

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: Município de Nonoai

Local: Bairro Aeroporto

Comarca: Nonoai

UF: RS

Perímetro: 2.784,46 m

Área: 20,8895 ha

Matrícula: 10.049

DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **P01**, de coordenadas **N 6.972.106,91m** e **E 325.580,21m**; deste, segue confrontando com Lote Nº 68, com os seguintes azimutes e distâncias: 89°59'23" e 175,72 m até o vértice **P02**, de coordenadas **N 6.971.934,94m** e **E 325.616,32m**; deste, segue confrontando com Lote Nº 45 A, com os seguintes azimutes e distâncias: 180°00'00" e 406,91 m até o vértice **P03**, de coordenadas **N 6.971.536,70m** e **E 325.699,92m**; deste, segue confrontando com Lote Nº 45, com os seguintes azimutes e distâncias: 180°00'00" e 262,96 m até o vértice **P04**, de coordenadas **N 6.971.279,35m** e **E 325.753,95m**; deste, segue confrontando com Lote Nº 44, com os seguintes azimutes e distâncias: 180°00'00" e 261,86 m até o vértice **P05**, de coordenadas **N 6.971.023,08m** e **E 325.807,76m**; deste, segue confrontando com Rua Estivinha, com os seguintes azimutes e distâncias: 104°55'37" e 181,83 m até o vértice **P06**, de coordenadas **N 6.970.941,14m** e **E 325.645,43m**; deste, segue confrontando com Rua João Marcondes, com os seguintes azimutes e distâncias: 75°07'05" e 990,85 m até o vértice **P07**, de coordenadas **N 6.971.910,69m** e **E 325.441,09m**; deste, segue confrontando com Rua Pinheiro Machado, com os seguintes azimutes e distâncias: 268°12'49" e 84,51 m até o vértice **P08**, de coordenadas **N 6.971.895,85m** e **E 325.357,89m**; deste, segue confrontando com Município de Nonoai, com os seguintes azimutes e distâncias: 89°26'34" e 99,80 m até o vértice **P09**, de coordenadas **N 6.971.994,26m** e **E 325.341,32m**; deste, segue confrontando com Lote Nº 68, com os seguintes azimutes e distâncias: 89°59'16" e 56,92 m até o vértice **P10**, de coordenadas **N 6.972.003,70m** e **E 325.397,45m**; 271°57'08" e 63,42 m até o vértice **P11**, de coordenadas **N 6.972.065,85m** e **E 325.384,81m**; 90°22'08" e 199,67 m até o vértice **P01**, ponto inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas foram obtidas a partir do serviço disponibilizado pelo **IBGE** – Posicionamento por Ponto Preciso e encontram-se referenciadas ao **Meridiano Central 51°00' WGr**, tendo como datum o **SIRGAS2000**. Todas as coordenadas, azimutes, distâncias, área e perímetro foram calculadas no plano de projeção **UTM**.

Observações:

A planta anexa é parte integrante deste memorial descritivo.


MARCOS ANTONIO KAPPES
Eng. Agrônomo
CREA RS 034559
Vistos: SC 088669-9 PR 120360
INCRA - B4Q

28/10/13

Sumário do Processamento do marco: base

Início (AAAA/MM/DD HH:MM:SS,SS):	2013/09/27 11:08:22,00
Fim (AAAA/MM/DD HH:MM:SS,SS):	2013/09/27 14:44:03,00
Modo de Operação do Usuário:	ESTÁTICO
Observação processada:	CÓDIGO & FASE
Modelo da Antena:	NÃO DISPONÍVEL
Órbitas dos satélites (IGS)¹:	RÁPIDA
Frequência processada:	L3
Intervalo do processamento (s):	1,00
Sigma² da pseudodistância (m):	2,000
Sigma da portadora (m):	0,015
Altura da Antena³ (m):	2,200
Ângulo de Elevação (graus):	10,000
Resíduos da pseudodistância (m):	1,36
Resíduos da fase da portadora(cm):	1,10

