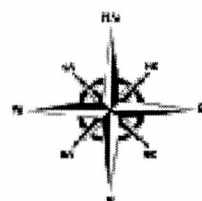


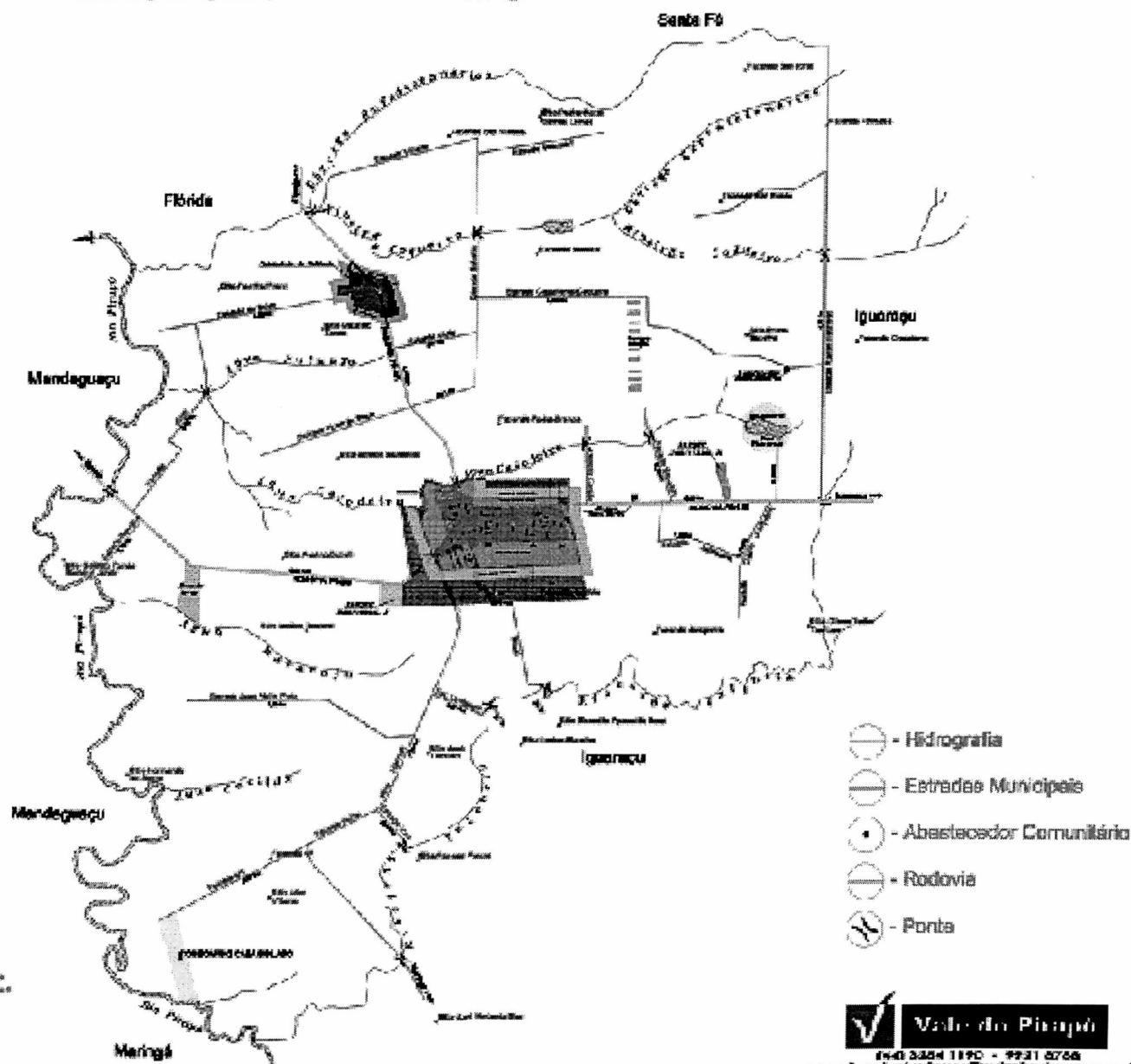
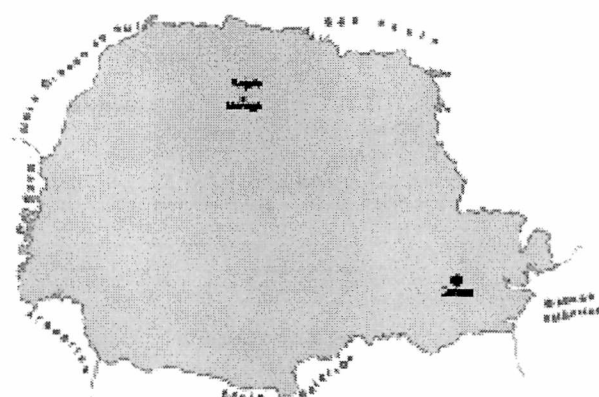
Anexo 01

Mapa do Macrozoneamento do Município

MAPA DO MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PR **MACROZONEAMENTO**



- Microzona Urbana Consolidada
- Microzona Rural do Centro
- Microzona de Expansão Urbana
- Microzona rural de recente crescimento
- Parque Industrial I
- Parque Industrial II
- Condomínio Casa do Lago
- Microzona Rural



