

O presente documento visa apresentar um novo complemento ao ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO PARCELAMENTO NO NÚCLEO RURAL DO LAGO OESTE, conforme orientações contidas na Informação Técnica Nº 401-000.011/16 – SULAM/IBRAM no âmbito do Processo 391.001.135/2009.

No bojo das discussões para a melhor compreensão a cerca das exigências do órgão, o IBRAM retificou a citada IN, por meio do OFICIO Nº 401.000.081/2017-SULAM/IBRAM, propondo novo conteúdo para os itens 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 16.

Em face do exposto, apresenta-se a seguir as respostas aos novos questionamentos, sendo este documento um novo apêndice ao estudo ambiental original no qual faz parte integrante do processo de licenciamento ambiental do empreendimento.

1 - Viabilizar a construção de novo Termo de Cooperação Técnica (Convênio) entre ASPROESTE, SPU, ICMBio e IBRAM, atualizado, registrado, publicado e com a definição das respectivas atribuições e responsabilidades no âmbito do parcelamento.

RESPOSTA:

A proposta do novo Termo de Cooperação Técnica (Convênio) foi enviado pela Asproeste à SPU e encontra-se em análise pela assessoria jurídica daquele órgão.

2 - Aprovação do parcelamento rural pelo INCRA, de acordo com a previsão da Instrução nº 17-b/1980.

RESPOSTA:

A Aprovação do parcelamento rural pelo Incra foi enviado diretamente à SPU por aquele órgão.

3 – Realizar o levantamento das chácaras com mais de 3 edificações residenciais, por meio de imagens de sensoriamento remoto atuais (datadas de 2015 e/ou 2016), que deverá ser apresentado por meio de mapas e tabelas.

RESPOSTA:

Esta discussão foi apresentada neste documento em conjunto com o Item 6 a seguir.

4 – Realizar levantamento das chácaras com mais de 3 edificações residenciais, após 22 de julho de 2008, que deverá ser apresentado por meio de mapa e tabela;

RESPOSTA:

PREJUDICADO pelo OFICIO Nº 401.000.081/2017-SULAM/IBRAM

5 – Realizar levantamento das chácaras onde houve intervenção/obra/construção em APP, após 22 de julho de 2008, que deverá ser apresentado por meio de mapa e tabela;

RESPOSTA:

PREJUDICADO pelo OFICIO Nº 401.000.081/2017-SULAM/IBRAM

6 – Realizar levantamento das chácaras que superaram o limite de impermeabilização de 5%, após 27 de novembro de 2003, que deverá ser apresentado por meio de mapa e tabela;

ITEM ALTERADO PELO OFICIO Nº 401.000.081/2017-SULAM/IBRAM:

Realizar o levantamento das chácaras que superam o limite de impermeabilização de 5%, por meio de imagens oficiais do ano de 2015 (ou mais atuais), que deverá ser apresentado por meio de mapas e tabelas.

RESPOSTA:

Esta análise foi desenvolvida sobre o empreendimento do Núcleo Rural do Lago Oeste, o qual é parte integrante da Área de Proteção Ambiental (APA) de Cafuringa, criada pelo Decreto Distrital 11.123/88 com os seguintes objetivos:

I - Garantir a conservação e a preservação dos vários ecossistemas naturais ali existentes, com os seus recursos bióticos, hídricos, edáficos e aspectos paisagísticos.

II - Assegurar condições à realização de pesquisas integradas de Ecologia, Botânica, Zoologia, Edafologia, Geologia, Hidrologia, Limnologia e outras Ciências Naturais.

III - Disciplinar a ocupação da APA, de forma a assegurar ali uma alta qualidade ambiental, livre de poluição, de erosão e de outras formas de degradação dos recursos ambientais.

Esta UC teve seu zoneamento estabelecido por força do Decreto 24.255/2003 que estabeleceu um conjunto de 13 zonas, sendo que para o caso do Núcleo Rural do Lago Oeste devem ser observadas a Zona de Uso Rural Controlado (ZRUC) e a Zona de Proteção de Manancial (ZPM).

No tocante à ocupação dos lotes, devem ser observados os artigos abaixo citados, destacando-se que não se encontra nenhum dispositivo legal que trate especificamente do número máximo de edificações por lote:

Art. 4º inciso III (ZURC) - III - limitar a área ocupada por obras que promovam a impermeabilização do solo a no máximo 5% (cinco por cento) da área do lote;

Art 8º inciso III (ZPM) - III - limitar a área ocupada por obras que promovam a impermeabilização do solo a no máximo 5% (cinco por cento) da área do lote;

Por isso, realizou-se uma análise do total da área impermeabilizada dentro dos lotes. Essa análise utilizou como base cartográfica de referência o levantamento topográfico realizado lote a lote, medido sobre as cercas materializadas em campo, as quais delimitam as fronteiras dos lotes. A avaliação foi realizada lote a lote, a partir de interpretação visual e vetorização em tela das áreas edificadas e pavimentadas, sobre mosaico de ortofotos do ano de 2015 disponibilizadas pela CODEPLAN, por meio do serviço de mapas pela rede (do inglês *Web Map Service – WMS*) no link <http://ortofoto.mapa.codeplan.df.gov.br>. Todo o processamento dos dados foi realizado sobre a plataforma ESRI – ArcGis, Versão 10.2 e todos os arquivos geoespaciais se encontram em anexo deste documento.

A interpretação visual da imagem ocorreu na escala de 1:2.000 e foram desenhados polígonos referentes às edificações, que são caracterizados pelas moradias, sedes, galpões, viveiros, currais, etc. A identificação desses alvos se baseou na identificação de telhados, sombras ou indícios de construções inacabadas. As figuras 1 e 2 a seguir apresentam exemplo da imagem e da topografia na escala de referência, seguida da interpretação das edificações.



Figura 2: Amostra da ortofoto na escala de 1:2.000, na rua 9

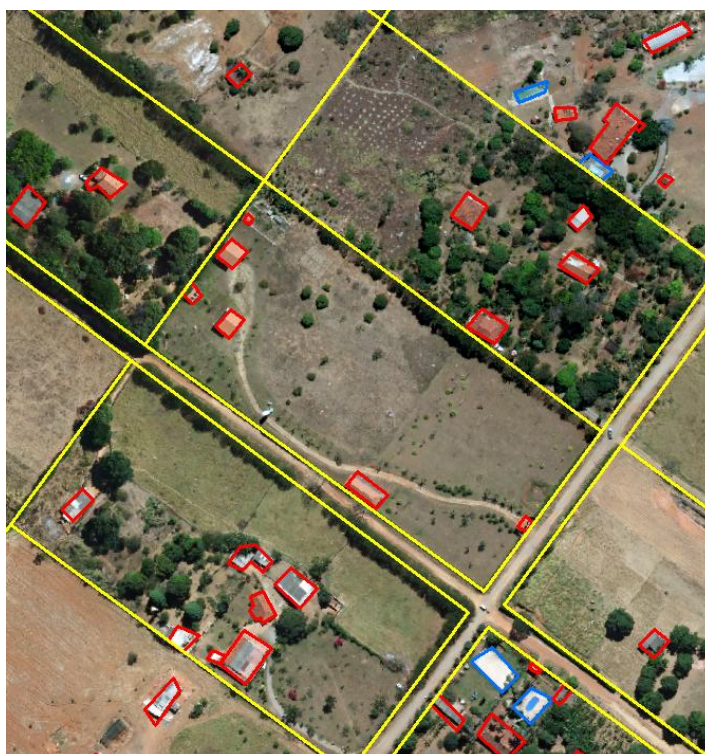


Figura 1: Imagem da ortofoto com as marcações das edificações

Foram identificadas ainda outras áreas impermeabilizadas, resultado da visualização de áreas como piscinas, caminhos pavimentados, quadras esportivas, etc. Verifica-se nas Figuras 3 e 4 a seguir a situação da ocupação dos lotes e a respectiva vetorização das edificações (em vermelho) e outras áreas impermeabilizadas (em azul). Nota-se que o caminho dentro do lote não foi marcado como área impermeabilizada por entender que não era um pavimento e sim um caminho feito de brita.



Figura 4: Imagem do lote da rua 1



Figura 3: Imagem com marcações de edificações e áreas impermeabilizadas

Durante a avaliação, percebeu-se a existência de casos em que os lotes possuíam os dois tipos de impermeabilizações, um deles ou nenhum, conforme demonstrado na figura seguinte.

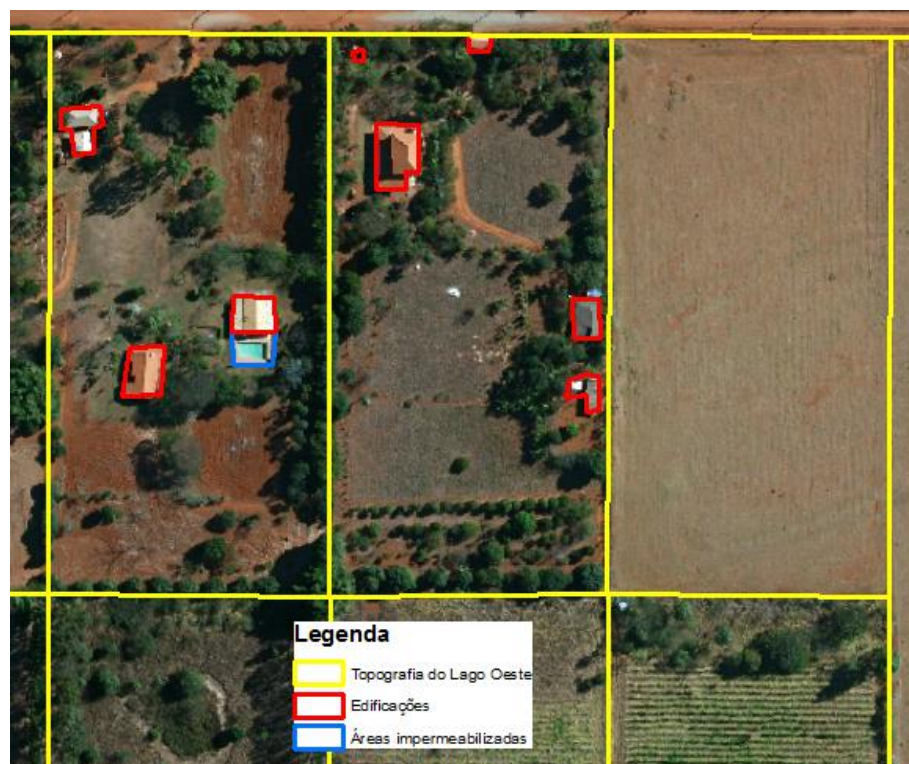


Figura 5: Situação de construções em diferentes lotes

Uma vez realizada toda a interpretação dos alvos de impermeabilização, conforme as duas legendas citadas, foram realizados diversos processamentos para o tratamento dos dados com vistas a responder diretamente ao questionamento do IBRAM. Os recursos de geoprocessamento que auxiliaram na formação do dado geoespacial foram:

- Topology: para identificar sobreposições (indesejadas) entre polígonos;
- Intersect: para intersecção entre diferentes feições e vinculação das diferentes tabelas de atributos;
- Union: para unir arquivos com as informações desejadas;
- Spatial Join: para agregar informações de diferentes tabelas de atributos, a partir da relação espacial que os arquivos guardam entre si;
- Update: para atualizar um arquivo considerando o conjunto de polígonos de outra feição, eliminando a sobreposição entre eles.
- Calculate Area: para calcular a área do lote, das edificações e das áreas impermeabilizadas, lote a lote.

Após os processos descritos acima, todos os lotes tiveram a sua área total quantificada, bem como as áreas edificadas e impermeabilizadas, de forma a quantificar o percentual construído de cada lote. O restante não construído de cada lote foi nomeado como área verde. Foi calculado o percentual da área construída considerando a área total do lote (os lotes têm minimamente 2 ha). Na sequência, além de contabilizar o número de edificações para cada um dos lotes, foram identificados aqueles que possuíam mais de 5% de área impermeabilizada, menos de 5% de área impermeabilizada e aqueles lotes com impermeabilização igual a zero.

Do total de 1118 lotes existentes dentro do Lago Oeste, somente 185 lotes não possuem nenhuma interferência em relação à impermeabilização do solo, 758 lotes possuem impermeabilização menor que 5% do total de seu lote e 175 lotes usam mais de 5% de seu lote com áreas que impermeabilizam o solo, como pode ser observado na figura a seguir.

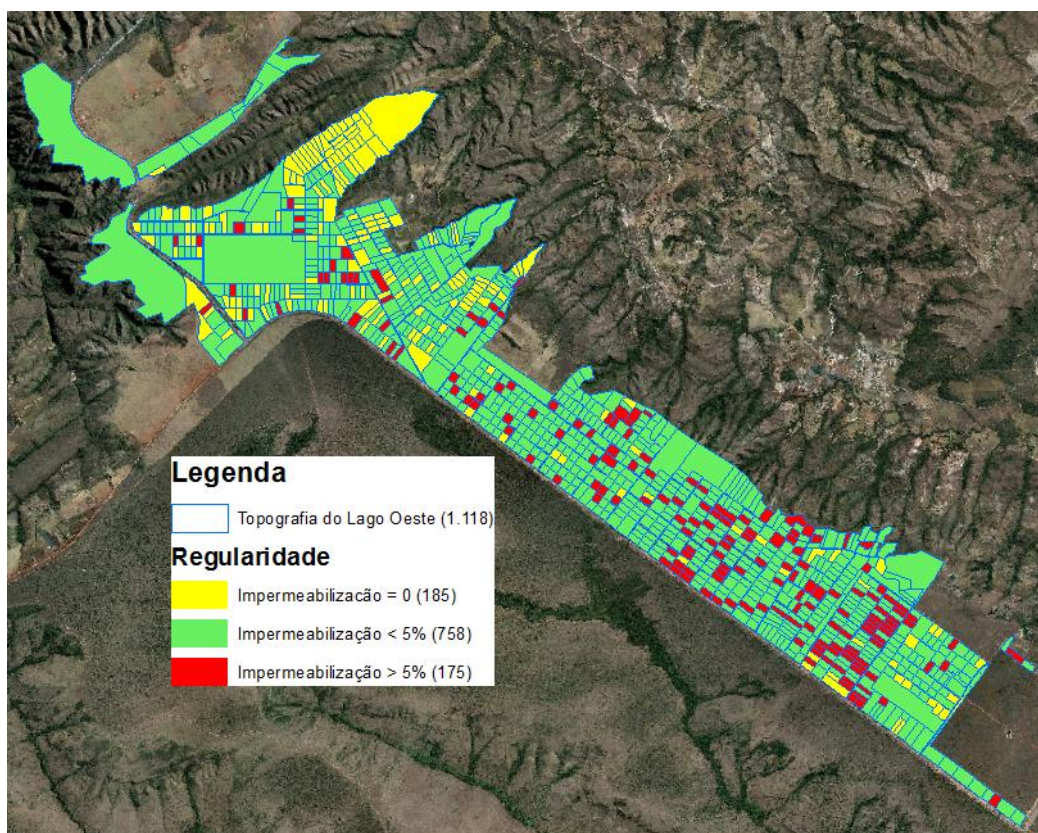


Figura 6:Quantificação das áreas impermeabilizadas lote a lote

De acordo com o Decreto nº 24.255/03 e conforme se observa na Tabela 1 a seguir, esses 175 lotes não estão de acordo com o zoneamento proposto e seu conjunto de regras, pois ultrapassam os 5% de área impermeabilizada admissível. Resta evidente que a orientação do decreto para restringir a ocupação das propriedades rurais está no contexto de evitar o subparcelamento do solo e garantir a infiltração das águas de chuva no solo.

Neste cenário, é importante considerar as diferentes ocupações que contribuem para a análise dos 5% de área impermeabilizada lote a lote, pois se por um lado existem locais cuja ocupação está associada à subparcelamento do solo, por outro, há locais em que a impermeabilização é fundamental para garantir o funcionamento da atividade rural, como por exemplo, as estufas e a criação de animais.

