460000 500000 540000 580000 620000 660000

9480000 9440000 9400000 9360000 9320000 9280000 9240000 9200000

RIO MANIA

RIO LUNA

RIO JARI

RIO TAUA-MIRIM

RIO PIXUNA

RIO NOVO

RIO JUTAI

IGARAPE DO CAETANO

RIO ACARA

LAGO ACARA

RIO AMAPÁ

IGARAPE CAPANA

LAGOA CAPANA

RIO URUAPIARA

RIO MANICORE

RIO MA

RIO SEPOTI

RIO JUQUI

IGARAPE ABELHAS

RIO IPIXUNA OU PARANAPIXUNA

RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL IGAPÓ-AÇU

RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RIO AMAPÁ

PARQUE ESTADUAL DO MATUPIRI

PARQUE NACIONAL NASCENTES DO LAGO JARI

RESERVA EXTRATIVISTA DO LAGO DO CAPANÃ GRANDE

FLORESTA ESTADUAL DE TAPAUÁ

FLORESTA NACIONAL DE BALATA-TUFARI

AM

Entroncamento BR-174

KM 330

KM 350

KM 370

KM 390

KM 410

KM 430

KM 450

KM 470

KM 490

KM 510

KM 530

KM 550

KM 570

KM 590

KM 610

319

174

Canteiro Toquinha - Lote 2

Canteiro Toca da Onça - Lote 1

Realidade

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P6 (Bueiro 3)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**-**	**29**	**11**	**40**
Aramides cajaneus	-	1	-	1
Aves NID	-	1	-	1
Daptrius ater	-	-	1	1
Dasyprocta fuliginosa	-	2	2	4
Emballonuridae NID	-	10	-	10
Eurypyga helias	-	-	1	1
Felidae médio NID		-	1	1
Mammalia NID	-	-	1	1
Panthera onca	-	-	1	1
Pauxi tuberosa	-	-	1	1
Peixes	-	3	-	3
Phyllostomidae NID	-	2	-	2
Rhynchonycteris naso	-	10	-	10
Tapirus terrestris	-	-	3	3

*NID = Não identificado

P5 (Bueiro 4)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**2**	**71**	**3**	**76**
Alligatoridae NID	-	1	-	1
Ameiva ameiva	-	-	2	2
Animal NID	-	2	-	2
Anuro NID	1	-	-	1
Aves NID	-	1	-	1
Cuniculus paca	-	2	-	2
Felidae médio NID	-	1	-	1
Hylidae NID	1	-	-	1
Mammalia NID	-	1	1	2
Passeriformes NID	-	1	-	1
Peixes	-	1	-	1
Phyllostomidae NID	-	60	-	60
P. concolor ou P. onca	-	1	-	1

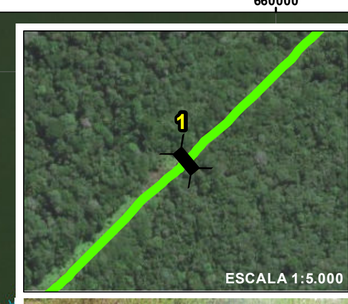
*NID = Não identificado

P3 (Bueiro 6)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**1**	**17**	**16**	**34**
Alligatoridae NID	-	1	-	1
Ameiva ameiva	-	-	3	3
Animal NID	-	2	3	5
Aves NID	-	1	-	1
Callicebus cf. caligatus	-	-	1	1
Chironius sp.	-	-	1	1
Cuniculus paca	-	1	-	1
Dasyprocta fuliginosa	-	-	1	1
Lacertilia NID	-	-	2	2
Mammalia NID	-	1	-	1
Mazama sp.	-	-	1	1
Phyllostomidae NID	-	11	-	11
Pseustes poecilonotus	-	-	1	1
Rhinella marina	-	-	1	1
Tapirus terrestris	-	-	1	1
Thecadactylus solimoensis	1	-	-	1
Tigrisoma lineatum	-	-	1	1

*NID = Não identificado

P2 (Bueiro 2)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**5**	**94**	**6**	**116**
Ameiva ameiva	-	1	-	1
Animal NID	-	1	-	1
Anuro NID	2	-	-	2
Canis familiaris	-	-	2	2
Caracara plancus	-	-	2	2
Peixes	-	2	-	2
Phyllostomidae NID	-	70	-	70
Quiroptera NID	-	30	-	30
Rhinella marina	1	-	-	1
Rhinella sp.	1	-	-	1
Sapajus macrocephalus	-	1	-	1
Serpentes NID	1	-	-	1
Spilotes pullatus	-	-	1	1
Tapirus terrestris	-	-	1	1

