



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 agosto de 2021.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Centro Escolar de Tempo Integral – CETI Fauzer Bucar
(FLORIANO-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



www.pi.gov.br

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

Reforma do CETI Fauzer Bucar, em Floriano, Piauí.

Teresina, 04 de agosto de 2021.

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.



www.pi.gov.br

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

1. Relação das Plantas dos Projetos

1. Levantamento Arquitetônico – Prancha 01/02;
2. Levantamento Arquitetônico – Prancha 02/02;
3. Macrolocalização e Situação/Locação – Prancha 01/10;
4. Planta baixa (convenção de paredes) e Cobertura – Prancha 02/10;
5. Lay-Out e Detalhes – Prancha 03/10;
6. Cortes e Detalhe do Mastro – Prancha 04/10;
7. Fachadas e Detalhe Muro – Prancha 05/10;
8. Det. Cozinha – Prancha 06/10;
9. Det. Vestiários Quadra – Prancha 07/10;
10. Det. Banheiros – Prancha 08/10;
11. Lab. Ciências e Informática – Prancha 09/10;
12. Sala de Mediação Tecnológica, Guichê secretaria e Biblioteca – Prancha 10/10.

2. Tipologia

O Centro Escolar de Tempo Integral Fauzer Bucar passará por reforma para se adequar à Tipologia 02 e às especificações padrões da Secretaria de Educação – SEDUC.

- Será construído um bloco de vestiários na lateral da Quadra e sua cobertura metálica será ampliada;
- Serão implantados dois banheiros com chuveiro na sala de Professores, dois banheiros na sala de coordenação e um banheiro de uso exclusivo da diretoria;
- A cozinha existente será adequada, contando com uma despensa, um dml, área de serviço e dois banheiros com chuveiro para funcionários. Será construída uma nova casa de gás;
- Serão construídas rampas de acesso à escola conforme as Normas de Acessibilidade da NBR 9050, garantindo a acessibilidade em toda a edificação.
- 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

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

estiverem em bom estado, não precisam ser trocadas, apenas reparadas seguindo o padrão utilizado. As janelas e portas existentes a conservar estão indicadas em projeto;

- O Laboratório de Informática deverá ter seu forro em laje pintada com tinta verbrás cor branco neve.

- Uma das Salas de Aula deverá ser transformada em Sala de Mediação, assim como especificado no Projeto. Essa sala deve ter laje para a maior proteção do equipamento de mediação que abrigará e, além da laje, deverá ter forro mineral, para tratamento acústico. O equipamento de mediação ficará dentro de um painel que está especificado nos detalhes.

- Todas as fachadas, salas de aula, corredores, banheiros e demais ambientes deverão se adequar ao novo modelo de acabamentos especificado como padrão SEDUC.

- O telhado cerâmico da escola que será preservado deve ser reparado, quando necessário.

- A pavimentação da calçada externa deverá ser feita em bloquete intertravado de concreto, com paisagismo conforme Projeto de Arquitetura.

- O piso da edificação deverá ser mantido e reparado, quando necessário. As áreas de piso a construir e a conservar estão especificadas na Planta Baixa Proposta.

- Em todas as salas devem ser revistas as condições para instalações de climatização.

OBS.: Rever quadro de energia da escola, verificar a capacidade para tais instalações.

Quadro de Áreas:

ÁREA	VALOR (m²)
Área do Terreno	5545,86 m²
Área de Construção Existente	2598,82 m²
Área de Construção Ampliada	132,00 m²
Área de Cobertura Cerâmica	2043,86 m²
Área de Laje Impermeabilizada Ampliada	72,38 m²
Área de Cobertura Metálica	875,15 m²
Área de Construção Total	2730,42 m²
Taxa de Ocupação	52,98%
Índice de Aproveitamento	0,49

