



Eletrobras
CGTEE

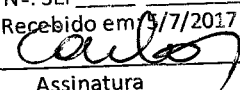
Sede – DE
Rua 7 de Setembro, 539/7º
90010-190 – POA – RS – BR
Tel.: 51 3287 1529
CNPJ:02.016.507/0001-69

Carta DEA Nº 012/2017

Porto Alegre, 30 de junho de 2017.

Ilmo. Sr.

LICEROS ALVES DOS REIS
Chefe de Serviços da COEND/IBAMA
IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do IBAMA
70818-900 Brasília – DF

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO	
Nº. 02001. 110	835/2017-43
Nº. SEI	
Recebido em	5/7/2017
	
Assinatura	

ASSUNTO: Atendimento ao Ofício 02001.000369/2017-94 COEND/IBAMA

Prezado Senhor,

Estamos apresentando em documentação em Anexo, dados consolidados das melhorias operacionais implementadas na gestão de resíduos oleosos na área de armazenamento temporário de resíduos sólidos, entre outros, apresentando as evidências fotográficas e documentais das medidas tomadas, conforme o item 6.3.2 do Parecer no. 02001.000369/2017-94 COEND/IBAMA, vinculadas ao gerenciamento de resíduos sólidos realizado no Complexo Termelétrico de Candiota, em atendimento ao Ofício no. 02001.001885/2017-36 DILIC/IBAMA

Atenciosamente


JOSÉ HILTON CARDOSO
Gerente do Departamento de Meio Ambiente

Relatório

Evidências de Melhoria Operacional

Gestão de Resíduos na Área de Armazenamento Temporário



1 INTRODUÇÃO

Este documento apresenta os dados consolidados das melhorias operacionais implementadas na gestão de resíduos oleosos na área de armazenamento temporário de resíduos sólidos, entre outros, apresentando as evidências fotográficas e documentais das medidas tomadas, conforme item 6.3.2 do Parecer nº 0200.001369/2017-94 COEND/IBAMA, vinculadas ao gerenciamento de resíduos sólidos realizados no Complexo Termelétrico de Candiota, em atendimento ao Ofício nº 02001.001885/2017-36 DILIC/IBAMA.

2 OBJETIVO

Apresentar os dados de destinação dos resíduos sólidos industriais no período de dezembro de 2016 a maio de 2017.

Apresentar as boas práticas realizadas no acondicionamento, armazenamento e destinação final de resíduos sólidos.

Apresentar melhorias operacionais implementadas na gestão de resíduos oleosos e outros na área de armazenamento temporário de resíduos sólidos.

3 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS

A Eletrobras CGTEE realizou a revisão seu Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS em março de 2016 com o objetivo de contemplar o atendimento a todas as demandas identificadas na realização de boas práticas existentes, definindo atribuições e responsabilidades relacionadas ao gerenciamento de resíduos sólidos em Candiota. Este programa foi apresentado à Diretoria Executiva para a aprovação. A conclusão de sua implementação no Complexo Termelétrico de Candiota está planejada para o período entre o segundo semestre de 2017 e primeiro semestre de 2018.

Visando atender as demandas da legislação e dos órgãos regulamentadores, bem como as condicionantes de suas licenças de operação e seu Programa de Gestão de Resíduos Sólidos – PGRS revisado, a Eletrobras CGTEE realiza as melhores práticas de gestão de resíduos sob a coordenação de pessoal habilitado, viabilizando a correta segregação, classificação, identificação, acondicionamento, armazenamento temporário, transporte e destinação final dos resíduos gerados no seu processo industrial e nas atividades auxiliares.

Os resíduos classificados como Perigosos - Classe I, segundo a norma ABNT NBR 10004, são segregados na origem, acondicionados e destinados conforme legislação vigente. Resíduos com poder calorífico considerável, são destinados para coprocessamento em fornos de clínquer. Resíduos perigosos com potencialidade de descontaminação e reciclagem, ou com algum tipo de aproveitamento energético ou de matéria prima, são destinados de maneira a proporcionar o seu aproveitamento, considerando sempre as normas técnicas e regulamentações vigentes a sua classificação. Demais resíduos perigosos são destinados para aterro industrial classe I.

Os resíduos classificados como Não Perigosos - Classe II, segundo a norma ABNT NBR 10004, são

segregados na origem de forma a separar os recicláveis. Papel, papelão e embalagens plásticas são doados a associação de catadores conforme determinações do Decreto Federal nº 5940/2006. Demais resíduos, os quais não possuem possibilidade de aproveitamento e/ou reciclagem, são destinados para aterro industrial classe II.

Resíduos de origem doméstica, mesmo que gerados no interior da planta industrial, tais como papéis recolhidos em banheiro, resíduos de cozinhas e refeitórios, embalagens e sucatas de madeira da manutenção civil, bem como o lixo comum coletado em escritórios e nas áreas de convivência, são destinados em aterro sanitário licenciado no município de Candiota. Esta destinação pode ocorrer de duas formas:

- 1º - Coleta e destinação pela Prefeitura Municipal em seu sistema de coleta de resíduos urbanos;
- 2º - Coleta e destinação pela Eletrobras CGTEE quando identificado operação com geração de grande quantidade de resíduos.

As cinzas de carvão mineral são resíduo sólido gerado em maior quantidade no processo de geração de energia elétrica no Complexo Termelétrico de Candiota.

Demais resíduos são gerados nas intervenções de manutenção, utilização de insumos no processo de geração de energia elétrica, no sistema de tratamento de água, atividades de laboratório e em atividades administrativas.

Os principais resíduos sólidos gerados no Complexo Termelétrico de Candiota, considerados para as boas práticas realizadas, estão apresentados na Tabela 1, indicando sua classificação, forma de acondicionamento e destinação priorizada.

O acompanhamento da geração e destinação de resíduos no Complexo Termelétrico de Candiota é realizado através de planilhas trimestrais, indicando as quantidades geradas e os locais de destinação. Esta planilha é denominada SIGECORS - Sistema de Gerenciamento e Controle de Resíduos Sólidos. O regime trimestral de controle de resíduos é exigência do órgão ambiental do Rio Grande do Sul.

O gerenciamento e a destinação de grandes volumes de resíduos sólidos industriais, gerados em períodos determinados ou em eventos isolados, é realizado de forma específica, com a contratação de empresa especializada para atender demanda única, pois não pode ser prevista ou planejada na rotina normal de geração de resíduos do processo industrial.

Tabela 1. Resíduos Sólidos Gerados no Complexo Termelétrico de Candiota.

Código	Descrição	Composição	Classe	Origem	Acondicionamento	Destinação Final
A0010	Resíduo de Restaurante	Restos de alimentos	II	Copas	Sacos plásticos	Aterro Sanitário Municipal
A0020	Resíduo gerado fora do processo industrial	Papéis e embalagens plásticas	II	Escritórios	Fardos	Reciclagem
A0030	Resíduo de varrição não perigoso	Resíduos de podas, grama, poeiras	II	Área Administrativa / Industrial	Caçamba	Aterro Sanitário Municipal
A0040	Sucata de metais ferrosos	Ferro de armadura, ferramentas avariadas, fragmentos, sucatas, vergalhões de aço, perfilados, chapas, retalhos, tubos, cabos e fios de aço.	II	Área Industrial	Tambores e caçambas	Reciclagem
A0050	Sucata de metais não ferrosos	Peças, latas, esquadrias, cabos telefônicos, cabos elétricos, barras de cobre, tubulação e etc.	II	Área Industrial	Tambores e caçambas	Reciclagem
A0060	Resíduo de papel, papelão	Folhas, sacos, embalagens, etc	II	Área Industrial	Fardos	Reciclagem
A0070	Resíduo de plástico (bombonas)	Resíduo plástico de bombonas não contaminadas	II	Área Industrial	Caixas	Reciclagem
A0071	Resíduo de plástico (filmes e pequenas embalagens)	PET, PEAD, PVC, PEBD, PP e PS	II	Almoxarifado	Caixas	Reciclagem
A0080	Resíduo de borracha	Cabos de soldagem, correias, pneus, anéis de vedação, mangueiras de borracha, placas de borracha, etc	II	Área Industrial	Bombonas, tonéis, caçambas ou caixas	Aterro Industrial Classe II / Reciclagem

Código	Descrição	Composição	Classe	Origem	Acondicionamento	Destinação Final
A0090	Resíduo de Madeira	Formas de madeira, madeira para construção, andaimes, tapumes, etc	II	Área Industrial / Almoarifado	Caçambas	Reaproveitamento / Coprocessamento / Aterro Municipal
A0111	Cinzas de Caldeira	Cinzas de carvão mineral	II	Área Industrial	Silos	Comercialização / Mina de Candiota
A0171	Resíduo de vidro	Pratos, recipientes, garrafas, lâminas, etc..	II	Área Administrativa	Tonéis e bombonas	Reciclagem
A0990	Outros resíduos não perigosos		II	Área Industrial		
D0040	Resíduo de serviços de saúde	Material contaminado com secreções humanas, agulhas, seringas, medicamentos vencidos, etc...	I	Ambulatório	Sacos plásticos e caixas	Descontaminação e incineração
D0096	Resíduo perigoso de varrição	Varrição de áreas contaminadas	I	Área Industrial	Tonéis e bombonas	Aterro Industrial Classe I
F0030	Óleo lubrificante usado	Óleo lubrificante contaminado ou usado	I	Área Industrial	Contêineres, tambores e bombonas	Re-refino
F0031	Material contaminado com óleo	Luvas contaminadas com óleo	I	Área Industrial	Bombonas e tambores	Coprocessamento
F0034	Resíduos oleosos de sistema separador de água e óleo	Sistema separador água e óleo	I	Área Industrial	Tambor	Coprocessamento
F0042	Resíduo têxtil contaminado	Panos ou estopas contaminados	I	Área Industrial	Bombonas e tambores	Coprocessamento
F0050	Outros resíduos perigosos de processo	Latas, pincéis, panos e estopa, restos de materiais com tinta	I	Área Industrial	Contêineres, bombonas e tambores	Aterro industrial Controlado

Código	Descrição	Composição	Classe	Origem	Acondicionamento	Destinação Final
K0051	Borra oleosa	Óleo contaminado	I	Área Industrial	Tambor	Coprocessamento
K0072	Acumuladores de energia (baterias, pilhas e assemelhados)	Pilhas e baterias	I	Área Administrativa / Industrial	Bombonas e caixas	Devolução ao fabricante
K0106	Lâmpadas fluorescentes (vapor de mercúrio ou sódio)	Lâmpadas fluorescentes, a vapor de mercúrio, mistas	I	Área Administrativa / Industrial	Caixas	Descontaminação
K0210	Resíduo oriundo de laboratórios industriais (prod. químicos)	Latas de emulsão asfáltica, latas de solventes, embalagens, resíduos de espumas expansivas, resíduos de laboratório, excedente de produtos químicos de consumo	I	Área Industrial	Contêineres, bombonas e tambores	Coprocessamento
K0212	Embalagens vazias contaminadas	Latas de tintas, tambores e bombonas contaminadas com óleo ou produtos químicos,	I	Área Industrial	Fardos	Descontaminação
K0780	Resíduo de tintas e pigmentos	Resíduo de tintas e pigmentos vencidos ou contaminados	I	Área Industrial	Fardos	Aterro Industrial classe I
X012	Reagentes vencidos	Reagentes químicos vencidos	I	Área Industrial	Tambores e bombonas	Aterro Industrial classe I
X014	Equipamentos de proteção individual – EPI	Equipamentos de proteção individual com CA expirado	I	Área Industrial	Fardos	Aterro Industrial classe I
X015	Cartucho de impressora	Tonnens e cartuchos	I	Área Administrativa	Caixas	Comercialização
X016	Isopor	Isopor	I	Área Industrial	Caixas	Aterro Industrial classe I

Código	Descrição	Composição	Classe	Origem	Acondicionamento	Destinação Final
X018	Discos de corte	Discos corte	I	Área Industrial	Caixas, tambores e bombonas	Aterro Industrial classe I
X022	Solo contaminado com produtos químicos	Solo contaminado com produtos químicos	I	Área Industrial	Tambor	Aterro Industrial classe I
X023	Solo contaminado com hidrocarbonetos	Solo contaminado com hidrocarbonetos	I	Área Industrial	Tambor	Aterro Industrial classe I
X025	Resíduo de plástico contaminado	Resíduo de plástico contaminado	I	Área Industrial	Caixas, tambores e bombonas	Aterro Industrial classe I
X026	Equipamentos de proteção de individual (EPI) contaminados	Equipamentos de proteção de individual (EPI) contaminados	I	Área Industrial	Tambores e bombonas	Aterro Industrial classe I
X032	Papel higiênico	Papel higiênico usado	II	Área Administrativa / Industrial	Sacos plásticos	Aterro Sanitário Municipal
X035	Resíduos de amianto	Telhas, mantas e materiais isolantes	I	Área Industrial	Contêineres	Aterro Industrial classe I
X037	Monitor de vídeo	Sucatas de microcomputadores, instrumentos analíticos, etc	I	Área Industrial	Caixas plásticas ou de madeira	Comercialização
X038	Resíduos eletrônicos	Sucatas de microcomputadores, instrumentos analíticos, etc	I	Área Industrial	Caixas plásticas ou de madeira	Comercialização
X039	Resíduos de lã de vidro	Tanques, tubulações, mantas, tecidos, fios, etc	I	Área Industrial	Caçambas, tambores, bombonas e contêineres	Aterro Industrial classe I
X043	Bombonas contaminadas	Bombonas plásticas contaminadas	I	Área Industrial	Fardos	Descontaminação

3.1 Gerenciamento da Central de Armazenamento Temporário de Resíduos Sólidos

A Eletrobras CGTEE busca a melhoria contínua dos seus processos de gerenciamento e monitoramento ambiental relacionados ao licenciamento de suas Unidades Geradoras.

A Central de Armazenamento Temporário de Resíduos Industriais – CATRI é a principal estrutura da Eletrobras CGTEE para o gerenciamento de resíduos sólidos e a correta execução de seu PGRS. Nela são recebidos os principais resíduos perigosos gerados na área industrial para o armazenamento temporário até a sua destinação final ou destruição térmica. Excetuam-se os resíduos gerados em grande volume, os quais são sistematicamente destinados a partir de sua origem, sem o armazenamento temporário. As áreas de manutenção, limpeza industrial e operação do Complexo Termelétrico de Candiota, destinam seus resíduos a CATRI para o seu gerenciamento de transporte e destinação.

Para a gestão adequada dos resíduos na Central de Armazenamento Temporário de Resíduos Industriais, são disponibilizados contenedores de resíduos na área industrial, para coleta específica de cada resíduo na origem.

A viabilidade de armazenamento e gestão de resíduos na CATRI está diretamente relacionada à disponibilidade de um contrato permanente de transporte e destinação de resíduos, sejam estes para resíduos perigosos ou não. Da mesma forma, é imprescindível a realização de leilões anuais de alienação e inservíveis, possibilitando a destinação de resíduos com valor agregado.

A partir do segundo semestre de 2016 a Eletrobras CGTEE viabilizou a realização de contratos de transporte e destinação de resíduos e aquisição de materiais para atendimento a demandas do PGRS e da CATRI. As aquisições foram realizadas através de Pregões Eletrônicos na modalidade de Registro de Preço, possibilitando a gestão dos contratos absorverem a variação de demanda de forma permanente em ciclos anuais.

A implementação plena do PGRS possibilita monitorar a eficiência da gestão dos resíduos através de procedimentos específicos para a segregação, classificação, acondicionamento, identificação, armazenamento temporário, transporte e destinação final de todos os resíduos gerados no Complexo Termelétrico de Candiota.

O Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS é aplicável a toda área industrial de, áreas administrativas, almoxarifados e também a Central de Armazenamento Temporário de Resíduos Industriais – CATRI. Este Programa visa atender as demandas dos órgãos de fiscalização ambiental e da Política Nacional de Resíduos Sólidos, bem como as necessidades da Eletrobras CGTEE, visando dar condições seguras de armazenamento e acondicionamento adequado aos resíduos no período entre a sua geração até o destino final.

Os registros e documentos relacionados ao PGRS também foram revisados, viabilizando a emissão ou contratação de laudos de classificação de resíduos, emissão de Manifestos de Transporte de Resíduos – MTR, padronização de Fichas e Envelopes de Emergência, Declarações para Transporte, Notas Fiscais, Adesivos de Identificação e Instrução para Arquivo de MTR.

Os modelos dos documentos utilizados na gestão de resíduos sólidos estão apresentados no Anexo II – Documentos do PGRS.

Diversos procedimentos estão em elaboração visando atender cada etapa da gestão de resíduos sólidos:

- Segregação na origem;
- Classificação;
- Acondicionamento;
- Identificação;
- Armazenamento Temporário;
- Transporte;
- Destinação.

Estes procedimentos possibilitam a todos os geradores e responsáveis a execução correta e padronizada de suas atividades, principalmente as que estão diretamente relacionadas à gestão de resíduos.

O PGRS contempla ainda um programa de treinamento com a finalidade de institucionalizar o Programa no Complexo Termelétrico de Candiota e ainda promover a reciclagem e distribuição de conhecimentos e responsabilidades de todos os seus empregados próprios e prestadores de serviços.

Visando a redução do impacto ambiental no seu ciclo de vida, a Eletrobras CGTEE definiu como melhor prática a destinação de seus resíduos perigosos para coprocessamento em fornos de clínquer. Esta forma de destinação tem custo mais elevado, porém promove a destruição térmica do resíduo e sua consequente extinção.

Os resíduos classe II - não perigosos, passíveis de coprocessamento, também são destinados a extinção térmica, uma vez permitidos pelo licenciamento ambiental da empresa contratada.

Os resíduos com impossibilidade de extinção térmica por coprocessamento, sejam classe I ou classe II, são destinados a aterro industrial controlado, de forma a promover destinação final ambientalmente adequada.

Outras formas de destinação como reciclagem, reutilização ou descontaminação também são aplicadas através de contrato com empresas especializadas e licenciadas, conforme a característica e classificação do resíduo.

Resíduos de borra oleosa, ou óleo combustível contaminado, recolhido na área industrial e nos sistema de tratamento de efluentes são destinados exclusivamente a coprocessamento.

O óleo lubrificante usado, gerado em intervenções de manutenção no processo industrial, é destinado a processo de rerrefino com comercialização/destinação realizada através de leilões de alienação de materiais inservíveis.

Em 13/01/2016 a Eletrobras CGTEE abriu Processo Administrativo Nº CGTEE/UPME/0029/2016. Na data de 05/12/2016 foi assinado Ata de Registro de Preço com a Fundação PROAMB para a destinação de resíduos perigosos e não perigosos armazenados na CATRI, bem como a destinação dos resíduos gerados no incêndio da torre de refrigeração da UTE Candiota II Fase A. Este contrato possibilitou a gestão adequada do local com a remoção e destinação contínua dos resíduos à Aterro Industrial Classe

I, à Aterro Industrial Classe II e à Coprocessamento.

