

Relatório de Atividade Novembro

Inventário, Resgate e Monitoramento de Fauna.

RESGATE DE FAUNA



2009

Coordenador Técnico - Fauna: Prof. Luiz Gezar Machado Pereira





UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

Equipe de Campo:

Prof. Luiz Cezar Machado Pereira

Profa. Maria de Fátima Barbosa

Bióloga: Ana Gabriela Lins Seabra

Discentes: Fabio Miranda Walker, Salvador Santana da Silva Junior, Giancarlo Arrais Galvão, Luis Fernando Bezerra. Michelle de Souza Brito, Renata de Souza Gomes, Levy Aquino, Silvio Sheldon, Natalício de Moura Costa Silva. Samylla Karen.

Biólogo Eder Ricardo Paetzhold.

Biólogo: Pedro Jorge Brainer de Carvalho.

Bióloga: Thalita Oliveira Honorato.

Biólogo: Severiano Queiroz da Silva (CRO)

Biólogo: Eduardo Borges de Assis

Biólogo: Arnaldo José Correa Magalhães Junior UNIVASF-São Raimundo Nonato

Biólogo: Francisco Antonio Gabriel Neto.

Equipe de Laboratório:

Profa. Patrícia Avello Nicola

Profa. Márcia Bento Moreira

Prof. Marcelo Domingues de Farias

Discentes: Fabio Noboru Noda Hirai, Fabrício Lima da Silva, Gabriela Felix do Nascimento Silva, Geiza Rodrigues dos Santos Nascimento, Larissa Selma Mota, Luiza Gardênia, Wilson Duarte Ferrari. Maria de Fátima Souza, Heidy Carvalho dos Santos, Isis Cristina Urias, Juliana Karla Bezerra, Carina da Silva Oliveira, Sarah Karoliny Rodrigues Teixeira. Franciane Barbosa da Silva. Romildo Miranda Sidrim, Jaqueline da Silva Santos, Fernanda Silva Santana. Elizabete Karla Motta Rios Santos. Eric Douglas Souza Almeida. Daniel Cavalcanti Andrade Falcão Ferraz. Iardley Cicero Varjão.

Administrador: Fabio Teixeira de Souza.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

RELATÓRIO TÉCNICO **01 a 30 DE NOVEMBRO DE 2009**

INTRODUÇÃO

O Programa de Resgate de Fauna Basicamente esta sendo executado na AID (área de influência direta) do empreendimento no Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional. A maioria das áreas de resgate são áreas anthropizadas , áreas abandonadas após plantios, áreas que já obtiveram seu aproveitamento agropecuário. Também nas áreas dos resgates foram localizadas sub-regiões que serão monitoradas estudando os grupos de Ictiofauna, Mastofauna, Herpetofauna, Avifauna e Entomofauna. Em termos gerais os ambientes nas áreas de supressão de vegetação foram muito diversificados, os números do resgate de fauna estão corroborando com o que foi citado no Estudo de Impacto Ambiental que as áreas de influência direta possuem grande diversidade de micro-habitats e uma fauna especializada e que estão se apresentando com um número elevado de diversidade de espécies, isso somente no resgate. Os ambientes como Caatinga Arbórea, Caatinga Arbustiva, Caatinga Gramíneo-lenhosa e áreas de Tensão Ecológica como na região de Brejo dos Santos com características de região de relictuo de Floresta Estacional(denominadas de Brejos Nordestinos) são áreas que estão sendo trabalhadas no resgate de fauna.

METODOLOGIA

Nesse período de Novembro de 2009 a equipe ficou hospedada no Eixo Norte nos municípios de Salgueiro para o atendimento nos lotes 2,3 4 e no município de Mauriti para o atendimento dos Lotes 6,7 a equipe conta com o apoio do 3º BEC para as atividades no Lote 01 no município de Cabrobó .Para o Eixo Leste a equipe ficou hospedada no município de Petrolândia para o atendimento do Lote 9, e no município de Custódia para os Lotes 10,11 e 12 O período de atividades de Resgate foi de 01 a 30 de novembro de 2009. A equipe foi composta por dois biólogos e um médico veterinário de campo com quatro estagiários para o Eixo Norte e três

PISF - FAUNA

Biólogos um veterinário mais quatro estagiários para o Eixo Leste . As equipes foram subdivididas conforme a programação semanal de desmate repassado pelo Ministério da Integração Nacional para o acompanhamentos nas frentes de supressão da vegetação. Segue-se as principais fases de Resgate:

Nesse período estamos equipando os Containers que são os Cetas móveis e o CEMAFAUNA que é a unidade de atendimento a todos os animais silvestres do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional. Também ressaltamos que estamos adquirindo os materiais para o monitoramento de fauna como redes de neblina, armadilhas, micro-chips, anilhas, armadilhas fotográficas, mais uma vez, citaremos que é de caráter de urgência em realinhar os recursos para a fase de monitoramento que inicia-se em janeiro de 2010.

Afugentamento

O afugentamento é componente básico para a identificação de vertebrados terrestres de médio e grande porte. O “afugentamento” consiste numa saída a campo anterior ao início das atividades de supressão vegetal, esta saída tem o objetivo de reconhecimento da área e de promover o auto-deslocamento de espécies com grande mobilidade. Nesta saída é realizada ainda a busca ativa por espécies com menor potencial de deslocamento, que após serem capturadas recebem destinações convenientes. Ninhos de aves encontrados nos talhões a serem desmatados são marcados com fitas zebreadas e suas coordenadas geográficas registradas, esses ninhos são monitorados e quando por ventura forem encontrados filhotes, estes são avaliados quanto ao tempo restante para sua dispersão.

Nesta frente de ação é comum o encontro de ninhos de difícil visualização, uma vez que os operadores atuam diretamente em cada árvore isoladamente, nestas ocasiões o operador se reporta à um dos membros da equipe, que executa o isolamento da árvore para a realização do monitoramento do ninho”.

Supressão da Vegetação:

Na supressão da vegetação é o local que ocorre a maior parte da captura dos animais denominados de Expurgo “ remoção do material vegetal pelas Maquinas Pesadas D6-D8” . Primeiramente os animais capturados são avaliados e identificados até o Táxon mais específico o possível e os mesmos são acomodados em caixas de madeira sacos de pano ou potes de plásticos. Os condicionamentos depende da condição física e saúde de cada indivíduo e suas condições biológicas. Como foi alterado o procedimento de Supressão da Vegetação por algumas das empresas como por exemplo a CCASF, obtivemos um ritmo diferente de



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

velocidade de acompanhamento de resgate. A maioria dos animais resgatados ocorre na fase denominada de expurgo, como citamos em relatórios anteriores.

Neste mês de Novembro a supressão da vegetação foi executada nos Eixos Norte Lotes 2,3,4, 6 e executamos o afugentamento no Lote 7. Eixo Leste, 9,12 e Canteiros de Obras da OAS.

Equipe de Trabalho:

Nesses meses de trabalho o efetivo foi seis biólogos e dois veterinários de campo da UNIVASF e um contratado pela CRO – Comissão Regional de Obras – 7ª Região do Exército Brasileiro (Ministério da Defesa), também é de ressaltar que as atividades estão sendo executada com auxílio dos estagiários com um efetivo de 22 estagiários que se revezam nos eixos Norte e Leste do PISF.

Equipes Colaboradores Mateiros :

A equipe de mateiro foi compostas por quatro mateiros da CCASF, quatro da CRO, tres da OAS, um da EMSA, 2 da CANTER-EGESA e dois da ENCALSO, dois do CONSORCIO NORDESTINO. A disponibilidade dos Colaboradores no Resgate de Fauna, foi apresentado como auxílio para a equipe de Fauna no Plano de Supressão da Vegetação de cada empresa.

