



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.

LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO PLANO DE NECESSIDADES ESCOLA PADRÃO

Escola: E.E.E.F. AFONSO PENA

Município: Frederico Westphalen

CROP: 24ª Coordenadoria de Obras Públicas



Foto 01: Biblioteca



Foto 02: Biblioteca

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 03: Forro da Sala dos Professores em situação precária e com iluminação insuficiente.

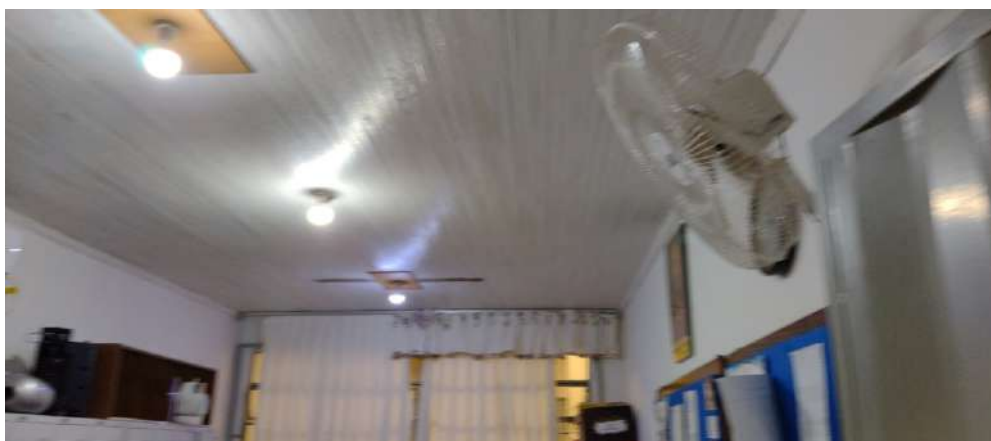


Foto 04: Forro da Sala dos Professores em situação precária e com iluminação insuficiente.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 05: Sala dos Professores com área insuficiente e sem compartimentação para Elaboração de atividades, não atende todos os professores da escola.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 06: Sala da Pré escola com pé direito baixo, espaço muito quente .

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 07: Sala de Pré escola com pé direito menor que 2,30m e pilar no meio da sala, atrapalhando a visibilidade ate o quadro escolar.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 08: Sala administrativa com pé direito abaixo de 2,30m, sem ventilação e iluminação natural.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 09: As salas de aula possuem equipamentos de mídia digital e Televisor, porem com instalações fora das Normas técnicas recomendadas.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 10: Sala de aula com equipamentos de mídia digital e data show, porém com instalações fora das Normas técnicas recomendadas.



Foto 11: Pátio interno adaptado para uso como refeitório.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 12: Pátio interno adaptado para uso como refeitório.



Foto 13: Forro de madeira frizada do refeitório / pátio interno onde vemos a iluminação artificial precária.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 14: Cozinha com pé direito baixo, em torno de 2,00m, local com ventilação e iluminação natural precária.



Foto 15: Cozinha com pé direito baixo, em torno de 2,00m, local com ventilação e iluminação natural precária.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.

