



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO



AUTORIZAÇÃO nº 003/2023

O Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM, no âmbito de sua área de atuação, autoriza a Secretaria de Estado de Infraestrutura - SEINFRA, CNPJ N.º 05.533.935/0001-57, a realizar as intervenções em áreas de Preservação Permanente – APP, das seguintes poligonais: P1(0,2400ha), P2(0,3822 ha), P3(0,5940 ha), P4(0,4545 ha), P5(2,4267 ha), P6(0,4267 ha), P7(0,5675 ha), P8(0,6434 ha), P9(1,3621 ha), P10(0,0404 ha), P11(0,0329 ha), P12(0,3769 ha), P13(0,9726 ha), P14(0,0551 ha), P15(0,7559 ha), P16(0,0234 ha), objeto da Licença de Instalação – LI N.º 052/14-06, objetivando a implantação do Anel Viário Leste – Trecho II, segmento da rotatória da Reserva Ducke e o Trevo da Av. Cosme Ferreira com o eixo Norte Sul, com sua extensão de 17,4 km, em conformidade com o processo 2628/T/12, com as seguintes restrições:

- Os resíduos gerados na obra devem atender a Resolução CONAMA nº 307/02 e suas alterações;
- As substâncias minerais de uso imediato na construção civil devem ser fornecidas por empresas devidamente licenciadas por este IPAAM para esta finalidade;
- Fica expressamente proibida a intervenção em área não autorizada por este IPAAM;
- A coleta e transportes dos resíduos de qualquer natureza gerados pelo empreendimento devem ser efetuados por empresa licenciada neste IPAAM para esta atividade;
- As áreas destinadas a bota-fora (aterro de inertes) deverão ser previamente e autorizadas pelo IPAAM;
- Adotar medidas de contenção visando minimizar possíveis ações de assoreamento dos corpos d'água na área de influência direta do empreendimento;
- É vedada a disposição no corpo hídrico de qualquer material proveniente da execução da atividade objeto desta Autorização;
- Executar no prazo de vigência desta Autorização, serviços de revegetação nas áreas onde ocorrerem as intervenções;
- Apresentar a este IPAAM, ao final das intervenções, relatório informando sobre o seu encerramento ambientalmente adequado, ou seja: limpeza completa, revegetação nas áreas não pavimentadas e não edificadas e sinalização do trecho;
- Assinar, no prazo de 90 (noventa) dias, Termo de Compromisso de Compensação Ambiental – TCCA, por intervenção em área de Preservação Permanente – APP.