Infra-Estrutura de Campo

A equipe conta com 6 (seis containers) que foram preparados para as atividades de triagem dos animais os Cetas-Movel, que são container com espaço para, triagem, ambulatório para os animais resgatados.

PISF - FAUNA

Infra-Estrutura CEMAFUNA:

No mês de novembro estivemos equipando o Centro de Triagem denominado de CEMAFUNA- CENTRO DE MANEJO DE FAUNA DA CAATINGA , e recebemos nesse novo espaço apropriado os primeiros animais para a reabilitação provenientes do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias do Nordeste Setentrional.

Transporte:

No mês de novembro a estrutura de transporte da equipe da UNIVASF para o atendimento do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional foi composta de cinco veículos do tipo pick-up, e um veículo do tipo Van com capacidade para 13 pessoas utilizadas quase que diariamente para os trabalhos de fauna do PISF. Transportando os membros da equipe como o transporte dos animais.

RESULTADOS

Capturou-se um total **59** espécies no período referente ao mês de novembro de 2009, com um somatório de **214** espécimes, sendo que a destinação mais freqüente para os indivíduos foi a Soltura Branda, seguido da Coleção Científica.

128 (60%) Soltura Branda, Coleção **71** (33%), Descarte **13** (6%) e **2** (1%) FEX.

**ANIMAIS CAPTURADOS LOTES 2,3,4/ RESER. NEGREIROS E
SERRA DO LIVRAMENTO E VPR-URI
NOVEMBRO**

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	FEX	
Amphibia							1
	Bufonidae						1
		<i>Rhinella jimi</i>		1			
Mammalia							31
	Caviidae						23
		<i>Galea cf. spixii</i>	16	5			

PISF - FAUNA

	NI		1			
	<i>Kerodon rupestris</i>	1				
Cervidae						1
	<i>Mazama cf. gouazoupira</i>		1			
Didelphidae						2
	<i>Gracilinanus sp.</i>		2			
Muridae						3
	<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i>	2	1			
Sigmodontinae						1
	NI		1			
NI						1
	NI		1			
Reptilia						38
	Boidae					1
	<i>Boa constrictor</i>	1				
Colubridae						14
	<i>Liophis dilepis</i>	1				
	<i>Liophis viridis</i>	1				
	<i>Pseudoboa nigra</i>	1				
	<i>Philodryas nattereri</i>	4	2			
	<i>Oxybelis aeneus</i>		1			
	<i>Thamnodynastes sp.</i>		1			
	<i>Liophis poecilogyrus</i>		1	2		
Elapidae						1
	<i>Micrurus sp.</i>			1		
Gekkonidae						1
	<i>Lygodactylus sp.</i>	1				
Polychrotidae						4
	<i>Polychrus acutirostris</i>	3	1			
Teiidae						9
	<i>Cnemidophorus sp.</i>	1				
	<i>Cnemidophorus ocellifer</i>	6	1			
	<i>Ameiva ameiva</i>	1				
Testudinidae						1
	<i>Geochelone carbonaria</i>				1	
Tropiduridae						6
	<i>Tropidurus cf. hispidus</i>	3				
	<i>Tropidurus sp. 1</i>	1	2			
Viperidae						1
	<i>Bothrops sp.</i>		1			
Total		43	23	3	1	70

PISF - FAUNA

ANIMAIS CAPTURADOS EIXO NORTE LOTE 06 / CONSÓRCIO NORDESTINA
NOVEMBRO

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	FEX	
Amphibia							2
	Leptodactylidae						2
		<i>Leptodactylus sp.</i>	2				
Mammalia			SB	CC	DE	FEX	7
	Caviidae						4
		<i>Galea cf. spixii</i>	4				
	Didelphidae						2
		<i>Monodelphis sp.</i>	2				
	Echimyidae						1
		<i>Thricomys apereoides</i>	1				
Reptilia			SB	CC	DE	FEX	22
	Boidae						1
		<i>Boa constrictor</i>	1				
	Colubridae						6
		<i>Liophis dilepis</i>	2				
		<i>Leptodeira sp.</i>		1			
		<i>Thamnodynastes sp.</i>		1			
		<i>Philodryas nattereri</i>	2				
	Iguanidae						2
		<i>Iguana iguana</i>	2				
	Kinosternidae						1
		<i>Kinosternon scorpioides</i>	1				
	Scincidae						1
		<i>Mabuya sp.</i>	1				
	Teiidae						8
		<i>Cnemidophorus sp.</i>	8				
	Tropiduridae						2
		<i>Tropidurus sp. 1</i>	2				
	Viperidae						1
		<i>Bothrops erythromelas</i>		1			
TOTAL			28	3			31

PISF - FAUNA

**ANIMAIS CAPTURADOS LOTE 9, CAMTER/EGESA
NOVEMBRO**

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	FEX	
Amphibia							2
	<i>Hylidae</i>						1
		<i>Corythomantis sp.</i>	1				
	<i>Microhylidae</i>						1
		<i>Dermatonotus muelleri</i>		1			
Ave							1
	<i>Cariamidae</i>						1
		<i>Cariama cristata</i>				1	
Mammalia							19
	<i>Didelphidae</i>						6
		<i>Criptonanus sp.</i>		3			
		<i>Monodelphis domestica</i>			3		
	<i>Muridae</i>						8
		<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i>		7	1		
	<i>Sigmodontinae</i>						2
		NI		2			
	<i>Echimyidae</i>						3
		<i>Thricomys apereoides</i>		2	1		
Reptilia			SB	CC	DE	FEX	66
	<i>Amphisbaenidae</i>						5
		<i>Amphisbaena sp.</i>	1	2			
		<i>Leposternon sp.</i>		1	1		
	<i>Anguidae</i>						1
		<i>Diploglossus sp.</i>		1			
	<i>Colubridae</i>						11
		<i>Apostolepis sp.</i>		1			
		<i>Clelia sp.</i>	1				
		<i>Oxybelis sp.</i>		1			
		<i>Oxyrhopus sp.</i>	2	1			
		<i>Philodryas sp.</i>		1			
		<i>Pseudoboia sp.</i>			1		
		<i>Leptodeira sp.</i>		1			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

	<i>Thamnodynastes sp.</i>	1	1			
<i>Elapidae</i>						1
	<i>Micrurus sp</i>		1			
<i>Gekkonidae</i>						3
	<i>Gymnodactylus sp.</i>			1		
	<i>Lygodactylus sp.</i>	1				
	<i>Phyllopezus sp.</i>	1				
<i>Gymnophthalmidae</i>						3
	<i>Vanzosaura rubricauda</i>	3				
<i>Scincidae</i>						9
	<i>Mabuya sp. 1</i>	3		1		
	<i>Mabuya sp. 2</i>	5				
<i>Teiidae</i>						7
	<i>Cnemidophorus sp. 2</i>	7				
<i>Tropiduridae</i>						25
	<i>Tropidurus sp. 1</i>	16				
	<i>Tropidurus sp. 3</i>		9			
<i>Viperidae</i>						1
	<i>Bothrops erythromelas</i>		1			
Total		42	36	9	1	88

