

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	1/23

1. OBJETIVO

1.1. Estabelecer os requisitos mínimos de Segurança, Meio Ambiente e Saúde no Trabalho, a serem cumpridos pelo CONTRATADO durante a vigência do Contrato, visando evitar a ocorrência de acidentes do trabalho, danos ao meio ambiente e à saúde.

2. ABRANGÊNCIA

2.1. Este documento se aplica as empresas contratadas pela CEGÁS para realizar atividades em contratos de obras e serviços de operação e manutenção.

3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA E COMPLEMENTARES

3.1. Documentos de Referência

3.1.1. Da Portaria 3.214/78 – Normas de Segurança do Trabalho.

- NR 01 – Disposições gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.
- NR 04 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- NR 05 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- NR 06 – Equipamentos de Proteção Individual.
- NR 07 – Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
- NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho.
- NR 26 – Sinalização de Segurança.
- NR 33 – Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados.
- NR 35 – Trabalho em Altura.

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	2/23

3.1.2. Do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

- Resolução Conama nº 275/2001.
- Resolução Conama nº 237/1997.

3.2. Documentos Complementares

3.2.1. Da Associação Brasileira de Normas Técnicas

- ABNT NBR ISO 14.001/2015.
- ABNT NBR ISO 45.001/2018.

4. DEFINIÇÕES E NOMENCLATURA

4.1. Definições

- **Acidente:** Evento imprevisto e indesejável, instantâneo ou não, que resultou em dano à pessoa (inclui a doença do trabalho e a doença profissional), ao patrimônio (próprio ou de terceiros) ou impacto ao meio ambiente.
- **Análise Preliminar de Riscos (APR):** Ferramenta utilizada para identificar os perigos, analisar e avaliar os riscos, estabelecer medidas de prevenção, controle e mitigação para uma área, sistema, procedimento, projeto ou atividade, tendo como foco os eventos perigosos, suas causas e consequências.
- **Área Classificada:** Local com potencialidade de ocorrência de atmosfera explosiva.
- **Ambiente ou Atmosfera Explosiva:** Local com a presença de substâncias inflamáveis na forma de gás, vapor, névoa, poeira ou fibras, que em contato com o ar e uma fonte de ignição pode causar explosão.
- **Auditoria:** Processo sistemático documentado e independente para obter evidência de auditoria e avaliá-la objetivamente, para determinar a extensão na qual os critérios de auditoria são atendidos (ISO 45.001).
- **Colaborador:** toda a pessoa que fizer parte da força de trabalho do CONTRATADO e/ou mantiver com este, vínculo empregatício.
- **Companhia de Gás do Ceará – CEGÁS:** Empresa proprietária da Rede de Distribuição de Gás Natural e detentora da concessão desta distribuição no estado do Ceará.
- **Condicionantes:** exigências legais que devem ser atendidas para efetivação de permissões, autorizações, licenças e anuências para a execução do objeto contratado.

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	3/23

- **Contratado:** Empresa contratada pela COMPANHIA DE GÁS DO CEARÁ – CEGÁS para a execução de um determinado serviço.
- **Emergência:** situação em um processo, sistema ou atividade que, fugindo aos controles estabelecidos, possa resultar em acidente e que requeira, para controle de seus efeitos, a aplicação de recursos humanos capacitados e organizados, recursos materiais e procedimentos específicos.
- **Escavações:** ação realizada de forma mecânica ou manual para remoção de material (solo, asfalto etc.) com aplicação de procedimentos pré-estabelecidos de segurança para proteção do trabalhador, meio ambiente e instalações em geral.
- **Escoramento:** atividade obrigatória que quando adequada e tecnicamente aplicada em uma escavação evita o desmoronamento acidental protegendo os trabalhadores e prevenindo acidentes.
- **Espaço Confinado:** qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio (NR 33).
- **Incidente:** ocorrência decorrente, ou no decorrer, do trabalho que poderia resultar, ou resulta, em lesão e doença. (ISO 45.001).
- **Inspeção:** Atividade realizada pela CEGÁS junto ao CONTRATADO com vistas a verificar o atendimento aos requisitos deste documento.
- **Licença Ambiental:** ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente, estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que devem ser obedecidas pelo empreendedor, pessoa física ou jurídica, para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental (CONAMA 237:1997).
- **Licenciamento Ambiental:** procedimento administrativo destinado a licenciar atividades ou empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental (Lei Complementar 140/2011).
- **Medidas Mitigadoras:** medidas que visam reduzir o efeito degradante de algum impacto ambiental negativo. (Explicação: a medida mitigadora reduz um efeito; a medida compensatória compensa um efeito com outro tipo de ação).

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	4/23

- **Meio Ambiente:** circunvizinhança em que uma organização opera, incluindo-se ar, água, solo, recursos naturais, flora, fauna, seres humanos e suas inter-relações (ISO 14001:2004).
- **Perigo:** fonte com potencial para causar lesão e doença.
NOTA 1: Perigos podem incluir fontes com potencial para causar danos ou situações perigosas, ou circunstâncias com potencial de exposição que leve a lesões e doenças. (ISO 45.001).
- **Permissão de Trabalho:** é uma autorização, dada por escrito, ao colaborador treinado e credenciado para execução de trabalhos, que informa os riscos das atividades e as suas formas de prevenção, a fim de preservar a integridade física das pessoas, os equipamentos, o meio ambiente e os processos.
- **Permissão de Entrada e de Trabalho:** documento escrito contendo o conjunto de medidas de controle visando à entrada e desenvolvimento de trabalho seguro, além de medidas de emergência e resgate em espaços confinados (NR 33).
- **Sinalização:** atividade obrigatória destinada a orientar, alertar, avisar e advertir.
- **Vigia (Observador de Segurança):** colaborador do CONTRATADO, designado, treinado e credenciado para permanecer fora do espaço confinado e que é responsável pelo acompanhamento, comunicação e ordem de abandono para os trabalhadores (NR 33).