Validade: 02 anos

Manaus,

19 JAN 2023

Rosa Mariette Oliveira Geissler
Diretora Técnica

Juliano Marcos Valente de Souza
Diretor Presidente



ANEXO DA AUTORIZAÇÃO nº 003/2023

APP	PT	LATITUDE-S	LONGITUDE-W	APP	PT	LATITUDE-S	LONGITUDE-W
1	1	3° 0' 18.85"	59° 55' 28.49"		13	3° 0' 2.282"	59° 53' 38.65"
	2	3° 0' 19.83"	59° 55' 27.78"		14	3° 0' 2.108"	59° 53' 38.60"
	3	3° 0' 20.19"	59° 55' 29.92"		15	3° 0' 2.194"	59° 53' 38.49"
	4	3° 0' 19.10"	59° 55' 30.71"		16	3° 0' 2.248"	59° 53' 38.16"
2	1	3° 0' 16.39"	59° 55' 10.64"	8	17	3° 0' 2.144"	59° 53' 37.84"
	2	3° 0' 16.44"	59° 55' 10.12"		18	3° 0' 2.080"	59° 53' 37.50"
	3	3° 0' 16.66"	59° 55' 9.675"		19	3° 0' 2.044"	59° 53' 37.20"
	4	3° 0' 17.15"	59° 55' 9.202"		20	3° 0' 1.992"	59° 53' 36.88"
	5	3° 0' 17.14"	59° 55' 9.770"		21	3° 0' 1.898"	59° 53' 36.55"
	6	3° 0' 18.41"	59° 55' 9.978"		22	3° 0' 1.835"	59° 53' 36.17"
	7	3° 0' 18.46"	59° 55' 10.29"		23	3° 0' 1.785"	59° 53' 35.88"
	8	3° 0' 18.42"	59° 55' 10.63"		24	3° 0' 1.705"	59° 53' 35.60"
	9	3° 0' 18.24"	59° 55' 11.07"		25	3° 0' 1.616"	59° 53' 35.32"
	10	3° 0' 17.88"	59° 55' 12.18"		26	3° 0' 1.444"	59° 53' 35.08"
	11	3° 0' 17.35"	59° 55' 12.05"		27	3° 0' 1.848"	59° 53' 35.08"
	12	3° 0' 16.98"	59° 55' 11.82"		28	3° 0' 2.271"	59° 53' 35.20"
	13	3° 0' 16.68"	59° 55' 11.51"		29	3° 0' 2.610"	59° 53' 35.40"
	14	3° 0' 16.46"	59° 55' 11.09"		30	3° 0' 2.899"	59° 53' 35.68"
3	1	3° 0' 13.80"	59° 54' 56.78"	9	31	3° 0' 3.066"	59° 53' 35.93"
	2	3° 0' 14.13"	59° 54' 56.81"		32	3° 0' 3.255"	59° 53' 36.54"
	3	3° 0' 14.50"	59° 54' 56.93"		33	3° 0' 3.397"	59° 53' 36.53"