PISF - FAUNA

ANIMAIS CAPTURADOS LOTE 12, CANTEIRO DE OBRAS/OAS
NOVEMBRO

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	FEX	
Amphibia							4
	Hylidae						2
		<i>Scinax sp.</i>	1				
		<i>Physalaemus sp.</i>	1				
	Microhylidae						1
		<i>Dermatonotus muelleri</i>		1			
	Leptodactylidae						1
		<i>Leptodactylus sp.</i>	1				
Reptilia							21
	Amphisbaenidae						2
		<i>Amphisbaena sp.</i>		2			
	Gekkonidae						1
		<i>Gymnodactylus sp.</i>		1			
	Gymnophthalmidae						6
		<i>Acratosaura mentalis</i>		1			
		<i>Procellosaurinus sp.</i>		1			
		<i>Vanzosaura rubricauda</i>	2	2			
	Colubridae						1
		<i>Oxyrhopus sp.</i>		1			
	Polychrotidae						2
		<i>Polychrus acutirostris</i>	2				
	Scincidae						2
		<i>Mabuya sp. 2.</i>	2				
	Teiidae						3
		<i>Cnemidophorus sp. 2</i>	2				
		<i>Ameiva sp.</i>			1		
	Tropiduridae						3
		<i>Tropidurus sp. 1</i>	3				
	Chelidae						1
		<i>Mesoclemmys tuberculata</i>	1				
Total			15	9	1		25

PISF - FAUNA

CROQUI DAS ÁREAS DE RESGATE EIXOS NORTE E LESTE

Eixo Norte:

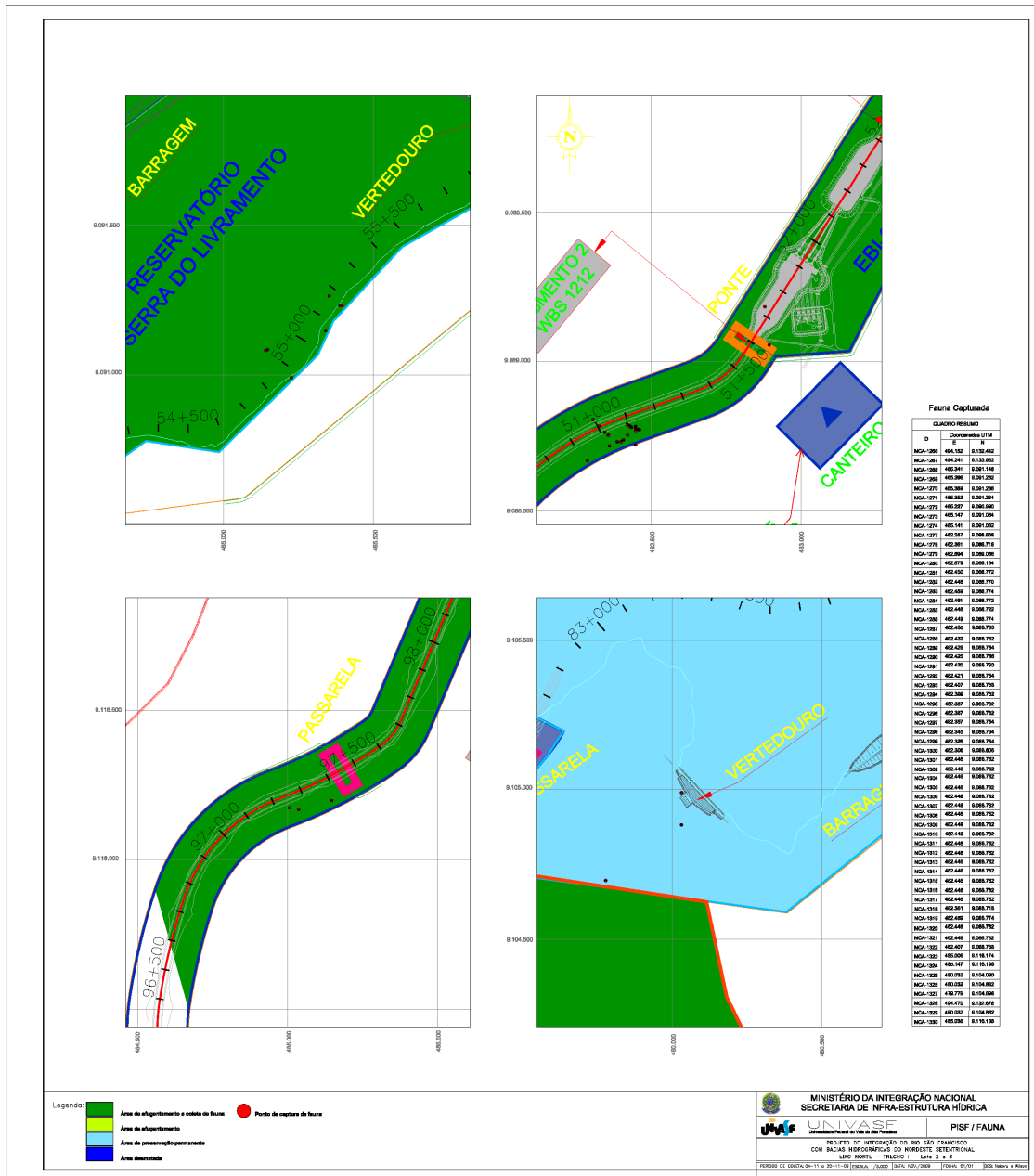


Fig. 03. Georeferenciamento do animais Capturados, Reservatório. Serra do Livramento, Lote 2 e Lote 3.

