
Construtora Queiroz Galvão S.A.
Enel Brasil S.A.
Furnas Centrais Elétricas S.A. - Eletrobras Furnas
Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. – Eletrobras Eletronorte
PCE Consultorias de Engenharia Ltda.
JGP Consultoria e Participações Ltda.

AHE Tabajara

**Estudo de Componente Indígena da Terra Indígena
Tenharim/Marmelos**

Volume III - Anexos

Junho de 2020.

AHE Tabajara

Estudo de Componente Indígena da Terra Indígena Tenharim/Marmelos

Junho de 2020.

ANEXOS

Anexo 1 – Planta de Disposição Geral das Obras

Anexo 2 – Resultados Comparativos da Fauna Registrada no ECI e no EIA do AHE Tabajara

Anexo 3 – Apresentação da Discussão de Impactos na TI Tenharim/Marmelos

Anexo 4 – Planta do AHE Tabajara sobre imagem na escala 1:10.000

ANEXOS

Anexo 1 – Planta de Disposição Geral das Obras

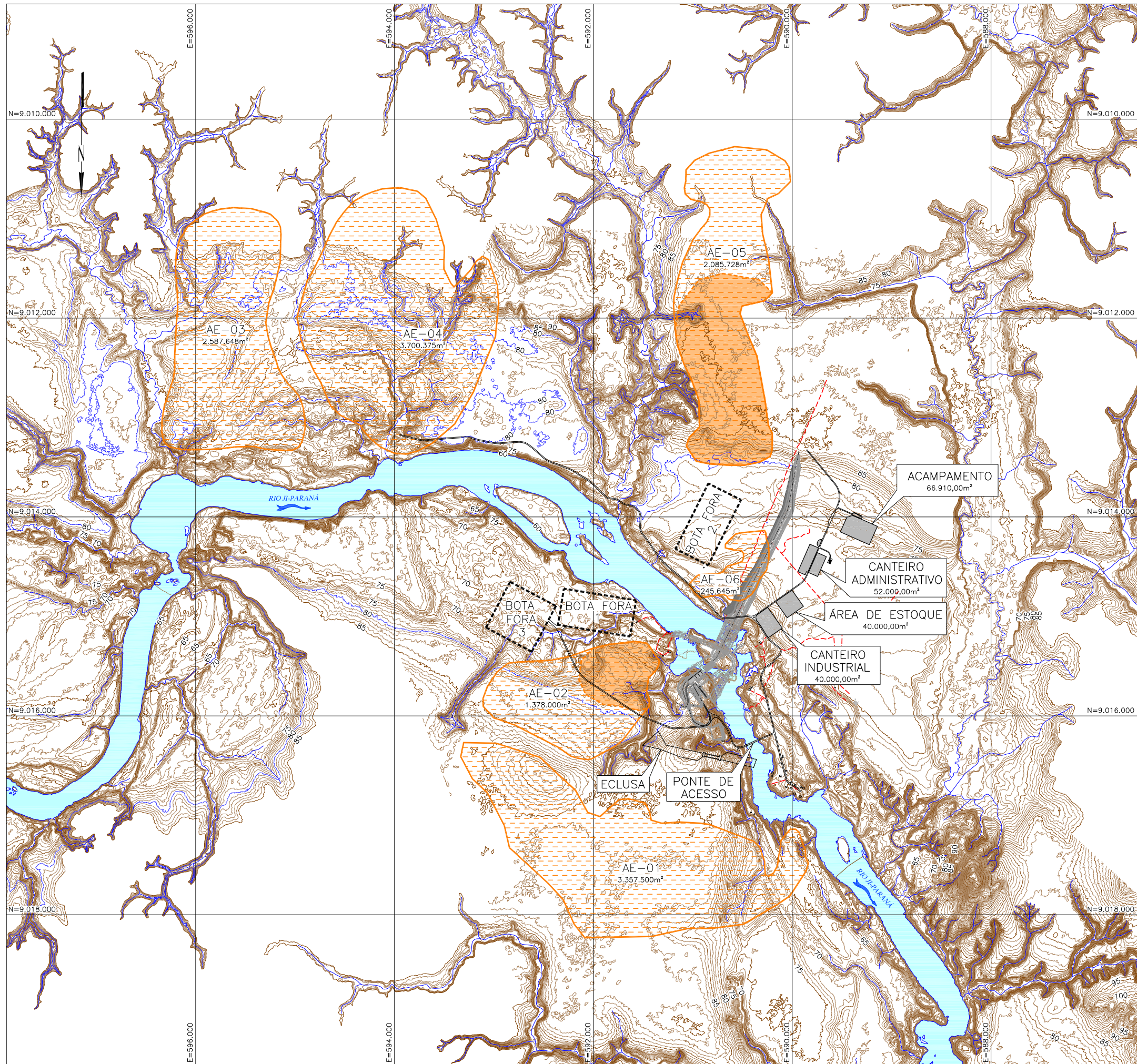


TABELA 1: ÁREAS DE BOTA FORA

BOTA FORA	ÁREA (km ²)
1	0,27
2	0,27
3	0,27

LEGENDA:

- EDIFICAÇÕES
- ACESSOS
- DRENAGEM
- CURVAS DE NÍVEL (5m)
- CURVAS DE NÍVEL (1m)
- ÁREA DE EMPRÉSTIMO AVALIADA
- ÁREA DE EMPRÉSTIMO NECESSÁRIA
- BOTA FORA

NOTAS:

- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- 2- AS ÁREAS DE BOTA FORA ESTÃO LOCALIZADAS DENTRO DA ÁREA A INUNДАР (RESERVATÓRIO), SENDO OBRIGATORIAMENTE LIMITADAS ABAIXO DO N.A. DE OPERAÇÃO (EL.80,00) E DE ÁREAS QUE IMPACTEM NO CIRCUITO DE ADUÇÃO DA USINA.

REFERÊNCIAS:

- TAB-EV-T0-DE-013-0 (PJ0874-V-R00-GR-DE-005-0)
 BASE CARTOGRÁFICA - ESCALA 1:2000 - ÁREA DO APROVEITAMENTO - PLANTA.
- TAB-EV-CI-DE-012-0 (PJ0874-V-R31-GR-DE-007-0)
 ESTUDOS FINAIS - ARRANJO GERAL - PLANTA.



REV.	DESCRIÇÃO	ELAB.	VISTO	APROV.	DATA
0	EMIÇÃO INICIAL	GSD	LR	ALM	27/02/2015

AHE TABAJARA				
ESTUDOS DE VIABILIDADE				
ELABORADO: GSD	VISTO: LR	DESENHO: DISPOSIÇÃO GERAL DAS OBRAS		ESCALA: 1:40.000
DESENHO: FPM	APROVADO: ALM	PLANTA		DATA ATUAL: 27/02/2015
VERIFICADO: ASP	DATA INICIAL: 27/02/2015	No. DOCUMENTO EMPREENDEDOR: TAB-EV-CI-DE-004		No. DOCUMENTO PCE: PJ0874-V-R00-GR-DE-003
			FOLHA: -	REV: 0

**Anexo 2 – Resultados Comparativos da Fauna Registrada no ECI e no EIA do
AHE Tabajara**

Tabela 1
Riqueza de mamíferos de médio e grande porte registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015)
nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Artiodactyla	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	veado mateiro	ypytanãga	x	x
Artiodactyla	Cervidae	<i>Mazama nemorivaga</i>	veado da amazônia	yun'di	x	x
Artiodactyla	Cervidae	<i>Blastocerus dichotomus</i>	cervo do pantanal	ykaintyãga		x
Artiodactyla	Cervidae	<i>Ozotoceros bezoarticus</i>	veado galheiro	ykaintyãga		x
Artiodactyla	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	cateto	taete'tu	x	x
Artiodactyla	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari</i>	queixada	tajau	x	x
Carnivora	Canidae	<i>Cerdocyon thous</i>	cachorro do mato		x	x
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	jaguaririca	jaguaririka	x	x
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus sp.</i>	gato do mato		x	
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus tigrinus</i>	gato do mato pequeno	marakaja'i	x	x
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus wiedii</i>	gato maracajá	marakaja	x	x
Carnivora	Felidae	<i>Panthera onca</i>	onça pintada	jaguarer / jaguara py'uhu (preta)	x	x
Carnivora	Felidae	<i>Puma concolor</i>	onça parda	jaguara pytanãwa	x	
Carnivora	Felidae	<i>Puma yagouaroundi</i>	gato mourisco		x	x
Carnivora	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	irara	aguarapukaia	x	x
Carnivora	Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	lontra	bykuri / ariranhi'i	x	x
Carnivora	Mustelidae	<i>Pteronura brasiliensis</i>	ariranha	ariranh'uhu / nhandia'uhu / yyia	x	x
Carnivora	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	quati	kwati / kwati'uhu (bando) / munde'hu (solitário)	x	x
Carnivora	Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	jupará		x	
Carnivora	Procyonidae	<i>Procyon cancrivorus</i>	mão pelada		x	
Cingulata	Dasypodidae	<i>Cabassous sp.</i>	tatu de rabo mole	taturaru'i	x	
Cingulata	Dasypodidae	<i>Cabassous tatouay</i>	tatu de rabo mole grande	taturaru'i	x	x
Cingulata	Dasypodidae	<i>Cabassous unicinctus</i>	tatu de rabo mole	taturaru'i	x	x
Cingulata	Dasypodidae	<i>Dasyopus kappleri</i>	tatu de quinze quilos	tatu'hu / taturaru'i	x	x
Cingulata	Dasypodidae	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	tatu galinha	taturaru'i	x	x
Cingulata	Dasypodidae	<i>Dasyopus septemcinctus</i>	tatu mulita		x	
Cingulata	Dasypodidae	<i>Priodontes maximus</i>	tatu canastra		x	x
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis albiventris</i>	gambá	bukuru'hu	x	x
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	gambá	bukuru'hu	x	x
Lagomorpha	Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	tapeti		x	
Perissodactyla	Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	tapi'ira	x	x
Pilosa	Bradypodidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	preguiça real	ay	x	x
Pilosa	Cyclopedidae	<i>Cyclopes didactylus</i>	tamanduá	tamandua'i	x	x

Tabela 1
Riqueza de mamíferos de médio e grande porte registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015)
nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Pilosa	Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	tamanduá bandeira	tamandua'uhu	x	x
Pilosa	Myrmecophagidae	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá mirim	tamandua peba	x	x
Primates	Aotidae	<i>Aotus nigriceps</i>	macaco da noite		x	x
Primates	Aotidae	<i>Aotus sp.</i>	macaco da noite		x	
Primates	Atelidae	<i>Alouatta juara</i>	bugio		x	
Primates	Atelidae	<i>Ateles chamek</i>	macaco aranha	ka'ihua / kuatar	x	x
Primates	Atelidae	<i>Lagothrix cana</i>	macaco barrigudo	ka'irana	x	x
Primates	Callitrichidae	<i>Mico nigriceps</i>	sauim	ka'i tingi	x	
Primates	Callitrichidae	<i>Mico rondoni</i>	sagui branco	ka'i tingi	x	
Primates	Callitrichidae	<i>Mico cf. nigriceps</i>	sagui	ka'i tingi	x	x
Primates	Callitrichidae	<i>Saguinus fuscicollis weddelli</i>	sagui de cara suja	ka'i tingi	x	x
Primates	Cebidae	<i>Saimiri ustus</i>	macaco de cheiro	ka'i pojui'a	x	x
Primates	Cebidae	<i>Sapajus apella</i>	macaco prego	ka'i te'i / kaite'i	x	x
Primates	Pitheciidae	<i>Callicebus bernhardi</i>	zogue zogue	jaju jaju / ya	x	x
Primates	Pitheciidae	<i>Callicebus brunneus</i>	zogue zogue	jaju jaju	x	x
Primates	Pitheciidae	<i>Callicebus moloch</i>	zogue zogue	jaju jaju	x	
Primates	Pitheciidae	<i>Chiropotes albinasus</i>	cuxiú de nariz branco	ka'i tygwaḡwa	x	x
Primates	Pitheciidae	<i>Pithecia irrorata</i>	parauacú	nhanhurana	x	x
Rodentia	Caviidae	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	kutchenha	x	x
Rodentia	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	paca	karugwaru'hu / korinhanhu'hu	x	x
Rodentia	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	cutia	akuti	x	x
Rodentia	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta sp.</i>	cutia		x	
Rodentia	Dasyproctidae	<i>Myoprocta pratti</i>	cotiara	akutigua'i	x	x
Rodentia	Erethizontidae	<i>Coendou prehensilis</i>	ourico caixeiro		x	
Rodentia	Sciuridae	<i>Guerlinguetus sp.</i>	quatipuru		x	
Rodentia	Sciuridae	<i>Microsciurus flaviventer</i>	quatipuruzinho	akutywi	x	x
Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurillus pusillus</i>	quatipuruzinho	akutywi	x	x
Rodentia	Sciuridae	<i>Urosciurus spadiceus</i>	coatipuru	akutiuru'hu	x	x
Cetacea	Delphinidae	<i>Sotalia fluviatilis</i>	tucuxi	pirapytu	x	x
Cetacea	Iniidae	<i>Inia geoffrensis</i>	boto rosa	pirapytu	x	x
Sirenia	Trichechidae	<i>Trichechus inunguis</i>	peixe boi da amazônia	pirapytu		x

Tabela 2
Riqueza de répteis e anfíbios registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Nome Tenharim	EIA	ECI
Anura	Allophrynidae	<i>Allophryne aff. ruthveni</i>	perereca	piwi piwi	x	x
Anura	Aromobatidae	<i>Allobates aff. brunneus</i>	perereca		x	
Anura	Aromobatidae	<i>Allobates brunneus</i>	Sapo canguru, ranzinha		x	
Anura	Aromobatidae	<i>Allobates femoralis</i>	Sapinho da mata		x	
Anura	Aromobatidae	<i>Allobates gr. trilineatus</i>	Sapinho da mata		x	
Anura	Aromobatidae	<i>Allobates sp.1</i>	Sapinho da mata		x	
Anura	Bufonidae	<i>Amazophrynella vote</i>	sapinho	ju'i kwekweri	x	x
Anura	Bufonidae	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo cururu	purugwe'uhu / kororo'i	x	x
Anura	Bufonidae	<i>Rhinella castaneotica</i>	sapo folha	ju'i'uhu	x	x
Anura	Bufonidae	<i>Rhinella gr margaritifera</i>	sapo de crista	ju'i'uhu / kororo'i	x	x
Anura	Bufonidae	<i>Rhinella marina</i>	sapo cururu	purugwe'uhu / ju'i poju'i	x	x
Anura	Bufonidae	<i>Rhinella proboscidea</i>	sapo folha	ju'i pypura	x	x
Anura	Centrolenidae	<i>Cochranella adenocheira</i>	Rã vidro		x	
Anura	Centrolenidae	<i>Hyalinobatrachium cappellei</i>	perereca de vidro		x	
Anura	Centrolenidae	<i>Centrolenidae spp</i>	perereca de vidro	ju'i taragwa		x
Anura	Centrolenidae	<i>Vitreorana oyampiensis</i>	Rã vidro		x	
Anura	Dendrobatidae	<i>Adelphobates aff. quinquevittatus</i>	sapinho ponta de flecha	ydembi	x	x
Anura	Dendrobatidae	<i>Adelphobates quinquevittatus</i>	sapinho ponta de flecha		x	
Anura	Eleutherodactylidae	<i>Phyzelaphryne cf. merianae</i>	sapinho		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus brevifrons</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus gr. rubicundulus</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus koechlini</i>	perereca	ju'ua / kutakutagwa / jkyrira	x	x
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus leali</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus leucophyllatus</i>	perereca de moldura		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus marmoratus</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus microcephalus</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus minutus</i>	perereca ampulheta		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus parviceps</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus rhodopeplus</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus sarayacuensis</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus schubarti</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus sp.1</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus sp.2</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus sp.3</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus spp</i>	perereca	ju'ua		x
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas aff. geographicus</i>	rã geográfica		x	
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas boans</i>	rã gladiadora	kutakutagwa / kutakutag'uhu	x	x
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas calcarata</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas cinerascens</i>	Perereca verde	ju'i taragwa	x	x
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas fasciatus</i>	perereca		x	

Tabela 2
Riqueza de répteis e anfíbios registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Nome Tenharim	EIA	ECI
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas geographicus</i>	rã geográfica	ju'i	x	x
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas lanciformis</i>	perereca	ju'íua	x	x
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas multifasciatus</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Hypsiboas raniceps</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Osteocephalus buckleyi</i>	perereca líquen		x	
Anura	Hylidae	<i>Osteocephalus cf. oofagus</i>	perereca de capacete		x	
Anura	Hylidae	<i>Osteocephalus leprieurii</i>	perereca de capacete		x	
Anura	Hylidae	<i>Osteocephalus planiceps</i>	perereca de capacete		x	
Anura	Hylidae	<i>Osteocephalus taurinus</i>	perereca de capacete		x	
Anura	Hylidae	<i>Osteocephalus spp</i>	perereca de capacete	ju'i taragwa		x
Anura	Hylidae	<i>Phyllomedusa camba</i>	perereca macaco		x	
Anura	Hylidae	<i>Phyllomedusa tomopterna</i>	perereca olho de gato		x	
Anura	Hylidae	<i>Phyllomedusa vaillantii</i>	rã macoco	ju'i taragwa	x	x
Anura	Hylidae	<i>Scinax cruentommus</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Scinax fuscomarginatus</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Scinax garbei</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca raspa cuia	ju'i	x	x
Anura	Hylidae	<i>Scinax gr. x - signatus</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Scinax ruber</i>	perereca raspa cuia		x	
Anura	Hylidae	<i>Scinax sp.1</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Scinax spn.</i>	perereca		x	
Anura	Hylidae	<i>Scinax spp</i>	perereca	ju'i		x
Anura	Hylidae	<i>Trachycephalus canauaru</i>	perereca de leite		x	
Anura	Hylidae	<i>Trachycephalus coriaceus</i>	perereca de leite	purugwe'uhu	x	x
Anura	Leiuperidae	<i>Engystomops freibergeri</i>	rã de pintas		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Hydrolaetare cf. dantasi</i>	Hydrolaetare cf. dantasi		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus andreae</i>	rã piadeira		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus cf. furnarius</i>	rã de listras		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus cf. petersii</i>	rãzinha		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus elenae</i>	rã		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus fuscus</i>	rã assobiadora		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus hylaedactylus</i>	rã assobiadora		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus knudseni</i>	gia		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus lineatus</i>	rã pimenta		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus martinezi</i>	rãzinha		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	rã	buju'hu	x	x
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus rhodomystax</i>	caçote		x	
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus sp.</i>	rã		x	x
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus stenodema</i>	rã		x	
Anura	Microhylidae	<i>Chiasmocleis avilapiresae</i>	rã da mata		x	
Anura	Microhylidae	<i>Chiasmocleis bassleri</i>	rã da mata		x	
Anura	Microhylidae	<i>Chiasmocleis hudsoni</i>	rã da mata		x	
Anura	Microhylidae	<i>Chiasmocleis sp</i>	rã da mata	byterewa		x
Anura	Microhylidae	<i>Ctenophryne geayi</i>	rã		x	

Tabela 2
Riqueza de répteis e anfíbios registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Nome Tenharim	EIA	ECI
Anura	Microhylidae	<i>Elachistocleis magnus</i>	rã		x	
Anura	Microhylidae	<i>Elachistocleis sp.</i>	rã	byterewa	x	x
Anura	Microhylidae	<i>Hamptophryne boliviana</i>	rã		x	
Anura	Pipidae	<i>Pipa arrabali</i>	sapo pipa	aru	x	x
Anura	Pipidae	<i>Pipa pipa</i>	sapo pipa	aru	x	x
Anura	Strabomantidae	<i>Oreobates quixensis</i>	rã da mata		x	
Anura	Strabomantidae	<i>Pristimantis fenestratus</i>	rã da mata		x	
Anura	Strabomantidae	<i>Pristimantis gr. conspicillatus</i>	rã da mata		x	
Anura	Strabomantidae	<i>Pristimantis gr. lacrimosus</i>	rã da mata		x	
Anura	Strabomantidae	<i>Pristimantis gr. peruvianus</i>	rã da mata		x	
Anura	Strabomantidae	<i>Pristimantis ockendeni</i>	rã da mata		x	
Anura	Strabomantidae	<i>Pristimantis sp. 2</i>	rã da mata		x	
Anura	Strabomantidae	<i>Pristimantis sp.1</i>	rã da mata		x	
Caudata	Plethodontidae	<i>Bolitoglossa sp.</i>	Salamandra		x	
Crocodylia	Alligatoridae	<i>Caiman crocodilus</i>	jacaretinga		x	x
Crocodylia	Alligatoridae	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	jacaré coroa	byakya'uhu	x	
Crocodylia	Alligatoridae	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	jacaré		x	
Crocodylia	Alligatoridae	<i>Melanosuchus niger</i>	Jacaré açu		x	x
Squamata "lagartos"	Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena alba</i>	Cobra de duas cabeças		x	
Squamata "lagartos"	Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena amazonica</i>	anfisbena		x	
Squamata "lagartos"	Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena sp</i>	Cobra cega	ywyjara		x
Squamata "lagartos"	Dactyloidae	<i>Dactyloa punctata</i>	papa vento		x	
Squamata "lagartos"	Dactyloidae	<i>Dactyloa transversalis</i>	papa vento		x	
Squamata "lagartos"	Dactyloidae	<i>Dactyloa sp</i>	papa vento	kura kura		x
Squamata "lagartos"	Dactyloidae	<i>Norops fuscoauratus</i>	papa vento		x	
Squamata "lagartos"	Dactyloidae	<i>Norops ortonii</i>	papa vento		x	
Squamata "lagartos"	Dactyloidae	<i>Norops tandai</i>	papa vento		x	
Squamata "lagartos"	Dactyloidae	<i>Norops sp</i>	papa vento	tara / teju kim kim		x
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Alopoglossus angulatus</i>	lagartinho		x	
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Alopoglossus atriventris</i>	lagartinho		x	
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Arthrosaura reticulata</i>	lagarto de folhicho		x	
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Bachia dorbignyi</i>	lagarto cobra		x	
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Bachia scolecoides</i>	lagarto cobra		x	
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Cercosaura eigenmanni</i>	lagarto de folhicho		x	
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Cercosaura ocellata</i>	lagarto de folhicho		x	x
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Gen. & Esp. Nov.</i>			x	

Tabela 2

Riqueza de répteis e anfíbios registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Nome Tenharim	EIA	ECI
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Iphisa elegans</i>	lagarto de folhiço	enembya	x	x
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Leposoma osvaldoi</i>	lagartinho		x	
Squamata "lagartos"	Gymnophthalmidae	<i>Leposoma percarinatum</i>	lagarto de folhiço	teju kim kim	x	x
Squamata "lagartos"	Hoplocercidae	<i>Enyalioides laticeps</i>	Iguana	tara	x	x
Squamata "lagartos"	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	iguana		x	
Squamata "lagartos"	Leiosauridae	<i>Enyalius leechii</i>	papa vento		x	
Squamata "lagartos"	Mabuyidae	<i>Copeoglossum nigropunctatum</i>	lagarto de vidro	teju / inembya / teju kim kim	x	x
Squamata "lagartos"	Mabuyidae	<i>Manciola guaporicola</i>	lagarto de vidro	teju / inembya / teju kim kim	x	x
Squamata "lagartos"	Mabuyidae	<i>Varzea bistriata</i>	lagarto de vidro		x	
Squamata "lagartos"	Phyllodactylidae	<i>Thecadactylus solimoensis</i>	lagartixa		x	
Squamata "lagartos"	Sphaerodactylidae	<i>Chatogekko amazonicus</i>	lagartixa	teju kim kim	x	x
Squamata "lagartos"	Sphaerodactylidae	<i>Gonatodes hasemani</i>	lagartixa		x	
Squamata "lagartos"	Sphaerodactylidae	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagartixa		x	
Squamata "lagartos"	Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i>	calango		x	x
Squamata "lagartos"	Teiidae	<i>Kentropyx altamazonica</i>	Calango		x	
Squamata "lagartos"	Teiidae	<i>Kentropyx calcarata</i>	Calango		x	
Squamata "lagartos"	Teiidae	<i>Kentropyx pelviceps</i>	Calango		x	
Squamata "lagartos"	Teiidae	<i>Kentropyx sp</i>	Calango	teju		x
Squamata "lagartos"	Teiidae	<i>Tupinambis sp</i>	Teju	teju'hu		x
Squamata "lagartos"	Tropiduridae	<i>Plica plica</i>	tamacuaré		x	
Squamata "lagartos"	Tropiduridae	<i>Plica umbra</i>	tamacuaré		x	
Squamata "lagartos"	Tropiduridae	<i>Uracentron flaviceps</i>	tamacuaré	teju kim kim	x	x
Squamata "lagartos"	Tropiduridae	<i>Uranoscodon superciliosus</i>	tamacuaré		x	
Squamata "serpentes"	Aniliidae	<i>Anilius scytale</i>	falsa coral	boipoipoiri	x	x
Squamata "serpentes"	Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Jibóia		x	
Squamata "serpentes"	Boidae	<i>Corallus hortulanus</i>	cobra veadeira		x	
Squamata "serpentes"	Boidae	<i>Epicrates cenchria</i>	jibóia arco íris		x	x
Squamata "serpentes"	Boidae	<i>Eunectes murinus</i>	Sucuri	bojuhu / sukuriyu		x
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Chironius exoletus</i>	cobra cipó	boja	x	x

Tabela 2
Riqueza de répteis e anfíbios registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Nome Tenharim	EIA	ECI
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Chironius fuscus</i>	cobra cipó		x	
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Chironius multiventris</i>	cobra cipó		x	
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Chironius scurrulus</i>	cobra cipó	bojaete	x	x
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Drymarchon corais</i>	papa pinto		x	
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Drymoluber dichrous</i>	cobra		x	
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Leptophis ahaetulla</i>	cobra verde	munhunhuabi	x	x
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Mastigodryas boddaerti</i>	Jararaquinha do brejo		x	
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Oxybelis fulgidus</i>	Cobra verde	moiy mam / boja'yvy'uhu	x	x
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Pseustes poecilonotus</i>	caninana		x	
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Rhinobothryum lentiginosum</i>	cobra	mõitukana	x	x
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Spilotes pullatus</i>	caninana		x	
Squamata "serpentes"	Colubridae	<i>Tantilla melanocephala</i>	cobra	ewo'i	x	x
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Apostolepis aff. nigrolineata</i>			x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Apostolepis sp.1</i>			x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Atractus aff. insipidus</i>			x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Atractus albuquerquei</i>	fura terra		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Atractus caxiuana</i>	fura terra		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Atractus latifrons</i>	fura terra		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Atractus major</i>	fura terra		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Atractus schach</i>	fura terra		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Atractus snethlageae</i>	fura terra		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Atractus sp.</i>		boja	x	x
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Dipsas catesbyi</i>	dormideira		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Dipsas indica indica</i>	dormideira		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Drepanoides anomalus</i>	falsa coral		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	falsa coral		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Erythrolamprus breviceps</i>	cobra		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Erythrolamprus oligolepis</i>	cobra		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Erythrolamprus reginae</i>	cobra		x	

Tabela 2

Riqueza de répteis e anfíbios registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Nome Tenharim	EIA	ECI
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Erythrolamprus typhlus</i>	cobra verde		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Erythrolamprus sp</i>	falsa coral	boja		x
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Gen. & Esp. Nov.</i>			x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Helicops angulatus</i>	jararaca d' água	bojaete / bojaete'uhu	x	x
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Hydrops triangularis</i>	cobra d'água		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Imantodes cenchoa</i>	dorme dorme	boipoipouri	x	x
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Leptodeira annulata</i>	dormideira		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	falsa coral		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Oxyrhopus occipitalis</i>	falsa coral		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Oxyrhopus petolarius</i>	falsa coral		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Oxyrhopus sp. nov.</i>			x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Oxyrhopus sp</i>	falsa coral	boiğwamuhu		x
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Philodryas argentea</i>	cobra verde		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Philodryas sp. nov.</i>			x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Philodryas viridissima</i>	cobra verde	motyniğa / bojuwuwu	x	x
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Siphlophis cervinus</i>	falsa coral		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Siphlophis compressus</i>	falsa coral	boja	x	x
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Siphlophis worontzowi</i>	falsa coral		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Taeniophallus brevirostris</i>	cobra rainha		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Taeniophallus occipitalis</i>	cobra rainha		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Xenodon rabdocephalus</i>	jararaca		x	
Squamata "serpentes"	Dipsadidae	<i>Xenopholis scalaris</i>	cobra cipó		x	
Squamata "serpentes"	Elapidae	<i>Micrurus albicinctus</i>	cobra coral	boipoipouri	x	x
Squamata "serpentes"	Elapidae	<i>Micrurus lemniscatus</i>	coral		x	
Squamata "serpentes"	Elapidae	<i>Micrurus surinamensis</i>	coral		x	
Squamata "serpentes"	Elapidae	<i>Micrurus sp</i>	cobra coral	boipoipouri		x
Squamata "serpentes"	Typhlopidae	<i>Typhlops aff. reticulatus</i>	cobra de duas cabeças		x	
Squamata "serpentes"	Typhlopidae	<i>Typhlops minuisquamus</i>	cobra de duas cabeças		x	
Squamata "serpentes"	Viperidae	<i>Bothrocophias hyoprora</i>	jararaca	bojuhu	x	x

Tabela 2
Riqueza de répteis e anfíbios registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Nome Tenharim	EIA	ECI
Squamata "serpentes"	Viperidae	<i>Bothrops atrox</i>	jararaca	bojaete	x	x
Squamata "serpentes"	Viperidae	<i>Bothrops bilineatus</i>	jararaca verde	motyniça	x	x
Squamata "serpentes"	Viperidae	<i>Bothrops brazili</i>	jararaca	bojaete	x	x
Squamata "serpentes"	Viperidae	<i>Bothrops taeniatus</i>	jararaca	bojaete	x	x
Squamata "serpentes"	Viperidae	<i>Lachesis muta</i>	surucucu pico de jaca	bojaete	x	x
Testudines	Chelidae	<i>Mesoclemmys heliostemma</i>	lalá	jawoti ete	x	x
Testudines	Chelidae	<i>Phrynops geoffroanus</i>	cágado de barbicha		x	x
Testudines	Chelidae	<i>Platemys platycephala</i>	cágado	aperembi	x	x
Testudines	Podocnemididae	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	prankangwari	x	x
Testudines	Podocnemididae	<i>Podocnemis expansa</i>	tartaruga da amazônia	prankangwari	x	x
Testudines	Podocnemididae	<i>Podocnemis sextuberculata</i>	pitiú		x	
Testudines	Testudinidae	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabutí		x	
Testudines	Testudinidae	<i>Chelonoidis carbonaria</i>	jabutí			x

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus cinereus</i>	inhambu-preto		x	
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus parvirostris</i>	inhambu-chororó		x	
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus soui</i>	tururim	namburawa / turury	x	x
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus strigulosus</i>	inhambu-relógio		x	
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus undulatus</i>	jaó	nambu wynwymbi	x	x
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus variegatus</i>	inhambu-anhangá		x	
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Nothura maculosa</i>	codorna-amarela		x	
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Rhynchotus rufescens</i>	perdiz		x	
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Tinamus guttatus</i>	inhambu-galinha	nambu	x	x
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Tinamus major</i>	inhambu-de-cabeça-vermelha	namukuhum / inamokohõ	x	x
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Tinamus tao</i>	azulona	nambu'hu / nambu ete / tona	x	x
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Rhynchotus rufescens</i>	Perdiz	indefinido		x
Anseriformes	Anatidae	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	pé-vermelho		x	
Anseriformes	Anatidae	<i>Cairina moschata</i>	pato-do-mato		x	
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	asa-branca	ypeguhu	x	x
Galliformes	Cracidae	<i>Nothocrax urumutum</i>	urumutum	jakupemu	x	x

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Galliformes	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	aracuã-pintado	kujuby	x	x
Galliformes	Cracidae	<i>Pauxi tuberosa</i>	mutum-cavalo	mytu	x	x
Galliformes	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	jacu-de-spix	jakuete'i / jakupemu'hu	x	x
Galliformes	Cracidae	<i>Penelope superciliaris</i>	jacupemba	jaku'hu	x	x
Galliformes	Odontophoridae	<i>Odontophorus gujanensis</i>	uru-corcovado	uru'i	x	x
Galliformes	Odontophoridae	<i>Odontophorus stellatus</i>	uru-de-topete		x	
Ciconiiformes	Ciconiidae	<i>Mycteria americana</i>	cabeça-seca		x	
Suliformes	Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>	biguatinga		x	
Suliformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	biguá		x	
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Agamia agami</i>	garça-da-mata	okó	x	x
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	garça-branca-grande		x	x
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea cocoi</i>	garça-moura		x	
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	garça-vaqueira		x	
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	socozinho		x	
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Cochlearius cochlearius</i>	arapapá	gwyrá tinbewa / barapapá	x	x
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Egretta thula</i>	garça-branca-pequena		x	
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>	savacu		x	
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Pilherodius pileatus</i>	garça-real	gwyrá tingwa	x	x
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Tigrisoma lineatum</i>	socó-boi	sokó pinima / tokó pinima	x	x
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Zebtilus undulatus</i>	socó-zigue-zague		x	
Pelecaniformes	Threskiornithidae	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	coró-coró	koró koró	x	x
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	urubu-de-cabeça-vermelha	Indefinido	x	x
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes burrovianus</i>	urubu-de-cabeça-amarela		x	
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes melambrotus</i>	urubu-da-mata		x	
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	urubu-de-cabeça-preta	urubupeu'hu	x	x
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Sarcoramphus papa</i>	urubu-rei	urubu'hu	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter bicolor</i>	gavião-bombachinha-grande		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter superciliosus</i>	gavião-miudinho		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter poliogaster</i>	tauató pintado	toquetó		x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Busarellus nigricollis</i>	gavião-belo	kwandu'i	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo nitidus</i>	gavião-pedres	nhanpekandi / piragwaru'hu	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteogallus schistaceus</i>	gavião-azul		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	caracoleiro		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanoides forficatus</i>	gavião-tesoura	tapena	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus</i>	gavião-peneira		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	gaviãozinho	Indefinido	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	gavião-de-rabo-branco	bujape'hu	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Harpagus bidentatus</i>	gavião-ripina		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Harpia harpyja</i>	gavião-real	kwandu'hu	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Helicolestes hamatus</i>	gavião-do-igapó		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Heterospizias meridionalis</i>	gavião-caboclo	kwandu pitanã	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Ictinia plumbea</i>	sovi	toqueto'i	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Leptodon cayanensis</i>	gavião-de-cabeça-cinza		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Leucopternis kuhli</i>	gavião-vaqueiro		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Pseudastur albicollis</i>	gavião-branco	togweto'i	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavião-caramujeiro	togweto'i	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	gavião-carijó	kwandu eté	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Spizaetus melanoleucus</i>	gavião-pato		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Spizaetus ornatus</i>	gavião-de-penacho	kwandu'i	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Spizaetus tyrannus</i>	gavião-pegamacaco		x	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Urubitinga urubitinga</i>	gavião-preto	makaua	x	x
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Gavião caracoleiro	Gavião panema		x
Accipitriformes	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	águia-pescadora		x	
Eurypygiiformes	Eurypygidae	<i>Eurypyga helias</i>	pavãozinho-do-pará		x	
Gruiformes	Aramidae	<i>Aramus guarauna</i>	carão		x	
Gruiformes	Heliornithidae	<i>Heliornis fulica</i>	picaparra		x	
Gruiformes	Psophiidae	<i>Psophia viridis</i>	jacamim-de-costas-verdes	jacamim	x	x
Gruiformes	Rallidae	<i>Aramides cajaneus</i>	saracura-três-potes	arakur'i	x	x
Gruiformes	Rallidae	<i>Laterallus exilis</i>	sanã-do-capim		x	
Gruiformes	Rallidae	<i>Laterallus viridis</i>	sanã-castanha		x	
Gruiformes	Rallidae	<i>Micropygia schomburgkii</i>	maxalalagá		x	
Gruiformes	Rallidae	<i>Porzana albicollis</i>	sanã-carijó		x	
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus cayanus</i>	batuíra-de-esporão	nanadi / nuanuandy	x	x
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	nanadi / nuanuandy	x	x
Charadriiformes	Jacaniidae	<i>Jacana jacana</i>	jaçanã	jakire'i	x	x
Charadriiformes	Rynchopidae	<i>Rynchops niger</i>	talha-mar		x	
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Actitis macularius</i>	maçarico-pintado		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Gallinago paraguaiiae</i>	narceja	gwyrari	x	x
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa flavipes</i>	maçarico-de-perna-amarela		x	
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa melanoleuca</i>	maçarico-grande-de-perna-amarela		x	
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa solitaria</i>	maçarico-solitário		x	
Charadriiformes	Sternidae	<i>Phaetusa simplex</i>	trinta-réis-grande		x	
Charadriiformes	Sternidae	<i>Sternula superciliaris</i>	trinta-réis-anão		x	
Columbiformes	Columbidae	<i>Claravis pretiosa</i>	pararu-azul		x	
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina minuta</i>	rolinha-de-asa-canela		x	
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina passerina</i>	rolinha-cinzenta		x	
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina squammata</i>	fogo-apagou		x	
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	Indefinido	x	x
Columbiformes	Columbidae	<i>Geotrygon montana</i>	pariri	yruiti	x	x
Columbiformes	Columbidae	<i>Leptotila rufaxilla</i>	juriti-gemeadeira	yruityatyna	x	x
Columbiformes	Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	juriti-pupu	Indefinido	x	x
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas cayennensis</i>	pomba-galega	pyka'hu	x	x
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	pomba-amargosa	gyrywra'ua	x	x
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas speciosa</i>	pomba-trocal	gyrywra'ua	x	x
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas subvinacea</i>	pomba-botafogo		x	
Columbiformes	Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i>	avoante	tuturi		x
Opisthocomiformes	Opisthocomidae	<i>Opisthocomus hoazin</i>	cigana		x	
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	papa-lagarta-acanelado	Indefinido	x	x
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	anu-preto	Indefinido	x	x
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga major</i>	anu-coroca		x	
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Dromococcyx pavoninus</i>	peixe-frito-pavonino		x	
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Guira guira</i>	Anu branco	Indefinido		x
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	alma-de-gato	tikuan	x	x
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Piaya melanogaster</i>	chincão-de-bico-vermelho	tikuan	x	x
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Tapera naevia</i>	saci	tikuan	x	x
Strigiformes	Strigidae	<i>Athene cunicularia</i>	coruja-buraqueira	urukurea'i	x	x
Strigiformes	Strigidae	<i>Glaucidium hardyi</i>	caburé-da-amazônia		x	
Strigiformes	Strigidae	<i>Lophotrix cristata</i>	coruja-de-crista		x	
Strigiformes	Strigidae	<i>Megascops choliba</i>	corujinha-do-mato	urukurea'i	x	x
Strigiformes	Strigidae	<i>Megascops usta</i>	corujinha-relógio		x	
Strigiformes	Strigidae	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	murucututu		x	
Strigiformes	Strigidae	<i>Strix huhula</i>	coruja-preta		x	
Strigiformes	Strigidae	<i>Strix virgata</i>	coruja-do-mato		x	
Strigiformes	Tytonidae	<i>Tyto furcata</i>	coruja-da-igreja		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordeiles acutipennis</i>	bacurau-de-asa-fina		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordeiles minor</i>	bacurau-norte-americano		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordeiles nacunda</i>	corucão		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordeiles pusillus</i>	bacurauzinho		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordeiles rupestris</i>	bacurau-da-praia		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis albicollis</i>	bacurau		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis climacocerca</i>	acurana		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis maculicauda</i>	bacurau-de-rabo-maculado		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis nigrescens</i>	bacurau-de-lajeado		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis parvula</i>	bacurau-chintã		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis torquata</i>	bacurau-tesoura		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis sp</i>	bacurau	wyagua		x
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	tuju		x	
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	bacurau-ocelado		x	
Nyctibiiformes	Nyctibiidae	<i>Nyctibius aethereus</i>	mãe-da-lua-parda		x	
Nyctibiiformes	Nyctibiidae	<i>Nyctibius bracteatus</i>	urutau-ferrugem		x	
Nyctibiiformes	Nyctibiidae	<i>Nyctibius grandis</i>	mãe-da-lua-gigante		x	
Nyctibiiformes	Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	mãe-da-lua	mutuykwaikwa	x	x
Nyctibiiformes	Nyctibiidae	<i>Nyctibius leucopterus</i>	urutau-de-asa-branca		x	
Apodiformes	Apodidae	<i>Chaetura brachyura</i>	andorinhão-de-rabo-curto		x	
Apodiformes	Apodidae	<i>Chaetura cinereiventris</i>	andorinhão-de-sobre-cinza		x	
Apodiformes	Apodidae	<i>Panyptila cayennensis</i>	andorinhão-estofador		x	
Apodiformes	Apodidae	<i>Tachornis squamata</i>	andorinhão-do-buriti		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Amazilia fimbriata</i>	beija-flor-de-garganta-verde	gwaynumby	x	x
Apodiformes	Trochilidae	<i>Amazilia rondoniae</i>	beija-flor-de-cabeça-azul		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Amazilia versicolor</i>	Beija-flor-verde-azulado	gwaynumby		x
Apodiformes	Trochilidae	<i>Campylopterus largipennis</i>	asa-de-sabre-cinza		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	esmeralda-de-cauda-azul		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Chlorostilbon notatus</i>	beija-flor-de-garganta-azul		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Discosura cf. langsdorffi</i>	rabo-de-espinho		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Florisuga mellivora</i>	beija-flor-azul-de-rabo-branco		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Glaucis hirsutus</i>	balança-rabo-de-bico-torto	Indefinido	x	x

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Apodiformes	Trochilidae	<i>Heliodoxa aurescens</i>	beija-flor-estrela	ḡwanuby'ia / my	x	x
Apodiformes	Trochilidae	<i>Heliomaster longirostris</i>	bico-reto-cinzeno		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Heliothryx auritus</i>	beija-flor-de-bochecha-azul		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Hylocharis cyanus</i>	beija-flor-roxo		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Phaethornis malaris</i>	besourão-de-bico-grande	Indefinido	x	x
Apodiformes	Trochilidae	<i>Phaethornis philippii</i>	rabo-branco-amarelo		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Phaethornis ruber</i>	rabo-branco-rubro	Indefinido	x	x
Apodiformes	Trochilidae	<i>Phaethornis superciliosus</i>	rabo-branco-de-bigodes	Indefinido	x	x
Apodiformes	Trochilidae	<i>Polytmus theresiae</i>	beija-flor-verde	ḡwanuby'ia	x	x
Apodiformes	Trochilidae	<i>Thalurania furcata</i>	beija-flor-tesoura-verde	Indefinido	x	x
Apodiformes	Trochilidae	<i>Threnetes leucurus</i>	balança-rabo-de-garganta-preta		x	
Apodiformes	Trochilidae	<i>Topaza pella</i>	beija-flor-brilho-de-fogo		x	
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Pharomachrus pavoninus</i>	surucuá-pavão		x	
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon collaris</i>	surucuá-de-coleira		x	
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon curucui</i>	surucuá-de-barriga-vermelha		x	
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon melanurus</i>	surucuá-de-cauda-preta		x	
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon ramonianus</i>	surucuá-pequeno		x	
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon rufus</i>	surucuá-de-barriga-amarela		x	
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon viridis</i>	surucuá-grande-de-barriga-amarela		x	
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon sp</i>	surucuá	Indefinido		x
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Chloroceryle aenea</i>	martinho	jatawoty'a	x	x
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde	jataoty'u	x	x
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	jyijyi	x	x
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Chloroceryle inda</i>	martim-pescador-da-mata	jatawoty'a	x	x
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	jatawoty'a	x	x
Coraciiformes	Momotidae	<i>Baryphthengus martii</i>	juruva-ruiva		x	
Coraciiformes	Momotidae	<i>Electron platyrhynchum</i>	udu-de-bico-largo		x	
Coraciiformes	Momotidae	<i>Momotus momota</i>	udu-de-coroa-azul	jyrywa	x	x
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Bucco capensis</i>	rapazinho-de-colar		x	
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Bucco macrodactylus</i>	rapazinho-de-boné-vermelho		x	
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Bucco tamatia</i>	rapazinho-carijó	pypeanambi'a	x	x
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	urubuzinho		x	
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Malacoptila rufa</i>	barbudo-de-pescoço-ferrugem		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Monasa morphoeus</i>	chora-chuva-de-cara-branca	ynhauna	x	x
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto		x	
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Nonnula rubecula</i>	macuru		x	
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Nonnula ruficapilla</i>	freirinha-de-coroa-castanha		x	
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Notharchus hyperrhynchus</i>	macuru-de-testa-branca		x	
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Notharchus tectus</i>	macuru-pintado		x	
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Nystalus striolatus</i>	rapazinho-estriado-de-rondônia		x	
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Brachygalba lugubris</i>	ariramba-preta		x	
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbula cyanescens</i>	ariramba-da-capoeira	jereuhu / kupyambi	x	x
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbula cyanicollis</i>	ariramba-da-mata		x	
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbula dea</i>	ariramba-do-paráiso		x	
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbula leucogastra</i>	ariramba-bronzeada		x	
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbula ruficauda</i>	ariramba-de-cauda-ruiva		x	
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Jacamerops aureus</i>	jacamarazu		x	
Piciformes	Capitonidae	<i>Capito dayi</i>	capitão-de-cinta		x	
Piciformes	Picidae	<i>Campephilus melanoleucos</i>	pica-pau-de-topete-vermelho		x	
Piciformes	Picidae	<i>Campephilus rubricollis</i>	pica-pau-de-barriga-vermelha	ypekun	x	x
Piciformes	Picidae	<i>Celeus elegans</i>	pica-pau-chocolate		x	
Piciformes	Picidae	<i>Celeus flavus</i>	pica-pau-amarelo		x	
Piciformes	Picidae	<i>Celeus grammicus</i>	picapauzinho-chocolate		x	
Piciformes	Picidae	<i>Celeus torquatus</i>	pica-pau-de-coleira		x	
Piciformes	Picidae	<i>Colaptes punctigula</i>	pica-pau-de-peito-pontilhado		x	
Piciformes	Picidae	<i>Dryocopus lineatus</i>	pica-pau-de-banda-branca	ypekun	x	x
Piciformes	Picidae	<i>Melanerpes candidus</i>	pica-pau-branco		x	
Piciformes	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	benedito-de-testa-vermelha		x	
Piciformes	Picidae	<i>Piculus chrysochloros</i>	pica-pau-dourado-escuro	ypekun	x	x
Piciformes	Picidae	<i>Piculus flavigula</i>	pica-pau-bufador	ypekun jurukaya	x	x
Piciformes	Picidae	<i>Piculus laemostictus</i>	pica-pau-de-garganta-pintada		x	
Piciformes	Picidae	<i>Picumnus aurifrons</i>	pica-pau-anão-dourado		x	
Piciformes	Picidae	<i>Veniliornis affinis</i>	picapauzinho-avermelhado		x	
Piciformes	Ramphastidae	<i>Pteroglossus bitorquatus</i>	araçari-de-pescoço-vermelho		x	
Piciformes	Ramphastidae	<i>Pteroglossus castanotis</i>	araçari-castanho	tukandi / kawakawa'ia	x	x
Piciformes	Ramphastidae	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	araçari-miudinho-de-bico-riscado		x	
Piciformes	Ramphastidae	<i>Ramphastos toco</i>	tucanuçu	tukanu'hu	x	x

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Piciformes	Ramphastidae	<i>Ramphastos tucanus</i>	tucano-grande-de-papo-branco	tukan	x	x
Piciformes	Ramphastidae	<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano-de-bico-preto	kyoöy	x	x
Piciformes	Ramphastidae	<i>Selenidera gouldii</i>	saripoca-de-gould		x	
Falconiformes	Falconidae	<i>Caracara plancus</i>	caracará	Indefinido	x	x
Falconiformes	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	gavião-de-anta	Indefinido	x	x
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco femoralis</i>	falcão-de-coleira	japekandy	x	x
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco rufigularis</i>	cauré		x	
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri		x	
Falconiformes	Falconidae	<i>Herpotheres cachinnans</i>	acauã	wankawan	x	x
Falconiformes	Falconidae	<i>Ibycter americanus</i>	gralhão		x	
Falconiformes	Falconidae	<i>Micrastur mintoni</i>	falcão-críptico		x	
Falconiformes	Falconidae	<i>Micrastur mirandollei</i>	tanatau		x	
Falconiformes	Falconidae	<i>Micrastur ruficollis</i>	falcão-caburé	yapekandi	x	x
Falconiformes	Falconidae	<i>Micrastur semitorquatus</i>	falcão-relógio		x	
Falconiformes	Falconidae	<i>Milvago chimachima</i>	carrapateiro	byjuapewa	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona aestiva</i>	papagaio verdadeiro	ajuru		x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	curica	ajuru awa	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	papagaio-moleiro	ajuru'hu	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona kawalli</i>	papagaio-dos-garbes	ajuru'hu	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona ochrocephala</i>	papagaio-campeiro	tawapy juwywa'eua	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Ara ararauna</i>	arara-caniné	ararowy	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Ara chloropterus</i>	arara-vermelha-grande	araru'hu / karindete'ia	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Ara macao</i>	araracanga	karindete'ia	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Ara severus</i>	maracanã-guaçu	araru'hu / karindete'ia	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Aratinga weddellii</i>	periquito-de-cabeça-suja	kykyru'hu / yrawaja'i	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Brotogeris chiriri</i>	periquito-de-encontro-amarelo	kykyri	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Brotogeris chrysoptera</i>	periquito-de-asa-dourada	Indefinido	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Brotogeris sanctithomae</i>	periquito-testinha	Indefinido	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Derophtus accipitrinus</i>	anacã		x	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Diopsittaca nobilis</i>	maracanã-pequena		x	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Forpus sclateri</i>	tuim	Indefinido		x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	maracanã-do-buriti		x	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionites leucogaster</i>	marianinha-de-cabeça-amarela		x	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionus menstruus</i>	maitaca-de-cabeça-azul	karanhapina	x	x

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	periquitão-maracanã	Indefinido	x	x
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pyrrhura barrabandi</i>	curica-de-bochecha-laranja		x	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pyrrhura perlata</i>	tiriba-de-barriga-vermelha		x	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pyrrhura snethlageae</i>	tiriba-do-madeira		x	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Touit huetii</i>	apuim-de-asa-vermelha		x	
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Caryothraustes canadensis</i>	furriel		x	
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Cyanoloxia rothschildii</i>	azulão-da-amazônia	Indefinido	x	x
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Granatellus pelzelni</i>	polícia-do-mato		x	
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Habia rubica</i>	tiê-do-mato-grosso		x	
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Periporphyrus erythromelas</i>	bicudo-encarnado		x	
Passeriformes	Conopophagidae	<i>Conopophaga aurita</i>	chupa-dente-de-cinta		x	
Passeriformes	Conopophagidae	<i>Conopophaga melanogaster</i>	chupa-dente-grande		x	
Passeriformes	Corvidae	<i>Cyanocorax chrysops</i>	gralha-piçaca	uru aḡaḡwa	x	x
Passeriformes	Cotingidae	<i>Cephalopterus ornatus</i>	anambé-preto		x	
Passeriformes	Cotingidae	<i>Cotinga cayana</i>	anambé-azul		x	
Passeriformes	Cotingidae	<i>Gymnoderus foetidus</i>	anambé-pombo		x	
Passeriformes	Cotingidae	<i>Haematoderus militaris</i>	anambé-militar		x	
Passeriformes	Cotingidae	<i>Lipaugus vociferans</i>	cricrió	Indefinido	x	x
Passeriformes	Cotingidae	<i>Phoenicircus nigricollis</i>	saurá-de-pescoço-preto		x	
Passeriformes	Cotingidae	<i>Querula purpurata</i>	anambé-una		x	
Passeriformes	Cotingidae	<i>Xipholena punicea</i>	anambé-pompadora		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Campylorhamphus probatus</i>	arapaçu-de-bico-curvo-de-rondônia	ypekundiwyrapar uhua / ypekun'jurukai'i	x	x
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Certhiasomus stictolaemus</i>	arapaçu-de-garganta-pintada		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Deconychura longicauda</i>	arapaçu-rabudo		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Dendrexetastes rufigula</i>	arapaçu-galinha		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	arapaçu-pardo	Indefinido	x	x
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Dendrocolaptes concolor</i>	arapaçu-concolor		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Dendrocolaptes hoffmannsi</i>	arapaçu-marrom	Indefinido	x	x
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Dendroplex picus</i>	arapaçu-de-bico-branco		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Glyphorynchus spirurus</i>	arapaçu-bico-de-cunha	Indefinido	x	x

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Hylexetastes uniformis</i>	arapaçu-uniforme		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Lepidocolaptes fuscicapillus</i>	arapaçu-de-rondônia		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Nasica longirostris</i>	arapaçu-de-bico-comprido	Indefinido	x	x
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde	Indefinido	x	x
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	arapaçu-vermelho		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Xiphorhynchus elegans</i>	arapaçu-elegante	Indefinido	x	x
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	arapaçu-de-garganta-amarela		x	
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	arapaçu-riscado		x	
Passeriformes	Estrildidae	<i>Estrilda astrild</i>	bico-de-lacre		x	
Passeriformes	Formicariidae	<i>Chamaeza nobilis</i>	tovaca-estriada		x	
Passeriformes	Formicariidae	<i>Formicarius analis</i>	pinto-do-mato-de-cara-preta		x	
Passeriformes	Formicariidae	<i>Formicarius colma</i>	galinha-do-mato		x	
Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia chlorotica</i>	fim-fim		x	
Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia chrysopasta</i>	gaturamo-verde		x	
Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia laniirostris</i>	gaturamo-de-bico-grosso	uruku'awi	x	x
Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia rufiventris</i>	gaturamo-do-norte		x	
Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia xanthogaster</i>	fim-fim-grande	uruku'awi	x	x
Passeriformes	Furnariidae	<i>Anabacerthia ruficaudata</i>	limpa-folha-de-cauda-ruiwa		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Ancistrops strigilatus</i>	limpa-folha-picanço		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Automolus ochrolaemus</i>	barranqueiro-camurça		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Automolus paraensis</i>	barranqueiro-do-pará		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Automolus subulatus</i>	limpa-folha-riscado		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Berlepschia rikeri</i>	limpa-folha-do-buriti		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Cranioleuca vulpina</i>	arredio-do-rio		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Microxenops milleri</i>	bico-virado-da-copa		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Philydor erythrocercum</i>	limpa-folha-de-sobre-ruiwo		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Philydor erythropterum</i>	limpa folha		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Philydor pyrrhodes</i>	limpa-folha-vermelho		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Synallaxis albescens</i>	uí-pi		x	
Passeriformes	Furnariidae	<i>Synallaxis gujanensis</i>	joão-teneném-becuá	Indefinido	x	x
Passeriformes	Furnariidae	<i>Synallaxis rutilans</i>	joão-teneném-castanho		x	
Passeriformes	Grallariidae	<i>Grallaria varia</i>	tovacuçu		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Grallariidae	<i>Hylopezus berlepschi</i>	torom-torom		x	
Passeriformes	Grallariidae	<i>Hylopezus whittakeri</i>	torom-de-alta-floresta		x	
Passeriformes	Grallariidae	<i>Myrmothera campanisona</i>	tovaca-patinho		x	
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Atticora fasciata</i>	peitoril		x	
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	andorinha-de-bando		x	
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Progne chalybea</i>	andorinha-doméstica-grande		x	
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Progne tapera</i>	andorinha-do-campo		x	
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Pygochelidon melanoleuca</i>	andorinha-de-coleira		x	
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora		x	
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Tachycineta albiventer</i>	andorinha-do-rio		x	
Passeriformes	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	xexéu	Indefinido	x	x
Passeriformes	Icteridae	<i>Cacicus haemorrhous</i>	guaxe		x	
Passeriformes	Icteridae	<i>Gnorimopsar chopi</i>	graúna	Indefinido		x
Passeriformes	Icteridae	<i>Molothrus oryzivorus</i>	iraúna-grande		x	
Passeriformes	Icteridae	<i>Procacicus solitarius</i>	iraúna-de-bico-branco		x	
Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius bifasciatus</i>	japuaçu		x	
Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius decumanus</i>	japu	inhapiunu	x	x
Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius viridis</i>	japu-verde	japu	x	x
Passeriformes	Icteridae	<i>Sturnella militaris</i>	polícia-inglesa-do-norte		x	
Passeriformes	Mimidae	<i>Mimus saturninus</i>	sabiá-do-campo		x	
Passeriformes	Mitrospingidae	<i>Lamprospiza melanoleuca</i>	pipira-de-bico-vermelho		x	
Passeriformes	Onychorhynchidae	<i>Myiobius atricaudus</i>	assanhadinho-de-cauda-preta		x	
Passeriformes	Onychorhynchidae	<i>Myiobius barbatus</i>	assanhadinho		x	
Passeriformes	Onychorhynchidae	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	maria-leque		x	
Passeriformes	Onychorhynchidae	<i>Terenotriccus erythrurus</i>	papa-moscas-uirapuru		x	
Passeriformes	Parulidae	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra		x	
Passeriformes	Parulidae	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	pula-pula-de-cauda-avermelhada		x	
Passeriformes	Passerellidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	cigarrinha-do-campo		x	
Passeriformes	Passerellidae	<i>Ammodramus humeralis</i>	tico-tico-do-campo		x	
Passeriformes	Passerellidae	<i>Arremon taciturnus</i>	tico-tico-de-bico-preto		x	
Passeriformes	Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	pardal		x	
Passeriformes	Pipridae	<i>Ceratopipra rubrocapilla</i>	cabeça-encarnada	gwyrakangwagi'ia	x	x

