

Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de  
Trabalho e Doenças Ocupacionais

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE  
TRABALHO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

METODOLOGIA APLICADA : CHECK – LIST

Empresa avaliada: \_\_\_\_\_

Endereço da obra: \_\_\_\_\_

Data da avaliação: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

2003

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

## **OBJETIVO.**

Criar uma ferramenta eficaz e ágil para avaliar as condições do trabalho nos canteiros de obras da área da construção civil.

## **INTRODUÇÃO.**

O uso da metodologia de aplicação de Check-list tem tido grande aceitação no meio profissional na área de saúde e segurança, por ser uma ferramenta de fácil aplicação para quantificar e qualificar o local e as condições de trabalho, além de servir como parâmetro comparativo para as melhorias e avaliações futuras.

## **METODOLOGIA**

Nesse trabalho será usado o método de avaliação pelo questionamento de SIM e NÃO, e pontuação pelas marcações afirmativas como índice de qualidade na pesquisa, ou seja, quanto maior a pontuação de respostas SIM, melhores as condições do trabalho da empresa avaliada. Quando um item não for aplicável, não contará para a pontuação, sendo o resultado adaptado ao nº de questões aplicáveis na forma de percentual. O resultado terá 5 classificações: péssimo, ruim, regular, bom e ótimo; sendo o percentual de cada um como segue:

- Péssimo – 0 a 20%
- Ruim - 20,1 a 40%
- Regular - 40,1 a 60%
- Bom - 60,1 a 80%
- Ótimo - 80,1 a 100%

Esse índice será aplicada para cada uma das três partes do check-list de avaliação e na classificação final a soma total de todas os quesitos aplicáveis será, da mesma forma, considerado, sendo aplicado no resultado final, um redutor de 5% para cada situação perigosa à saúde do trabalhador encontrada.

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

## SUMÁRIO.

Parte 1: avaliação das condições administrativas e relações trabalhistas.

Parte 2: avaliação das condições de engenharia e segurança no trabalho.

Parte 3: avaliação das condições de saúde e higiene.

### PARTE 1 – Avaliação das condições administrativas e relações trabalhistas.

<b>PERGUNTA</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>Não se aplica</b>
1. Tem acordo coletivo assinado com o sindicato?			
2. Tem ficha de registro dos trabalhadores na obra?			
3. Todos os funcionários possuem registro?			
4. O piso salarial da categoria é cumprido?			
5. O FGTS é recolhido em dia?			
6. O INSS é recolhido em dia			
7. Fornece vale transporte?			
8. Fornece café da manhã?			
9. Fornece refeição, cesta básica ou ticket refeição?			
10. O pagamento de salários é feito antes ou até as datas previstas em lei?			
11. Os empreiteiros cumprem os itens acima?			
12. A empresa fiscaliza os empreiteiros com relação aos itens acima?			

<b>Total da Parte 1</b>	<b>Nº de SIMs aplicáveis: (    )</b>	<b>Nº de Quesitos aplicáveis: (    )</b>
-------------------------	--------------------------------------	--

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

## PARTE 2 – Avaliação das condições de engenharia e segurança no trabalho.

DIMENSIONAMENTO DO SESMT : (R4 57)			
	real	previsto	Não aplicar no check-list
Nº DE TÉCNICOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO			
Nº DE ENGENHEIROS DE SEGURANÇA DO TRABALHO			
Nº DE MÉDICOS DO TRABALHO			
Nº DE AUX. DE ENFERMAGEM DO TRABALHO			
Nº DE ENFERMEIRO DO TRABALHO			
Nº DE INTEGRANTES DA CIPA (C18A 66 260)			

