



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

Teresina, 04 de Novembro de 2022.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**UNIDADE ESCOLAR JAMES AZEVEDO
(TERESINA - PI)**

Após análise estrutural, constatou-se necessária a interdição do bloco que hoje comporta o setor administrativo e pátio principal. Estes passarão por demolição, reconstruindo-os com programa de necessidades semelhante ao existente, conforme solicitado; O bloco mantido passará por reforma, adequando-se ao padrão adotado na SEDUC; Será construída nova guarita e área de convivência no recuo próximo à entrada principal.

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

Reforma e Construção da Unidade Escolar James Azevedo, em Teresina, Piauí.

Teresina, 04 de Novembro de 2022.

Considerações iniciais

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas **Especificações Técnicas**, bem como as especificações, metodologia e materiais descritos nos projetos executivos;

Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados mediante prévio entendimento entre a **Contratada** e a **Contratante**, entendimento este cujas conclusões deverão ser expressas por escrito;

O uso de material similar/equivalente, somente será permitido quando inexistir comprovadamente o material ou marcas previstas nas **Especificações**. Neste caso os materiais devem ser apresentados com antecedência à Fiscalização para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências;

Será sempre suposto que as **Especificações Técnicas** são de total conhecimento da empresa encarregada da construção;

As informações contidas nestas **Especificações Técnicas** e as das Plantas do Projeto, abaixo relacionadas, complementam-se.

1. Relação das Plantas dos Projetos

1. Localização – Prancha 01/18;
2. Implantação – Prancha 02/18;
3. Levantamento – Prancha 03/19;
4. Planta de Cobertura – Prancha 04/18;
5. Planta de Demolição – Prancha 05/18;
6. Planta de Construção – Prancha 06/18;
7. Planta Baixa Técnica – Prancha 07/18;
8. Planta de Layout – Prancha 08/18;
9. Planta de paginação de Piso – Prancha 09/18;
10. Planta de Revestimentos de Parede – Prancha 10/18;
11. Planta de Forro – Prancha 11/18;
12. Cortes – Prancha 12/18;
13. Fachadas – Prancha 13/18;
14. Detalhes 01 – Prancha 14/18;
15. Detalhes 02 – Prancha 15/18;
16. Detalhes 03 – Prancha 16/18;
17. Detalhes 04 – Prancha 17/18;
18. Detalhes 05 – Prancha 18/18;



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

2. Tipologia

Unidade Escolar James Azevedo passará por demolição e construção do bloco administrativo e reforma dos blocos a manter para se adequar às necessidades de acordo com a demanda e às especificações padrões da Secretaria de Educação – SEDUC.

- Será demolido o bloco administrativo e pátio coberto;
- Será construído novo bloco administrativo e pátio coberto, conforme padrão SEDUC;
- Será construída novo abrigo de gás e abrigo de lixo;
- O abrigo de gás existente deverá ser demolido;
- O bloco a manter passará por reforma. Deverá ser feita nova análise estrutural deste, principalmente de trincas encontradas na fachada externa;
- Os revestimentos internos e externos do novo bloco e blocos a manter deverão seguir os padrões SEDUC, conforme fachadas e cortes;
- Serão construídas rampas de acesso à escola conforme as Normas de Acessibilidade da NBR 9050, garantindo a acessibilidade em toda a edificação.
- Eliminar degrau existente no início da rampa que liga os pavimentos com nova rampa na mesma inclinação, sendo necessário que esta avance na circulação;
- Reformar piso da escada e rampa;
- A escada e rampa existentes deverão ter corrimão em aço inox em duas alturas, conforme NBR 9050 – 2020;
- Os gradeados a manter deverão ser lixados e pintados em esmalte sintético cor branco neve;
- o poste de Subestação deve ser deslocado para recuo do muro, conforme indicado em projeto;
- As janelas e portas informadas no quadro de esquadrias devem ser fabricadas de acordo com o modelo padrão SEDUC. As demais esquadrias existentes na edificação que estiverem em bom estado, não precisam ser trocadas, apenas reparadas seguindo o padrão utilizado.
- O Laboratório de Informática a construir deverá ter seu forro em laje pintada com tinta verbrás ou similar cor branco neve;