4.2. Nomenclatura

- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- APR – Análise Preliminar de Riscos.
- AS – Autorização de Serviços.
- ASO – Atestado de Saúde Ocupacional.
- CAF – Acidente com Afastamento.
- CAT – Comunicação de Acidente do Trabalho.
- CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- CONAMA – Conselho Nacional de Meio Ambiente.
- DSMS – Diálogo de Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
- EPC – Equipamento de Proteção Coletiva.

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	5/23

- EPI – Equipamento de Proteção Individual.
- FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico
- MTP – Ministério do Trabalho e Previdência.
- NR – Norma Regulamentadora da Portaria nº 3.214/1978 do MTP.
- PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos.
- PET – Permissão de Entrada e de Trabalho.
- PT – Permissão de Trabalho.
- SAF – Acidente sem Afastamento.
- SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- SMS – Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
- SRT – Superintendência Regional do Trabalho.

5. AUTORIDADE E RESPONSABILIDADE

5.1. Compete ao CONTRATADO:

5.1.1. Cumprir com todas as exigências estabelecidas neste documento sendo que o descumprimento destas Diretrizes ou a reincidência constituirá falta grave em relação aos aspectos legais de SMS, o que poderá implicar em multa e/ou rescisão contratual.

5.1.2. Apresentar para CEGÁS cópia dos documentos relacionados no **Anexo 1** antes do início das atividades.

5.1.3. Elaborar antes do início dos serviços a APR com a presença do SMS - CEGÁS e fiscal do contrato, sempre que a CONTRATANTE julgar necessário.

5.1.4. Cumprir o PGR (NR 1), PCMSO (NR 7) e demais requisitos legais aplicáveis.

5.1.5. Realizar DSMS em cada frente de trabalho, divulgando os riscos identificados nas APRs, e ações/medidas de controle, no dia da execução da atividade. Os registros dos DSMS

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	6/23

devem ser arquivados e disponibilizados quando das inspeções e auditorias da CEGÁS, enviando evidência objetiva mensal para o gestor do Contrato ou fiscal.

5.1.6. Aplicar treinamento inerente à atividade de cada colaborador e enviar evidência objetiva para a fiscalização do contrato.

5.1.7. Enviar para a fiscalização do contrato, ao final deste, o relatório conclusivo do PGR, PCMSO e resumo das atividades e ocorrências ambientais.

5.1.8. Manter recursos necessários à prestação de socorro nos locais de serviço;

5.1.9. Comunicar à CEGÁS, as não-conformidades ambientais ocorridas, no âmbito da obra, e a relação das medidas corretivas tomadas;

5.1.10. Emitir e encaminhar para CEGÁS o **Relatório de Investigação de Acidente/Incidente (Anexo 3)** no prazo de até 05 (cinco) dias da ocorrência;

5.1.11. Antes de iniciar suas atividades do serviço, apresentar para a CEGÁS a **Declaração de Inspeção de Veículos e Equipamentos – Anexo 4**.

5.1.11.1. Não utilizar equipamentos e veículos alocados no Contrato antes que sejam vistoriados e liberados.

5.1.11.2. Nos casos de substituição e/ou nova alocação, atender o item 5.1.11.

5.1.11.3. Só será admitido pessoal habilitado e/ou qualificado para as atividades que requerem tais atributos e equipamento adequado ao trabalho.

5.1.11.4. Utilizar equipamento de acordo com as recomendações do fabricante e todas as regulamentações.

5.1.12. Encaminhar para a CEGÁS até o primeiro dia útil do mês subsequente cópia das Estatísticas de Acidentes, CAT (se houver), DSMS, Número de Colaboradores, HHER, Número de veículos leves e pesados e Inspeção de Equipamentos, Máquinas e Veículos utilizados nas obras/serviços.

5.1.13. Fazer a Comunicação Prévia de Obras em sistema informatizado da SIT, antes do início das atividades, atendendo ao item 18.3.1 da NR-18.

5.1.14. Prevenir e evitar o derramamento no solo, no subsolo, em cursos d'água ou em qualquer rede de esgoto, de qualquer substância que possa causar algum tipo de degradação ambiental;

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	7/23

5.1.15. Evitar qualquer tipo de agressão ao meio ambiente por parte dos seus trabalhadores, conscientizando-os, através de palestras sobre Educação Ambiental;

5.1.16. Segregar os resíduos gerados no local de trabalho, dispondo-os em cestos de coleta, adequadamente sinalizados e distribuídos, de acordo com a Resolução CONAMA nº 275/01.

5.1.17. Garantir que toda manipulação de substâncias químicas será efetuada de acordo com suas respectivas **FISPQ**.

5.1.18. Elaborar e cumprir o Programa de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil conforme Resolução Conama 307/2002, após aprovação pela CONTRATANTE.

5.1.19. Participar de simulados de emergência da CEGÁS, quando convocado.

5.2. Compete à Companhia de Gás do Ceará – CEGÁS

5.2.1. Efetuar inspeções rotineiras e auditorias nos serviços, em execução pelo CONTRATADO, para verificar o fiel cumprimento desta Diretriz.

5.2.2. Exigir do CONTRATADO a apresentação de toda documentação obrigatória.

5.2.3. Realizar o treinamento básico de SMS e credenciamento para emissão e/ou requisição de PT, de acordo com as necessidades do serviço contratado.

5.2.4. Acompanhar o cumprimento dos treinamentos de segurança inerentes às atividades do CONTRATADO.

5.2.5. Participar do processo de investigação de acidente/incidente e da elaboração do plano de ação para todos os acidentes e incidentes.