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Pipridae	<i>Chiroxiphia pareola</i>	tangará-falso	gwyrapayay'a	x	x
Passeriformes	Pipridae	<i>Dixiphia pipra</i>	cabeça-branca		x	
Passeriformes	Pipridae	<i>Heterocercus linteatus</i>	coroa-de-fogo		x	
Passeriformes	Pipridae	<i>Lepidothrix nattereri</i>	uirapuru-de-chapéu-branco	Indefinido	x	x
Passeriformes	Pipridae	<i>Manacus manacus</i>	rendeira	byju'i	x	x
Passeriformes	Pipridae	<i>Pipra fasciicauda</i>	uirapuru-laranja		x	
Passeriformes	Pipridae	<i>Tyrannetes stolzmanni</i>	uirapuruzinho		x	
Passeriformes	Pipridae	<i>Xenopipo atronitens</i>	pretinho	Indefinido	x	x
Passeriformes	Pipritidae	<i>Piprites chloris</i>	papinho-amarelo		x	
Passeriformes	Platyrinchidae	<i>Neopipo cinnamomea</i>	enferrujadinho		x	
Passeriformes	Platyrinchidae	<i>Platyrinchus coronatus</i>	patinho-de-coroa-dourada		x	
Passeriformes	Platyrinchidae	<i>Platyrinchus platyrhynchos</i>	patinho-de-coroa-branca		x	
Passeriformes	Platyrinchidae	<i>Platyrinchus saturatus</i>	patinho-escuro		x	
Passeriformes	Poliotilidae	<i>Poliotila paraensis</i>	balança-rabo-paraense		x	
Passeriformes	Poliotilidae	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	bico-assovelado		x	
Passeriformes	Rhinocryptidae	<i>Liosceles thoracicus</i>	corneteiro-da-mata		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Corythopis torquatus</i>	estalador-do-norte		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Hemitriccus griseipectus</i>	maria-de-barriga-branca		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	sebinho-de-olho-de-ouro		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Hemitriccus minimus</i>	maria-mirim		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Hemitriccus minor</i>	maria-sebinha		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	cabeçudo		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Mionectes oleagineus</i>	abre-asa	Indefinido	x	x
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Myiornis ecaudatus</i>	caçula		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Poecilatriccus senex</i>	maria-do-madeira		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	bico-chato-grande		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Todirostrum maculatum</i>	ferreirinho-estriado	Indefinido	x	x
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Tolmomyias assimilis</i>	bico-chato-da-copa	Indefinido	x	x
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Tolmomyias flaviventris</i>	bico-chato-amarelo	Indefinido	x	x
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	bico-chato-de-cabeça-cinza		x	
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	bico-chato-de-orelha-preta	Indefinido	x	x
Passeriformes	Scleruridae	<i>Sclerurus caudacutus</i>	vira-folha-pardo		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Scleruridae	<i>Sclerurus rufigularis</i>	vira-folha-de-bico-curto		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Cercomacra cinerascens</i>	chororó-pocuá		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Cercomacra nigrescens</i>	chororó-negro		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Clytoctantes atrogularis</i>	choca-de-garganta-preta		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Cymbilaimus lineatus</i>	papa-formiga-barrado		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Dichrozona cincta</i>	tovaquinha		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Epinecrophylla dentei</i>	choquinha-do-rio-roosevelt	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Epinecrophylla haematonota</i>	choquinha-de-garganta-carijó		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Epinecrophylla leucophthalma</i>	choquinha-de-olho-branco		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Epinecrophylla ornata</i>	choquinha-ornada		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Euchrepomis humeralis</i>	zidedê-de-encontro		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Formicivora grisea</i>	papa-formiga-pardo		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Formicivora rufa</i>	papa-formiga-vermelho		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i>	chorozinho-de-asa-vermelha		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Herpsilochmus stotzi</i>	chorozinho-do-aripuanã		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Hylophylax naevius</i>	guarda-floresta	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Hylophylax punctulatus</i>	guarda-várzea		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Hypocnemis hypoxantha</i>	cantador-amarelo		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Hypocnemis ochrogyna</i>	cantador-ocráceo		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Hypocnemis rondoni</i>	cantador-de-rondon		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Hypocnemoides maculicauda</i>	solta-asa		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Iseria hauxwelli</i>	choquinha-de-garganta-clara	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Megastictus margaritatus</i>	choca-pintada	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Microrhopias quixensis</i>	papa-formiga-de-bando		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmelastes leucostigma</i>	formigueiro-de-asa-pintada		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmelastes rufifacies</i>	formigueiro-de-cara-ruiva		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmoborus leucophrys</i>	papa-formiga-de-sobrancelha		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmoborus myotherinus</i>	formigueiro-de-cara-preta		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmoderus ferrugineus</i>	formigueiro-ferrugem		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Sciaphylax hemimelaena</i>	formigueiro-de-cauda-castanha		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmophylax atrothorax</i>	formigueiro-de-peito-preto		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmornis torquata</i>	pinto-do-mato-carijó		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula assimilis</i>	choquinha-da-várzea		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula axillaris</i>	choquinha-de-flanco-branco	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula brachyura</i>	choquinha-miúda		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula iheringi</i>	choquinha-de-ihering		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula longipennis</i>	choquinha-de-asa-comprida		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula menetriesii</i>	choquinha-de-garganta-cinza		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula multostriata</i>	choquinha-estriada-da-amazônia		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula sclateri</i>	choquinha-de-garganta-amarela		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Phlegopsis borbae</i>	mãe-de-taoca-dourada	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	mãe-de-taoca		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Pygiptila stellaris</i>	choca-cantadora	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Rhegmatorhina hoffmannsi</i>	mãe-de-taoca-papuda		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Sakesphorus luctuosus</i>	choca-d'água		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Sciaphylax pallens</i>	formigueiro-de-cauda-baia		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Sclateria naevia</i>	papa-formiga-do-igarapé		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Taraba major</i>	choró-boi	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnomanes caesius</i>	ipeçuá	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnomanes saturninus</i>	uirapuru-selado	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus aethiops</i>	choca-lisa		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus amazonicus</i>	choca-canela		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus doliatus</i>	choca-barrada		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus murinus</i>	choca-murina		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus palliatus</i>	choca-listrada		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus schistaceus</i>	choca-de-olho-vermelho		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus stictocephalus</i>	choca-de-natterer		x	
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Willisornis poecilonotus</i>	rendadinho	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Chlorophanes spiza</i>	saí-verde		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Cissopis leverianus</i>	tietinga		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Coereba flaveola</i>	cambacica		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Thraupidae	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	saí-de-perna-amarela		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	saíra-beija-flor	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Cyanerpes nitidus</i>	saí-de-bico-curto		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Dacnis flaviventer</i>	saí-amarela		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Dacnis lineata</i>	saí-de-máscara-preta		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Emberizoides herbicola</i>	canário-do-campo	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Hemithraupis flavicollis</i>	saíra-galega		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Lanio cristatus</i>	tiê-galo		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Lanio luctuosus</i>	tem-tem-de-dragona-branca		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Lanio penicillatus</i>	pipira-da-taoca		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Lanio surinamus</i>	tem-tem-de-topete-ferrugíneo		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Lanio versicolor</i>	pipira-de-asa-branca		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Parkerthraustes humeralis</i>	furriel-de-encontro		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Paroaria gularis</i>	cardeal-da-amazônia		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	pipira-vermelha	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Saltator coerulescens</i>	sabiá-gongá		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Saltator grossus</i>	bico-encarnado		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Saltator maximus</i>	tempera-viola	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Schistochlamys melanopis</i>	sanhaçu-de-coleira	Indefinido	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sicalis columbiana</i>	canário-do-amazonas		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophila angolensis</i>	curió		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophila bouvreuil</i>	caboclinho		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophila castaneiventris</i>	caboclinho-de-peito-castanho		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophila leucoptera</i>	chorão		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophila nigricollis</i>	baiano		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophila spp</i>	curió	Indefinido		x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tachyphonus phoenicius</i>	tem-tem-de-dragona-vermelha	andu'a	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tachyphonus rufus</i>	pipira-preta		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara cayana</i>	saíra amarela	tie'i / pipira		x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara chilensis</i>	sete-cores-da-amazônia		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara episcopus</i>	sanhaçu-da-amazônia	tie'i / pipira	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara gyrola</i>	saíra-de-cabeça-castanha		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara mexicana</i>	saíra-de-bando		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara nigrocincta</i>	saíra-mascarada		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara palmarum</i>	sanhaçu-do-coqueiro	tie'i / pipira	x	x
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara punctata</i>	saíra-negaça		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara varia</i>	saíra-carijó		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara velia</i>	saíra-diamante		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha		x	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tityridae	<i>Iodopleura isabellae</i>	anambé-de-coroa		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Laniocera hypopyrra</i>	chorona-cinza	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tityridae	<i>Pachyrampus castaneus</i>	caneleiro		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Pachyrampus marginatus</i>	caneleiro-bordado		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Pachyrampus polychopterus</i>	caneleiro-preto		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Pachyrampus rufus</i>	caneleiro-cinzento		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Pachyrampus validus</i>	caneleiro-de-chapéu-preto		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Schiffornis major</i>	flautim-ruivo		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Schiffornis turdina</i>	flautim-marrom		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Tityra cayana</i>	anambé-branco-de-rabo-preto		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Tityra inquisitor</i>	anambé-branco-de-bochecha-parda		x	
Passeriformes	Tityridae	<i>Tityra semifasciata</i>	anambé-branco-de-máscara-negra		x	
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	catatau		x	
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Cantorchilus leucotis</i>	garrinção-de-barriga-vermelha		x	
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Cyphorhinus arada</i>	uirapuru-verdadeiro	gwynrapötintanhã	x	x
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Microcerculus marginatus</i>	uirapuru-veado		x	
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Odontorchilus cinereus</i>	cambaxirra-cinzenta		x	
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Pheugopedius genibarbis</i>	garrinção-pai-avô		x	
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	Indefinido	x	x
Passeriformes	Turdidae	<i>Catharus fuscescens</i>	sabiá-norte-americano		x	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus albicollis</i>	sabiá-coleira		x	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	Indefinido	x	x
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus fumigatus</i>	sabiá-da-mata		x	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus hauwelli</i>	sabiá-bicolor		x	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus ignobilis</i>	caraxué-de-bico-preto		x	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus lawrencii</i>	caraxué-de-bico-amarelo	Indefinido	x	x
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus leucomelas</i>	sabiá-barranco		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Attila cinnamomeus</i>	tinguaçu-ferrugem		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Attila phoenicurus</i>	capitão-castanho		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Attila spadiceus</i>	capitão-de-saíra-amarelo		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Capsiempis flaveola</i>	marianinha-amarela		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	guaracavuçu		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Colonia colonus</i>	viuvinha		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Conopias parvus</i>	bem-te-vi-da-copa		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Conopias trivirgatus</i>	bem-te-vi-pequeno		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Contopus virens</i>	piui-verdadeiro		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Elaenia chilensis</i>	guaracava-de-crista-branca		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Elaenia chiriquensis</i>	chibum		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Elaenia cristata</i>	guaracava-de-topete-uniforme		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Elaenia ruficeps</i>	guaracava-de-topete-vermelho		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Elaenia spp</i>	guaracava	Indefinido		x
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Empidonomus varius</i>	peitica	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Griseotyrannus aurantioatrocristatus</i>	peitica-de-chapéu-preto		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Inezia inornata</i>	alegrinho-do-chaco		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Inezia subflava</i>	amarelinho		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Lathrotriccus euleri</i>	enferrujado	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Legatus leucophaeus</i>	bem-te-vi-pirata		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiarchus swainsoni</i>	irré		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	maria-cavaleira-pequena		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiodynastes maculatus</i>	bem-te-vi-rajado		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiopagis caniceps</i>	guaracava-cinzenta		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiopagis gaimardii</i>	maria-pechim		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiopagis viridicata</i>	guaracava-de-crista-alaranjada		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	bentevizinho-de-asa-ferrugínea		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiozetetes luteiventris</i>	bem-te-vi-barulhento		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiozetetes similis</i>	bentevizinho-de-penacho-vermelho		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ochthornis littoralis</i>	maria-da-praia		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ornithion inermis</i>	poiaeiro-de-sobrancelha		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Phaeomyias murina</i>	bagageiro		x	

Tabela 3
Riqueza de aves registrada no âmbito do EIA (JGP, 2015) nas áreas sob influência da UHE Tabajara e neste ECI

Ordem	Família	Espécie	Nome Português	Nome Tenharim	EIA	ECI
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Philohydor lictor</i>	bentevizinho-do-brejo		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	bem-te-vi	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	príncipe		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	bico-chato-de-rabo-vermelho		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Rhytipterna immunda</i>	vissia-cantor		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Rhytipterna simplex</i>	vissia		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Sublegatus modestus</i>	guaracava-modesta		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	suiriri-de-garganta-rajada		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannulus elatus</i>	maria-te-viu	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus albogularis</i>	suiriri-de-garganta-branca		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	Indefinido	x	x
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus savana</i>	tesourinha		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Zimmerius chicomendesi</i>	poiaeiro-de-chico-mendes		x	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Zimmerius gracilipes</i>	poiaeiro-de-pata-fina		x	
Passeriformes	Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	pitiguari	Indefinido	x	x
Passeriformes	Vireonidae	<i>Hylophilus muscicapinus</i>	vite-vite-camurça		x	
Passeriformes	Vireonidae	<i>Hylophilus ochraceiceps</i>	vite-vite-uirapuru		x	
Passeriformes	Vireonidae	<i>Hylophilus semicinereus</i>	verdinho-da-várzea		x	
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo chivi</i>	juruvicara		x	
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo olivaceus</i>	juruvicara-boreal		x	
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireolanius leucotis</i>	assobiador-do-castanhal		x	
Passeriformes	Xenopidae	<i>Xenops minutus</i>	bico-virado-miúdo		x	
Passeriformes	Xenopidae	<i>Xenops rutilans</i>	bico-virado-carijó		x	
Passeriformes	Xenopidae	<i>Xenops tenuirostris</i>	bico-virado-fino		x	

Anexo 3 – Apresentação da Discussão de Impactos na TI Tenharim/Marmelos



Aproveitamento Hidrelétrico Tabajara - AHE Tabajara

Discussão de Impactos - Componente Indígena

Novembro de 2015



Onde será Construída?



A usina vai alagar uma área muito grande??



Não, porque vai funcionar a regime fio d'água.

O que isso significa?

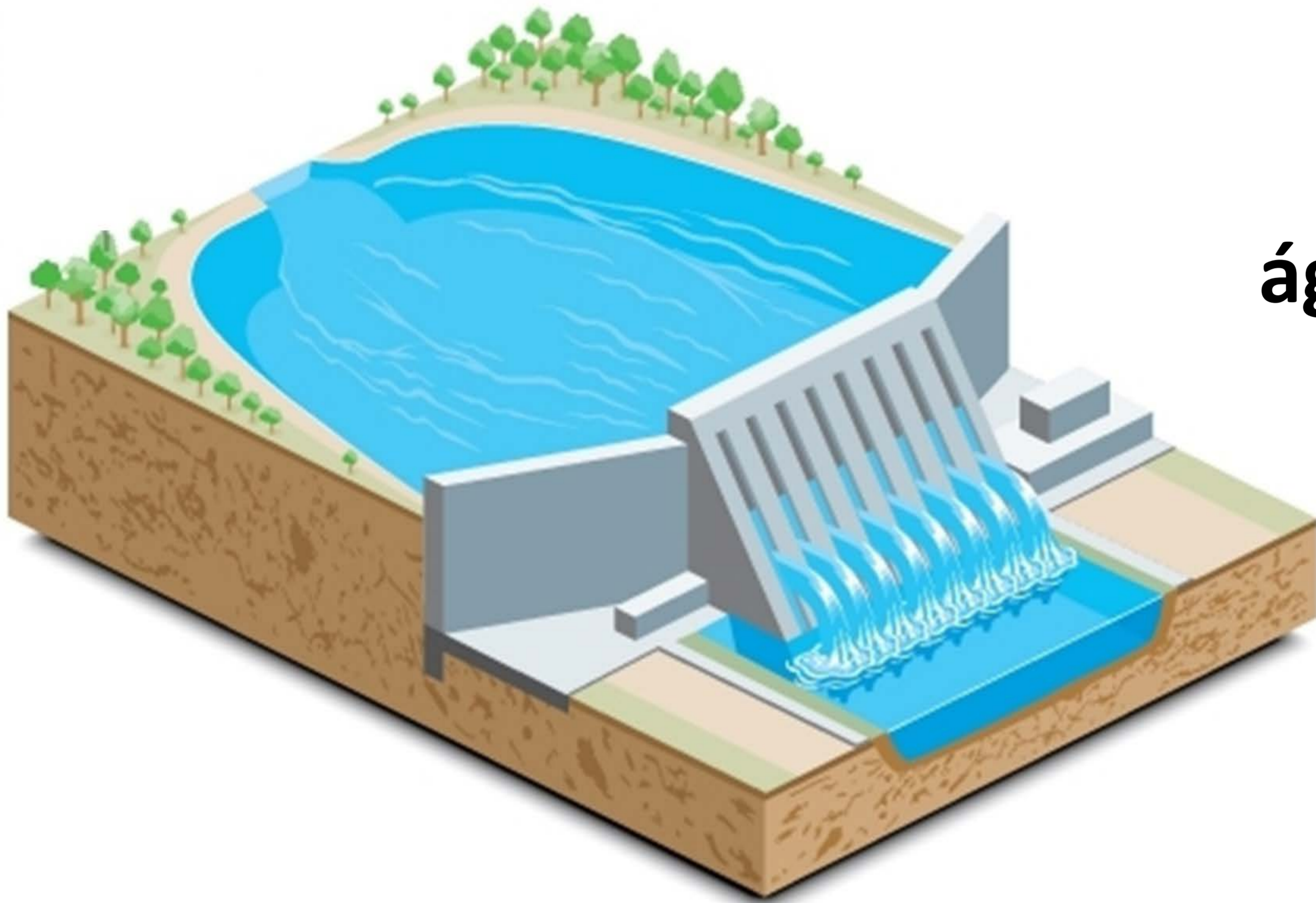
Que a usina usa a própria força da correnteza do rio para gerar energia e, por isso, precisa de um reservatório muito grande de água



Vamos entender melhor o que isso quer dizer?

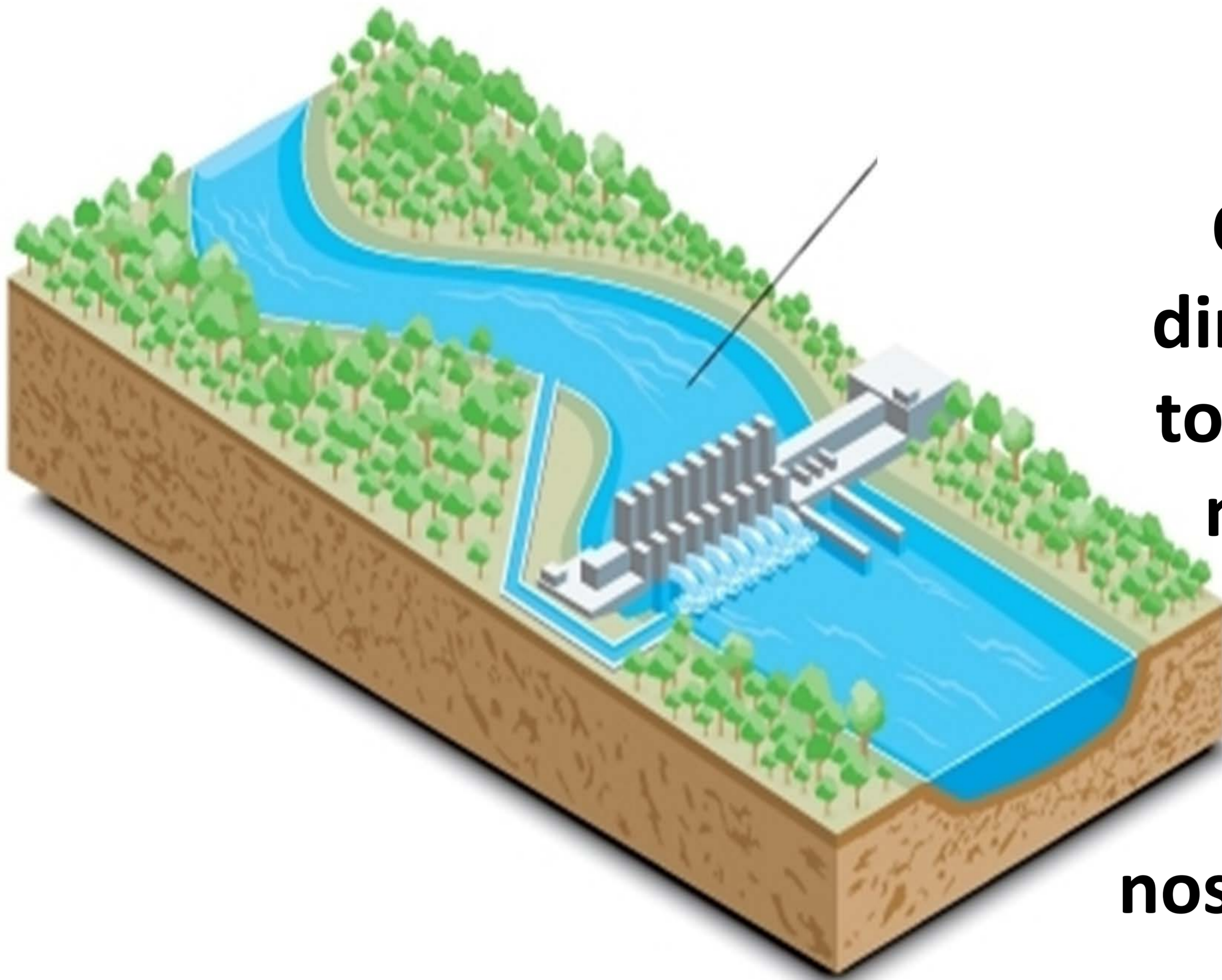
Modelos de Usinas existentes:

UHE com Reservatório



Ocorre acúmulo de água no reservatório nos períodos de cheia e essa água acumulada é utilizada para gerar energia

UHE a Fio D'Água



O reservatório tem dimensão reduzida e toda água que chega na usina é utilizada para produção de energia, sem haver acumulação nos períodos de cheia

EXEMPLO: PCH Telegráfica - Mato Grosso

www.imprensa.infraasset.com



Qual a relação entre os Tenharim e a AHE Tabajara?

A **localização** entre a TI Tenharim/Marmelos e o local previsto para o empreendimento

Histórico do Empreendimento:

Em 2013 as empresas **ELETRONORTE, FURNAS, QUEIROZ GALVÃO** e **ENDESA** obtiveram autorização para realizar os estudos de viabilidade do AHE Tabajara


Há várias etapas para a realização dos estudos:

Estudos de Viabilidade

Passo 1.

Emissão do Termo de Referência:
Indígena – FUNAI
Não Indígena - IBAMA

TERMO DE REFERÊNCIA:
documento oficial
emitido pela FUNAI
que diz quais são as
questões mais
importantes que
devem ser estudadas
na TI Tenharim



TERMO DE REFERÊNCIA

Componente Indígena do Estudo de Impacto Ambiental

Empreendimento	Empreendedor	Órgão Licenciador	Terras Indígenas	Municípios	N.º Processo Funai
AHE Tabajara	ELETRONORTE	IBAMA	Tenharim/Marmelos ¹	Machadinho D'Oeste	08620.01032/2008

1. APRESENTAÇÃO

De acordo com a Constituição Federal de 1988, Artigo 231, as Terras Indígenas – TIs – são bens da União que, necessitam de proteção especial e diferenciada, visando assegurar o direito à diferença sócio-cultural e o usufruto exclusivo dos povos indígenas sobre os recursos naturais do solo, rios e lagos nelas existentes.

Dessa forma, a Fundação Nacional do Índio – Funai – participa do processo de licenciamento ambiental na proteção dos direitos indígenas, devendo se manifestar em relação à execução de atividades e empreendimentos perante o órgão licenciador competente.

Considerando Portaria Interministerial nº 419, de 26 de outubro de 2011, onde regulamenta a atuação dos órgãos envolvidos no licenciamento ambiental federal, estabelecendo competências, procedimentos e prazos para a manifestação da Fundação Nacional do Índio, bem como os limites estabelecidos de 40 km para aproveitamentos hidrelétricos na Amazônia Legal.

Considerando que, dentro desse recorte da Portaria, a construção de aproveitamentos hidrelétricos na bacia hidrográfica do Rio Ji-Paraná pode impactar somente a Terra Indígena Tenharim/Marmelos, com processo de regularização concluído.

Considerando, por fim, a legislação vigente – Art. 225 e 231 da Constituição Federal, Lei 5.371/67; Lei 6.938/81; Decreto 1.141/94; Resoluções Conama nº. 01/86, 237/97 e 279/01, bem como a Convenção 169/OIT e a IN N.º 01/2012 Funai, o presente Termo de Referência define os itens necessários ao Estudo do Componente Indígena do EIA/RIMA para o processo de licenciamento ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico Tabajara.

Este instrumento contém informações gerais sobre os procedimentos administrativos necessários à regularidade do processo junto à Funai, fixando requisitos mínimos e aspectos essenciais relacionados à questão indígena para o levantamento e análise dos componentes sociais, culturais e ambientais existentes na área de influência do projeto, sem prejuízo da capacidade de inovação da equipe responsável pelo trabalho.

¹ Há informações existentes de índios isolados dentro e fora da Terra Indígena Tenharim Marmelos.

1

Estudos de Viabilidade

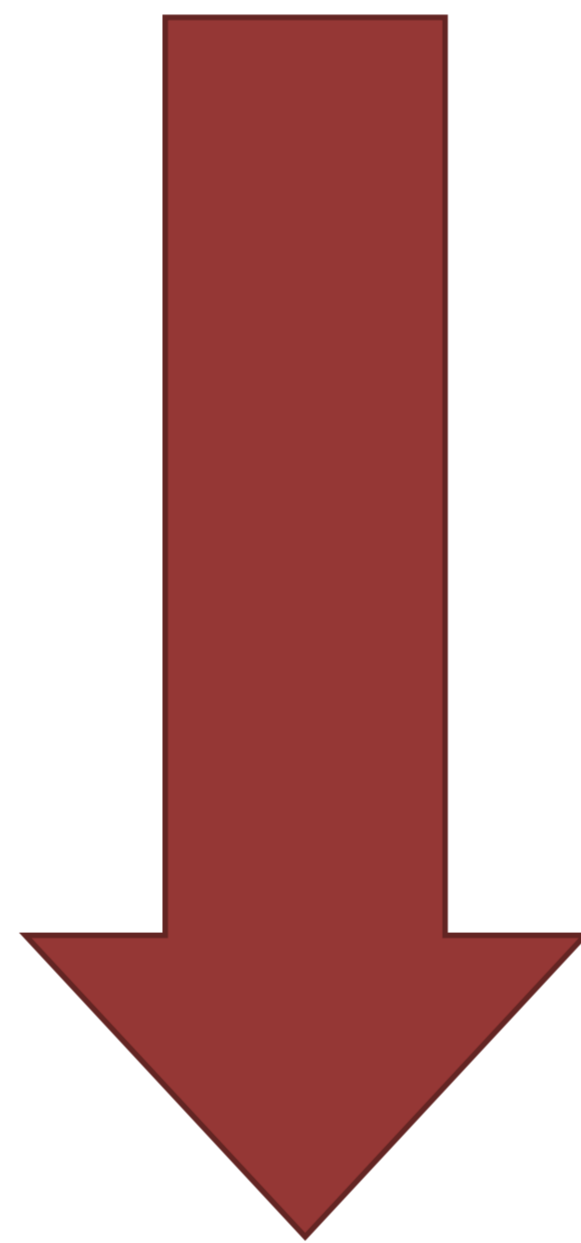
Passo 2. Realização dos Estudos para EIA / ECI



a equipe técnica vai a campo para conhecer o território e o modo de vida dos Tenharim

Estudos de Viabilidade

Passo 3. Elaboração e Entrega do EIA para IBAMA e ECI para FUNAI



Passo 4. Emissão do parecer da FUNAI para o IBAMA

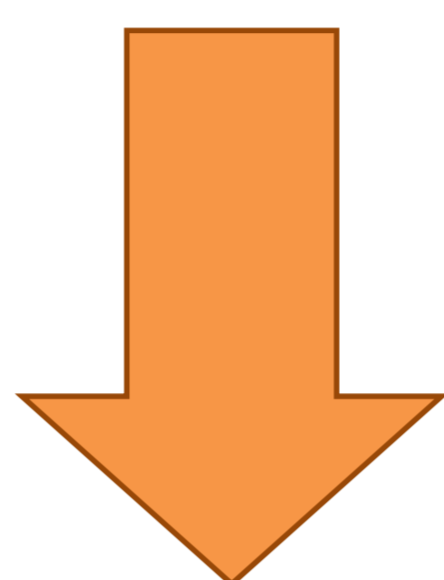
Estudos de Viabilidade

Passo 5. Realização de
Audiências Públicas
e Consulta aos Indígenas



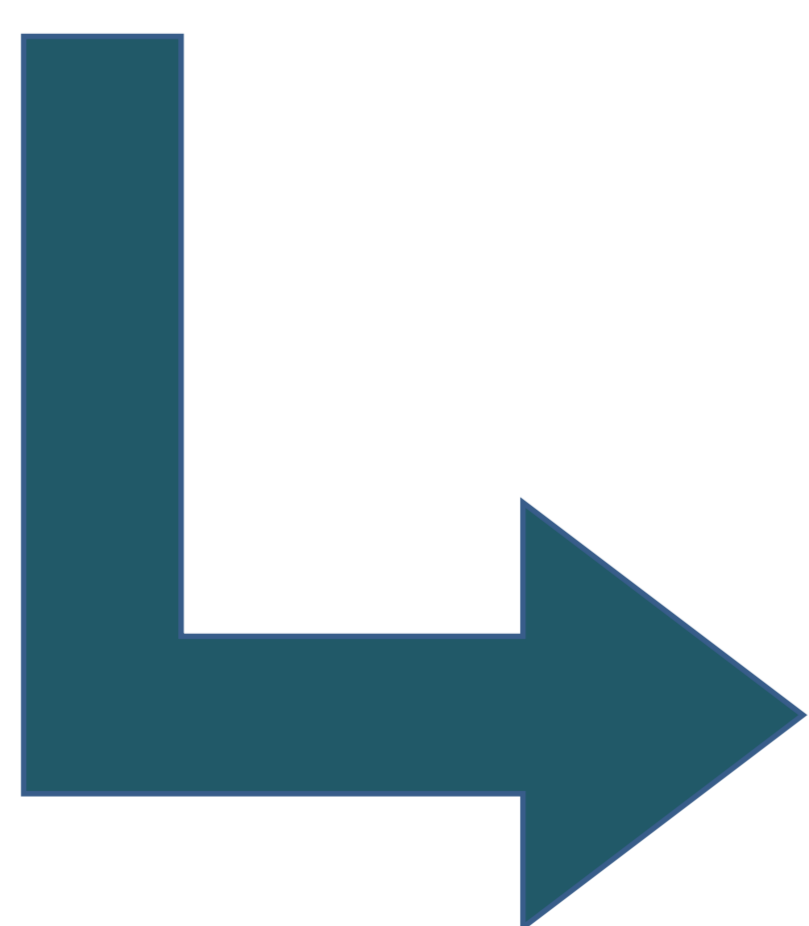
Passo 6.
Emissão de Licença Prévia (LP)

Após emissão da LP, ocorre o
PASSO 7: O LEILÃO DA USINA



Fase de Planejamento (Projetos)

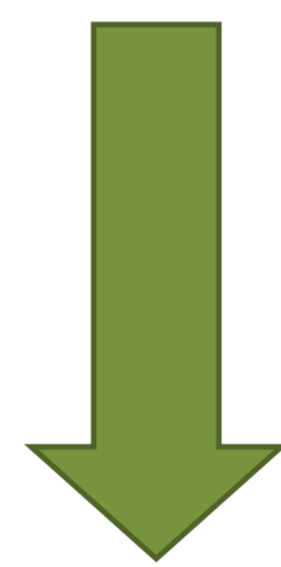
**Passo 8.
Elaboração do Plano
Básico
Ambiental (PBA)
junto com os indígenas**



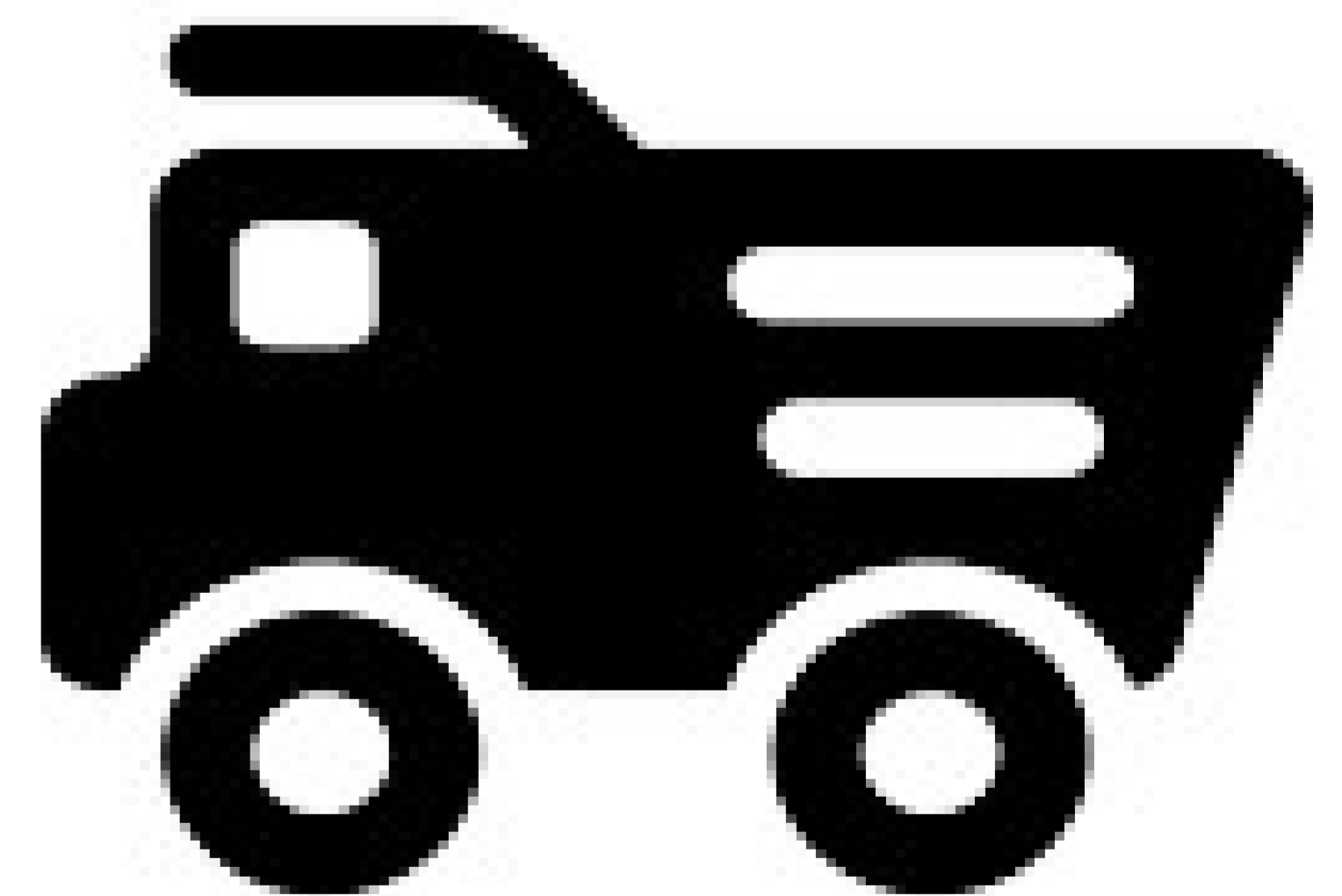
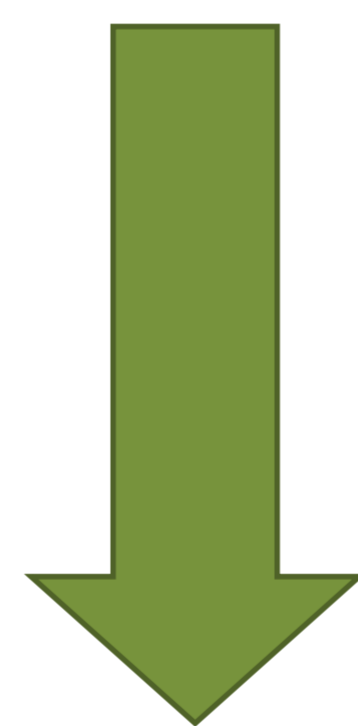
**Passo 9.
Parecer da FUNAI sobre o
PBA**

Fase de Instalação

Passo 10.
Emissão da Licença de Instalação (LI)



Passo 11.
Implantação da Usina e dos
Programas do PBA



Passo 12.
Término da Obra

Fase de Operação

Passo 13.
Emissão da Licença de Operação (LO)

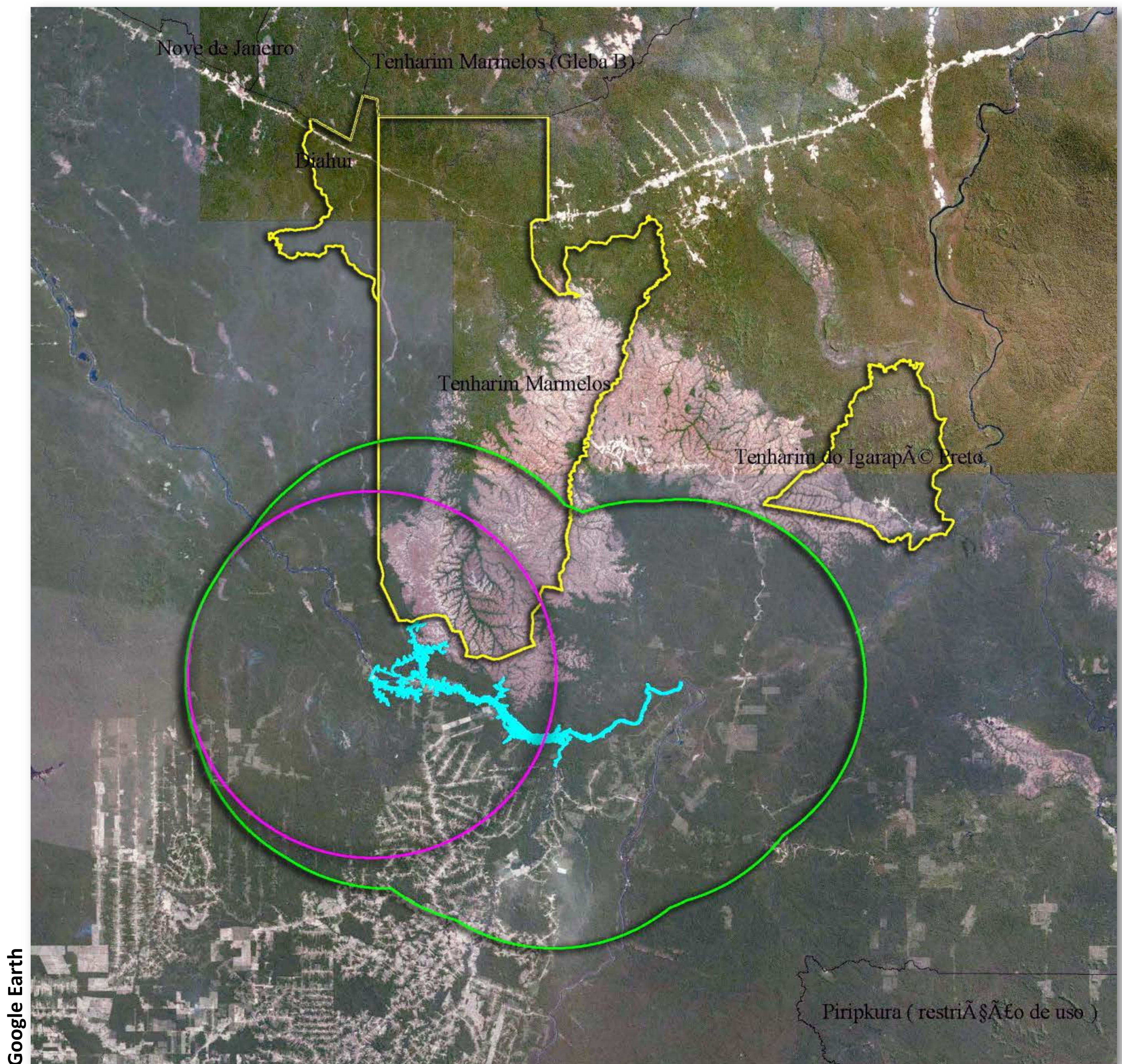
Passo 14.
Acompanhamento Ambiental

Passo 15.
Renovação da Licença de Operação (LO)



Porque apenas a TI Tenharim Marmelos está participando desse licenciamento?

Portaria Interministerial 419 / 2011



Mas como saber se terá impacto ou não na TI Tenharim Marmelos?

Seguindo o Plano de Trabalho e atas posteriores aprovados pelos Tenharim, FUNAI e Empreendedores

- Visita ao eixo da Barragem:*** deslocamento de lideranças e alguns moradores até o eixo da barragem para conhecer a localização da UHE Tabajara;
- Oficinas de discussão:*** reuniões com os membros das comunidades sobre temas específicos;
- Entrevistas:*** lideranças, professores, agentes de saúde, pescadores, caçadores, entre outros;
- Acompanhamentos e levantamentos de campo:*** percorrer com os indígenas alguns locais que eles considerarem importantes;
- Mapeamento participativo:*** elaboração de um mapa das aldeias e da TI Tenharim Marmelos para ver o uso e importância do território e da territorialidade Tenharim;
- Expedição Rio Marmelos e Rio Preto:*** conhecer e mapear o uso da parte sul da TI pelos indígenas.

Algumas metas já cumpridas

Visita ao eixo da barragem



Oficinas de discussão



Entrevistas



Algumas metas já cumpridas

Acompanhamento e Levantamento de campo



Mapeamento Participativo



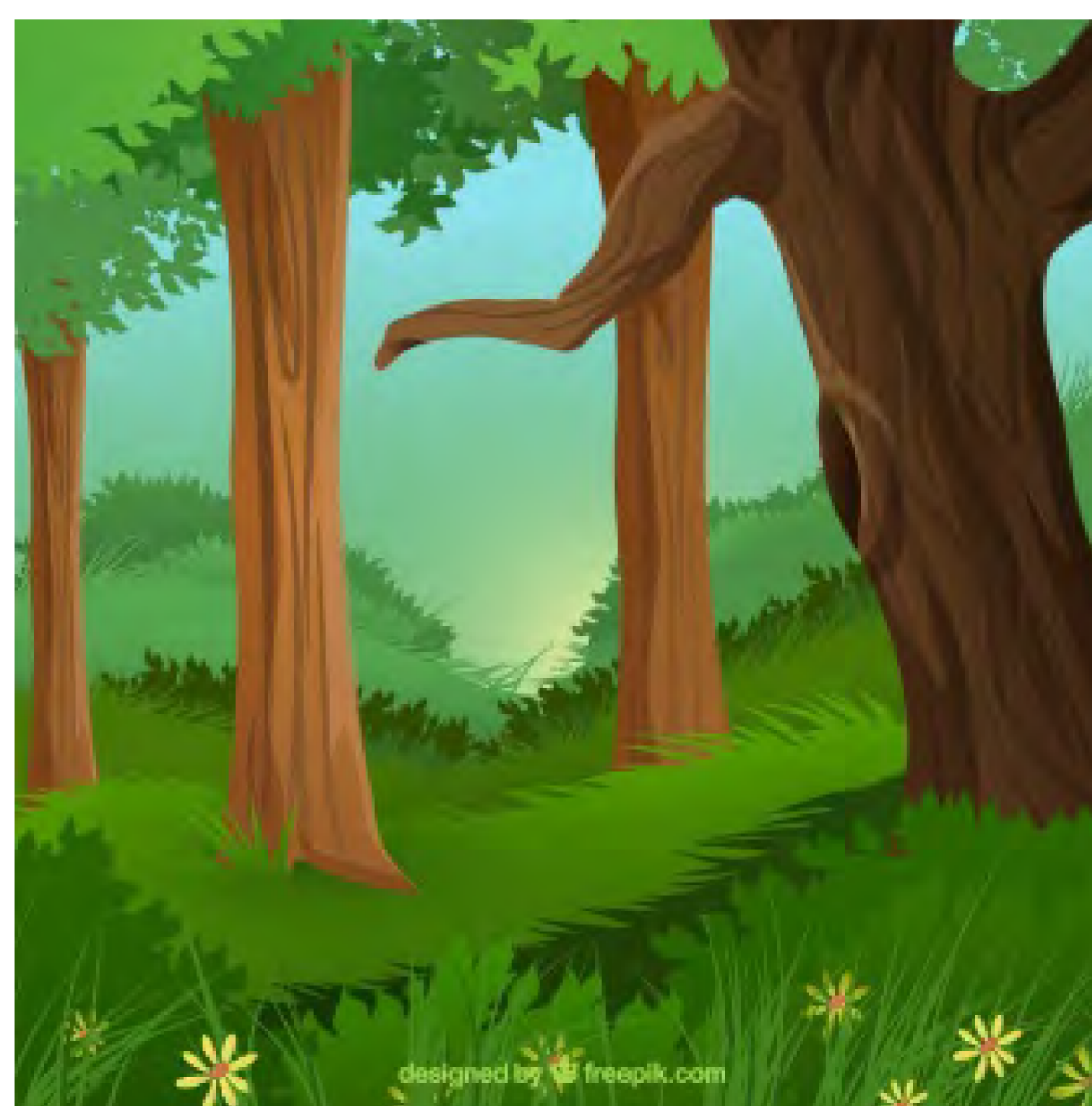
**Vamos ver
os mapas???**

Agora que já lembramos de tudo que aconteceu até aqui...

VAMOS PENSAR EM IMPACTOS?



Afinal, o que é impacto?



O impacto é sempre negativo?

Mas então como podemos resolver?



IMPACTOS x MEDIDAS

Os impactos acontecem da mesma forma em todas as
ETAPAS DO LICENCIAMENTO?

PLANEJAMENTO

INSTALAÇÃO

OPERAÇÃO

Vamos começar a pensar nesses impactos?

Impactos e Medidas
ETAPA DE PLANEJAMENTO

Impactos e Medidas

ETAPA DE PLANEJAMENTO

Impactos e Medidas

ETAPA DE INSTALAÇÃO

Impactos e Medidas

ETAPA DE INSTALAÇÃO

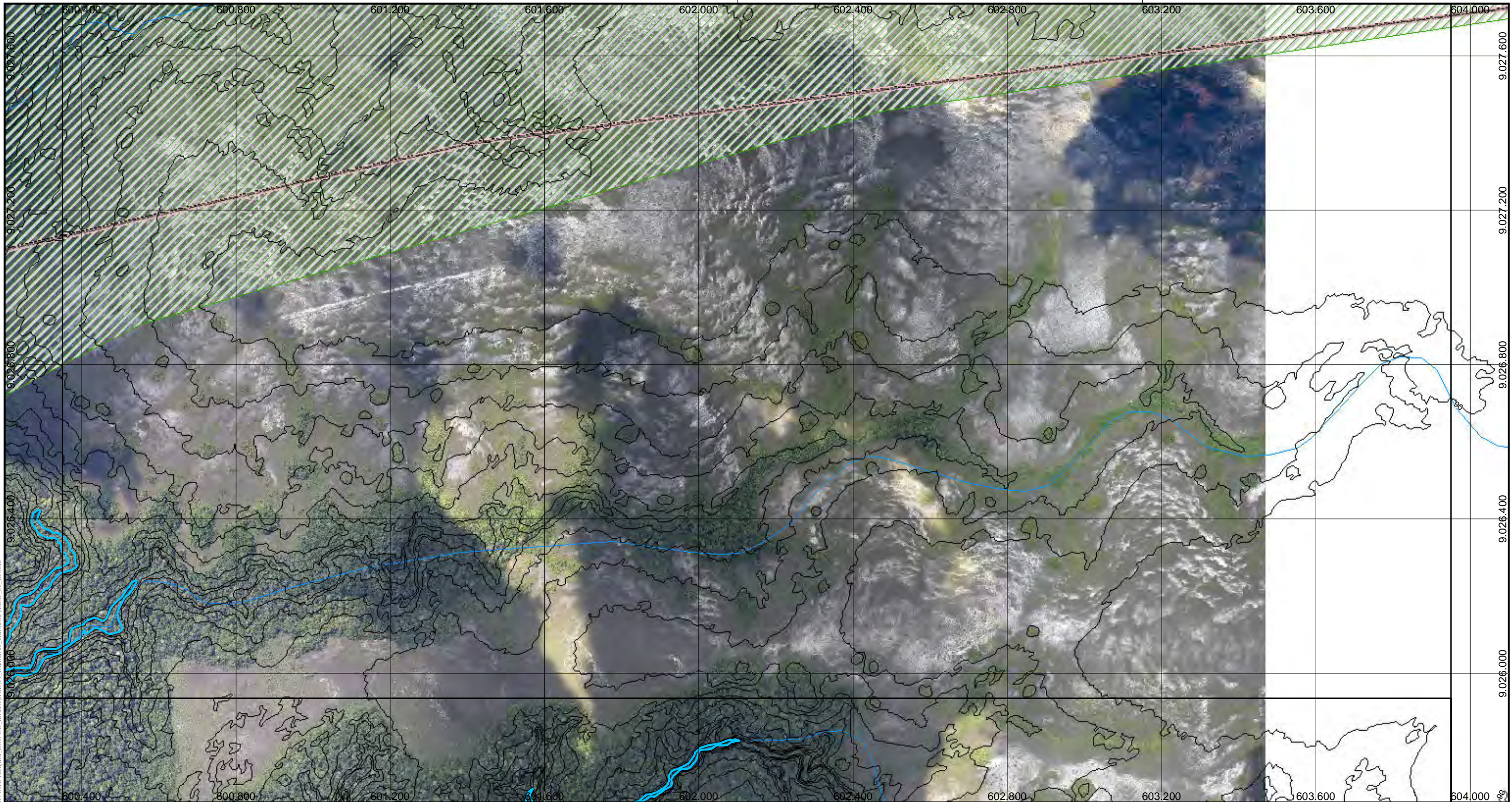
Impactos e Medidas

ETAPA DE OPERAÇÃO

Impactos e Medidas

ETAPA DE OPERAÇÃO

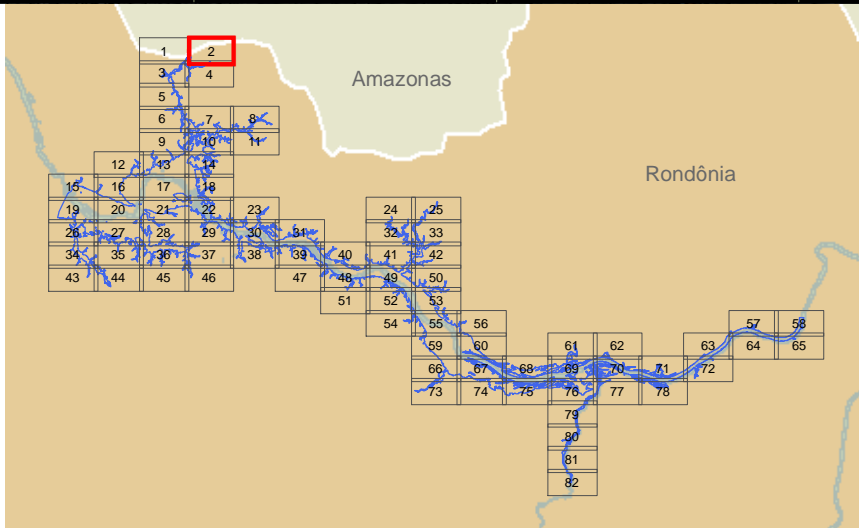
Anexo 4 – Planta do AHE Tabajara sobre imagem na escala 1:10.000



M:\AHE Tabajara_FASE CD - 08\MAPAS\03\T.I. Tenharim - Marmelos\tenharim_03_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▨ T.I. Tenharim/Marmelos



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731 JGP

Responsável 2:

JGP

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:



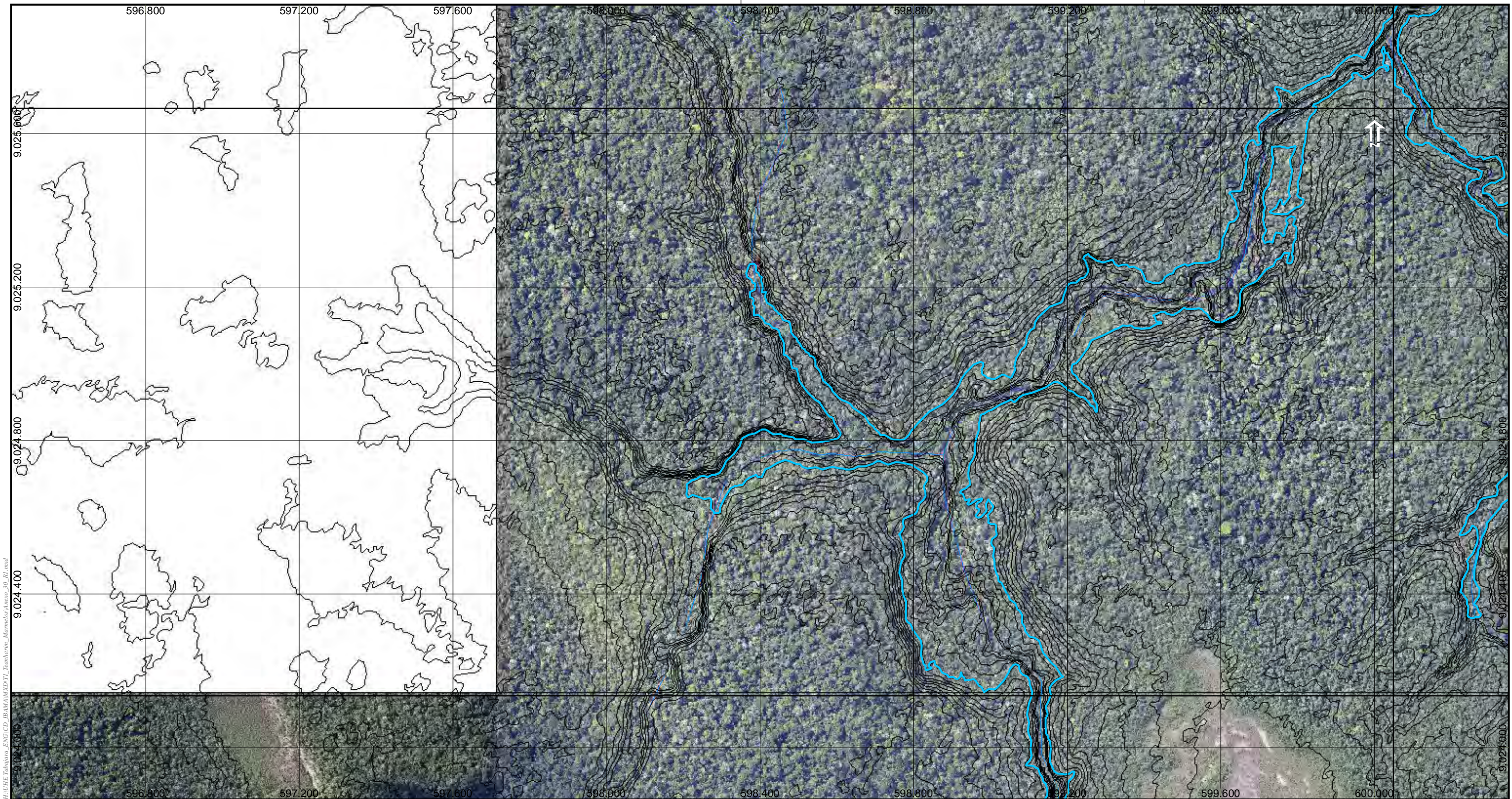
Mapa:

Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

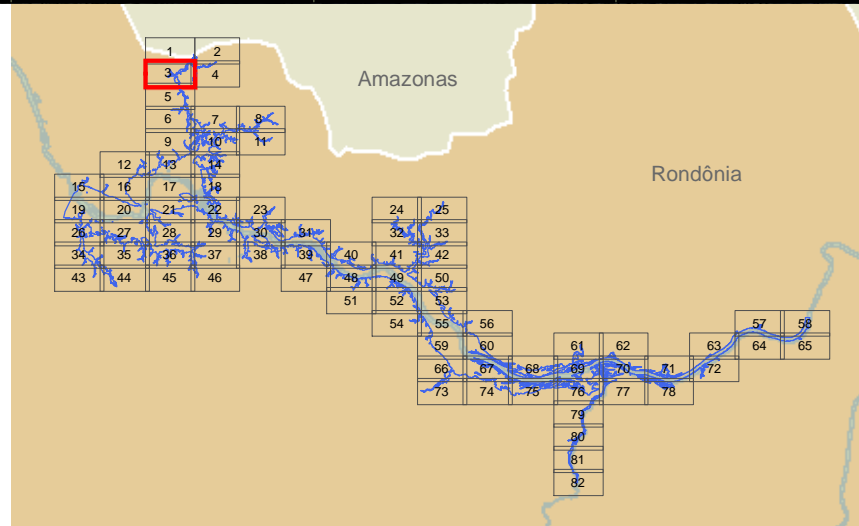
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAPAS\AHE Tabajara - Reservatório\Anexo_30_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

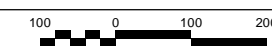
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

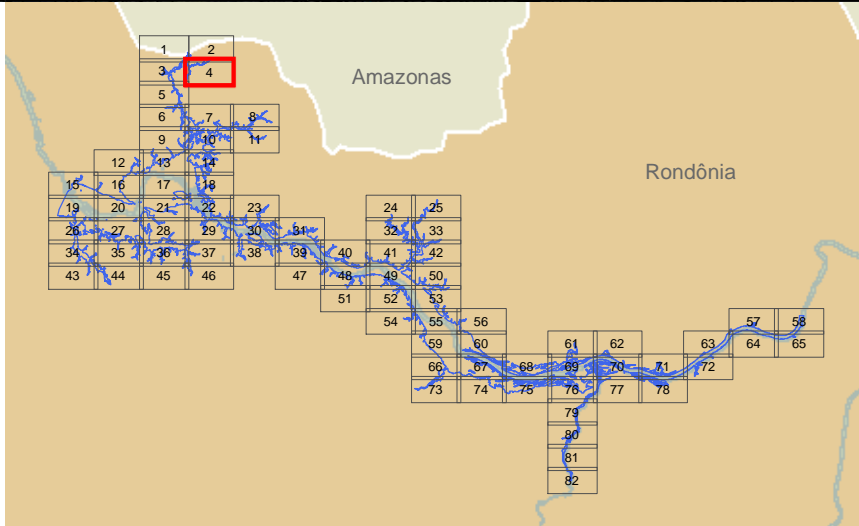




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3712_Boqueiros_Marmelochaves_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

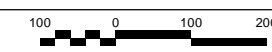
4 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

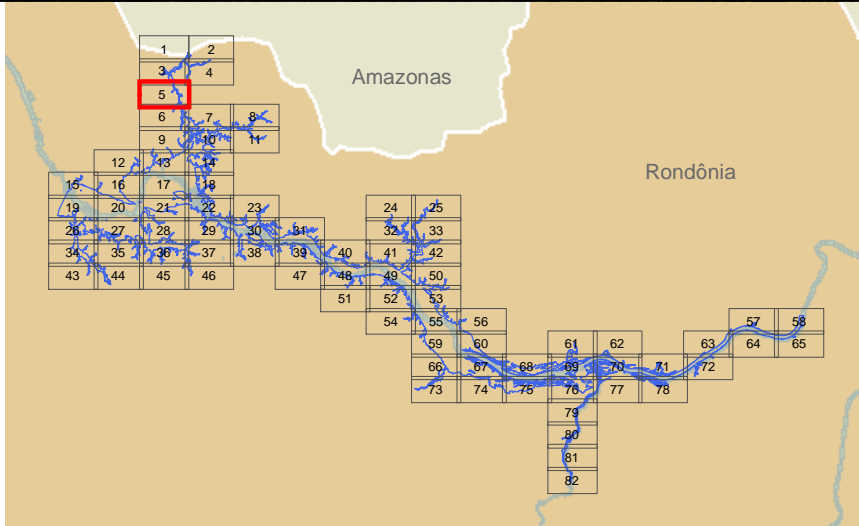




M:\AHE Tabajara_FASE CD - JB\MANUALS\T2 - Terralim - Marmelada\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731 JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

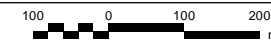
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

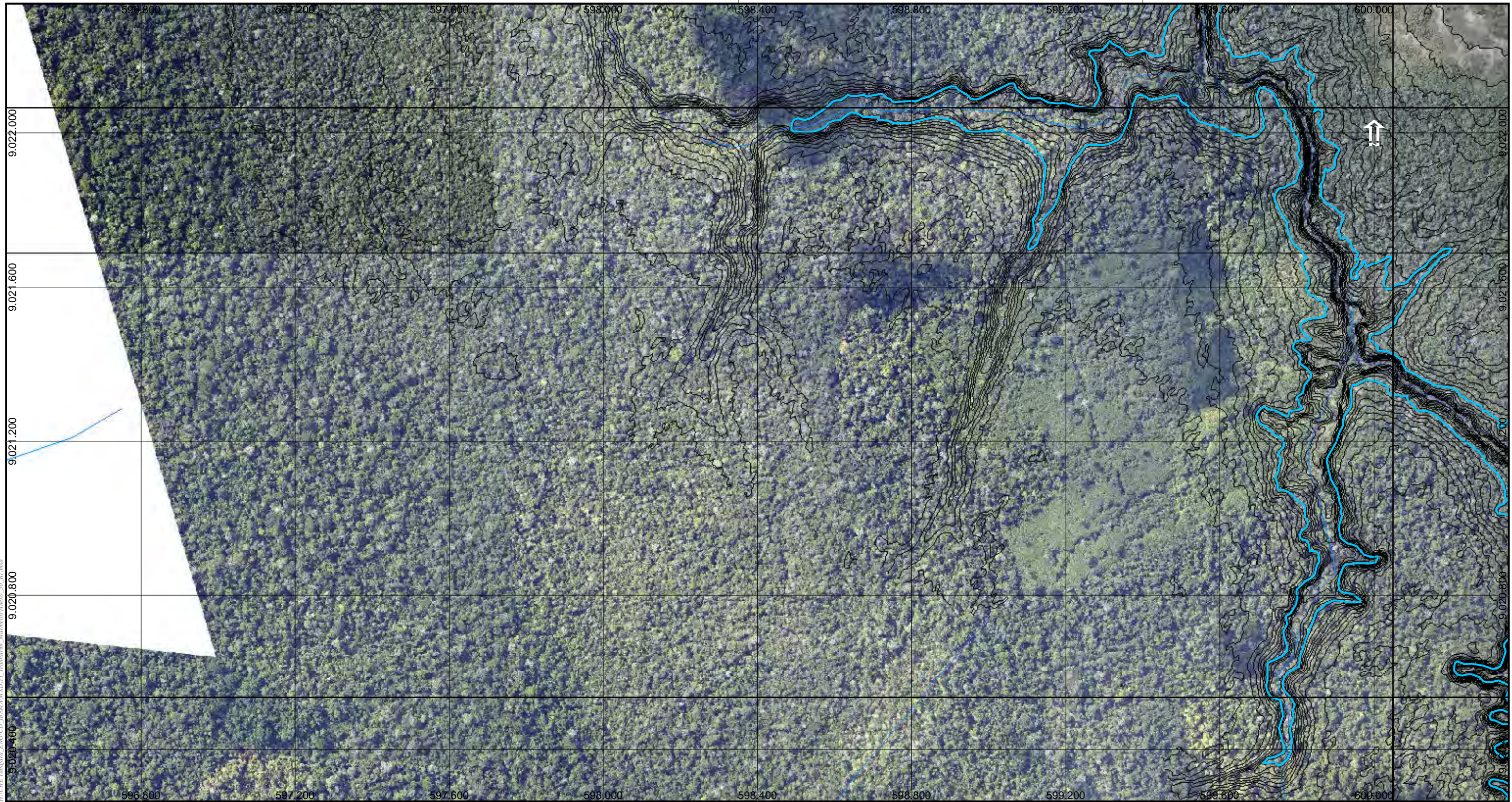
Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1



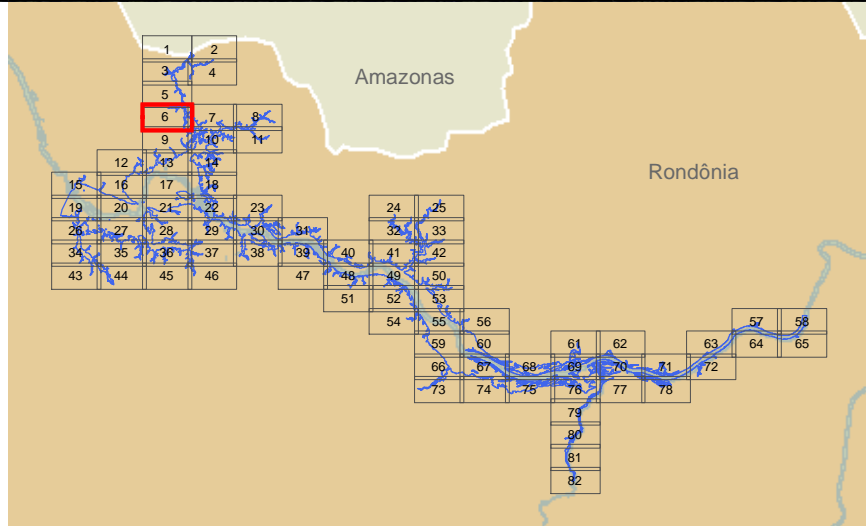
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL_Itamburim_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

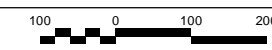
6 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