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

- Uma das salas do bloco existente será a Sala de Mediação, utilizando a laje já existente. Deverá receber forro mineral, para tratamento acústico. O equipamento de mediação ficará dentro de um painel que está especificado nos detalhes.
- As instalações hidráulicas deverão ser ligadas na caixa d'água externa existente;
- Deverá ser locada e construída nova fossa;
- O muro existente deverá ser reformado e pintado conforme especificado. O trecho indicado em projeto próximo a entrada principal deverá ser demolido para instalação de gradil, conforme padrão SEDUC;
- Toda a extensão do muro deverá conter cerca elétrica e concertina;
- Deverão ser trocados torneiras, sifões e demais itens de metais de pias de cozinha e laboratórios que serão mantidas;
- As instalações de gás deverão ser refeitas, ligadas ao novo abrigo de gás no exterior da edificação;
- Caso não haja informações precisas da relação entre os níveis internos e externos do terreno, o abrigo de lixo deverá ser executado a 5cm acima da calçada externa, prevendo escada de acesso em piso cimentício conforme necessidade;
- A cobertura do Bloco Existente deve ser trocada, com nova estrutura, madeiramento e aproveitando percentual de telhas;
- Vãos existentes na alvenaria da cozinha (para o exterior) deverão ser fechados para receber novo acabamento;
- Deverá ser construída subestação para suportar os equipamentos elétricos a instalar. Esta deverá ser localizada no recuo do muro indicado em projeto;

Quadro de Áreas:

ÁREA	VALOR (m²)
Área do Terreno	6.455,77 m²
Área Construída	4.331,17 m²
Área de Cobertura	4.024,91 m²
Área de Piso útil	4.005,25 m²
Área Ampliada	922,52 m²
Georreferenciamento	Coordenadas
Latitude	-5.0434009408878815
Longitude	-42.82101755402917

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



PORTAS								
Nº	DIMENSÕES (Largura x Altura x Altura do Piso)			ÁREA (m²)	TIPO	DESCRIÇÃO DA ESQUADRIA	QUANT. (UND)	ÁREA TOTAL (m²)
P1	0.90	2.10	0.00	1.89	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS SALAS DE AULA - EM ESTRUTURA DE METALON FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE LIMÃO - Nº 1832. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	09	17.01
P2	1.80	2.10	0.00	3.78	2 FOLHAS EM ABRIR	PORTAS BIBLIOTECA - EM ESTRUTURA DE METALON FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE LIMÃO - Nº 1832. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	3.78
P3	0.90	2.10	0.00	1.89	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS ÁREA ADMINISTRATIVA - EM ESTRUTURA DE METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AMARELO - Nº 1808. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	09	17.01
P4	0.90	2.10	0.00	1.89	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS ÁREAS DE SERV. - EM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	09	17.01
P5	0.70	2.10	0.00	1.47	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS ÁREAS DE SERV. - EM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	1.47
P6	1.80	2.10	0.00	3.78	2 FOLHAS EM ABRIR	PORTAS ÁREAS DE SERV. - EM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	3.78
P7	1.80	2.10	0.00	3.78	2 FOLHAS EM ABRIR	PORTA EM GRADE METÁLICA PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	3.78
P8	0.90	2.10	0.00	1.89	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS BANHEIROS EM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR - Nº 1820. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE	06	11.34
P9	0.90	2.10	0.00	1.89	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS BANHEIROS PCD EM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR - Nº 1820, E COM BARRA DE ACESSIBILIDADE EM INOX. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	06	11.34
P10	0.80	2.10	0.00	1.68	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS BANHEIROS EM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR - Nº 1820. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE	07	11.76
P11	0.70	1.65	0.15	1.16	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS BOX BANHEIROS - EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, NA COR BRANCO	04	4.62
P12	0.80	1.65	0.15	1.32	2 FOLHAS EM ABRIR	PORTAS BOX BANHEIROS - EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, NA COR BRANCO	24	31.68
P13	1.00	1.90	0.00	1.90	1 FOLHA EM ABRIR	PORTAS ABRIGO DE LIXO - EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA	02	3.80
P14	1.70	1.90	0.00	3.23	2 FOLHAS EM ABRIR	PORTAS CASA DE GÁS - EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA	01	3.23
TOTAL							81	141.61

