MEMORIAL DESCRITIVO

Assunto: **Ampliação da ZUPI – Zona de Uso Predominantemente Industrial**

Município: **Guararema**

Área: **7.840.050,63 m²**

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 7.419.817,62 m e E 386.698,95 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -45, localizado na Estrada Municipal Noriko Hamada; deste segue com azimute plano e distância: 145°53'45.77" e 63,00m até o vértice Pt1 de coordenadas N 7.419.765,45 m e E 386.734,28 m; deste segue com azimute plano e distância: 144°46'57.69" e 52,96m; até o vértice Pt2, de coordenadas N 7419722.18 m e E 386764.82 m; deste segue com azimute plano e distância: 143°48'23.04" e 204,27m até o vértice Pt3, de coordenadas N 7.419.557,33 m e E 386.885,44 m; deste segue com azimute plano e distância: 153°25'33.83" e 11,47m até o vértice Pt4, de coordenadas N 7.419.547,07 m e E 386.890,57 m; deste segue com azimute plano e distância: 172°06'50.57" e 10,20m; até o vértice Pt5, de coordenadas N 7.419.536,97 m e E 386.891,97 m; deste segue com azimute plano e distância: 187°56'45,14" e 12,27m; até o vértice Pt6, de coordenadas N 7.419.524,82 m e E 386.890,28 m, localizado na Estrada Municipal Shiguero Hamada; deste segue com azimute plano e distância: 196°42'43.71" e 270,24m; até o vértice Pt7, de coordenadas N 7.419.266,00 m e E 386.812,57 m; deste segue com azimute plano e distância: 198°10'33.74" e 263,46m; até o vértice Pt8, de coordenadas N 7.419.015,68 m e E 386.730,38 m; deste segue com azimute plano e distância: 195°29'7.47" e 90,36; até o vértice Pt9, de coordenadas N 7.418.928,61 m e E 386.706,26 m; deste segue com azimute plano e distância: 203°53'1.06" e 14,64m; até o vértice Pt10, de coordenadas N 7.418.915,22 m e E 386.700,33 m; deste segue com azimute plano e distância: 213°42'4.26" e 13,84m; até o vértice Pt11, de coordenadas N 7.418.903,70 m e E 386.692,65 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 230°24'19.24" e 19,27m; até o vértice Pt12, de coordenadas N 7.418.891,42 m e E 386.677,80 m; deste, segue com azimute plano e distância: 228°21'38.11" e 208,87m; até o vértice Pt13, de coordenadas N 7.4187.52,63 m e E 386.521,70 m, localizado no entroncamento da Estrada Municipal Shiguero Hamada com a Estrada Municipal José Franco de Souza; deste, segue com azimute plano e distância: 139°22'1.97" e 23,56m; até o vértice Pt14, de coordenadas N 7.418.734,76 m e E 386.537,04 m; deste, segue com azimute plano e distância: 129°14'22.37" e 16,34m; até o vértice Pt15, de coordenadas N 7.418.724,42 m e E 386.549,70 m; deste, segue com azimute plano e distância:118°11'21.33" e 48,49m; até o vértice Pt16, de coordenadas N 7.418.701,52 m e E 386.592,43 m; deste, segue com azimute plano e distância:125°40'1.94" e 34,11m; até o vértice Pt17, de coordenadas N 7.418.681,63 m e E 386.620,14 m; deste, segue com azimute plano e distância:123°36'55.53" e 29,78m; até o vértice Pt18, de coordenadas N 7.418.665,14 m e E 386.644,94 m; deste, segue com azimute plano e distância:134°20'47.86" e 14,09m; até o vértice Pt19, de coordenadas N 7.418.655,29 m e E 386.655,02 m; deste, segue com azimute plano e distância:147°51'19.52" e 47,89m; até o vértice Pt20, de coordenadas N 7.418.614,74 m e E 386.680,50 m; deste, segue com azimute plano e distância:157°34'19.10" e 19,15m; até o vértice Pt21, de coordenadas N

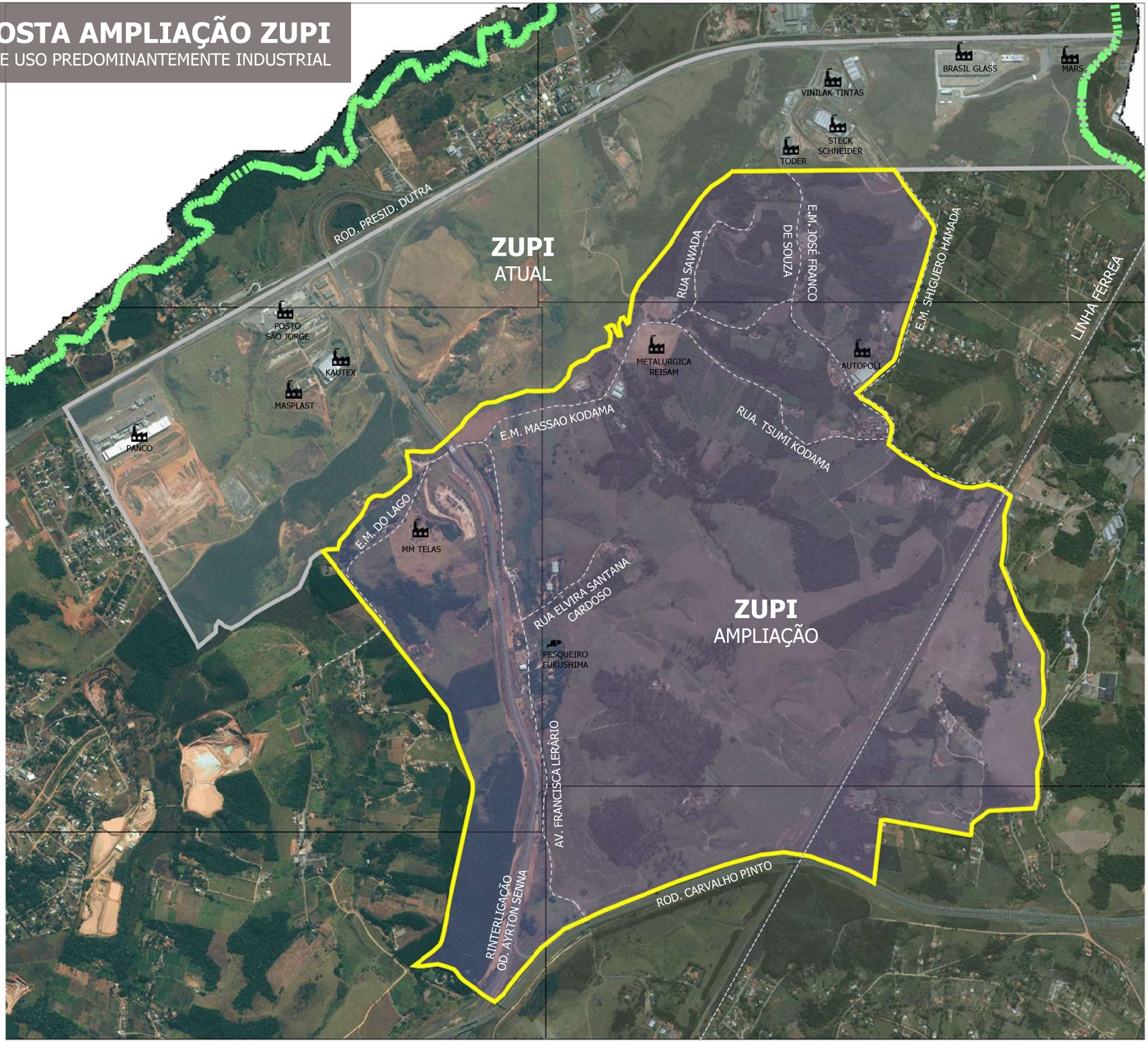
7.418.597,04 m e E 386.687,81 m; deste, segue com azimute plano e distância:180°00'0.00" e 16,04m; até o vértice Pt22, de coordenadas N 7.418.581.00 m e E 386.687.81 m; deste, segue com azimute plano e distância:189°52'54.33" e 24,56m; até o vértice Pt23, de coordenadas N 7.418.556,80 m e E 386.683.59 m; deste, segue com azimute plano e distância:192°53'30.75" e 48,36m; até o vértice Pt24, de coordenadas N 7.418.509,66 m e E 386.672,80 m; deste, segue com azimute plano e distância:129°52'46.88" e 76,67m; até o vértice Pt25, de coordenadas N 7.418.460,50 m e E 386.731,64 m; deste, segue com azimute plano e distância:119°13'53.98" e 106,15m; até o vértice Pt26, de coordenadas N 7.418.408,66 m e E 386.824.27 m; deste, segue com azimute plano e distância:127°02'28.29" e 76,08m; até o vértice Pt27, de coordenadas N 7.418.362,84 m e E 386.885,00 m; deste, segue com azimute plano e distância:112°19'13.93" e 154,09m; até o vértice Pt28, de coordenadas N 7.418.304,31 m e E 387.027,54 m; deste, segue com azimute plano e distância:91°47'57.31" e 48,98m; até o vértice Pt29, de coordenadas N 7.418.302,78 m e E 387.076,50 m; deste, segue com azimute plano e distância:77°46'36.24" e 74,70m; até o vértice Pt30, de coordenadas N 7.418.318,59 m e E 387.149,50 m; deste, segue com azimute plano e distância:108°32'2.27" e 65,52m; até o vértice Pt31, de coordenadas N 7.418.297,77 m e E 387.211,62 m; deste, segue com azimute plano e distância:128°59'59.12" e 57,43m; até o vértice Pt32, de coordenadas N 7.418.261,62 m e E 387.256,25 m, localizado na confluência da Estrada Municipal José Franco de Souza com a Estrada Municipal Olimpio Franco; deste, segue com azimute plano e distância:197°53'45.88" e 97,29m; até o vértice Pt33, de coordenadas N 7.418.169,04 m e E 387.226,36 m; deste, segue com azimute plano e distância:179°00'5.56" e 111,09; até o vértice Pt34, de coordenadas N 7.418.057,96 m e E 387.228,29 m; deste, segue com azimute plano e distância:187°09'0.11" e 124,16m; até o vértice Pt35, de coordenadas N 7.417.934,77 m e E 387.212,84 m; deste, segue com azimute plano e distância:157°45'50.44" e 130,75m; até o vértice Pt36, de coordenadas N 7417813.75 m e E 387262.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°14'28.94" e 82.96; até o vértice Pt37, de coordenadas N 7.417.736,70 m e E 387.293,07 m; deste, segue com azimute plano e distância:156°17'2.49" e 71,81m; até o vértice Pt38, de coordenadas N 7.417.670,95 m e E 387.321,95 m; deste, segue com azimute plano e distância:147°52'32.40" e 84,21m; até o vértice Pt39, de coordenadas N 7.417.599,64 m e E 387.366,73 m; deste, segue com azimute plano e distância:154°02'57.44" e 101,88m; até o vértice Pt40, de coordenadas N 7.417.508,03 m e E 387.411,31 m; deste, segue com azimute plano e distância:181°51'12.98" e 80,84m; até o vértice Pt41, de coordenadas N 7.417.427,23 m e E 387.408,70 m; deste, segue com azimute plano e distância:174°53'5.83" e 92,98m; até o vértice Pt42, de coordenadas N 7.417.334,62 m e E 387.416,99 m; deste, segue com azimute plano e distância:184°23'54.53" e 64,86m; até o vértice Pt43, de coordenadas N 7.417.269,95 m e E 387.412,01 m; deste, segue com azimute plano e distância:204°27'16.93" e 82,55m; até o vértice Pt44, de coordenadas N 7.417.194,81 m e E 387.377,84 m; deste, segue com azimute plano e distância:170°10'40.86" e 162,26m; até o vértice Pt45, de coordenadas N 7.417.034,92 m e E 387.405,52 m; deste, segue com azimute plano e distância:195°18'30.48" e 89,39m; até o vértice Pt46, de coordenadas N 7.416.948,70 m e E 387.381,92 m; deste, segue com azimute plano e distância:178°35'9.62" e 124,60m; até o vértice Pt47, de coordenadas N 7.416.824,13 m e E 387.384,99 m; deste, segue com azimute plano e distância:196°29'23.91" e 52,47m; até o vértice Pt48, de coordenadas N