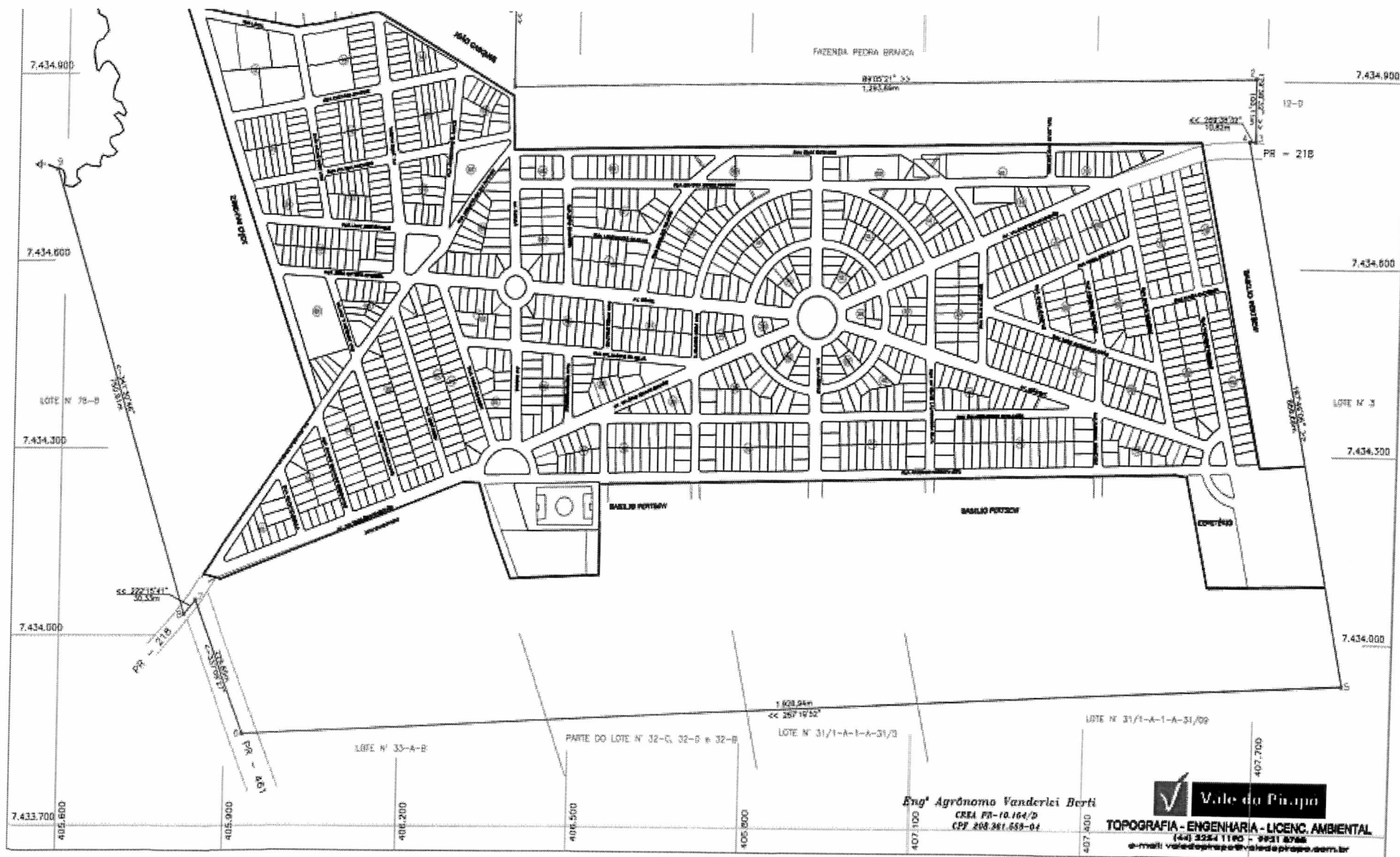
Vale do Pinhão

Fone: 3224 1190 - 3221 8755

e-mail: vale@valepinhao.com.br

Anexo 02

Mapas da Sede do Município



MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PR

MAPA DO PERÍMETRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO



MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PARANÁ

COMARCA DE SANTA FÉ - PARANÁ

PERÍMETRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO

ÁREA: 2.210.489,07 m² PERÍMETRO (m): 6.983,10m

DESCRIÇÃO

Inicia-se se no marco denominado '**ponto 0=PP**' , georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM – SIRGAS2000, MC-51°W, coordenadas Plano Retangulares Relativas, Sistema UTM: E= 406.384,805 m e N= 7.435.173,503 m ; cravado na margem esquerda do Ribeirão Caçadeira e na divisa com a Fazenda Pedra Branca, segue confrontando com a referida Fazenda no azimuth de 179°27'51" e a distância de 290,38 m até o marco '**ponto 1**' (E=406.387,520 m e N=7.434.883,133 m); Daí segue com o azimuth de 89°05'21" e a distância de 1.293,89 m até o marco '**ponto 2**' (E=407.681,246 m e N=7.434.903,698 m) cravado na divisa com o lote nº 12-D; Daí segue com o azimuth de 179°38'32" e a distância de 100,11 m até o marco '**ponto 3**' (E=407.681,871 m e N=7.434.803,591 m) cravado na divisa com a Faixa de Domínio da PR 218; Daí segue com o azimuth de 269°38'32" e a distância de 10,82 m até o marco '**ponto 4**' (E=407.671,047 m e N=7.434.803,524 m) cravado na faixa de domínio da PR 218; Daí segue atravessando a Faixa de Domínio da PR 218 e confrontando com o lote nº 3 no azimuth de 167°46'06" e a distância de 888,68 m até o marco '**ponto 5**' (E=407.859,329 m e N=7.433.935,016 m) cravado na divisa com o lote nº 31/1-A-1-A-31/09; Daí segue confrontando com o referido lote e com os lotes nº 31/1-A-1-A-31/5, 32-C, 32-D e 32-B e 33-A-B, no azimuth de 267°19'52" e a distância de 1.928,94 m até o marco '**ponto 6**' (E=405.932,485 m e N=7.433.845,201 m) cravado no eixo da Rodovia PR 461; Daí segue com o azimuth de 337°09'27" e a distância de 229,85 m até o marco '**ponto 7**' (E=405.843,258 m e N=7.434.057,024 m) cravado no eixo da Rodovia PR 218; Daí segue com o azimuth de 222°15'41" e a distância de 30,33 m até o marco '**ponto 8**'

