



- ABNT NBR 14878, *Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio*;
- ABNT NBR 15097-1, *Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaios*;
- ABNT NBR 15097-2, *Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 2: Procedimentos para instalação*;
- ABNT NBR 15206, *Instalações hidráulicas prediais – Chuveiros ou duchas – Requisitos e métodos de ensaio*;
- ABNT NBR 15423, *Válvulas de escoamento – Requisitos e métodos de ensaio*;
- ABNT NBR 15704-1, *Registro – Requisitos e métodos de ensaio – Parte 1: Registros de pressão*;
- ABNT NBR 15705, *Instalações hidráulicas prediais – Registro de gaveta – Requisitos e métodos de ensaio*;
- DMAE - *Código de Instalações Hidráulicas*;
- EB-368/72 - *Torneiras*;
- NB-337/83 - *Locais e Instalações Sanitárias Modulares*.

5.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um desconector, conforme ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos e fora das projeções dos pátios. No projeto foi previsto uma caixa de gordura especial para receber os efluentes provenientes das pias da cozinha. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em rede pública de coleta de esgoto sanitário, quando não houver disponível, adotar a solução individual de destinação de esgotos sanitários.

O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

5.2.1 Subsistema de Coleta e Transporte

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 1,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada. Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento



- ABNT NBR 13969, *Tanques sépticos – Unidades de tratamento complementar, disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação*;
- ABNT NBR 14486, *Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário – Projeto de redes coletoras com tubos de PVC*;
- Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:
 - NR 24 - *Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho*;
 - Resolução CONAMA 377 - *Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário*.

5.3 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL

O projeto de instalação predial de gás combustível foi baseado na ABNT NBR 13.523 – Central de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP e ABNT NBR 15.526 – Redes de Distribuição Interna para Gases Combustíveis em Instalações Residenciais e Comerciais – Projeto e Execução.

O ambiente destinado ao projeto de instalação de gás é a cozinha, onde será instalado um fogão de 4 bocas com forno, do tipo doméstico. O sistema será composto por dois cilindros de 45kg de GLP e rede de distribuição em aço SCH-40 e acessórios conforme dados e especificações do projeto. O abrigo do gás deverá ser executado em concreto, conforme detalhado no desenho.

Quando não houver disponibilidade de fornecimento de botijões tipo P-45 de GLP, deverá ser adotado o sistema simples de botijões convencionais tipo P-13. A instalação será direta entre botijão e fogão, conforme os detalhes apresentados no projeto.

5.3.1 Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 8613, *Mangueiras de PVC plastificado para instalações domésticas de gás liquefeito de petróleo (GLP)*;
- ABNT NBR 12712, *Projeto de sistemas de transmissão e distribuição de gás combustível*;
- ABNT NBR 13523, *Central de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP*;
- ABNT NBR 14177, *Tube flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão*;
- ABNT NBR 15526, *Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais – Projeto e execução*;
- ABNT NBR 15923, *Inspeção de rede de distribuição interna de gases combustíveis em instalações residenciais e instalação de aparelhos a gás para uso residencial – Procedimento*;

5.4 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



- ABNT NBR NM 60884-1, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo* – Parte 1: *Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD)*.

5. ANEXOS



Bloco Administrativo			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m ²)
01	Circulação	41,80 x 1,55 x 2,80	64,44
Área Útil Bloco Pedagógico			399,39
Demais Espaços			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m ²)
01	Pátio Coberto		173,73
03	Passarelas (M1)	3,20 x 3,85 x 2,65	12,32 x 3
Área Útil Total			210,67
Quadra Coberta			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m ²)
01	Quadra poliesportiva coberta	15,95 x 24,25 x 8,09	386,78
02	Vestiários (feminino e masculino)	2,76 x 4,60 + 2,95 x 2,71 x 2,80	20,66
01	Sanitário PNE	1,70 x 1,50 x 2,80	2,55
01	Passarela (M2)	6,75 x 1,75 + 5,00 x 1,75 x 2,65	20,56
Área Útil Total			430,55

6.3 TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS

Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
Elementos de fechamento, Paredes e Pilares	Fachadas	Cerâmica 10x10 cm (do piso à altura de 90cm)	Branco
		Roda-meio de cerâmica 10x10cm (altura 90cm do piso)	Azul
		Pintura acrílica (do rodameio ao teto) acetinada	Branco
		Pintura acrílica (paredes da quadra)	Branco (espaço reservado para painel decorativo a ser desenvolvido pela escola)



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
	Quadra	Piso industrial polido com cimento comum com granitina/demarcações coloridas com pintura à base de resina acrílica	Cinza/ azul, amarelo, laranja, branco e verde
Paredes	Salas de Aula	Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 0,90m)	Branco
		Roda-meio de 10cm de Madeira (altura de 0,90m do piso)	Verniz Fosco
		Pintura acrílica (do rodameio ao teto) acetinada	Marfim
	Secretaria/Administração	Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 1,20m)	Branco
		Roda-meio de 10cm de Madeira (altura de 1,20m do piso)	Verniz Fosco
		Pintura acrílica (do rodameio ao teto) acetinada	Marfim
	Cozinha	Cerâmica 30x40cm (do piso ao teto)	Branco
	Sanitários e Vestiários	Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 1,80m)	Branco
		Roda-meio de cerâmica 10x10m (altura 1,80m do piso)	Azul Escuro (Masculino) e Vermelho (Feminino)
Pintura acrílica (do rodameio ao teto) acetinada		Branco	
Reservatório Metálico		Pintura em esmalte sintético	Azul