PISF - FAUNA

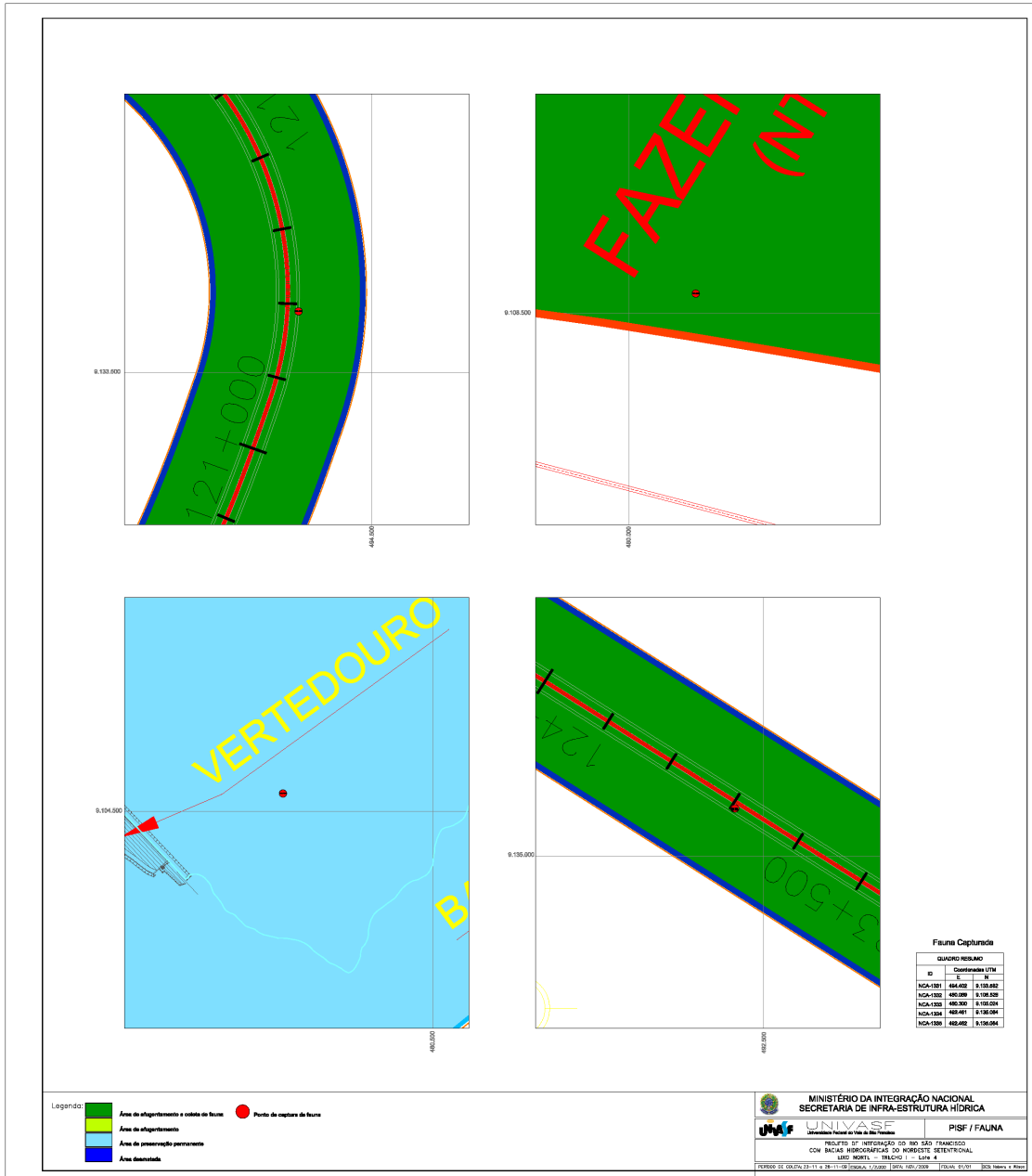


Fig. 04. Georeferenciamento do animais Capturados, Reservatório Negreiros, VPR Uri e Lote 4.

PISF - FAUNA

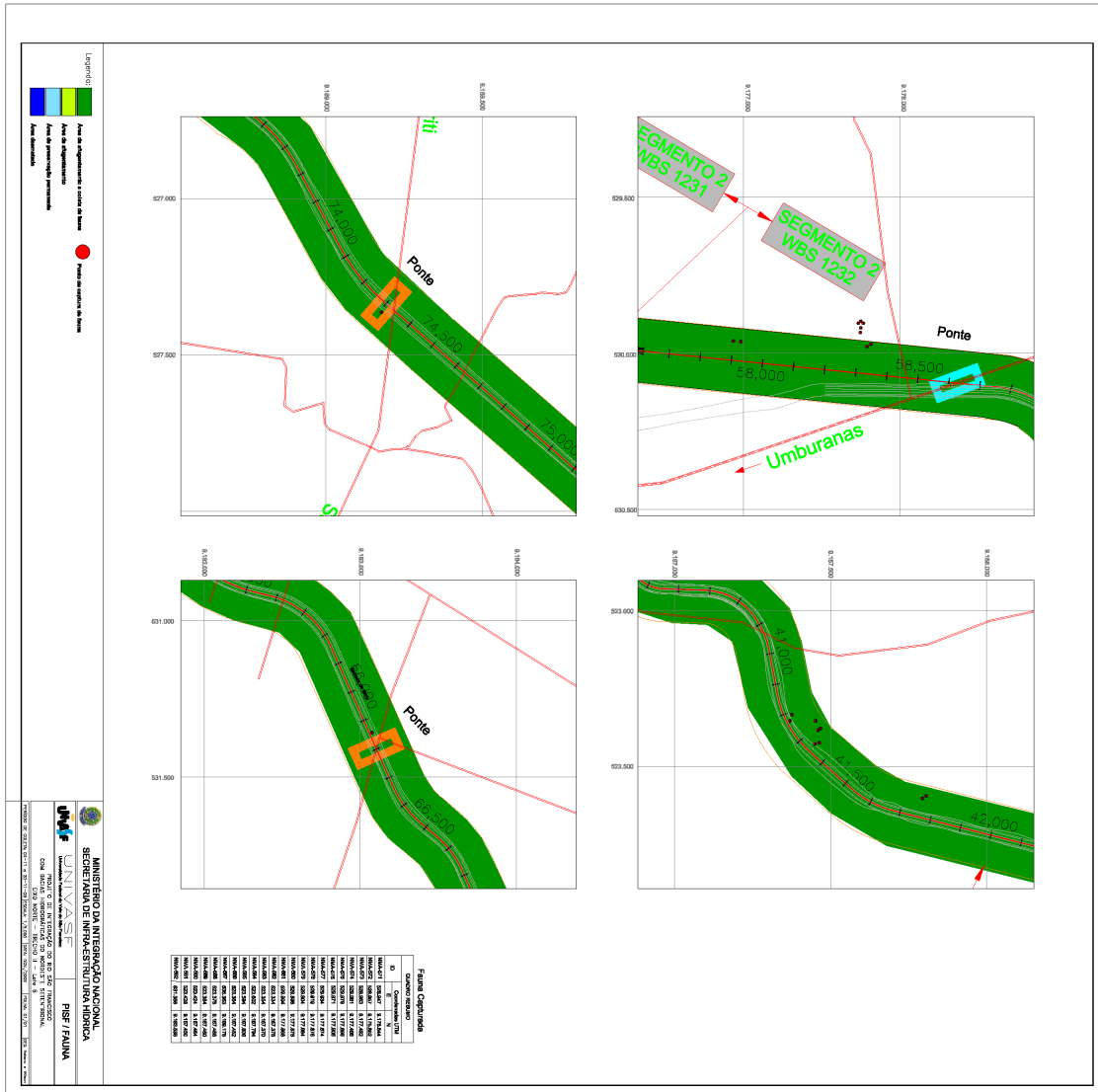


Fig. 05. Georeferenciamento do animais Capturados, Lote 6 CONSORCIO NORDESTINO.

