DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

DIMENCIONAMENTO DOS DIÂMETROS DOS TUBOS

Objeto	PROJETO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA – ÁGUAS PLUVIAIS NA CIDADE DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL, SP.			
Tomador	Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Pinhal, SP	**VELOCIDADE**	**Admitida**	**Calculada**
Localização	Rua Aldo Casalecchi, Av. Capitão Alberto Fortence e parte da R. Umberto Primo	**min. (m/seg)**	**0,75**	**3,29**
Resp. Técnico	Engenheiro Roque Gomes Filho - CREA: 0600836427	**max. (m/seg)**	**5,00**	**5,06**

Notas:

Tr = 10 anos
c = 0,7
n = 0,013

TRECHO			COTA GREID (m)		COTA TUBO (m)		PROFUNDIDADE (m)		L (m)	S(%)	ÁREA BACIA (m²)		tc	Tr	I	C	Q	Ø Calc.	K	Φ	A. Molhada	Ø Adotado	S corrigido	velocidade
nº	(montante)	(jusante)	(montante)	(jusante)	(montante)	(jusante)	(montante)	(jusante)	(extensão)	(decliv. tubo)	(trecho)	(acumulado)	(minutos)	(anos)	(mm/min)	run/off	(m³/s)	(m)	(cte)	(RAD)	(m²)	(m)	(m/m)	(m/seg)
1	PV01	PV02	856,00	853,00	851,50	850,50	4,50	2,50	83,50	1,20%	8.883,89	8.883,89	5,92	10,00	2,64	0,70	0,27	0,43	0,103	0,06	0,17	0,70	0,012	2,63
2	PV02	PV03	853,00	850,00	849,50	847,50	3,50	2,50	72,70	2,75%	16.827,91	25.711,80	8,21	10,00	2,44	0,70	0,73	0,53	0,183	0,07	0,17	0,70	0,028	3,99
3	PV03	PV04	850,00	847,00	846,00	844,50	4,00	2,50	82,90	1,81%	12.123,68	37.835,48	8,53	10,00	2,41	0,70	1,07	0,66	0,328	0,08	0,17	0,70	0,018	3,24
4	PV04	PV05	874,00	845,50	844,50	843,00	2,50	2,50	38,00	3,95%	7.289,01	70.836,29	7,20	10,00	2,52	0,70	2,09	0,73	0,435	0,09	0,17	0,70	0,039	4,78