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



01	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
01	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente
01	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente
01	Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente
Área de Serviço e Recepção de Alimentos	
01	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente
01	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente
01	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente
01	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente
Cozinha	
04	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica, aço inoxidável, c/ válvula, FRANKE, ou equivalente
01	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente
04	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente
01	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente
Vestiários (feminino e masculino) da Quadra Coberta	
06	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente
06	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA, ou equivalente
07	Válvula de descarga, Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente
06	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente
06	Sifão cromado para cuba de embutir, código: 1684.C.100.112
06	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente
06	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente
06	Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente
06	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
04	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
04	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente
Sanitário PNE da Quadra Coberta	
01	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente
01	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente
01	Lavatório de canto suspenso com mesa, código: L76, DECA ou equivalente
01	Sifão cromado para lavatório L76, código: 1680.C.100.112
02	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA, ou equivalente
01	Barra de apoio em "L" para lavatório DECA L76, em aço inox polido
01	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente
01	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
01	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PORTAS DE ALUMÍNIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PA 1	01	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, com vidro e veneziana	Área de Serviço

JANELAS DE ALUMÍNIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
JA 1	01	0,60x 0,40	Basculante, de alumínio	Depósito
JA 2	02	0,60x 0,90	De abrir, de alumínio	Cozinha*
JA 3	18	1,00x 0,40	Basculante, de alumínio	Sanitários, vestiários, almoxarifado e arquivo
JA 4	01	1,50x 0,40	de correr, de alumínio	Dispensa*
JA 5	05	1,20x 1,00	de correr, de alumínio	Área de Serviço e Cozinha*
JA 6	02	1,50x 1,10	Basculante, de alumínio	Sala de Professores e Diretoria
JA 7	04	2,00x 1,10	Basculante, de alumínio	Sala de Professores, Diretoria e Secretaria
JA 8	28	2,20x 1,10	Basculante, de alumínio	Salas de aula
JA 9	06	2,00x 0,60	Veneziana fixa, de alumínio	Pátio Coberto

Ferragens para Portas em Madeira	
23	Maçaneta, La Fonte, ref. 234 ou equivalente
23	Rosetas, La Fonte, ref. 307 ou equivalente
23	Fechadura, La Fonte, ref. ST2 EVO-55 ou equivalente
23	Cilindro, La Fonte, ref. STE 5 pinos ou equivalente
69	Dobradiças, La Fonte, ref. 95 ou equivalente (3 por porta)
02	Puxadores La Fonte, ref. PH1-32/300 ou equivalente (para portas PM7)



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA – 34 pranchas

Estrutura de Concreto

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-SFN-PLD-PDG0-01_R02	Locação da obra e blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-PDG0-02_R02	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-PDG0-03_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-PDG0-04_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-PDG0-05_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-PDG0-06_R02	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-PDG0-07_R02	Pilares e lajes	indicada
6Q-SFN-PLD-ADM0-08_R02	Locação da obra e blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-ADM0-09_R02	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-ADM0-10_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-ADM0-11_R02	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-ADM0-12_R02	Pilares e lajes	indicada
6Q-SFN-PLD-SER0-13_R02	Locação da obra e blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-SER0-14_R02	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-SER0-15_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-SER0-16_R02	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-SER0-17_R02	Pilares e lajes	indicada
6Q-SCO-PLD-PAC0-18_R02	Locação da obra, blocos de fundação e pilares	indicada
6Q-SCF-PLD-PAC0-19_R02	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-PAC0-20_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-PAC0-21_R02	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-PAS0-22_R02	Locação da obra, blocos de fundação, formas, pilares e vigas (M1)	indicada
6Q-SCO-PLD-PAS0-23_R02	Locação da obra, blocos de fundação, formas, pilares e vigas (M2)	indicada
6Q-SFN-PLD-VST0-24_R00	Locação da obra e blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-VST0-25_R00	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-VST0-26_R00	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-VST0-27_R00	Pilares e lajes	indicada
6Q-SFN-PLD-QDA0-28_R00	Locação da obra	indicada
6Q-SFN-PLD-QDA0-29_R00	Blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-QDA0-30_R00	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-QDA0-31_R00	Vigas	indicada
6Q-SCO-DET-QDA0-32_R00	Detalhes	indicada

Estrutura Metálica

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-SMT-PLD-QDA0-01_R01	Planta, cortes e detalhes	indicada
6Q-SMT-PLD-QDA0-02_R01	Planta de cobertura, cortes e detalhes	indicada



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



6Q-ELE-PLB-GER0-04-380.220_R01	Ampliação de quadra e vestiários, Ramais e Diagramas Unifilares	indicada
6Q-ELE-PLB-GER0-05-380.220_R01	Planta baixa de telefonia	indicada

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-EDA-PLB-GER0-01_R01	Bloco pedagógico e Pátio coberto/Planta de cobertura	indicada
6Q-EDA-PLB-GER0-02_R01	Bloco pedagógico e Pátio coberto/Planta Baixa	indicada
6Q-EDA-PLB-GER0-03_R01	Bloco administrativo e de serviços/Planta de cobertura	indicada
6Q-EDA-PLB-GER0-04_R01	Bloco administrativo e de serviços/PlantaBaixa	indicada
6Q-EDA-PLB-GER0-05_R01	Quadra e vestiários, Ramais e Diagramas Unifilares	indicada
6Q-EDA-DET-GER0-06_R01	detalhes	indicada



ART's DE PROJETO



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: **GABRIELLE CANABARRO PATTA**
Registro Nacional: **A47739-7** Título do Profissional: **Arquiteto e Urbanista**

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**
CNPJ: **00.378.257/0001-81**
Contrato: Valor: **R\$ 1,00** Tipo de Contratante: **Pessoa jurídica de direito público**
Celebrado em: **06/06/2014** Data de Início: **06/06/2014** Previsão de término: **31/12/2014**

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2 Nº:
Complemento: **BLOCO F EDIFÍCIO FNDE** Bairro: **ASA SUL**
UF: **DF** CEP: **70070120** Cidade: **BRASÍLIA**
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** Longitude: **0**

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: **1.1.2 - Projeto arquitetônico**
Quantidade: **446,52** Unidade: **m²**
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Revisão do Projeto de Quadra Coberta com Vestiário para Escolas de 04 e 06 Salas de Aula Padrão FNDE.