PISF - FAUNA

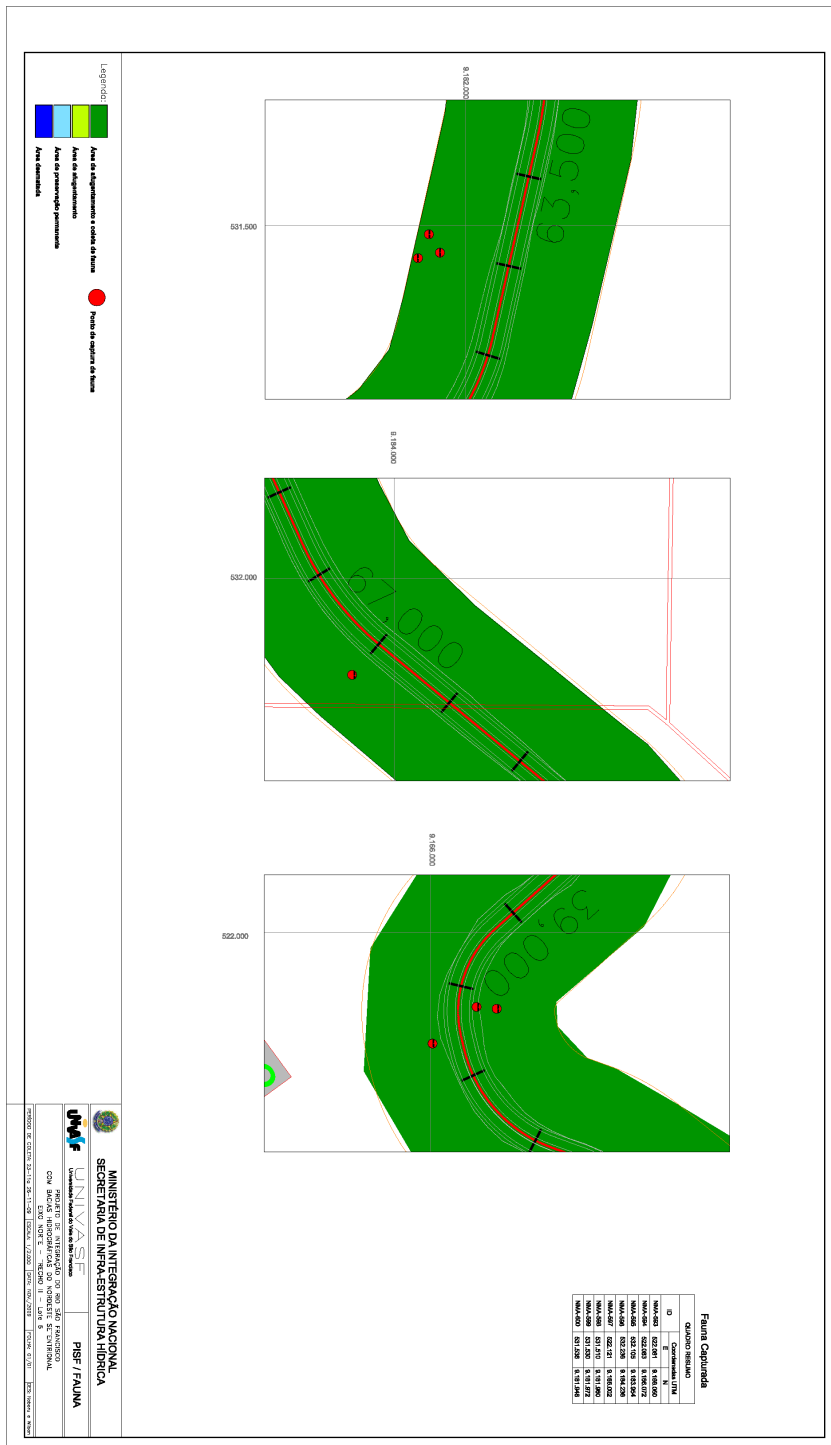


Fig. 06. Georeferenciamento do animais Capturados, Lote 6 CONSORCIO NORDESTINO.

PISF - FAUNA

Eixo Leste

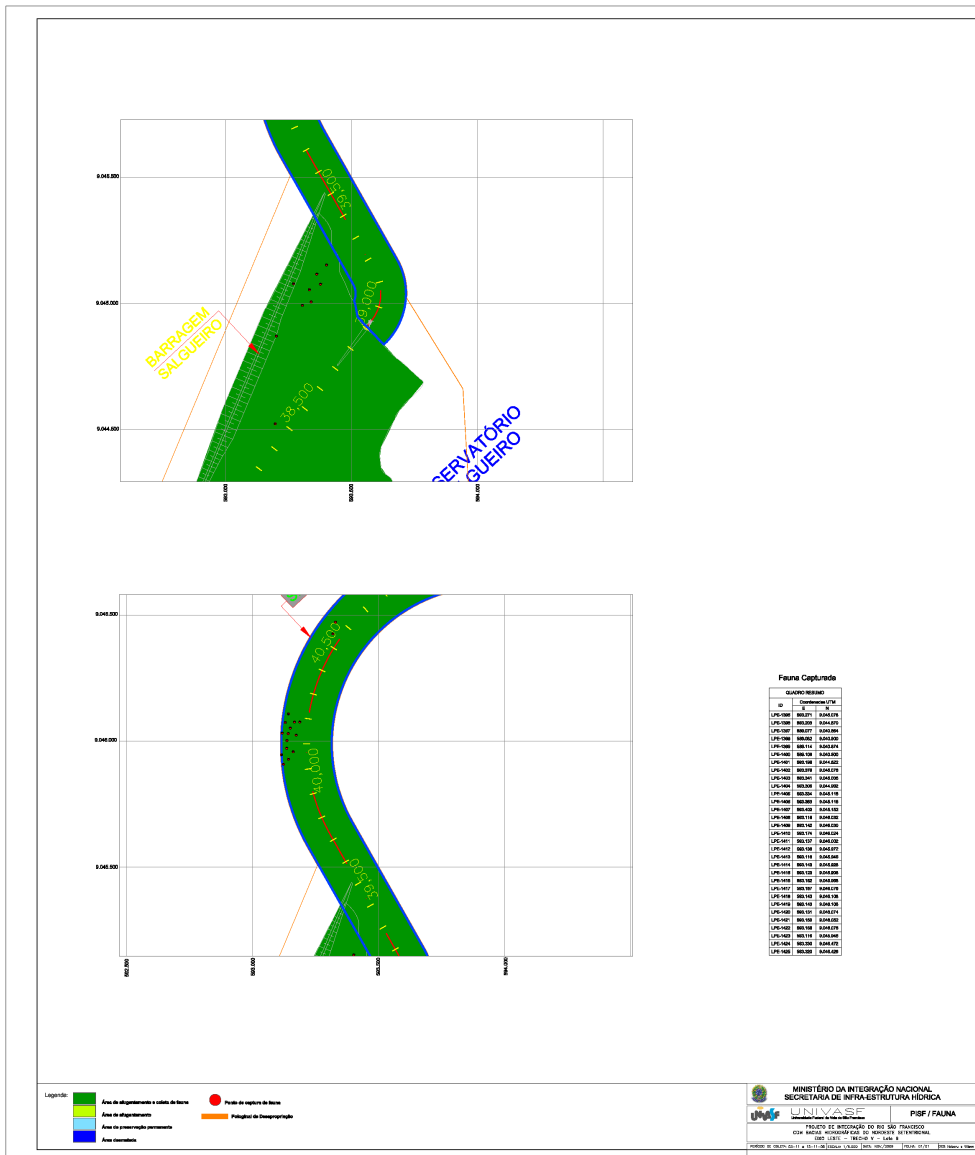


Fig. 07. Georeferenciamento do animais Capturados, Reservatório Salgueiro-Lote 9 CAMTER, EGESA.

