

Missão do SECONCI-ES:

*“Assessorar o mercado da construção civil, com qualidade, nas questões relativas a segurança e medicina do trabalho, contribuindo com isso para capacitação profissional e melhoria do padrão de vida dos empregados do setor.”*

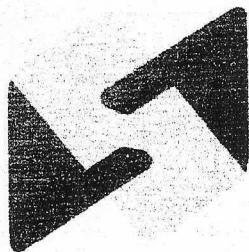
Leema do SECONCI-ES:

*“Saúde e Segurança para construir melhor.”*

**LTCAT**

## ***Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho***

**Conserma Serviços, Manutenção e Transportes Ltda**  
**157/15      Edifício Sede e Anexo da Justiça Federal**  
**do 1º Grau – Seção Judiciária – ES**



**SECONCI | ES**

*Fundado em 03/07/1996*

**Rua Misael Pedreira da Silva, 170 – Santa Lúcia – Vitória - ES CEP: 29.056-230**  
**Tel.: (27) 3323-5551**

**E-mail: [seconci-es@seconci-es.com.br](mailto:seconci-es@seconci-es.com.br)**



# **LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO - LTCAT**

## **IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

**EMPRESA:** CONSERMA SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA

**ENDEREÇO:** Rua Fernando Antonio, 01, Dom Bosco, Cariacica - ES.

**C.N.P.J:** 39.272.265/0001-84

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Serviços Prestados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.

**CNAE:** 81.11-7-00

**GRAU DE RISCO :** 02 (dois)

## **ESTABELECIMENTO:**

**Escopo:** Serviços continuados de limpeza, conservação, higienização, movimentação/ transporte de (móveis, equipamentos, processos e materiais de consumo), copeirarem, garçom e lavagem de automóveis e lavagem de vidros (internos e externos), com cessão de mão de obra no Edifício Sede e Anexo da Justiça Federal do Primeiro Grau – Seção Judiciária do Espírito Santo.

**Endereço do local:** Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 1877, Monte Belo, Vitória – ES.

**N.º Empregados:** 58 (cinquenta e oito)

**Regime de Trabalho:** 44 Horas Semanais

## **OBJETIVO**

Este laudo tem por objetivo apresentar levantamento qualitativo dos riscos ambientais, individualizado por função exercida na empresa.

## **ASPECTOS GERAIS**

Este laudo foi elaborado baseando-se em informações, observações, e medições efetuadas na Sede da Justiça Federal no mês de Junho de 2015.

## **FUNDAMENTO LEGAL**

Conforme Normas Regulamentadoras (NR) da Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978 - Capítulo V, Título II, CLT - Consolidação das Leis do Trabalho, Lei N.º 6514 de 22/12/77.

## **RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram fornecidas pelo **Sr. Reinaldo Damaceno Domingos** que nos acompanhou e pelos próprios empregados.

## **GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE):**

Corresponde a um grupo de trabalhadores que experimentam exposição semelhante de forma que o resultado fornecido pela avaliação da exposição de qualquer trabalhador do grupo seja representativo da exposição do restante dos trabalhadores do mesmo grupo.



## **NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES**

Conforme a Norma Regulamentadora NR 15, da Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, entende-se por Limite de Tolerância, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante sua vida laboral.

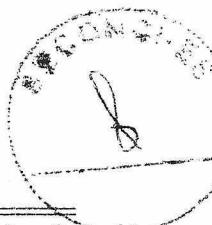
O exercício de trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, equivalente a:

**40% (quarenta por cento) para INSALUBRIDADE DE GRAU MÁXIMO;**  
**20% (vinte por cento) para INSALUBRIDADE DE GRAU MÉDIO;**  
**10% (dez por cento) para INSALUBRIDADE DE GRAU MÍNIMO;**

No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.

É de fundamental importância ressaltar que a eliminação ou neutralização da insalubridade somente ficará caracterizada através da avaliação pericial (laudo técnico) por órgão competente, que comprove a inexistência de risco à saúde do trabalhador.

Com a finalidade de avaliar os agentes aos quais os trabalhadores estão expostos, foram efetuadas as avaliações qualitativas descritas em cada Laudo, juntamente com as metodologias e os procedimentos.





**RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

A empresa fornece aos empregados, de acordo com as suas atividades os equipamentos de proteção individual, e faz o registro na ficha de controle de entrega de EPI.