6. VALOR

Valor do RRT: **R\$ 70,83** Pago em: **31/07/2014**

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Brasília 01 de Agosto de 2014
Local Dia Mês Ano

Rudybert Barros Von Eye
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 00.378.257/0001-81

Gabrielle Patta
GABRIELLE CANABARRO PATTA
CPF: 003.681.250-17

Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000002516347
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: GABRIELLE CANABARRO PATTA

Registro Nacional: A47739-7

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 00.378.257/0001-81

Contrato: Valor: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 06/06/2014 Data de Início: 06/06/2014 Previsão de término: 31/12/2014

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2

Nº:

Complemento: BLOCO F EDIFÍCIO FNDE

Bairro: ASA SUL

UF: DF CEP: 70070120 Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 867,79 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Revisão do projeto de Escola de 06 Salas de Aula Padrão FNDE.

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 70,83

Pago em: 31/07/2014

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Brasília, 01 de Agosto de 2014
Local Dia Mês AnoFUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 00.378.257/0001-81GABRIELLE CANABARRO PATTA
CPF: 003.681.250-17Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGESTA autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>,
com a chave: Cd92ad Impresso em: 01/08/2014 às 11:06:15 por: , Ip: 200.130.5.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
07201400440



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RUDYBERT BARROS VON EYE

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1204409706**

Registro: **02674/D-MT**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-929

Cidade: BRASÍLIA UF: DF

Complemento:

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 01/08/2014

Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-929

Cidade: BRASÍLIA UF: DF

Complemento:

Data de início: 15/08/2014 Previsão término: 31/10/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Estrutura Concreto Armado

Quantidade

Unidade

446,5200 metros quadrados

Projeto Estrutura Aço

446,5200 metros quadrados

Projeto Elétrica de baixa tensão

446,5200 metros quadrados

Projeto Instalação hidráulica

446,5200 metros quadrados

Projeto Instalação sanitária

446,5200 metros quadrados

Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

446,5200 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projetos complementares de uma Quadra Poliesportiva, a ser construída em diversas localidades do território nacional, exceto fundações.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ABENC-DF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brasília, 12 de agosto de 2014
Local Data

Rudybert von Eye
RUDYBERT BARRÓS VON EYE - CPF: 274.217.401-04

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

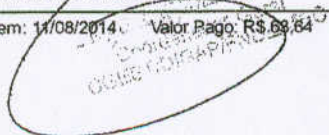
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site ... ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619



Registrada em: 11/08/2014 Valor Pago: R\$ 89,64 Nosso Número/Baixa: 0114035923





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720140043673



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RUDYBERT BARROS VON EYE

Título profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1204409706

Registro: 02674/D-MT

2. Dados do Contrato

Contratante: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-929

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 01/08/2014

Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-929

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 01/08/2014

Previsão término: 08/08/2014

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Estrutura Concreto Armado

Quantidade

Unidade

867,7900

metros quadrados

Projeto Elétrica de baixa tensão

867,7900

metros quadrados

Projeto Instalação hidráulica

867,7900

metros quadrados

Projeto Instalação sanitária

867,7900

metros quadrados

Projeto Instalação telefônica

867,7900

metros quadrados

Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

867,7900

metros quadrados

Projeto Instalação de gás

867,7900

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projetos complementares de uma Escola Padrão de 6 Salas de Aula, a ser construída em diversas localidades do território nacional, exceto fundações.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ABENC-DF

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site .. ou

www.confed.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional

e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rudylbert von Eye
Local _____ Data _____ de 2014

Rudylbert von Eye
RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 27421710-09

