



## LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS – LAIA

Anexo 1 do PGMA 027

REV.: 1

MA Eletromecânica, administração e áreas operacionais.

Setor SSMA, Engenharia e Administração

Administrativo, Almoarifado, Operacional iluminação, Manutenção de redes, Instalação e sinalização de redes.

PROCESSO	TAREFA	ASPECTO		SIT	IMPACTO	SIGNIFICÂNCIA					Significativo?	CONTROLE OPERACIONAL		
		CÓD	NOME			F	S	A	I					
Administrativo	Atividade em escritório.	RS09	Geração Resíduo Sólido - Papel e Papelão Não Contaminados	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Redução de Habitat	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Adotar pratica de reutilização de papel, realizar dss sobre consumo consciente dos recursos, descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos solidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RN03	Consumo de energia elétrica	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Adotar pratica de consumo consciente, Disponibilizar placas de avisos ou informativo quanto ao uso adequado do recurso, Adquirir produtos elétricos com eficiência de consumos baixo em conformidade com o SESMT PLMA-005 (plano de gerenciamento Ambiental
		RN04	Consumo de água	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Fazer uso consciente do recurso, disponibilizar informes sobre desperdício de agua, fazer uso de torneira com válvula retornável, aeradores de torneiras e caixa de descarga com fluxo duplo em conformidade com o SESMT PLMA-005 (plano de gerenciamento Ambiental
		EA04	Emissão de compostos clorados (CFC/HFC, toxafeno, hexaclorociclohexano, DDT, ciclodienos)	N	Alteração da Qualidade do Ar Alteração da Camada de Ozônio	ALTA	5	BAIXA	1	ALTA	5	25	SIM	Adotar pratica de consumo consciente, disponibilizar placas de avisos ou informativo quanto ao uso adequado do recurso, Adquirir produtos elétricos com eficiência de consumos baixo.
		RS12	Geração Resíduo Sólido - Orgânico / Resíduos Não recicláveis	N	Alteração da Qualidade do Solo	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos solidos. SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		EF03	Drenagem de Águas Pluviais	N	Alteração da Qualidade da Água Assoreamento de Corpos Hídricos Alteração da Qualidade do Solo Alteração ou Redução da biodiversidade	MÉDIA	3	BAIXA	1	MÉDIA	3	9	SIM	As construções do empreendimento em seu entorno é dotada de calha receptora do fluxo de queda d'agua com direcionamento direto para a rede de esgoto publica.
		EF02	Efluente Sanitário	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Eutrofização de Corpos Hídricos Alteração ou Redução da biodiversidade	ALTA	5	MÉDIA	3	BAIXA	1	15	SIM	Toda a rede de efluente sanitário é direcionada para a rede de esgoto publica. Acionar o PEA (SESMT PLMA-004/ Plano de Emergência Ambiental) em caso de vazamento.
		RN03	Consumo de energia elétrica	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Adotar pratica de consumo consciente, Disponibilizar placas de avisos ou informativo quanto ao uso adequado do recurso, Adquirir produtos elétricos com eficiência de consumos baixo.



## LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS – LAIA

Anexo 1 do PGMA 027

REV.: 1

MA Eletromecânica, administração e áreas operacionais.

Setor SSMA, Engenharia e Administração

Administrativo, Almoxarifado, Operacional iluminação, Manutenção de redes, Instalação e sinalização de redes.

PROCESSO	TAREFA	ASPECTO		SI	IMPACTO	SIGNIFICÂNCIA					CONTROLE OPERACIONAL			
		CÓD	NOME			F	S	A	I	Significativo?				
Logístico	Almoxarifado	RN04	Consumo de água	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Fazer uso consciente do recurso, disponibilizar informes sobre desperdício de água, fazer uso de torneira com válvula retornável, aeradores de torneiras e caixa de descarga com fluxo duplo.
		RS11	Geração Resíduo Sólido - Contaminados com Mercúrio ou Metais Pesados	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Redução de Habitat Alteração ou Redução da biodiversidade	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS05	Geração Resíduo Sólido - Madeira	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Fazer o reaproveitamento do material e Descartar os resíduos em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS06	Geração Resíduo Sólido - Metálicos Ferrosos	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS21	Geração Resíduo Sólido - Misto	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS07	Geração Resíduo Sólido - Metálicos Não Ferrosos	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS09	Geração Resíduo Sólido - Papel e Papelão Não Contaminados	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Redução de Habitat	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Adotar pratica de reutilização de papel, realizar dss sobre consumo consciente dos recursos, descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS10	Geração Resíduo Sólido - Plástico e Polímeros Não Contaminados	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	ALTA	5	BAIXA	1	5	NÃO	
		EF02	Efluente Sanitário	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Eutrofização de Corpos Hídricos Alteração ou Redução da biodiversidade	ALTA	5	MÉDIA	3	BAIXA	1	15	SIM	Toda a rede de efluente sanitário é direcionada para a rede de esgoto pública. Acionar o PEA (SESMT PLMA-004/ Plano de Emergência Ambiental) em caso de vazamento.
			RN01	Consumo de combustíveis fósseis	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO



## LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS – LAIA

Anexo 1 do PGMA 027

REV.: 1

MA Eletromecânica, administração e áreas operacionais.

