Caderneta do levantamento do terreno doado pela

Prefeitura de Itajubá

á

Fabrica de Canos e Sabres

Proc. nº 45.455/35

Estacas	Distancias	Deflexões Lidas	Deflexões corrigidas	Rumos Lidos	Rumos calculados	Rumos corrigidos	Linhas trigonometricas dos rumos Senos	Linhas trigonometricas dos rumos Cosenos	Projecções naturaes E +	Projecções naturaes O −	Projecções naturaes N +	Projecções naturaes S −	Projecções corrigidas x	Projecções corrigidas y	Coordenadas X	Coordenadas Y	ΣX	Duplas areas (ΣX.y) A sommar	Duplas areas (ΣX.y) A subtrahir	ΣY	Duplas areas (ΣY.x) A sommar	Duplas areas (ΣY.x) A subtrahir	Observações
0				36°0'NO											0	0							
3+16	76,00	90°0'E	90°0'E		54°0'SO	54°0'SO	0,5878	0,8090		44,673	61,484		- 44,677	61,483	- 44,677	61,485	- 44,677		2746,96	61,485		2746,96	Area
12+15,30	179,50	117°10'E	117°10'E		63°10'SE	63°10'SE	0,8090	0,5878		145,215		105,510	-145,223	-105,508	-189,900	- 44,023	-234,577	24742,75		17,462		2535,88	$\frac{18330,11}{2} = 9165,^{m2}10$
14+13	37,50	48°0'E	45°0'E		68°43'NE	68°43'NE	0,8923	0,4514	33,461			16,923	33,459	- 16,927	-156,441	- 60,950	-346,341	5862,51		-104,973		3512,29	
23+0,90	167,90	104°43'E	104°43'E		36°0'NO	36°0'NO	0,9318	0,3630	156,449		60,948		156,441	60,950	0	0	-156,441		9535,08	- 60,950		9535,08	
= 0																							
		ΣD 0° ΣE 360°	ΣD 0° ΣE 360°						189,910 -189,888	189,888	182,432 -122,437	122,437	+189,900 -189,900	+122,435 -122,435				30612,26 -12282,04	12282,04			18330,21	
Perimº 460,90		360°	360°						ε=0,022		ε=-0,003		0	0				18330,22					$\varepsilon = \frac{\text{Erro de fechamento}}{\sqrt{\frac{0,022^2 + 0,003^2}{460,90}}} = 0,000049$

Visto
Aventino Ribeiro
Ten. Al. Director

Itajubá, Junho de 1935
José Ernesto Coelho Engº Civil

Redição: foi feita directamente e com o theodolito Kern Gazau nº 25624