

ANEXO 3 – BACIAS DE DETENÇÃO: COTA x VOLUME x VAZÃO

A) Sub-bacia Córrego da Cachoeira

NÓ 22			
Cd = 1,55		L = 0,65 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
CAH 1+2	1,00	122.850	1,00
CAH 1	5,00	51.000	
	1,00	2.040	
	2,00	5.100	
	3,00	15.300	
	4,00	30.600	
	5,00	51.000	
CAH 2	1,00	71.850	

NÓ 25			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
CAH 3	5,00	37.300	6,93
	1,00	1.492	0,62
	2,00	3.730	1,75
	3,00	11.190	3,22
	4,00	22.380	4,96
	5,00	37.300	6,93

NÓ 26			
Cd = 1,55		L = 6,45 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
CAH 4	1,00	48.800	10,00

B) Sub-bacia Córrego Iguatemi

NÓ 11			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
IGU 1+2	5,00	81.100	6,93
	1,00	20.524	0,62
	2,00	24.310	1,75
	3,00	36.930	3,22
	4,00	55.860	4,96
	5,00	81.100	6,93
IGU 1	1,00	18.000	
	1,00	18.000	
IGU 2	5,00	63.100	
	1,00	2.524	
	2,00	6.310	
	3,00	18.930	
	4,00	37.860	
	5,00	63.100	

NÓ 14			
Cd = 1,55		L = 6,45 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
IGU 3	1,0	32.450	10,00
	1,0	32.450	

C) Sub-bacia Córrego Santa Fé

NÓ 2			
Cd = 1,55		L = 2,60 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SFE 1+2	1,00	17.900	4,00
SFE 1	1,00	7.300	
	1,00	7.300	
SFE 2	1,00	10.600	
	1,00	10.600	

NÓ 3			
Cd = 1,55		L = 0,65 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SFE 3	1,0	83.400	1,00
	1,0	83.400	

NÓ 8			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SFE 4+5	5,00	160.700	6,93
	1,00	6.428	0,62
	2,00	16.070	1,75
	3,00	48.210	3,22
	4,00	96.420	4,96
	5,00	160.700	6,93
SFE 4	5,00	116.000	
	1,00	4.640	
	2,00	11.600	
	3,00	34.800	
	4,00	69.600	
	5,00	116.000	
SFE 5	5,00	44.700	
	1,00	1.788	
	2,00	4.470	
	3,00	13.410	
	4,00	26.820	
	5,00	44.700	

D) Sub-bacia Ribeirão dos Ortizes

NÓ 5			
Cd = 1,55		L = 0,60 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
ORT 1+2	5,00	95.600	10,40
	1,00	3.824	0,93
	2,00	9.560	2,63
	3,00	28.680	4,83
	4,00	57.360	7,44
	5,00	95.600	10,40
ORT 1	5,00	47.100	
	1,00	1.884	
	2,00	4.710	
	3,00	14.130	
	4,00	28.260	
	5,00	47.100	
ORT 2	5,00	48.500	
	1,00	1.940	
	2,00	4.850	
	3,00	14.550	
	4,00	29.100	
	5,00	48.500	

NÓ 6			
Cd = 1,55		L = 0,60 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
ORT 3	5,00	106.000	10,40
	1,00	4.240	0,93
	2,00	10.600	2,63
	3,00	31.800	4,83
	4,00	63.600	7,44
	5,00	106.000	10,40

NÓ 9			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
ORT 4	5,00	131.100	6,93
	1,00	5.244	0,62
	2,00	13.110	1,75
	3,00	39.330	3,22
	4,00	78.660	4,96
	5,00	131.100	6,93

E) Sub-bacia Ribeirão Jardim

NÓ 12			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
BJA 1	5,00	63.600	6,93
	1,00	2.544	0,62
	2,00	6.360	1,75
	3,00	19.080	3,22
	4,00	38.160	4,96
	5,00	63.600	6,93

NÓ 15			
Cd = 1,55		L = 0,60 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
BJA 2	5,00	102.000	10,40
	1,00	4.080	0,93
	2,00	10.200	2,63
	3,00	30.600	4,83
	4,00	61.200	7,44
	5,00	102.000	10,40

NÓ 16			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
BJA 3	5,00	126.300	6,93
	1,00	5.052	0,62
	2,00	12.630	1,75
	3,00	37.890	3,22
	4,00	75.780	4,96
	5,00	126.300	6,93

NÓ 17			
Cd = 1,55		L = 1,30 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
BJA 4	5,00	70.900	22,53
	1,00	2.836	2,02
	2,00	7.090	5,70
	3,00	21.270	10,47
	4,00	42.540	16,12
	5,00	70.900	22,53

NÓ 19			
Cd = 1,55		L = 1,50 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
BJA 5	5,00	91.700	25,99
	1,00	3.668	2,33
	2,00	9.170	6,58
	3,00	27.510	12,08
	4,00	55.020	18,60
	5,00	91.700	25,99

F) Sub-bacia Córrego São José

NÓ 59			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SJO 1+2	5,00	147.400	6,93
	1,00	5.896	0,62
	2,00	14.740	1,75
	3,00	44.220	3,22
	4,00	88.440	4,96
	5,00	147.400	6,93
SJO 1	5,00	112.200	
	1,00	4.488	
	2,00	11.220	
	3,00	33.660	
	4,00	67.320	
	5,00	112.200	
SJO 2	5,00	35.200	
	1,00	1.408	
	2,00	3.520	
	3,00	10.560	
	4,00	21.120	
	5,00	35.200	

