

## Lista de verificação para avaliação de canteiros de obras

A) INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	Sim	Não	Não se aplica
<b>A1) TIPOLOGIA DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>			
São utilizados instalações móveis (Containers) ? ( ) Sim (X) Não			
Se a resposta for sim passe para item A2			
A1.1) Há modulações dos barracos	X		
A1.2) Os painéis são unidos com parafusos, grampos ou solução equivalente que facilite o processo de montagem e desmontagem	X		
A1.3) Os painéis são pintados e estão em bom estado de conservação	X		
A1.4) Foram aproveitadas construções pré- existentes instalações da Obra		X	
A1.5) Os barracos estão em locais livres da queda de materiais, ou então a sua cobertura tem proteção	X		
OBS:			
<b>A2) TAPUMES</b>			
A2.1 ) Existe alguma espécie de pintura e/ou logomarca da empresa		X	
A2.2) Os tapumes são constituídos de material resistente e estão em bom estado de conservação			X
OBS:			
<b>A3) ACESSOS</b>			
A3.1) Existe portão exclusivo para entrada de pedestres (Clientes e Operários)		X	
A3.2) Há campanha no portão de entrada de pessoas		X	
A3.3) O portão possui fechadura ou puxador, além de conter inscrições identificadora (tipo Entrada de pessoas) e o número do terreno		X	
A3.4) Existe caminho, calçado e coberto, desde o portão até a área edificada		X	
A3.5) Há possibilidade de entrada de caminhões no canteiro	X		
A3.6) Caso a obra localize-se em uma esquina, o acesso de caminhões é pela rua com trânsito menos movimentado	X		
A3.7) Junto ao portão de entrada existe cabideiro ou caixa com capacetes para os visitantes		X	
OBS:			
<b>A4) ESCRITÓRIO (Sala do mestre/Engenheiro)</b>			
A4.1) Tem chaveiro, com as chaves das instalações da obra e dos apartamentos	X		
A4.2) A documentação técnica da obra está à vista e é de fácil localização	X		
A4.3) Tem estojo com materiais para primeiros socorros			X
OBS: Existe um ambulatório			
<b>A5) ALMOXARIFADO</b>			
A5.1) Está perto do ponto de descarga de caminhões		X	
A5.2) Existem etiquetas com nomes de materiais e equipamentos		X	
A5.3) É dividido em dois ambientes, um para armazenamento de materiais e ferramentas e outro para sala do almoxarife com janela de expediente		X	
A5.4) Existe planilha para controle de materiais	X		
OBS:			
<b>A6) LOCAL PARA REFEIÇÕES</b> (X) Existe ( ) Não existe			
A6.1) Há lavatório instalado em suas proximidades ou no interior (NR-18)	X		
A6.2) Tem fechamento que permite isolamento durante as refeições (NR-18)	X		
A6.3) Tem piso de concreto, cimento ou outro material lavável (NR-18)	X		
A6.4) Tem depósito com tampa para detritos (NR-18)	X		
A6.5) Há assentos em número suficiente para atender aos usuários (NR-18)	x		
A6.6) As mesas são separadas de forma que os trabalhadores agrupem-se segundo sua	v		

## Lista de verificação para avaliação de canteiros de obras

vontade	^		
OBS:			
<b>A7) VESTIÁRIO</b> ( X ) Existe        ( ) Não existe			
A7.1) Tem piso de concreto, cimento, madeira ou materialequivalente (NR-18)	X		
A7.2) Tem bancos e cabides que não sejam de pregos (Armários)	X		
A7.3) Tem armários individuais dotados de fechadura e dispositivo para cadeado (NR-18)		X	
OBS:			
<b>A8) INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> ( X ) Existe        ( ) Não existe			
Nº de chuveiros	12	Nº de Vasos Sanitários	8
Nº de Lavatórios	6	Nº de mictórios	1
A8.1) Os banheiros estão ao lado do vestiário		X	
A8.2) O mictório e o lavatório são passíveis de reaproveitamento		X	
A8.3) Há banheiros volantes nos andares (somente para prédios com 5 ou mais pavimentos)			X
A8.4) Há papel higiênico e recipientes para depósito de papéis usados no banheiro (NR-18)	X		
A8.5) Nos locais onde estão os chuveiros há piso de material antiderrapante ou estrado de madeira (NR-18)	X		
A8.6) Há um suporte para sabonete e cabide para toalha correspondente a cada chuveiro		X	
A8.7) Há um banheiro somente para o pessoal de administração da obra (mestre, engenheiro, técnico)		X	
A8.8) Para deslocar-se do posto de trabalho até as instalações sanitárias é necessário percorrer menos de 150 m (NR-18)	X		
A8.9) As paredes internas dos locais onde estão instalados os chuveiros são de alvenária ou revestidas com chapas galvanizadas ou outro material impermeável			
OBS:			
<b>A9) ÁREAS DE LAZER</b>			
A9.1) O refeitório ou outro local é aproveitado como área de lazer, possuindo televisão ou jogos		X	
OBS:			
Nota - Instalações Provisórias			
Pontos Possíveis (PP)	Pontos Obtidos (PO)		(PO/PP)*10
36	20		5,56
<b>B) SEGURANÇA NA OBRA</b>	Sim	Não	Não se aplica
<b>B1) ESCADAS</b>			X
<b>B2) ESCADAS DE MÃO</b>			X
<b>B3) POÇO DO ELEVADOR</b>			X
<b>B4) PROTEÇÃO CONTRA QUEDA NO PERÍMETRO DOS PAVIMENTOS</b>			X
<b>B5) ABERTURAS NO PISO</b>			X
<b>B6) SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>			
B6.1) Há identificação dos locais de apoios (banheiros, escritório, almoxarifado, etc) que compõe o canteiro (NR-18)		X	
B6.2) Há alertas quanto a obrigatoriedade do uso de EPI, específico para a atividade executada, próximos ao posto de trabalho (NR-18)		X	
B6.3) Existe identificação dos andares da obra			X

