

ORÇAMENTO QUANTITATIVO

Obra: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA- RODOVIAS MUNICIPAIS

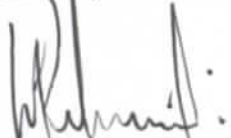
PRORIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ-PR

Item	Cod/Sinap	Discriminação	Un	Quant	P. Unit.	Total Item	P. Total
		Serviços Preliminares					11.625,45
		Projeto de Engenharia	VG	1,00	4.500,00	4.500,00	
	74.209/1	Placa da Obra 2,00x1,25	M <sup>2</sup>	1,00	250,18	250,00	
		Serviços de Topografia	VG	1,00	6.500,00	6.500,00	
		Drenagem					3.404,50
	73879/4	Prolongamento de Bueiro Simples existente de concreto D=60 Cm	M	10	42,25	422,50	
	73856/2	Boca para bueiro simples, tubular, diâmetro=60 cm em concreto/ciclopco incluindo escavação, reaterro, forma de materiais	Un	6	497,00	2.982,00	
		Movimentação de Terra					23.705,40
	72.961	Escarificação, regularização, compactação de subleito até 20 cm de espessura, sem transporte de material	M <sup>2</sup>	16.230	1,09	17.690,70	
	72.825	Escavação carga e transporte de material de primeira categoria até 2 km	M <sup>3</sup>	1.630	3,69	6.014,70	
		Pavimentação					577.105,02
	72978	Extração, carga, transporte, assent.de pedra	M	4.593	3,54	17.533,62	



	72948	Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo espessura 10 cm	M <sup>2</sup>	1.630	73,26	119.413,80	
	13186-72979	Extração, carga, assentamento, rejuntamento com pó de pedra e compactação de pavimento poliédrica sobre colchão de areia em 3 Km, estrada água do galo e vila rural nossa terra	M <sup>2</sup>	16.230	27,12	440.157,60	
						Total	615.840,37

Barra do Jacaré- Pr, 02 de Abril de 2013



Waldo Antunes Ribeiro Filho  
 CREA-PR: Nº SP: 1110653/D  
 Eng<sup>o</sup> Civil



## Relatório Técnico

### I- Diagnóstico da situação geral da estrada

A estrada com 3 km de extensão tem seu início após o cemitério, seguindo até a Vila Rural Nossa Terra e posterior até a ponte do Rio Jacaré, sentido para o Bairro Frutal.

O relevo suavemente ondulado à ondulado com predominância de plantio de Cana-de-Açúcar, Pastagem, Soja, Milho, Feijão e Alfafa.

A estrada está centralizada em solo medianamente profundo.

Na estrada não existe bueiro e pontes para o tráfego na mesma.

### II- Recomendação de algumas medidas técnicas

#### A- Identificação e localização de principais pontos críticos

A estrada no seu longo trecho é solo medianamente profundo.

As propriedades do entorno da estrada, necessitam de curvas de nível (terraceamento), evitando assim o carreamento das águas fluviais, para o leito da estrada.

Devido o alto fluxo de veículos é necessário que a largura da estrada seja de 6,5 metros.

A proposta de implantar pedra irregular no trecho da estrada que liga Barra do Jacaré até a ponte do Rio Jacaré, divisa com o Bairro Frutal e Vila Rural Nossa Terra é que possui um grande fluxo de veículos, grande número de moradores, bem como o transporte de alunos do ensino fundamental com ônibus escolar e também a cidade será mantida mais limpa em decorrência de amenizar a quantidade de poeira e barro em decorrência dos veículos de transporte.

As propostas de conservação da estrada de pedra irregular, é conscientização dos produtores que possuem suas propriedades que margeam a estrada deverão efetuar a conservação de solo com o uso de terraceamento em proteção a erosão.

Barra do Jacaré, 02 de Abril de 2013

**Antonio Carlos Rossin**  
**Técnico Agropecuário**  
**EMATER**



## MEMORIAL DESCRITIVO

Imóvel: Rua da Vila Rural Nossa Terra.  
Bairro: Bairro Água do Galo.  
Município: Barra do Jacaré - Pr.  
Comarca: Andirá - Pr.  
Proprietário: Estado do Paraná.  
Área: 6.724,80m<sup>2</sup> = 0,6724 Ha.  
Perímetro: 2.224,63m.

### DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO

Partindo do marco 1 com coordenadas geográficas, latitude 23°07'41.72872" S e longitude 50°11'30.67121" W,; deste, segue com os seguintes: azimute de 171°29'03" e a distância de 4.34m; até o marco 2; deste, segue com os seguintes: azimute de 171°44'18" e a distância de 5.88m; até o marco 3; deste, segue com os seguintes: azimute de 165°39'11" e a distância de 5.89m; até o marco 4; deste, segue com os seguintes: azimute de 155°00'52" e a distância de 5.59m; até o marco 5; deste, segue com os seguintes: azimute de 137°38'43" e a distância de 8.23m; até o marco 6; deste, segue com os seguintes: azimute de 121°09'29" e a distância de 17.07m; até o marco 7; deste, segue com os seguintes: azimute de 117°35'13" e a distância de 16.84m; até o marco 8; deste, segue com os seguintes: azimute de 118°58'53" e a distância de 17.65m; até o marco 9; deste, segue com os seguintes: azimute de 120°26'35" e a distância de 21.54m; até o marco 10; deste, segue com os seguintes: azimute de 117°20'27" e a distância de 20.43m; até o marco 11; deste, segue com os seguintes: azimute de 116°35'35" e a distância de 22.37m; até o marco 12; deste, segue com os seguintes: azimute de 119°12'54" e a distância de 19.96m; até o marco 13; deste, segue com os seguintes: azimute de 119°19'43" e a distância de 20.05m; até o marco 14; deste, segue com os seguintes: azimute de 119°20'19" e a distância de 52.77m; até o marco 15; deste, segue com os seguintes: azimute de 119°46'12" e a distância de 20.74m; até o marco 16; deste, segue com os seguintes: azimute de 118°23'53" e a distância de 19.55m; até o marco 17; deste, segue com os seguintes: azimute de 119°29'16" e a distância de 20.21m; até o marco 18; deste, segue com os seguintes: azimute de 119°18'27" e a distância de 35.37m; até o marco 19; deste, segue com os seguintes: azimute de 226°33'59" e a distância de 40.29m; até o marco 20; deste, segue com os seguintes: azimute de 225°55'37" e a distância de 32.90m; até o marco 21; deste, segue com os seguintes: azimute de 236°40'41" e a distância de 13.62m; até o marco 22; deste, segue com os seguintes: azimute de 229°58'09" e a distância de 16.25m; até o marco 23; deste, segue com os seguintes: azimute de 231°08'52" e a distância de 28.61m; até o marco 24; deste, segue com os seguintes: azimute de 228°01'33" e a distância de 19.39m; até o marco 25; deste, segue com os seguintes: azimute de 227°22'44" e a distância de 17.78m; até o marco 26; deste, segue com os seguintes: azimute de 227°42'12" e a distância de 19.26m; até o marco 27; deste, segue com os seguintes: azimute de 230°29'29" e a distância de 18.38m; até o marco 28; deste, segue com os seguintes: azimute de 227°41'57" e a distância de 17.83m; até o marco 29; deste, segue com os seguintes: azimute de 225°03'41" e a distância de 11.64m; até o marco 30; deste, segue com os seguintes: azimute de 214°09'43" e a distância de 6.90m; até o marco 31; deste, segue com os seguintes: azimute de 210°45'18" e a distância de 16.69m; até o marco 32; deste, segue com os seguintes: azimute de 208°50'30" e a distância de 15.41m; até o marco 33; deste, segue com os seguintes: azimute de 206°59'30" e a distância de 16.47m; até o marco 34; deste, segue com os seguintes: azimute de 205°25'53" e a distância de 19.18m; até o marco 35; deste, segue com os seguintes: azimute de 208°33'20" e a distância de 18.62m; até o marco 36; deste, segue com os



MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO



seguintes: azimute de 206°51'34" e a distância de 38.48m; até o marco 37; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 207°26'02" e a distância de 19.26m; até o marco 38; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 208°21'45" e a distância de 20.57m; até o marco 39; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 206°00'26" e a distância de 24.92m; até o marco 40; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 208°03'11" e a distância de 20.93m; até o marco 41; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 214°15'14" e a distância de 16.25m; até o marco 42; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 202°53'26" e a distância de 28.38m; até o marco 43; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 206°35'53" e a distância de 11.29m; até o marco 44; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 195°49'37" e a distância de 9.65m; até o marco 45; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 195°46'07" e a distância de 9.86m; até o marco 46; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 285°46'07" e a distância de 6.00m; até o marco 47; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 15°46'07" e a distância de 9.86m; até o marco 48; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 15°49'37" e a distância de 10.22m; até o marco 49; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 26°35'53" e a distância de 11.66m; até o marco 50; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 22°53'26" e a distância de 28.79m; até o marco 51; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 34°15'14" e a distância de 16.52m; até o marco 52; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 28°03'11" e a distância de 20.49m; até o marco 53; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 26°00'26" e a distância de 24.93m; até o marco 54; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 28°21'45" e a distância de 20.64m; até o marco 55; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 27°26'02" e a distância de 19.18m; até o marco 56; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 26°51'34" e a distância de 30.75m; até o marco 57; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 298°21'03" e a distância de 41.38m; até o marco 58; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 296°49'23" e a distância de 25.24m; até o marco 59; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 298°28'11" e a distância de 18.01m; até o marco 60; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 297°12'32" e a distância de 22.47m; até o marco 61; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 300°02'53" e a distância de 18.45m; até o marco 62; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 296°12'56" e a distância de 17.66m; até o marco 63; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 296°55'57" e a distância de 18.02m; até o marco 64; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 295°38'25" e a distância de 18.10m; até o marco 65; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 300°08'13" e a distância de 16.46m; até o marco 66; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 297°38'36" e a distância de 18.04m; até o marco 67; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 296°45'32" e a distância de 13.86m; até o marco 68; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 295°17'41" e a distância de 12.16m; até o marco 108; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 28°31'40" e a distância de 6.01m; até o marco 70; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 115°17'41" e a distância de 11.90m; até o marco 71; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 116°45'32" e a distância de 13.99m; até o marco 72; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 117°38'36" e a distância de 18.22m; até o marco 73; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 120°08'13" e a distância de 16.36m; até o marco 74; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 115°38'25" e a distância de 17.93m; até o marco 75; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 116°55'57" e a distância de 18.05m; até o marco 76; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 116°12'56" e a distância de 17.82m; até o marco 77; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 120°02'53" e a distância de 18.51m; até o marco 78; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 117°12'32" e a distância de 22.38m; até o marco 79; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 118°28'11" e a distância de 18.00m; até o marco 80; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 117°00'13" e a distância de 13.64m; até o marco 81; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 116°36'26" e a distância de 11.57m; até o marco 82; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 118°21'03" e a distância de 41.31m; até o marco 83; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 26°51'34" e a distância de 1.79m; até o marco 84; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 28°33'20" e a distância de 18.54m; até o marco 85; deste, segue com os  
 seguintes: azimute de 25°25'53" e a distância de 19.09m; até o marco 86; deste, segue com os

seguintes: azimute de 26°59'30" e a distância de 16.65m; até o marco 87; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 28°50'30" e a distância de 15.61m; até o marco 88; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 30°45'18" e a distância de 16.73m; até o marco 89; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 29°34'35" e a distância de 2.76m; até o marco 90; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 36°40'27" e a distância de 5.27m; até o marco 91; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 45°03'41" e a distância de 12.21m; até o marco 92; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 47°41'57" e a distância de 18.11m; até o marco 93; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 50°29'29" e a distância de 18.38m; até o marco 94; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 47°42'12" e a distância de 19.10m; até o marco 95; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 47°22'44" e a distância de 17.79m; até o marco 96; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 48°01'33" e a distância de 19.59m; até o marco 97; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 51°08'52" e a distância de 28.71m; até o marco 98; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 49°58'09" e a distância de 16.54m; até o marco 99; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 56°40'41" e a distância de 13.41m; até o marco 100; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 45°55'37" e a distância de 32.37m; até o marco 101; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 45°16'53" e a distância de 31.54m; até o marco 102; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 300°10'37" e a distância de 26.37m; até o marco 103; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 299°29'16" e a distância de 20.16m; até o marco 104; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 298°23'53" e a distância de 19.56m; até o marco 105; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 299°46'12" e a distância de 20.74m; até o marco 106; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 298°23'30" e a distância de 20.36m; até o marco 107; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 299°55'58" e a distância de 32.48m; até o marco 108; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 299°19'43" e a distância de 20.01m; até o marco 109; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 299°12'54" e a distância de 19.82m; até o marco 110; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 296°35'35" e a distância de 22.27m; até o marco 111; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 297°20'27" e a distância de 20.63m; até o marco 112; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 300°26'35" e a distância de 21.62m; até o marco 113; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 298°58'53" e a distância de 17.50m; até o marco 114; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 297°35'13" e a distância de 16.95m; até o marco 115; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 301°09'29" e a distância de 17.41m; até o marco 116; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 294°54'13" e a distância de 14.19m; até o marco 117; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 275°54'11" e a distância de 2.82m; até o marco 118; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 246°24'19" e a distância de 4.05m; até o marco 119; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 231°19'25" e a distância de 3.08m; até o marco 120; deste, segue com os  
seguintes: azimute de 25°47'30" e a distância de 32.55m; até o marco 1; ponto inicial da descrição deste  
perímetro.



Table with multiple columns and rows of text, appearing to be a list or index. The text is mostly illegible due to poor scan quality.



Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

Datum: SAD-69

Meridiano Central: 51° WGr

Estação	Vante	Coord. Norte	Coord. Este	Azimute	Distância	Fator Escala	Latitude	Longitude
1	2	7442043.940	582743.881	171°29'03"	4.34	0.99968410	23°07'41.72872" S	50°11'30.67121"
W								
2	3	7442039.649	582744.524	171°44'18"	5.88	0.99968410	23°07'41.86813" S	50°11'30.64776"
W								
3	4	7442033.828	582745.369	165°39'11"	5.89	0.99968410	23°07'42.05726" S	50°11'30.61692"
W								
4	5	7442028.121	582746.829	155°00'52"	5.59	0.99968410	23°07'42.24257" S	50°11'30.56448"
W								
5	6	7442023.052	582749.191	137°38'43"	8.23	0.99968411	23°07'42.40697" S	50°11'30.48045"
W								
6	7	7442016.970	582754.735	121°09'29"	17.07	0.99968412	23°07'42.60374" S	50°11'30.28435"
W								
7	8	7442008.137	582769.345	117°35'13"	16.84	0.99968415	23°07'42.88832" S	50°11'29.76897"
W								
8	9	7442000.340	582784.268	118°58'53"	17.65	0.99968418	23°07'43.13916" S	50°11'29.24279"
W								
9	10	7441991.790	582799.704	120°26'35"	21.54	0.99968421	23°07'43.41440" S	50°11'28.69842"
W								
10	11	7441980.878	582818.272	117°20'27"	20.43	0.99968425	23°07'43.76587" S	50°11'28.04348"
W								
11	12	7441971.496	582836.416	116°35'35"	22.37	0.99968429	23°07'44.06767" S	50°11'27.40374"
W								
12	13	7441961.482	582856.421	119°12'54"	19.96	0.99968433	23°07'44.38968" S	50°11'26.69845"
W								
13	14	7441951.739	582873.843	119°19'43"	20.05	0.99968436	23°07'44.70334" S	50°11'26.08402"
W								
14	15	7441941.919	582891.322	119°20'19"	52.77	0.99968440	23°07'45.01950" S	50°11'25.46758"
W								
15	16	7441916.061	582937.327	119°46'12"	20.74	0.99968449	23°07'45.85201" S	50°11'23.84507"
W								
16	17	7441905.765	582955.327	118°23'53"	19.55	0.99968453	23°07'46.18355" S	50°11'23.21022"
W								
17	18	7441896.469	582972.521	119°29'16"	20.21	0.99968456	23°07'46.48271" S	50°11'22.60389"
W								
18	19	7441886.520	582990.115	119°18'27"	35.37	0.99968460	23°07'46.80304" S	50°11'21.98337"
W								
19	20	7441869.207	583020.956	226°33'59"	40.29	0.99968466	23°07'47.36042" S	50°11'20.89567"
W								
20	21	7441841.510	582991.701	225°55'37"	32.90	0.99968460	23°07'48.26632" S	50°11'21.91881"
W								
21	22	7441818.626	582968.064	236°40'41"	13.62	0.99968455	23°07'49.01470" S	50°11'22.74538"
W								
22	23	7441811.143	582956.683	229°58'09"	16.25	0.99968453	23°07'49.26008" S	50°11'23.14406"
W								
23	24	7441800.691	582944.240	231°08'52"	28.61	0.99968451	23°07'49.60219" S	50°11'23.57950"
W								
24	25	7441782.743	582921.959	228°01'33"	19.39	0.99968446	23°07'50.18982" S	50°11'24.35936"
W								
25	26	7441769.772	582907.540	227°22'44"	17.78	0.99968443	23°07'50.61419" S	50°11'24.86378"
W								
26	27	7441757.733	582894.458	227°42'12"	19.26	0.99968440	23°07'51.00802" S	50°11'25.32137"
W								
27	28	7441744.768	582880.208	230°29'29"	18.38	0.99968437	23°07'51.43217" S	50°11'25.81985"
W								
28	29	7441733.075	582866.027	227°41'57"	17.83	0.99968435	23°07'51.81494" S	50°11'26.31616"
W								
29	30	7441721.075	582852.840	225°03'41"	11.64	0.99968432	23°07'52.20752" S	50°11'26.77745"
W								
30	31	7441712.856	582844.602	214°09'43"	6.90	0.99968430	23°07'52.47626" S	50°11'27.06549"
W								
31	32	7441707.148	582840.729	210°45'18"	16.69	0.99968429	23°07'52.66256" S	50°11'27.20054"
W								
32	33	7441692.802	582832.193	208°50'30"	15.41	0.99968428	23°07'53.13058" S	50°11'27.49786"
W								
33	34	7441679.300	582824.757	206°59'30"	16.47	0.99968426	23°07'53.57096" S	50°11'27.75667"
W								
34	35	7441664.623	582817.281	205°25'53"	19.18	0.99968425	23°07'54.04955" S	50°11'28.01665"
W								
35	36	7441647.305	582809.046	208°33'20"	18.62	0.99968423	23°07'54.61416" S	50°11'28.30281"