NÓ 62			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SJO 3	5,00	20.100	6,93
	1,00	804	0,62
	2,00	2.010	1,75
	3,00	6.030	3,22
	4,00	12.060	4,96
	5,00	20.100	6,93

NÓ 65			
Cd = 1,55		L = 12,90 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SJO 4	1,0	23.850	20,00
	1,0	23.850	

NÓ 83			
Cd = 1,55		L = 1,50 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SJO 5	5,00	67.900	25,99
	1,00	2.716	2,33
	2,00	6.790	6,58
	3,00	20.370	12,08
	4,00	40.740	18,60
	5,00	67.900	25,99

NÓ 66			
Cd = 1,55		L = 1,50 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SJO 6+7	5,00	82.300	25,99
	1,00	3.292	2,33
	2,00	8.230	6,58
	3,00	24.690	12,08
	4,00	49.380	18,60
	5,00	82.300	25,99
SJO 6	5,00	35.200	
	1,00	1.408	
	2,00	3.520	
	3,00	10.560	
	4,00	21.120	
	5,00	35.200	
SJO 7	5,00	47.100	
	1,00	1.884	
	2,00	4.710	
	3,00	14.130	
	4,00	28.260	
	5,00	47.100	

NÓ 67			
Cd = 1,55		L = 16,15 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SJO 8+9	1,00	48.600	25,00
SJO 8	1,00	26.100	
	1,00	26.100	
SJO 9	1,00	22.500	
	1,00	22.500	

NÓ 68			
Cd = 1,55		L = 19,35 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
SJO 10	1,0	28.850	30,00
	1,0	28.850	

G) Sub-bacia Ribeirão Ponte Alta

NÓ 33			
Cd = 1,55		L = 0,35 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
PTA 1+2	1,50	55.502	1,00
	0,50	18.595	
	1,00	47.317	
	1,50	55.502	
PTA 1	2,00	33.054	
	0,50	13.347	
	1,20	33.054	
PTA 2	3,00	22.448	
	0,40	5.248	
	1,00	14.263	
	1,50	22.448	

NÓ 35			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
PTA 3	4,30	76.879	5,53
	0,30	518	0,10
	1,30	9.812	0,92
	2,30	26.485	2,16
	3,30	48.024	3,72
	4,30	76.879	5,53

NÓ 36			
Cd = 1,55		L = 0,60 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
PTA 4	1,50	39.340	1,71
	0,40	7.630	0,24
	0,50	9.822	0,33
	1,50	39.340	1,71

NÓ 39			
Cd = 1,55		L = 1,00 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
PTA 5	1,40	56.267	2,57
	0,50	18.902	0,55
	1,00	39.146	1,55
	1,40	56.267	2,57

NÓ 42			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
PTA 6+7	3,90	59.255	4,78
	1,00	2.546	0,62
	2,00	13.145	1,75
	3,00	36.828	3,22
	3,90	59.255	4,78
PTA 6	3,00	18.209	
	1,00	1.596	
	2,00	7.275	
	3,00	18.209	
PTA 7	3,90	41.046	
	0,90	950	
	1,90	5.870	
	2,90	18.619	
	3,90	41.046	

NÓ 44			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
PTA 8	3,33	99.113	3,77
	0,33	3.057	0,12
	1,33	23.206	0,95
	2,33	55.104	2,21
	3,33	99.113	3,77

NÓ 45			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
PTA 9	7,50	137.555	12,73
	0,50	44	0,22
	1,50	924	1,14
	2,50	4.349	2,45
	3,50	13.013	4,06
	4,50	29.180	5,92
	5,50	53499,85	8,00
	6,50	89155,9	10,27
	7,50	137555,24	12,73

H) Sub-bacia Córrego da Invernada

NÓ 51			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
INV 1	6,00	51.006	9,11
	1,00	1.800	0,62
	2,00	4.917	1,75
	3,00	10.144	3,22
	4,00	19.538	4,96
	5,00	33.051	6,93
	6,00	51.006	9,11

NÓ 52			
Cd = 1,55		L = 0,40 m	
SUB-BACIA	COTA (m)	VOLUME MÁX. ACUMULADO (m ³)	VAZÃO (m ³ /s)
INV 2	6,50	61.083	10,27
	1,00	800	0,62
	2,00	2.677	1,75
	3,00	6.007	3,22
	4,00	13.335	4,96
	5,00	27.990	6,93
	6,00	48.951	9,11
	6,50	61.083	10,27

I) Volume Total Precipitado

Sub-Bacia	Volume Máx. Acumulado (m ³)	Área Total (m ²)	Chuva (mm)	Volume Total Precipitado (m ³)	%
CAH	208.950	6.860.000	101,41	695.673	30%
IGU	113.550	4.820.000	101,41	488.796	23%
SFE	262.000	4.910.000	101,41	497.923	53%
ORT	332.700	5.810.000	101,41	589.192	56%
BJA	454.500	14.090.000	101,41	1.428.867	32%
SJO	419.000	13.310.000	101,41	1.349.767	31%
PTA	523.911	11.690.000	101,41	1.185.483	44%
INV	112.089	7.590.000	101,41	769.702	15%
Total	2.426.700	69.080.000	101,41	7.005.403	35%