*NID = Não identificado



P1 (Bueiro 1)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**-**	**13**	**11**	**24**
Alligatoridae NID	-	2	-	2
Ameiva ameiva	-	-	1	1
Animal NID	-	1	-	1
Anuro NID	-	-	1	1
Aves NID	-	1	-	1
Cuniculus paca	-	1	1	2
Dasyprocta fuliginosa	-	1	3	4
Dasypus sp.	-	-	1	1
Eira barbara	-	-	1	1
Lacertilia NID	-	1	1	2
Mammalia NID	-	2	-	2
Pauxi tuberosa	-	-	2	2
Peixes	-	1	-	1
Phyllostomidae NID	-	1	-	1
Quiroptera NID	-	2	-	2

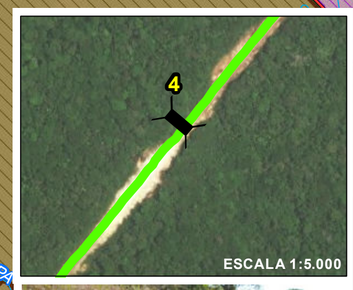
*NID = Não identificado

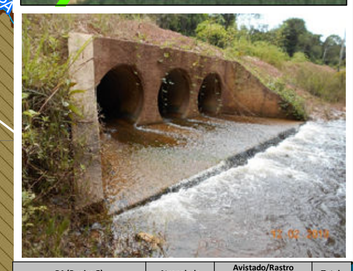
P8 (Bueiro 7)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**3**	**32**	**12**	**37**
Alligatoridae NID	-	2	-	2
Animal NID	-	2	-	2
Anuro NID	1	-	-	1
Canis familiaris	-	1	-	1
Cricetidae NID	-	-	1	1
Dasyprocta fuliginosa	-	-	1	1
Dasypus sp.	-	-	1	1
Erythrolamprus pygmaeus	1	-	-	1
Felidae médio NID	-	-	1	1
Lacertilia NID	-	-	1	1
Mammalia NID	-	1	-	1
Mazama sp.	-	1	2	3
Peixes	-	3	-	3
Philohydor lictor	-	1	-	1
Procyon cancrivorus	-	-	1	1
Puma concolor	-	-	1	1
Quiroptera NID	-	10	-	10
Rhinella sp.	1	-	-	1
Rupornis magnirostris	-	-	1	1
Tapirus terrestris	-	1	2	3

*NID = Não identificado

P10 (item 8)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**3**	**41**	**9**	**53**
Alligatoridae NID	-	1	-	1
Animal NID	-	-	1	1
Anuro NID	2	-	-	2
Aves NID	-	1	1	2
Cricetidae NID	-	1	-	1
Cuniculus paca	-	2	-	2
Dasyprocta fuliginosa	-	-	3	3
Dasypus sp.	-	1	-	1
Leptodactylus sp.	1	-	-	1
Mammalia NID	-	1	-	1
Mazama sp.	-	-	1	1
Paleosuchus sp.	-	1	-	1
Peixes	-	2	-	2
Phyllostomidae NID	-	30	-	30
Primatas NID	-	-	1	1
Serpentes NID	-	1	1	2
Strigiformes NID	-	-	1	1

*NID = Não identificado





P4 (Bueiro 5)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**-**	**41**	**4**	**45**
Alligatoridae NID	-	1	-	1
Ameiva ameiva	-	-	1	1
Animal NID	-	2	-	2
Anuro NID	-	-	1	1
Aves NID	-	1	-	1
Cuniculus paca	-	2	-	2
Dasypus sp.	-	1	-	1
Lacertilia NID	-	1	-	1
Mammalia NID	-	2	-	2
Phyllostomidae NID	-	20	-	20
P. concolor ou P. onca	-	-	1	1
Quiroptera NID	-	10	-	10
Tapirus terrestris	-	1	1	2