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

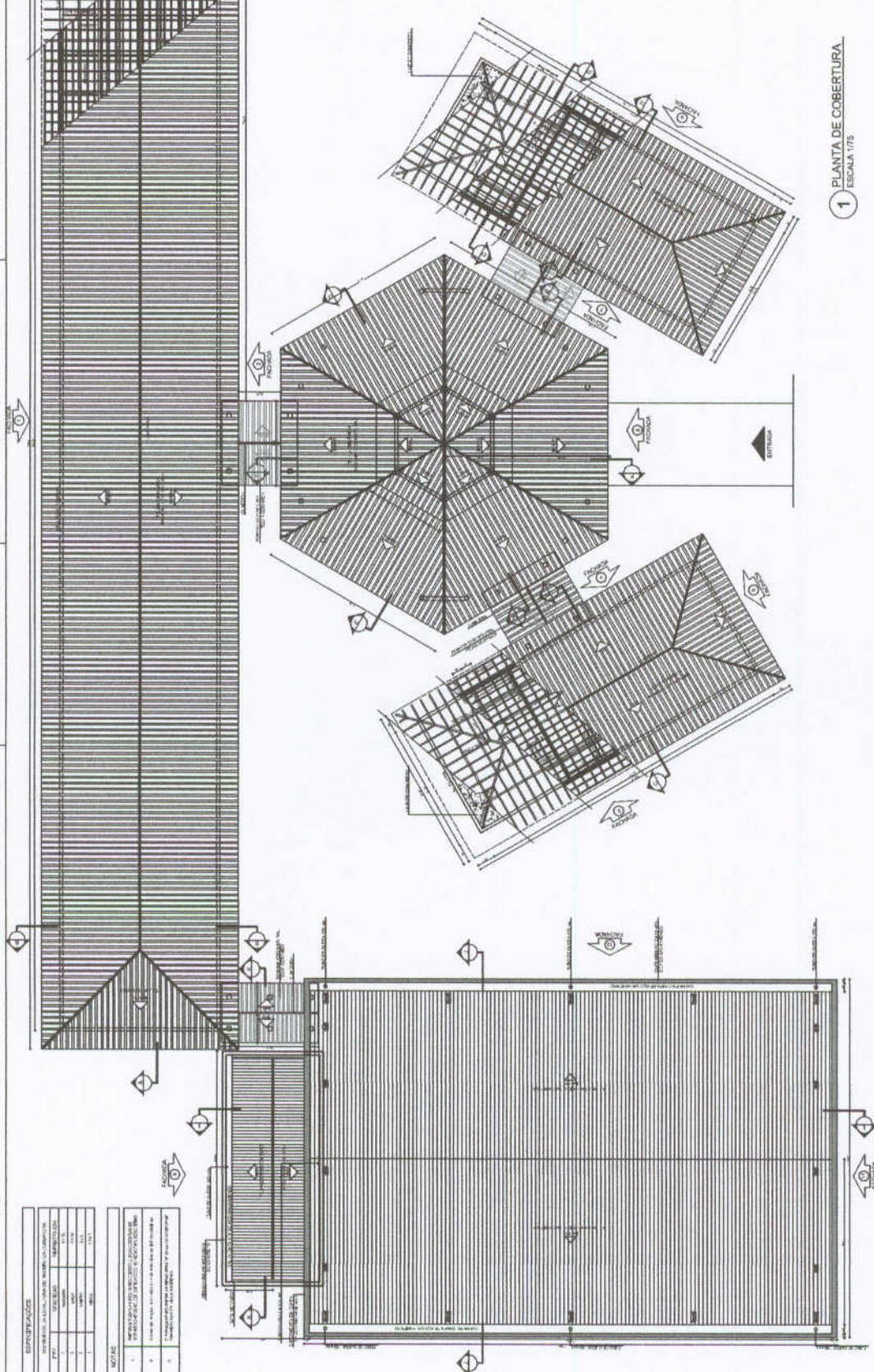


Registrada em: 08/08/2014 Valor Pago: R\$ 63,64 Nosso Número/Baixa: 0114035628

PROJETO ARQUITETÔNICO



ESPECIFICAÇÃO	
1	FORNO DE COZINHA - 100 LITROS
2	FORNO DE COZINHA - 200 LITROS
3	FORNO DE COZINHA - 300 LITROS
4	FORNO DE COZINHA - 400 LITROS
5	FORNO DE COZINHA - 500 LITROS
6	FORNO DE COZINHA - 600 LITROS
7	FORNO DE COZINHA - 700 LITROS
8	FORNO DE COZINHA - 800 LITROS
9	FORNO DE COZINHA - 900 LITROS
10	FORNO DE COZINHA - 1000 LITROS