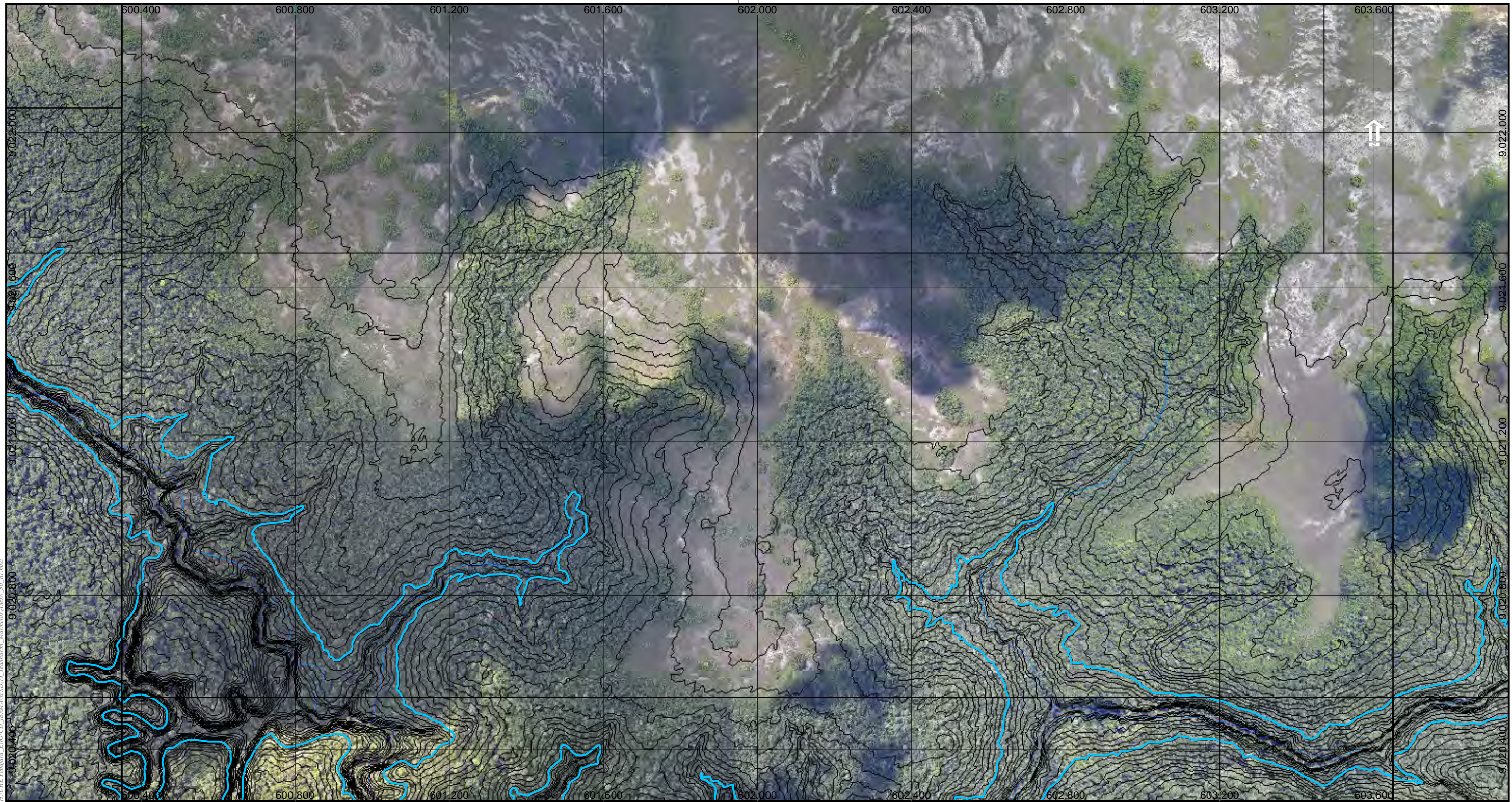
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

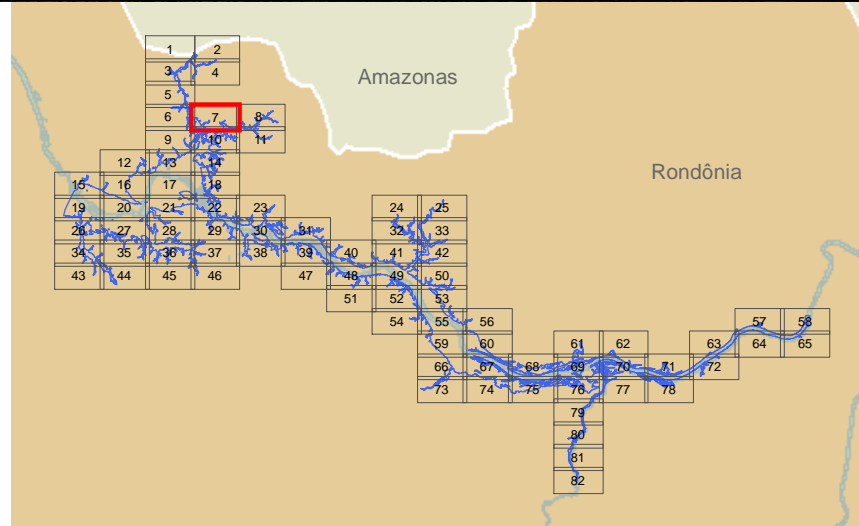




C:\Arquivos de Trabalho\Projeto\AHE Tabajara\Mapas\Mapa Geral\Mapa Geral.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

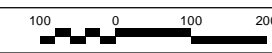
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

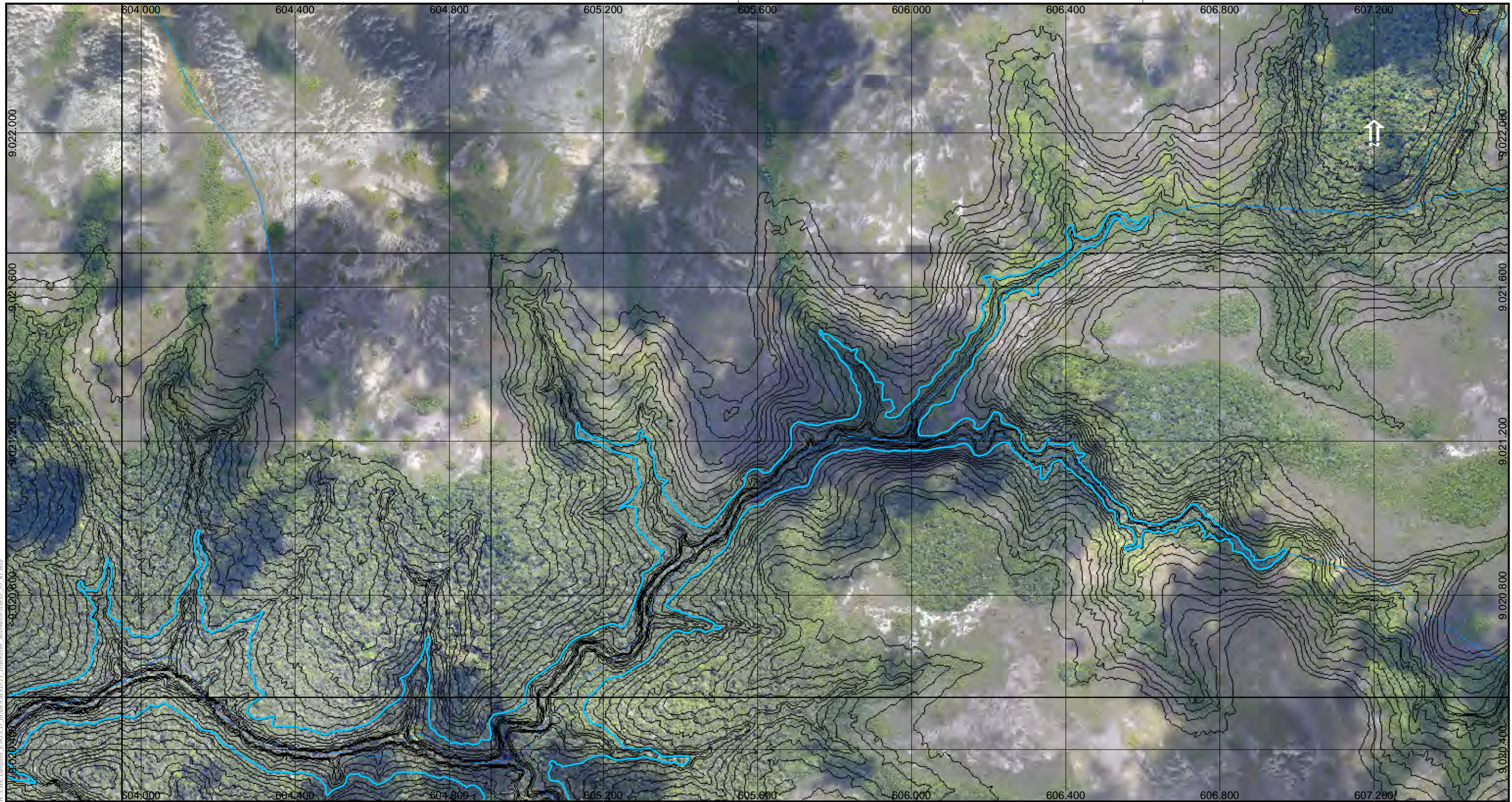
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

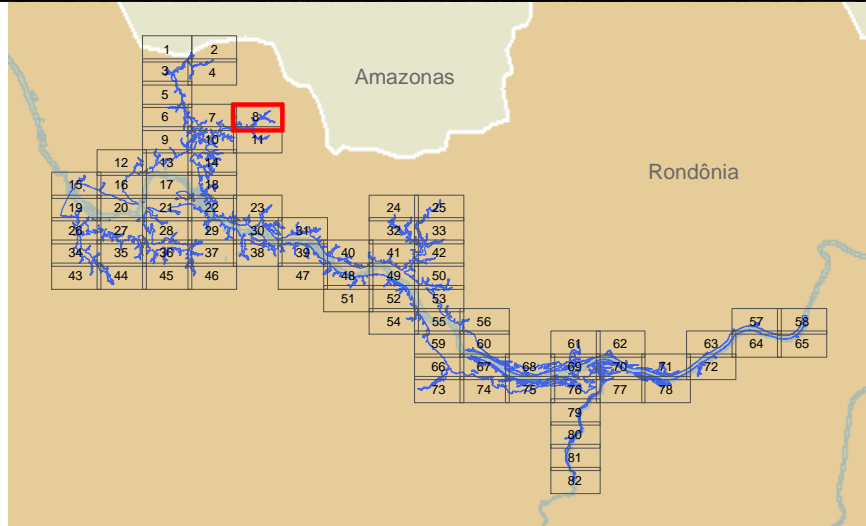




C:\Users\jgpc\Documents\Projeto\AHE Tabajara\Mapas\Mapa Geral\Mapa Geral_30_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

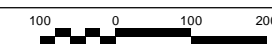
8 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

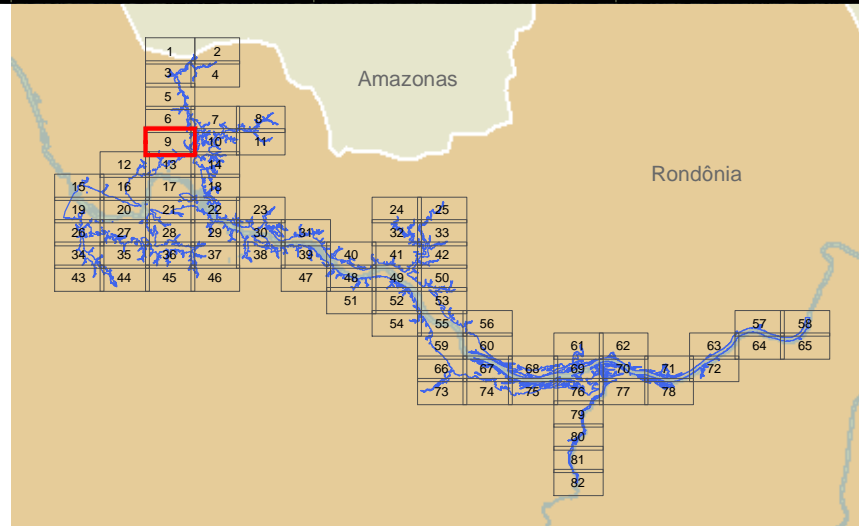




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL\Tramitacao_Matricula\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

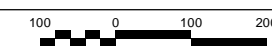
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

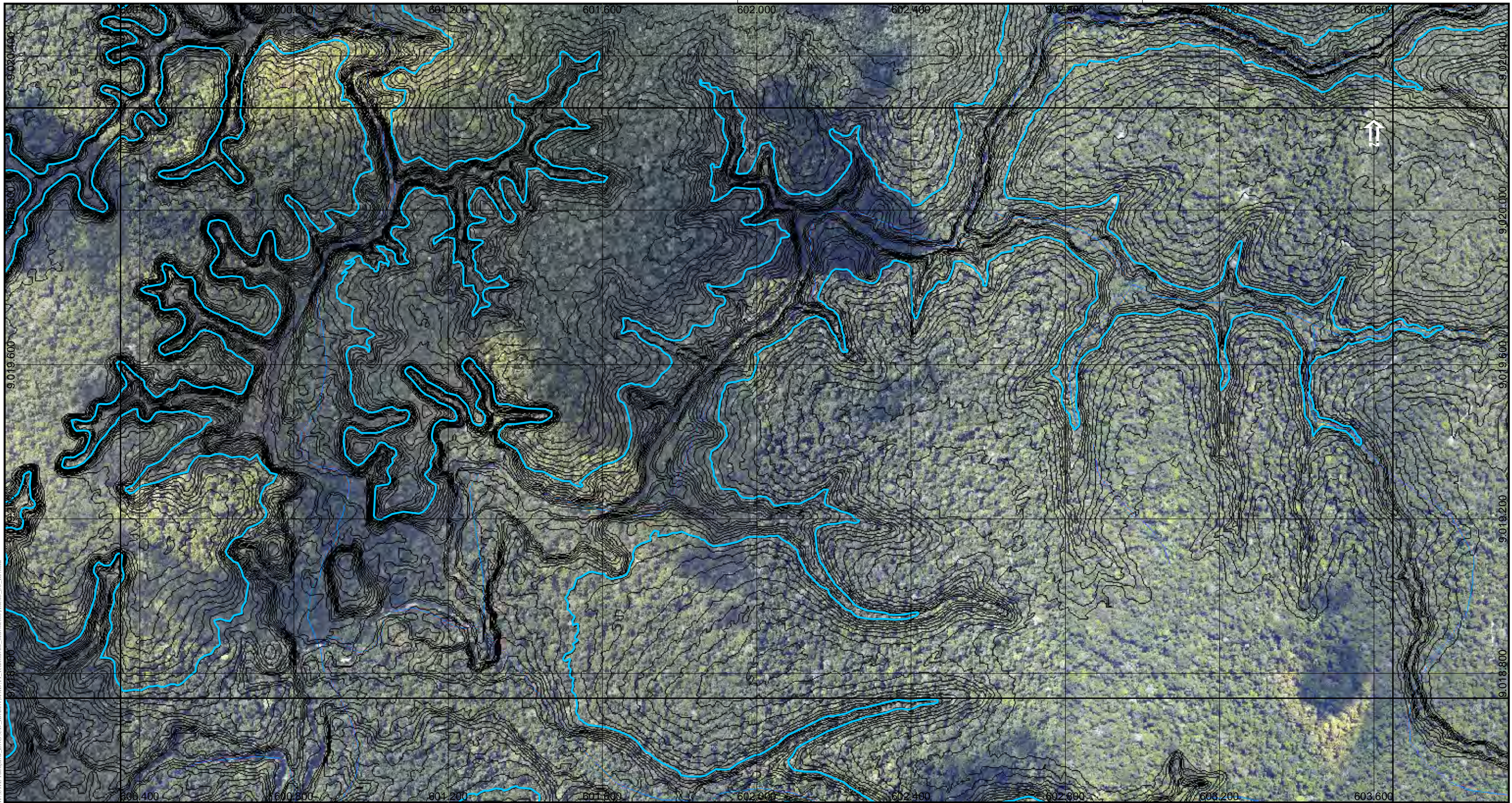
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

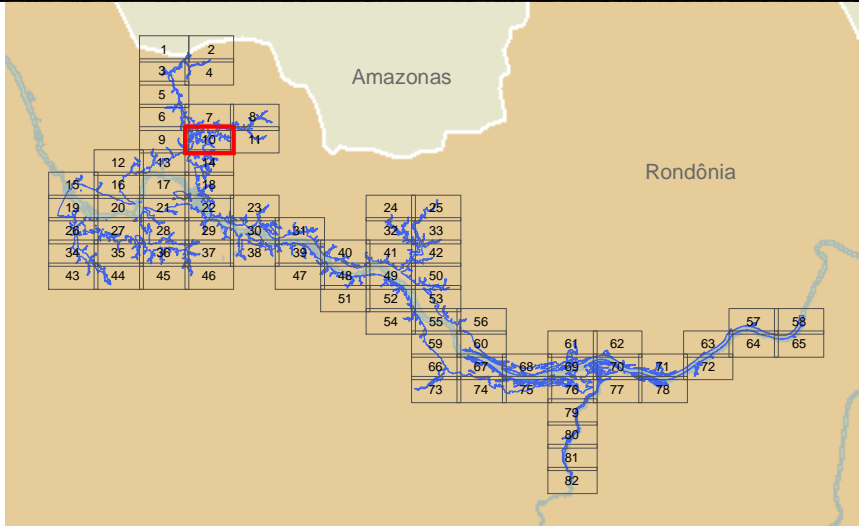




M:\AHE Tabajara_FASE CD - IBAMA\AHE Tabajara - Mapeamento\Anexo_30_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

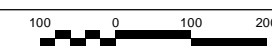
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

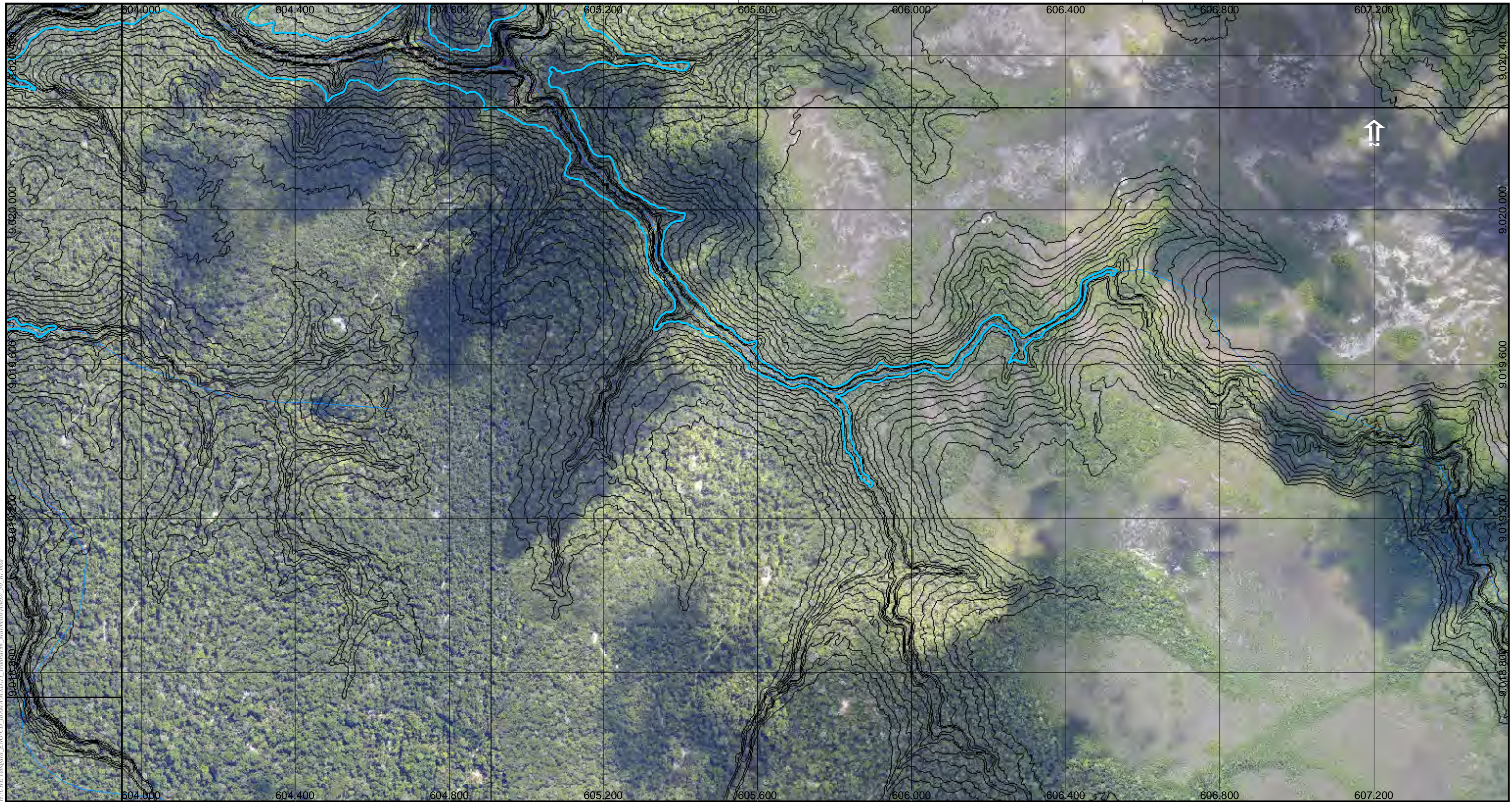
Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1



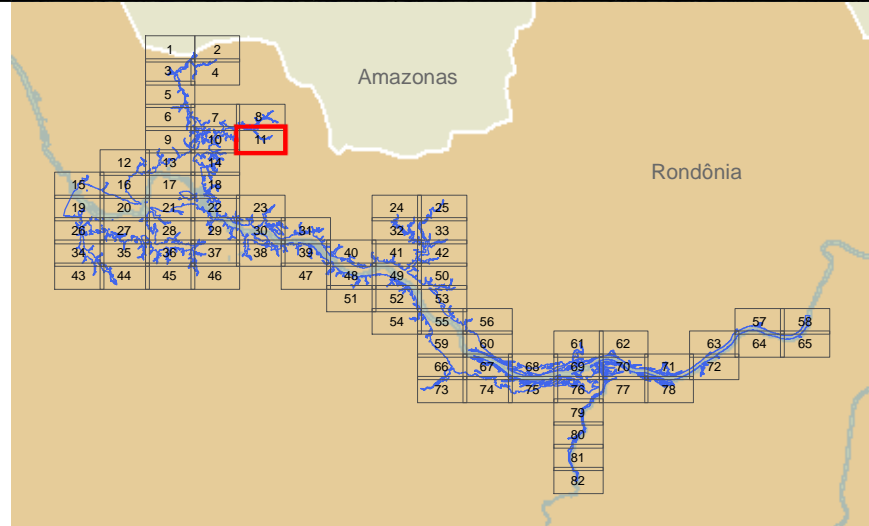
Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Tramitacao_Matricula\Arquivos_IB_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

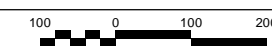
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

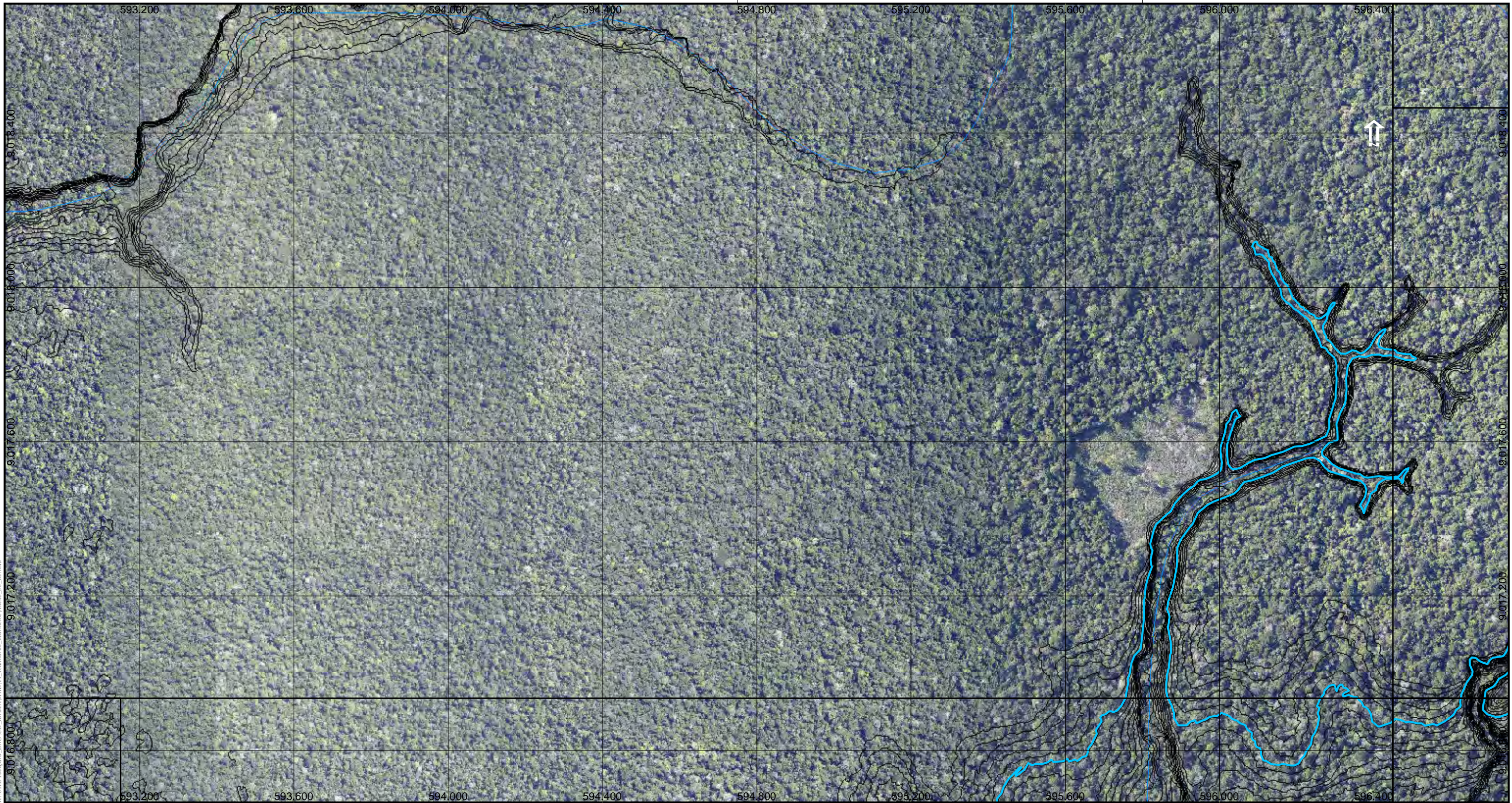
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

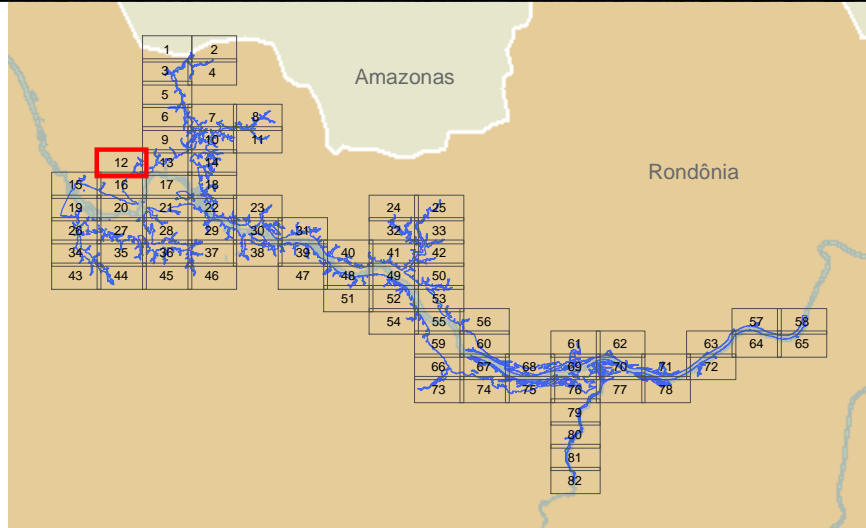




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL_Itamburim_Matmoscoveiros_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

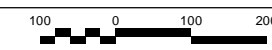
12 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

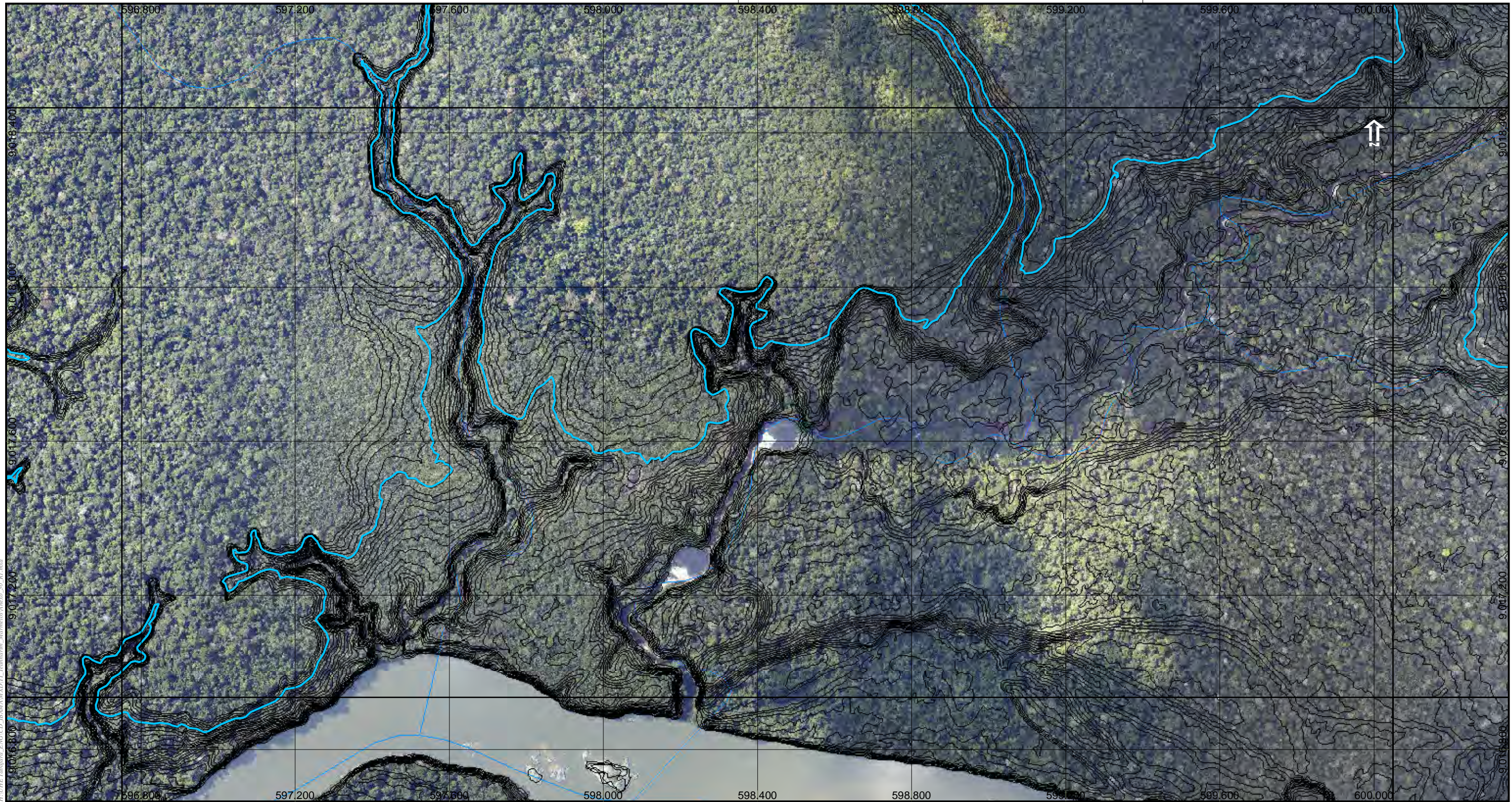
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

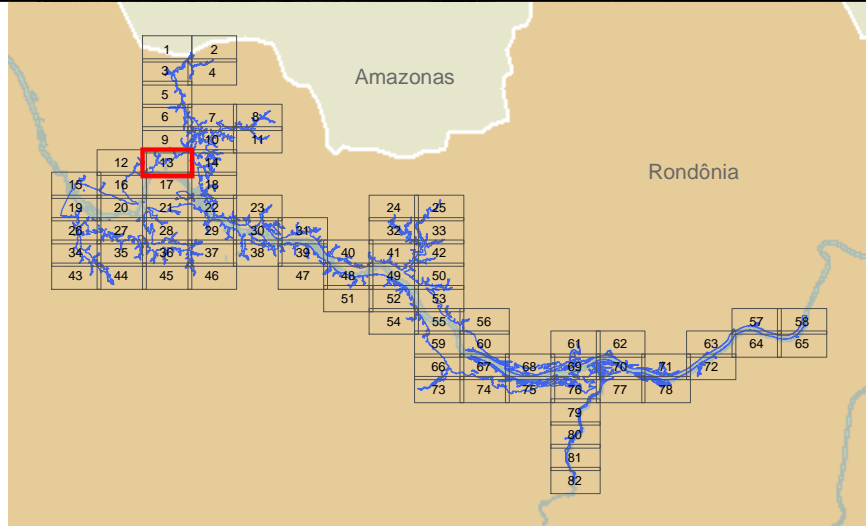




M:\AHE Tabajara_Fase 02_IBAM\AHE Tabajara - Marambaia\Arquivos\30_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

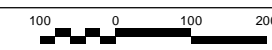
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

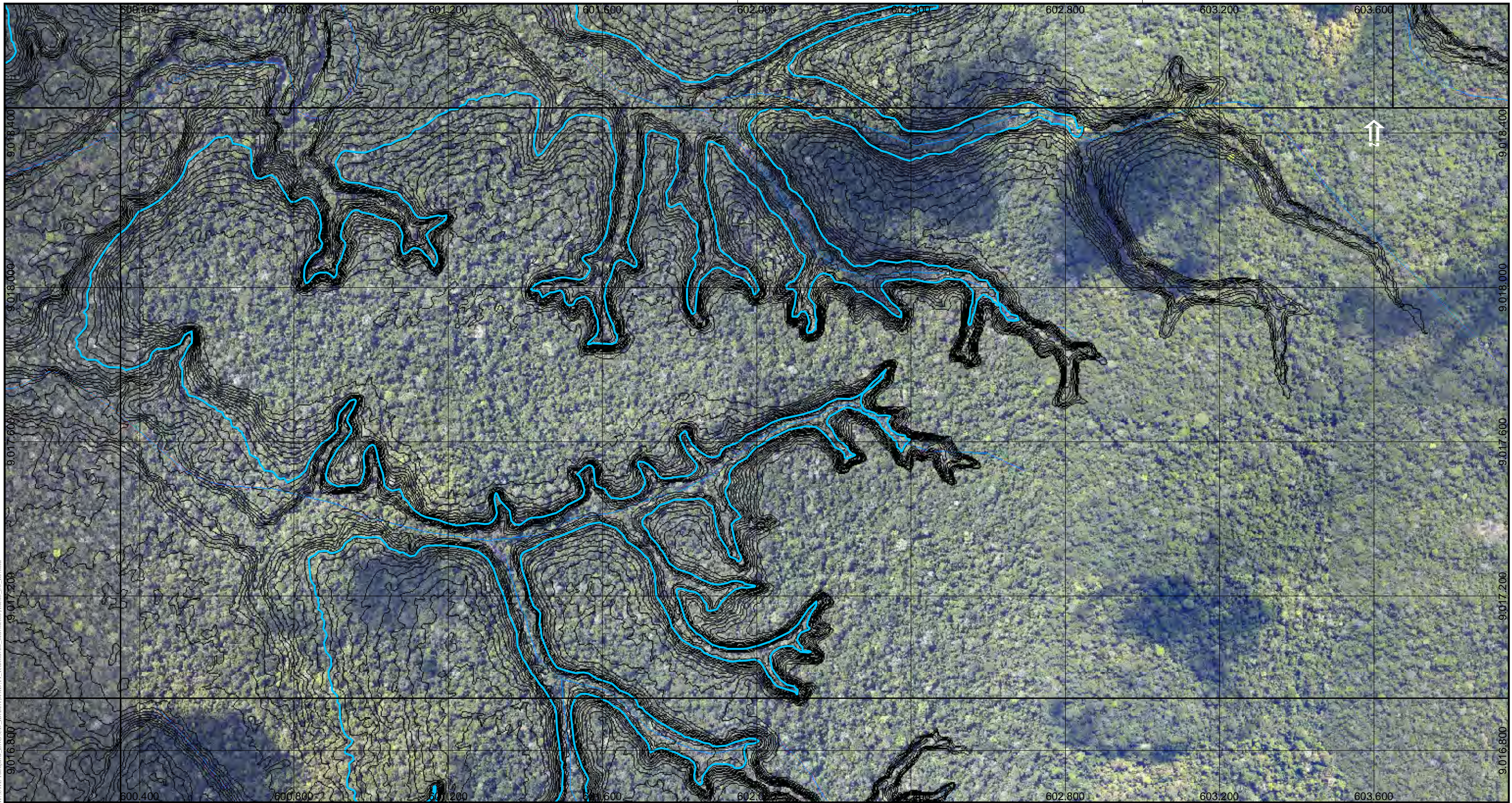
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

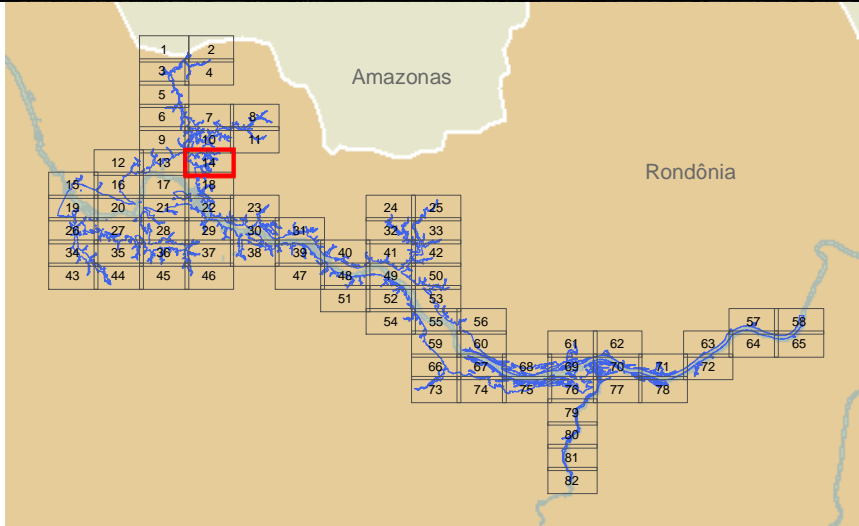




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XDTL_Itamburim_Marrom\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

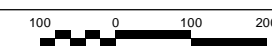
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

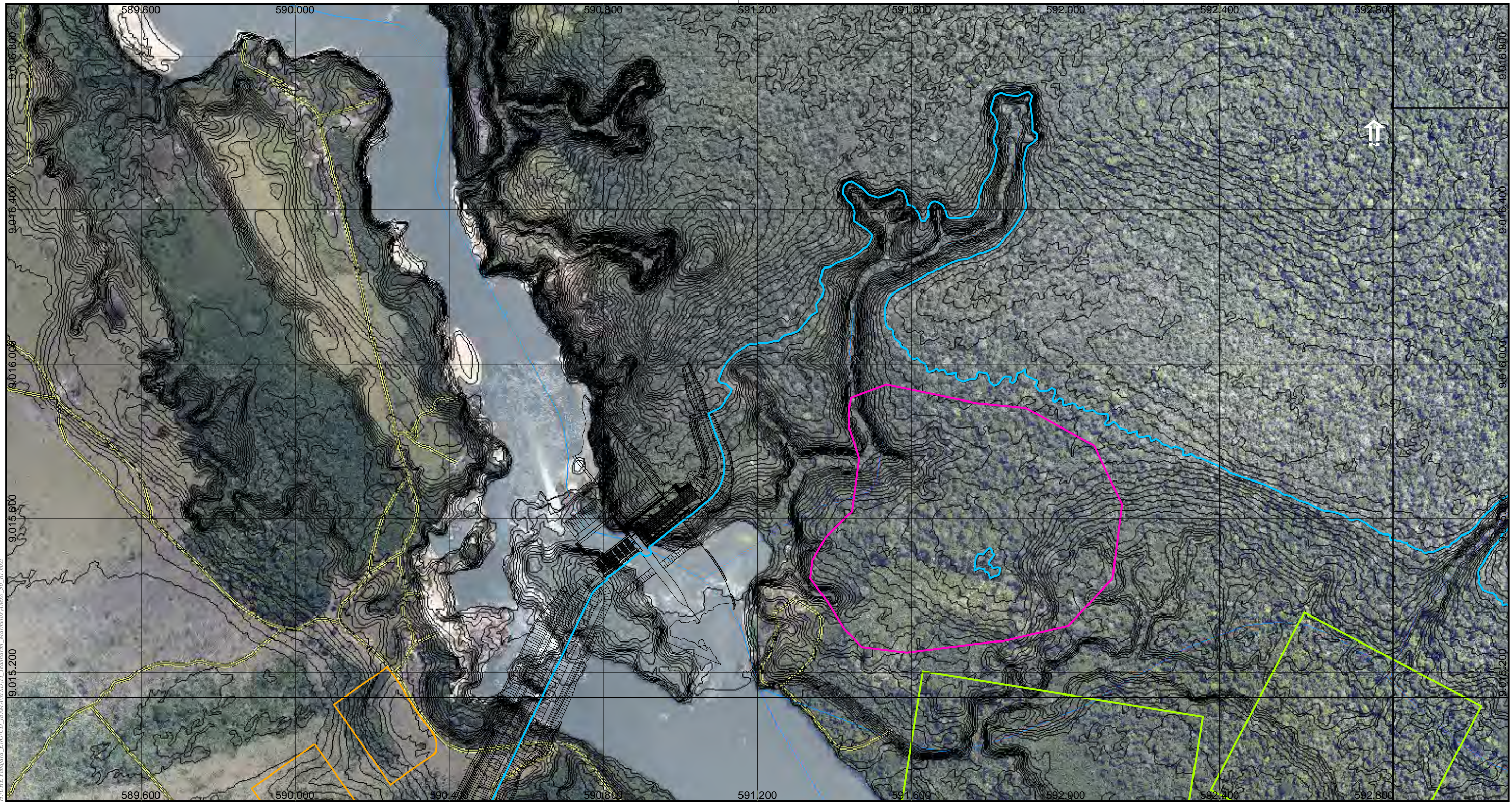
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

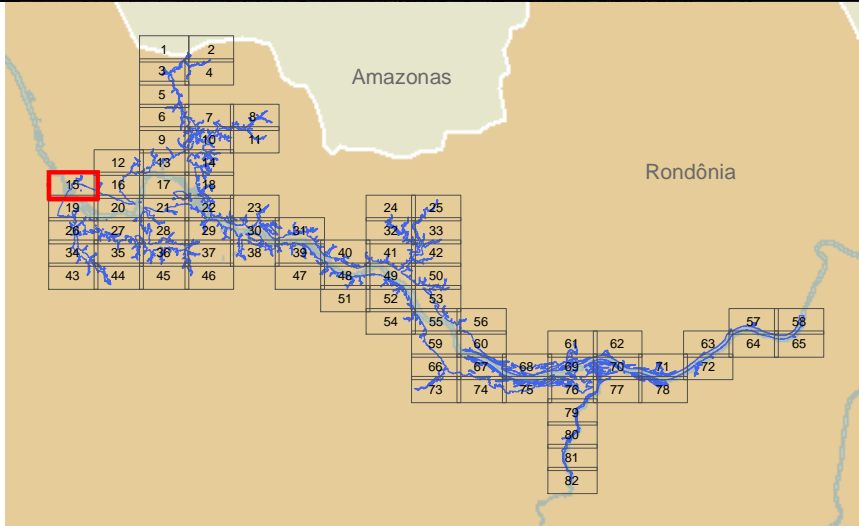




C:\Users\jgpc\Documents\Projeto\AHE Tabajara\Mapas\Mapa Geral\Mapa Geral - Reservatório - Anexo_30_R1.mxd

Legenda

- Barragem
- Bota Fora
- Áreas de Empréstimo
- Canteiro
- Edificações
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

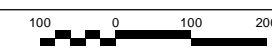
15 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

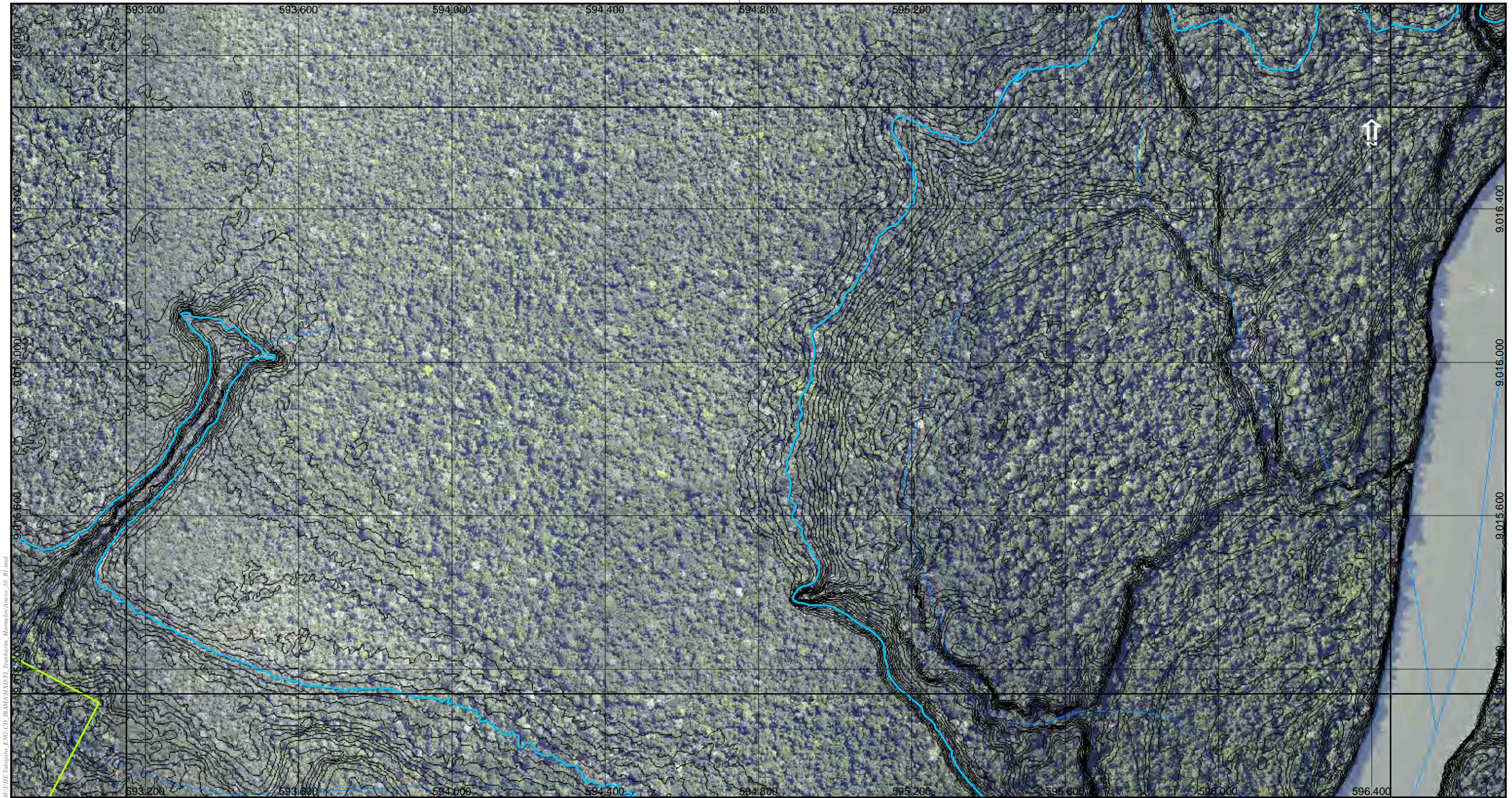
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

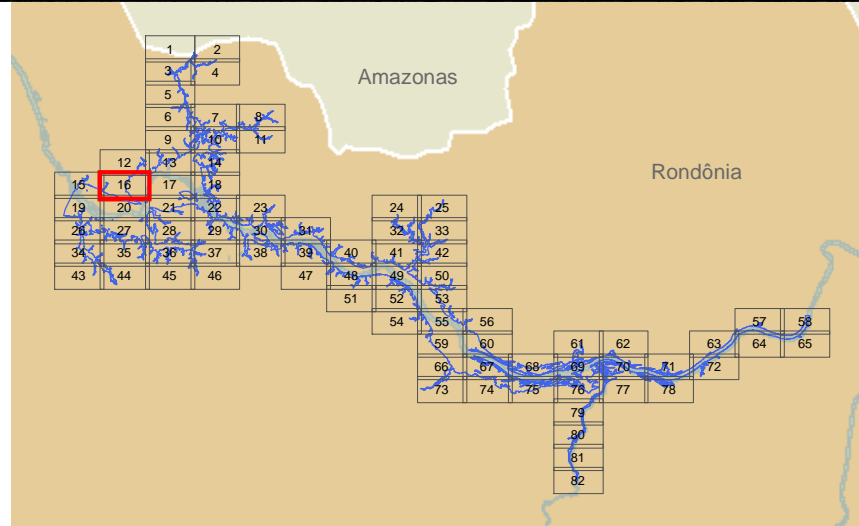




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPT\T_Boatbarim_Marrom\Arquivos\00_R1.mxd

Legenda

- Bota Fora
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

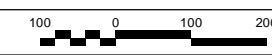
16 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

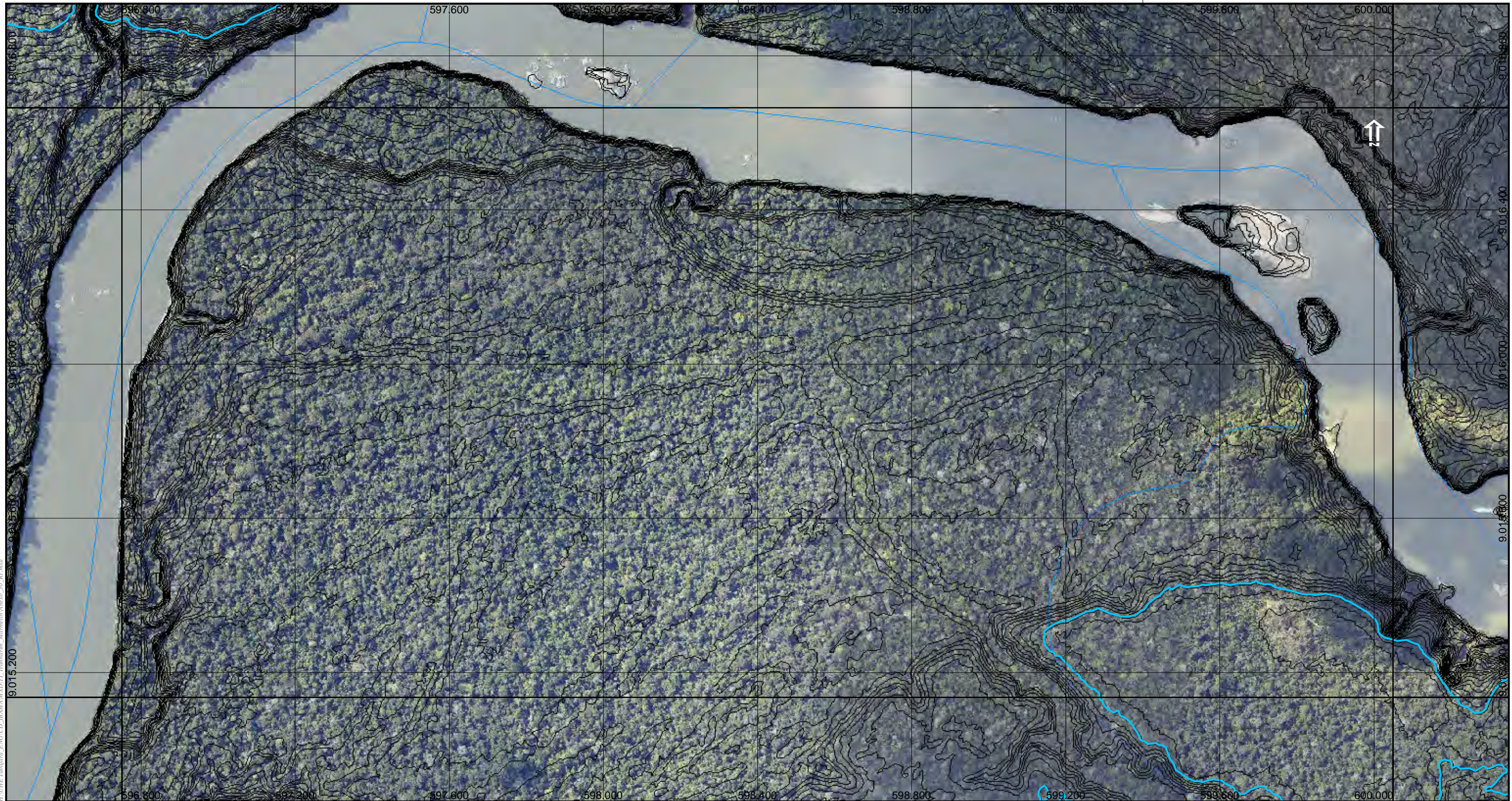
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

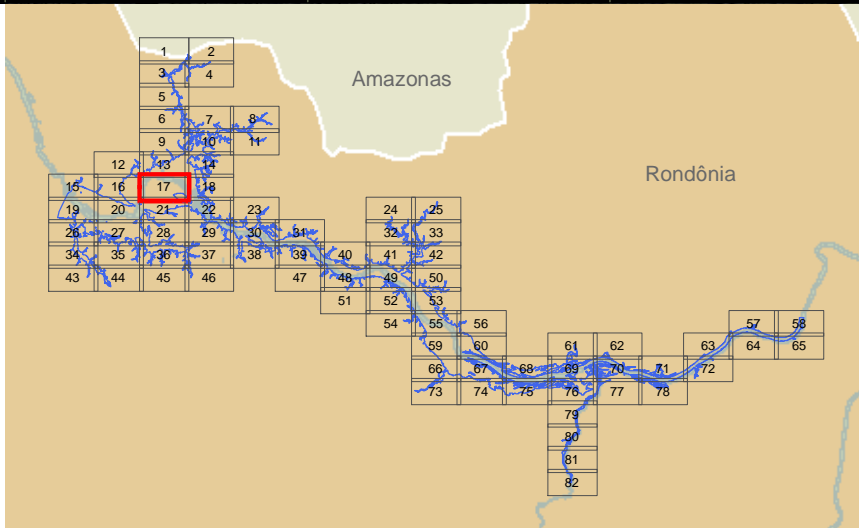




M:\AHE Tabajara_FASE CD_IBAMA\AHE Tabajara - Marmelada\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

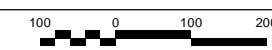
17 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

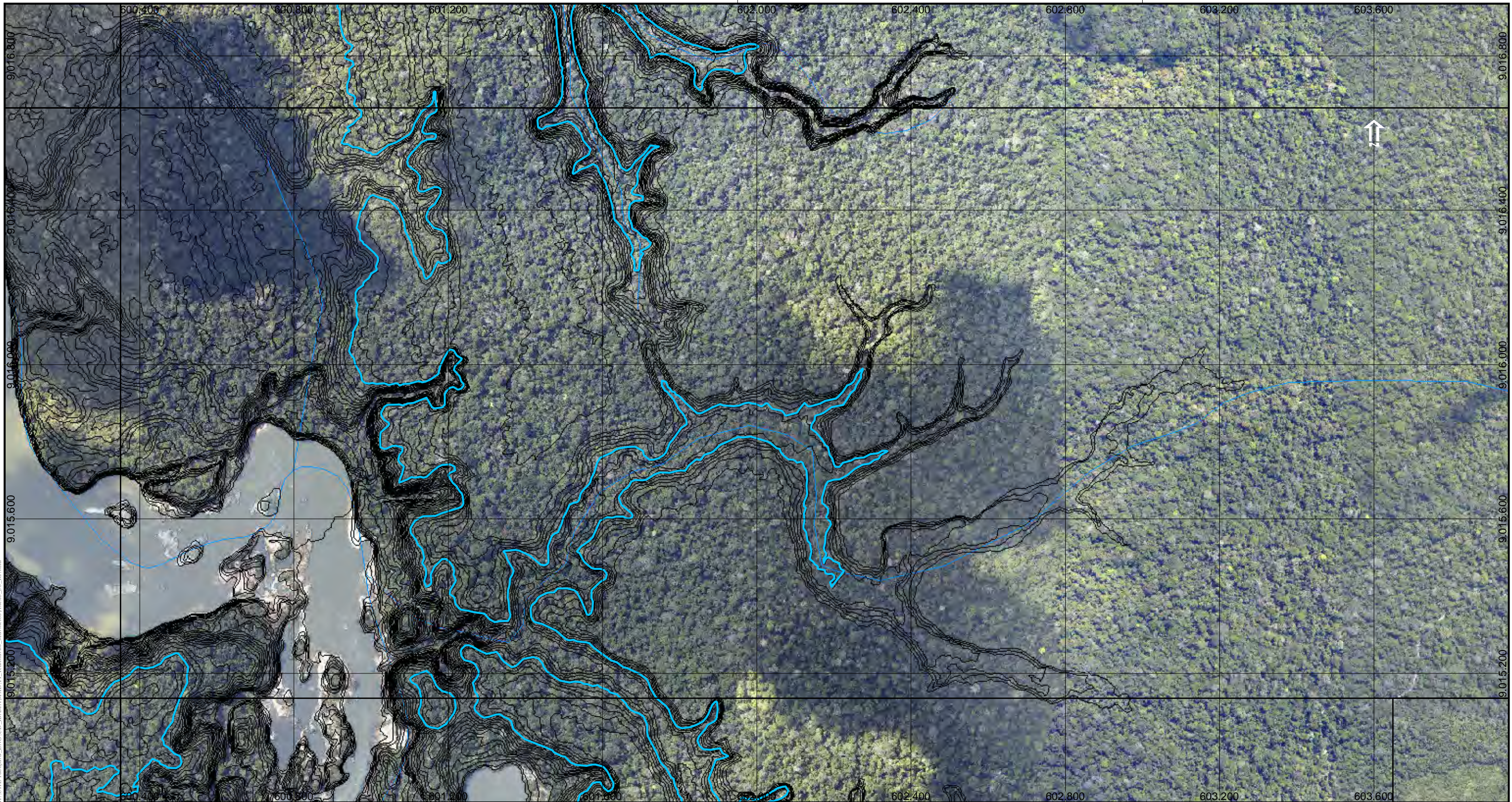
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

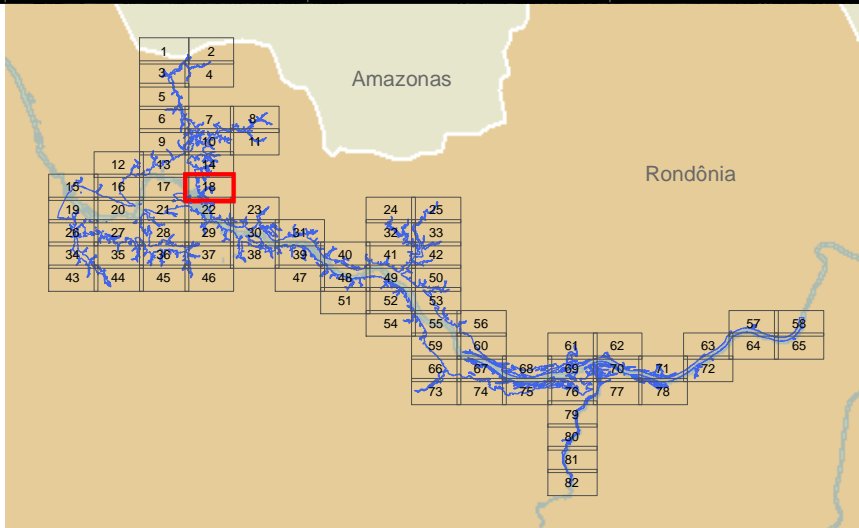




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IBAMA\AHE Tabajara - Mapeamento\AHE Tabajara - R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

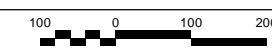
18 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

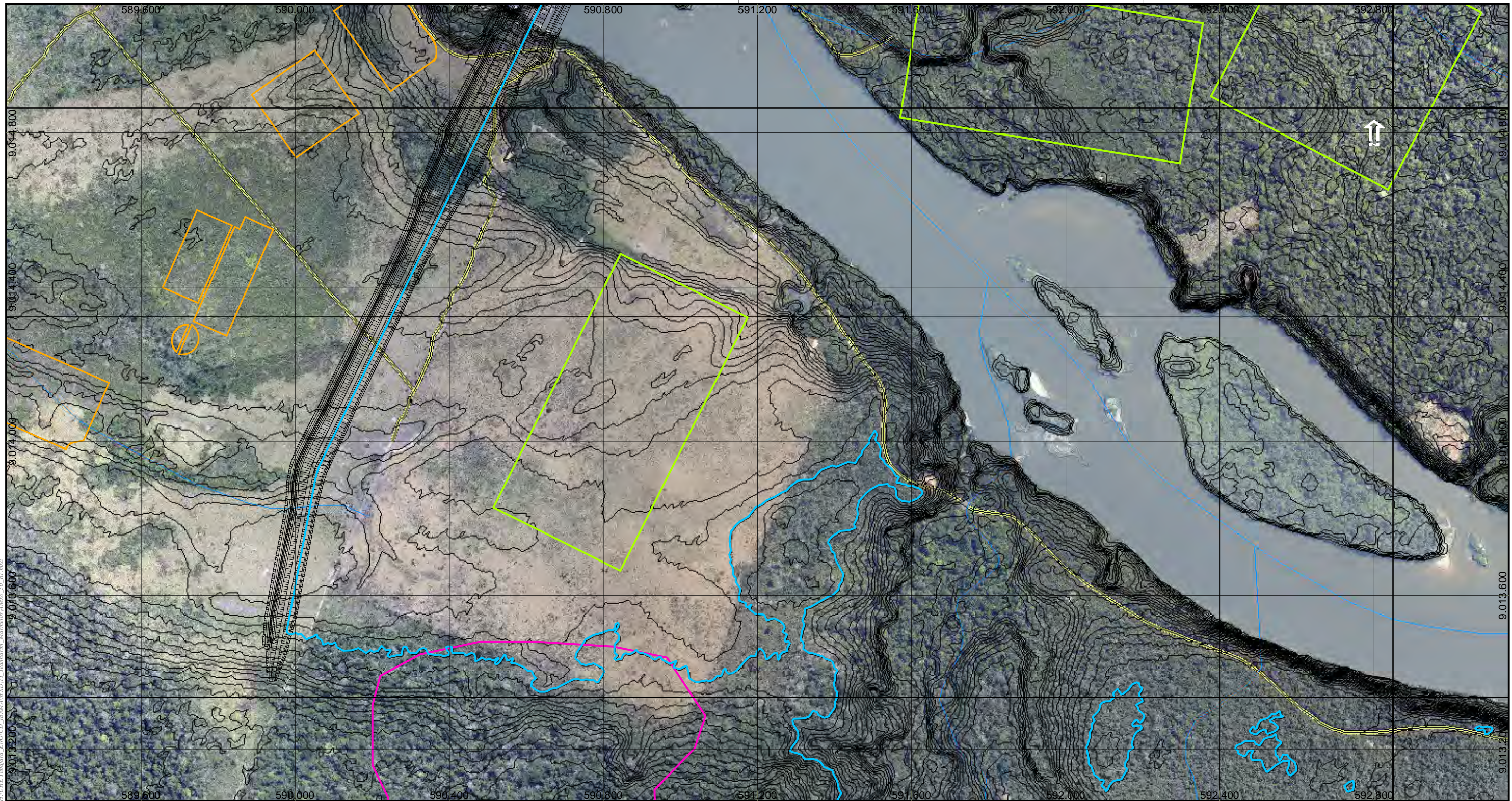
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

