proc 0761 003124/46
caixa 189/2017

D. D. U. MODÊLO 2
11 - 936 - 50.000

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	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	224,20	- 111,24		- 111,24	- 194,77	-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	- 45,58	+	2772,1456	+ 60,82	+ 45,58	+	2772,1456
- 232,88	+ 194,78	-	45360,3664	+ 111,24	- 103,62	-	11526,6888
- 286,57	+ 61,25	-	17552,4125	- 57,55	- 359,65	+	20697,8575
- 114,51	- 210,45	+	24098,6295	- 114,51	- 210,45	+	24098,6295
		+	26870,8051			+	4756,9626
		-	62912,7789			-	11526,6888
		-	36041,9738			+	36041,9738
					Area =		18.020,9869 m²

Aracajú, 16 Julho de 1941

Salvador Mattos
Desenhista IX

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