(E=405.822,860 m e N=7.434.034,577 m) cravado no eixo da Rodovia PR 218; Daí segue atravessando a PR 218 e confrontando com o lote nº 78-B, com o azimute de 341°30'46" e a distância de 750,91 m até o marco '**ponto 9**' (E=405.584,751 m e N=7.434.746,740 m), cravado na margem esquerda do Ribeirão Caçadeira; Daí segue a montante pelo referido Ribeirão até atingir o marco '**ponto 0=PP**' (E=406.384,805 m e N=7.435.173,503 m); início de descrição, fechando assim o perímetro do polígono acima descrito com uma área superficial de 221,04891 ha.

Ângulo, 20 de Julho de 2016.

Engº Agrº Vanderlei Berti
CREA PR-10.164/D
CPF 208.361.559-04

Cálculo Analítico de Área - Azimutes, lados e Coordenadas Geográficas

PERÍMETRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ÂNGULO/ PARANÁ

Datum: SIRGAS2000

Meridiano Central: 51° WGr

Estação	Vante	Coord. Norte	Coord. Este	Azimute	Distância	Fator Escala	Latitude	Longitude
0=PP	1	7.435.173,503 51°54'53,06645" W	406.384,805	179°27'51"	290,38	0,99970765	23°11'23,32522" S	
1	2	7.434.883,133 51°54'53,03517" W	406.387,520	89°05'21"	1.293,89	0,99970764	23°11'32,76729" S	
2	3	7.434.903,698 51°54'07,52528" W	407.681,246	179°38'32"	100,11	0,99970469	23°11'32,36129" S	
3	4	7.434.803,591 51°54'07,52513" W	407.681,871	269°38'32"	10,82	0,99970469	23°11'35,61645" S	
4	5	7.434.803,524 51°54'07,90587" W	407.671,047	167°46'06"	888,68	0,99970471	23°11'35,61644" S	
5	6	7.433.935,016 51°54'01,47232" W	407.859,329	267°19'52"	1.928,94	0,99970428	23°12'03,89440" S	
6	7	7.433.845,201 51°55'09,27123" W	405.932,485	337°09'27"	229,85	0,99970869	23°12'06,42279" S	
7	8	7.434.057,024 51°55'12,36275" W	405.843,258	222°15'41"	30,33	0,99970890	23°11'59,51694" S	
8	9	7.434.034,577 51°55'13,08526" W	405.822,860	341°30'46"	750,91	0,99970894	23°12'00,24262" S	
9	0=PP	7.434.746,740 51°55'21,30203" W	405.584,751	Ribeirão Caçadeira		0,99970950	23°11'37,03732" S	
Perímetro : 6.983,06 m								
Área Total			2.210.489,07 m²		221,04891 ha			

Eng° Agr° Vanderlei Berti
CREA PR-10.164/D
CPF 208.361.559-04

ANEXO III
MICROZONA URBANA DO PATRIMÔNIO DE VALÊNCIA

MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PR

MAPA DO PERÍMETRO URBANO DO DISTRITO DE VALÊNCIA



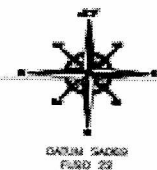
MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PR

MAPA DO PERÍMETRO URBANO DO PATRIMÔNIO DE VALÊNCIA

Área: 222.980,25 m² = 22,2980 ha

Perímetro=2.294,40 m

ESCALA 1:3.000



7.438.300

7.438.050

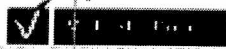
7.437.900

7.437.750

7.437.600

PROPOSTA DE ÁREA URBANA CONSOLIDADA
Área=222.980,25 m²
Perímetro=2.294,40 m

Engº Anderson Tonderici Berti
CBO 25-0000-0
CPF 096.041.889-00


TOPOGRAFIA - ENGENHARIA - LICENCIAMENTO AMBIENTAL
RUA 2000 1110 - FONE 011-3000
E-MAIL: topografia@topografia.com.br

MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PARANÁ

COMARCA DE SANTA FÉ - PARANÁ

PERÍMETRO URBANO DA SEDE DO PATRIMÔNIO DE VALÊNCIA

ÁREA: 222.980,25 m² PERÍMETRO (m): 2.294,40m

DESCRIÇÃO

Inicia-se se no marco denominado '**ponto 0=PP**', georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM - SAD69, MC-51°W, coordenadas Plano Retangulares Relativas, Sistema UTM: E= 404.695,924 m e N= 7.437.717,884 m ; Daí segue com o azimuth de 347°21'44" e a distância de 199,82 m até o marco '**ponto 1**' (E=404.652,206 m e N=7.437.912,865 m); Daí segue com o azimuth de 259°42'06" e a distância de 168,01 m até o marco '**ponto 2**' (E=404.486,899 m e N=7.437.882,828 m); Daí segue com o azimuth de 349°42'06" e a distância de 75,00 m até o marco '**ponto 3**' (E=404.473,491 m e N=7.437.956,620 m); Daí segue com o azimuth de 79°42'06" e a distância de 301,78 m até o marco '**ponto 4**' (E=404.770,412 m e N=7.438.010,571 m); Daí segue com o azimuth de 347°55'27" e a distância de 40,02 m até o marco '**ponto 5**' (E=404.762,040 m e N=7.438.049,705 m); Daí segue com o azimuth de 79°42'06" e a distância de 37,50 m até o marco '**ponto 6**' (E=404.798,936 m e N=7.438.056,409 m); Daí segue com o azimuth de 347°55'27" e a distância de 133,26 m até o marco '**ponto 7**' (E=404.771,057 m e N=7.438.186,719 m); Daí segue com o azimuth de 105°28'10" e a distância de 317,10 m até o marco '**ponto 8**' (E=405.076,667 m e N=7.438.102,141 m); Daí segue com o azimuth de 163°52'17" e a distância de 348,34 m até o marco '**ponto 9**' (E=405.173,433 m e N=7.437.767,515 m); Daí segue com o azimuth de 190°30'26" e a distância de 200,67 m até o marco '**ponto 10**' (E=405.136,838 m e N=7.437.570,207 m); Daí segue com o azimuth de 343°58'12" e a distância de 17,73 m até o marco '**ponto 11**' (E=405.131,941 m e N=7.437.587,250 m); Daí segue com o azimuth de 286°40'43" e a distância de

455,17 m até o marco '**ponto 0=PP**' (E=404.695,924 m e N=7.437.717,884 m); início de descrição, fechando assim o perímetro do polígono acima descrito com uma área superficial de 22,29803 ha.

Ângulo, 20 de Julho de 2016.

Engº Agrº Vanderlei Berti
CREA PR-10.164/D
CPF 208.361.559-04

Cálculo Analítico de Área - Azimutes, lados e Coordenadas Geográficas

PERÍMETRO URBANO DA SEDE DO DISTRITO DE VALÊNCIA

Datum: SAD-69

Meridiano Central: 51° WGr

Estação	Vante	Coord. Norte Longitude	Coord. Este	Azimute	Distância	Fator Escala	Latitude
0=PP	1	7.437.717,884 51°55'51,88299" W	404.695,924	347°21'44"	199,82	0,99971157	23°09'59,95752" S
1	2	7.437.912,865 51°55'53,37656" W	404.652,206	259°42'06"	168,01	0,99971167	23°09'53,60856" S
2	3	7.437.882,828 51°55'59,19660" W	404.486,899	349°42'06"	75,00	0,99971206	23°09'54,55082" S
3	4	7.437.956,620 51°55'59,65149" W	404.473,491	79°42'06"	301,78	0,99971209	23°09'52,14866" S
4	5	7.438.010,571 51°55'49,19774" W	404.770,412	347°55'27"	40,02	0,99971139	23°09'50,45619" S
5	6	7.438.049,705 51°55'49,48335" W	404.762,040	79°42'06"	37,50	0,99971141	23°09'49,18203" S
6	7	7.438.056,409 51°55'48,18436" W	404.798,936	347°55'27"	133,26	0,99971133	23°09'48,97171" S
7	8	7.438.186,719 51°55'49,13549" W	404.771,057	105°28'10"	317,10	0,99971139	23°09'44,72882" S
8	9	7.438.102,141 51°55'38,40742" W	405.076,667	163°52'17"	348,34	0,99971068	23°09'47,54227" S
9	10	7.437.767,515 51°55'35,07941" W	405.173,433	190°30'26"	200,67	0,99971045	23°09'58,44277" S
10	11	7.437.570,207 51°55'36,41049" W	405.136,838	343°58'12"	17,73	0,99971054	23°10'04,85074" S
11	0=PP	7.437.587,250 51°55'36,57889" W	405.131,941	286°40'43"	455,17	0,99971055	23°10'04,29556" S
Perímetro : 2.294,40 m							
Área Total: 222.980,25 m² 22,29803 ha							