## Lista de verificação para avaliação de canteiros de obras

B6.4) Há advertências quanto ao isolamento das áreas de transporte e circulação de materiais por grua, guincho e guindaste (NR-18)		<b>X</b>	
B6.5) Há uma placa no elevador de materiais, indicando a carga máxima e a proibição do transporte de pessoas (NR-18)			<b>X</b>
<b>OBS:</b>			
<b>B7) PLATAFORMA DE PROTEÇÃO (bandeja salva-vidas)</b>			<b>X</b>
<b>B8) EPI's</b>			
B8.1) São fornecidos capacetes para os visitantes		<b>X</b>	
B8.2) Independente da função todo trabalhador está usando botinas e capacetes	<b>X</b>		
B8.3) Os trabalhadores estão usando uniforme cedido pela empresa (NR-18)	<b>X</b>		
B8.4) Trabalhadores em andaimes externos ou qualquer outro serviço à mais de 2,0 m de altura, usam cinto de segurança com cabo fixado na construção (NR-18)			<b>X</b>
<b>B9) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
B9.1) Circuitos e equipamentos não tem partes vivas expostas, tais como fios desencapados (NR-18)	<b>X</b>		
B9.2) Os fios condutores estão com locais livres do trânsito de pessoas e equipamentos, de modo que está preservada sua isolamento (NR-18)		<b>X</b>	
B9.3) Todas as máquinas e equipamentos elétricos estão ligados por conjunto plugue e tomada (NR-18)		<b>X</b>	
B9.4) As redes de alta tensão estão protegidas de modo a evitar contatos acidentais com veículos, equipamentos e trabalhadores (NR-18)		<b>X</b>	
B9.5) Junto a cada disjuntor há identificação do circuito/ equipamento correspondente		<b>X</b>	
<b>OBS:</b>			
<b>B10) ANDAIMES SUSPENSOS</b>			<b>X</b>
<b>B11) PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>			
B11.1) O canteiro possui extintores para combate à princípios de incêndio (NR-18)		<b>X</b>	
<b>B12) GUINCHO</b>			<b>X</b>
<b>B13) GRUA</b>			<b>X</b>
<b>OBS:</b>			
<b>Nota - SEGURANÇA NA OBRA</b>			
Pontos Possíveis (PP)	Pontos Obtidos (PO)	(PO/PP)*10	
12	3	2,5	
<b>C) SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>	<b>Não se aplica</b>
<b>C1) VIAS DE CIRCULAÇÃO</b>			
C1.1) Há contrapiso nas áreas de circulação de materiais ou pessoas		<b>X</b>	
C1.2) Existe cobertura para transporte de materiais da betoneira até o guincho		<b>X</b>	
C1.3) É permitido o trânsito de carrinhos /gericos perto dos estoques em que tais equipamentos fazem-se necessários	<b>X</b>		
C1.4) Há caminhos previamente definidos para os principais fluxos de materiais, próximo ao guincho, e nas áreas de produção de argamassa e armazenamento		<b>X</b>	
<b>OBS:</b>			
<b>C2) ENTULHO</b>			
C2.1) São utilizadas caixas para desperdício nos andares e/ou depósito central de desperdícios		<b>X</b>	
C2.2) O entulho é transportado para o térreo através de calha ou tubo coletor			<b>X</b>
C2.3) O canteiro está limpo, sem calça e sobras de madeira espalhadas, de forma que não		<b>v</b>	

