

 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 1/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		


1. EVIDÊNCIAS DA INSPEÇÃO TÉCNICA								
Descrição								
Cargo/Função	Aspecto/risco	Impacto/dano	PROBABILIDADE (1) Rara (2) Pouco Provável (3) Possível (4) Provável (5) Muito Provável	SEVERIDADE (1) Leve (2) Baixa (3) Moderada (4) Alta (5) Extrema	NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA/ RISCO 1-3 (Trivial) 3-8 (Tolerável) 4-12 (Moderado) 10-15 (Substancial) 15-25 (Intolerável)	Controle Operacional	Ref.:	Legislação Aplicável
Advogada, Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Incêndio / princípio de incêndio.	Queimaduras, cortes, ferimentos e óbito.	3	2	6	Isolamento e sinalização da área de riscos. (D.SS.08) . Acionamento da Brigada de Emergência	SST	NR-23 NBR 14276
Advogada, Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Falta de atenção, falta de organização de área, existência de obstáculo.	Queda com ou sem diferença de nível, torções, luxações, cortes, ferimentos, lesões.	3	2	6	Isolamento e sinalização da área de riscos; atenção durante a execução das atividades. (D.SS.08)	SST	NR -26

 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 2/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		


Advogada, Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Falta de atenção ou percepção de riscos, não atendimento a sinalização, posicionamento inadequados de pessoas, falta ou falha de isolamento físico adequado, falta de sinalização visual ou sonora, falha ou falta de treinamento adequado para acompanhamento de atividades críticas.	Queda com ou sem diferença de nível, torções, luxações, cortes, ferimentos, lesões graves.	3	3	9	Utilização de EPIs apropriados; isolamento e sinalização da área de riscos; atenção durante a execução das atividades. (D.SS.08)	SST	NR – 26 NR – 01
Advogada, Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Coronavírus (Covid-19): Contato com pessoas supostamente doentes ou infectadas.	Cansaço, febre, tosse, dificuldades para respirar, doenças respiratórias, morte.	2	2	4	Lavar as mãos diariamente, evitar passar as mãos no rosto, cobrir boca e nariz ao tossir e espirrar, limpar e desinfetar superfícies e objetos tocados com frequência.	SST	P.SS.03 – ANEXO 3.6 – Plano de contingência
Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Deslocamento dos funcionários, através de automóvel, para o local de execução da obra.	Não respeito às leis de trânsito; falta de manutenção nos veículos; acidentes com lesões físicas e morte.	3	3	9	Obedecer às leis de trânsito; proceder sempre as manutenções veiculares e atenção durante a execução das atividades. (P.SS.03/P.GO.02)	SST	NR – 18
Não há funcionários expostos.	Contato com superfícies aquecidas ou substância a temperatura muito alta,	Queimaduras, cortes, ferimentos e óbito.	-	-	-	Utilização de EPIs apropriados; isolamento e sinalização da área de riscos. (D.SS.08)	SST	NR – 23
Não há funcionários expostos.	Inundação e transbordo de áreas com produtos químicos armazenados.	Contaminação do solo, água subterrânea e ar atmosférico.	-	-	-	-	SGA	Norma de execução federal do IBAMA nº01, de 18/05/16; Lei federal nº9.605, de 12/02/98; Lei federal nº13.052, de 08/12/14; Resolução

 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 3/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		


								federal do CONAMA nº362, de 23/06/05; Decreto federal nº6.514, de 22/07/08.
Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Exposição a animais peçonhentos e insetos em locais próximos a vegetação, animais de rua.	Lesões físicas, mordedura, óbito.	3	3	9	Utilização de EPIs apropriados; atenção durante a execução das atividades. (D.SS.08)	SST	Prevenção de acidentes com animais peçonhentos – MTE.
Advogada, Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Exigência de postura inadequada, controle rígido de produtividade, monotonia, repetitividade, outras situações causadoras de stress.	Lesões físicas, torções, ansiedade, estresse.	3	3	9	Manter a postura correta; evitar jornadas de trabalho prolongadas. (P.SS.03/ D.SS.06) Participar do Programa qualidade de vida (ginástica laboral)	SST	NR – 17 NR – 01
Não há funcionários expostos.	Rompimento e vazamentos de produtos químicos (aditivos, tintas, solventes, impermeabilizantes).	Contaminação do solo, água subterrânea e ar atmosférico.	-	-	-	-	SGA	Norma de execução federal do IBAMA nº01 de 18/05/16; Lei federal nº 9605 de 12/02/98; Lei federal nº13.052 de 08/12/14; Resolução federal do CONAMA nº362 de 23/06/05; Decreto federal nº6.514, de 22/07/08.
Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Contato com eletricidade/ exposição à energia elétrica.	Choques elétricos, queimaduras, lesões, paradas cardíacas, óbito.	3	2	6	Utilização de EPIs apropriados; isolamento e sinalização da área de riscos. (D.SS.08)	SST	NR – 10