Form 1042-S (2008) Instructions for Recipients  
Department of the Treasury  
Internal Revenue Service

Line	Payor's name (if other than the recipient)	Address (if other than the recipient)	Country	Amount	Withholding tax	Other tax	Other information
1	ABC COMPANY	123 MAIN ST	USA	100000	10000		
2	DEF COMPANY	456 MARKET ST	USA	200000	20000		
3	GHI COMPANY	789 BROADWAY	USA	300000	30000		
4	JKL COMPANY	101 NASSAU ST	USA	400000	40000		
5	MNO COMPANY	202 WALL ST	USA	500000	50000		
6	PQR COMPANY	303 NASSAU ST	USA	600000	60000		
7	STU COMPANY	404 WALL ST	USA	700000	70000		
8	VWX COMPANY	505 NASSAU ST	USA	800000	80000		
9	YZA COMPANY	606 WALL ST	USA	900000	90000		
10	BBC COMPANY	707 NASSAU ST	USA	1000000	100000		
11	CCD COMPANY	808 WALL ST	USA	1100000	110000		
12	DEE COMPANY	909 NASSAU ST	USA	1200000	120000		
13	EEF COMPANY	1010 WALL ST	USA	1300000	130000		
14	FFG COMPANY	1111 NASSAU ST	USA	1400000	140000		
15	GGH COMPANY	1212 WALL ST	USA	1500000	150000		
16	HHI COMPANY	1313 NASSAU ST	USA	1600000	160000		
17	IIJ COMPANY	1414 WALL ST	USA	1700000	170000		
18	JJK COMPANY	1515 NASSAU ST	USA	1800000	180000		
19	KKL COMPANY	1616 WALL ST	USA	1900000	190000		
20	LLM COMPANY	1717 NASSAU ST	USA	2000000	200000		
21	MMN COMPANY	1818 WALL ST	USA	2100000	210000		
22	NNO COMPANY	1919 NASSAU ST	USA	2200000	220000		
23	OOB COMPANY	2020 WALL ST	USA	2300000	230000		
24	PPC COMPANY	2121 NASSAU ST	USA	2400000	240000		
25	QQD COMPANY	2222 WALL ST	USA	2500000	250000		
26	RRB COMPANY	2323 NASSAU ST	USA	2600000	260000		
27	SSC COMPANY	2424 WALL ST	USA	2700000	270000		
28	TTD COMPANY	2525 NASSAU ST	USA	2800000	280000		
29	UUU COMPANY	2626 WALL ST	USA	2900000	290000		
30	VVV COMPANY	2727 NASSAU ST	USA	3000000	300000		





Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
 Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

74	W	75	7441715.030	582635.180	115°38'25"	17.93	0.99968388	23°07'52.44330" S	50°11'34.42892"
75	W	76	7441707.272	582651.342	116°55'57"	18.05	0.99968391	23°07'52.69266" S	50°11'33.85917"
76	W	77	7441699.099	582667.431	116°12'56"	17.82	0.99968394	23°07'52.95552" S	50°11'33.29191"
77	W	78	7441691.227	582683.417	120°02'53"	18.51	0.99968397	23°07'53.20861" S	50°11'32.72833"
78	W	79	7441681.961	582699.436	117°12'32"	22.38	0.99968401	23°07'53.50702" S	50°11'32.16332"
79	W	80	7441671.726	582719.343	118°28'11"	18.00	0.99968405	23°07'53.83624" S	50°11'31.46142"
80	W	81	7441663.146	582735.166	117°00'13"	13.64	0.99968408	23°07'54.11238" S	50°11'30.90343"
81	W	82	7441656.951	582747.323	116°36'26"	11.57	0.99968410	23°07'54.31163" S	50°11'30.47480"
82	W	83	7441651.767	582757.670	118°21'03"	41.31	0.99968413	23°07'54.47833" S	50°11'30.11000"
83	W	84	7441632.149	582794.028	26°51'34"	1.79	0.99968420	23°07'55.10969" S	50°11'28.82787"
84	W	85	7441633.743	582794.835	28°33'20"	18.54	0.99968420	23°07'55.05771" S	50°11'28.79981"
85	W	86	7441650.029	582803.698	25°25'53"	19.09	0.99968422	23°07'54.52655" S	50°11'28.49137"
86	W	87	7441667.273	582811.898	26°59'30"	16.65	0.99968424	23°07'53.96436" S	50°11'28.20643"
87	W	88	7441682.109	582819.454	28°50'30"	15.61	0.99968425	23°07'53.48058" S	50°11'27.94366"
88	W	89	7441695.784	582826.985	30°45'18"	16.73	0.99968427	23°07'53.03456" S	50°11'27.68155"
89	W	90	7441710.164	582835.542	29°34'35"	2.76	0.99968428	23°07'52.56543" S	50°11'27.38350"
90	W	91	7441712.561	582836.903	36°40'27"	5.27	0.99968429	23°07'52.48724" S	50°11'27.33612"
91	W	92	7441716.792	582840.053	45°03'41"	12.21	0.99968429	23°07'52.34909" S	50°11'27.22619"
92	W	93	7441725.420	582848.699	47°41'57"	18.11	0.99968431	23°07'52.06698" S	50°11'26.92389"
93	W	94	7441737.611	582862.097	50°29'29"	18.38	0.99968434	23°07'51.66816" S	50°11'26.45521"
94	W	95	7441749.305	582876.278	47°42'12"	19.10	0.99968437	23°07'51.28535" S	50°11'25.95891"
95	W	96	7441762.160	582890.407	47°22'44"	17.79	0.99968440	23°07'50.86480" S	50°11'25.46466"
96	W	97	7441774.210	582903.502	48°01'33"	19.59	0.99968442	23°07'50.47061" S	50°11'25.00661"
97	W	98	7441787.313	582918.067	51°08'52"	28.71	0.99968445	23°07'50.04192" S	50°11'24.49709"
98	W	99	7441805.325	582940.428	49°58'09"	16.54	0.99968450	23°07'49.45219" S	50°11'23.71442"
99	W	100	7441815.964	582953.093	56°40'41"	13.41	0.99968452	23°07'49.10396" S	50°11'23.27122"
100	W	101	7441823.329	582964.297	45°55'37"	32.37	0.99968455	23°07'48.86245" S	50°11'22.87874"
101	W	102	7441845.844	582987.552	45°16'53"	31.54	0.99968459	23°07'48.12614" S	50°11'22.06553"
102	W	103	7441868.037	583009.965	300°10'37"	26.37	0.99968464	23°07'47.40045" S	50°11'21.28187"
103	W	104	7441881.292	582987.170	299°29'16"	20.16	0.99968459	23°07'46.97357" S	50°11'22.08589"
104	W	105	7441891.218	582969.617	298°23'53"	19.56	0.99968456	23°07'46.65398" S	50°11'22.70496"
105	W	106	7441900.521	582952.410	299°46'12"	20.74	0.99968452	23°07'46.35459" S	50°11'23.31175"
106	W	107	7441910.817	582934.411	298°23'30"	20.36	0.99968448	23°07'46.02305" S	50°11'23.94657"
107	W	108	7441920.498	582916.499	299°55'58"	32.48	0.99968445	23°07'45.71149" S	50°11'24.57822"
108	W	109	7441936.703	582888.356	299°19'43"	20.01	0.99968439	23°07'45.18964" S	50°11'25.57084"
109	W	110	7441946.505	582870.909	299°12'54"	19.82	0.99968436	23°07'44.87406" S	50°11'26.18615"
110	W	111	7441956.178	582853.612	296°35'35"	22.27	0.99968432	23°07'44.56265" S	50°11'26.79617"
111	W	112	7441966.149	582833.695	297°20'27"	20.63	0.99968428	23°07'44.24202" S	50°11'27.49836"
112	W	113	7441975.623	582815.372	300°26'35"	21.62	0.99968424	23°07'43.93727" S	50°11'28.14441"