	4	3° 0' 14.69"	59° 54' 56.97"		34	3° 0' 3.541"	59° 53' 36.46"
	5	3° 0' 14.85"	59° 54' 56.86"		35	3° 0' 3.688"	59° 53' 36.31"
	6	3° 0' 15.13"	59° 54' 56.71"		1	3° 0' 32.86"	59° 53' 26.80"
	7	3° 0' 15.34"	59° 54' 56.62"		2	3° 0' 33.03"	59° 53' 26.66"
	8	3° 0' 15.48"	59° 54' 56.43"		3	3° 0' 32.73"	59° 53' 26.32"
	9	3° 0' 15.65"	59° 54' 56.26"		4	3° 0' 32.54"	59° 53' 25.87"
	10	3° 0' 15.94"	59° 54' 56.09"		5	3° 0' 32.50"	59° 53' 25.51"
	11	3° 0' 16.17"	59° 54' 58.43"		6	3° 0' 32.52"	59° 53' 25.22"
	12	3° 0' 16.01"	59° 54' 58.49"		7	3° 0' 35.05"	59° 53' 25.84"
	13	3° 0' 15.81"	59° 54' 58.67"		8	3° 0' 35.16"	59° 53' 26.18"
	14	3° 0' 15.59"	59° 54' 58.82"		9	3° 0' 35.25"	59° 53' 26.37"
	15	3° 0' 15.34"	59° 54' 58.97"		10	3° 0' 35.33"	59° 53' 26.71"
	16	3° 0' 15.26"	59° 54' 59.12"		11	3° 0' 35.38"	59° 53' 26.89"
	17	3° 0' 15.12"	59° 54' 59.36"		12	3° 0' 36.64"	59° 53' 27.50"
	18	3° 0' 14.95"	59° 54' 59.55"		13	3° 0' 36.98"	59° 53' 27.66"
4	1	3° 0' 11.03"	59° 54' 39.30"	10	14	3° 0' 37.27"	59° 53' 27.76"
	2	3° 0' 11.22"	59° 54' 39.27"		15	3° 0' 37.70"	59° 53' 27.92"
	3	3° 0' 11.42"	59° 54' 39.25"		16	3° 0' 38.42"	59° 53' 28.25"
	4	3° 0' 11.69"	59° 54' 39.17"		17	3° 0' 38.89"	59° 53' 28.52"
	5	3° 0' 11.85"	59° 54' 39.16"		18	3° 0' 38.50"	59° 53' 30.49"
	6	3° 0' 12.00"	59° 54' 39.16"		19	3° 0' 34.93"	59° 53' 28.87"
	7	3° 0' 12.19"	59° 54' 39.16"		1	3° 1' 0.412"	59° 53' 30.56"
	8	3° 0' 12.36"	59° 54' 39.14"		2	3° 1' 1.522"	59° 53' 30.45"

Manaus-AM,

Rosa Mariette Oliveira Geisller
Diretora Técnica

Juliano Marcos Valente de Souza
Diretor Presidente

RECEBI O ORIGINAL
em: 19/02/2023
Daniela Lopes.