Segue a relação dos EPI fornecido aos empregados:

<b>EPI</b>	<b>C.A.</b>
Botina de Segurança	26420
Bota de borracha cano longo	3151
Luva látex	16312
Máscara respiratória descartável	11187
Óculos incolores	18903
Vestimenta de segurança tipo avental de pvc	15977

**ÍNDICE DOS LAUDOS**

<b>LAUDO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>01</b>	<b>LAVADOR DE VEÍCULOS</b>	<b>04</b>
<b>02</b>	<b>SERVENTE</b>	<b>07</b>
<b>03</b>	<b>SERVENTE BANHEIRISTA</b>	<b>09</b>





## **LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO LTCAT Nº. 01/2015**

### **IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

**EMPRESA:** CONSERMA SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA

**ENDEREÇO:** Rua Fernando Antonio, 01, Dom Bosco, Cariacica - ES.

**C.N.P.J:** 39.272.265/0001-84

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Serviços Prestados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.

**ESTABELECIMENTO:** Edifício Sede e Anexo da Justiça Federal do Primeiro Grau –  
Seção Judiciária do Espírito Santo

**Regime de Trabalho:** 44 Horas Semanais

**FUNÇÃO AVALIADA:** LAVADOR DE VEÍCULOS  
**NUMERO TRABALHADORES:** 02

### **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

Realizar limpeza interna (inclusive com aspirador) e externa de todos os veículos oficiais utilizando mangueira, encerar, manter limpas as garagens e suas adjacências, executar outras tarefas correlatas, com uso de produto apropriado.

### **DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO**

Trabalha em local coberto e arejado – garagem do térreo do edifício anexo.

### **LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e estão expostos ao agente físico (umidade) e químico conforme estabelece o Programa PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais existente na empresa.

### **EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento Admissional, periódico, EPC e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação em anexo.

### **RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram fornecidas pelo **Sr. Reinaldo Damaceno Domingos** que nos acompanhou e pelos próprios empregados.



### **GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE):**

Corresponde a um grupo de trabalhadores que experimentam exposição semelhante de forma que o resultado fornecido pela avaliação da exposição de qualquer trabalhador do grupo seja representativo da exposição do restante dos trabalhadores do mesmo grupo.

### **AValiação DOS AGENTES AMBIENTAIS**

#### **AGENTE FÍSICO - UMIDADE**

O empregado no desenvolvimento de suas atividades de lavagem de veículos com mangueira na garagem do térreo do edifício anexo, esta sempre molhado.

#### **Análise Qualitativa**

Inspeção no local de trabalho – NR 15 – atividades e operações insalubres – anexo 10.

#### **AGENTE QUÍMICO – MANUSEIO DE PRODUTO QUIMICO**

O empregado no desenvolvimento de suas atividades de lavagem de veículos, utiliza produto químico como shampoo, pasta para limpeza, cera para polir, silicone gel e querosene.

#### **Análise Qualitativa**

Inspeção no local de trabalho – NR 15 – atividades e operações insalubres – anexo 13.

### **OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

A relação dos produtos químicos e sua composição, utilizado pelo Lavador de Veículos, esta descrito no PPRA.

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram fornecidas pelo **Sr. Reinado Damaceno Domingos** e o mesmo acompanhou o desenvolvimento dos trabalhos.

Para trabalhadores que experimentam exposição semelhante, utilizamos o Grupo Homogêneo de Exposição (**GHE**), de forma que o resultado fornecido pela avaliação é aplicado a todos os trabalhadores do mesmo grupo.





## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **LAVADOR DE VEÍCULOS** da empresa **CONSERMA SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA – SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL**, concluímos:

**Agente Físico - Umidade:** As atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessivas, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, conforme Anexo 10 – UMIDADE, da NR – 15 Atividades e Operações Insalubres, da Portaria 3214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, por inspeção no local de trabalho é considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** de grau médio.

**Agente Químico – manipulação de produto químico:** As atividades ou operações executadas com produtos químicos (querosene) na limpeza dos veículos, por ser potencialmente irritante e sensibilizante para a pele, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, conforme Anexo 13, da NR – 15 Atividades e Operações Insalubres, da Portaria 3214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, por inspeção no local de trabalho é considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** de grau médio.

O pagamento do adicional de Insalubridade **SERÁ CESSADO** com as medidas de controle adotadas, conforme item 15.4 da NR 15 – Atividades e operações insalubres da Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Vitória, 17 de Julho de 2015.

Midore Lyrio  
Téc. de Segurança do Trabalho  
REG. ES/003121-6  
**Midore Lyrio**  
Técnica de Segurança do Trabalho  
REG. ES/003121-6 SSST-MTE

Silvio Romero Noia Maciel  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA-ES 3542-D  
**Silvio Romero Noia Maciel**  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA-ES – 3542-D

### ATENÇÃO.

Este Laudo Técnico foi elaborado pelos profissionais do SECONCI-ES por solicitação da associada e retrata o levantamento dos riscos ambientais e ocupacionais existentes quando da visita dos profissionais ao canteiro da obra e estão de acordo com os programas existentes na empresa. A cópia ou a reprodução total ou parcial do mesmo para outra empresa ou canteiro de obra é proibida. O descumprimento a esta regra, além de ferir a ética profissional expõe o infrator as penalidades jurídicas advindas do ato.