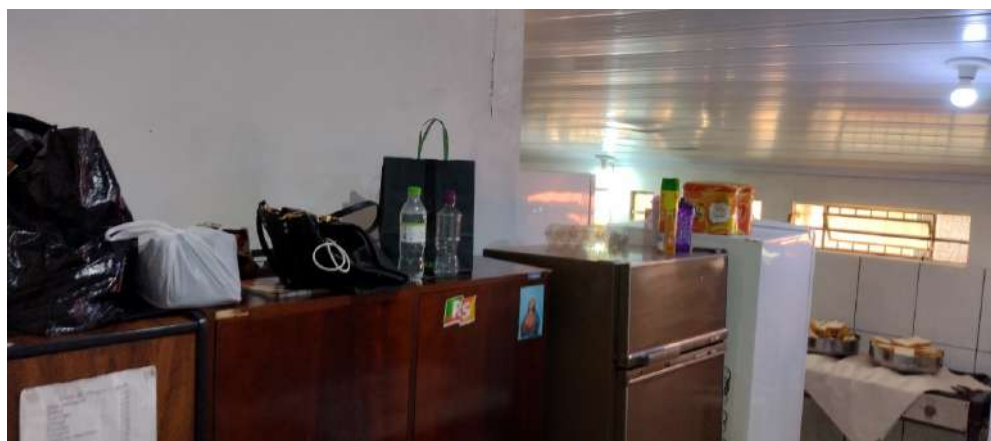


Foto 14: Cozinha com pé direito baixo, em torno de 2,00m, local com ventilação e iluminação natural precária, em espaço adaptado e área não suficiente para as funções a desempenhar.



Foto 15: Lavanderia em espaço conjunto com a cozinha, não atendendo aos requisitos sanitários ideais.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.

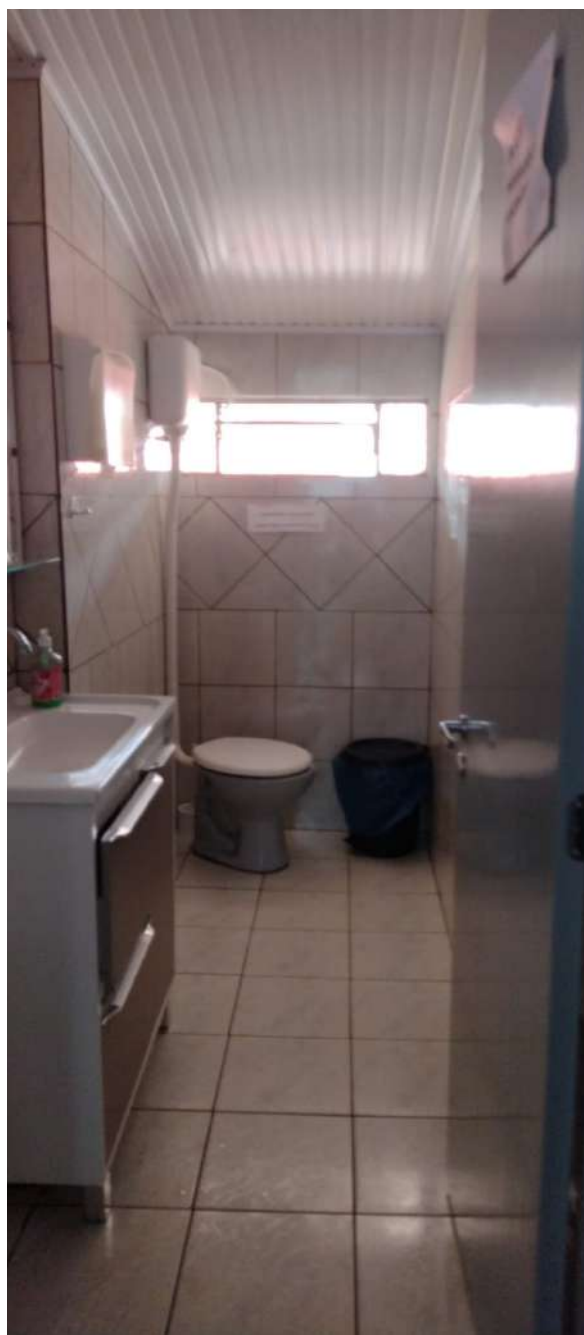


Foto 16: Banheiro dos professores sem acessibilidade.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 17: Acesso interno dos banheiros com portas de 60cm, pé direito baixo e sem acessibilidade.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 18: Sanitários Femininos.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 19: Desníveis internos com rampas provisórias fora dos padrões das normas técnicas não atendendo assim os critérios de acessibilidade.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 20: Desníveis internos com rampas provisórias fora dos padrões das normas técnicas não atendendo assim os critérios de acessibilidade

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 21: Instalações incompatíveis com as normas técnicas.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.

