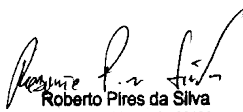


ANEXO 05

RELATÓRIO AMBIENTAL


Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 160132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda


Engº Civil Leandro Franco Taborda

1. Identificação do Empreendimento


Escopo da Obra: Ampliação do Aeroporto Lauro Kortz	
Licença Ambiental: LIAn°00049/2021	
Localização: Rodovia BR 285, KM 287, Passo Fundo/RS	
Responsável Técnico: Juliano Locatelli	
Registro de Classe: CREA/RS 183489	ART: 10379108
Responsável Técnica Supervisão Ambiental: Anelise Sertoli Lopes	
Registro de Classe: CREA/RS 174053	ART: 10112180
Contatos: (54) 2107-1071 (54) 99656-9148	

Período do Relatório da Obra: 01/04/2021 a 30/04/2021.

Durante o período compreendido as atividades desenvolvidas na obra foram:

- Terraplanagem do SCL;
- Pavimentação;
- Base e sub-base;
- Grooving;
- Drenagem da pista de pouso e decolagem;
- Rede de dutos – elétrica;
- Cercamento;
- Concreto armado TPS – impermeabilização;
- Montagem de estruturas metálicas no prédio de passageiros;
- Colocação de esquadrias CUT-K;
- Preparação do terreno para hidrossemeadura;
- Transplante de espécie protegida por Lei.

Seguem fotos das atividades executadas durante o período compreendido.


Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda


Engº Civil Leandro Franco Taborda

Figura 01: Cercamento



Figura 02: Transplante espécie protegida por Lei.



Figura 03: Terraplanagem do SCl.



Roberto Pires da Silva
Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda

Leandro Taborda
Engº Civil Leandro Franco Taborda

Figura 04: Preparação do terreno para hidrossemeadura.



Figura 05: Sistema de drenagem da PPD.



Figura 06: Drenagem da PPD com caixa dissipadora



Roberto Pires da Silva
Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda

Leandro Taborda
Engº Civil Leandro Franco Taborda

Figura 07: Montagem de estruturas metálicas no prédio de passageiros.



Figura 08: Pavimentação asfáltica.



Figura 09: Acesso ao TPS.



Roberto Pires da Silva
Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda

Leandro Taborda
Engº Civil Leandro Franco Taborda

Figura 10: Acesso secundário ao TPS.



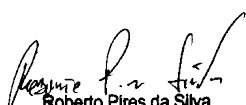
2. Programas Ambientais

2.1 Programa de Medidas Preventivas, Mitigadoras e de Gerenciamento de Risco - (PMPMGR)

Está sendo seguido o programa de medidas preventivas, mitigadoras e de gerenciamento de riscos conforme descrito. Sendo que no período compreendido não houve registro de ocorrência. Foram realizados treinamentos e orientações com os colaboradores da obra.

2.2 Subprograma de Monitoramento de Canteiro de Obras de Abastecimento e Manutenção de Veículos – (SpCOAMV)

Em atendimento a este subprograma o canteiro de obras possui área administrativa, almoxarifado, refeitório para os colaboradores e lixeiras devidamente identificadas para a correta separação dos resíduos, vestiários e banheiros contendo sistema de tratamento dos efluentes sanitários fossa, filtro e sumidouro. A manutenção de veículos não é realizada no canteiro de obras e o abastecimento ocorre por caminhão comboio contendo Kit Emergência.


Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 160132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda



Engº Civil Leandro Franco Taborda

Figura 11: Central de Resíduos madeira e metais.



Figura 12: Refeitório da obra.



Figura 13: Lixeiras Identificadas.



Roberto Pires da Silva
Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda

Leandro Taborda
Engº Civil Leandro Franco Taborda

2.3 Subprograma de Monitoramento da Saúde e Segurança – (SpMSS)

Em atendimento a este subprograma, a execução da obra está sendo acompanhadas por técnico de segurança, com realização de treinamentos, orientações, acompanhamento de atividades conforme necessidade e o fornecimento de EPI's.

Também foram instaladas placas de sinalização no local da obra para controle de velocidade, área de acesso restrito, utilização de EPI's, bem como orientações quanto a segurança e organização do canteiro de obras, considerando as normas aplicáveis.

Figura 14: Identificação de segurança.



Figura 15: Identificação de segurança.



Roberto Pires da Silva
Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda

Leandro Taborda
Engº Civil Leandro Franco Taborda

Figura 16: Identificação de segurança.



2.4 Subprograma de Controle dos Processos Erosivos - (SpCPE)

No período compreendido foi realizado terraplanagem, transporte de material até áreas de bota fora/bota espera e construção do sistema de drenagem para a pista, sendo monitorado o desenvolvimento de processos erosivos.

Em atendimento ao subprograma de controle de processos erosivos está sendo construído sistema de drenagem com caixa dissipadora conforme Figura 17.

Figura 17: Drenagem da PPD com caixa dissipadora



Roberto Pires da Silva
Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda

Leandro Taborda
Engº Civil Leandro Franco Taborda

2.5 Subprograma de Controle da Fauna e da Intervenção na Vegetação - (SpCFIV)

A supressão de vegetação foi iniciada no mês de novembro de 2020 conforme relatório de supressão elaborado pela empresa H2O enviado no período compreendido. O material lenhoso proveniente da supressão foi doado para proprietário lindeiros da obra para consumo próprio. No período compreendido não foi realizado esta atividade.

2.6 Programa de Controle da Poluição do Ar e Emissão de Ruídos


No período compreendido foram realizadas ações conforme informadas nos relatórios anteriores e seguindo o subprograma de controle da poluição do ar.

2.7 Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Foi disponibilizado no canteiro de obras jogos de lixeiras para correta segregação dos resíduos, sendo que será adequado conforme a necessidade e avanço da obra. Até o presente momento, ainda não foi realizado destinação de Resíduos Sólidos Classe I, somente os gerados no refeitório para coleta seletiva municipal. Os colaboradores e prestadores de serviços terceiros contratados pelo consórcio Traçado-Engelétrica participaram de integração ambiental conforme lista de treinamento.

2.8 Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social

Está sendo realizados treinamentos ambientais com os colaboradores e prestadores de serviços terceiros da obra para a conscientização da importância dos cuidados ambientais durante a execução da obra. No período foi atualizado a placa de identificação do licenciamento da obra.


Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda


Eng.º Civil Leandro Franco Taborda

Figura 18: Atualização da Placa de Licenciamento da Obra.

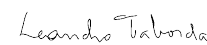


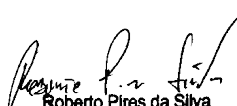
2.9 Programa de Proteção das Águas Superficiais, subterrâneas e Monitoramento dos Efluentes Lançados - (PPASSMEL)

Não aplicável até o presente momento.

Passo Fundo, 10 de maio de 2021.


Anelise Sertoli Lopes
Eng. Ambiental
CREA/RS 174053


Engº Civil Leandro Franco Taborda


Roberto Pires da Silva
Eng. Civil - CREA/RS 180132
Divisão de Pré-Moldado/Obras Cíveis
Traçado Construções e Serviços Ltda