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
1. Foi realizada a Comunicação Prévia junto à Delegacia Regional do Trabalho?			
2. Foi elaborado o PCMAT ?			
<b>3. A obra possui carpintaria?</b>			
<b>4. A serra circular é dotada de mesa estável?</b>			
<b>5. A serra circular tem a carcaça do motor aterrada eletricamente?</b>			
<b>6. O disco é mantido afiado e travado e substituído quando danificado?</b>			
<b>7. As transmissões de força mecânica são protegidas ?</b>			
<b>8. A serra é provida de coifa protetora do disco coletor de serragem?</b>			
<b>9. Possui dispositivo empurrador e guia de alinhamento?</b>			
<b>10. A iluminação da carpintaria é protegida contra impactos ?</b>			
<b>11. A carpintaria possui piso resistente, nivelado e antiderrapante, com cobertura capaz de proteger os trabalhadores contra quedas de materiais e intempéries?</b>			
12. A dobragem e o corte de vergalhões são feitos sobre bancadas ou afastadas da área de circulação de trabalhadores com cobertura resistente para proteção dos trabalhadores contra a queda de materiais e intempéries?			
13. As armações de pilares, vigas e outras estruturas verticais são apoiadas e escoradas para evitar tombamento ?			
<b>11. A carpintaria possui piso resistente, nivelado e antiderrapante, com cobertura capaz de proteger os trabalhadores contra quedas de materiais e intempéries?</b>			
12. A dobragem e o corte de vergalhões são feitos sobre bancadas ou afastadas da área de circulação de trabalhadores com cobertura resistente para proteção dos trabalhadores contra a queda de materiais e intempéries?			
13. As armações de pilares, vigas e outras estruturas verticais são apoiadas e escoradas para evitar tombamento ?			
14. A iluminação está protegida contra impactos provenientes da projeção de partículas ou de vergalhões?			
15. Existem pranchas de madeira firmemente apoiadas sobre as armações nas fôrmas, para a circulação de operários?			
16. As pontas verticais de vergalhões de aço estão protegidas contra acidentes?			
17. Na descarga de vergalhões de aço a área é isolada?			
<b>18. A madeira usada em escadas, rampas e passarelas é de boa qualidade, está seca e sem o uso de pintura que encubra imperfeições?</b>			
<b>19. As escadas de uso coletivo, rampas e passarelas são dotadas de corrimão e rodapé?</b>			
<b>20. A transposição de pisos com diferença de nível superior a 0,40m é feita por meio de escadas ou rampas ?</b>			

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
21. As escadas provisórias têm largura mínima de 0,80 m(oitenta centímetros), e a cada 2,90m de altura um patamar intermediário?			
22.A escada de mão tem seu uso restrito para acessos provisórios e serviços de pequeno porte?			
23. As escadas de mão possuem no máximo7,00m (sete metros) de extensão e o espaçamento entre os degraus varia entre 0,25m a 0,30m ?			
24. É proibido colocar escada de mão nas proximidades de portas ou áreas de circulação, onde houver risco de queda de objetos ou materiais e nas proximidades de aberturas e vãos?			
25. A escada de mão ultrapassa em 1,00m o piso superior, está fixada nos pisos inferior e superior ou dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento?			
26. Está dotada de degraus antiderrapantes?			
27. Está proibido o uso de escada de mão junto a redes e equipamentos elétricos desprotegidos?			
28. Para cada lance de 9,00m existe um patamar intermediário de descanso, protegido por guarda-corpo e rodapé?			
29. As rampas e passarelas provisórias estão em perfeitas condições de uso e segurança?			
30. As rampas estão fixadas no piso inferior e superior, e não ultrapassam inclinação de 30 graus em relação ao piso?			
31. Nas rampas provisórias com inclinação superior a 18º graus estão fixadas peças transversais, espaçadas em 0,40m no máximo, para apoio dos pés?			
32. As rampas provisórias usadas para trânsito de caminhões têm largura mínima de 4,00m e estão fixadas em suas extremidades?			
33. Os apoios das extremidades das passarelas estão dimensionados em função do comprimento total e das cargas a que estão submetidas?			
34. A obra possui a instalação de proteção coletiva onde houver risco de queda de trabalhadores ou de projeção de materiais?			
35. As aberturas no piso possuem fechamento provisório resistente?			
36. As aberturas utilizadas para o transporte vertical de materiais e equipamentos, são protegidas por guarda-corpo fixo, no ponto de entrada e saída de material, e por sistema de fechamento do tipo cancela ou similar ?			
37. Os vãos de acesso às caixas dos elevadores possuem fechamento provisório de, no mínimo, 1,20m e altura, constituído de material resistente e seguramente fixado à estrutura, até a colocação definitiva das portas?			
38. A periferia da edificação possui a instalação de proteção contra queda de trabalhadores e projeção de materiais a partir do início dos serviços necessários a concretagem da primeira laje?			
39. Em edifícios com mais de 4 pavimentos ou altura equivalente, existe instalação de uma plataforma principal de proteção na altura da primeira laje que esteja, no mínimo, um pé-direito acima do nível do terreno, com mínimo de 2,50m de projeção horizontal da face externa da construção e 1 (um) complemento de 0,80m (oitenta centímetros) de extensão, com inclinação de 45º (quarenta e cinco graus), a partir de sua extremidade?			
40. A plataforma foi instalada logo após a concretagem da laje a que se refere e retirada, somente, quando o revestimento externo do prédio acima dessa plataforma estiver concluído ?			
41. Acima e a partir da plataforma principal de proteção, estão também instaladas plataformas secundárias de proteção, em balanço, de 3 em 3 lajes?			