O Processo Administrativo Nº CGTEE/UPME/0029/2016 também deu origem a outra Ata de Registro de Preço, assinada em 05/04/2017 com a empresa RECILUX Reciclagem de Lâmpadas LTDA, para destinar ao processo de descontaminação as lâmpadas estocadas na CATRI e as demais geradas nas atividades de intervenções de manutenção do Complexo Termelétrico de Candiota.

Embalagens vazias contaminadas com possibilidade de reuso são destinadas a descontaminação junto à empresa BRESSAN Industria e Comércio de Embalagens LTDA.

Os certificados de destinação dos resíduos estão apresentados no Anexo I – Certificados de Destinação.

Para a destinação de materiais inservíveis, foi publicado Edital de Leilão Nº CGTEE/UPME/0549/2016 em 20/01/2017, resultando na arrematação da sucata metálica, sucata de fios de cobre, sucata de alumínio e pneus usados de tamanhos diversos pela empresa MAURO LUIS ARGOU MARQUES & CIA LTDA-EPP, com a previsão do recolhimento total destes resíduos no ano de 2017.

O controle de retirada de sucata metálica, sucata de fios de cobre, sucata de alumínio estão apresentados no Anexo III – Controle de Retirada de Sucata.

O registro fotográfico do transporte e destinação de resíduos, bem como de seu armazenamento na CATRI são apresentados no Anexo IV – Relatório Fotográfico de Evidência.

Todos os resíduos gerados pela Eletrobras CGTEE são recolhidos, segregados, acondicionados em embalagens adequadas e identificados para posterior destinação, em atendimento legislação ambiental e as normas técnicas relacionadas à gestão e ao gerenciamento de resíduos sólidos industriais.

4 CONCLUSÕES

A avaliação da gestão de resíduos sólidos do Complexo Termelétrico de Candiota foi considerada satisfatória no primeiro semestre de 2017, com a verificação do gerenciamento adequado da Central de Armazenamento Temporário de Resíduos Sólidos Industriais - CATRI.

A aquisição dos serviços de transporte e destinação de resíduos e a implementação do PGRS possibilita o gerenciamento da estocagem de resíduos perigosos nas baias da CATRI destinadas aos resíduos Classe I.

O resíduo de maior geração no processo produtivo da Eletrobras CGTEE são as cinzas de carvão mineral, originadas no processo de combustão para a geração de vapor, correspondente a 99,94% dos resíduos gerados. Este resíduo é classificado como não perigoso e não inerte – Classe IIA. Seu gerenciamento é realizado diretamente na área industrial, não interferindo no gerenciamento da CATRI.

A Eletrobras CGTEE realiza as melhores práticas para que os resíduos gerados em suas instalações industriais sejam segregados, acondicionados, armazenados, transportados e destinados de forma ambientalmente adequada conforme legislação e normas vigentes.

A Central de Armazenamento Temporário de Resíduos Sólidos de Candiota recebe os resíduos gerados no processo industrial e nas atividades administrativas relacionadas a UTE Candiota II Fases A, B e da

UTE Candiota III Fase C.

As áreas geradoras de resíduos tem como único local de destinação de resíduos a Central de Armazenamento Temporário de Resíduos Sólidos - CATRI.

O gerenciamento da destinação ambientalmente adequada dos resíduos é realizado a partir dos volumes gerados e seu registro na CATRI.

Todos os resíduos gerados pela Eletrobras CGTEE são destinados de forma ambientalmente adequada.

5 ANEXOS

Anexo I – Certificados de Destinação.

Anexo II – Documentos do PGRS.

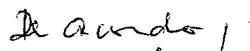
Anexo III – Controle de Retirada de Sucata.

Anexo IV – Relatório Fotográfico de Evidência.

Candiota, 14 de junho de 2017.



Luis Eduardo Brose Piotrowicz
Engenheiro Químico
Gerente da Divisão de Meio Ambiente



José Hilton da Silva Cardoso
Chefe do DTA

Relatório

Evidências de Melhoria Operacional

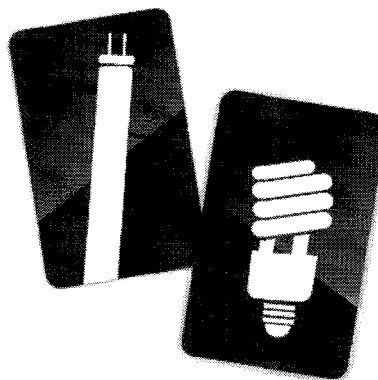
Gestão de Resíduos na Área de Armazenamento Temporário

Anexo I

Certificados de Destinação

Recilux®

Descontaminação e reciclagem
de lâmpadas usadas



Certificado

Nº 5200

A empresa **Recilux Reciclagem de Lâmpadas Ltda**, inscrita no CNPJ 10.375.950/0002-35, situada à Estrada Geral, s/n, Bairro: Três Coqueiros, no Município de São João do Sul / SC, CEP 88.970-000, L'O FATMA SC 90/2016, **CERTIFICA** que a empresa **COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA** CNPJ 02.016.507/0003-20, situada à **EST MIGUEL ARLINDO CAMARA, 3601** na cidade de **CANDIOTA - RS**, destinou para a descaracterização e descontaminação de lâmpadas compreendendo os quantitativos e descritivos abaixo indicados.

A técnica utilizada foi a "Bulb Eater" com o equipamento Bulbox atendendo as exigências dos órgãos ambientais, em Santa Catarina. Os resíduos gerados foram destinados conforme legislação vigente.

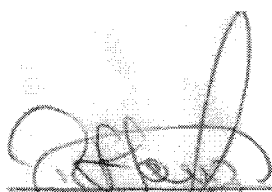
Dados Técnicos:

Modelo: Lâmpadas Fluorescentes: 4.000 unidades

Coleta realizada através da **NF 4938 MTR 354**

As lâmpadas foram coletadas pela Recilux Reciclagem de Lâmpadas LTDA, CNPJ: 10.375.950/0001-54, situada na Rua Berto Círio, Nº 211 na cidade de Canoas/RS, (L'O 2353) Armazenamento temporário, a qual encaminha as lâmpadas (L'O FEPAM 06644) através da (RSI FEPAM 00164) para a Unidade de Processamento da Recilux Reciclagem de Lâmpadas Ltda de São João do Sul – SC.

São João do Sul, 08 de Maio de 2017.

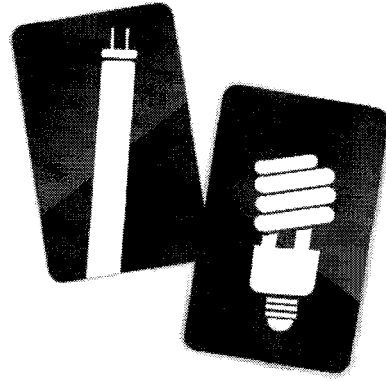

Rodrigo Freitas de Souza
Engº Químico
CRQ - 18300329

RECICLOU TÁ LEGAL!



Recilux®

Descontaminação e reciclagem
de lâmpadas usadas



Certificado

Nº 5306

A empresa **Recilux Reciclagem de Lâmpadas Ltda**, inscrita no CNPJ 10.375.950/0002-35, situada à Estrada Geral, s/n, Bairro: Três Coqueiros, no Município de São João do Sul / SC, CEP 88.970-000, L'O FATMA SC 90/2016, **CERTIFICA** que a empresa **COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA** CNPJ **02.016.507/0003-20**, situada à **EST MIGUEL ARLINDO CAMARA, 3601** na cidade de **CANDIOTA - RS**, destinou para a descaracterização e descontaminação de lâmpadas compreendendo os quantitativos e descritivos abaixo indicados.

A técnica utilizada foi a "Bulb Eater" com o equipamento Bulbox atendendo as exigências dos órgãos ambientais, em Santa Catarina. Os resíduos gerados foram destinados conforme legislação vigente.

Dados Técnicos:


Modelo: Lâmpadas Fluorescentes: 11.420 unidades

Modelo: Lâmpadas Fluorescentes quebradas: 1.000 quilos

Coleta realizada através da **NF 5015 MTR 358**

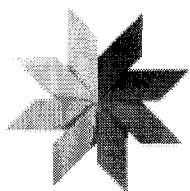
As lâmpadas foram coletadas pela Recilux Reciclagem de Lâmpadas LTDA, CNPJ: 10.375.950/0001-54, situada na Rua Berto Círio, Nº 211 na cidade de Canoas/RS, (L'O 2353) Armazenamento temporário, a qual encaminha as lâmpadas (L'O FEPAM 06644) através da (RSI FEPAM 00164) para a Unidade de Processamento da Recilux Reciclagem de Lâmpadas Ltda de São João do Sul - SC.

São João do Sul, 26 de Maio de 2017.


Rodrigo Freitas de Souza
Engº Químico
CRQ - 13300329

RECICLOU TÁ LEGAL!





fundação
PROAMB
conhecimento e tecnologia
em soluções ambientais

Central de disposição
de resíduos industriais


Certificado de Destinação

FUNDAÇÃO PROAMB, CNPJ nº.: 91987024000301, localizada na LINHA BRASIL, S/N /RS
certifica que recebeu em sua Unidade de ATERRO, os Resíduos da Empresa CIA DE GERACAO TERMICA DE ENERGIA ELETRICA,
CNPJ nº.: 02016507000320 de acordo com os MTR's listados na tabela abaixo:

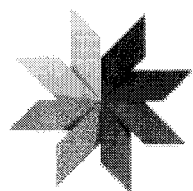
DATA ENTRADA	MTR	Descrição Resíduo	UM	QTD
07/02/2017	347	LÃ DE VIDRO	M3	20.0000
07/02/2017	347	VARRIÇÃO - PERIGOSO	M3	11.1400
22/05/2017	357	LÃ DE VIDRO	M3	28.6200
22/05/2017	357	REAGENTE QUÍMICO DE LABORATÓRIO	M3	10.0000
01/06/2017	360	LÃ DE VIDRO	M3	16.0000
01/06/2017	360	REAGENTE QUÍMICO DE LABORATÓRIO	M3	5.0000

TOTAL	90.7600
--------------	----------------

Estes resíduos foram recebidos na Unidade de ATERRO para posterior coprocessamento em fornos de Clíiquer.


Gustavo Luiz Fiorese
Diretor de Operações

PINTO BANDEIRA 23/06/2017



fundação
PROAMB
conhecimento e tecnologia
em soluções ambientais

Coprocessamento
de resíduos industriais

Certificado de Destinação

FUNDAÇÃO PROAMB, CNPJ nº.: 91987024000212, localizada na AV GETULIO VARGAS, 7700 /RS
certifica que recebeu em sua Unidade de BLENDAGEM, os Resíduos da Empresa CIA DE GERACAO TERMICA DE ENERGIA ELETRICA,
CNPJ nº.: 02016507000320 de acordo com os MTR's listados na tabela abaixo:


DATA ENTRADA	MTR	Descrição Resíduo	UM	QTD
21/03/2016	292	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
21/03/2016	293	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
23/03/2016	294	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
23/03/2016	295	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
29/03/2016	296	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
29/03/2016	297	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
31/03/2016	298	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
31/03/2016	299	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
06/04/2016	300	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
06/04/2016	301	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
08/04/2016	302	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
08/04/2016	303	BORRA OLEOSA	TN	32.0000
07/12/2016	317	MATERIAL TÊXTIL CONTAMINADO (PANOS, ESTOPAS, FILTROS	TN	25.0000

07/12/2016	318	MATERIAL TÊXTIL CONTAMINADO (PANOS, ESTOPAS, FILTROS	TN	24.0000
17/12/2016	329	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	33.2200
17/12/2016	331	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	16.0000
17/12/2016	331	MATERIAL CONTAMINADO COM ÓLEO (FILTROS,PLÁSTICOS,	TN	4.5000
17/12/2016	331	PLASTICO CONTAMINADO - PERIGOSO	TN	0.5500
21/12/2016	332	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	16.0000
21/12/2016	332	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	7.6900
21/12/2016	333	MATERIAL CONTAMINADO COM ÓLEO (FILTROS,PLÁSTICOS,	TN	7.9200
21/12/2016	333	EMBALAGEM PLÁSTICA CONTAMINADA	TN	5.0000
28/12/2016	336	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	10.0000
28/12/2016	336	PLASTICO POLIMERIZADO - NÃO PERIGOSO	TN	15.0000
03/01/2017	337	OUTROS PERIGOSOS	TN	50.0000
03/01/2017	338	OUTROS PERIGOSOS	TN	70.0000
05/01/2017	339	OUTROS PERIGOSOS	TN	55.0000
05/01/2017	340	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	70.0000
09/01/2017	341	OUTROS PERIGOSOS	TN	70.0000
10/01/2017	342	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	32.0000
12/01/2017	343	MATERIAL TÊXTIL CONTAMINADO (PANOS, ESTOPAS, FILTROS	TN	12.0000
12/01/2017	343	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	5.8700
13/01/2017	344	MATERIAL TÊXTIL CONTAMINADO (PANOS, ESTOPAS, FILTROS	TN	8.0000
13/01/2017	344	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	10.3000
24/01/2017	345	MATERIAL TÊXTIL CONTAMINADO (PANOS, ESTOPAS, FILTROS	TN	3.2100
24/01/2017	345	PLASTICO CONTAMINADO - PERIGOSO	TN	2.7200
24/01/2017	345	EMBALAGEM PLÁSTICA CONTAMINADA	TN	2.8900
24/01/2017	345	OUTROS PERIGOSOS	TN	7.2500
31/01/2017	346	OUTROS PERIGOSOS	TN	12.7100
24/02/2017	348	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	15.4400
24/02/2017	348	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	9.5900

08/03/2017	349	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	7.6100
08/03/2017	349	PLASTICO POLIMERIZADO - NÃO PERIGOSO	TN	7.0000
11/03/2017	350	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	16.8100
11/03/2017	350	PLASTICO POLIMERIZADO - NÃO PERIGOSO	TN	7.0000
16/03/2017	351	MATERIAL TÊXTIL CONTAMINADO (PANOS, ESTOPAS, FILTROS	TN	4.0000
16/03/2017	351	PLASTICO CONTAMINADO - PERIGOSO	TN	1.7500
16/03/2017	351	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	9.6100
23/03/2017	352	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	11.8500
23/03/2017	352	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	10.0000
12/04/2017	353	MATERIAL TÊXTIL CONTAMINADO (PANOS, ESTOPAS, FILTROS	TN	8.8100
12/04/2017	353	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	14.8000
11/05/2017	355	BORRA OLEOSA	TN	2.0000
11/05/2017	355	MATERIAL TÊXTIL CONTAMINADO (PANOS, ESTOPAS, FILTROS	TN	2.0000
11/05/2017	355	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	9.9800
11/05/2017	355	EMBALAGEM PLÁSTICA CONTAMINADA	TN	1.9900
11/05/2017	355	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI CONTAMINADO	TN	1.0000
11/05/2017	355	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	2.0000
01/06/2017	359	BORRA OLEOSA (SEPARADOR ÁGUA E ÓLEO, FUNDO DE	TN	8.2800
01/06/2017	359	MADEIRA (RESTOS DE EMBALAGENS, PALLETS, ETC) - NÃO	TN	4.2800

TOTAL	1116.6300
--------------	------------------

Estes resíduos foram recebidos na Unidade de BLENDAGEM para posterior processo de disposição


 Gustavo Luiz Fiorese
 Diretor de Operações

Certificado de Higienização de Embalagens

CRE nº 11640

A **Bressan Indústria e Comércio de Embalagens Ltda**, certifica que as embalagens recebidas de vossa empresa, foram higienizadas, conforme descrição neste, de acordo com as normas aplicáveis no estado do Rio Grande do Sul, conforme nossas licenças de operações nº 00429/2016- DL.

Dados do Fornecedor

Fornecedor: CIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELETRICA – ELETROBRAS CGTEE

Endereço: EST MIGUEL ARLINDO CAMARA 3601 Bairro:

Cidade: CANDIOTA

Estado: RS CEP: 96495000

CNPJ: 02.016.507/0003-20

I.E: 344/0003266

Dados de Controle

Nº Nota Fiscal:MTR: 361

Data: 07/06/2017

Quantidade de Peças: 250 Embalagens contaminadas

Este certificado refere-se ao mês de Junho de 2017.



