



UHE ITAOCARA S.A.

**RELATÓRIO DAS ILHAS FLUVIAIS
MONTANTE E JUSANTE**

RELATÓRIO DAS ILHAS FLUVIAIS JUSANTE E MONTANTE DO BARRAMENTO

UHE ITAOCARA I

Itaocara - RJ, agosto de 2018

Usina Hidrelétrica Itaocara S.A.

UHE Itaocara I

Matriz: Avenida Marechal Floriano, n. 168, 2º andar, Parte, Bloco 1, Corredor D, Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP 20.080-002

Filial: Rua Marechal Floriano Peixoto, n. 152, Jardim da Aldeia – Itaocara / RJ – CEP 28.570-000 – 0800-282-2974



SUMÁRIO

1 -APRESENTAÇÃO	3
2 -OBJETIVO.....	3
3 -DESENVOLVIMENTO.....	3
3.1 – Ilhas localizadas na região do canteiro de obras.....	4
3.2 - Ilhas localizadas a montante da região do canteiro de obras.....	15
4 -CONCLUSÃO.....	53



1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório tem por objetivo apresentar informações sobre eventuais ocupações humanas da região denominada “Domínio das Ilhas Fluviais”, a montante e jusante do futuro barramento da UHE Itaocara I, na Área Diretamente Atingida (ADA). O empreendimento está sob concessão da Usina Hidrelétrica Itaocara S.A., a ser implantado no rio Paraíba do Sul, entre os municípios de Itaocara, Aperibé, Santo Antônio de Pádua, Cantagalo, no Estado do Rio de Janeiro, e Pirapetinga, no Estado de Minas Gerais, para o qual foi emitida a Licença de Instalação n. 954/2013, em 29/07/2013, com posteriores retificações em 28/08/2014, 03/10/2014 e 22/02/2018.

2. OBJETIVO

Dar subsídios aos estudos já realizados no que concerne a identificação de eventuais posseiros/ocupantes e respectivas benfeitorias/acessórios eventualmente existentes sobre as Ilhas Fluviais na ADA.

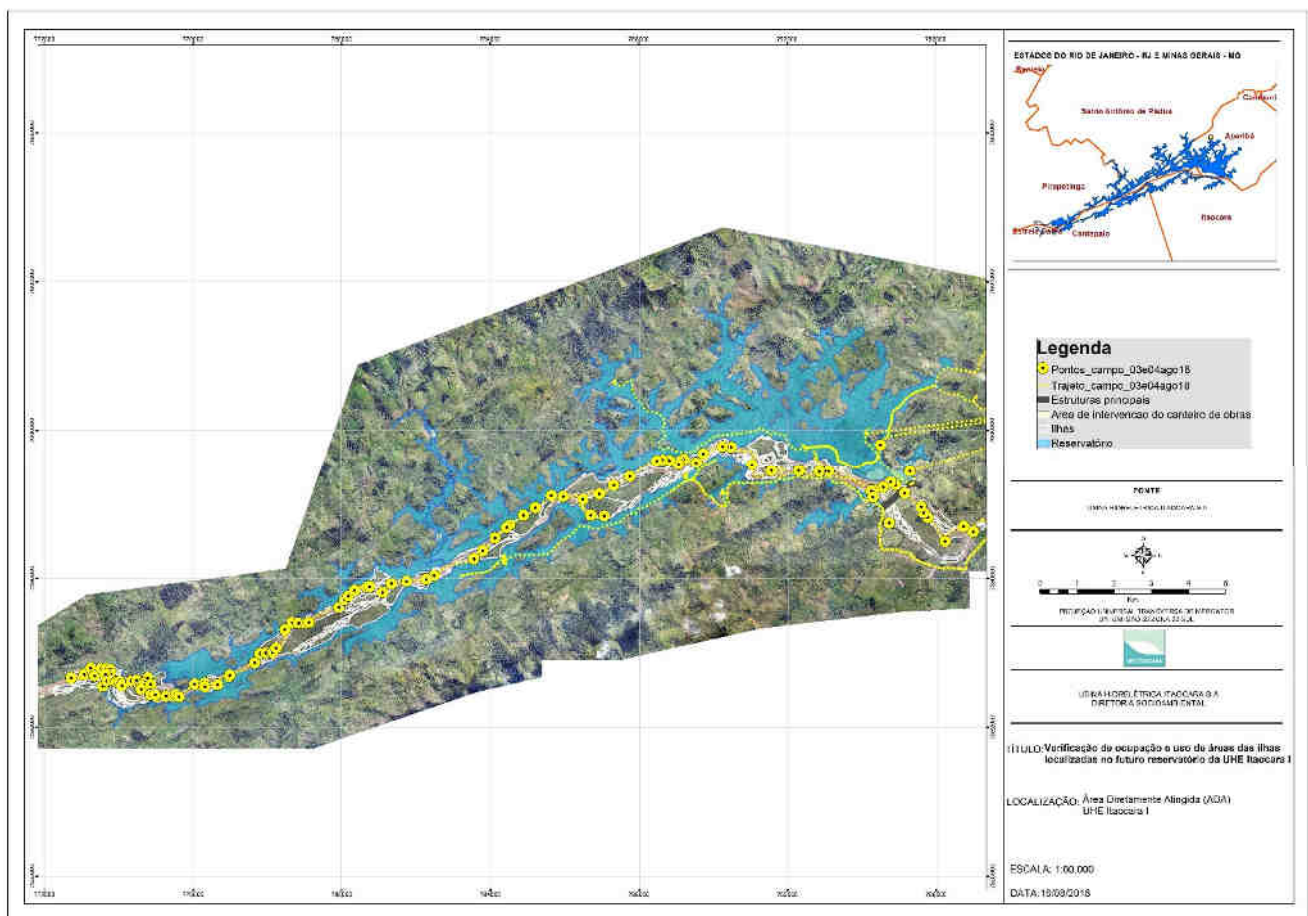
3. DESENVOLVIMENTO

Para melhor compreensão do trabalho e de acordo com o percurso de navegabilidade, as informações das ilhas a jusante e a montante do barramento estão atribuídas em grupos com as seguintes indicações:

- Ilhas com regeneração natural (ilhas com sucessão secundária das espécies arbustivo-arbóreas);
- Ilhas com pastagem e regeneração natural (ilhas que contém área com pastagem e parte sucessão secundária das espécies arbustivo-arbóreas);
- Ilhas com produção (ilhas com algum tipo de cultura perene - fruticultura ou cultura anual - milho, mandioca, feijão);
- Ilhas sem produção e com capoeira (ilhas com vestígio de produção e sem plantio e parte com vegetação composta por gramíneas e arbustos esparsos);
- Ilhas com mata ciliar (vegetação arbórea ao longo da ilha);
- Ilhas com ocupação e produção (ilhas onde foram verificadas a presença de pessoas e/ou vestígios de ocupação e plantio de culturas perenes/anuais);

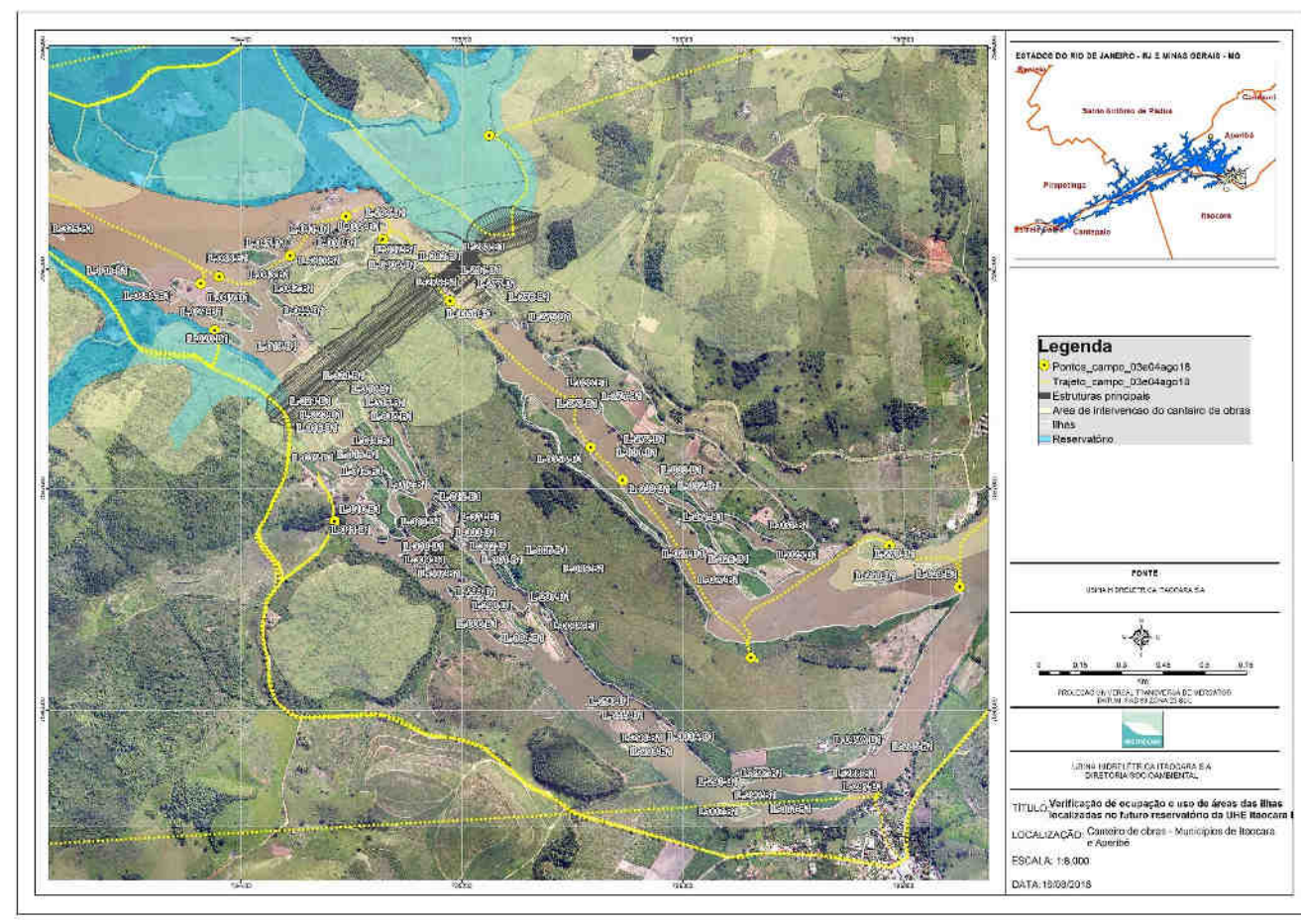
- Ilhas com ocupação (ilhas onde foram verificadas a presença de pessoas e/ou vestígios de ocupação com finalidade de lazer e pesca).

O trajeto percorrido para as vistorias das ilhas foi aproximadamente 24 km, através do Rio Paraíba do Sul, sentido UHE Ilha dos Pombos, nos dias 03 e 04 de agosto de 2018, em todo o perímetro identificado como Área Diretamente Atingida (ADA) pelo empreendimento, compreendido entre a montante e a jusante do reservatório a ser formado da UHE Itaocara I. O mapa geral do percurso pode ser visualizado na figura a seguir.



3.1 – Ilhas localizadas na região do canteiro de obras

Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas na região do futuro barramento principal da UHE Itaocara I.



IL022, IL023, IL024, IL025, IL026, IL027, IL028, IL029, IL031, IL032, IL033, IL034, IL035A: ilhas localizadas na APP, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais, pastagem e regeneração natural. Não foi possível identificar eventuais ocupantes/donos dos plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 796705-7597346/795738-7597584/796290-7597528.





IL035: ilha localizada na ADA e APP. Há um ocupante nessa ilha, Sr. Grimaldo Rufino da Silva, que desenvolve atividades agrícolas e pecuária e que estava presente na ilha no momento da vistoria. Na ilha há benfeitorias não reprodutivas tais como: casa, curral, paiol, pocilga, galinheiro e depósito. Coordenada UTM: 795559–7597876.

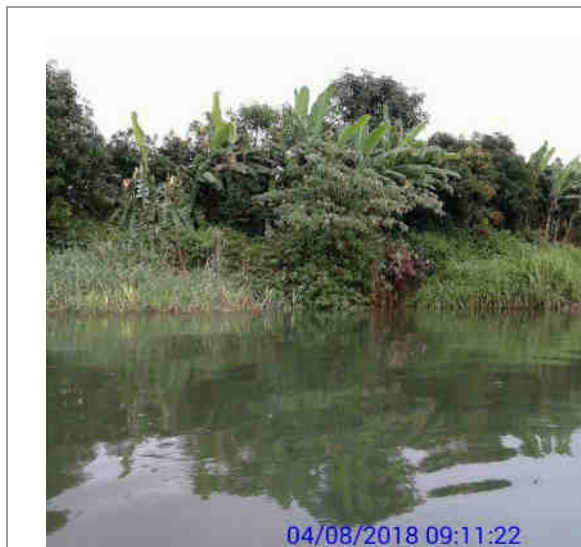


IL049: a ilha está localizada na ADA e APP e é conhecida como “Ilha Serena”. Foram identificadas benfeitorias não reprodutivas (curral, depósito e garagem para implementos agrícolas), pastagem e pecuária.

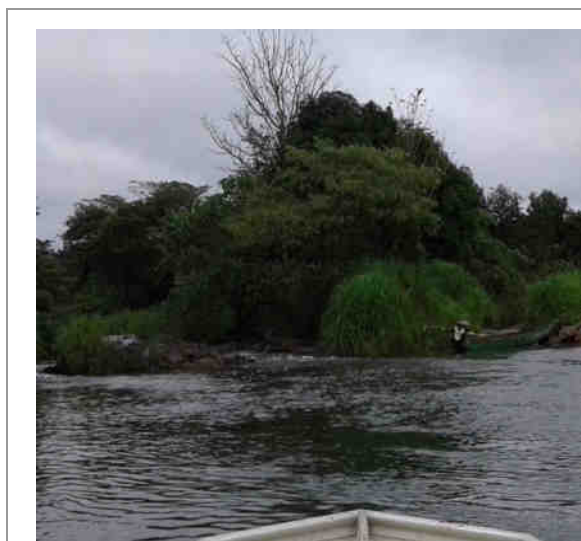
Não foram localizados ocupantes na ilha no momento da vistoria, contudo, conforme registros no banco de dados do Cadastro Socioeconômico da UHE Itaocara I, as benfeitorias não reprodutivas, bem como a atividade agropecuária existentes na área foram anteriormente identificadas como pertencentes ao Sr. Floriano Peçanha Filho. Coordenada UTM: 796203 - 7596942.



IL036: ilha localizada na ADA, sem ocupação. Foi detectado um barraco de lona aparentemente de pescadores e alguns pés de frutíferas em meio regeneração natural. Coordenada UTM: 794909-7598477.



IL037: ilha localizada na ADA, sem ocupação, barraco de lona aparentemente de pescadores e o pomar com regeneração natural. Coordenada UTM: 794871-7598462.





IL038: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com regeneração natural. Coordenada UTM: 794886-7598506.



IL039: ilha localizada na ADA, sem ocupação. Foi constatada a existência no local de um barraco rudimentar, de lona e bambu, com vestígio de ocupação transitória e, ao entorno, vários pés de frutíferas. No momento da vistoria não havia ninguém no local.



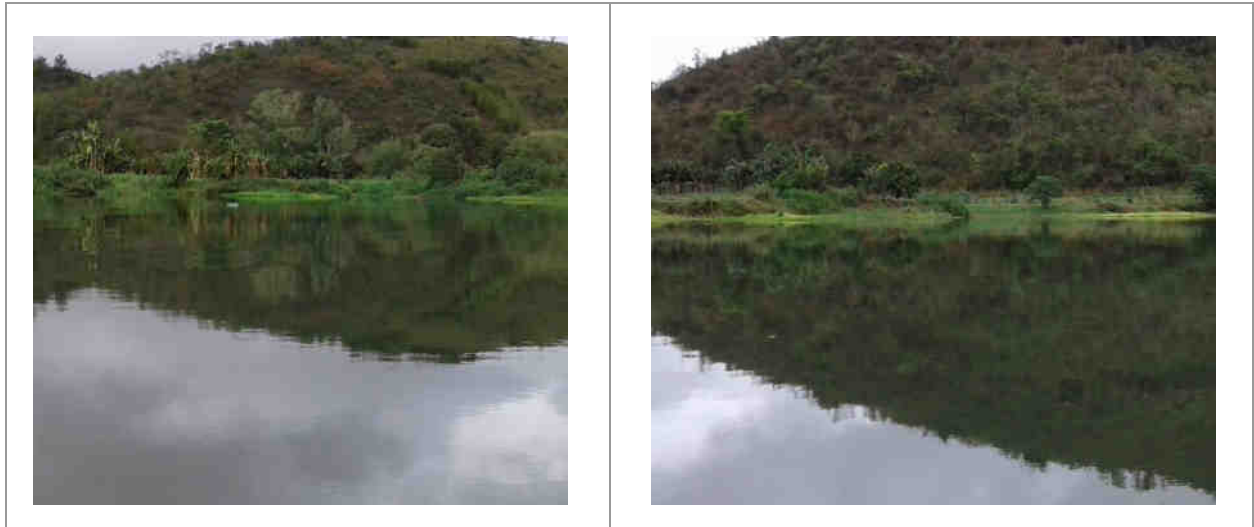
Ao investigar ao entorno da ilha quanto a eventual existência de presença de ocupação, foi informado pelo Sr. José Luís - ocupante do imóvel AP025 que permite o acesso à ilha (IL039) - que o Sr. Oreci Gabri está ocupando a IL039 para lazer e pesca. Coordenada UTM: 794833-7598472.