Posição Estimada no Sistema de Referência SIRGAS:

	Latitude	Longitude	Altitude Geométrica (m):
Coordenada Oficial⁴ em 2000.4:	-27° 21' 47,5072"	-52° 46' 17,3137"	584,09
Coordenada na data do levantamento⁵:	-27° 21' 47,5019"	-52° 46' 17,3145"	584,09
Sigma⁶ (m):	0,002	0,004	0,010

Modelo Geoidal:	MAPGEO2010
Ondulação Geoidal (m):	6,48
Altitude Ortométrica (m):	577,61

Precisão esperada para um levantamento estático em metros:

Tipo de Receptor	Uma frequência		Duas frequências	
	Planimétrico	Altimétrico	Planimétrico	Altimétrico
Após 3 horas	0,40	0,70	0,05	0,06
Após 6 horas	0,20	0,40	0,02	0,04
Após 24 horas	0,10	0,30	0,01	0,02

¹ Órbitas obtidas do International GNSS Service (IGS).

² O termo "Sigma" é referente ao Desvio Padrão.

³ Distância do Marco ao Plano de Referência da Antena (PRA).

⁴ A coordenada oficial é a data de referência do Sistema SIRGAS, ou seja, 2000.4. A redução de velocidade foi feita da data do levantamento para 2000.4, utilizando o modelo VEMOS.

⁵ A data de levantamento considerada é a data de Início da sessão.

⁶ O "Sigma" representa a confiabilidade interna do processamento e não a exatidão da coordenada.