 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 4/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		


Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Falta ou aterramento inadequado, cabos danificados, barramentos ou outra fonte de eletricidade sem proteção, identificação, e sinalização visual, realização de serviços por pessoas não habilitadas, contato direto com objetos energizados.	Choques elétricos, queimaduras e óbito.	3	2	6	Utilização de EPIs apropriados; isolamento e sinalização da área de riscos; atenção durante a execução das atividades. (D.SS.08)	SST	NR – 10 NR – 26
Não há funcionários expostos.	Descarte incorreto dos óleos lubrificantes usados e contaminados.	Contaminação do solo e lençol freático.	-	-	-	-	SGA	Norma de execução federal do IBAMA nº01, de 18/05/16; Lei federal nº9.605 de 12/02/98; Lei federal nº13.052, de 08/12/14; Resolução federal do CONAMA nº362, de 23/06/05; Decreto federal nº6,514, de 22/07/08.
Não há funcionários expostos.	Exposição a emissões atmosféricas provenientes da usina de asfalto durante as operações de pré-homogeneização dos agregados no secador da usina de asfalto, combustão de óleo combustível no queimador do secador, transferência de agregados para os silos frios de alimentação da usina, estocagem de agregados e tráfego de veículos em vias de acesso.	Lesões no sistema respiratório provenientes de pó/poeiras e vapores orgânicos.	-	-	-	-	SST	Instrução normativa federal do SSST/MTE nº01, de 11/04/94.

 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 5/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		

Não há funcionários expostos.	Exposição a emissões atmosféricas provenientes da usina de asfalto durante as operações de pré-homogeneização dos agregados no secador da usina de asfalto, combustão de óleo combustível no queimador do secador, transferência de agregados para os silos frios de alimentação da usina, estocagem de agregados e tráfego de veículos em vias de acesso.	Poluição do ar por particulados pó/poeiras e gases, como os óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio e monóxido de carbono.	-	-	-	-	SGA	Norma de execução federal do IBAMA nº01, de 18/05/16; Lei federal nº9.605 de 12/02/98; Lei federal nº13.052, de 08/12/14; Decreto federal nº6.514, de 22/07/08
Não há funcionários expostos.	Transbordo e vazamentos no Separador Água e Óleo – SAO, contendo resíduos líquidos contaminados com derivados de petróleo do material betuminoso e óleo usado, provenientes do lavador de veículos.	Contaminações do solo e da água subterrânea (Passivos ambientais).	-	-	-	-	SGA	Norma de execução federal do IBAMA nº01, de 18/05/16; Lei federal nº9.605, de 12/02/98; Lei federal nº13.052, de 08/12/14.
Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Exposição ao ruído sem a proteção adequada.	Irritabilidade, estresse, distúrbios no sistema nervoso e gástrico, PAIR.	2	2	4	Utilização de EPIs apropriado. (D.SS.08)	SST	Decreto federal nº93.413, de 15/10/86.
Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Exposição a intempéries sem a proteção adequada contra a radiação solar, chuva e descarga atmosférica durante trabalho a céu aberto.	Lesões pessoais, câncer de pele e danos materiais.	3	2	6	Utilização de EPIs apropriado. (D.SS.08)	SST	NR – 06 NR – 21

 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 6/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		

