



www.pi.gov.br

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

Teresina, 10 de setembro de 2021.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADE ESCOLAR

AUREA FREIRE

(TERESINA-PI)

PROJETO DE REFORMA DO ANTIGO PREDIO DA U.E. EDGAR NOGUEIRA
PARA FUNCIONAMENTO DA U.E. AUREA FREIRE.

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 da U. E. Aurea Freire, em Teresina, Piauí.

Teresina, 10 de setembro 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.

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

1. Relação das Plantas dos Projetos

1. Levantamento – Prancha 01/19;
2. Demolição – Prancha 02/19;
3. Construção – Prancha 03/19;
4. Situação e Locação – Prancha 04/19;
5. Planta Baixa de Implantação – Prancha 05/19;
6. Planta de Cobertura– Prancha 06/19;
7. Planta Baixa – Prancha 07/19
8. Planta de Layout – Prancha 08/19;
9. Cortes e Fachadas – Prancha 09/19;
10. Planta de revestimentos– Prancha 10/19;
11. Planta de piso – Prancha 11/19;
12. Planta de forro – Prancha 12/19;
13. Detalhamento Banheiros – Prancha 13/19;
14. Detalhamento Cozinha – Prancha 14/19;
15. Detalhamento Quadra coberta – Prancha 15/19;
16. Detalhamento de Esquadrias- portas – Prancha 16/19;
17. Detalhamento de Esquadrias- janelas – Prancha 17/19
18. Detalhamento geral – Prancha 18/19;
19. Detalhamento geral 2 – Prancha 19/19;

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

2. Tipologia

A U. E. Aurea Freire irá funcionar no prédio da U.E. Edgar Nogueira, cuja reforma já havia sido iniciada. Foi realizado um novo projeto de reforma em acordo com novas demandas e às especificações padrões vigentes da Secretaria de Educação – SEDUC.

- Nova fachada com Guarita, casa de lixo e área para subestação de energia.
 - Do projeto anterior, já havia sido executado a estrutura do banheiro masculino, será dada continuação da construção do banheiro feminino, incluindo o P.C.D.
 - Foi idealizada uma rampa da área dos banheiros para acesso a espaço frontal, seguindo as normas da ABNT NBR 9050, conforme especificado na Planta Baixa.
- OBS: O comprimento final da rampa deverá ser verificado após a construção da estrutura do banheiro feminino e conferência de níveis finais do piso externo.
- O local antes destinado a cozinha, será alterado para receber a secretaria com espaço para arquivo e a diretoria.
 - O depósito localizado ao lado da sala dos professores será alterado para uma copa de apoio.
 - A sala que antes abrigaria a diretoria, coordenação e secretaria terá o banheiro relocado para ter um espaço mais amplo e servir apenas para a coordenação.
 - O bloco 4 deverá sofrer adequações para a transformação de duas salas em refeitório, e anexo a elas será construída a cozinha. A circulação deverá ser invertida assim como o telhado, conforme projeto arquitetônico.
 - As janelas e portas informadas no quadro de esquadrias devem ser fabricadas de acordo com o modelo padrão SEDUC.
 - O Laboratório de Informática deve ter laje para a maior proteção do equipamento.
 - A Sala de Mediação 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 detalhamentos.

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

- Conforme especificado em planta de acabamentos, as fachadas, salas de aula, corredores, banheiros e demais ambientes deverão se adequar ao novo modelo de acabamentos especificado como padrão SEDUC.
- O acabamento externo das fachadas deverá seguir o padrão SEDUC.
- O telhado cerâmico da escola que será preservado deve ser reparado e com a troca de madeiramento, quando necessário.
- Na parte frontal será locada uma quadra coberta, espaço para estacionamento e praças de convivência conforme especificado em projeto.
- O piso da edificação deverá ser refeito conforme as condições físicas, e de acordo com a especificação na Planta Baixa de paginação de piso.
- 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.
- A calçada externa (rua) da edificação deverá reparada conforme necessidade, observando a acessibilidade.