7.416.773,82 m e E 387.370,10 m, localizado na confluência da Estrada Municipal Olimpio Franco com a Rua Orlando Álvares de Lima; deste, segue com azimute plano e distância:266°51'29.93" e 207,98m; até o vértice Pt49, de coordenadas N 7.416.762,43 m e E 387.162.,3 m; deste, segue com azimute plano e distância:253°23'22.21" e 12,16m; até o vértice Pt50, de coordenadas N 7.416.758,95 m e E 387.150,78 m; deste, segue com azimute plano e distância:234°32'15.59" e 84,62m; até o vértice Pt51, de coordenadas N 7.416.709,86 m e E 387.081,86 m; deste, segue com azimute plano e distância:220°00'43.70" e 16,30m; até o vértice Pt52, de coordenadas N 7.416.697,38 m e E 387.071,38 m; deste, segue com azimute plano e distância:183°45'20.18" e 48,30m; até o vértice Pt53, de coordenadas N 7.416.649,18 m e E 387.068,22 m; deste, segue com azimute plano e distância:208°54'46.83" e 3,23m; até o vértice Pt54, de coordenadas N 7.416.646,35 m e E 387.066,66 m; deste, segue com azimute plano e distância:256°27'37.47" e 3,23m; até o vértice Pt55, de coordenadas N 7.416.645,60 m e E 387.063,52 m; deste, segue com azimute plano e distância:280°14'2.79" e 414,64m; até o vértice Pt56, de coordenadas N 7.416.719,27 m e E 386.655,48 m; deste, segue com azimute plano e distância:260°48'43.50" e 17,74m; até o vértice Pt57, de coordenadas N 7.416.716,44 m e E 386.637,97 m; deste, segue com azimute plano e distância:186°19'35.51" e 235,74; até o vértice Pt58, de coordenadas N 7.416.482,13 m e E 386.611,99 m; deste, segue com azimute plano e distância:186°19'35.51" e 64,96m; até o vértice Pt59, de coordenadas N 7.416.417,57 m e E 386.604,83 m, localizado na Rodovia Governador Carvalho Pinto; deste, segue com azimute plano e distância:297°16'31.92" e 131,80m; até o vértice Pt60, de coordenadas N 7.416.477,97 m e E 386.487,68 m; deste, segue com azimute plano e distância:289°40'36.16" e 201,41m; até o vértice Pt61, de coordenadas N 7.416.545,79 m e E 386.298,04 m; deste, segue com azimute plano e distância:278°46'23.53" e 123,27m; até o vértice Pt62, de coordenadas N 7.416.564,59 m e E 386.176,22 m; deste, segue com azimute plano e distância:263°22'59.32" e 114,88m; até o vértice Pt63, de coordenadas N 7.416.551,35 m e E 386.062,10 m; deste, segue com azimute plano e distância:254°31'12.25" e 176,12m; até o vértice Pt64, de coordenadas N 7.416.504,34 m e E 385.892,37 m; deste, segue com azimute plano e distância:250°33'28.33" e 273,08m; até o vértice Pt65, de coordenadas N 7.416.413,45 m e E 385.634,86 m; deste, segue com azimute plano e distância:248°24'42.01" e 335,45m; até o vértice Pt66, de coordenadas N 7.416.290,02 m e E 385.322,95 m; deste, segue com azimute plano e distância:244°59'23.72" e 219,77m; até o vértice Pt67, de coordenadas N 7.416.197,11 m e E 385.123,79 m; deste, segue com azimute plano e distância:230°29'39.85" e 139,10m; até o vértice Pt68, de coordenadas N 7.416.108,62 m e E 385.016,46 m; deste, segue com azimute plano e distância:220°41'40.00" e 162,29m; até o vértice Pt69, de coordenadas N 7.415.985,57 m e E 384.910,64 m; deste, segue com azimute plano e distância:217°23'12.68" e 123,48m; até o vértice Pt70, de coordenadas N 7.415.887,46 m e E 384.835,67 m; deste, segue com azimute plano e distância:228°24'25.52" e 54,41m; até o vértice Pt71, de coordenadas N 7.415.851,34 m e E 384.794,97 m; deste, segue com azimute plano e distância:301°52'18.39" e 53,04m; até o vértice Pt72, de coordenadas N 7.415.879,35 m e E 384.749,93 m; deste, segue com azimute plano e distância:302°53'35.45" e 69,69m; até o vértice Pt73, de coordenadas N 7.415.917,19 m e E 384.691,41 m, localizado na Estrada Municipal Fazenda Maracatu; deste, segue com azimute plano e distância:298°27'33.67" e 98,16m; até o vértice Pt74, de coordenadas N 7.415.963,97 m e E 384.605,11 m; deste, segue com azimute plano e