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75

LEGENDA

ALVENARIA
 MADEIRA
 FERRO
 OUTROS MATERIAIS

PROJETO
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE COBERTURA

PROJETO
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE COBERTURA

PROJETO
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE COBERTURA

FNDE
 Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

Nº _____
 Rua _____
 Cidade _____

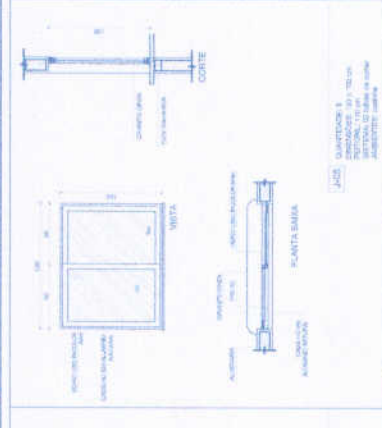
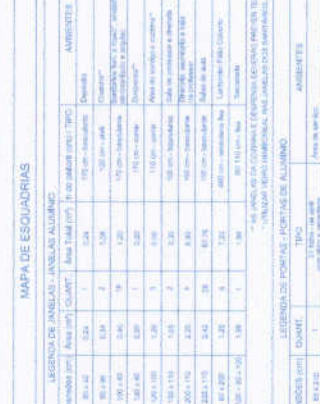
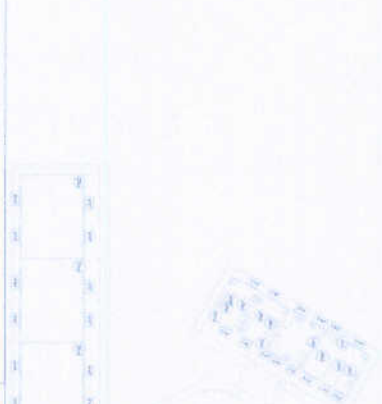
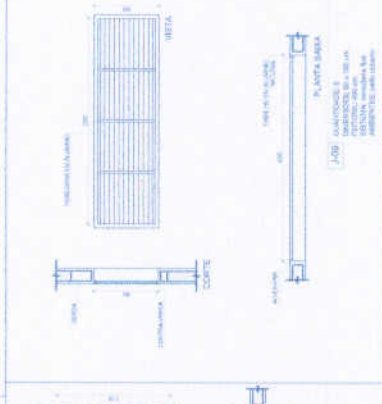
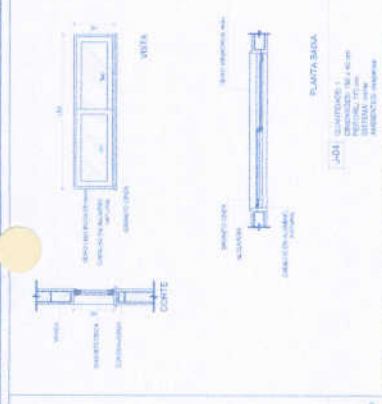
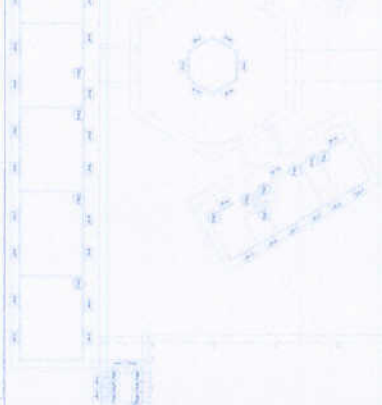
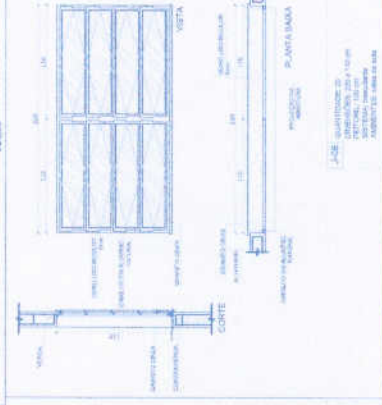
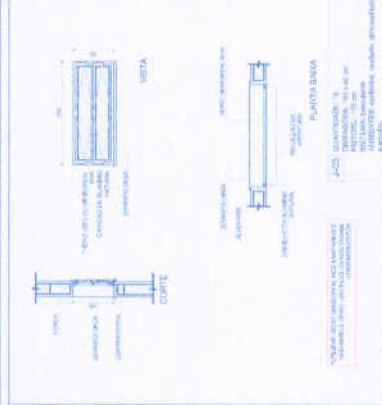
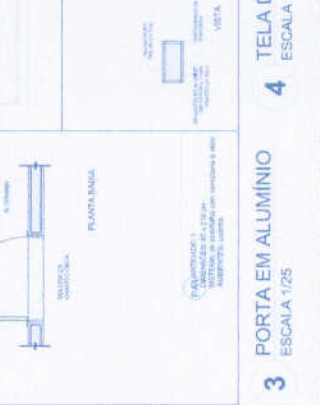
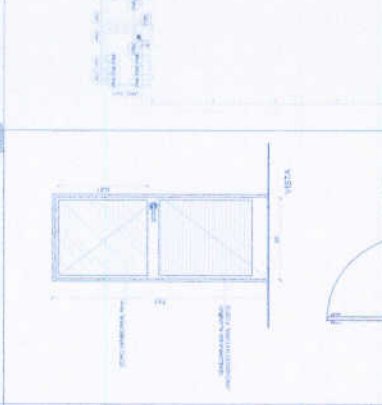
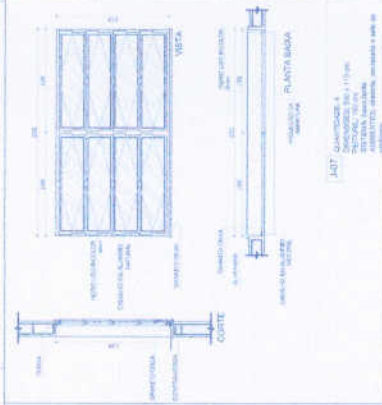
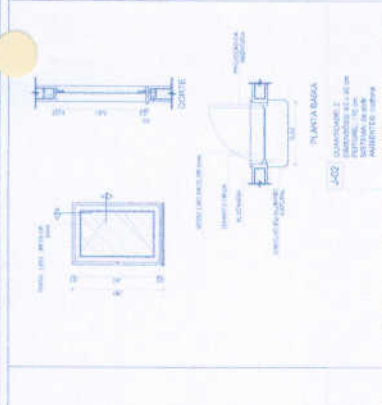
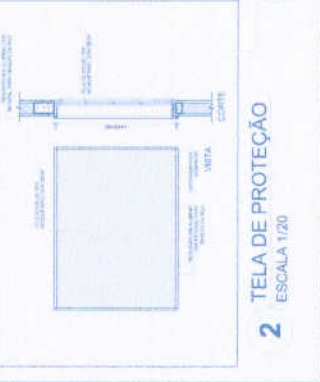
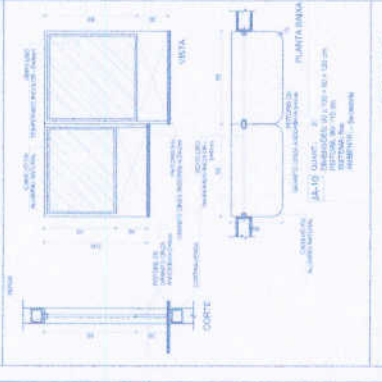
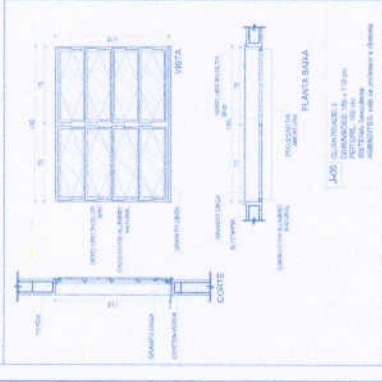
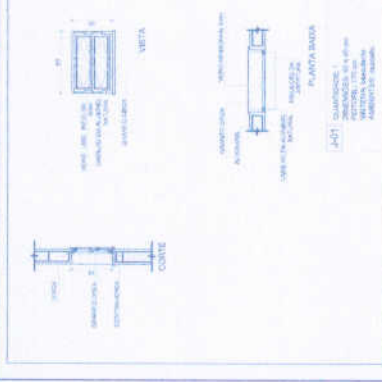
Nome _____
 Cargo _____

Data _____
 Hora _____

ESCOLA 8 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PLANTA DE COBERTURA

ARQ
 08/08





1 JANELAS EM ALUMINIO
 ESCALA 1/25

NOTAS:

- 1- JANELAS EM ALUMINIO
- 2- VEDACAO EM CAUCHOU
- 3- VEDACAO EM CAUCHOU
- 4- VEDACAO EM CAUCHOU
- 5- VEDACAO EM CAUCHOU
- 6- VEDACAO EM CAUCHOU
- 7- VEDACAO EM CAUCHOU
- 8- VEDACAO EM CAUCHOU
- 9- VEDACAO EM CAUCHOU
- 10- VEDACAO EM CAUCHOU
- 11- VEDACAO EM CAUCHOU
- 12- VEDACAO EM CAUCHOU
- 13- VEDACAO EM CAUCHOU
- 14- VEDACAO EM CAUCHOU
- 15- VEDACAO EM CAUCHOU
- 16- VEDACAO EM CAUCHOU
- 17- VEDACAO EM CAUCHOU
- 18- VEDACAO EM CAUCHOU
- 19- VEDACAO EM CAUCHOU
- 20- VEDACAO EM CAUCHOU