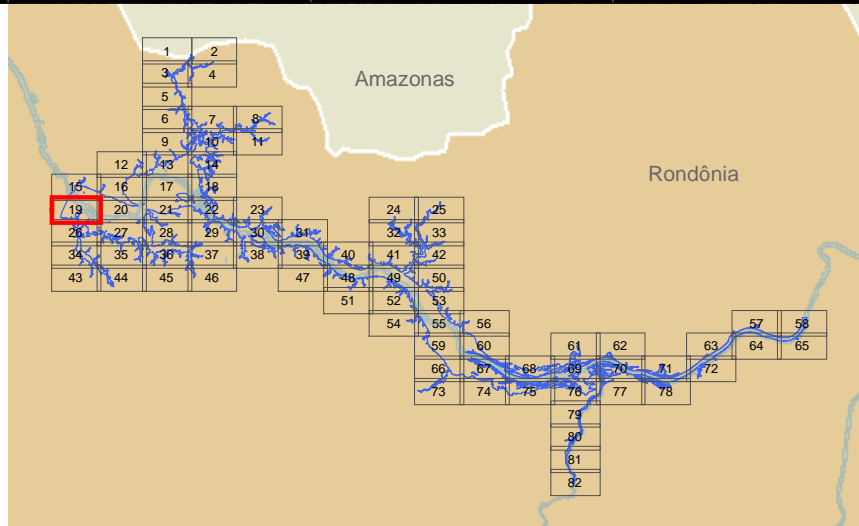




M:\UHE Tabajara_FNC\CD_IBAMA\XPTZ\Embarque_Matricula\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Barragem
- Bota Fora
- Áreas de Empréstimo
- Canteiro
- Edificações
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

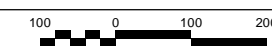
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

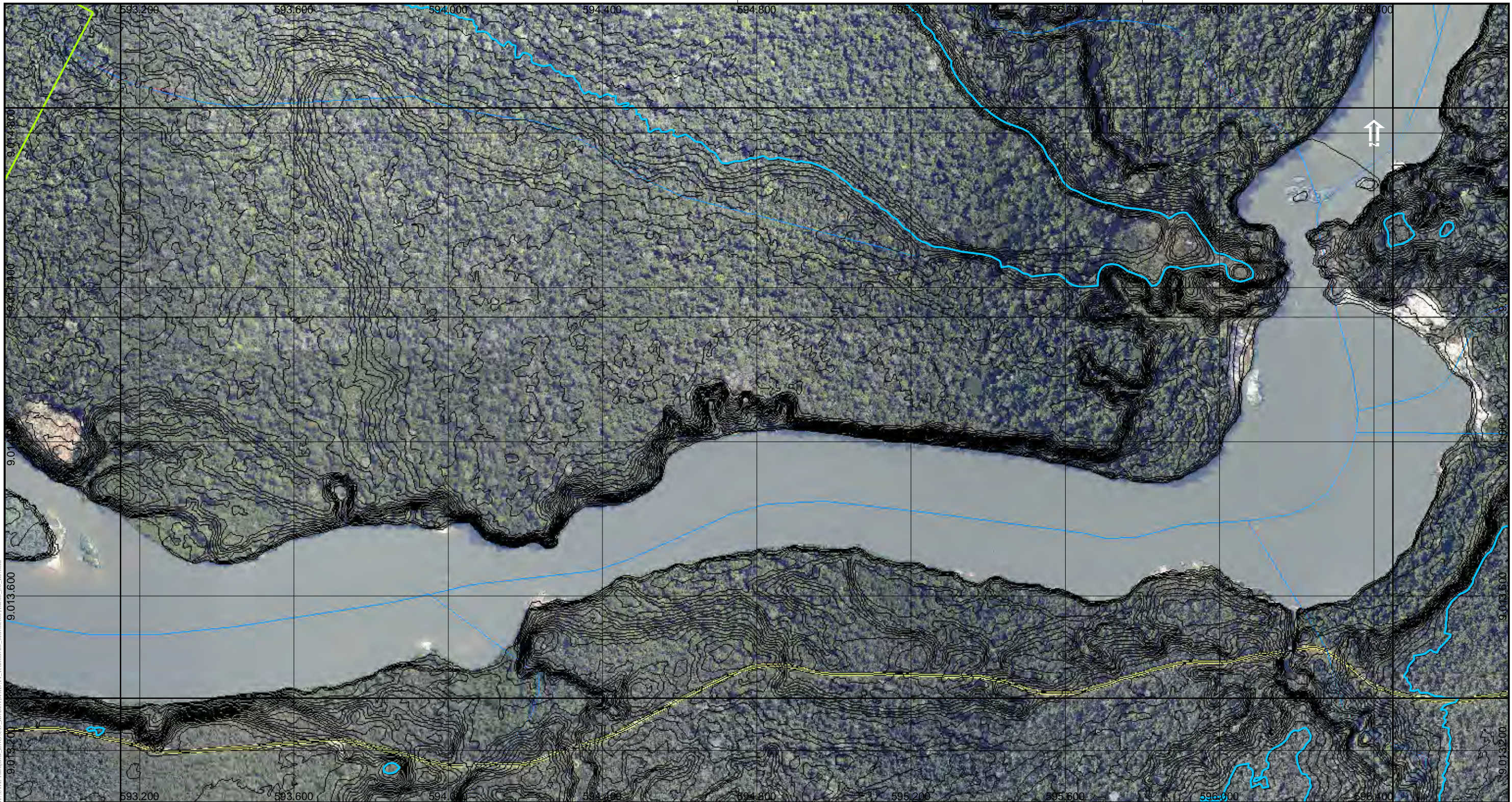
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



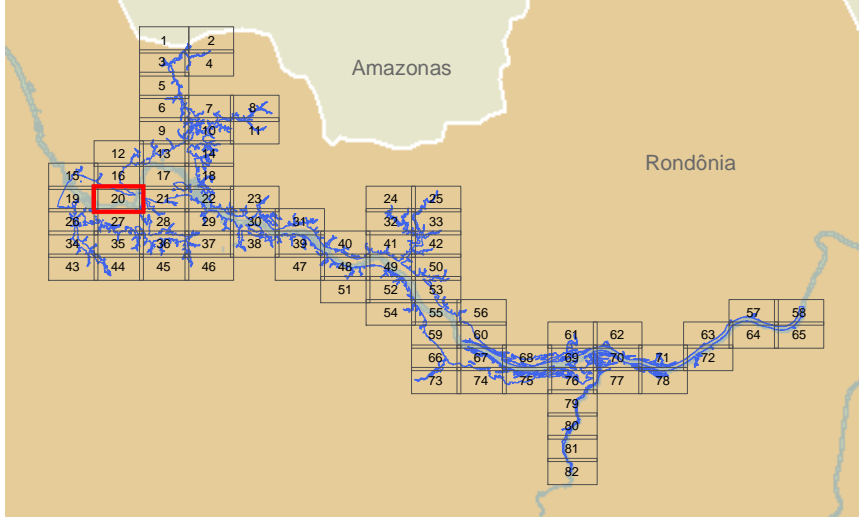
Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1





M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTZ\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

- Legenda**
- Bota Fora
 - Curvas 5m
 - Curvas 1m
 - Hidrografia
 - Pontes
 - Vias
 - Reservatório
 - Divisa Municipal
 - Divisa Estadual
 - Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

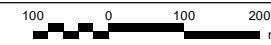
20 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

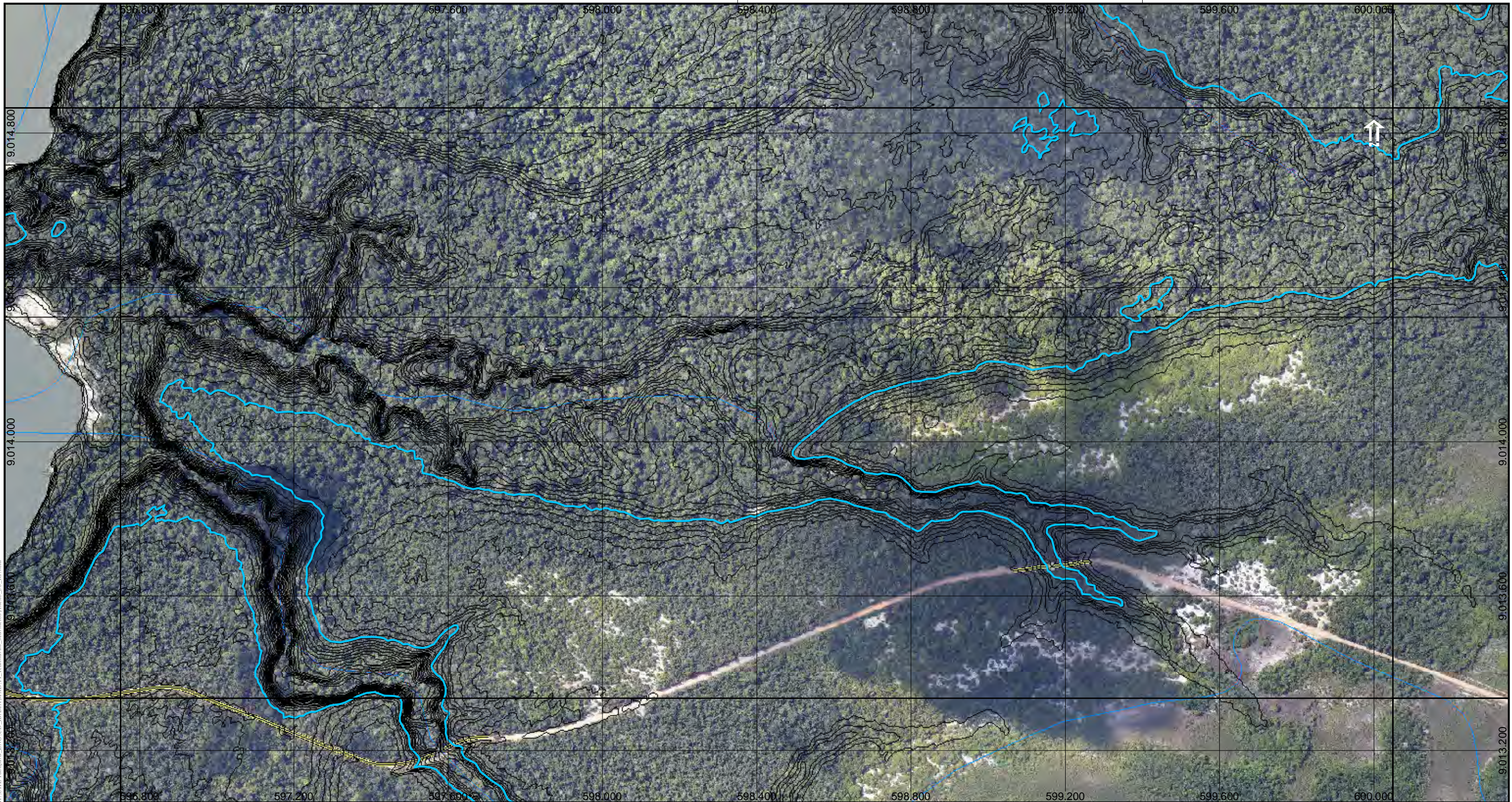
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

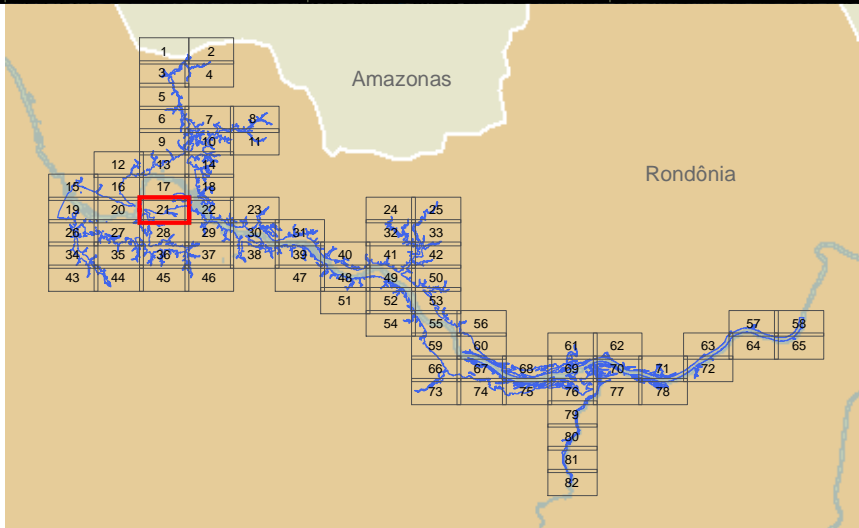




M:\UHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPT\T_Imagens_Metadados\IB_30_01.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

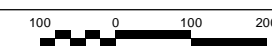
21 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

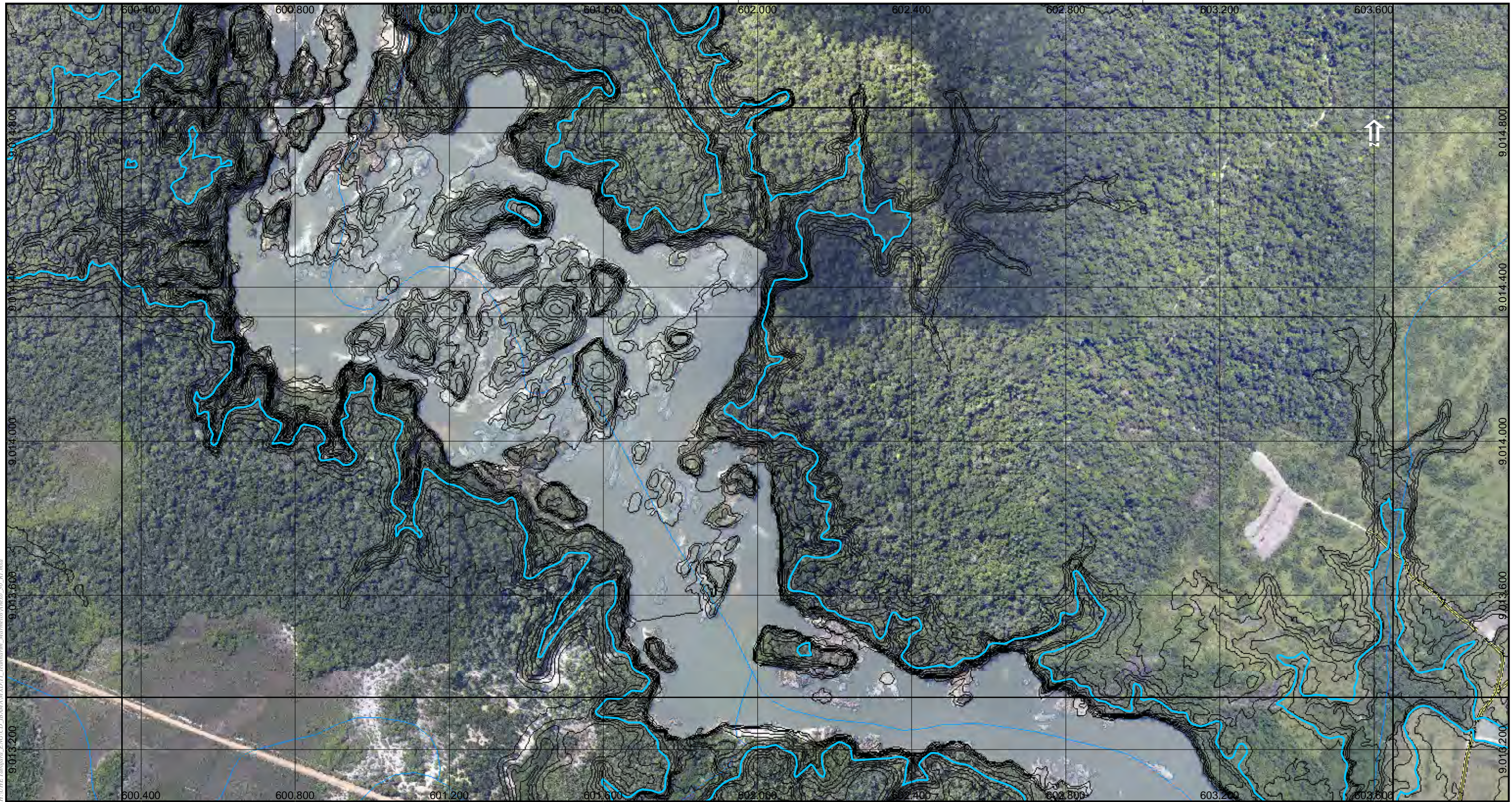
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

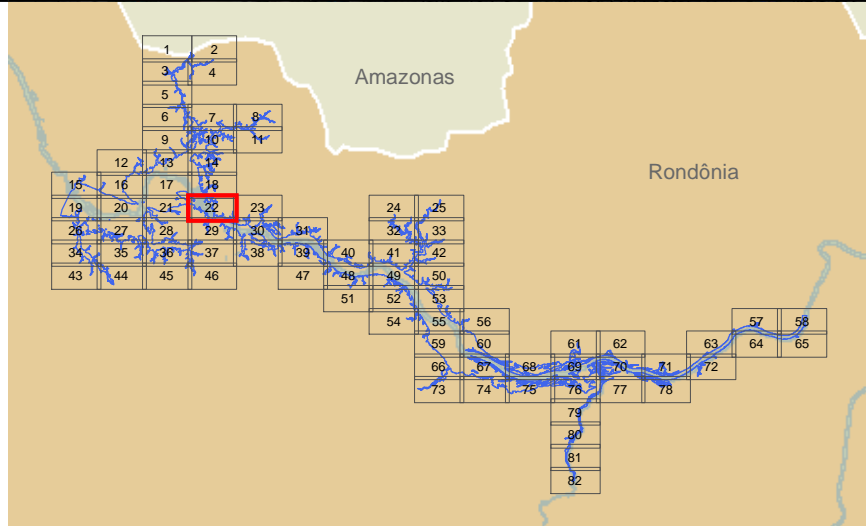




M:\AHE Tabajara_FASE CD - 08\MAPAS\XDR\T2 - 08\Mapas - Mosaico\execucoes_08_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

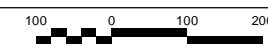
22 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

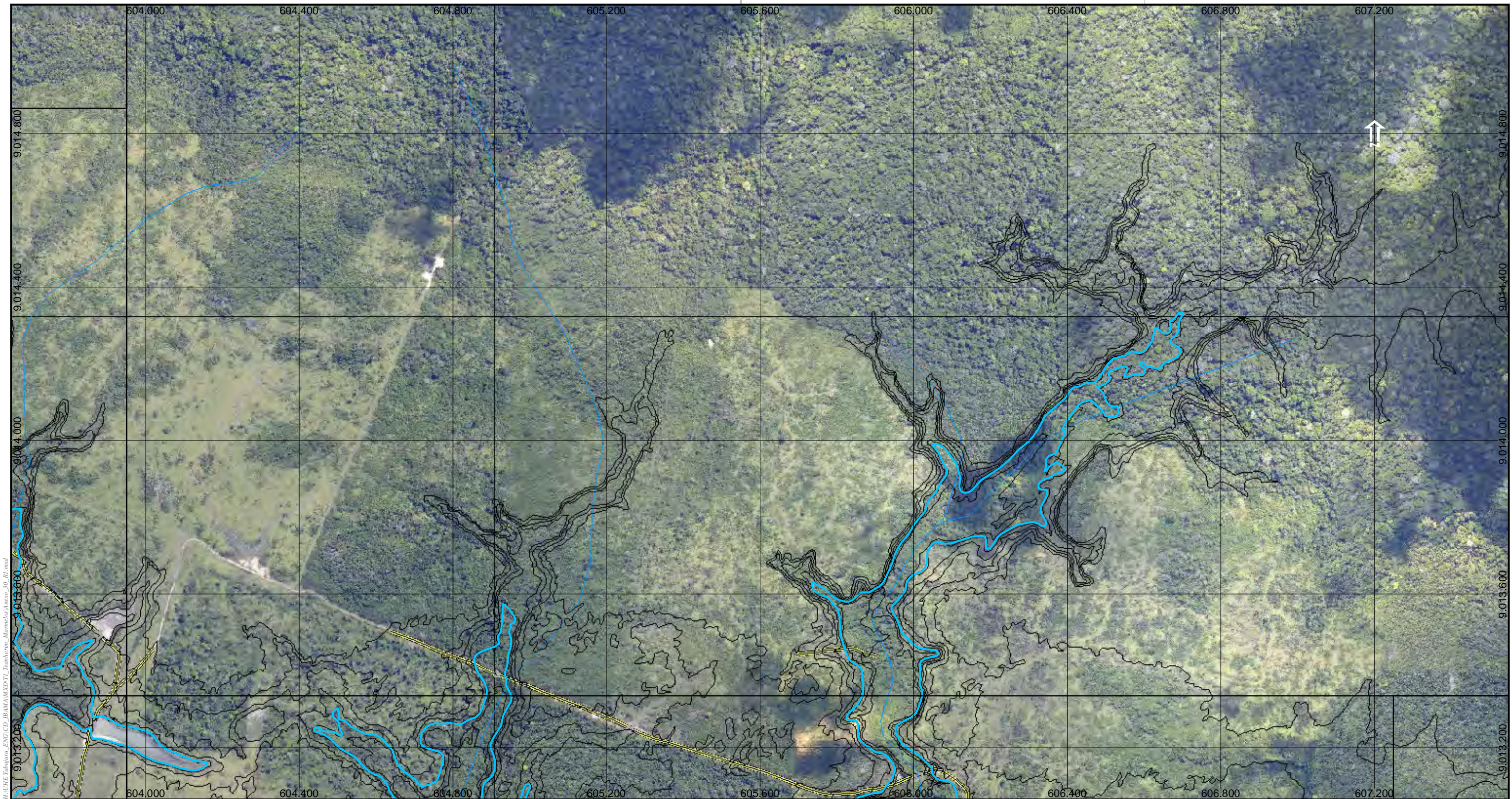
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

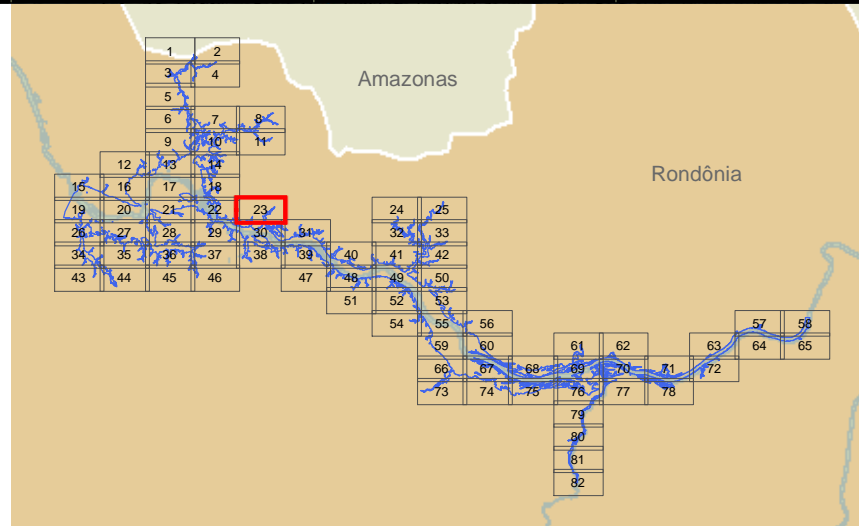




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL_Imagens_Mosaic\execucoes_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

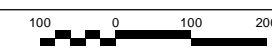
23 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

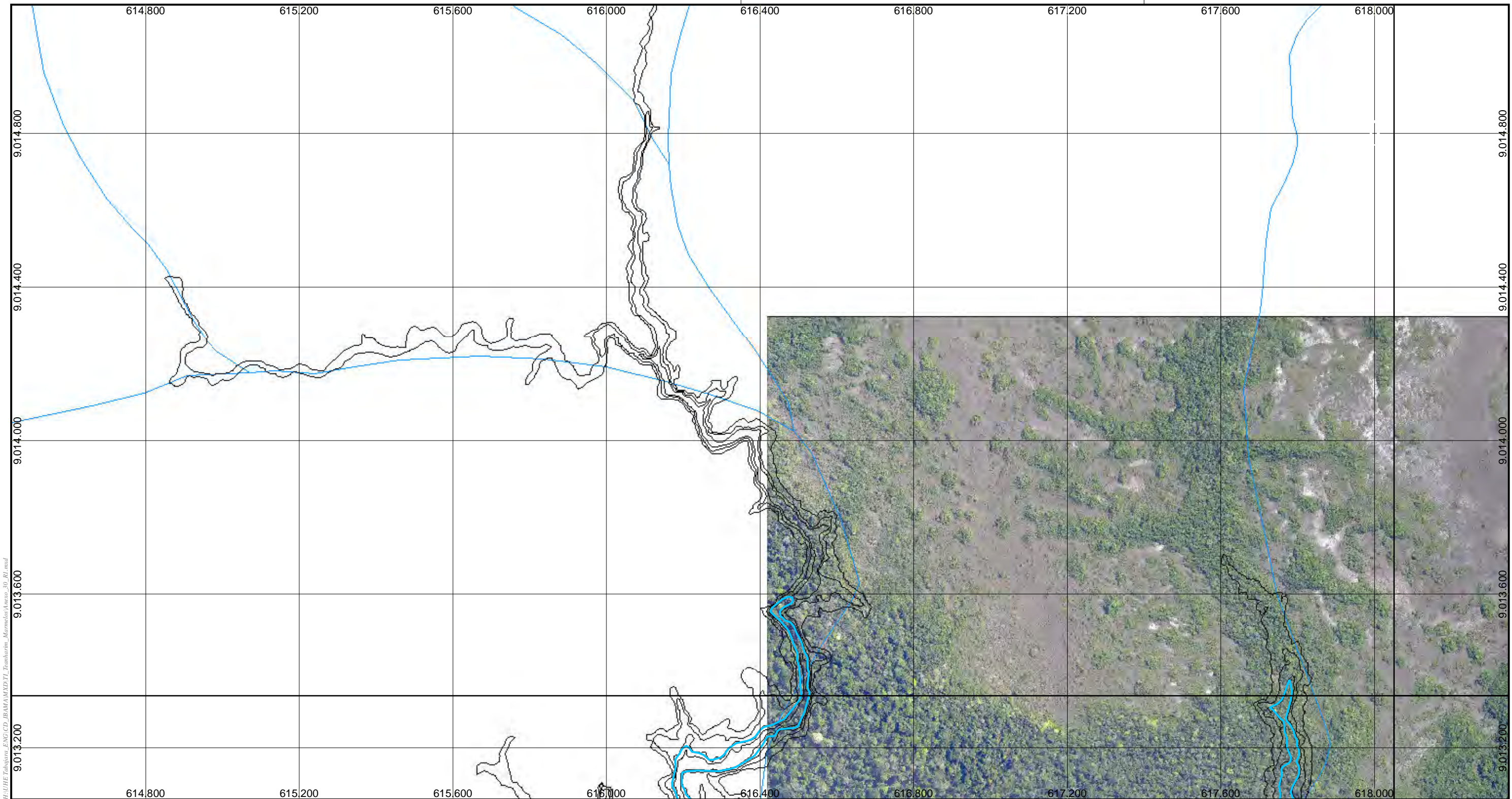
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



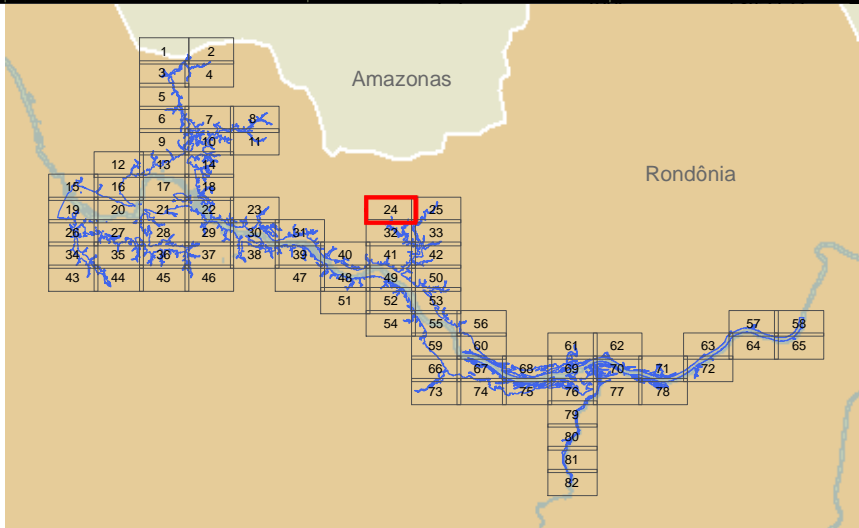
Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1





M:\GHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL Tabajara - Marmeladeiras_00_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Curvas 1m
 - Hidrografia
 - ▭ Reservatório
 - ▭ Divisa Municipal
 - ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731 JGP

Responsável 2:

JGP

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:



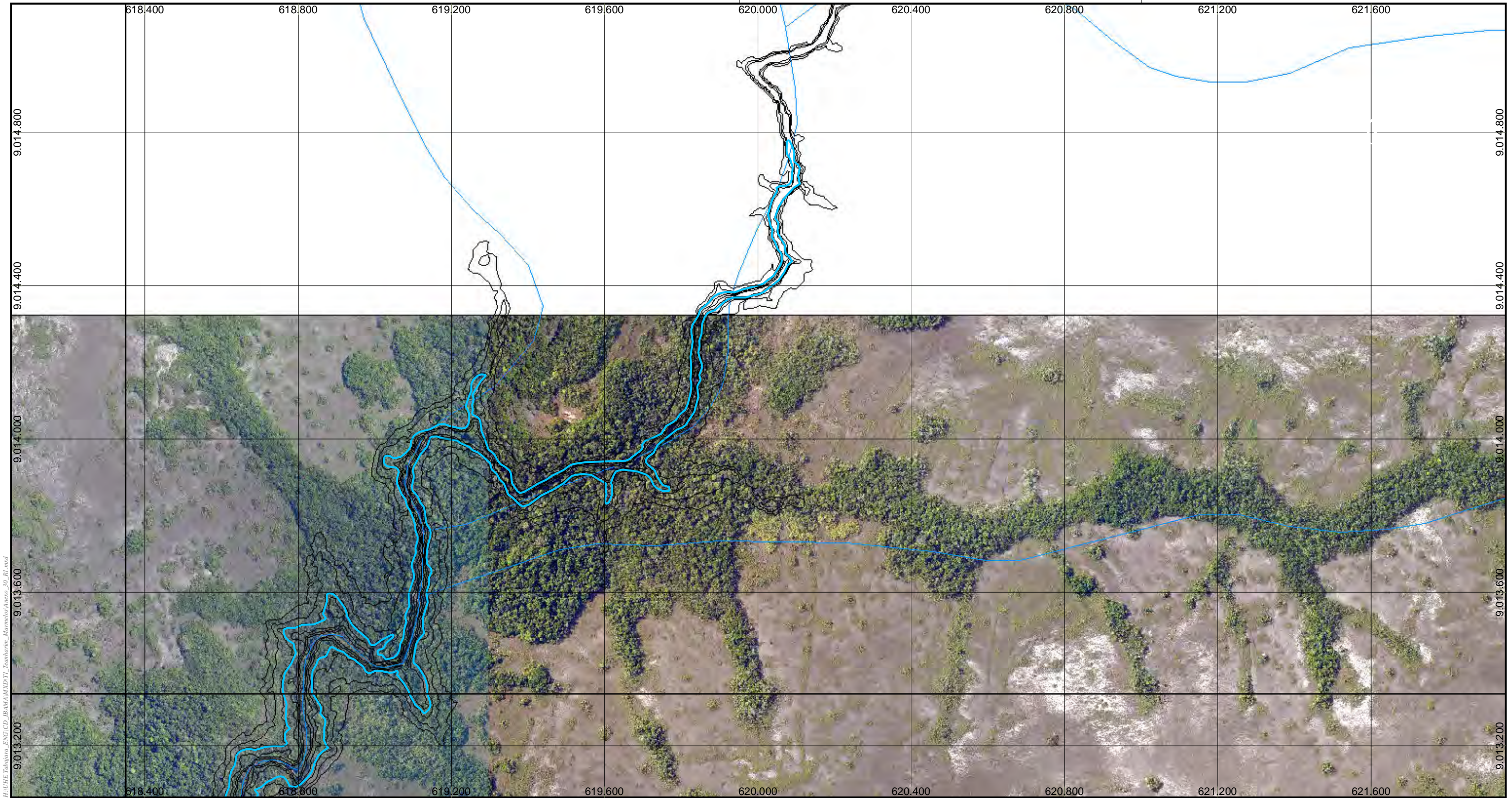
Mapa:

Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

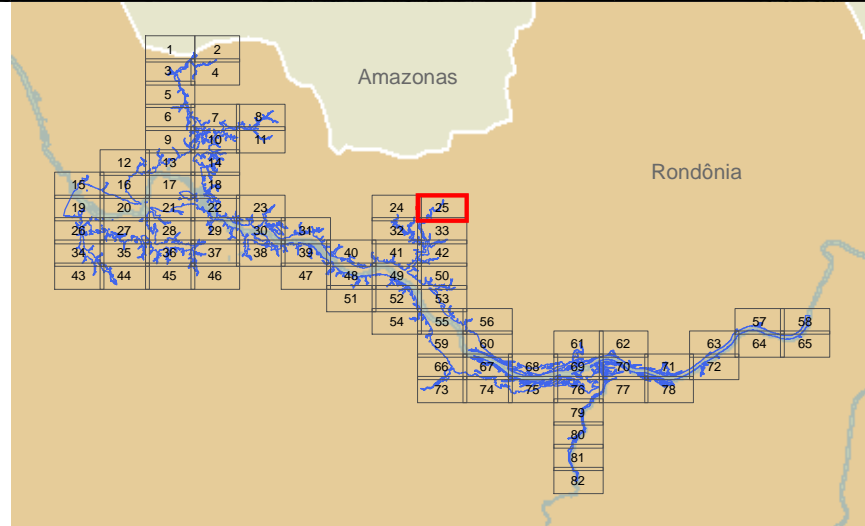
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IBAMA\XDR\T1_Itamburim_Marrom\curvas\res_01_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

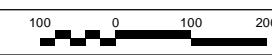
25 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

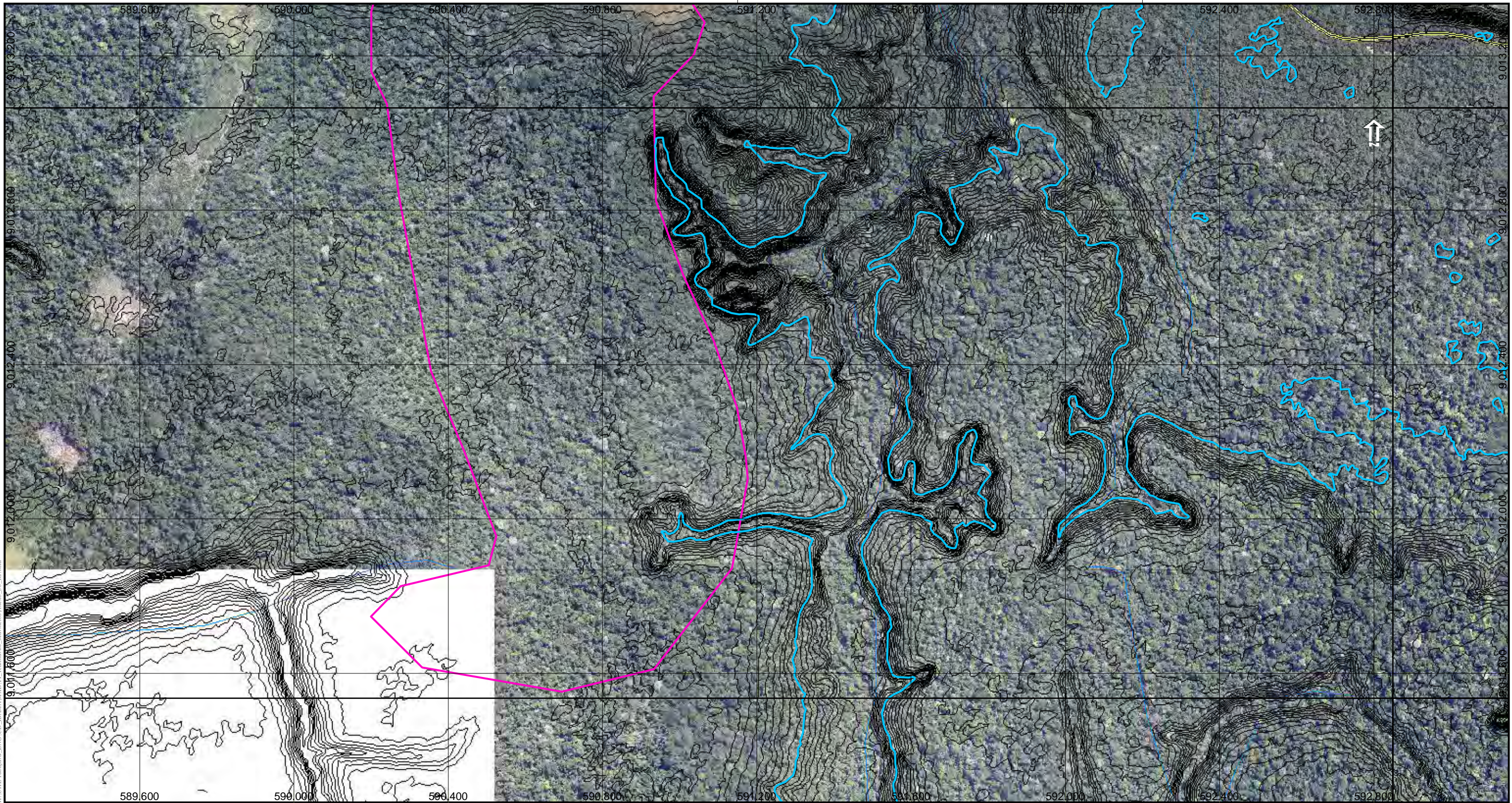
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

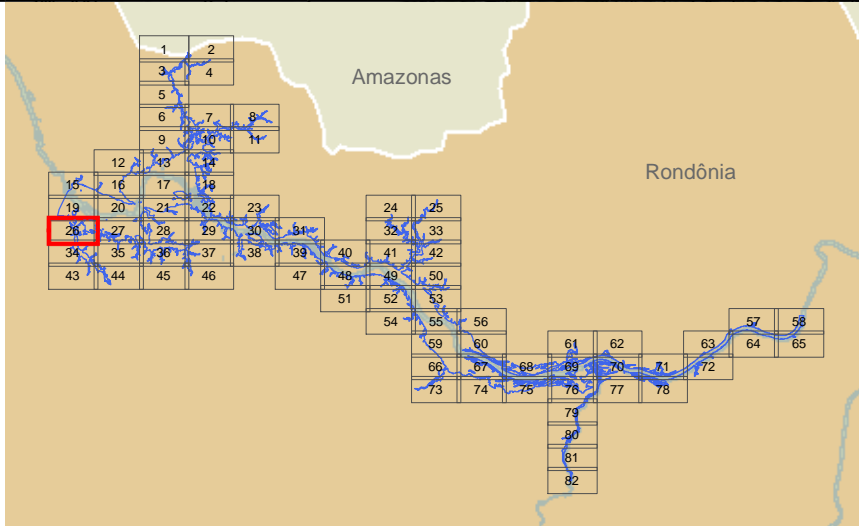




F:\GHE\Tabajara_FANC\CD - BARRAGEM\ESTRUT - Estrutura - Mestrado\Arquivos - R1.mxd

Legenda

- Áreas de Empréstimo
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

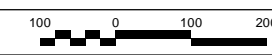
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

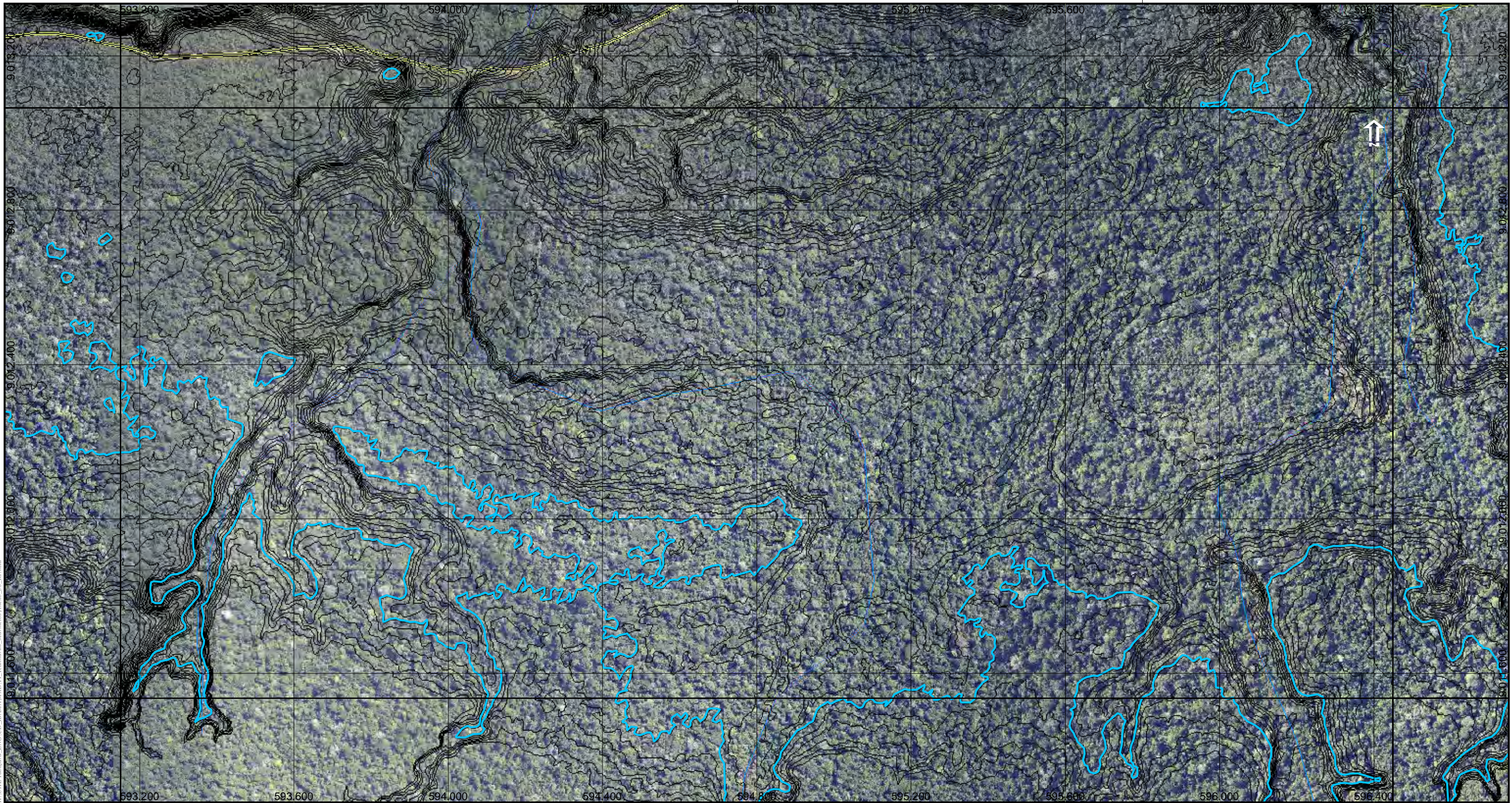
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

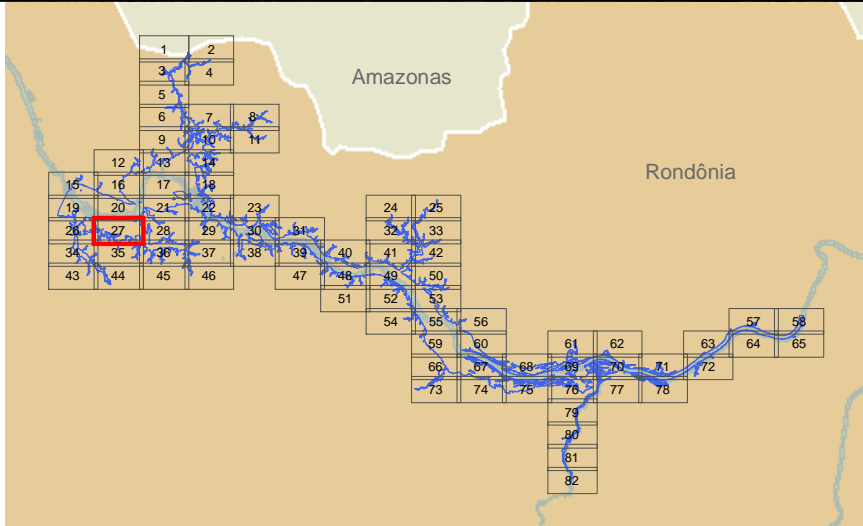




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3D\T_Imagens_Mermet\execucao_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

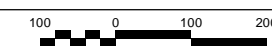
27 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

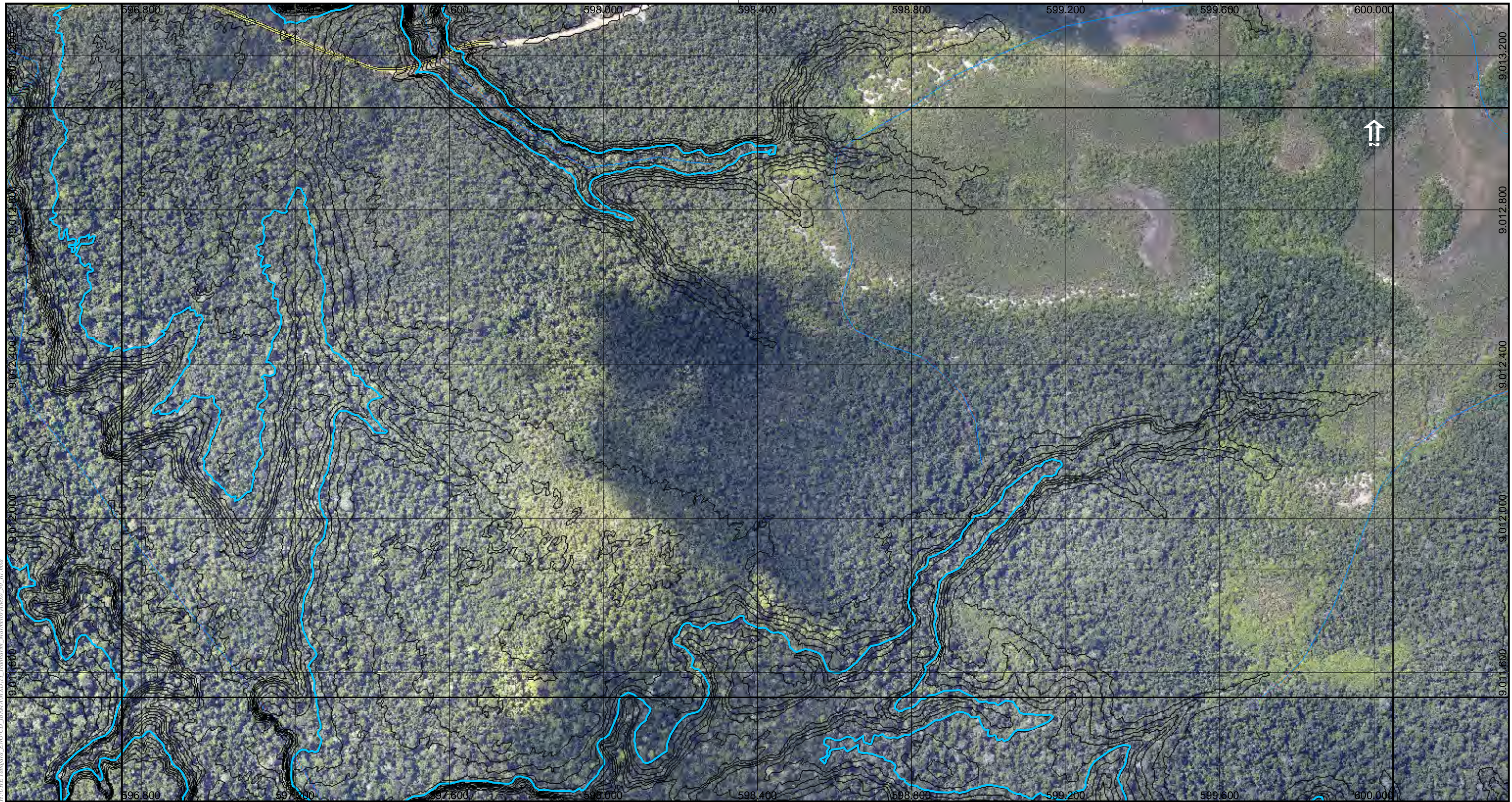
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

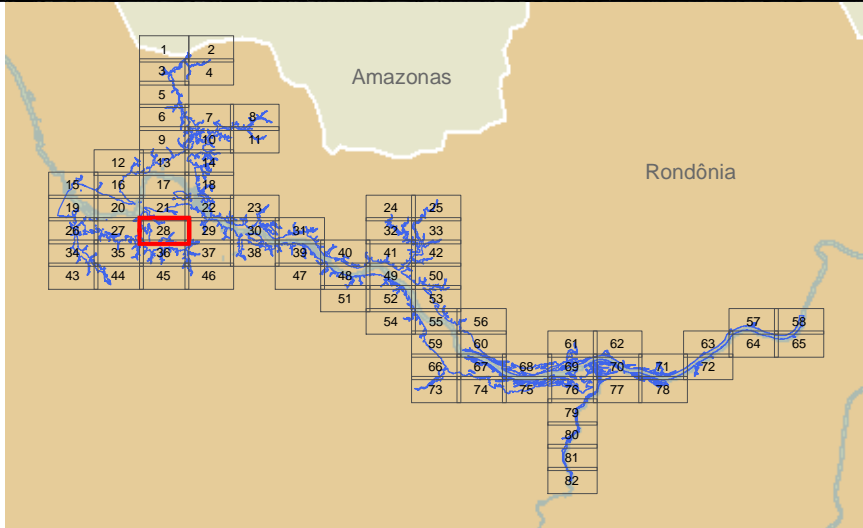




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X371_T\Branharia_Marmelochines_03_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

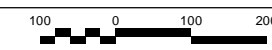
28 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

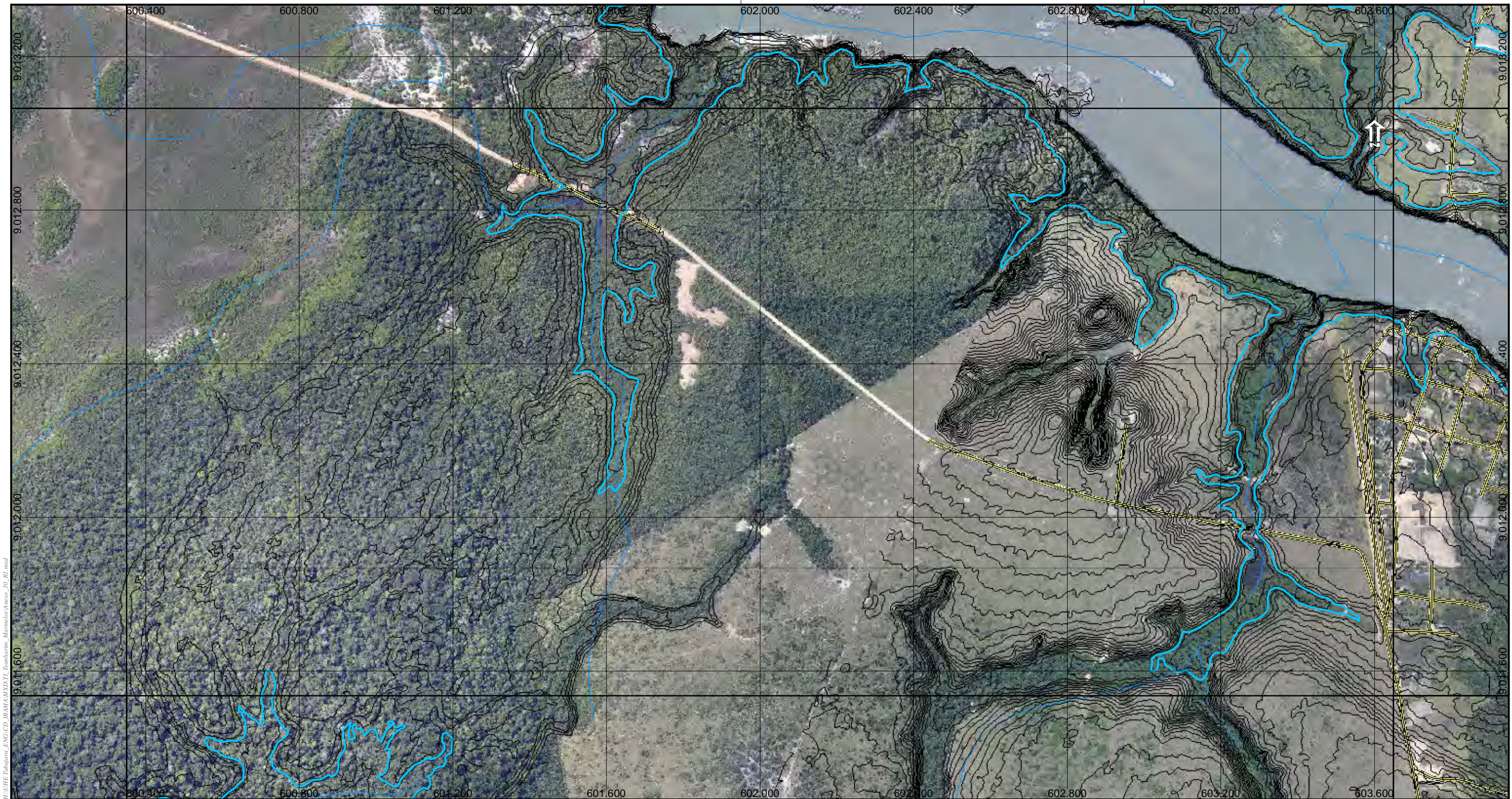
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

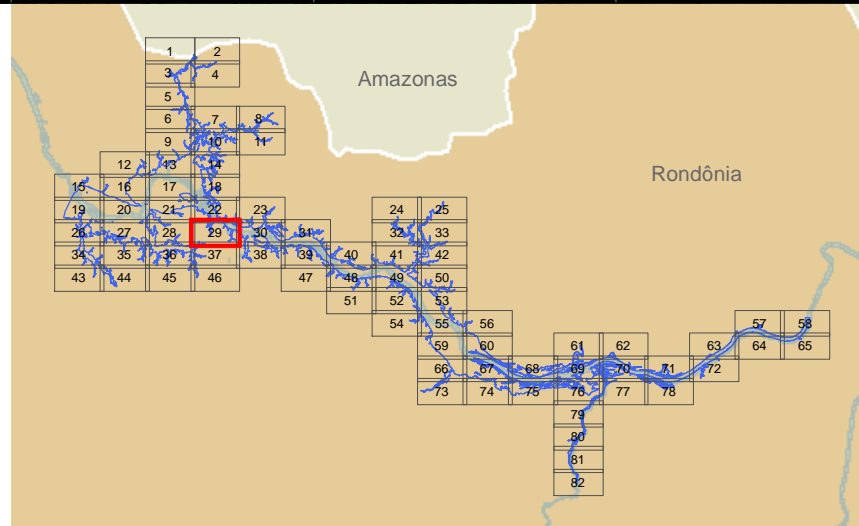




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3D\T1_Imagens_Matmet\execucoes_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

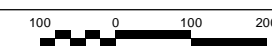
29 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

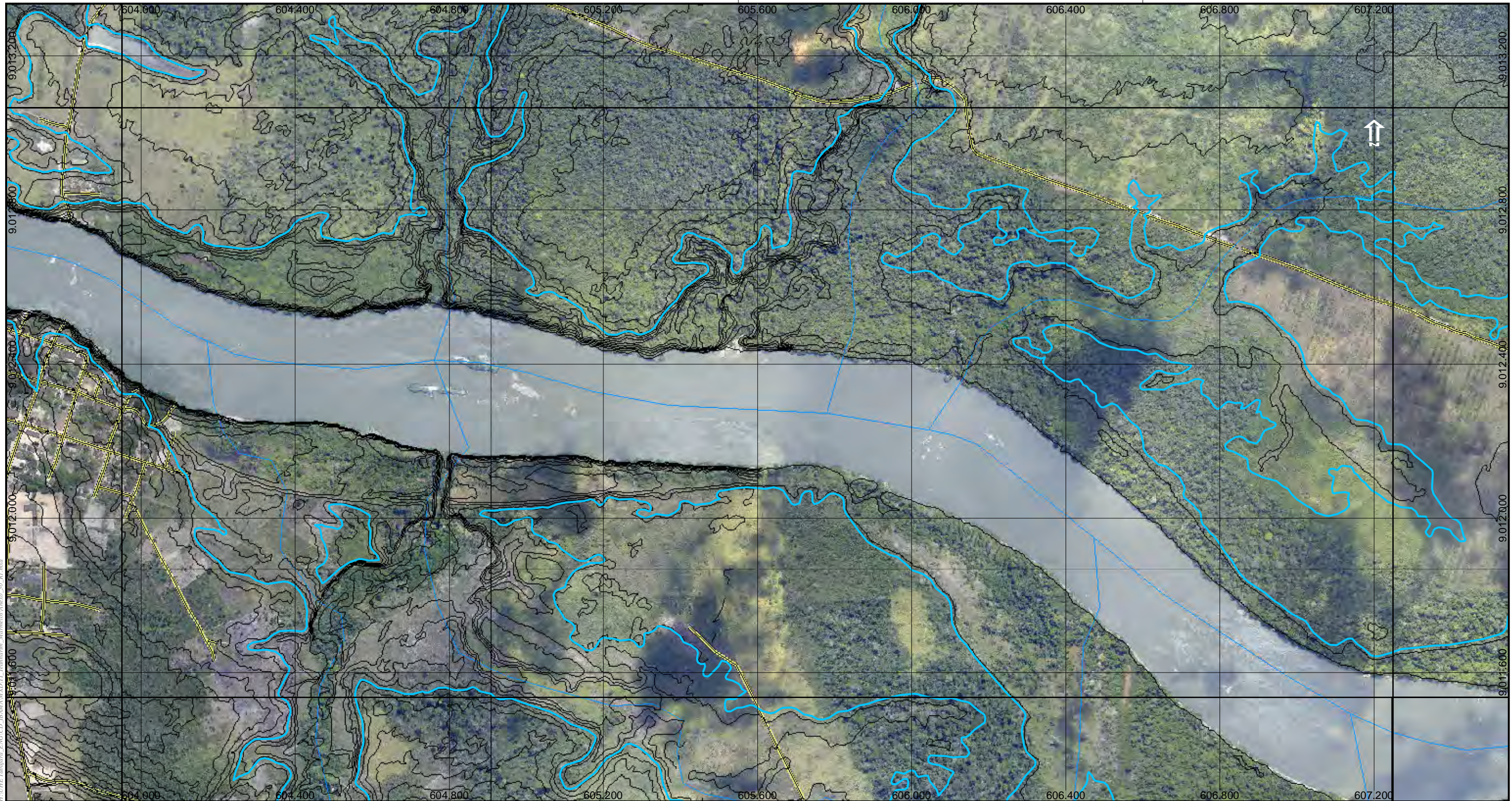
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

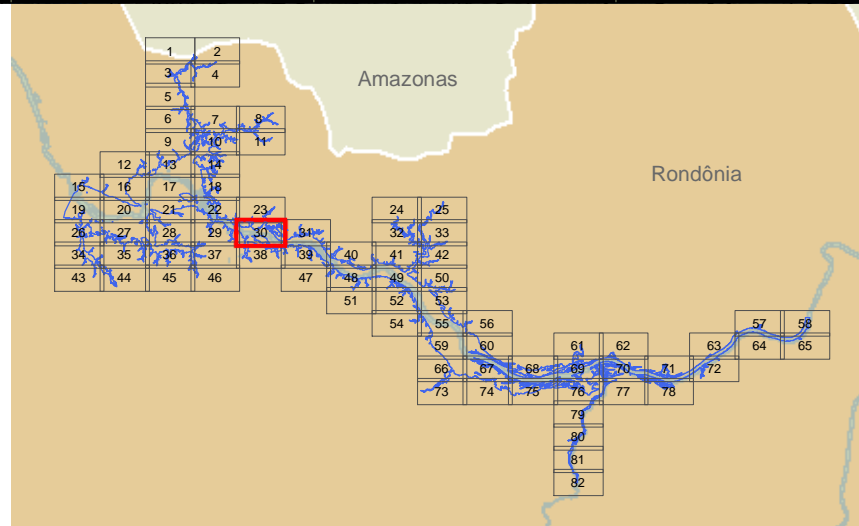




C:\Users\jgpc\Documents\Projeto\AHE Tabajara\Mapas\Mapa Geral\Mapa Geral_30_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

