



PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ-DIMENSIONAMENTO  
PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, RECONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS - UNIDADE= M2							
SETORES	CAPACIDADE DA ESCOLA E ÁREAS MÍNIMAS DOS AMBIENTES						
1 ADMINISTRATIVO	10 SALAS	12 SALAS	14 SALAS	16 SALAS	18 SALAS	20 SALAS	
1.1 Hall de entrada ( com previsão para futura instalação de cratacas eletrônicas )							
1.2 Secretaria ( com 1 guichê de atendimento para o hall antes do portão e 1 guichê de atendimento para o interior da escola )	27,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	
1.3 Arquivo da secretaria	7,00	7,00	7,00	9,00	9,00	9,00	
1.4 Almoxarifado ( material de consumo da secretaria, diretoria, coordenação e pedagogia )	7,00	7,00	7,00	9,00	9,00	9,00	
1.5 Depósito de material didático ( material de consumo para professores )	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00	
1.6 Depósito de material pedagógico ( livros )	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00	
1.7 Diretoria	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
1.8 Sala do pedagogo	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
1.9 Sala dos professores	35,00	40,00	40,00	45,00	45,00	45,00	
1.10 Sala de planejamento dos professores	16,00	18,00	18,00	21,00	21,00	21,00	
1.11 Sanitários de funcionários masculino	6,00	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00	
1.12 Sanitários de funcionários feminino	6,00	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00	
1.13 Copa dos funcionários e professores ( para os lanches e refeições )	10,00	12,00	12,00	16,00	16,00	16,00	
1.14 Sala técnica para equipamentos ( rack e quadros elétricos )	7,00	7,00	7,00	9,00	9,00	9,00	
1.15 Guarita ( com espaços para cofre de armas )	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
1.16 Sanitário da guarita	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
2 PEDAGÓGICO	10 SALAS	12 SALAS	14 SALAS	16 SALAS	18 SALAS	20 SALAS	
2.1 Sala de aula	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
2.2 Sala de leitura ( biblioteca )	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	
2.3 Laboratório de informática	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	
2.4 Laboratório de química/ biologia	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	
2.5 Sala de preparo do laboratório de quim./biolog.	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
2.6 Laboratório de física/ matemática	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	
2.7 Sala de artes	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	
2.8 Depósito da sala de artes	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
2.9 Sala multiuso ( com equipamentos multimídia )	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
2.10 Sala de recursos para educação especial	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	
2.11 Coordenação	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
2.12 Sanitário professores feminino (por pavimento)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
2.13 Sanitário professores masculino (por pavimento)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
2.14 Sanitários de alunos feminino (por pavimento)							
2.15 Sanitários de alunos masculino (por pavimento)							
2.16 Sanitários de alunos PNE feminino (p/ pavto)	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
2.17 Sanitários de alunos PNE masculino (p/ pavto)	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
2.18 Sala técnica ( quadros elétricos por pavto )	7,00	7,00	7,00	9,00	9,00	9,00	
2.19 Área de serviço por pavimento	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
3 VIVÊNCIA	10 SALAS	12 SALAS	14 SALAS	16 SALAS	18 SALAS	20 SALAS	
3.1 Área de recebimento ( com tanque para lavagem de embalagens, balança e mesa para nutricionista )	12,00	12,00	12,00	12,00	15,00	15,00	
3.2 Cozinha ( com áreas para: pré-preparo, cocção, arrumação, distribuição, lavagem de utensílios da cozinha e lavagem de utensílios do refeitório ( ver Enxoval Mínimo da GAE/SEDU )	60,00	60,00	60,00	60,00	70,00	70,00	
3.3 Estoque de alimentos secos (não perecíveis)	8,00	8,00	8,00	10,00	10,00	10,00	
3.4 Estoque de alimentos frios (geladeiras/freezers)	8,00	8,00	8,00	10,00	10,00	10,00	
3.5 Área de serviço da cozinha	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
3.6 Depósito de material de limpeza da cozinha	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
3.7 Copa de funcionários da cozinha ( para os lanches e refeições )	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
3.8 Vestiário feminino para cozinha	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
3.9 Vestiário masculino para cozinha	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
3.10 Refeitório (atendimento para 30% dos alunos)	120 alunos	150 alunos	170 alunos	190 alunos	220 alunos	240 alunos	
3.11 Sala do grêmio estudantil	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
3.12 Quadra poliesportiva coberta							
3.13 Mini quadra							
3.14 Depósito de material esportivo	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
3.15 Vestiário de alunos Feminino							
3.16 Vestiário de alunos Masculino							
3.17 Vestiário de alunos PNE ( 1 vestiário )	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
3.18 Pátio coberto (para 25% dos alunos)	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	
3.19 Pátio descoberto (para 50% dos alunos)	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	
3.20 Auditório (atendimento para 30% dos alunos)	120 alunos	150 alunos	170 alunos	190 alunos	220 alunos	240 alunos	
3.21 Depósito de equipamentos do auditório	7,00	7,00	7,00	9,00	9,00	9,00	
3.22 Foyer / hall	25,00	30,00	30,00	30,00	40,00	40,00	
3.23 Sanitário feminino do auditório	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
3.24 Sanitário masculino do auditório	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
3.25 Sanitário feminino PNE do auditório	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
3.26 Sanitário masculino PNE do auditório	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	