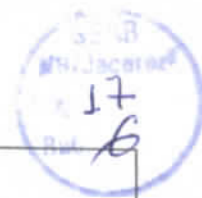
Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

W									
113	114	7441986.579	582796.730	298°58'53"	17.50	0.99968420	23°07'43.58438" S	50°11'28.80196"	
W									
114	115	7441995.056	582781.425	297°35'13"	16.95	0.99968417	23°07'43.31149" S	50°11'29.34171"	
W									
115	116	7442002.906	582766.401	301°09'29"	17.41	0.99968414	23°07'43.05895" S	50°11'29.87145"	
W									
116	117	7442011.912	582751.505	294°54'13"	14.19	0.99968411	23°07'42.76879" S	50°11'30.39692"	
W									
117	118	7442017.886	582738.637	275°54'11"	2.82	0.99968409	23°07'42.57685" S	50°11'30.85050"	
W									
118	119	7442018.176	582735.833	246°24'19"	4.05	0.99968408	23°07'42.56793" S	50°11'30.94914"	
W									
119	120	7442016.554	582732.121	231°19'25"	3.08	0.99968407	23°07'42.62134" S	50°11'31.07933"	
W									
120	1	7442014.631	582729.718	25°47'30"	32.55	0.99968407	23°07'42.68430" S	50°11'31.16344"	
W									

Andirá - Pr, 11 de março de 2013.

Responsável Técnico (Agrimensor) N.T.  
**José Elcides da Cunha Pires.**  
CREA - Pr, n.º 5551/TD.





## MEMORIAL DESCRITIVO

Imóvel: Estrada Municipal.  
Bairro: Bairro Água do Galo.  
Trecho: Barra do Jacaré ao Bairro Frutal.  
Município: Barra do Jacaré - Pr.  
Comarca: Andirá - Pr.  
Proprietária: **Município de Barra do Jacaré - Pr..**  
Área: 9.496,75m<sup>2</sup> = 0,9496 Ha.  
Perímetro: 2.727,58m.

### DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO

Partindo do marco 1 com coordenadas geográficas, latitude 23°07'27.36915" S e longitude 50°11'22.80125" W,; deste segue com os seguintes: azimute de 209°49'23" e a distância de 18.44m; até o marco 2; deste segue com os seguintes: azimute de 208°09'07" e a distância de 19.10m; até o marco 3; deste segue com os seguintes: azimute de 207°32'12" e a distância de 19.49m; até o marco 4; deste segue com os seguintes: azimute de 208°32'22" e a distância de 19.02m; até o marco 5; deste segue com os seguintes: azimute de 207°07'02" e a distância de 21.94m; até o marco 6; deste segue com os seguintes: azimute de 207°32'32" e a distância de 20.07m; até o marco 7; deste segue com os seguintes: azimute de 210°08'18" e a distância de 21.03m; até o marco 8; deste segue com os seguintes: azimute de 208°03'13" e a distância de 11.76m; até o marco 9; deste segue com os seguintes: azimute de 208°16'08" e a distância de 20.36m; até o marco 10; deste segue com os seguintes: azimute de 208°41'11" e a distância de 18.19m; até o marco 11; deste segue com os seguintes: azimute de 205°51'12" e a distância de 18.62m; até o marco 12; deste segue com os seguintes: azimute de 208°35'42" e a distância de 18.87m; até o marco 13; deste segue com os seguintes: azimute de 207°20'44" e a distância de 19.71m; até o marco 14; deste segue com os seguintes: azimute de 207°29'04" e a distância de 13.34m; até o marco 15; deste segue com os seguintes: azimute de 208°39'50" e a distância de 19.41m; até o marco 16; deste segue com os seguintes: azimute de 206°22'36" e a distância de 18.16m; até o marco 17; deste segue com os seguintes: azimute de 206°29'24" e a distância de 15.91m; até o marco 18; deste segue com os seguintes: azimute de 207°41'34" e a distância de 15.32m; até o marco 19; deste segue com os seguintes: azimute de 207°36'20" e a distância de 18.62m; até o marco 20; deste segue com os seguintes: azimute de 208°14'51" e a distância de 20.10m; até o marco 21; deste segue com os seguintes: azimute de 208°26'32" e a distância de 21.96m; até o marco 22; deste segue com os seguintes: azimute de 210°35'36" e a distância de 18.89m; até o marco 23; deste segue com os seguintes: azimute de 207°18'30" e a distância de 18.52m; até o marco 24; deste segue com os seguintes: azimute de 207°09'18" e a distância de 19.48m; até o marco 25; deste segue com os seguintes: azimute de 209°32'29" e a distância de 19.83m; até o marco 26; deste segue com os seguintes: azimute de 205°38'11" e a distância de 19.24m; até o marco 27; deste segue com os seguintes: azimute de 209°20'04" e a distância de 9.86m; até o marco 28; deste segue com os seguintes: azimute de 205°28'57" e a distância de 18.59m; até o marco 29; deste segue com os seguintes: azimute de 206°11'38" e a distância de 13.89m; até o marco 30; deste segue com os seguintes: azimute de 209°45'20" e a distância de 7.84m; até o marco 31; deste segue com os seguintes: azimute de 206°54'29" e a distância de 7.25m; até o marco 32; deste segue com os seguintes: azimute de 205°09'26" e a distância de 10.45m; até o marco 33; deste segue com os seguintes: azimute de 210°52'21" e a distância de 14.39m; até o marco 34; deste segue com os seguintes: azimute de 207°26'14" e a distância de 17.87m; até o marco 35; deste segue com os seguintes: azimute de