PISF - FAUNA

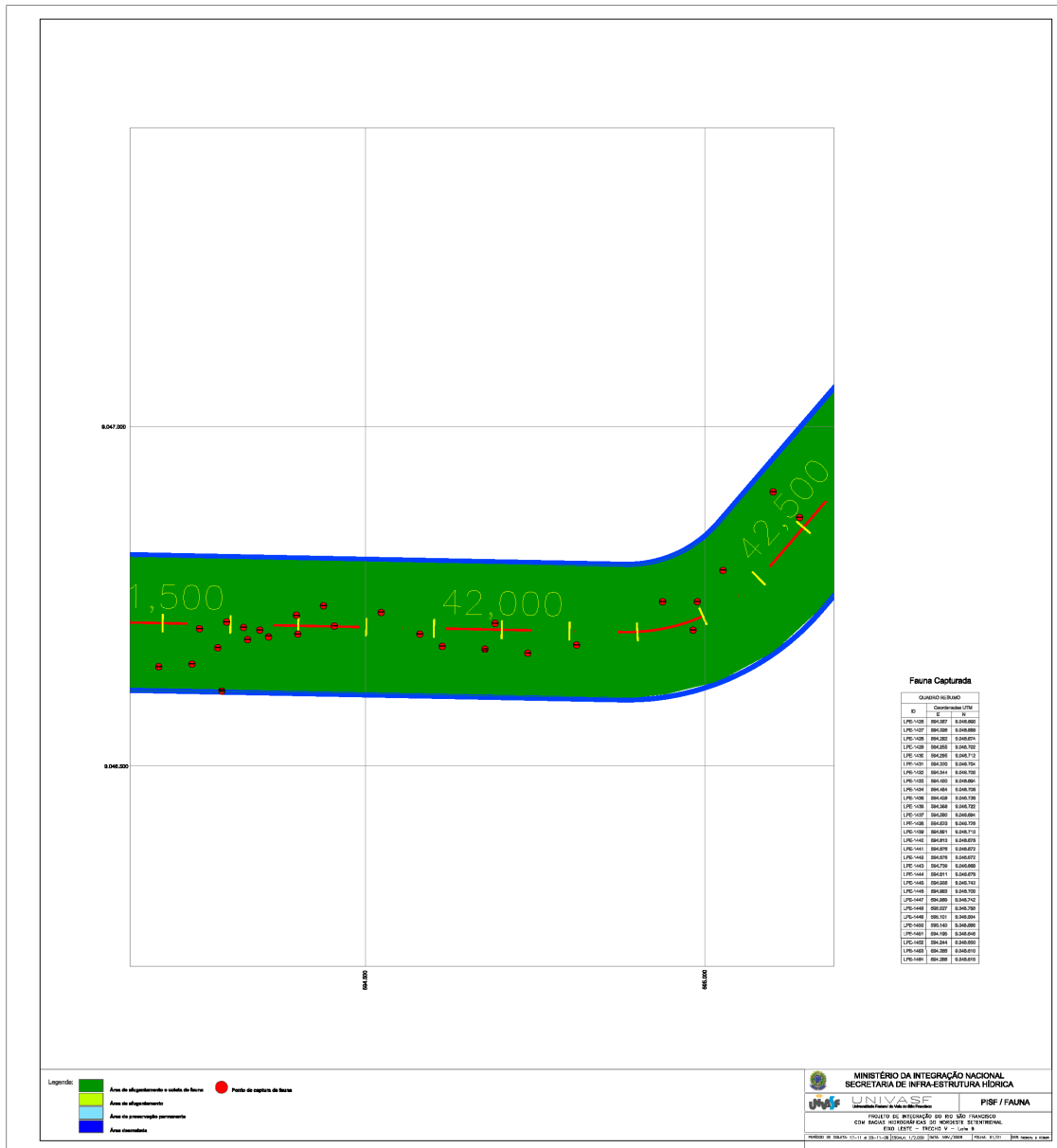


Fig. 08. Georeferenciamento do animais Capturados, Lote 9 CAMTER, EGESA.

PISF - FAUNA

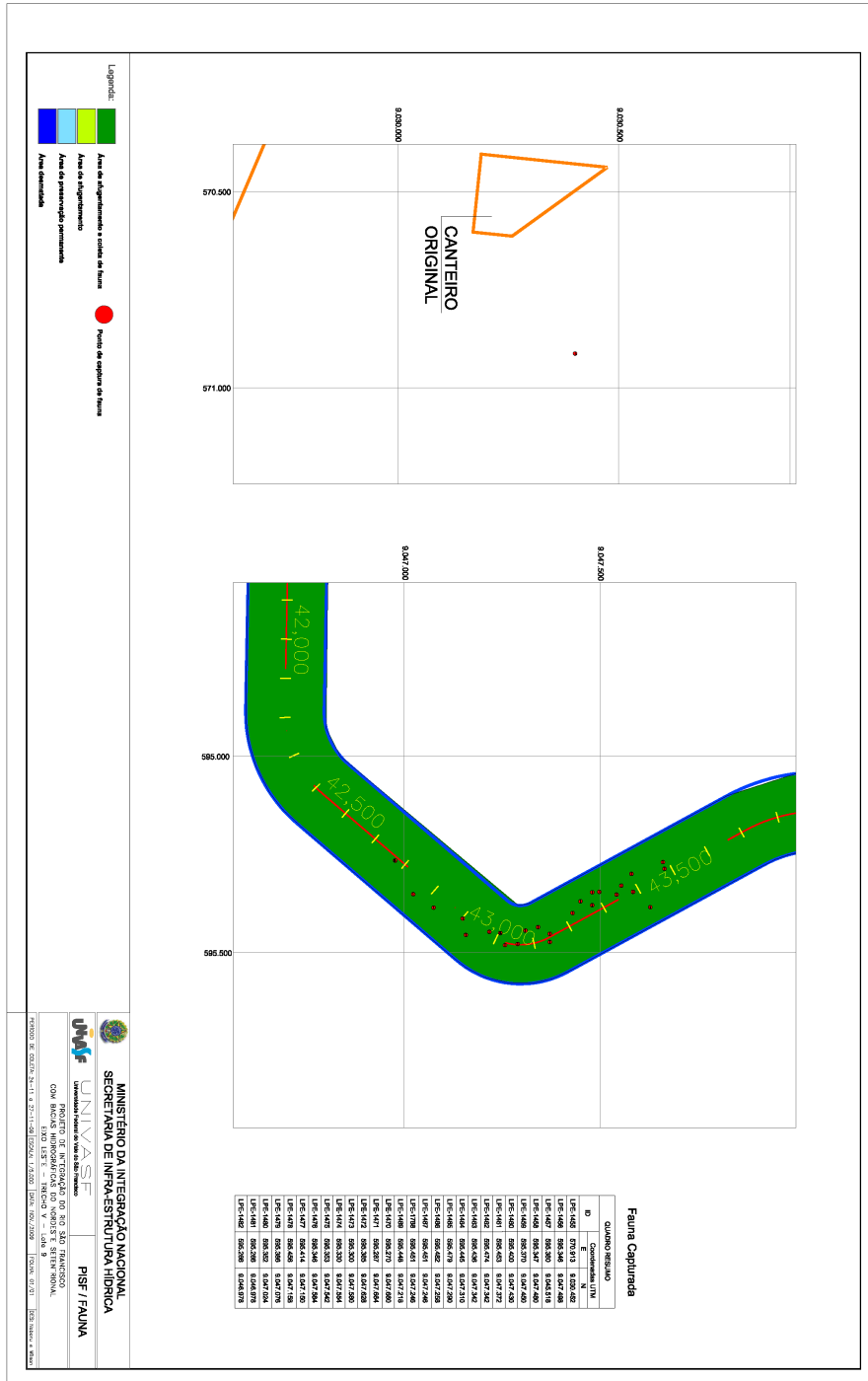


Fig. 09. Georeferenciamento do animais Capturados, Lote 9 CAMTER,EGESA.