PE1	0.90	2.10	0.00	1.89	1 FOLHA EM ABRIR	PORTA METÁLICA EXISTENTE A MANTER. DESEMPENAR, LIXAR E PINTAR COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE LIMÃO - Nº 1832. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE. SUBSTITUIR FECHADURAS/MAÇANETAS EXISTENTES.	19	35.91
PE2	3.65	2.15	0.00	7.85	1 FOLHA EM ABRIR	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR A MANTER. LIXAR E PINTAR EM ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO GELO, VERBRÁS OU SIMILAR.	01	7.85
JANELAS								
Nº	DIMENSÕES (Largura x Altura x Altura do Piso)			ÁREA (m²)	TIPO	DESCRIÇÃO DA ESQUADRIA	QUANT. (UND)	ÁREA TOTAL (m²)
J1	1.00	0.50	1.80	0.50	CORRER	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 6 MM. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	04	2.00
J2	1.20	0.50	1.80	0.60	CORRER	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 6 MM. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	01	0.60
J3	1.50	0.50	1.80	0.75	CORRER	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 6 MM. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	08	6.00
J4	1.20	0.50	1.60	0.60	CORRER	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 6 MM. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	01	0.60
J5	2.00	0.50	1.60	1.00	CORRER	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER, 4 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 6 MM. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	10	10.00
J6	2.00	1.10	1.00	2.20	CORRER	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER, 4 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 6 MM. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	73	160.60
J7	2.00	0.50	1.80	1.00	CORRER	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER, 4 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 6 MM. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	06	6.00
J8	1.00	1.05	1.05	1.05	FIXO	GUICHÊ EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO INCOLOR, LISO 6mm TRANSPARENTE, COM PASSADOR DE 15 CM ACIMA DO PEITORIL	02	2.10
J9	1.00	1.25	0.85	1.25	FIXO	GUICHÊ EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO INCOLOR, LISO 6mm TRANSPARENTE, COM PASSADOR DE 15 CM ACIMA DO PEITORIL	02	2.50
J10	0.50	0.50	1.80	0.25	MAXIM-AR	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO FANTASIA 6 MM. GRADE INTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	01	0.25

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil

Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



PORTÕES								
Nº	DIMENSÕES (Largura x Altura x Altura do Piso)			ÁREA (m²)	TIPO	DESCRIÇÃO DA ESQUADRIA	QUANT. (UND)	ÁREA TOTAL (m²)
PT1	0.90	2.50	0.00	2.25	1 FOLHA EM ABRIR	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE FOLHA - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	2.25
PT2	1.20	2.50	0.00	3.00	1 FOLHA EM ABRIR	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE FOLHA - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	04	12.00
PT3	1.80	2.50	0.00	4.50	2 FOLHAS EM ABRIR	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE FOLHA - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	4.50
PT4	1.85	2.65	0.00	4.90	1 FOLHA EM ABRIR	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE FOLHA - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	4.90
PT5	3.00	2.50	0.00	7.50	1 FOLHA EM ABRIR	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE FOLHA - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	7.50
TOTAL							7	28.90
COBOGÓ								
Nº	DIMENSÕES (Largura x Altura x Altura do Piso)			ÁREA (m²)	TIPO	DESCRIÇÃO DA ESQUADRIA	QUANT. (UND)	ÁREA TOTAL (m²)
C1	1.50	1.50	1.30	2.25	FIXO	COBOGÓ EM CONCRETO COR NATURAL, ACABAMENTO LISO. PEÇAS DE 40X40CM	04	9.00
C2	2.50	2.00	0.10	5.00	FIXO	COBOGÓ EM CONCRETO COR NATURAL, ACABAMENTO LISO. PEÇAS DE 40X40CM	01	5.00
C3	0.50	0.50	1.60	0.25	FIXO	COBOGÓ EM CONCRETO COR NATURAL, ACABAMENTO LISO. PEÇAS DE 40X40CM	01	0.25
C4	2.50	1.50	1.30	3.75	FIXO	COBOGÓ EM CONCRETO COR NATURAL, ACABAMENTO LISO. PEÇAS DE 40X40CM	01	3.75
TOTAL							7	18.00



Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br





www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

4. Piso

Será utilizado o piso em granilite na modulação 1,00 x 1,00 m e piso cerâmico PI4, conforme as especificações do Projeto de Arquitetura. O piso em granilite a manter deverá ser reparado e polido;

Observações:

Em todas as transições de piso externo-interno, entre piso de granilite e piso cerâmico, deverá ser colocada soleira em granito polido, cor cinza andorinha, tamanho: medida do vão x 15 cm.

5. Revestimentos Externos

Toda a fachada deverá ser pintada e revestida de acordo com as especificações do Projeto de Arquitetura.

6. Ferragens

As fechaduras serão em latão ou alumínio cromado, tipo alavanca, Ref. IMAB ou similar.

As portas em metalon terão dobradiças e fechaduras específicas para tal fim, sempre em metal cromado de ótima qualidade.

7. Metais Sanitários

Normas gerais:

Os aparelhos sanitários deverão ser montados rigorosamente de acordo com as especificações do fabricante. **Os metais sanitários serão cromados, de 1ª qualidade, com exceção da caixa sifonada, ralo, e engate, que deverão ser em plástico PVC. Em relação aos outros materiais não será aceito a aplicação de material plástico com acabamento cromado.**

A) Comum a todos os banheiros:

- Válvulas de escoamento Hydra Clean para os vasos sanitários;
- Registros de baixa pressão;
- Registro de gaveta;
- Torneira de mesa cromada bica baixa para lavatório 1/4 de volta;

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

- Sifão do tipo garrafa em metal cromado para lavatórios;
- Sifão cromado para mictórios;
- Ralo sinfonado em plástico PVC;
- Caixa sifonada em plástico PVC;

B) BWC'S e WC'S P.C.D:

- Torneira de mesa cromada com fechamento automático para lavatório;
- Barras de apoio em aço inox, medidas e modelos determinados nos detalhamentos dos banheiros, em conformidade às normas da ABNT.
- Os demais metais seguem os mesmos padrões gerais.