IL040, IL041, IL042, IL043, IL044, IL045, IL046, IL047: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais e com regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 794737-7598545/794534-7598403.



IL019, IL020, IL021: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação e com plantio de culturas perenes/anuais. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 794277- 7598326/794201- 7598301.



IL048, IL048B: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação e com plantio de culturas perenes/anuais. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenada UTM:793979- 7598349.



IL001, IL002, IL003, IL004, IL005, IL006, IL007: ilhas localizadas na APP, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais, pastagem e o entorno apresenta regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 795968-7596464/795128-7597251.



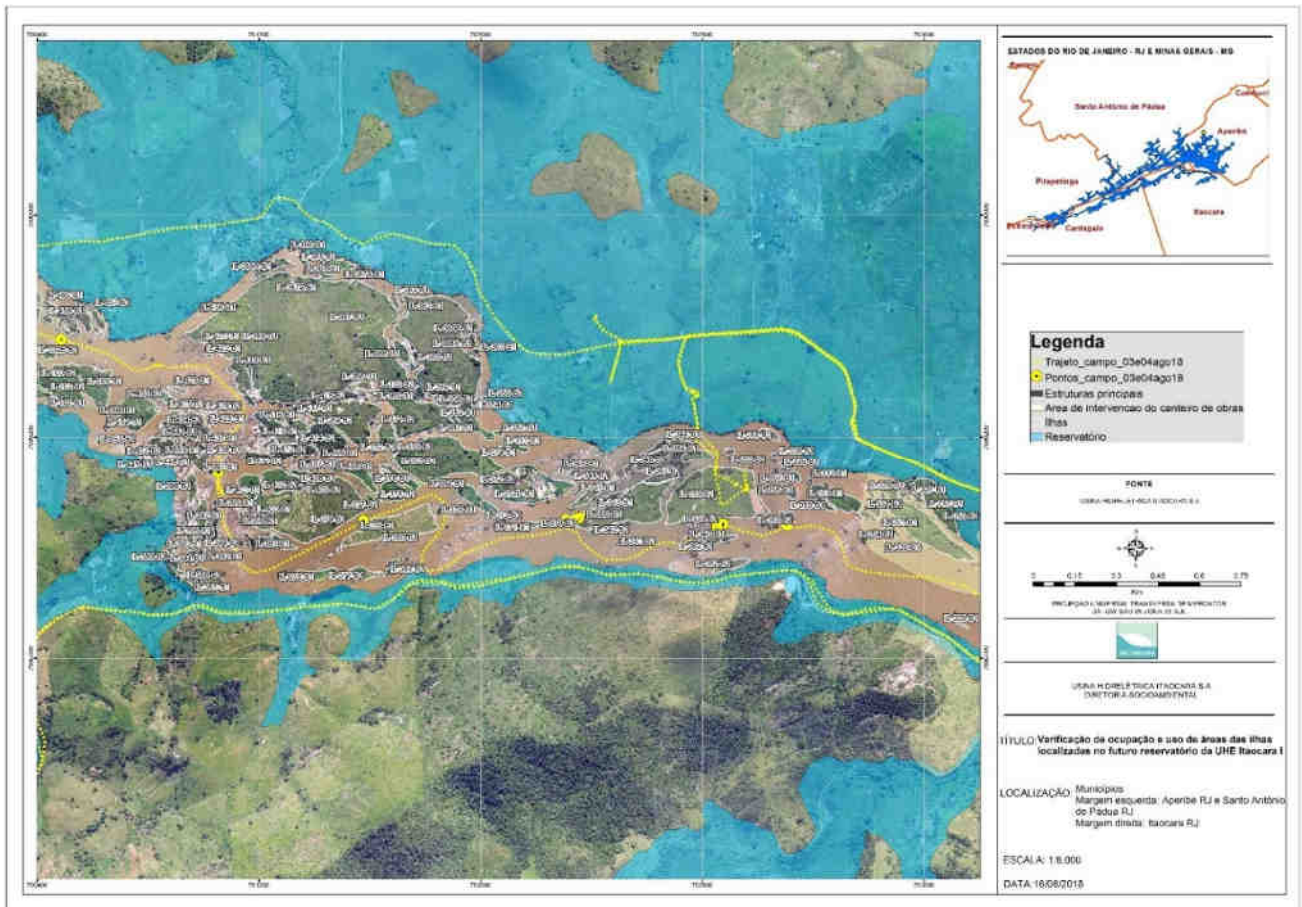
IL008, IL009, IL010, IL011, IL012, IL013, IL014, IL015, IL016, IL017, IL018: ilhas localizadas na APP, sem ocupação, sem produção, com capoeira e regeneração natural. Coordenada UTM: 794963-7597361.



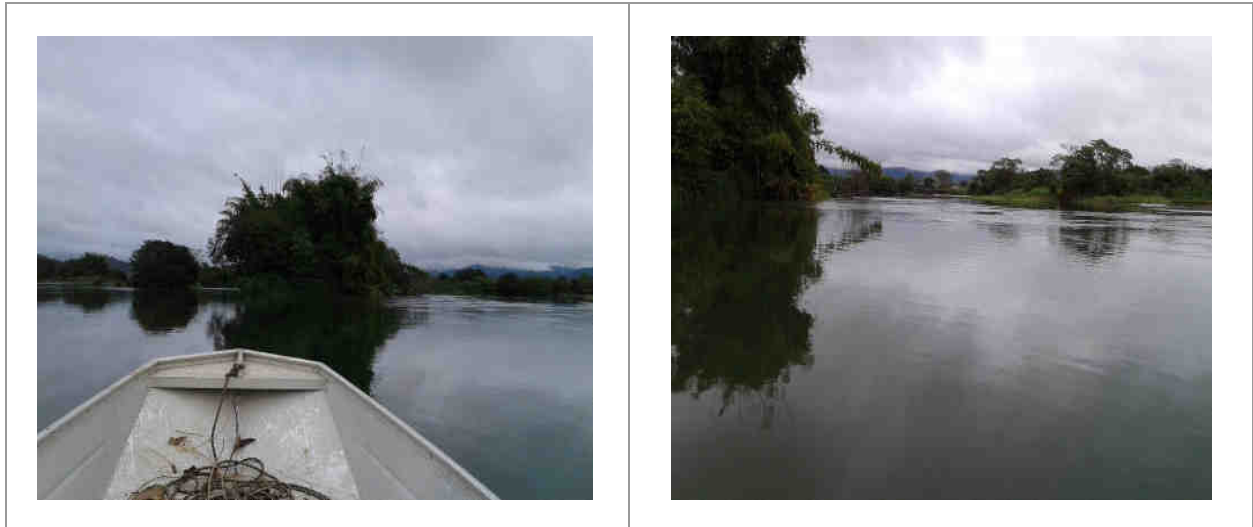


3.2 - Ilhas localizadas a montante da região do canteiro de obras

Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento principal da UHE Itaocara I que compreende os códigos entre IL-050 a IL-100.



IL050, IL051, IL052, IL053, IL055, IL056, IL057, IL058: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM:793445-7598841/793306-7598988/793049-7599105.



IL060: ilha localizada na ADA, ocupada indireta e aparentemente pelo Sr. Lauro José Afonso, conforme apontado no Cadastro Socioeconômico de 2013 e sua atualização em 2015. Em 23 de março de 2018 o referido senhor esteve no escritório da UHE Itaocara I para saber sobre as obras do empreendimento e comunicar que estaria colocando uma pessoa para zelar da ilha. Nessa vistoria, no momento da visita, não foi encontrado ninguém na ilha e a benfeitoria não reprodutiva identificada no local serve para veraneio. Coordenada UTM: 793063-7598832.

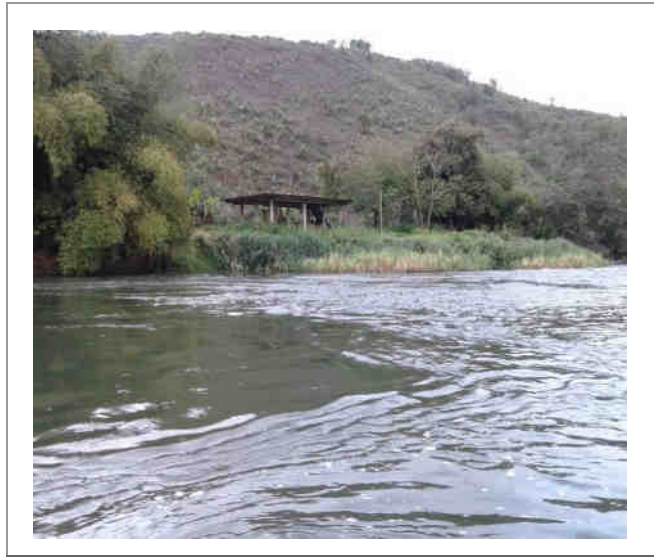


IL059: ilha localizada na ADA. Uma parte da ilha é ocupada pelo Sr. Keit que estava no local no momento da visita. Foi constatada a construção de um barraco rudimentar de lona para lazer e pesca. Em outra parte da ilha foi verificada a existência de pastagem sendo utilizada pelo Sr. Kleber Vieira Marque, segundo o Sr. Keit.

O Sr.Keit foi identificado como ocupante da ilha IL059 na vistoria técnica realizada em 2017 e, em relação à vistoria de 2018 não houve modificação das condições de ocupação. Contudo, a exploração de pastagem pelo Sr. Kleber Vieira Marques somente foi identificada nessa vistoria de 2018 e após declaração do Sr. Keit. Coordenada UTM:792831-7598835.



IL062: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com benfeitoria não reprodutiva em alicerce, aparentemente abandonada e regeneração natural. Não foi possível localizar eventuais ocupantes no momento da visita. Coordenada UTM: 792809-7598824.



IL063, IL064, IL065, IL066, IL067, IL068, IL069: ilhas localizadas na ADA, com capoeira, regeneração natural e sem ocupação. Coordenada UTM: 792295-75998874.



IL070: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com benfeitoria não-reprodutiva com sinais de abandono e regeneração natural no pomar.

No Cadastro Socioeconômico de 2012, no relatório de vistoria realizada em setembro de 2015 e na atualização do cadastro em 2016, foram identificados como ocupantes da ilha o Sr. Ademir Dias da Cunha e família.

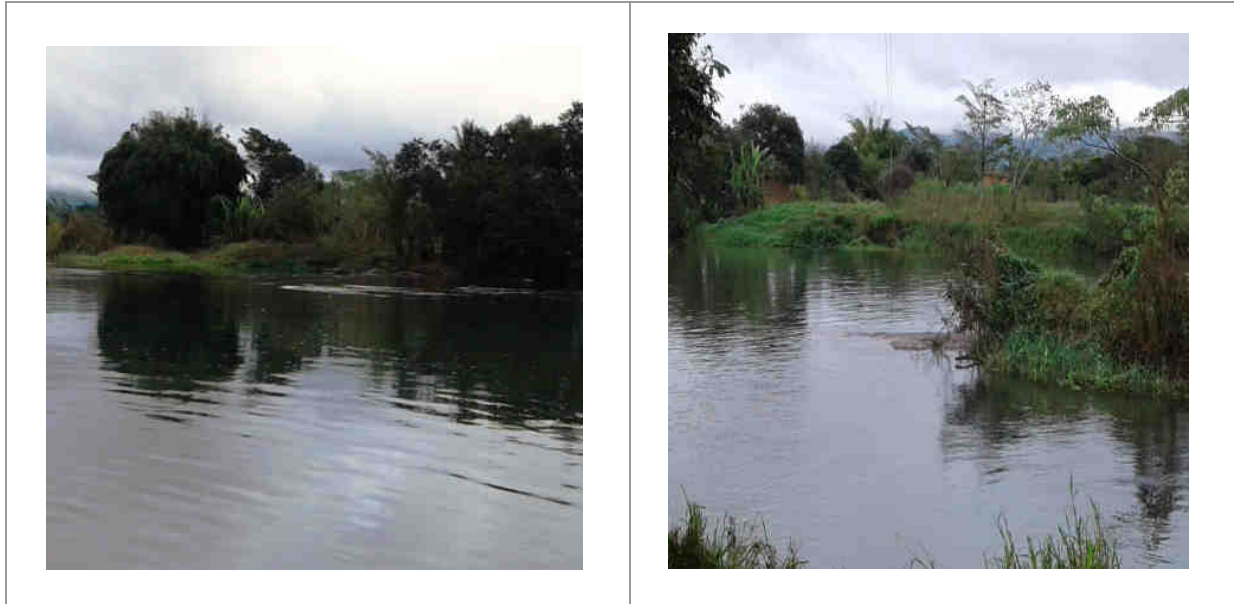
No Relatório de Vistoria de dezembro 2017, constou a informação do Sr. Hélio (ocupante da ilha IL149), de que o Sr. Ademir se mudou para Aperibé-RJ com a família para tratamento de saúde, notícia esta reiterada em 2018 quando da visita à IL149. Coordenada UTM: 792310 - 7598858.



IL072D: ilha localizada na ADA, sem ocupação, plantio de culturas anuais e perenes.

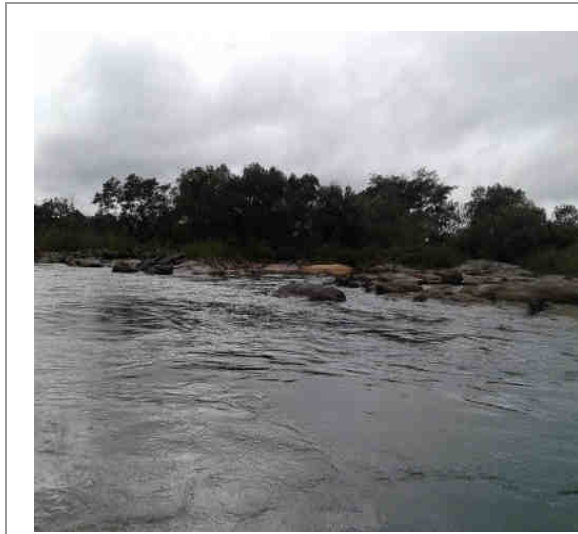


Não foram localizados ocupantes/donos de plantio na ilha no momento da vistoria, contudo, conforme registros no banco de dados do Cadastro Socioeconômico da UHE Itaocara I e no levantamento agropecuário realizado em 2015, a ilha era explorada pelo Sr. Renato Dias da Cunha. Coordenada UTM: 792155-7598912.



IL073, IL074, IL075, IL076, IL077, IL078, IL079, IL080, IL081, IL082, IL083, IL084, IL085, IL086A, IL086B, IL087, IL088, IL093: ilhas localizadas na ADA, com pastagem, regeneração natural e sem ocupação. Coordenadas UTM: 791796-7598958/791282-7598714.