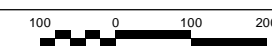
30 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

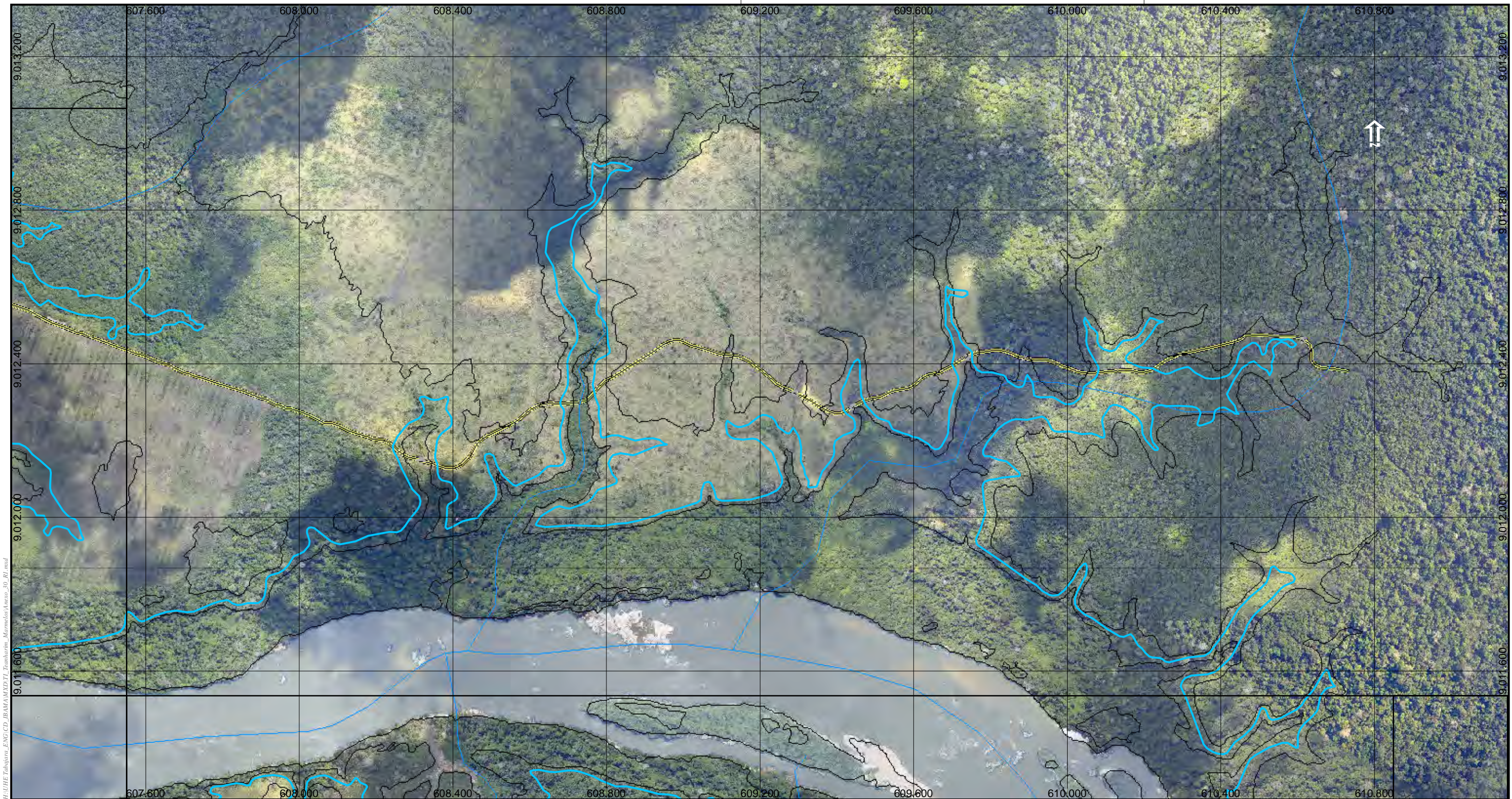
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

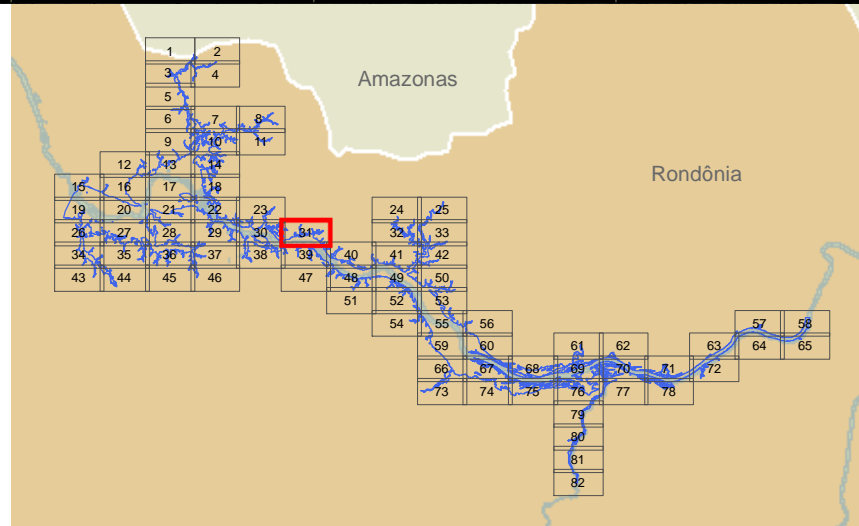




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPT\T_BoasVistas_Marrom\Arquivos\30_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

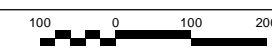
31 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

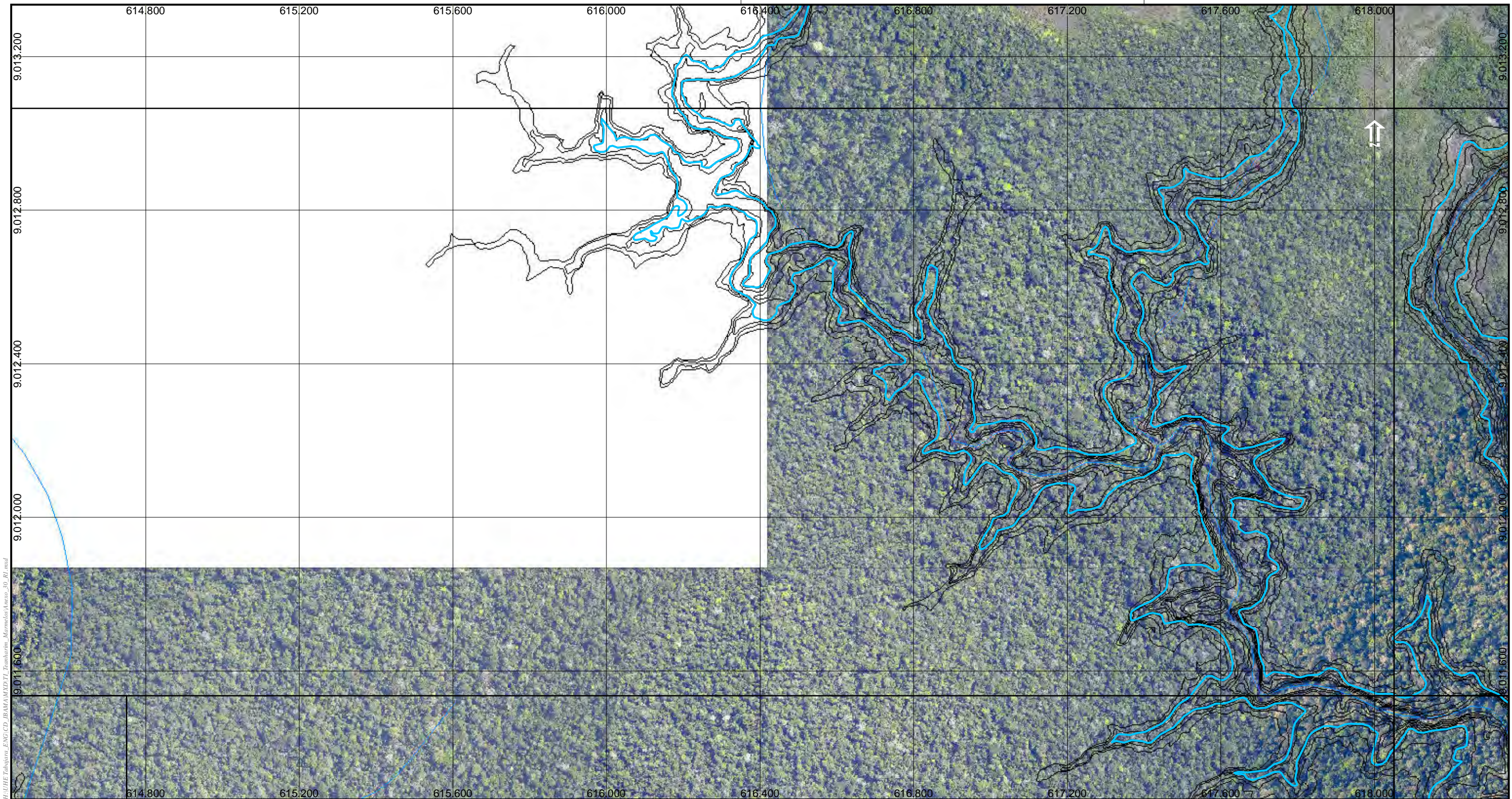
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

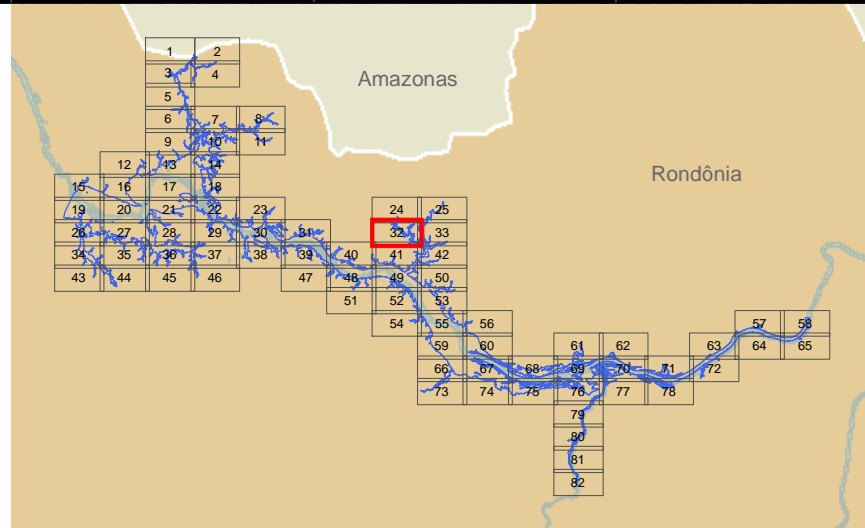




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPT\T_Imagens_Matmos\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

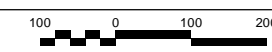
32 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

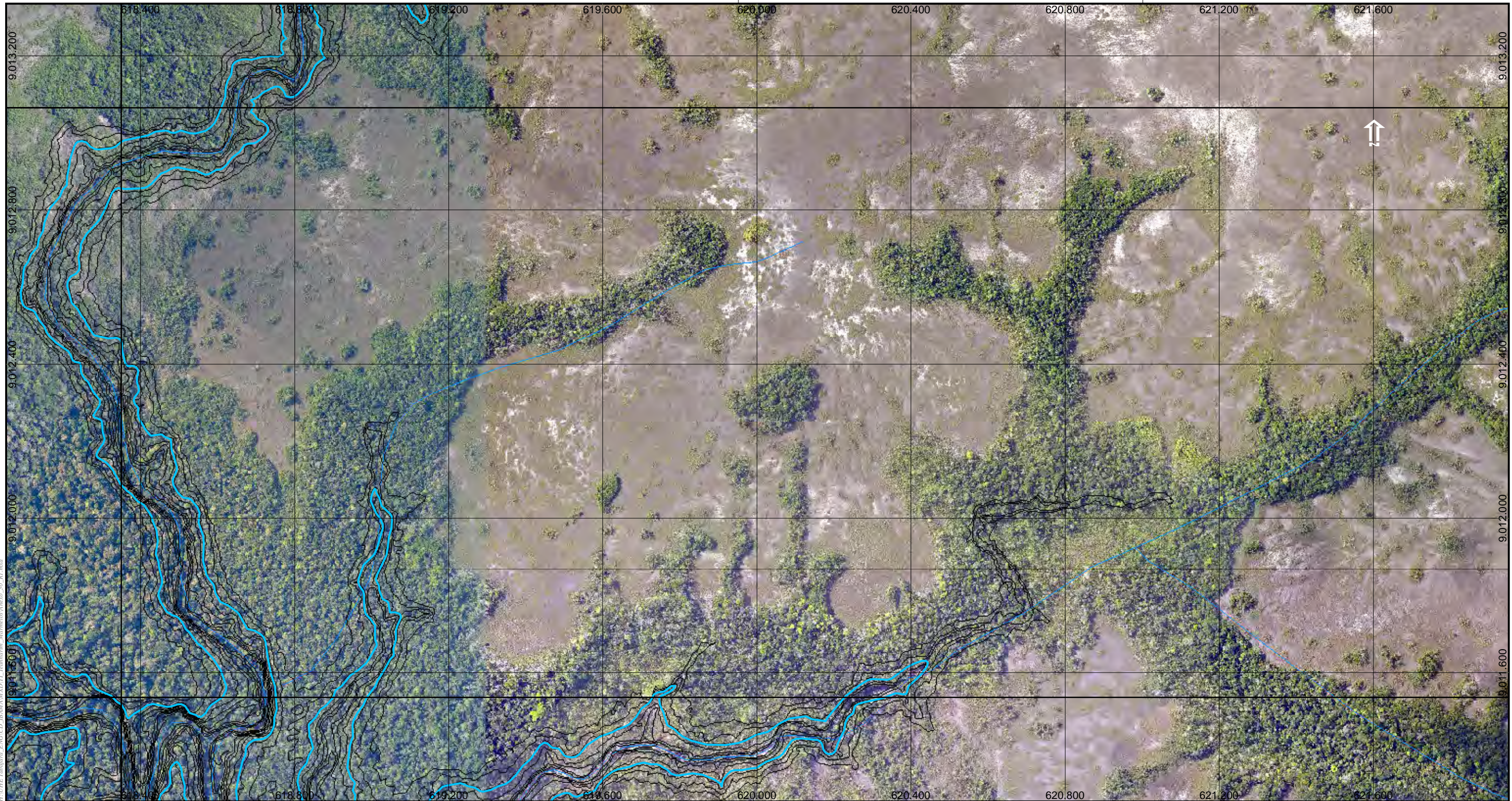
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

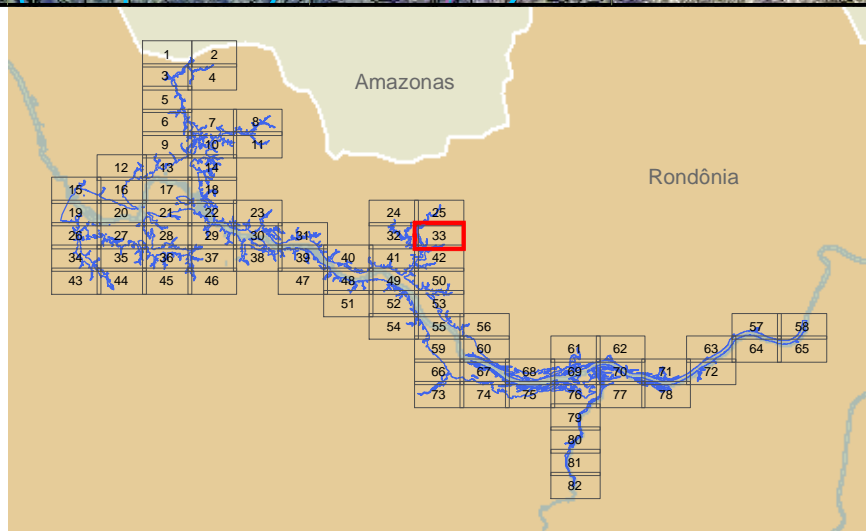




M:\AHE Tabajara_FASE CD - IBAMA\AHE Tabajara - Maratona\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

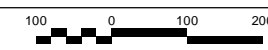
33 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

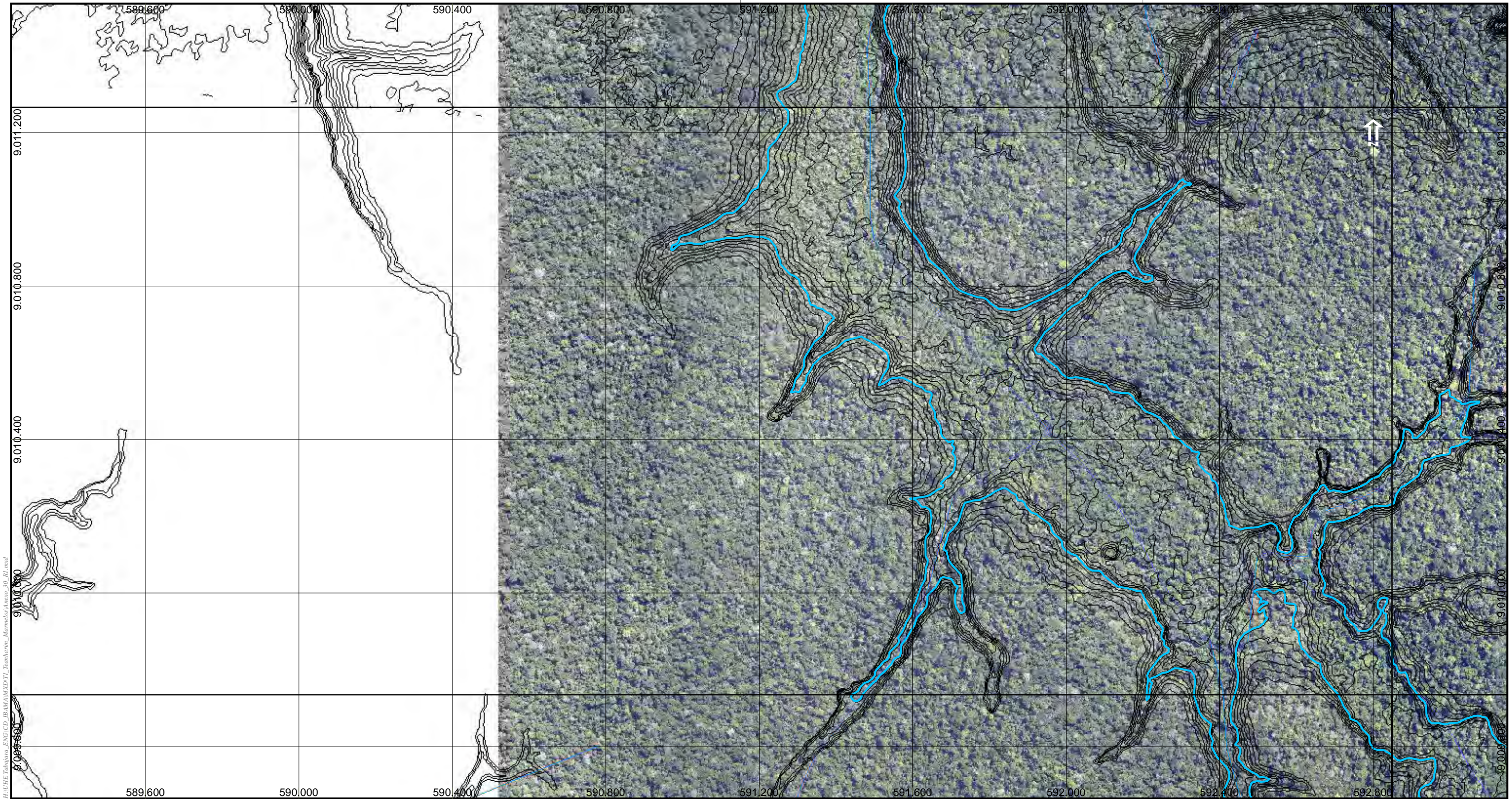
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



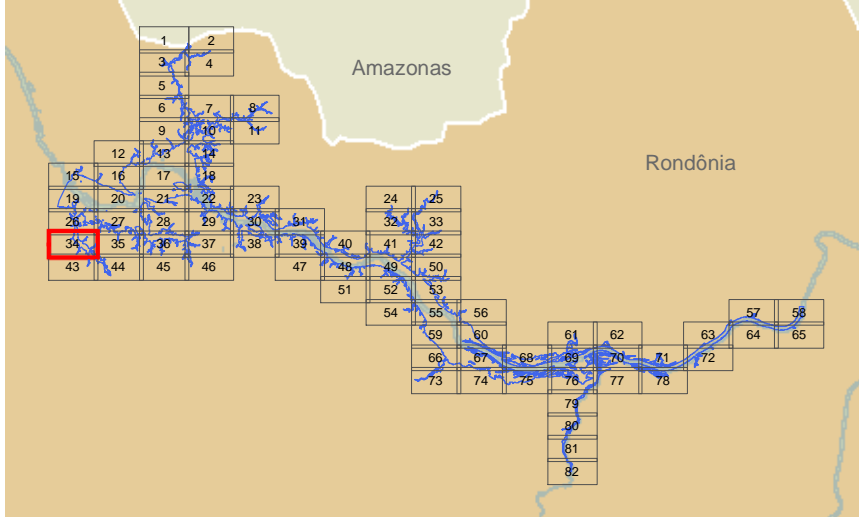
Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1





M:\GHE Tabajara_FNC\CD_IBAMA\XPTZ\Branharia_Marrom\Arquivos_00_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Curvas 1m
 - Hidrografia
 - ▭ Reservatório
 - ▭ Divisa Municipal
 - ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

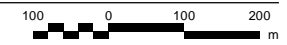
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

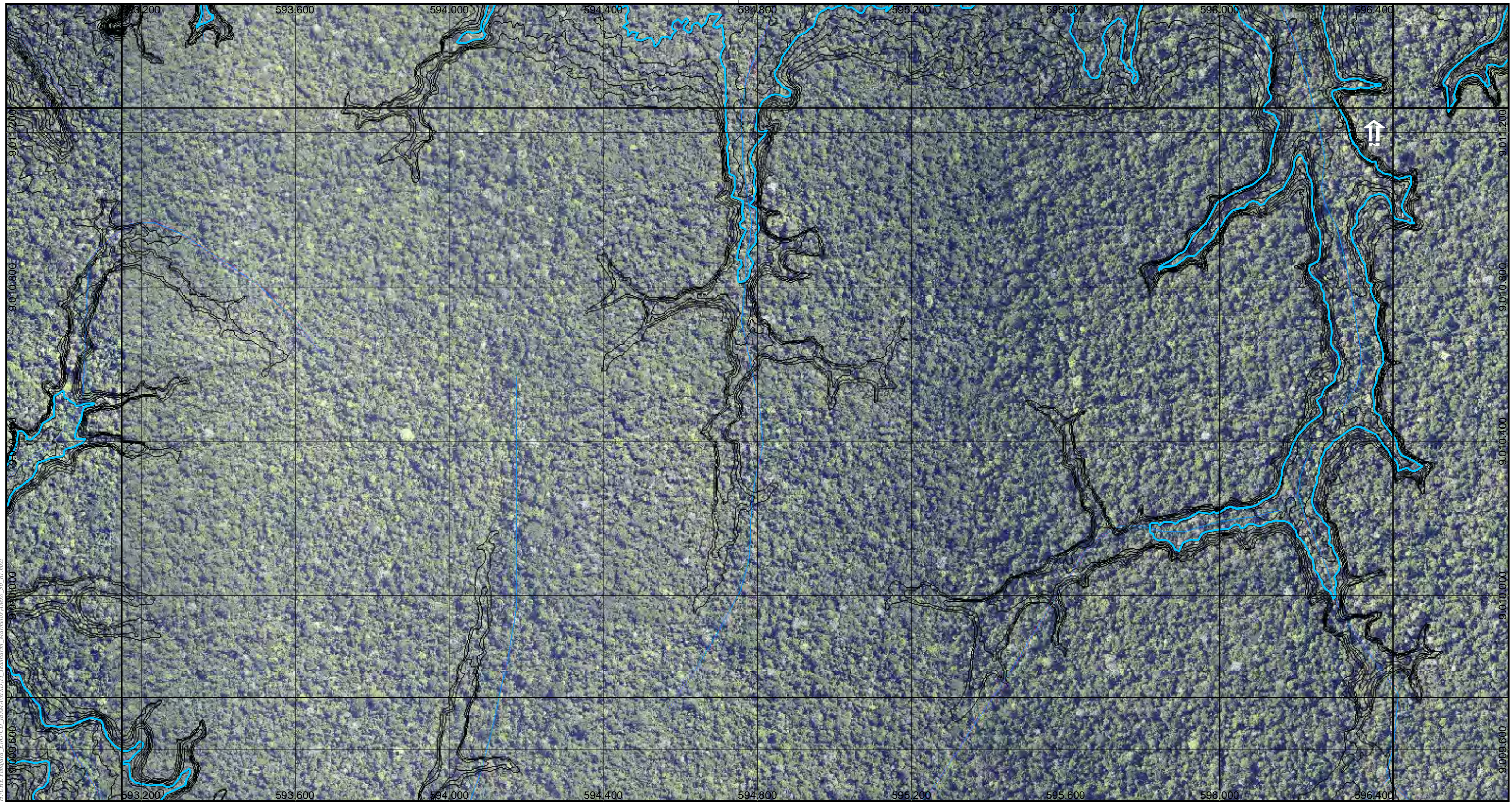
Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1



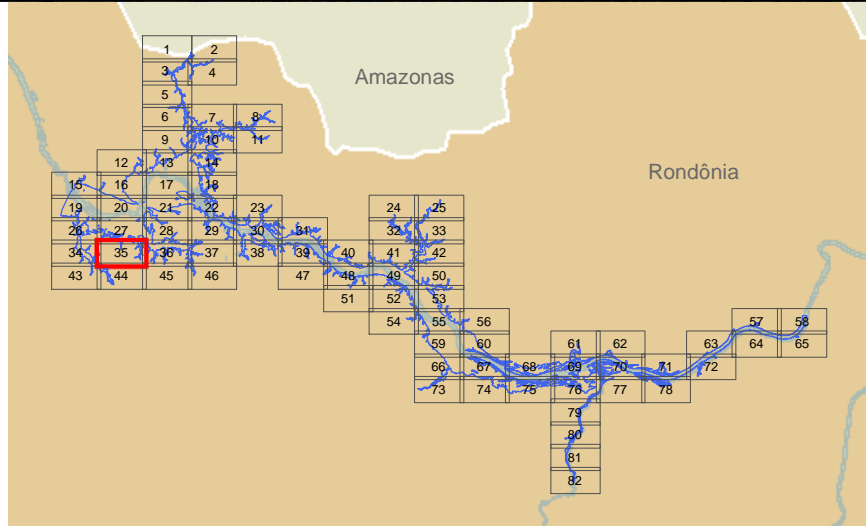
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marrom\cobertura_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

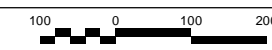
35 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

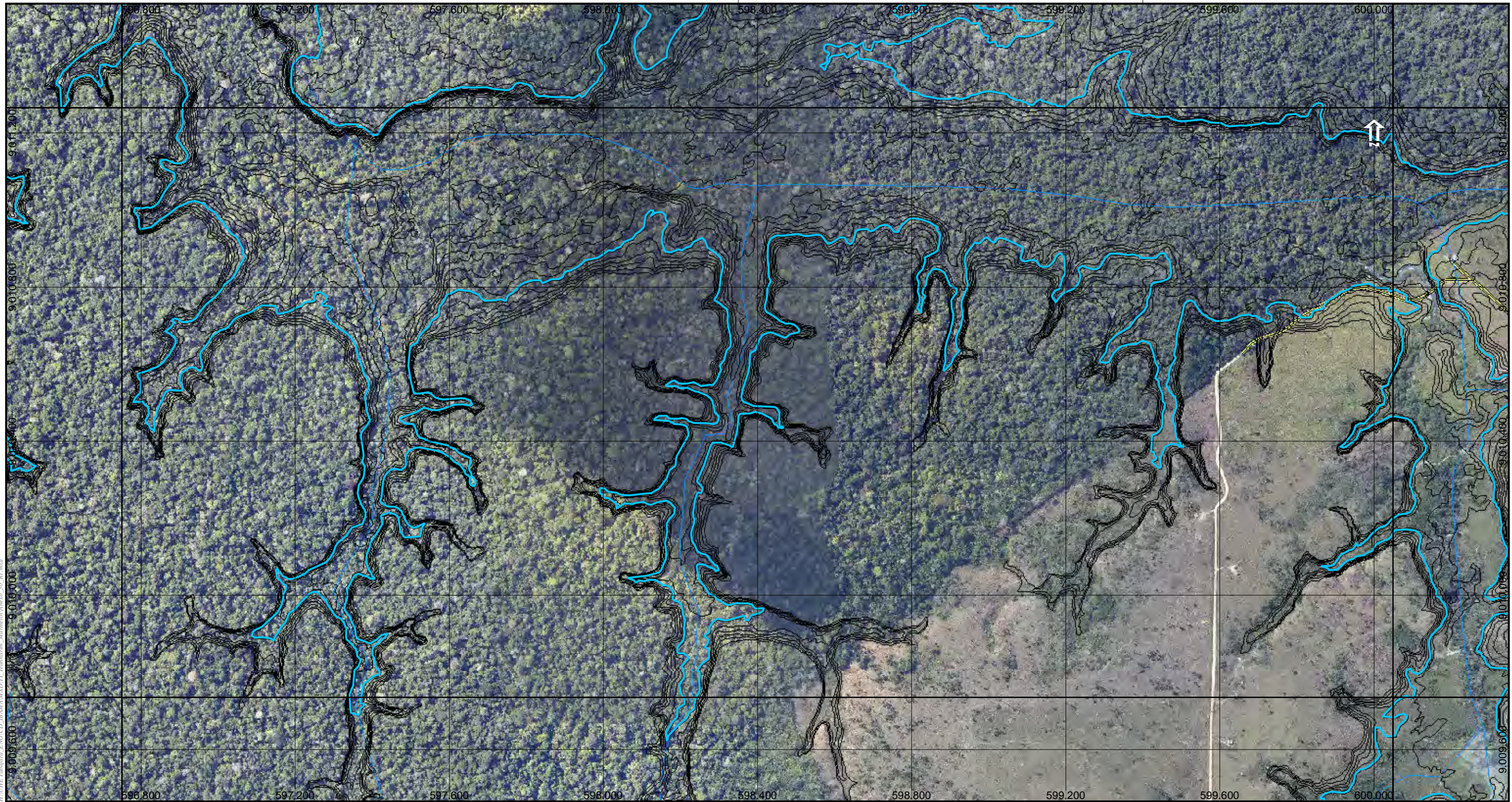
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

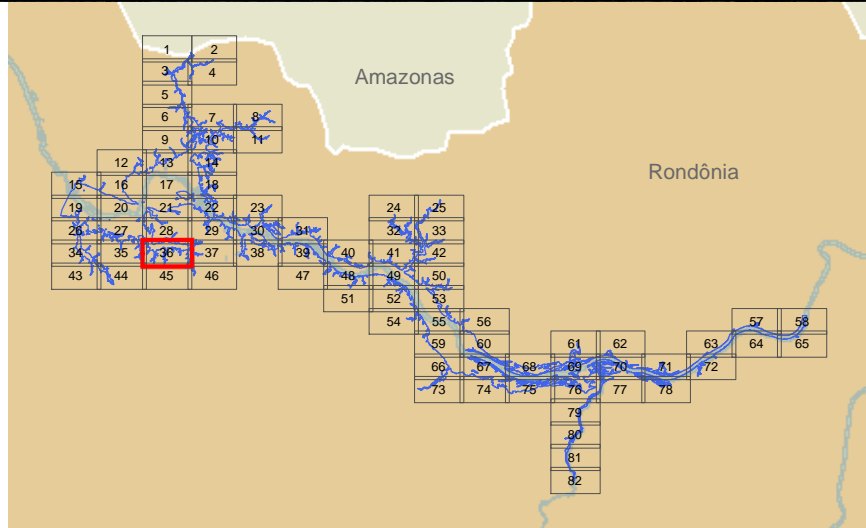




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL_Imagens_Mermetos\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

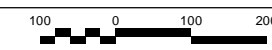
36 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

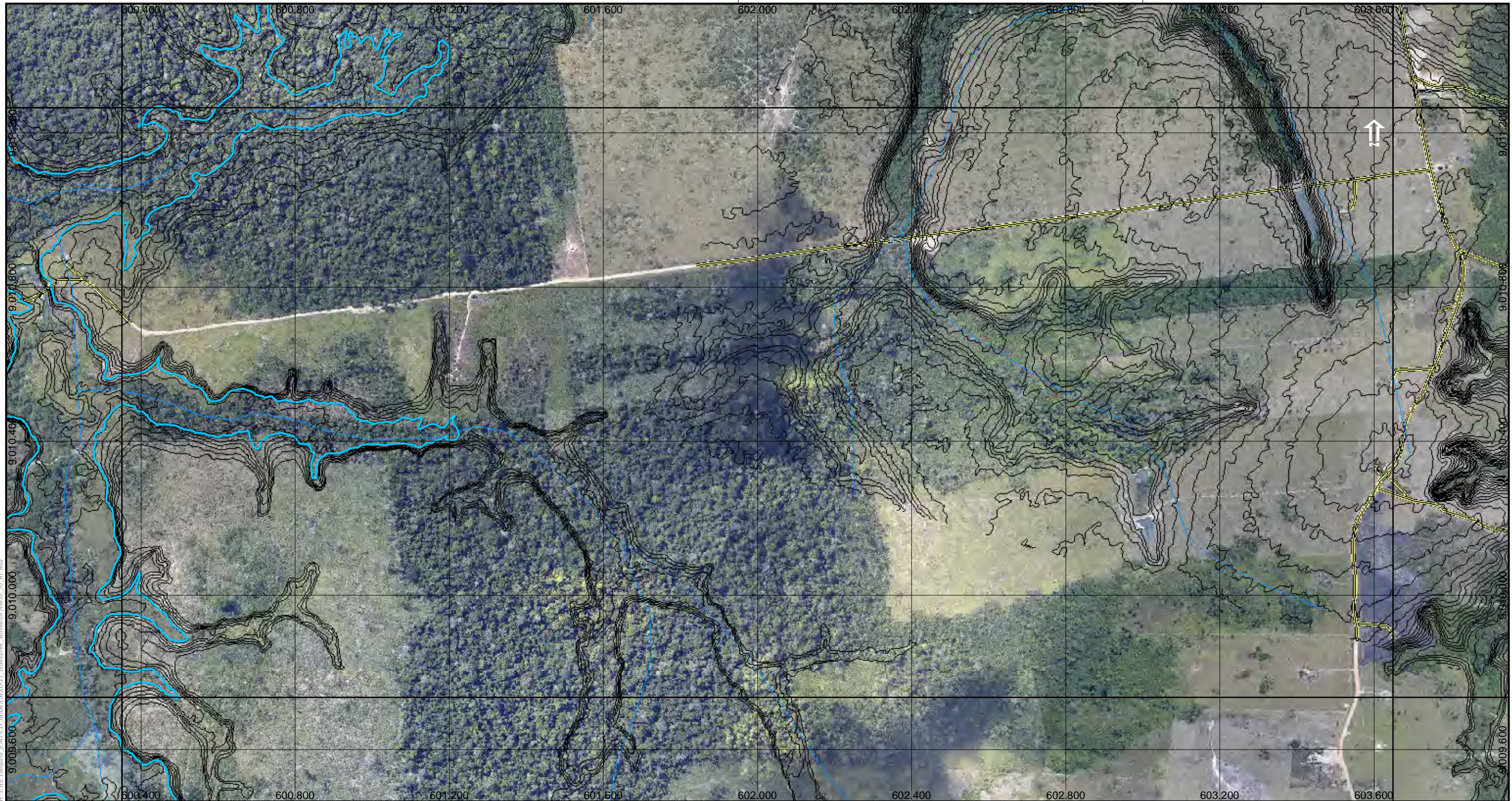
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

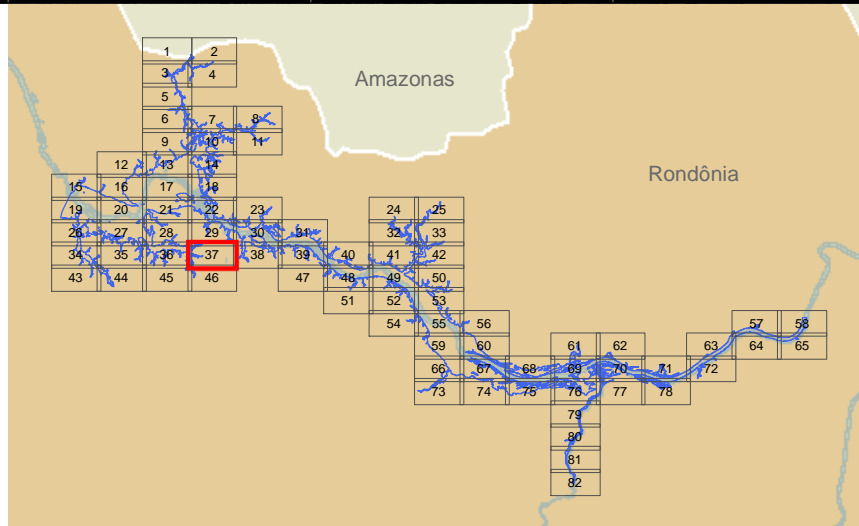




M:\AHE Tabajara_FNG_CD_IBMAM\AHE Tabajara - Marambaia\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

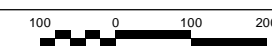
37 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

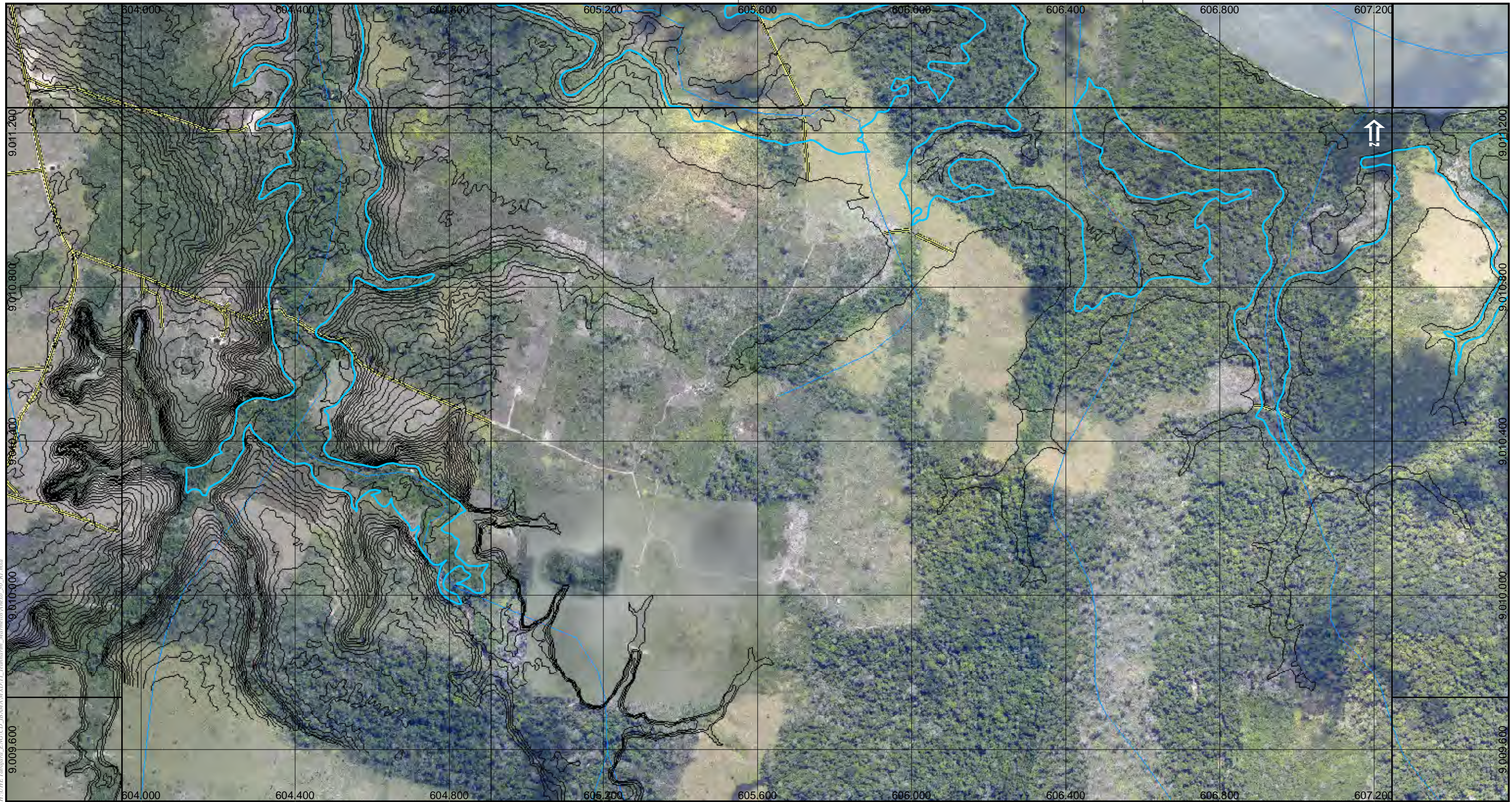
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

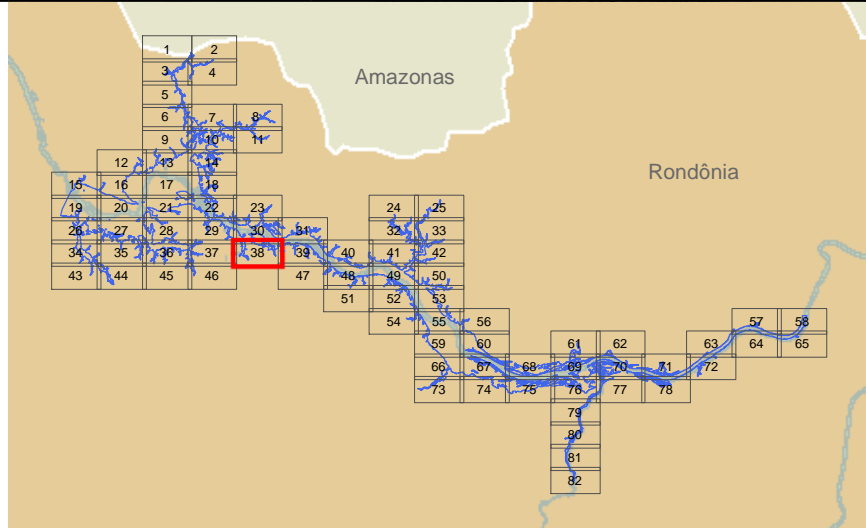




F:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XDTL_BoasVistas_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

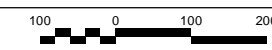
38 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

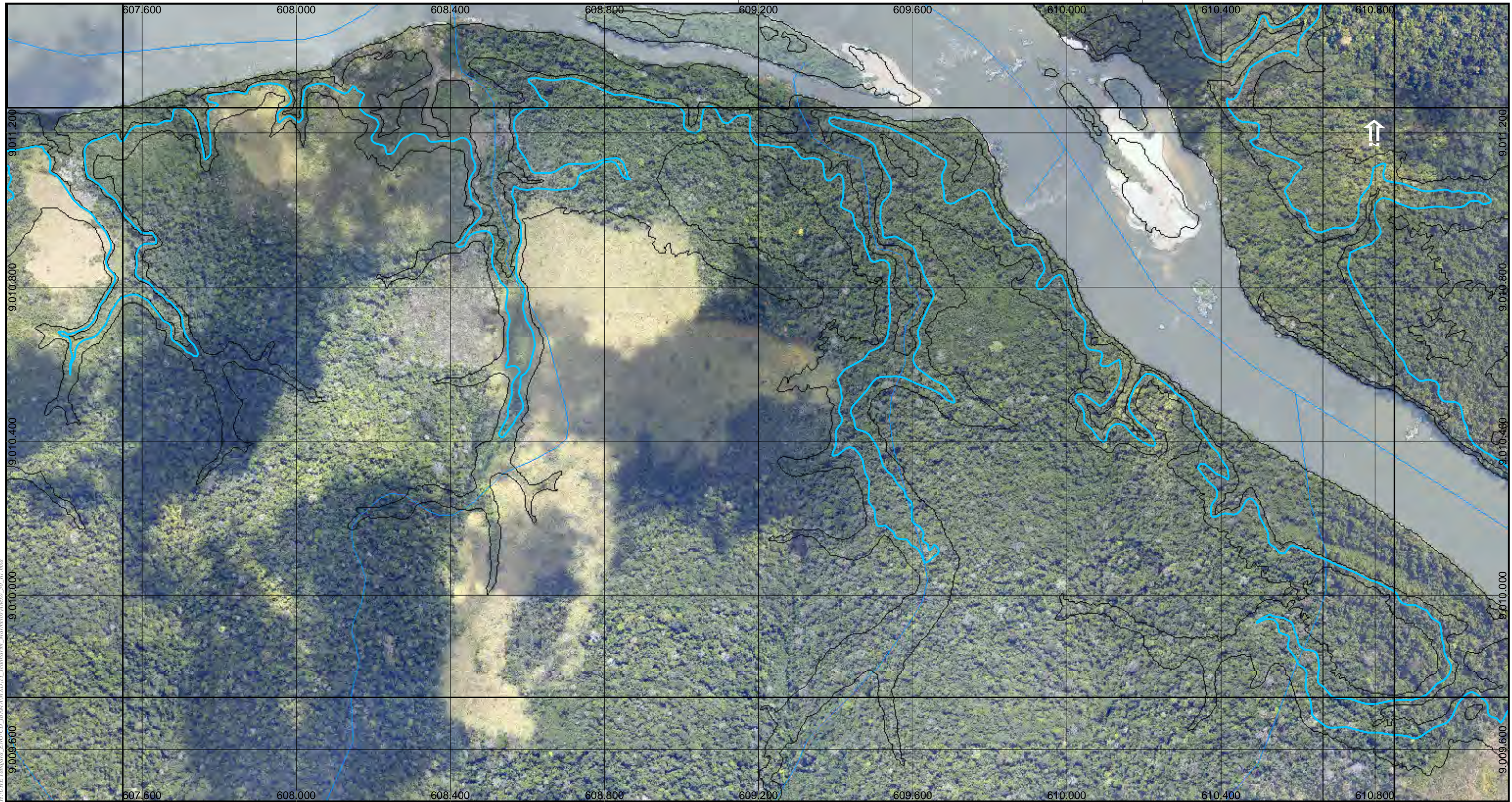
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

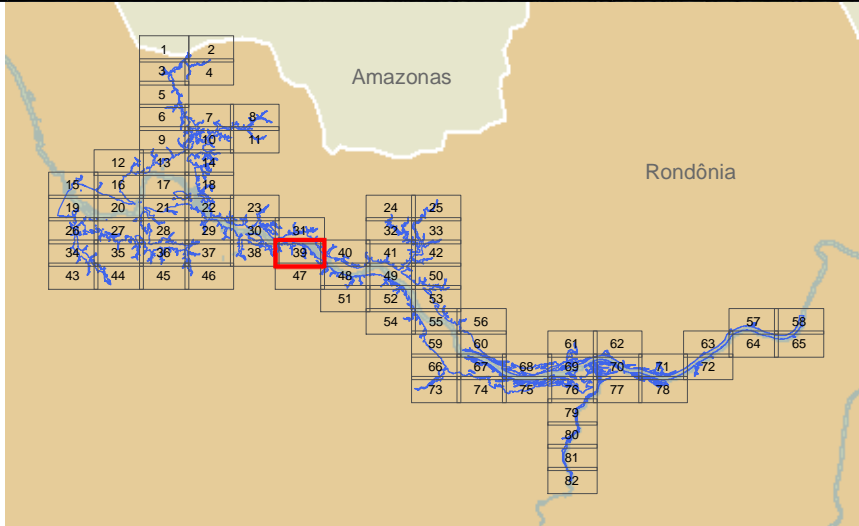




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3D\T_Imagens_Mosaico\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Hidrografia
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

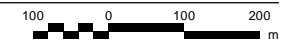
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

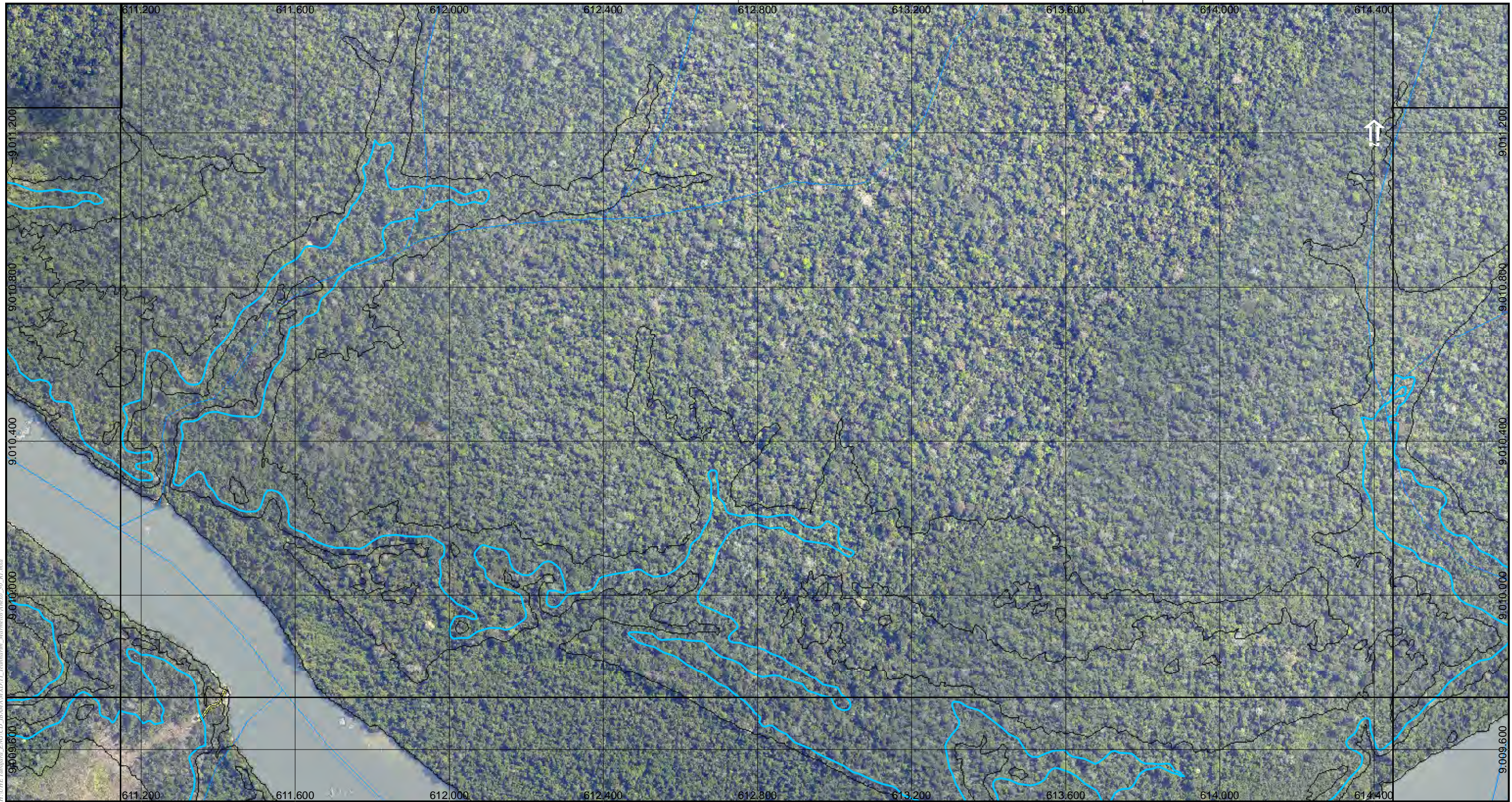
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

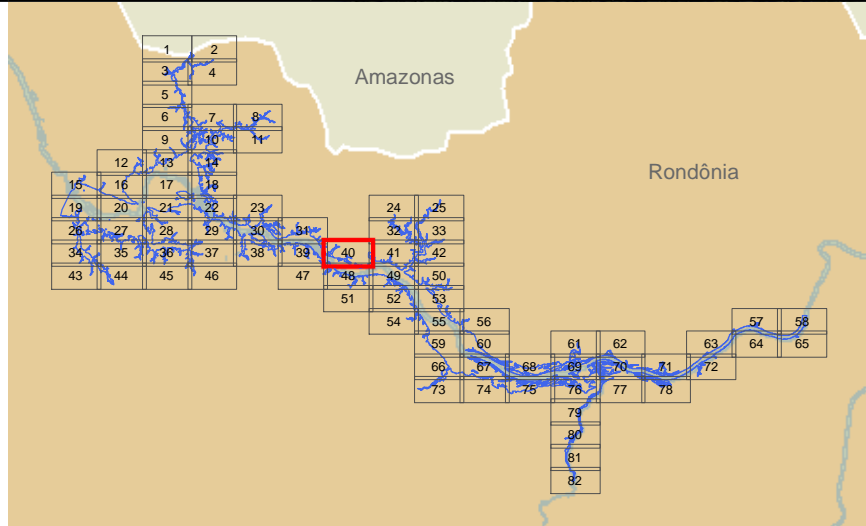




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XDTL_Imagens_Mosaico\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Hidrografia
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

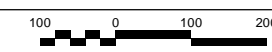
40 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

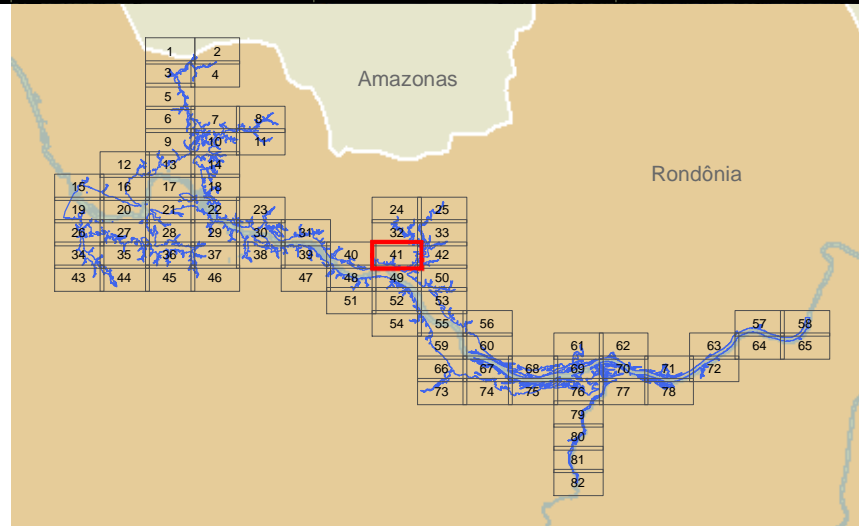




M:\UHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL_Itamburim_Marrom\execucoes_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

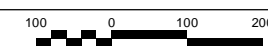
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

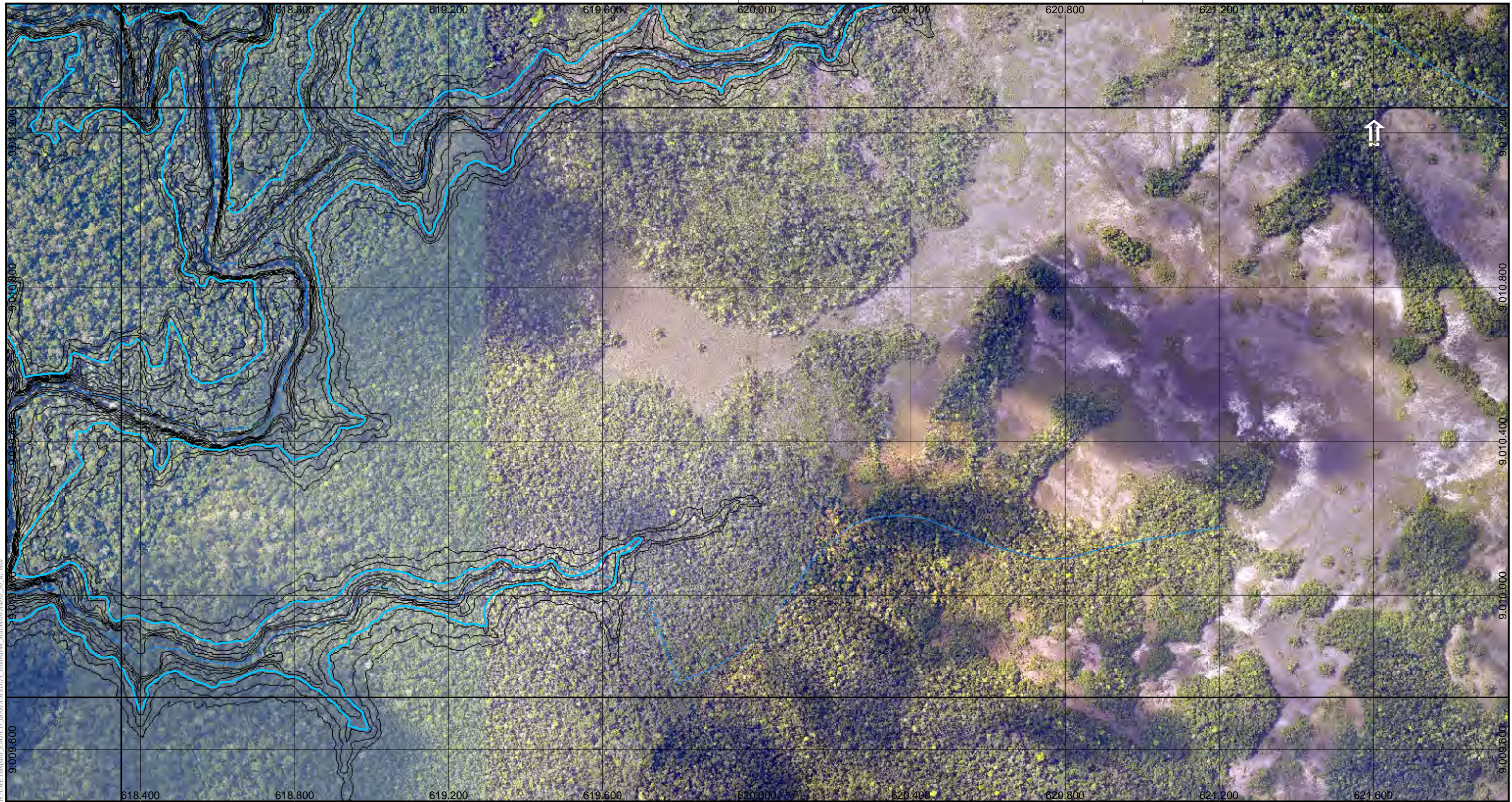
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

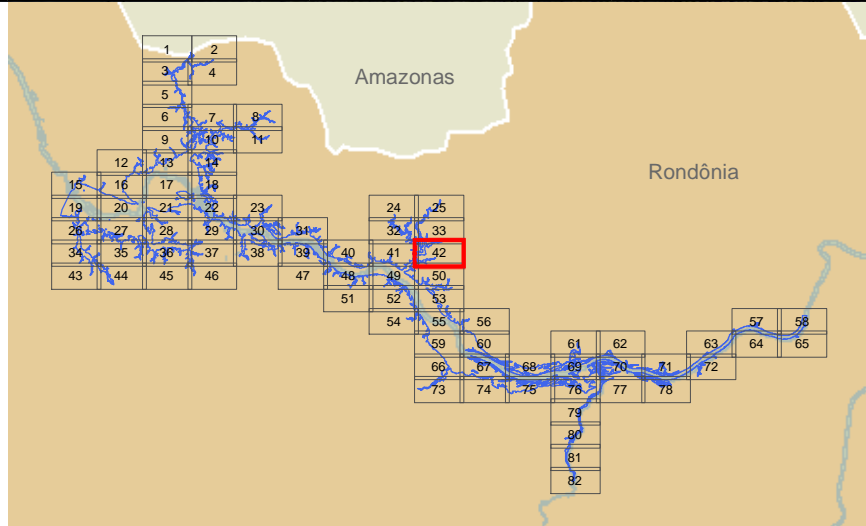




M:\UHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marmeladeiras_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

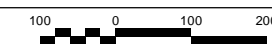
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

