

ESTRADA DO MOMBAÇA (EST. 2000+0,00 A 2094+0,00)
CÁLCULO DOS VOLUMES DAS SEÇÕES

Estaca	Área		Semi Distância	Volume		OBS
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	
2000 + 0,00	4,270	0,010				
2001 + 0,00	2,830	0,050	10,000	71,000	0,600	
2002 + 0,00	6,860	0,000	10,000	96,900	0,500	
2003 + 0,00	12,770	0,030	10,000	196,300	0,300	
2004 + 0,00	27,040	0,000	10,000	398,100	0,300	
2005 + 0,00	28,440	0,000	10,000	554,800	0,000	
2006 + 0,00	27,850	0,010	10,000	562,900	0,100	
2007 + 0,00	26,950	0,000	10,000	548,000	0,100	
2008 + 0,00	24,740	0,000	10,000	516,900	0,000	
2009 + 0,00	17,590	0,000	10,000	423,300	0,000	
2010 + 0,00	9,900	0,000	10,000	274,900	0,000	
2011 + 0,00	8,950	0,000	10,000	188,500	0,000	
2012 + 0,00	9,630	0,000	10,000	185,800	0,000	
2013 + 0,00	7,230	0,000	10,000	168,600	0,000	
2014 + 0,00	1,800	0,290	10,000	90,300	2,900	
2015 + 0,00	0,860	1,940	10,000	26,600	22,300	
2016 + 0,00	3,030	0,930	10,000	38,900	28,700	
2017 + 0,00	7,050	0,020	10,000	100,800	9,500	
2018 + 0,00	10,300	0,000	10,000	173,500	0,200	
2019 + 0,00	15,690	0,000	10,000	259,900	0,000	
2020 + 0,00	22,290	0,000	10,000	379,800	0,000	
2021 + 0,00	31,300	0,000	10,000	535,900	0,000	
2022 + 0,00	21,600	0,000	10,000	529,000	0,000	
2023 + 0,00	9,110	1,860	10,000	307,100	18,600	
2024 + 0,00	5,250	0,000	10,000	143,600	18,600	
2025 + 0,00	8,050	0,000	10,000	133,000	0,000	
2026 + 0,00	12,060	0,000	10,000	201,100	0,000	
2027 + 0,00	20,330	0,000	10,000	323,900	0,000	
2028 + 0,00	16,960	0,000	10,000	372,900	0,000	
2029 + 0,00	7,760	0,000	10,000	247,200	0,000	
2030 + 0,00	4,680	0,000	10,000	124,400	0,000	
2031 + 0,00	4,700	0,560	10,000	93,800	5,600	
2032 + 0,00	3,050	2,890	10,000	77,500	34,500	
2033 + 0,00	1,490	1,240	10,000	45,400	41,300	
2034 + 0,00	1,170	0,340	10,000	26,600	15,800	
2035 + 0,00	1,950	0,000	10,000	31,200	3,400	
2036 + 0,00	3,990	0,000	10,000	59,400	0,000	
2037 + 0,00	5,890	0,000	10,000	98,800	0,000	
2038 + 0,00	4,640	0,000	10,000	105,300	0,000	
2039 + 0,00	6,140	0,000	10,000	107,800	0,000	
2040 + 0,00	4,020	0,000	10,000	101,600	0,000	
2041 + 0,00	3,300	0,000	10,000	73,200	0,000	
2042 + 0,00	4,390	0,000	10,000	76,900	0,000	
2043 + 0,00	5,360	0,000	10,000	97,500	0,000	
2044 + 0,00	6,110	0,000	10,000	114,700	0,000	
2045 + 0,00	4,860	0,000	10,000	109,700	0,000	
2046 + 0,00	2,270	0,020	10,000	71,300	0,200	
2047 + 0,00	2,420	1,060	10,000	46,900	10,800	
2048 + 0,00	0,410	2,270	10,000	28,300	33,300	
2049 + 0,00	0,120	4,890	10,000	5,300	71,600	