distância:315°13'6.39" e 66,16m; até o vértice Pt75, de coordenadas N 7.416.010,93 m e E 384.558,51 m; deste, segue com azimute plano e distância:282°32'7.13" e 63,57m; até o vértice Pt76, de coordenadas N 7.416.024,73 m e E 384.496,45 m; deste, segue com azimute plano e distância:275°29'27.67" e 3,05m; até o vértice Pt77, de coordenadas N 7.416.025,02 m e E 384.493,42 m; deste, segue com azimute plano e distância:269°47'35.37" e 80,27m; até o vértice Pt78, de coordenadas N 7.416.024,73 m e E 384.413,14 m; deste, segue com azimute plano e distância:52°33'1.76" e 65,31m; até o vértice Pt79, de coordenadas N 7.416.064,44 m e E 384.464,99 m; deste, segue com azimute plano e distância:52°33'1.76" e 47,77m; até o vértice Pt80, de coordenadas N 7.416.093,49 m e E 384.502,91 m; deste, segue com azimute plano e distância:46°13'36.14" e 32,61m; até o vértice Pt81, de coordenadas N 7.416.116,05 m e E 384.526,46 m; deste, segue com azimute plano e distância:41°46'31.75" e 13,38m; até o vértice Pt82, de coordenadas N 7.416.126,02 m e E 384.535,37 m; deste, segue com azimute plano e distância:22°26'17.94" e 20,84m; até o vértice Pt83, de coordenadas N 7.416.145,29 m e E 384.543,33 m; deste, segue com azimute plano e distância:13°21'49.94" e 43,32m; até o vértice Pt84, de coordenadas N 7.416.187,43 m e E 384.553,34 m; deste, segue com azimute plano e distância:10°55'47.22" e 180,23m; até o vértice Pt85, de coordenadas N 7.416.364,40 m e E 384.587,51 m; deste, segue com azimute plano e distância:11°54'47.33" e 478,19m; até o vértice Pt86, de coordenadas N 7.416.832,28 m e E 384.686,23 m; deste, segue com raio de 200,00m e desenvolvimento de 71,45m; até o vértice Pt87 de coordenadas N 7.416.903,34 m e E 384.687,37 m; deste, segue com azimute plano e distância:338°55'4.36" e 160,84m; até o vértice Pt88, de coordenadas N 7.417.063,42 m e E 384.629,51m; deste, segue com raio de 800,00m e desenvolvimento de 76,94m; até o vértice Pt89 de coordenadas N 7.417.126,42 m e E 384.605,33 m; deste, segue com azimute plano e distância:344°25'41.14" e 57,40m; até o vértice Pt90, de coordenadas N 7.417.181,72 m e E 384.589,02 m; deste, segue com raio de 800,00m e desenvolvimento de 50,32m; até o vértice Pt91 de coordenadas N 7.417.228,84 m e E 384.578,32 m;deste, segue com azimute plano e distância:322°28'11.45" e 414,51m; até o vértice Pt92, de coordenadas N 7.417.557,56 m e E 384.325,81 m; deste, segue com azimute plano e distância:322°28'11.45" e 113,87; até o vértice Pt93, de coordenadas N 7.417.647,86 m e E 384.256,44 m, localizado na Estrada Municipal do Lago; deste, segue com azimute plano e distância:322°28'11.45" e 54,75m; até o vértice Pt94, de coordenadas N 7.417.691,28 m e E 384.223,09 m; deste, segue com azimute plano e distância:319°03'37.06" e 95,92; até o vértice Pt95, de coordenadas N 7.417.763,73 m e E 384.160,24 m; deste, segue com azimute plano e distância:321°53'7.23" e 159,99m; até o vértice Pt96, de coordenadas N 7.417.889,61 m e E 384.061,48 m; deste, segue com azimute plano e distância:321°50'15.85" e 139,44m; até o vértice Pt97, de coordenadas N 7.417.999,25 m e E 383.975,33 m; deste, segue pelo córrego por 2.915,19 m; até o vértice Pt98, de coordenadas N 7.419.809,54 m e E 385.928,88 m; deste, segue com azimute plano e distância:89°23'57.43" e 770,11m; até o vértice Pt0, início desta descrição, encerrando a **área de 7.840.050,63 m²**.

PROPOSTA AMPLIAÇÃO ZUPI

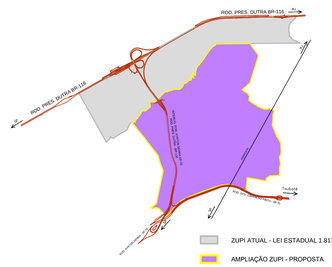
ZONA DE USO PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL



Segmento	Coordenada E	Coordenada N	Az Plano	Az Real	Distância (m)
P00	P01	386.698,95	7.418.817,62	145°53'45.77"	146°25'19.52"	63,00
P01	P02	386.734,29	7.418.759,45	144°45'07.89"	145°13'31.43"	52,96
P02	P03	386.764,82	7.418.703,18	143°49'53.04"	144°14'56.78"	204,27
P03	P04	386.889,44	7.418.557,33	153°25'33.82"	153°52'7.59"	13,47
P04	P05	386.896,62	7.418.547,27	172°39'53.57"	172°1'23.34"	33,50
P05	P06	386.891,97	7.418.538,97	167°59'45.14"	168°23'18.89"	12,27
P06	P07	386.890,36	7.418.534,92	166°42'43.71"	167°26'17.46"	270,24
P07	P08	386.812,57	7.418.298,00	196°15'53.74"	196°37'7.49"	265,46
P08	P09	386.738,39	7.418.510,68	195°35'7.47"	195°56'47.22"	90,36
P09	P010	386.706,26	7.418.609,63	253°53'1.08"	254°14'54.81"	14,64
P010	P011	386.700,33	7.418.610,31	213°42'4.29"	214°3'58.01"	13,94
P011	P012	386.693,80	7.418.993,79	238°24'14.31"	238°46'52.04"	28,27
P012	P013	386.677,80	7.418.851,42	228°2'139.11"	228°46'11.84"	208,87
P013	P014	386.523,76	7.418.763,63	139°48'31.87"	139°48'38.77"	23,66
P014	P015	386.537,04	7.418.734,76	109°14'23.33"	129°48'56.12"	16,34
P015	P016	386.549,70	7.418.734,43	118°17'21.33"	118°39'58.92"	48,48
P016	P017	386.592,43	7.418.753,52	125°40'1.94"	126°38'39.75"	34,11
P017	P018	386.620,14	7.418.681,63	123°36'55.53"	124°33'29.29"	29,76
P018	P019	386.644,84	7.418.665,24	134°32'57.80"	134°47'23.61"	14,09
P019	P020	386.655,02	7.418.655,28	147°51'19.52"	148°15'53.27"	47,89
P020	P021	386.680,50	7.418.614,74	153°34'19.10"	153°58'52.86"	18,33
P021	P022	386.687,83	7.418.597,04	180°38'5.00"	180°38'33.70"	18,04
P022	P023	386.687,83	7.418.581,00	169°52'54.33"	169°16'58.04"	24,56
P023	P024	386.683,54	7.418.556,80	192°32'55.70"	193°2'25.50"	46,36
P024	P025	386.672,80	7.418.509,66	129°52'48.88"	130°19'20.63"	76,67
P025	P026	386.732,84	7.418.468,92	116°13'53.96"	116°40'27.71"	336,33
P026	P027	386.824,27	7.418.458,66	127°29'29.26"	127°39'2.04"	76,08
P027	P028	386.885,00	7.418.563,54	112°16'13.83"	112°40'47.68"	164,69
P028	P029	387.037,54	7.418.504,31	91°47'57.31"	92°14'31.08"	48,88
P029	P030	387.076,50	7.418.302,78	77°48'36.24"	78°13'9.89"	74,70
P030	P031	387.149,50	7.418.318,09	108°36'23.27"	108°58'56.97"	65,52
P031	P032	387.211,62	7.418.297,77	139°58'59.12"	139°36'32.87"	57,43
P032	P033	387.256,26	7.418.293,62	191°12'43.88"	190°28'19.64"	97,28
P033	P034	387.235,36	7.418.189,04	179°18'5.58"	179°39'39.31"	113,09
P034	P035	387.229,29	7.418.057,06	181°55'1.41"	181°32'32.80"	129,38
P035	P036	387.212,64	7.417.934,77	157°40'55.44"	158°12'24.18"	130,75
P036	P037	387.262,32	7.417.813,75	108°14'29.94"	108°4'12.69"	82,96
P037	P038	387.293,07	7.417.736,70	102°17'3.46"	156°45'36.24"	73,81
P038	P039	387.323,95	7.417.670,95	141°52'52.40"	148°19'5.10"	84,23
P039	P040	387.386,73	7.417.599,64	154°52'57.44"	154°28'31.18"	333,88
P040	PA1	387.413,35	7.417.508,03	161°51'12.88"	162°17'46.73"	80,64
PA1	PA2	387.408,70	7.417.427,23	174°53'5.83"	175°19'39.58"	92,96
PA2	P041	387.418,86	7.417.334,62	184°22'54.57"	184°50'28.28"	64,86
P041	P042	387.412,01	7.417.269,95	204°27'10.83"	204°52'50.68"	82,55
P042	P043	387.377,84	7.417.194,65	170°37'14.62"	170°59'54.46"	162,26
P043	P044	387.405,52	7.417.034,92	195°18'56.48"	195°40'4.23"	89,39
P044	P045	387.383,50	7.416.948,75	178°39'5.62"	179°0'14.33"	124,60
P045	P046	387.384,99	7.416.824,13	186°29'23.81"	186°50'57.68"	52,47
P046	P047	387.370,10	7.416.773,62	206°5'29.93"	206° 5'1.69"	257,98
P047	P048	387.332,40	7.416.782,83	253°23'22.27"	253°46'55.91"	12,18
P048	P049	387.330,78	7.416.788,95	234°32'13.59"	234°56'46.34"	84,62
P049	P050	387.283,86	7.416.758,96	233°32'43.76"	233°21'7.41"	26,86
P050	P051	387.271,39	7.416.697,28	183°45'20.18"	184°11'53.83"	46,90
P051	P052	387.268,22	7.416.649,24	208°54'48.87"	209°21'20.68"	3,03
P052	P053	387.266,66	7.416.646,28	256°27'27.47"	256°54'1.27"	3,03
P053	P054	387.263,52	7.416.645,60	282°14'2.75"	282°40'36.54"	414,64
P054	P055	386.655,48	7.416.739,27	261°45'13.57"	261°11'47.37"	17,74
P055	P056	386.637,57	7.416.735,44	186°18'55.51"	186°46'9.26"	235,74
P056	P057	386.622,86	7.416.482,13	186°18'55.51"	186°46'9.26"	64,96
P057	P058	386.604,63	7.416.417,57	260°18'51.82"	260°45'25.67"	370,80
P058	P059	386.497,58	7.416.477,91	259°40'36.16"	256°10'9.62"	203,40
P059	P060	386.296,64	7.416.545,79	274°46'33.53"	275° 3'57.39"	123,07
P060	P061	386.176,22	7.416.564,59	263°23'59.32"	263°49'33.01"	114,89
P061	P062	386.062,30	7.416.553,35	263°31'12.26"	263°57'46.01"	176,12
P062	P063	385.892,37	7.416.504,34	250°33'39.33"	251°0'13.08"	273,08
P063	P064	385.634,80	7.416.412,45	248°34'43.57"	249°16'16.78"	338,45
P064	P065	385.322,95	7.416.290,02	244°59'23.72"	245°35'57.47"	219,77
P065	P066	385.123,79	7.416.197,11	230°29'39.80"	230°56'13.60"	139,33
P066	P067	385.015,48	7.416.109,62	221°46'13.76"	221°38'13.56"	182,29
P067	P068	384.915,64	7.415.985,57	217°23'12.68"	217°49'46.43"	123,48
P068	P069	384.835,81	7.415.887,46	238°24'25.52"	238°50'58.28"	54,40
P069	P070	384.794,97	7.415.851,24	301°52'18.39"	302° 18'52.15"	53,04
P070	P071	384.748,93	7.415.879,35	302°53'33.47"	303°20'6.23"	48,66
P071	P072	384.691,45	7.415.917,18	298°23'33.67"	298°49'47.43"	98,18
P072	P073	384.605,11	7.415.963,97	313°1'29.39"	313°38'40.14"	96,16
P073	P074	384.558,51	7.416.010,93	282°32'1.01"	282°58'34.87"	63,57
P074	P075	384.496,45	7.416.024,73	270°29'07.87"	270°56'1.43"	3,05
P075	P076	384.493,40	7.416.025,02	269°47'35.37"	270°14'9.12"	80,27
P076	P077	384.413,14	7.416.024,73	52°33'1.76"	52°58'36.52"	95,53
P077	P078	384.494,99	7.416.084,44	52°33'1.76"	52°58'36.52"	47,77
P078	P079	384.532,82	7.416.055,48	46°15'56.14"	46°40'9.90"	32,51
P079	P080	384.526,40	7.416.118,05	41°48'31.75"	42°13'5.50"	13,38
P080	P081	384.535,37	7.416.128,02	21°20'1.84"	21°52'51.69"	20,84
P081	P082	384.543,33	7.416.148,28	13°21'49.94"	13°48'23.69"	43,32
P082	P083	384.553,34	7.416.191,43	10°39'41.22"	11°20'26.87"	189,03
P083	P084	384.587,53	7.416.364,40	11°54'47.33"	12°13'31.08"	479,19
P084	P085	384.686,23	7.416.832,29	Raio 200,00m		71,46
P085	P086	384.687,37	7.416.903,74	338°50'4.36"	339°21'38.11"	183,94
P086	P087	384.629,51	7.417.063,42	Raio 800,00m		76,94
P087	P088	384.605,33	7.417.139,43	344°25'41.94"	344°52'14.80"	57,40
P088	P089	384.589,92	7.417.181,70	Raio 800,00m		50,02
P089	P090	384.578,32	7.417.228,64	322°28'11.40"	322°54'45.21"	43,62
P090	P091	384.326,82	7.417.557,58	322°28'11.40"	322°54'45.21"	110,87
P091	P092	384.256,44	7.417.647,86	322°28'11.40"	322°54'45.21"	54,75
P092	P093	384.223,99	7.417.691,28	319°03'37.95"	319°30'18.61"	90,30
P093	P094	384.180,24	7.417.763,73	321°55'7.23"	322°16'40.98"	109,99
P094	P095	384.092,46	7.417.899,51	321°55'5.83"	322°16'40.83"	139,44
P095	P096	383.975,33	7.417.999,25	Segue pelo córrego		2.933,33
P096	P00	385.939,66	7.419.909,54	86°25'51.45"	86°52'31.18"	770,11

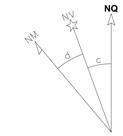
ÁREA TOTAL: **7.840.050,63 m²**

PLANTA DE SITUAÇÃO
Sem escala



Orientação

Convergência e declinação do ponto: BASE 4
Elipsóide: SIRGAS2000
Latitude Φ = 23°27'35.516960" S
Longitude λ = 46°03'31.528760" W
Data: **18/03/2011**



c = Convergência meridiana: **00°25'17.542573"**
d = Declinação magnética: -20°48'55.886041"
ad = Variação anual da declinação magnética: **-00°07'06.670384"**

OBJETO:
PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO - ZUPI GUARAREMA

CONTEÚDO:
PERÍMETRO AMPLIAÇÃO ZONA DE USO PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO DE GUARAREMA

DATA:
18/08/2021

PREFEITURA DE Guararema
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, PLANEJAMENTO URBANO E SERVIÇOS PÚBLICOS