5.2.6. Analisar os planos e programas apresentados pelo CONTRATADO, relacionados à SMS.

6. DESCRIÇÃO

6.1. Requisitos Gerais

6.1.1. Cada gerente, supervisor e executante do CONTRATADO é o responsável pela segurança na área de trabalho de sua competência e todos devem assumir uma atitude de prevenir e antecipar as medidas de proteção ao homem, ao Meio Ambiente e às instalações existentes.

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	8/23

6.1.2. Somente será permitido o acesso aos trabalhadores nas frentes de trabalho após aprovação no Treinamento Básico de SMS e estarem devidamente identificados através do crachá em local visível.

6.1.3. Para Contratos de Construção e Montagem e/ou Operação e Manutenção com prazos superiores há 30 dias e/ou com efetivo igual ou superior a 20 colaboradores, o CONTRATADO deve manter no mínimo 01(um) profissional de segurança do trabalho. Mantendo a proporção de 01 profissional para cada 60 colaboradores.

6.1.4. Caso o CONTRATADO, subcontrate outros serviços, estes subcontratados devem cumprir todas as exigências deste documento, estando enquadradas nas exigências do CONTRATADO principal.

6.1.5. Os trabalhos de limpeza e terraplenagem devem ser projetados e executados de forma a não alterar o equilíbrio ecológico e minimizar a destruição da formação topográfica da região.

6.1.6. As escavações devem ser executadas conforme NR 18 e RTP 03 (Fundacentro).

6.2. Requisitos Específicos

6.2.1. Gerenciamento de Riscos

6.2.1.1. Sempre que houver modificações ou alterações na atividade, tais como: execução por novo método construtivo, condições climáticas adversas, mudança na utilização de equipamentos/ máquinas, ou outras não previstas na APR inicial, a mesma deve ser revisada.

6.2.1.2. A elaboração de APR e emissão de PT devem atender aos procedimentos específicos da CEGÁS.

6.2.2. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA

6.2.2.1. O CONTRATADO deve constituir a CIPA nos termos da NR 5 e enviar evidência objetiva a CEGÁS.

6.2.3. Equipamentos de Proteção Individual – EPI

6.2.3.1. São considerados EPIs básicos de uso obrigatório em qualquer frente de trabalho da CEGÁS: Capacete de Segurança, Botas de Segurança, Protetor Auricular, Óculos de Segurança, Fardamento “RF” e Protetor Solar.

NOTA 1: A Legislação ainda não contempla a exposição solar como risco laboral, porém a prevenção ao câncer de pele recomenda a sua utilização.

NOTA 2: O uso dos EPIs básicos listados nesta cláusula não desobriga a contratada de adquirir os demais EPIs aos riscos específicos de cada atividade.

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	9/23

6.2.3.2. O CONTRATADO é responsável pelo fornecimento gratuito aos seus colaboradores, de todo e qualquer tipo de EPI necessários à execução da atividade.

6.2.3.3. Os EPIs fornecidos devem ter certificado de aprovação expedido pelo MTP e devem estar em conformidade com as especificações da NR 6. A CEGÁS fará, sempre que julgar necessário, inspeções para verificação da validade, estado de conservação e qualidade dos EPIs de acordo com a Norma.

6.2.3.4. O CONTRATADO deve, com base no PGR, especificar em documento os EPIs necessários a cada tipo de serviço, caso não seja possível adotar medidas de eliminação ou controle dos riscos. O fornecimento e controle de EPIs devem estar de acordo com a NR 6 e todos os colaboradores serão treinados para o uso adequado.

6.2.3.5. É obrigatório o fornecimento pelo CONTRATADO, de vestimentas de trabalho para todos os seus colaboradores, com características e quantidades compatíveis com os serviços a serem executados.

6.2.3.6. Para serviços em eletricidade usar EPI e ferramentas específicas, conforme NR 10.

6.2.3.7. Todo EPI e vestimenta do colaborador quando danificado ou extraviado, deve ser substituído de imediato pelo CONTRATADO.

6.2.3.8. O CONTRATADO deve manter um controle do fornecimento dos seus EPIs, registrando a entrega destes em documento específico, assinado pelo colaborador (termo de responsabilidade). Observada a falta ou o uso inadequado de EPIs, cabe ao CONTRATADO corrigir tal não-conformidade, imediatamente, ou retirar o colaborador da exposição aos agentes agressivos, até que seja suprida a falta ou adotada a prática de uso adequado.

6.2.3.9. Todo colaborador do CONTRATADO tem obrigação de comunicar ao seu superior hierárquico qualquer ato e/ou condição insegura, e autonomia para não permitir o acesso de pessoas não autorizadas e sem portar os EPIs de uso obrigatório para adentrar nas frentes de trabalho da CEGÁS.

6.2.3.10. Todos os colaboradores envolvidos na execução de serviços de solda (soldadores, ajudantes, auxiliares, encanadores, inspetores, etc.) devem utilizar óculos de proteção contra raios provenientes da execução da solda e proteção respiratória contra partículas e fumos metálicos.

6.2.3.11. O CONTRATADO deve identificar e sinalizar, em conformidade com a legislação, os locais e áreas de risco onde serão executados os serviços contratados, indicando a obrigatoriedade e porte de uso, bem como o tipo adequado de EPI a ser utilizado.

6.2.4. Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	10/23

6.2.4.1. Os EPC devem ser especificados e ter a adequação de seu uso definidos no PGR, em função das etapas de execução das obras/serviços ou caso não haja a necessidade de identificá-los, a especificação ficará a cargo do SESMT (ou profissional de segurança do trabalho) do CONTRATADO.

6.2.4.2. Em todos os locais que ofereçam risco tais como: trabalho com escavações, em altura, em ambientes confinados, ambientes confinados ou locais perigosos, o CONTRATADO deve utilizar, obrigatoriamente, barreiras de isolamento conforme NR 18 e projeto de sinalização fornecida pelo órgão/entidade competente.