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
<b>42. Na construção de edifícios com pavimentos no subsolo, estão instaladas, ainda, plataformas terciárias de proteção, de 2 (duas) em 2 (duas) lajes, contadas em direção ao subsolo e a partir da laje referente à instalação da plataforma principal de proteção?</b>			
<b>43. O perímetro da construção de edifícios está fechado com tela a partir da plataforma principal de proteção?</b>			
44. Os equipamentos de transporte vertical de materiais e de pessoas estão dimensionados por profissional legalmente habilitado?			
45. A montagem e desmontagem e manutenção são realizadas por trabalhador qualificado?			
46. Os equipamentos de movimentação e transporte de materiais e pessoas são operados por trabalhador qualificado com função anotada em Carteira de Trabalho?			
47. No transporte vertical e horizontal de concreto, argamassas ou outros materiais, está proibida a circulação ou permanência de pessoas sob a área de movimentação da carga, sendo a mesma isolada e sinalizada.?			
48. Quando o local de lançamento de concreto não for visível pelo operador do equipamento de transporte ou bomba de concreto, é utilizado sistema de sinalização, sonoro ou visual, e, quando isso não for possível possui comunicação por telefone ou rádio para determinar o início e o fim do transporte?			
49. No transporte e descarga dos perfis, vigas e elementos estruturais, são adotadas medidas preventivas quanto à sinalização e isolamento da área?			
50. Os acessos da obra estão desimpedidos, possibilitando a movimentação dos equipamentos de guindar e transportar?			
51. Antes do início dos serviços, os equipamentos de guindar e transportar são vistoriados por trabalhador qualificado, com relação a capacidade de carga, altura de elevação e estado geral do equipamento?			
52. São tomadas precauções especiais quando da movimentação de máquinas e equipamentos próximo a redes elétricas?			
53. O levantamento manual ou semimecanizado de cargas é executado de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja compatível com a sua capacidade de força, conforme a NR-17 – Ergonomia?			
54. Os guinchos de coluna ou similar (tipo "Velox") são providos de dispositivo próprios para sua fixação?			
55. O tambor do guincho de coluna está nivelado para garantir o enrolamento adequado do cabo?			
56. O cabo de aço situado entre o tambor de rolamento e a roldana livre está isolado por barreira segura?			
57. O guincho do elevador está dotado de chave de partida e bloqueio que impeça o seu acionamento por pessoa não autorizada?			
58. O cabo de tração do elevador possui no mínimo, de 6 (seis) voltas enroladas no tambor ?			
59. Os elevadores de caçamba são utilizados apenas para o transporte de material a granel?			
60. O transporte de pessoas nunca é feito por equipamento de guindar?			
61. Os equipamentos de transportes de materiais possuem dispositivos que impeçam a descarga acidental do material transportado?			
<b>62. As torres de elevadores estão dimensionadas em função das cargas a que estarão sujeitas?</b>			
<b>63. As torres são montadas e desmontadas por trabalhadores qualificados?</b>			
<b>64. As torres estão afastadas das redes elétricas ou estas isoladas conforme normas específicas da concessionária local?</b>			
<b>64.a-As torres estão montadas o mais próximo possível da edificação?</b>			