Quadro de Áreas:

QUADRO DE ÁREAS - REFORMA		
ÁREA DO TERRENO : 4087,16 m²		
ÁREA DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE: 1.629,59 m²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO ACRESCIDA: 365,29m² COZINHA: 40,92 m² QUADRA COBERTA: 324,37m² GUARITA: 5,87m²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL: 2.000,75 m²
ÁREA DE PISO EXISTENTE: 1.621,91 m²	ÁREA DE PISO ACRESCIDO: 41,61 m²	ÁREA DE PISO TOTAL: 1.700,29 m²
ÁREA DE COBERTURA: 1.848,85 m²	ÁREA DE COBERTURA ACRESCIDA: 67,37 m²	ÁREA DE COBERTURA TOTAL: 1.916,22 m²
ÁREA DE LAJE EXISTENTE: 74,51 m²	ÁREA DE LAJE ACRESCIDA ABRIGO LIXO E GAS: 8,75 m² SALA DE INFORMATICA: 48,19 m² SALA DE IMEDIAÇÃO TECNOLÓGICA: 48,19 m²	ÁREA DE LAJE TOTAL: 131,45 m²

3. Esquadrias

ESQUADRIAS								
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	ABRIR	PORTA COM 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	5	9.45
P2	0.90	2.10	0.00	1.89	ABRIR	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AMARELO - Nº 1808. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	1	1.89
P3	0.90	2.10	0.00	1.89	ABRIR	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE E VISOR EM VIDRO, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE LIMÃO - Nº 1832. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	14	26.46
P4	0.90	2.10	0.00	1.89	ABRIR	PORTA COM 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	2	3.78
P5	0.90	2.10	0.00	1.89	ABRIR	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR - Nº 1820, REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	3	5.67
P6	0.80	2.10	0.15	1.68	ABRIR	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR - Nº 1820, REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	3	5.04
P7	0.90	2.10	0.00	1.89	ABRIR	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	5	9.45
P8	1.85	2.10	0.00	3.89	ABRIR	PORTA 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA DE METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	1	3.89
P9	0.80	1.65	0.00	1.32	ABRIR	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, NA COR NATURAL	14	18.48
P10	1.00	1.95	0.00	1.95	ABRIR	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENEZIANA.	2	3.90
P11	1.00	1.95	0.00	1.95	ABRIR	PORTA 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENEZIANA.	1	1.95
PT1	1.20	2.50	0.00	3.00	ABRIR	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	1	3.00
PT2	3.00	2.50	0.00	7.50	CORRER	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	1	7.50
PT3	3.50	2.30	0.00	8.05	ABRIR	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, 2 FOLHAS, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	1	8.05
PT4	3.50	2.30	0.00	8.05	ABRIR	PORTÃO EM ESTRUTURA EM BARRAS DE METALON, 2 FOLHAS, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE - Nº 2418. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	1	8.05
TOTAL							54	116.56

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

JANELAS								
Nº	DIMENSÕES (Largura x Altura x Altura do Piso)			ÁREA (m²)	TIPO	DESCRIÇÃO DA ESQUADRIA	QUANT. (UND)	ÁREA TOTAL (m²)
J01	2	1,3	1	2.60	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 4 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	32	83.20
J02	1	0,5	1,8	0.50	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	4	2.00
J03	2	0,5	1,8	1.00	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 4 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	22	22.00
J04	3	0,5	1,8	1.50	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 6 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	17	25.50
J05	1	0,5	1,8	0.50	MAXIM'AR	JANELA MAXIM'AR EM ALUMINIO BRANCO, 2 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	2	1.00
J06	1	1,5	1	1.50	MAXIM'AR	JANELA MAXIM'AR EM ALUMINIO BRANCO, 4 FOLHAS COM VIDRO FANTASIA. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	4	6.00
C1	3,5	2	0,45	7.00	COBOGO	COBOGÓ EM CONCRETO	5	35.00
TOTAL							87	174.70

4. Relação dos ambientes

- Guarita;
- Recreio coberto;
- Coordenação
- Bwc coordenação;
- Sala dos Professores;
- Wc. Masculino Professores;
- Wc. Feminino Professores;
- Copa;
- Secretaria;
- Arquivo;
- Diretoria;
- Bwc Diretoria;
- Wc. Feminino;
- Wc. Pcd. Feminino;
- Wc. Masculino;
- Wc. Pcd. Masculino;
- Refeitório;
- Cozinha;
- Despensa;
- Area de serviço;
- DML;
- Salas de Aula (11);

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

- Biblioteca;
- Sala de Mediação tecnológica;
- Sala de Informática;
- Quadra Coberta;