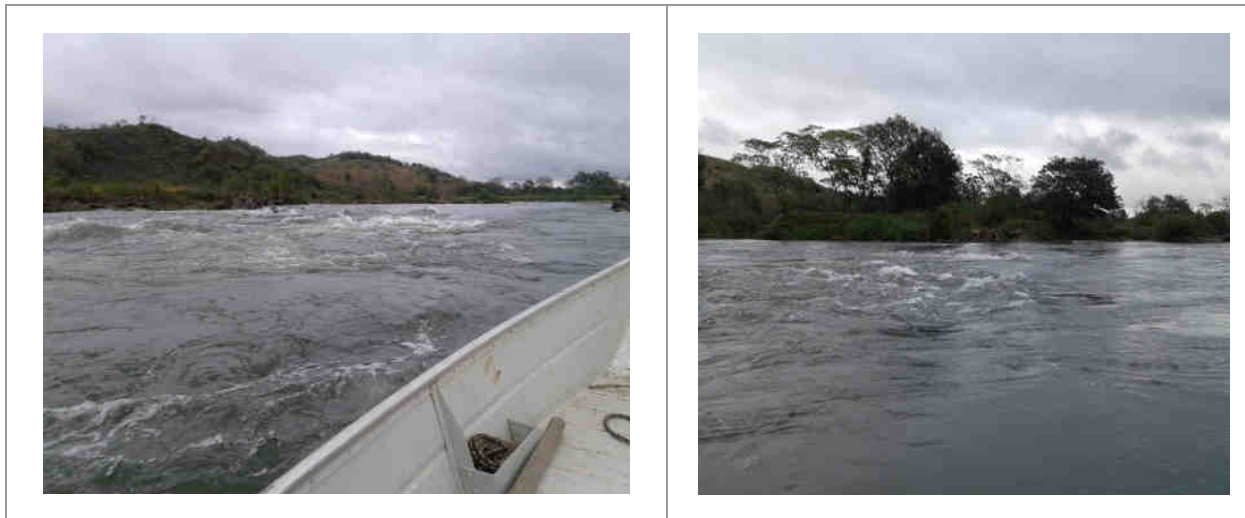




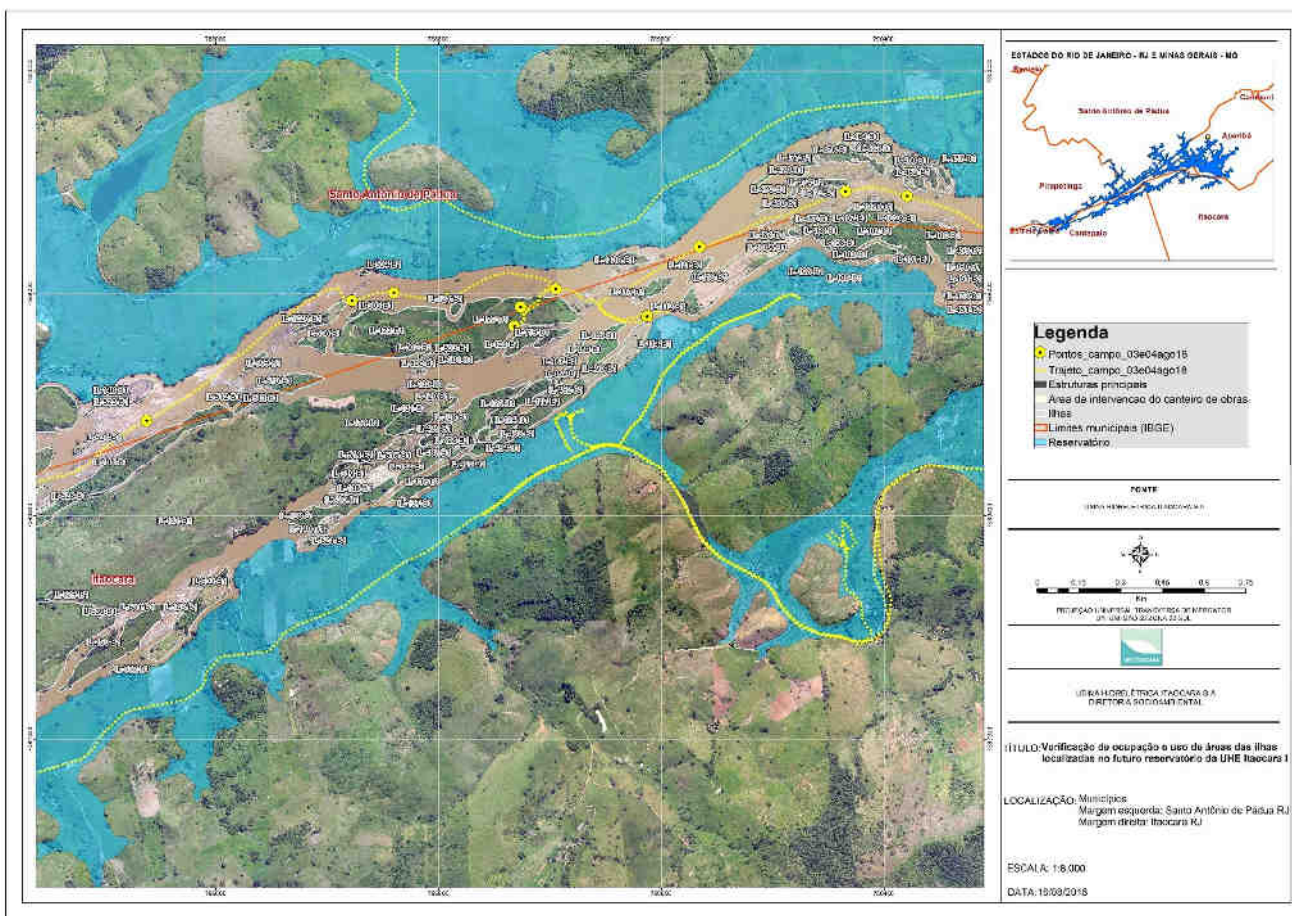
IL094: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais. Não foi localizado ocupante/dono de plantio no momento da vistoria. Coordenada UTM: 791026-7598622.



IL090, IL091, IL092, IL095, IL096, IL097: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação e regeneração natural. Coordenada UTM: 791009- 7599023.



Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento principal da UHE Itaocara I entre os códigos IL-098 e IL-144.



IL098, IL099, IL100, IL101, IL102, IL103, IL104, IL105, IL106, IL107, IL108, IL109, IL110, IL111: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem e regeneração natural. Coordenadas UTM: 790441- 7599505/790221-7599521.



IL106B1: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais. Nessa vistoria não foi localizado ocupante/dono de plantio. Coordenada UTM:790007-7599272.

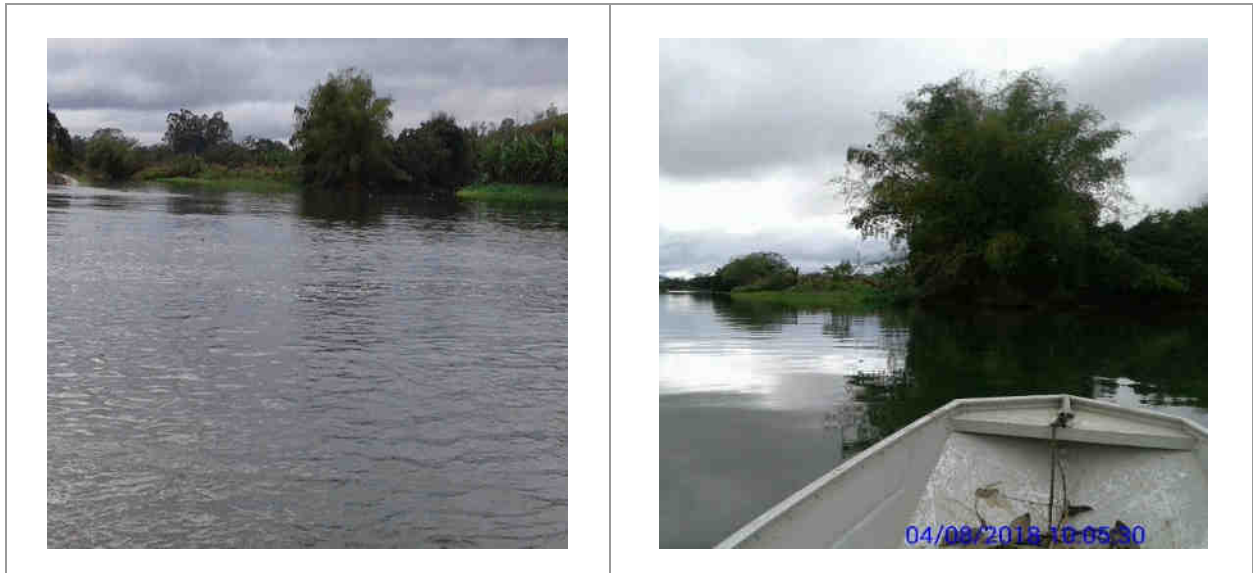


IL112: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais.

Não foram localizados ocupantes na ilha no momento da vistoria, contudo, conforme registros no banco de dados do Cadastro Socioeconômico da UHE Itaocara I, no Relatório de Vistoria de ilhas em 2015, no Levantamento Agropecuário em 2016 e Relatório de Vistoria de ilhas em



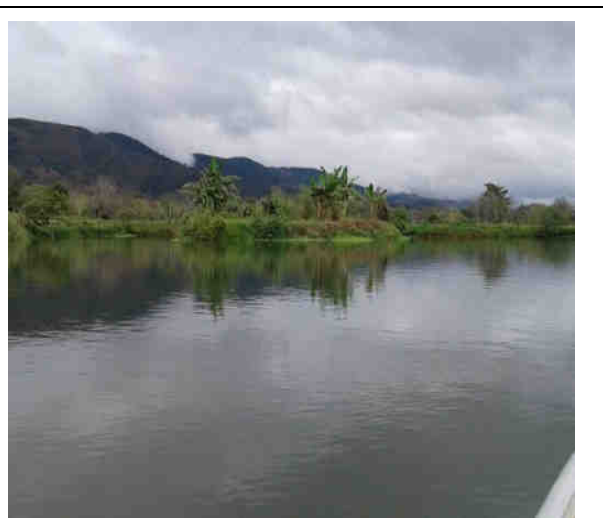
2017, foi identificada a exploração de atividade agrícola pelo Sr. Josias Sabino, que, também é ocupante de imóvel na Área Diretamente Atingida da UHE Itaocara I identificada pelo código administrativo IT031, onde possui comércio conhecido como “Cabana do Peixe Frito”. Coordenada UTM: 789507-7599073.



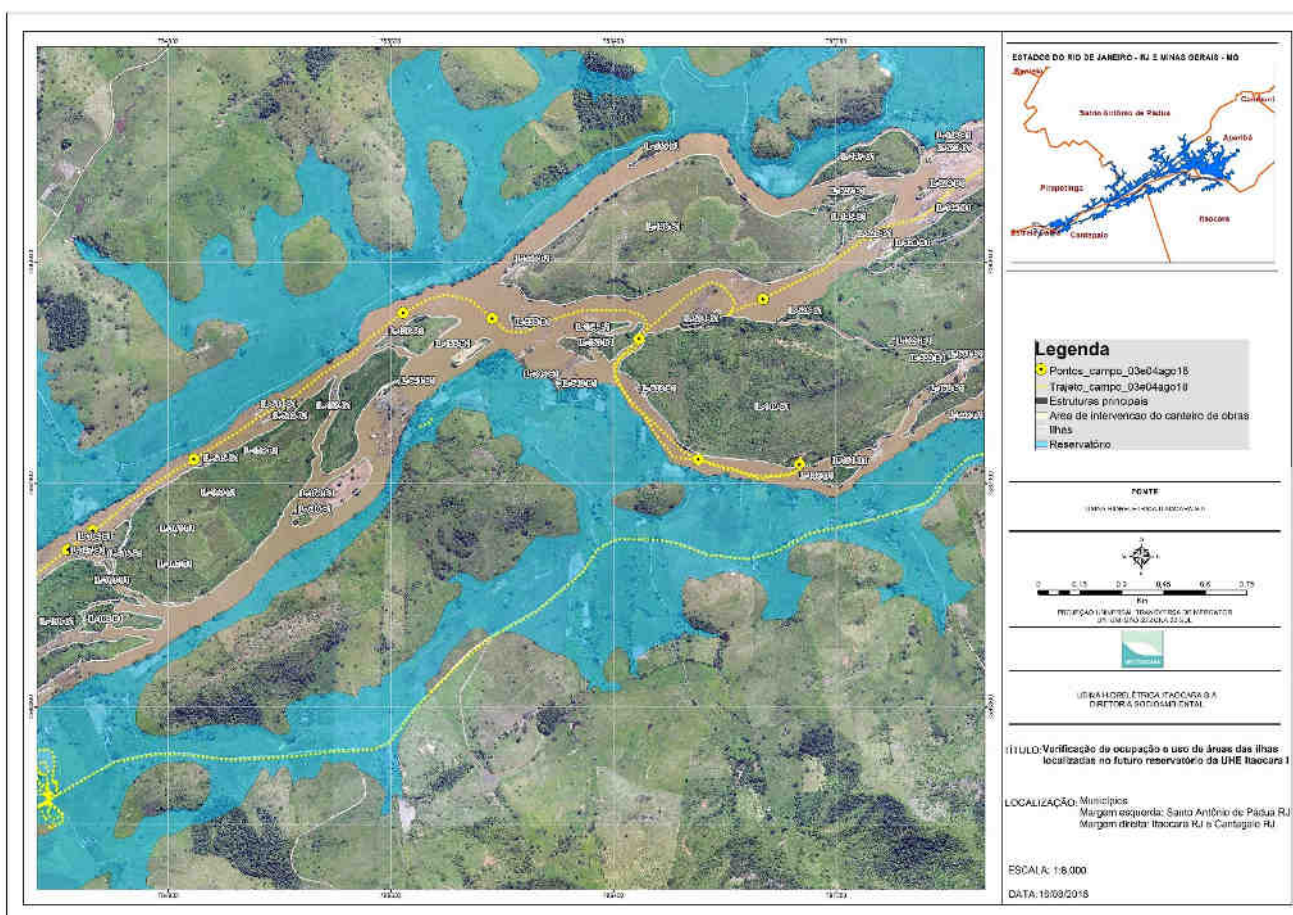
IL113, IL114, IL115, IL116, IL117, IL118, IL119, IL120, IL121, IL122A, IL122B, IL123, IL124, IL125, IL126, IL127, IL128, IL129, IL130, IL131, IL132, IL133, IL134, IL135, IL136, IL137, IL138, IL139, IL140, IL141, IL142, IL143, IL144: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem, benfeitorias não reprodutivas, plantio de culturas perenes/anuais e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 789052-7599107/789179-7599171/789045-7599013/788924-7598829/788787-7599140/788446-7599129.





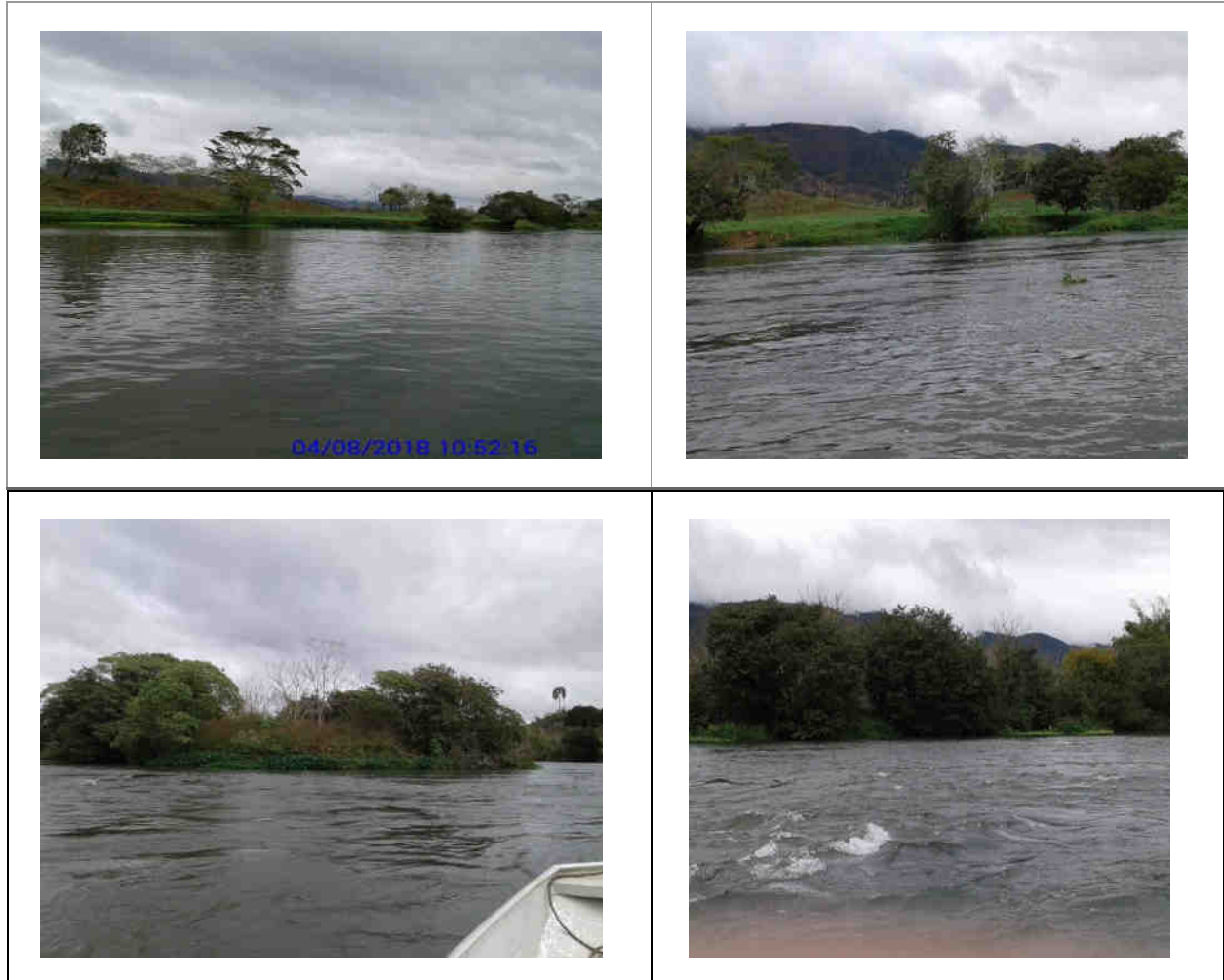


Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I entre os códigos IL-145 a IL-166.





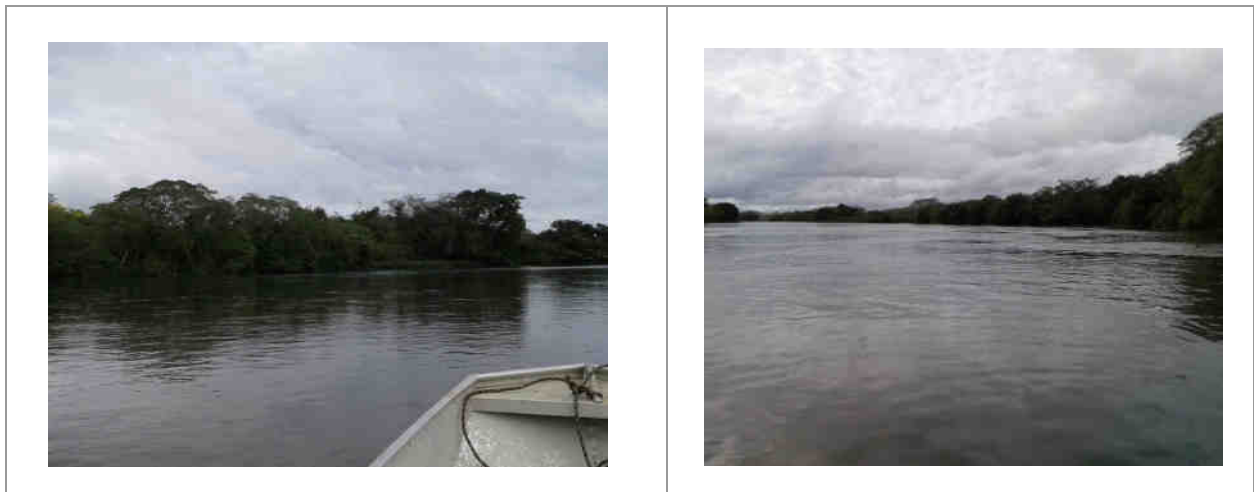
IL145, IL146, IL147, IL148: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem e regeneração natural. Coordenadas UTM: 787708-7598698/787281- 7598454/ 787085-7598369.





