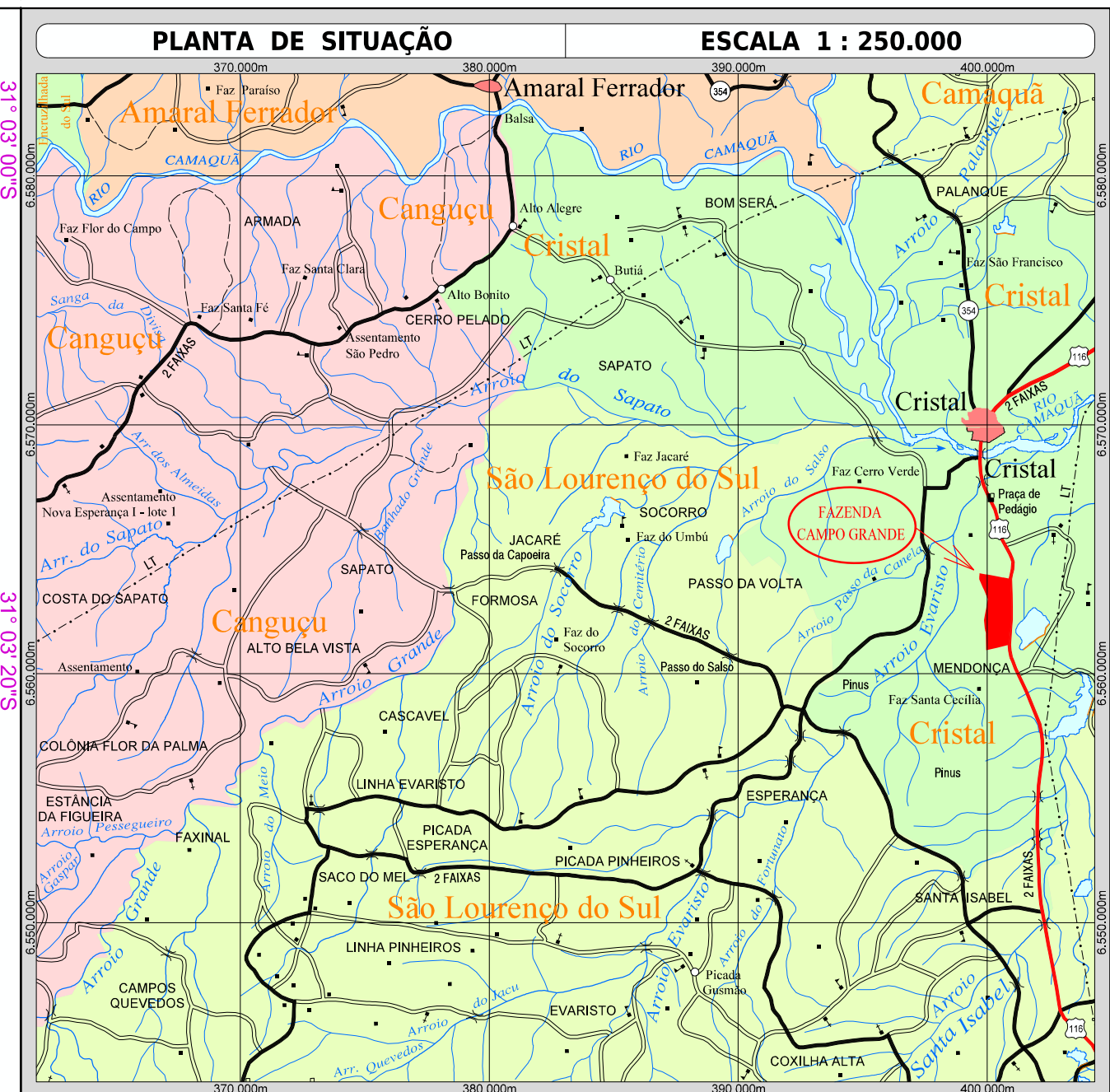
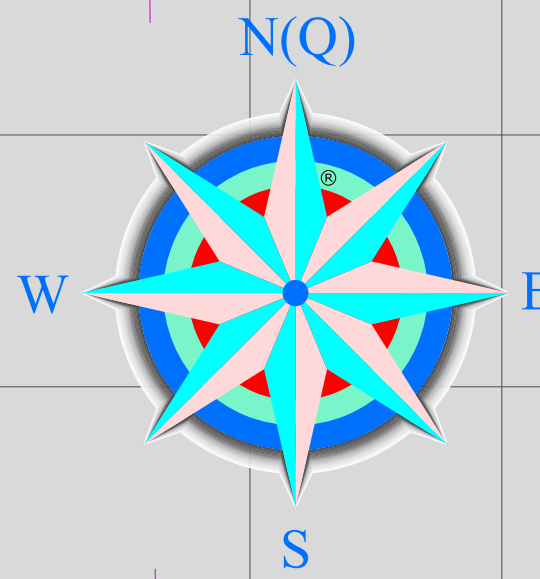