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
65. A base onde se instala a torre e o guincho é de concreto, nivelada e rígida ?			
66. A distância entre a viga superior da cabina e o topo da torre, após a última parada é de 4,00m ?			
67. As torres têm montantes posteriores estaiados a cada 6,00m por meio de cabo de aço?			
68. A torre e o guincho do elevador estão aterrados eletricamente?			
69 - Nos acessos de entrada à torre do elevador está instalada uma barreira que tenha, no mínimo 1,80m ( um metro e oitenta centímetros) de altura, impedindo que pessoas exponham alguma parte de seu corpo no interior da mesma. ?			
70. A torre do elevador está dotada de proteção e sinalização, de forma a proibir a circulação de trabalhadores através da mesma?			
71. As torres de elevadores de materiais têm suas faces revestidas com tela de arame galvanizado ou material de resistência e durabilidade equivalentes?			
72. As torres do elevador de material e do elevador de passageiros estão equipadas com dispositivo de segurança que impeça a abertura da cancela, quando o elevador não estiver no nível do pavimento?			
73. As rampas de acesso à torre de elevador estão providas de sistema de guarda-corpo e rodapé e piso resistentes?			
74. Está proibido o transporte de pessoas nos elevadores de materiais?			
75. Existe fixada uma placa no interior do elevador de material, contendo a indicação de carga máxima e a proibição de transporte de pessoas?			
76. O posto de trabalho do guincheiro está isolado, com proteção segura contra queda de materiais, e os assentos utilizados devem atender ao disposto na NR-17- Ergonomia?			
77. Os elevadores de materiais devem dispõe de:			
a) sistema de frenagem automática?			
b) Sistema de segurança eletromecânica no limite superior, instalado a 2,00m abaixo da viga superior da torre?			
c) Interruptor de corrente para que só se movimente com portas ou painéis fechados?			
d) sistema de trava de segurança para mantê-lo parado em altura, além do freio do motor			
79. Os elevadores de materiais estão dotados de botão, em cada pavimento, para acionar lâmpada ou campainha junto ao guincheiro, a fim de garantir comunicação única?			
80-Nos edifícios em construção com 12 ou mais pavimentos, ou altura equivalente possui instalação de, pelo menos, um elevador de passageiros?			
80a-Nos edifícios com 8 ou mais pavimentos com pelo menos 30 trabalhadores o elevador de passageiros está instalado,a partir da execução da 7ª laje ?			
81-É proibido o transporte simultâneo de carga e passageiros no elevador de passageiros?			
82-Quando ocorre o transporte de carga, o comando do elevador é externo?			
83-O transporte de passageiros terá prioridade sobre o de carga ou de materiais?			