IL149: ilha localizada na ADA. No momento da vistoria, foi confirmada a ocupação em aproximadamente 0,66 hectares, presença de benfeitoria não reprodutiva e pomar com frutíferas, pelo Sr. Hélio Rodrigues e esposa, que estavam presentes quando da visita à área.

Na outra parte da ilha, de maior extensão, não há indícios de ocupação e foi verificada a existência de pastagem, regeneração natural, casa de veraneio e um curral. Coordenadas UTM 786894-7598221/786662-7597644/787025-7597626.





IL150, IL151, IL152: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com capoeira e regeneração natural. Coordenada UTM: 787085-7597568.



IL153: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com atividade pecuária e pastagem. Não foi possível localizar dono (s) da atividade pecuária. Coordenada UTM: 786448-7598078.

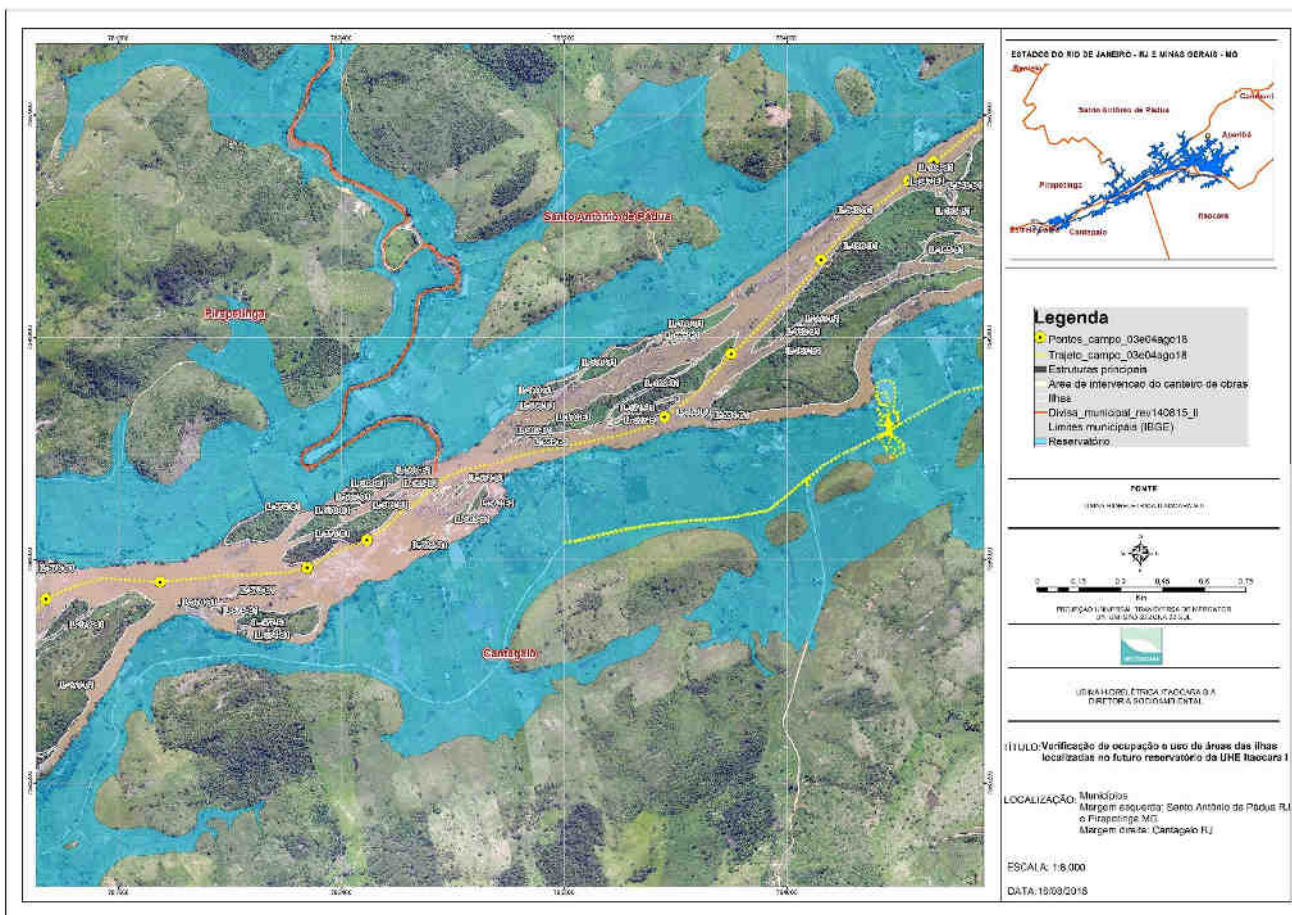


IL154, IL155, IL156, IL157, IL158, IL159, IL160, IL161, IL162, IL163, IL164, IL165, IL166: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, regeneração natural e com pastagem. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria Coordenadas UTM: 785921-7598151/785601-7598171/785170-7597845/784849-7597645/784395-7597317/784080-7597034.





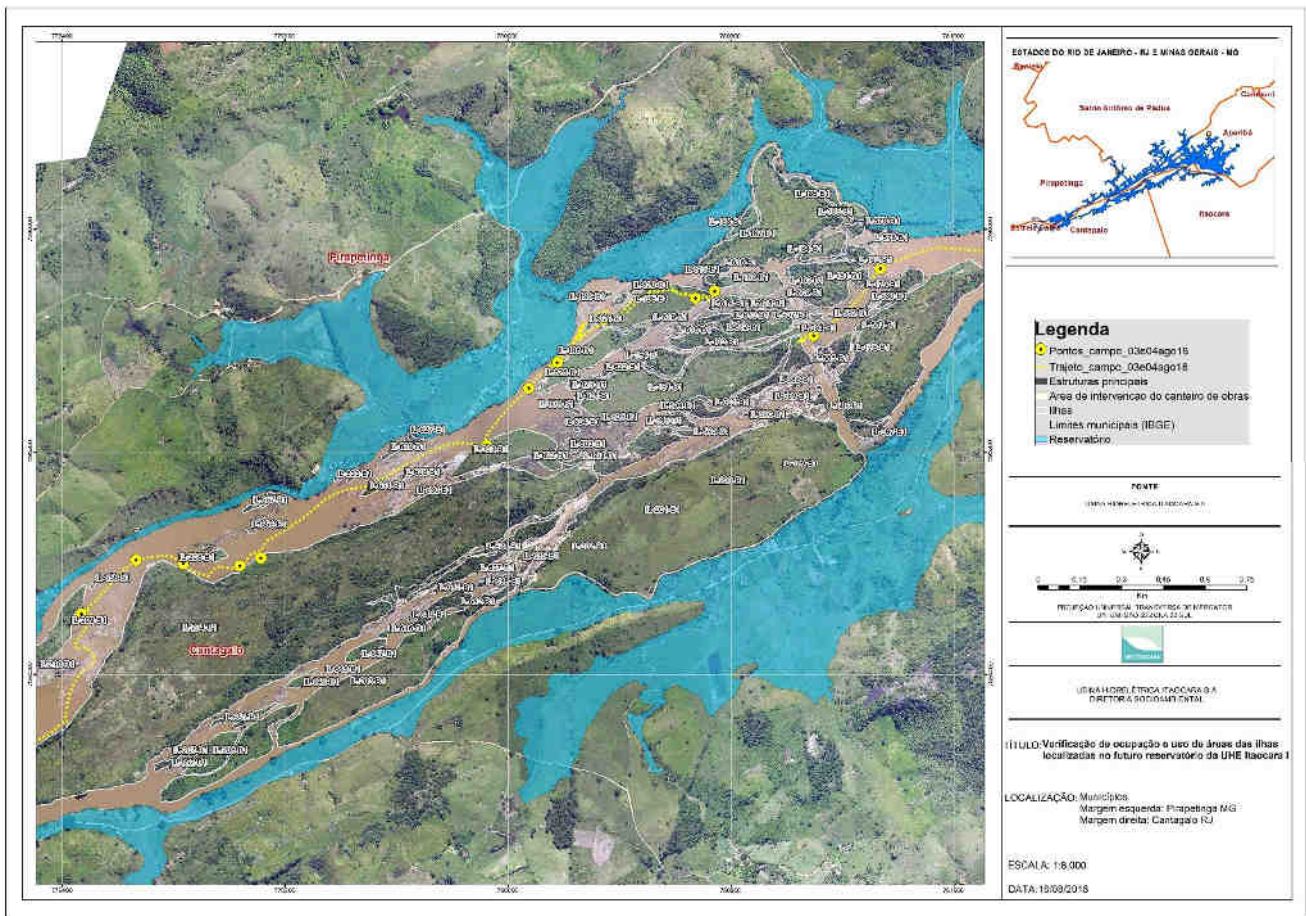
Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I entre os códigos IL-167 a IL-178.



IL167, IL168, IL169, IL170, IL171, IL172, IL173, IL177, IL178: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação e com regeneração natural. Coordenadas UTM: 784205- 7597111/ 783771- 7596716.



Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I entre os códigos IL-179 a IL-210.



IL179, IL180, IL181, IL182, IL183, IL184, IL185, IL186, IL187, IL188: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com capoeira, afloramento rochoso e regeneração natural. Coordenadas UTM: 781705-7595873/781294-7595812/781054-7595571.





IL189, IL190, IL191, IL192, IL193, IL194, IL195, IL196: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais e o entorno regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 780700-7595731/780630-7595706.



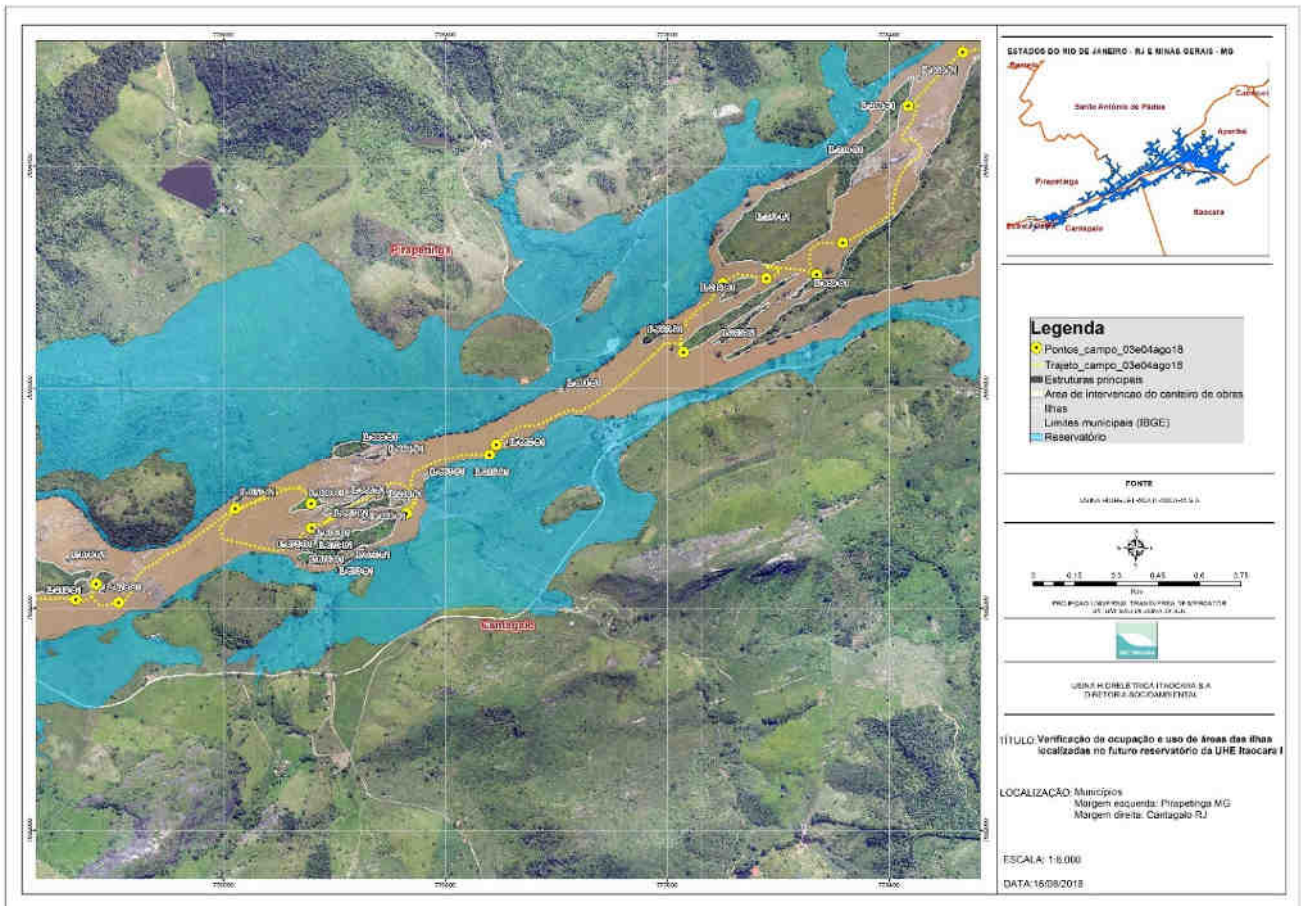
IL197, IL198, IL199, IL200, IL201, IL202, IL203: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem e regeneração natural. Há vestígios de plantio de culturas perenes ou manejo de pastagem devido à presença de equipamentos de irrigação na área da ilha. No Relatório de Vistoria de 2017 foi constatado que a área era explorada apenas como pastagem. No momento da vistoria não foram localizados ocupantes/donos de plantios. Coordenadas UTM: 779881-7595176/780134-7595475.



IL204, IL205, IL206, IL207, IL208: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem, mata ciliar e regeneração natural: Coordenadas UTM: 778791-7594749/779069-7594769.



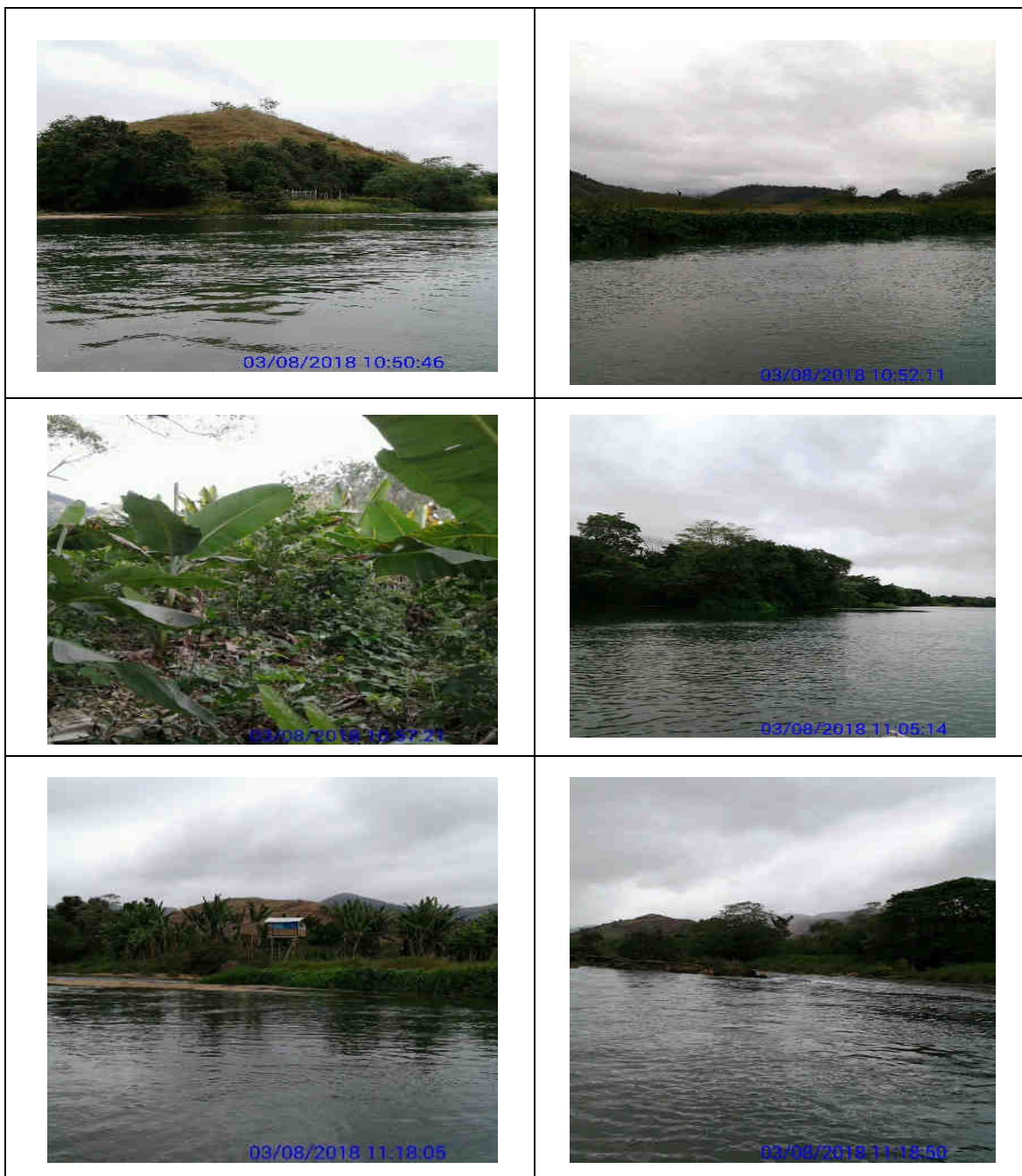
Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I entre os códigos IL-209 a IL-219.