205°35'50" e a distância de 19.50m; até o marco 36; deste segue com os seguintes: azimute de  
 205°52'36" e a distância de 19.86m; até o marco 37; deste segue com os seguintes: azimute de  
 206°31'27" e a distância de 12.31m; até o marco 38; deste segue com os seguintes: azimute de  
 209°55'28" e a distância de 10.57m; até o marco 39; deste segue com os seguintes: azimute de  
 209°34'34" e a distância de 23.90m; até o marco 40; deste segue com os seguintes: azimute de  
 207°46'33" e a distância de 19.79m; até o marco 41; deste segue com os seguintes: azimute de  
 209°36'44" e a distância de 20.29m; até o marco 42; deste segue com os seguintes: azimute de  
 206°24'21" e a distância de 7.60m; até o marco 43; deste segue com os seguintes: azimute de  
 209°50'28" e a distância de 19.85m; até o marco 44; deste segue com os seguintes: azimute de  
 209°53'43" e a distância de 20.09m; até o marco 45; deste segue com os seguintes: azimute de  
 208°21'15" e a distância de 20.38m; até o marco 46; deste segue com os seguintes: azimute de  
 210°33'58" e a distância de 19.14m; até o marco 47; deste segue com os seguintes: azimute de  
 209°42'38" e a distância de 30.43m; até o marco 48; deste segue com os seguintes: azimute de  
 211°44'25" e a distância de 14.62m; até o marco 49; deste segue com os seguintes: azimute de  
 215°11'53" e a distância de 22.10m; até o marco 50; deste segue com os seguintes: azimute de  
 214°24'26" e a distância de 23.51m; até o marco 51; deste segue com os seguintes: azimute de  
 214°22'39" e a distância de 15.73m; até o marco 52; deste segue com os seguintes: azimute de  
 215°34'18" e a distância de 21.97m; até o marco 53; deste segue com os seguintes: azimute de  
 217°11'56" e a distância de 19.72m; até o marco 54; deste segue com os seguintes: azimute de  
 215°51'54" e a distância de 20.71m; até o marco 55; deste segue com os seguintes: azimute de  
 212°32'59" e a distância de 19.43m; até o marco 56; deste segue com os seguintes: azimute de  
 216°10'55" e a distância de 20.57m; até o marco 57; deste segue com os seguintes: azimute de  
 212°49'10" e a distância de 20.05m; até o marco 58; deste segue com os seguintes: azimute de  
 215°41'09" e a distância de 5.29m; até o marco 59; deste segue com os seguintes: azimute de  
 206°29'14" e a distância de 21.44m; até o marco 60; deste segue com os seguintes: azimute de  
 200°20'44" e a distância de 10.77m; até o marco 61; deste segue com os seguintes: azimute de  
 196°47'09" e a distância de 20.99m; até o marco 62; deste segue com os seguintes: azimute de  
 195°32'27" e a distância de 19.39m; até o marco 63; deste segue com os seguintes: azimute de  
 192°46'40" e a distância de 16.37m; até o marco 64; deste segue com os seguintes: azimute de  
 191°48'11" e a distância de 18.62m; até o marco 65; deste segue com os seguintes: azimute de  
 189°07'35" e a distância de 19.09m; até o marco 66; deste segue com os seguintes: azimute de  
 188°29'15" e a distância de 4.68m; até o marco 67; deste segue com os seguintes: azimute de  
 193°24'18" e a distância de 15.10m; até o marco 68; deste segue com os seguintes: azimute de  
 194°49'14" e a distância de 8.00m; até o marco 69; deste segue com os seguintes: azimute de  
 188°37'53" e a distância de 8.69m; até o marco 70; deste segue com os seguintes: azimute de  
 194°15'51" e a distância de 10.39m; até o marco 71; deste segue com os seguintes: azimute de  
 192°12'15" e a distância de 4.18m; até o marco 72; deste segue com os seguintes: azimute de  
 190°21'13" e a distância de 18.76m; até o marco 73; deste segue com os seguintes: azimute de  
 193°28'57" e a distância de 11.73m; até o marco 74; deste segue com os seguintes: azimute de  
 189°53'45" e a distância de 20.60m; até o marco 75; deste segue com os seguintes: azimute de  
 191°11'19" e a distância de 23.11m; até o marco 76; deste segue com os seguintes: azimute de  
 190°41'01" e a distância de 20.92m; até o marco 77; deste segue com os seguintes: azimute de  
 191°55'32" e a distância de 40.51m; até o marco 78; deste segue com os seguintes: azimute de  
 200°29'57" e a distância de 11.07m; até o marco 79; deste segue com os seguintes: azimute de  
 110°29'57" e a distância de 7.00m; até o marco 80; deste segue com os seguintes: azimute de  
 20°29'57" e a distância de 11.59m; até o marco 81; deste segue com os seguintes: azimute de  
 11°55'32" e a distância de 41.11m; até o marco 82; deste segue com os seguintes: azimute de  
 10°41'01" e a distância de 20.97m; até o marco 83; deste segue com os seguintes: azimute de  
 11°11'19" e a distância de 23.16m; até o marco 84; deste segue com os seguintes: azimute de 9°53'45"  
 e a distância de 20.46m; até o marco 85; deste segue com os seguintes: azimute de 13°28'57" e a

Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

distância de 11.70m; até o marco 86; deste segue com os seguintes: azimute de 10°21'13" e a distância de 18.75m; até o marco 87; deste segue com os seguintes: azimute de 13°40'23" e a distância de 14.67m; até o marco 88; deste segue com os seguintes: azimute de 8°37'53" e a distância de 8.62m; até o marco 89; deste segue com os seguintes: azimute de 14°49'14" e a distância de 7.71m; até o marco 90; deste segue com os seguintes: azimute de 13°24'18" e a distância de 15.48m; até o marco 91; deste segue com os seguintes: azimute de 8°29'15" e a distância de 4.94m; até o marco 92; deste segue com os seguintes: azimute de 9°07'35" e a distância de 18.89m; até o marco 93; deste segue com os seguintes: azimute de 11°48'11" e a distância de 18.40m; até o marco 94; deste segue com os seguintes: azimute de 12°46'40" e a distância de 16.14m; até o marco 95; deste segue com os seguintes: azimute de 15°32'27" e a distância de 19.15m; até o marco 96; deste segue com os seguintes: azimute de 16°47'09" e a distância de 20.70m; até o marco 97; deste segue com os seguintes: azimute de 20°20'44" e a distância de 10.18m; até o marco 98; deste segue com os seguintes: azimute de 26°29'14" e a distância de 20.50m; até o marco 99; deste segue com os seguintes: azimute de 33°23'00" e a distância de 24.91m; até o marco 100; deste segue com os seguintes: azimute de 36°10'55" e a distância de 20.59m; até o marco 101; deste segue com os seguintes: azimute de 32°32'59" e a distância de 19.45m; até o marco 102; deste segue com os seguintes: azimute de 35°51'54" e a distância de 20.43m; até o marco 103; deste segue com os seguintes: azimute de 37°11'56" e a distância de 19.74m; até o marco 104; deste segue com os seguintes: azimute de 35°34'18" e a distância de 22.15m; até o marco 105; deste segue com os seguintes: azimute de 34°22'39" e a distância de 15.79m; até o marco 106; deste segue com os seguintes: azimute de 34°24'26" e a distância de 23.47m; até o marco 107; deste segue com os seguintes: azimute de 35°48'52" e a distância de 23.64m; até o marco 108; deste segue com os seguintes: azimute de 28°31'40" e a distância de 6.01m; até o marco 109; deste segue com os seguintes: azimute de 31°44'25" e a distância de 7.59m; até o marco 110; deste segue com os seguintes: azimute de 29°57'37" e a distância de 23.43m; até o marco 111; deste segue com os seguintes: azimute de 28°54'05" e a distância de 7.13m; até o marco 112; deste segue com os seguintes: azimute de 30°33'58" e a distância de 19.17m; até o marco 113; deste segue com os seguintes: azimute de 28°21'15" e a distância de 20.42m; até o marco 114; deste segue com os seguintes: azimute de 29°53'43" e a distância de 20.00m; até o marco 115; deste segue com os seguintes: azimute de 29°50'28" e a distância de 20.06m; até o marco 116; deste segue com os seguintes: azimute de 26°24'21" e a distância de 7.61m; até o marco 117; deste segue com os seguintes: azimute de 29°36'44" e a distância de 20.20m; até o marco 118; deste segue com os seguintes: azimute de 27°46'33" e a distância de 19.82m; até o marco 119; deste segue com os seguintes: azimute de 29°02'50" e a distância de 19.87m; até o marco 120; deste segue com os seguintes: azimute de 30°33'20" e a distância de 14.62m; até o marco 121; deste segue com os seguintes: azimute de 26°31'32" e a distância de 12.57m; até o marco 122; deste segue com os seguintes: azimute de 25°52'36" e a distância de 19.91m; até o marco 123; deste segue com os seguintes: azimute de 25°35'50" e a distância de 19.41m; até o marco 124; deste segue com os seguintes: azimute de 27°26'14" e a distância de 17.55m; até o marco 125; deste segue com os seguintes: azimute de 30°52'21" e a distância de 14.53m; até o marco 126; deste segue com os seguintes: azimute de 25°09'26" e a distância de 10.69m; até o marco 127; deste segue com os seguintes: azimute de 26°54'29" e a distância de 6.97m; até o marco 128; deste segue com os seguintes: azimute de 29°45'20" e a distância de 7.89m; até o marco 129; deste segue com os seguintes: azimute de 25°47'30" e a distância de 32.55m; até o marco 130; deste segue com os seguintes: azimute de 29°20'04" e a distância de 9.85m; até o marco 131; deste segue com os seguintes: azimute de 25°38'11" e a distância de 19.23m; até o marco 132; deste segue com os seguintes: azimute de 29°32'29" e a distância de 19.74m; até o marco 133; deste segue com os seguintes: azimute de 27°09'18" e a distância de 19.61m; até o marco 134; deste segue com os seguintes: azimute de 27°18'30" e a distância de 18.31m; até o marco 135; deste segue com os seguintes: azimute de 30°35'36" e a distância de 18.82m; até o marco 136; deste segue com os seguintes: azimute de