**SECONCI ES**

fundado em: 03/07/1996.

## **LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO LTCAT Nº. 02/2015**

### **IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

**EMPRESA:** CONSERMA SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA

**ENDEREÇO:** Rua Fernando Antonio, 01, Dom Bosco, Cariacica - ES.

**C.N.P.J:** 39.272.265/0001-84

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Serviços Prestados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.

**ESTABELECIMENTO:** Edifício Sede e Anexo da Justiça Federal do Primeiro Grau – Seção Judiciária do Espírito Santo

**Regime de Trabalho:** 44 Horas Semanais

### **FUNÇÃO AVALIADA: SERVENTE**

**NUMERO TRABALHADORES:** 46

### **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

Prestar serviços de limpeza, conservação e higienização de bens móveis e imóveis; remover o lixo para depósitos e para descarga; remover resíduos dos vidros; lavar e enxugar vidros manualmente; lavar fachadas de pedra e revestimento cerâmico; limpar janelas de alumínio e madeira; lavar superfícies internas de recintos; secar pisos; encerar recintos; aspirar pó de dependências; limpar móveis e equipamentos; limpar paredes; limpar lustres, luminárias e ventiladores; limpar cortinas e persianas; carga, descarga e transporte, com deslocamento de móveis e utensílios para alteração do layout de salas ou áreas de serviços ou para limpeza dos ambientes; mudança de localização dos vasos de plantas; carregamento ou descarregamento de veículos com equipamentos, processos e materiais de consumo, entre outros solicitados.

### **DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO**

Trabalha em local coberto e arejado.

### **LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e estão expostos ao agente físico (umidade), conforme estabelece o Programa PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais existente na empresa.

### **EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento Admissional, periódico, EPC e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação em anexo.

### **RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram fornecidas pelo **Sr. Reinaldo Damaceno Domingos** que nos acompanhou e pelos próprios empregados.

### **GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE):**

Corresponde a um grupo de trabalhadores que experimentam exposição semelhante de forma que o resultado fornecido pela avaliação da exposição de qualquer trabalhador do grupo seja representativo da exposição do restante dos trabalhadores do mesmo grupo.

### **AVALIAÇÃO DOS AGENTES AMBIENTAIS** **AGENTE FÍSICO - UMIDADE**

Os trabalhadores quando desenvolvem suas atividades na lavagem de utensílios e no pátio utilizam água nessa atividade.

#### **Análise Qualitativa**

Inspeção no local de trabalho – NR 15 – atividades e operações insalubres – anexo 10.

#### **OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram fornecidas pelo **Sr. Reinado Damaceno Domingos** e o mesmo acompanhou o desenvolvimento dos trabalhos.

Para trabalhadores que experimentam exposição semelhante, utilizamos o Grupo Homogêneo de Exposição (**GHE**), de forma que o resultado fornecido pela avaliação é aplicado a todos os trabalhadores do mesmo grupo.

#### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **SERVENTE** da empresa **CONSERMA SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA – SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL**, concluímos:

**Agente Físico - Umidade:** As atividades ou operações executadas em locais, onde não são alagados ou encharcados, com umidade excessivas, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, conforme Anexo 10 – UMIDADE, da NR – 15 Atividades e Operações Insalubres, da Portaria 3214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, por inspeção no local de trabalho é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

Vitória, 17 de Julho de 2015.

Téc. de Segurança do Trabalho  
REG.: ES/003121-6

**Midóre Lyrio**

Técnica de Segurança do Trabalho  
REG. ES/003121-6 SSST-MTE

Silvio Romero Noia Maciel  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA-ES 3542-D

**Silvio Romero Noia Maciel**

Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA-ES – 3542-D

#### **ATENÇÃO.**

Este Laudo Técnico foi elaborado pelos profissionais do SECONCI-ES por solicitação da associada e retrata o levantamento dos riscos ambientais e ocupacionais existentes quando da visita dos profissionais ao canteiro da obra e estão de acordo com os programas existentes na empresa. A cópia ou a reprodução total ou parcial do mesmo para outra empresa ou canteiro de obra é proibida. O descumprimento a esta regra, além de ferir a ética profissional expõe o infrator as penalidades jurídicas advindas do ato.



## **LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO** **LTCAT Nº. 03/2015**

### **IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

**EMPRESA:** CONSERMA SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA

**ENDEREÇO:** Rua Fernando Antonio, 01, Dom Bosco, Cariacica - ES.

**C.N.P.J:** 39.272.265/0001-84

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Serviços Prestados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.