Eng° Agr° Vanderlei Berti
CREA PR-10.164/D
CPF 208.361.559-04

Anexo 04

Mapas do Recanto Verde

MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PR
MAPA DA MICROZONA URBANA RECANTO VERDE



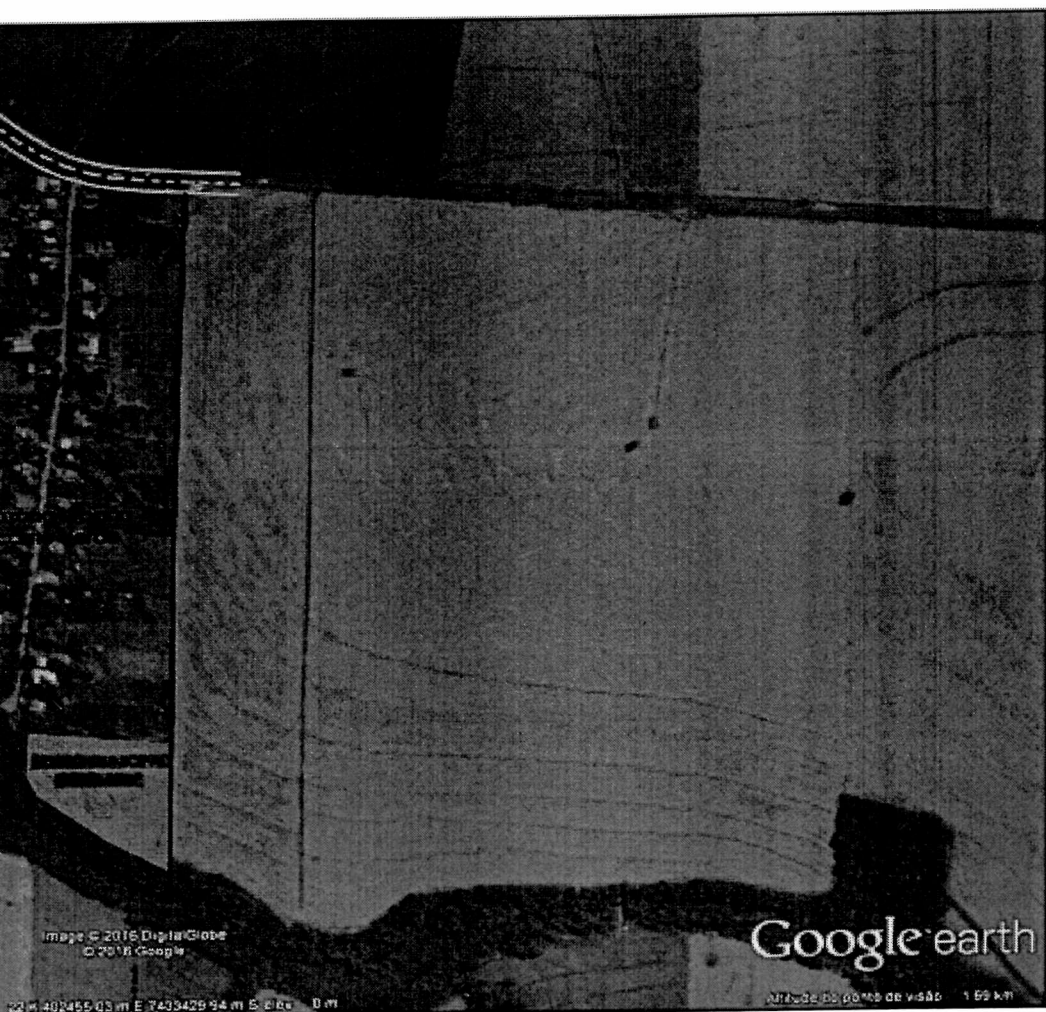


Image © 2016 DigitalGlobe
© 2016 Google

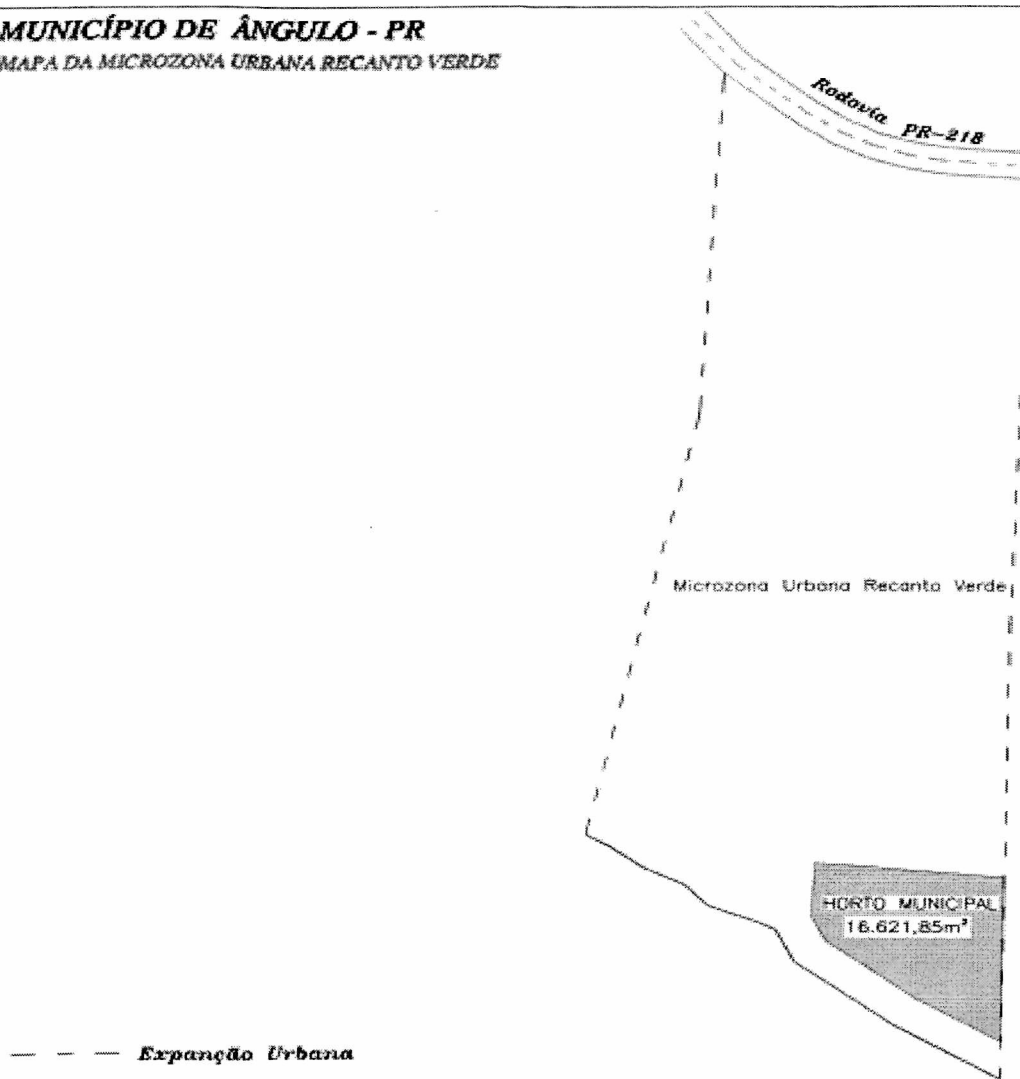
Google earth

22 m 402455.03 m E 7433429.94 m S 0.00 0 m

Altitude do ponto de visão 1.69 km

MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PR

MAPA DA MICROZONA URBANA RECANTO VERDE





DATUM SIRGAS2000
FUSO 22



W. J. de Paiva

TOPOGRAFIA - ENGENHARIA - LICENCIAMENTO AMBIENTAL
1405 BRUNO RIBEIRO - FONE: 011 3333-1111
E-MAIL: wjpaiva@topografia.com.br

Anexo 05

Mapas da Microzona Urbana do Parque Industrial I

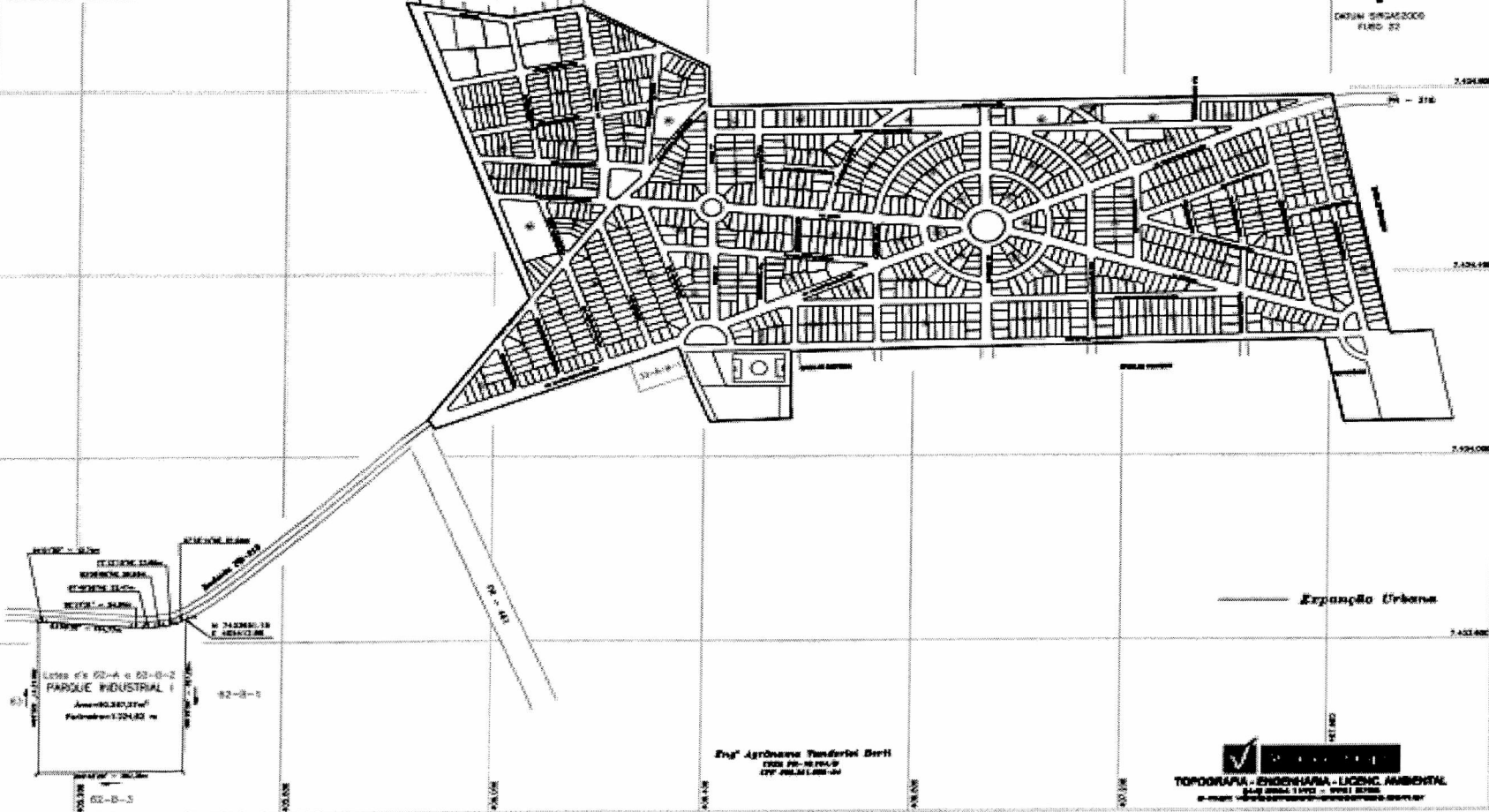
MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PR

