

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)

## **Plano de Gestão do Canteiro de Obras do Novo Campus da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) na cidade de Joinville**

**Guabiruba/SC, Junho de 2010**

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)

## Índice

Índice	página 02
Layout do canteiro	página 03
Instalações	página 04
Equipamentos	página 04
Combustíveis e produtos inflamáveis	página 04
Medidas de controle ambiental do canteiro de obras	página 04
EPI's	página 05
Memorial de Fotos	página 05

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)

## Lay Out do Canteiro



**Figura 01 – Layout do Canteiro de obras UFSC**

O Layout do canteiro de obras será composto por uma área de estacionamento de veículos, três módulos de containers destinados a escritório de administração da obra, escritório de fiscalização e supervisão da obra e para almoxarifado da empresa, onde guardará pneus, pás, enxadas, botas, EPI's, etc. Serão instalados dois banheiros químicos para funcionários e para a administração da obra.

Além disso, serão definidos locais específicos para locar pátios de abastecimento e transbordo de resíduos sólidos.

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)

## **Instalações**

Com relação às instalações será executada uma terraplanagem para o nivelamento da área através de um trator de esteiras. Em seguida serão alinhados os dois blocos modulares, onde serão implantados os escritórios, equipados com computadores, mesas, cadeiras, armários e outros móveis que se fizerem necessários. No terceiro módulo será implantado o almoxarifado, onde ficarão armazenados pneus, pás, enxadas, botas, EPI's e pequenas peças de equipamentos alocados para execução da obra.

Os dois banheiros químicos para funcionários e para os administradores serão instalados ao lado do escritório da obra e serão higienizados de acordo com a necessidade.

## **Equipamentos**

Os equipamentos que serão usados na obra de terraplanagem consistirão basicamente de veículos automotores (carros e utilitários), caminhões basculantes, caminhão pipa com barra espargidora e hidrojato, caminhão prancha, carreta prancha, escavadeiras hidráulicas, tratores de esteiras, rolos compactadores, retro-escavadeiras, motoniveladoras e grade aradoura.

## **Combustíveis e produtos inflamáveis**

Os combustíveis e materiais inflamáveis não serão armazenados em depósitos ou tanques no canteiro de obras. Uma empresa terceirizada abastecerá diariamente os veículos e equipamentos através de um caminhão tanque. O abastecimento e manutenção serão efetuados em área específica, que receberá revestimento impermeável (lona plástica) e uma cobertura de areia sobreposta para a retenção de combustíveis e lubrificantes que eventualmente vazem durante as operações.

## **Medidas de controle ambiental do canteiro de obras**

Como parte de uma ação de gestão ambiental da fase construtiva, serão implantadas medidas de fiscalização e controle operacional de processos como segue:

- Será implantado um pátio para abastecimento e manutenção das máquinas e dos veículos, com dispositivos de controle;
- O canteiro de obras terá um sistema de coleta de resíduos, com transbordo adequado;

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)

- Cabe a empresa de terraplanagem adotar as medidas de segurança cabíveis em operações de abastecimento e manutenção dos equipamentos;
- As dependências dos módulos de containers serão equipadas com extintores de pó químico tipo ABC;
- Será utilizado um caminhão pipa equipado com hidrojato e barra espargidora para o controle de erosão e emissão de poluentes;
- Na eventual ocorrência de vazamento de combustível ou produto inflamável sobre o solo, o mesmo será removido e encaminhado a um aterro devidamente licenciado;
- Os colaboradores receberão instruções e treinamentos para reduzir os impactos causados ao meio ambiente local, na comunidade entorno e na execução da obra em si.

## EPI's

O registro de acidentes é praticamente nulo em uma empresa de terraplanagem, o que reflete condições seguras de trabalho. A empresa proporciona os EPI's necessários para a execução da obra tais como:

- Capacetes
- Protetores auriculares
- Sapatos
- Luvas

Com base na legislação vigente, o nível máximo de ruído permitido em ambientes de produção é 85 decibéis.

As máquinas para execução de serviços de terraplanagem podem produzir ruídos que ultrapassam o nível máximo permitido de ruídos. A empresa se adequará às condições existentes, fornecendo EPI's compatíveis com o nível de ruído existente.

## Memorial de Fotos

Na seqüência é apresentado um conjunto de fotos que ilustram os equipamentos e instalações que serão utilizados na execução da obra.

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)



Container modificado para escritório.



Caminhão pipa com barra espargidora

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)



Rolo compactador, trator de esteira e caminhão caçamba



Selagem do pátio com rolo compactador liso

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)



Desassoreamento de valas



Remoção da camada vegetal

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)



Remoção da camada vegetal



Selagem do pátio e espalhamento com trator de esteiras

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)



Banheiros químicos



Aterro em camadas de 0,20m.

# **TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.**

RUA PAULO KORMANN – 221  
GUABIRUBA – SC  
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251  
E-mail: [terrapl.kohler@terra.com.br](mailto:terrapl.kohler@terra.com.br)



Remoção de solos moles (bota-fora)

---

Terraplenagem Kohler Ltda.

Guabiruba/SC, 10 de julho de 2010