Setor SSMA, Engenharia e Administração

Administrativo, Almoarifado, Operacional iluminação, Manutenção de redes, Instalação e sinalização de redes.

PROCESSO	TAREFA	ASPECTO		SIT	IMPACTO	SIGNIFICÂNCIA					Significativo?	CONTROLE OPERACIONAL		
		CÓD	NOME			F	S	A	I					
	Transporte	EA02	Emissão Fumaça Negra, CH4, COX	N	Alteração da Qualidade do Ar Efeito Estufa	ALTA	5	BAIXA	1	MÉDIA	3	15	SIM	Cumprir o plano de manutenção, realizar medições periódicas de teste de fumaça negra em conformidade com o legislação CONTRAN.
		RS08	Geração Resíduo Sólido - Oleos, Graxas e Solventes	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	ALTA	5	BAIXA	1	5	NÃO	Cumprir o plano de manutenção , realizar troca de óleo somente em local apropriado, evitar uso de outros materiais afim de reduzir a contaminação destes materiais.
		RS02	Geração Resíduo Sólido - Borracha e Pneus	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	Adotar pratica de reutilização de papel, realizar dss sobre consumo consciente dos recursos, descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos solidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS01	Geração Resíduo Sólido - Baterias e Pilhas	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Adotar pratica de reutilização de papel, realizar dss sobre consumo consciente dos recursos, descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos solidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS09	Geração Resíduo Sólido - Papel e Papelão Não Contaminados	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Redução de Habitat	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Adotar pratica de reutilização de papel, realizar dss sobre consumo consciente dos recursos, descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos solidos.SESMT PGMA-007.
		RN01	Consumo de combustíveis fósseis	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Cumprir o plano de manutenção.
		EA02	Emissão Fumaça Negra, CH4, COX	N	Alteração da Qualidade do Ar Efeito Estufa	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Cumprir o plano de manutenção, realizar medições periódicas de teste de fumaça negra.
		RN04	Consumo de água	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Fazer uso consciente do recurso, disponibilizar informes sobre desperdício de agua, fazer uso de torneira com válvula retornável, aeradores de torneiras e caixa de descarga com fluxo duplo. em conformidade com o SESMT PLMA-005 (plano de gerenciamento Ambiental
		RS10	Geração Resíduo Sólido - Plástico e Polímeros Não Contaminados	N	Alteração da Qualidade do Solo	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos solidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10



## LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS – LAIA

Anexo 1 do PGMA 027

REV.: 1

MA Eletromecânica, administração e áreas operacionais.

Setor SSMA, Engenharia e Administração

Administrativo, Almoarifado, Operacional iluminação, Manutenção de redes, Instalação e sinalização de redes.

PROCESSO	TAREFA	ASPECTO		SIT	IMPACTO	SIGNIFICÂNCIA					CONTROLE OPERACIONAL			
		CÓD	NOME			F	S	A	I	Significativo?				
	<b>Instalação e Manutenção elétricas e Fibra Óptica; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Instalação de rede de 13,8 KV; Telemetria e montagem e Sinalização de redes Ferroviária;</b>	RS01	Geração Resíduo Sólido - Baterias e Pilhas	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	ALTA	5	BAIXA	1	5	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
RS05		Geração Resíduo Sólido - Madeira	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	fazer reaproveitamento e Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10	
RS06		Geração Resíduo Sólido - Metálicos Ferrosos	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.PGMA-007. e lei N° 12.305/10	
RS21		Geração Resíduo Sólido - Misto	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10	
RS09		Geração Resíduo Sólido - Papel e Papelão Não Contaminados	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Redução de Habitat	BAIXA	1	BAIXA	1	BAIXA	1	1	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10	
RS15		Geração Resíduo Sólido - Tecidos, Lonas, Polímeros	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	BAIXA	1	ALTA	5	5	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10	
EA09		Emissão de Vapor	N	Alteração da Qualidade do Ar	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO		
EF02		Efluente Sanitário	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Eutrofização de Corpos Hídricos Alteração ou Redução da biodiversidade	ALTA	5	BAIXA	1	MÉDIA	3	15	SIM	Todo efluente deverá ser encaminhado para uma Estação de Tratamento de Efluentes - ETE, atendendo a CONAMA 430/10.Seguir Procedimento SESMT PRMA-010(Procedimentos de Gestão de Recursos Hídricos)Acionar o PEA (SESMT PLMA-004/ Plano de Emergência Ambiental) em caso de vazamento.	



## LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS – LAIA

Anexo 1 do PGMA 027

REV.: 1

MA Eletromecânica, administração e áreas operacionais.

