

AÇUDE GRAMAME-MAMUABA				
Bacia hidrográfica	Gramame-Mamuaba	Cota(m)	Área (m2)	Volume (m3)
Curso barrado		17,00	-	-
Município	Conde	18,00		20.000
Origem da Ficha	CAGEPA	19,00		85.000
Latitude		20,00		299.000
Longitude		21,00		722.000
Latitude (UTM - Km)	9.193,40	22,00		1.442.000
Longitude (UTM - Km)	946,35	23,00		2.537.000
Volume máximo (m3)	56.937.000,00	24,00		4.048.000
Volume morto (m3)		25,00		6.122.000
<b>Barragem</b>		26,00		8.945.000
Altura (m)		27,00		11.964.000
Comprimento (m)	1.605,00	28,00		15.454.000
Material		29,00		19.721.000
<b>Vertedouro</b>		30,00		23.305.000
Largura (m)	50,00	31,00		28.646.000
Material		32,00		34.651.000
Tipo		33,00		41.238.000
Cota da soleira (m)	35,00	34,00		48.492.000
Cota mínima (m)	17,00	35,00		56.937.000
Cota do Porão (m)	17,00	36,00		65.885.000
<b>Outras Informações</b>		37,00		75.764.000
Início de construção	1981	38,00		86.522.000
Concl. da construção	1990	39,00		98.202.000
Finalidade	Abastecimento	40,00		110.853.000
bac.hidráulica (ha)	936,00			
bac.hidrográfica (km2)	257,50			
Classif. água para abastec.				
Classif. água para irrigação				
Existe curva cota/área/vol.	Sim			
K				
Alfa				

<b>AÇUDE MAMUABA</b>				
Bacia hidrográfica	rio Mamuaba	Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Curso barrado	rio Mamuaba	18,00		0,00
Município	Alhandra	19,00		79.000,00
Origem da Ficha	Tecnosan	20,00		256.000,00
Latitude		21,00		551.000,00
Longitude		22,00		974.000,00
Latitude (UTM - Km)		23,00		1.537.000,00
Longitude (UTM - Km)		24,00		2.231.000,00
Volume máximo(m3)	26.231.000	25,00		3.143.000,00
Volume morto(m3)	345.000	26,00		4.499.000,00
<b>Barragem</b>		27,00		5.782.000,00
Altura (m)	26,00	28,00		7.148.000,00
Comprimento (m)	815,00	29,00		8.841.000,00
Material	Terra	30,00		10.981.000,00
<b>Vertedouro</b>		31,00		13.421.000,00
Largura (m)	50,00	32,00		16.163.000,00
Material	Concreto	33,00		19.126.000,00
Tipo	perfil Creager	34,00		22.394.000,00
Cota da soleira (m)	35,00	35,00		26.231.000,00
Cota mínima(m)	17,00	36,00		30.165.000,00
Cota do Porão (m)	20,30	37,00		34.532.000,00
<b>Outras Informações</b>		38,00		39.264.000,00
Concl. da construção	1990	39,00		44.372.000,00
Finalidade	Abastecimento	40,00		49.866.000,00
Área bac.hidráulica(ha)	486			
Área bac.hidrográfica(km2)	136,3			
Classif. água para abastec.				
Classif. água para irrigação				
Existe curva cota/área/vol.	Sim			
K	15.019,95			
Alfa	2,577464			

AÇUDE GRAMAME				
Bacia hidrográfica	rio Gramame	Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Curso barrado	rio Gramame	17,00		0,00
Município	Alhandra	18,00		2.000,00
Origem da Ficha	Tecnosan	19,00		6.000,00
Latitude		20,00		43.000,00
Longitude		21,00		171.000,00
Latitude (UTM - Km)		22,00		468.000,00
Longitude (UTM - Km)		23,00		1.000.000,00
Volume máximo(m3)	30.706.000	24,00		1.817.000,00
Volume morto(m3)	54.744	25,00		2.979.000,00
<b>Barragem</b>		26,00		4.446.000,00
Altura (m)	23,00	27,00		6.182.000,00
Comprimento (m)	790,00	28,00		8.306.000,00
Material	Terra	29,00		10.880.000,00
<b>Vertedouro</b>		30,00		12.324.000,00
Largura (m)	50,00	31,00		15.225.000,00
Material	Concreto	32,00		18.488.000,00
Tipo	perfil creager	33,00		22.122.000,00
Cota da soleira (m)	35,00	34,00		26.098.000,00
Cota mínima(m)	17,00	35,00		30.706.000,00
Cota do Porão (m)	18,80	36,00		35.720.000,00
<b>Outras Informações</b>		37,00		41.232.000,00
Concl. da construção	1990	38,00		47.261.000,00
Finalidade	Abastecimento	39,00		53.830.000,00
Área bac.hidráulica(ha)	450	40,00		60.987.000,00
Área bac.hidrográfica(km2)	121,2			
Classif. água para abastec.				
Classif. água para irrigação				
Existe curva cota/área/vol.	Sim			
K	9.471,21			
Alfa	2,8022			