Por exemplo, uma propriedade com 2 hectares ou 20.000 m², teria uma área máxima admissível de impermeabilização de até 1000 m², equivalente a 5%. Pensando em um produtor de mudas, plantas ornamentais, culturas orgânicas ou qualquer outra atividade que demande o funcionamento sob uma estufa para controle da incidência solar, temperatura e umidade, esta propriedade estaria limitada a produzir em uma área extremamente pequena, o que pode comprometer a função daquela propriedade. Não raro, além da estufa, o proprietário precisa

manter seu galpão de armazenamento de materiais, a sede da propriedade, eventual pavimentação da área de carga e descarga, e todas juntas não poderiam ultrapassar os 1000 m² de área impermeabilizada.

Os lotes que foram analisados levando em consideração a relação existente entre a sua área total, área verde, área ocupada. A área total do lote é necessariamente igual ao somatório da área verde e área ocupada. Os 175 lotes contabilizados que possuem a área impermeabilizada maior que 5% estão localizados nos endereços especificados na Tabela 1 apresentada a seguir.

A fim de responder ao Item 3 da Informação Técnica Nº 401-000.011/16 – SULAM/IBRAM, se valendo desta mesma análise por sensoriamento remoto, registra-se que dos 1118 lotes mapeados pelo levantamento topográfico do Lago Oeste, 468 destes lotes possuem mais de 3 edificações, variando até o total de 29 edificações para uma única propriedade, conforme demonstra a Tabela 2.

Ressalta-se, conforme já mencionado, que não se encontrou na literatura nada que limite o número de edificações por propriedade, sendo importante destacar que do total de lotes que possuem mais de 3 edificações, apenas 32%, ou seja, 152 lotes apresentam impermeabilização maior que 5% da área total do lote.

Tabela 1 – Relação dos 175 lotes com indicativo da taxa de impermeabilização superior a 5%.

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
DF-001/ Lote 006	03A	3,237674547	0,333143838	2,904530709	10,2896024	Impermeabilização > 5%	725,3561489	1
DF-001/ Lote 040	14B	2,068827771	0,121942528	1,946885243	5,894281293	Impermeabilização > 5%	575,8287977	1
DF-001/ Lote 045	16	2,003611361	0,206808322	1,79680304	10,32177825	Impermeabilização > 5%	567,1475635	1
DF-001/ Lote 046	17	2,028015072	0,149309302	1,878705769	7,362336915	Impermeabilização > 5%	570,6783272	1
DF-001/ Lote 064	142	2,160152735	0,218130605	1,942022131	10,09792507	Impermeabilização > 5%	626,354263	2
DF-001/ Lote 065	157	2,140689414	0,529209814	1,6114796	24,72146638	Impermeabilização > 5%	624,9210843	1
DF-001/ Lote 067	187	2,123320943	0,341095613	1,78222533	16,06425133	Impermeabilização > 5%	622,2336532	3
DF-001/ Lote 068	202	2,119960425	0,748017493	1,371942933	35,28450266	Impermeabilização > 5%	622,1595581	4
DF-001/ Lote 069	217	2,146529439	0,124743428	2,021786011	5,811400738	Impermeabilização > 5%	624,8888096	1
DF-001/ Lote 084	Ch 453	2,124994129	0,124737783	2,000256345	5,870029544	Impermeabilização > 5%	583,4057709	2
DF-001/ Lote 088	Ch 449	2,143100605	0,107642598	2,035458007	5,022750574	Impermeabilização > 5%	585,9871479	1
DF-001/ Lote 106	Ch 644	2,308282977	0,178789158	2,129493819	7,745547667	Impermeabilização > 5%	740,9488229	1
DF-001/ Lote 108	Ch 646	2,004027041	0,112253027	1,891774014	5,601372862	Impermeabilização > 5%	661,0703804	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
DF-001/ Lote 117;118	Ch 656 e 655	4,012224478	0,215822893	3,796401585	5,379133052	Impermeabilização > 5%	821,3647873	1
DF-001/ Lote 132	Ch 878	2,010826539	0,144189283	1,866637256	7,17064749	Impermeabilização > 5%	642,5842522	1
DF-170/ Lote 015	Ch 1008	1,989154039	0,105154707	1,883999332	5,286403414	Impermeabilização > 5%	658,346812	1
Rua 00/ Travessa 04/ Lote 007	19F	2,092819131	0,126366029	1,966453102	6,038076907	Impermeabilização > 5%	600,8346807	1
Rua 00/ Travessa 05/ Lote 006	18F	2,094170052	0,111533543	1,982636509	5,325906679	Impermeabilização > 5%	616,7134776	1
Rua 00/ Travessa 06/ Lote 002	39 CSJ	1,199632769	0,081238827	1,118393942	6,771974666	Impermeabilização > 5%	440,1872363	1
Rua 00/ Travessa 06/ Lote 003	38 CSJ	2,300777306	0,216126038	2,084651267	9,393609621	Impermeabilização > 5%	656,5590974	1
Rua 00/Travessa 03/Entrada 01/Lote 016	18B	1,999808954	0,119237687	1,880571266	5,962453904	Impermeabilização > 5%	608,2084029	1
Rua 01/ Lote 001	554	2,011124041	0,283659772	1,727464269	14,10453885	Impermeabilização > 5%	663,3546565	1
Rua 01/ Lote 002	17A	2,015282143	0,123037084	1,892245059	6,105203877	Impermeabilização > 5%	735,5248763	1
Rua 01/ Lote 003	553	2,008395757	0,233706564	1,774689193	11,63647966	Impermeabilização > 5%	663,4515229	1
Rua 01/ Lote	17B	2,007295275	0,160274495	1,84702078	7,984599827	Impermeabilização > 5%	734,8231335	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
006								
Rua 01/ Lote 009	550	2,007887469	0,11016712	1,897720349	5,486717845	Impermeabilização > 5%	663,1721786	1
Rua 01/ Lote 011	549	1,995575411	0,123338517	1,872236893	6,180599179	Impermeabilização > 5%	661,9075835	1
Rua 01/ Lote 012	24	2,144348748	0,117992509	2,02635624	5,502486884	Impermeabilização > 5%	638,844506	1
Rua 01/ Lote 013	548	2,012016472	0,199883881	1,812132591	9,934505201	Impermeabilização > 5%	663,3708595	1
Rua 01/ Lote 023	543	2,021407452	0,22484755	1,796559901	11,12331658	Impermeabilização > 5%	664,2409708	1
Rua 01/ Lote 025	542	2,004975604	0,211763433	1,793212171	10,56189574	Impermeabilização > 5%	662,2761148	1
Rua 01/ Lote 029	540	1,999607036	0,199338288	1,800268748	9,968873113	Impermeabilização > 5%	662,7663953	1
Rua 01/ Lote 031	539	1,999102604	0,11633742	1,882765184	5,819482175	Impermeabilização > 5%	662,5480043	1
Rua 01/ Lote 033	538	2,001437708	0,114077028	1,88736068	5,699754105	Impermeabilização > 5%	662,4071793	1
Rua 01/ Lote 034	35	1,988384414	0,111889428	1,876494986	5,627152744	Impermeabilização > 5%	596,0070398	1
Rua 01/ Lote 035	537	2,026866393	0,133143246	1,893723148	6,568920674	Impermeabilização > 5%	665,1379255	1
Rua 01/ Lote 036	36	1,969455467	0,13903461	1,830420857	7,059545743	Impermeabilização > 5%	591,4867952	1
Rua 01/ Lote 039	535	2,017394277	0,104847921	1,912546356	5,197195321	Impermeabilização > 5%	664,6716645	1
Rua 01/ Lote	534	2,016858016	0,158888496	1,85796952	7,878020891	Impermeabilização > 5%	664,2441673	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
041								
Rua 01/ Travessa 02/ Lote 005	531C	1,999645635	0,166180341	1,833465294	8,310489519	Impermeabilização > 5%	567,447142	1
Rua 02/ Lote 005	593	2,013483365	0,139374909	1,874108455	6,922079015	Impermeabilização > 5%	623,2701974	1
Rua 02/ Lote 006	594	1,999695669	0,292434932	1,707260737	14,62397187	Impermeabilização > 5%	661,0318801	1
Rua 02/ Lote 009	589	2,013627262	0,103549763	1,910077499	5,142449409	Impermeabilização > 5%	627,3215438	1
Rua 02/ Lote 011	587	2,000748335	0,221021534	1,779726801	11,04694329	Impermeabilização > 5%	628,6103436	1
Rua 02/ Lote 012	588	2,004884236	0,183671852	1,821212384	9,161219843	Impermeabilização > 5%	662,6386019	1
Rua 02/ Lote 014	586	2,000898029	0,108451516	1,892446513	5,42014207	Impermeabilização > 5%	662,2599313	1
Rua 02/ Lote 016	584	1,996907415	0,224603816	1,772303599	11,24758287	Impermeabilização > 5%	661,5887822	1
Rua 02/ Lote 017	581	2,01265497	0,182843583	1,829811387	9,084695881	Impermeabilização > 5%	635,7846525	1
Rua 02/ Lote 026	574	2,009497645	0,118492783	1,891004862	5,896637045	Impermeabilização > 5%	663,3300504	1
Rua 02/ Lote 028	572	2,003615275	0,168921812	1,834693462	8,430850698	Impermeabilização > 5%	662,4222535	1
Rua 02/ Lote 030	570	1,980767876	0,288187602	1,692580274	14,54928692	Impermeabilização > 5%	660,1727169	1
Rua 02/ Lote 032	568	2,001715042	0,194009922	1,80770512	9,692184846	Impermeabilização > 5%	661,911303	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Rua 02/ Lote 035	563	2,017151967	0,134011446	1,883140521	6,643596927	Impermeabilização > 5%	655,5867535	1
Rua 02/ Lote 036	564	2,015208891	0,234688502	1,780520389	11,64586476	Impermeabilização > 5%	662,9998446	1
Rua 02/ Lote 039	559	1,976426546	0,111196817	1,865229729	5,626154778	Impermeabilização > 5%	564,7415013	1
Rua 02/ Lote 042	558	2,010377266	0,120356063	1,890021203	5,986740168	Impermeabilização > 5%	663,0867619	1
Rua 03/ Lote 002	604	2,020870524	0,293517356	1,727353168	14,52430289	Impermeabilização > 5%	619,8501149	1
Rua 03/ Lote 006	606	2,011420295	0,287403985	1,724016309	14,2886092	Impermeabilização > 5%	623,1205891	1
Rua 03/ Lote 008	607	2,008777793	0,156131469	1,852646323	7,772460936	Impermeabilização > 5%	624,9915607	1
Rua 03/ Lote 010	608	2,009583131	0,105748913	1,903834218	5,262231318	Impermeabilização > 5%	627,0858483	1
Rua 03/ Lote 018	612	2,016007465	0,22048937	1,795518095	10,93693224	Impermeabilização > 5%	636,7159758	1
Rua 03/ Lote 024	614	2,010806379	0,143686773	1,867119606	7,145728922	Impermeabilização > 5%	642,3411836	1
Rua 03/ Lote 034	619	1,996991313	0,136910813	1,8600805	6,855854233	Impermeabilização > 5%	651,915621	1
Rua 04/ Entrada 01/ Lote 002	12 FB	2,301572455	0,120517343	2,181055111	5,236304554	Impermeabilização > 5%	692,669014	1
Rua 04/ Lote 004	18	1,99941579	0,136671178	1,862744612	6,835555613	Impermeabilização > 5%	599,6866053	1
Rua 04/ Lote 009	34	2,06258123	0,224104444	1,838476786	10,8652421	Impermeabilização > 5%	746,781724	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Rua 04/ Lote 010	15	2,003299274	0,157178561	1,846120713	7,845985024	Impermeabilização > 5%	600,8846062	1
Rua 04/ Lote 017	32	2,017327026	0,114060932	1,903266094	5,654062539	Impermeabilização > 5%	602,197896	1
Rua 04/ Lote 024	08	2,006813109	0,100512477	1,906300631	5,008561932	Impermeabilização > 5%	601,1587089	1
Rua 04/ Travessa 01/ Lote 001	51	1,835658889	0,12456392	1,71109497	6,785787944	Impermeabilização > 5%	583,1665224	1
Rua 04/ Travessa 02/ Lote 002	40	3,374581156	0,247848035	3,12673312	7,34455696	Impermeabilização > 5%	739,2547019	1
Rua 04/ Travessa 02/ Lote 003	50A	1,863456232	0,1838662	1,679590033	9,866944899	Impermeabilização > 5%	583,8908654	1
Rua 04/ Travessa 02/ Lote 021;023	30 e 29	4,049293552	0,222350919	3,826942633	5,491103975	Impermeabilização > 5%	804,363609	1
Rua 04/ Travessa 05/ Lote 006	17	2,091405588	0,173945994	1,917459594	8,317181271	Impermeabilização > 5%	738,2778265	1
Rua 05/ Lote 005	90	2,067421604	0,532116661	1,535304943	25,73817841	Impermeabilização > 5%	607,756931	2
Rua 05/ Lote 008	72	1,976196126	0,130707508	1,845488618	6,614095932	Impermeabilização > 5%	745,944282	1
Rua 05/ Lote 015	85	2,011031968	0,105543262	1,905488706	5,24821402	Impermeabilização > 5%	601,6499186	1
Rua 05/ Lote	65	2,318307122	0,157273781	2,161033341	6,783992488	Impermeabilização > 5%	637,8360755	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
018								
Rua 05/ Lote 021	82	2,017176807	0,102296014	1,914880793	5,07124679	Impermeabilização > 5%	601,8125668	1
Rua 05/ Lote 033;035	74	3,432842889	0,265452933	3,167389955	7,732743446	Impermeabilização > 5%	739,429849	1
Rua 05/ Travessa 02/ Lote 008	78	2,017194811	0,105569898	1,911624912	5,233500382	Impermeabilização > 5%	602,7243086	1
Rua 05/ Travessa 03/ Lote 014	68	2,014940057	0,146068177	1,86887188	7,249256676	Impermeabilização > 5%	601,791806	1
Rua 05/ Travessa 05/ Lote 027	79	2,310180695	0,121468829	2,188711866	5,257979585	Impermeabilização > 5%	619,5369663	1
Rua 06/ Lote 001	124	2,12864097	0,119963751	2,008677219	5,635696798	Impermeabilização > 5%	623,7258856	1
Rua 06/ Lote 004	108	2,51536256	0,244482516	2,270880044	9,719573633	Impermeabilização > 5%	732,2896641	1
Rua 06/ Lote 017	116	2,120735458	0,167643741	1,953091717	7,904981264	Impermeabilização > 5%	621,9968461	1
Rua 06/ Lote 025;027	111 e 112	4,256735363	0,247137857	4,009597506	5,805807399	Impermeabilização > 5%	825,4089409	1
Rua 06/ Lote 032	94D	1,796152016	0,091419085	1,70473293	5,089718711	Impermeabilização > 5%	553,516758	1
Rua 06/ Lote 033;036	94/94F	5,016680311	0,279048425	4,737631885	5,562411956	Impermeabilização > 5%	1062,442537	1
Rua 06/ Travessa 05/	94B	1,921374015	0,532256876	1,38911714	27,7018879	Impermeabilização > 5%	569,4590935	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Lote 030								
Rua 07/ Lote 005	154	2,11714023	0,176788459	1,940351771	8,350342421	Impermeabilização > 5%	621,7383692	1
Rua 07/ Lote 007	153	2,125808487	0,120428637	2,005379849	5,665074639	Impermeabilização > 5%	622,9583094	1
Rua 07/ Lote 009	152	2,120468436	0,112027377	2,008441059	5,283142884	Impermeabilização > 5%	622,6833148	1
Rua 07/ Lote 012	136	2,121525376	0,117701855	2,003823522	5,547982409	Impermeabilização > 5%	622,5325962	1
Rua 07/ Lote 021	146	2,011454125	0,156758516	1,85469561	7,79329311	Impermeabilização > 5%	610,7665921	1
Rua 07/ Lote 023	145	2,128315901	0,182201713	1,946114188	8,5608397	Impermeabilização > 5%	624,4897087	1
Rua 07/ Travessa 05/ Lote 003	637	3,676306684	0,209898561	3,466408124	5,709495392	Impermeabilização > 5%	787,6709958	1
Rua 08/ Lote 001	186	2,064294424	0,13085204	1,933442384	6,338826384	Impermeabilização > 5%	618,1365876	1
Rua 08/ Lote 012	166	2,134714433	0,110992575	2,023721858	5,199410889	Impermeabilização > 5%	624,3971897	1
Rua 08/ Lote 013	180	2,111922255	0,123019554	1,988902701	5,825003933	Impermeabilização > 5%	621,2686049	1
Rua 08/ Lote 016	164	2,10989256	0,181577685	1,928314876	8,606015678	Impermeabilização > 5%	621,6538604	1
Rua 08/ Lote 018	163	2,12925294	0,13546167	1,99379127	6,361934161	Impermeabilização > 5%	623,0957957	1
Rua 08/ Lote 021	176	2,158557692	0,108838622	2,049719069	5,042191958	Impermeabilização > 5%	632,8269359	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Rua 08/ Lote 023;024	175 E 190	4,357660267	0,227926244	4,129734023	5,230473002	Impermeabilização > 5%	1056,150453	1
Rua 08/ Lote 026	159	2,054968071	0,141148293	1,913819779	6,86863678	Impermeabilização > 5%	614,0274543	1
Rua 09/ Lote 002	201	2,111274636	0,105752217	2,00552242	5,008927544	Impermeabilização > 5%	621,1288928	1
Rua 09/ Lote 003	215	2,118475713	0,111001634	2,007474079	5,239693511	Impermeabilização > 5%	620,9730466	1
Rua 09/ Lote 006	199	2,119827531	0,164691589	1,955135941	7,769103227	Impermeabilização > 5%	621,4120438	1
Rua 09/ Lote 008	198	2,111589003	0,120363713	1,99122529	5,700148715	Impermeabilização > 5%	621,3641609	1
Rua 09/ Lote 011	211	2,123741618	0,213534371	1,910207247	10,05463044	Impermeabilização > 5%	622,91131	1
Rua 09/ Lote 015	209	2,127644636	0,249370415	1,87827422	11,72049182	Impermeabilização > 5%	622,5201281	1
Rua 09/ Lote 018	193	2,127111889	0,171345643	1,955766246	8,05531878	Impermeabilização > 5%	624,025754	1
Rua 09/ Lote 021	206	2,127772724	0,110054734	2,01771799	5,172297437	Impermeabilização > 5%	623,0766855	1
Rua 09/ Lote 022	191	2,043715228	0,134758624	1,908956603	6,593806344	Impermeabilização > 5%	608,7526459	1
Rua 10/ Lote 014	225	2,099743763	0,129114591	1,970629173	6,149064129	Impermeabilização > 5%	619,9759532	1
Rua 10/ Lote 017	Ch 238	2,184378267	0,118936055	2,065442212	5,444847024	Impermeabilização > 5%	628,1947896	1
Rua 10/ Lote 025	234	2,085167655	0,118674856	1,966492799	5,691381982	Impermeabilização > 5%	615,8310191	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Rua 10/ Lote 026	219	2,103681764	0,110629716	1,993052048	5,258861753	Impermeabilização > 5%	620,3225722	1
Rua 11/ Lote 009	Ch 271	2,16851967	0,112428022	2,056091649	5,184551616	Impermeabilização > 5%	629,7166827	1
Rua 11/ Lote 016	Ch 254	2,10604378	0,117132762	1,988911018	5,561743927	Impermeabilização > 5%	621,2502722	1
Rua 12/ Lote 003	Ch 328	2,11020401	0,118479575	1,991724435	5,614602886	Impermeabilização > 5%	581,586786	1
Rua 12/ Lote 013	Ch 301	2,070255013	0,125002664	1,945252349	6,03803218	Impermeabilização > 5%	614,3459522	1
Rua 12/ Lote 018	Ch 282	2,141497182	0,120228691	2,021268492	5,614235306	Impermeabilização > 5%	624,7131327	1
Rua 12/ Travessa 01/ Lote 003	Ch 331	2,091610019	0,416564606	1,675045413	19,91597871	Impermeabilização > 5%	578,9774113	1
Rua 12/ Travessa 01/ Lote 004	Ch 326	2,1753025	0,14442745	2,03087505	6,639419111	Impermeabilização > 5%	590,4506429	1
Rua 12/ Travessa 01/ Lote 006	Ch 325	2,132244034	0,118530297	2,013713737	5,558946133	Impermeabilização > 5%	584,563573	1
Rua 12/ Travessa 03/ Lote 004	Ch 307	2,014849538	0,115169657	1,899679881	5,716042536	Impermeabilização > 5%	569,3623736	1
Rua 13/ Lote 007	Ch 415	2,116430107	0,189682242	1,926747865	8,962367407	Impermeabilização > 5%	582,2744202	1
Rua 13/ Lote 010	Ch 304	2,856726034	0,193808177	2,662917857	6,784275941	Impermeabilização > 5%	679,7701875	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Rua 13/ Travessa 03/ Lote 004	Ch 393	1,57161536	0,0814588	1,490156559	5,183125747	Impermeabilização > 5%	512,3139764	1
Rua 13/ Travessa 04/ Lote 013	342	1,233083203	0,082475973	1,150607231	6,688597525	Impermeabilização > 5%	496,2566929	1
Rua 13/ Travessa 04/Entrada 01/ Lote 005	Ch 358	1,934682513	0,140488999	1,794193514	7,261604833	Impermeabilização > 5%	594,0562384	1
Rua 13/Travessa 03/ Lote 010;005	Ch 309 e 310	4,282982173	0,251778053	4,03120412	5,878568789	Impermeabilização > 5%	866,5906247	1
Rua 13/Travessa 03/Entrada 02/Lote 006	Ch 387	2,187266547	0,153496177	2,03377037	7,017717027	Impermeabilização > 5%	592,2872432	1
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01/Lote 002	Ch 361	1,996481912	0,099873897	1,896608016	5,002494443	Impermeabilização > 5%	594,1858028	1
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01A/Lote 001;003	348/349	4,199127886	0,250992435	3,948135451	5,977251517	Impermeabilização > 5%	827,9362732	1
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01A/Lote 002	Ch 350	1,415799208	0,106212199	1,309587009	7,501925296	Impermeabilização > 5%	489,4753097	1
Rua 13/Travessa 04/Entrada	345	3,345633414	0,167879081	3,177754334	5,017856405	Impermeabilização > 5%	748,156931	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
01A/Lote 004;006								
Rua 13/Travessa 05/Entrada 01/Lote 001	Ch 357	1,982788937	0,107010497	1,87577844	5,39696862	Impermeabilização > 5%	596,3629591	1
Rua 14/ Lote 007	Ch 410	2,147631325	0,134741376	2,012889949	6,273952806	Impermeabilização > 5%	586,5986095	1
Rua 14/ Lote 012	Ch 391	2,116400175	0,239307084	1,877093091	11,30727011	Impermeabilização > 5%	582,3087656	1
Rua 15/ Lote 001	Ch 480	2,053099351	0,20287807	1,850221281	9,881551512	Impermeabilização > 5%	573,5661358	1
Rua 15/ Lote 008	Ch 406	2,137735493	0,178058479	1,959677014	8,329303581	Impermeabilização > 5%	585,2552335	1
Rua 15/ Travessa 01/ Lote 002	Ch 474	2,132928259	0,139433226	1,993495033	6,53717372	Impermeabilização > 5%	584,6711178	1
Rua 15/ Travessa 03/ Lote 005	Ch 457	2,096228072	0,109443608	1,986784464	5,220978062	Impermeabilização > 5%	579,4882415	1
Rua 16/ Lote 001	Ch 515	2,202794543	0,144865682	2,057928861	6,576449991	Impermeabilização > 5%	594,3901388	1
Rua 16/ Lote 003	Ch 509	2,168354612	0,110766412	2,0575882	5,108316308	Impermeabilização > 5%	589,2278443	1
Rua 16/ Lote 008	Ch 461	2,135810167	0,114053976	2,021756191	5,340080206	Impermeabilização > 5%	585,2787457	1
Rua 16/ Travessa 01/ Lote 001	Ch 514	2,003090515	0,14155771	1,861532805	7,066965197	Impermeabilização > 5%	567,821338	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Rua 16/ Travessa 01/ Lote 005	Ch 512	2,138645124	0,121793353	2,016851772	5,694883699	Impermeabilização > 5%	585,3208126	1
Rua 17/ Entrada 01/ Lote 025	Ch 528 - A	2,296843957	0,129511018	2,167332938	5,638651149	Impermeabilização > 5%	609,0433388	1
Rua 17/ Lote 004	Ch 506	2,136315357	0,132476795	2,003838562	6,201181623	Impermeabilização > 5%	585,2638864	1
Rua 17/ Lote 022	Ch 523 B	1,504565436	0,085640615	1,418924821	5,692049855	Impermeabilização > 5%	508,714144	1
Rua 17/ Lote 026	525B	1,248065648	0,127895075	1,120170573	10,24746374	Impermeabilização > 5%	706,8644235	1
Rua 17/ Lote 031	Ch 528 - C	1,968925427	0,14650299	1,822422437	7,440758693	Impermeabilização > 5%	575,4941518	1
Rua 17/Travessa 01/Entrada 01A/Lote 001	Ch 528 - J	2,001114231	0,168465971	1,83264826	8,418608394	Impermeabilização > 5%	600,6433882	1
Rua 17/Travessa 01/Entrada 01B/Lote 003	Ch 528 - G	2,091840179	0,590390777	1,501449402	28,22351263	Impermeabilização > 5%	609,8820636	2
Rua 18/ Entrada 02/ Lote 001;002;003	Ch 47	6,252061708	0,329569472	5,922492236	5,271372664	Impermeabilização > 5%	1156,572659	1
Rua 18/ Lote 005	Ch 687	2,214550677	1,200213749	1,014336928	54,19671636	Impermeabilização > 5%	660,6317809	1
Rua 18/ Lote 018	Ch 48 - A	1,987115256	0,101255787	1,885859469	5,095617191	Impermeabilização > 5%	651,3674698	1
Rua 18/ Travessa 03/	Ch 691	2,003387509	0,269458466	1,733929042	13,45014208	Impermeabilização > 5%	600,7271489	2