3. Esquadrias

PORTAS		DIMENSÕES (Largura X Altura X Altura do piso)			ÁREA (m²)	TIPO	DESCRIÇÃO DA ESQUADRIA	QUANT. (UND.)	ÁREA TOTAL (m²)
P1	0.80	2.10	0.00	1.68	GIRO (UMA FOLHA)	PORTA BANHEIROS - ESTRUTURA EM METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE EM INOX, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR – Nº1820. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE.	07	11.76	
P2	0.80	2.10	0.00	1.68	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS SERVIÇOS- EM ESTRUTURA DE METALON COM, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	02	3.36	
P3	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS SERVIÇOS - EM ESTRUTURA DE METALON COM, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	04	7.56	
P4	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS ÁREA ADMINISTRATIVA - EM ESTRUTURA DE METALON COM, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AMARELO - Nº 1808. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	04	7.56	
P5	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTA SALAS DE AULA -ESTRUTURA DE METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE EM INOX, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE LIMÃO – Nº1832. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE.	04	7.56	
P6	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTA BANHEIROS - ESTRUTURA EM METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE EM INOX, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR – Nº1820. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE.	04	7.56	
P7	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS EXISTENTES A SEREM CONSERVADAS E PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE LIMÃO - Nº 1832. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE	12	22.68	
P8	1.80	2.10	0.00	3.78	GIRO (DUAS FOLHAS)	PORTA REFEITÓRIO – EM ESTRUTURA DE METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA – Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE.	01	3.78	
P9	1.00	1.95	0.00	1.95	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA NA COR NATURAL	01	1.95	
P10	1.60	1.95	0.00	3.12	GIRO (DUAS FOLHAS)	PORTAS EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA NA COR NATURAL	01	3.12	

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

PE					GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS EXISTENTES A SEREM REVISADAS E PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS, CONFORME O USO	07	
TOTAL							47	72.79
PT1	1.20	2.50	0.00	3.00	GIRO (UMA FOLHA)	PORTÃO TIPO GRADIL EM METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	3.00
PT2	3.00	2.50	0.00	7.50	CORRER	PORTÃO TIPO GRADIL EM METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	7.50
PT3	2.00	2.50	0.00	5.00	GIRO (DUAS FOLHAS)	PORTÃO COM EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE FOLHA Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	5.00
PT4	1.20	2.50	0.00	3.00	GIRO (UMA FOLHA)	PORTÃO COM EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE FOLHA Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	01	3.00
TOTAL							04	18.50
J1	1.20	0.50	1.80	0.60	MAXIM'AR	JANELA MAXIM'AR EM ALUMINIO BRANCO COM GRADE INTERNA E VIDRO FANTASIA 4mm	09	5.40
J2	1.50	0.50	1.80	0.75	MAXIM'AR	JANELA MAXIM'AR EM ALUMINIO BRANCO COM GRADE INTERNA E VIDRO FANTASIA 4mm	10	7.50
J3	1.50	0.50	1.80	0.75	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 4mm. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	45	33.75
J4	1.50	1.30	1.00	1.95	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 4mm. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	18	35.10
J5	1.00	1.10	1.00	1.10	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 4mm. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	01	1.10
J6	2.00	1.10	1.00	2.20	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 4 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA 4mm. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO	01	2.20

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

						DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE		
JE	1.50	1.50	1.00	2.25	CORRER	JANELAS EXISTENTES A SEREM REVISADAS E PINTADAS EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	50	112.50
CE					COBOGÓ	COBOGÓ EXISTENTE A SER PINTADO NA COR BRANCO NEVE		
BE					BASCULANTE	BASCULANTES EXISTENTES A SEREM REVISADOS E PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE		
TOTAL							135	199.75

3. Relação dos ambientes

- Diretoria;
- W.C.;
- Almoxarifado;
- Xerox;
- Pátio Entrada;
- Secretaria;
- Coordenação c/ WC masculino e feminino;
- WC PCD Func;
- WC PCD Feminino;
- BWC Feminino;
- WC PCD Masculino;
- BWC Masculino;
- DML;
- Sala de Professores c/ BWC masculino e feminino;
- Laboratório de Informática;
- Biblioteca;
- Laboratório de Ciências;
- 11 Salas de Aula;
- Sala de Aula/Sala de Mediação Tecnológica;
- Pátio Coberto;
- Refeitório;
- Cozinha;
- Despensa;
- Área de Serviço;
- DML;
- BWC Feminino e Masculino;
- Abrigo para gás;
- Quadra de esportes com arquibancada;
- BWC PCD Feminino;
- Vestiário Feminino;
- Depósito;
- BWC PCD Masculino;
- Vestiário Masculino;
- Guarita;
- Abrigo de lixo.

