



Anexo 1: ART's da equipe técnica responsável pela elaboração do EIV e do RIV.



Tipo: OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS259734 Profissional: KAYO CEZAR FREITAS SOARES E-mail: kayo@arvut.com.br
RNP: 2221510712 Título: Engenheiro Civil
Empresa: ARVUT MEIO AMBIENTE LTDA Nr.Reg.: 225372

Contratante

Nome: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A E-mail:
Endereço: ACESSO A1 DA RJ 116 KM 5,2 Telefone: CPF/CNPJ: 33000167012541
Cidade: ITABORAÍ Bairro: ALTO DO JACÚ (SAMBAETIBA) CEP: 24841203 UF: RJ

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A
Endereço da Obra/Serviço: A1 DA RJ 116 KM 5,2 Polo Gaslub CPF/CNPJ: 33000167012541
Cidade: ITABORAÍ Bairro: ALTO DO JACÚ (SAMBAETIBA) CEP: 24841203 UF: RJ
Finalidade: AMBIENTAL Vlr Contrato(R\$): 74.613,01 Honorários(R\$):
Data Início: 28/06/2024 Prev.Fim: 28/06/2025 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	Estudo de Impacto de Vizinhança-EIV	1,00	UN
Coordenação Técnica	Relatório de Impacto de Vizinhança-RIV	1,00	UN
Elaboração	Estudo de Impacto de Vizinhança-EIV	1,00	UN
Elaboração	Relatório de Impacto de Vizinhança-RIV	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 29/11/2024

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	KAYO CEZAR FREITAS SOARES	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Contratado

Nr.Carteira: RS259734	Profissional: KAYO CEZAR FREITAS SOARES	E-mail: kayo@arvut.com.br
Nr.RNP: 2221510712	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: ARVUT MEIO AMBIENTE LTDA		Nr.Reg.: 225372

Contratante

Nome: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A	E-mail:	
Endereço: ACESSO A1 DA RJ 116 KM 5,2	Telefone:	CPF/CNPJ: 33000167012541
Cidade: ITABORAÍ	Bairro: ALTO DO JACÚ (SAMBAETIBA)	CEP: 24841203 UF: RJ

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

INSTRUMENTO CONTRATUAL nº 0801.0127306.24.3
Elaboração de Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) e respectivo Relatório de Impacto de Vizinhança (RIV) para a implementação do Projeto Unidade de Hidrocraqueamento (HCC) e Unidades de Hidrotratamento de Nafta e Unidades de Hidrotratamento de Nafta e de Destilados (HDT) para Produção de Combustíveis e Lubrificantes, no Município de Itaboraí, Rio de Janeiro.

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
_____	_____	_____
Local e Data	Profissional	Contratante



Anexo 2: Formulário de entrevista.

PERFIL DO ENTREVISTADO	
NOME:	ANO DE NASCIMENTO:
MUNICÍPIO:	() Itaboraí () Cachoeiras de Macacu
1. GÊNERO:	() Masculino () Feminino () Outro: _____
2. ESCOLARIDADE:	
() Analfabeto () Ensino Médio (Segundo Grau) Incompleto	
() Ensino Fundamental (Primeiro Grau) Incompleto () Ensino Médio (Segundo Grau) Completo	
() Ensino Fundamental (Primeiro Grau) Completo () Ensino Superior. Qual? _____	
() Curso Técnico	
3. EMPREGO/OCUPAÇÃO:	
() Autônomo () Agricultor () Comerciante () Construção Civil () Sem atividade	
() Aposentado () Do lar () Estudante () Outro: _____	
4. CONDIÇÕES DA MORADIA	
() Própria () Alugada () Cedida () Financiada	
5. RENDA MENSAL	
() Nenhuma () de 05 até 08 salários mínimos	
() Até 02 salários mínimos () Superior a 08 salários mínimos	
() de 03 até 05 salários mínimos	
6. QUANTAS PESSOAS MORAM EM SUA CASA? (INCLUINDO VOCÊ)	
() Moro Sozinho () Duas pessoas () Três pessoas () Quatro pessoas () Cinco pessoas	
() Seis pessoas () Mais que seis pessoas	
7. O DOMICÍLIO POSSUÍ ENERGIA ELÉTRICA? () Sim () Não	
8. COMO OCORRE O ABASTECIMENTO DE ÁGUA?	
() Poço ou nascente () Empresa de tratamento e abastecimento de água () Outros, especifique: _____	
9. O ESGOTO DO DOMICÍLIO É LIGADO À REDE COLETORA E À ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE UMA EMPRESA DE ESGOTAMENTO?	
() Sim () Não*	
*EM CASO NEGATIVO, INFORME PARA ONDE É DIRECIONADO O ESGOTO: () Fossa Rudimentar	
() Fossa Séptica () Céu aberto () Rio () Vala () Outros, especifique: _____	
10. EXISTE COLETA DE LIXO? () Sim () Não*	
*EM CASO NEGATIVO, INFORME COMO É DESCARTADO O LIXO:	
() Queimado () Enterrado () Jogado em terreno baldio () Outros, especifique: _____	

11. AVALIAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Discordo	Concordo mais ou menos	Concordo plenamente	Não sabe
A estrutura de pavimentação de ruas e calçadas e as sinalizações atendem à comunidade?				
O saneamento básico (esgotamento sanitário) atende à demanda de toda a comunidade?				
O serviço de coleta de lixo atende à comunidade?				
A estrutura de saúde pública atende à comunidade?				
Os serviços de educação pública atendem à comunidade (Centros de Formação, Cursos Técnicos e Escolas primárias e secundárias)?				
A oferta de transporte coletivo atende à comunidade?				

AVALIAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Sabendo que o empreendimento se trata da produção de lubrificantes e combustíveis a partir do refino do petróleo, gerando produtos de maior valor agregado e qualidade para atendimento ao mercado e que ainda permitirá o uso adequado e rentável de grande parte das instalações e unidades do antigo COMPERJ, responda:

12. VOCÊ ACHA QUE A PRODUÇÃO DE LUBRIFICANTES E COMBUSTÍVEIS É UMA ATIVIDADE POSITIVA OU NEGATIVA PARA A QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO?

☐ Positiva

☐ Negativa

☐ Não sabe responder

13. VOCÊ ACREDITA QUE A PRODUÇÃO DE LUBRIFICANTES E COMBUSTÍVEIS GERA IMPACTOS AO MEIO AMBIENTE?

☐ Sim

☐ Não

☐ Não sabe/não respondeu

14. NA SUA OPINIÃO, QUAIS SÃO OS ASPECTOS POSITIVOS DA PRODUÇÃO DE LUBRIFICANTES E COMBUSTÍVEIS? (MULTIPLA ESCOLHA)

☐ Geração de emprego

☐ Geração de renda

☐ Crescimento do Município

☐ Desenvolvimento da economia local

☐ Aumento da arrecadação de Impostos

☐ Aquecimento do comércio

☐ Não sabe/não respondeu

☐ Outro: _____

15. NA SUA OPINIÃO, QUAIS SÃO OS ASPECTOS NEGATIVOS DA PRODUÇÃO DE LUBRIFICANTES E COMBUSTÍVEIS? (MULTIPLA ESCOLHA)

☐ Condições ruins de trabalho

☐ Poluição do ar

☐ Poluição da água

☐ Aumento da poluição sonora (barulhos)

