85	1,02	2,82	0,36	4,02	4121,70	**Suficiente**	368,69	366,40	366,49	366,40	2,20	0,00

Velocidade Mínima(m/s):	**0,75**	Máxima(m/s):	**5,00**
Recorrência (anos):	**15**	Duração(minutos):	**10**
Intensidade Pluviométrica: **145,60** em (mm/h) - **ANDRADINA-SP**			

P.M. CASTILHO
FL. 69
PREFEITURA