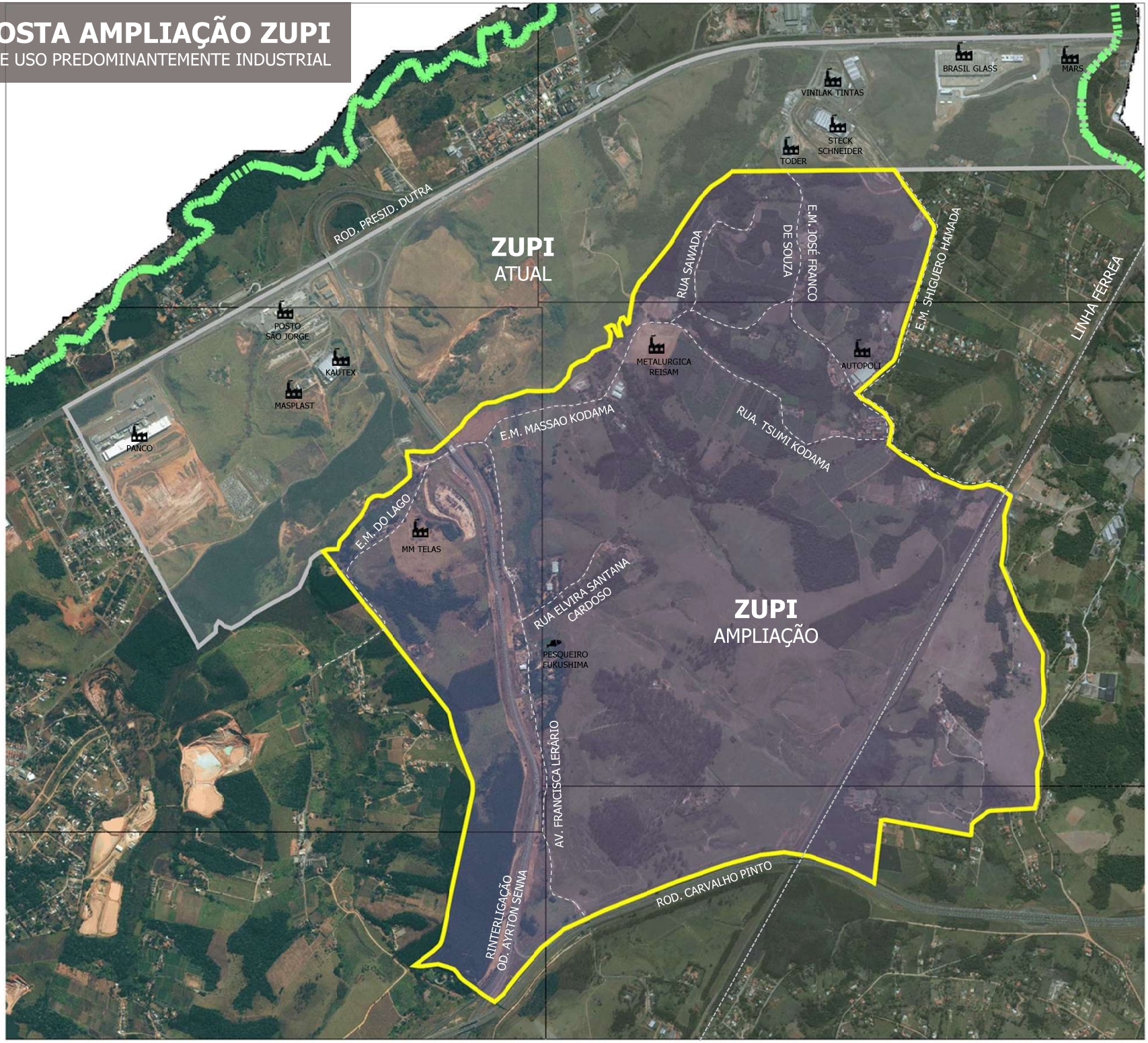
FOLHA:
01 / 01

ESCALA:
1:5000

A0 (1189 X 841)

PROPOSTA AMPLIAÇÃO ZUPI

ZONA DE USO PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL



MEMORIAL DESCRITIVO

Assunto: **Ampliação da ZUPI – Zona de Uso Predominantemente Industrial**

Município: **Guararema**

Área: **7.840.050,63 m²**

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 7.419.817,62 m e E 386.698,95 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -45, localizado na Estrada Municipal Noriko Hamada; deste segue com azimute plano e distância: 145°53'45.77" e 63,00m até o vértice Pt1 de coordenadas N 7.419.765,45 m e E 386.734,28 m; deste segue com azimute plano e distância: 144°46'57.69" e 52,96m; até o vértice Pt2, de coordenadas N 7419722.18 m e E 386764.82 m; deste segue com azimute plano e distância: 143°48'23.04" e 204,27m até o vértice Pt3, de coordenadas N 7.419.557,33 m e E 386.885,44 m; deste segue com azimute plano e distância: 153°25'33.83" e 11,47m até o vértice Pt4, de coordenadas N 7.419.547,07 m e E 386.890,57 m; deste segue com azimute plano e distância: 172°06'50.57" e 10,20m; até o vértice Pt5, de coordenadas N 7.419.536,97 m e E 386.891,97 m; deste segue com azimute plano e distância: 187°56'45,14" e 12,27m; até o vértice Pt6, de coordenadas N 7.419.524,82 m e E 386.890,28 m, localizado na Estrada Municipal Shiguero Hamada; deste segue com azimute plano e distância: 196°42'43.71" e 270,24m; até o vértice Pt7, de coordenadas N 7.419.266,00 m e E 386.812,57 m; deste segue com azimute plano e distância: 198°10'33.74" e 263,46m; até o vértice Pt8, de coordenadas N 7.419.015,68 m e E 386.730,38 m; deste segue com azimute plano e distância: 195°29'7.47" e 90,36; até o vértice Pt9, de coordenadas N 7.418.928,61 m e E 386.706,26 m; deste segue com azimute plano e distância: 203°53'1.06" e 14,64m; até o vértice Pt10, de coordenadas N 7.418.915,22 m e E 386.700,33 m; deste segue com azimute plano e distância: 213°42'4.26" e 13,84m; até o vértice Pt11, de coordenadas N 7.418.903,70 m e E 386.692,65 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 230°24'19.24" e 19,27m; até o vértice Pt12, de coordenadas N 7.418.891,42 m e E 386.677,80 m; deste, segue com azimute plano e distância: 228°21'38.11" e 208,87m; até o vértice Pt13, de coordenadas N 7.4187.52,63 m e E 386.521,70 m, localizado no entroncamento da Estrada Municipal Shiguero Hamada com a Estrada Municipal José Franco de Souza; deste, segue com azimute plano e distância: 139°22'1.97" e 23,56m; até o vértice Pt14, de coordenadas N 7.418.734,76 m e E 386.537,04 m; deste, segue com azimute plano e distância: 129°14'22.37" e 16,34m; até o vértice Pt15, de coordenadas N 7.418.724,42 m e E 386.549,70 m; deste, segue com azimute plano e distância:118°11'21.33" e 48,49m; até o vértice Pt16, de coordenadas N 7.418.701,52 m e E 386.592,43 m; deste, segue com azimute plano e distância:125°40'1.94" e 34,11m; até o vértice Pt17, de coordenadas N 7.418.681,63 m e E 386.620,14 m; deste, segue com azimute plano e distância:123°36'55.53" e 29,78m; até o vértice Pt18, de coordenadas N 7.418.665,14 m e E 386.644,94 m; deste, segue com azimute plano e distância:134°20'47.86" e 14,09m; até o vértice Pt19, de coordenadas N 7.418.655,29 m e E 386.655,02 m; deste, segue com azimute plano e distância:147°51'19.52" e 47,89m; até o vértice Pt20, de coordenadas N 7.418.614,74 m e E 386.680,50 m; deste, segue com azimute plano e distância:157°34'19.10" e 19,15m; até o vértice Pt21, de coordenadas N