☐ Degradação ambiental

☐ Não sabe/não respondeu

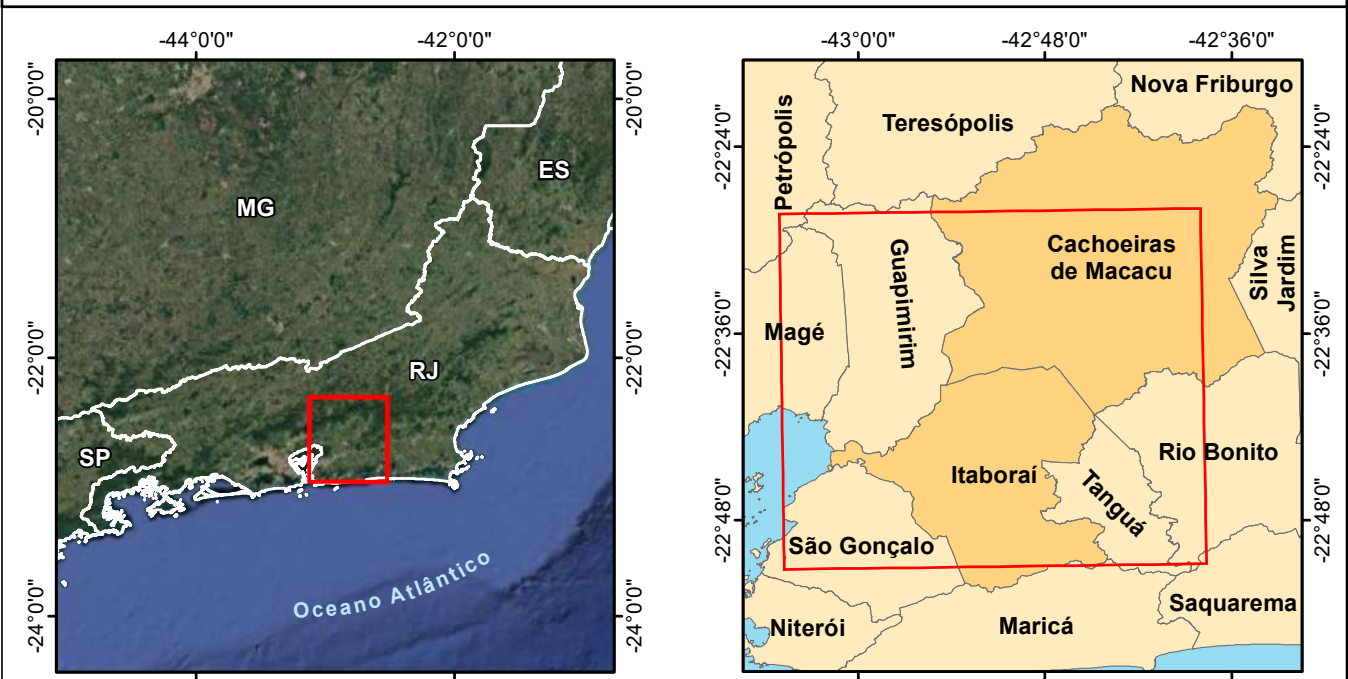
☐ Outro: _____



Anexo 3: Acessos ao Complexo de Energias Boaventura.



Localização



Legenda

-  Rodovia Federal
 Rodovia Estadual
 Rodovia Municipal
 Rodovia/Acesso Privado
 Área de Influência Mediate
 Área de Influência Imediata
 Limite Municipal

Nota Explicativa I

Parâmetros Cartográficos:

Projeção Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Meridiano Central 45° W. GR.



Nota Explicativa II

Fonte das Informações:






- Sede Municipal e Rodovia: Compilação de Informações: Adaptado de Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro na Escala 1:25.000, 2018 (BC25RJ versão 2018) e Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Itaboraí (PDDI-ITA/2019).KMZ das Informações Município de Itaboraí e Anexo III: Mapas do Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado do Município de Itaboraí.

- Limite Municipal e Divisão Estadual: Malha Nacional, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) 2022.

- Áreas de Influência: Arvut Meio Ambiente, 01/2025.