PISF - FAUNA

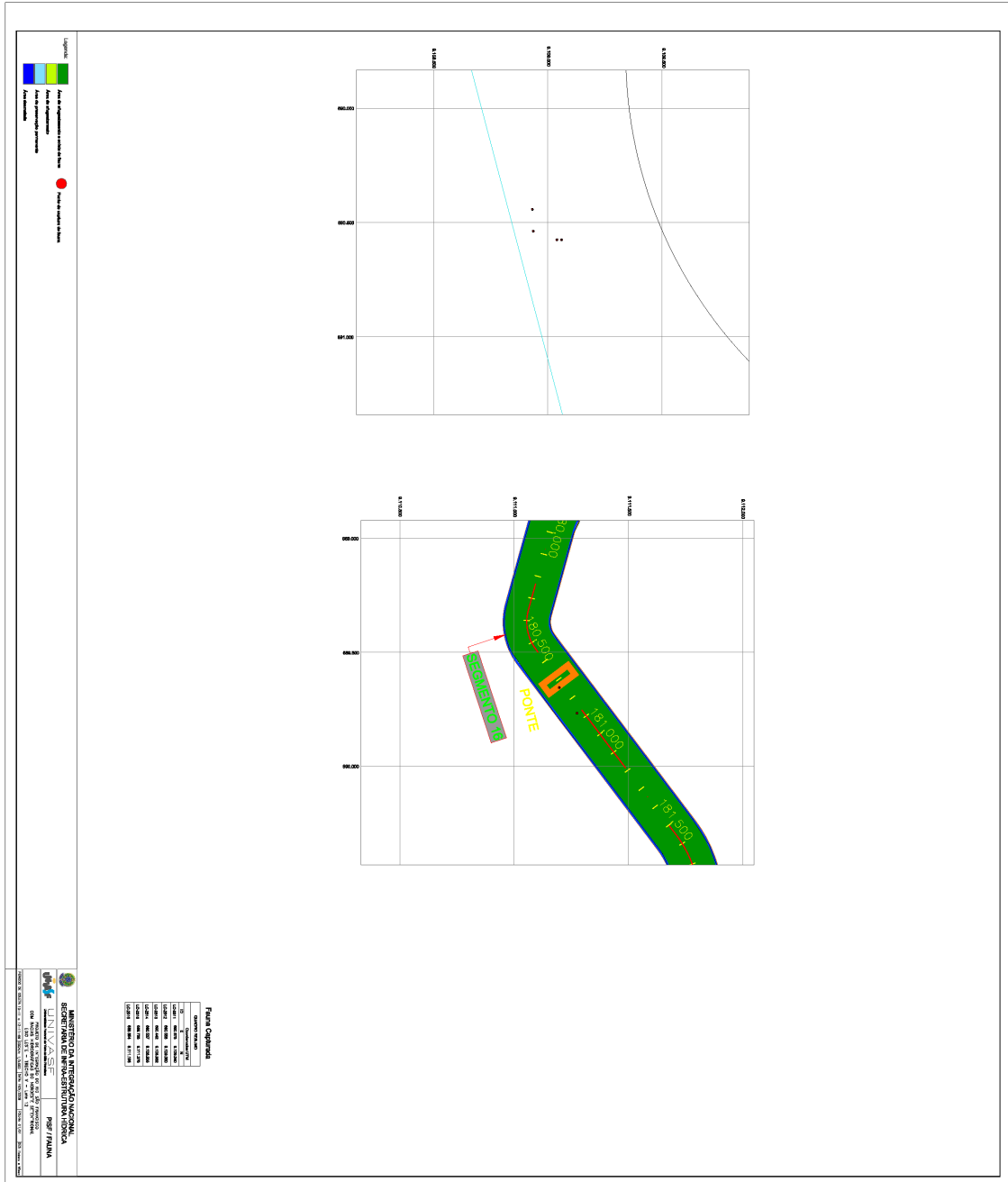


Fig. 10. Georeferenciamento do animais Capturados, Lote 12 OAS.

PISF - FAUNA

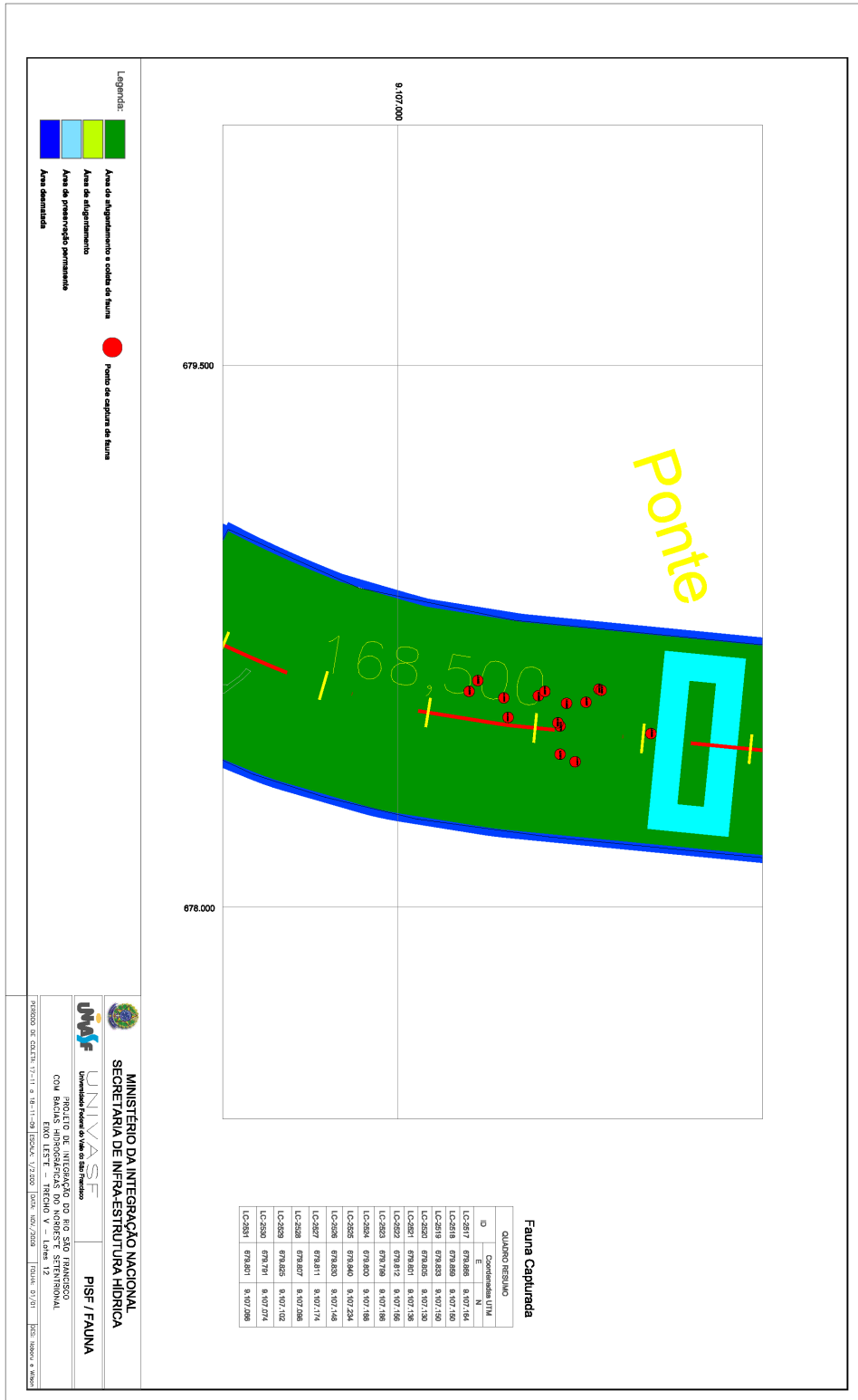


Fig. 11. Georeferenciamento dos animais Capturados, Lote 12 OAS.