7.418.597,04 m e E 386.687,81 m; deste, segue com azimute plano e distância:180°00'0.00" e 16,04m; até o vértice Pt22, de coordenadas N 7.418.581.00 m e E 386.687.81 m; deste, segue com azimute plano e distância:189°52'54.33" e 24,56m; até o vértice Pt23, de coordenadas N 7.418.556,80 m e E 386.683.59 m; deste, segue com azimute plano e distância:192°53'30.75" e 48,36m; até o vértice Pt24, de coordenadas N 7.418.509,66 m e E 386.672,80 m; deste, segue com azimute plano e distância:129°52'46.88" e 76,67m; até o vértice Pt25, de coordenadas N 7.418.460,50 m e E 386.731,64 m; deste, segue com azimute plano e distância:119°13'53.98" e 106,15m; até o vértice Pt26, de coordenadas N 7.418.408,66 m e E 386.824.27 m; deste, segue com azimute plano e distância:127°02'28.29" e 76,08m; até o vértice Pt27, de coordenadas N 7.418.362,84 m e E 386.885,00 m; deste, segue com azimute plano e distância:112°19'13.93" e 154,09m; até o vértice Pt28, de coordenadas N 7.418.304,31 m e E 387.027,54 m; deste, segue com azimute plano e distância:91°47'57.31" e 48,98m; até o vértice Pt29, de coordenadas N 7.418.302,78 m e E 387.076,50 m; deste, segue com azimute plano e distância:77°46'36.24" e 74,70m; até o vértice Pt30, de coordenadas N 7.418.318,59 m e E 387.149,50 m; deste, segue com azimute plano e distância:108°32'2.27" e 65,52m; até o vértice Pt31, de coordenadas N 7.418.297,77 m e E 387.211,62 m; deste, segue com azimute plano e distância:128°59'59.12" e 57,43m; até o vértice Pt32, de coordenadas N 7.418.261,62 m e E 387.256,25 m, localizado na confluência da Estrada Municipal José Franco de Souza com a Estrada Municipal Olimpio Franco; deste, segue com azimute plano e distância:197°53'45.88" e 97,29m; até o vértice Pt33, de coordenadas N 7.418.169,04 m e E 387.226,36 m; deste, segue com azimute plano e distância:179°00'5.56" e 111,09; até o vértice Pt34, de coordenadas N 7.418.057,96 m e E 387.228,29 m; deste, segue com azimute plano e distância:187°09'0.11" e 124,16m; até o vértice Pt35, de coordenadas N 7.417.934,77 m e E 387.212,84 m; deste, segue com azimute plano e distância:157°45'50.44" e 130,75m; até o vértice Pt36, de coordenadas N 7417813.75 m e E 387262.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°14'28.94" e 82.96; até o vértice Pt37, de coordenadas N 7.417.736,70 m e E 387.293,07 m; deste, segue com azimute plano e distância:156°17'2.49" e 71,81m; até o vértice Pt38, de coordenadas N 7.417.670,95 m e E 387.321,95 m; deste, segue com azimute plano e distância:147°52'32.40" e 84,21m; até o vértice Pt39, de coordenadas N 7.417.599,64 m e E 387.366,73 m; deste, segue com azimute plano e distância:154°02'57.44" e 101,88m; até o vértice Pt40, de coordenadas N 7.417.508,03 m e E 387.411,31 m; deste, segue com azimute plano e distância:181°51'12.98" e 80,84m; até o vértice Pt41, de coordenadas N 7.417.427,23 m e E 387.408,70 m; deste, segue com azimute plano e distância:174°53'5.83" e 92,98m; até o vértice Pt42, de coordenadas N 7.417.334,62 m e E 387.416,99 m; deste, segue com azimute plano e distância:184°23'54.53" e 64,86m; até o vértice Pt43, de coordenadas N 7.417.269,95 m e E 387.412,01 m; deste, segue com azimute plano e distância:204°27'16.93" e 82,55m; até o vértice Pt44, de coordenadas N 7.417.194,81 m e E 387.377,84 m; deste, segue com azimute plano e distância:170°10'40.86" e 162,26m; até o vértice Pt45, de coordenadas N 7.417.034,92 m e E 387.405,52 m; deste, segue com azimute plano e distância:195°18'30.48" e 89,39m; até o vértice Pt46, de coordenadas N 7.416.948,70 m e E 387.381,92 m; deste, segue com azimute plano e distância:178°35'9.62" e 124,60m; até o vértice Pt47, de coordenadas N 7.416.824,13 m e E 387.384,99 m; deste, segue com azimute plano e distância:196°29'23.91" e 52,47m; até o vértice Pt48, de coordenadas N

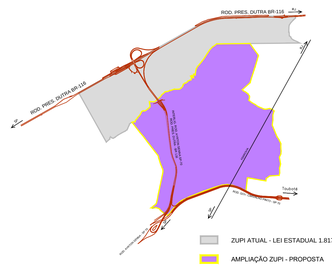
7.416.773,82 m e E 387.370,10 m, localizado na confluência da Estrada Municipal Olimpio Franco com a Rua Orlando Álvares de Lima; deste, segue com azimute plano e distância:266°51'29.93" e 207,98m; até o vértice Pt49, de coordenadas N 7.416.762,43 m e E 387.162.,3 m; deste, segue com azimute plano e distância:253°23'22.21" e 12,16m; até o vértice Pt50, de coordenadas N 7.416.758,95 m e E 387.150,78 m; deste, segue com azimute plano e distância:234°32'15.59" e 84,62m; até o vértice Pt51, de coordenadas N 7.416.709,86 m e E 387.081,86 m; deste, segue com azimute plano e distância:220°00'43.70" e 16,30m; até o vértice Pt52, de coordenadas N 7.416.697,38 m e E 387.071,38 m; deste, segue com azimute plano e distância:183°45'20.18" e 48,30m; até o vértice Pt53, de coordenadas N 7.416.649,18 m e E 387.068,22 m; deste, segue com azimute plano e distância:208°54'46.83" e 3,23m; até o vértice Pt54, de coordenadas N 7.416.646,35 m e E 387.066,66 m; deste, segue com azimute plano e distância:256°27'37.47" e 3,23m; até o vértice Pt55, de coordenadas N 7.416.645,60 m e E 387.063,52 m; deste, segue com azimute plano e distância:280°14'2.79" e 414,64m; até o vértice Pt56, de coordenadas N 7.416.719,27 m e E 386.655,48 m; deste, segue com azimute plano e distância:260°48'43.50" e 17,74m; até o vértice Pt57, de coordenadas N 7.416.716,44 m e E 386.637,97 m; deste, segue com azimute plano e distância:186°19'35.51" e 235,74; até o vértice Pt58, de coordenadas N 7.416.482,13 m e E 386.611,99 m; deste, segue com azimute plano e distância:186°19'35.51" e 64,96m; até o vértice Pt59, de coordenadas N 7.416.417,57 m e E 386.604,83 m, localizado na Rodovia Governador Carvalho Pinto; deste, segue com azimute plano e distância:297°16'31.92" e 131,80m; até o vértice Pt60, de coordenadas N 7.416.477,97 m e E 386.487,68 m; deste, segue com azimute plano e distância:289°40'36.16" e 201,41m; até o vértice Pt61, de coordenadas N 7.416.545,79 m e E 386.298,04 m; deste, segue com azimute plano e distância:278°46'23.53" e 123,27m; até o vértice Pt62, de coordenadas N 7.416.564,59 m e E 386.176,22 m; deste, segue com azimute plano e distância:263°22'59.32" e 114,88m; até o vértice Pt63, de coordenadas N 7.416.551,35 m e E 386.062,10 m; deste, segue com azimute plano e distância:254°31'12.25" e 176,12m; até o vértice Pt64, de coordenadas N 7.416.504,34 m e E 385.892,37 m; deste, segue com azimute plano e distância:250°33'28.33" e 273,08m; até o vértice Pt65, de coordenadas N 7.416.413,45 m e E 385.634,86 m; deste, segue com azimute plano e distância:248°24'42.01" e 335,45m; até o vértice Pt66, de coordenadas N 7.416.290,02 m e E 385.322,95 m; deste, segue com azimute plano e distância:244°59'23.72" e 219,77m; até o vértice Pt67, de coordenadas N 7.416.197,11 m e E 385.123,79 m; deste, segue com azimute plano e distância:230°29'39.85" e 139,10m; até o vértice Pt68, de coordenadas N 7.416.108,62 m e E 385.016,46 m; deste, segue com azimute plano e distância:220°41'40.00" e 162,29m; até o vértice Pt69, de coordenadas N 7.415.985,57 m e E 384.910,64 m; deste, segue com azimute plano e distância:217°23'12.68" e 123,48m; até o vértice Pt70, de coordenadas N 7.415.887,46 m e E 384.835,67 m; deste, segue com azimute plano e distância:228°24'25.52" e 54,41m; até o vértice Pt71, de coordenadas N 7.415.851,34 m e E 384.794,97 m; deste, segue com azimute plano e distância:301°52'18.39" e 53,04m; até o vértice Pt72, de coordenadas N 7.415.879,35 m e E 384.749,93 m; deste, segue com azimute plano e distância:302°53'35.45" e 69,69m; até o vértice Pt73, de coordenadas N 7.415.917,19 m e E 384.691,41 m, localizado na Estrada Municipal Fazenda Maracatu; deste, segue com azimute plano e distância:298°27'33.67" e 98,16m; até o vértice Pt74, de coordenadas N 7.415.963,97 m e E 384.605,11 m; deste, segue com azimute plano e