EXPANÇÃO URBANA - MAPA DO PARQUE INDUSTRIAL I

ÁREA: 90.267,57 m² = 9,026757 ha

PERÍMETRO: 1.224,63 m

ESCALA 1:7.500



TOPOGRAFIA - ENGENHARIA - LICENÇA AMBIENTAL
RUA BRAGA, 1100 - 1º ANDAR - 81.100-000 - CURITIBA - PR
FONE: (41) 3333-3333 - FAX: (41) 3333-3333

MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PARANÁ

COMARCA DE SANTA FÉ - PARANÁ

PARQUE INDUSTRIAL I - LOTES N°S 62-A E 62-B-2

ÁREA: 90.267,57 m² PERÍMETRO (m): 1.224,62m

DESCRIÇÃO

Inicia-se se no marco denominado '**ponto 0=PP**' , georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM – SIRGAS2000, MC-51°W, coordenadas Plano Retangulares Relativas, Sistema UTM: E= 405412.885 m e N= 7433651.148 m ; cravado na Faixa de Domínio da PR 218 e na divisa com o lote nº 62-B-1; Daí segue confrontando com Referido lote no azimuth de 180°29'59" e a distância de 327.28 m até o marco '**ponto 1**' (E=405410.030 m e N=7433323.877 m); Daí segue confrontando com lote nº 62-B-3 no azimuth de 269°42'20" e a distância de 282.38 m até o marco '**ponto 2**' (E=405127.658 m e N=7433322.425 m); Daí segue confrontando com lote nº 63 no azimuth de 359°42'41" e a distância de 325.28 m até o marco '**ponto 3**' (E=405126.020 m e N=7433647.700 m); Daí segue confrontando com a Faixa de Domínio da PR 218 no azimuth de 94°01'00" e a distância de 12.74 m até o marco '**ponto 4**' (E=405138.733 m e N=7433646.807 m); Daí segue com o azimuth de 93°58'30" e a distância de 164.77 m até o marco '**ponto 5**' (E=405303.111 m e N=7433635.385 m); Daí segue com o azimuth de 92°17'31" e a distância de 24.07 m até o marco '**ponto 6**' (E=405327.158 m e N=7433634.423 m); Daí segue com o azimuth de 87°49'58" e a distância de 22.47 m até o marco '**ponto 7**' (E=405349.614 m e N=7433635.273 m); Daí segue com o azimuth de 83°06'00" e a distância de 20.93 m até o marco '**ponto 8**' (E=405370.395 m e N=7433637.788 m); Daí segue com o azimuth de 77°12'15" e a distância de 23.66 m até o marco '**ponto 9**' (E=405393.471 m e N=7433643.029 m); Daí segue com o azimuth de 67°18'14" e a distância de 21.04 m até o marco '**ponto 0=PP**' (E=405412.885 m e N=7433651.148 m); início de descrição, fechando assim o perímetro do polígono acima descrito com uma área superficial de 9.02676 ha.

Ângulo, 20 de Julho de 2016.

Cálculo Analítico de Área - Azimutes, lados e Coordenadas Geográficas

PARQUE INDUSTRIAL I

Datum: SIRGAS2000

Meridiano Central: 51º WGr

Estação	Vante	Coord. Norte	Coord. Este	Azimute	Distância	Fator Escala	Latitude	Longitude
0=PP	1	7433651.148	405412.885	180°29'59"	327.28	0.99970989	23°12'12.62540" S	
		51°55'27.59218" W						
1	2	7433323.877	405410.030	269°42'20"	282.38	0.99970990	23°12'23.26613" S	
		51°55'27.76580" W						
2	3	7433322.425	405127.658	359°42'41"	325.28	0.99971056	23°12'23.25488" S	
		51°55'37.69924" W						
3	4	7433647.700	405126.020	94°01'00"	12.74	0.99971056	23°12'12.67813" S	
		51°55'37.68389" W						
4	5	7433646.807	405138.733	93°58'30"	164.77	0.99971053	23°12'12.70980" S	
		51°55'37.23689" W						
5	6	7433635.385	405303.111	92°17'31"	24.07	0.99971015	23°12'13.11523" S	
		51°55'31.45719" W						
6	7	7433634.423	405327.158	87°49'58"	22.47	0.99971009	23°12'13.15149" S	
		51°55'30.61151" W						
7	8	7433635.273	405349.614	83°06'00"	20.93	0.99971004	23°12'13.12850" S	
		51°55'29.82139" W						
8	9	7433637.788	405370.395	77°12'15"	23.66	0.99970999	23°12'13.05105" S	
		51°55'29.08982" W						
9	0=PP	7433643.029	405393.471	67°18'14"	21.04	0.99970994	23°12'12.88541" S	
		51°55'28.27691" W						

Perímetro :

1.224,62 m

Área Total:

90.0267,57m²

9,00267 ha

Anexo 06

Mapas da Microzona Urbana do Parque Industrial II

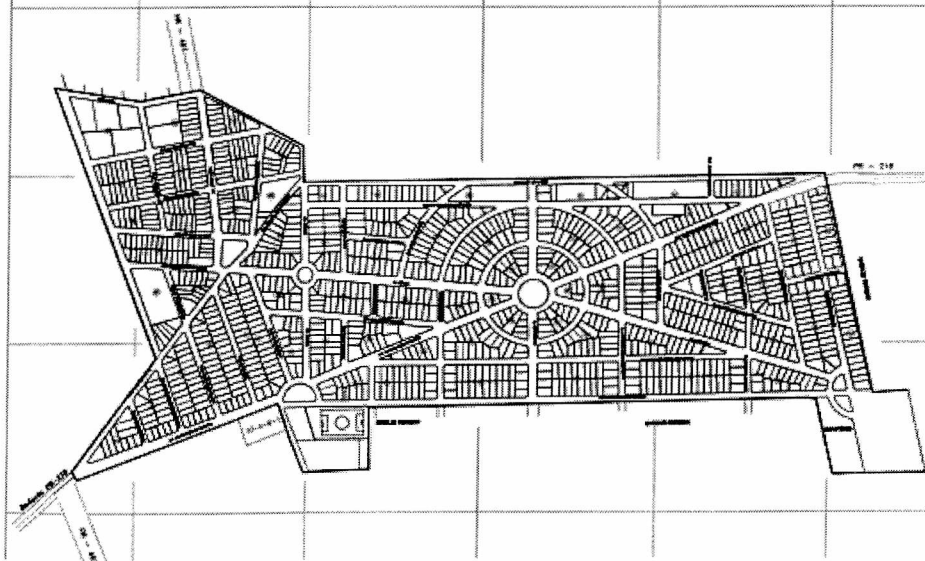
MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PR

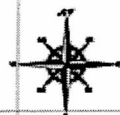
EXPANSÃO URBANA - MAPA DO PARQUE INDUSTRIAL II

ÁREA: 60.480,10m² = 6,04801 ha

PERÍMETRO: 1.304,31 m

ESCALA 1:8.000





2.43E-007

2.4386 AMSC

2,000,000

7,434,000

2.434-905

0.24/0.04

Expenditure Review

MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO DE ÂNGULO - PARANÁ

COMARCA DE SANTA FÉ - PARANÁ

PARQUE INDUSTRIAL II - LOTES N°S 4-F-1-A e 4-G-1-A

ÁREA: 60.480,10 m² **PERÍMETRO (m):** 1.304,31 m

DESCRIÇÃO

Inicia-se se no marco denominado '**ponto 0=PP**' , georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM – SIRGAS2000, MC-51°W, coordenadas Plano Retangulares Relativas, Sistema UTM: E= 409.864,015 m e N= 7.434.890,588 m; cravado na Faixa de Domínio da PR 218 e na divisa com o lote nº 4-G-REM; Daí segue confrontando com referido lote no azimuth de 343°33'07" e a distância de 529,86 m até o marco '**ponto 1**' (E=409.713,988 m e N=7.435.398,769 m); Daí segue confrontando com os lotes nºs 4-G-1 e 4-F-1 no azimuth de 77°36'30" e a distância de 131,52 m até o marco '**ponto 2**' (E=409.842,444 m e N=7.435.426,992 m); Daí segue confrontando com o lote nº 4-F-2 no azimuth de 167°36'30" e a distância de 547,08 m até o marco '**ponto 3**' (E=409.959,843 m e N=7.434.892,659 m); Daí segue confrontando com a Faixa de Domínio da PR 218 no azimuth de 268°45'42" e a distância de 95,85 m até o marco '**ponto 0=PP**' (E=409.864,015 m e N=7.434.890,588 m); início de descrição, fechando assim o perímetro do polígono acima descrito com uma área superficial de 6,04801 ha.

Ângulo, 20 de Julho de 2016.

Eng° Agr° Vanderlei Berti
CREA PR-10.164/D
CPF 208.361.559-04

Cálculo Analítico de Área - Azimutes, lados e Coordenadas Geográficas

PARQUE INDUSTRIAL II

Datum: SIRGAS2000

Meridiano Central: 51° WGr

=====								
=====								
Estação	Vante	Coord. Norte	Coord. Este	Azimute	Distância	Fator Escala	Latitude	Longitude
=====								
0=PP	1	7.434.890,588	409.864,015	343°33'07"	529,86	0,99969979	23°11'33,22247" S	
		51°52'50,75123" W						
1	2	7.435.398,769	409.713,988	77°36'30"	131,52	0,99970013	23°11'16,66903" S	
		51°52'55,91993" W						
2	3	7.435.426,992	409.842,444	167°36'30"	547,08	0,99969984	23°11'15,77664" S	
		51°52'51,39573" W						
3	0=PP	7.434.892,659	409.959,843	268°45'42"	95,85	0,99969958	23°11'33,17399" S	
		51°52'47,38012" W						
=====								
=====								
Perímetro :			1.304,31 m					
Área Total:			60.480,10 m²		6,04801 ha			
=====								

Eng° Agr° Vanderlei Berti
CREA PR-10.164/D
CPF 208.361.559-04

Anexo 07

Mapas da Microzona Urbana

Casas do Lago