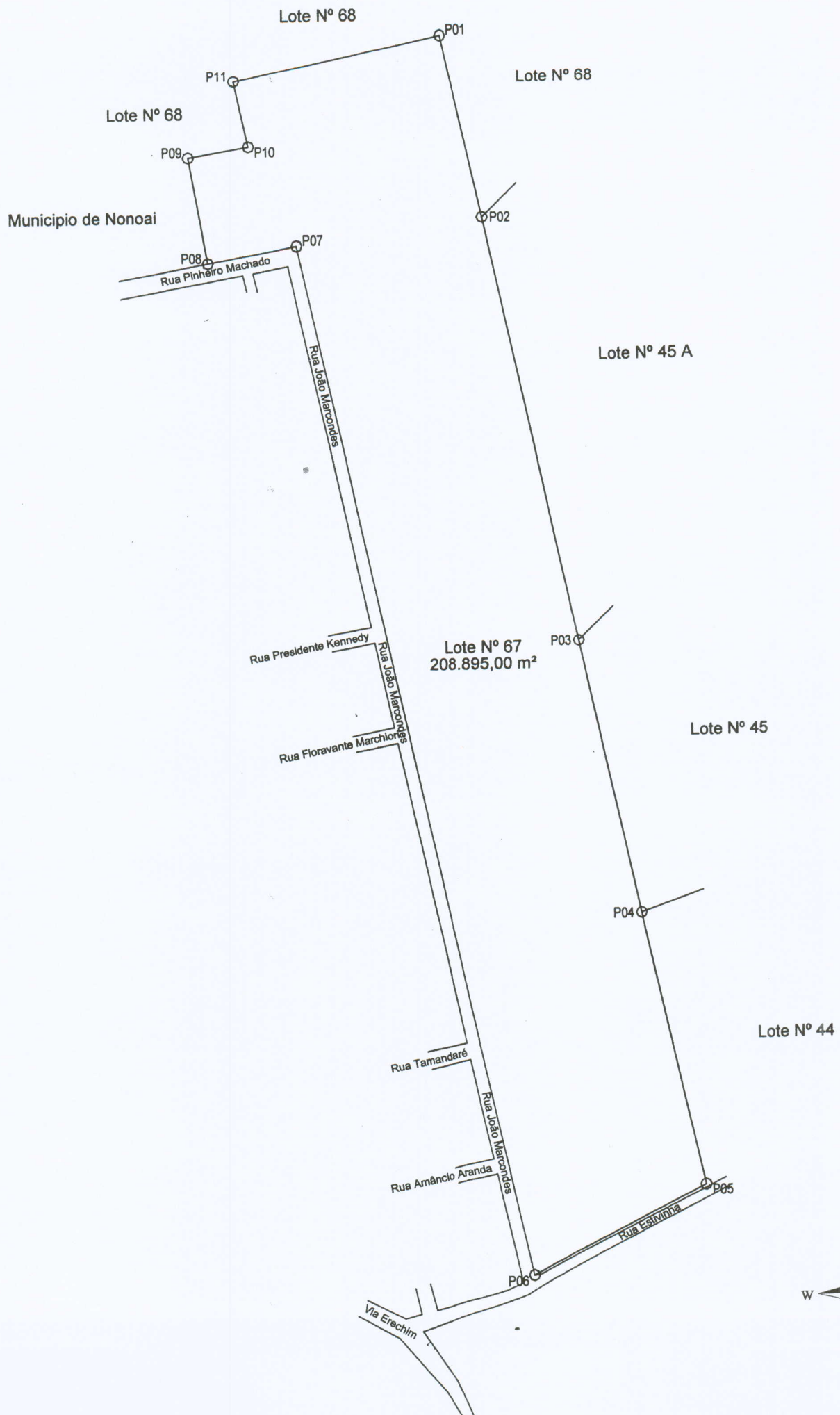


TABELA DE ROTEIRO PERIMÉTRICO

De	Para	Coord. N(Y)	Cóord. E(X)	Azimute	Distância
P01	P02	6.971.934,9355	325.616,3170	168°08'36"	175,72 m
P02	P03	6.971.536,7023	325.699,9239	168°08'36"	406,91 m
P03	P04	6.971.279,3518	325.753,9532	168°08'36"	262,96 m
P04	P05	6.971.023,0800	325.807,7560	168°08'36"	261,86 m
P05	P06	6.970.941,1427	325.645,4324	243°12'59"	181,83 m
P06	P07	6.971.910,6908	325.441,0874	348°05'54"	990,85 m
P07	P08	6.971.895,8477	325.357,8865	259°53'05"	84,51 m
P08	P09	6.971.994,2620	325.341,3150	350°26'31"	99,80 m
P09	P10	6.972.003,7020	325.397,4510	80°27'15"	56,92 m
P10	P11	6.972.065,8450	325.384,8100	348°30'07"	63,42 m
P11	P01	6.972.106,9050	325.580,2130	78°07'59"	199,67 m

Área: 208.895,00 m²

20,8895 ha

8,6320 Alqs

2.784,46 m

Objetivo:

Localização de Área

Proprietário:

Município de Nonoai

Localidade:

Bairro Aeroporto

Município:

Nonoai

Escala:

1 / 5000

Resp. Técnico:

Área Total:

20,8895 ha

Matrícula:

10.049

Estado:

RS


MARCOS ANTONIO KAPPES
 Eng. Agrônomo
 CREA RS 034559
 Vistos: SC 088669-9 PR 120360
 INCRA - B4Q
 23/10/13

Lote N° 68

Lote N° 68

Lote N° 68

Município de Nonoai

Rua Pinheiro Machado

Rua João Marcondes

Lote N° 45 A

Rua Presidente Kennedy

Rua Floravante Marchionato

Lote N° 45

Rua Tamandaré

Lote N° 44

Rua Amâncio Aranda

Rua João Marcondes

Rua Esmeralda

Via Erechim

COA Geométrica Dionísio Zingheri



Objetivo:

Planialtimétrico

Proprietário:

Município de Nonoai

Localidade:

Bairro Aeroporto

Área Total:

20,8895 ha

Município:

Nonoai

Matricula:

10.049

Escala:

1 / 5000

Estado:

RS

Resp. Técnico:


MARCOS ANTONIO KAPPES
Eng. Agrônomo
CREA RS 034559
Vistos: SC 088669-9 PR 120360
INCRA - B4Q

23/10/13