Setor SSMA, Engenharia e Administração

Administrativo, Almoxarifado, Operacional iluminação, Manutenção de redes, Instalação e sinalização de redes.

PROCESSO	TAREFA	ASPECTO		SIT	IMPACTO	SIGNIFICÂNCIA					Significativo?	CONTROLE OPERACIONAL		
		CÓD	NOME			F	S	A	I					
Operacional		EA01	Emissão de material particulado	N	Alteração da Qualidade do Ar	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Reduzir a velocidade nas vicinais e próximo as comunidade.
		RU01	Emissão de Ruído	N	Incômodo à vizinhança	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Cumprir plano de manutenção do equipamento.
		RS08	Geração Resíduo Sólido - Oleos, Graxas e Solventes	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	BAIXA	2	BAIXA	1	2	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RN02	Consumo de recursos de origem florestal (madeira, carvão vegetal)	N	Perda de Indivíduos Árboreos Redução de Habitat Alteração ou Redução da biodiversidade	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Adquirir produtos de fornecedor devidamente licenciado, reaproveitar material quantas vezes for possível.
		RS03	Geração Resíduo Sólido - Entulho de Obra	N	Alteração da Qualidade do Solo Perda de Indivíduos Árboreos Redução de Habitat	ALTA	5	ALTA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Reaproveitar resíduos nas vias de acessos para a conformação do acesso e descartar corretamente em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007.
		EA01	Emissão de material particulado	N	Alteração da Qualidade do Ar	MÉDIA	3	BAIXA	1	BAIXA	1	3	NÃO	Respeitara sinalização da via, reduzir a velocidade e fazer a umectação da via quando as medida de adotadas não forem suficiente.
		EA02	Emissão Fumaça Negra, CH4, COX	N	Alteração da Qualidade do Ar Efeito Estufa	ALTA	5	BAIXA	1	MÉDIA	3	15	SIM	Cumprir o plano de manutenção, realizar medições periódicas de teste de fumaça negra em conformidade com o legislação CONTRAN.
		RU01	Emissão de Ruído	N	Incômodo à vizinhança	MÉDIA	3	BAIXA	1	MÉDIA	3	9	SIM	Realizar atividade em horário comercial. Atender as determinações legais do local em vigência.
		RN01	Consumo de combustíveis fósseis	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Cumprir plano de manutenção do equipamento.
		RN04	Consumo de água	N	Redução da disponibilidade do recurso	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Fazer uso consciente do recurso, disponibilizar informes sobre desperdício de agua, fazer uso de torneira com válvula retornável, aeradores de torneiras e caixa de descarga com fluxo duplo.





## LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS – LAIA

Anexo 1 do PGMA 027

REV.: 1

MA Eletromecânica, administração e áreas operacionais.

Setor SSMA, Engenharia e Administração

Administrativo, Almoarifado, Operacional iluminação, Manutenção de redes, Instalação e sinalização de redes.

PROCESSO	TAREFA	ASPECTO		SIT	IMPACTO	SIGNIFICÂNCIA					CONTROLE OPERACIONAL			
		CÓD	NOME			F	S	A	I	Significativo?				
	Abertura e manutenção de faixa de servidão (Poda, roço e supressão)	RS01	Geração Resíduo Sólido - Baterias e Pilhas	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS10	Geração Resíduo Sólido - Plástico e Polímeros Não Contaminados	N	Alteração da Qualidade do Solo	ALTA	5	BAIXA	1	BAIXA	1	5	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS03	Geração Resíduo Sólido - Entulho de Obra	N	Alteração da Qualidade do Solo Perda de Indivíduos Arboreos Redução de Habitat	MÉDIA	3	BAIXA	1	BAIXA	1	3	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS21	Geração Resíduo Sólido - Misto	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS05	Geração Resíduo Sólido - Madeira	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS06	Geração Resíduo Sólido - Metálicos Ferrosos	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS07	Geração Resíduo Sólido - Metálicos Não Ferrosos	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		RS12	Geração Resíduo Sólido - Orgânico / Resíduos Não recicláveis	N	Alteração da Qualidade do Solo	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	Descarta resíduo em conformidade com o programa de gerenciamento de resíduos sólidos.SESMT PGMA-007. e lei N° 12.305/10
		EF02	Efluente Sanitário	N	Alteração da Qualidade do Solo Alteração da Qualidade da Água Eutrofização de Corpos Hídricos Alteração ou Redução da biodiversidade	BAIXA	1	MÉDIA	3	BAIXA	1	3	NÃO	Todo efluente deverá ser encaminhado para uma Estação de Tratamento de Efluentes - ETE, atendendo a CONAMA 430/10.Seguir Procedimento SESMT PRMA-010 (Procedimentos de Gestão de Recursos Hídricos) Acionar o PEA (SESMT PLMA-004 Plano de Emergência Ambiental em) em caso de vazamento.