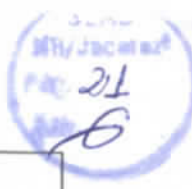
Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
 Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

28°26'32" e a distância de 22.11m; até o marco 137; deste segue com os seguintes: azimute de  
 28°14'51" e a distância de 20.15m; até o marco 138; deste segue com os seguintes: azimute de  
 27°36'20" e a distância de 18.66m; até o marco 139; deste segue com os seguintes: azimute de  
 27°41'34" e a distância de 15.38m; até o marco 140; deste segue com os seguintes: azimute de  
 26°29'24" e a distância de 15.99m; até o marco 141; deste segue com os seguintes: azimute de  
 26°22'36" e a distância de 18.03m; até o marco 142; deste segue com os seguintes: azimute de  
 28°39'50" e a distância de 19.34m; até o marco 143; deste segue com os seguintes: azimute de  
 27°29'04" e a distância de 13.42m; até o marco 144; deste segue com os seguintes: azimute de  
 27°20'44" e a distância de 19.65m; até o marco 145; deste segue com os seguintes: azimute de  
 28°35'42" e a distância de 18.96m; até o marco 146; deste segue com os seguintes: azimute de  
 25°51'12" e a distância de 18.61m; até o marco 147; deste segue com os seguintes: azimute de  
 28°41'11" e a distância de 18.04m; até o marco 148; deste segue com os seguintes: azimute de  
 28°16'08" e a distância de 20.40m; até o marco 149; deste segue com os seguintes: azimute de  
 28°03'13" e a distância de 11.65m; até o marco 150; deste segue com os seguintes: azimute de  
 30°08'18" e a distância de 21.06m; até o marco 151; deste segue com os seguintes: azimute de  
 27°32'32" e a distância de 20.25m; até o marco 152; deste segue com os seguintes: azimute de  
 27°07'02" e a distância de 21.88m; até o marco 153; deste segue com os seguintes: azimute de  
 28°32'22" e a distância de 18.99m; até o marco 154; deste segue com os seguintes: azimute de  
 27°32'12" e a distância de 19.52m; até o marco 155; deste segue com os seguintes: azimute de  
 28°09'07" e a distância de 18.96m; até o marco 156; deste segue com os seguintes: azimute de  
 29°49'23" e a distância de 18.34m; até o marco 157; deste segue com os seguintes: azimute de  
 299°49'23" e a distância de 7.00m; até o marco 1; ponto inicial da descrição deste perímetro.

Datum: SAD-69

Meridiano Central: 51° WGr

Estação	Vante	Coord. Norte	Coord. Este	Azimute	Distância	Fator Escala	Latitude	Longitude
1	2	7442484.293 50°11'22.80125" W	582970.173	209°49'23"	18.44	0.99968456	23°07'27.36915" S	
2	3	7442468.292 50°11'23.12062" W	582961.000	208°09'07"	19.10	0.99968454	23°07'27.89111" S	
3	4	7442451.455 50°11'23.43410" W	582951.990	207°32'12"	19.49	0.99968452	23°07'28.44021" S	
4	5	7442434.171 50°11'23.74752" W	582942.979	208°32'22"	19.02	0.99968450	23°07'29.00386" S	
5	6	7442417.462 50°11'24.06373" W	582933.892	207°07'02"	21.94	0.99968448	23°07'29.54882" S	
6	7	7442397.936 50°11'24.41149" W	582923.892	207°32'32"	20.07	0.99968446	23°07'30.18554" S	
7	8	7442380.145 50°11'24.73421" W	582914.614	210°08'18"	21.03	0.99968444	23°07'30.76572" S	
8	9	7442361.959 50°11'25.10185" W	582904.056	208°03'13"	11.76	0.99968442	23°07'31.35897" S	
9	10	7442351.581 50°11'25.29428" W	582898.525	208°16'08"	20.36	0.99968441	23°07'31.69742" S	
10	11	7442333.652 50°11'25.62973" W	582888.884	208°41'11"	18.19	0.99968439	23°07'32.28215" S	
11	12	7442317.694 50°11'25.93361" W	582880.152	205°51'12"	18.62	0.99968437	23°07'32.80262" S	
12	13	7442300.940 50°11'26.21575" W	582872.034	208°35'42"	18.87	0.99968436	23°07'33.34887" S	
13	14	7442284.371 50°11'26.53006" W	582863.002	207°20'44"	19.71	0.99968434	23°07'33.88927" S	
14	15	7442266.860 50°11'26.84503" W	582853.946	207°29'04"	13.34	0.99968432	23°07'34.46030" S	
15	16	7442255.026 50°11'27.05915" W	582847.790	208°39'50"	19.41	0.99968431	23°07'34.84621" S	
16	17	7442237.995	582838.479	206°22'36"	18.16	0.99968429	23°07'35.40168" S	



Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

17	50°11'27.38318" W						
	18 7442221.726	582830.412	206°29'24"	15.91	0.99968427	23°07'35.93214" S	
	50°11'27.66362" W						
18	19 7442207.486	582823.315	207°41'34"	15.32	0.99968426	23°07'36.39646" S	
	50°11'27.91036" W						
19	20 7442193.924	582816.197	207°36'20"	18.62	0.99968424	23°07'36.83873" S	
	50°11'28.15797" W						
20	21 7442177.420	582807.567	208°14'51"	20.10	0.99968423	23°07'37.37694" S	
	50°11'28.45816" W						
21	22 7442159.717	582798.056	208°26'32"	21.96	0.99968421	23°07'37.95429" S	
	50°11'28.78909" W						
22	23 7442140.405	582787.596	210°35'36"	18.89	0.99968419	23°07'38.58414" S	
	50°11'29.15308" W						
23	24 7442124.142	582777.980	207°18'30"	18.52	0.99968417	23°07'39.11469" S	
	50°11'29.48799" W						
24	25 7442107.689	582769.485	207°09'18"	19.48	0.99968415	23°07'39.65121" S	
	50°11'29.78344" W						
25	26 7442090.359	582760.596	209°32'29"	19.83	0.99968413	23°07'40.21632" S	
	50°11'30.09259" W						
26	27 7442073.108	582750.819	205°38'11"	19.24	0.99968411	23°07'40.77903" S	
	50°11'30.43296" W						
27	28 7442055.758	582742.493	209°20'04"	9.86	0.99968409	23°07'41.34469" S	
	50°11'30.72231" W						
28	29 7442047.164	582737.664	205°28'57"	18.59	0.99968408	23°07'41.62501" S	
	50°11'30.89041" W						
29	30 7442030.381	582729.665	206°11'38"	13.89	0.99968407	23°07'42.17217" S	
	50°11'31.16837" W						
30	31 7442017.916	582723.533	209°45'20"	7.84	0.99968406	23°07'42.57860" S	
	50°11'31.38153" W						
31	32 7442011.108	582719.641	206°54'29"	7.25	0.99968405	23°07'42.80067" S	
	50°11'31.51704" W						
32	33 7442004.643	582716.360	205°09'26"	10.45	0.99968404	23°07'43.01148" S	
	50°11'31.63114" W						
33	34 7441995.185	582711.918	210°52'21"	14.39	0.99968403	23°07'43.31982" S	
	50°11'31.78547" W						
34	35 7441982.832	582704.533	207°26'14"	17.87	0.99968402	23°07'43.72283" S	
	50°11'32.04270" W						
35	36 7441966.968	582696.297	205°35'50"	19.50	0.99968400	23°07'44.24015" S	
	50°11'32.32918" W						
36	37 7441949.378	582687.870	205°52'36"	19.86	0.99968398	23°07'44.81364" S	
	50°11'32.62203" W						
37	38 7441931.511	582679.203	206°31'27"	12.31	0.99968397	23°07'45.39617" S	
	50°11'32.92327" W						
38	39 7441920.494	582673.705	209°55'28"	10.57	0.99968395	23°07'45.75539" S	
	50°11'33.11442" W						
39	40 7441911.336	582668.433	209°34'34"	23.90	0.99968394	23°07'46.05413" S	
	50°11'33.29800" W						
40	41 7441890.546	582656.634	207°46'33"	19.79	0.99968392	23°07'46.73227" S	
	50°11'33.70878" W						
41	42 7441873.037	582647.412	209°36'44"	20.29	0.99968390	23°07'47.30326" S	
	50°11'34.02961" W						
42	43 7441855.399	582637.387	206°24'21"	7.60	0.99968388	23°07'47.87859" S	
	50°11'34.37864" W						
43	44 7441848.591	582634.007	209°50'28"	19.85	0.99968387	23°07'48.10057" S	
	50°11'34.49615" W						
44	45 7441831.370	582624.128	209°53'43"	20.09	0.99968385	23°07'48.66232" S	
	50°11'34.84013" W						
45	46 7441813.956	582614.116	208°21'15"	20.38	0.99968383	23°07'49.23036" S	
	50°11'35.18875" W						
46	47 7441796.022	582604.438	210°33'58"	19.14	0.99968381	23°07'49.81525" S	
	50°11'35.52552" W						
47	48 7441779.546	582594.707	209°42'38"	30.43	0.99968379	23°07'50.35275" S	
	50°11'35.86445" W						
48	49 7441753.120	582579.628	211°44'25"	14.62	0.99968376	23°07'51.21474" S	
	50°11'36.38946" W						
49	50 7441740.683	582571.934	215°11'53"	22.10	0.99968375	23°07'51.62053" S	
	50°11'36.65756" W						
50	51 7441722.623	582559.196	214°24'26"	23.51	0.99968372	23°07'52.21007" S	
	50°11'37.10190" W						
51	52 7441703.223	582545.908	214°22'39"	15.73	0.99968370	23°07'52.84328" S	
	50°11'37.56532" W						
52	53 7441690.244	582537.029	215°34'18"	21.97	0.99968368	23°07'53.26691" S	
	50°11'37.87497" W						
53	54 7441672.371	582524.246	217°11'56"	19.72	0.99968365	23°07'53.85037" S	
	50°11'38.32093" W						
54	55 7441656.662	582512.323	215°51'54"	20.71	0.99968363	23°07'54.36332" S	
	50°11'38.73708" W						



Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

55	56	7441639.878	582500.189	212°32'59"	19.43	0.99968360	23°07'54.91125" S
		50°11'39.16043" W					
56	57	7441623.501	582489.736	216°10'55"	20.57	0.99968358	23°07'55.44566" S
		50°11'39.52477" W					
57	58	7441606.896	582477.591	212°49'10"	20.05	0.99968356	23°07'55.98777" S
		50°11'39.94855" W					
58	59	7441590.050	582466.726	215°41'09"	5.29	0.99968353	23°07'56.53750" S
		50°11'40.32728" W					
59	60	7441585.753	582463.640	206°29'14"	21.44	0.99968353	23°07'56.67778" S
		50°11'40.43495" W					
60	61	7441566.562	582454.077	200°20'44"	10.77	0.99968351	23°07'57.30352" S
		50°11'40.76745" W					
61	62	7441556.462	582450.332	196°47'09"	20.99	0.99968350	23°07'57.63261" S
		50°11'40.89716" W					
62	63	7441536.361	582444.269	195°32'27"	19.39	0.99968349	23°07'58.28731" S
		50°11'41.10643" W					
63	64	7441517.679	582439.073	192°46'40"	16.37	0.99968348	23°07'58.89572" S
		50°11'41.28549" W					
64	65	7441501.712	582435.452	191°48'11"	18.62	0.99968347	23°07'59.41556" S
		50°11'41.40970" W					
65	66	7441483.482	582431.643	189°07'35"	19.09	0.99968346	23°08'00.00902" S
		50°11'41.54008" W					
66	67	7441464.634	582428.615	188°29'15"	4.68	0.99968346	23°08'00.62243" S
		50°11'41.64288" W					
67	68	7441460.006	582427.924	193°24'18"	15.10	0.99968346	23°08'00.77304" S
		50°11'41.66628" W					
68	69	7441445.321	582424.424	194°49'14"	8.00	0.99968345	23°08'01.25118" S
		50°11'41.78649" W					
69	70	7441437.589	582422.378	188°37'53"	8.69	0.99968344	23°08'01.50296" S
		50°11'41.85692" W					
70	71	7441428.994	582421.074	194°15'51"	10.39	0.99968344	23°08'01.78268" S
		50°11'41.90110" W					
71	72	7441418.925	582418.514	192°12'15"	4.18	0.99968344	23°08'02.11054" S
		50°11'41.98916" W					
72	73	7441414.839	582417.630	190°21'13"	18.76	0.99968344	23°08'02.24357" S
		50°11'42.01945" W					
73	74	7441396.381	582414.258	193°28'57"	11.73	0.99968343	23°08'02.84436" S
		50°11'42.13442" W					
74	75	7441384.979	582411.524	189°53'45"	20.60	0.99968342	23°08'03.21561" S
		50°11'42.22833" W					
75	76	7441364.684	582407.984	191°11'19"	23.11	0.99968342	23°08'03.87616" S
		50°11'42.34886" W					
76	77	7441342.014	582403.499	190°41'01"	20.92	0.99968341	23°08'04.61412" S
		50°11'42.50215" W					
77	78	7441321.453	582399.621	191°55'32"	40.51	0.99968340	23°08'05.28339" S
		50°11'42.63451" W					
78	79	7441281.818	582391.250	200°29'57"	11.07	0.99968338	23°08'06.57368" S
		50°11'42.92114" W					
79	80	7441271.451	582387.374	110°29'57"	7.00	0.99968337	23°08'06.91147" S
		50°11'43.05541" W					
80	81	7441269.000	582393.931	20°29'57"	11.59	0.99968339	23°08'06.99000" S
		50°11'42.82439" W					
81	82	7441279.858	582397.990	11°55'32"	41.11	0.99968340	23°08'06.63620" S
		50°11'42.68378" W					
82	83	7441320.081	582406.485	10°41'01"	20.97	0.99968341	23°08'05.32677" S
		50°11'42.39291" W					
83	84	7441340.686	582410.372	11°11'19"	23.16	0.99968342	23°08'04.65607" S
		50°11'42.26024" W					
84	85	7441363.403	582414.866	9°53'45"	20.46	0.99968343	23°08'03.91658" S
		50°11'42.10664" W					
85	86	7441383.560	582418.382	13°28'57"	11.70	0.99968344	23°08'03.26052" S
		50°11'41.98693" W					
86	87	7441394.935	582421.109	10°21'13"	18.75	0.99968344	23°08'02.89015" S
		50°11'41.89326" W					
87	88	7441413.381	582424.480	13°40'23"	14.67	0.99968345	23°08'02.28975" S
		50°11'41.77832" W					
88	89	7441427.639	582427.948	8°37'53"	8.62	0.99968346	23°08'01.82550" S
		50°11'41.65915" W					
89	90	7441436.164	582429.242	14°49'14"	7.71	0.99968346	23°08'01.54807" S
		50°11'41.61531" W					
90	91	7441443.614	582431.213	13°24'18"	15.48	0.99968346	23°08'01.30546" S
		50°11'41.54746" W					
91	92	7441458.676	582434.803	8°29'15"	4.94	0.99968347	23°08'00.81506" S
		50°11'41.42416" W					
92	93	7441463.562	582435.532	9°07'35"	18.89	0.99968347	23°08'00.65605" S
		50°11'41.39948" W					
93	94	7441482.210	582438.528	11°48'11"	18.40	0.99968348	23°08'00.04914" S



Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

94	50°11'41.29776" W 95 7441500.222 50°11'41.16892" W	582442.292	12°46'40"	16.14	0.99968349	23°07'59.46278" S
95	96 7441515.966 50°11'41.04646" W	582445.862	15°32'27"	19.15	0.99968349	23°07'58.95020" S
96	97 7441534.413 50°11'40.86967" W	582450.992	16°47'09"	20.70	0.99968350	23°07'58.34945" S
97	0 7441554.232 50°11'40.66330" W	582456.971	20°20'44"	10.18	0.99968352	23°07'57.70393" S
0	99 7441563.776 50°11'40.54073" W	582460.510	26°29'14"	20.50	0.99968352	23°07'57.39295" S
99	100 7441582.127 50°11'40.22280" W	582469.654	33°23'00"	24.91	0.99968354	23°07'56.79460" S
100	101 7441602.929 50°11'39.74488" W	582483.362	36°10'55"	20.59	0.99968357	23°07'56.11573" S
101	102 7441619.548 50°11'39.32075" W	582495.517	32°32'59"	19.45	0.99968359	23°07'55.57315" S
102	103 7441635.941 50°11'38.95603" W	582505.981	35°51'54"	20.43	0.99968361	23°07'55.03823" S
103	104 7441652.495 50°11'38.53850" W	582517.948	37°11'56"	19.74	0.99968364	23°07'54.49780" S
104	105 7441668.218 50°11'38.12197" W	582529.882	35°34'18"	22.15	0.99968366	23°07'53.98440" S
105	106 7441686.232 50°11'37.67252" W	582542.765	34°22'39"	15.79	0.99968369	23°07'53.39633" S
106	107 7441699.267 50°11'37.36147" W	582551.684	34°24'26"	23.47	0.99968371	23°07'52.97088" S
107	108 7441718.628 50°11'36.89903" W	582564.944	35°48'52"	23.64	0.99968373	23°07'52.33894" S
108	109 7441737.797 50°11'36.41641" W	582578.777	28°31'40"	6.01	0.99968376	23°07'51.71314" S
109	110 7441743.077 50°11'36.31653" W	582581.647	31°44'25"	7.59	0.99968377	23°07'51.54094" S
110	111 7441749.530 50°11'36.17746" W	582585.638	29°57'37"	23.43	0.99968378	23°07'51.33039" S
111	112 7441769.830 50°11'35.77002" W	582597.339	28°54'05"	7.13	0.99968380	23°07'50.66820" S
112	113 7441776.074 50°11'35.65004" W	582600.786	30°33'58"	19.17	0.99968381	23°07'50.46455" S
113	114 7441792.579 50°11'35.31053" W	582610.534	28°21'15"	20.42	0.99968383	23°07'49.92611" S
114	115 7441810.549 50°11'34.97305" W	582620.232	29°53'43"	20.00	0.99968385	23°07'49.34005" S
115	116 7441827.886 50°11'34.62597" W	582630.200	29°50'28"	20.06	0.99968387	23°07'48.77451" S
116	117 7441845.290 50°11'34.27837" W	582640.183	26°24'21"	7.61	0.99968389	23°07'48.20680" S
117	118 7441852.110 50°11'34.16061" W	582643.570	29°36'44"	20.20	0.99968389	23°07'47.98443" S
118	119 7441869.676 50°11'33.81304" W	582653.553	27°46'33"	19.82	0.99968391	23°07'47.41144" S
119	120 7441887.215 50°11'33.49163" W	582662.792	29°02'50"	19.87	0.99968393	23°07'46.83947" S
120	121 7441904.590 50°11'33.15577" W	582672.441	30°33'20"	14.62	0.99968395	23°07'46.27276" S
121	122 7441917.177 50°11'32.89696" W	582679.872	26°31'32"	12.57	0.99968397	23°07'45.86214" S
122	123 7441928.424 50°11'32.70177" W	582685.486	25°52'36"	19.91	0.99968398	23°07'45.49542" S
123	124 7441946.338 50°11'32.39977" W	582694.175	25°35'50"	19.41	0.99968400	23°07'44.91135" S
124	125 7441963.843 50°11'32.10834" W	582702.561	27°26'14"	17.55	0.99968401	23°07'44.34064" S
125	126 7441979.420 50°11'31.82701" W	582710.649	30°52'21"	14.53	0.99968403	23°07'43.83267" S
126	127 7441991.893 50°11'31.56730" W	582718.105	25°09'26"	10.69	0.99968404	23°07'43.42575" S
127	128 7442001.570 50°11'31.40939" W	582722.650	26°54'29"	6.97	0.99968405	23°07'43.11027" S
128	129 7442007.784 50°11'31.29972" W	582725.804	29°45'20"	7.89	0.99968406	23°07'42.90764" S
129	130 7442014.631 50°11'31.16344" W	582729.718	25°47'30"	32.55	0.99968407	23°07'42.68430" S
130	131 7442043.940 50°11'30.67121" W	582743.881	29°20'04"	9.85	0.99968410	23°07'41.72872" S
131	132 7442052.525 50°11'30.50324" W	582748.706	25°38'11"	19.23	0.99968411	23°07'41.44870" S



Rua Ângelo dos Santos n.º 100 - Jardim Monte Carlo  
Tel/fax: (0xx43) 3538-5478 e-mail cunhapires@yahoo.com.br / Andirá - Pr.

132	133	7442069.864	582757.027	29°32'29"	19.74	0.99968412	23°07'40.88339" S
		50°11'30.21407" W					
133	134	7442087.034	582766.758	27°09'18"	19.61	0.99968414	23°07'40.32333" S
		50°11'29.87530" W					
134	135	7442104.486	582775.709	27°18'30"	18.31	0.99968416	23°07'39.75424" S
		50°11'29.56400" W					
135	136	7442120.752	582784.108	30°35'36"	18.82	0.99968418	23°07'39.22381" S
		50°11'29.27188" W					
136	137	7442136.956	582793.688	28°26'32"	22.11	0.99968420	23°07'38.69519" S
		50°11'28.93822" W					
137	138	7442156.393	582804.216	28°14'51"	20.15	0.99968422	23°07'38.06127" S
		50°11'28.57187" W					
138	139	7442174.142	582813.752	27°36'20"	18.66	0.99968424	23°07'37.48241" S
		50°11'28.24007" W					
139	140	7442190.675	582822.398	27°41'34"	15.38	0.99968426	23°07'36.94326" S
		50°11'27.93932" W					
140	141	7442204.298	582829.547	26°29'24"	15.99	0.99968427	23°07'36.49900" S
		50°11'27.69063" W					
141	142	7442218.610	582836.680	26°22'36"	18.03	0.99968429	23°07'36.03233" S
		50°11'27.44265" W					
142	143	7442234.760	582844.689	28°39'50"	19.34	0.99968430	23°07'35.50575" S
		50°11'27.16422" W					
143	144	7442251.731	582853.966	27°29'04"	13.42	0.99968432	23°07'34.95224" S
		50°11'26.84137" W					
144	145	7442263.637	582860.160	27°20'44"	19.65	0.99968433	23°07'34.56398" S
		50°11'26.62593" W					
145	146	7442281.088	582869.185	28°35'42"	18.96	0.99968435	23°07'33.99490" S
		50°11'26.31204" W					
146	147	7442297.737	582878.260	25°51'12"	18.61	0.99968437	23°07'33.45190" S
		50°11'25.99623" W					
147	148	7442314.486	582886.376	28°41'11"	18.04	0.99968439	23°07'32.90581" S
		50°11'25.71416" W					
148	149	7442330.314	582895.037	28°16'08"	20.40	0.99968440	23°07'32.38958" S
		50°11'25.41276" W					
149	150	7442348.277	582904.697	28°03'13"	11.65	0.99968442	23°07'31.80374" S
		50°11'25.07664" W					
150	151	7442358.554	582910.174	30°08'18"	21.06	0.99968444	23°07'31.46858" S
		50°11'24.88609" W					
151	152	7442376.767	582920.748	27°32'32"	20.25	0.99968446	23°07'30.87445" S
		50°11'24.51789" W					
152	153	7442394.722	582930.111	27°07'02"	21.88	0.99968448	23°07'30.28892" S
		50°11'24.19222" W					
153	154	7442414.194	582940.083	28°32'22"	18.99	0.99968450	23°07'29.65396" S
		50°11'23.84544" W					
154	155	7442430.881	582949.158	27°32'12"	19.52	0.99968452	23°07'29.10972" S
		50°11'23.52965" W					
155	156	7442448.185	582958.180	28°09'07"	18.96	0.99968453	23°07'28.54543" S
		50°11'23.21584" W					
156	157	7442464.899	582967.124	29°49'23"	18.34	0.99968455	23°07'28.00033" S
		50°11'22.90466" W					
157	1	7442480.812	582976.246	299°49'23"	7.00	0.99968457	23°07'27.48125" S
		50°11'22.58706" W					

Andirá - Pr, 11 de março de 2013.

Responsável Técnico(Agrimensor)N.T.  
**José Elcides da Cunha Pires.**  
CREA - Pr; n.º 5551/TD.