Diretor Comercial



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 317

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: *Luís Eduardo Pietromarzi*

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Troca de peças mecânicas usadas	I	Sólido	F0042	2,5	T	3077

3. Transportador

Razão Social: <i>Transambiental Transportes Ltda.</i>		Endereço: <i>Rua Palmeiras S/n - São Miguel</i>	
Município: <i>Benedito Gonçalves</i>	Fone: <i>(54) 3454-1450</i>	Tipo de equipamento para transporte: <i>Caminhão</i>	
Nome do condutor: <i>Cláudio Quadri</i>		Nº L.O. FEPAM: <i>062.42, 1/2016 - DL</i>	
Nº Licença: <i>ITA4100 / IRy 2776</i>	Veículo: <i>ITA4100 / IRy 2776</i>	Placa: <i>ITA4100 / IRy 2776</i>	Estado: <i>RS</i>

4. STTADE Destinatário

Razão Social: <i>Fundação Proamb</i>		Nº L.O. FEPAM:	
Endereço: <i>Av. Getúlio Vargas 700</i>	Município: <i>Água Santa</i>	Fone: <i>(54) 3055-8713</i>	Nome Responsável:
Motivo Não Recebimento:			

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

*Resíduos Textil contaminados.
Peso de Balança - 23,86 Toneladas.*

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: <i>Eletrobras CGTEE</i> Nome: <i>Luís Eduardo Pietromarzi</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>06/12/16</i>
b) Transportador: <i>Transambiental Transportes</i> Nome: <i>Cláudio Quadri</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>06/12/16</i>
c) STTADE Instalação Receptora: <i>Fundação Proamb</i> Nome: <i>Suziane</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>07.12.16</i>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

FUNDAÇÃO PROAMB
Coprocessoamento
CNPJ - 91.987.024/0002-12

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 318

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: Luis Edvard Brose Piotrowicz

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Toalha mecânica usada	I	Sólido	F0042	24	T	3077

3. Transportador

Razão Social: Transambiental Transportes Ltda	Endereço: Linha Palmeira, s/n - São Miguel
Município: Bento Gonçalves	Fone: (54) 3454.1450
Nome condutor: Rogério Franco Lessi	Estado: RS
Nº L.O. FEPAM: 06242/2016-DL	Placa: IVN 4600 / IWL 0636
Nº Lacre:	Veículo: Combustível
	Tipo de equipamento para transporte: Roll-on / Roll-off

4. STTAE Destinatário

Razão Social: Fundação Proamb	Nº L.O. FEPAM: 03306/2013-DL
Endereço: Av. Getúlio Vargas, 7400	Município: Nova Santa Rita
Motivo Não Recebimento:	Fone: (54) 3055.8713
	Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

Resíduo text. l. contaminado.
Peso de Balança 21.760

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: Eletrobras CGTEE Luis Edvard B. Piotrowicz	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: 06/12/2016
b) Transportador: Nome: Transambiental Transp Ltda Rogério Franco Lessi	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: 06/12/2016
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: Fundação Proamb	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: 07.12.16

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

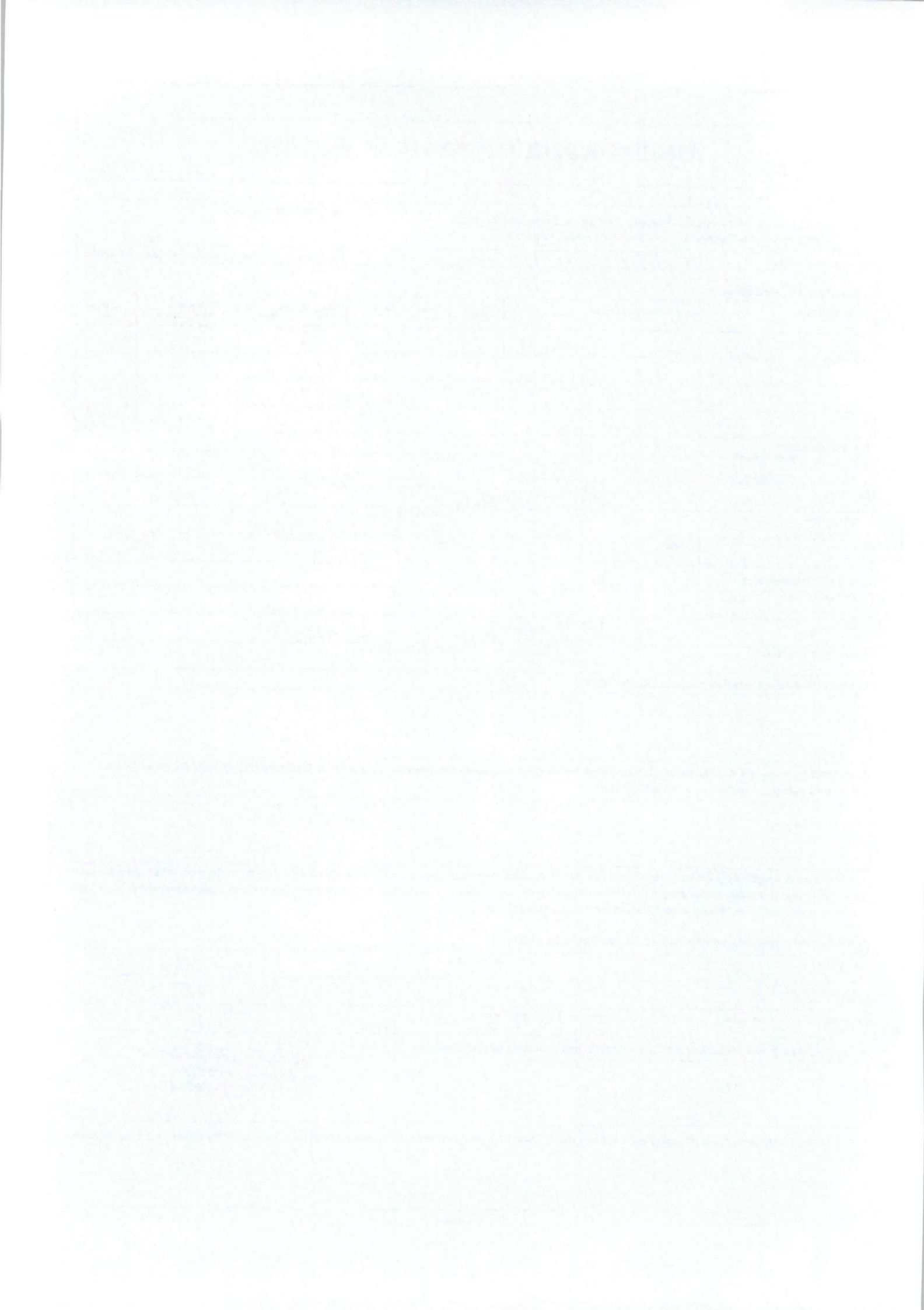
FUNDAÇÃO PROAMB
Coprocessoamento
CNPJ - 91.987.024/0002-12

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

Nome

Assinatura

Data





Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 322

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: Luis Eduardo Brase Piotrowicz Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Resina de traço iônica	I	Sólido	F0050	32	m ³	3074

3. Transportador

Razão Social: Transambiental Transportes Ltda	Endereço: Linha Palmeira, s/n - São Miguel
Município: Bento Gonçalves	Fone: (54) 3454.1450
Nome condutor: Claudir Quadri	Tipo de equipamento para transporte: Ball-on / Ball-off
Nº Lacre:	Nº L.O. FEPAM: 06242/2016-DL
Veículo: Caminhão	Placa: ITA 4100 / IRY 0716
	Estado: RS

4. STTAE Destinatário

Razão Social: Fundação Proamb	Nº L.O. FEPAM: 08326/2015-DL
Endereço: Linha Brasil	Município: Rio Bonito
Motivo Não Recebimento:	Fone: (54) 3055.8713
	Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

RESINA SATURADA. Resíduo para atenuação Classe I.

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: Eletrobras CGTEE Luis Eduardo Brase Piotrowicz	Assinatura: 	Data: 06/12/16
b) Transportador: Nome: Transambiental Transp. Ltda Claudir Quadri	Assinatura: 	Data: 06/12/16
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: Fundação Proamb	Assinatura: 	Data: 06/12/16

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

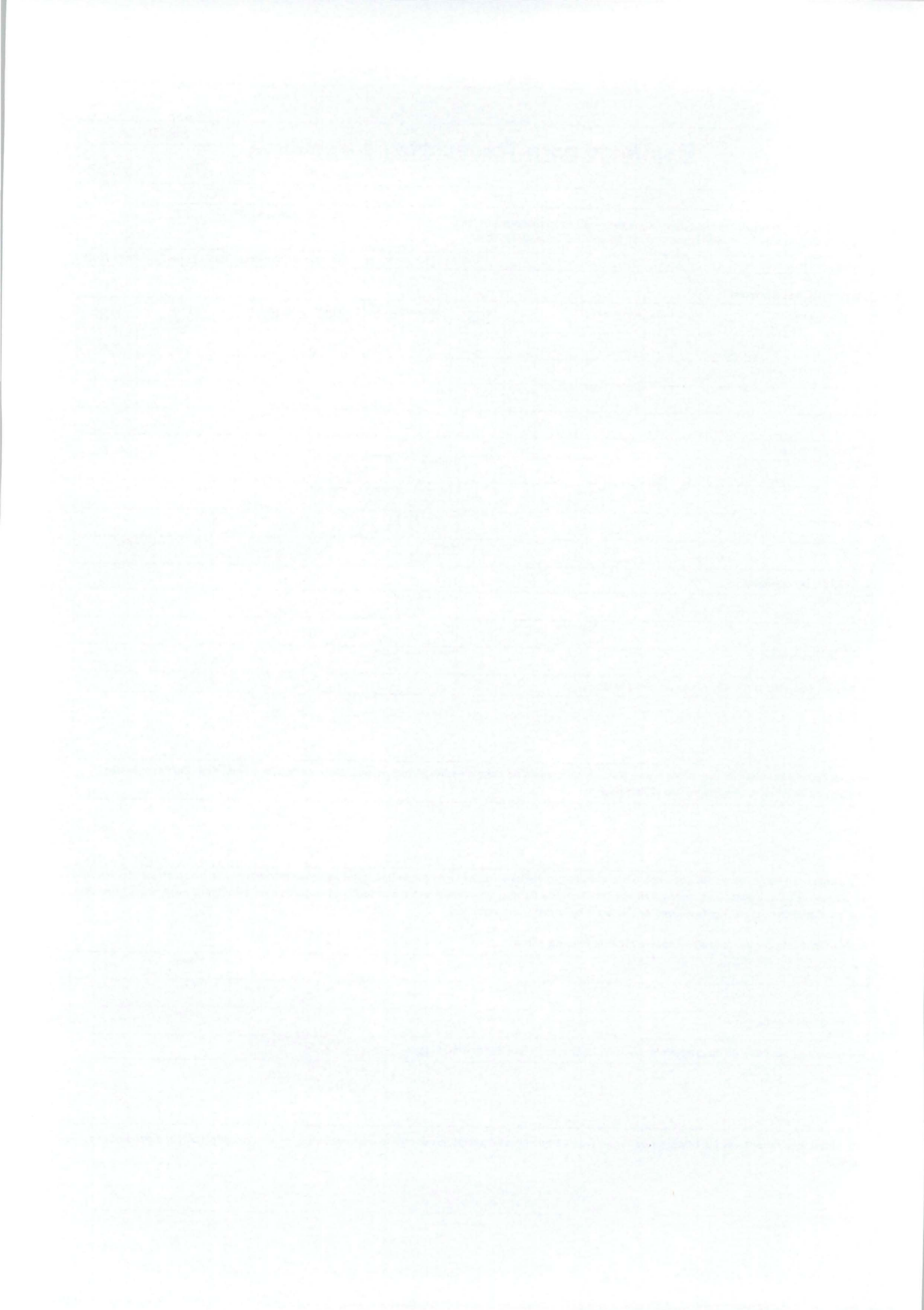
FUNDAÇÃO PROAMB
CENTRAL DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS
CNPJ - 91.987.024/0003-01

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

Nome

Assinatura

Data





Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 323

1. Gerador

Nº L.O. IBAMA 057/99

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

NOME DO RESPONSÁVEL: Luis Eduardo Bross Piotrawicz

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Resíduo de isolamento térmico	II	Sólido	X039	29	T	-

3. Transportador

Razão Social: Transambiental Transportes Ltda	Endereço: Linha Palmeira, s/n - São Miguel
Município: Bento Gonçalves	Fone: (54) 3454.1450
Nome condutor: Rogério Fracalossi	Tipo de equipamento para transporte: Roll-on / Roll-off
Nº Lacre: 7	Nº L.O. FEPAM: 06242/2016-DL
Veículo: Caminhão	Placa: IVN 4600 / IWL 0636
	Estado: RS

4. STTAE Destinatário

Razão Social: Fundação Proamb	Nº L.O. FEPAM: 08326/2015-DL
Endereço: Linha Brasil	Município: Porto Bonferrim
Motivo Não Recebimento:	Fone: (54) 3055.8713
	Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:60 m³**6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.****7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.****8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:**

a) Gerador: Eletrobras CGTEE Nome: Luis Eduardo B. Piotrawicz	Assinatura: [Assinatura]	Data: 07-12-2016
b) Transportador: Transambiental Transp. Ltda Nome: Rogério Fracalossi	Assinatura: [Assinatura]	Data: 07-12-2016
c) STTAE Instalação Receptora: Fundação Proamb Nome:	Assinatura: [Assinatura]	Data: 09/12/16

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:**10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.**

Nome

Assinatura

Data

FUNDAÇÃO PROAMB
CENTRAL DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS
CNPJ - 91.987.024/0003-01

Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 325

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: *Luis Eduardo Pistori*

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Resíduo de Envelopamento II Tóxico		Sólido	X039	54	m ³	-

3. Transportador

Razão Social: <i>Proambiental Transporte Ltda.</i>		Endereço: <i>Linha Palmeiras, s/n - São Miguel</i>	
Município: <i>Monte Carmelo</i>	Fone: <i>(54) 3454.1450</i>	Tipo de equipamento para transporte: <i>Roll-on / Roll-off</i>	
Nome condutor: <i>Cláudio Augusto</i>		Nº L.O. FEPAM: <i>06242/2.016-DL</i>	
Nº Lacre:	Veículo: <i>Caminhão</i>	Placa: <i>ITA4100 / TR Y 0776</i>	Estado: <i>RS</i>

4. STTAE Destinatário

Razão Social: <i>Fundação Proamb</i>		Nº L.O. FEPAM: <i>08326/2.015-DL</i>	
Endereço: <i>Linha Brasil</i>	Município: <i>Monte Carmelo</i>	Fone: <i>(54) 3055.8713</i>	
Motivo Não Recebimento:		Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

54 m³ = 20 Ton

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

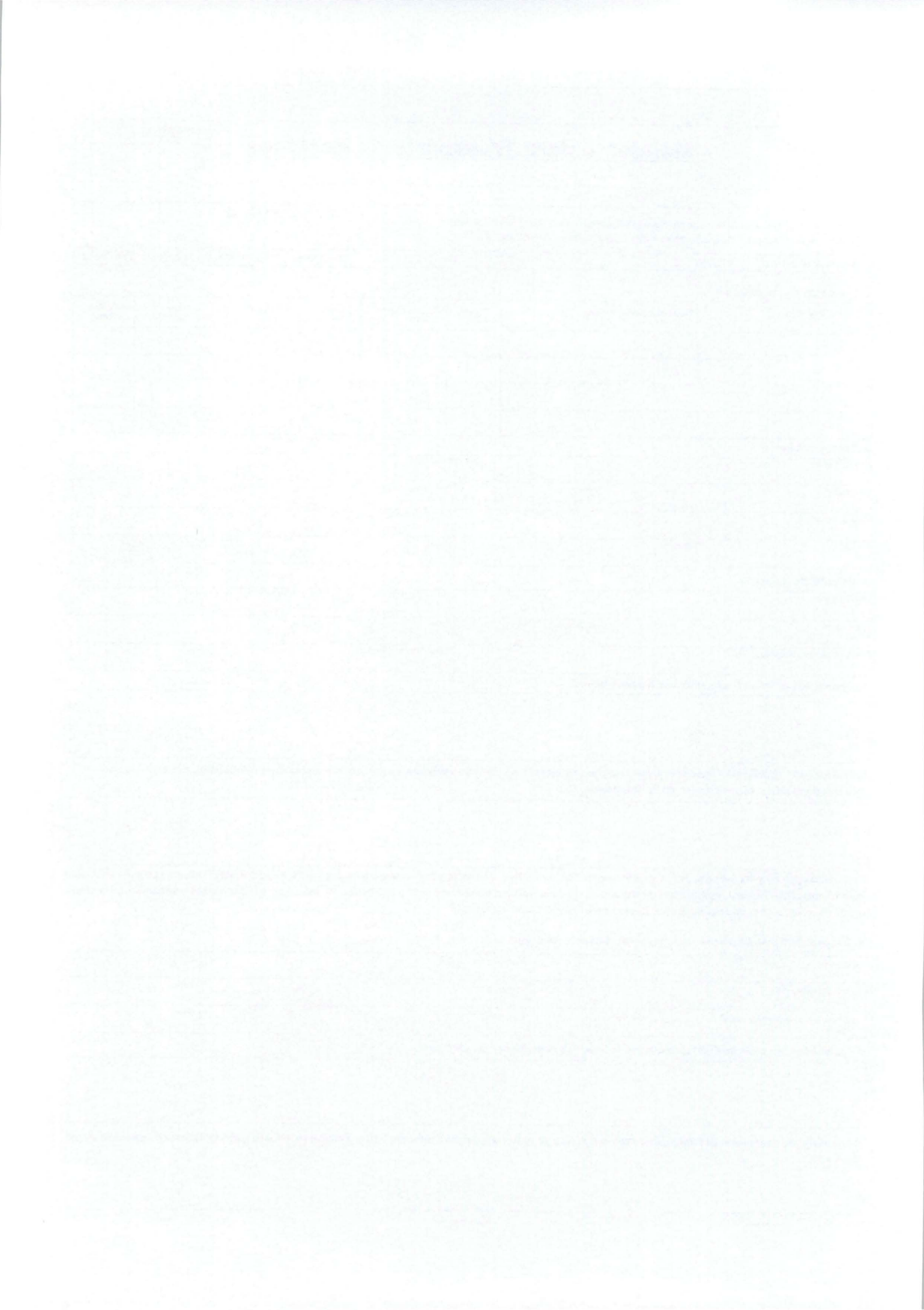
8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: <i>Eletrobras CGTEE</i> Nome: <i>Luis Eduardo Pistori</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>12/12/16</i>
b) Transportador: <i>Proambiental Transp. Ltda.</i> Nome: <i>Cláudio Augusto</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>12/12/16</i>
c) STTAE Instalação Receptora: <i>Fundação Proamb</i> Nome:	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>12/12/16</i>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas neste manifesto:

FUNDAÇÃO PROAMB
CENTRAL DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS
CNPJ - 91.987.924/0003-01

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 326

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3001 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: *Luís Eduardo Pictroenicz*

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Resíduos de Instrumentos Térmicos	II	Sólido	X039	75	m ³	-

3. Transportador

Razão Social: <i>Transambiental Transporte Ltda</i>		Endereço: <i>Ruimba Sulmiana, s/n - São Miguel</i>	
Município: <i>Bomfim, Grammales</i>	Fone: <i>(54) 3454-1450</i>	Tipo de equipamento para transporte: <i>Trailer - 0m / 12m - OFF</i>	
Nome condutor: <i>Rogério Francisco</i>		Nº L.O. FEPAM: <i>06242/2016-DL</i>	
Nº Lacre: <i>1</i>	Veículo: <i>camionete</i>	Placa: <i>IVN4600/TWL 0636</i>	Estado: <i>RS</i>

4. STTAE Destinatário

Razão Social: <i>Fundação Proamb</i>		Nº L.O. FEPAM: <i>08306/2015-DL</i>	
Endereço: <i>Ruimba Brasil</i>	Município: <i>Pinto Bandeira</i>	Fone: <i>(54) 3055.8713</i>	
Motivo Não Recebimento:		Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

75 m³ = 30 Ton

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

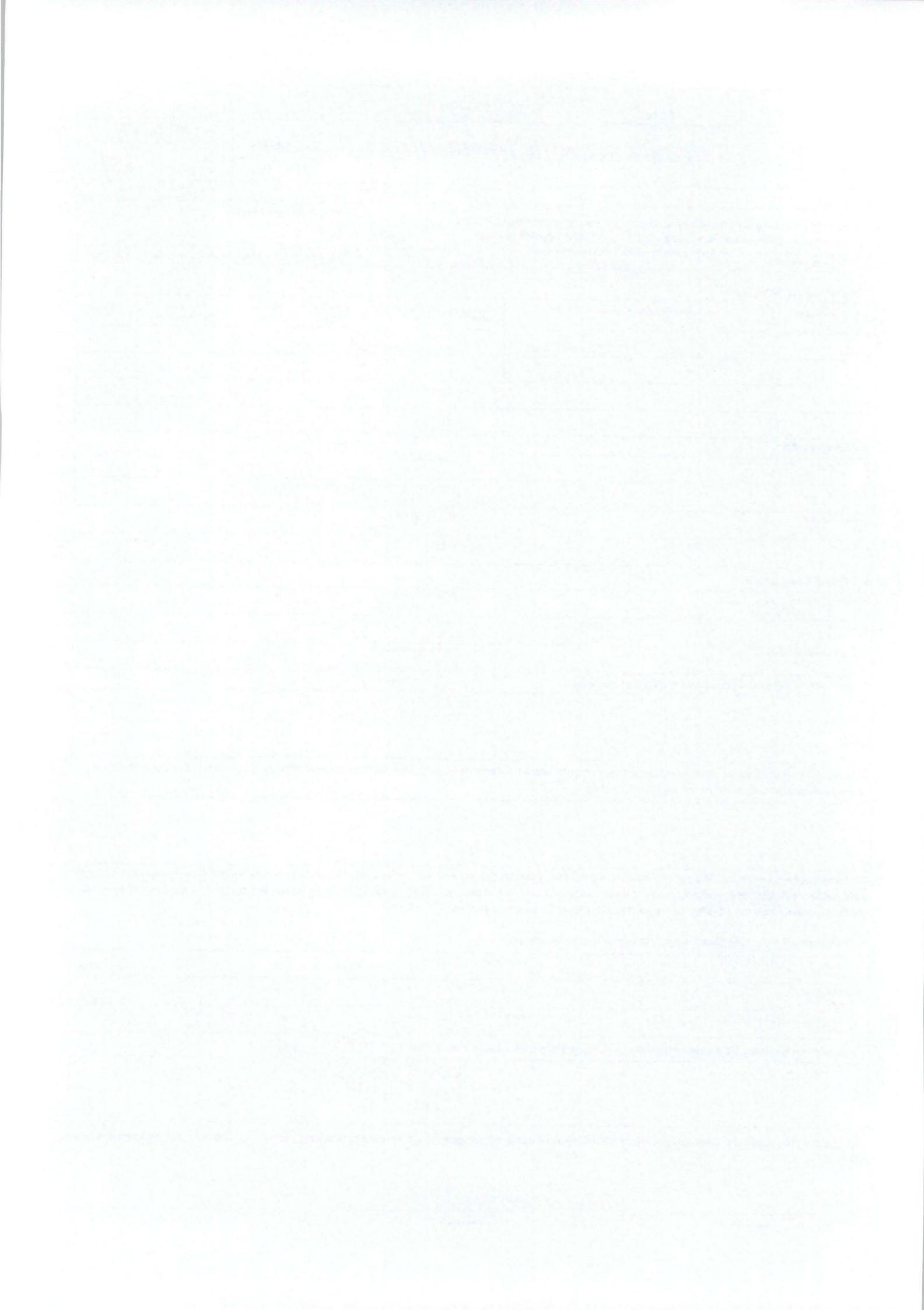
8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: <i>Eletrobras CGTEE</i> Nome: <i>Luís Eduardo Pictroenicz</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>12/12/16</i>
b) Transportador: <i>Transambiental Transp.</i> Nome: <i>Rogério Francisco</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>12/12/16</i>
c) STTAE Instalação Receptora: <i>Fundação Proamb</i> Nome:	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>12/12/16</i>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

FUNDAÇÃO PROAMB
CENTRAL DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS
CNPJ - 91.987.024/0003-01

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.





Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 327

1. GeradorCompanhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: Luis Eduardo Pistronevicz

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Resíduo de Isolamento II Térmico		Sólido	X039	60	m ³	-

3. Transportador

Razão Social: Trans Ambiental Transporte LTDA		Endereço: Lomba Palmeira 5/10 - São Miguel	
Município: Bento Gonçalves	Fone: (51) 3454-1450	Tipo de equipamento para transporte: Roll-on/Roll-off	
Nome condutor: Cláudio Bordini		Nº L.O. FEPAM: 06242/2016-DL	
Nº Licença:	Veículo: Caminhão	Placa: ITA 4100 / ITA 0776	Estado: RS

4. STTAE Destinatário

Razão Social: Fundação Proamb		Nº L.O. FEPAM: 08326/2015-DL	
Endereço: Lomba Brasil	Município: Bento Gonçalves	Fone: (51) 3055-8713	
Motivo Não Recebimento:		Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:**6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.****7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.****8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:**

a) Gerador: Nome: Luis Eduardo Pistronevicz	Assinatura:	Data: 14/12/16
b) Transportador: Nome: Trans Ambiental Transporte	Assinatura:	Data: 14/12/16
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: Fundação Proamb	Assinatura:	Data: 15/12/16

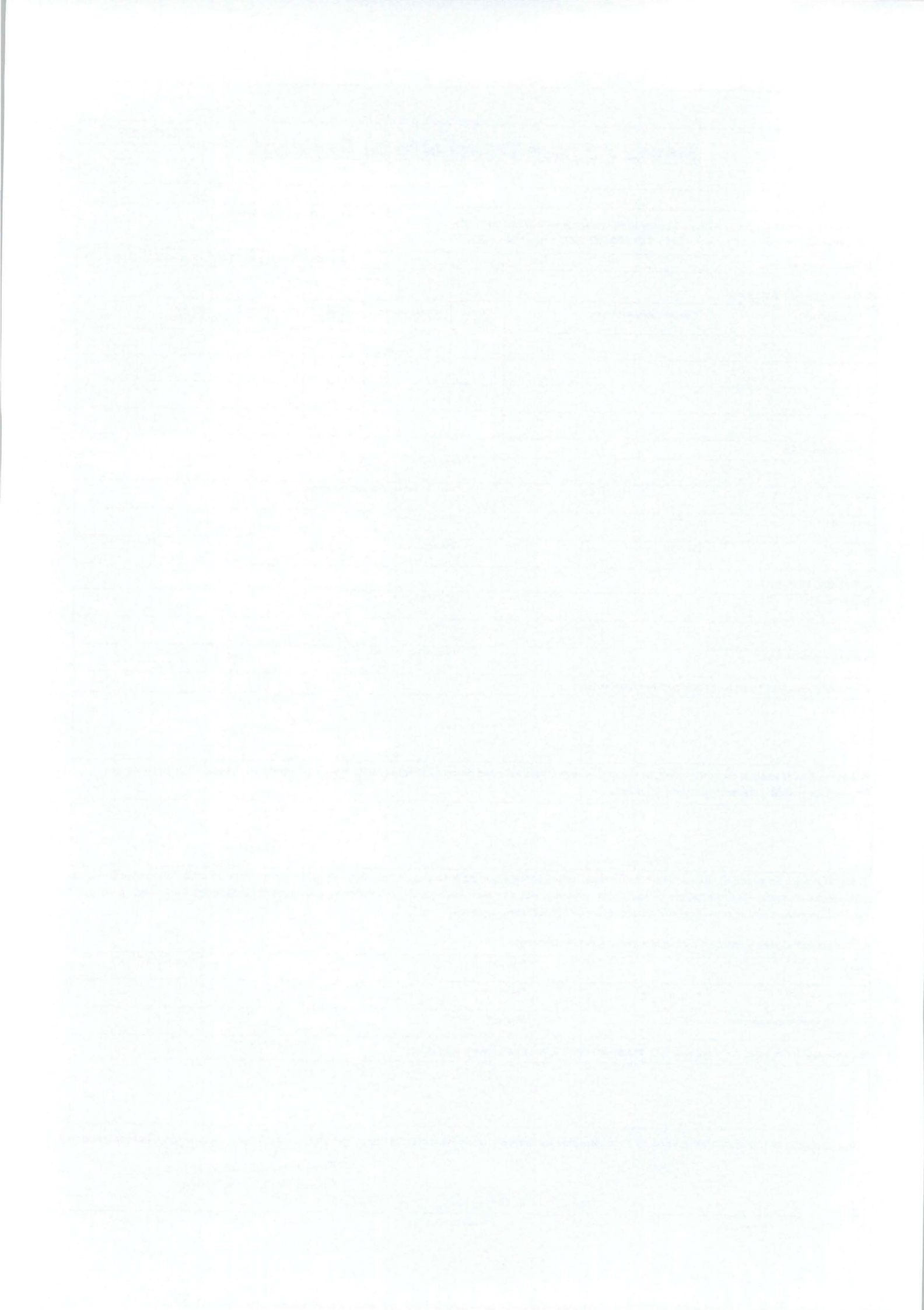
9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:**10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.**

FUNDAÇÃO PROAMB
CENTRAL DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS
CNPJ - 91.987.024/0003-01

Nome

Assinatura

Data



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 328

1. Gerador

Nº L.O. IBAMA 057/99

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

NOME DO RESPONSÁVEL: *Luiz Eduardo Pistoranizy*

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Resíduo de Isolamento Térmico	II	Sólido	X033	60	m ³	

3. Transportador

Razão Social: <i>Transambiental Transporte Ltda</i>		Endereço: <i>Limba Palmeira, S/n - São Miguel</i>	
Município: <i>Benito Gonçalves</i>	Fone: <i>(54) 36541450</i>	Tipo de equipamento para transporte: <i>Roll-on / Roll-off</i>	
Nome condutor: <i>Rogério Francisco</i>		Nº L.O. FEPAM: <i>06242/2016 - DL</i>	
Nº Lacre: <i>1</i>	Veículo: <i>caminhão</i>	Placa: <i>JVN4600/TWL 0636</i>	Estado: <i>RS</i>

4. STTADE Destinatário

Razão Social: <i>Fundação Proamb</i>		Nº L.O. FEPAM: <i>08326/2015 - DL</i>	
Endereço: <i>Limba Brasil</i>	Município: <i>Pinto Bandeira</i>	Fone: <i>(54) 3055-8713</i>	
Motivo Não Recebimento:		Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: <i>Eletrobras CGTEE</i> Nome: <i>Luiz Eduardo Pistoranizy</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>14/12/16</i>
b) Transportador: <i>Transambiental Transporte</i> Nome: <i>Rogério Francisco</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>14/12/16</i>
c) STTADE Instalação Receptora: <i>Fundação Proamb</i> Nome: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Data: <i>15/12/2016</i>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

FUNDAÇÃO PROAMB

CENTRAL DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS

CNPJ: 09.997.024/0003-01

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 329

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: Luis Ednardo Brose Piotrawicz

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Fisico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Resíduo oleoso de sist. sep. água e óleo (barra oleosa)	I	Sólido	F0034	33,22	T	3077

3. Transportador

Razão Social: Transombirato Transportes Ltda	Endereço: Linha Palmeira s/n - São Miguel		
Município: Candiota - RS	Fone: (51) 3454 1450	Tipo de equipamento para transporte: Roll-on / Roll-off	
Nº do condutor: Claudir Quadri	Nº L.O. FEPAM: 06242/2016 - DL		
Nº Lacre: Cominhão	Veículo: Cominhão	Placa: ITA 4100 / IRY 2776	Estado: RS

4. STTAE Destinatário

Razão Social: Fundação Proamb	Nº L.O. FEPAM: 03306/2013 - DL	
Endereço: Av. Getúlio Vargas, 700	Município: Nova Santa Rita	Fone: (51) 3055 8713
Motivo Não Recebimento:	Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

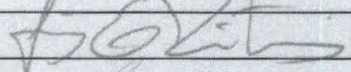
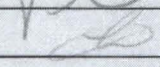
--

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

--

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

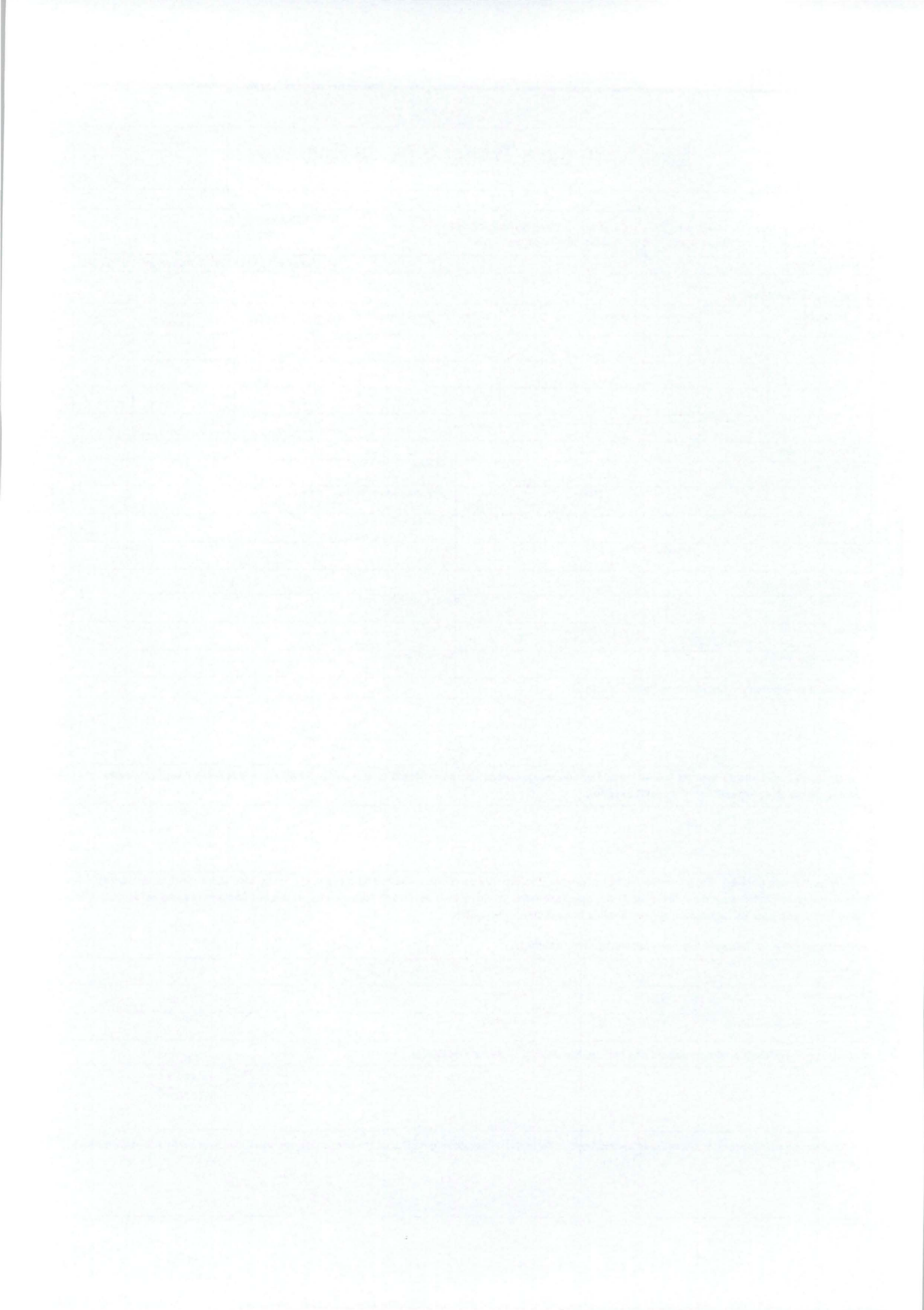
a) Gerador: Nome: ELETROBRAS CGTEE Luis Ednardo Brose Piotrawicz	Assinatura: 	Data: 16/12/2016
b) Transportador: Nome: Transombirato Transportes Ltda Claudir Quadri	Assinatura: 	Data: 16/12/2016
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: Fundação Proamb	Assinatura: Sumoia da Silva	Data: 17.12/16

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

--

FUNDAÇÃO PROAMB
Coprocessoamento
CNPJ - 91.927.024/0002-12

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.



PROAMB FUNDAÇÃO PROAMB - COPROCESSAMENTO
UNIDADE NOVA SANTA RITA

Transportador: **TRANSAMBIENTAL TRANSP**

Gerador: **CIA DE GERACAO TERMIC**

Data: **17/12/2016**

Peso Inicial: **45,14 Ton**

Localizacao: **B05**

Peso Final: **24,62 Ton**

Total: **20,52 Ton**

transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 331

Nº L.O. IBAMA 057/99

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Resíduo de madeira contaminada	I	Sólido	F0031	4,5	T	3077
CGTEE	Resíduo oleoso sist. exp. agudo*	I	Sólido	F0034	16	T	3077
CGTEE	Resíduo de plástico contaminado	I	Sólido	X025	0,55	T	3077

3. Transportador

Razão Social: **Transambiental Transportes Ltda** Endereço: **Linha Palmeira, s/n - São Miguel**
Município: **Porto Gonçalves** Fone: **(51) 3454.1450** Tipo de equipamento para transporte: **Ball-on / Roll-off**
Nome do condutor: **Rogério Fracalossi** Nº L.O. FEPAM: **06292/2016-DL**
Nº Lacre: **1** Veículo: **Caminhão** Placa: **JVN 4600 / IWL 0636** Estado: **RS**

4. STTAE Destinatário

Razão Social: **Fundação Proamb** Nº L.O. FEPAM: **03306/2013-DL**
Endereço: **Av. Getúlio Vargas, 7400** Município: **Nova Santa Rita** Fone: **(51) 3055.8713**
Motivo Não Recebimento: Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

* Material contaminado com óleo - diversos
** Borra oleosa

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: Elektrobras CGTEE Luis Eduardo B. Potrawicz	Assinatura:	Data: 16/12/2016
b) Transportador: Nome: Transambiental Trans Ltda Rogério Fracalossi	Assinatura:	Data: 16/12/2016
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: Fundação Proamb Sumare	Assinatura:	Data: 17.12.16

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

**FUNDAÇÃO PROAMB
Coprocessoamento
CNPJ - 91.987.024/0002-12**

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 345

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL:

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	RESÍDUO de PLÁSTICO CONTAM.	I	SOL.	X025	2.280	Kg	3077
CGTEE	EMBALAGENS VARIAS CONTAM	I	SOL.	K0212	2.890	Kg	3077
CGTEE	RESÍDUOS de BORRACHA	I	SOL.	A0080	7.250	Kg	3077
CGTEE	TOALHA e TEC. CONTAMINADA	I	SOL.	A0100	3.210	Kg	3077

3. Transportador

Razão Social: TRANSAMBIENTAL TRANSPORTE LTDA.		Endereço: Linha Palmeira s/m - São Miguel	
Município: Bento Gonçalves	Fone: (54) 3454.1450	Tipo de equipamento para transporte: ROLL-ON/ROLL-OFF	
Nome condutor: GLAUCIR GUADRI		Nº L.O. FEPAM: 06242/2016-DL	
Nº Merc:	Veículo: CAMINHÃO	Placa: ITA 4100 - IRY 2776	Estado: RS

4. STTAE Destinatário

Razão Social: FUNDAÇÃO PROAMB		Nº L.O. FEPAM: 03306/2013-DL	
Endereço: AV. Getúlio Vargas 7700	Município: N. Sta Rita	Fone: (54) 3055-8713	
Motivo Não Recebimento:		Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

AMBALAGENS de PAPEL e PAPELÃO CONTAMINADO K0212

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados segundo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: CIRIO V. TOIRIA P. UNB	Assinatura:	Data: 23-01-2017
b) Transportador: Nome: TRANSAMBIENTAL	Assinatura:	Data: 31/1/2017
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: FUNDAÇÃO PROAMB	Assinatura:	Data: 25.01.2017

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

FUNDAÇÃO PROAMB
PROCESSAMENTO
CNPJ - 91.027.024/0002-12



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 346

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS	Nº L.O. IBAMA 057/99
NOME DO RESPONSÁVEL: <u>LUIS EDUARDO PROTOKOWICZ</u>	Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	Outros Resíduos Perigosos Processo	I	Sólido	F0050	12.710	Kg	3077

