

**PLANILHA DE CÁLCULO PARA A VAZÃO DE PROJETO PELO MÉTODO DO SCS - SOIL CONSERVATION SERVICE**

<b>FERROVIA</b>	TRANSNORDESTINA (PERNAMBUCO)	<b>LOCALIZAÇÃO</b>	km 697+00,0-Riacho da Favela
<b>TRECHO</b>	ARARIPINA - PARNAMIRIM (LOTE 3)	<b>POSTO PLUVIOMÉTRICO</b>	AÇUDE ENG.º CAMACHO
<b>CIDADE</b>	OURICURI		

ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS				ELEMENTOS CALCULADOS			
<b>ÁREA DA BACIA</b>	79,521 km²	<b>K</b>	3,5	<b>tc (h)</b>	7,056	<b>tb (h)</b>	13,189
		<b>c</b>	0,30	<b>tp (h)</b>	4,940	<b>Dt (h)</b>	1,411
<b>TALVEGUE</b>	18,400 km	<b>i (%)</b>	0,4223	<b>tr (h)</b>	8,249	<b>qp (m³/s)</b>	33,486

PRECIPITAÇÃO EFETIVA								
CN = 67								
TR: 100 anos								
Dt (h)	m (ti)m³/s	P (mm)	P' (mm)	DP' (mm)	DP' Rearranjado (mm)	P' Rearranjado (mm)	Pe (mm)	DPe (mm)
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,411	9,567	88,050	83,625	83,625	5,347	5,347	0,000	0,000
2,823	19,135	109,452	103,951	20,326	8,436	13,783	0,000	0,000
4,234	28,702	121,971	115,842	11,890	11,890	25,673	0,000	0,000
5,645	30,621	130,854	124,278	8,436	83,625	109,298	33,922	33,922
7,056	24,892	137,744	130,821	6,544	20,326	129,624	47,634	13,712
8,468	19,163	143,373	136,168	5,347	6,544	136,168	52,290	4,656
9,879	13,434	148,133	140,688	4,520	4,520	140,688	55,567	3,277
11,290	7,705	152,256	144,604	3,916	3,916	144,604	58,442	2,875
12,702	1,976	155,892	148,058	3,454	3,454	148,058	61,006	2,564

HIDROGRAMA DO PROJETO												
t (h)	m (ti)m³/s	PRECIPITAÇÃO EFETIVA (mm)										Q (m³/s)
		0,000	0,000	0,000	33,922	13,712	4,656	3,277	2,875	2,564		
0,000	0,000	0,000										0,000
1,411	9,567	0,000	0,000									0,000
2,823	19,135	0,000	0,000	0,000								0,000
4,234	28,702	0,000	0,000	0,000	0,000							0,000
5,645	30,621	0,000	0,000	0,000	324,543	0,000						32,454
7,056	24,892	0,000	0,000	0,000	649,087	131,187	0,000					78,027
8,468	19,163	0,000	0,000	0,000	973,630	262,374	44,550	0,000				128,055
9,879	13,434	0,000	0,000	0,000	1038,733	393,561	89,100	31,349	0,000			155,274
11,290	7,705	0,000	0,000	0,000	844,396	419,877	133,649	62,698	27,511	0,000		148,813
12,702	1,976	0,000	0,000	0,000	650,059	341,322	142,586	94,046	55,022	24,527		130,756
										<b>Q<sub>MÁX</sub></b>		<b>155,274</b>