Foto 22: Instalações elétricas precárias, bem como a cobertura do bloco antigo.



Foto 23: Instalações elétricas precárias, bem como a cobertura do bloco antigo.



Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 24: Instalações elétricas precárias.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 25: Instalação de Internet que não atendem a demanda da escola.

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.



Foto 26: Ginásio de Esportes sem ventilação adequada e sem acessibilidade aos sanitários que ficam localizados na parte de baixo.



Foto 27: Vista área do Educandário

Rua Presidente Kennedy, 1235, – Frederico Westphalen /RS – Fone/Fax: (55) 3744-4124.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras e Habitação

24ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS.

FREDERICO WESTPHALEN – RS.

A Escola Estadual de Ensino Fundamental Afonso Pena foi fundada em Fevereiro de 1962, quando fora então construído o prédio que até hoje funciona a maior parte das atividades escolares, posteriormente nos anos de 2002 e 2006 recebeu a ampliação de 4 salas de aula, totalizando 11 salas para atender 280 alunos nos turnos manhã e tarde. Os espaços existentes de diretoria, administração, cozinha, refeitório, secretaria são espaços adequados ao longo dos anos e que não receberam nenhuma reforma significativa, grande parte dessas reformas foram oriundas de investimentos angariados pela escola com promoções e eventos. Devido a isto os espaços existentes necessitam de reformas e adequações para suportar a demanda e as atividades propostas ao longo dos anos escolares. Descrevemos abaixo as necessidades urgente, além dos itens levantados acima, e que são de suma importância para o bom funcionamento da Escola.

Emergencialidades da Escola:

- 1 – Revisão e readequação das instalações elétricas;
- 2 – Reforma total da cobertura, com substituição de madeiramento, telhas, beirais e tabeiras;
- 3- Construção de novo bloco com salas de aula para atender o número de alunos, visto que a escola possui convenio com o município e atende os alunos do ensino infantil;
- 4 – Construção de um bloco de banheiros acessíveis para alunos, professores e funcionários;
- 5- Instalação de painéis fotovoltaicos para eficiência energética e instalação de cisterna para redução de consumo de água.

Frederico Westphalen, 13 de Dezembro de 2021.

Plano de Necessidades 24ª CROP - EEEF AFONSO PENA – Frederico Westphalen

Módulo	Descrição da Situação Atual	Situação desejada	Tipo de Intervenção
Conectividade	100 Mega contratados pela escola. Cabeamento em todas as salas administrativas + roteador em cada prédio, exceto no ginásio, todas as salas possuem Wifi mas o plano contratado não atende a demanda existente.	Necessita de mais velocidade de internet e instalação de roteadores com maior capacidade para atender a demanda.	Adequação
Sala de Aula	Espaços insuficientes para o número de alunos. Algumas salas do prédio antigo possuem pé direito baixo, o que torna o ambiente quente e desconfortável para longas permanências.	Mobiliário com rodízios, pintura, paredes escritáveis, construção de mais salas de aula, demanda essa já solicitada desde o ano de 2009.	Construção\Ampliação\Adequação
Biblioteca	Espaço insuficiente para o número de alunos.	Necessita de espaço adequado com mais mesas e prateleiras para guarda de livros. O mobiliário existente deve ser substituído por novo. Criação de novo espaço ocupando duas salas de aula localizadas no prédio antigo ao lado da atual diretoria.	Ampliação\Adequação
Sala de Leitura	Não existe.	Criação de espaço na atual Biblioteca.	Adequação
Espaço Criativo\Mão na Massa	Não existe.	Criação de Espaço Criativo em uma sala de aula do prédio antigo	Adequação
Banheiros	Banheiros estreitos, pequenos sem acessibilidade.	Ampliação ou construção de banheiros com acessibilidade. reforma dos atuais, conforme NBR 9050	Construção\Ampliação\Adequação
Refeitório e Cozinha	Situados no saguão da escola com pé direito elevado, refeitório sem isolamento, gerando poluição sonora para estudantes em aula.	Adequação de espaço ao lado da cozinha onde hoje temos uma sala de aula.	Adequação
Sala de Professores	Espaço pequeno, com poucos recursos.	Criar espaços coletivos para convivência e espaços individuais para estudo, planejamento de aulas e realização de tarefas.	Adequação
Sala de Recursos	Espaço pequeno, com poucos recursos.	Adequar para que atenda somente o uso proposto, utilizar mobiliário e equipamentos adequados a isso.	Adequação
Diretoria\ Administração	Espaço pequeno, com poucos recursos.	Reforma e adequação dos espaços existentes com melhoria de equipamentos, mobiliários, cortinas.	Adequação
Acessibilidade	Salas de Aula com degrau na porta ou rampas fora dos padrões da NBR 9050, banheiros sem acesso adequado, ginásio somente com acesso por fora da escola.	Necessidade de projeto de acessibilidade total, com adequação do acesso aos sanitários a ao ginásio, acesso aos sanitários da escola, execução de calçadas acessíveis, execução do acesso a pracinha.	Adequação\Obra\Construção
PPCI	Extintores Existentes.	Atualizar PPCI conforme modificações dos espaços da escola. Revisar a existência e funcionamento de para raio.	Adequação