3. Transportador

Razão Social: <u>TRANSAMBIENTAL TRANSPORTE LTDA</u>	Endereço: <u>LINHA PALMEIRA S/M - SÃO MIGUEL</u>
Município: <u>BENTO GONCALVES</u> Fone: <u>(54) 3454.1450</u>	Tipo de equipamento para transporte: <u>ROLL-ON / ROLL-OFF</u>
Nº Condutor: <u>GLAICIR QUADRI</u>	Nº L.O. FEPAM: <u>06242/2016 - DL</u>
Nº Lacre: _____ Veículo: <u>CAMINHÃO</u>	Placa: <u>ITA-4100-IRY2776</u> Estado: <u>RS</u>

4. STTAE Destinatário

Razão Social: <u>FUNDAÇÃO PROAMB</u>	Nº L.O. FEPAM: <u>03306/2013 DL</u>
Endereço: <u>AV. GETULIO VARGAS 7700</u> Município: <u>N. STA. RITA</u>	Fone: <u>(54) 3055-8713</u>
Motivo Não Recebimento: _____	Nome Responsável: _____

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

--

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

<u>TRANSPORTE DE RESÍDUOS PERIGOSOS DE PROCESSO F0050</u>

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.**8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:**

a) Gerador: Nome: <u>ELETROBRAS CGTEE</u> <u>CIRO PIETRO</u>	Assinatura:	Data: <u>30/05/2017</u>
b) Transportador: Nome: <u>TRANSAMBIENTAL</u> <u>GLAICIR QUADRI</u>	Assinatura:	Data: <u>31/05/2017</u>
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: <u>FUNDAÇÃO PROAMB</u>	Assinatura:	Data: <u>31.05.2017</u>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto

--

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

FUNDAÇÃO PROAMB
CNPJ - 91.587.024/0002-12



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 349

1. GeradorCompanhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: LUIS EDUARDO PROTROWICZ

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
Eletrobras CGTEE	MADEIRA NÃO TRATADA - Resíduo Inerte	II	Sólido	A0090	20	m ³	
Eletrobras CGTEE	Recheio da Torre Refrigeração	II	Sólido	A0071	07	ton	

3. Transportador

Razão Social: <u>TRANSAMBIENTAL TRANSPORTE LTDA</u>	Endereço: <u>LINHA PALMEIRA S/M SÃO MIGUEL</u>
Município: <u>DONTO GONÇALVES</u>	Fone: <u>(54) 3454-1450</u>
Nome do Condutor: <u>CLAÍR QUADRI</u>	Tipo de equipamento para transporte: <u>ROLL-ON/ROLL-OFF</u>
Nº Lacre:	Nº L.O. FEPAM: <u>06242/2016 DL</u>
Veículo: <u>CAMINHÃO</u>	Placa: <u>ITA4100/IRY2776</u>
	Estado: <u>RS</u>

4. STADE Destinatário

Razão Social: <u>FUNDAÇÃO PRO-AMB</u>	Nº L.O. FEPAM: <u>08326/2015-DL</u>
Endereço: <u>AV. GETÚLIO VAREZAS 7700</u>	Município: <u>Pinheiro Bandeira</u>
Motivo Não Recebimento:	Fone: <u>(54) 3055-8713</u>
	Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

Peso TOTAL - 14.320 Kg
Resíduo de incêndio removido da torre refrigeração Fase A, usina de Candiota.

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.**7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.****8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:**

a) Gerador: Nome: <u>Eletrobras CGTEE / Luis Eduardo</u>	Assinatura:	Data: <u>07/03/17</u>
b) Transportador: Nome: <u>TRANSAMBIENTAL / Cláir Quadri</u>	Assinatura:	Data:
c) STADE Instalação Receptora: Nome: <u>FUNDAÇÃO PRO-AMB</u>	Assinatura:	Data: <u>09.03.17</u>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

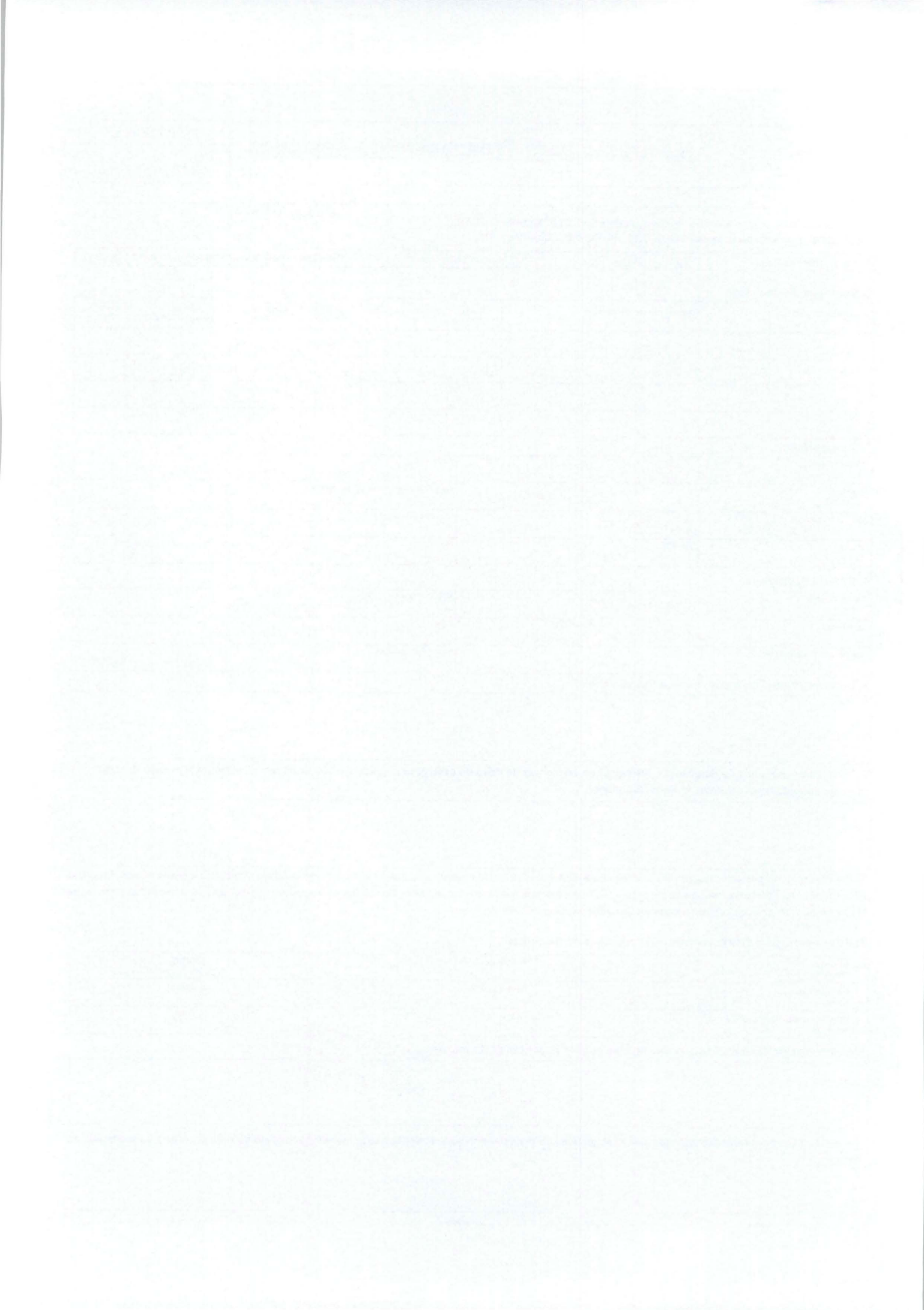
FUNDAÇÃO PRO-AMB
Coprocessoamento
CNPJ - 91.907.024/0002-12

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

Nome

Assinatura

Data





Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 350

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS	Nº L.O. IBAMA 057/99
NOME DO RESPONSÁVEL: <u>LUIS EDUARDO PIOTROWICZ</u>	Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
Elet. CGTEE	Madeira não tóxica Resíduo Inc.	II	Sólido	A0090	20	m ³	
Elet. CGTEE	Resíduo da Torre Refrigeração	II	Sólido	A0071	07	ton	

3. Transportador

Razão Social: <u>TRANSAMBIENTAL TRANSP. LTDA</u>	Endereço: <u>Linha Palmeira s/m São Miguel</u>	
Município: <u>Benito Gonçalves</u>	Fone: <u>(54) 3454-1450</u>	Tipo de equipamento para transporte: <u>Roll-on/Roll-off</u>
Nº Condutor: <u>CLAICIR QUADR</u>	Nº L.O. FEPAM: <u>06242/2016/DE</u>	
Nº Lacre:	Veículo: <u>CAMINHÃO</u>	Placa: <u>ITA 4100</u> Estado: <u>RS</u>

4. STTAE Destinatário

Razão Social: <u>FUNDAÇÃO PROAMB</u>	Nº L.O. FEPAM: <u>08326/2015-DL</u>	
Endereço: <u>Av. Getúlio Vargas 7700</u>	Município: <u>Pinto Bandeira</u>	Fone: <u>(54) 3055-8713</u>
Motivo Não Recebimento:	Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

ELETROBRAS CGTEE
PESO TOTAL
Resíduo de incêndio removido da torre refrigeração Fase A - Usina Candiota

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: <u>Eletrobras CGTEE / Luis Eduardo</u>	Assinatura:	Data: <u>05/03/14</u>
b) Transportador: Nome: <u>TRANSAMBIENTAL / CLAIR QUADR</u>	Assinatura:	Data:
c) STTAE Instalação Receptora: Nome:	Assinatura:	Data: <u>11.03.14</u>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto.

FUNDAÇÃO PROAMB
Assinatura
CNPJ - 91.987.024/0002-12

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 351

1. Gerador

Nº L.O. IBAMA 057/99

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RSNOME DO RESPONSÁVEL: LUIS EDUARDO PIOTROWICZ

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
Elet. CGTEE	Resíduo de incendio. Madeira não tratada	II	Sólido	A0090	20	m ³	—
Elet. CGTEE	Resíduo Plástico contaminado	I	Sólido	X025	3	T	3077
Elet. CGTEE	Resíduo Textil contaminado	I	Sólido	F0042	4	T	3077

3. Transportador

Razão Social: <u>TRANSAMBIENTAL TRANSP. LTDA</u>		Endereço: <u>Linha Palmeira s/n São Miguel</u>	
Município: <u>Bento Gonçalves</u>	Fone: <u>(54) 3454.1450</u>	Tipo de equipamento para transporte: <u>Roll-off / Roll-off</u>	
Nº condutor: <u>CLAICIR QUADR</u>	Nº L.O. FEPAM: <u>0002/2016 DL</u>		
Nº Licença:	Veículo: <u>CAMINHÃO</u>	Placa: <u>ITA 4100</u>	Estado: <u>RS</u>

4. STTAE Destinatário

Razão Social: <u>FUNDAÇÃO PROAMB</u>		Nº L.O. FEPAM: <u>08326/2015 DL</u>	
Endereço: <u>AV. GETÚLIO VARGAS 7700</u>	Município: <u>PINHO BANDURA</u>	Fone: <u>(54) 3055-8713</u>	
Motivo Não Recebimento:		Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

<ul style="list-style-type: none"> - ITEM 1 - MADEIRA NÃO TRATADA - RESÍDUO DE INCENDIO - ITEM 2 - RESÍDUO PLÁSTICO CONTAMINADO - ITEM 3 - RESÍDUO TEXTIL CONTAMINADO (TOALHA MECÂNICA) - PESO TOTAL - 14.820 KG
--

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

--

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

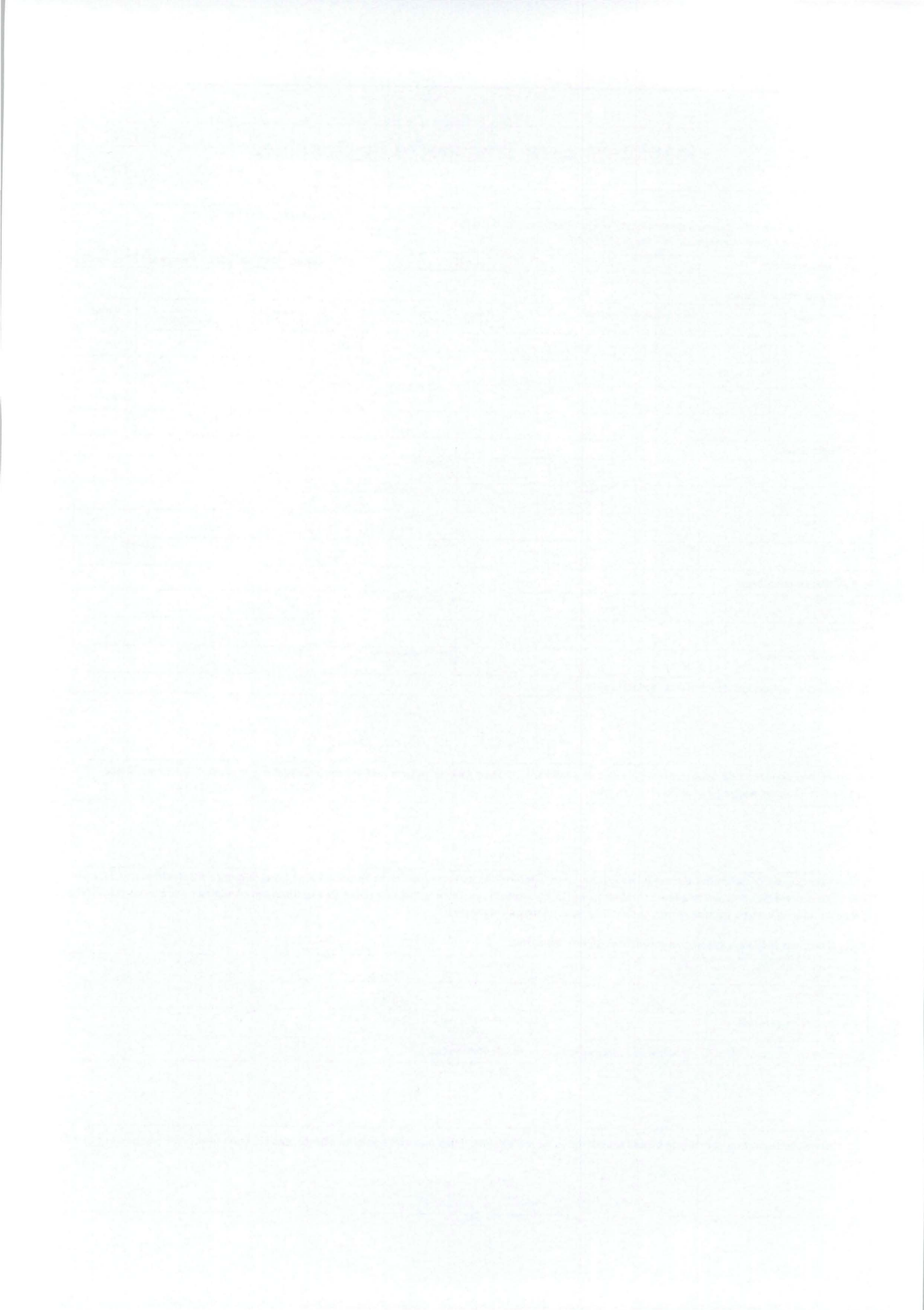
a) Gerador: Nome: <u>Eletrobras CGTEE / Luis Eduardo Piotrowicz</u>	Assinatura:	Data: <u>15-03-17</u>
b) Transportador: Nome: <u>TRANSAMBIENTAL / CLACIR QUADR</u>	Assinatura:	Data: <u>15-03-17</u>
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: <u>FUNDAÇÃO PROAMB</u>	Assinatura:	Data: <u>16-03-17</u>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

--

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

FUNDAÇÃO PROAMB
Processamento
CNPJ - 01.580.924/0002-12



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 352

1. Gerador: Luis Eduardo Protowicz

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arrindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL:

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
ELT/CGTEE	Resíduo de Madeira não tratada	II	Sólido	F0033	20	m ³	3077
ELT/CGTEE	Resíduo BORRA-OLCOSA	I	Sólido	F0034	15	TON.	3077
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

3. Transportador

Razão Social: TRANSAMBIENTAL TRANSP. LTDA	Endereço: LINHA PALMEIRA S/M S. MIGUEL
Município: Bento Gonçalves Fone: (54) 3454-1450	Tipo de equipamento para transporte: ROLL-ON/ROLL-OFF
Motorista: GLAUCIO QUADRI	Nº L.O. FEPAM: 06242/2016 DL
Nº Lacre: Veículo: CAMINHÃO	Placa: ITA 4100 Estado: RS

4. STTAE Destinatário

Razão Social: FUNDAÇÃO PROAMB	Nº L.O. FEPAM: 08326/2015 DL
Endereço: AV. SETÚLIO VARGAS 7700 Município: Tinto Bandeira	Fone: (54) 3055-8713
Motivo Não Recebimento:	Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

- ITEM 1 - MADEIRA NÃO TRATADA - RESÍDUO DE INCÊNDIO
- ITEM 2 - RESÍDUO PLÁSTICO CONTAMINADO
PESO TOTAL - 21.660 TON

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

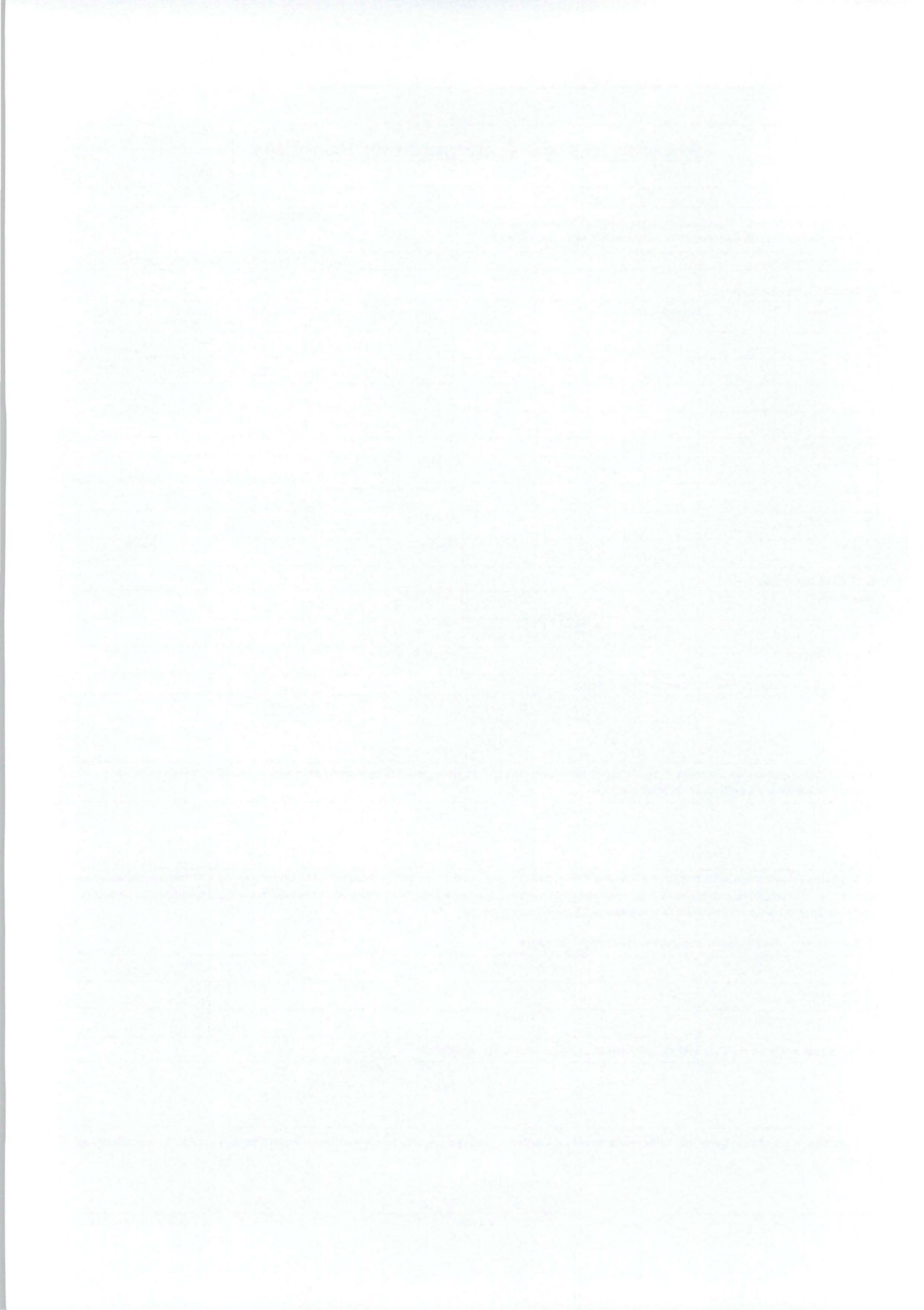
8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: ELT/CGTEE / Luis Eduardo Protowicz	Assinatura:	Data: 22-03-2017
b) Transportador: TRANSAMBIENTAL / Glaucio Quadri	Assinatura:	Data: 22-03-2017
c) STTAE Instalação Receptora: Fundação Proamb	Assinatura:	Data: 22-03-17

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

FUNDAÇÃO PROAMB
Coprocessoamento
CNPJ - 91.987.024/0002-42

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.





Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 353

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arrindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: LUIS EDUARDO PIOTROWICZ

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
Eletrobras CGTEE	RESÍDUO TEXTIL CONTAMINADO	I	Sólido	X025	9	T	3077
Eletrobras CGTEE	RESÍDUO BORRA OLEOSA	I	Sólido	F0034	15	T	3077

3. Transportador

Razão Social: TRANSAMBIENTAL TRANSP. LTDA	Endereço: Linha Palmeira s/m São Miguel
Município: Bento Gonçalves	Fone: 34234541450
Nome condutor: CLACIR QUADRI	Tipo de equipamento para transporte: Roll-on/Roll-off
Nº Licença:	Nº L.O. FEPAM: 06242/2016 DL
Veículo: CAMINHÃO	Placa: JTA 4100
	Estado: RS

4. ADE Destinatário

Razão Social: FUNDAÇÃO PROAMB	Nº L.O. FEPAM: 08326/2015 DL
Endereço: Av. Getúlio Vargas 7700	Município: Linha Bandeira
Motivo Não Recebimento:	Fone: (54) 3055-8713
	Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

- ITEM 1 - RESÍDUO TEXTIL CONTAMINADO (TOALHA MECÂNICA)
- ITEM 2 - RESÍDUO de BORRA OLEOSA
PESO TOTAL → 24.020 kg

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

--

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: Eletrobras CGTEE / Luis Eduardo Piotrowicz	Assinatura:	Data: 11/04/27
b) Transportador: Nome: TRANSAMBIENTAL/CLACIR QUADRI	Assinatura:	Data:
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: Fundação Proamb	Assinatura:	Data: 12.04.27

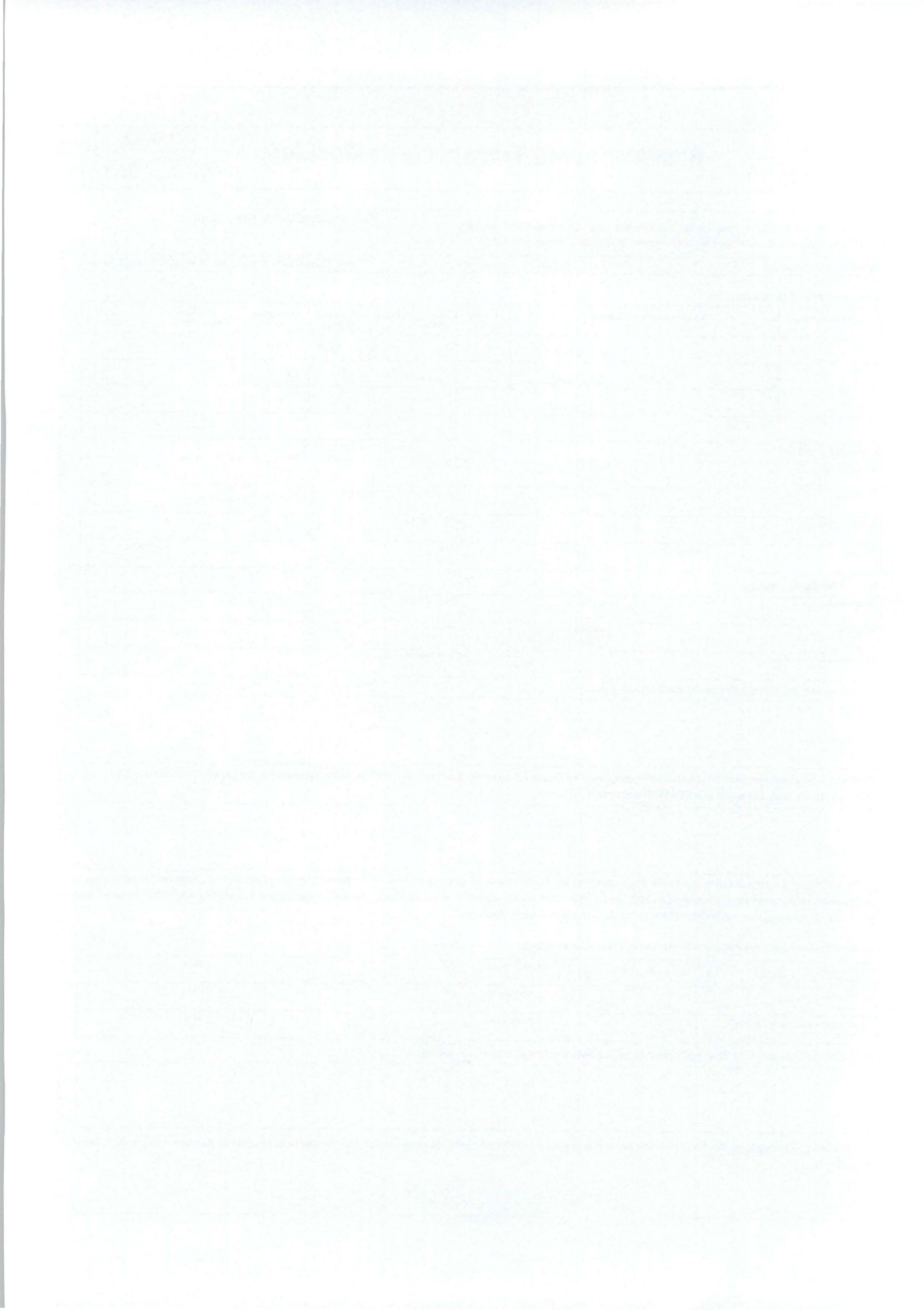
9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

--

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

--

FUNDAÇÃO PROAMB
 Copromissamento
 NPJ - 91.970.0002-12



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 355

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: LUIS EDUARDO PIOTROWICZ

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
ELT/CGTEE	Resíduo Textil contaminado	I	SOL		2,0	TON	3077
ELT/CGTEE	BORRA OLIEOSA / GRAXA LUBRIFICANTE	I	SOL		12	TON	3077
ELT/CGTEE	Madeira e E.P.I usados	II	SOL		3,0	TON	3077
ELT/CGTEE	Embalagens vazias (contaminadas)	I	SOL		2,0	TON	3077

3. Transportador

Razão Social: <u>TRANSAMBIENTAL TRANSPORTE LTDA</u>	Endereço: <u>Linha Palmeira S/N São Miguel</u>
Município: <u>Beato Gandulves</u>	Fone: <u>54734541450</u>
Nome condutor: <u>GLACIER QUADRI</u>	Nº L.O. FEPAM: <u>06242/2016 DL</u>
Nº Lacre: <u>Caminhão</u>	Veículo: <u>Caminhão</u>
Placa: <u>ITA 4100</u>	Estado: <u>RS</u>

4. STTAE Destinatário

Razão Social: <u>Fundação PROAMB</u>	Nº L.O. FEPAM: <u>08326/2015 DL</u>
Endereço: <u>AV. Getúlio Vargas, 7700</u>	Município: <u>NOVA STA. RITA</u>
Motivo Não Recebimento:	Fone: <u>(54) 3055-8713</u>
	Nome Responsável:



5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

1. Resíduo Textil 2,0 ton	4. MADEIRA NA CONTAMINADA 2,0 ton
2. BORRA OLIEOSA 12 ton	5. E.P.I USADO 3,0 ton
3. GRAXA LUBRIFICANTE 2,0 ton	6. EMBALAGEM VAZIAS 2,0 ton

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

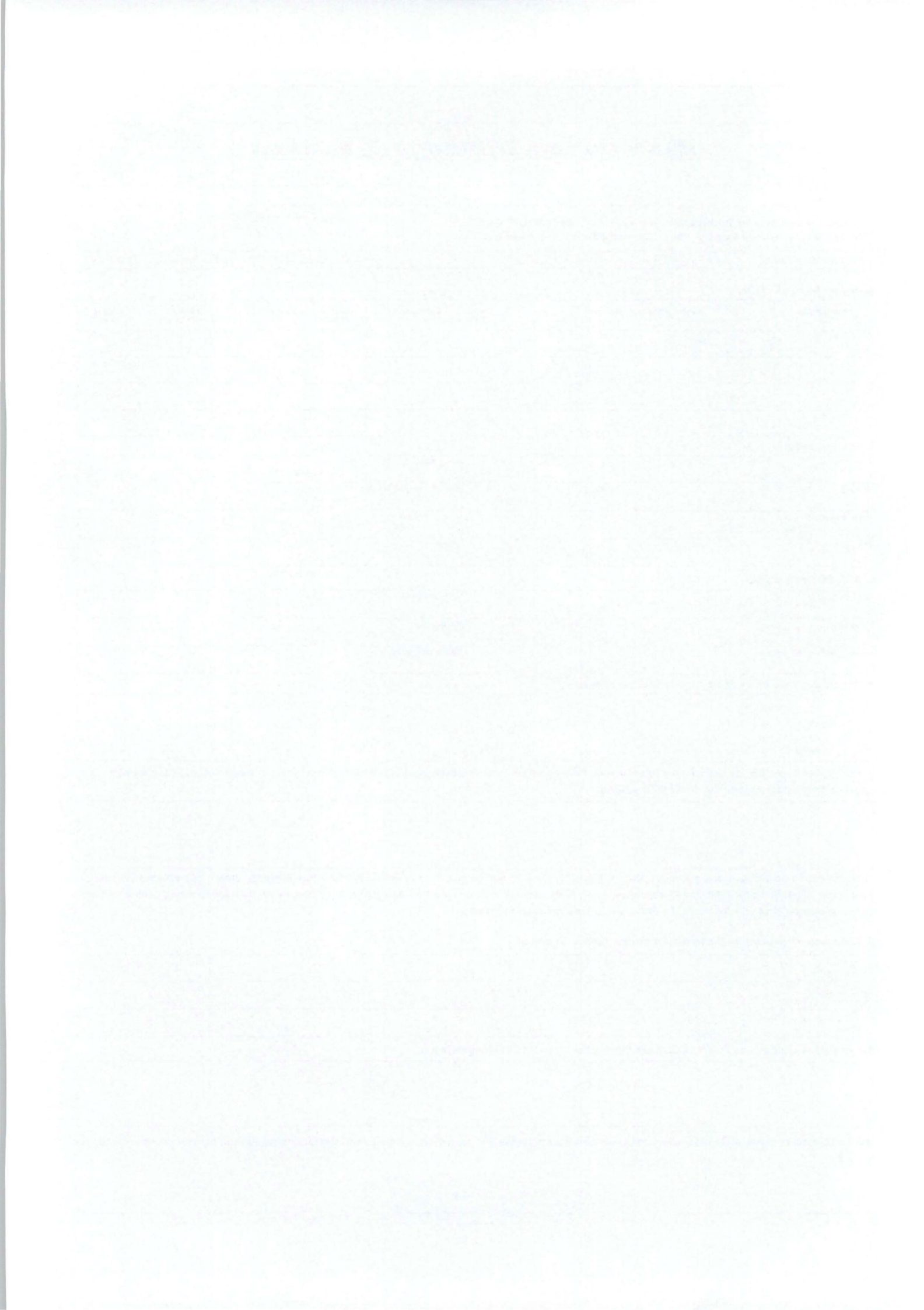
7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: <u>ELT/CGTEE / Luis Eduardo Piotrowicz</u>	Assinatura: 	Data: <u>10.05.17</u>
b) Transportador: Nome: <u>TRANSAMBIENTAL / Glacier Quadri</u>	Assinatura: 	Data: <u>10.05.17</u>
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: <u>Fundação Proamb</u>	Assinatura: <u>AO PROAMB</u>	Data: <u>10.05.17</u>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 357

Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arrindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: Luis Eduardo Piotrowski

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
Elétr/CGTEE	Res. de lab Industrial - sólido	I	sólido	K210	10	ton.	3077
Elétr/CGTEE	Resíduo de lã de Vidro	II	sólido	A008	10	ton.	-

3. Transportador

Razão Social: TRANSAMBICHAL TRANSPORTS LTDA	Endereço: Linha Palmira s/n São Miguel
Município: Bento Gonçalves	Fone: (54) 3454-1450
Nome condutor: Glacir Quadri	Tipo de equipamento para transporte: ROLL-ON/ROLL-OFF
Nº Lacre:	Nº L.O. FEPAM: 06242/2016-DL
Veículo: Camião	Placa: ITA 4100/IRY2776
	Estado:

4. STTAE Destinatário

Razão Social: FUNDAÇÃO PROAMB	Nº L.O. FEPAM: 08326/2015 DL
Endereço: AV. Getúlio Vargas 7700	Município:
Motivo Não Recebimento:	Fone: (54) 3055-8713
	Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

CNPJ - 91.987.024/0003-01 do destinatário
- PESO TON -> 24.310 ton

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: Elétr. CGTEE / Luis Eduardo Piotrowski	Assinatura:	Data: 18/05/17
b) Transportador: Nome: TRANSAMBICHAL / Glacir Quadri	Assinatura:	Data: 18/05/17
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: FUNDAÇÃO PROAMB	Assinatura:	Data: 22.05.2017

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

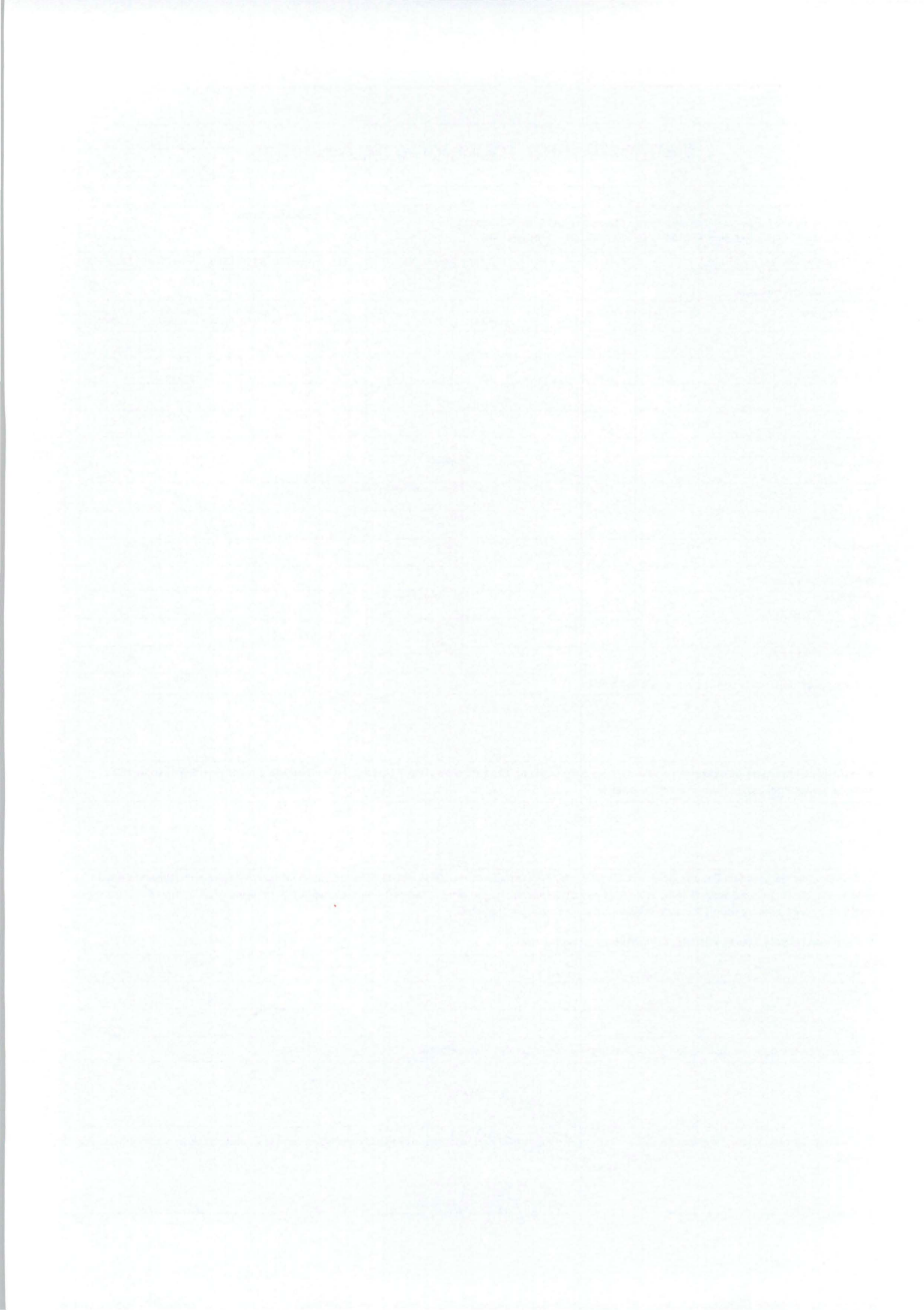
10. Instalação receptora: Certificação de recebimento do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