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Lote 004								
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 006	Ch 692	2,019949676	0,15718502	1,862764656	7,781630495	Impermeabilização > 5%	602,5031301	1
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 014	Ch 696	2,013402123	0,112105289	1,901296834	5,567953271	Impermeabilização > 5%	602,4100656	1
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 016	Ch 697	2,005107374	0,103596948	1,901510426	5,166653393	Impermeabilização > 5%	601,4579665	1
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 08	Ch 693	2,002754826	0,176734565	1,826020261	8,824573152	Impermeabilização > 5%	601,0037226	1
Rua 18/ Travessa 04/ Lote 002;004	Ch 708	3,629764614	0,200963531	3,428801083	5,536544452	Impermeabilização > 5%	789,8371905	1
Rua 18/ Travessa 04/ Lote 009	Ch 704	2,004335864	0,154088535	1,850247329	7,687760187	Impermeabilização > 5%	600,5393626	1
Rua 19/ Entrada 01/ Lote 002	Ch 734	2,006823265	0,192720574	1,814102691	9,603265887	Impermeabilização > 5%	600,8286607	1
Rua 19/ Lote 009	Ch 743	2,007318742	0,129321415	1,877997327	6,442495256	Impermeabilização > 5%	600,8935847	1
Rua 19/ Lote 013	Ch 741	2,000497479	0,214808979	1,7856885	10,73777803	Impermeabilização > 5%	600,1718865	1
Rua 19/ Travessa 01/ Lote 011	Ch 860	2,006050825	0,108554946	1,897495879	5,411375648	Impermeabilização > 5%	601,0164976	1

Endereço Novo	Endereço Antigo	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Área verde (ha)	Área construída (%)	Regularidade	Perímetro	Tipo_P_Uso
Rua 19/ Travessa 02/ Lote 009;010	Ch 752/753	4,007280836	0,201125681	3,806155155	5,019006379	Impermeabilização > 5%	800,7425461	1
Rua 20/ Lote 005	Ch 889	2,015993268	0,109419492	1,906573776	5,427572308	Impermeabilização > 5%	602,210758	1
Rua 22/ Lote 006	Ch 774	2,004677111	0,124732519	1,879944591	6,222075301	Impermeabilização > 5%	600,6789966	1
Rua 22/ Travessa 01/ Lote 014	Ch 778	2,020134002	0,11863259	1,901501412	5,872510941	Impermeabilização > 5%	602,3577109	1

Tabela 2 – Relação dos 471 lotes com indicativo do número de edificações superior a 3 unidades.