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

IPAAM
FL N° 10917
ASS. B3

ANEXO DA AUTORIZAÇÃO nº 003/2023 Fls.02

APP	PT	LATITUDE-S	LONGITUDE-W	APP	PT	LATITUDE-S	LONGITUDE-W
4	9	3° 0' 12.58"	59° 54' 39.03"	10	3	3° 1' 2.075"	59° 53' 30.69"
	10	3° 0' 12.74"	59° 54' 38.88"		4	3° 1' 2.329"	59° 53' 30.91"
	11	3° 0' 12.77"	59° 54' 38.76"		5	3° 1' 1.392"	59° 53' 30.77"
	12	3° 0' 12.86"	59° 54' 38.54"	11	1	3° 1' 51.32"	59° 53' 35.20"
	13	3° 0' 12.98"	59° 54' 38.35"		2	3° 1' 51.54"	59° 53' 35.13"
	14	3° 0' 13.14"	59° 54' 38.19"		3	3° 1' 52.09"	59° 53' 34.97"
	15	3° 0' 13.37"	59° 54' 41.01"		4	3° 1' 52.29"	59° 53' 34.91"
	16	3° 0' 13.24"	59° 54' 41.09"		5	3° 1' 52.66"	59° 53' 34.88"
	17	3° 0' 13.04"	59° 54' 41.23"		6	3° 1' 53.12"	59° 53' 34.87"
	18	3° 0' 12.83"	59° 54' 41.31"		7	3° 1' 52.47"	59° 53' 35.19"
	19	3° 0' 12.65"	59° 54' 41.34"		8	3° 1' 52.26"	59° 53' 35.25"
	20	3° 0' 12.43"	59° 54' 41.34"		9	3° 1' 51.95"	59° 53' 35.27"
	21	3° 0' 12.20"	59° 54' 41.30"		10	3° 1' 51.66"	59° 53' 35.26"
	22	3° 0' 12.09"	59° 54' 41.29"	12	1	3° 2' 10.73"	59° 53' 33.85"
	23	3° 0' 11.91"	59° 54' 41.30"		2	3° 2' 11.04"	59° 53' 33.21"
	24	3° 0' 11.70"	59° 54' 41.32"		3	3° 2' 11.18"	59° 53' 32.82"
	25	3° 0' 11.42"	59° 54' 41.39"		4	3° 2' 11.37"	59° 53' 32.13"
5	1	3° 0' 5.600"	59° 54' 8.983"		5	3° 2' 11.81"	59° 53' 31.96"
	2	3° 0' 5.742"	59° 54' 8.063"		6	3° 2' 12.15"	59° 53' 31.91"
	3	3° 0' 5.552"	59° 54' 7.367"		7	3° 2' 12.56"	59° 53' 31.88"
	4	3° 0' 5.642"	59° 54' 6.612"		8	3° 2' 12.78"	59° 53' 31.85"
	5	3° 0' 6.075"	59° 54' 5.937"		9	3° 2' 12.94"	59° 53' 31.83"
	6	3° 0' 6.831"	59° 54' 5.713"		10	3° 2' 13.12"	59° 53' 31.83"
	7	3° 0' 7.362"	59° 54' 5.889"		11	3° 2' 13.29"	59° 53' 31.83"
	8	3° 0' 7.450"	59° 54' 5.583"		12	3° 2' 13.54"	59° 53' 31.82"
	9	3° 0' 7.498"	59° 54' 5.245"		13	3° 2' 13.67"	59° 53' 31.81"
	10	3° 0' 7.525"	59° 54' 4.671"		14	3° 2' 13.58"	59° 53' 31.98"
	11	3° 0' 7.711"	59° 54' 4.204"		15	3° 2' 13.52"	59° 53' 32.19"
	12	3° 0' 8.115"	59° 54' 3.690"		16	3° 2' 13.46"	59° 53' 32.32"
	13	3° 0' 10.25"	59° 54' 4.941"		17	3° 2' 13.39"	59° 53' 32.43"
	14	3° 0' 10.08"	59° 54' 5.134"		18	3° 2' 13.30"	59° 53' 32.58"
	15	3° 0' 9.853"	59° 54' 5.301"		19	3° 2' 13.25"	59° 53' 32.69"
	16	3° 0' 9.560"	59° 54' 5.445"		20	3° 2' 13.20"	59° 53' 32.82"
	17	3° 0' 9.547"	59° 54' 5.723"		21	3° 2' 13.16"	59° 53' 33.02"
	18	3° 0' 9.494"	59° 54' 5.988"		22	3° 2' 13.11"	59° 53' 33.25"
	19	3° 0' 9.436"	59° 54' 6.190"		23	3° 2' 13.08"	59° 53' 33.37"
	20	3° 0' 9.401"	59° 54' 6.352"		24	3° 2' 12.97"	59° 53' 33.68"
	21	3° 0' 9.366"	59° 54' 6.613"		25	3° 2' 12.60"	59° 53' 33.72"
	22	3° 0' 9.281"	59° 54' 6.877"		26	3° 2' 12.18"	59° 53' 33.78"
	23	3° 0' 9.128"	59° 54' 7.144"		27	3° 2' 11.66"	59° 53' 33.81"
	24	3° 0' 8.850"	59° 54' 7.419"	13	28	3° 2' 10.87"	59° 53' 33.84"
	25	3° 0' 8.672"	59° 54' 7.576"		1	3° 2' 26.20"	59° 53' 25.18"
	26	3° 0' 8.562"	59° 54' 7.695"		2	3° 2' 29.48"	59° 53' 25.45"
	27	3° 0' 8.459"	59° 54' 7.812"		3	3° 2' 29.38"	59° 53' 25.75"

