



MUNICÍPIO DE ATÍLIO VIVÁCQUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra/Serviço: Construção de Escola de Educação Infantil

Local: Alto Niterói, Atílio Vivácqua/ES

1 - DISPOSIÇÕES GERAIS

A creche projetada tem capacidade para atender até 100 crianças por turno, distribuídas na faixa etária de 0 a 5 anos. A creche conta com cinco salas de atividades pedagógicas, pátios para recreação, além de setores administrativos e de serviços os quais serão descritos mais adiante.

Com a finalidade de atender ao usuário principal, no caso, as crianças na faixa etária definida, o projeto adotou os seguintes critérios:

- Setorização das atividades funcionais da creche em diferentes espaços;
- Facilidade de acesso entre os ambientes, com áreas de circulação largas e ventiladas;
- Segurança física, que restringe o acesso das crianças desacompanhadas em áreas como cozinha, lavanderia e central de gás;
- Garantia de acessibilidade em consonância com a ABNT NBR 9050 - *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*;
- Ambientes de integração e convívio entre crianças de diferentes faixas etárias tais como: pátios, parquinho, sala multiuso;
- Equipamentos destinados ao uso infantil, respeitando as dimensões de instalações adequadas, como vasos sanitários, pias, bancadas e acessórios em geral.

Tais critérios destinam-se a assegurar o conforto, saúde e segurança dos usuários na edificação, e independem das técnicas construtivas e materiais aplicados.

2 - DISTRIBUIÇÃO DOS AMBIENTES

A distribuição dos ambientes da creche se dá por setorização das atividades funcionais de uma instituição de educação infantil. Na entrada da creche fica o Setor Administrativo, onde estão a secretaria, diretoria, coordenação pedagógica, entre outros ambientes administrativos. Na faixa



MUNICÍPIO DE ATÍLIO VIVÁCQUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

central fica o Setor Pedagógico, onde estão as salas de atividades, fraldários, sala multiuso, sanitários, etc. Nos fundos da creche fica o Setor de Serviços, onde fica a cozinha, despensa, lavanderia, vestiários, DML, entre outros. Estes setores estão distribuídos em torno do pátio coberto localizado no centro da creche, que prevê a interação da criança em atividades coletivas e possibilita a comunicação entre todos os setores.

O projeto observou a Resolução 3.777/2014 do Conselho Estadual de Educação, de maneira a atender todas as instalações físicas exigidas para a educação infantil. A creche projetada, conforme detalhado no Projeto Arquitetônico, conta com os seguintes ambientes:

- Recepção;
- Secretaria;
- Diretoria;
- Sala de Professores;
- Coordenação pedagógica;
- Sanitário Masc. e Fem.;
- Almojarifado;
- Pátio Coberto/Refeitório;
- Salas de Atividades Pedagógicas;
- Fraldários;
- Berçário;
- Sala Multiuso;
- Sanitário Infantil Masc. e Fem.;
- Sanitário P.N.E Masc. e Fem.;
- Higienização;
- Lactário;
- Buffet;
- Cozinha;
- Copa;
- Despensa;
- Depósito de Material de Limpeza;
- Lavanderia;
- Rouparia;
- Vestiário Masc. E Fem.;
- Áreas de Circulação;
- Pátio Descoberto;
- Parquinho.



MUNICÍPIO DE ATÍLIO VIVÁCQUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Os ambientes foram projetados sob o ponto de vista do usuário infantil. As salas de atividades são amplas, permitindo diversos arranjos internos em função da atividade realizada, e permitindo sempre que as crianças estejam sob o olhar dos educadores. Nos banheiros, a autonomia das crianças está relacionada à adaptação dos equipamentos as suas proporções e alcance.

3 - ESPECIFICAÇÕES

3.1 - Layout dos ambientes: O dimensionamento dos ambientes internos e conjuntos funcionais da creche foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados a faixa etária específica e ao bom funcionamento da creche;

3.2 - Sistema estrutural: Foi considerado um sistema estrutural convencional em concreto armado moldado in loco, com fundações rasas;

3.3 - Revestimentos:

3.3.1 - Piso interno - Áreas molhadas: Revestimento com piso cerâmico esmaltado PEI 5, com dimensões de 0,44m (comprimento) x 0,44m (largura), assentado com argamassa de cimento colante e rejuntado com cimento branco.