4	SERVIÇOS	10 SALAS	12 SALAS	14 SALAS	16 SALAS	18 SALAS	20 SALAS
4.1	Depósito de material de limpeza	6,00	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
4.2	Área de serviço geral	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
4.3	Casa de gás	2 x 45kg	2 x 45kg	4 x 45kg	4 x 45kg	4 x 45kg	4 x 45kg
4.4	Vestibário feminino de funcionários	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
4.5	Vestibário masculino de funcionários	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
4.6	Depósito Geral	10,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
4.7	Casa de lixo						
4.8	Castelo d'água						

**OBSERVAÇÕES:**

1- deve-se considerar a Resolução nº 3.777 / 2014 do Conselho Estadual de Educação, Artigos nº 68, 69 e 76, como documento de referência para elaboração dos projetos escolares.

2- salas de aula: para construções novas recomenda-se considerar a área de 60m² para cada sala com capacidade mínima de 40 alunos por sala. Para construções existentes a serem reformadas, pode-se considerar a área mínima de 54m² para cada sala com capacidade mínima de 40 alunos por sala.

3- laboratórios de informática: para escolas com até 14 salas de aula, considerar 1 laboratório de informática. Para escolas com mais de 14 salas de aula, considerar 2 laboratórios de informática. Deve-se implantar o lay out tipo "U", sem meia-parede fixa no centro da sala, prevendo-se futuramente a conversão do laboratório de informática em sala de aula após a implantação do " laboratório de informática móvel ", quando todas as sala de aula poderão ser utilizadas como laboratório de informática.

4- laboratórios de ciências: para construções existentes a serem reformadas, pode-se considerar 1 laboratório de ciências: química/biologia ou física/matemática. Para construções novas, recomenda-se considerar 2 laboratórios de ciências: química/biologia e física/matemática.

5- sala de preparo dos laboratórios: trata-se de um equipamento adicional. Para as construções existentes a serem reformadas não é obrigatório a sala de preparo. Deve-se considerar para as construções novas, se não houver dificuldade para implantação. Não deve ser previsto instalação de gás para os laboratórios de ciências.

6- coordenação: deve ser localizada próxima as salas de aula e junto a circulação dos alunos, em local de fácil visualização para o coordenador. Para escolas com até 14 salas de aula, prever 1 sala de coordenação. Para escolas com mais de 14 salas de aula, prever 2 salas de coordenação, sendo 1 sala para cada pavimento.

7- sanitários dos professores: devem ser previstos sanitários adaptados para PNE em todos pavimentos dos blocos de salas de aula. Nas construções novas, quando possível, deve-se prever os sanitários exclusivos para professores com acesso pela sala de coordenação. No caso de construções existentes a serem reformadas, quando não for possível prever sanitários exclusivos para professores, pode-se utilizar o sanitário PNE para alunos devido a baixa utilização do mesmo

8- sanitários dos alunos: para o dimensionamento da capacidade deve-se considerar a Resolução nº 3.777 / 2014 do Conselho Estadual de Educação, no entanto, havendo incompatibilidade com a Legislação Municipal, prevalecerá a última.

9- vestiários PNE de alunos: prever apenas 1 vestiário PNE para alunos.

10- quadra poliesportiva: recomenda-se prever arquiabancada em pelo menos um lado da quadra .

11- auditório: deve-se prever o piso da plateia plano, para permitir a flexibilização do layout. Não é obrigatório a previsão de camarins. No caso de construções existentes a serem reformadas, quando não for possível implantar o auditório padrão, deve-se prever um auditório com capacidade para 120 lugares.

12 - sala multisuio: trata-se de um equipamento adicional. Para as construções existentes a serem reformadas não é obrigatório a sala multisuio. Deve-se considerar para as construções novas, se não houver dificuldade para implantação.

13- layout de mobiliário: para implantação do layout dos ambientes, deve-se considerar os móveis adotados pela SEDU e especificados no Memorial Descrito, bem como, recomenda-se a utilização dos blocos de AutoCAD disponibilizados pela SEDU.

14- considerações finais: quando não for possível aplicar o programa de necessidades e pré-dimensionamento recomendado pela SEDU, deve-se consultar a GERFE para eventuais flexibilizações no programa, desde que plenamente justificáveis, bem como, desde que atenda os requisitos mínimos estabelecidos pela Resolução nº 3.777 / 2014 do Conselho Estadual de Educação.