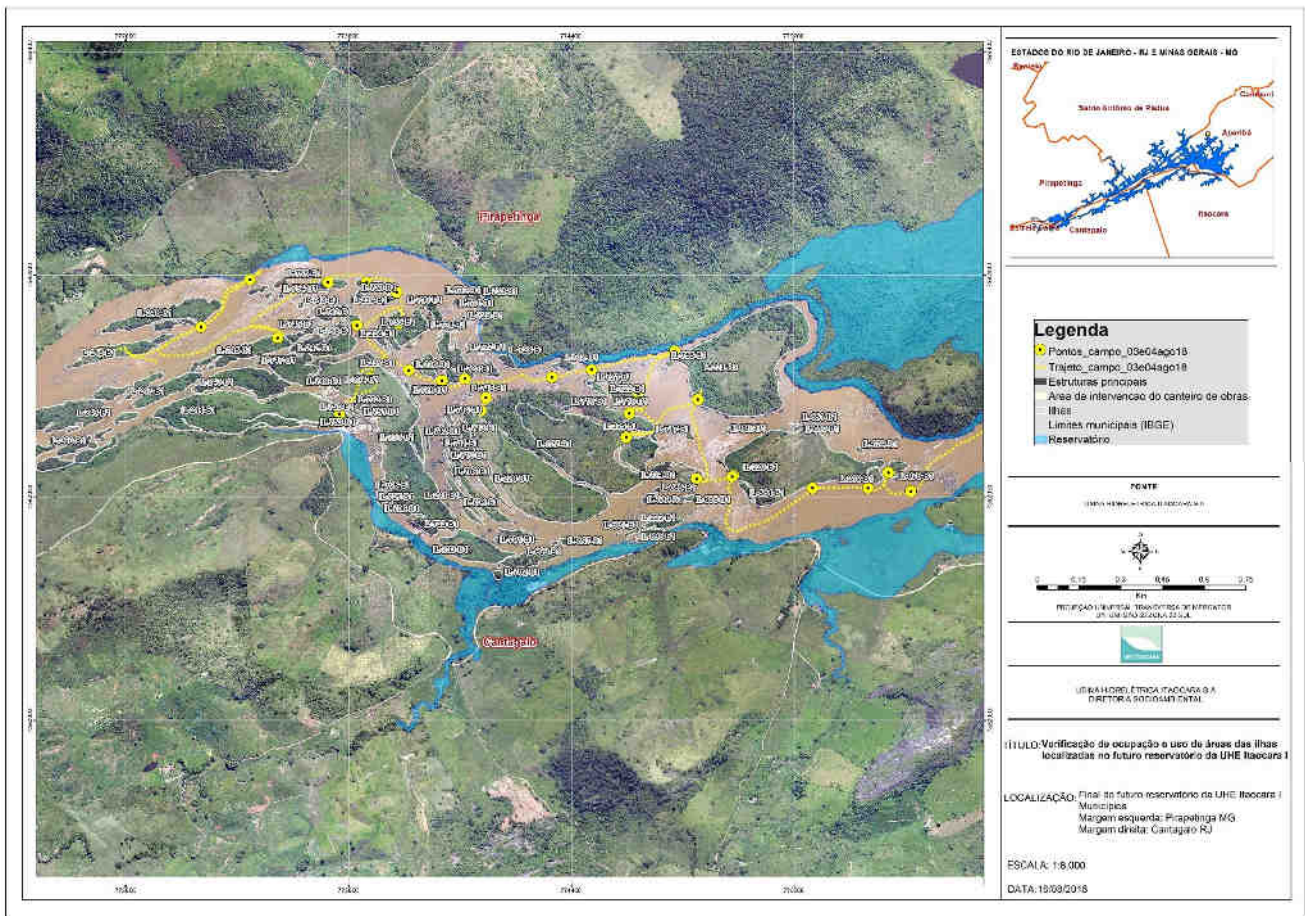
IL209, IL210, IL211, IL212, IL213, IL214: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem, mata ciliar e regeneração natural: Coordenadas UTM: 777615-7593681/778095-7593961.



IL215, IL216, IL217, IL218, IL219: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, plantio de culturas perenes/anuais, benfeitorias não-reprodutivas, pastagem, capoeira e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 776272-7593129/776273-7593042.



Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I, no remanso do futuro reservatório, entre os códigos IL-219 a IL-250.



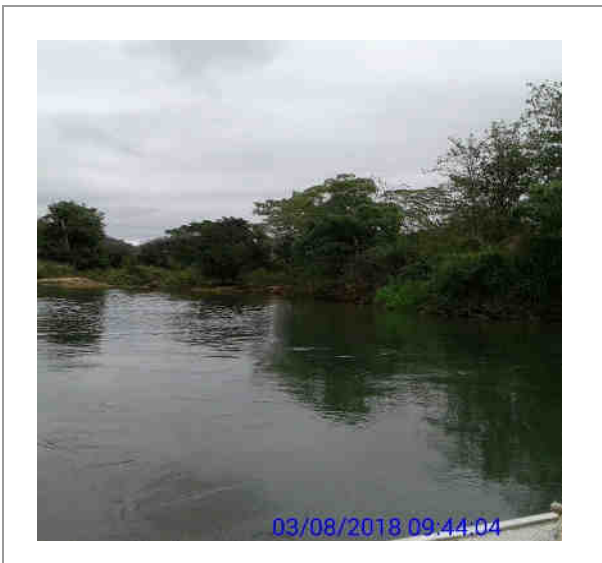
IL220, IL221, IL222, IL223, IL224, IL225, IL226, IL227, IL228, IL229, IL230, IL231, IL233, IL232: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais, pastagem, benfeitorias não-reprodutivas e regeneração natural. Nessa vistoria não foram localizados ocupantes/donos de plantios.

As ilhas IL222, IL224, IL228 e IL232 são exploradas com atividades agrícolas pelo Sr. Ernani Bastos que estava presente no local no momento da vistoria. Coordenadas UTM:774599-7593128/774555-7592972/774807-7592818/774934-7592825.





IL234, IL235, IL236, IL237, IL240, IL242, IL243, IL244: ilhas localizadas na ADA/APP, sem ocupação, plantio de culturas perenes/anuais, pastagem, barraco de veraneio, capoeira, afloramento rochoso e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 773588-7593373/773634-7593186/773524-7593056/773774-7593212/773893-7593175.







IL238, IL239, IL241: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, plantio de culturas perenes/anuais, barraco de veraneio, capoeira e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM:773483-7593528/773622-7593527/773729-7593492.







IL245, IL246, IL247, IL248: ilhas localizadas na APP/ADA, sem ocupação, com capoeira e regeneração natural. Coordenadas UTM: 772668-7593276/773026-7593368/773302-7593329.





4. CONCLUSÃO

Pelas informações obtidas durante as visitas nas ilhas localizadas a jusante do barramento, constatou-se a existência de apenas uma ocupação, que foi na ilha identificada pelo código IL035, cujo ocupante é o Sr. Grimaldo Rufino da Silva. Nas demais ilhas foram constatadas a existência agricultura/pecuária e regeneração natural, sem a presença de residentes/ocupantes, tampouco há qualquer indício de que essas ilhas sirvam de residência.

À montante do barramento foi verificada a existência de ocupação: na ilha IL149 pelo Sr. Hélio Rodrigues e sua esposa Vera Lúcia Passarelle Rodrigues; na ilha IL059, pelo Sr. Keit que a utiliza para lazer e pesca; na ilha IL039 pelo Sr. Oreci Gabri que utiliza a área para lazer e pesca.



Nas ilhas IL060, IL217, IL238, IL240 e IL241 foram detectados barracos/estrutura de bambu/lona que aparentemente servem para veraneio. As demais ilhas até o final do reservatório, de acordo com as indicações atribuídas no item 3 deste Relatório, possuem como características, em sua maioria, a existência de pastagem, regeneração natural e capoeira.

Vale ressaltar que as produções nas ilhas são sazonais, de acordo com as condições climáticas e demandas de mercado. A ocupação e a exploração de atividades nas ilhas são transitórias, o que impossibilitou a identificação dos donos de plantios no momento da vistoria, em grande número de ilhas.

Verifica-se que em grande parte das ilhas a montante do barramento da UHE Itaocara I, predomina a existência da capoeira e de regeneração natural geralmente localizada ao entorno das ilhas.

Elaine Gonçalves de Almeida

Técnica Ambiental
CREA/MG- 11.1746
CTF/APP-5004495



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO
ILHAS FLUVIAIS
JUSANTE E MONTANTE DO BARRAMENTO**

UHE ITAOCARA I

Itaocara - RJ, abril de 2019

SUMÁRIO

1 -APRESENTAÇÃO.....	3
2 -OBJETIVO	3
3 -DESENVOLVIMENTO	3
3.1 – Ilhas localizadas na região do canteiro de obras	4
3.2 - Ilhas localizadas a montante da região do canteiro de obras.....	14
4 -CONCLUSÃO.....	45

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório tem por objetivo apresentar informações sobre eventuais ocupações humanas na região denominada “Domínio das Ilhas Fluviais” a montante e jusante do futuro barramento da UHE Itaocara I, na Área Diretamente Atingida (ADA). O empreendimento está sob concessão da Usina Hidrelétrica Itaocara S.A., e está previsto para ser implantado no rio Paraíba do Sul, entre os municípios de Itaocara, Aperibé, Santo Antônio de Pádua, Cantagalo, no Estado do Rio de Janeiro, e Pirapetinga, no Estado de Minas Gerais.

2. OBJETIVO

Dar continuidade ao acompanhamento realizado de identificação de eventuais ocupantes e respectivas benfeitorias/acessórios existentes sobre as Ilhas Fluviais na ADA.

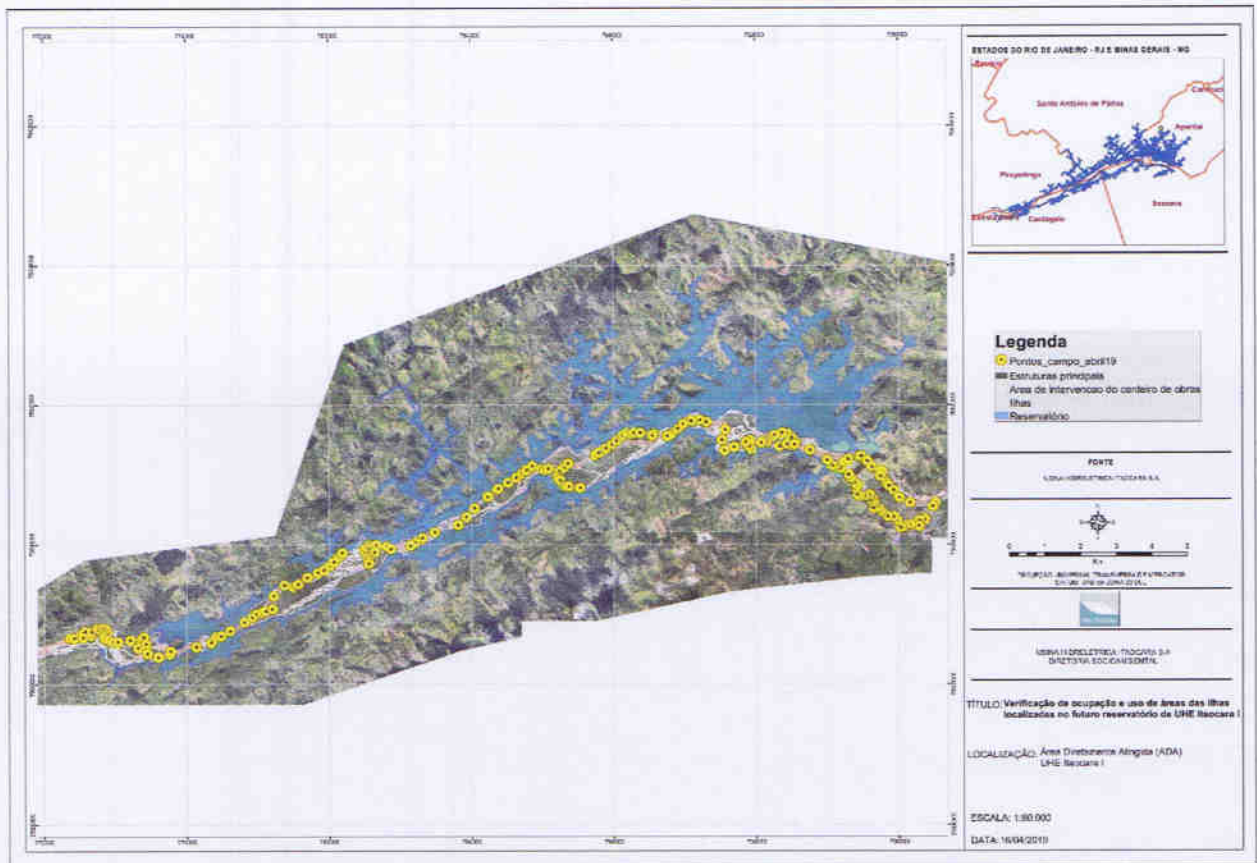
3. DESENVOLVIMENTO

Para melhor compreensão do trabalho e de acordo com o percurso de navegabilidade, as informações das ilhas a jusante e a montante do barramento estão atribuídas em grupos com as seguintes indicações:

- Ilhas com regeneração natural (ilhas com sucessão secundária das espécies arbustivo-arbóreas);
- Ilhas com pastagem e regeneração natural (ilhas que contêm área com pastagem e parte sucessão secundária das espécies arbustivo-arbóreas);
- Ilhas com produção (ilhas com algum tipo de cultura perene - fruticultura ou cultura anual - milho, mandioca, feijão);
- Ilhas sem produção e com capoeira (ilhas com vestígio de produção e sem plantio e parte com vegetação composta por gramíneas e arbustos esparsos);
- Ilhas com mata ciliar (vegetação arbórea ao longo da ilha);
- Ilhas com ocupação e produção (ilhas onde foram verificadas a presença de pessoas e/ou vestígios de ocupação e plantio de culturas perenes/anuais);
- Ilhas com ocupação (ilhas onde foram verificadas a presença de pessoas e/ou vestígios de ocupação com finalidade de lazer e pesca).

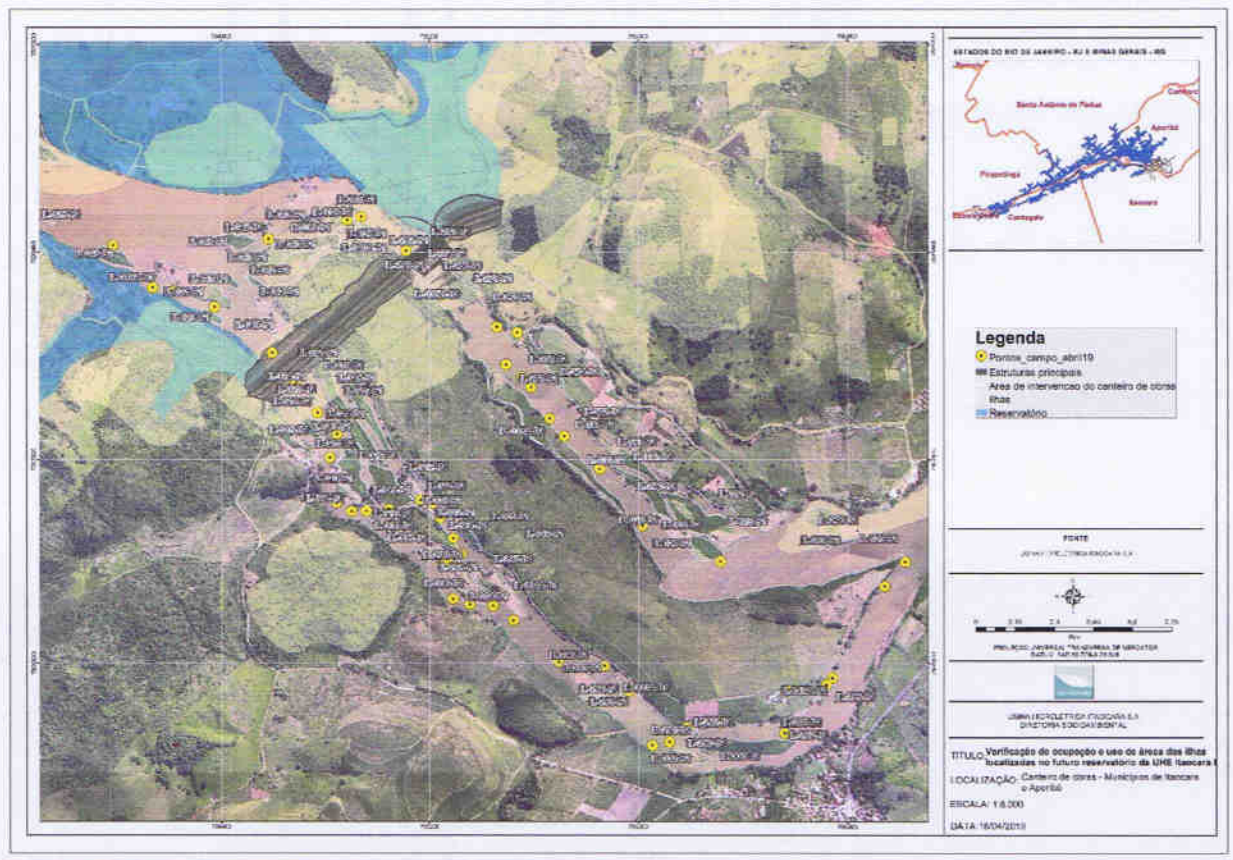
O trajeto percorrido para as vistorias das ilhas foi de aproximadamente 24 km, através do Rio Paraíba do Sul, sentido UHE Ilha dos Pombos, nos dias 15 e 16 de abril de 2019, em todo o perímetro identificado como Área Diretamente Atingida (ADA) pelo empreendimento, compreendido entre a montante e a jusante do reservatório a ser formado da UHE Itaocara I.

