proc DFA 08003324/46
carga 01/09/2017

MINISTÉRIO DA FAZENDA
TESOURO NACIONAL
DIRETORIA DO DOMÍNIO DA UNIÃO

Calculo analitico da área do terreno em que está construida a Usina Algodoeira de Jabaatão

Imp. Nacional

Vértices	Ângulos	Rumos	Distâncias	COORDENADAS PARCIAIS — ABCISSAS Imediatas	Comp.ão	Compensadas	COORDENADAS PARCIAIS — ORDENADAS Imediatas	Comp.ão	Compensadas	COORDENADAS ACUMULADAS — ABCISSAS X	ORDENADAS Y
1	98° 18′									0	0
2	82° 53′	53° 09′ NW.	76,00	− 60,82		− 60,82	+ 45,58		+ 45,58	− 60,82	+ 45,58
3	97° 03′	29° 44′ SW.	224,30	− 111,24		− 111,24	− 194,27	001	− 194,78	− 172,06	− 149,20
4	71° 46′	43° 13′ SE.	84,04	+ 57,55		+ 57,55	− 61,25		− 61,25	− 114,51	− 210,45
		28° 33′ NE.	239,60	+ 114,51		+ 114,51	+ 210,46	001	+ 210,45	0	0
				+ 172,06			+ 256,04				
				− 172,06			− 256,02				
				0,00			+ 0,02				

CÁLCULO DA ÁREA

X + X (n n+1)	Y − Y (n n+1)	(X + X)(Y − Y) (n n+1 n n+1)	X − X (n n+1)	Y + Y (n n+1)	(X − X)(Y + Y) (n n+1 n n+1)
− 60,82 − 4558	+ 27721756	+ 60,82	+ 45,58	+ 2772,1756
− 233,88 + 194,78	− 45360,3664	+ 111,24	− 103,62	− 1152,6888
− 286,57 + 61,25	− 17552,4125	− 57,55	− 359,65	+ 2069,8575
− 114,51 − 210,45	+ 24098,6295	− 114,51	− 210,45	+ 2409,86295
	+ 26870,8051			+ 4756,1626
	− 6291,27799			− 1152,6888
	− 36041,9738			+ 3604,19738 m²
				Area = 18020,9869

Bracaju, 16 de Julho de 1941

Salvador Mattos
Desenhista IV

Visto
DIRETORIA DO DOMÍNIO DA UNIÃO
Serviço Regional no Estado de Sergipe
Em 16 de Julho de 1941
Chefe Regional