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
DF-001/ Lote 001;002	01	8	4,074656258	0,079926454	3,994729804	1,961550838	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 003;004;005	02	9	6,09276213	0,152800745	5,939961385	2,50790597	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 006	03A	12	3,237674547	0,333143838	2,904530709	10,2896024	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 008;009;010	04	6	5,681964656	0,137116686	5,544847969	2,413191469	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 011;012;013	05	8	6,42870438	0,155797964	6,272906416	2,423473766	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 014;015;016	06	17	6,103331254	0,240034551	5,863296703	3,932844881	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 017;018;019	07	13	6,888673163	0,226615598	6,662057564	3,289684285	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 024;025;026	09	6	6,043030116	0,074818753	5,968211363	1,238099955	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 027;028;029	10	8	6,031309909	0,231407427	5,799902482	3,836768973	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 031	11	6	2,002071427	0,047686474	1,954384952	2,381856803	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 033;034;035	12	6	6,019628537	0,064604036	5,955024501	1,073222974	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 036;037;038	13	12	6,015245763	0,178724184	5,836521579	2,971186738	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 040	14B	7	2,068827771	0,121942528	1,946885243	5,894281293	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 045	16	10	2,003611361	0,206808322	1,79680304	10,32177825	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 046	17	5	2,028015072	0,149309302	1,878705769	7,362336915	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
DF-001/ Lote 050; Rua 02/ Lote 001	599 e 597	5	4,039710039	0,032183563	4,007526476	0,796680035	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 058	54	4	2,201194473	0,045701729	2,155492743	2,076224068	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 059	55	5	2,338214514	0,081823734	2,256390779	3,499410929	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 060	93	5	2,941777276	0,129781287	2,811995989	4,411662558	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 061;062	110	8	4,116914299	0,171389981	3,945524318	4,163068953	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 064	142	10	2,160152735	0,218130605	1,942022131	10,09792507	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 065	157	29	2,140689414	0,529209814	1,6114796	24,72146638	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 067	187	8	2,123320943	0,341095613	1,78222533	16,06425133	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 068	202	8	2,119960425	0,748017493	1,371942933	35,28450266	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 069	217	4	2,146529439	0,124743428	2,021786011	5,811400738	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 072	Ch 262	4	2,115641947	0,054024217	2,06161773	2,553561431	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 075;076	Ch 290A e 290B	5	4,321002183	0,109574656	4,211427527	2,535862073	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 077	Ch 338	4	2,107343524	0,092858655	2,014484869	4,406431793	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 078	Ch 337	5	2,108250326	0,077826724	2,030423602	3,691531449	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 079	Ch 336	6	2,103579519	0,080359605	2,023219914	3,820136296	Impermeabilização < 5%
DF-001/ lote 080 e Rua 12/ Travessa 01/ Lote 005	Ch 330 e 335	4	4,221150899	0,06156077	4,159590128	1,458388285	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 081/ Rua 12 Lote 002	Ch 324 e 329	8	4,207962145	0,137607873	4,070354272	3,270178494	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 084	Ch 453	8	2,124994129	0,124737783	2,000256345	5,870029544	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 088	Ch 449	5	2,143100605	0,107642598	2,035458007	5,022750574	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 089	Ch 448	6	2,093045302	0,075289603	2,017755698	3,597132045	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 090	Ch 447	4	2,005953065	0,038395246	1,967557818	1,914065047	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 106	Ch 644	8	2,308282977	0,178789158	2,129493819	7,745547667	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
DF-001/ Lote 108	Ch 646	6	2,004027041	0,112253027	1,891774014	5,601372862	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 109	Ch 647	6	2,006288336	0,079445427	1,926842909	3,959821015	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 112	Ch 650	7	2,177878596	0,046124204	2,131754392	2,117850077	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 113;114	Ch 652 e 651	5	3,769295491	0,078257921	3,69103757	2,076194908	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 116	Ch 654	5	2,008098397	0,06638694	1,941711457	3,305960506	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 117;118	Ch 656 e 655	9	4,012224478	0,215822893	3,796401585	5,379133052	Impermeabilização > 5%
DF-001/ Lote 120	Ch 658	4	2,091837486	0,065043391	2,026794095	3,109390264	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 121;122; Rua 18/ Entrada 01A/ Lote 004	Ch 659 e 678	4	6,375033292	0,060403168	6,314630123	0,947495728	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 127	Ch 664	5	2,032428017	0,049612493	1,982815524	2,441045533	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 133	Ch 879	5	2,000164158	0,07517595	1,924988208	3,758488988	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 134	Ch 880	4	2,000207699	0,055169075	1,945038624	2,758167306	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 136;137; Rua 20/ Lote 001	Ch 882/883/884	5	6,478417491	0,074501465	6,403916026	1,149994818	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 139;140;141	Ch 1000	4	10,39716763	0,090813237	10,30635439	0,873442077	Impermeabilização < 5%
DF-001/ Lote 142 ; DF-170/ Entrada 01/ Lotes 001;002;003	Ch 1022/1023/1046/1047/1048/1049	4	11,06420274	0,025864902	11,03833783	0,233771043	Impermeabilização < 5%
DF-001/Lote 073;074; Rua 11/ Lote 001	Ch 275/276/277	12	6,700205774	0,249876809	6,450328965	3,729390072	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
DF-001/Lote 119; Rua 18/ Entrada 01A/ Lotes 002;003	Ch 657/679/680	9	5,902378781	0,213641837	5,688736945	3,619588721	Impermeabilização < 5%
DF-170/ Lote 007;009;011	Ch 1004/1005 e 1006	7	5,717990178	0,120303904	5,597686274	2,103954362	Impermeabilização < 5%
DF-170/ Lote 015	Ch 1008	7	1,989154039	0,105154707	1,883999332	5,286403414	Impermeabilização > 5%
DF-170/ Lote 017; Rua 22/ Lotes 002;004	Ch 772/773/818	4	7,145895089	0,041966183	7,103928906	0,587276787	Impermeabilização < 5%
DF-170/ Lote Fazenda Rio da Palma	Fazenda Rio da Palma	10	148,0325321	0,193423984	147,8391081	0,13066316	Impermeabilização < 5%
DF-170/ Lote Fazenda Rio da Palma II	Fazenda Rio da Palma II	57	150,8799754	0,383802004	150,4961734	0,254375707	Impermeabilização < 5%
DF-170/ Travessa 01/ Lote 008;010	Ch 857 e 858	6	5,609882429	0,054034876	5,555847554	0,963208701	Impermeabilização < 5%
DF-170/ Travessa 01/ Lote 012;014;016	Ch 819/820/821 e 856	10	10,8068733	0,46299277	10,34388053	4,284243532	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Lote 018	18	9	40,87002213	0,141508303	40,72851382	0,34623985	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 02/ Lote 006	18 11	7	2,026561783	0,091765813	1,93479597	4,528152758	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 02/ Lote 012	18 14	4	2,063626521	0,055194051	2,00843247	2,674614342	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 03/ Lote 002;004;006	19D/19E	5	6,346844128	0,082425002	6,264419126	1,298676947	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa	18 2	8	1,994300106	0,098123917	1,896176189	4,920218212	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
03/ Lote 003							
Rua 00/ Travessa 03/ Lote 005	18 3	4	1,983916259	0,043534044	1,940382215	2,194348881	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 03/ Lote 007;009	18 4 e 5	5	3,992997259	0,074026987	3,918970272	1,853920296	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 03/ Lote 008	19C	5	1,924089308	0,085871414	1,838217894	4,462964068	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 03/ Lote 010	19B	5	2,022472176	0,04700804	1,975464135	2,324286138	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 04/ Lote 002;004	20I e 20J	5	4,189104541	0,073562427	4,115542114	1,756041803	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 04/ Lote 005	19G	8	2,277917872	0,077374042	2,200543831	3,396700244	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 04/ Lote 006;008	20G e 20H	7	4,098777643	0,073141046	4,025636597	1,784459965	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 04/ Lote 007	19F	6	2,092819131	0,126366029	1,966453102	6,038076907	Impermeabilização > 5%
Rua 00/ Travessa 04/ Lote 010	20F	5	2,02223661	0,07948829	1,942748319	3,930711672	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 05/ Lote 002	20D	4	2,021564462	0,091848549	1,929715913	4,543439051	Impermeabilização < 5%
Rua 00/ Travessa 05/ Lote 006	18F	4	2,094170052	0,111533543	1,982636509	5,325906679	Impermeabilização > 5%
Rua 00/ Travessa 06/ Lote 003	38 CSJ	7	2,300777306	0,216126038	2,084651267	9,393609621	Impermeabilização > 5%
Rua 00/ Travessa 06/ Lote 004	37 CSJ	5	2,303698293	0,096165379	2,207532914	4,174391191	Impermeabilização < 5%
Rua 00/Travessa 03/Entrada 01/Lote	18A	6	2,020064226	0,082421213	1,937643013	4,080128341	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
014							
Rua 00/Travessa 03/Entrada 01/Lote 016	18B	10	1,999808954	0,119237687	1,880571266	5,962453904	Impermeabilização > 5%
Rua 00/Travessa 03/Entrada 02/Lote 005	22H	6	2,018933973	0,057225328	1,961708645	2,834432841	Impermeabilização < 5%
Rua 00/Travessa 03/Entrada 02/Lote 009	22J	12	2,120102944	0,097075512	2,023027432	4,578811266	Impermeabilização < 5%
Rua 00/Travessa 05/Entrada 02/Lote 001;003; Rua 00/travessa 05/ Lote 011;012	22D, E, F e G	6	8,421899596	0,099530425	8,322369171	1,181804931	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote 001	554	15	2,011124041	0,283659772	1,727464269	14,10453885	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 002	17A	4	2,015282143	0,123037084	1,892245059	6,105203877	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 003	553	11	2,008395757	0,233706564	1,774689193	11,63647966	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 004	17D	5	2,001405665	0,073134378	1,928271287	3,654150649	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote 006	17B	7	2,007295275	0,160274495	1,84702078	7,984599827	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 008;010	17D e 23	8	4,189515686	0,109422132	4,080093554	2,611808632	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote 009	550	5	2,007887469	0,11016712	1,897720349	5,486717845	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 009FBa	09FBa	7	6,570979647	0,104925961	6,466053686	1,596808486	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote 011	549	7	1,995575411	0,123338517	1,872236893	6,180599179	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 013	548	7	2,012016472	0,199883881	1,812132591	9,934505201	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 015	547	6	2,010520611	0,085388472	1,925132138	4,247082672	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote	26 e 27	7	4,266582066	0,128148464	4,138433602	3,003539191	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
016;018							
Rua 01/ Lote 019	545	5	2,008064224	0,068698141	1,939366083	3,42111276	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote 022	29	6	2,178810291	0,040478678	2,138331613	1,857833979	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote 023	543	10	2,021407452	0,22484755	1,796559901	11,12331658	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 025	542	6	2,004975604	0,211763433	1,793212171	10,56189574	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 026	31	6	2,185456215	0,072026693	2,113429521	3,295728038	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote 028	32	5	2,067458539	0,080448539	1,98701	3,891180304	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Lote 029	540	8	1,999607036	0,199338288	1,800268748	9,968873113	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 031	539	5	1,999102604	0,11633742	1,882765184	5,819482175	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 033	538	5	2,001437708	0,114077028	1,88736068	5,699754105	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 034	35	6	1,988384414	0,111889428	1,876494986	5,627152744	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 035	537	4	2,026866393	0,133143246	1,893723148	6,568920674	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 036	36	7	1,969455467	0,13903461	1,830420857	7,059545743	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 039	535	8	2,017394277	0,104847921	1,912546356	5,197195321	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 041	534	4	2,016858016	0,158888496	1,85796952	7,878020891	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Lote 049;051	532	6	3,46639877	0,127422594	3,338976176	3,675935812	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Travessa 02/ Lote 001;002;003;004;045	531, A,B,D e E	14	10,45311141	0,411143706	10,0419677	3,933218441	Impermeabilização < 5%
Rua 01/ Travessa 02/ Lote 005	531C	4	1,999645635	0,166180341	1,833465294	8,310489519	Impermeabilização > 5%
Rua 01/ Travessa 04/ Lote 053	09FB	12	42,21628217	0,215920482	42,00036169	0,511462571	Impermeabilização < 5%
Rua 02/ Lote 004	596	4	2,015654241	0,055745994	1,959908246	2,765652621	Impermeabilização < 5%
Rua 02/ Lote 005	593	6	2,013483365	0,139374909	1,874108455	6,922079015	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 006	594	8	1,999695669	0,292434932	1,707260737	14,62397187	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 02/ Lote 008	592	4	1,998851149	0,046974978	1,951876171	2,350098851	Impermeabilização < 5%
Rua 02/ Lote 011	587	7	2,000748335	0,221021534	1,779726801	11,04694329	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 012	588	11	2,004884236	0,183671852	1,821212384	9,161219843	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 013	585	4	2,025579238	0,063845785	1,961733453	3,151976682	Impermeabilização < 5%
Rua 02/ Lote 014	586	4	2,000898029	0,108451516	1,892446513	5,42014207	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 016	584	15	1,996907415	0,224603816	1,772303599	11,24758287	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 017	581	8	2,01265497	0,182843583	1,829811387	9,084695881	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 019	579	5	2,003517618	0,082865844	1,920651775	4,136017725	Impermeabilização < 5%
Rua 02/ Lote 028	572	6	2,003615275	0,168921812	1,834693462	8,430850698	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 030	570	10	1,980767876	0,288187602	1,692580274	14,54928692	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 032	568	11	2,001715042	0,194009922	1,80770512	9,692184846	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 033	565	6	2,009064583	0,083808444	1,925256139	4,171515663	Impermeabilização < 5%
Rua 02/ Lote 036	564	7	2,015208891	0,234688502	1,780520389	11,64586476	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 038	562	4	1,987929653	0,052224042	1,935705611	2,627056855	Impermeabilização < 5%
Rua 02/ Lote 039	559	6	1,976426546	0,111196817	1,865229729	5,626154778	Impermeabilização > 5%
Rua 02/ Lote 040	560	8	2,00413694	0,088482945	1,915653996	4,415014913	Impermeabilização < 5%
Rua 02/ Lote 042	558	9	2,010377266	0,120356063	1,890021203	5,986740168	Impermeabilização > 5%
Rua 03/ Lote 002	604	8	2,020870524	0,293517356	1,727353168	14,52430289	Impermeabilização > 5%
Rua 03/ Lote 005;007;009	603, 624 e 625	15	6,075266427	0,190665688	5,884600739	3,138392205	Impermeabilização < 5%
Rua 03/ Lote 006	606	8	2,011420295	0,287403985	1,724016309	14,2886092	Impermeabilização > 5%
Rua 03/ Lote 008	607	8	2,008777793	0,156131469	1,852646323	7,772460936	Impermeabilização > 5%
Rua 03/ Lote 010	608	5	2,009583131	0,105748913	1,903834218	5,262231318	Impermeabilização > 5%
Rua 03/ Lote 011	626	6	2,007721713	0,09881066	1,908911053	4,921531665	Impermeabilização < 5%
Rua 03/ Lote 016	611	4	2,012777648	0,034109926	1,978667722	1,694669359	Impermeabilização < 5%
Rua 03/ Lote 018	612	5	2,016007465	0,22048937	1,795518095	10,93693224	Impermeabilização > 5%
Rua 03/ Lote 024	614	8	2,010806379	0,143686773	1,867119606	7,145728922	Impermeabilização > 5%
Rua 03/ Lote 026	615	4	2,00330723	0,093902391	1,909404839	4,687368437	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 03/ Lote 028	616	4	2,011277734	0,060141405	1,951136329	2,990208874	Impermeabilização < 5%
Rua 03/ Lote 559A	559A	8	2,454135634	0,07284701	2,381288624	2,968336765	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Entrada 01/ Lote 002	12 FB	8	2,301572455	0,120517343	2,181055111	5,236304554	Impermeabilização > 5%
Rua 04/ Lote 005	36	4	1,973193154	0,081323302	1,891869852	4,12140607	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Lote 006	17	4	2,012737022	0,060490224	1,952246798	3,005371461	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Lote 010	15	9	2,003299274	0,157178561	1,846120713	7,845985024	Impermeabilização > 5%
Rua 04/ Lote 013	42	4	2,018965262	0,085556024	1,933409238	4,237617459	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Lote 015	41	4	1,994266199	0,066787169	1,92747903	3,348959574	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Lote 017	32	5	2,017327026	0,114060932	1,903266094	5,654062539	Impermeabilização > 5%
Rua 04/ Lote 018	11	4	1,999922668	0,046316012	1,953606656	2,315890163	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Lote 024	08	4	2,006813109	0,100512477	1,906300631	5,008561932	Impermeabilização > 5%
Rua 04/ Lote 026	07	4	2,021473046	0,062533318	1,958939728	3,093452959	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Lote 032	04	4	2,016057422	0,064753849	1,951303573	3,211904978	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Travessa 01/ Lote 001	51	4	1,835658889	0,12456392	1,71109497	6,785787944	Impermeabilização > 5%