Planta Exemplo



Sinais Convencionais da Planta de Situação

Prefixo de Rodovia Federal	Rodovia Asfaltada	Cidade não Representável em Escala	Escala
Prefixo de Rodovia Estadual	Rio ou Sangia	Cidade Representável em Escala	
Estrada de Terra Principal	Limite Municipal	Edificações (casa, galinheiro, etc)	
Estrada de Terra Secundária	Lugariejo	Rio Representável em Escala	
Estrada Carroçável	Igreja	Linha de Transmissão Energia Elétrica	

LEGENDA

Estrada de Terra	Nascente, Sanga e Sentido d'água
Estrada Revelada de Paralelepípedo	APP
Rodovia Pavimentada (BR 116)	Delimitador de APP
Área de Pesquisa	Delimitador de Talhão de Propriedade
Sabreira	Cerca de Arame
Mata Nativa	Manguieira
Campo	Talude de Açude
Reforestamento de Acácia - Eletivo Plântio 2008 (Branco)	Marco de Apoio Básico
Açude	Porteira/Bueiro
Edificações	Curva de Nivel Mestra
Banhado	Curva de Nivel de Equidistância Normal
Área de Reserva Legal Própria Matrícula	Pontos Cotados



hectare do Brasil

Agromensura, Geoprocessamento, Demarcação de Divisões, Georreferenciamento (Curvas de Nivel), Mapas 3D, Reserva Legal, CAR, Imagem de Alto Resolução, etc

Rua Eurico Lora, 103/412, Medianeira - Porto Alegre-RS - CEP 90880-390
 Fone: (51)3209-5024 / (51)9339-6009 Email: contato@hectaredobrasil.com.br
 Topografia - Cartografia - Fotogrametria CNPJ 09.079.241/0001-42 Site: www.hectaredobrasil.com.br

Quadro de Áreas e Perímetros:

Área (ha)	Perímetro (m)
295,0083	8.044,53

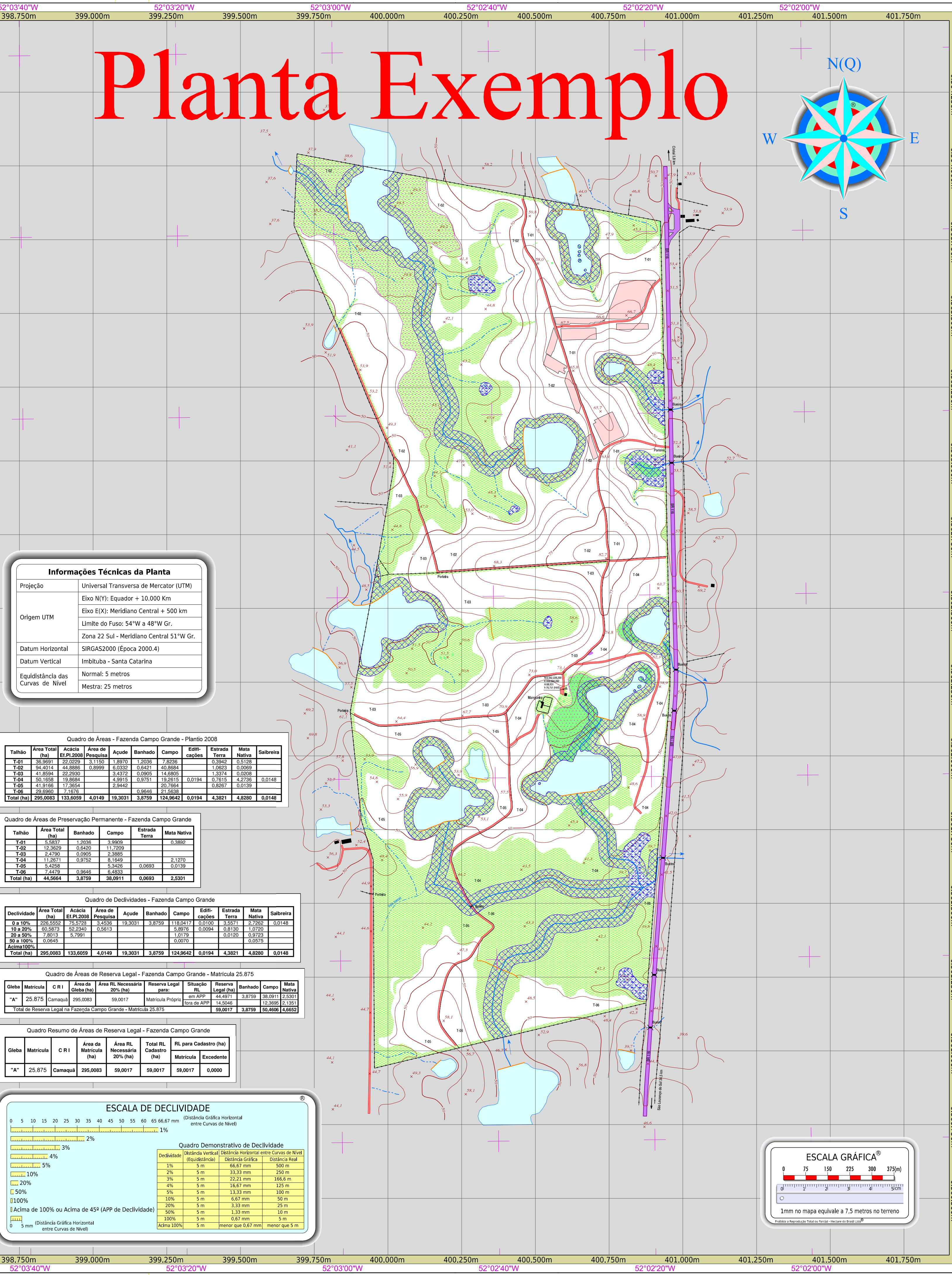
Escala Nominal: 1 : 7.500

Edição: 1ª Edição

Data: 10 de Janeiro de 2015

Quadro de Assinaturas:

Pedro Cardoso Bertolini, CPF 854.985.258-72 (Proprietário)	Fabiano Balem, CREA-RS nº 142.077 (Responsável Técnico)
--	---



Informações Técnicas da Planta

Projeção	Universal Transversa de Mercator (UTM)
Eixo N(Y): Equador + 10.000 Km	
Origem UTM	Eixo E(X): Meridiano Central + 500 km
	Limite do Fuso: 54°W a 48°W Gr.
	Zona 22 Sul - Meridiano Central 51°W Gr.
Datum Horizontal	SIRGAS2000 (Época 2000.4)
Datum Vertical	Imbituba - Santa Catarina
Equidistância das Curvas de Nivel	Normal: 5 metros Mestra: 25 metros

Quadro de Áreas - Fazenda Campo Grande - Plântio 2008

Talhão	Área Total (ha)	Acácia EI.PI.2008	Área de Pesquisa	Açude	Banhado	Campo	Edificações	Estrada Terra	Mata Nativa	Sabreira
T-01	36.9691	22.0229	1.1150	1.8970	1.2036	7.8236	0,3942	0,5128		
T-02	94.4014	44.8886	0.8999	6.0332	0.6421	40.8884	1,0623	0,0069		
T-03	41.8594	22.2930		3.4372	0,0905	14.8805	1,3374	0,0208		
T-04	50.1658	19.8684		4.9915	0,9751	19.2615	0,7615	4,2736	0,0148	
T-05	41.9166	17.9654		2.9442		20.7664	0,8267	0,0139		
T-06	29.6960	7.1676		2.9442	0,9646	21.5638				
Total (ha)	295,0083	133,6059	4,0149	19,3031	3,8759	124,9642	0,0194	4,3821	4,8280	0,0148