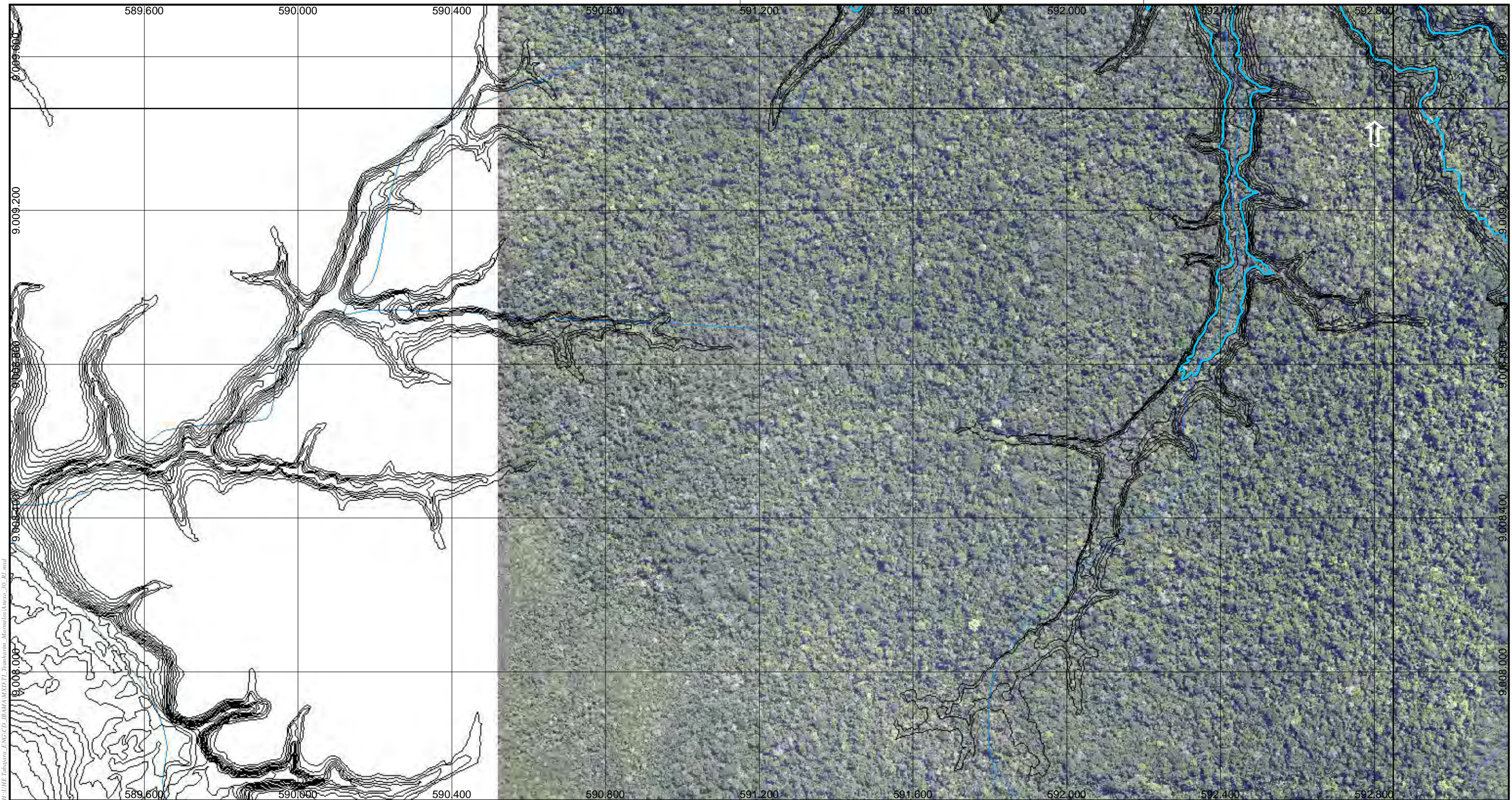
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

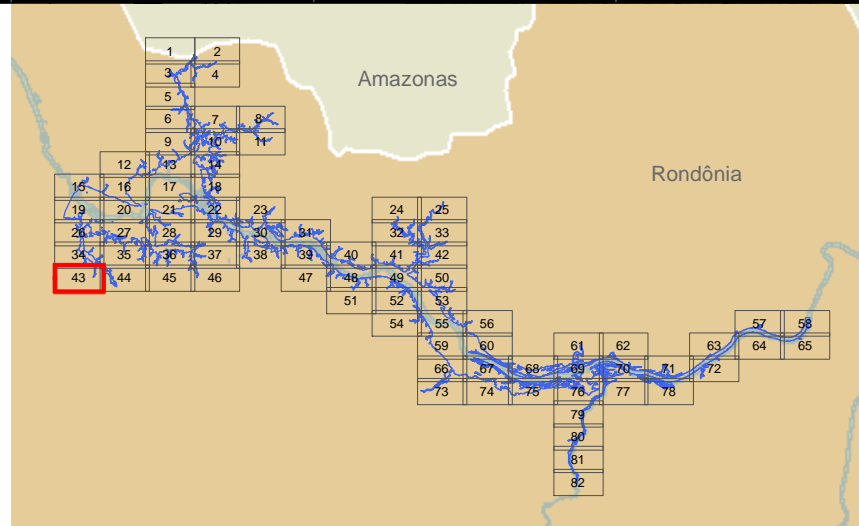




C:\Users\jgpc\Documents\PROJETO\AHE Tabajara\AHE Tabajara - Reservatório\Mapas\Mapa Geral_30_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

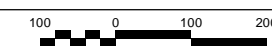
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

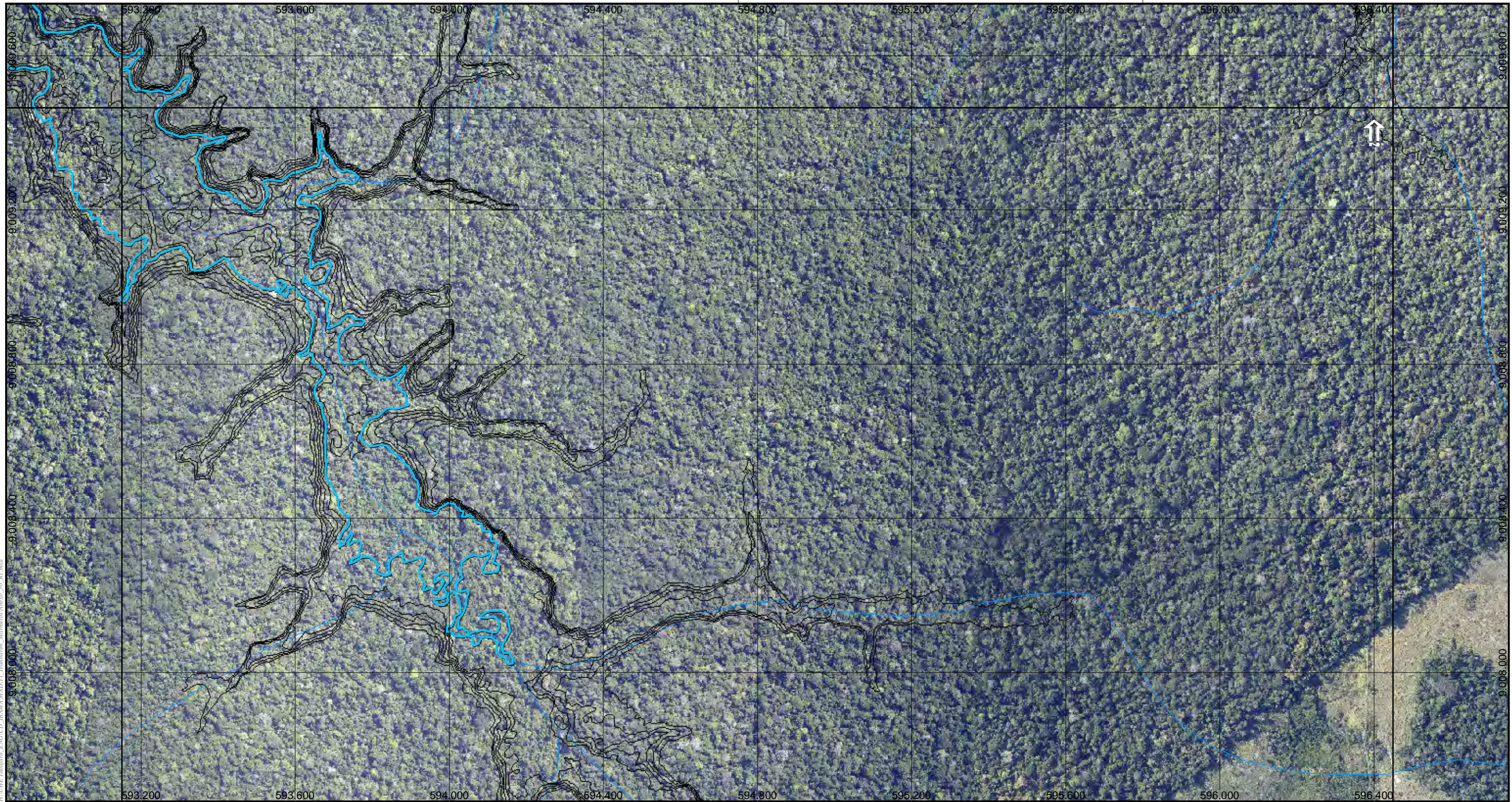
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

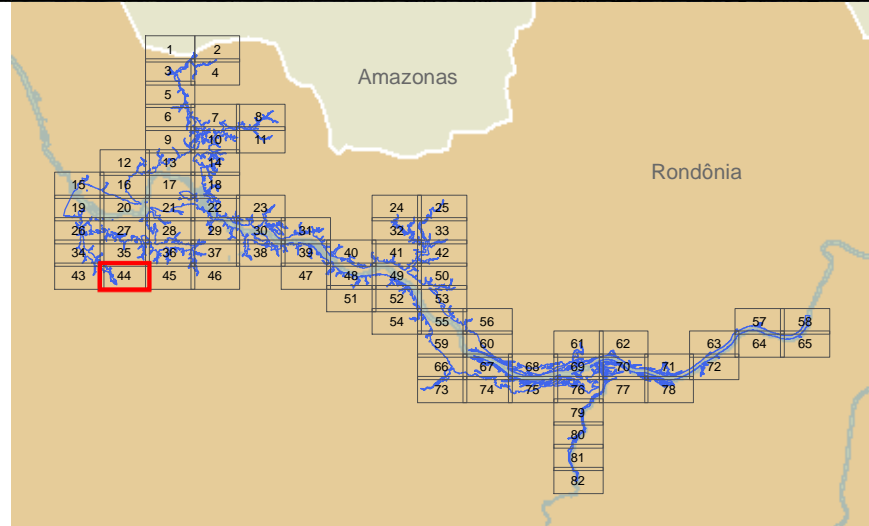




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTI_Territorio_Matricula\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

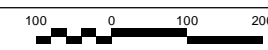
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

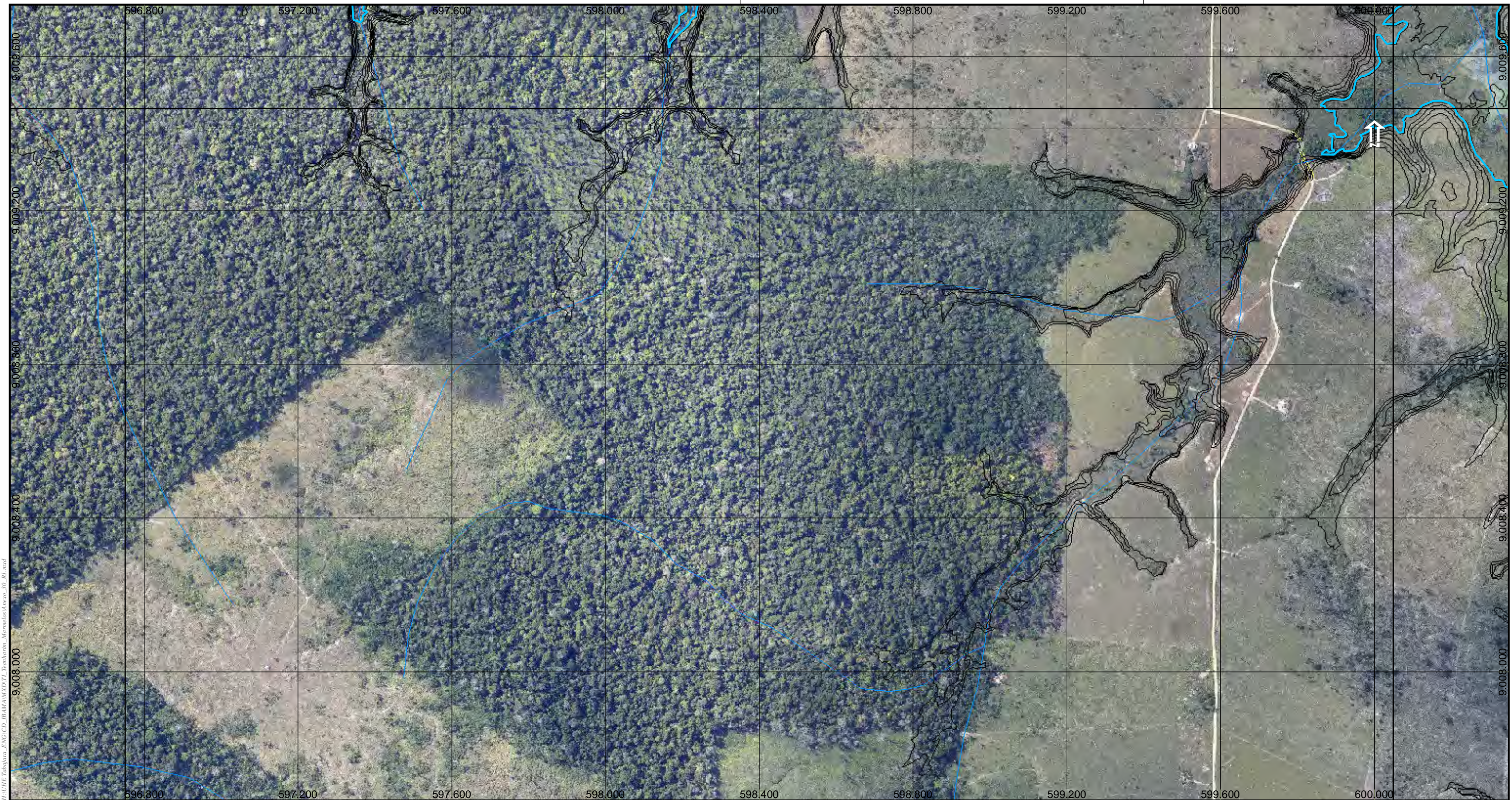
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

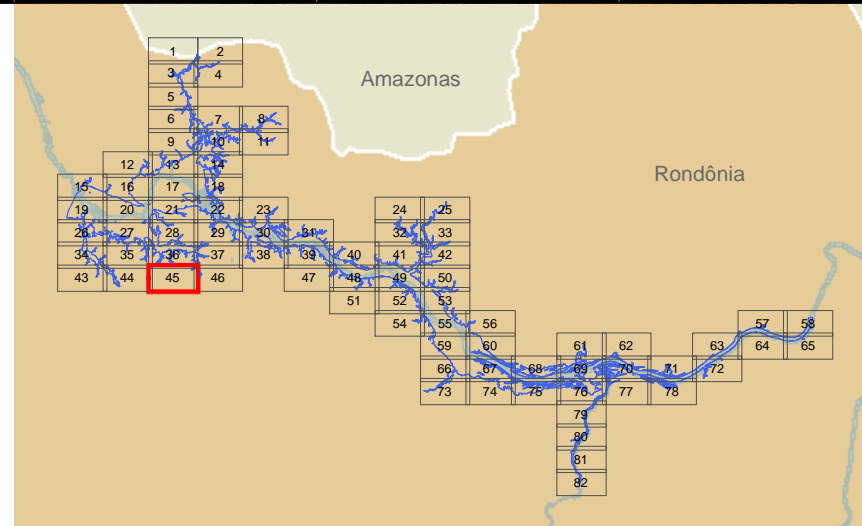




M:\UHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3D\T_Imagens_Marmelada\reserv_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Pontes
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

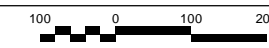
45 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

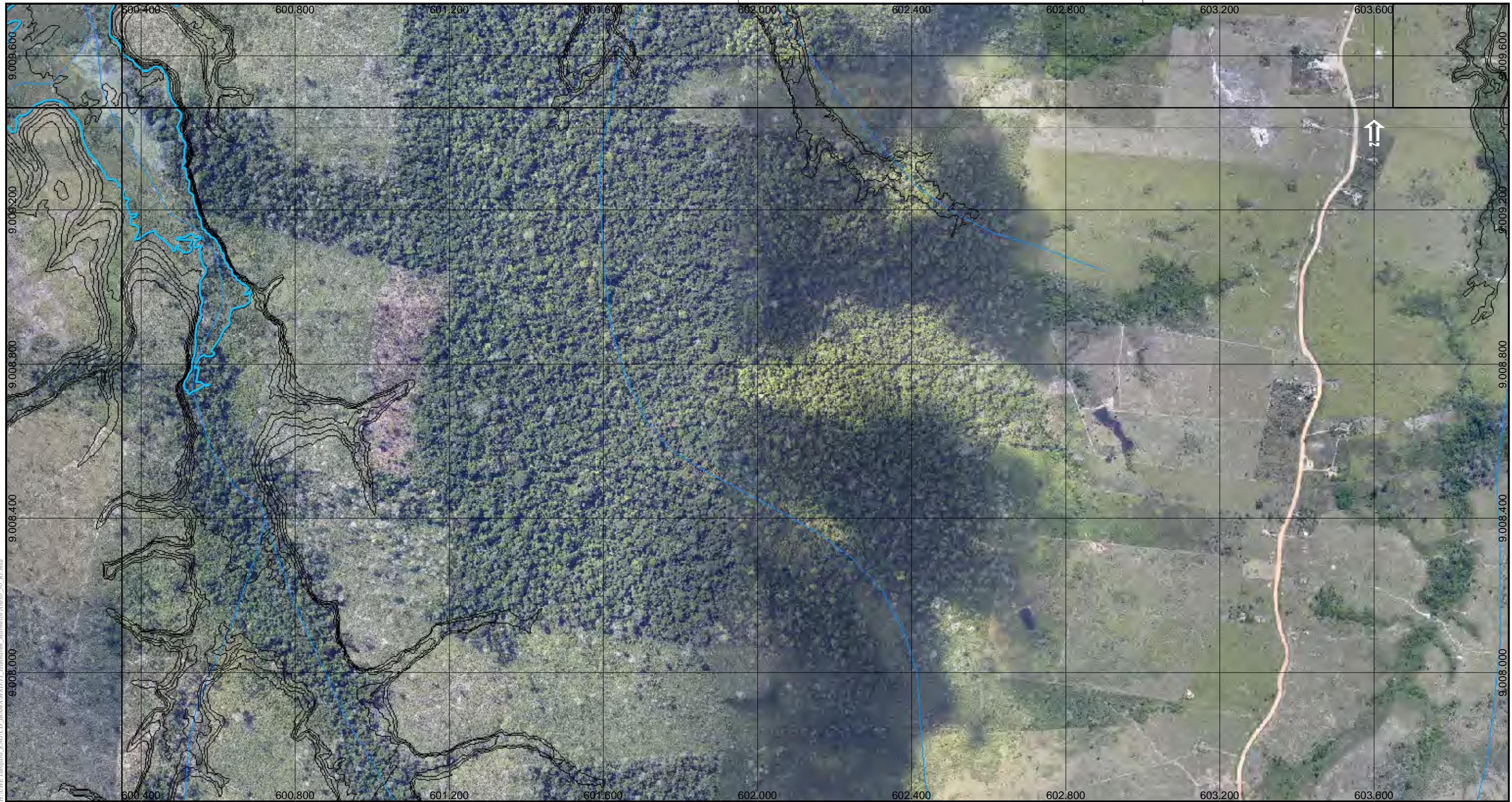
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

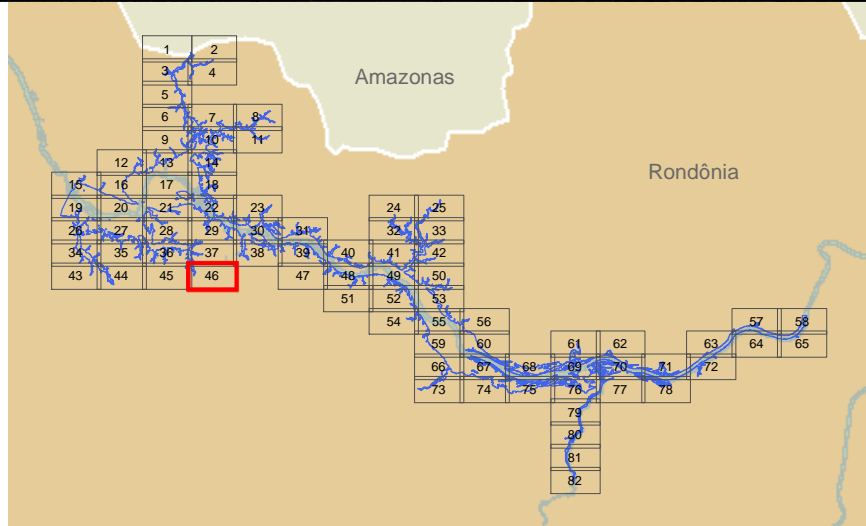




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marmelochinesco_30_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

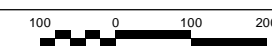
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



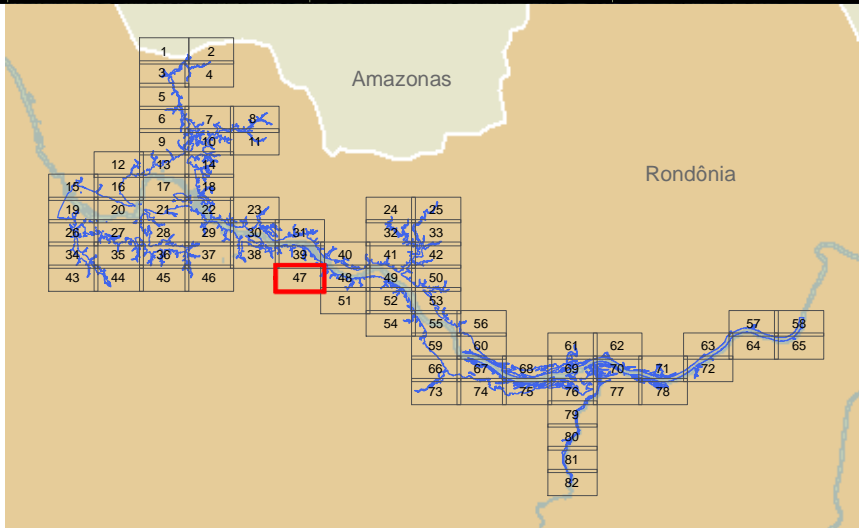
Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1





M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3D7L\Transectos_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Hidrografia
 - ▭ Reservatório
 - ▭ Divisa Municipal
 - ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731 JGP

Responsável 2:

JGP

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:



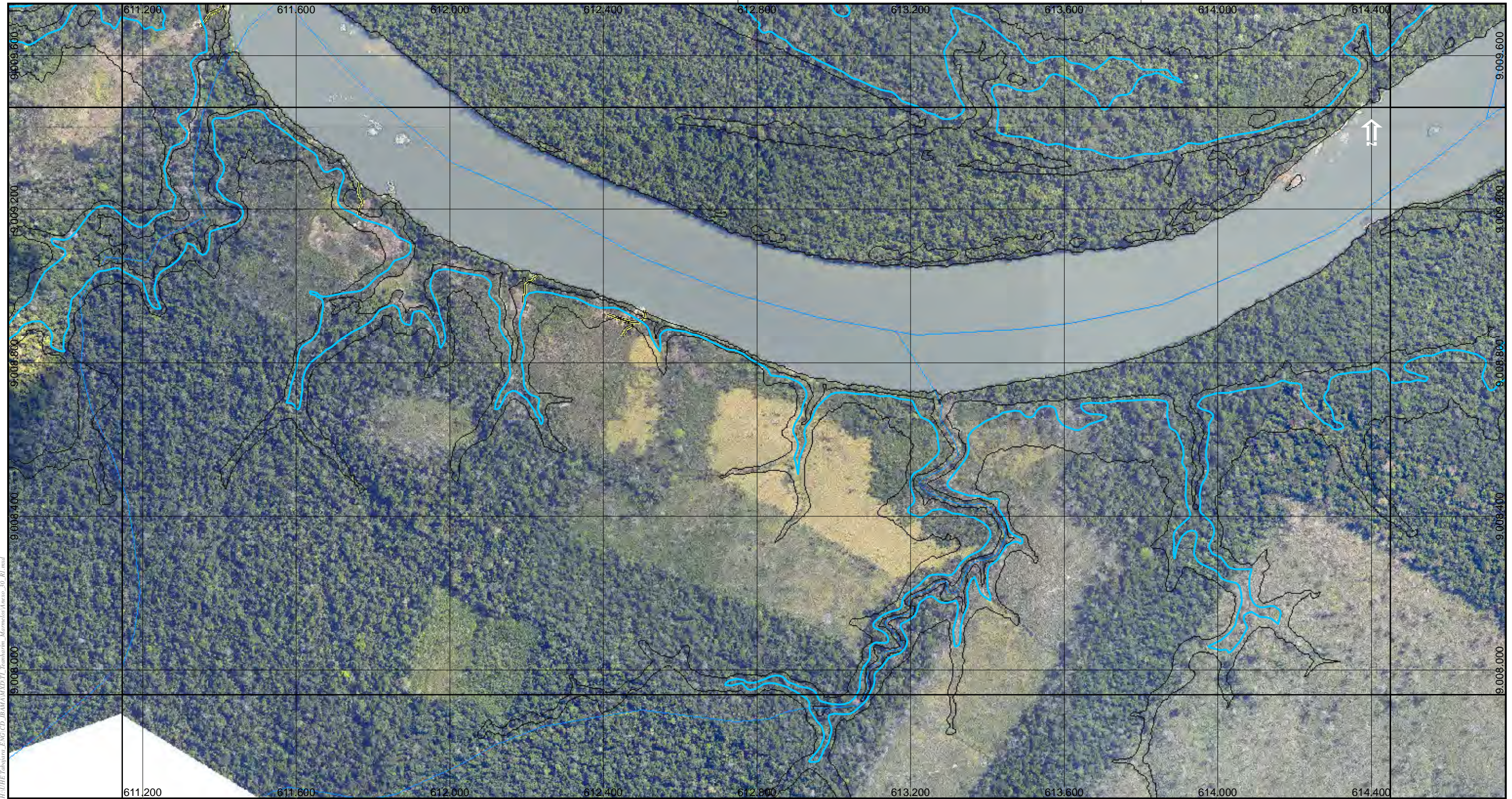
Mapa:

Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

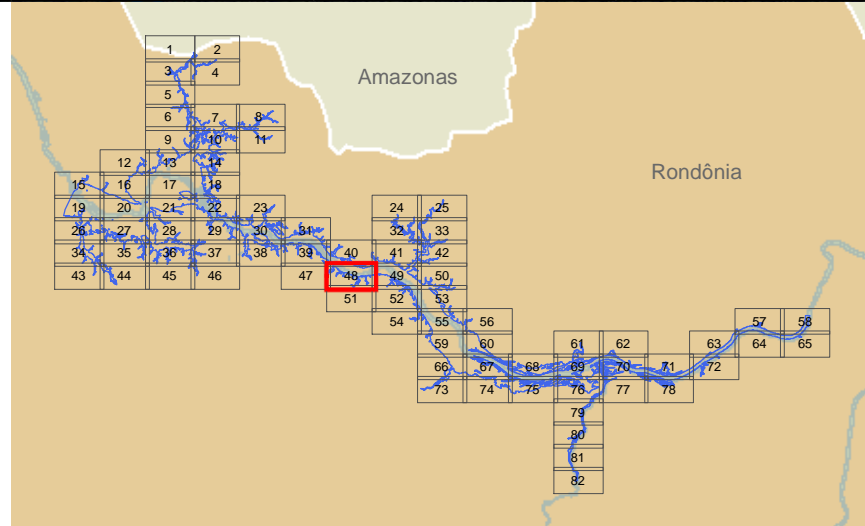
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3D\T_Imagens_Marmelada\mexico_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Hidrografia
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

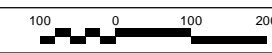
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

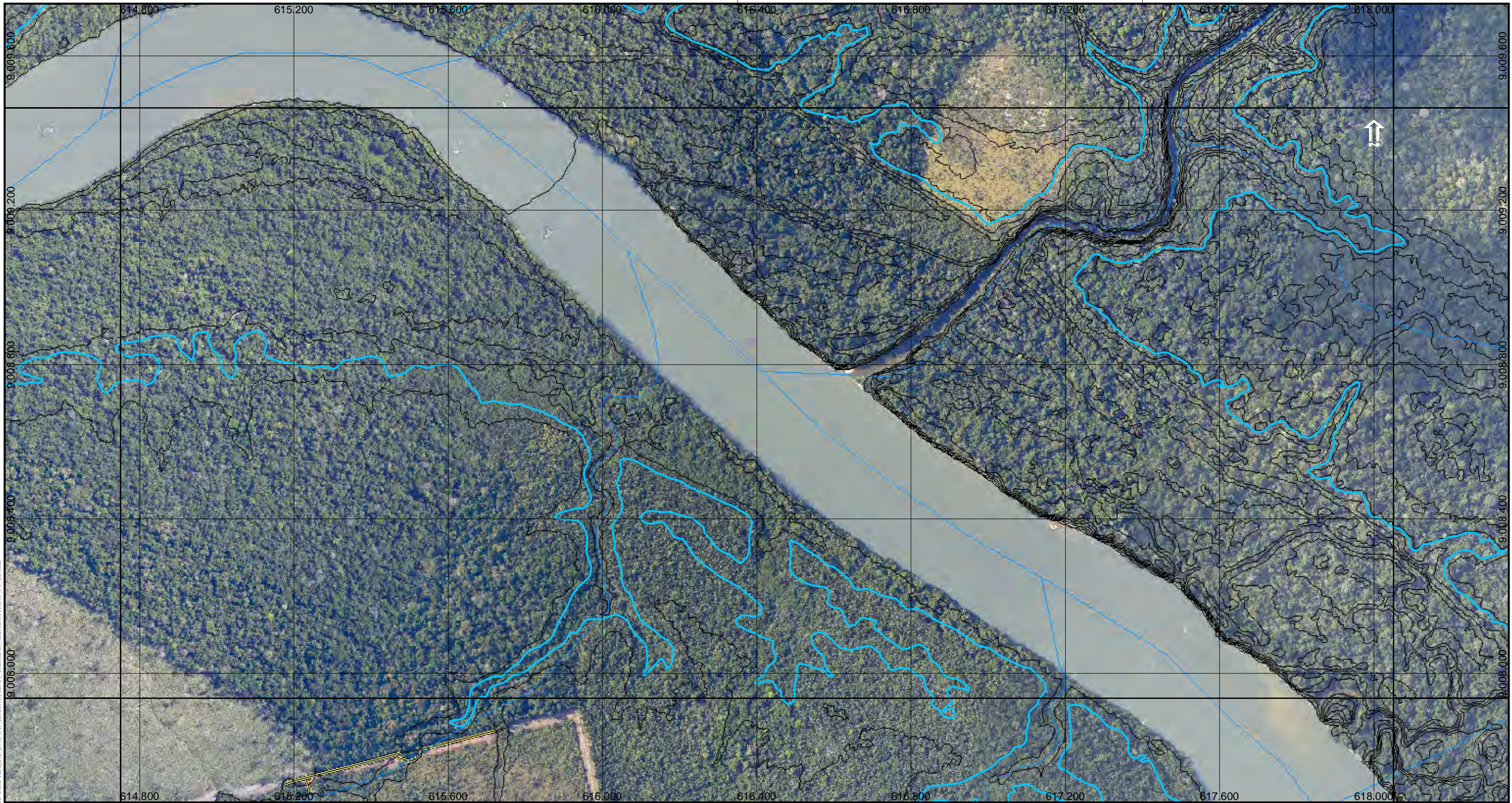
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa Nº	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

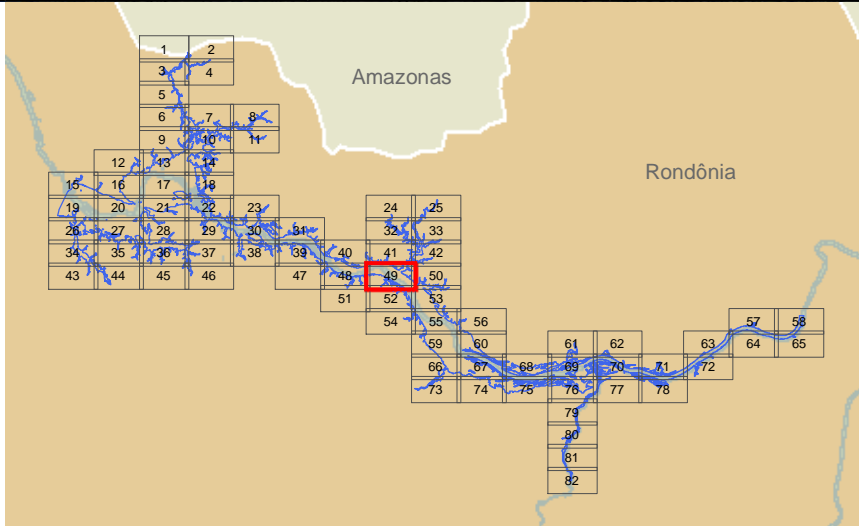




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3D\T2\Branharia_Marrom\Arquivos\IB_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

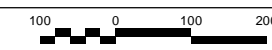
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

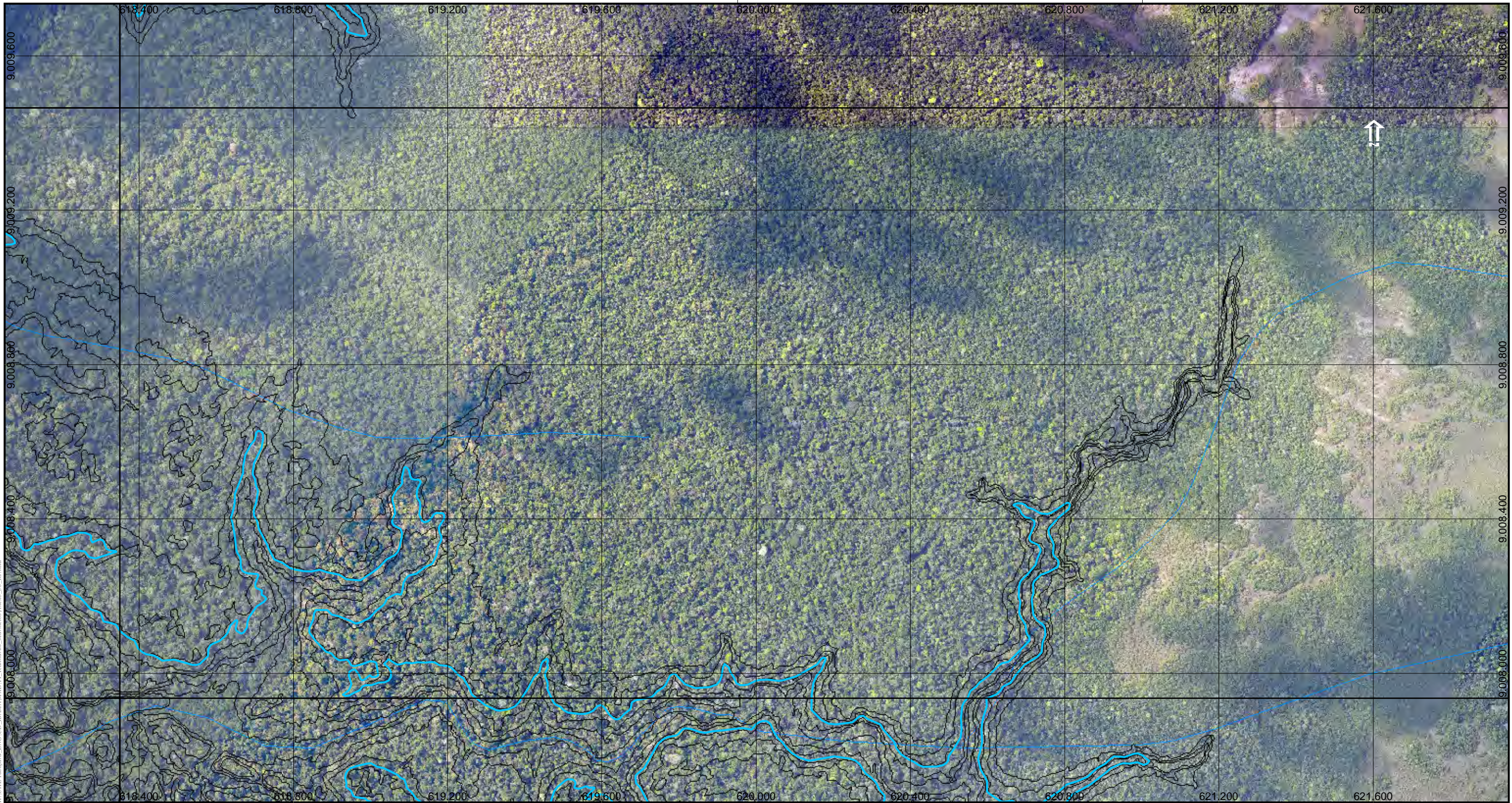
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

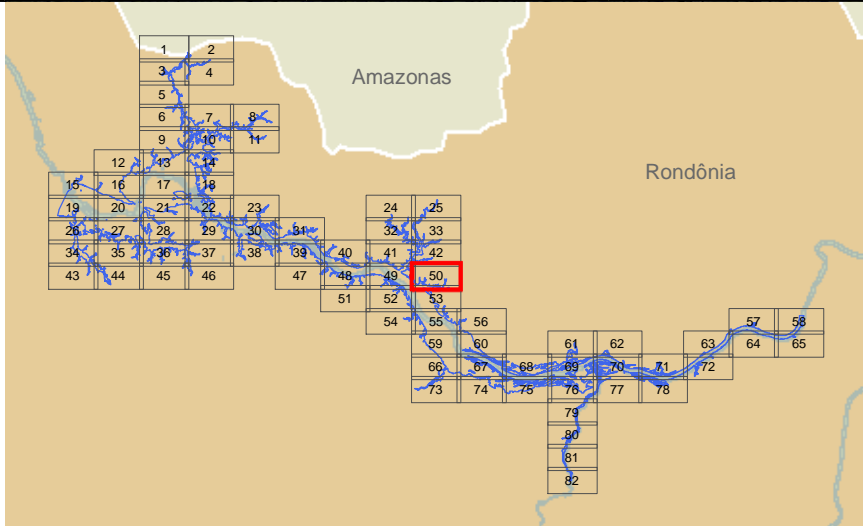




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPT\T_Imagens_Mosaico\mexico_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

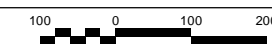
50 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

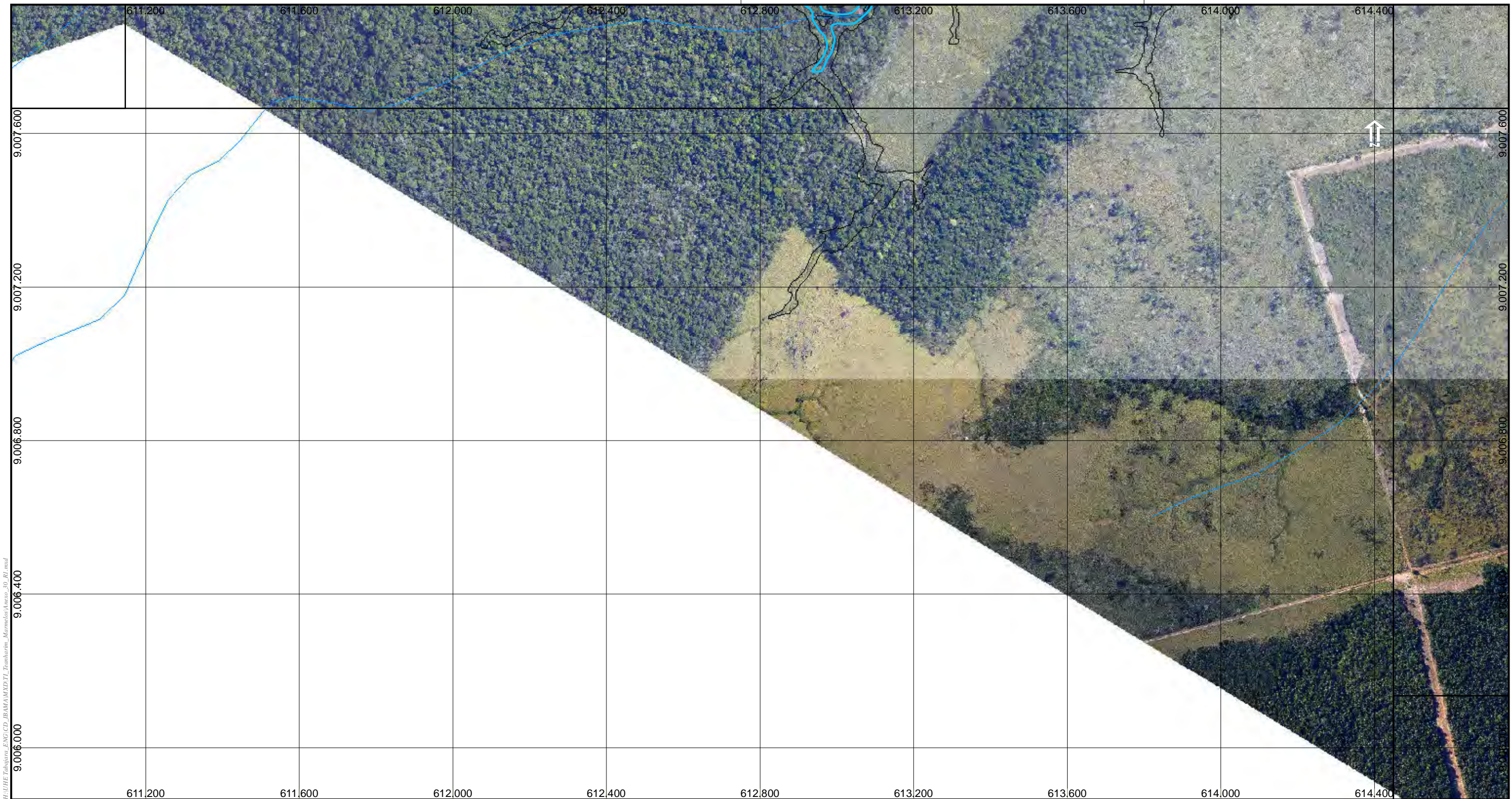
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



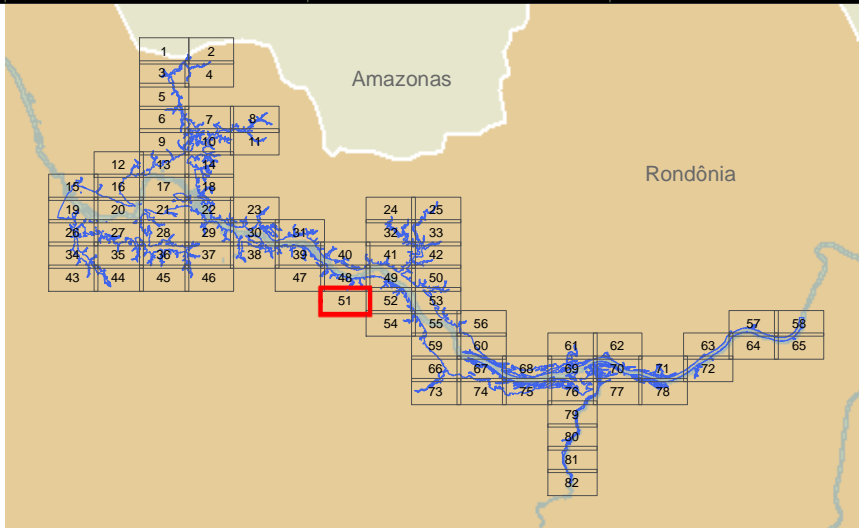
Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1





M:\GHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL_Branburim_Marcelo\p\mexico_00_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Hidrografia
 - Reservatório
 - Divisa Municipal
 - Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731 JGP

Responsável 2:

JGP

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

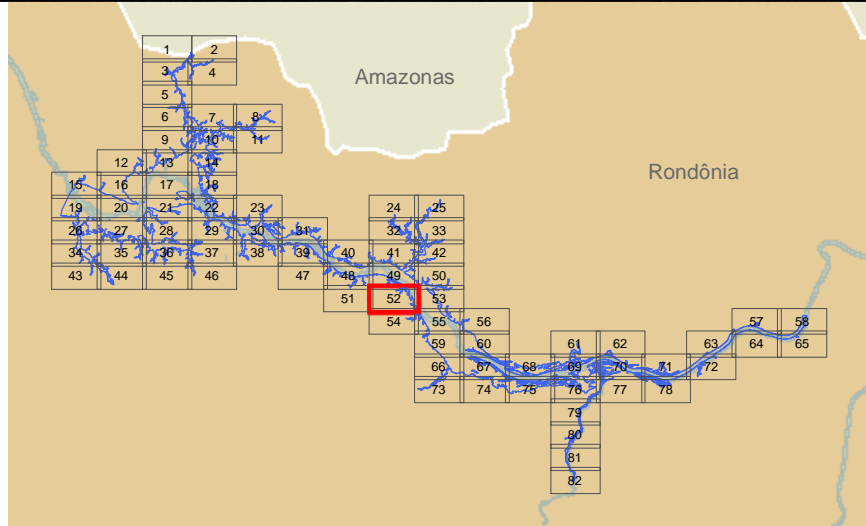
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marmelochinesco_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

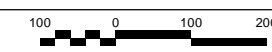
52 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

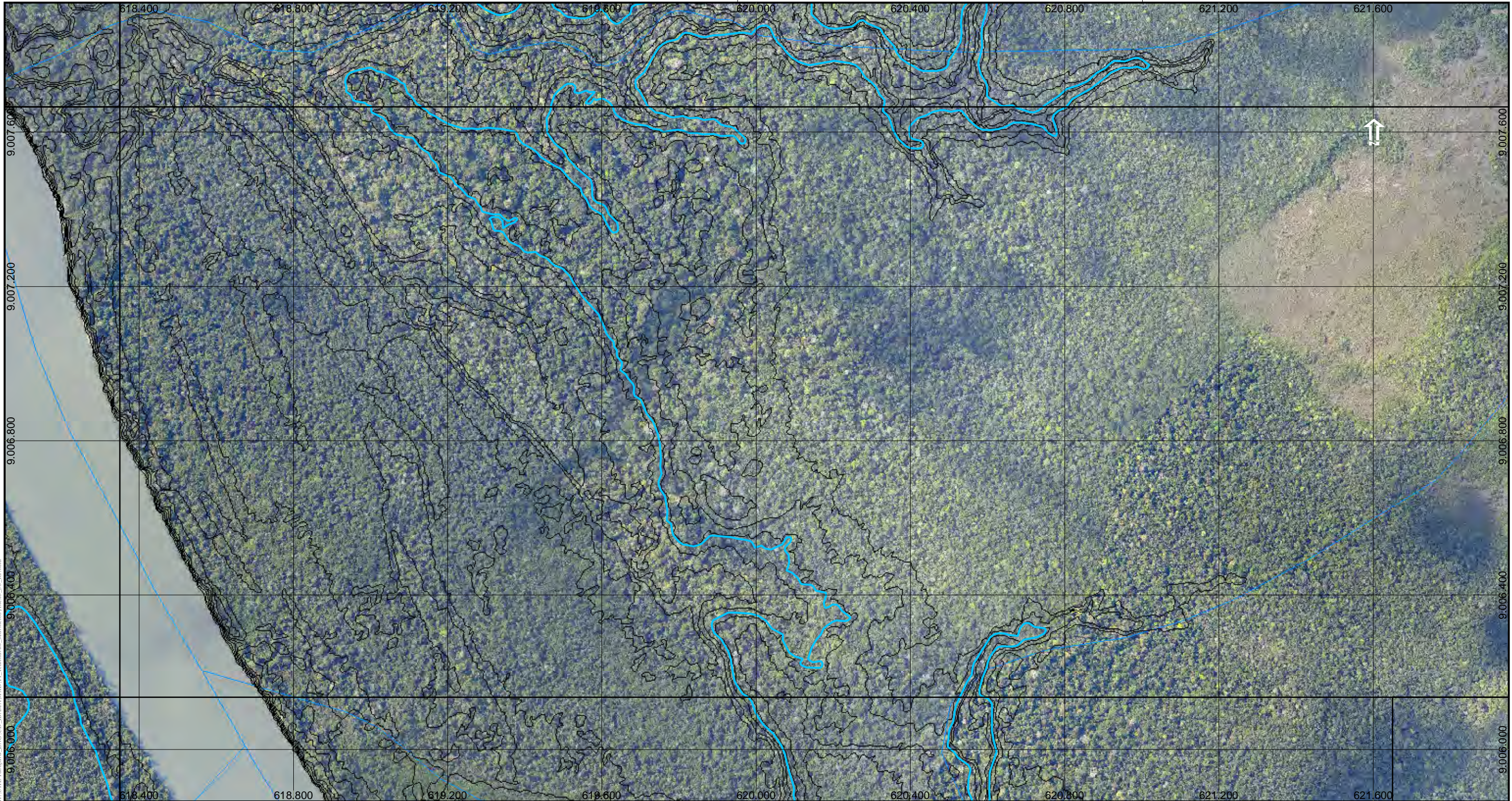
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

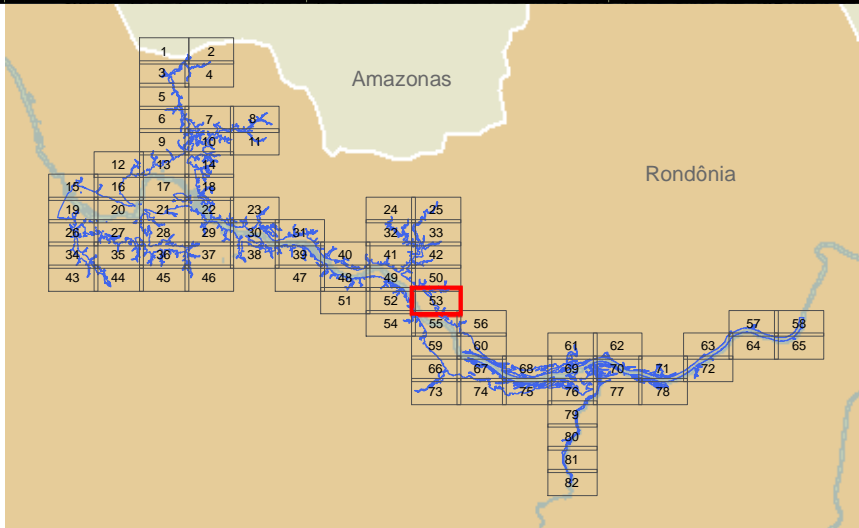




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Tramitacao_Matricula\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

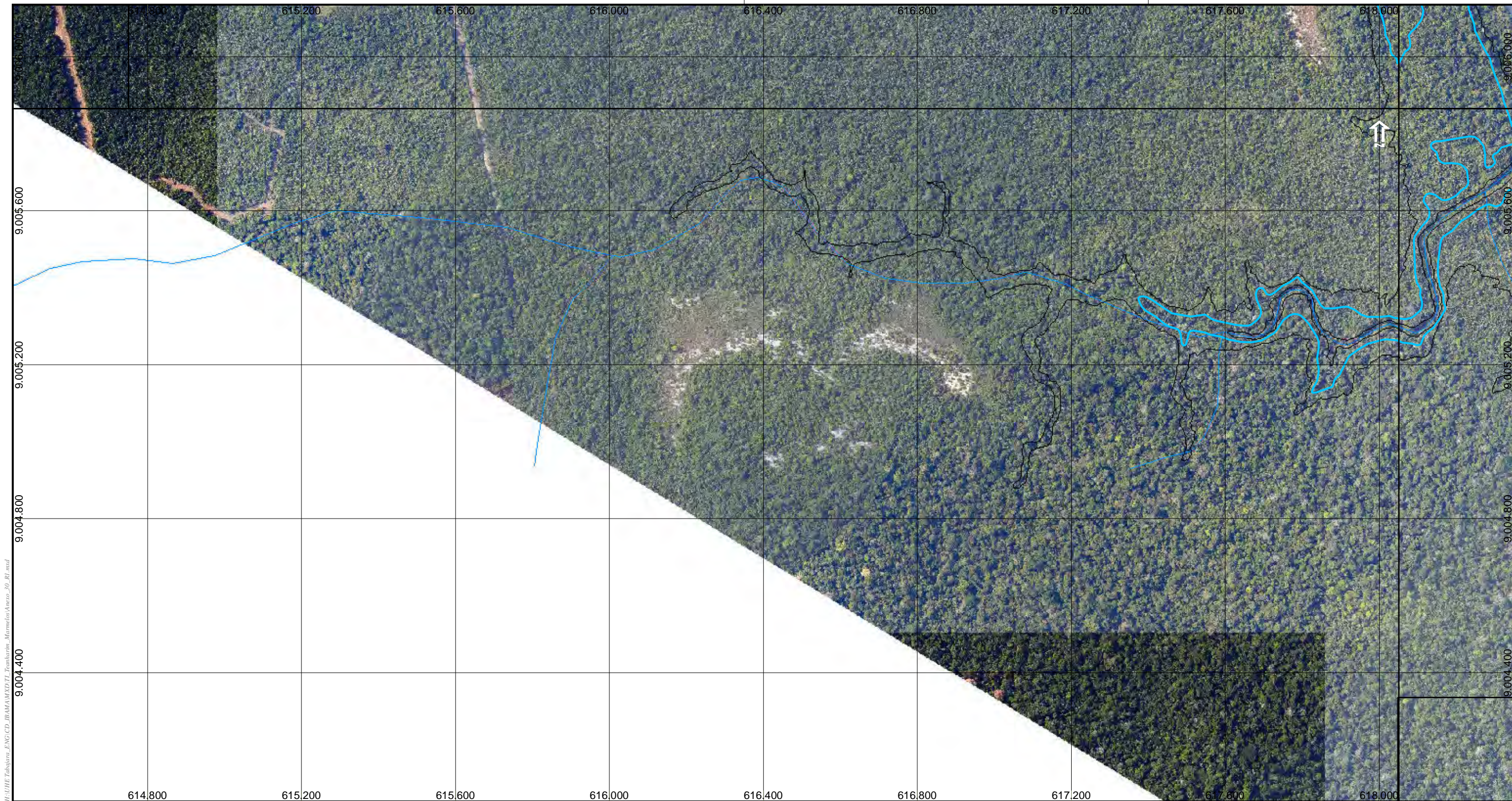
Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1



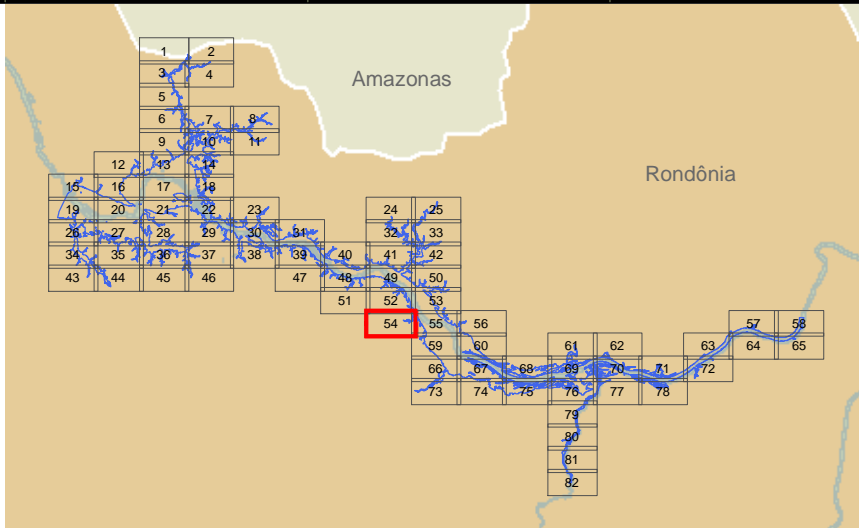
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Branburim_Marrom\Arquivos\Arquivos\IB_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731 JGP

Responsável 2:

JGP

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:



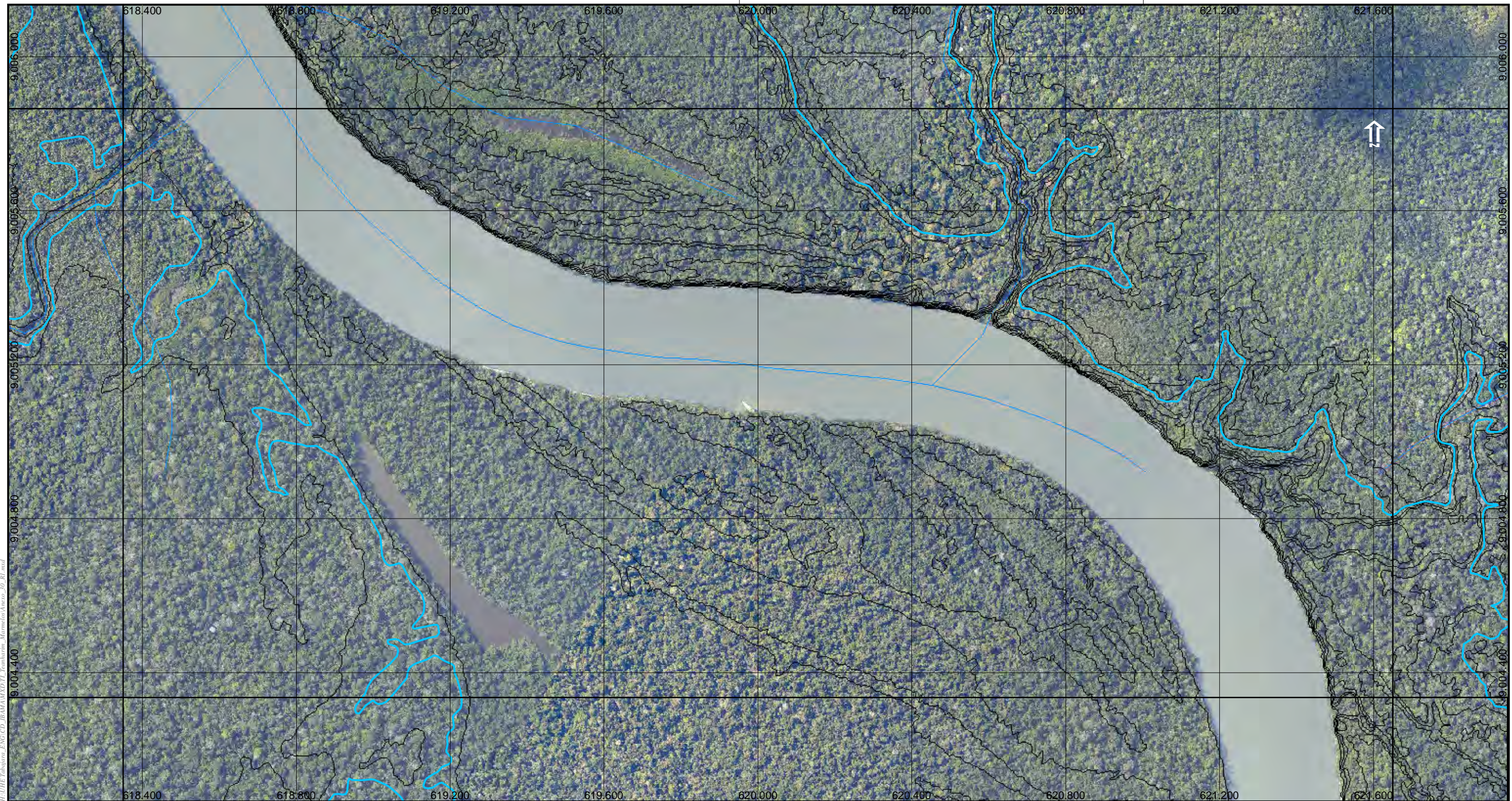
Mapa:

Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

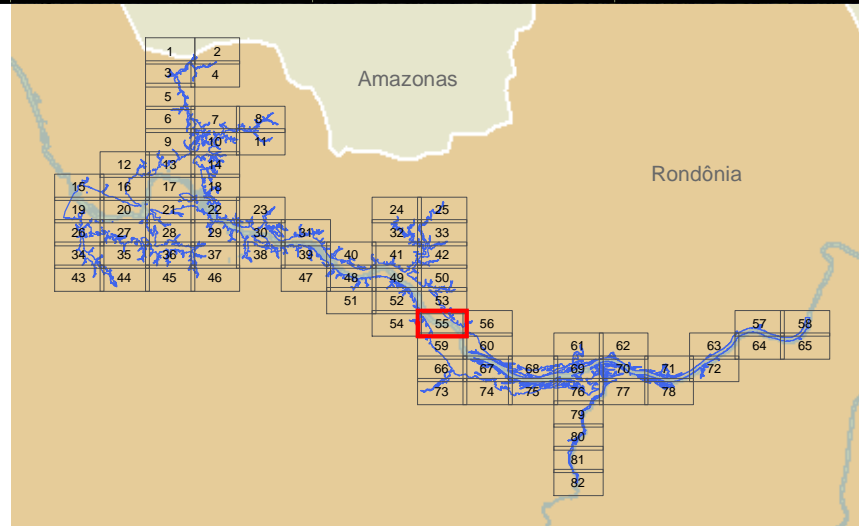
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

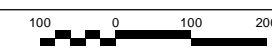
55 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

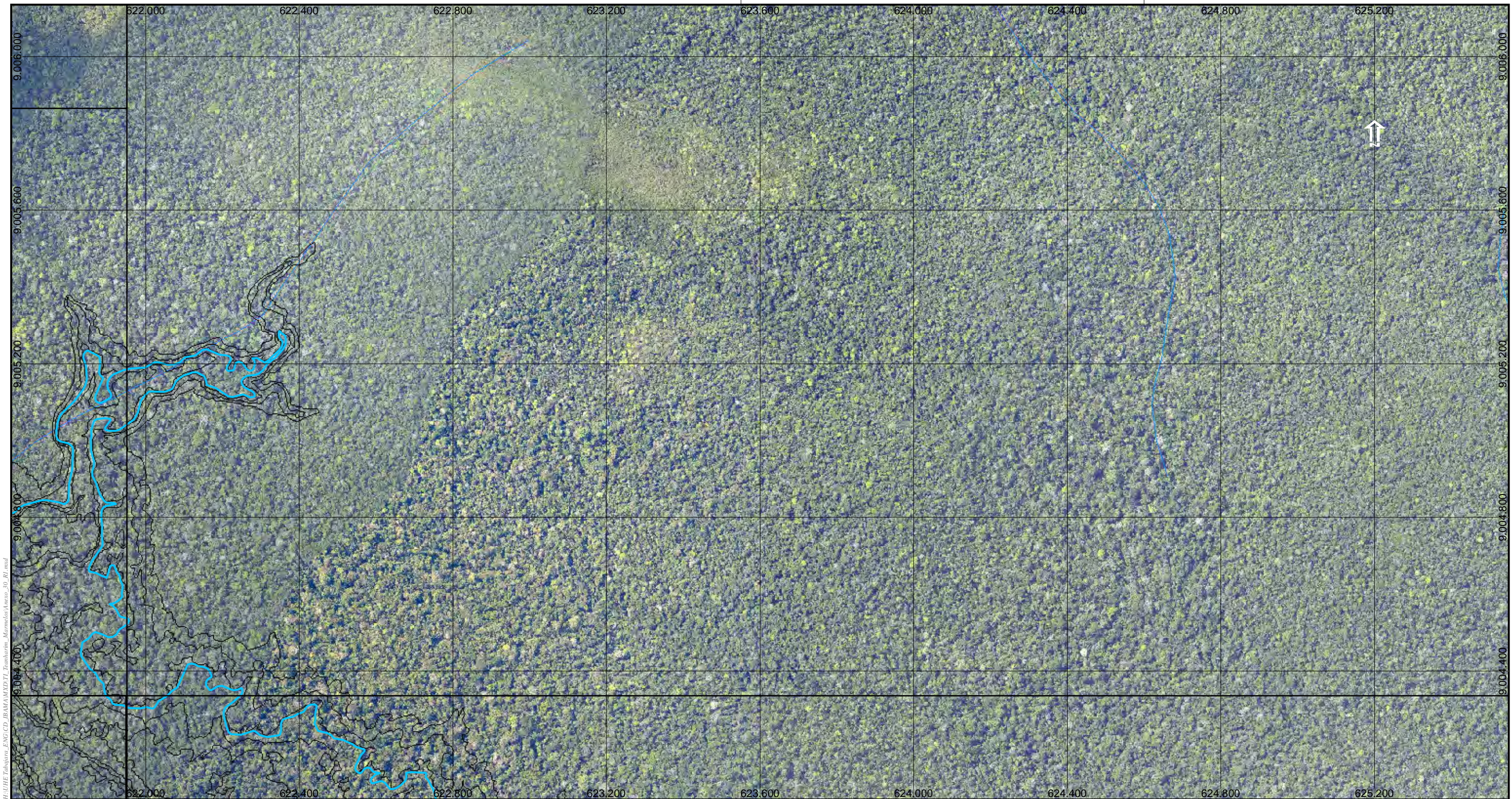
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



