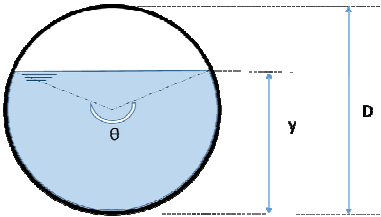


PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS DE ÁGUA PLUVIAL

Município: ALTONIA PR
Obra: RESTAURAÇÃO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
Objeto: EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

			Profundidade [m]		Cotas [m]							
					Terreno		Geratriz Sup. Galeria					
montante	jusante	L [m]	M	J	M	J	M	J	H [m]	I [m/m]	nº tubos	D [m]
CAIXA 01	CAIXA 02	194,80	2,00	3,90	353,40	350,72	351,40	346,82	4,58	0,024	3	1,50
CAIXA 02	DISIPADOR	43,03	3,90	1,20	350,72	346,98	346,82	345,78	1,04	0,024	3	1,50

CONDICIONANTES DE ESCOAMENTO			COEFICIENTES PLUVIOMÉTRICOS REGIONAIS				TEMPO DE RETORNO [anos]
y/D	θ [rad]	n	a	b	c	d	
0,95	5,38	0,013	1751,907	0,148	16,981	0,84	10



AH [m²]	RH [m]	v [m/s]	tc [min]	tp [min]	td [min]	C	A [ha]	CA [ha]	Σ CA [ha]	i [mm/h]	Qcalc [L/s]	Qproj [L/s]
1,73	0,43	6,72	4,80	0,48	10,00	0,65	122,80	79,82	79,82	154,68	34.322,49	34.939,90
1,73	0,43	6,81	1,48	0,11	10,48	0,65	0,00	0,00	79,82	152,39	33.814,31	35.425,37