Paisagismo e Fachada	Escola com gramado e arvôres, sem canteiros e espaços de permanência externos, como mesas e bancos.	Baixa e fácil manutenção. Interação entre os diferentes ambientes da escola. Uso de cisternas para aproveitamento da água da chuva para irrigação de vegetação e limpeza de pátio. Tratamento de piso, iluminação adequada, sombreamento, bancos, recuperação das calçadas, instalação de mesas e cadeiras para jogos como xadrez e afins.	Adequação
Espaço de Convivência - Pátio	Espaço novo, com piso de concreto polido e cobertura metálica com acesso direto (coberto) da escola. Possui espaço aberto, descoberto com gramado e arvôres.	Inserir mobiliário que permita convivência, prática de esportes.	Adequação\Obra
Espaço de Convivência - Interno	Sem espaços de convivência.	Criar espaços de convivência nos saguões, espaços lúdicos, proposta de layout para o espaço do refeitório atual.	Adequação
Quadra de Esportes	Possui ginásio coberto com pouca ventilação. Ginásio com cozinha, palco, pequena arquibancada e banheiros sem acessibilidade.	Melhorar a solução de cobertura para permitir melhor isolamento térmico e ventilação natural. Estudar viabilidade de iluminação diferenciada para o palco. Estudar possibilidades de acessibilidade ao palco, camarins e banheiros.	Construção\Adequação

A Escola Estadual de Ensino Fundamental Afonso Pena foi fundada em Fevereiro de 1962, quando fora então construído o prédio que até hoje funciona a maior parte das atividades escolares, posteriormente no ano de 2002 e 2006 recebeu a ampliação de 4 salas de aula, totalizando 11 salas para atender 280 alunos nos turnos manhã e tarde. Os espaços existentes de diretoria, administração, cozinha, refeitório, secretaria são espaços adequados ao longo dos anos e que não receberam nenhuma reforma significativa, grande parte dessas reformas foram oriundas de investimentos angariados pela escola com promoções e eventos. Devido a isto os espaços existentes necessitam de reformas e adequações para suportar a demanda e as atividades propostas ao longo dos anos escolares. Descrevemos abaixo as necessidades urgente, além dos itens levantados acima, e que são de suma importância para o bom funcionamento da Escola.

Emergencialidades da Escola:

- 1 – Revisão e readequação das instalações elétricas;
- 2 – Reforma total da cobertura, com substituição de madeiramento, telhas, beirais e tabelas;
- 3- Construção de novo bloco com salas de aula para atender o número de alunos, visto que a escola possui convenio com o município e atende os alunos do ensino infantil;
- 4 – Construção de um bloco de banheiros acessíveis para alunos, professores e funcionários;
- 5- Instalação de painéis fotovoltaicos para eficiência energética e instalação de cisterna para redução de consumo de água.