6.2.4.3. O uso de fita zebra para isolamento de área só deve ser utilizado em situações emergenciais (ex: isolamento de área com rompimento de tubulação). Em regra, utilizar barreiras físicas.

6.2.5. Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR

6.2.5.1. O CONTRATADO deve apresentar à fiscalização seu PGR, nos termos do item 1.5 da NR 1. O PGR deve contemplar ou estar integrado com planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho.

6.2.5.2. O CONTRATADO para obras de construção civil deve apresentar à fiscalização seu PGR que atenda, simultaneamente, a NR 1 e a NR 18. Este documento deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho, com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (Resolução 437 de 27/11/99 do CONFEA), exceto item 18.4.2.1 da NR 18.

6.2.5.3. Não será aceita a alegação da inexistência do PGR, em razão da possível ausência de risco ocupacional.

6.2.6. Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional – PCMSO

6.2.6.1. O CONTRATADO deve apresentar à CEGÁS, antes do início das atividades, seu Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO/NR 7), contendo o nome, assinatura, registro no CRM e contato do médico coordenador.

6.2.6.2. O CONTRATADO dever:

- garantir a elaboração e efetiva implantação do PCMSO;
- custear sem ônus para o empregado todos os procedimentos relacionados ao PCMSO;
- indicar médico do trabalho responsável pelo PCMSO.

6.2.6.3. No PCMSO devem constar ainda, o planejamento das ações de saúde para prevenções de situações endêmicas típicas do local onde devem ser realizados os serviços, de acordo com as instruções emanadas do Órgão de Saúde Pública da região.

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	11/23

6.2.6.4. O CONTRATADO deve manter arquivados e atualizados os Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) dos seus colaboradores e/ou dos seus subcontratados, conforme sua lotação. A liberação do trabalhador para exercer suas atividades, deve ser vinculada à emissão do ASO atestando sua aptidão.

6.2.7. Operação e Manutenção de Máquinas e Equipamentos

6.2.7.1. O CONTRATADO deve implantar uma sistemática de manutenção preventiva que assegure a integridade mecânica de máquinas, veículos e equipamentos em operação, manutenção ou modificação, para que sejam submetidos à inspeção e teste antes do uso.

6.2.7.2. O CONTRATADO deve assegurar que a operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador ou terceiros a risco, só pode ser feita por profissional qualificado e habilitado, sendo identificado por crachá.

6.2.7.3. As máquinas e os equipamentos que ofereçam risco de ruptura de suas partes móveis, projeção de peças ou de partículas de materiais devem ser providos de proteção adequada, mantendo as suas características originais.

6.2.8. Serviços em Altura

6.2.8.1. Para qualquer atividade a ser executada em altura superior a 2 metros do solo, na qual haja risco de queda do trabalhador, deve ser fornecido cinto de segurança tipo paraquedista, com talabarte duplo e sistema de cabos individuais, independentes da estrutura, dotados de trava-quedas e, quando aplicável, prover “Linha de Vida”.

6.2.8.2. Não será permitido o uso de cordas de sisal para qualquer tipo de serviço em altura.

6.2.8.3. Não será permitida a utilização de andaimes de madeira.

6.2.8.4. É proibido o uso de andaimes apoiados sobre cavaletes.

6.2.8.5. É proibida, sobre o piso de trabalho do andaime, a utilização de escadas e outros meios para se atingirem lugares mais altos.

6.2.8.6. Os rodízios dos andaimes móveis devem ser providos de travas de modo a evitar deslocamentos acidentais e somente poderão ser utilizados em superfícies planas.

6.2.8.7. Para qualquer tipo de serviço em altura devem ser atendidos os requisitos da NR 35.

6.2.9. Trabalho em Ambiente Confinado

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	12/23

6.2.9.1. O CONTRATADO deve executar os trabalhos em espaços confinados, mediante a obtenção da Permissão de Entrada e Trabalho (PET), conforme os requisitos da Norma Regulamentadora NR 33 e procedimento CEGÁS.

6.2.9.2. O(s) colaborador(es) só podem entrar em um espaço confinado quando:

- a) For fornecido a sua autorização na PET; e,
- b) O serviço a ser executado for acompanhado por um vigia.

6.2.10. Serviços de Escavação

6.2.10.1. Antes de realizar qualquer escavação, deve-se certificar que não haverá danos às instalações enterradas, seja linhas de produtos, eletrodutos (cabos elétricos subterrâneos, fibra óptica), instalações de terceiros, ou outros.

6.2.10.2. Toda escavação com profundidade superior a 1,25 m (um metro e vinte e cinco centímetros) somente pode ser iniciada com a liberação e autorização do profissional legalmente habilitado, atendendo o disposto na NR 18.

6.2.10.3. As escavações citadas com profundidade superior a 1,25 m (um metro e vinte e cinco centímetros) devem ser protegidas com taludes ou escoramentos definidos em projeto elaborado por profissional legalmente habilitado e devem dispor de escadas ou rampas colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.

6.2.10.4. O material proveniente da escavação deverá ser depositado a uma distância superior à metade da profundidade da vala ou deverá ser realizada a remoção imediata.

6.2.10.5. Não é permitida a situação de permanência de vala aberta, durante o período em que os serviços não estejam sendo executados.

6.2.11. Canteiro de obras/serviços, instalações provisórias e frentes de trabalho.

6.2.11.1. No canteiro de obras, as instalações (sanitárias, elétricas, refeitórios, vestiários, alojamentos, almoxarifado, etc.) devem atender aos requisitos e padrões da NR 18 e NR 24.