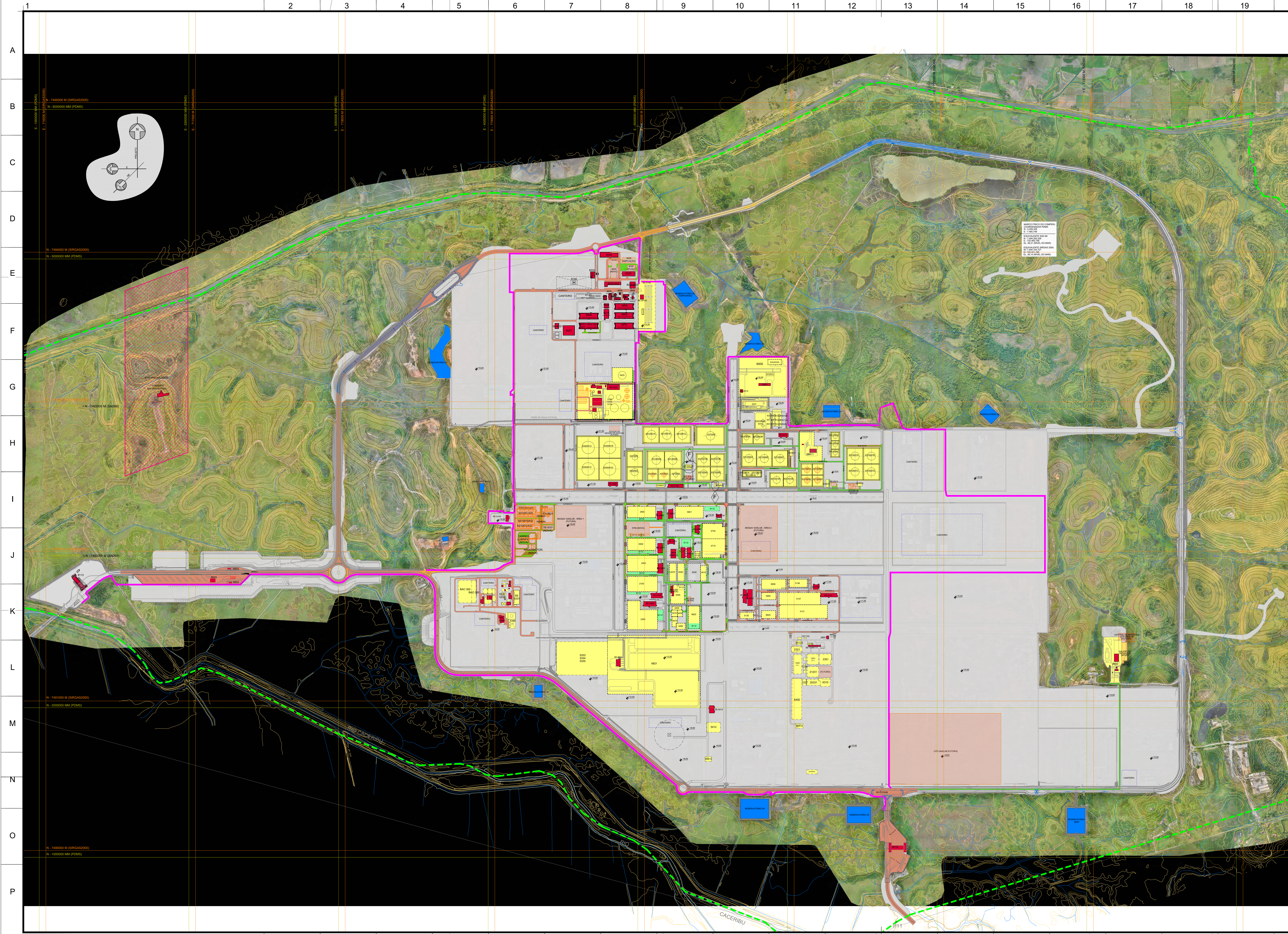
Projeto: Estudo de Impacto de Vizinhança e Relatório de Impacto de Vizinhança do Projeto HCC, HDT e HIDW do Complexo de Energias Boaventura em Itaboraí/RJ

Itaboraí/RJ

Mapa dos Principais Acessos					
Responsável Técnico: 	Elaborado por: 	Aprovado por: 			
Eng. João Cayzo Freitas Soares CREA/Rs 269734	Geog. Henrique Moritz Jaime CREA/Rs 265832	Bióloga Thaís Aparecida Morozzo CRLB 110870/03-D			
Parâmetros Cartográficos: Ver nota explicativa I	Fonte de Dados: Ver nota explicativa II	Escala: 1:75.000	Prancha: 001/001	Data: janeiro/2025	
Executora: Arvut Meio Ambiente	Contratante: Petróleo Brasileiro S.A	Documento Digital: 219_EIV_ACESSOS_A1			



Anexo 4: Planta de Situação e de Levantamento planialtimétrico.