**ESTABELECIMENTO:** Edifício Sede e Anexo da Justiça Federal do Primeiro Grau –  
Seção Judiciária do Espírito Santo

**Regime de Trabalho:** 44 Horas Semanais

**FUNÇÃO AVALIADA:** SERVENTE BANHEIRISTA  
**NUMERO TRABALHADORES:** 03

### **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

Prestar serviços de limpeza, conservação e higienização de banheiros coletivos e individuais de promotores, juízes, etc, este profissional também realiza as tarefas do servente.

### **DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO**

Trabalha em local coberto e arejado, sendo os banheiros com revestimento e piso cerâmico.

### **LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

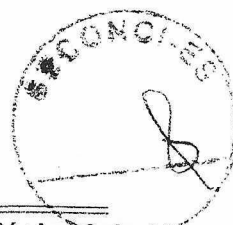
Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e estão expostos aos agentes Físico – umidade e Biológico (vírus, fungos e bactérias), conforme estabelece o Programa PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais existente na empresa.

### **EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento Admissional, periódico, EPC e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação em anexo.

### **RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram fornecidas pelo **Sr. Reinaldo Damaceno Domingos** que nos acompanhou e pelos próprios empregados.





**GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE):**

Corresponde a um grupo de trabalhadores que experimentam exposição semelhante de forma que o resultado fornecido pela avaliação da exposição de qualquer trabalhador do grupo seja representativo da exposição do restante dos trabalhadores do mesmo grupo.

**AValiação DOS AGENTES AMBIENTAIS****AGENTE BIOLÓGICO**

Os trabalhadores quando desenvolvem suas atividades nos 142 (cento e quarenta e dois) sanitários no recolhimento de papel usado e limpeza de banheiro, estão expostos a germes, vírus e bactérias.

**Análise Qualitativa**

Inspeção no local de trabalho – NR 15 – atividades e operações insalubres – anexo 14.

**AGENTE FÍSICO - UMIDADE**

Os trabalhadores quando desenvolvem suas atividades na lavagem dos banheiros utilizam o balde e a mangueira com água nessa atividade.

**Análise Qualitativa**

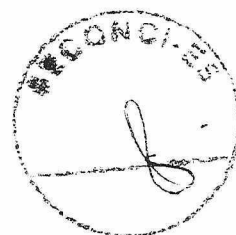
Inspeção no local de trabalho – NR 15 – atividades e operações insalubres – anexo 10.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram fornecidas pelo **Sr. Reinado Damaceno Domingos** e o mesmo acompanhou o desenvolvimento dos trabalhos.

Para trabalhadores que experimentam exposição semelhante, utilizamos o Grupo Homogêneo de Exposição (**GHE**), de forma que o resultado fornecido pela avaliação é aplicado a todos os trabalhadores do mesmo grupo.



## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **SERVENTE BANHEIRISTA** da empresa **CONSERMA SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA – SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL**, concluímos:

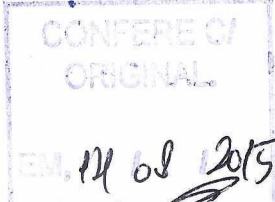
**Agente Biológico:** As atividades ou operações executadas em contato permanente, com coleta de material/papel usado nos banheiros, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, conforme Anexo 14 – AGENTES BIOLÓGICOS, da NR – 15 Atividades e Operações Insalubres, da Portaria 3214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, por inspeção no local de trabalho é considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** de grau Máximo.

**Agente Físico - Umidade:** As atividades ou operações executadas em locais, onde não são alagados ou encharcados, com umidade excessivas, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, conforme Anexo 10 – UMIDADE, da NR – 15 Atividades e Operações Insalubres, da Portaria 3214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, por inspeção no local de trabalho é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

O pagamento do adicional de Insalubridade **SERÁ CESSADO** com as medidas de controle adotadas, conforme item 15.4 da NR 15 – Atividades e operações insalubres da Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Vitória, 17 de Julho de 2015.

Midore Lyrio  
Téc. de Segurança do Trabalho  
REG.: ES/003121-6  
**Midore Lyrio**  
Técnica de Segurança do Trabalho  
REG. ES/003121-6 SSST-MTE

  
EN. 14 08 2015  
Silvio Romero Noia Maciel *Isaías Lopes de Souza*  
Eng. Segurança do Trabalho *Supervisor da SESEG*  
CREA-ES 3542-D Seção de Serviços Gerais  
SECONCI-ES Mat. 10.271  
**Silvio Romero Noia Maciel**  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA-ES – 3542-D

### ATENÇÃO.

Este Laudo Técnico foi elaborado pelos profissionais do SECONCI-ES por solicitação da associada e retrata o levantamento dos riscos ambientais e ocupacionais existentes quando da visita dos profissionais ao canteiro da obra e estão de acordo com os programas existentes na empresa. A cópia ou a reprodução total ou parcial do mesmo para outra empresa ou canteiro de obra é proibida. O descumprimento a esta regra, além de ferir a ética profissional expõe o infrator as penalidades jurídicas advindas do ato.