O mapa geral do percurso pode ser visualizado na figura a seguir.

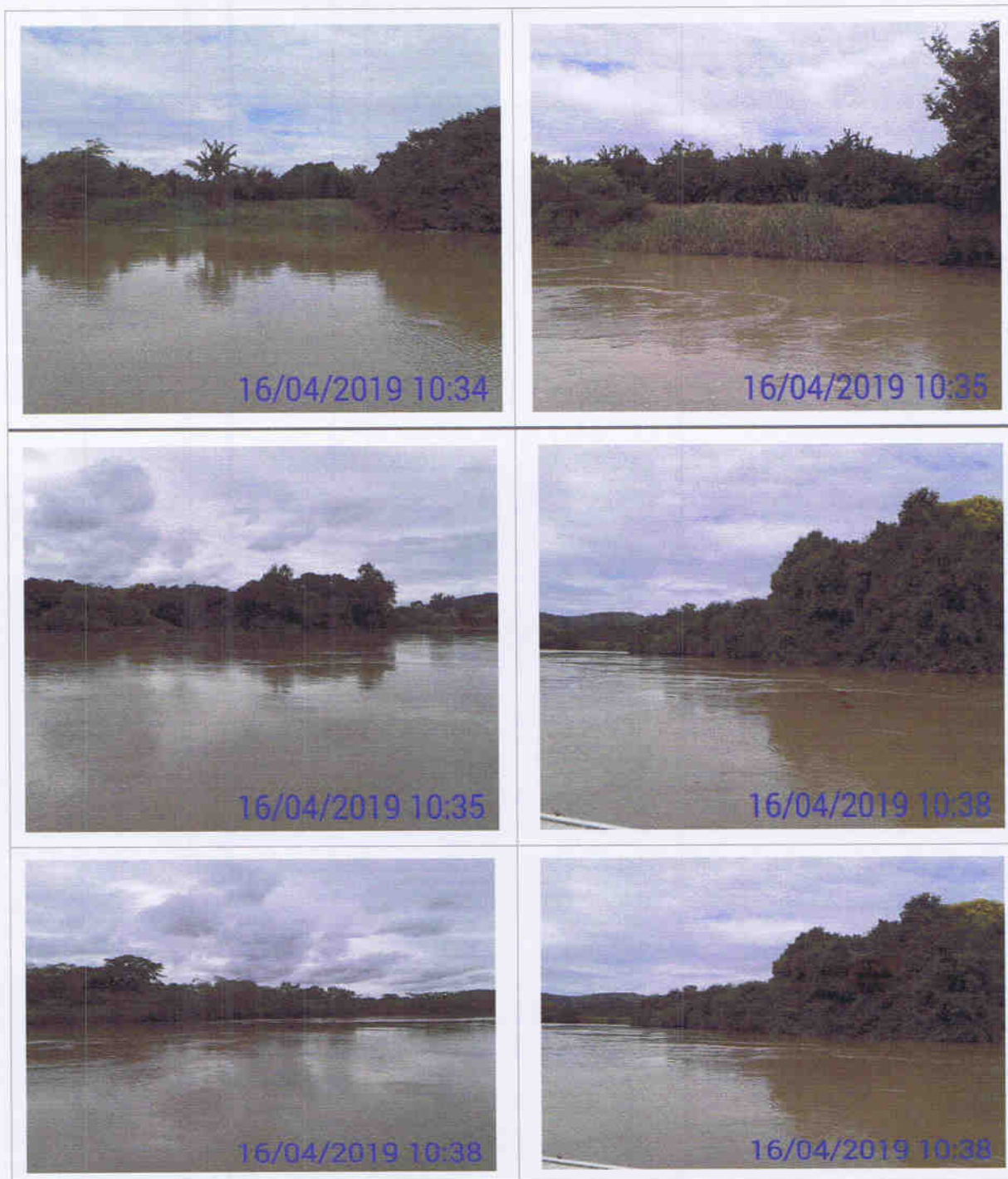


3.1 – Ilhas localizadas na região do canteiro de obras

Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas na região do futuro barramento principal da UHE Itaocara I.



IL022, IL023, IL024, IL025, IL026, IL027, IL028, IL029, IL031, IL032, IL033, IL034, IL035A: ilhas localizadas na APP, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais, pastagem e regeneração natural. Não foi possível identificar eventuais ocupantes/donos dos plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 796269-7597153/795971-7597295/795807-7597517/795671-7597646/795543-7597834.



IL035: ilha localizada na ADA e APP. Há um ocupante nessa ilha, Sr. Grimaldo Rufino da Silva, que desenvolve atividades agrícolas e pecuária e que estava presente na ilha no momento da vistoria. Na ilha há benfeitorias não reprodutivas tais como: casa, curral, paiol, pocilga, galinheiro e depósito. Coordenada UTM: 795490-7598044.





IL049: a ilha está localizada na ADA e APP e é conhecida como “Ilha Serena”. Foram identificadas benfeitorias não reprodutivas (curral, depósito e garagem para implementos agrícolas), pastagem e pecuária.

Não foram localizados ocupantes na ilha no momento da vistoria, tampouco há sinal de habitação na ilha, contudo, conforme registros no banco de dados do Cadastro Socioeconômico da UHE Itaocara I, as benfeitorias não reprodutivas, bem como a atividade agropecuária existentes na área foram anteriormente identificadas como pertencentes ao Sr. Floriano Peçanha Filho. Coordenada UTM: 796523 -7596647.





IL036: ilha localizada na ADA, sem ocupação. Foi detectado um barraco precário de lona, aparentemente utilizado transitoriamente por pescadores e alguns pés de frutíferas em meio regeneração natural. Coordenada UTM: 794893-7598493.



IL037, IL038: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com regeneração natural. Coordenada UTM: 794893-7598493.



IL039: ilha localizada na ADA, sem ocupação. Foi constatada a existência no local de um barraco rudimentar, de lona e bambu, com vestígio de abandono e ao entorno vários pés de frutíferas. No momento da vistoria estavam presentes o Sr. Oreci Gabri e filho. O mesmo informou que eventualmente vai a ilha, contudo, alegou preferir ficar próximo à zona urbana uma vez que está doente. Coordenada UTM: 794839- 7598478.



IL040, IL041, IL042, IL043, IL044, IL045, IL046, IL047: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais e com regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 794538-7598405/794439-7598336.



IL019, IL020, IL021: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação e com plantio de culturas perenes/anuais. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 794552- 7597967/794330- 7598142.



IL048, IL048B: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação e com plantio de culturas perenes/anuais. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenada UTM:794090- 7598217/793951-7598353.



IL001, IL002, IL003, IL004, IL005, IL006, IL007: ilhas localizadas na APP, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais, pastagem e o entorno apresenta regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 796516-7596483/796265-7596524/795475-7596920/795275-7597184.





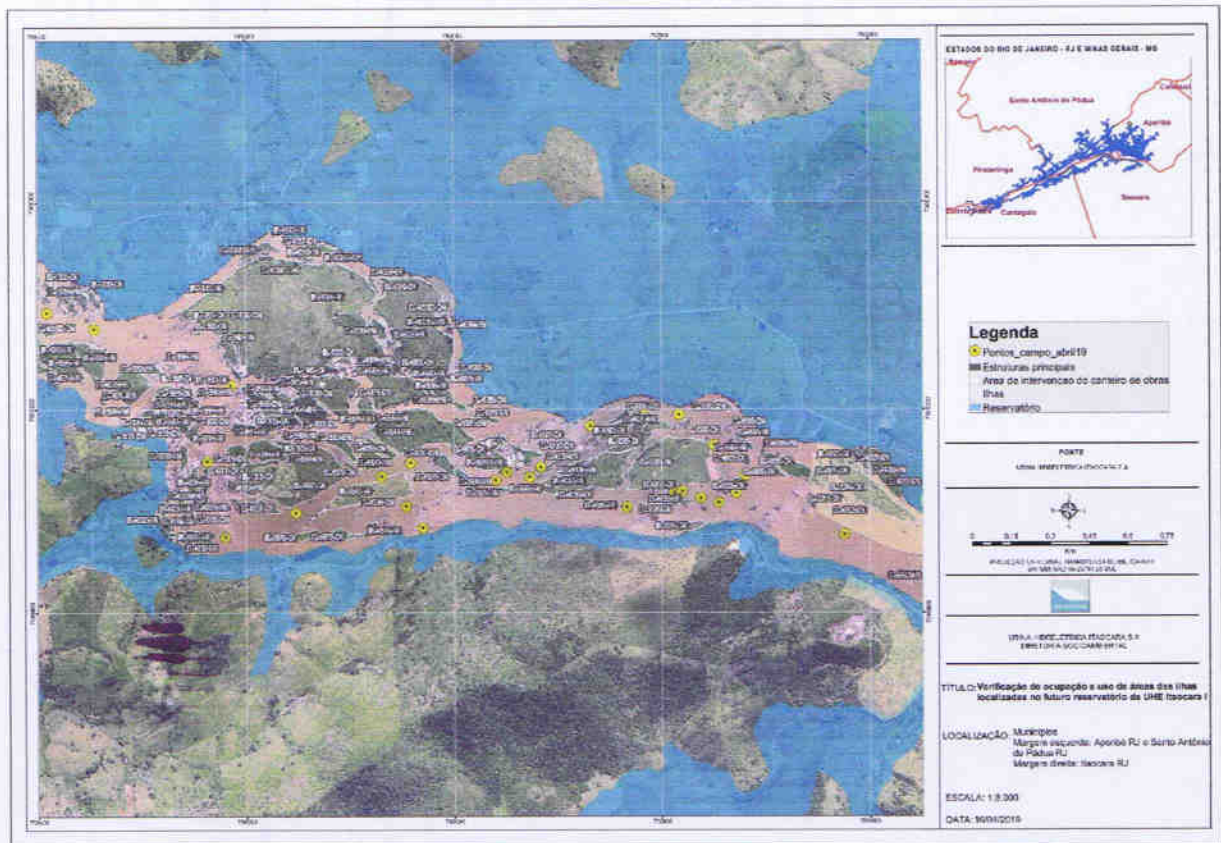
IL008, IL009, IL010, IL011, IL012, IL013, IL014, IL015, IL016, IL017, IL018: ilhas localizadas na APP, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais, com capoeira e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria Coordenada UTM: 794999-7597361/794857-7597353/794725-7597736/794644-7597849.





3.2 - Ilhas localizadas a montante da região do canteiro de obras

Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento principal da UHE Itaocara I que compreende os códigos entre IL-050 a IL-100.



IL050, IL051, IL052, IL053, IL055, IL056, IL057, IL058: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM:793460-7598659/793078-7598892/793005-7598958.





IL060: ilha localizada na ADA, ocupada indireta e aparentemente pelo Sr. Lauro José Afonso, conforme apontado no Cadastro Socioeconômico de 2013, atualizado em 2015. Em 08 de fevereiro de 2019 o referido senhor esteve no escritório da UHE Itaocara I solicitando informações sobre o empreendimento. No momento da vistoria foi verificada a existência de uma estrutura de alvenaria com dois pavimentos e cobertura em concreto armado. Não foi localizado ocupante/dono no local. Aparentemente a estrutura é utilizada para lazer/pesca. Coordenada UTM: 793044- 7598823.



IL059: ilha localizada na ADA. Uma parte da ilha é ocupada pelo Sr. Keit, identificado como ocupante da ilha IL059 na vistoria técnica realizada em 2017 e 2018. Na vistoria realizada foi observado que não houve modificação nas condições de ocupação, pois permanece um barraco rudimentar de lona, aparentemente para lazer e pesca. No momento da visita não foi encontrado ocupante. Em outra parte da ilha foi verificado plantio de culturas perenes/anuais. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenada UTM:792836-7598830/792959-7599013.



IL062: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com benfeitoria não reprodutiva em alicerce, aparentemente abandonada e regeneração natural. Não foi possível localizar eventuais ocupantes no momento da visita. Coordenada UTM: 792806-7598824.



IL063, IL064, IL065, IL066, IL067, IL068, IL069: ilhas localizadas na ADA, com capoeira, regeneração natural e sem ocupação. Coordenada UTM: 792690-7599157/792482-7599087.



IL070: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com benfeitoria não-reprodutiva com sinais de abandono e regeneração natural no pomar.

No Cadastro Socioeconômico de 2012, no Relatório de Vistoria elaborado em setembro de 2015 e na Atualização do Cadastro Socioeconômico promovida em 2016, foram identificados como ocupantes da ilha o Sr. Ademir Dias da Cunha e família.

No Relatório de Vistoria de dezembro 2017, restou consignada a informação obtida através do Sr. Hélio (ocupante da ilha IL149), de que o Sr. Ademir passou a residir com a família na cidade de Aperibé-RJ para tratamento de saúde, notícia esta reiterada em 2018 quando da visita à IL149. Posteriormente, ainda em 2018, o Sr. Ademir veio a falecer.

Quando da atual vistoria o Sr. Hélio (ocupante da ilha IL149) informou que, por seu turno, a esposa do Sr. Ademir também faleceu. Coordenada UTM: 792249-7598885.

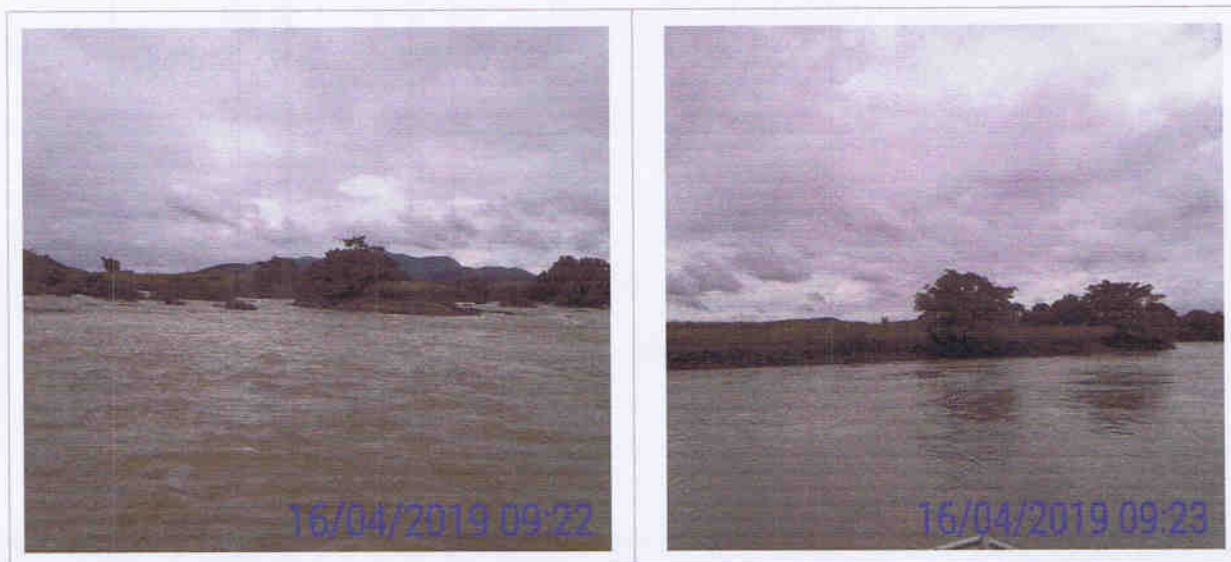


IL072D: ilha localizada na ADA, sem ocupação, plantio de culturas anuais e perenes. Não foram localizados ocupantes/donos de plantio na ilha no momento da vistoria, contudo, conforme registros no banco de dados do Cadastro Socioeconômico da UHE Itaocara I e no levantamento agropecuário realizado em 2015, a ilha era explorada pelo Sr. Renato Dias da Cunha. Coordenada UTM: 792160-7598904.



IL073, IL074, IL075, IL076, IL077, IL078, IL079, IL080, IL081, IL082, IL083, IL084, IL085, IL086A, IL086B, IL087, IL088, IL093; ilhas localizadas na ADA, com pastagem, regeneração natural e sem ocupação. Coordenadas UTM: 792681-7598888/791790-7598942.