## Lista de verificação para avaliação de canteiros de obras

está prejudicada a segurança e circulação de materiais e pessoas		^	
C2.4) O entulho é separado por tipo de material e reaproveitado			<b>X</b>
<b>C3) GUINCHO</b>			<b>X</b>
<b>C4) ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS</b>			
<b>CIMENTO</b>			
C4.1) Existe estrado sob o estoque de cimento	<b>X</b>		
C4.2) As pilhas de cimento tem no máximo 10 sacos	<b>X</b>		
C4.3) O estoque está protegido da umidade em depósito fechado e coberto (Caso não exista depósito há cobertura com lona ou outro dispositivo)	<b>X</b>		
C4.4) É praticada estocagem do tipo PEPS (o primeiro saco à entrar é o primeiro à sair), utilizando, por exemplo, marcação da data de entrega em cada saco		<b>X</b>	
C4.5) No caso das pilhas estarem adjacentes à paredes (do depósito ou não) há uma distância mínima de 0,30m para permitir a circulação de ar		<b>X</b>	
<b>OBS:</b>			
<b>AGREGADOS E ARGAMASSA</b>			
C4.6) As baias para areia/brita/argamassa tem contenção em três lados		<b>X</b>	
C4.7) As baias tem fundo cimentado para evitar contaminação do estoque		<b>X</b>	
C4.8) A areia é descarregada no local definitivo de armazenagem (não há duplo manuseio)	<b>X</b>		
C4.9) A argamassa é descarregada no local definitivo de armazenagem (não há duplo manuseio)		<b>X</b>	
C4.10) As baias de areia e argamassa estão em locais protegidos da chuva ou tem cobertura com lona		<b>X</b>	
C4.11) As baias de areia e argamassa estão próximos da betoneira. Estime as distâncias em metros: 2m	<b>X</b>		
<b>OBS:</b>			
<b>TIJOLOS/BLOCOS</b>			
C4.12) O estoque está em local limpo e nivelado, sem contato direto com o solo		<b>X</b>	
C4.13) É feita a separação de tijolos por tipo		<b>X</b>	
C4.14) As pilhas de tijolos tem até 1,80m de altura	<b>X</b>		
C4.15) Os tijolos são descarregados no local definitivo de armazenagem	<b>X</b>		
C4.16) O estoque está em local protegido da chuva ou tem cobertura com lona	<b>X</b>		
C4.17) O estoque está próximo do guincho			<b>X</b>
<b>AÇO</b>			
C4.18) O aço é protegido do contato com o solo, sendo colocado sobre potaletes de madeira e uma camada de brita		<b>X</b>	
C4.19) Caso as barras estejam em local descoberto com lona		<b>X</b>	
C4.20) As barras de aço são separadas e identificadas de acordo com a bitola (NR-18)	<b>X</b>		
<b>OBS:</b>			
<b>TUBOS de PVC</b>			
C4.21) Os tubos são armazenagens em camadas, com espaçadores, separados de acordo com a bitola das peças (NR-18)	<b>X</b>		
C4.22) Os tubos estão estocados em locais livres da ação direta do sol, ou tem cobertura com lona	<b>X</b>		
<b>OBS:</b>			
<b>C5) PRODUÇÃO DE ARGAMASSA/CONCRETO</b>			
C5.1) A betoneira está próxima do guincho			<b>X</b>

### Lista de verificação para avaliação de canteiros de obras

C5.2) A betoneira descarrega diretamente nos carrinhos/ masseiras	<b>X</b>		
C5.3) Há indicações de traço para a produção de argamassa, e as mesmas estão em local visível			<b>X</b>
C5.4) A dosagem do cimento é feita por peso	<b>X</b>		
C5.5) A dosagem da areia é feita com equipamento dosador (padiola, carrinho dosador ou equipamento semelhante que padronize a dosagem)	<b>X</b>		
C5.6) A dosagem da água é feita com equipamento dosador ( recipiente graduado, caixa de descarga ou dispositivo semelhante)	<b>X</b>		
OBS: C5.3) Estão no escritório			
<b>Nota - MOV. E ARMAZ. DE MATERIAIS</b>			
Pontos Possíveis (PP)	Pontos Obtidos (PO)	(PO/PP)*10	
32	16	5	
<b>NOTA GLOBAL DO CANTEIRO</b>			
(Nota Inst. Prov.+ Nota Seg.+ Nota Mov e Arm.)/3		4,35	