5. Quantitativo de Móveis e Equipamentos por Ambiente

AMBIENTE (m²)	QUANTIDADE (un)	ITEM (DE ACORDO COM O MANUAL)	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO
RECREIO COBERTO (330,57 m²)	3	Item 29	LONGARINA POLIPROPILENO 3 LUGARES
	4	Item 54	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200L
SALAS DE AULA (11 salas) (48,19 m² /49,32m²)	*25	Item 01	CONJUNTO MESA ALUNO POLIPROPILENO
	*01	Item 06	CONJUNTO PROFESSOR
	*01	Item 08	LOUSA RETA MOLDURA ALUMÍNIO 1200X3000
	*04	Item 61	VENTILADOR DE PAREDE
	*02	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	*01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
*quantidade por sala			
BIBLIOTECA (48,19m²)	04	Item 05	CONJUNTO MESA COM 4 CADEIRAS PARA BIBLIOTECA
	07	Item 10	ESTANTE SIMPLES
	80	Item 13	BIBLIOCANTOS DE AÇO
		Item 12	CAIXA BIBLIOGRÁFICA
	01	Item 14	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE LIVROS BIBLIOTECA
	02	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
	01	Item 09	QUADRO DE AVISOS METAL
	05	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
SALA DOS PROFESSORES (39,72m²)	02	Item 20	MESA DE REUNIÃO
	12	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	05	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 09	QUADRO DE AVISOS METAL
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
COORDENAÇÃO	01	Item 23	MESA REDONDA

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

	02	Item 21	MESA DE TRABALHO
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
	08	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	01	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	02	Item 19	GAVETEIRO VOLANTE FDE
	01	Item 15	ARQUIVO EM AÇO
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
COPA (6,40m²)	01	Item 31	GELADEIRA LINHA BRANCA FROSTFREE 410L
	01	Item 38	MICROONDAS LINHA BRANCA 30L
	01	Item 42	CAFETEIRA
	01	Item 48	LIXEIRA COM PEDAL 50L
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
SALA DE INFORMÁTICA (48,19 m²)	18	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
	04	Item 61	VENTILADOR DE PAREDE
	02	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
SALA DE MEDIAÇÃO TECNOLOGICA (48,91 m²)	25	Item 01	CONJUNTO MESA ALUNO POLIPROPILENO
	01	Item 06	CONJUNTO PROFESSOR
	02	Item 61	VENTILADOR DE PAREDE
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
REFEITÓRIO (123,67m²)	09	Item 04	CONJUNTO DE MESA COM PÉS DOBRÁVEIS E 10 CADEIRAS – TAMANHO ADULTO.
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
DIRETORIA (19,08m²)	01	Item 20	MESA DE REUNIÃO
	09	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	01	Item 19	GAVETEIRO VOLANTE FDE
	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
SECRETARIA (20,20m²)	04	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAÇÃO

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

	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
	02	Item 19	GAVETEIRO VOLANTE FDE
ARQUIVO (5,28m²)	05	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 19	GAVETEIRO VOLANTE FDE
COZINHA (22,03m²)	01	Item 31	GELADEIRA LINHA BRANCA FROSTFREE 410L
	01	Item 39	FREEZER VERTICAL COMERCIAL 450L
	01	Item 35	FOGÃO COMERCIAL 6 QUEIMADORES COM 1 FORNO
	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
GUARITA (4,84m²)	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAFAO
	01	Item 21	MESA DE TRABALHO
	01	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	01	Item 61	VENTILADOR DE PAREDE

6. Piso

Será utilizado o piso em granilite na modulação 1,00 x 1,00m e piso cerâmico PI4, conforme as especificações do Projeto de Arquitetura.

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.

7. Revestimentos Externos

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

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

8. 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. 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 cromado com fecho;
- Caixa sifonada em plástico PVC;

B) 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.

9. 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

- 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) 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) WC PROFESSORES, COORDENAÇÃO E 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;

10. 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 painéis):** bancada em aço inox;
- **Bancada da cozinha (bancada de distribuição):** bancada em granito cinza andorinha;



www.pi.gov.br

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

- **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 WC professores, coordenação e 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;

11. 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;

12. Verificação final

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

- 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.



YLUSKA RUFINO

Arquiteta e Urbanista – A67687-0

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 do antigo prédio da U.E Edgar Nogueira, para funcionamento da U. E. AUREA FREIRE, 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