C) BWC de funcionários de área administrativa;

- Torneira de mesa cromada bica baixa para lavatório 1/4 de volta;

8. Louças Sanitárias

Normas gerais:

Todas as louças sanitárias serão de 1ª qualidade. As louças sanitárias deverão ser montadas rigorosamente de acordo com as especificações do fabricante.

A) Comum a todos os banheiros:

- Os vasos sanitários serão do tipo bacia sanitária com caixa acoplada na cor branca;
- Os mictórios serão louça, com sifão, conforme dimensionamento do projeto.
- Dispenser para papel higiênico;
- Dispenser para sabonete líquido fixado na parede;
- Dispenser para papel toalha, fixado na parede;
- Bancada em granito cinza com cuba de embutir oval em louça branca 35x50cm ou equivalente;
- As bancadas serão em granito cinza andorinha;

B) BWC'S e WC'S P.C.D:

- Lavatório suspenso na cor branca;
- Bacia sanitária com caixa acoplada na cor branca;

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

-As demais louças sanitárias seguem os mesmos padrões acima citados, desde que obedecendo às normas de altura e localização da NBR 9050;

- Dispenser para papel higiênico;
- Dispenser para sabonete líquido fixado na parede;
- Dispenser para papel toalha, fixado na parede;

C) BWC Diretoria:

- Bancada em granito cinza com cuba de embutir oval em louça branca 35x50cm ou equivalente;

-Os vasos sanitários serão do tipo bacia sanitária com caixa acoplada na cor branca;

- Dispenser para papel higiênico;
- Dispenser para sabonete líquido fixado na parede;
- Dispenser para papel toalha, fixado na parede;
- Cabides cromados;

9. Diversos

- **Prateleiras da despensa:** em granito cinza andorinha, estruturado em perfis metálicos, tipo “mão-francesa”;
- **Bancada da cozinha (bancada de preparo de alimentos e lavagem de panelas):** bancada em aço inox;
- **Bancada da cozinha (bancada de distribuição):** bancada em granito cinza andorinha;
- **Espelhos dos banheiros:** em vidro tipo “cristal”, fixados nas paredes sobre compensado de 10 mm, afixados por parafusos oxidados, dim.: Comprimento da pia x 0,60m;
- **Espelho BWC’S E WC P.C.D:** em vidro tipo “cristal”, fixados nas paredes sobre compensado de 10 mm, afixados por parafusos oxidados, dim.: 0,60x0,90m;
- **Espelho BWC Diretoria:** em vidro tipo “cristal”, fixados nas paredes sobre compensado de 10 mm, afixados por parafusos oxidados, dim.: 0,80x1,10m;
- **Barras de apoio:** nos banheiros para deficientes: em aço inox, com diâmetro de 4.00mm;
- Prever juntas de dilatação onde for necessário;

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

10. Divergências

- Em caso de divergências entre as cotas e as medidas em escala, prevalecerão as primeiras;
- Em caso de divergências entre desenhos de escala, prevalecerão os de maior escala;
- Em caso da omissão das **Especificações Técnicas** prevalecerá o disposto no Projeto Arquitetônico;
- Em caso de discrepância entre o disposto no Projeto Arquitetônico e nas **Especificações Técnicas**, prevalecerão estas últimas;
- Quando a omissão for do Projeto Arquitetônico prevalecerá o disposto nas **Especificações Técnicas**;
- Especificações no desenho que não constem na especificação escrita consideram as do desenho;
- Conferir sempre medidas em obra;
- Em caso de dúvida consultar o arquiteto;

11. Verificação final

- Será procedido um teste final de funcionamento de todas as instalações;
- As instalações somente serão aceitas se estiverem em perfeito funcionamento;
- As ferragens das esquadrias deverão estar em perfeito funcionamento, reguladas e lubrificadas;
- Após a conclusão dos serviços, efetuar Limpeza Final completa, incluindo todos os elementos (vidros, pisos, etc.), de modo que o local se apresente em condições de imediata utilização.

Thairo Rafael Silva Borges

Thairo Rafael Silva Borges
Arquiteto e Urbanista
CAU-PI RN: 191406-5

Nome Arquiteto
Arquiteta e Urbanista – Nº do registro

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

**Segue Projeto de Arquitetura de Reforma e Construção da Unidade Escolar
James Azevedo, em Teresina-PI;**

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br