

Obras

Instalações Provisórias

Banheiro de obra

Planejamento de instalações hidrossanitárias deve considerar número de funcionários da obra e seguir regras da norma NR-18

Reportagem: Renato Faria

Edição 43 - Janeiro/2012

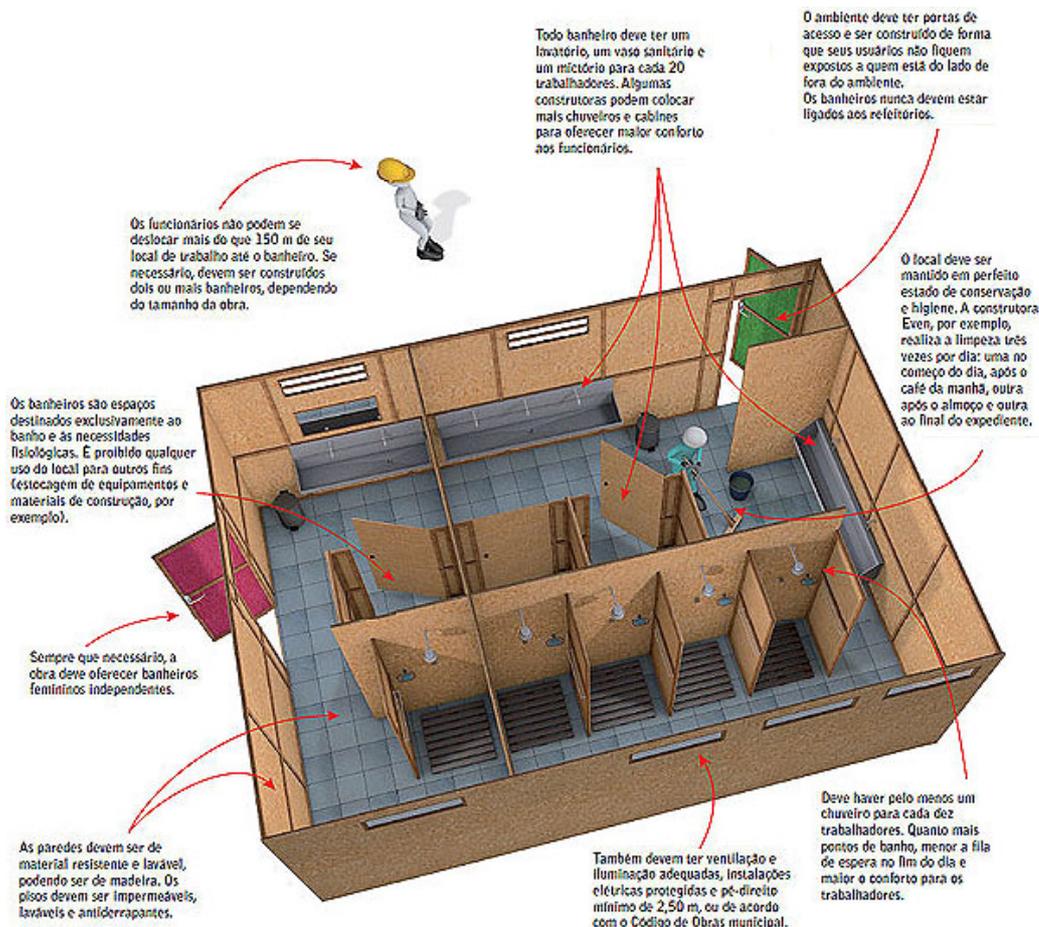
O banheiro do canteiro de obras precisa ser um lugar que ofereça conforto aos usuários. Para isso, o número de vasos sanitários, mictórios e chuveiros, por exemplo, deve ser compatível com a quantidade de funcionários que trabalham na construção. Além disso, o local deve ser mantido sempre limpo e em condições satisfatórias para que qualquer pessoa possa usá-lo.

Mesmo que a implantação de um banheiro adequado seja um pouco mais cara do que a de um banheiro de obra precário, o investimento vale a pena. Ele deve ser planejado previamente, com detalhes e sem improvisos, considerando as diretrizes da Norma Regulamentadora nº 18 (NR-18), do Ministério do Trabalho. Ela estabelece os critérios mínimos de conforto para os banheiros dos canteiros, características dos espaços, os materiais a serem usados, quantidades mínimas dos equipamentos, etc. Além disso, se a fiscalização aparecer no local e notar que o banheiro não segue a NR-18, pode até multar a obra e obrigá-la a adequar suas instalações. Aí, o barato sai caro.

A equipe técnica da construtora Even, por exemplo, desenvolveu projetos padronizados de implantação de canteiros para 160, 240 e 360 pessoas. Se houver alguma exceção, explica Marcello Zapparoli, diretor técnico da construtora, o canteiro é dimensionado pela equipe da segurança no trabalho e pelo engenheiro da obra e submetido à aprovação do gerente geral de obra. "A implantação é [feita] em uma área de não interferência [na obra] e de maior possibilidade de permanência", afirma.

CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS BANHEIROS

A seguir, mostramos como deve ser e o que deve ter um banheiro de obra bem planejado, de acordo com as diretrizes da NR-18.



VASOS SANITÁRIOS

O local deve ter porta com trinco interno e borda inferior de, no máximo, 15 cm de altura.

As divisórias devem ter pelo menos 1,80 m de altura.

Todo gabinete deve ter papel higiénico e lixeira com tampa.



O gabinete sanitário deve ter pelo menos 1 m² de área.

Os resíduos devem seguir para a rede geral de esgotos ou para a fossa séptica, com interposição de sífoes hidráulicos.

Podem ser usados vasos sanitários tipo bacia turca ou sifonados.

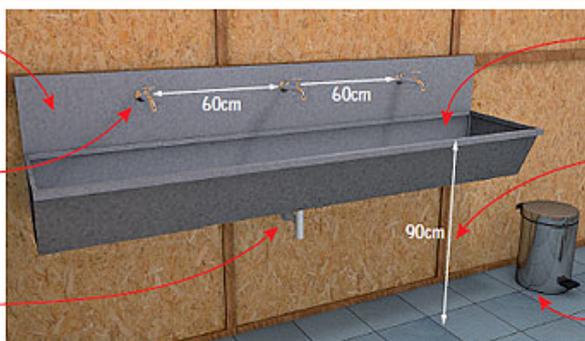
Os vasos devem ser ligados à caixa de descarga ou válvula automática.

LAVATÓRIOS

Os lavatórios podem ser individuais ou coletivos (tipo calha).

As torneiras devem ser metálicas ou de plástico e, no caso de lavatórios coletivos, serem espaçadas de pelo menos 60 cm.

Os lavatórios devem ser ligados diretamente à rede de esgoto ou fossa séptica.



O revestimento interno deve ser de material liso, impermeável e lavável.

A altura entre o piso e o tampo do lavatório deve ser de 90 cm.

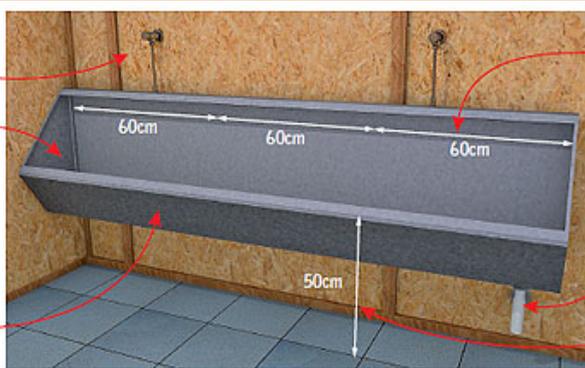
Deve haver sempre uma lixeira próxima para coleta de papéis usados.

MICTÓRIOS

Os aparelhos devem ser conectados a descarga provocada ou automática.

O revestimento interno deve ser liso, impermeável e lavável.

Podem ser usados mictórios individuais ou coletivos (tipo calha).



Nos mictórios coletivos, cada segmento de 60 cm corresponde a um mictório individual.

Os mictórios devem ser ligados à rede de esgoto ou à fossa séptica, como os vasos sanitários.

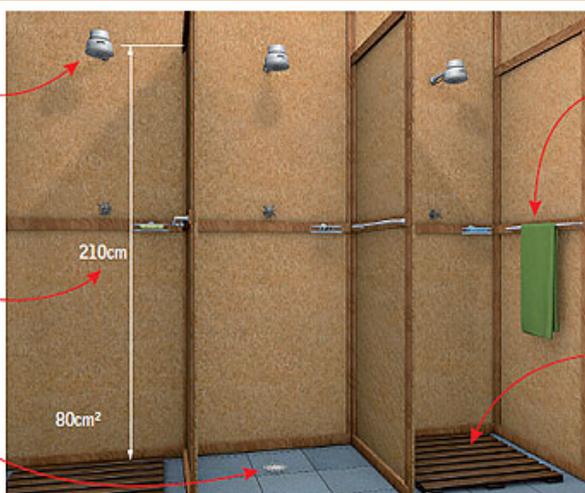
Devem ficar a uma altura máxima de 50 cm do piso.

CHUVEIROS

Os chuveiros devem ser de metal ou de plástico, individuais ou coletivos, com água quente. Se forem elétricos, devem ser adequadamente aterrados.

O espaço mínimo destinado para o usuário de cada chuveiro deve ser de 0,80 m² e altura de 2,10 m.

Os pisos das áreas dos chuveiros devem ter caimento que assegure o escoamento da água para os ralos.



Para cada chuveiro deve haver um suporte para sabonete e cabide para toalha.

O revestimento do piso deve ser antiderrapante ou provido de estrados de madeira seguros (sem lascas de madeira, pregos ou grampos que possam ferir o usuário, por exemplo).