Rua 04/ Travessa 02/ Lote 002	40	10	3,374581156	0,247848035	3,12673312	7,34455696	Impermeabilização > 5%
Rua 04/ Travessa 02/ Lote 003	50A	6	1,863456232	0,1838662	1,679590033	9,866944899	Impermeabilização > 5%
Rua 04/ Travessa 02/ Lote 021;023	30 e 29	9	4,049293552	0,222350919	3,826942633	5,491103975	Impermeabilização > 5%
Rua 04/ Travessa 03/ Lote 001	39	6	1,713727499	0,056836371	1,656891128	3,316534939	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Travessa 03/ Lote 002	38	4	2,600014756	0,065387711	2,534627045	2,51489769	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Travessa 03/ Lote 003	49	4	1,886668619	0,08604761	1,800621009	4,560822662	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 04/ Travessa 03/ Lote 004	48	4	2,041789928	0,074392104	1,967397824	3,643474901	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Travessa 03/ Lote 005	58	6	2,173104381	0,079098227	2,094006154	3,639872401	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Travessa 03/ Lote 006	57	5	2,016553309	0,08103427	1,93551904	4,018454129	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Travessa 04/ Lote 036,038	01 e 02	7	5,542742551	0,254357482	5,288385069	4,589018513	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Travessa 05/ Lote 003	47	4	2,241898883	0,036515943	2,20538294	1,628795282	Impermeabilização < 5%
Rua 04/ Travessa 05/ Lote 006	17	8	2,091405588	0,173945994	1,917459594	8,317181271	Impermeabilização > 5%
Rua 04/Travessa 04/Entrada 01/Lote 001	10/11 FB	4	2,881053029	0,072754511	2,808298518	2,525274959	Impermeabilização < 5%
Rua 04/Travessa 04/Entrada 02/Lote 001	02 FB	4	2,236137851	0,032147872	2,203989979	1,437651606	Impermeabilização < 5%
Rua 04/Travessa 04/Entrada 02/Lote 002;004	05 FB	4	5,233036026	0,042845153	5,190190873	0,818743708	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Lote 003	91	6	2,160753121	0,069999408	2,090753713	3,239583791	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Lote 004	62	7	3,05641671	0,148284746	2,908131964	4,851588	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Lote 005	90	13	2,067421604	0,532116661	1,535304943	25,73817841	Impermeabilização > 5%
Rua 05/ Lote 007;009	89 e 88	4	4,029279551	0,101966218	3,927313334	2,530631502	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Lote 015	85	4	2,011031968	0,105543262	1,905488706	5,24821402	Impermeabilização > 5%
Rua 05/ Lote 018	65	5	2,318307122	0,157273781	2,161033341	6,783992488	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 05/ Lote 020	65A	5	2,180195149	0,067528498	2,112666651	3,097360246	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Lote 021	82	6	2,017176807	0,102296014	1,914880793	5,07124679	Impermeabilização > 5%
Rua 05/ Lote 023	81	5	1,997464609	0,086974093	1,910490516	4,354224464	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Lote 025	80	7	2,038806643	0,054399716	1,984406927	2,668213583	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Lote 031	75	5	1,950138445	0,056461384	1,89367706	2,895250053	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Lote 033;035	74	7	3,432842889	0,265452933	3,167389955	7,732743446	Impermeabilização > 5%
Rua 05/ Travessa 01/ Lote 004;003	60B	5	4,129383999	0,157246551	3,972137449	3,807990504	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Travessa 02/ Lote 008	78	5	2,017194811	0,105569898	1,911624912	5,233500382	Impermeabilização > 5%
Rua 05/ Travessa 03/ Lote 014	68	5	2,014940057	0,146068177	1,86887188	7,249256676	Impermeabilização > 5%
Rua 05/ Travessa 05/ Lote 010	77	5	2,339755042	0,079484311	2,260270731	3,397121064	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Travessa 05/ Lote 016	66	6	1,882227098	0,092250698	1,7899764	4,901146	Impermeabilização < 5%
Rua 05/ Travessa 05/ Lote 027	79	4	2,310180695	0,121468829	2,188711866	5,257979585	Impermeabilização > 5%
Rua 06/ Lote 004	108	4	2,51536256	0,244482516	2,270880044	9,719573633	Impermeabilização > 5%
Rua 06/ Lote 005;007	121 e 122	8	4,23945843	0,152430611	4,087027818	3,595520842	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 006	107	5	3,295387771	0,060000694	3,235387077	1,820747611	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 008	106	4	2,893969957	0,094180998	2,799788959	3,25438755	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 009	120	5	2,145397439	0,0881956	2,057201838	4,110921302	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 011	119	4	2,141056076	0,077348344	2,063707732	3,61262578	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 012	104	6	2,406739966	0,113173174	2,293566793	4,702343223	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 014	103	6	1,945370162	0,073440169	1,871929994	3,775125682	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 06/ Lote 020	99	4	2,081620129	0,097425404	1,984194725	4,680268167	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 021	114	4	2,054802127	0,058107026	1,9966951	2,827864809	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 022	98	5	2,718153507	0,068806999	2,649346508	2,531387542	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 024	97	4	2,037034148	0,083030994	1,954003154	4,076072768	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Lote 025;027	111 e 112	12	4,256735363	0,247137857	4,009597506	5,805807399	Impermeabilização > 5%
Rua 06/ Lote 032	94D	4	1,796152016	0,091419085	1,70473293	5,089718711	Impermeabilização > 5%
Rua 06/ Lote 033;036	94/94F	14	5,016680311	0,279048425	4,737631885	5,562411956	Impermeabilização > 5%
Rua 06/ Travessa 05/ Lote 026;028	95 e 96	5	3,809076626	0,101580769	3,707495857	2,666808233	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Travessa 05/ Lote 029	94A	4	2,027174927	0,033713822	1,993461105	1,663093862	Impermeabilização < 5%
Rua 06/ Travessa 05/ Lote 030	94B	10	1,921374015	0,532256876	1,38911714	27,7018879	Impermeabilização > 5%
Rua 07/ Lote 001	156	4	2,125598766	0,066991158	2,058607607	3,151637062	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Lote 005	154	6	2,11714023	0,176788459	1,940351771	8,350342421	Impermeabilização > 5%
Rua 07/ Lote 006;008	138 e 139	7	4,204720359	0,102697711	4,102022648	2,442438549	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Lote 007	153	5	2,125808487	0,120428637	2,005379849	5,665074639	Impermeabilização > 5%
Rua 07/ Lote 011	151	4	2,109835506	0,062266485	2,047569022	2,951248303	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Lote 012	136	4	2,121525376	0,117701855	2,003823522	5,547982409	Impermeabilização > 5%
Rua 07/ Lote 013	150	5	2,111242374	0,091151717	2,020090657	4,317444455	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Lote 016	134	4	2,110248586	0,099076221	2,011172366	4,695002343	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Lote 017	148	5	2,112626041	0,0677936	2,044832441	3,20897303	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Lote 019	147	4	2,08270185	0,062490971	2,020210879	3,000476092	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Lote 020	132	4	2,094364452	0,103263388	1,991101064	4,93053576	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Lote 021	146	7	2,011454125	0,156758516	1,85469561	7,79329311	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 07/ Lote 023	145	6	2,128315901	0,182201713	1,946114188	8,5608397	Impermeabilização > 5%
Rua 07/ Lote 025	144	4	2,113196807	0,081383798	2,031813009	3,85121717	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Travessa 05/ Lote 003	637	7	3,676306684	0,209898561	3,466408124	5,709495392	Impermeabilização > 5%
Rua 07/ Travessa 05/ Lote 004	638	8	3,323377014	0,165775809	3,157601205	4,988173419	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Travessa 05/ Lote 005	639	4	3,726414876	0,062187284	3,664227593	1,668823404	Impermeabilização < 5%
Rua 07/ Travessa 05/ Lote 027	143	4	2,153407088	0,100235626	2,053171462	4,654745785	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 001	186	5	2,064294424	0,13085204	1,933442384	6,338826384	Impermeabilização > 5%
Rua 08/ Lote 006	169	5	2,115257353	0,058613948	2,056643406	2,771007866	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 008	168	6	2,111677942	0,10307011	2,008607832	4,880957851	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 010	167	4	2,114383882	0,068823499	2,045560383	3,255014357	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 011	181	7	2,112837374	0,094458718	2,018378656	4,470704618	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 012	166	4	2,134714433	0,110992575	2,023721858	5,199410889	Impermeabilização > 5%
Rua 08/ Lote 013	180	6	2,111922255	0,123019554	1,988902701	5,825003933	Impermeabilização > 5%
Rua 08/ Lote 014	165	4	2,120730446	0,068649997	2,052080449	3,237092053	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 016	164	4	2,10989256	0,181577685	1,928314876	8,606015678	Impermeabilização > 5%
Rua 08/ Lote 017	178	4	2,116123681	0,062762314	2,053361367	2,96590955	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 018	163	8	2,12925294	0,13546167	1,99379127	6,361934161	Impermeabilização > 5%
Rua 08/ Lote 019	177	5	2,098878417	0,027818052	2,071060365	1,325377008	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 021	176	11	2,158557692	0,108838622	2,049719069	5,042191958	Impermeabilização > 5%
Rua 08/ Lote 023;024	175 E 190	17	4,357660267	0,227926244	4,129734023	5,230473002	Impermeabilização > 5%
Rua 08/ Lote 024	160	6	2,118558116	0,100624118	2,017933998	4,749651042	Impermeabilização < 5%
Rua 08/ Lote 026	159	4	2,054968071	0,141148293	1,913819779	6,86863678	Impermeabilização > 5%
Rua 08/ Travessa	173	4	2,130696011	0,05119437	2,079501641	2,40270643	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
05/ Lote 027							
Rua 08/ Travessa 05/ Lote 028	158	4	2,096323621	0,083336622	2,012986999	3,975370076	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Entrada 01/ Lote 001	641A	4	6,184636539	0,03485831	6,149778229	0,56362746	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Entrada 01/ Lote 003	641B	7	3,708255984	0,183718246	3,524537738	4,954303234	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Entrada 01/ Lote 005	641C	4	3,604140148	0,084659924	3,519480224	2,348963149	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Entrada 01/ Lote 007	641D	4	3,426242411	0,064739638	3,361502773	1,889522994	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Lote 002	201	4	2,111274636	0,105752217	2,00552242	5,008927544	Impermeabilização > 5%
Rua 09/ Lote 006	199	6	2,119827531	0,164691589	1,955135941	7,769103227	Impermeabilização > 5%
Rua 09/ Lote 008	198	4	2,111589003	0,120363713	1,99122529	5,700148715	Impermeabilização > 5%
Rua 09/ Lote 011	211	4	2,123741618	0,213534371	1,910207247	10,05463044	Impermeabilização > 5%
Rua 09/ Lote 013	210	4	2,110659615	0,091787711	2,018871904	4,348768978	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Lote 015	209	10	2,127644636	0,249370415	1,87827422	11,72049182	Impermeabilização > 5%
Rua 09/ Lote 016	194	7	2,130844867	0,08499633	2,045848538	3,988855822	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Lote 017	208	6	2,110827977	0,089925723	2,020902253	4,260210893	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Lote 018	193	7	2,127111889	0,171345643	1,955766246	8,05531878	Impermeabilização > 5%
Rua 09/ Lote 019	207	5	2,077962191	0,081069362	1,996892829	3,901387717	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Lote 021	206	7	2,127772724	0,110054734	2,01771799	5,172297437	Impermeabilização > 5%
Rua 09/ Lote 022	191	9	2,043715228	0,134758624	1,908956603	6,593806344	Impermeabilização > 5%
Rua 09/ Lote 023	205	6	2,104255977	0,04819212	2,056063857	2,290221365	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Lote 025	204	4	2,10699176	0,056663076	2,050328684	2,689287964	Impermeabilização < 5%
Rua 09/ Lote 027	203	6	2,158141528	0,088498252	2,069643276	4,100669528	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 002	231	4	2,172349528	0,072675656	2,099673873	3,345486298	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 003	Ch 245	6	2,104097839	0,055191628	2,048906211	2,623054277	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 10/ Lote 004	230	5	2,134200395	0,061058258	2,073142137	2,860943078	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 005	Ch 244	4	2,103755408	0,064783297	2,038972111	3,079412039	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 008	228	6	2,111908902	0,033896403	2,078012499	1,605012562	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 009	Ch 242	4	2,114143695	0,038232761	2,075910934	1,80842774	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 010	227	4	2,101490337	0,06860661	2,032883727	3,264664567	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 013	Ch 240	4	2,107254925	0,098463466	2,008791459	4,672593963	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 014	225	4	2,099743763	0,129114591	1,970629173	6,149064129	Impermeabilização > 5%
Rua 10/ Lote 015	Ch 239	4	2,11163803	0,072198218	2,039439811	3,419062233	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 017	Ch 238	7	2,184378267	0,118936055	2,065442212	5,444847024	Impermeabilização > 5%
Rua 10/ Lote 018;020;022	221 a 223	6	6,347019969	0,141430203	6,205589766	2,228293021	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 023	235	7	2,080299551	0,095768773	1,984530778	4,603604929	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 024	220	4	2,113408469	0,057124209	2,05628426	2,702942179	Impermeabilização < 5%
Rua 10/ Lote 025	234	5	2,085167655	0,118674856	1,966492799	5,691381982	Impermeabilização > 5%
Rua 10/ Lote 026	219	6	2,103681764	0,110629716	1,993052048	5,258861753	Impermeabilização > 5%
Rua 10/ Lote 029;030;301;032;033;034;035;036 ; Rua 11/ Lote 028;030;032;034;036	641	11	35,70755959	0,509515335	35,19804426	1,426911671	Impermeabilização < 5%
Rua 11/ Lote 002	Ch 261	4	2,173249379	0,077539983	2,095709395	3,567928475	Impermeabilização < 5%
Rua 11/ Lote 003	Ch 274	8	2,153398399	0,066360001	2,087038398	3,081640659	Impermeabilização < 5%
Rua 11/ Lote 004	Ch 260	6	2,143614407	0,058338954	2,085275454	2,721522743	Impermeabilização < 5%
Rua 11/ Lote 007	Ch 272	5	2,167350375	0,104656454	2,062693921	4,8287741	Impermeabilização < 5%
Rua 11/ Lote 009	Ch 271	5	2,16851967	0,112428022	2,056091649	5,184551616	Impermeabilização > 5%
Rua 11/ Lote 016	Ch 254	6	2,10604378	0,117132762	1,988911018	5,561743927	Impermeabilização > 5%
Rua 11/ Lote 017	Ch 266	4	2,128048407	0,057692568	2,070355839	2,711055254	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 11/ Lote 019	Ch 266	5	2,115619291	0,058985801	2,05663349	2,788110374	Impermeabilização < 5%
Rua 11/ Lote 021;023;025;027;029;031;033/ Rua 12/ Lotes 020;22;24;26;28;30;32;34	Ch 281	6	32,75947273	0,141754143	32,61771858	0,432711919	Impermeabilização < 5%
Rua 11/ Lote 024	Ch 250	4	2,115467957	0,091096171	2,024371786	4,306194794	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Entrada 01/ Lote 002	291	5	2,508183922	0,06656038	2,441623541	2,653728057	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Lote 001;009	Ch 312 e 313	7	4,199824323	0,11042688	4,089397442	2,629321415	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Lote 002	Ch 290	10	2,341724107	0,079192913	2,278220305	3,959483521	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Lote 003	Ch 328	8	2,11020401	0,118479575	1,991724435	5,614602886	Impermeabilização > 5%
Rua 12/ Lote 006	Ch 288	4	2,173034405	0,104283626	2,068750779	4,798986425	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Lote 007	Ch 318	8	2,088880357	0,099479622	1,989400735	4,762341803	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Lote 011	Ch 303	5	2,134902996	0,060781962	2,074121034	2,847059658	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Lote 013	Ch 301	7	2,070255013	0,125002664	1,945252349	6,03803218	Impermeabilização > 5%
Rua 12/ Lote 015	Ch 299	5	2,12525335	0,056637424	2,068615926	2,664972802	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Lote 018	Ch 282	4	2,141497182	0,120228691	2,021268492	5,614235306	Impermeabilização > 5%
Rua 12/ Travessa 01/ Lote 001	Ch 332	5	2,127549583	0,100080045	2,027469537	4,704005309	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Travessa 01/ Lote 003	Ch 331	11	2,091610019	0,416564606	1,675045413	19,91597871	Impermeabilização > 5%
Rua 12/ Travessa 01/ Lote 004	Ch 326	7	2,1753025	0,14442745	2,03087505	6,639419111	Impermeabilização > 5%
Rua 12/ Travessa 01/ Lote 006	Ch 325	6	2,132244034	0,118530297	2,013713737	5,558946133	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 12/ Travessa 02/ Lote 001	Ch 322	8	2,040959506	0,09949766	1,941461846	4,875043318	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Travessa 02/ Lote 002	Ch 317	4	2,104607435	0,051476106	2,05313133	2,445876825	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Travessa 02/ Lote 003	Ch 321	5	2,181646415	0,083888085	2,097758329	3,845173293	Impermeabilização < 5%
Rua 12/ Travessa 03/ Lote 004	Ch 307	5	2,014849538	0,115169657	1,899679881	5,716042536	Impermeabilização > 5%
Rua 12/ Travessa 03/ Lote 006	Ch 306	4	2,034072952	0,037706205	1,996366747	1,853729239	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Lote 004	Ch 324	6	2,127157925	0,0652817	2,061876225	3,068963469	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Lote 007	Ch 415	6	2,116430107	0,189682242	1,926747865	8,962367407	Impermeabilização > 5%
Rua 13/ Lote 010	Ch 304	4	2,856726034	0,193808177	2,662917857	6,784275941	Impermeabilização > 5%
Rua 13/ Travessa 01/ Lote 004	Ch 433	7	2,121759715	0,091637141	2,030122574	4,318921714	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 01/ Lote 005	Ch 442	4	2,051620859	0,087137963	1,964482896	4,247274179	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 02/ Lote 001	Ch 424	5	4,232352615	0,063137883	4,169214732	1,491791648	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 02/ Lote 003	Ch 423	4	2,118789965	0,073340658	2,045449307	3,461440696	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 02/ Lote 004	Ch 413	5	2,092537576	0,045822364	2,046715212	2,189798874	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 02/ Lote 006;005	Ch 320	4	4,220949618	0,056493935	4,164455683	1,33841765	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 03/ Lote 004	Ch 393	6	1,57161536	0,0814588	1,490156559	5,183125747	Impermeabilização > 5%
Rua 13/ Travessa	Ch 370	7	2,006602852	0,071660738	1,934942114	3,5712467	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