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
<b>84-O elevador de passageiros dispõe de:</b>			
a) interruptor nos fins de curso superior e inferior, conjugado com freio automático eletromecânico?			
b) sistema de frenagem automática, a ser acionado em caso de ruptura do cabo de tração ou, em outras situações que possam a queda livre da cabina?			
c) sistema de segurança eletromecânico situado a 2,00m (dois metros) abaixo da viga superior da torre, ou outro sistema que impeça o choque da cabina com esta viga?			
d) interruptor de corrente, para que se movimente apenas com as portas fechadas?			
e) cabina metálica com porta?			
f) freio manual situado na cabina, interligado ao interruptor de corrente que quando acionado desligue o motor?			
<b>85-O elevador de passageiros tem um livro de inspeção?</b>			
<b>86-A cabina do elevador automático de passageiros deve ter iluminação e ventilação natural ou artificial durante o uso e indicação do número máximo de passageiros e peso máximo equivalente (kg)?</b>			
87-A ponta da lança e o cabo de aço de sustentação da grua estão mínimos a 3,00 m de qualquer obstáculo e estão afastados da rede elétrica ?			
88-Quando o equipamento de guindar não estiver em operação, a lança fica em posição de descanso?			
89-A grua está aterrada e dispõe de pára-raios situados a 2,00m acima da ponta mais elevada da torre?			
90-Existe trava de segurança no gancho do moitão?			
91-Existe a instalação de dispositivos de segurança ou fins de curso automáticos como limitadores de cargas ou movimentos, ao longo da lança?			
92-As áreas de carga/descarga estão delimitadas, permitindo o acesso somente ao pessoal envolvido na operação?			
93-A grua possui alarme sonoro acionado pelo operador sempre que houver movimentação de carga?			
94-O dimensionamento dos andaimes é realizado por profissional legalmente habilitado?			
95-O piso de trabalho dos andaimes tem forração , antiderrapante, nivelado e fixado de modo seguro e resistente ?			
96-A madeira para confecção de andaimes é de boa qualidade, seca, sem o uso de pintura que encubra imperfeições?			
96.a.-É proibida a utilização de aparas de madeira na confecção de andaimes?			
97-Os andaimes devem dispõem de sistema guarda-corpo e rodapé?			
98-É proibido, sobre o piso de trabalho de andaimes, a utilização de escadas e outros meios para se atingirem lugares mais altos?			
99-É utilizada cadeira suspensa (balancim individual) quando não sendo possível a instalação de andaimes?			
100-A sustentação da cadeira suspensa é feita por meio de cabo de aço ou cabo de fibra sintética ?			
<b>101-A cadeira suspensa dispõe de:</b>			
a) sistema dotado com dispositivo de subida e descida com dupla trava de segurança, quando a sustentação for através de cabo de aço?			
b) sistema dotado com dispositivo de descida com dupla trava de segurança, quando a sustentação for por meio de cabo de fibra sintética?			
c) requisitos mínimos de conforto previstos na NR 17 – Ergonomia			
<b>102-Para trabalhos em telhados existe a instalação de cabo-guia de aço, para fixação do cinto de segurança tipo pára-queda?</b>			
103- As instalações elétricas são realizadas por profissional legalmente habilitado?			

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
104-É proibida a existência de partes vivas expostas de circuitos e equipamentos elétricos?			
105-Os circuitos elétricos são protegidos contra impactos mecânicos, umidade e agentes corrosivos ?			
106-As chaves blindadas estão protegidas de intempéries e instaladas em posição que impeça o fechamento acidental do circuito?			
107-As chaves blindadas somente são utilizadas para circuitos de distribuição, nunca sendo usadas como dispositivo de partida e parada de máquinas ?			
108-As instalações elétricas provisórias do canteiro de obras possuem:			
a) chave geral do tipo blindada de acordo com a aprovação da concessionária local, localizada no quadro principal de distribuição?			
b) chave individual para cada circuito de derivação?			
c) chave-faca blindada em quadro de tomadas?			
d) chaves magnéticas e disjuntores, para os equipamentos?			
109-As redes de alta-tensão estão instaladas de modo a evitar contatos acidentais com veículos, equipamentos e trabalhadores em circulação? só podendo ser instaladas pela concessionária.			
110-As estruturas e carcaças dos equipamentos elétricos estão eletricamente aterradas?			
111-Os quadros gerais de distribuição são mantidos trancados e com seus circuitos identificados?			
112-As Máquinas ou equipamentos elétricos móveis são ligados apenas por intermédio de conjunto de plug e tomada?			
<b>113-A operação de máquinas e equipamentos é feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá?</b>			
<b>114-Existe proteção para todas as partes móveis dos motores, transmissões e partes perigosas das máquinas ao alcance dos trabalhadores?</b>			
<b>115-Na operação de máquinas e equipamentos com tecnologia diferente da que o operador estava habituado a usar, é feito novo treinamento, de modo a qualificá-lo à utilização dos mesmos?</b>			
116-As máquinas e os equipamentos têm dispositivo de acionamento e parada localizado de modo que:			
a) seja acionado ou desligado pelo operador na sua posição de trabalho?			
b) não se localize na zona perigosa da máquina ou do equipamento?			
c) possa ser desligado em caso de emergência por outra pessoa que não seja o operador?			
d) não possa ser acionado ou desligado, involuntariamente, pelo operador ou por qualquer outra forma acidental?			
e) não acarrete riscos adicionais?			
117-A máquina possui dispositivo de bloqueio para impedir seu acionamento por pessoa não-autorizada?			
118-As máquinas, equipamentos e ferramentas são submetidas à inspeção e manutenção periódicas?			
119-As máquinas ou equipamentos estão localizados em ambiente com iluminação natural e/ou artificial adequada à atividade?			
120-As ferramentas são apropriadas ao uso a que se destinam, sem defeitos, danos ou improvisações?			
121-Os trabalhadores são treinados e instruídos para a utilização segura das ferramentas?			
122-As ferramentas manuais que possuam gume ou ponta estão protegidas com bainha de couro material equivalente?			
123-A empresa fornece aos trabalhadores, gratuitamente os EPIs?			
124-O cinto de segurança tipo pára-queda é utilizado em atividades a mais de 2,00m (dois metros) de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador?			