6.2.11.2. Caso as refeições não sejam realizadas em refeitórios nos canteiros ou restaurantes, o CONTRATADO deve disponibilizar instalações provisórias nas frentes de trabalho, que garantam o mínimo de conforto, higiene e proteção contra intempéries.

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	13/23

6.2.11.3. Disponibilizar sanitários químicos, distribuídos conforme o número do efetivo lotado nas frentes de trabalho, munidos de papel higiênico, manter higienização e controle, de acordo com o estabelecido na NR 18 e NR 24.

NOTA: A higienização e conservação dos banheiros deverá ser realizada diariamente e ficará a cargo do CONTRATADO.

6.2.11.4. Disponibilizar água fresca e potável, em condições higiênicas em todas as frentes de trabalho, considerando no mínimo 2 litros de água por colaborador/dia.

NOTA: Quando não for possível obter água potável corrente nos locais de serviço, o CONTRATADO deve manter recipientes portáteis, hermeticamente fechados e identificados assim como fornecer copos descartáveis ou individuais, atendendo ao previsto na NR 18.

6.2.11.5. É proibido manter resíduos acumulados nos canteiros de obras/serviços ou nas frentes de trabalho, sendo proibida a sua queima. Todo resíduo deve ser destinado conforme legislação ambiental vigente.

6.2.11.6. O CONTRATADO deve submeter à aprovação da CEGÁS e da autoridade competente municipal, estadual ou federal, o local de descarte dos resíduos provenientes das obras/serviços.

6.2.11.7. As Instalações Elétricas provisórias devem estar de acordo com as NR 18 e NR 10.

6.2.11.8. O CONTRATADO deve apresentar à CEGÁS os procedimentos que serão adotados quanto à identificação e controle dos riscos envolvidos nas instalações elétricas, identificando padrões de equipamentos e instalações que pretenda utilizar.

6.2.12. Comunicação de Acidentes

6.2.12.1. Sem prejuízo da comunicação obrigatória prevista na legislação pertinente, o CONTRATADO deve comunicar imediatamente à fiscalização de obras e a área de SMS, todo incidente e acidente com ou sem afastamento, material, ambiental e/ou de trânsito após a sua ocorrência e, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas ou no primeiro dia útil subsequente, encaminhar para os mesmos, comunicação de maneira detalhada (conforme **Anexo 3**).

6.2.12.2. Em caso de ocorrência com vítima, parar imediatamente a frente de trabalho, providenciar o imediato isolamento da área, informar à fiscalização do Contrato, tomar as providências necessárias, emitir CAT dentro do prazo legal e encaminhar cópia ao Gestor do Contrato.

6.2.12.3. Instituir, formalmente, uma comissão de investigação, em até 24 horas após o acidente e iniciar a investigação, com a participação obrigatória da área envolvida, da CIPA e SMS da CEGÁS e do CONTRATADO;

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.QSMS.023	01	14/23

6.2.12.4. Concluídos os trabalhos da comissão, caberá ainda ao CONTRATADO, a divulgação dos resultados do Relatório de Investigação (**Anexo 4**) e encaminhar cópia do relatório a CEGÁS.

6.2.12.5. A investigação da ocorrência deve ser realizada nos prazos e pelo comitê de acordo com a tabela abaixo:

TABELA DE PRAZOS PARA AVALIAÇÃO E ANÁLISE DE ACIDENTES E INCIDENTES

Tipo de Ocorrência	Prazos Máximos para Investigação da Ocorrência	Comitê de Avaliação e Análise
Acidente Fatal	24 h	Coord: Gestor do contrato. Participantes: DIREX, Áreas envolvidas, QSMS, CIPA e Testemunhas.
Acidente CAF	48 h	Coord: Gestor do Contrato. Participantes: Áreas envolvidas, QSMS, CIPA, Testemunha e acidentado (se possível).
Acidente SAF	72 h	Coord: Gestor do Contrato. Participante: Áreas envolvidas, QSMS, CIPA, Testemunhas e acidentado.
Acidente com Perda Material, Ambiental e ou de Trânsito	96 h	Coord: Gestor do contrato. Participante: Áreas envolvidas, QSMS, CIPA, Testemunhas e colaborador envolvido (quando houver).
Incidente	96h	Coord: Gestor do Contrato. Participante: Áreas envolvidas, QSMS, CIPA, Testemunhas e colaborador envolvido (quando houver).

6.2.13. Paralisação dos serviços por motivo de falta de segurança

6.2.13.1. A fiscalização e/ou SMS pode paralisar qualquer serviço no qual se evidencie descumprimento das normas da CEGÁS e/ou legislação pertinente.

6.2.13.2. Qualquer colaborador pode paralisar qualquer serviço no qual se evidencie risco grave e iminente a segurança, saúde das pessoas, integridade das instalações e/ou ao meio ambiente.

6.2.13.3. A paralisação dos serviços motivada por falta de condições de segurança e consequentemente a não observância das normas, instruções e regulamentos aqui citados, não eximirão o CONTRATADO das obrigações e penalidades previstas nas cláusulas do Contrato referentes a prazos e multas.

6.2.14. Permissão de Trabalho - PT

Aprovação: Gerência de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde	Data: 26/05/2022
--	------------------

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	15/23

6.2.14.1. As atividades críticas desenvolvidas pelo CONTRATADO só poderão iniciar o após a obtenção da Permissão de Trabalho conforme procedimento específico da CEGÁS.

6.2.14.2. O CONTRATADO deve relacionar o pessoal que estará autorizado a requisitar as PT no momento do envio da solicitação de Treinamento Básico de SMS. Estes colaboradores receberão treinamento específico, promovido pela CEGÁS, sobre o procedimento de PT.

6.2.15. Proteção contra incêndio

6.2.15.1. O CONTRATADO deve manter extintores fixos em seu(s) canteiro(s) de obras e adicionais para serem deslocados para as frentes de trabalho, estabelecidos pela Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Ceará.