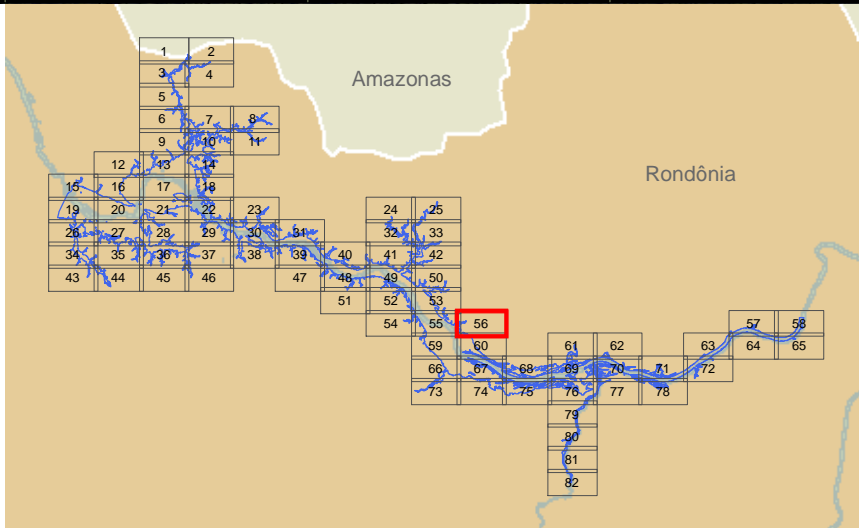
Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1





M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Curvas 1m
 - Hidrografia
 - ▭ Reservatório
 - ▭ Divisa Municipal
 - ▭ Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731 JGP

Responsável 2:

JGP

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:



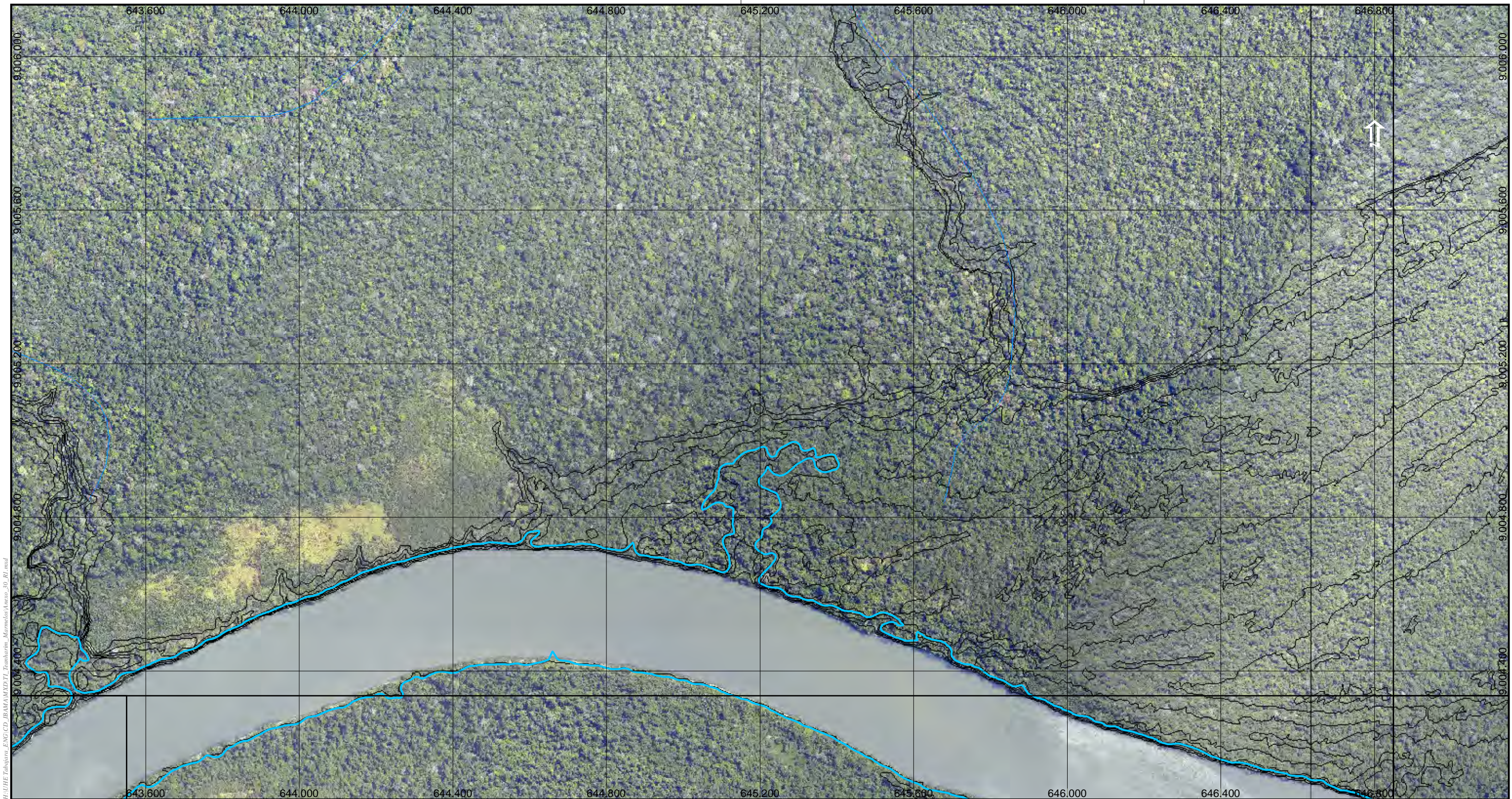
Mapa:

Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

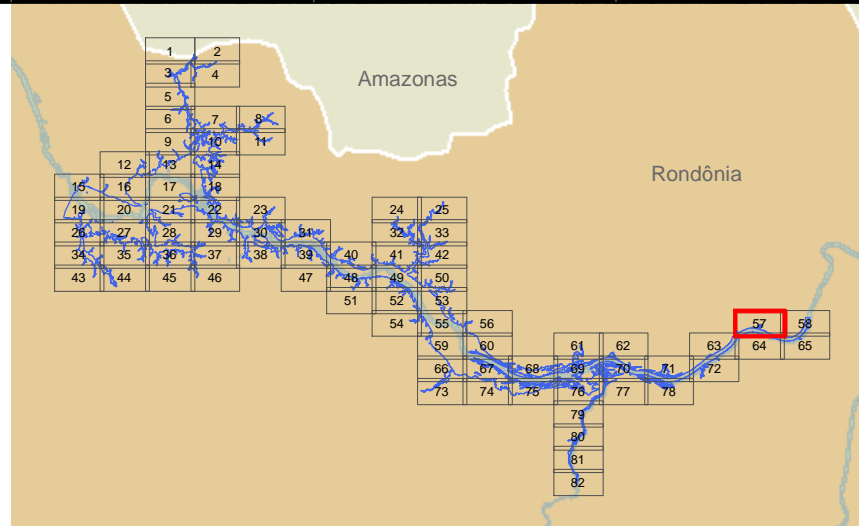
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_ENG\CD_IB\MAM\XPT\T_Imagens_Mosaic\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

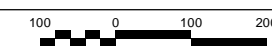
57 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

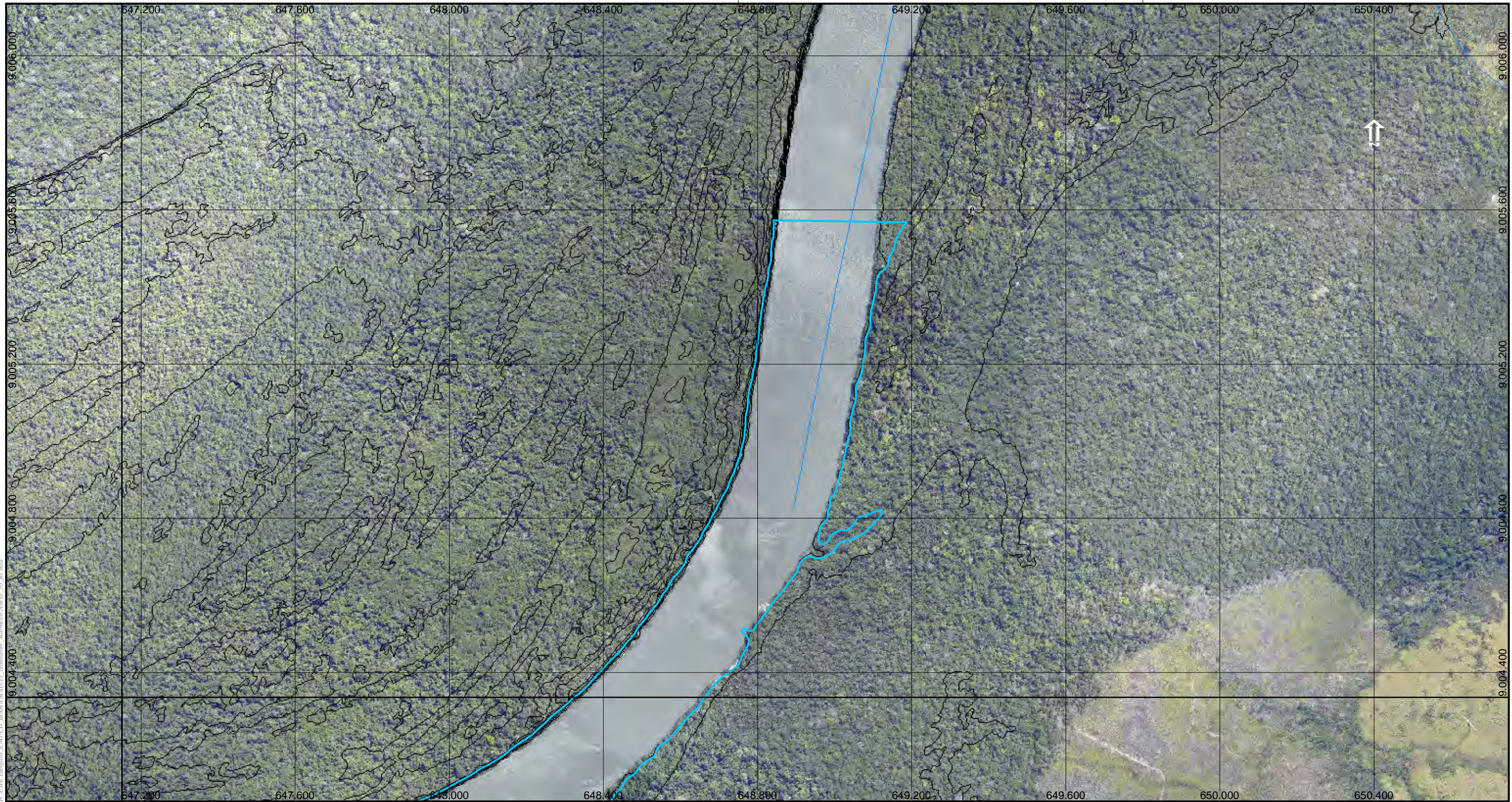
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

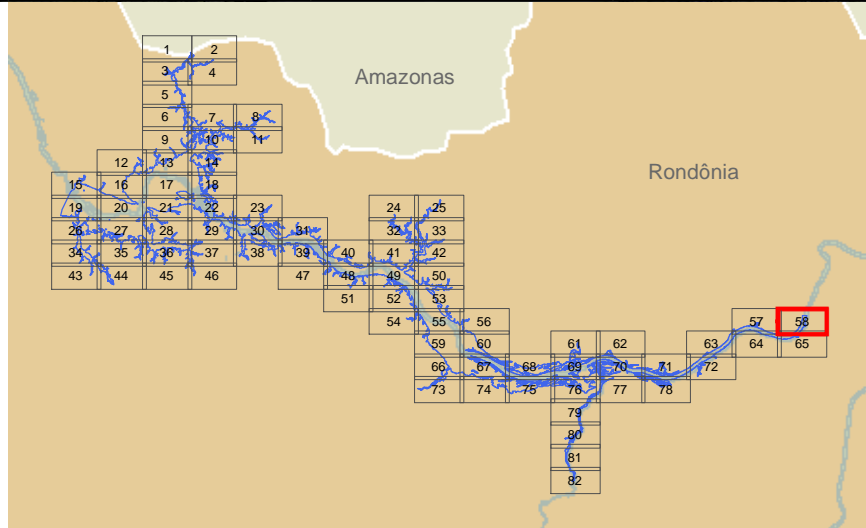




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Transectos_Marmeloximaco_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

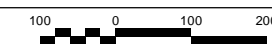
58 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

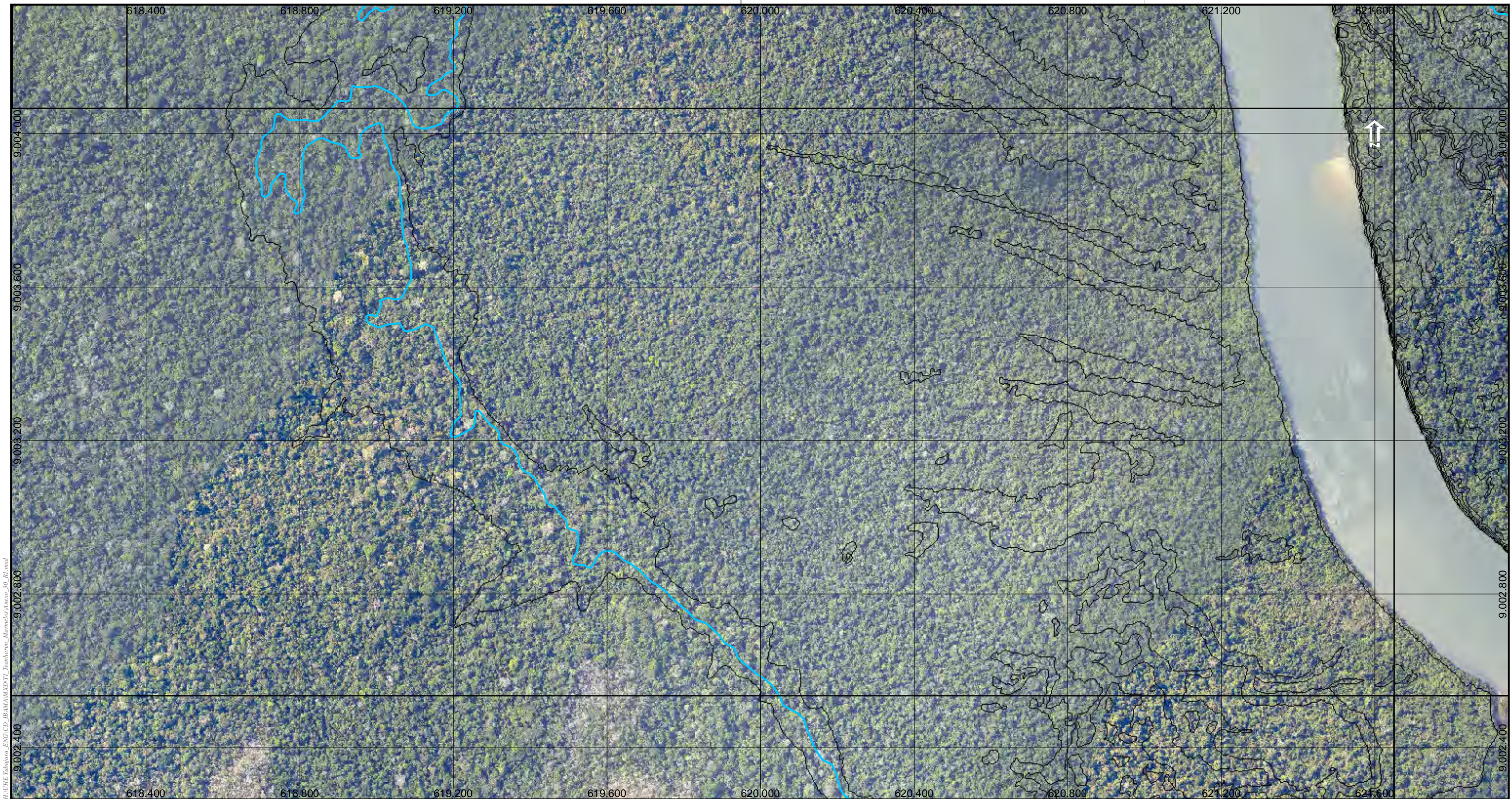
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

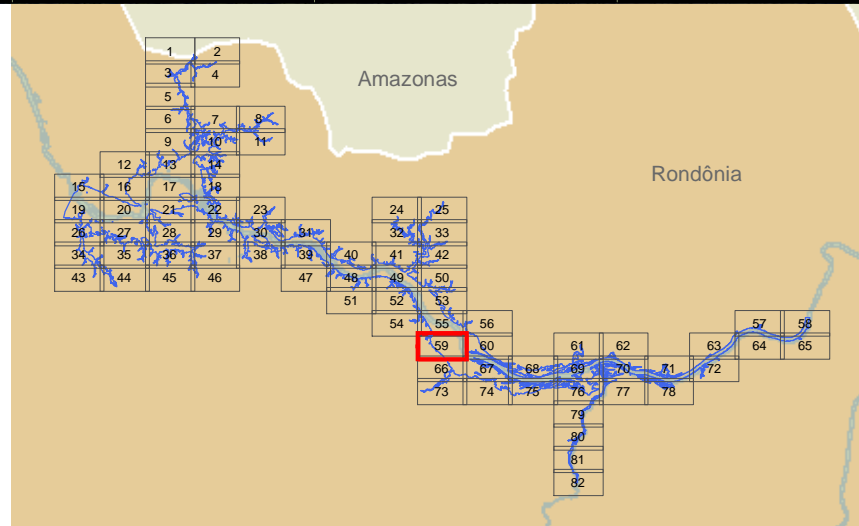




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IBAMA\AHE Tabajara - Marmeladeiras_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

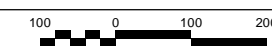
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

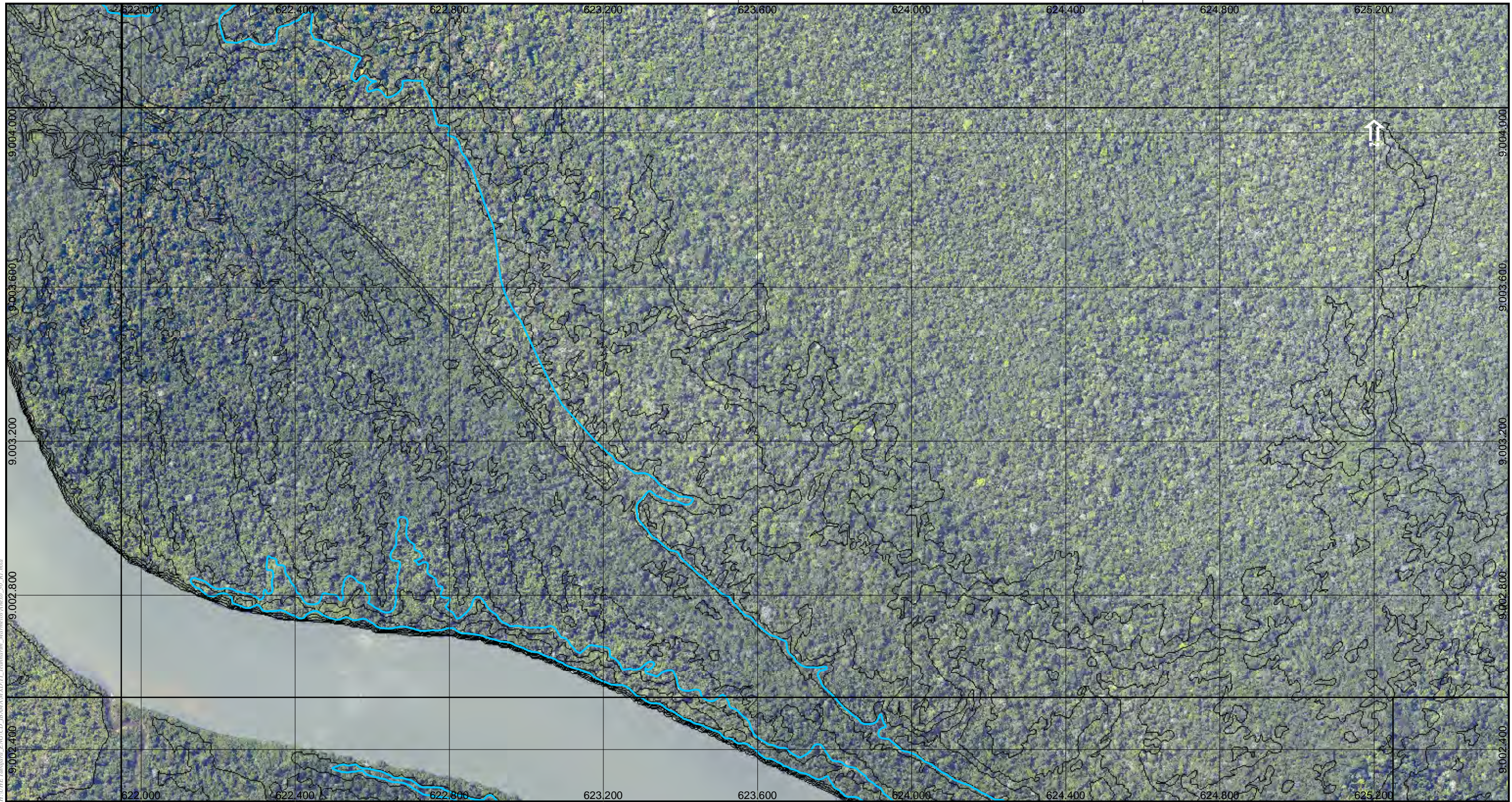
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

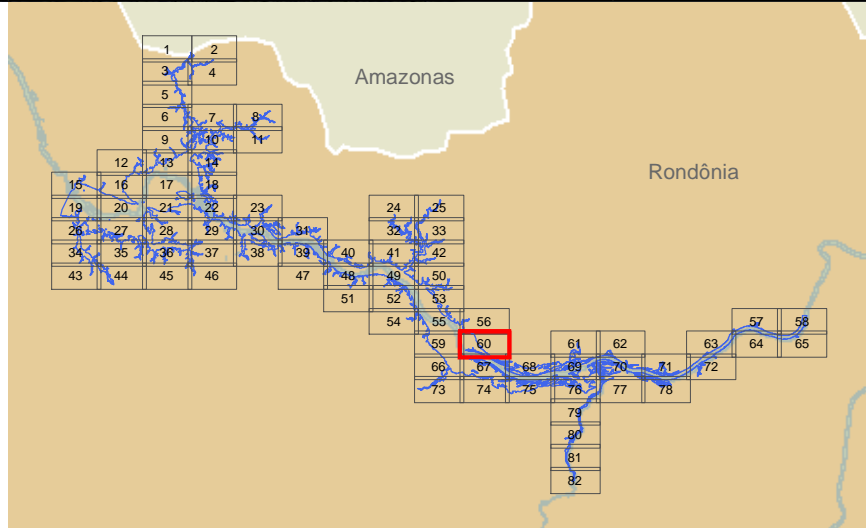




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

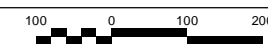
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

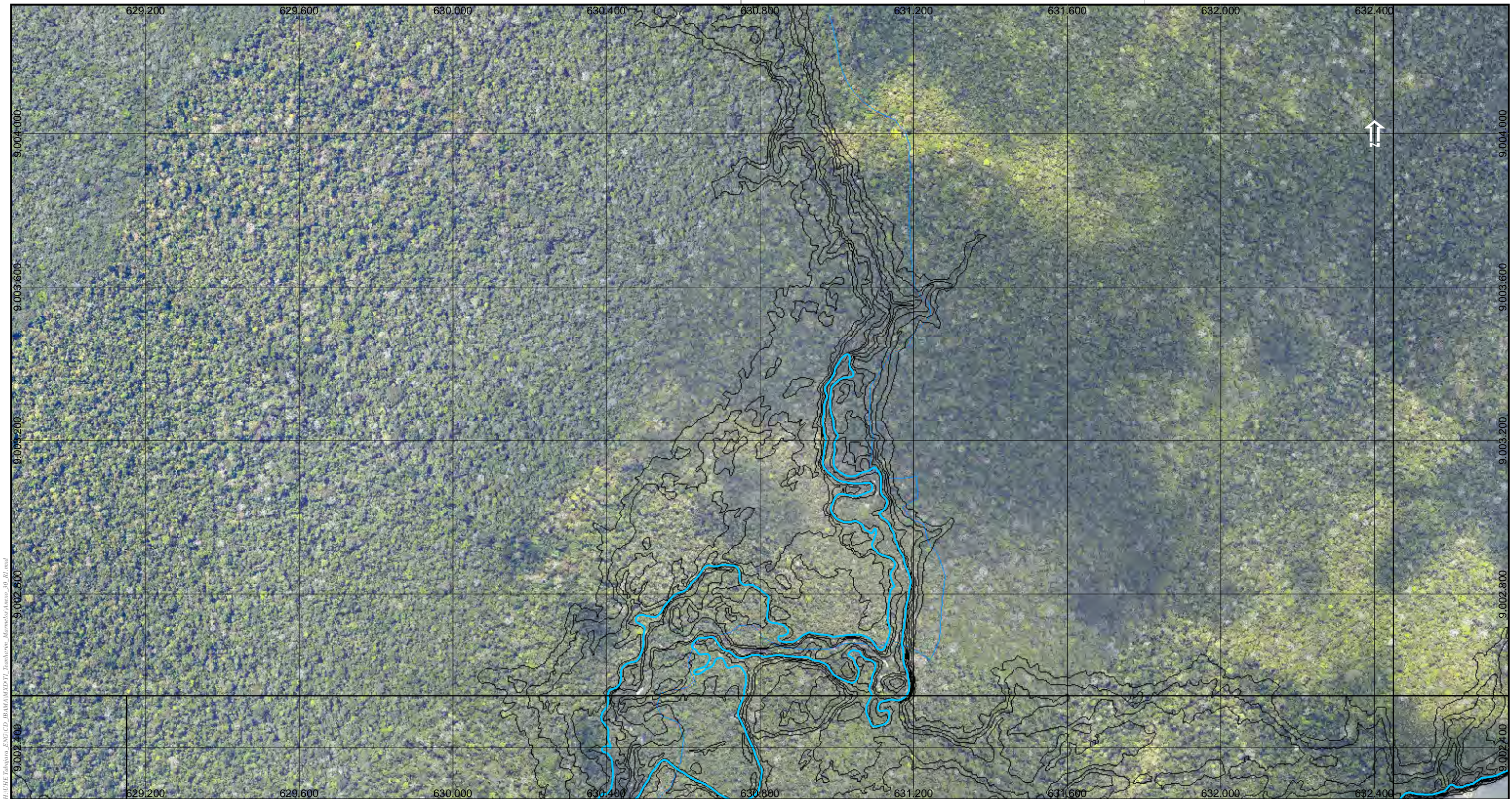
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

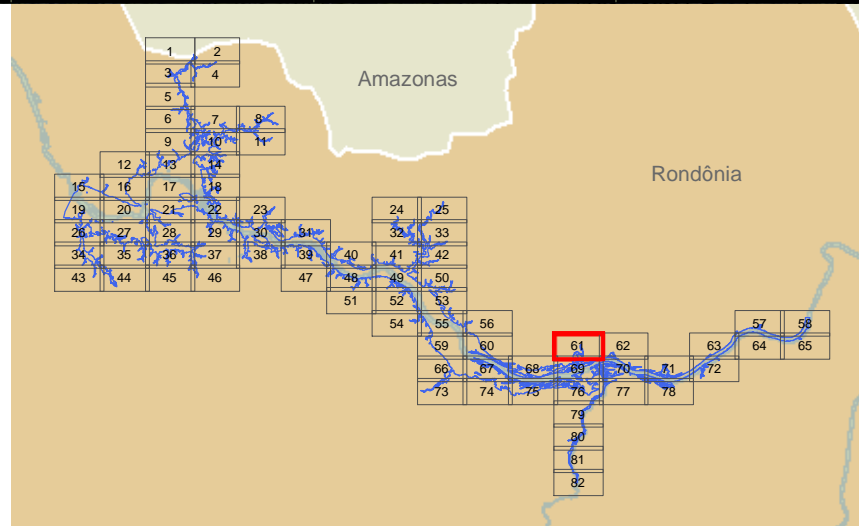




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IBAMA\XPTL Tabajara - Marmeladeiras_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

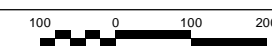
61 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

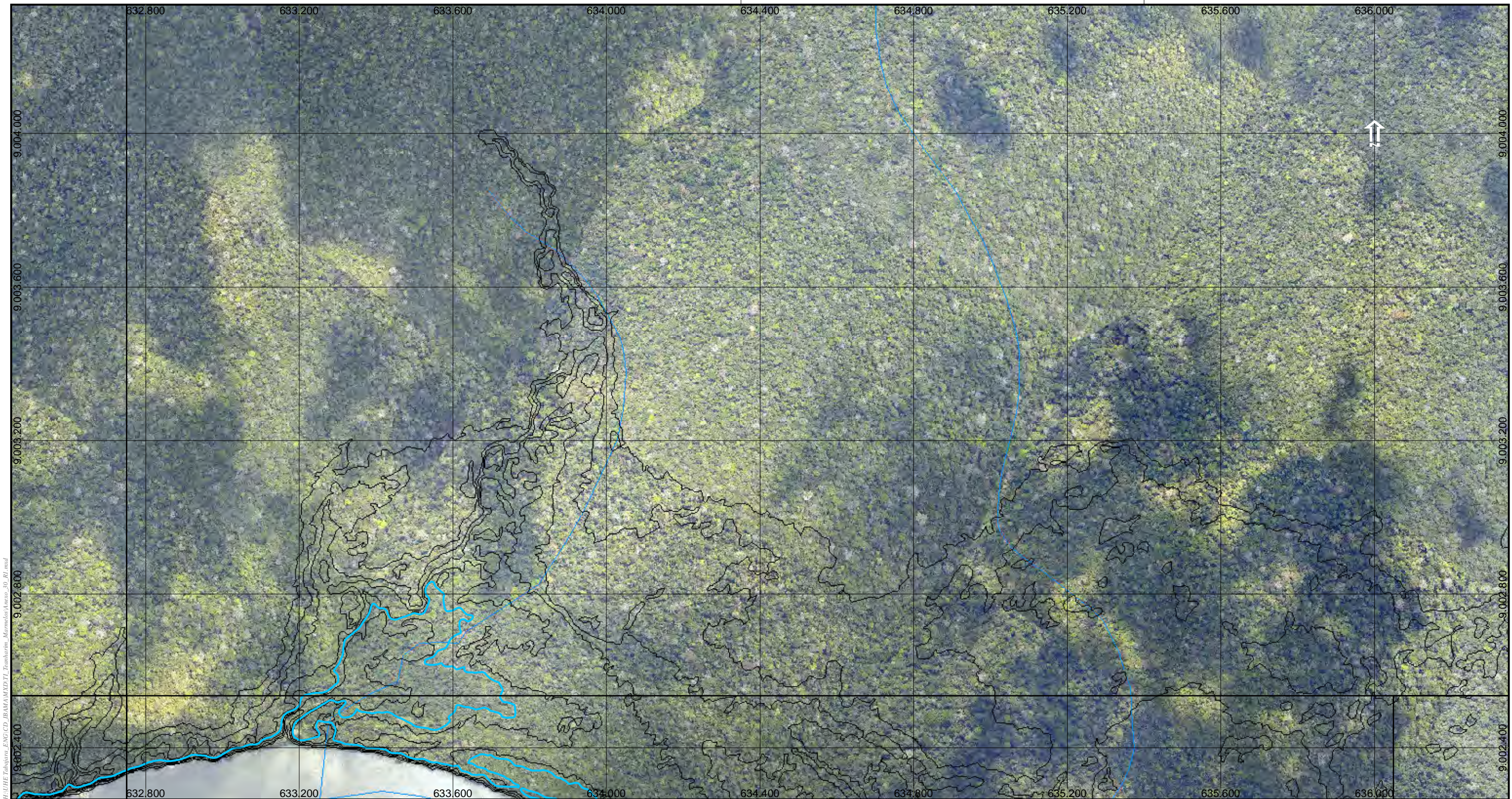
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

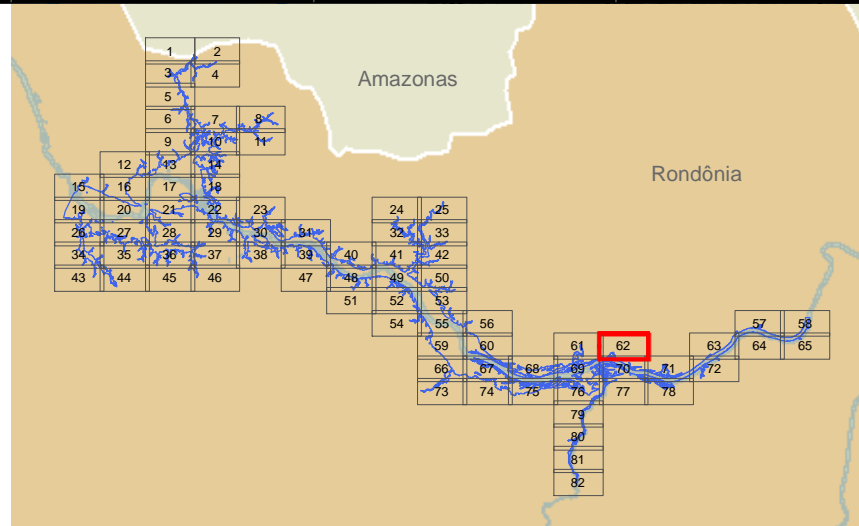




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL_Itamburim_Marrom\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

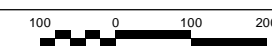
62 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

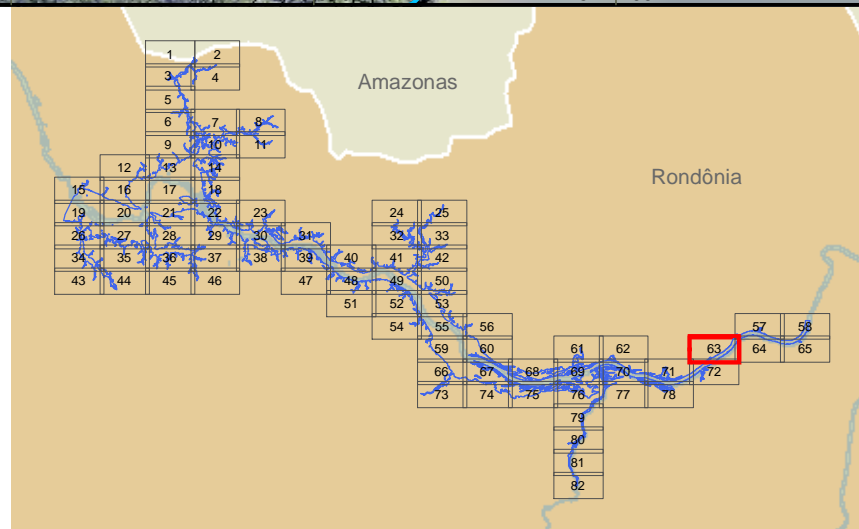




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marrom\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

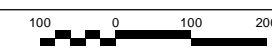
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
 Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

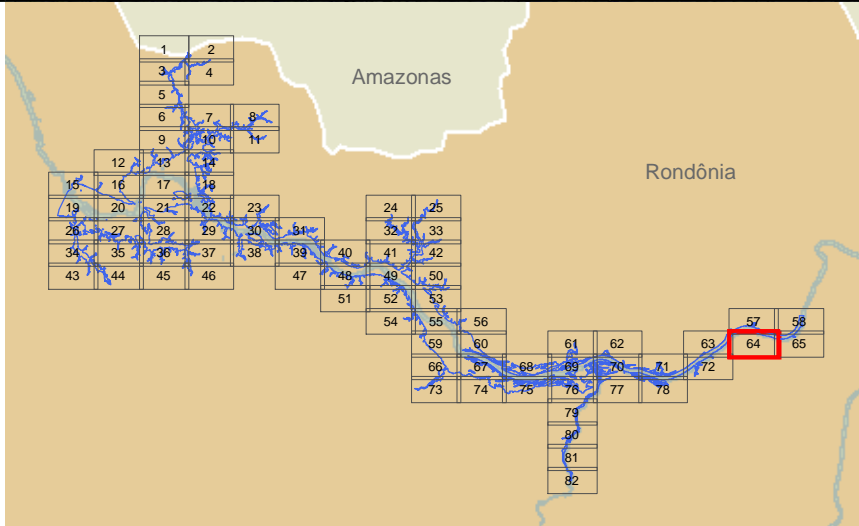




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

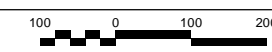
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

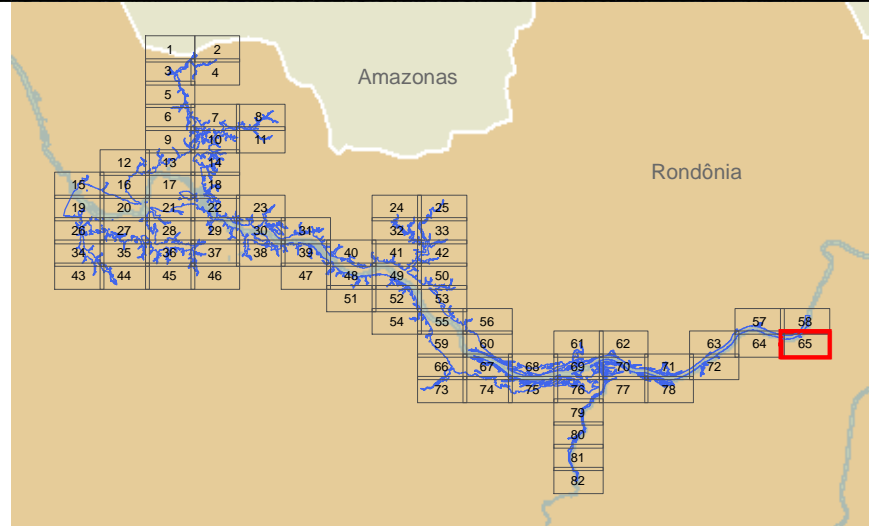




M:\UHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL\Branburim_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

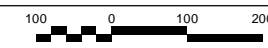
65 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

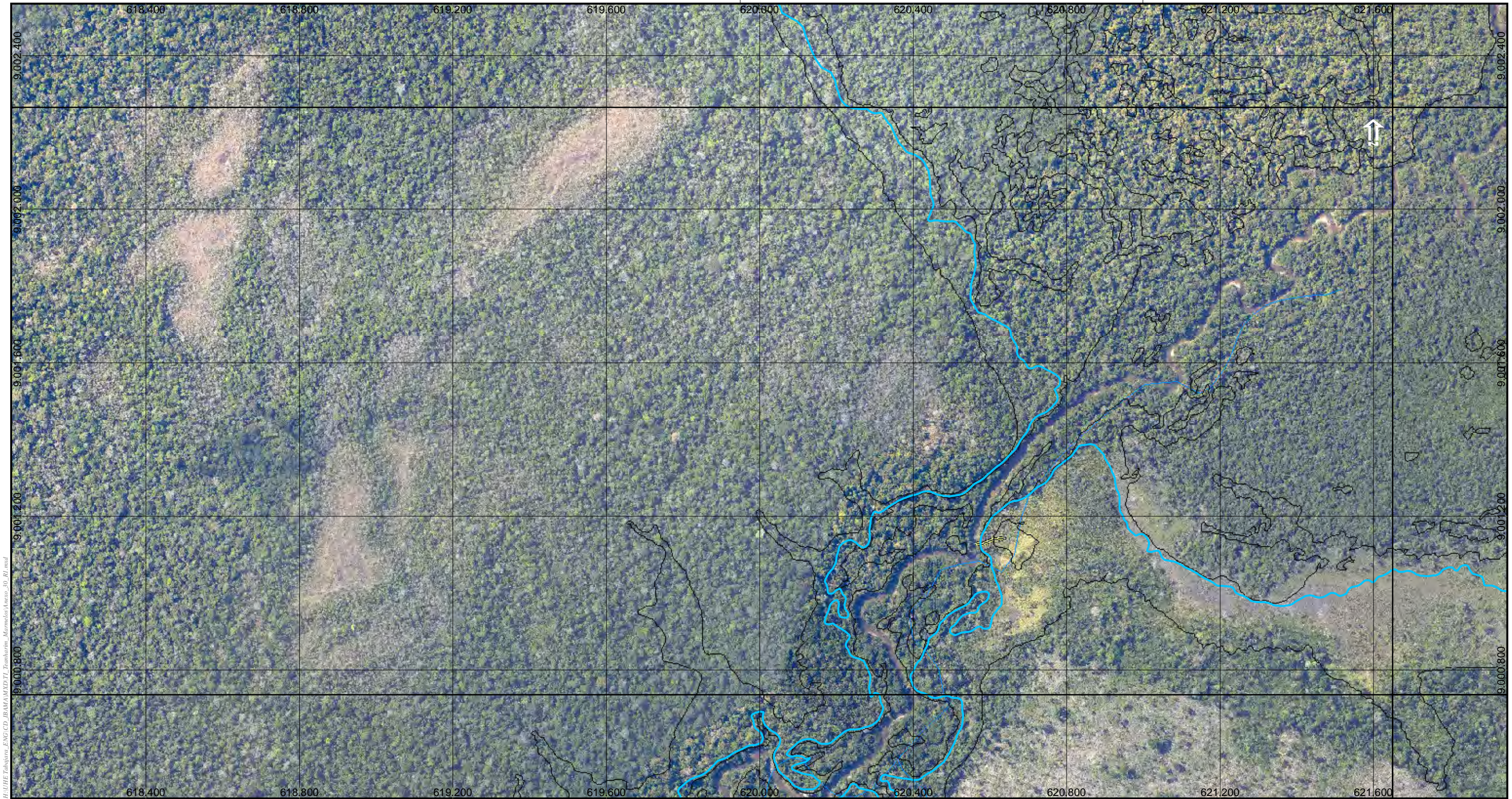
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

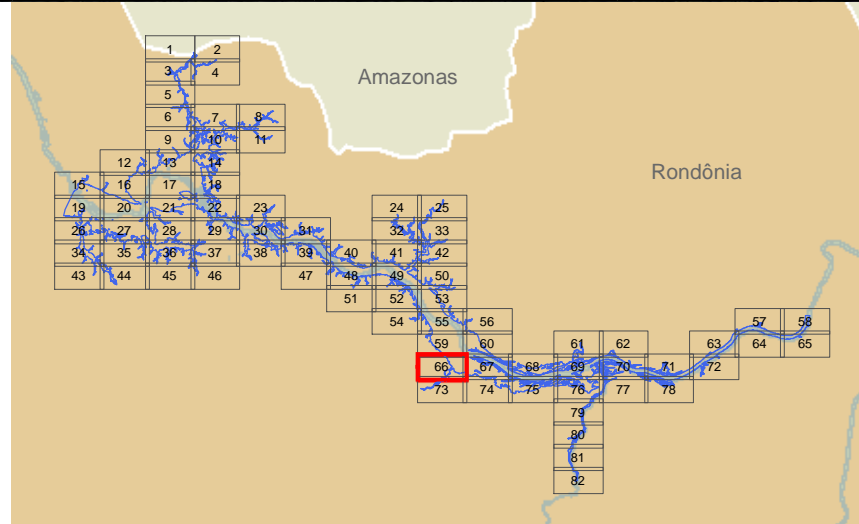




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPT\T_Imagens_Mosaic\micos_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Hidrografia
- Vias
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

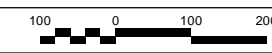
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

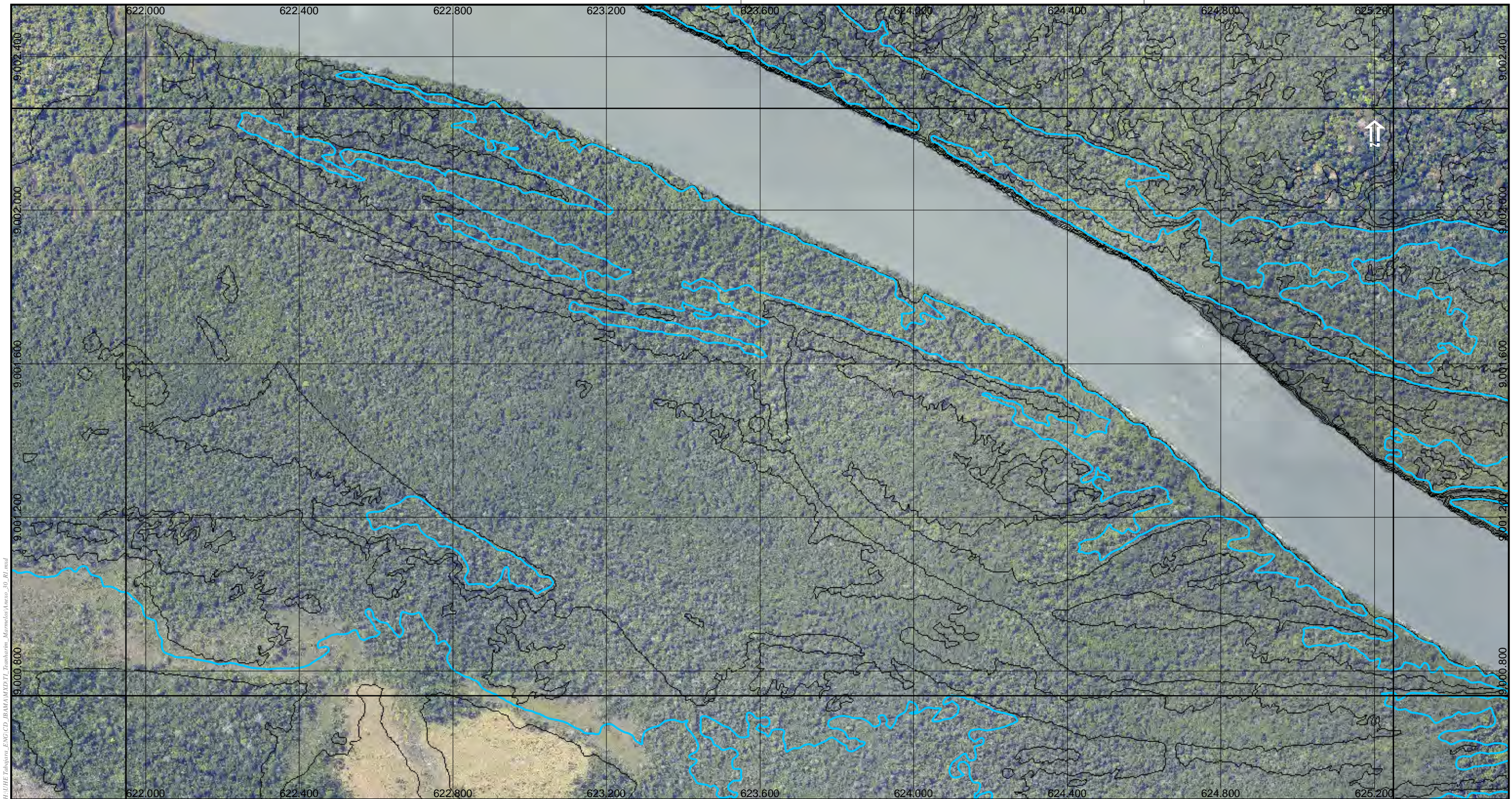
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

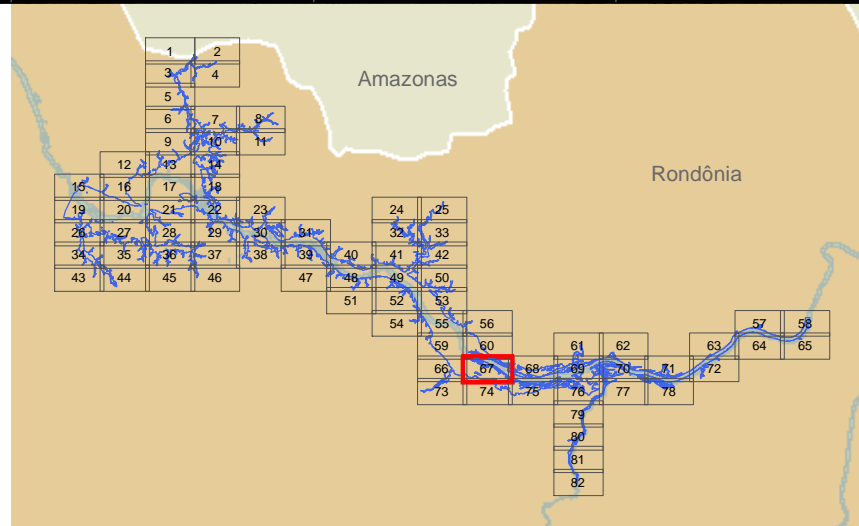




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

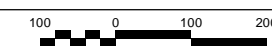
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

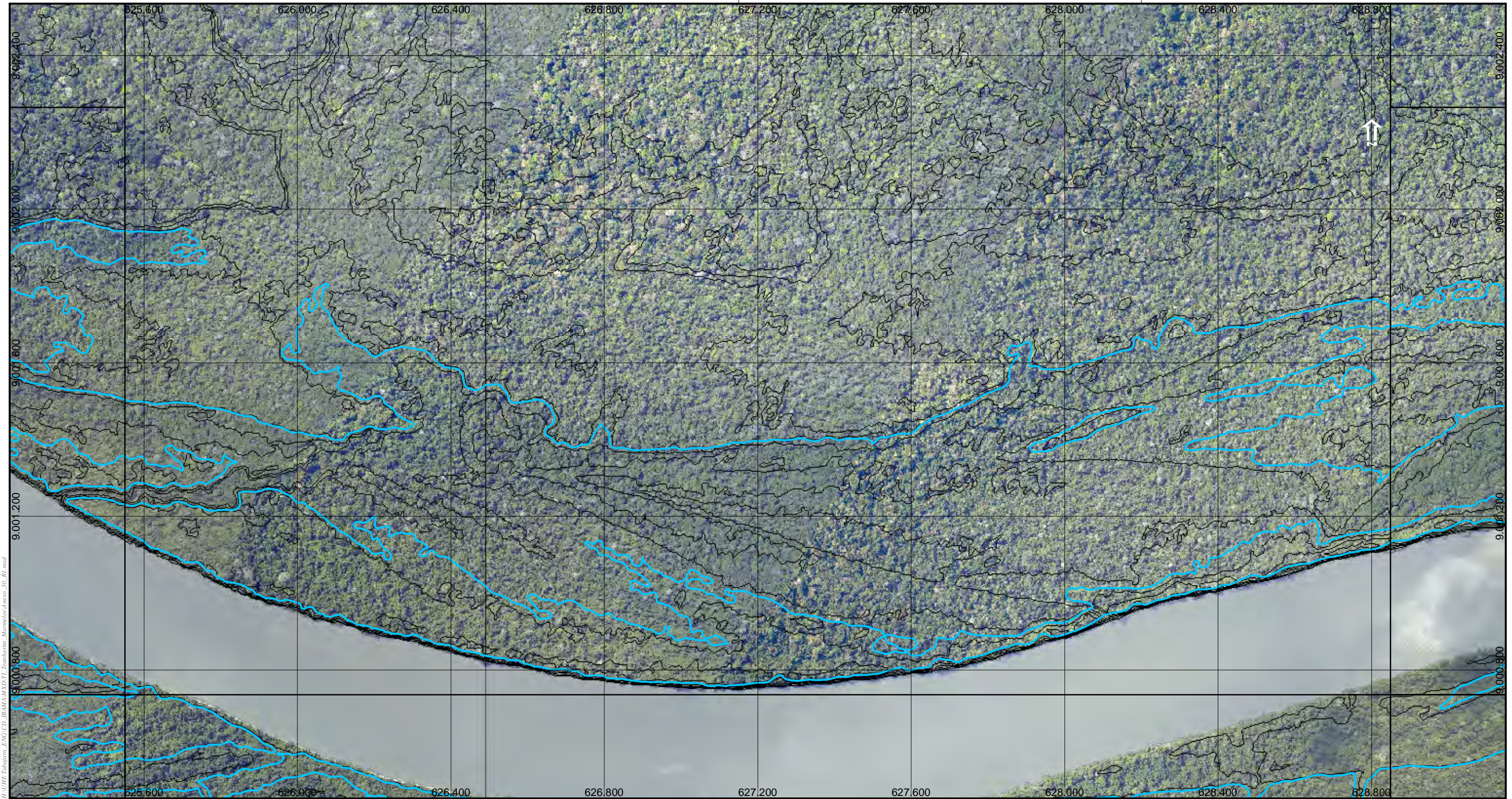
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

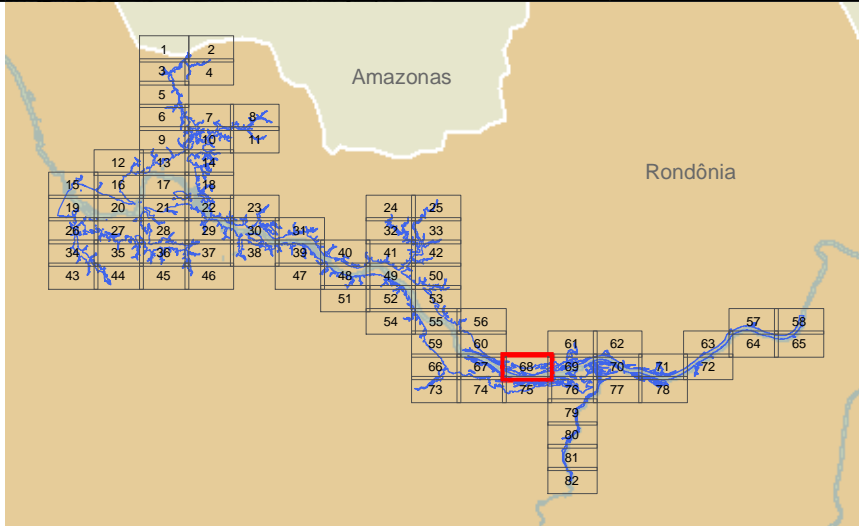




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Branharia_Marmelada\Arquivos_IB_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Cliente:



Mapa:

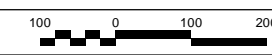
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

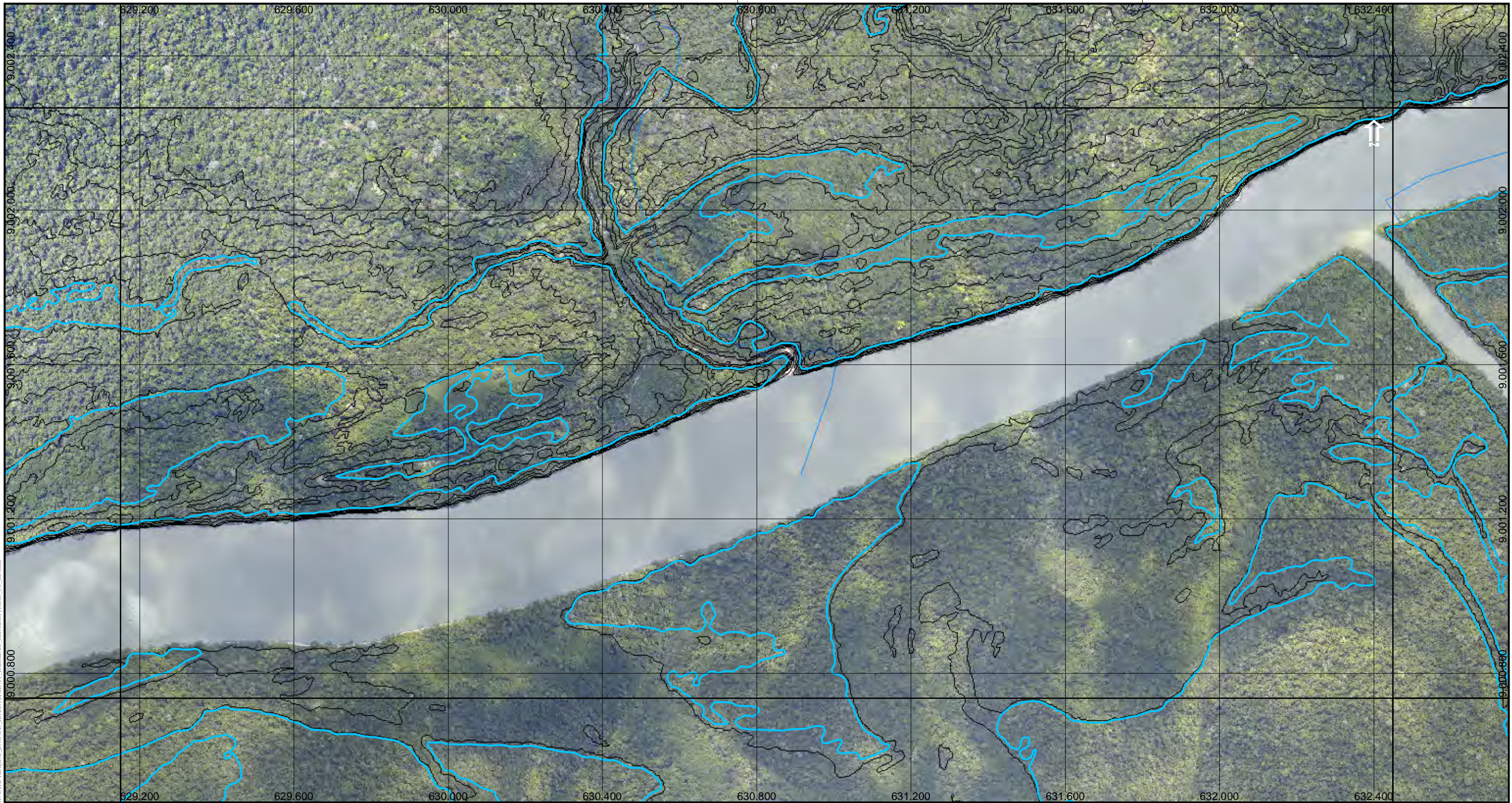
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

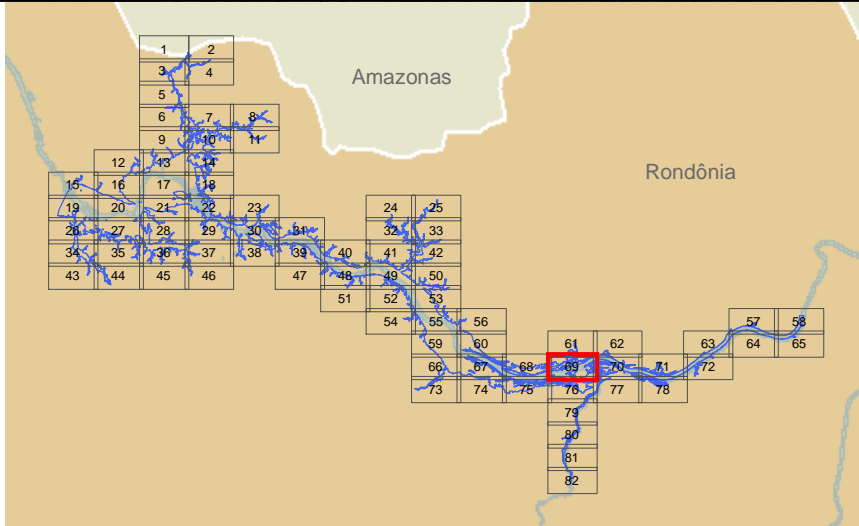




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

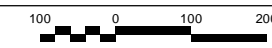
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