Manaus-AM,

19 JAN 2023

Rosa Mariette Oliveira Geisler
Diretora Técnica

Juliano Marcos Valente de Souza
Diretor Presidente



RECEBI O ORIGINAL
em: 19/02/2023
Daniele Bages.



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

IPAAM
FL N° 698
ASS 03

ANEXO DA AUTORIZAÇÃO n° 003/2023 Fls.03

APP	PT	LATITUDE-S	LONGITUDE-W	APP	PT	LATITUDE-S	LONGITUDE-W
5	28	3° 0' 8.371"	59° 54' 7.932"	13	4	3° 2' 29.34"	59° 53' 25.93"
	29	3° 0' 8.302"	59° 54' 8.030"		5	3° 2' 29.29"	59° 53' 26.16"
	30	3° 0' 8.101"	59° 54' 8.511"		6	3° 2' 29.44"	59° 53' 26.29"
	31	3° 0' 7.975"	59° 54' 8.741"		7	3° 2' 29.57"	59° 53' 26.41"
	32	3° 0' 7.879"	59° 54' 8.902"		8	3° 2' 29.70"	59° 53' 26.55"
	33	3° 0' 7.911"	59° 54' 9.040"		9	3° 2' 29.79"	59° 53' 26.67"
	34	3° 0' 7.941"	59° 54' 9.164"		10	3° 2' 29.85"	59° 53' 26.79"
	35	3° 0' 8.014"	59° 54' 9.215"		11	3° 2' 29.91"	59° 53' 26.95"
	36	3° 0' 8.254"	59° 54' 9.351"		12	3° 2' 29.94"	59° 53' 27.10"
	37	3° 0' 8.447"	59° 54' 9.458"		13	3° 2' 29.95"	59° 53' 27.23"
	38	3° 0' 8.535"	59° 54' 9.473"		14	3° 2' 30.03"	59° 53' 27.37"
	39	3° 0' 8.881"	59° 54' 9.535"		15	3° 2' 30.14"	59° 53' 27.57"
	40	3° 0' 9.134"	59° 54' 9.646"		16	3° 2' 30.22"	59° 53' 27.72"
	41	3° 0' 9.326"	59° 54' 9.797"		17	3° 2' 30.36"	59° 53' 28.05"
	42	3° 0' 9.504"	59° 54' 10.01"		18	3° 2' 26.68"	59° 53' 28.58"
	43	3° 0' 9.629"	59° 54' 10.24"		19	3° 2' 26.70"	59° 53' 28.23"
	44	3° 0' 9.763"	59° 54' 10.39"		20	3° 2' 26.59"	59° 53' 27.99"
	45	3° 0' 9.987"	59° 54' 10.69"		21	3° 2' 26.52"	59° 53' 27.75"
	46	3° 0' 10.07"	59° 54' 10.95"		22	3° 2' 26.49"	59° 53' 27.51"
	47	3° 0' 10.10"	59° 54' 11.19"		23	3° 2' 26.48"	59° 53' 27.33"
	48	3° 0' 10.17"	59° 54' 11.50"		24	3° 2' 26.50"	59° 53' 27.18"
	49	3° 0' 9.734"	59° 54' 13.73"		25	3° 2' 26.55"	59° 53' 26.94"
	50	3° 0' 9.602"	59° 54' 13.66"		26	3° 2' 26.64"	59° 53' 26.69"
	51	3° 0' 9.364"	59° 54' 13.51"		27	3° 2' 26.45"	59° 53' 26.68"
	52	3° 0' 9.172"	59° 54' 13.38"		28	3° 2' 26.24"	59° 53' 26.64"
	53	3° 0' 8.989"	59° 54' 13.32"		29	3° 2' 26.22"	59° 53' 25.83"
	54	3° 0' 8.615"	59° 54' 13.17"	14	1	3° 4' 17.61"	59° 54' 39.93"
	55	3° 0' 8.462"	59° 54' 13.06"		2	3° 4' 17.74"	59° 54' 39.91"
	56	3° 0' 8.339"	59° 54' 12.93"		3	3° 4' 17.85"	59° 54' 39.89"
	57	3° 0' 8.217"	59° 54' 12.77"		4	3° 4' 18.05"	59° 54' 39.88"
	58	3° 0' 8.117"	59° 54' 12.66"		5	3° 4' 18.30"	59° 54' 39.88"
	59	3° 0' 7.968"	59° 54' 12.52"		6	3° 4' 18.51"	59° 54' 39.88"
	60	3° 0' 7.798"	59° 54' 12.17"		7	3° 4' 18.79"	59° 54' 39.85"
	61	3° 0' 7.623"	59° 54' 11.80"		8	3° 4' 18.98"	59° 54' 39.84"
	62	3° 0' 7.499"	59° 54' 11.41"		9	3° 4' 19.30"	59° 54' 39.86"
	63	3° 0' 7.303"	59° 54' 11.21"		10	3° 4' 19.59"	59° 54' 39.91"
	64	3° 0' 6.927"	59° 54' 10.98"		11	3° 4' 19.84"	59° 54' 39.94"
	65	3° 0' 6.199"	59° 54' 10.38"		12	3° 4' 19.69"	59° 54' 40.09"
6	1	3° 0' 4.275"	59° 53' 55.54"		13	3° 4' 19.52"	59° 54' 40.19"
	2	3° 0' 5.005"	59° 53' 55.42"		14	3° 4' 19.38"	59° 54' 40.25"
	3	3° 0' 6.177"	59° 53' 55.44"		15	3° 4' 19.16"	59° 54' 40.29"
	4	3° 0' 6.678"	59° 53' 56.17"		16	3° 4' 18.92"	59° 54' 40.30"
	5	3° 0' 6.878"	59° 53' 56.63"		17	3° 4' 18.71"	59° 54' 40.29"
	6	3° 0' 7.003"	59° 53' 57.39"		18	3° 4' 18.59"	59° 54' 40.26"