04/ Lote 001							
Rua 13/ Travessa 04/ Lote 003	Ch 371	5	2,013726815	0,064872834	1,948853982	3,221531013	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 04/ Lote 006	Ch 298	4	2,660579994	0,087680516	2,572899478	3,295541442	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 04/ Lote 011	346	5	1,992183104	0,062078652	1,930104452	3,116111769	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 04/ Lote 014	293	4	2,270501554	0,033620468	2,236881086	1,480750705	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 04/Entrada 01/ Lote 005	Ch 358	4	1,934682513	0,140488999	1,794193514	7,261604833	Impermeabilização > 5%
Rua 13/ Travessa 05/ Lote 006	Ch 367	5	2,003958539	0,062612795	1,941345743	3,124455615	Impermeabilização < 5%
Rua 13/ Travessa 05/ Lote 008	Ch 366	5	2,000056966	0,056924747	1,943132219	2,846156281	Impermeabilização < 5%
Rua 13/Travessa 03/ Lote 010;005	Ch 309 e 310	9	4,282982173	0,251778053	4,03120412	5,878568789	Impermeabilização > 5%
Rua 13/Travessa 03/Entrada 02/Lote 006	Ch 387	7	2,187266547	0,153496177	2,03377037	7,017717027	Impermeabilização > 5%
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01/Lote 002	Ch 361	4	1,996481912	0,099873897	1,896608016	5,002494443	Impermeabilização > 5%
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01/Lote 003;004	Ch 359 e 360	7	3,8893032	0,094836603	3,794466597	2,438395729	Impermeabilização < 5%
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01/Lote	Ch 384	4	2,005146666	0,039748143	1,965398523	1,982305995	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
004							
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01/Lote 010;012	294	4	3,739797118	0,080036471	3,659760647	2,140128681	Impermeabilização < 5%
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01A/Lote 001;003	348/349	9	4,199127886	0,250992435	3,948135451	5,977251517	Impermeabilização > 5%
Rua 13/Travessa 04/Entrada 01A/Lote 004;006	345	4	3,345633414	0,167879081	3,177754334	5,017856405	Impermeabilização > 5%
Rua 13/Travessa 05/Entrada 01/Lote 001	Ch 357	8	1,982788937	0,107010497	1,87577844	5,39696862	Impermeabilização > 5%
Rua 13/Travessa 05/Entrada 01/Lote 002;004	343/347	6	7,158120119	0,04802049	7,110099629	0,670853372	Impermeabilização < 5%
Rua 13/Travessa 05/Entrada 01/Lote 005;007	354/355	4	3,973407745	0,072046963	3,901360782	1,813228525	Impermeabilização < 5%
Rua 13/Travessa 05/Entrada 01/Lote 006	Ch 342	7	4,738982964	0,067982212	4,671000752	1,434531682	Impermeabilização < 5%
Rua 13/Travessa 05/Entrada 01/Lote 009	Ch 353	5	2,033162373	0,070894064	1,962268309	3,486886464	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Entrada 01/ Lote 002;003	378/379	4	3,031662467	0,108664189	2,922998278	3,584310261	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Entrada 02/ Lote 006	374	4	3,30488941	0,06593999	3,23894942	1,99522531	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 14/ Lote 001	Ch 440	5	2,067373687	0,071677044	1,995696643	3,467057948	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Lote 003	Ch 430	5	2,129053997	0,091286761	2,037767237	4,287667711	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Lote 006	Ch 421	4	2,099763958	0,083393979	2,01636998	3,971588259	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Lote 007	Ch 410	5	2,147631325	0,134741376	2,012889949	6,273952806	Impermeabilização > 5%
Rua 14/ Lote 010	Ch 401	4	2,091028138	0,059349239	2,031678899	2,838280266	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Lote 011	Ch 390	5	1,902508366	0,041132884	1,861375482	2,162034306	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Lote 012	Ch 391	7	2,116400175	0,239307084	1,877093091	11,30727011	Impermeabilização > 5%
Rua 14/ Travessa 01/ Lote 001	Ch 439	5	2,120098239	0,035794242	2,084303997	1,68832941	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Travessa 01/ Lote 003;005	Ch 438	4	4,183285918	0,070990266	4,112295652	1,696997715	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Travessa 02/ Lote 001	Ch 419	4	2,104708686	0,066873271	2,037835415	3,177317184	Impermeabilização < 5%
Rua 14/ Travessa 04/ Lote 008	Ch 382	4	2,001616257	0,038869142	1,962747115	1,941887812	Impermeabilização < 5%
Rua 14/Travessa 04/Entrada 02/Lote 010	Ch 381	4	2,015403344	0,050674651	1,964728693	2,514367725	Impermeabilização < 5%
Rua 15/ Lote 001	Ch 480	13	2,053099351	0,20287807	1,850221281	9,881551512	Impermeabilização > 5%
Rua 15/ Lote 002	Ch 436	5	2,146705441	0,061373257	2,085332184	2,858951	Impermeabilização < 5%
Rua 15/ Lote 005	Ch 470	5	2,095912295	0,072100853	2,023811442	3,440070138	Impermeabilização < 5%
Rua 15/ Travessa 01/ Lote 002	Ch 474	7	2,132928259	0,139433226	1,993495033	6,53717372	Impermeabilização > 5%
Rua 15/ Travessa 01/ Lote 006	Ch 472	4	2,114772504	0,101477853	2,013294651	4,798523363	Impermeabilização < 5%
Rua 15/ Travessa 02/ Lote 006	Ch 462	4	2,137207874	0,045077574	2,0921303	2,109180607	Impermeabilização < 5%
Rua 15/ Travessa	Ch 457	5	2,096228072	0,109443608	1,986784464	5,220978062	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
03/ Lote 005							
Rua 15/ Travessa 03/ Lote 009	Ch 460	4	2,118244052	0,0551556	2,063088452	2,603835922	Impermeabilização < 5%
Rua 15/ Travessa 03/ Lote 010;005	Ch 395 e 397	4	4,2230553	0,111608868	4,111446432	2,642846471	Impermeabilização < 5%
Rua 16/ Lote 001	Ch 515	4	2,202794543	0,144865682	2,057928861	6,576449991	Impermeabilização > 5%
Rua 16/ Lote 003	Ch 509	5	2,168354612	0,110766412	2,0575882	5,108316308	Impermeabilização > 5%
Rua 16/ Lote 008	Ch 461	9	2,135810167	0,114053976	2,021756191	5,340080206	Impermeabilização > 5%
Rua 16/ Travessa 01/ Lote 001	Ch 514	6	2,003090515	0,14155771	1,861532805	7,066965197	Impermeabilização > 5%
Rua 16/ Travessa 01/ Lote 005	Ch 512	5	2,138645124	0,121793353	2,016851772	5,694883699	Impermeabilização > 5%
Rua 16/ Travessa 02/ Lote 002	Ch 499	8	2,106890884	0,089793457	2,017097427	4,261894036	Impermeabilização < 5%
Rua 16/ Travessa 02/ Lote 005	Ch 502	5	2,122435582	0,059216908	2,063218674	2,790045023	Impermeabilização < 5%
Rua 16/Travessa 03/Lote 003	Ch 493	4	2,065711609	0,077990105	1,987721504	3,775459499	Impermeabilização < 5%
Rua 17/ Entrada 01/ Lote 025	Ch 528 - A	9	2,296843957	0,129511018	2,167332938	5,638651149	Impermeabilização > 5%
Rua 17/ Entrada 01A/ Lote 002	Ch 528 - K	4	1,996874073	0,083442962	1,913431111	4,178679244	Impermeabilização < 5%
Rua 17/ Entrada 02/ Lote 001	Ch 525 - C	4	1,503165626	0,027563439	1,475602188	1,833692732	Impermeabilização < 5%
Rua 17/ Entrada 02/ Lote 039	Ch 525 - A	8	2,959814988	0,087415595	2,872399393	2,953414152	Impermeabilização < 5%
Rua 17/ Lote 004	Ch 506	5	2,136315357	0,132476795	2,003838562	6,201181623	Impermeabilização > 5%
Rua 17/ Lote 016	Ch 522	7	3,087310291	0,109789996	2,977520295	3,556169798	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 17/ Lote 020	Ch 524	6	1,966374512	0,045400109	1,920974403	2,308823108	Impermeabilização < 5%
Rua 17/ Lote 022	Ch 523 B	5	1,504565436	0,085640615	1,418924821	5,692049855	Impermeabilização > 5%
Rua 17/ Lote 026	525B	4	1,248065648	0,127895075	1,120170573	10,24746374	Impermeabilização > 5%
Rua 17/ Lote 027;029	Ch 528 - B	5	3,07646512	0,113522273	2,962942847	3,690023071	Impermeabilização < 5%
Rua 17/ Lote 031	Ch 528 - C	4	1,968925427	0,14650299	1,822422437	7,440758693	Impermeabilização > 5%
Rua 17/ Lote 041	525	4	2,258647017	0,070676661	2,187970356	3,129159197	Impermeabilização < 5%
Rua 17/ Travessa 02/ Lote 006;008; Rua 17/ Travessa 03/ Lote 005;010	Ch 491/492/496 e 497	6	8,642134221	0,176488104	8,465646117	2,042181936	Impermeabilização < 5%
Rua 17/Travessa 01/Entrada 01A/Lote 001	Ch 528 - J	7	2,001114231	0,168465971	1,83264826	8,418608394	Impermeabilização > 5%
Rua 17/Travessa 01/Entrada 01B/Lote 001;002	Ch 528 - H/I	7	4,045584491	0,158814911	3,88676958	3,925635739	Impermeabilização < 5%
Rua 17/Travessa 01/Entrada 01B/Lote 003	Ch 528 - G	13	2,091840179	0,590390777	1,501449402	28,22351263	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Entrada 02/ Lote 001;002;003	Ch 47	14	6,252061708	0,329569472	5,922492236	5,271372664	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Entrada 02/ Lote 002	Ch 728	5	2,005501096	0,075948226	1,92955287	3,786994986	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Entrada 02/ Lote 024	Ch 46	5	2,424187745	0,09214969	2,332038055	3,801260456	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Lote 003	Ch 688	4	2,804952947	0,068436981	2,736515966	2,439862013	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Lote 005	Ch 687	6	2,214550677	1,200213749	1,014336928	54,19671636	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 18/ Lote 006	Ch 530 L	4	2,428740989	0,082685414	2,346055575	3,404455817	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Lote 007	Ch 686	4	2,084066324	0,102006216	1,982060108	4,894576272	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Lote 010	Ch 48 - E	4	2,005860641	0,062529502	1,94333114	3,117340284	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Lote 012;014;016	Ch 48 - B,C e D	6	5,701832764	0,090856471	5,610976293	1,593460822	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Lote 018	Ch 48 - A	4	1,987115256	0,101255787	1,885859469	5,095617191	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Lote 040	Ch 55	4	2,002648267	0,067119912	1,935528355	3,351557689	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 004	Ch 691	6	2,003387509	0,269458466	1,733929042	13,45014208	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 006	Ch 692	5	2,019949676	0,15718502	1,862764656	7,781630495	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 009;011	Ch 672 e 673	9	4,00360707	0,119664259	3,883942812	2,988911165	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 012	Ch 695	4	2,011361475	0,096920139	1,914441336	4,818633578	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 014	Ch 696	9	2,013402123	0,112105289	1,901296834	5,567953271	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 016	Ch 697	5	2,005107374	0,103596948	1,901510426	5,166653393	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 017;019	Ch 668 e 669	9	4,00103534	0,095280217	3,905755123	2,381389035	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Travessa 03/ Lote 08	Ch 693	5	2,002754826	0,176734565	1,826020261	8,824573152	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Travessa 04/ Lote 002;004	Ch 708	12	3,629764614	0,200963531	3,428801083	5,536544452	Impermeabilização > 5%
Rua 18/ Travessa 04/ Lote 006;008	Ch 709 e 710	4	4,015841772	0,064090854	3,951750919	1,59595067	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Travessa	Ch 704	5	2,004335864	0,154088535	1,850247329	7,687760187	Impermeabilização > 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
04/ Lote 009							
Rua 18/ Travessa 04/ Lote 012	Ch 712	5	2,007114488	0,059899174	1,947215313	2,984342672	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Travessa 05/ Lote 038	Ch 54	5	1,937876281	0,054653221	1,883223061	2,820263669	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Travessa 06/ Lote 002	Ch 721	8	2,987102066	0,089597611	2,897504455	2,999482742	Impermeabilização < 5%
Rua 18/ Travessa 06/ Lote 005	Ch 719	6	2,04331923	0,080614836	1,962704394	3,94528838	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/ Lote 008	527-02	7	2,317847837	0,080498391	2,237349446	3,472979946	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 01/Lote 014	Ch 527 - A	4	2,032739727	0,051436101	1,981303626	2,53038301	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 01/Lote 015	Ch 527 - H	7	2,940429998	0,071432324	2,868997675	2,429315574	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 02/Lote 002	Ch 12	5	1,949589071	0,074920804	1,874668267	3,842902315	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 02/Lote 003	Ch 10	4	1,818821211	0,073408508	1,745412703	4,036048598	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 02/Lote 008	Ch 15 e 16	5	1,94338156	0,062875748	1,880505813	3,235378415	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 02/Lote 009;011	Ch 06,07	7	3,917125203	0,099161236	3,817963968	2,531479861	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 18/Travessa 02/Entrada 02/Lote 012	Ch 17	4	1,956436585	0,065533633	1,890902952	3,349642571	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 02/Lote 019	Ch 02	5	2,103799291	0,042598968	2,061200323	2,024858933	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 03/Lote 001	Ch SB - E	6	2,035332905	0,094921426	1,940411479	4,663680592	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 03/Lote 004	Ch SB - B	6	2,029102549	0,05113121	1,977971339	2,519892854	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 03/Lote 005	Ch SB - A	4	2,033004946	0,055966303	1,977038643	2,752885728	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 03A/Lote 001;002	527	15	20,222112	0,523693	19,698419	2,589704775	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 03A/Lote 002	527-07	5	2,087621736	0,034613989	2,071988872	1,712280428	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 03A/Lote 006	527-09	4	1,940180537	0,041222286	1,898958251	2,124662365	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 03A/Lote 007	527h	4	1,856760741	0,031098	1,825662741	1,674852301	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 04/Lote	Ch 30	5	1,954799947	0,030378166	1,924421781	1,55402939	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
004							
Rua 18/Travessa 02/Entrada 04/Lote 006;008	43	7	3,09797128	0,096612432	3,001358848	3,118570952	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 04/Lote 010	Ch 33	6	1,926364686	0,068665979	1,857698707	3,564536824	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 04/Lote 012	Ch 34	4	1,978032662	0,055883042	1,92214962	2,825182967	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 04/Lote 014;015	Ch 21 e 35	5	5,08492128	0,098211593	4,986709688	1,931427988	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 02/Entrada 04B/Lote 002;003	Ch 109/110	9	3,7568807	0,113436302	3,643444398	3,019427847	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 03/Entrada 01/Lote 005	Ch 675	4	2,007492531	0,089720702	1,917771829	4,469291954	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 05/Entrada 01/Lote 009	Ch 74	6	2,000006974	0,059381353	1,940625621	2,969057305	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 05/Entrada 02/Lote 003	Ch 63	7	2,000001436	0,066520029	1,933481407	3,325999076	Impermeabilização < 5%
Rua 18/Travessa 05/Entrada 02/Lote 009	Ch 58	4	2,000002542	0,058953207	1,941049335	2,947656624	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Entrada 01/	Ch 735	4	2,001897219	0,059527174	1,942370045	2,973537977	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Lote 004							
Rua 19/ Entrada 01/ Lote 006;007;008;009;010	Ch 898 A2	5	21,73525438	0,073239653	21,66201473	0,336962485	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Entrada 02/ Lote 030	Ch 727	5	2,000153099	0,067152013	1,933001086	3,357343652	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Lote 003	Ch 872	5	2,008469547	0,030690315	1,977779232	1,528044813	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Lote 004	Ch 666	9	2,000038832	0,068021264	1,932017568	3,400997167	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Lote 006	Ch 667	6	2,000000649	0,033717988	1,966282661	1,685898874	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Lote 013	Ch 741	4	2,000497479	0,214808979	1,7856885	10,73777803	Impermeabilização > 5%
Rua 19/ Lote 026	Ch 725	4	2,003469602	0,062290097	1,941179504	3,109111171	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Lote 028	Ch 726	5	2,014158333	0,040904802	1,973253531	2,030863265	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Lote Ch 792	Ch 792	219	136,454796	3,546435652	132,9083604	2,598982048	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Lote Luthero	Luthero	5	13,3100096	0,059744017	13,25026558	0,448865316	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Travessa 01/ Lote 003	Ch 868	4	2,413057944	0,016689186	2,396368758	0,69161977	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Travessa 01/ Lote 008	Ch 863	5	2,000114435	0,062384875	1,937729559	3,119065298	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Travessa 01/ Lote 011	Ch 860	5	2,006050825	0,108554946	1,897495879	5,411375648	Impermeabilização > 5%
Rua 19/ Travessa 01/ Lote 012	Ch 859	5	2,001047101	0,09209557	1,908951531	4,602368911	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Travessa 02/ Lote 009;010	Ch 752/753	9	4,007280836	0,201125681	3,806155155	5,019006379	Impermeabilização > 5%
Rua 19/ Travessa 03/ Lote 007	Ch 935	6	2,00055662	0,053079464	1,947477156	2,653234776	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
Rua 19/ Travessa 03/ Lote 008;010	Ch 731 E	10	5,891625515	0,135963054	5,755662461	2,307734147	Impermeabilização < 5%
Rua 19/ Travessa 04/ Lote 016;018;020	Ch 713/714/715	7	6,015111273	0,142223822	5,872887451	2,364442071	Impermeabilização < 5%
Rua 19/Travessa 02/Entrada 01/Lote 011; Rua 23/ Entrada 01/ Lote 006	Ch 754/898C/898B	13	7,864654015	0,24880365	7,615850365	3,163567649	Impermeabilização < 5%
Rua 19/Travessa 02/Lote 001;002 e Rua 19/Travessa 02/Entrada 01/Lote 001;003	Ch 738/739/744/745/	6	8,032463683	0,070471275	7,961992407	0,877330769	Impermeabilização < 5%
Rua 20/ Lote 002	Ch 891	5	2,005524202	0,057809309	1,947714893	2,882503666	Impermeabilização < 5%
Rua 20/ Lote 005	Ch 889	7	2,015993268	0,109419492	1,906573776	5,427572308	Impermeabilização > 5%
Rua 21/ Lote 003	Ch 815	7	2,013325545	0,063685588	1,949639958	3,163203676	Impermeabilização < 5%
Rua 22/ Lote 006	Ch 774	5	2,004677111	0,124732519	1,879944591	6,222075301	Impermeabilização > 5%
Rua 22/ Lote 011;013	Ch 762 e 763	5	4,005472209	0,05265269	3,952819519	1,31451893	Impermeabilização < 5%
Rua 22/ Travessa 01/ Lote 014	Ch 778	6	2,020134002	0,11863259	1,901501412	5,872510941	Impermeabilização > 5%
Rua 23/ Entrada 01/ Lote 005;007	Ch 898/898 A/ 898 G/898 F	4	13,7737396	0,049058646	13,72468096	0,356175214	Impermeabilização < 5%
Rua 24/ Lote 012;013;014	Haras 03	5	6,528714692	0,047760388	6,480954304	0,731543494	Impermeabilização < 5%
Rua 24/ Lote 015;016;017;018;01	Haras 04	10	19,3208916	0,335328914	18,98556269	1,735576811	Impermeabilização < 5%