ESTRADA DO MOMBAÇA (EST. 2000+0,00 A 2094+0,00)
CÁLCULO DOS VOLUMES DAS SEÇÕES

Estaca	Área		Semi Distância	Volume		OBS
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	
2050 + 0,00	0,050	3,310	10,000	1,700	82,000	
2051 + 0,00	1,480	1,180	10,000	15,300	44,900	
2052 + 0,00	3,730	0,000	10,000	52,100	11,800	
2053 + 0,00	5,930	1,430	10,000	96,600	14,300	
2054 + 0,00	6,910	4,540	10,000	128,400	59,700	
2055 + 0,00	0,450	7,760	10,000	73,600	123,000	
2056 + 0,00	0,000	9,060	10,000	4,500	168,200	
2057 + 0,00	0,000	10,240	10,000	0,000	193,000	
2058 + 0,00	0,000	9,740	10,000	0,000	199,800	
2059 + 0,00	0,000	16,890	10,000	0,000	266,300	
2060 + 0,00	0,000	9,070	10,000	0,000	259,600	
2061 + 0,00	0,150	2,070	10,000	1,500	111,400	
2062 + 0,00	0,040	3,020	10,000	1,900	50,900	
2063 + 0,00	0,070	4,670	10,000	1,100	76,900	
2064 + 0,00	0,000	5,550	10,000	0,700	102,200	
2065 + 0,00	0,410	4,870	10,000	4,100	104,200	
2066 + 0,00	0,280	6,780	10,000	6,900	116,500	
2067 + 0,00	0,210	7,670	10,000	4,900	144,500	
2068 + 0,00	0,220	8,090	10,000	4,300	157,600	
2069 + 0,00	0,050	9,320	10,000	2,700	174,100	
2070 + 0,00	0,170	9,230	10,000	2,200	185,500	
2071 + 0,00	0,000	10,100	10,000	1,700	193,300	
2072 + 0,00	0,000	9,700	10,000	0,000	198,000	
2073 + 0,00	0,060	8,050	10,000	0,600	177,500	
2074 + 0,00	0,340	6,930	10,000	4,000	149,800	
2075 + 0,00	1,760	8,350	10,000	21,000	152,800	
2076 + 0,00	0,880	9,080	10,000	26,400	174,300	
2077 + 0,00	0,350	9,740	10,000	12,300	188,200	
2078 + 0,00	1,780	7,200	10,000	21,300	169,400	
2079 + 0,00	0,650	6,540	10,000	24,300	137,400	
2080 + 0,00	0,050	8,970	10,000	7,000	155,100	
2081 + 0,00	0,020	10,880	10,000	0,700	198,500	
2082 + 0,00	0,000	10,750	10,000	0,200	216,300	
2083 + 0,00	0,000	9,150	10,000	0,000	199,000	
2084 + 0,00	0,000	8,200	10,000	0,000	173,500	
2085 + 0,00	0,000	5,950	10,000	0,000	141,500	
2086 + 0,00	0,000	8,020	10,000	0,000	139,700	
2087 + 0,00	0,000	11,580	10,000	0,000	196,000	
2088 + 0,00	0,000	10,600	10,000	0,000	221,800	
2089 + 0,00	0,000	11,390	10,000	0,000	219,900	
2090 + 0,00	0,000	14,510	10,000	0,000	259,000	
2091 + 0,00	0,000	15,230	10,000	0,000	297,400	
2092 + 0,00	0,000	12,940	10,000	0,000	281,700	
2093 + 0,00	0,000	12,280	10,000	0,000	252,200	
2094 + 0,00	0,000	10,170	10,000	0,000	224,500	
TOTAL (m³)				10.067	7.682	

Sydney Sarr Sanches
Assessor E. de Planejamento e Projetos
Mat.: 216879