Manaus-AM, 19 JAN 2023

Rosa Mariette Oliveira Geisler
Diretora Técnica

Juliano Marcos Valente de Souza
Diretor Presidente



RECEBI O ORIGINAL

em. 19/02/2023

Daniel Lopes



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

IPAAM
FL N° 1699
ASS 23

ANEXO DA AUTORIZAÇÃO n° 003/2023 Fls.04

APP	PT	LATITUDE-S	LONGITUDE-W	APP	PT	LATITUDE-S	LONGITUDE-W
6	7	3° 0' 6.309"	59° 53' 57.38"	14	19	3° 4' 18.44"	59° 54' 40.20"
	8	3° 0' 6.309"	59° 53' 57.37"		20	3° 4' 18.29"	59° 54' 40.11"
	9	3° 0' 5.200"	59° 53' 57.36"	15	1	3° 4' 14.68"	59° 54' 40.42"
	10	3° 0' 4.553"	59° 53' 57.45"		2	3° 4' 14.46"	59° 54' 40.39"
	11	3° 0' 4.383"	59° 53' 56.49"		3	3° 4' 14.05"	59° 54' 40.36"
7	1	3° 0' 4.776"	59° 53' 46.53"		4	3° 4' 13.61"	59° 54' 40.40"
	2	3° 0' 6.285"	59° 53' 48.02"		5	3° 4' 13.29"	59° 54' 40.44"
	3	3° 0' 6.015"	59° 53' 48.11"		6	3° 4' 13.12"	59° 54' 39.43"
	4	3° 0' 5.599"	59° 53' 48.33"		7	3° 4' 14.64"	59° 54' 40.00"
	5	3° 0' 5.270"	59° 53' 48.61"		8	3° 4' 17.38"	59° 54' 40.69"
	6	3° 0' 4.968"	59° 53' 48.78"		9	3° 4' 17.35"	59° 54' 41.11"
	7	3° 0' 4.577"	59° 53' 48.97"		10	3° 4' 17.16"	59° 54' 41.07"
	8	3° 0' 4.317"	59° 53' 49.12"		11	3° 4' 16.99"	59° 54' 41.02"
	9	3° 0' 3.994"	59° 53' 49.31"		12	3° 4' 16.84"	59° 54' 40.98"
	10	3° 0' 3.652"	59° 53' 48.75"		13	3° 4' 16.70"	59° 54' 40.93"
	11	3° 0' 3.338"	59° 53' 48.46"		14	3° 4' 16.55"	59° 54' 40.90"
	12	3° 0' 3.261"	59° 53' 48.18"		15	3° 4' 16.38"	59° 54' 40.86"
	13	3° 0' 3.511"	59° 53' 47.88"		16	3° 4' 16.21"	59° 54' 40.82"
	14	3° 0' 3.612"	59° 53' 47.26"		17	3° 4' 16.04"	59° 54' 40.79"
	15	3° 0' 4.104"	59° 53' 47.03"		18	3° 4' 15.87"	59° 54' 40.76"
	16	3° 0' 4.416"	59° 53' 46.75"	16	19	3° 4' 15.63"	59° 54' 40.73"
8	1	3° 0' 3.826"	59° 53' 36.17"		20	3° 4' 15.46"	59° 54' 40.70"
	2	3° 0' 4.871"	59° 53' 37.89"		21	3° 4' 15.38"	59° 54' 40.65"
	3	3° 0' 4.735"	59° 53' 38.02"		22	3° 4' 15.21"	59° 54' 40.59"
	4	3° 0' 4.632"	59° 53' 38.10"		23	3° 4' 15.01"	59° 54' 40.52"
	5	3° 0' 4.439"	59° 53' 38.21"		24	3° 4' 14.81"	59° 54' 40.45"
	6	3° 0' 4.233"	59° 53' 38.30"		1	3° 5' 19.91"	59° 55' 49.33"
	7	3° 0' 3.815"	59° 53' 38.63"		2	3° 5' 20.06"	59° 55' 49.69"
	8	3° 0' 3.497"	59° 53' 38.77"		3	3° 5' 20.31"	59° 55' 50.29"
	9	3° 0' 3.214"	59° 53' 38.80"		4	3° 5' 20.11"	59° 55' 50.44"
	10	3° 0' 2.964"	59° 53' 38.78"		5	3° 5' 19.93"	59° 55' 50.17"
	11	3° 0' 2.773"	59° 53' 38.72"		6	3° 5' 19.84"	59° 55' 49.90"
	12	3° 0' 2.493"	59° 53' 38.68"		7	3° 5' 19.84"	59° 55' 49.56"

Manaus-AM,

19 JAN 2023

Rosa Mariette Oliveira Geisler
Diretora Técnica

Juliano Marcos Valente de Souza
Diretor Presidente