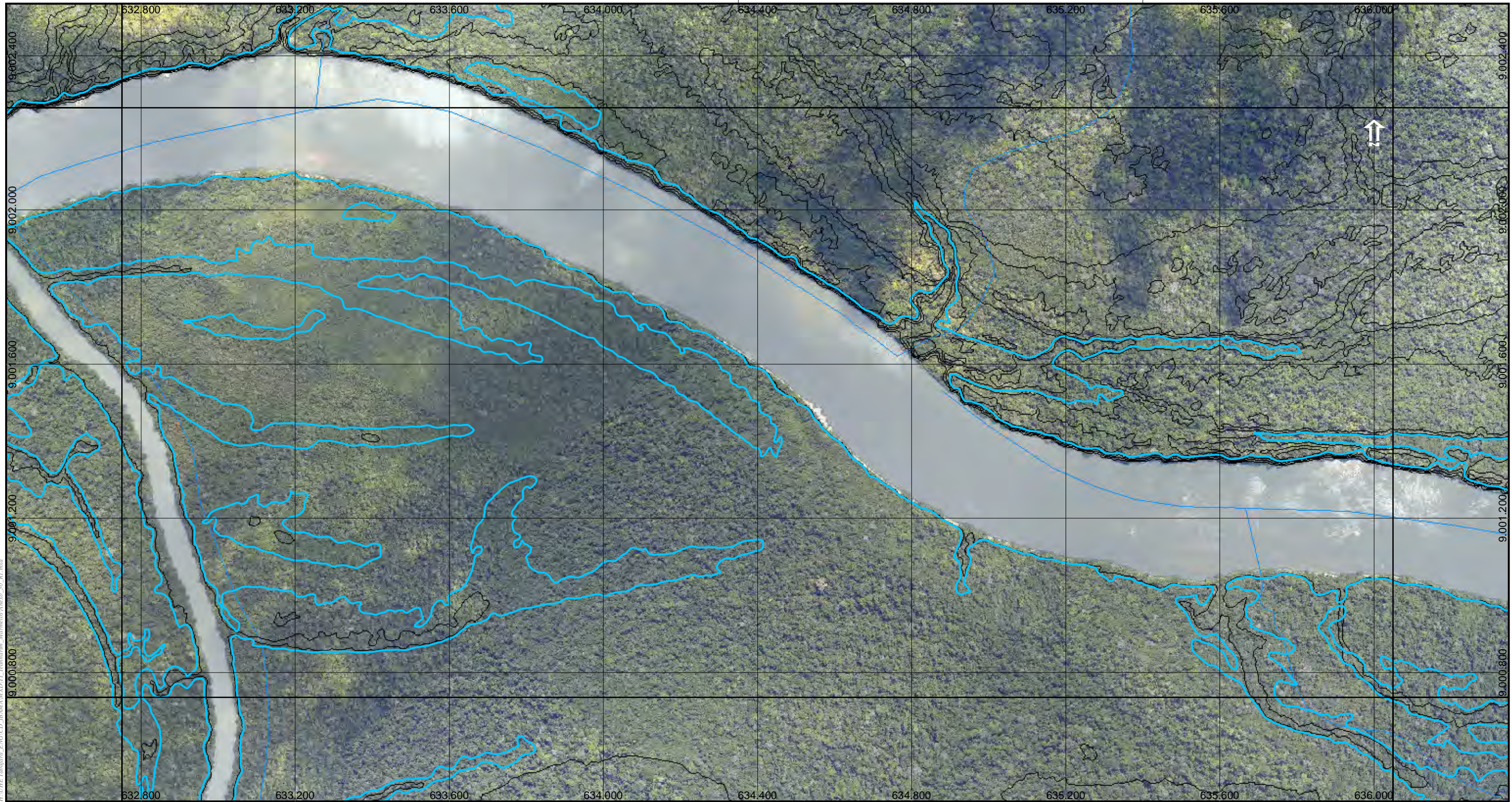
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

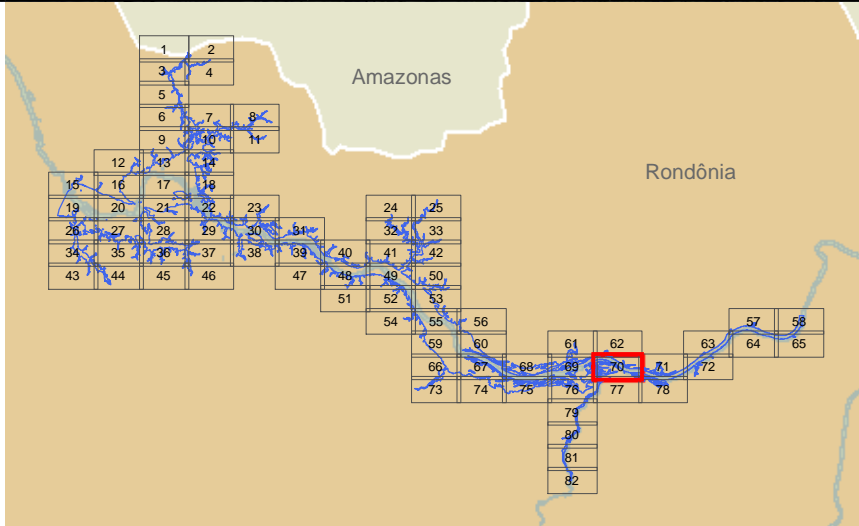




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X3D\FI_Imagens_Marmelada\reserv_01_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

70 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

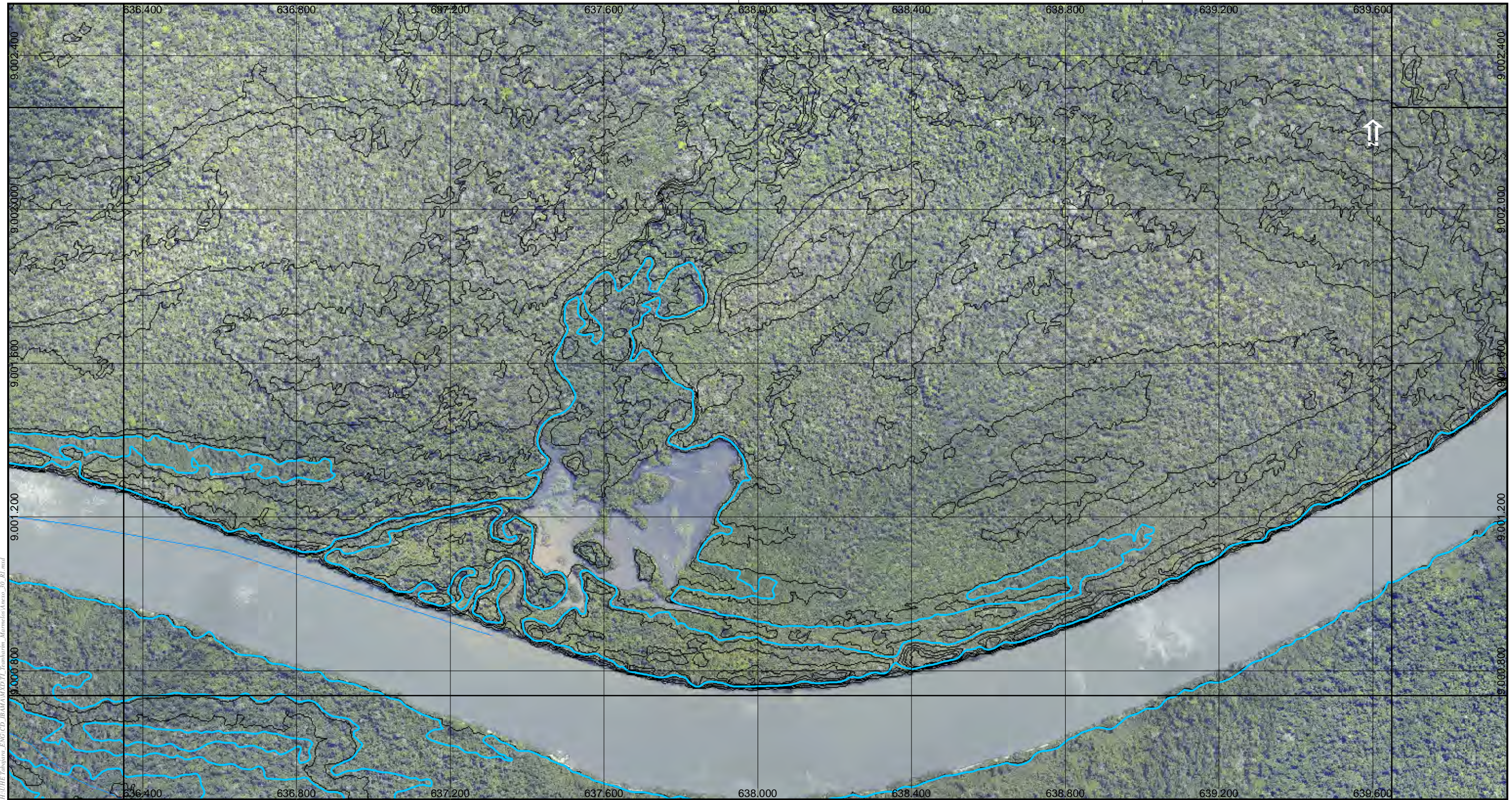
Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1



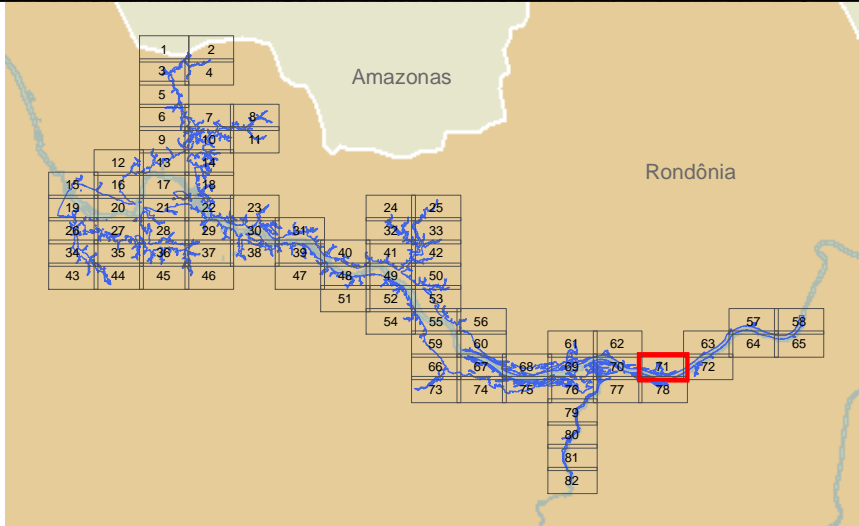
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Tramitacao_Matricula\Arquivos_IB_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Curvas 1m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

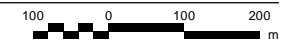
Mapa Geral

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

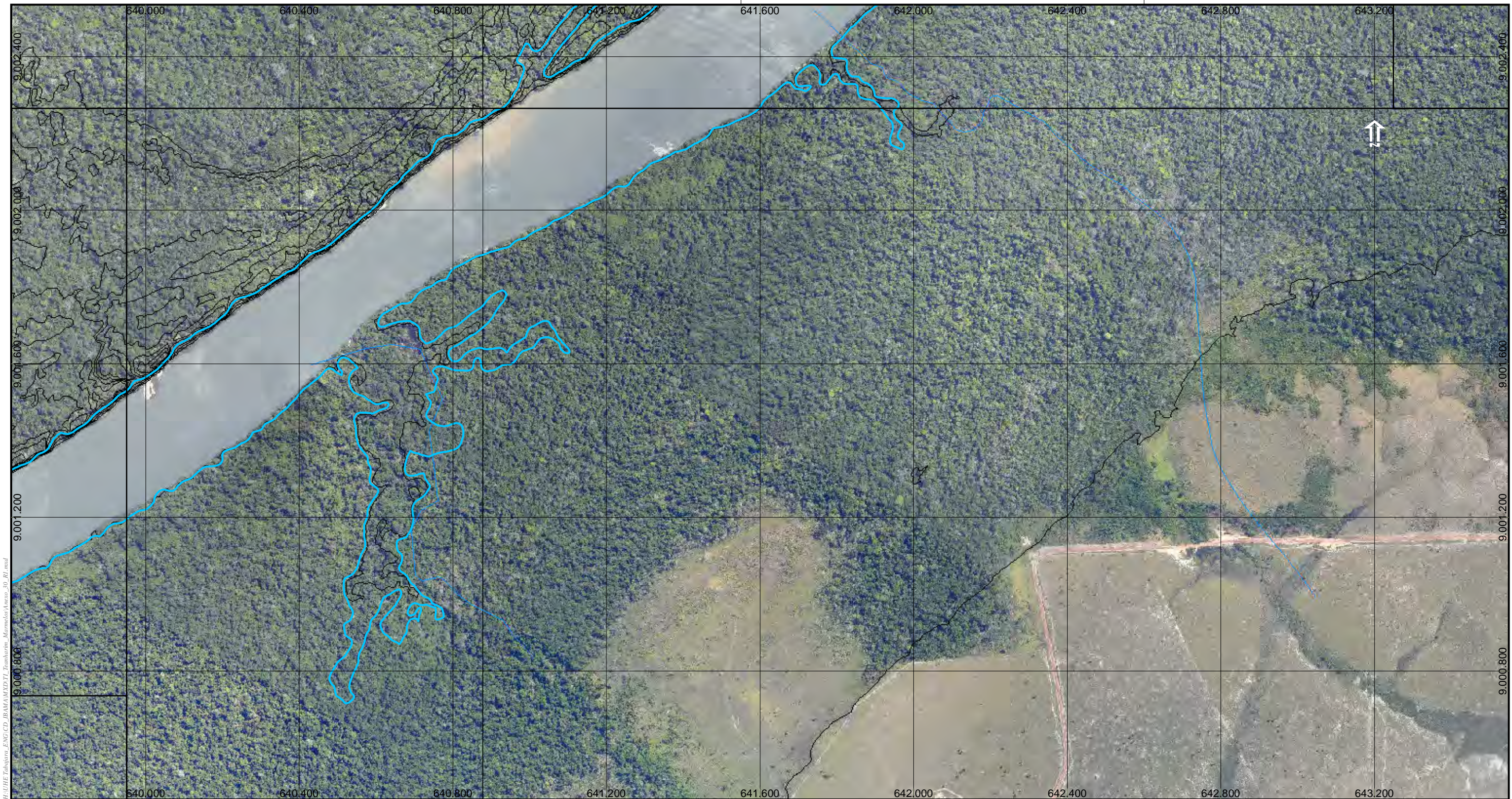
Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

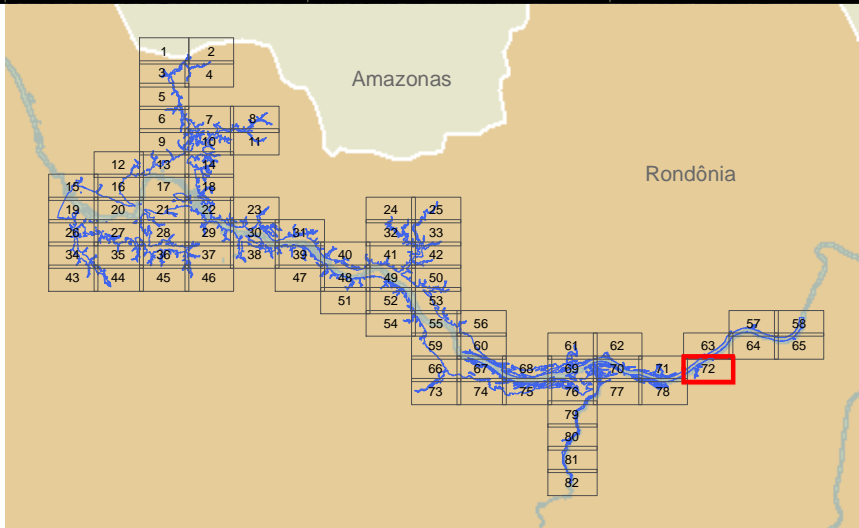


JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IBAMA\AHE Tabajara - Marmelada\Arquivos_00_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Curvas 1m
 - Hidrografia
 - ▭ Reservatório
 - ▭ Divisa Municipal
 - ▭ Divisa Estadual
 - ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731 JGP

Responsável 2:

JGP

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:



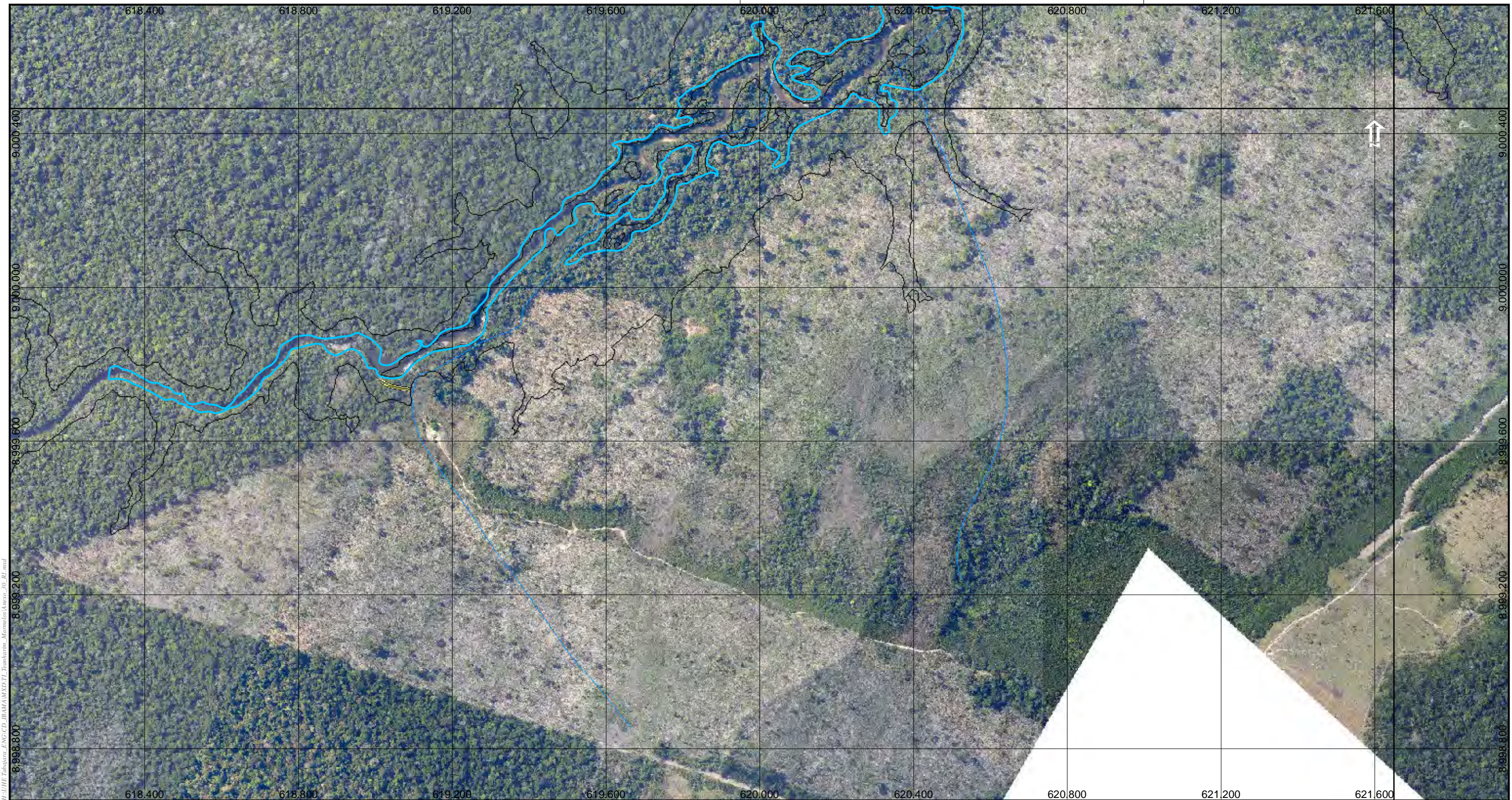
Mapa:

Mapa Geral

Projeto:

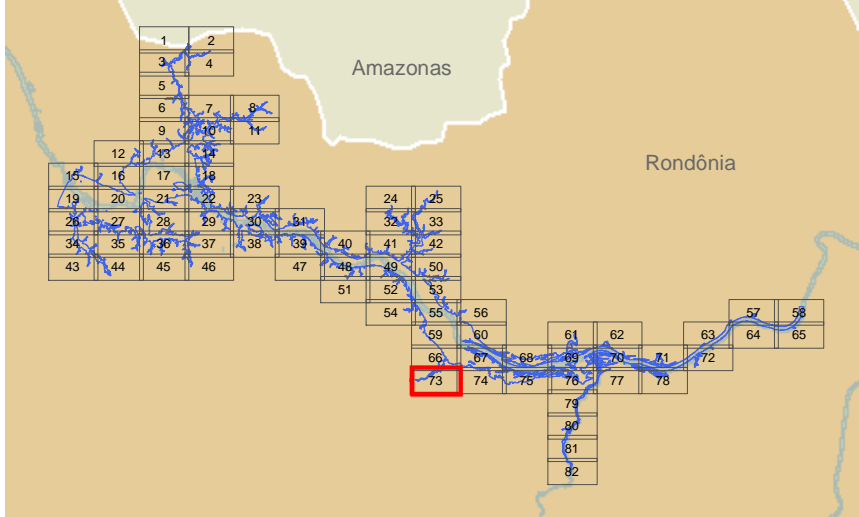
AHE Tabajara





M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\X371_Transturno_Marmon\exec\exec_00_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Hidrografia
 - Vias
 - Reservatório
 - Divisa Municipal
 - Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Cliente:



Mapa:

Mapa Geral

73 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

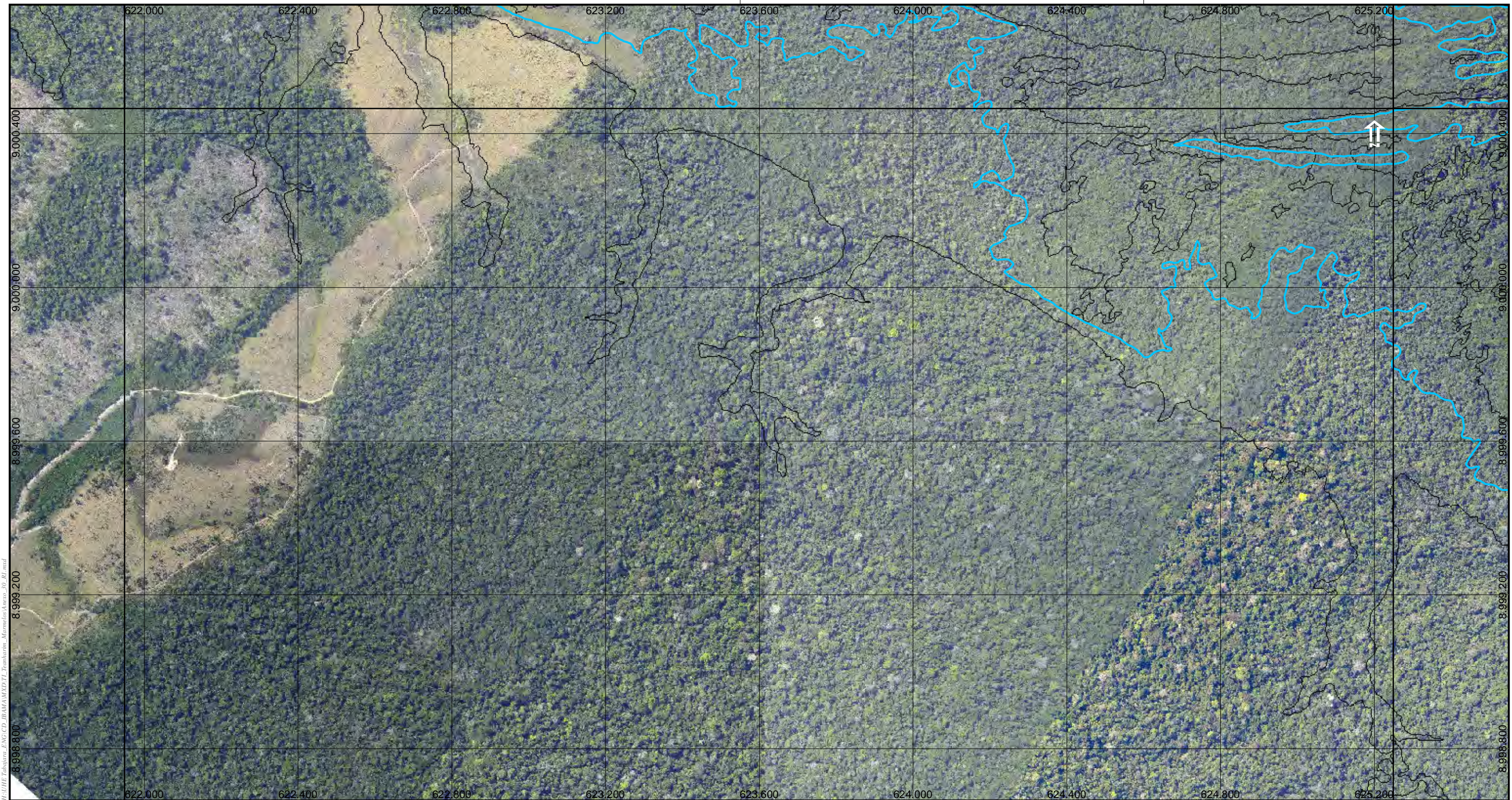
Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

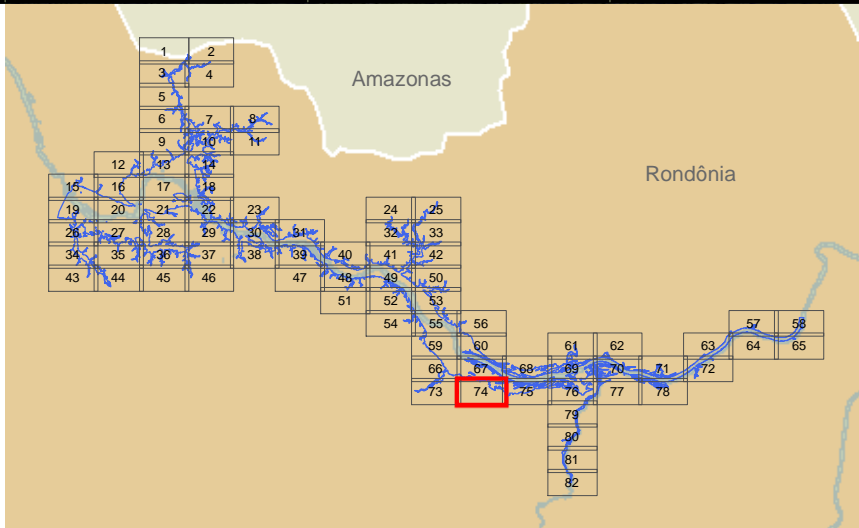


JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\GHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marcelo\Arquivos_IB_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Reservatório
 - Divisa Municipal
 - Divisa Estadual



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

Responsável 2:

JGP

Projeto Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:

Mapa:

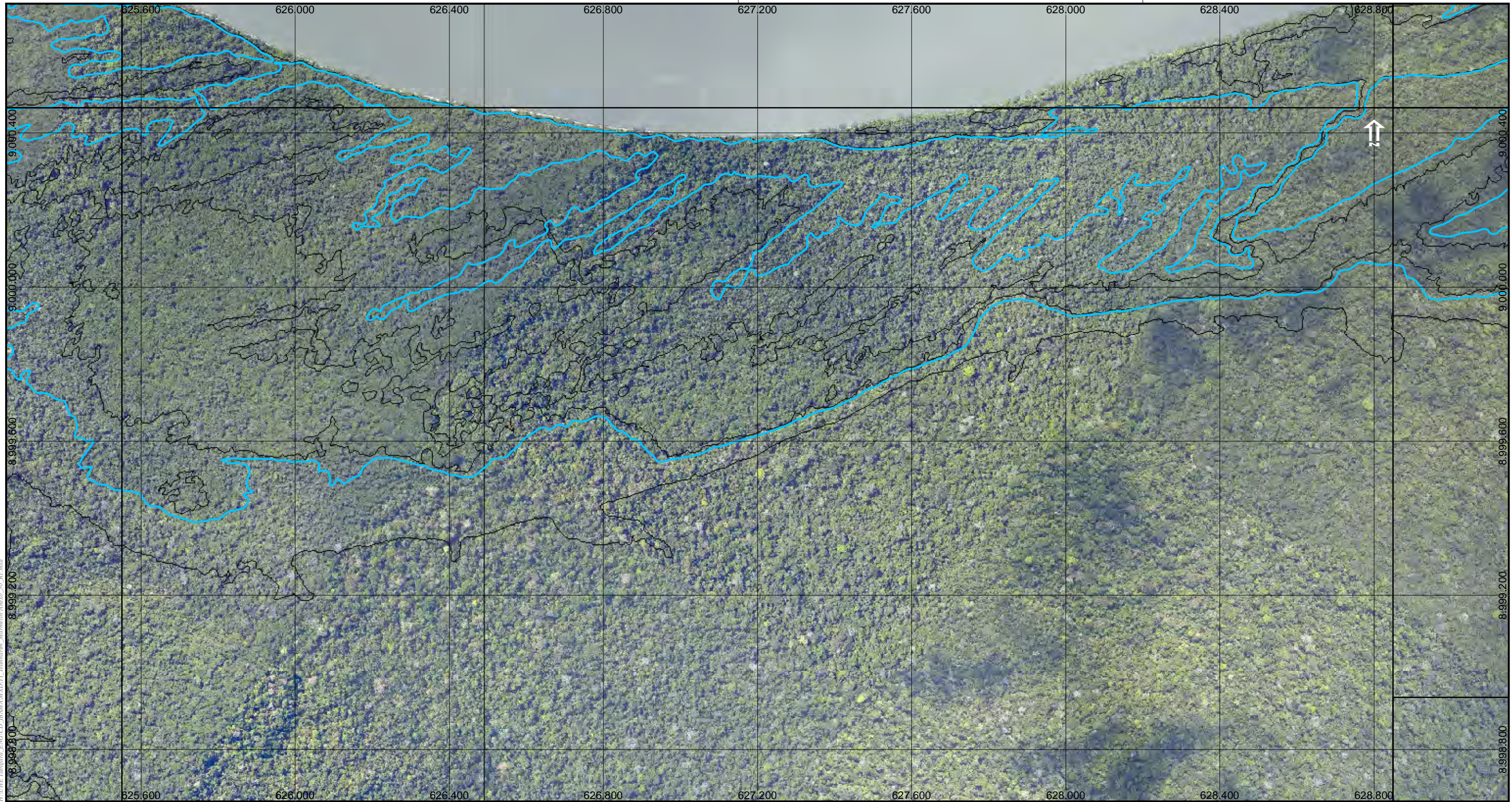
Mapa Geral

74 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

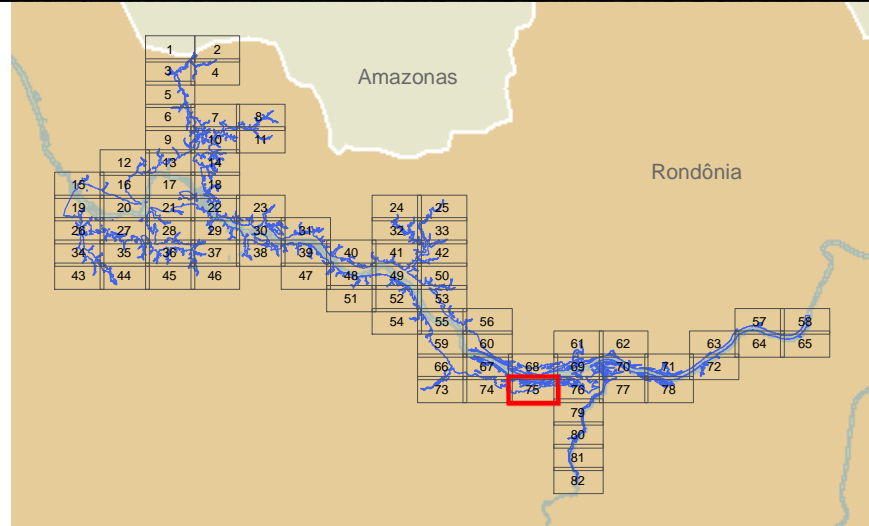
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL\Branburim_Marmondo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

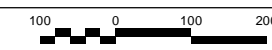
75 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

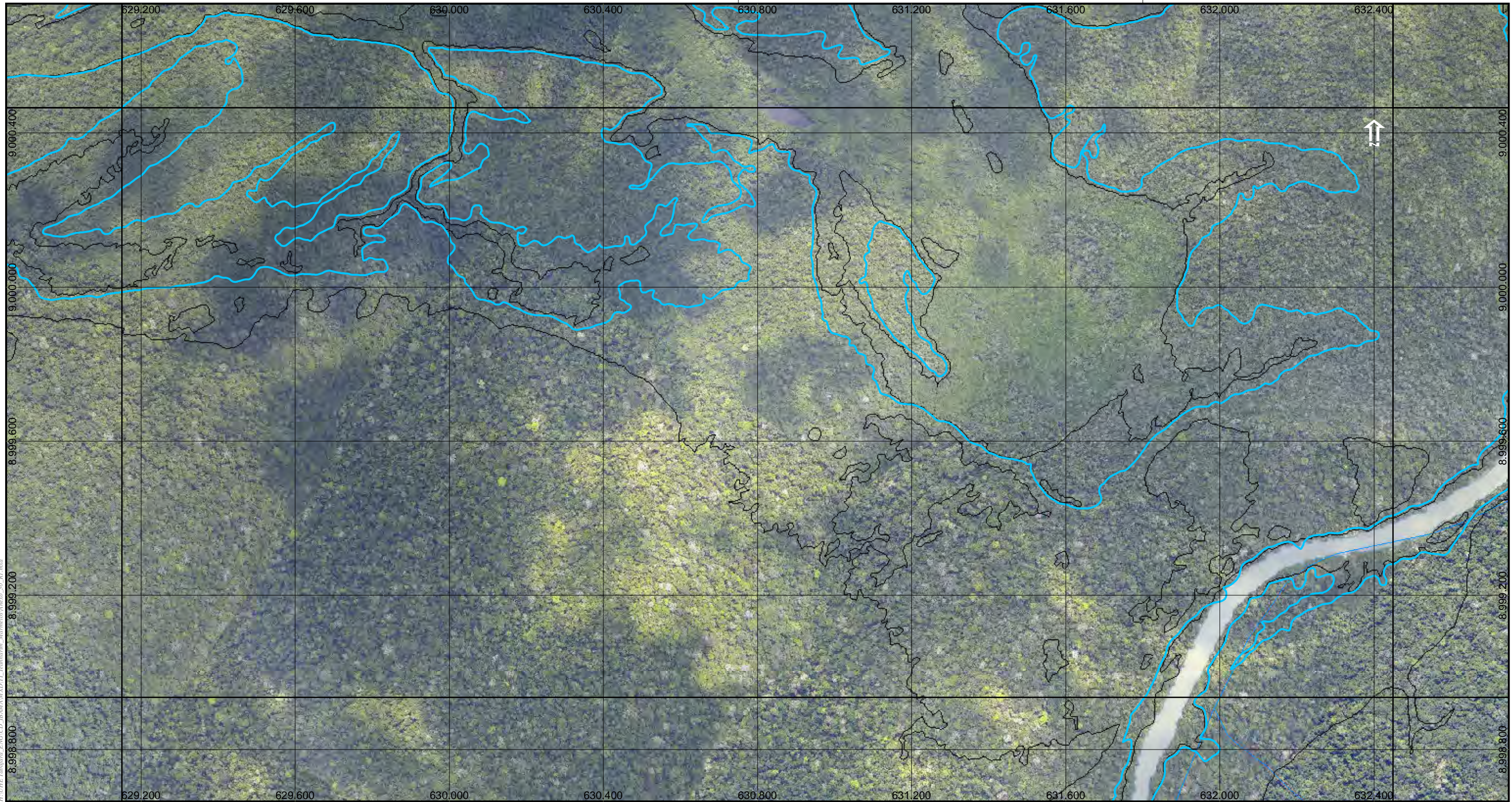
Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1



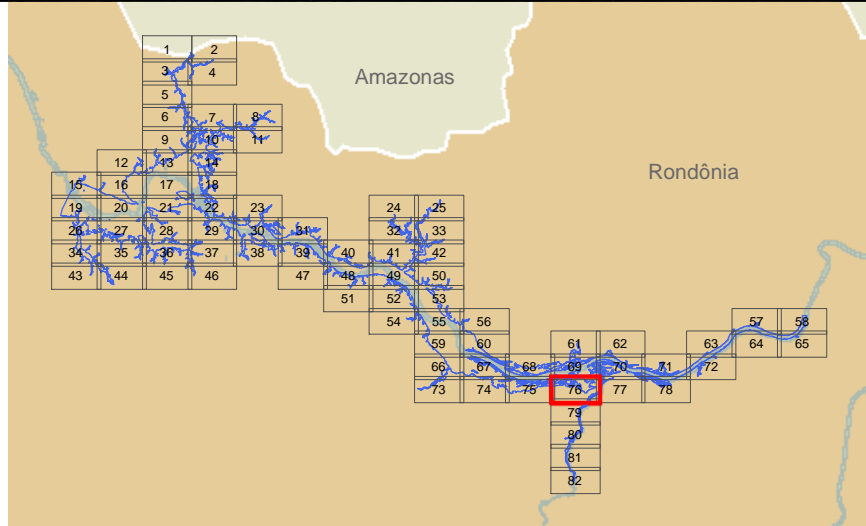
JGP Consultoria e Participações Ltda.



M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTZ\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

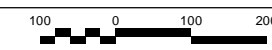
76 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

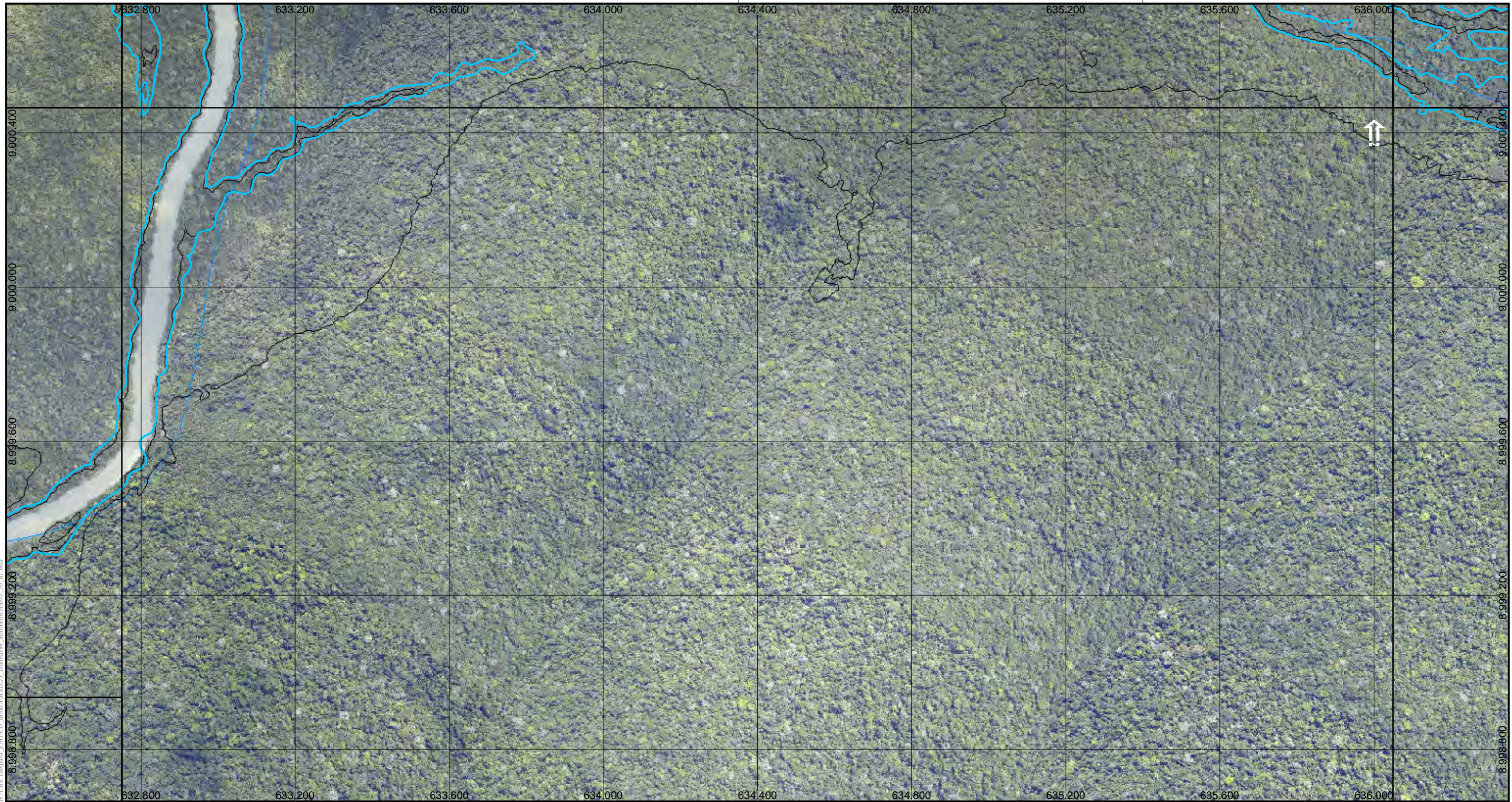
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

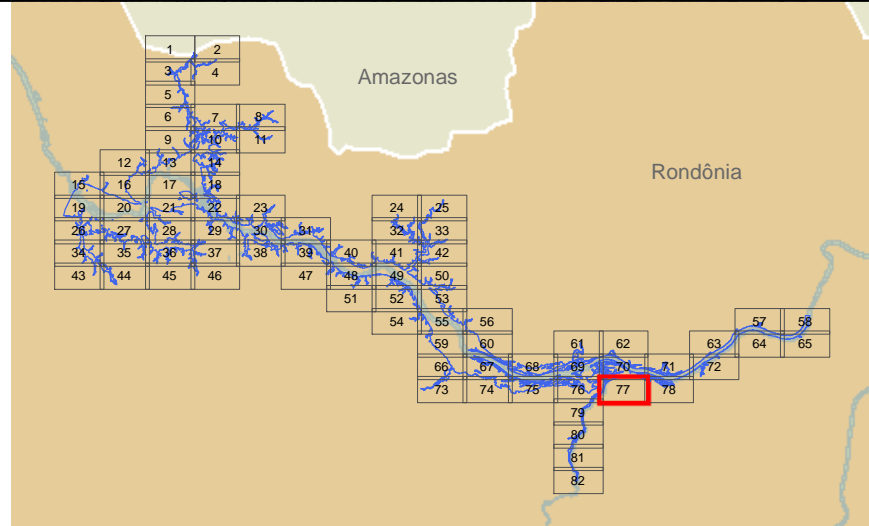




M:\AHE Tabajara_FNC\CD_IB\MAM\XPTL\Branharia_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Hidrografia
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

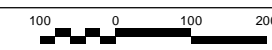
77 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

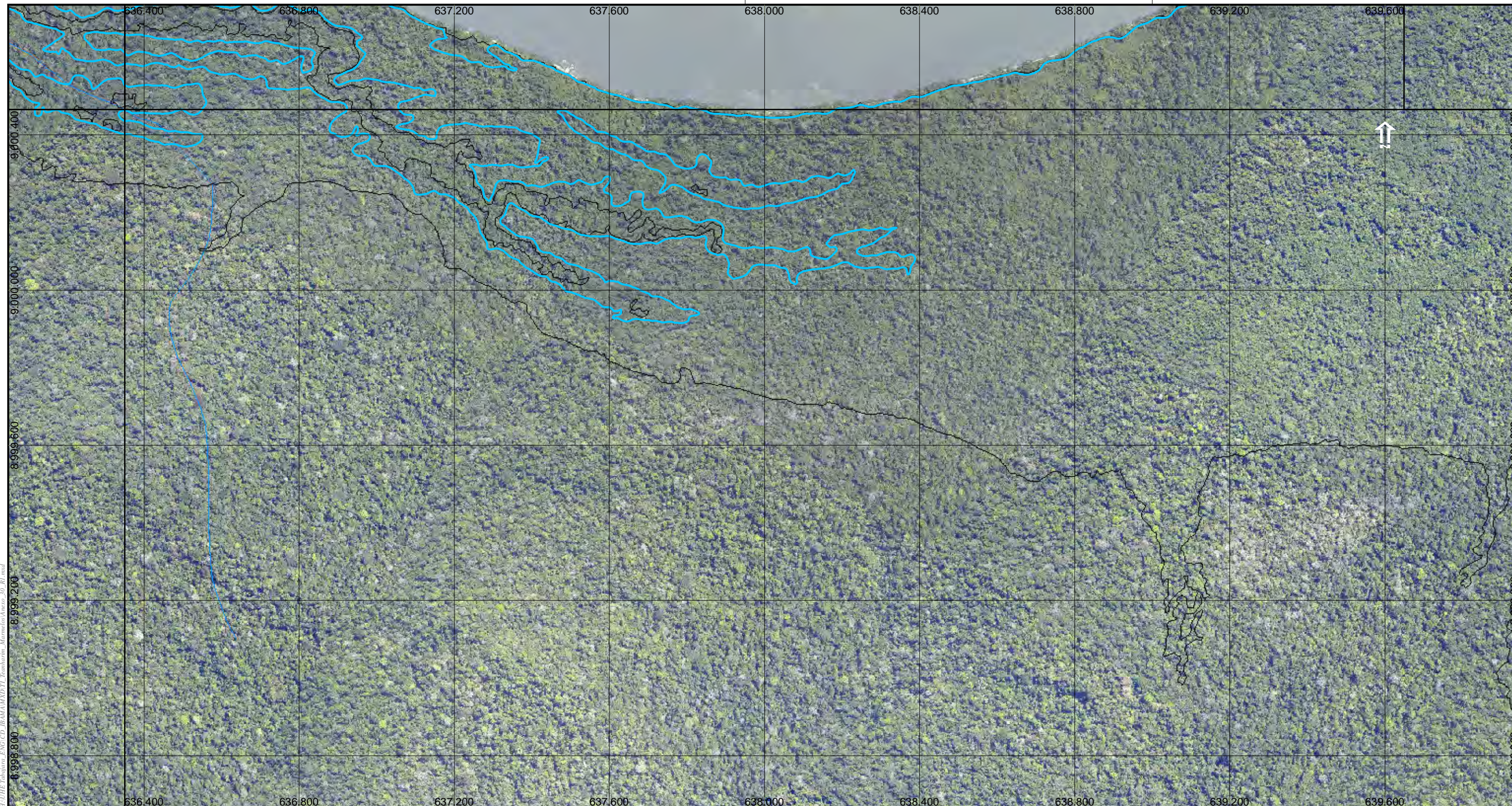
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

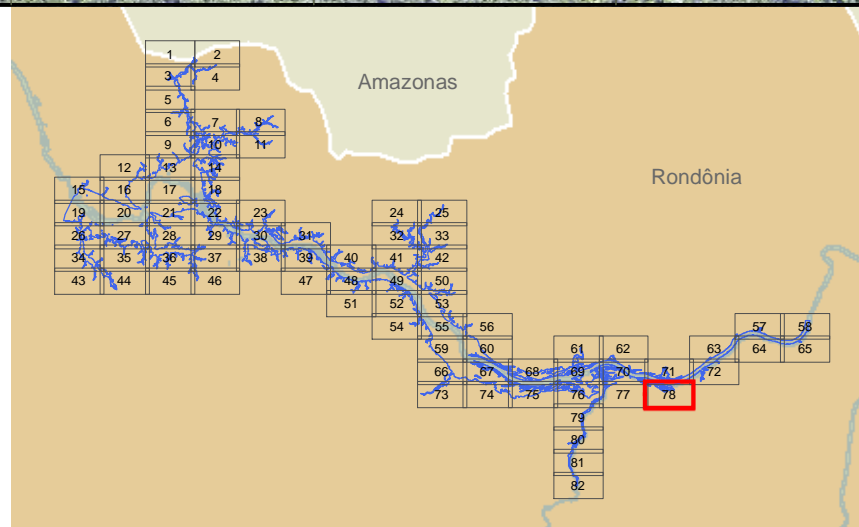




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL_Itamburim_Marrom\execucoes_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Hidrografia
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

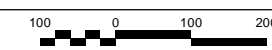
78 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

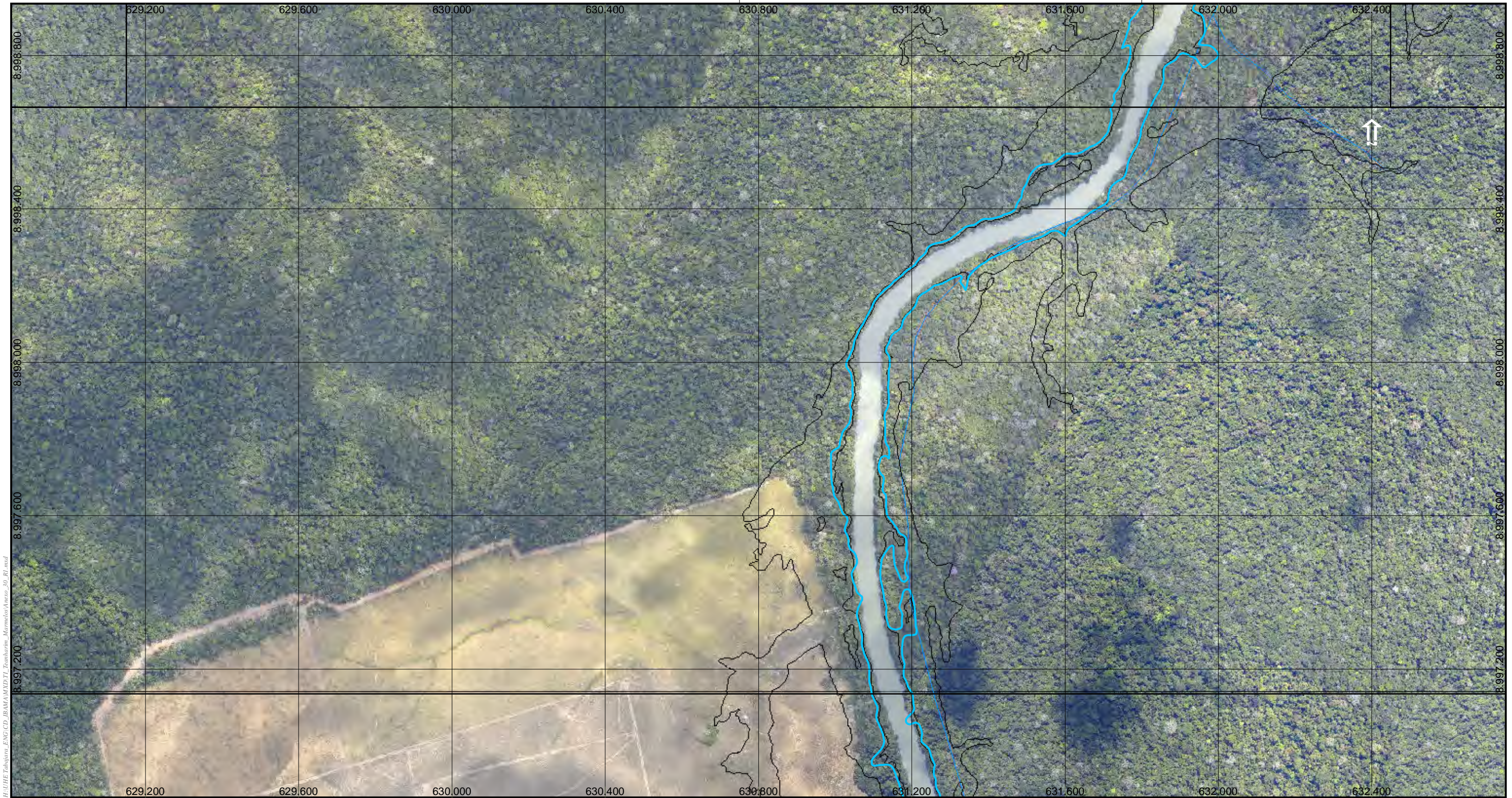
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

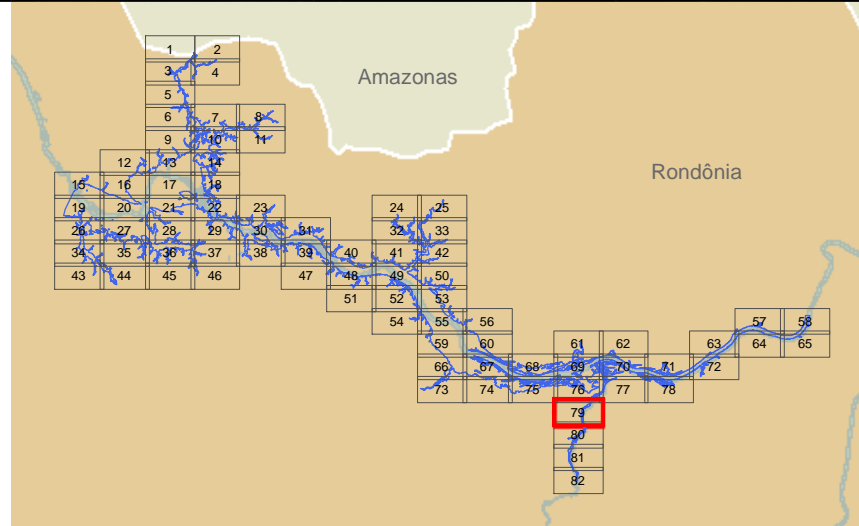




M:\UHE Tabajara_FNG\CD_IBAMA\XPTI_Trancheiros_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Curvas 5m
- Hidrografia
- Reservatório
- Divisa Municipal
- Divisa Estadual
- Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

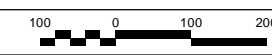
79 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

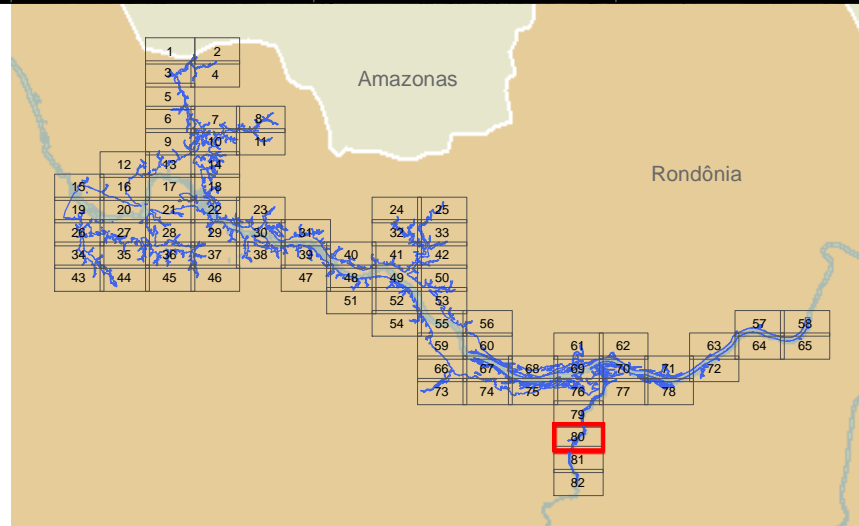




M:\GHE Tabajara_FNG\CD_IBAMA\XPTL_Boqueiros_Marcelo\Arquivos_00_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Hidrografia
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

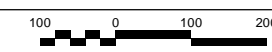
80 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI - Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

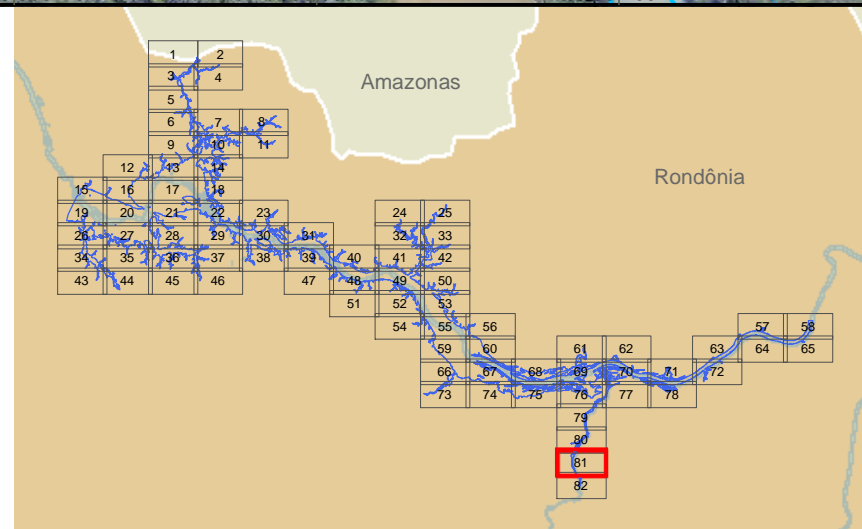




M:\AHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPT\T_Imagens_Mosaic\reserv_01_R1.mxd

Legenda

- Edificações
- Curvas 5m
- Hidrografia
- Vias
- ▭ Reservatório
- ▭ Divisa Municipal
- ▭ Divisa Estadual
- ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

JGP

Responsável 2:

JGP

Ciente:



Mapa:

Mapa Geral

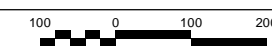
81 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

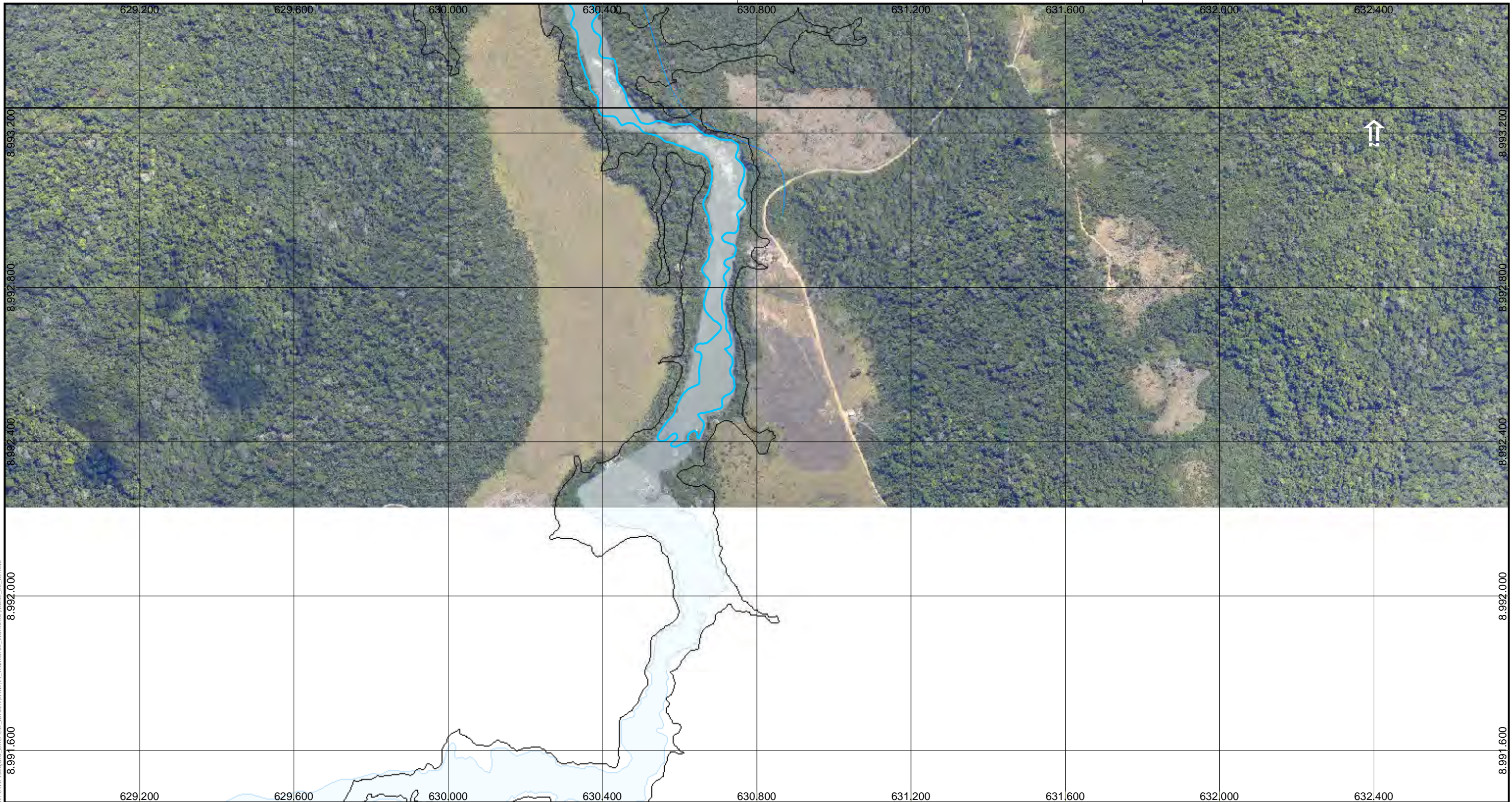
Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000



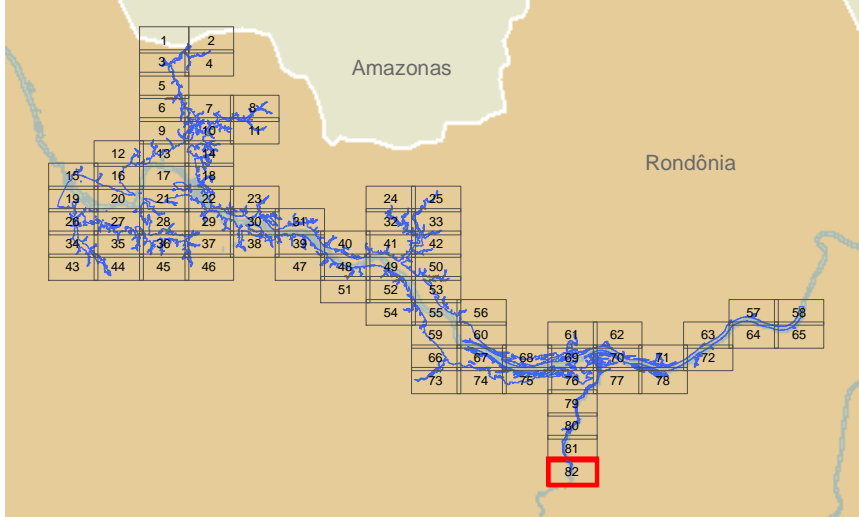
Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1





M:\GHE Tabajara_FNG\CD_IB\MAM\XPTL_Branharia_Marmelada\resno_30_R1.mxd

- Legenda**
- Curvas 5m
 - Hidrografia
 - ▭ Reservatório
 - ▭ Divisa Municipal
 - ▭ Divisa Estadual
 - ▭ Massa D'Água



Responsável 1:

Marlon Rogério Rocha - Geógrafo - CREA: 5061556731

Responsável 2:

JGP

Perfilamento Laser do AHE Tabajara/RO - SAI – Serviços Aéreos Industriais
Cobertura Aérea Executada em Agosto/2013 - Mosaico de Ortofotos

Projeção: Universal Transversa Mercator (UTM)
Sistema de Referência: SIRGAS 2000

Data	Escala	Mapa N°	Desenho	Revisão
maio de 2020	1:10.000	Anexo_30_R1.mxd	Celso Paiva	1

Ciente:

Mapa:

Mapa Geral

82 de 82

Projeto:

AHE Tabajara

JGP Consultoria e Participações Ltda.