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 Nº: _____
 CEP: _____

PROFESSOR: _____
 REVISOR: _____
 DATA: _____

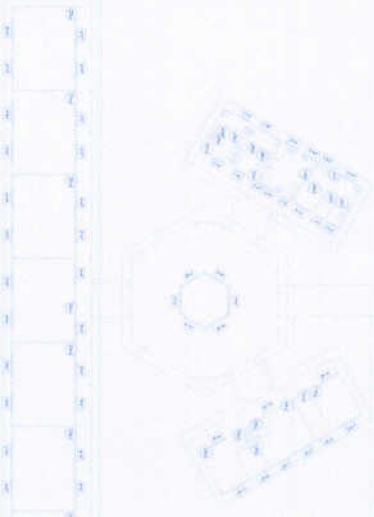


ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ
 07/28

MAPA DE ESQUADRIAS

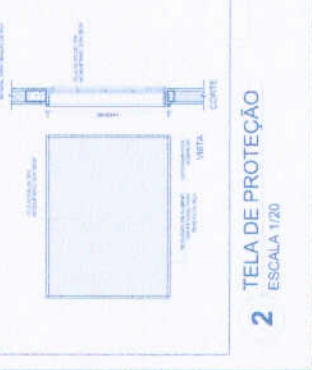
REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	80 x 120	9,6	1	100 cm x 120 cm	Corredor
02	80 x 180	14,4	1	100 cm x 180 cm	Corredor
03	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
04	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
05	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
06	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
07	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
08	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
09	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
10	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
11	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
12	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
13	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
14	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
15	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
16	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
17	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
18	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
19	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor
20	100 x 180	18,0	1	100 cm x 180 cm	Corredor

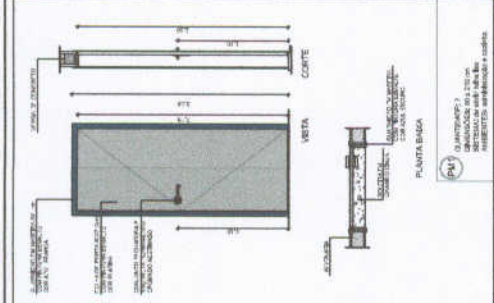
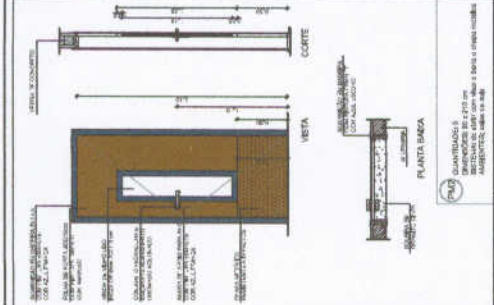
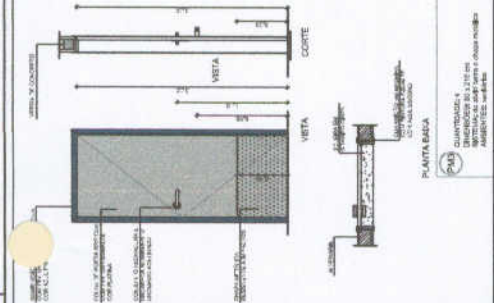
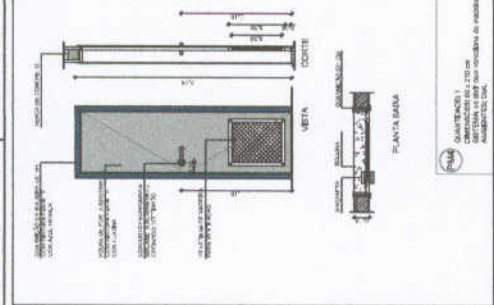
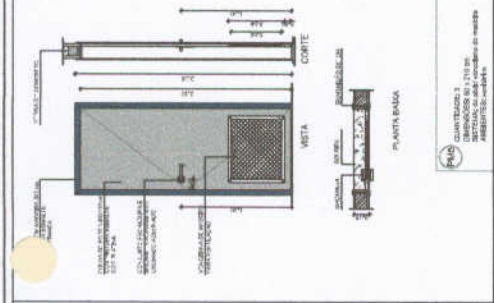
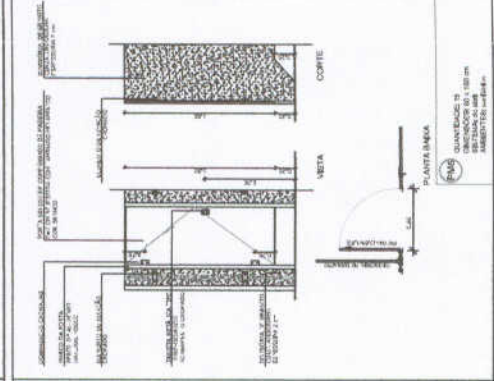