FUNDAÇÃO PROAMB
CENTRAL DE POSIÇÃO DE RESÍDUOS
CNPJ - 91.987.024/0003-01

FUNDAÇÃO PROAMB

[Assinatura]

22.05.2017



1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: LUIS EDUARDO PIOTROWICZ

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	MADEIRA NÃO CONTAMINADA	II	SOLIDO	A008	4.000	Kg	
CGTEE	BORRA OLEOSA	I	SOLIDO	K051	8.000	Kg	3077

3. Transportador

Razão Social: TRANSAMBIENTAL TRANSPORTELIDA	Endereço: Linha Palmeiro S/N São Miguel
Município: BENTO GONCALVES	Fone: (54) 3454 1450
Nome condutor: CLAICIR BUADRI	Tipo de equipamento para transporte: CAMINHAO ROLLON-ROLLOFF
Nº Lacre:	Nº L.O. FEPAM: 06242/2036-DL
Veículo: ROLLON-ROLLOFF	Placa: JTA 4100/IRY 2776
	Estado: RS

4. STTAE Destinatário

Razão Social: FUNDAÇÃO PROAMB	Nº L.O. FEPAM: 3306/2013
Endereço: AV. GETULIO VARGAS - 7700	Município: NOVA SANTA RITA
Motivo Não Recebimento:	Fone: 54-3055-8713
	Nome Responsável:

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

MADEIRA NÃO CONTAMINADA 4.000 Kg
BORRA OLEOSA - 8.000 Kg

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

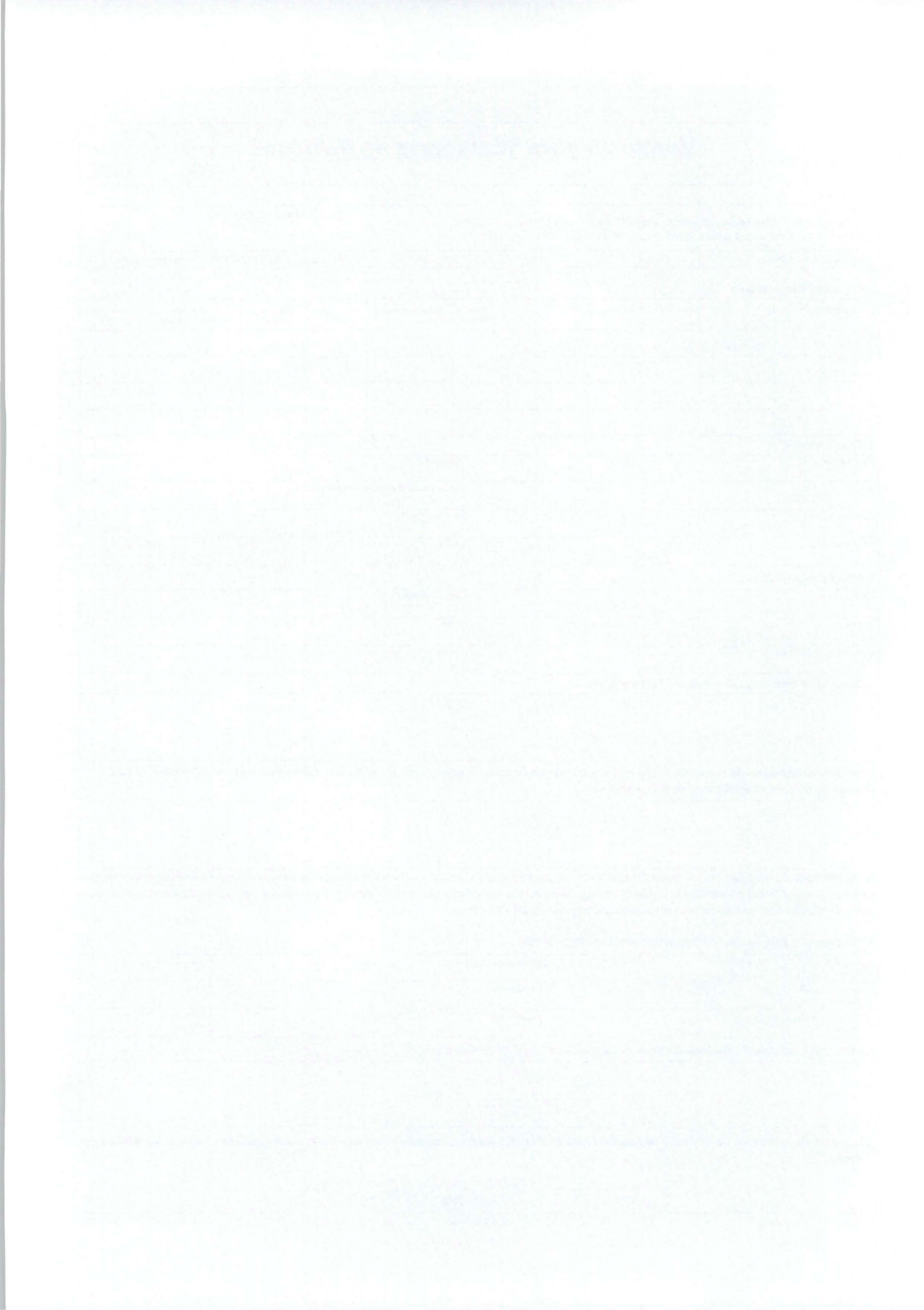
7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: LUISEDUARDO	Assinatura:	Data: 31/03/17
b) Transportador: Nome: TRANSAMBIENTAL	Assinatura:	Data:
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: COPROCESSAMENTO	Assinatura: FUNDAÇÃO PROAMB Coprocessoamento	Data: 1.03.2017

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto: 987.024/0002-12

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.



Manifesto para Transporte de Resíduos

SÉRIE AA

Nº 360

1. Gerador

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
Estrada Miguel Arlindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL: LUIS EDUARDO

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU
CGTEE	RESÍDUO QUÍMICO VENCIDO	II	SÓLIDO	K2J0	4.000	Kg	3077
CGTEE	RESÍDUO DE LÃ DE VIDRO	I	SÓLIDO	A008.8	8.000	Kg	-

3. Transportador

Razão Social: <u>TRANS AMBIENTAL TRANSPORTE LTDA</u>		Endereço: <u>LINHA PALMEIRO S/N SÃO MIGUEL</u>	
Município: <u>BENITO GONCALVES</u>	Fone: <u>54-34541450</u>	Tipo de equipamento para transporte: <u>CAMINHÃO ROLLON-ROLLOF</u>	
e condutor: <u>CLAICIR GUARDI</u>		Nº L.O. FEPAM: <u>06242/2016-DL</u>	
Nº Lacre: <u>-</u>	Veículo: <u>CAMINHÃO</u>	Placa: <u>JTA 4100/IRY 2776</u>	Estado: <u>RS</u>

4. STTAE Destinatário

Razão Social: <u>FUNDAÇÃO PROAMB</u>		Nº L.O. FEPAM: <u>08326/2015</u>	
Endereço: <u>LINHA BRASIL/PINHO BAND.</u>	Município: <u>BENITO GONC.</u>	Fone: <u>54-3055 8713</u>	
Motivo Não Recebimento:		Nome Responsável:	

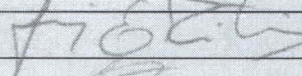
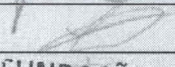
5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

Resíduos químicos vencido - 4.000 Kg
Resíduos de lã de vidro / lã de rochedo - 8.000 Kg

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.

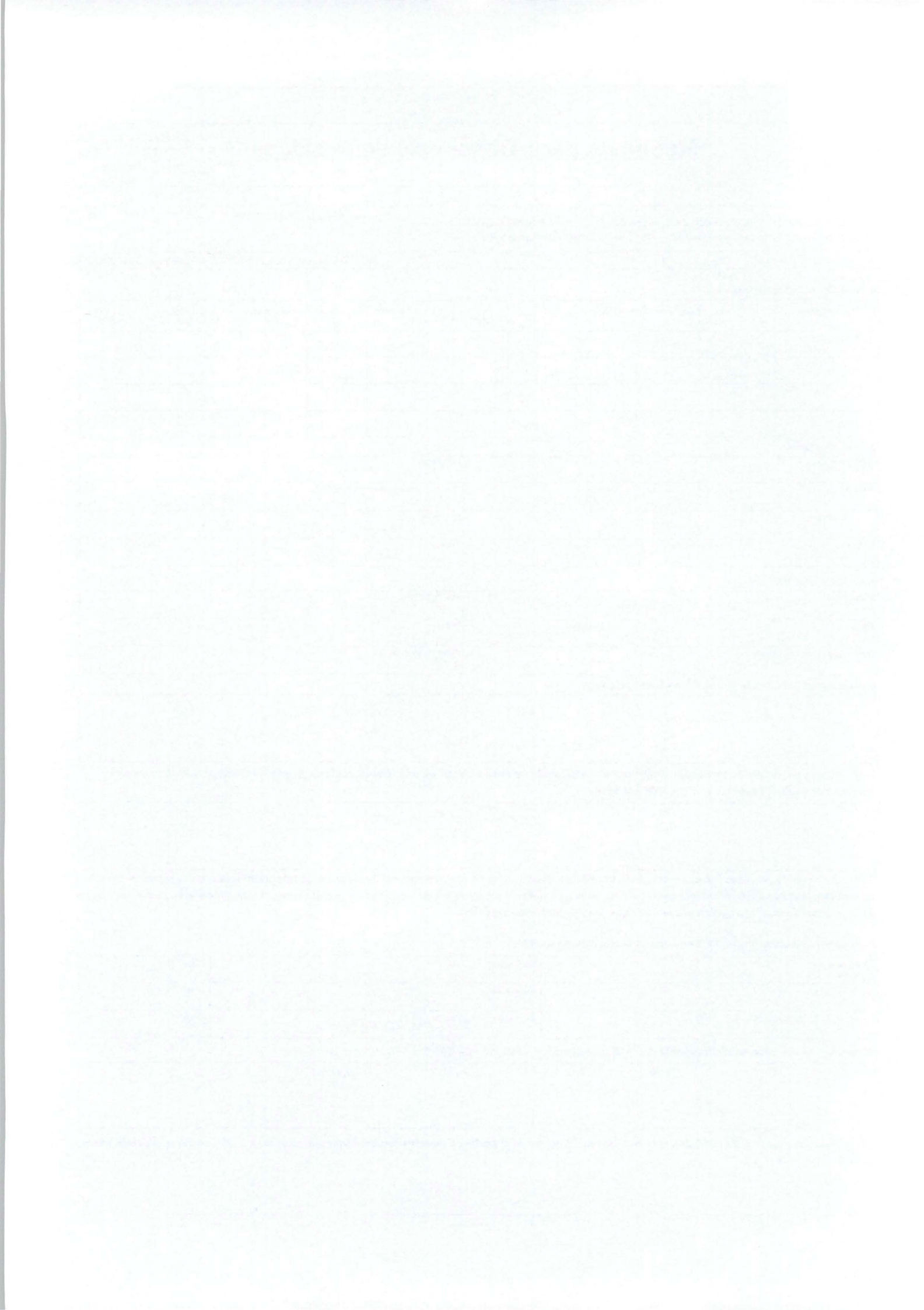
8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome: <u>CGTEE</u> <u>LUIS EDUARDO</u>	Assinatura: 	Data: <u>31/05/17</u>
b) Transportador: Nome:	Assinatura: 	Data:
c) STTAE Instalação Receptora: Nome: <u>FUNDAÇÃO PROAMB</u>	Assinatura: <u>FUNDAÇÃO PROAMB</u>	Data: <u>01.06.2017</u>

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

processamento
CNPJ: 91.987.024/0002-12

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.



Relatório

Evidências de Melhoria Operacional

Gestão de Resíduos na Área de Armazenamento Temporário

Anexo II

Documentos do PGRS

Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS



GERADOR:

Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica

Endereço: Est. Miguel Arlindo Câmara, 3601

CNPJ: 02.016.507/0003-20

Telefone de contato: (53) 3245.7535

Telefone de emergência: (53) 3245.7500

Nome apropriado para embarque:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

Nº ONU: 3077

Resíduo:



Eletrobras

CGTEE

Procedimento para Arquivamento de MTR

Conforme determinação da FEPAM, no que se refere a emissão de Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR (Portaria nº. FEPAM 47/98), o mesmo deve ser emitido em cinco (5) vias, conforme NBR 13.221 - ABNT, e distribuídas como segue:

- Primeira via (Branca): STTADÉ - Instalação Receptora (Quem recebe o Resíduo)
- Segunda via (Azul): TRANSPORTADORA (Quem transporta o Resíduo)
- Terceira via (Rosa): GERADOR (Quem gera o Resíduo)
- Quarta via (Verde): FEPAM (Quem fiscaliza a destinação do Resíduo)
- Quinta via (Amarela): GERADOR (Quem emite o MTR – fica no Bloco de MTR's)

A quinta via fica presa ao bloco de emissão para controle.

A quarta via ficará arquivada no GERADOR, a disposição da fiscalização da FEPAM.

A Primeira, Segunda, Terceira e Quarta via devem acompanhar o carregamento e transporte, devendo ser atestado o recebimento através de preenchimento e assinatura pelo responsável da instalação receptora e posteriormente distribuídas conforme apresentado.

Luis Eduardo Piotrowicz
Engenheiro Químico
DGOA

**ESTE ENVELOPE CONTÉM INFORMAÇÕES IMPORTANTES.
LEIA-O CUIDADOSAMENTE ANTES DE INICIAR A SUA VIAGEM**

**EM CASO DE EMERGÊNCIA ESTACIONE, SE POSSÍVEL, EM ÁREA VAZIA, AVISE À POLÍCIA (190),
AOS BOMBEIROS (193) E AO(S) TELEFONE(S) DE EMERGÊNCIA Nº (0**41) 3399-3315 OU (0**41) 3373-7007.**

COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA - CGTEE

ESTRADA MIGUEL ARLINDO CÂMARA, Nº 3601.

CANDIOTA / RS

FONE: (0**53) 3245 -7535

EMERGÊNCIA QUÍMICA

CHAME ABIQUIM - PRÓ QUÍMICA - DIA E NOITE
LIGAÇÃO GRÁTIS EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL
0800-11-8270

DEFESA CIVIL - 199
POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL - 191

TRANSPORTADOR:

OUTRAS PROVIDÊNCIAS:

- **USAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI (CONFORME ABNT NBR 9735);**
- **ISOLAR A ÁREA, AFASTANDO OS CURIOSOS;**
- **SINALIZAR O LOCAL DO ACIDENTE;**
- **ELIMINAR OU MANTER AFASTADAS TODAS AS FONTES DE IGNIÇÃO;**
- **ENTREGAR A(S) FICHA(S) DE EMERGÊNCIA AOS SOCORROS, ASSIM QUE CHEGAREM;**
- **AVISAR IMEDIATAMENTE AO TRANSPORTADOR, AO EXPEDIDOR DO PRODUTO, AO CORPO DE BOMBEIROS E À POLÍCIA;**
- **AVISAR IMEDIATAMENTE AO(S) ÓRGÃO(S) OU ENTIDADE(S) DE TRÂNSITO.**

FICHA DE EMERGÊNCIA



Estrada Miguel Arlindo Câmara, nº
3601 – Candiota/RS

Tel: (0**51) 3245-7535
Tel 24h: (0**41) 9127-8825
Tel 24h: (0**51) 3451-5193 (Resolve
transporte Ltda)
Tel 24h: 0800-11-1767 SOS COTEC

Nome apropriado para embarque:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA
RISCO PARA O MEIO AMBIENTE,
SÓLIDA, N.E.

**RESÍDUO OLEOSO DO
SISTEMA SEPARADOR
ÁGUA E ÓLEO
(BORRA OLEOSA)**

Número de risco: **90**

Número da ONU: **3077**

Classe ou subclasse de risco: **9**

Descrição da classe ou subclasse de
risco: **Substâncias e Artigos
Perigosos Diversos.**

Grupo de Embalagem: **III**

Aspecto: Material líquido/ pastoso, de coloração e características homogêneas, com odor característico de óleo, gerado a partir de vazamento e limpeza no sistema de bombeamento e caixas separadoras água/óleo. Apresenta como componentes majoritários óleo combustível A1 e cinzas de carvão mineral. Incompatibilidade Química: produtos referentes aos da Classe 4.1 com numeração da ONU (3221, 3222, 3231 e 3232) e da Classe 5.2 com numeração da ONU (3101, 3102, 3111 e 3112).

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Capacete, óculos ampla visão, avental de PVC, calçado de segurança para produtos químicos, roupa apropriada para manipulação de resíduos, luva de PVC e máscara semi-facial com filtro VO.

O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Líquido inflamável. Pode queimar quando exposto a chama nua ou faísca. Quando aquecido o recipiente pode explodir e liberar vapores corrosivos e/ou tóxicos.

Saúde: A inalação pode causar tosse e dor de garganta. O contato com pele e olhos pode causar irritações e queimaduras. A ingestão pode causar náuseas e vômitos.

Meio Ambiente: Substância perigosa para o meio ambiente, podendo causar efeitos adversos e poluição do solo e da água. O material é insolúvel em água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento:

- Isolamento da área: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes.
- Estancamento do vazamento do recipiente: Se indicado, posicionar as embalagens danificadas com o lado de derramamento para cima.
- Contenção das porções vazadas: Recolher mecanicamente o máximo possível do produto recuperável em um recipiente independente, juntamente com solo contaminado, devidamente etiquetado e bem fechado.
- Precauções que devem ser tomadas na realização de transbordo e as possíveis restrições do manuseio do produto: Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Remover todos os materiais incompatíveis. Elimine todas as fontes de fogo ou calor. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

Fogo:

- Produto não inflamável. Pode queimar em contato com chama nua ou faísca. Extinguir o fogo a uma distância segura utilizando pó químico seco, CO₂ ou espuma. Resfriar as embalagens expostas.

Poluição:

- Não permita a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Não deixe que se espalhe sobre solos.

Envolvimento de Pessoas:

- Contato com os olhos: limpe-os imediatamente, inclusive a região sob as pálpebras, usando grande quantidade de água corrente durante aproximadamente 20 minutos.
- Contato com a pele: lave a área com água e sabão, retirando todos os vestígios do produto.
- Inalação: Remover a vítima para local ventilado imediatamente.
- Ingestão: Não provocar vômito. Chamar um médico imediatamente.

Informações ao Médico:

- Não há antídoto específico.
- No caso de ingestão, o sintoma pode não ser imediato.

Observações:

- Esta Ficha deverá obrigatoriamente acompanhar o resíduo em todas as etapas de acondicionamento, armazenamento, transporte, transbordo e destinação final.
- As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope de transporte.