ÁREAS / UNIDADES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DE-6000-07-0000-942-PEI-003 REV. 0 - ÁREAS DO COMPLEXO DE-6000-07-0000-942-PEI-004 REV. 0 - ÁREAS OCORRÊNCIAS GASLUB			
1230	UNIDADE DE GÁS NATURAL - GERAL - UPGN				
1231	UNIDADE DE PROCESSAMENTO GÁS NATURAL I - UPGN				
1232	UNIDADE DE PROCESSAMENTO GÁS NATURAL II - UPGN				
1238	UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO A VÁCUO - UPGN				
2100	UNIDADE DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA E A VÁCUO				
2121	UNIDADE DE PROCESSAMENTO GÁS NATURAL II - UPGN				
2122	UNIDADE DE PROCESSAMENTO GÁS NATURAL II - UPGN				
2200	UNIDADE DE COQUEAMENTO RETARDADO				
2300	UNIDADE DE HORTOTRATAMENTO DE NÁFTEA				
2321	TRATAMENTO CAUSTICO DE GLP E BODI GASTA - UPGN				
2321	UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE AMONÍAC - UPGN				
2400	UNIDADE DE HIDROCRACKEAMENTO (HCR)				
2500	UNIDADE DE HORTOTRATAMENTO DE DESTILADOS MÉDIOS				
25123	SISTEMA DE TRATAM. DE CONDENSADO DE VAPOR - UPGN				
25331	SISTEMA DE TRATAM. DE EFUENTES GÁS NATURAL - UPGN				
25412	SISTEMA DE COMBUSTÃO DE VAPORES - ÁREA DE TANQUES				
2600	UNIDADE DE HORTOTRATAMENTO DE GLP - UPGN				
26411	ESTACÃO CARREGAMENTO DE GLP E GÁS - UPGN				
28001	CASA DE APOIO LOCAL - UPGN				
3412	SISTEMA DE TOCHA - UPGN				
4110	UNIDADE TRATAMENTO CAUSTICO REGENERATIVO DE GLP I				
4130	UNIDADE TRATAMENTO CAUSTICO REGENERATIVO DE GLP II				
4200	UNIDADE DE TRATAMENTO COM AMONÍAC (AREA)				
4400	UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENOFRETE - GERAL				
4410	UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENOFRETE I				
4430	UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENOFRETE II				
4440	UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENOFRETE III				
4470	UNIDADE DE TRATAMENTO DE GÁS RESIDUAL				
4480	UNIDADE DE OXIDAÇÃO DE AMONÍAC				
4510	UNIDADE DE TRATAM. ÁGUAS ACIDAS (SIST. AUXILIARES)				
4530	UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENOFRETE - GERAL				
4550	UNIDADE DE ÁGUA ACIDA III				
4570	UNIDADE DE TRATAM. ÁGUAS ACIDAS (SIST. AUXILIARES)				
4710	UNIDADE DE GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO I				
4730	UNIDADE DE GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO II				
5121	ADUÇÃO E CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA				
5122	SISTEMA DE ARMAZENAM. E DISTRIB. DE ÁGUA POTÁVEL				
5123	SISTEMA DE TRATAM. DE ÁGUA DESM. E ÁGUA DE CALDEIRA				
5124	SISTEMA DE ARMAZENAM. DE ÁGUA				
5125	SISTEMA DE GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR				
5133	SISTEMA DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS				
5135	SISTEMA DE COMBUSTÍVEIS GASOSOS				
5136	SISTEMA DE AR COMPRIMIDO DE BOM. E DE INSTRUMENTO				
5147	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA				
5331	SISTEMA DE TRATAMENTO PRIMÁRIO DE EFUENTES				
5332	SISTEMA DE TRATAMENTO SECUNDÁRIO DE EFUENTES				
5333	ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS - CLASSE I				
5334	ARMAZENAMENTO TEMP. DE RESÍDUOS - CLASSE II A E B				
5335	UNIDADE DE COMPOSTAGEM				
5400	ENFOSFÓRICO				
5412	SISTEMA DE TOCHA, INCLUINDO TOCHA QUÍMICA				
5423	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, INCLUINDO DETECÇÃO				
5601	SISTEMA DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO - UNID. DE PROCESSO				
5604	SISTEMA DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO - EQUIPAMENTOS				