PISF - FAUNA

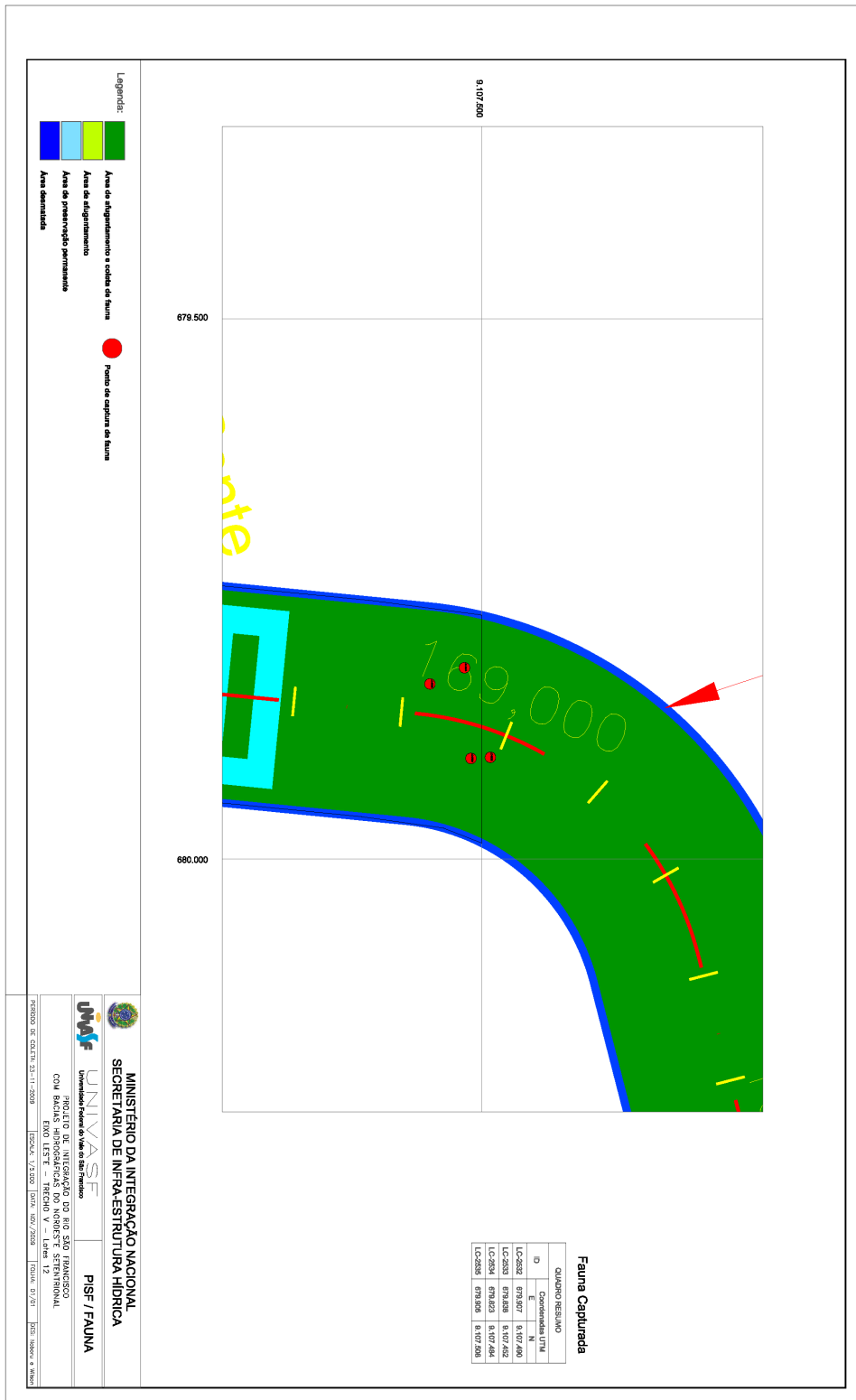


Fig. 12. Georeferenciamento do animais Capturados, Lote12 OAS.

PISF - FAUNA

LISTA DE ESPECIES NO MÊS DE NOVEBRO 2009

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	NOME COMUM
Amphibia	Bufonidae	<i>Rhinella jimi</i> (Stevaux, 2002)	Sapo-cururu
	Hylidae	<i>Corythomantis</i> sp.	Perereca
		<i>Scinax</i> sp.	Perereca-de-banheiro
	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i> sp.	Caçote
		<i>Physalaemus</i> sp.	Sapo-cachorro
	Microhylidae	<i>Dermatonotus muelleri</i> (Boettger, 1885)	Rã-manteiga
Ave	Cariamidae	<i>Cariama cristata</i> (Linnaeus, 1766)	Sariema
Mammalia	Caviidae	<i>Galea cf. spixii</i> (Wagler, 1831)	Preá
		<i>Kerodon rupestris</i> (Wied, 1820)	Mocó
	Cervidae	<i>Mazama cf. gouazoupira</i> (G. Fischer, 1814)	Veado caatingueiro
	Didelphidae	<i>Criptonanus</i> sp.	Guaichica
		<i>Gracilinanus</i> sp.	Cuica
		<i>Monodelphis domestica</i> (Wagner, 1842)	Mucura
		<i>Monodelphis</i> sp.	Mucura
	Echimyidae	<i>Thricomys apereoides</i> (Lund, 1839)	Cunaré
	Muridae	<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i> (Wied-Neuwied, 1821)	Rato-bico-de-lacre
	Reptilia	Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena</i> sp.
<i>Leposternon</i> sp.			Cobra-de-duas-cabeças
Anguidae		<i>Diploglossus</i> sp.	Cobra-de-vidro

PISF - FAUNA

Boidae	<i>Boa constrictor</i> (Linnaeus, 1758)	Jiboia
Chelidae	<i>Mesoclemmys tuberculata</i> (Lüderwaldt, 1926)	Cágado-d'água-do-nordeste
Colubridae	<i>Apostolepis</i> sp.	Cobra-da-terra
	<i>Clelia</i> sp.	Mussurana
	<i>Leptodeira</i> sp.	Jararaca-falsa
	<i>Liophis dilepis</i> (Cope, 1862)	Costelinha-de-vaca
	<i>Liophis poecilogyrus</i> (Wied, 1758)	Jararacuçu-de-papo-amarelo
	<i>Liophis viridis</i> (Gunther, 1862)	Cobra-verde
	<i>Oxybelis aeneus</i> (Wagler, 1824)	Cobra-cipó
	<i>Oxybelis</i> sp.	Cobra-cipó
	<i>Oxyrhopus</i> sp.	Falsa-coral
	<i>Philodryas nattereri</i> (Steindachner, 1870)	Corredeira
	<i>Philodryas</i> sp.	Cobra
	<i>Pseudoboa</i> sp.	Mussurana
	<i>Pseudoboa nigra</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	Mussurana
	<i>Thamnodynastes</i> sp.	Falsa-jararaca
Elapidae	<i>Micrurus</i> sp.	Coral-verdadeira
Gekkonidae	<i>Gymnodactylus</i> sp.	Briba-de-folhiço
	<i>Lygodactylus</i> sp.	Bribinha-de-pau
	<i>Phyllopezus</i> sp.	Briba-grande
Gymnophthalmidae	<i>Acratosaura mentalis</i> (Amaral, 1933).	Lagartinho-de-areia
	<i>Procellosaurinus</i> sp.	Lagartinho-do-rabo-vermelho
	<i>Vanzosaura rubricauda</i> (Boulenger, 1902)	Calanguinho-do-rabo-vermelho
Iguanidae	<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)	Camaleão
Kinosternidae	<i>Kinosternon scorpioides</i> (Linnaeus, 1758)	Muçã
Polychrotidae	<i>Polychrus acutirostris</i> (Spix, 1825)	Preguiça
Scincidae	<i>Mabuya</i> sp. 1	Briba-brilhante
	<i>Mabuya</i> sp.	Briba-brilhante
	<i>Mabuya</i> sp. 2	Briba-brilhante

PISF - FAUNA

Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i> (Linnaeus, 1758)	Calango-bico-doce
	<i>Ameiva sp.</i>	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidodophorus sp.</i>	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidophorus ocellifer</i> (Spix, 1825)	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidophorus sp. 2</i>	Calango-bico-doce
Testudinidae	<i>Geochelone carbonaria</i> (Spix, 1824)	Cágado-d'água-do-nordeste
Tropiduridae	<i>Tropidurus sp. 1</i>	Calango-de-muro
	<i>Tropidurus cf. hispidus</i> (Spix,1825)	Calango-de-muro
	<i>Tropidurus sp. 3</i>	Calango
Viperidae	<i>Bothrops erythromelas</i> (Amaral,1923)	Jararaca
	<i>Bothrops sp.</i>	Jararaca