



PROTOCOLO PNO

Programa Básico de necessidades de obras para as escolas estaduais

Para definições das necessidades de adequação de espaços físicos nas escolas estaduais - via PNO - são estabelecidos padrões mínimos para elaboração dos projetos arquitetônicos relativos às reformas e/ou ampliações.

As demandas do **PNOs** são identificadas por um adesivo específico na capa dos processos, e devem contemplar os requisitos abaixo:

- 1- **Sala de estudos para professores** – deverá ser projetada, através de construção nova ou adaptação, uma sala para os professores, como espaço para elaborar estudos e planejamentos das atividades docentes na escola.
- 2- **Quadro escolar branco**, não magnetizado, para uso com canetas.
- 3- **Aparelhos de ar condicionado** – o projeto deverá contemplar a instalação de aparelhos tipo Split – quente e frio - nas salas administrativas e em todas as salas de aula.
- 4- **Água quente** – deverá ser prevista a instalação de rede hidráulica e aquecedores para atendimento das pias da cozinha, lavatório e chuveiro dos funcionários.
- 5- **Piso nas áreas externas**, principalmente às de recreação, com utilização de pisos permeáveis, tipo pavés.
- 6- **Paisagismo** deverá ser planejado para atender esteticamente o ambiente escolar, incluindo espaço de jardim, grama e acessos pavimentados.
- 7- **PPCI e Acessibilidade**, completos, incluindo pisos táteis no acesso às dependências da escola.
- 8- **Quadra coberta** para prática de esportes, com vestiários.
- 9- **Instalações elétricas**, verificar a capacidade de carga de entrada da escola e adequar a caixa de distribuição por carga, em rede própria que alimenta aparelhos de grande consumo (ar condicionado, chuveiros) e rede geral de iluminação.
- 10- **Instalações hidráulicas** redimensionadas para as dimensões da escola e de suas atividades.
- 11- **Cozinha e refeitório** redimensionados para o padrão de funcionamento da escola.



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

- 12- **Cercamento e iluminação** adequados à segurança da comunidade e do patrimônio, com pavimentação e arborização das calçadas públicas do entorno.
- 13- **Ambiente *wireless*** – dotar a escola com pontos de internet.
- 14- **Sala ambiente cultural** para guarda de equipamentos, exposições e manifestações culturais.
15. **Cisterna e água de vertentes.** Valorizar espaços alternativos e naturais de uso de água, possibilitando armazenamento para uso em sanitários, lavagens e irrigação.
16. **Monitoramento eletrônico.** Incluir sistema de câmeras de vídeo nos ambientes da escola e sistemas de alarme monitorado.
17. **Identidade visual.** Incluir nas obras a identificação da escola, cor do prédio que será unificado para todas as escolas da rede pública.

Porto Alegre, fevereiro de 2012