5606	SISTEMA DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO - UTILIDADES				
5610	SISTEMA DE ÁGUA DE RESFRIAM. - UNID. DE LUBRIFICANTES				
5613	ESTACÃO DE BOMBEIO DE PRODUTOS				
5700	HIDRO ISOMERIZAÇÃO DE PARAFINAS - LUB				
5800	SISTEMA DE NITROGÊNIO				
6100	UTILIDADES DE PROCESSO E UTILIDADES				
6213	ESTACÃO DE BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA				
6214	ESTACÃO DE BOMBAS DE ÓLEO COMBUSTÍVEL				
6250	ESTACÃO DE MEDIÇÃO				
6270	CONJUNTO DE REGULAÇÃO E MEDIÇÃO DE GÁS NATURAL				
6300	PARQUE DE TANQUES DE PETRÓLEO				
6310	PARQUE DE TANQUES DE PRODUTOS ACABADOS				
6312	PARQUE DE TANQUES DE PRODUTOS INTERMEDIÁRIOS				
6315	ARMAZENAMENTO DE PROPANO REFRIGERANTE - UPGN				
6411	ESTACÃO DE CARREGAMENTO DE PRODUTOS				
6450	COLTOS DE CONDENSADO I - UPGN				
6560	ADUÇÃO DE ÁGUA DE OPERAÇÃO				
6601	ARMAZENAMENTO DE COQUE				
6622	ARMAZENAMENTO DE ENOFRETE				
6623	ARMAZENAM. DE PRODUTOS QUÍMICOS				
6630	ARMAZENAM. DE CATALISADORES E PRODUTOS QUÍMICOS				
DIVERSOS		SIMBOLOGIA			
8110	HELIPORTO		UNIDADES DE PROCESSO OU UTILIDADE		
8112	ÁREAS PARA PARADAS PROGRAMADAS DAS UNIDADES		ÁREAS DE APOIO PARA PARADAS DE MANUTENÇÃO		
8113	ACESSOS E ESTRUTURAS INTERNAS		EDIFICAÇÕES EXISTENTES		
8121	ESTACIONAMENTOS		CANTEROS DE OBRAS / ARMAZÉM LOGÍSTICO		
8135	CENTRO DE INFORMAÇÕES		LAGOAS		
8140	HELIPORTO		RUAS PAVIMENTADAS		
8210	PREDIOS ADMINISTRATIVOS		RUAS A SER PAVIMENTADAS		
8214	RESTAURANTE		PIPECHAS/SPONTEILHES		
8215	CENTRO MÉDICO		UNIDADES/CONSTRUÇÕES FUTURAS		
8221	CENTRO INTEGRADO DE CONTROLE (CIC)		ÁREA DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO		
8222	LABORATÓRIO		RAMPAS		
8223	CENTRO DE DEFESA AMBIENTAL		CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA		
8224	OFICINAS DE MANUTENÇÃO		CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL		
8226	ALMOXARFADOS		LIMITES DO TERRENO		
8232	PORTÕES SECUNDÁRIOS		MURO PÁLITO		
8244	EMPREENHIMENTOS				
8601	CASAS DE APOIO LOCAL				
8603	INSPEÇÃO DE CAMINHÕES				
8604	TREINAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIOS				
8608	PREDIOS ADMINISTRATIVOS				
8609	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
SUBESTAÇÕES					
SE-1230	SUBESTAÇÃO AUXILIAR - UPGN				
SE-2100	SUBESTAÇÃO AUXILIAR				
SE-2200	SUBESTAÇÃO AUXILIAR				
SE-3300	SUBESTAÇÃO AUXILIAR				
SE-3400	SUBESTAÇÃO UNIDADE DE HIDROCRACKEAMENTO				
SE-2500	SUBESTAÇÃO UNIDADE DE HORTOTRATAMENTO DE MÉDIOS				
SE-5143	SUBESTAÇÃO PROVISÓRIA				
SE-5700	SUBESTAÇÃO UNIDADE DE HIDROISOMERIZAÇÃO PARAFINAS				
SE-4130	SUBESTAÇÃO AUXILIAR - UPGN				
SE-4131	SUBESTAÇÃO AUXILIAR - TRANSPORTE				
SE-4300	SUBESTAÇÃO AUXILIAR				
SE-6310	SUBESTAÇÃO TANQUES DE PRODUTOS ACABADOS				
SE-6311	SUBESTAÇÃO TANQUES DE PRODUTOS ACABADOS				
SE-6312	SUBESTAÇÃO TANQUES DE PRODUTOS INTERMEDIÁRIOS				
SE-6313	SUBESTAÇÃO TANQUES DE PRODUTOS ACABADOS				
SE-6621	SUBESTAÇÃO AUXILIAR				
SE-8221	SUBESTAÇÃO CENTRO INTEGRADO DE CONTROLE				
SE-8224	SUBESTAÇÃO AUXILIAR				
			UNIDADES DE PROCESSO OU UTILIDADE		
			ÁREAS DE APOIO PARA PARADAS DE MANUTENÇÃO		
			EDIFICAÇÕES EXISTENTES		
			CANTEROS DE OBRAS / ARMAZÉM LOGÍSTICO		
			LAGOAS		
			RUAS PAVIMENTADAS		
			RUAS A SER PAVIMENTADAS		
			PIPECHAS/SPONTEILHES		
			UNIDADES/CONSTRUÇÕES FUTURAS		
			ÁREA DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO		
			RAMPAS		
			CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA		
			CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL		
			LIMITES DO TERRENO		
			MURO PÁLITO		