Endereço Novo	Endereço Antigo	Nº Construções	Área dos lotes (ha)	Área ocupada (ha)	Áreas verdes (ha)	Área construída (%)	Regularização
9;020							
Rua 24/ Lote 023;024	Haras 07	7	5,073181767	0,188366781	4,884814986	3,712990967	Impermeabilização < 5%
Rua 24/ Lote 031;032;033;034;035;036;037;038;039	Haras 09	6	18,08427246	0,20998544	17,87428702	1,161149503	Impermeabilização < 5%

7 – Identificar e informar, por meio de mapa, os locais onde ocorrem solos hidromórficos e campos de murundus;

RESPOSTA:

PREJUDICADO pelo OFICIO Nº 401.000.081/2017-SULAM/IBRAM

8 – Rever as Áreas de Preservação Permanentes (APPs) de nascentes, tendo em vista que foram identificadas nascentes, durante vistoria da equipe técnica, ausentes no EIA;

RESPOSTA:

PREJUDICADO pelo OFICIO Nº 401.000.081/2017-SULAM/IBRAM

9 - Apresentar a Memória de Cálculo para as vazões média, máxima diária e máxima horária, referente ao item 5.1.1.1 (Água para Consumo Humano);

RESPOSTA:

Para a estimativa das vazões necessárias ao abastecimento do empreendimento em tela, foram definidos o *per capita* de produção de água e os coeficientes do dia e da hora de maior consumo de água.

Logicamente, o consumo de água entre população residente e população flutuante é diferente. No âmbito deste trabalho, foi considerada uma produção de água para suprir as necessidades de cada pessoa utilizando-se uma média maior para os residentes que aquela verificada em outras localidades do DF, sendo 200 litros por habitante por dia (L/hab/dia). Para a população flutuante (alunos da escola que não moram no NRLO), adotou-se um consumo de 50 L/hab/dia.

Nesse contexto, considerou-se para efeito de cálculo uma estimativa de 1.235 chácaras, com módulo mínimo de 2 ha ou 20.000 m², com base nas condições de ocupação estabelecidas pelo Plano de Manejo da APA de Cafuringa somadas às diretrizes do PDOT. Também deve ser considerada uma densidade média de 3,8 habitantes por família e uma perspectiva de máxima ocupação com 3 residências por chácara, concluindo-se que a estimativa total da população residente de saturação é igual a 14.079 habitantes para o empreendimento, conforme demonstrado a seguir:

- População de saturação (residente) = 1235 chácaras X 3 residências por chácara X 3,8 habitantes por residência = 14.079 habitantes.

Admitiu-se, ainda, que a escola local citada no diagnóstico socioeconômico, é frequentada, minoritariamente, por alunos vindos de outras localidades vizinhas, implicando o acréscimo de cerca de 150 indivíduos integram a variável da população flutuante.

Os estudos para o cálculo das vazões de projeto fundamentaram-se no dia de maior consumo para o sistema produtor e de reservação, assim como na hora de maior consumo para o sistema de distribuição de água potável. Os resultados estão apresentados na Tabela 1.

Considerando a população residente e flutuante, a vazão de consumo máximo diário foi obtida a partir da seguinte equação:

- Vazão de Consumo max = (Pop. Residente x consumo diário) + (Pop. Flutuante X consumo diário)

- Vazão de Consumo max = (14.079 habitantes x 200 litros/habitante/dia) + (150 habitantes flutuantes x 50 litros/habitante flutuante/dia) = 2.815.800 + 7.500 = 2.823.300 litros/dia (L/dia);

Se 1 dia possui 86.400 segundos (24 horas X 60 minutos X 60 segundos), então a vazão de consumo máximo medido em litros para a população do NRLO por segundo (L/s) é:

- Vazão de Consumo max = 2.823.300/86.400 = 32,68 L/s.

Para as estimativas do consumo máximo diário de água e do consumo máximo horário, conforme as recomendações das normas técnicas da ABNT, os valores, usualmente, utilizados pela CAESB para os coeficientes de multiplicação são: 1,2 e 1,5, respectivamente.

Tabela 1 – Vazões de Água Potável.

Cenário Abastecimento	População (hab.) Consumo	Vazão (L/s)		
		Média	Máx. Diária (multip. = 1,2)	Máx. Horária (multip. = 1,5)
População de Saturação	- 14. 079 habitantes - 200 litros/dia (população residente) - 150 indivíduos alunos - 50 litros/dia (população flutuante)	32,68	39,21	49,02

Conforme o usualmente adotado pela CAESB, a reservação mínima na área deverá ser representada pela terça parte do consumo máximo diário, ou seja, se a vazão de consumo máximo diário é de 2.823 m³/dia, a reservação mínima deve ser igual a aproximadamente 1.000 m³/dia.

10. Apresentar a Memória de Cálculo para o item 5.1.1.2 (Água para Consumo Agrícola), bem como as referências bibliográficas que citam as vazões por hectare encontradas para sistemas/métodos de irrigação por aspersão e localizada. Além disso, deverá ser informado o sistema/método mais recomendado, considerando tanto a capacidade de suporte hídrico do parcelamento como os aspectos agrônômicos das culturas a serem irrigadas;

RESPOSTA:

A título de estimativa, apresenta-se a seguir um cálculo para inferir um uso potencial de água nas atividades agrícolas do NRLO. A irrigação localizada compreende a aplicação de água em apenas uma fração da área cultivada, em alta frequência e baixo volume, mantendo o solo na zona radicular das plantas sob um alto regime de umidade.

O gotejamento e a microaspersão são os principais representantes dos sistemas de irrigação localizada em uso comercial. A área de solo molhado exposto à atmosfera fica bem reduzida e, conseqüentemente, é menor a perda de água por evaporação direta do solo. O consumo de água de um sistema de irrigação localizada água depende da vazão aplicada, do tipo de emissor, da duração da irrigação, a área a ser irrigada, do tipo de solo, da estação climática, além da própria cultura que está sendo irrigada, com destaque para as exigências da planta, a profundidade do sistema radicular e o ciclo de crescimento e produção.

Os gotejadores são geralmente especificados tecnicamente pelo valor da sua vazão nominal. Essa vazão está referenciada a uma determinada pressão, denominada pressão de serviço. Se a pressão variar, o valor da vazão também modificará, a não ser que os gotejadores sejam do tipo autocompensados. Os gotejadores são fabricados convencionalmente para operar em um intervalo de vazão entre 0,5 a 12 L h⁻¹, operando a pressões de serviço de 100 a 200 kPa, apesar de existirem gotejadores que trabalham a baixas (até 50 kPa) e altas pressões (até 300 kPa) (Testezlaf, 2017).

O fato é que a atividade agrícola irrigada demanda muito mais água que a atividade humana de moradia. O conhecimento da demanda hídrica por parte de uma cultura é muito importante para a elaboração de um projeto de irrigação. Para Angelocci (2000), uma opção prática para a determinação da exigência hídrica de frutíferas é o uso do coeficiente de cultura (Kc), que relaciona a evapotranspiração máxima da cultura com a evapotranspiração de referência ou potencial. O valor de coeficiente de cultura depende, portanto, das condições de crescimento das plantas, da geometria de plantio bem como da existência ou não de vegetação intercalar.

Considerando a possibilidade de uso de diferentes culturas; considerando que existem culturas que demandam grandes volumes por hectare por dia; considerando os períodos de chuva e de estiagem; considerando a predominância dos solos profundos associados à borda de chapada; considerando a necessidade de demonstrar de forma exploratória qual seria o impacto da agricultura irrigada localmente, adotou-se para efeito dessa estimativa do volume máximo de consumo de água as seguintes condições/premissas:

- Cultura Irrigada – Milho
- Área ocupada – 10% do NRLO ou 446,4 hectares
- Vazão demandada – 80.000 litros por hectare por dia (L/hec/dia), considerando uma lâmina de 8 mm/dia (<http://www.ipa.br/resp54.php>)
- Total de Consumo – $80.000 \times 446,4 = 35.712.000$ L/dia ou 413 L/s

No tocante a quantidade de água demandada para os animais, é importante destacar que as funções da água no organismo dos animais são: regular a temperatura do corpo e auxiliar na digestão dos alimentos e nos processos de metabolismo da excreção, da reprodução e do crescimento.

O consumo para a dessedentação de animais está associado a múltiplos fatores, sendo: Animal (tipo, tamanho, peso, idade, genética), Zootécnicos (tipo de dieta, ingestão de matéria seca, sal, taxa de ganho de peso, produção) e Ambientais (umidade, temperatura e velocidade do vento) (Palhares, 2013).

Considerando tantos fatores, somente um estudo específico, com a quantificação real dos animais na região, para indicar o consumo de água para dessedentação de animais. No entanto, em linhas gerais, o consumo por animal tende a ser inferior ao consumo por habitante, tomando-se por base os dados disponibilizados por Palhares 2013 que aponta, em média, as seguintes situações:

- Bovinos/Equinos – 50 L/dia/animal
- Suínos – 15 L/dia/animal
- Aves – 0,25 L/dia/animal

Em busca de estimar de forma exploratória a vazão de consumo para a dessedentação de animais, apresenta-se as seguintes condições e premissas:

- Animal – Bovino/Equino
- Número de cabeças/hectare – 5
- Vazão demandada – 50L/animal/dia ou 250 litros por hectare por dia (L/hec/dia)
- Área ocupada pela Pecuária no NRLO: 10% ou 446,4 hectares
- Total de Consumo – $250 \times 446,4 = 111.600$ L/dia ou 1,29 L/s

Conclui-se que para se precisar o volume de água a ser consumido efetivamente pela atividade agrícola irrigada e/ou de criação de animais, é necessário em primeira instância, separar o território por tipo de atividade, seguido do tipo de cultivo e de animal. De toda forma, considerando a simulação exploratória feita para os 10% do NRLO para o cultivo de milho e outros 10% destinados à pecuária, a vazão de consumo para a atividade agropecuária próxima de 415 L/s é extremamente elevada, quando se compara com o consumo humano (32,68 L/s).

11. Revisar o item 5.1.1.3 (Análise das alternativas de abastecimento), tanto a parte que trata da captação superficial como alternativa de abastecimento humano, quanto a parte que trata do uso da água para agricultura irrigada. Informar ainda, quem deveria ser responsável pela implantação e operação da ETA;

RESPOSTA:

Inicialmente, foi realizada uma análise das possíveis alternativas de abastecimento de água para consumo humano, abrangendo as possibilidades de interligação ao sistema da CAESB, captação superficial independente e perfuração de poços tubulares profundos.

A área do empreendimento está próxima dos sistemas produtores de água potável Torto-Santa Maria e Sobradinho-Planaltina, de responsabilidade da CAESB, como relatado na fase de diagnóstico deste Estudo Ambiental.

Segundo o Relatório SiÁgua (Sinopse do Sistema de Abastecimento de Água) da CAESB, o aproveitamento médio (vazão de captação média mensal pela disponibilidade) dos sistemas produtivos de Torto-Santa Maria e Sobradinho-Planaltina, no ano 2008, foram de 57% e 51%, respectivamente. Isso implicaria, para aquela época, em folgas hidráulicas quanto aos sistemas produtivos. No entanto, o DF tem experimentado uma situação crítica de escassez de água para abastecimento público, tendo sido a população submetida a um racionamento desde o início de 2017.

Desta forma, um aproveitamento de água com enfoque em abastecimento humano para o empreendimento em tela, utilizando-se dos referidos sistemas da CAESB, somente seria possível a partir de uma análise mais detalhada por parte desta empresa. De maneira análoga está a alternativa de implantação de poços tubulares profundos para abastecimento humano sob a responsabilidade da CAESB, sendo neste caso no contexto do Programa Saneamento Rural também comentado durante o diagnóstico deste Estudo Ambiental.

A opção de captação superficial em curso d'água na região convergiria somente para aqueles corpos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Maranhão, excluindo-se o Ribeirão Contagem, desde as suas nascentes até a Área de Proteção de Manancial da CAESB (Sistema Sobradinho-Planaltina). Eventualmente, outra possibilidade para abastecimento humano seria a instalação

de múltiplas captações superficiais nos corpos hídricos da região. Nesse sentido, vale registrar que o total de disponibilidade hídrica, em períodos de estiagem, nas Unidades Hidrográficas do Ribeirão Sonhim e do Córrego Pedreira é de 74,03 L e 97,35 L, respectivamente. Logo, em média, a disponibilidade hídrica a partir de captações nestas duas unidades hidrográficas seria entorno de 85,69 L/s.

Logo, quantitativamente é exequível a existência de várias captações superficiais para consumo humano no empreendimento. Entretanto, qualitativamente, considerando os resultados de análises químicas de amostras de água na região, foi observada a existência de parâmetros que indicam alterações do meio natural por fontes antrópicas. O fato não é tão alarmante, pois foram diagnosticadas cargas que podem ser superadas por estações de tratamento de água convencionais, no sentido de adequar a qualidade da água captada a um padrão satisfatório de potabilidade.

Avalia-se que o ideal seria que a CAESB enquanto operadora do sistema fosse a responsável pela implantação e manutenção da rede. No entanto e na prática, a exemplo de outros empreendimentos no DF, a implantação da solução de abastecimento tem sido realizada pelo empreendedor, tanto para a exploração (construção das captações, bombeamento e armazenamento) quanto para o tratamento da água e distribuição, sendo posteriormente toda a rede entregue para a CAESB, tornando-a a gestora e transferindo a responsabilidade pela manutenção da rede e monitoramento dos aspectos físico-químicos e bacteriológicos a água distribuída, bem como pela cobrança pelo uso do recurso.