*NID = Não identificado

P7 (Item 39)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**8**	**9**	**19**	**36**
Alligatoridae NID	-	1	-	1
Ameiva ameiva	-	-	2	2
Animal NID	1	-	1	2
Art bdactyla NID	-	-	1	1
Aves NID	-	-	1	1
Bothrops atrox	1	-	-	1
Chironius sp.	1	-	-	1
Cuniculus paca	-	1	1	2
Dasyprocta fuliginosa	-	-	2	2
Felidae médio NID	-	1	2	3
Mazama sp.	-	1	4	5
Nyct dromus nigrescens	2	-	-	2
Oxybelis fulgidus	1	-	-	1
Peixes	-	3	-	3
Quiroptera NID	-	1	-	1
Rhinella marina	1	-	-	1
Saimiri sp.	-	-	1	1
Sapajus macrocephalus	-	-	1	1
Tachyphonus phoenicius	1	-	-	1
Tapirus terrestris	-	1	3	4

*NID = Não identificado

P9 (Item 9)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**2**	**24**	**10**	**36**
Anuro NID	1	-	-	1
Athene cunicularia	-	-	1	1
Aves NID	-	-	1	1
Canis familiaris	-	-	2	2
Dasyprocta fuliginosa	-	-	2	2
Felidae médio NID	-	-	1	1
Lacertilia NID	-	-	1	1
Mammalia NID	-	-	1	1
Peixes	-	4	-	4
Quiroptera NID	-	20	-	20
Rhinella marina	1	-	-	1
Tupinambis teguixin	-	-	1	1

*NID = Não identificado

P11 (item 6)	Atropelado	Avistado/Rastro		Total
		Bueiro	Pista	
Espécie	**2**	**64**	**6**	**72**
Ameiva ameiva	-	1	-	1
Animal NID	-	-	1	1
Anuro NID	1	-	-	1
Canis familiaris	-	1	-	1
Caracara plancus	-	-	2	2
Cricetidae NID	-	-	1	1
Dasypus sp.	-	-	1	1
Emballonuridae NID	-	1	-	1
Felidae médio NID	-	-	1	1
Lanio cristatus	1	-	-	1
Peixes	-	1	-	1
Phyllostomidae sp.1	-	20	-	20
Phyllostomidae sp.2	-	20	-	20
Phyllostomidae sp.3	-	10	-	10
Rhynchonycteris naso	-	10	-	10

*NID = Não identificado

Pontos (OAC)	Correspondência Pontos - Parecer IBAMA	Coordenadas (UTM/SIRGAS2000/F20)		Coordenadas Geográficas	
		X (E)	Y (N)	LAT	LONG
1	1	618.104,46	9.415.515,06	-05 17' 13"	-61 56' 03"
2	2	612.364,46	9.412.771,65	-05 18' 43"	-61 59' 09"
3	6	600.875,08	9.399.442,23	-05 25' 59"	-62 05' 22"
4	5	593.742,29	9.387.358,12	-05 32' 31"	-62 09' 13"
5	4	592.793,28	9.386.077,33	-05 33' 13"	-62 09' 44"
6	3	590.242,94	9.382.049,55	-05 35' 24"	-62 11' 07"
7	item 39	576.228,84	9.360.166,60	-05 47' 17"	-62 18' 41"
8	7	557.305,17	9.340.760,96	-05 57' 50"	-62 28' 56"
9	item 9	506.850,25	9.277.213,49	-06 32' 20"	-62 56' 17"
10	item 8	506.246,67	9.276.002,68	-06 33' 00"	-62 56' 37"
11	item 6	504.825,64	9.268.524,00	-06 37' 03"	-62 57' 23"

LEGENDA

- Estacas em Km
- Obras de Arte Corrente (Bueiros)
- Pontos de referência
- Segmento amostrado (1 km)
- Rodovias Federais
- Hidrografia
- Áreas inundáveis
- Divisão estadual

Unidade de conservação

- Proteção Integral
- Uso sustentável

N W E S

0 5 10 20 30 Km

Sistema de Coordenadas: Universal Tranversa de Mercator
Meridiano Central WGr 61° (Quadrante 20M)
acrescida das constante 500 e 10.000 km
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Marégrafo de Imbituba - SC
Este produto integra mapeamentos e dados disponibilizados por:
IBGE, DSG - Mapeamento Sistemático Brasileiro,
revisão Censo 2010/ Atualização 2014;.

DNIT

PROSUL

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

RODOVIA: BR 319
Trecho: Humaitá-Manaus
Segmento: km 250 – km 655,7
Extensão: 405,7 km
Subtrecho: Realidade - Havelândia (Entronc. BR174)

LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ARTE CORRENTE

ESCALA	DATA	VISTO DA D.T.	APROVADO DNIT	FOLHA
1:400.000	JULHO/2019			ÚNICA