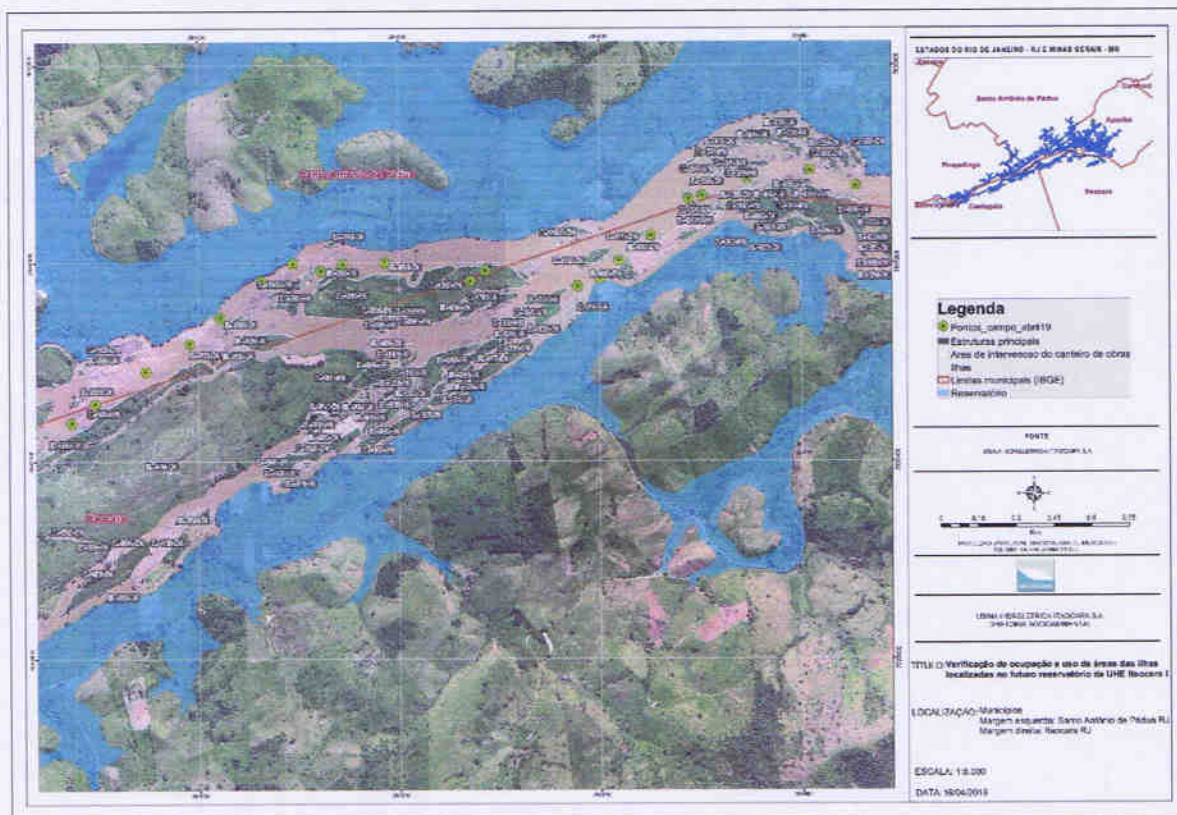
IL094: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais. Não foi localizado ocupante/dono de plantio no momento da vistoria. Coordenada UTM: 791076-7598649.



IL090, IL091, IL092, IL095, IL096, IL097: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação e regeneração natural. Coordenada UTM: 791007- 7598948/791098-7599246.



Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento principal da UHE Itaocara I entre os códigos IL-098 e IL-144.



IL098, IL099, IL100, IL101, IL102, IL103, IL104, IL105, IL106, IL107, IL108, IL109, IL110, IL111: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem e regeneração natural.
Coordenadas UTM: 790573- 7599463/790391-7599526.



IL106B1: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais. Nessa vistoria não foi localizado ocupante/dono de plantio. Coordenada UTM:790007-7599272.



IL112: ilha localizada na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais. Não foram localizados ocupantes na ilha no momento da vistoria, contudo, conforme registros no banco de dados do Cadastro Socioeconômico da UHE Itaocara I, no Relatório de Vistoria de ilhas em 2015, no Levantamento Agropecuário em 2016 e Relatório de Vistoria de ilhas em 2017 e 2018, foi identificada a exploração de atividade agrícola pelo Sr. Josias Sabino, que, também é ocupante de imóvel na Área Diretamente Atingida da UHE Itaocara I identificada pelo código administrativo IT031, onde possui comércio conhecido como "Cabana do Peixe Frito". Coordenada UTM: 789633-7599161.



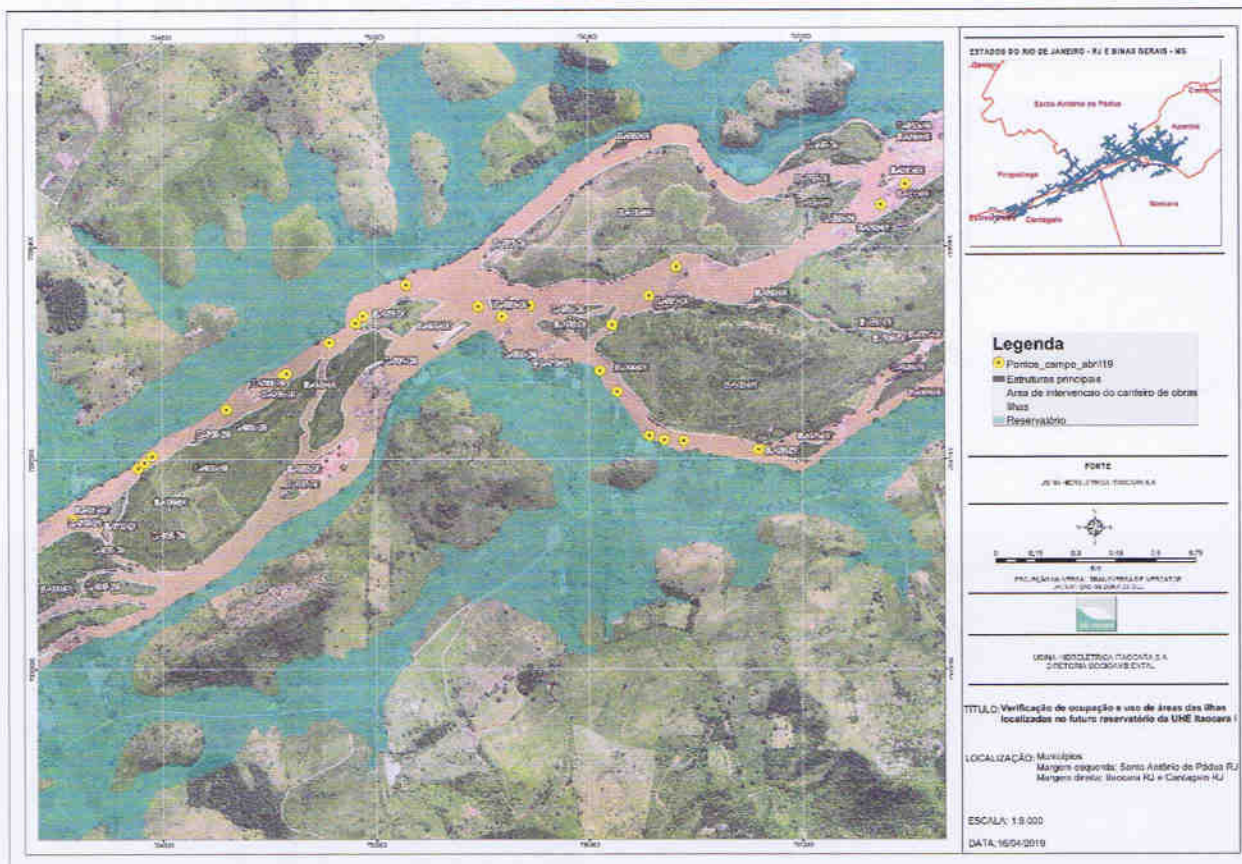
IL113, IL114, IL115, IL116, IL117, IL118, IL119, IL120, IL121, IL122A, IL122B, IL123, IL124, IL125, IL126, IL127, IL128, IL129, IL130, IL131, IL132, IL133, IL134, IL135, IL136, IL137, IL138, IL139, IL140, IL141, IL142, IL143, IL144: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem, benfeitorias não reprodutivas, plantio de culturas perenes/anuais e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 789098-7599121/789041-7599080/788445-7599120/787746-7598716.





Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I entre os códigos IL-145 a IL-166.





IL145, IL146, IL147, IL148: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem e regeneração natural. Coordenadas UTM: 787454-7598510/787746- 7598716/ 787685-7598279.





IL149: ilha localizada na ADA. No momento da vistoria, foi confirmada a ocupação em aproximadamente 0,66 hectares pelo Sr. Hélio Rodrigues que estava presente quando da visita à área. Foram verificadas também a presença de benfeitoria não reprodutiva e a existência de pomar com frutíferas

Na outra parte da ilha, de maior extensão, não há indícios de ocupação e foi verificada a existência de pastagem, regeneração natural, casa de veraneio e um curral. Coordenadas UTM 786583-7598172/787024-7597587/786640-7597626.





IL150, IL151, IL152: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com capoeira e regeneração natural. Coordenada UTM: 786992-7597589.



IL153: ilha localizada na ADA, sem ocupação, pastagem em meio a regeneração natural e presença de benfeitoria não reprodutiva. Não foi constatada a presença de animais bovinos no momento da vistoria, contudo, no relatório de vistoria das ilhas elaborado em agosto de 2018, foi verificada a existência de atividade pecuária no local. Coordenada UTM: 786446-7598063.

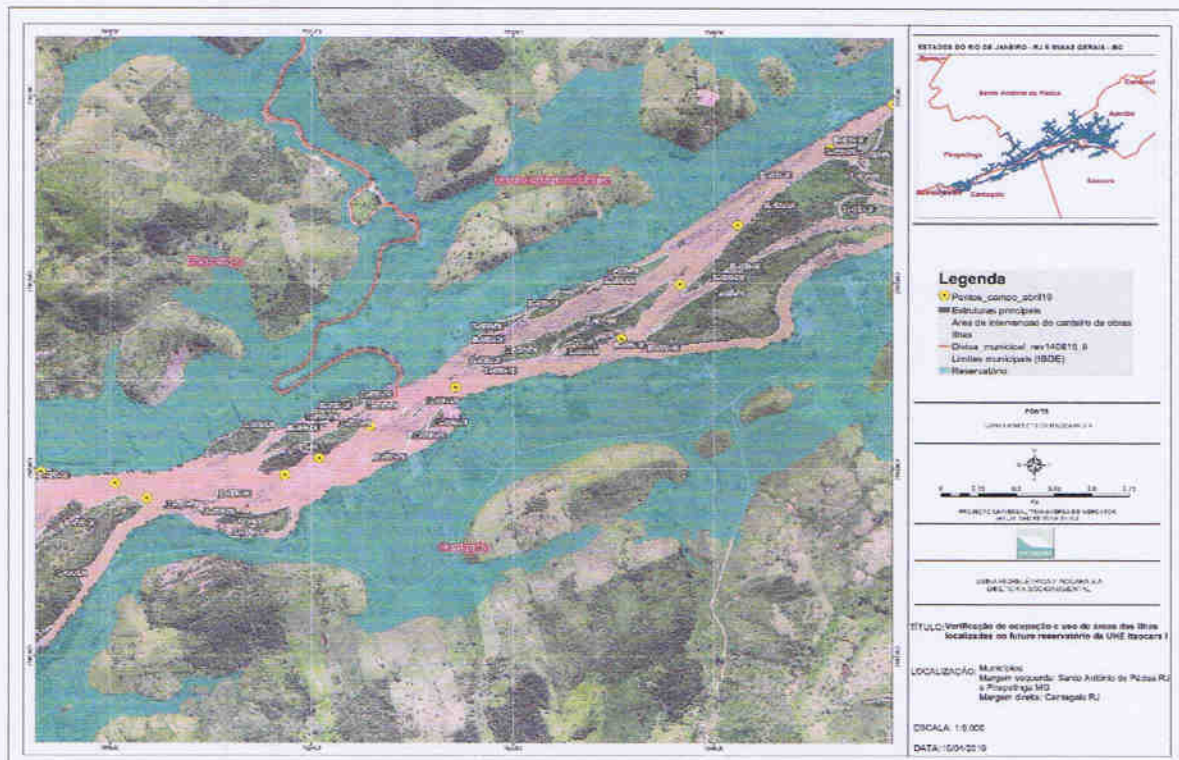


IL154, IL155, IL156, IL157, IL158, IL159, IL160, IL161, IL162, IL163, IL164, IL165, IL166: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, regeneração natural e com pastagem. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria Coordenadas UTM: 786135-7598136/785942-7598132/785672-7598214/785382-7597995/785222-7597878/784995-7597742/784689-7597541/784416-7597325/784050-7596999.





Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I entre os códigos IL-167 a IL-178.



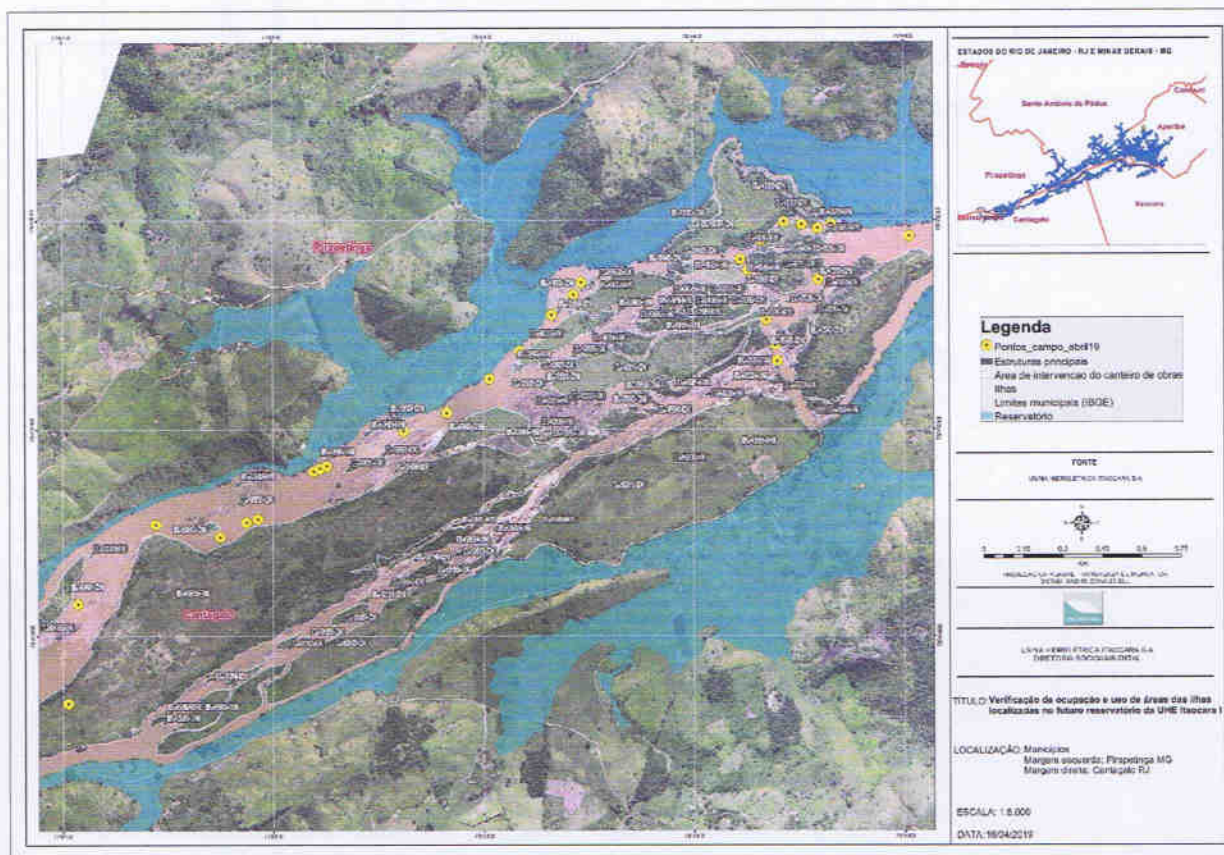
Usina Hidrelétrica Itaocara I

IL167, IL168, IL169, IL170, IL171, IL172, IL173, IL177, IL178: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação e com regeneração natural. Coordenadas UTM: 784205- 7597111/ 783771-7596716.



Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I entre os códigos IL-179 a IL-210.





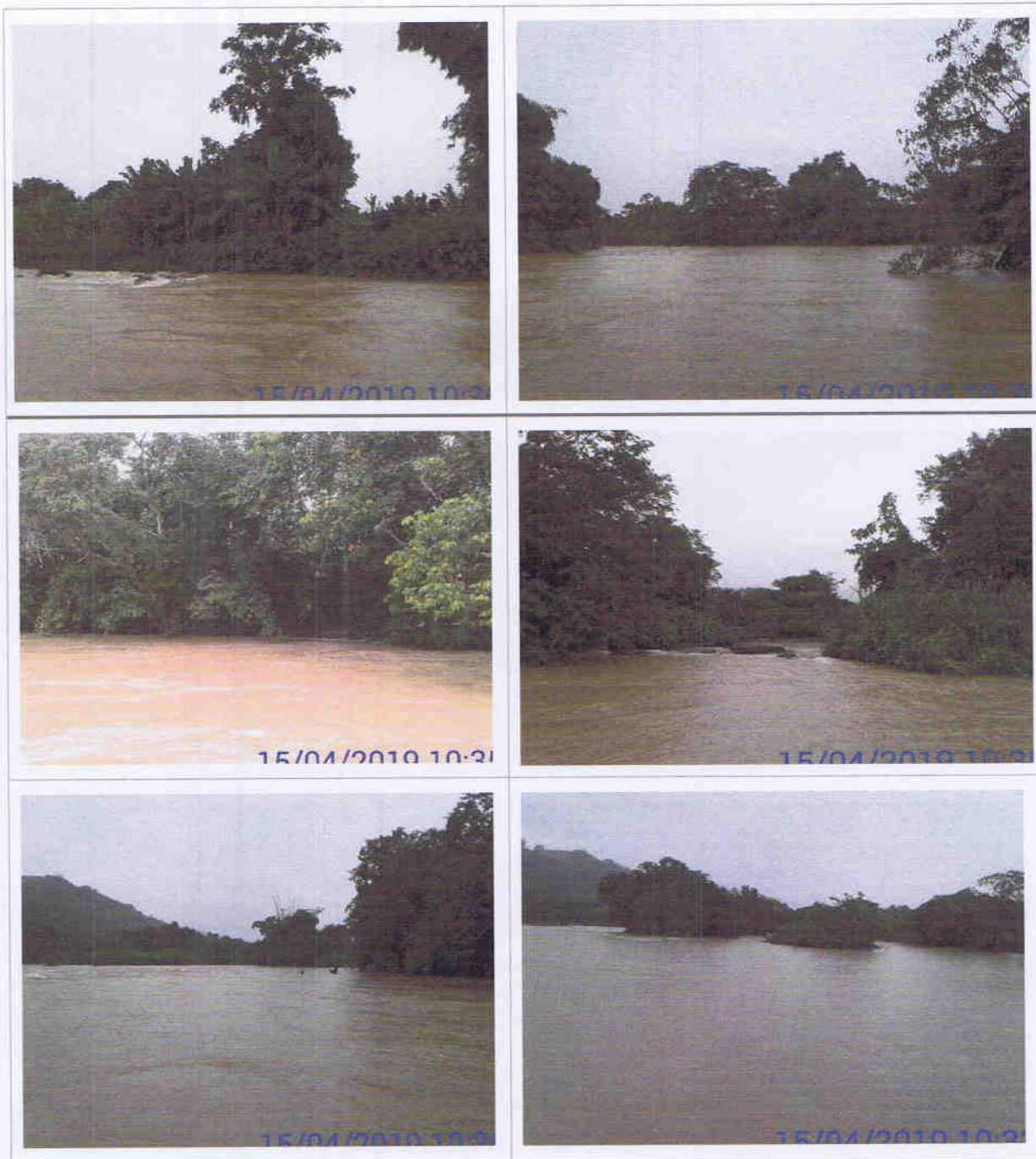
IL179, IL180, IL181, IL182, IL183, IL184, IL185, IL186, IL187, IL188: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com capoeira, afloramento rochoso e regeneração natural. Coordenadas UTM: 781280-7595940/781231-7595724/781169-7595937/781011-7595876.