6.2.15.2. Todos os extintores devem estar dentro do prazo de validade de sua inspeção e carga. NOTA: O CONTRATADO deve possuir extintores em número suficiente para substituir aqueles que tenham sido enviados para inspeção e/ou recarga.

6.2.16. Saúde e higiene

6.2.16.1. O CONTRATADO deve atender os requisitos abaixo, podendo requerer outros ao longo da obra ou serviço:

- Garantir abastecimento de água para limpeza e higiene;
- Orientar seus trabalhadores sobre os aspectos de higiene durante as refeições;
- Nas frentes de trabalho todos devem adotar medidas de prevenção e combate a vetores transmissores de doenças, conforme recomendações das autoridades de saúde locais.

6.2.16.2. O CONTRATADO deve possuir nas frentes de trabalho kit completo de primeiros socorros e pessoal treinado para atendimento em emergências.

6.2.16.3. O CONTRATADO deve disponibilizar veículo leve para a segurança da obra visando viabilizar o deslocamento entre as frentes de trabalho e funcionar também como veículo para casos de emergência.

7. REGISTROS:

Identificação	Armazenamento	Grau de Sigilo	Proteção	Recuperação	Retenção	Disposição
Indicadores de SMS do contratado	Meio Eletrônico	Corporativo	Back up	Número	Indeterminado	Não aplicável
CAT do contratado	Meio Eletrônico	Corporativo	Back up	Número	Indeterminado	Não aplicável

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	16/23

Versão	Data	Histórico	Aprovação
00	17/10/17	Emissão de Documento	Vanessa Sousa Ramos
01	26/05/22	Adequação a NR 01 e NR 18	Lino Maia Scipião Neto

Tabela 1 - Registros

8. ANEXOS:

- 8.1. Anexo 1: Tabela de Documentos a serem apresentados.
- 8.2. Anexo 2: Modelo de Comunicação de Acidente e/ou Incidente.
- 8.3. Anexo 3: Modelo de Relatório de Investigação de Acidente e/ou Incidente.
- 8.4. Anexo 4: Modelo de Declaração de Inspeção de Veículos e Equipamentos.

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	17/23

ANEXO 1 – DOCUMENTAÇÃO REQUERIDA

ITEM	REQUISITO PARA O EDITAL	OBSERVAÇÃO
1	Comprovante de Vínculo Empregatício de cada um dos trabalhadores (CTPS).	Cópia das páginas 01 e 02 (identificação do trabalhador) e última página preenchida do contrato de trabalho.
2	Cópia do Cartão de vacinação atualizado de cada um dos trabalhadores.	
3	Atestado de Saúde Ocupacional - ASO de cada um dos trabalhadores.	Demonstrando aptidão
4	Antecedentes Criminais de cada um dos trabalhadores.	Nada consta
5	Ficha de entrega de EPI de cada um dos trabalhadores	
6	Evidência da comunicação prévia à SRTE sobre início de serviços (NR-18).	Conforme item 18.3.1 (NR 18)
7	PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR 1).	
8	PCMSO – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (NR-7).	
9	Certificado de Treinamento em Espaço Confinado, dentro do prazo de validade conforme NR 33.	Se houver atividades em espaço confinado
10	Certificado de Treinamento para trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas conforme NR 10.	Se houver atividades em instalações elétricas
11	Certificado de Treinamento para trabalhadores autorizados a intervir em trabalhos em altura conforme NR 35.	Se houver trabalho em altura
12	Currículo e Registro no Conselho de Classe dos Profissionais de SMS.	
13	PGRS – Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.	
14	Comprovante de manutenção da CIPA (nos casos previstos na NR 5).	
15	Certificado de treinamento de Operação de Guindauto (Munck) dentro do prazo de validade (NR 11).	

OBS: A documentação supracitada deve ser entregue antes do Treinamento Básico de SMS (Integração).

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	18/23

ANEXO 2 – MODELO DE COMUNICAÇÃO DE ACIDENTE E/OU INCIDENTE

DADOS DO ACIDENTE E/OU INCIDENTE			
Contratado:			
Data:	Hora:	Local:	
Tipo de acidente/incidente:		Possibilidade de recorrência:	
Externo <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/>		Baixa <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/>	
Acidente com lesão:		Acidente com perdas materiais:	Incidente:
Típico <input type="checkbox"/> Trajeto <input type="checkbox"/>		Potencial alto <input type="checkbox"/>	Potencial alto <input type="checkbox"/>
Leve <input type="checkbox"/> Grave <input type="checkbox"/>		Potencial baixo <input type="checkbox"/>	Potencial baixo <input type="checkbox"/>
Responsável pelo setor:			
Descrição:			
Consequências diretas:			
Consequências potenciais (poderia ter ocorrido):			
QUADRO DE CÓDIGOS DE CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO – NBR 14280			
Classificação	Quadro	Código	Descrição
Espécie de Acidente	2		
Tipo de acidente pessoal	3		
Agente do Acidente / Fonte	4		
Fator pessoal de insegurança	5		
Ato Inseguro	6		
Condição do ambiente de insegurança	7		
Natureza da Lesão	8		
Localização da Lesão	9		
Prejuízo Material	10		
Comissão de investigação:			
Inventário Fotográfico:			

Aprovação: Gerência de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde	Data: 26/05/2022
--	------------------

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	19/23

ANEXO 3 – MODELO DE RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTE E/OU INCIDENTE

[illegible]

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	20/23

6ª PARTE - PESQUISA DE ATOS INADEQUADOS

24 - CAUSAS IMEDIATAS (DESCREVER OS ATOS INADEQUADO, AÇÃO ERRADA OU OMISSÃO QUE CAUSOU OU CONTRIBUIU PARA A OCORRÊNCIA DO EVENTO):