distância:315°13'6.39" e 66,16m; até o vértice Pt75, de coordenadas N 7.416.010,93 m e E 384.558,51 m; deste, segue com azimute plano e distância:282°32'7.13" e 63,57m; até o vértice Pt76, de coordenadas N 7.416.024,73 m e E 384.496,45 m; deste, segue com azimute plano e distância:275°29'27.67" e 3,05m; até o vértice Pt77, de coordenadas N 7.416.025,02 m e E 384.493,42 m; deste, segue com azimute plano e distância:269°47'35.37" e 80,27m; até o vértice Pt78, de coordenadas N 7.416.024,73 m e E 384.413,14 m; deste, segue com azimute plano e distância:52°33'1.76" e 65,31m; até o vértice Pt79, de coordenadas N 7.416.064,44 m e E 384.464,99 m; deste, segue com azimute plano e distância:52°33'1.76" e 47,77m; até o vértice Pt80, de coordenadas N 7.416.093,49 m e E 384.502,91 m; deste, segue com azimute plano e distância:46°13'36.14" e 32,61m; até o vértice Pt81, de coordenadas N 7.416.116,05 m e E 384.526,46 m; deste, segue com azimute plano e distância:41°46'31.75" e 13,38m; até o vértice Pt82, de coordenadas N 7.416.126,02 m e E 384.535,37 m; deste, segue com azimute plano e distância:22°26'17.94" e 20,84m; até o vértice Pt83, de coordenadas N 7.416.145,29 m e E 384.543,33 m; deste, segue com azimute plano e distância:13°21'49.94" e 43,32m; até o vértice Pt84, de coordenadas N 7.416.187,43 m e E 384.553,34 m; deste, segue com azimute plano e distância:10°55'47.22" e 180,23m; até o vértice Pt85, de coordenadas N 7.416.364,40 m e E 384.587,51 m; deste, segue com azimute plano e distância:11°54'47.33" e 478,19m; até o vértice Pt86, de coordenadas N 7.416.832,28 m e E 384.686,23 m; deste, segue com raio de 200,00m e desenvolvimento de 71,45m; até o vértice Pt87 de coordenadas N 7.416.903,34 m e E 384.687,37 m; deste, segue com azimute plano e distância:338°55'4.36" e 160,84m; até o vértice Pt88, de coordenadas N 7.417.063,42 m e E 384.629,51m; deste, segue com raio de 800,00m e desenvolvimento de 76,94m; até o vértice Pt89 de coordenadas N 7.417.126,42 m e E 384.605,33 m; deste, segue com azimute plano e distância:344°25'41.14" e 57,40m; até o vértice Pt90, de coordenadas N 7.417.181,72 m e E 384.589,02 m; deste, segue com raio de 800,00m e desenvolvimento de 50,32m; até o vértice Pt91 de coordenadas N 7.417.228,84 m e E 384.578,32 m;deste, segue com azimute plano e distância:322°28'11.45" e 414,51m; até o vértice Pt92, de coordenadas N 7.417.557,56 m e E 384.325,81 m; deste, segue com azimute plano e distância:322°28'11.45" e 113,87; até o vértice Pt93, de coordenadas N 7.417.647,86 m e E 384.256,44 m, localizado na Estrada Municipal do Lago; deste, segue com azimute plano e distância:322°28'11.45" e 54,75m; até o vértice Pt94, de coordenadas N 7.417.691,28 m e E 384.223,09 m; deste, segue com azimute plano e distância:319°03'37.06" e 95,92; até o vértice Pt95, de coordenadas N 7.417.763,73 m e E 384.160,24 m; deste, segue com azimute plano e distância:321°53'7.23" e 159,99m; até o vértice Pt96, de coordenadas N 7.417.889,61 m e E 384.061,48 m; deste, segue com azimute plano e distância:321°50'15.85" e 139,44m; até o vértice Pt97, de coordenadas N 7.417.999,25 m e E 383.975,33 m; deste, segue pelo córrego por 2.915,19 m; até o vértice Pt98, de coordenadas N 7.419.809,54 m e E 385.928,88 m; deste, segue com azimute plano e distância:89°23'57.43" e 770,11m; até o vértice Pt0, início desta descrição, encerrando a **área de 7.840.050,63 m²**.