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
125-O cinto de segurança possui dispositivo trava-quedas e estar ligado a cabo de segurança independente da estrutura do andaime?			
126-Os materiais são armazenados e estocados de modo a não prejudicar o trânsito de pessoas e de trabalhadores, a circulação de materiais, o acesso aos equipamentos de combate a incêndio, não obstruir portas ou saídas de emergência e não provocar empuxos ou sobrecargas nas paredes, lajes ou estruturas de sustentação, além do previsto em seu dimensionamento?			
127-Os tubos, vergalhões, perfis, barras, pranchas e outros materiais de grande comprimento ou dimensão são arrumados em camadas, com espaçadores e peças de retenção, separados de acordo com o tipo de material e a bitola das peças?			
128-Os materiais são empilhados sobre piso estável, seco e nivelado?			
129-Os materiais tóxicos, corrosivos, inflamáveis ou explosivos são armazenados em locais isolados, apropriados, sinalizados e de acesso permitido somente a pessoas devidamente autorizadas?			
130-As madeiras retiradas de andaimes, tapumes, fôrmas e escoramentos são empilhadas, depois de retirados ou rebatidos os pregos, arames e fitas de amarração?			
<b>131-A obra possui sistema de alarme capaz de dar sinais perceptíveis em todos os locais da construção em caso de incêndio?</b>			
<b>131a-Nos locais confinados e onde são executados pinturas, aplicação de laminados, pisos, papéis de parede e similares, com emprego de cola, bem como nos locais de manipulação e emprego de tintas, solventes e outras substâncias combustíveis, inflamáveis ou explosivas, são tomadas as seguintes medidas de segurança?</b>			
<b>a) proibir fumar ou portar cigarros ou assemelhados acesos?</b>			
<b>b) instalar sistema de ventilação adequado para a retirada de mistura de gases, vapores inflamáveis ou explosivos do ambiente?</b>			
<b>c) colocar nos locais de acesso placas com a inscrição "Risco de Incêndio" ou "Risco de Explosão"?</b>			
<b>d) manter cola e solventes em recipientes fechados e seguros?</b>			
<b>e) quaisquer chamas, faíscas ou dispositivos de aquecimento devem ser mantidos afastados de fôrmas, restos de madeiras, tintas, vernizes ou outras substâncias combustíveis, inflamáveis ou explosivas?</b>			
132-O canteiro de obra possui equipes de operários organizadas e treinadas para o primeiro combate ao fogo?			
133- O canteiro de obras está sinalizado com o objetivo de:			
a) identificar os locais de apoio que compõem o canteiro de obras?			
b) indicar as saídas por meio de dizeres ou setas?			
c) manter comunicação através de avisos, cartazes ou similares?			
d) advertir contra perigo de contato ou acionamento acidental com partes móveis das máquinas e equipamentos?			
e) advertir quanto a risco de queda?			
f) alertar quanto à obrigatoriedade do uso de EPI, específico para a atividade executada, com a devida sinalização e advertência próxima ao posto de trabalho?			
g) alertar quanto ao isolamento das áreas de transporte e circulação de materiais por grua, guincho e guindaste ?			
h) identificar acessos, circulação de veículos e equipamentos na obra?			
i) advertir contra risco de passagem de trabalhadores onde o pé-direito for inferior a 1,80m (um metro e oitenta centímetros)?			
j) identificar locais com substâncias tóxicas, corrosivas, inflamáveis, explosivas e radioativas?			