Modelo de referência: Marca: Biancogres/equiv.; Cor: Imola Ice/equiv.

3.3.2 - Piso interno - Áreas secas: Revestimento com argamassa de alta resistência do tipo granilite com espessura de 10 mm, juntas plásticas em quadros de 1m, cor natural, com acabamento antiderrapante.

3.3.3 - Piso externo - Pátio coberto/Refeitório e Circulações: Revestimento com argamassa de alta resistência do tipo granilite com espessura de 10 mm, juntas plásticas em quadros de 1m, cor natural, com acabamento antiderrapante.

3.3.4 - Paredes internas – Áreas molhadas: Revestimento com cerâmica retificada de acabamento brilhante, com dimensões de 0,32m (largura) x 0,44m (comprimento), assentado com argamassa de cimento colante e rejuntado com argamassa pré-fabricada.



MUNICÍPIO DE ATÍLIO VIVÁCQUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Modelo de referência: Marca: Biancogres/equiv.; Cor: Oviedo Puro Branco/equiv.

3.3.5 - Paredes internas – Áreas secas: Revestimento com pintura em tinta acrílica lavável a três demãos, com fundo selador acrílico, e aplicada sobre massa corrida acrílica a duas demãos.

Modelo de ref. de tinta: Marca: Coral/Suvinil/equiv.; Tipo: Tinta Acrílica Fosca.

Modelo de ref. de massa corrida: Marca: Coral/Suvinil/equiv.; Tipo: Massa Acrílica.

3.3.6 - Paredes externas: Revestimento com cerâmica nas dimensões 10cm x 10cm, até a altura de 1m nas paredes. Assentamento com argamassa de cimento colante e rejuntamento com juntaplus de espessura 3mm.

Acima da cerâmica o revestimento será com pintura em tinta acrílica lavável com três demãos, com fundo selador acrílico, e aplicada sobre massa corrida acrílica a duas demãos.

Modelo de ref. de cerâmica: Marca: Eliane/Portobello/equiv.; Cor: Camburi Branco.

Modelo de ref. de tinta: Marca: Coral/Suvinil/equiv.; Tipo: Tinta Acrílica Fosca.

Modelo de ref. de massa corrida: Marca: Coral/Suvinil/equiv.; Tipo: Massa Acrílica.

3.3.7 - Tetos: Revestimento com forro de gesso acabamento tipo liso, com pintura PVA na cor branca aplicada sobre massa corrida PVA.

3.4 – Esquadrias: Foram adotadas portas de madeira de lei, considerando visor de vidro onde necessário, e janelas metálicas para vidro. Foram dimensionadas levando em consideração os requisitos de iluminação e ventilação natural em ambientes escolares, e os requisitos de acessibilidade;

3.5 – Cobertura: Foi adotada solução simples de telhado com estrutura de madeira e telhas cerâmicas do tipo capa e canal, predominantemente em quatro águas, com calhas para drenagem pluvial;



MUNICÍPIO DE ATÍLIO VIVÁCQUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

3.6 – Fechamento: Todo o fechamento da creche é feito com sistema de cercamento tipo Gradil Nylofor na cor branca com altura de 2,03m, apoiado sobre mureta de alvenaria com altura de 0,60m.

4 – ACESSIBILIDADE

O projeto arquitetônico é baseado na norma ABNT NBR 9050 - *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*, que por conta da Lei Federal 10.098/2000 e do Decreto Federal 5.296/2004, tornou-se obrigatória em todo o país. O projeto prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações táteis e rampas de acesso.

Pedro Abreu Machado
Eng. Civil – CREA: RJ-2015107731/D

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Eng. Civil – CREA: ES-036543/D

Josemar Machado Fernandes
Prefeito Municipal