<input type="checkbox"/> OPERAR SEM AUTORIZAÇÃO	<input type="checkbox"/> BRINCADEIRA / DISTRAÇÃO
<input type="checkbox"/> OPERAR VELOCIDADE INADEQUADA	<input type="checkbox"/> SEM EPI OU VESTIMENTO NECESSÁRIO / USO INCORRETO
<input type="checkbox"/> FALHA EM AVISAR / SINALIZAR	<input type="checkbox"/> DESVIO DO PROCEDIMENTO PADRÃO
<input type="checkbox"/> ANULAR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	<input type="checkbox"/> NÃO TOMAR PRECAUÇÕES ADEQUADAMENTE
<input type="checkbox"/> USAR EQUIPAMENTO DEFEITUOSO	<input type="checkbox"/> RETIRAR SISTEMA DE SEGURANÇA
<input type="checkbox"/> USAR EQUIPAMENTO / MATERIAL / FERRAMENTA INADEQUADA	<input type="checkbox"/> CARREGAMENTO/LEVANTAMENTO IMPRÓPRIO DE CARGAS
<input type="checkbox"/> USAR EQUIPAMENTO / MATERIAL / FERRAMENTA ERRADO	<input type="checkbox"/> AGIR NA EXISTÊNCIA DE UM RISCO CONHECIDO
<input type="checkbox"/> FALHA EM INTERROMPER FUNCIONAMENTO	<input type="checkbox"/> MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EM OPERAÇÃO
<input type="checkbox"/> TRAFEGAR EM EQUIPAMENTO INADEQUADO	<input type="checkbox"/> DESREPEITAR AVISO OU SINALIZAÇÃO
<input type="checkbox"/> EM POSIÇÃO / POSTURA / POSICIONAMENTO INADEQUADO	<input type="checkbox"/> OUTRO ATO INADEQUADO (DESCREVER)
<input type="checkbox"/> ERRO OPERACIONAL	<input type="checkbox"/> OUTRO

25 - CAUSAS BÁSICAS (O QUE CAUSOU OU INFLUENCIOU OS ATOS OU OMISSÕES DESCRITOS NO ITEM 24):

<input type="checkbox"/> FALTA DE / FALHA NA / HABILITAÇÃO – TREINAMENTO	<input type="checkbox"/> OUTRO TIPO DE SITUAÇÃO CONFLITANTE
<input type="checkbox"/> EMPREGADO NOVO / NOVA FUNÇÃO	<input type="checkbox"/> INDUÇÃO À AÇÃO ERRADA POR MOTIVOS SUPERIORES
<input type="checkbox"/> FALHA DE / FALHA NA / NÃO REVISÃO DE / REGRAS DE TRABALHO	<input type="checkbox"/> TOLERÂNCIA DA SUPERVISÃO
<input type="checkbox"/> FALTA DE / FALHA NA / NÃO REVISÃO DE / PRÁTICAS – PADRÃO	<input type="checkbox"/> NEGLIGÊNCIA / EXCESSO DE CONFIANÇA
<input type="checkbox"/> NÃO PLANEJAMENTO DA TAREFA	<input type="checkbox"/> NECESSIDADE OPERACIONAL
<input type="checkbox"/> DESCONHECIMENTO DE INFORMAÇÃO CONHECIDA	<input type="checkbox"/> VISÃO OU AUDIÇÃO COMPROMETIDOS
<input type="checkbox"/> INFORMAÇÃO EM MUDANÇA	<input type="checkbox"/> SITUAÇÃO ERGONÔMICA DESFAVORÁVEL
<input type="checkbox"/> INFORMAÇÃO ERRADA / CONFUSA	<input type="checkbox"/> DESLIZE
<input type="checkbox"/> FALHA NA COMUNICAÇÃO VERBAL	<input type="checkbox"/> EMPREITEIRO
<input type="checkbox"/> SELEÇÃO MÉDICA / PSICOLÓGICA / EFETIVA / ACOMPANHAMENTO	<input type="checkbox"/> RESPONSABILIDADE MAL DEFINIDA
<input type="checkbox"/> SOBRECARGA / MONOTONIA	<input type="checkbox"/> DESCONHECIMENTO DO RISCO OU POTENCIAL DE PERDA
<input type="checkbox"/> INFLUÊNCIA DE EMOÇÕES / FADIGA	<input type="checkbox"/> OUTRO FATOR (DESCREVER)
<input type="checkbox"/> PRESSÃO DE TEMPO	

7ª PARTE - PESQUISA DE CONDIÇÕES INADEQUADAS

26 - CAUSAS IMEDIATAS (DESCREVER AS CONDIÇÕES INADEQUADAS DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS OU SITUAÇÕES DE TRABALHO QUE CAUSARAM OU CONTRIBUÍRAM PARA A OCORRÊNCIA):

<input type="checkbox"/> AUSÊNCIA DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA / INADEQUADO	<input type="checkbox"/> ARMAZENAMENTO / ARRUMAÇÃO INADEQUADOS
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME INADEQUADO	<input type="checkbox"/> EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS INADEQUADAS
<input type="checkbox"/> RISCO DE FOGO / EXPLOSÕES	<input type="checkbox"/> CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS
<input type="checkbox"/> NÃO GARANTIDO CONTRA MOVIMENTAÇÃO / ENERGIZAÇÃO	<input type="checkbox"/> AGENTES FÍSICOS (RUÍDO, CALOR, OUTROS)
<input type="checkbox"/> MÁ ARRUMAÇÃO E LIMPEZA	<input type="checkbox"/> CONDIÇÕES ERGONÔMICAS INADEQUADAS
<input type="checkbox"/> PROJEÇÃO DE OBJETOS / LÍQUIDOS / VAPORES	<input type="checkbox"/> OUTRA CONDIÇÃO INADEQUADA
<input type="checkbox"/> PASSAGEM FECHADA / CONDIÇÕES DO PISO	