Verso da Ficha de Emergência

TELEFONES ÚTEIS EM CASO DE EMERGÊNCIA

TELEFONES GERAIS DE EMERGÊNCIA		TELEFONE	OBSERVAÇÕES
Brasil	BOMBEIROS	193	Em todo território nacional
	PRÓ QUÍMICA / ABIQUIM	0800 11 8270	Em todo território nacional
	POLÍCIA MILITAR	190	Em todo território nacional
	DEFESA CIVIL	199	Em todo território nacional
	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	191	Em todo território nacional
	POLÍCIA RODOVIÁRIA ESTADUAL	198	Em todo território nacional

TELEFONES DE EMERGÊNCIA EM ESTRADA		TELEFONE	OBSERVAÇÕES
Paraná	FORÇA VERDE	0800 643 0304	Válido no território do Paraná
	POLICIA RODOVIÁRIA ESTADUAL – PR	(0**41)3281-9000	Válido no território do Paraná
	COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL – PR	(0**41)3350-2607/ (0**41)3350-2733/ (0**41)3254-7744/	Válido no território do Paraná
São Paulo	POLICIA RODOVIÁRIA ESTADUAL – SP	(**11)3327-2727	Válido no território de São Paulo
	COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL – SP	(0**11)2193-8888	Válido no território de São Paulo
Minas Gerais	POLICIA RODOVIÁRIA ESTADUAL – MG	(0**34)3662-7548	Válido no Território de Minas Gerais
	COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL – MG	(0**31)3236-2111 (0**31)9818-2400	Válido no Território de Minas Gerais
Santa Catarina	POLICIA RODOVIÁRIA ESTADUAL – SC	(0**48)3271-2300	Válido no território de Santa Catarina
	COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL – SC	(0**48)3244-0600 (0**48)4009-9816	Válido no território de Santa Catarina
Rio Grande do Sul	POLICIA RODOVIÁRIA ESTADUAL – RS	(0**55)3222-7462	Válido no território de Rio Grande do Sul
	COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL – RS	(0**51)3210-4219	Válido no território de Rio Grande do Sul

TELEFONE DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS		TELEFONE	OBSERVAÇÕES
Paraná	IAP – Instituto Ambiental do Paraná	(0**41)3213-3700	Válido no território do Paraná
São Paulo	CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental	0800 11 3560	Válido no território de São Paulo
Minas Gerais	FEAM – Fundação Estadual do Meio Ambiente	(0**31)3279-5000	Válido no território de Minas Gerais
Santa Catarina	FATMA – Fundação do Meio Ambiente	(0**48)3216-1700	Válido no território de Santa Catarina
Rio Grande do Sul	FEPAM – Fundação Estadual de Proteção ao Meio Ambiente	(0**55)3288-9400	Válido no território de Rio Grande do Sul

1. Gerador

 Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - ELETROBRAS CGTEE
 Estrada Miguel Arrindo Camara, 3601 - CEP: 96.495-000 - Candiota - RS

Nº L.O. IBAMA 057/99

NOME DO RESPONSÁVEL:

Tel. Geral: (53) 3245-7500 - Fone/Fax: 3245.7512

2. Descrição dos Resíduos

Fonte/Origem	Caracterização do Resíduo	Classe ABNT	Estado Classific. Físico	Código FEPAM	Quantidade Total	Unidade Massa/Volume	Código ONU

3. Transportador

Razão Social:		Endereço:	
Município:	Fone:	Tipo de equipamento para transporte:	
Nome condutor:		Nº L.O. FEPAM:	
Nº Lacre:	Veículo:	Placa:	Estado:

4. STTAE Destinatário

Razão Social:		Nº L.O. FEPAM:	
Endereço:	Município:	Fone:	
Motivo Não Recebimento:		Nome Responsável:	

5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima:

--

6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais no caso de emergência (saúde, meio ambiente e incêndio). Em caso de não entrega do resíduo, especificar nº do MTR anterior.

--

7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima listados estão integralmente e corretamente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo normas vigentes e estão sob todos os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes.
8. Responsável pela liberação/transporte/recebimento da carga:

a) Gerador: Nome:	Assinatura:	Data:
b) Transportador: Nome:	Assinatura:	Data:
c) STTAE Instalação Receptora: Nome:	Assinatura:	Data:

9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto:

--

10. Instalação receptora: Certificação de recebimentos do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorrer o especificado no item 9.

Nome

Assinatura

Data

Relatório

Evidências de Melhoria Operacional

Gestão de Resíduos na Área de Armazenamento Temporário

Anexo III

Controle de Retirada de Sucata

CONTROLE DE VENDA DE SUCATA								CONTRA
LEIÃO Nº CGTEE/UPME-0549/2016 - LOTE 01 = SUCATA DE FERRO = MAURO (CÓD 59)								NOTAS
DATA	HISTÓRICO	QUANT. LEILOADA	RETIRADA KG	SALDO KG	VALOR (R\$)	RETIRADA (R\$)	SALDO (R\$)	MAURO
20.01.17	RECIBO Nº 001	800.000		800.000	184.000,00		184.000,00	NÚMEROS
16.02	9151		16.880	783.120	3.882,40		180.117,60	4319
17.02	9152		17.160	765.960	3.946,80		176.170,80	4320
17.02	9153		15.820	750.140	3.638,60		172.532,20	4321
20.02	9154		15.860	734.280	3.647,80		168.884,40	4322
22.02	9182		16.750	717.530	3.852,50		165.031,90	4323
23.02	9185		30.620	686.910	7.042,60		157.989,30	4347
24.02	9193		15.330	671.580	3.525,90		154.463,40	4348
24.02	9196		15.910	655.670	3.659,30		150.804,10	4349
07.03	9304		25.740	629.930	5.920,20		144.883,90	4411
08.03	9335		18.580	611.350	4.273,40		140.610,50	4412
09.03	9355		9.560	601.790	2.198,80		138.411,70	4413
10.03	9366		7.510	594.280	1.727,30		136.684,40	4414
14.03	9418		29.350	564.930	6.750,50		129.933,90	4418
21.03	9447		31.830	533.100	7.320,90		122.613,00	4419
22.03	9576		14.790	518.310	3.401,70		119.211,30	4420
05.04	9727		34.360	483.950	7.902,80		111.308,50	4456
25.04	9949		33.360	450.590	7.672,80		103.635,70	4457
16.03	9460		15.510	435.080	3.567,30		100.068,40	4455
27.04	9951		9.140	425.940	2.102,20		97.966,20	4458
03.05	9959		11.900	414.040	2.737,00		95.229,20	4460
04.05	9965		9.390	404.650	2.159,70		93.069,50	4461
12.05	9976		25.210	379.440	5.798,30		87.271,20	
12.05	9977		9.170	370.270	2.109,10		85.162,10	
19.05	10082		7.550	362.720	1.736,50		83.425,60	
25.05	10095		25.250	337.470	5.807,50		77.618,10	
25.05	10096		16.890	320.580	3.884,70		73.733,40	
25.05	10097		6.230	314.350	1.432,90		72.300,50	
25.05	10100		6.800	307.550	1.564,00		70.736,50	
21.03	9558		36.450	271.100	8.383,50		62.353,00	
23.03	9600		15.800	255.300	3.634,00		58.719,00	
04.05	9963		24.320	230.980	5.593,60		53.125,40	
07.06	10237		29.820	201.160	6.858,60		46.266,80	
08.06	10258		6.840	194.320	1.573,20		44.693,60	
13.06	10336		15.090	179.230	3.470,70		41.222,90	
13.06	10324		4.460	174.770	1.025,80		40.197,10	
21.06	10432		28.560	146.210	6.568,80		33.628,30	
				146.210	0,00		33.628,30	
	TOTAL	800.000	653.790	146.210	248.788,70		46.113,80	



Relatório

Evidências de Melhoria Operacional

Gestão de Resíduos na Área de Armazenamento Temporário

Anexo IV

Relatório Fotográfico de Evidência

Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais

Relatório Fotográfico de Evidência

**Carregamento e Destinação de Resíduos na Área de
Armazenamento Temporário**



Figura 1. Identificação e Armazenamento de Tambores com Resíduos Oleosos.



Figura 2. Veículo e Equipamentos para o Transporte de Resíduos Oleoso.



Figura 3. Preparo da Carga e Carregamento de Tambores com Resíduos Oleosos.



Figura 4. Carregamento de Tambores com Resíduos Oleosos.



Figura 5. Veículo Carregado e Identificado para Transporte e Destinação de Resíduos Oleosos.



Figura 6. Preparo da Carga e Carregamento de Outros com Resíduos.

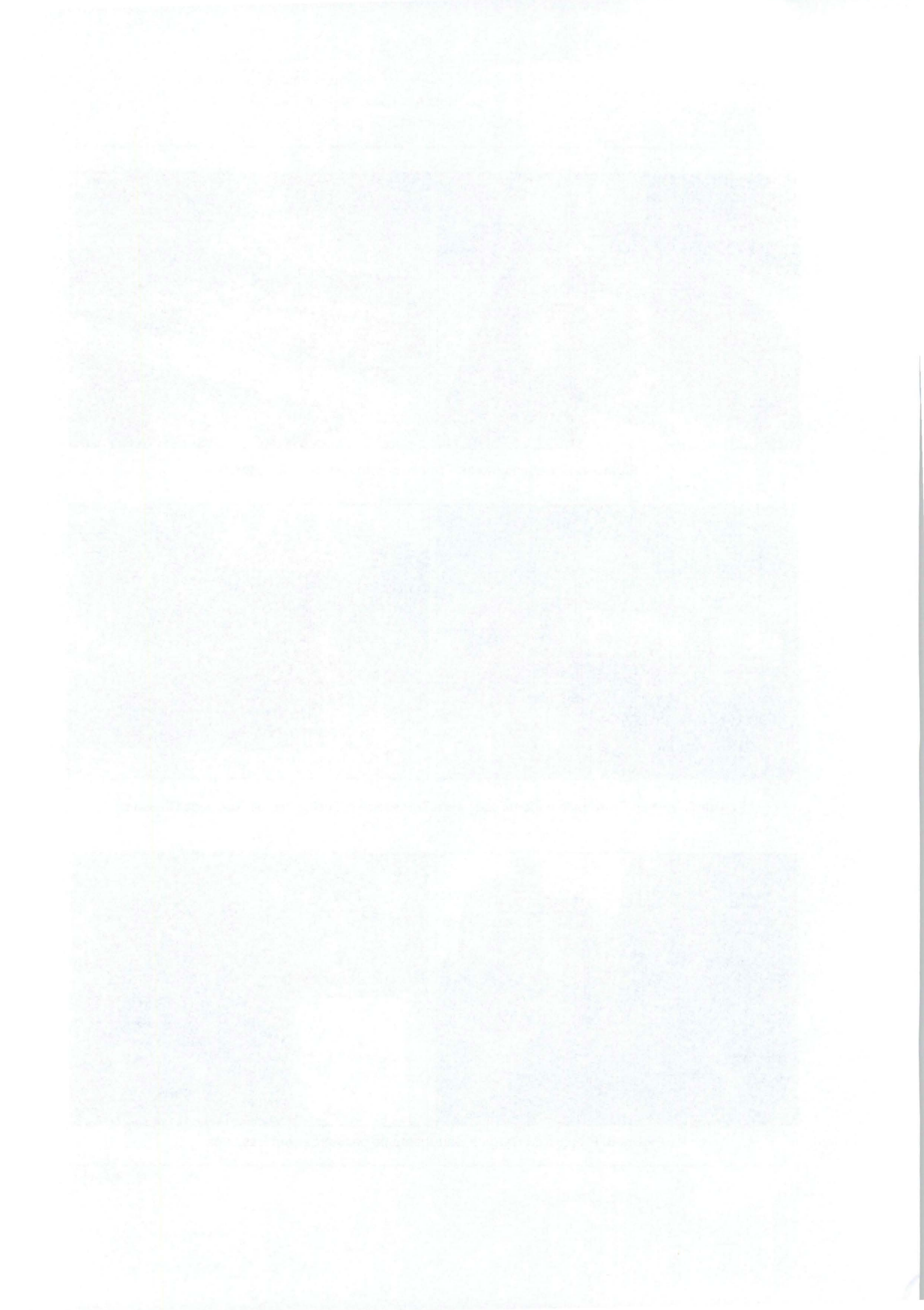




Figura 7. Finalização do Carregamento para Transporte e Destinação de Outros Resíduos.



Figura 8. Área Externa da Central de Resíduos após os Carregamentos.



Figura 9. Remoção de Sucata Metálica da Área Externa a Central de Armazenamento Temporário.

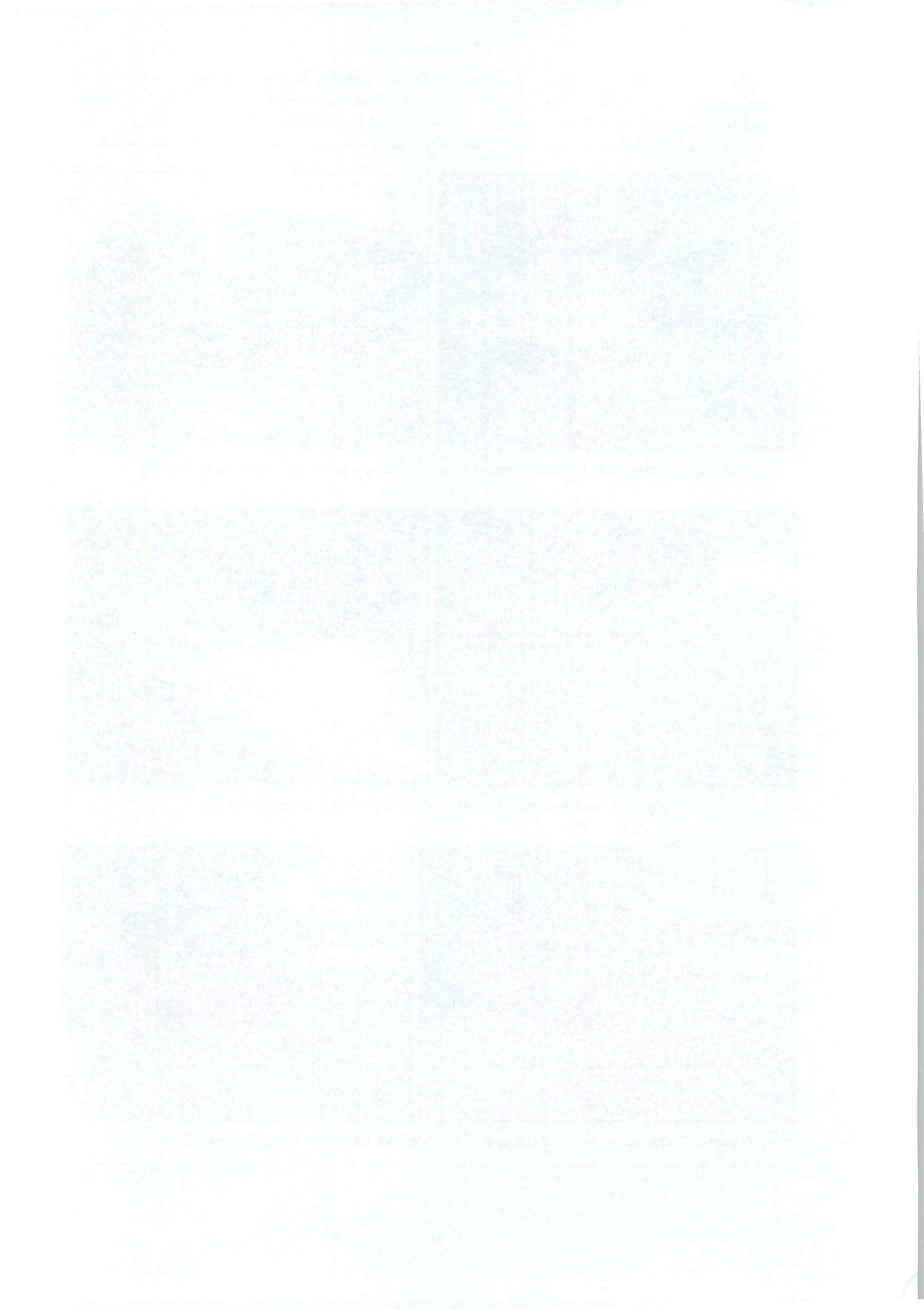




Figura 10. Destinação de Lâmpadas Diversas da Central de Armazenamento de Resíduos.



Figura 11. Destinação de Bombonas Usadas da Central de Armazenamento de Resíduos.



Figura 12. Carregamento de Resíduos do Sinistro na Torre de Refrigeração da Fase A.

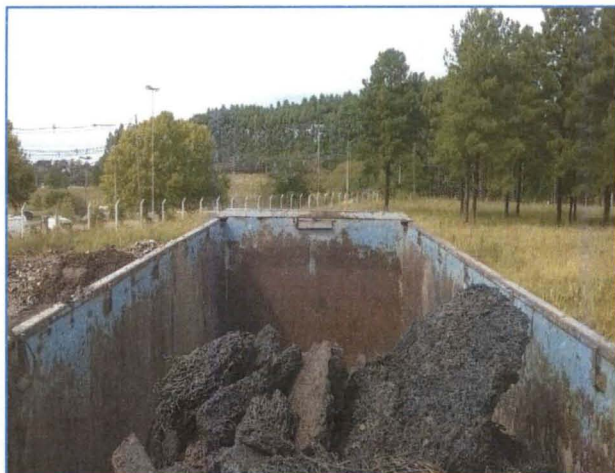


Figura 13. Carregamento de Resíduos do Sinistro na Torre de Refrigeração da Fase A.

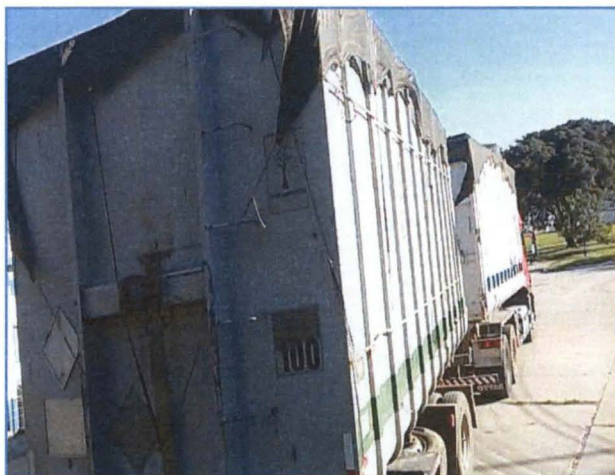


Figura 14. Veículo Identificado para Transporte de Resíduos do Sinistro na Torre de Refrigeração da Fase A.



Figura 15. Carregamento de Resíduos do Sinistro na Torre de Refrigeração da Fase A.



Figura 16. Preparo e Carregamento de Resíduos de Madeira do Sinistro na Torre de Refrigeração da Fase A.



Figura 17. Carregamento de Resíduos de Madeira do Sinistro na Torre de Refrigeração da Fase A.



Figura 18. Carregamento e Transporte de Resíduos do Sinistro na Torre de Refrigeração da Fase A.

