

Bacia do Rio Canabrava

Manancial denominado Rio Canabrava, curso d'água inserido na Bacia Estadual do Rio Verde Grande, Bacia Federal do Rio São Francisco, localizado no município de Mirabela/Montes Claros/MG

Características Físicas da Bacia

Coordenadas do ponto de barramento = (E) 609.017 e (N) 8.213.788
 Coord. UTM / MC:45° / Fuso 23K / Sist. de Coordenadas: WGS/84
 Área de drenagem da bacia de contribuição = 444,20 km²
 Extensão do talvegue = 41,00 km
 Perímetro da área de drenagem = 103,00 km
 Cota da elevação máxima do talvegue = 946,00 m
 Cota da elevação do ptº de intervenção = 570,00 m
 Desnível geométrico do talvegue, (cota máx. - cota inf. da barragem) = 376,00 m
 Declividade média do talvegue = 0,0115 m/m

Características Físicas da Barragem

Área da bacia de inundação = 83,2912 ha
 Perímetro da bacia de inundação = 11,16 km
 Profundidade média do NA = 10,13 m

Relação Cota x Área x Volume

Altura (m)		Cota TN (m)	Área Inundada (m ²)		Volume (m ³)		Obs
Parcial	Σ_x		S ₁	S _n + S _x	Parcial	$\Sigma_n + \Sigma_x$	
0,00	0,00	570,00	477,83	477,83	-	-	Cota da tub. do descarregador fundo: 577,76 / Volume morto: 84.367 m ³ / 1,00%
1,00	1,00	571,00	1.403,99	1.881,82	1.179,8	1.179,8	
1,00	2,00	572,00	1.937,11	3.341,10	2.611,5	3.791,3	
1,00	3,00	573,00	4.596,63	6.533,74	4.937,4	8.728,7	
1,00	4,00	574,00	4.939,87	9.536,51	8.035,1	16.763,8	
1,00	5,00	575,00	7.484,82	12.424,69	10.980,6	27.744,4	
1,00	6,00	576,00	10.265,70	17.750,52	15.087,6	42.832,0	
1,00	7,00	577,00	25.272,48	35.538,18	26.644,3	69.476,4	
1,00	8,00	578,00	22.343,44	47.615,91	41.577,0	111.053,4	
1,00	9,00	579,00	42.640,41	64.983,84	56.299,9	167.353,3	
1,00	10,00	580,00	41.804,88	84.445,29	74.714,6	242.067,9	
1,00	11,00	581,00	62.856,90	104.661,79	94.553,5	336.621,4	
1,00	12,00	582,00	116.090,96	178.947,86	141.804,8	478.426,2	
1,00	13,00	583,00	103.288,35	219.379,31	199.163,6	677.589,8	
1,00	14,00	584,00	173.715,87	277.004,22	248.191,8	925.781,6	
1,00	15,00	585,00	162.702,57	336.418,44	306.711,3	1.232.492,9	
1,00	16,00	586,00	218.865,05	381.567,63	358.993,0	1.591.485,9	
1,00	17,00	587,00	208.802,59	427.667,65	404.617,6	1.996.103,6	
1,00	18,00	588,00	270.548,74	479.351,33	453.509,5	2.449.613,1	
1,00	19,00	589,00	253.916,71	524.465,45	501.908,4	2.951.521,5	
1,00	20,00	590,00	312.615,43	566.532,14	545.498,8	3.497.020,2	
1,00	21,00	591,00	299.739,30	612.354,73	589.443,4	4.086.463,7	
1,00	22,00	592,00	351.530,24	651.269,54	631.812,1	4.718.275,8	
1,00	23,00	593,00	335.814,20	687.344,44	669.307,0	5.387.582,8	
1,00	24,00	594,00	391.381,54	727.195,74	707.270,1	6.094.852,9	
1,00	25,00	595,00	371.265,71	762.647,26	744.921,5	6.839.774,4	
1,00	26,00	596,00	427.842,19	799.107,91	780.877,6	7.620.652,0	
1,00	27,00	597,00	405.069,47	832.911,67	816.009,8	8.436.661,8	
5,00	32,00	602,00	-	-	-	-	

35,00

Relação Cota x Volume Armazenado