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
134-É obrigatório o uso de colete ou tiras refletivas na região do tórax e costas quando o trabalhador estiver a serviço em vias públicas, sinalizando acessos ao canteiro de obras e frentes de serviços ou em movimentação e transporte vertical de materiais?			
135-Os empregados receberam treinamentos admissional e periódico, visando a garantir a execução de suas atividades com segurança ?			
136-No treinamento admissional com carga horária mínima de 6 (seis) horas, ministrado dentro do horário de trabalho, antes de o trabalhador iniciar suas atividades, considerou-se :			
a) informações sobre as condições e meio ambiente de trabalho?			
b) riscos inerentes a sua função?			
c) uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI?			
d) informações sobre os Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC, existentes no canteiro de obra?			
137- Os trabalhadores possuem cópias dos procedimentos e operações a serem realizadas com segurança?			
138-O canteiro de obras está organizado, limpo e desimpedido?			
139-O entulho e quaisquer sobras de materiais são regulamente coletados e removidos.?			
140-É proibida a queima de lixo ou qualquer outro material no interior do canteiro de obras?			
141-É proibido manter lixo ou entulho acumulado ou exposto em locais inadequados do canteiro de obras?			
142-Na obra existe colocação de tapumes ou barreiras deforma a impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços?			
143-Nas obras com mais de 2 (dois) pavimentos a partir do nível do meio-fio, foram construídas galerias sobre o passeio, com altura interna mínima 3,00m ?			
144-Existe proteção de risco de queda de materiais nas edificações vizinhas?			
145-A empresa possui ficha de acidente de trabalho?			

<b>Total da Parte 2</b>	<b>Nº de SIMs aplicáveis: (    )</b>	<b>Nº de Quesitos aplicáveis: (    )</b>
-------------------------	--------------------------------------	--

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

## PARTE 3 – Avaliação das condições de saúde e higiene.

### 3.1. Do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO (NR-7)

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
1. Possuem PCMSO atualizado e coordenado por Médico do Trabalho?			
2. Existem as cópias do ASO (Atestado de Saúde Ocupacional)?			
3. Os exames anotados no ASO estão de acordo com o PCMSO?			
4. Todos os trabalhadores estão trabalhando com exame médico de apto?			

### 3.2. Das condições das áreas de vivência – NR-18

PERGUNTA	SIM	NÃO	Não se aplica
1. As instalações sanitárias (IS) estão em perfeito estado de conservação e limpeza?			
2. As IS possuem paredes e pisos laváveis e piso antiderrapante?			
3. As IS possuem boa ventilação e iluminação adequada?			
4. As IS estão em locais de fácil acesso e a menos de 150 m do local de trabalho?			
5. As IS possuem gabinete sanitário, mictórios e lavatórios na proporção de 01 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração?			
6. As IS possuem um chuveiro na proporção de 01 unidade para cada grupo de 10 trabalhadores ou fração?			
7. Os lavatórios possuem torneiras em boas condições, é do tipo calha, lavável, impermeável e ligado a rede de esgoto?			
8. O gabinete sanitário tem no mínimo 1,0m <sup>2</sup> ?			
9. O gabinete possui porta com trinco e divisória de altura mínima de 1,80m?			
10. Os mictórios (individuais ou coletivo tipo calha), são de material lavável e com válvula de descarga?			
11. Os vasos sanitários (bacia turca ou sifonada) possuem válvulas de descarga?			
12. Os vasos sanitários e mictórios são ligados a rede de esgoto ou fossa séptica com interposição de sifões hidráulicos?			
13. Os gabinetes do chuveiro tem área mínima de 0,80 m <sup>2</sup> ?			
14. Os gabinetes de chuveiro possuem piso lavável, antiderrapante ou estrado e caimento para escoamento adequado da água para a rede de esgoto?			
15. Os chuveiros são de água quente e aterrados adequadamente?			
16. O vestiário é próximo do alojamento ou a entrada da obra?			
17. O piso do vestiário é de alvenaria, madeira ou material equivalente?			
18. O vestiário tem cobertura, ventilação e iluminação adequadas?			
19. O vestiário tem armários com fechadura e bancos em número suficiente?			
20. Os alojamentos tem área mínima de 3,0 m <sup>2</sup> por módulo (cama/armário) incluindo área de circulação?			
21. Os alojamentos possuem piso e paredes em alvenaria ou material equivalente, além de cobertura adequada as intempéries?			
22. As camas ou beliches têm dimensões mínimas de 0,80 m x 1,90 m, com colchões, travesseiros e roupa de cama adequados?			
23. Os alojamentos possuem armários individuais?			
24. Os alojamentos estão em boas condições de higiene e limpeza?			
25. Os alojamentos possuem ventilação, iluminação e fornecimento adequado de água?			