Outro aspecto importante reside na obrigatoriedade de outorga de uso dos cursos d'água superficiais para fins de abastecimento humano junto à ADASA, a qual poderá impor a realização dos programas de operação e manutenção das unidades, além das análises periódicas da qualidade da água captada.

No tocante a captação de água subterrânea, durante o diagnóstico do meio físico, mais especificamente no Item de Hidrologia que trata dos cenários de impermeabilização, o Cenário Legal (taxa de impermeabilização de 5% sobre os Aquíferos R3/Q3/P1) indicou que as estimativas das reservas hídricas renováveis, permanentes, totais e explotáveis na área do NRLO atingem um valor total de 1.595.433 m³/ano ou 50,59 L.

Com relação à qualidade da água subterrânea, a contaminação bacteriológica observada em amostras de água coletadas em cisternas provavelmente está relacionada às deficiências construtivas dos poços rasos e à proximidade entre as diversas fossas sépticas e os poços de captação. Por outro lado, a boa qualidade da água de poços profundos indica que o aquífero do domínio fraturado está mais protegido da influência das fossas, a principal (senão a única) fonte de contaminação das águas subterrâneas da região.

Isto posto, em virtude da quantidade necessária para o abastecimento público, considerando as atuais circunstâncias de escassez de água para a interligação aos sistemas produtores da CAESB; considerando a dificuldade com a implantação de um sistema de múltipla captação superficial em corpos hídricos da região; considerando a disponibilidade hídrica dos aquíferos profundos em boas condições de abastecimento, o presente Estudo Ambiental sugere que a adoção do sistema por poços tubulares profundos seja o mais indicado para o abastecimento humano na região.

Muito embora este já seja o modelo em uso pelos ocupantes do NRLO, o mesmo ocorre de forma individualizada, sendo a grande quantidade de poços atualmente outorgados associada à dificuldade de monitoramento da vazão outorgada por parte da ADASA, bons indicativos de que um sistema coletivo venha a reduzir os impactos sobre o aquífero, otimizando e promovendo o ordenamento do uso deste importante recurso.

Com relação ao uso da água para a irrigação na agricultura e para a dessedentação de animais, o consumo de água seria bastante elevado considerando as hipóteses apresentadas de uso de 20% do NRLO, com um total de 415 L/s, inviabilizando o uso da água nas condições hipotéticas aqui tratadas. Isto ascende o sinal de alerta para que a atividade de cultivo irrigado seja fortemente observada e monitorada, no sentido de não comprometer a disponibilidade hídrica para a população de saturação.

Considerando apenas a captação por poços tubulares para fins de abastecimento humano, observa-se uma folga de produção do aquífero profundo de 17,91 L/s, obtidos do cálculo que leva em consideração a subtração entre a disponibilidade hídrica subterrânea e o consumo humano calculado para a população de saturação (50,59 L/s - 32,68 L/s).

Considerando os casos exploratórios em termos da vazão necessária para a produção da agricultura irrigada de milho, onde foram estimados 413 L/s para uma área de 446 hectares, espera-se que a folga seja suficiente para a produção de 19 hectares, cerca de 0,5% da área total do NRLO. Para a questão da pecuária, considerando que o consumo de água por animal chega a ser 25% do consumo humano estimado, a folga de produção dos aquíferos subterrâneos seria suficiente para a criação de cerca 3.470 cabeças.

Outra parte da atividade rural agropecuária que demanda o uso da água poderia utilizar a vazão disponível da captação superficial dos corpos hídricos das Unidades Hidrográficas do Ribeirão Sonhim e do Córrego Pedreiras, não ultrapassando os 85 L/s, ou seja, a captação superficial poderia ser suficiente para irrigar apenas cerca de 92 hectares de milho ou para criar cerca de 16.000 cabeças, a uma densidade de 5 animais por hectare.

12. Apresentar anuência do IPHAN de acordo com a Portaria IPHAN nº 230/2012;

RESPOSTA:

A Asproeste contratou uma empresa especializada em arqueologia, que elaborou e enviou Projeto de avaliação de impacto ao Patrimônio Arqueológico do Núcleo Rural Lago Oeste e que se encontra em análise pelo Iphan. Processo nº 01551.000112/2017-43

A empresa contratada foi a Fronteiras Estudos Arqueológicos e Ambientais LTDA.

13. Assinar o EIA/RIMA e apresentar ARTs de todos profissionais responsáveis pela elaboração do documento;

RESPOSTA:

A época em que o Estudo de Impacto Ambiental foi contratado e elaborado, a praxe era realizar a ART em nome do responsável técnico pelo trabalho, devidamente vinculado à empresa contratada. Esta ART é parte integrante do processo de licenciamento e está em

nome de Rogério Henrique Vereza de Azevedo, coordenador técnico e responsável técnico da empresa perante o CREA/DF. Nenhuma das partes (Greentec, CREA, Asproeste ou IBRAM) solicitou isto à época de elaboração do EIA/RIMA, o que compromete responder na íntegra este item.

Ressalta-se inclusive, que por decorrência da conclusão dos serviços e emissão do Atestado de Capacidade Técnica por parte da instituição contratante, o profissional solicitou ao CREA a baixa na ART e a emissão da Certidão de Acervo Técnico (CAT), conforme demonstra o documento presente na Figura 7 a seguir.

Deve-se ponderar que o CREA não admite o registro de ART fora do prazo, ou seja, depois de concluído o objeto. O procedimento seria apresentar um Requerimento de Acervo Técnico, formulário padrão para tratamento específico de análise por parte da sua Câmara Técnica Especializada.

No entanto, infelizmente, alguns dos profissionais que atuaram neste trabalho não possuem mais vínculo com a carteira de consultores da empresa, enquanto que outros não residem mais em Brasília e não se tem mais contato com os mesmos, o que inviabiliza recorrer individualmente a cada um destes profissionais.

Pelo exposto, solicita-se que seja considerada a ART e CAT emitida em nome do Coordenador Técnico e da empresa para fins de conclusão deste processo de licenciamento.

14. Manifestação da autoridade sanitária nos moldes do Código Sanitário do DF conforme estabelece o § 1º do art. 7º da lei nº 5.027/66;

RESPOSTA:

Através do Ofício nº 149/2017- GAB/DIVISA/SVS/SES, o Sr Diretor Dr. Manoel Silva Neto informa que a Lei federal nº 5.027/66, perdeu sua eficácia no âmbito do Distrito Federal após a promulgação da Lei nº 5.321/2014 e que “quanto ao licenciamento ambiental, o novo Código de Saúde do Distrito Federal não oferece diretrizes e ainda não foi regulamentado”.

Cópia do ofício anexa.

15. Anuência do DER quanto ao sistema viário existente e capacidade de absorção da demanda gerada pelo parcelamento;

RESPOSTA:

O ofício Nº 971/2017 – DG/DER (anexo) em resposta a consulta realizada pela ASPROESTE aponta um diagnóstico a respeito dos acidentes ocorridos na DF-001 e na DF-170 indicando a sua baixa frequência, mas revelando que esta é mais acentuada nos finais de semana. O documento destaca ainda as falhas relacionadas à intersecção das vias do parcelamento com as rodovias distritais, a falta de sinalização e a existência de pontos com visibilidade comprometida.

O DER solicita ainda que sejam fornecidas informações adicionais com vistas a realizar uma análise mais detalhada das condicionantes ao licenciamento, o que deverá ser realizado pela ASPROESTE.

16. Apresentar mapa de uso do solo, em escala 1:15.000 ou mais detalhada, com as seguintes legendas: produção agrícola, pasto, cerrado, subparcelamentos (propriedade dividida em menos de 2 hectares), áreas de preservação permanente (incluindo Campos de Murundu), comércio, indústria, apicultura e outras;

RESPOSTA:

PREJUDICADO pelo OFICIO Nº 401.000.081/2017-SULAM/IBRAM

17. Apresentar avaliação da produção e destinação de resíduos no Núcleo Rural Lago Oeste. Verificar os impactos para as 3 Unidades de Conservação Federais (APA do Planalto Central, Parna de Brasília e Rebio Contagem);

RESPOSTA:

Este item foi tratado no EIA/RIMA tanto na parte do Diagnóstico quanto do Prognóstico. O documento caracteriza o tipo de resíduo gerado no NRLO, fazendo referência sobre o método de disposição e coleta realizada pela SLU.

Vale destacar que a SLU respondeu a Carta Consulta por meio da Carta nº 6/2010 – DG/SLU, entregue em anexo do EIA/RIMA, em que informou:

- Com relação à capacidade de atendimento para os serviços de coleta e varrição, o SLU encontra-se estruturado para executar a coleta e o transporte dos resíduos domiciliares gerados em todo o Distrito Federal, dando-lhes tratamento e destinação final adequados. A infraestrutura necessária para a coleta e o transporte dos resíduos gerados nos estabelecimentos pertencentes à área destacada deverá favorecer a realização contínua das coletas domiciliares e seletiva em vias e logradouros públicos (sistema viário pavimentado e nas dimensões adequadas), não impedindo a manobra dos caminhões compactadores (15 a 19 m³) e observando as normativas existentes. Toda a gestão de resíduos deverá ser realizada no âmbito de cada estabelecimento, observados os dispositivos do Código de Edificações do Distrito Federal;
- Cabe ressaltar que o SLU, conforme regulamentado pelo Decreto nº 2.668, de 1974, especificamente em seu parágrafo segundo, encontra-se responsável pelo recolhimento de resíduos em quantidade não superior a 100 litros ou 30 quilos por unidade imobiliária, quantitativo esse que configura a coleta dita como domiciliar. Valores superiores dos citados acima caracterizam o usuário como grande gerador;
- O gerador deverá providenciar, por meios próprios, os recipientes necessários ao acondicionamento dos resíduos sólidos gerados, observando as características dos resíduos e seus quantitativos, assim como as especificações determinadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas para recipientes estacionários;
- Destacamos que o resíduo deverá ser armazenado dentro dos estabelecimentos geradores e retirado nos dias e horários estabelecidos para cada tipo de coleta, ou seja, compete ao gerador a responsabilidade pela separação e armazenamento provisório do lixo gerado no âmbito do seu estabelecimento, cabendo, ainda, a este o planejamento para tal. No caso em tela, segundo a SLU o recolhimento de resíduos domiciliares e comerciais é realizado às segundas, quartas e sextas-feiras, contando com 22 contêineres distribuídos na região. A ASPROESTE afirma que existem no NRLO 45 contêineres;

- Esse SLU propõe que os pequenos e os grandes geradores separem na origem os resíduos em duas categorias: resíduo orgânico e resíduo reciclável (seco). Para tal, sugere que as cores utilizadas sejam: verde para o reciclável e laranja para o orgânico. Sugere também que todo o material reciclável seja entregue à coleta seletiva oficial (em fase de implantação) ou a alguma cooperativa/associação de catadores de materiais recicláveis formalizada;
- No que se refere ao Plano Diretor de Resíduos Sólidos do Distrito Federal (PDRSU), informamos que está regulamentado pelo Decreto nº 29.399, de 14 de agosto de 2008, e orienta ações integradas de gestão de resíduos para os próximos 30 anos do DF, seus investimentos e as políticas públicas a serem adotadas, principalmente, em relação ao tratamento e ao destino final do resíduo coletado;
- Quanto à caracterização dos resíduos sólidos produzidos, estes podem ser caracterizados como resíduos domiciliares nas áreas residenciais e nas empresas e órgãos públicos situados nas adjacências, ali tidos como resíduos de escritório e comercial;
- A destinação final dos resíduos sólidos do Distrito Federal se faz através das Usinas de Tratamento do P Sul, Asa Sul e Aterro Controlado do Jóquei. As duas Usinas transformam parte dos resíduos sólidos em composto orgânico e no Aterro do Jóquei são aterrados os rejeitos ou resíduos gerados;
- Quanto à existência de projetos para a referida localidade, informamos que estão em andamento o Plano de Coleta Seletiva Solidária para o Distrito Federal e projetos específicos para a construção de Pontos de Entrega Voluntária – Ecopontos, que irão viabilizar, respectivamente, a implantação da coleta seletiva no local e a disposição temporária de resíduos da construção civil – até 1 metro cúbico. A infraestrutura necessária para a coleta e o transporte de resíduos gerados deverá favorecer a realização de manobras dos caminhões compactadores (15 a 19 m3);
- Salientamos que, quanto às etapas para a implementação do empreendimento, cabe destacar a necessidade de cumprimento de requisitos técnicos e legais, dentre eles:
 - Lei nº 992, de 1995, e Decreto nº 28.864, de 2008 – Parcelamento de solo para fins urbanos;
 - Lei nº 2.105, de 1998 – Código de Edificações do DF;
 - Resolução CONAMA nº 307, de 2002 – Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;
 - Decreto nº 25.856, 2005 – Regulamento do Código de Edificações;
 - Resolução CONAMA nº 358, de 2005 – Dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde e dá outras providências;
 - Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 306, de 2004 – ANVISA – Dispõe sobre o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

- Independentemente dos normativos acima relacionados, cabe destacar que cada etapa do empreendimento deverá ser acompanhada pelos profissionais competentes, de acordo com a respectiva área de atuação, de forma a garantir o cumprimento de normas e demais orientações técnicas e legais pertinentes.

No tocante ao impacto sobre as unidades de conservação, é importante registrar que se a disposição e coleta forem realizadas conforme estabelecido, o impacto deste resíduo sobre as UC é o mesmo que aquele produzido em outras porções do DF, sendo mínimo pois assegura-se que a fauna silvestre não se alimentará deste resíduo e que o mesmo não será depositado em locais impróprios que pudessem promover a degradação ambiental.

18. Apresentar propostas de mitigação do impacto da fauna doméstica, considerando os animais já soltos e os presentes em residências, que poderão escapar para as unidades de conservação de proteção integral;

RESPOSTA:

É totalmente indesejável que os animais domésticos causem prejuízo a fauna silvestre. No entanto, é de amplo conhecimento a existência de matilhas que se tornaram selvagens e vivem no interior do Parque Nacional de Brasília. Uma medida que poderia atenuar o impacto da fauna doméstica seria a permissão de pequenos muros (H=80 cm) que venham a impedir a fuga dos animais para fora do lote, bem como a passagem da fauna silvestre por dentro dos lotes ocupados.

Se por um lado pode soar estranha esta proposta, pois impacta nos corredores de circulação da vida selvagem, por outro, impede o encontro desta com os animais domésticos, em especial, com os cachorros que costumam atacar em seus territórios.

19. Delimitar, por meio de coordenadas UTM SICAD, a(s) área(s) do Núcleo Rural Lago Oeste onde há conflito/contestação de propriedade entre particular e Terracap, particular e União e/ou Terracap e União, bem como informar se o litígio encontra-se judicializado e se já houve pronunciamento definitivo sobre tal conflito.

RESPOSTA:

O Mapa de localização apresentado no EIA/RIMA apresenta a poligonal do NRLO com descrição das coordenadas dos vértices que compõem a sua área. Julga-se improcedente tal afirmativa, pois não há conflito ou contestação de áreas por particulares ou pela TERRACAP na área em questão. A malha fundiária do NRLO é composta, conforme descrito no EIA/RIMA por terras públicas da União Federal (Fazenda Contagem - São João e Fazenda Palmas - Rodeador) geridas pela Secretaria de Patrimônio da União, além de terras particulares (Fazenda Buraco ou Sítio do Mato e Fazenda Brocotó), localizadas mais na porção norte, na borda da chapada da Contagem.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Angelocci, L. R. Necessidade hídrica de frutíferas. In: Seminário sobre água na produção de frutíferas, Pelotas. 2000. Embrapa Clima Temperado, 2000. P. 6-7

Palhares, J. Comunicado Técnico: Consumo de água na produção animal. EMBRAPA Pecuária Sudeste, São Carlos – SP. Novembro, 2013.

Testezlaf, R. Irrigação: métodos, sistemas e aplicações. Universidade Estadual de Campinas/Faculdade de Engenharia Agrícola. Fev, 2017.