IL189, IL190, IL191, IL192, IL193, IL194, IL195, IL196: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais e o entorno regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 7809650-7595761/780935-7595803/780331-7595715.



IL197, IL198, IL199, IL200, IL201, IL202, IL203: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem e regeneração natural. Há vestígios de plantio de culturas perenes ou manejo de pastagem recentes devido à presença de equipamentos de irrigação na área da ilha, que, contudo, não estava sendo utilizado no momento da visita.

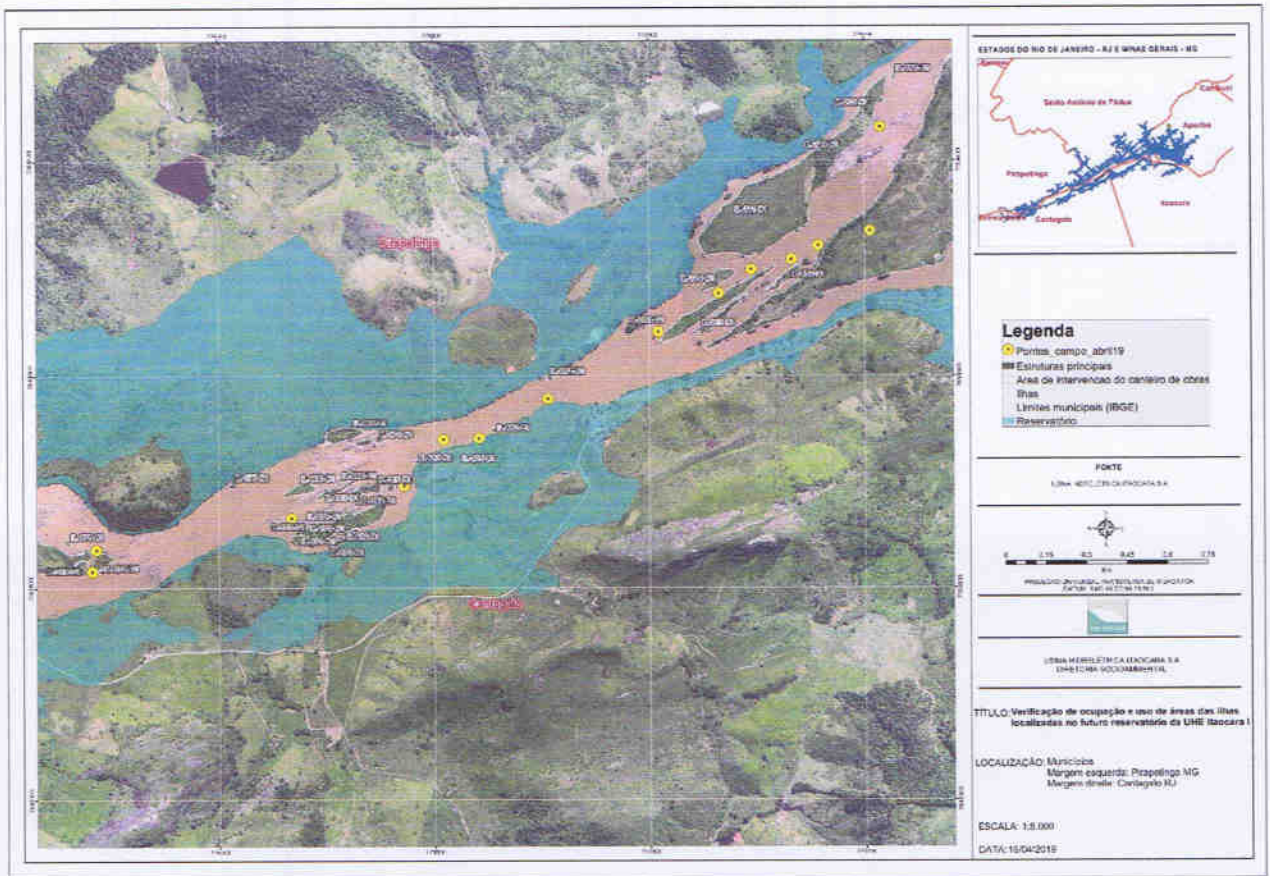
No momento da vistoria não foram localizados ocupantes/donos de plantios. Coordenadas UTM: 780217-7595590/780094-7595451/779980-7595345.



IL204, IL205, IL206, IL207, IL208: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem, mata ciliar e regeneração natural: Coordenadas UTM: 779099-7594811/778955-7594741.



Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I entre os códigos IL-209 a IL-219.

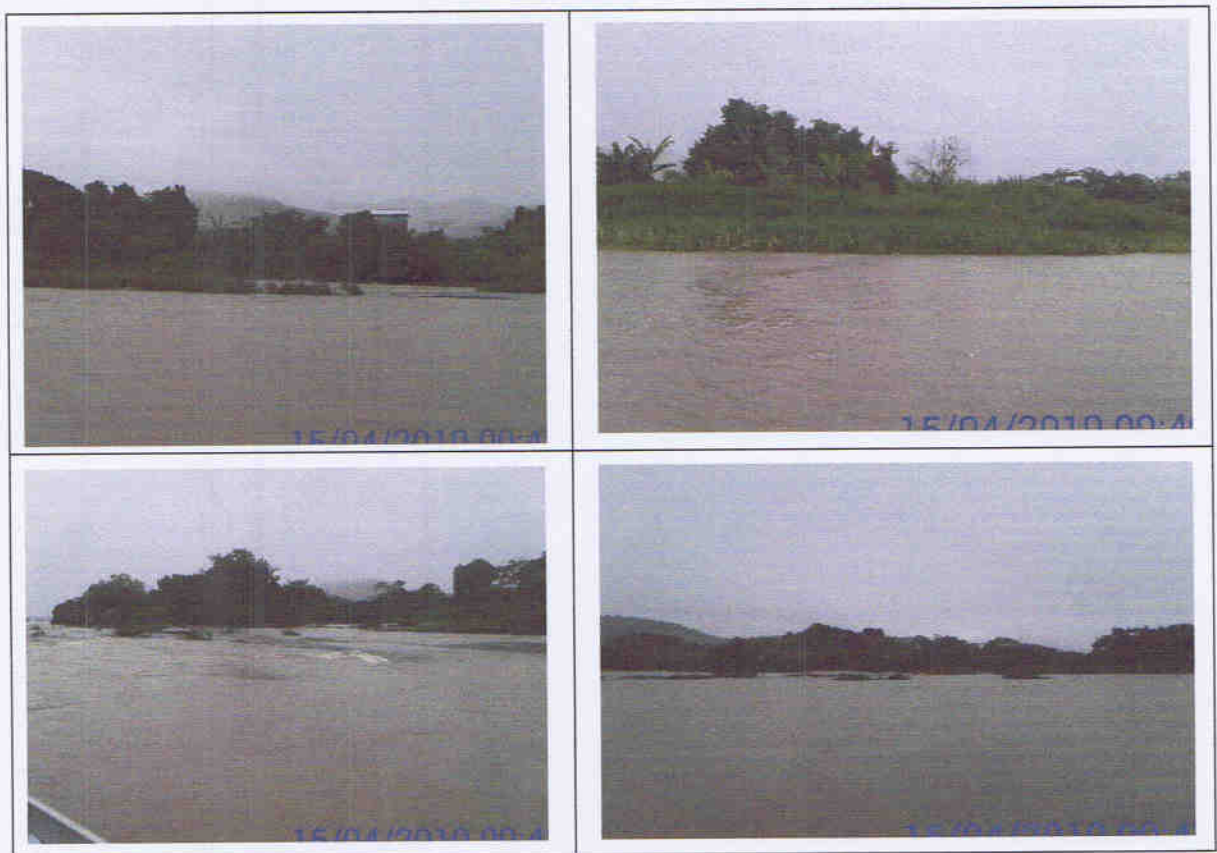


IL209, IL210, IL211, IL212, IL213, IL214: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com pastagem, mata ciliar e regeneração natural: Coordenadas UTM: 778415-7594479/777935-7593949/777814-7593861.



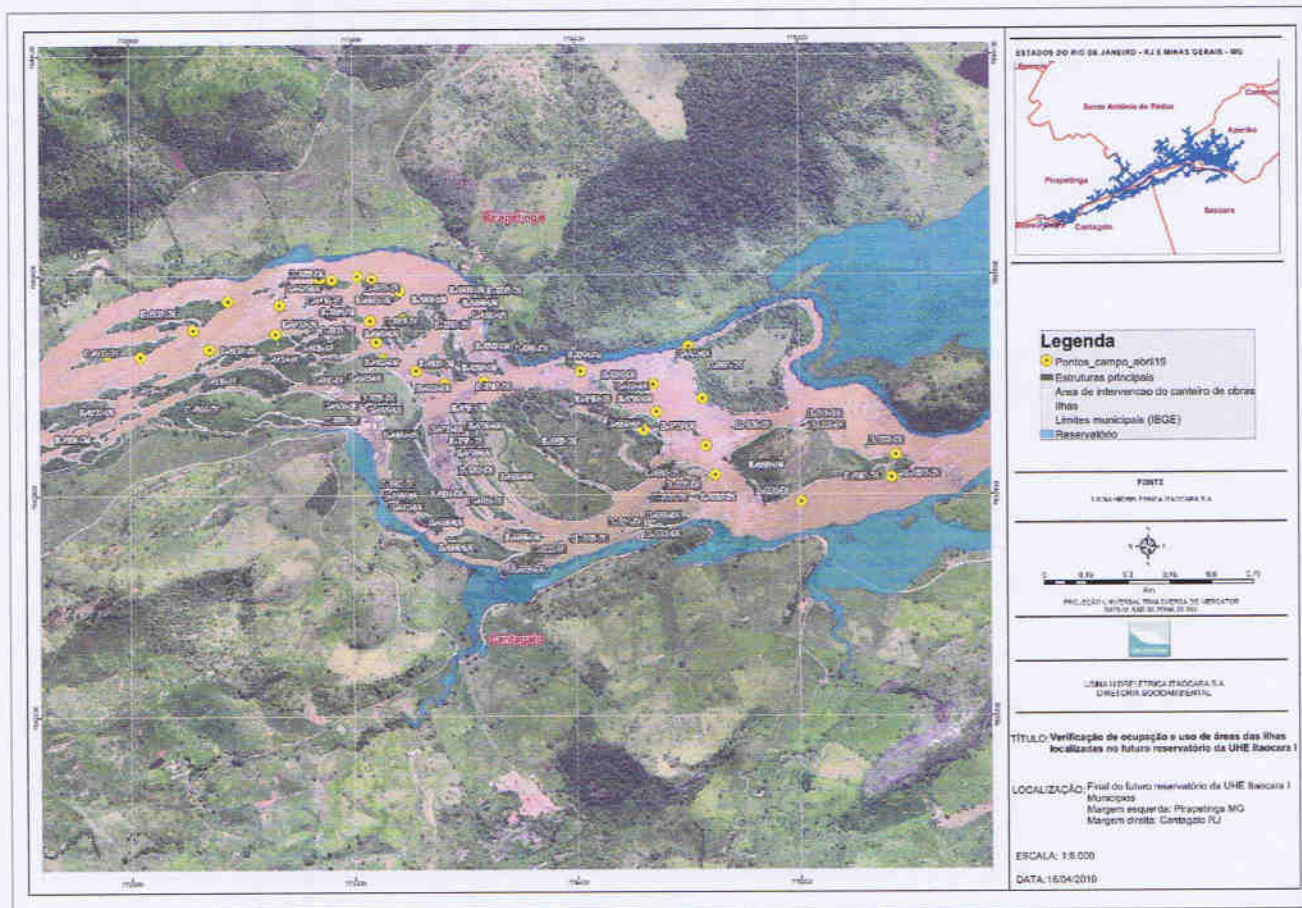


IL215, IL216, IL217, IL218, IL219: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, plantio de culturas perenes/anuais, benfeitorias não-reprodutivas, pastagem, capoeira e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 776922-7593318/776226-7593017/775486-7592815.





Na figura a seguir são identificadas as ilhas localizadas a montante do barramento da UHE Itaocara I, no remanso do futuro reservatório, entre os códigos IL-219 a IL-250.



IL220, IL221, IL222, IL223, IL224, IL225, IL226, IL227, IL228, IL229, IL230, IL231, IL233, IL232: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, com plantio de culturas perenes/anuais, pastagem, benfeitorias não-reprodutivas e regeneração natural. Nessa vistoria não foram localizados ocupantes/donos de plantios.

As ilhas IL222, IL224, IL228 e IL232 são exploradas com atividades agrícolas pelo Sr. Ernani Bastos. Na vistoria realizada em 2018 o referido senhor estava presente, contudo, no momento da visita recente às ilhas não havia ninguém no local. Coordenadas UTM:775161-7592728/774808-7593102/774025-7593163.





IL234, IL235 IL236, IL237, IL240, IL242, IL243, IL244: ilhas localizadas na ADA/APP, sem ocupação, plantio de culturas perenes/anuais, pastagem, barraco como ponto de apoio transitório à atividade pesqueira, capoeira, afloramento rochoso e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM: 773886-75931583/773634-7593186/773665-75933248/773640-759331.



IL238, IL239, IL241: ilhas localizadas na ADA, sem ocupação, plantio de culturas perenes/anuais. Na IL238 foi constatada a existência de estrutura de madeira revestida de lona e telhado em cerâmica e fibrocimento, enquanto na IL239 foi verificada a existência de estrutura de madeira, revestimento em madeiramento e telha de fibrocimento. Tanto a IL238 quanto a IL239 são utilizadas para lazer/pesca.

Na IL241 foi verificada a existência de plantio de culturas perenes/anuais, capoeira e regeneração natural. Não foram localizados ocupantes/donos de plantios no momento da vistoria. Coordenadas UTM:773738-7593394/773723-7593496/773482-7593536.





IL245, IL246, IL247, IL248: ilhas localizadas na APP/ADA, sem ocupação, com capoeira e regeneração natural. Coordenadas UTM: 772675-7593269/772795-7593258/772984-7593355.





4. CONCLUSÃO

Pelas informações obtidas durante as visitas nas ilhas localizadas a jusante do barramento, constatou-se a existência de apenas uma ocupação direta para efeitos de habitação, na ilha identificada pelo código IL035, cujo ocupante/habitante é o Sr. Grimaldo Rufino da Silva.

Nas demais ilhas foram constatadas a existência agricultura/pecuária e de regeneração natural, sem a presença ou indícios de residentes/ocupantes/habitantes.

À montante do barramento foi verificada a existência de ocupação na ilha IL149 pelo Sr. Hélio Rodrigues e sua esposa Vera Lúcia Passarelle Rodrigues; na ilha IL059, pelo Sr. Keit que a utiliza para lazer e pesca; na ilha IL039 pelo o Sr. Oreci Gabri, que disse que eventualmente utiliza a área para ponto de apoio à pesca.

Nas ilhas IL060, IL217, IL238, IL239 e IL241 foram detectadas estruturas de alvenaria/madeira/bambu que aparentemente servem para lazer ou apoio transitório à pesca. As demais ilhas até o final do reservatório, de acordo com as indicações atribuídas no item 3 deste Relatório, possuem como características a existência de pastagem, regeneração natural e capoeira.

Vale ressaltar que as produções nas ilhas são sazonais, de acordo com as condições climáticas e demandas de mercado. A ocupação e a exploração de atividades nas ilhas são transitórias, o que impossibilitou a identificação dos donos de plantios no momento da vistoria, em grande número de ilhas.

Verifica-se que em grande parte das ilhas a montante do barramento da UHE Itaipava I, predomina a existência da capoeira e de regeneração natural geralmente localizada ao entorno das ilhas.



Elaine Almeida

Técnica Ambiental da UHE Itaipava I
Técnica Agropecuária
CREA/MG- 11.1746
CTF/APP/IBAMA-5004495



Whendel Pena

Técnico Socioambiental da UHE Itaipava I
CTF/IBAMA nº 6554184