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

26. Existe local para refeição com paredes que permitem o isolamento e não localizado no subsolo ?			
27. O refeitório é construído com piso de material lavável?			
28. Tem iluminação e ventilação natural e/ou artificial, cobertura contra intempéries e lavatórios próximo?			
29. Possui nº suficiente de assentos para todos os funcionários, mesas com tampos laváveis e depósito de detritos com tampa?			
30. Possui local exclusivo para aquecimento de refeições?			
31. Existe o fornecimento de água potável, filtrada e fresca?			
32. Existe local adequado para lavar, secar e passar roupas?			
33. Existe material satisfatório para primeiros socorros?			
34. O material está bem acondicionado e dentro do prazo de validade?			

<b>Total da Parte 3</b>	<b>Nº de SIMs aplicáveis: (    )</b>	<b>Nº de Quesitos aplicáveis: (    )</b>
-------------------------	--------------------------------------	--

## Resultados

### PARTE 1 – Avaliação das condições administrativas e relações trabalhistas.

$$\text{Pontuação} = \frac{\text{Nº de SIMs encontrado}}{\text{Nº de quesitos aplicáveis}} \times 100 = \boxed{\quad\quad} \%$$

Pontuação (%)	Classificação	Resultado
0 a 20 %	Péssimo	
20,1 a 40 %	Ruim	
40,1 a 60 %	Regular	
60,1 a 80 %	Bom	
80,1 a 100 %	Ótimo	

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

## PARTE 2 – Avaliação das condições de engenharia e segurança no trabalho.

$$\text{Pontuação} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de SIMs encontrado}}{\text{N}^\circ \text{ de quesitos aplicáveis}} \times 100 = \boxed{\phantom{000}} \%$$

Pontuação (%)	Classificação	Resultado
0 a 20 %	Péssimo	
20,1 a 40 %	Ruim	
40,1 a 60 %	Regular	
60,1 a 80 %	Bom	
80,1 a 100 %	Ótimo	

## PARTE 3 – Avaliação das condições de saúde e higiene.

$$\text{Pontuação} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de SIMs encontrado}}{\text{N}^\circ \text{ de quesitos aplicáveis}} \times 100 = \boxed{\phantom{000}} \%$$

Pontuação (%)	Classificação	Resultado
0 a 20 %	Péssimo	
20,1 a 40 %	Ruim	
40,1 a 60 %	Regular	
60,1 a 80 %	Bom	
80,1 a 100 %	Ótimo	

# Comissão Interinstitucional de Prevenção aos Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Avaliação Global

### Somatória de todos os quesitos aplicáveis

$$\text{Pontuação} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de SIMs encontrado}}{\text{N}^\circ \text{ de quesitos aplicáveis}} \times 100 = \boxed{\phantom{000}} \%$$

Nº de situações perigosas encontradas que configuram risco eminente à saúde:

$$\text{N}^\circ \text{ de situações perigosas} \times 5 \% = \boxed{\phantom{000}} \%$$

## RESULTADO FINAL

AVALIAÇÃO GLOBAL

%

- SITUAÇÕES PERIGOSAS

%

Pontuação (%)	Classificação	Resultado
0 a 20 %	Péssimo	
20,1 a 40 %	Ruim	
40,1 a 60 %	Regular	
60,1 a 80 %	Bom	
80,1 a 100 %	Ótimo	