Não há funcionários expostos.	Acompanhamento de serviços de corte, esmerilhamento, escavação com ferramentas manuais, ferramentas/máquinas rotativas.	Inalação de pó/poeiras provocando lesões no sistema respiratório e acidentes por projeção de partículas.	-	-	-	-	SST	NR – 06 NR – 18
Não há funcionários expostos.	Vazamento de gás GLP, de óleo diesel, produtos químicos inflamáveis e combustíveis em geral.	Explosão, incêndio, lesões pessoais e danos materiais, óbito.	-	-	-	-	SGA	Decreto federal nº2.657, de 03/06/98; Portaria federal SIT nº227 de 24/05/11; Portaria federal SIT nº253 de 04/08/11.
Não há funcionários expostos.	Vazamento de gás GLP, de óleo diesel, produtos químicos inflamáveis e combustíveis em geral.	Contaminação do solo, água subterrânea e ar atmosférico.	-	-	-	-	SGA	Norma de execução federal do IBAMA nº01, de 18/05/16; Lei federal nº9.605, de 12/02/98; Lei federal nº13.052, de 08/12/14; Resolução federal do CONAMA nº362, de 23/06/05; Decreto federal nº6.514, de 22/07/08.
Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Condições climáticas adversas, alagamento devido a fortes chuvas (Garoa, chuva torrencial, ventos fortes).	Quedas, tropeçamentos, choques elétricos, perda de documentos, móveis e eletrônicos.	3	2	6	Pausa das atividades durante as condições climáticas adversas. (P.SS.03)	SST	NR – 21


 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 7/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		

Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Exposição a pó/poeiras fugitivas da central de concreto.	Lesões físicas no sistema respiratório, silicose, óbito.	2	2	4	Utilização de EPIs apropriado. (D.SS.08)	SST	Instrução normativa federal do SSST/TEM nº01, de 11/04/94.
Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Exposição a pó/poeiras fugitivas da central de concreto.	Poluição do ar atmosférico	-	-	-	-	SGA	Norma de execução federal do IBAMA nº01, de 18/05/16; Lei federal nº9.605, de 12/02/98; Lei federal nº13.052, de 08/12/14; Decreto federal nº6.514, de 22/07/08
Advogada, Engenheiro Civil, Engenheiro Florestal, Auxiliar de Topografia, Técnico de Obras.	Exposição a risco psicossocial	Fadiga, irritabilidade, falta de concentração, ansiedade, depressão, assédio moral e sexual, infarto, artrite reumatoide, complicações respiratórias.	3	2	6	Canal de integridade, pesquisa de clima organizacional, programa de qualidade de vida	SGI	NR – 01 NR - 05


2. LISTA DE DISTRIBUIÇÃO

Ana Claudia da Paz – Coordenadora do Núcleo de Desenvolvimento de Pessoas e SIG
 Flavio Souza – Coordenador do DP
 Mirtes Maria de Macedo Roriz – Diretoria de Governança e Gestão

Legenda: **SST = Segurança e Saúde do Trabalho** **SGA = Sistema de Gestão Ambiental** **SGI = Sistema de Gestão Integrada**

 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 8/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		

MATRIZ DE RISCO 5X5 Baseada na Metodologia AIHA		SEVERIDADE					
		Leve	Baixa	Moderada	Alta	Extrema	
1		2	3	4	5		
Probabilidade	Muito Provável	5	5	10	15	20	25
	Provável	4	4	8	12	16	20
	Possível	3	3	6	9	12	15
	Pouco Provável	2	2	4	6	8	10
	Rara	1	1	2	3	4	5

 MAIA MELO ENGENHARIA	PLANILHA DE ASPECTO E IMPACTO, RISCO E DANO	Referência: SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	Nº da folha: 9/9
		Período da inspeção: 02/12/2024 e 13/12/2024	Código: F.SS.11.02
Inspeção técnica: Obra: DER/PR CONT.1124	Responsável: JESIA SOARES BARBOSA DA SILVA – TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO		

Legenda do Nível de Risco		
1 - 3		Trivial
3 - 8		Tolerável
4 - 12		Moderado
10 - 15		Substancial
15 - 25		Intolerável

Jesia Soares Barbosa da Silva
Técnica de Segurança do Trabalho