Segmento	Coordenada E	Coordenada N	Az Plano	Az Real	Distância (m)
P00	P01	386.698,95	7.418.817,62	145°53'45.77"	146°25'19.52"	63,00
P01	P02	386.734,29	7.418.759,45	144°45'07.89"	145°13'31.43"	52,96
P02	P03	386.764,82	7.418.703,18	143°49'53.04"	144°14'56.78"	204,27
P03	P04	386.889,44	7.418.557,33	153°25'33.82"	153°52'7.59"	13,47
P04	P05	386.896,62	7.418.547,27	172°39'53.57"	172°1'23.34"	33,50
P05	P06	386.891,97	7.418.538,97	167°59'45.14"	168°23'18.89"	12,27
P06	P07	386.890,36	7.418.534,92	166°42'43.71"	167°26'17.46"	270,24
P07	P08	386.812,57	7.418.298,00	196°15'53.74"	196°37'7.49"	265,46
P08	P09	386.738,39	7.418.510,68	195°35'7.47"	195°56'47.22"	90,36
P09	P010	386.706,26	7.418.609,63	253°53'1.08"	254°14'54.81"	14,64
P010	P011	386.700,33	7.418.610,31	213°42'4.29"	214°3'58.01"	13,94
P011	P012	386.693,80	7.418.993,79	238°24'14.31"	238°46'52.04"	28,27
P012	P013	386.677,80	7.418.851,42	228°2'139.11"	228°46'11.84"	208,87
P013	P014	386.523,76	7.418.763,63	139°48'31.87"	139°48'38.77"	23,66
P014	P015	386.537,04	7.418.734,76	109°14'23.33"	129°48'56.12"	16,34
P015	P016	386.549,70	7.418.734,43	118°17'21.33"	118°39'58.92"	48,48
P016	P017	386.592,43	7.418.753,52	125°40'1.94"	126°38'39.75"	34,11
P017	P018	386.620,14	7.418.681,63	123°36'55.53"	124°33'29.29"	29,76
P018	P019	386.644,84	7.418.665,24	134°32'57.80"	134°47'23.61"	14,09
P019	P020	386.655,02	7.418.655,28	147°51'19.52"	148°15'53.27"	47,89
P020	P021	386.680,50	7.418.614,74	153°34'19.10"	153°58'52.86"	18,33
P021	P022	386.687,83	7.418.597,04	180°38'5.00"	180°38'33.70"	18,04
P022	P023	386.687,83	7.418.581,00	169°52'54.33"	169°16'58.04"	24,56
P023	P024	386.683,54	7.418.556,80	192°32'55.70"	193°2'25.50"	46,36
P024	P025	386.672,80	7.418.509,66	129°52'48.88"	130°19'20.63"	76,67
P025	P026	386.732,84	7.418.468,92	116°13'53.96"	116°40'27.71"	336,33
P026	P027	386.824,27	7.418.458,66	127°29'29.26"	127°39'2.04"	76,08
P027	P028	386.885,00	7.418.563,54	112°16'13.83"	112°40'47.68"	164,69
P028	P029	387.037,54	7.418.504,31	91°47'57.31"	92°14'31.08"	48,88
P029	P030	387.076,50	7.418.302,78	77°48'36.24"	78°13'9.89"	74,70
P030	P031	387.149,50	7.418.318,09	108°36'23.27"	108°58'56.97"	65,52
P031	P032	387.211,62	7.418.297,77	139°58'59.12"	139°36'32.87"	57,43
P032	P033	387.256,26	7.418.293,62	191°12'43.88"	190°28'19.64"	97,28
P033	P034	387.235,36	7.418.189,04	179°18'5.58"	179°39'39.31"	113,09
P034	P035	387.229,29	7.418.057,06	181°55'1.41"	181°32'32.80"	129,38
P035	P036	387.212,64	7.417.934,77	157°40'55.44"	158°12'24.18"	130,75
P036	P037	387.262,32	7.417.813,75	108°14'29.94"	108°4'12.69"	82,96
P037	P038	387.293,07	7.417.736,70	102°17'3.46"	156°45'36.24"	73,81
P038	P039	387.323,95	7.417.670,95	141°52'52.40"	148°19'5.10"	84,23
P039	P040	387.386,73	7.417.599,64	154°52'57.44"	154°28'31.18"	333,88
P040	PA1	387.413,35	7.417.508,03	161°51'12.88"	162°17'46.73"	80,64
PA1	PA2	387.408,70	7.417.427,23	174°53'5.83"	175°19'39.58"	92,96
PA2	P041	387.418,86	7.417.334,62	184°22'54.57"	184°50'28.28"	64,86
P041	P042	387.412,01	7.417.269,95	204°27'10.83"	204°52'50.68"	82,55
P042	P043	387.377,84	7.417.194,65	170°37'14.62"	170°59'54.46"	162,26
P043	P044	387.405,52	7.417.034,92	195°18'56.48"	195°40'4.23"	89,39
P044	P045	387.383,50	7.416.948,75	178°39'5.62"	179°0'14.33"	124,60
P045	P046	387.384,99	7.416.824,13	186°29'23.81"	186°50'57.68"	52,47
P046	P047	387.370,10	7.416.773,62	206°5'29.93"	206° 5'1.69"	257,98
P047	P048	387.332,40	7.416.782,83	253°23'22.27"	253°46'55.91"	12,18
P048	P049	387.330,78	7.416.788,95	234°32'13.59"	234°56'46.34"	84,62
P049	P050	387.283,86	7.416.758,96	233°32'43.76"	233°21'7.41"	26,86
P050	P051	387.271,39	7.416.697,28	183°45'20.18"	184°11'53.83"	46,90
P051	P052	387.268,22	7.416.649,24	208°54'48.87"	209°21'20.68"	3,03
P052	P053	387.266,66	7.416.646,28	256°27'27.47"	256°54'1.27"	3,03
P053	P054	387.263,52	7.416.645,60	282°14'2.75"	282°40'36.54"	414,64
P054	P055	386.655,48	7.416.739,27	261°45'13.57"	261°11'47.37"	17,74
P055	P056	386.637,57	7.416.735,44	186°18'55.51"	186°46'9.26"	235,74
P056	P057	386.622,86	7.416.482,13	186°18'55.51"	186°46'9.26"	64,96
P057	P058	386.604,63	7.416.417,57	260°18'51.82"	260°45'25.67"	370,80
P058	P059	386.497,58	7.416.477,91	259°40'36.16"	256°10'9.62"	203,40
P059	P060	386.296,64	7.416.545,79	274°46'33.53"	275° 3'57.39"	123,07
P060	P061	386.176,22	7.416.564,59	263°23'59.32"	263°49'33.01"	114,89
P061	P062	386.062,30	7.416.553,35	263°31'12.26"	263°57'46.01"	176,12
P062	P063	385.892,37	7.416.504,34	250°33'39.33"	251°0'13.08"	273,08
P063	P064	385.634,80	7.416.412,45	248°34'43.57"	249°16'16.78"	338,45
P064	P065	385.322,95	7.416.290,02	244°59'23.72"	245°35'57.47"	219,77
P065	P066	385.123,79	7.416.197,11	230°29'39.80"	230°56'13.60"	139,33
P066	P067	385.015,48	7.416.109,62	221°46'13.76"	221°38'13.56"	182,29
P067	P068	384.915,64	7.415.985,57	217°23'12.68"	217°49'46.43"	123,48
P068	P069	384.835,81	7.415.887,46	238°24'25.52"	238°50'58.28"	54,40
P069	P070	384.794,97	7.415.851,24	301°52'18.39"	302° 18'52.15"	53,04
P070	P071	384.748,93	7.415.879,35	302°53'33.47"	303°20'6.23"	48,66
P071	P072	384.691,45	7.415.917,18	298°23'33.67"	298°49'47.43"	98,18
P072	P073	384.605,11	7.415.963,97	313°1'29.39"	313°38'40.14"	96,16
P073	P074	384.558,51	7.416.010,93	282°32'1.01"	282°58'34.87"	63,57
P074	P075	384.496,45	7.416.024,73	270°29'07.87"	270°56'1.43"	3,05
P075	P076	384.493,40	7.416.025,02	269°47'35.37"	270°14'9.12"	80,27
P076	P077	384.413,14	7.416.024,73	52°33'1.76"	52°58'36.52"	95,53
P077	P078	384.494,99	7.416.084,44	52°33'1.76"	52°58'36.52"	47,77
P078	P079	384.532,82	7.416.055,48	46°15'56.14"	46°40'9.90"	32,51
P079	P080	384.526,40	7.416.118,05	41°48'31.75"	42°13'5.50"	13,38
P080	P081	384.535,37	7.416.128,02	21°20'1.84"	21°52'51.69"	20,84
P081	P082	384.543,33	7.416.148,28	13°21'49.94"	13°48'23.69"	43,32
P082	P083	384.553,34	7.416.191,43	10°39'41.22"	11°20'26.87"	189,03
P083	P084	384.587,53	7.416.364,40	11°54'47.33"	12°13'31.08"	479,19
P084	P085	384.686,23	7.416.832,29	Raio 200,00m		71,46
P085	P086	384.687,37	7.416.903,74	338°50'4.36"	339°21'38.11"	183,94
P086	P087	384.629,51	7.417.063,42	Raio 800,00m		76,94
P087	P088	384.605,33	7.417.139,43	344°25'41.94"	344°52'14.80"	57,40
P088	P089	384.589,92	7.417.181,70	Raio 800,00m		50,02
P089	P090	384.578,32	7.417.228,64	322°28'11.40"	322°54'45.21"	43,62
P090	P091	384.326,82	7.417.557,58	322°28'11.40"	322°54'45.21"	110,87
P091	P092	384.256,44	7.417.647,86	322°28'11.40"	322°54'45.21"	54,75
P092	P093	384.223,99	7.417.691,28	319°03'37.95"	319°30'18.61"	90,30
P093	P094	384.180,24	7.417.763,73	321°55'7.23"	322°16'40.98"	109,99
P094	P095	384.092,46	7.417.899,51	321°55'5.83"	322°16'40.83"	139,44
P095	P096	383.975,33	7.417.999,25	Segue pelo córrego		2.933,33
P096	P00	385.939,66	7.419.909,54	86°25'51.45"	86°52'31.18"	770,11

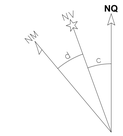
ÁREA TOTAL: **7.840.050,63 m²**

PLANTA DE SITUAÇÃO
Sem escala



Orientação

Convergência e declinação do ponto: BASE 4
Elipsóide: SIRGAS2000
Latitude Φ = 23°27'35.516960" S
Longitude λ = 46°03'31.528760" W
Data: **18/03/2011**



c = Convergência meridiana: **00°25'17.542573"**
d = Declinação magnética: -20°48'55.886041"
ad = Variação anual da declinação magnética: **-00°07'06.670384"**

OBJETO:
PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO - ZUPI GUARAREMA

CONTEÚDO:
PERÍMETRO AMPLIAÇÃO ZONA DE USO PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO DE GUARAREMA

DATA:
18/08/2021

PREFEITURA DE Guararema
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, PLANEJAMENTO URBANO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FOLHA:
01 / 01

ESCALA:
1:5000

A0 (1189 X 841)