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	21/23

27 - CAUSAS BÁSICAS (O QUE CAUSOU OU INFLUENCIOU AS CONDIÇÕES DESCRITAS NO ITEM 26):

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | CAUSADA PELO EMPREGADO | <input type="checkbox"/> | PRÁTICAS / ROTINAS E COMPRA |
| <input type="checkbox"/> | CAUSADA POR OUTRO EMPREGADO / OUTRA ÁREA | <input type="checkbox"/> | EXPOSIÇÃO À DETERIORIZAÇÃO |
| <input type="checkbox"/> | DEFEITO POR USO NORMAL | <input type="checkbox"/> | ACEITAÇÃO / TOLERÂNCIA DA SUPERVISÃO |
| <input type="checkbox"/> | DEFEITO POR USO ERRADO OU ABUSO | <input type="checkbox"/> | MOROSIDADE DE PROVIDÊNCIAS |
| <input type="checkbox"/> | FALTA DE / FALHA NA / INSPEÇÃO PERIÓDICA | <input type="checkbox"/> | NECESSIDADE OPERACIONAL |
| <input type="checkbox"/> | FALTA DE / FALHA NA / ANÁLISE DA TAREFA | <input type="checkbox"/> | RESPONSABILIDADE MAL DEFINIDA |
| <input type="checkbox"/> | FALHA DE DESENHO / PROJETO / CONSTRUÇÃO | <input type="checkbox"/> | DESCONHECIMENTO DO RISCO / POTENCIAL DE PERDAS |
| <input type="checkbox"/> | FALHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA | <input type="checkbox"/> | CAUSADO POR EMPREGADO DE EMPREITEIRA |
| <input type="checkbox"/> | TEMPERATURA EXTREMA | <input type="checkbox"/> | OUTRA CAUSA BÁSICA |

8º PARTE - OBSERVAÇÕES

28 - OBSERVAÇÕES/CONSIDERAÇÕES:

9ª PARTE - PREVENÇÃO DE NOVAS OCORRÊNCIAS DE EVENTOS SEMELHANTES

[illegible]

10º PARTE - REGISTRO FOTOGRÁFICO

11º PARTE - ASSINATURAS

SUPERVISOR	SEGURANÇA DO TRABALHO	GERENTE/DIRETOR
------------	-----------------------	-----------------

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	22/23

ANEXO 4 - MODELO DE DECLARAÇÃO DE INSPEÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS.

IDENTIFICAÇÃO							
Contratado:							
N. Contrato:				Fiscal do Contrato:			
Veículo / Equipamento:					Km Atual:		
Ano:	Modelo:		Placa:		Data da Inspeção:		
Motorista:			Avaliador:				
LISTA DE VERIFICAÇÃO							
ITEM	BOM	RUIM	N/A	ITEM	BOM	RUIM	N/A
01-Motor				26-Giro Flex			
02-Igنيção				27-Pneus (Estado)			
03-Direção				28-Estepe (Estado)			
04-Embreagem				29-Lataria			
05-Freio de Pé				30-Vidros			
06-Freio de Mão				31-Portas			
07-Câmbio				32-Carroceria			
08-Bancos				33-Munck			
09-Cinto de Segurança				34-Patolas			
10-Setas				35-Lançás			
11-Pisca-Alerta				36-Plano de Rigging			
12-Lanterna				37-Cabos de Aço			
13-Farol Alto				38-Ganchos			
14-Farol Baixo				39-Mangueiras			
15-Luz de Freio				40-Esteiras			
16-Sonorizador de Ré				41-Manutenção Preventiva			
17-Luz de Ré				42-Manutenção Corretiva			
18-Retrovisor Interno				43-Documentação			
19-Retrovisor Externo				44-Faixa Refletiva			
20-Para-Brisa				45-Cintas			
21-Limpador Para-brisa				46-Buzina			
22-Triângulo				47- Escadas de Acesso			
23-Chave de Roda				48- Kit Gás/Documentação			
24-Macaco				49- Outros			
25-Extintor							

Título:	Código:	Revisão:	Página:
Requisitos de SMS para contratos de Obras, Operação e Manutenção de Rede	DO.GQSMS.023	01	23/23

MANUTENÇÃO				
ITEM	NORMAL	BAIXO	ALTO	N/A
Óleo do Motor				
Óleo da Caixa de Marcha				
Óleo da Transmissão				
Óleo do Diferencial				
Óleo Hidráulico				
Óleo de Freio				
Graxeiros				
Água do Radiador				
Água da Bateria				
Frenagem				
Correias				
Troca Óleo do Motor	Última Troca:		Próxima Troca:	
Troca de Filtro de Óleo				
Troca de Filtro de Combustível				
Troca do Filtro de Ar				
Funcionamento do Motor	() Normal () Apresenta o(s) seguinte(s) problema(s):			
Calibragem de Pneus	() Sim		() Não	
Desgaste dos Pneus	() Uniforme	() Regular	() Ruim	
Balanceamento das Rodas	() Normal		() Deficiente	
Alinhamento da Direção	() Normal		() Deficiente	
CONCLUSÕES				
APROVADO () LIBERADO COM RESTRIÇÕES () REPROVADO ()				
Observações:				
Prazo para Nova Inspeção:				
DECLARAÇÃO				
Declaro para os devidos fins, que o veículo/ equipamento inspecionado atende as condições de segurança para a utilização a que se destina, sem que possa comprometer o bom andamento dos serviços e a vida dos colaboradores envolvidos.				
ASSINATURAS				
CONDUTOR/OPERADOR	RESPONSÁVEL TÉCNICO		TÉCNICO DE SEGURANÇA	