Quadro de Áreas de Preservação Permanente - Fazenda Campo Grande

Talhão	Área Total (ha)	Banhado	Campo	Estrada Terra	Mata Nativa
T-01	5,3833	1,2036	3,9009		0,3892
T-02	12,3829	0,6420	11,7209		
T-03	2,4790	0,0905	2,3885		
T-04	11,2671	0,9752	8,1469		2,1270
T-05	5,4258		5,3426	0,0893	0,0139
T-06	7,4479	0,9646	6,4833		
Total (ha)	44,5664	3,8759	38,0911	0,0893	2,5301

Quadro de Declividades - Fazenda Campo Grande

Declividade	Área Total (ha)	Acácia EI.PI.2008	Área de Pesquisa	Açude	Banhado	Campo	Edificações	Estrada Terra	Mata Nativa	Sabreira
0 a 10%	226,5552	75,2728	3,4536	19,3031	3,8759	118,0417	0,0100	3,5571	2,7282	0,0148
10 a 20%	60,8473	52,2345	0,8813	5,8976	0,0094	0,8120	1,0720			
20 a 50%	7,8013	5,7991		1,0179	0,0070	0,0120	0,9723			
50 a 100%	0,0645						0,0575			
Acima 100%										
Total (ha)	295,0083	133,6059	4,0149	19,3031	3,8759	124,9642	0,0194	4,3821	4,8280	0,0148

Quadro de Áreas de Reserva Legal - Fazenda Campo Grande - Matrícula 25.875

Gleba	Matrícula	C R I	Área da Gleba (ha)	Área RL Necessária 20% (ha)	Reserva Legal para:	Situação RL	Reserva Legal (ha)	Banhado	Campo	Mata Nativa
"A"	25.875	Camaquã	295,0083	59,0017	Matrícula Própria	em APP	44,4971	3,8759	38,0911	2,5301
			Total de Reserva Legal na Fazenda Campo Grande - Matrícula 25.875		fora de APP	14,5048	12,3092	2,1351		
						59,0017	3,8759	50,4608	4,6652	

Quadro Resumo de Áreas de Reserva Legal - Fazenda Campo Grande

Gleba	Matrícula	C R I	Área da Matrícula (ha)	Área RL Necessária 20% (ha)	Total RL Cadastro (ha)	Matrícula	Excedente
"A"	25.875	Camaquã	295,0083	59,0017	59,0017	59,0017	0,0000

ESCALA DE DECLIVIDADE

Distância Gráfica Horizontal entre Curvas de Nivel

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 66,67 mm 1%

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 mm 2%

0 15 30 45 60 75 90 105 120 mm 3%

0 20 40 60 80 100 120 140 160 mm 4%

0 25 50 75 100 125 150 175 200 mm 5%

0 30 60 90 120 150 180 210 240 mm 10%

0 40 80 120 160 200 240 280 320 mm 20%

0 50 100 150 200 250 300 350 400 mm 50%

0 100 200 300 400 500 600 700 800 mm 100%

Acima de 100% ou Acima de 45° (APP de Declividade)

0 5 mm (Distância Gráfica Horizontal entre Curvas de Nivel)

Quadro Demonstrativo de Declividade

Declividade	Distância Vertical (Equidistância)	Distância Gráfica	Distância Real
1%	5 m	66,67 mm	500 m
2%	5 m	33,33 mm	250 m
3%	5 m	22,22 mm	166,6 m
4%	5 m	16,67 mm	125 m
5%	5 m	13,33 mm	100 m
10%	5 m	6,67 mm	50 m
20%	5 m	3,33 mm	25 m
50%	5 m	1,33 mm	10 m
100%	5 m	0,67 mm	5 m
Acima 100%	5 m	menor que 0,67 mm	menor que 5 m