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

4. Quantitativo de Móveis e Equipamentos por Ambiente

AMBIENTE (m²)	QUANTIDADE (un)	ITEM (DE ACORDO COM O MANUAL)	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO
DIRETORIA (15,22m²) ALMOXARIFADO (5,02m²)	03	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	01	Item 19	GAVETEIRO VOLNATE FDE
	01	Item 22	ESTAÇÃO DE TRABALHO
	04	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
	01	Item 29	LONGARINA POLIPROPILENO 3 LUGARES
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
SECRETARIA (21.93m²)	04	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	02	Item 21	MESA DE TRABALHO
	02	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
	02	Item 19	GAVETEIRO VOLNATE FDE
	01	Item 29	LONGARINA POLIPROPILENO 3 LUGARES
COORDENAÇÃO (22,04 m²)	04	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	02	Item 21	MESA DE TRABALHO
	02	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
	02	Item 19	GAVETEIRO VOLNATE FDE
SALA DOS PROFESSORES (33,33 m²)	01	Item 20	MESA DE REUNIÃO
	08	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	02	Item 21	MESA DE TRABALHO
	02	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 09	QUADRO DE AVISOS METAL
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
	01	Item 55	SPLIT 30.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
LAB. DE INFORMÁTICA	16	Item 25	CADEIRA FIXA
	01	Item 06	CONJUNTO PROFESSOR
	01	Item 08	LOUSA RETA MOLDURA ALUMÍNIO 1200X3000
	01	Item 17	ARMÁRIO EM AÇO - 16 PORTAS

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

(63,48 m²)	04	Item 61	VENTILADOR DE PAREDE
	02	Item 55	SPLIT 30.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
BIBLIOTECA (60,37 m²)	05	Item 05	CONJUNTO MESA COM 4 CADEIRAS PARA BIBLIOTECA
	19	Item 10	ESTANTE SIMPLES
	228	Item 13	BIBLIOCANTOS DE AÇO
		Item 12	CAIXA BIBLIOGRÁFICA
	01	Item 14	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE LIVROS BIBLIOTECA
	02	Item 55	SPLIT 30.000 BTUS
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
	01	Item 09	QUADRO DE AVISOS METAL
	06	Item 25	CADEIRA FIXA
SALA DE AULA (47,40 m²)	25	Item 01	CONJUNTO MESA ALUNO POLIPROPILENO
	01	Item 06	CONJUNTO PROFESSOR
	01	Item 07	QUADRO BRANCO FDE
	01	Item 17	ARMÁRIO EM AÇO - 16 PORTAS
	02	Item 61	VENTILADOR DE PAREDE
	02	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
ACIMA FORAM DESCRITOS OS ITENS EXISTENTES EM UMA SALA DE AULA, APENAS. A ESCOLA POSSUI 11 SALAS DE AULA. LOGO, ESSES ITENS DEVEM SER MULTIPLICADOS.			
SALA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA (47,40 m²)	25	Item 01	CONJUNTO MESA ALUNO POLIPROPILENO
	01	Item 06	CONJUNTO PROFESSOR
	01	Item 17	ARMÁRIO EM AÇO - 16 PORTAS
	04	Item 61	VENTILADOR DE PAREDE
	02	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
REFEITÓRIO (108.96m²)	09	Item 04	CONJUNTO REFEITÓRIO
	01	Item 54	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200L
GUARITA (11,22m²)	01	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	01	Item 22	ESTAÇÃO DE TRABALHO
	02	Item 31	GELADEIRA LINHA BRANCA FROSTFREE 410L
	01	Item 35	FOGÃO COMERCIAL 6 QUEIMADORES COM 1 FORNO

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

COZINHA (21,00m²)	01	Item 38	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL 8L
	01	Item 38	MICROONDAS LINHA BRANCA 30L
	01	Item 42	CAFETEIRA
	01	Item 40	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS
	01	Item 50	PURIFICADOR DE ÁGUA
	01	Item 48	LIXEIRA COM PEDAL 50L
	01	Item 62	EXAUSTOR DE PAREDE

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. Verificar na Planta Baixa Proposta onde o piso será mantido e onde será a construir.

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,**

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

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;
- 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 Diretoria:

- 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;

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

- 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;
- 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;

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

- **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;

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;



www.pi.gov.br

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

- 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.

Marcela de Castro Guimarães
Arquiteta e Urbanista – A90534-8



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