4 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
 ESCALA 1/10

3 PORTA EM ALUMINIO
 ESCALA 1/25

2 TELA DE PROTEÇÃO
 ESCALA 1/20



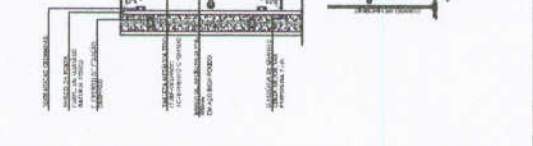
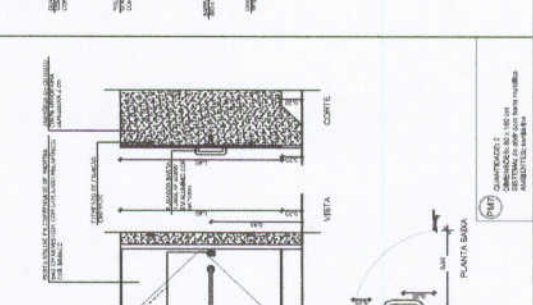
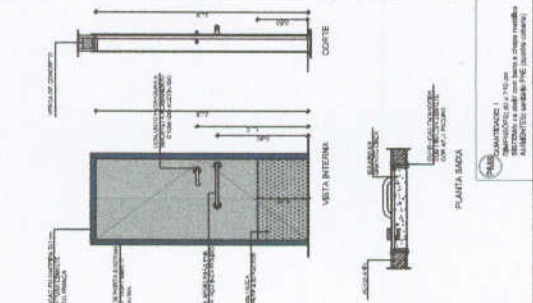
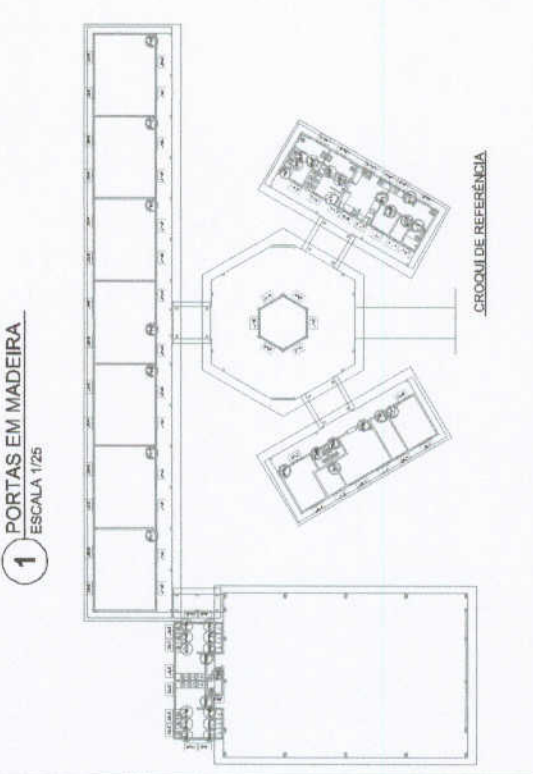


NOTAS

- VERIFICAR E REVISAR OS METROS
- VERIFICAR A NÍVEL DA BARRA DE FIXAÇÃO DO PISO
- VERIFICAR O NÍVEL DO PISO DO PORTO QUANTO À BARRA DE FIXAÇÃO DO PISO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O VERBAIS, VENCERÁ O VERBAIS.
- O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER DANO OU DANOS QUE SEJA CAUSADO POR ERRO DE CÁLCULO OU DESENHO.

REFERÊNCIAS

- PLANO DE QUANTIFICAÇÃO
- NORMATIVA DE MATERIAIS
- NORMATIVA DE EXECUÇÃO
- NORMATIVA DE SEGURANÇA



FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNEDE

MAQUETA - EP

PROPRIETÁRIO

ENCOMENDADO

PROJETISTA

RESP. TÉCNICO

DATA

CAU/ ORCA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

08/28

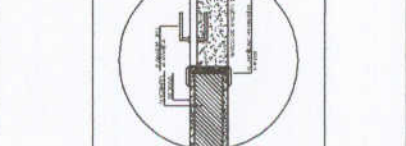
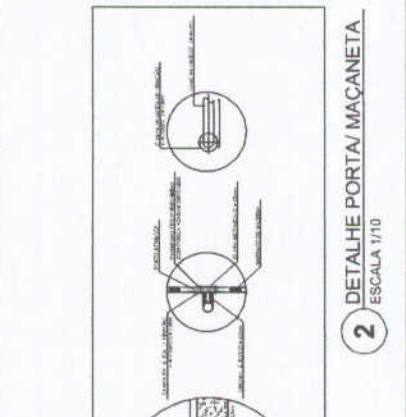
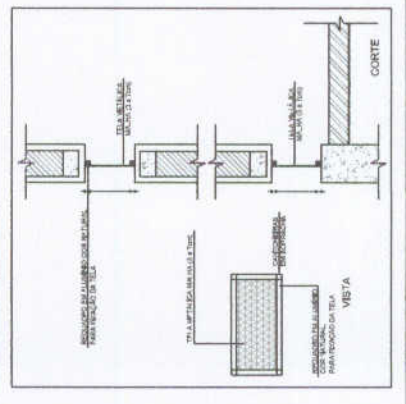
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

RESOLUÇÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

322

MAPA DE ESQUADRIAS

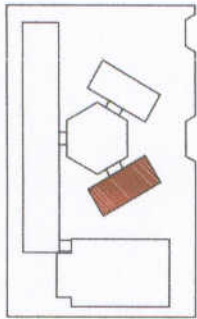
REF.	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
01	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	VESTIBULOS
02	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
03	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
04	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
05	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
06	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
07	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
08	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
09	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
10	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
11	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
12	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
13	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
14	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
15	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
16	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
17	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
18	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
19	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
20	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
21	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
22	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
23	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
24	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
25	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
26	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
27	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
28	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
29	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
30	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
31	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
32	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
33	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
34	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
35	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
36	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
37	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
38	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
39	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
40	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
41	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
42	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
43	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
44	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
45	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
46	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
47	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
48	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
49	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
50	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
51	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
52	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
53	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
54	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
55	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
56	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
57	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
58	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
59	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
60	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
61	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
62	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
63	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
64	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
65	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
66	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
67	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
68	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
69	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
70	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
71	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
72	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
73	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
74	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
75	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
76	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
77	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
78	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
79	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
80	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
81	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
82	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
83	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
84	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
85	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
86	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
87	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
88	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
89	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
90	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
91	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
92	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
93	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
94	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
95	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
96	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
97	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
98	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
99	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA
100	01	ESQUADRIA DE MADEIRA COM VIDRO	SALA DE AULA



COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

RESOLUÇÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

322



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEENDEN	REMARKS
	INDICANDO LOCALIZAÇÃO DO PROJETO
	INDICANDO ÁREA DE INTERESSE
	INDICANDO LIMITE DO TERRENO
	INDICANDO LOCALIZAÇÃO DO PROJETO
	INDICANDO LOCALIZAÇÃO DA RUA
	INDICANDO LOCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

NOTAS

1- VERIFICAR E REVISAR AS METRICAS E DIMENSÕES DO TERRENO E DO PROJETO ANTES DE INICIAR O PROJETO.

2- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

3- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

4- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

5- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

6- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

7- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

8- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

9- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

10- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

REFERÊNCIAS

- PLANILHAS DE QUANTIFIKAÇÃO

- MEMÓRIA DE CÁLCULO

- MEMÓRIA DE CÁLCULO

- MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUADRO DE ÁREAS

Item	Descrição	Área (m²)	Observações
1	ÁREA TOTAL DO TERRENO	10.000,00	
2	ÁREA DE CONSERVAÇÃO	1.000,00	
3	ÁREA DE SERVIÇOS	500,00	
4	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	200,00	
5	ÁREA DE COBERTURA	1.000,00	
6	ÁREA DE PLANTIO	1.000,00	
7	ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1.000,00	
8	ÁREA DE SERVIÇOS	500,00	
9	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	200,00	
10	ÁREA DE COBERTURA	1.000,00	
11	ÁREA DE PLANTIO	1.000,00	
12	ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1.000,00	

ESPECIFICAÇÕES

1- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

2- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

3- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

4- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

5- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

6- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

7- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

8- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

9- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

10- O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O REGULAMENTO DE ZONAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE ORAMA.

MAPA DE ESQUADRIAS

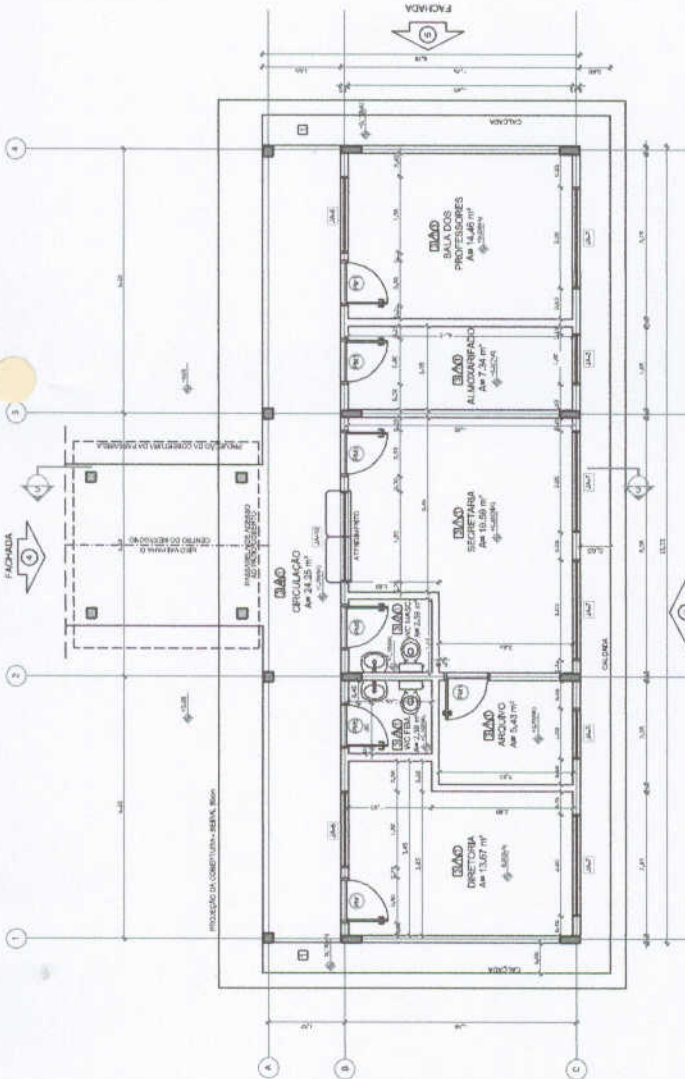
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	ÁREA (m²)	COMENTÁRIOS
1	ALA DE SERVIÇOS	1	500,00	
2	ALA DE CIRCULAÇÃO	1	200,00	
3	ALA DE COBERTURA	1	1.000,00	
4	ALA DE PLANTIO	1	1.000,00	
5	ALA DE ESTACIONAMENTO	1	1.000,00	
6	ALA DE SERVIÇOS	1	500,00	
7	ALA DE CIRCULAÇÃO	1	200,00	
8	ALA DE COBERTURA	1	1.000,00	
9	ALA DE PLANTIO	1	1.000,00	
10	ALA DE ESTACIONAMENTO	1	1.000,00	

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMINIO

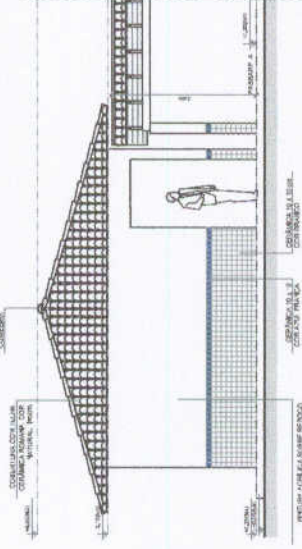
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	ÁREA (m²)	COMENTÁRIOS
1	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
2	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
3	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
4	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
5	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
6	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
7	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
8	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
9	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	
10	PORTA DE ALUMINIO	1	1,00	

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS DE ALUMINIO

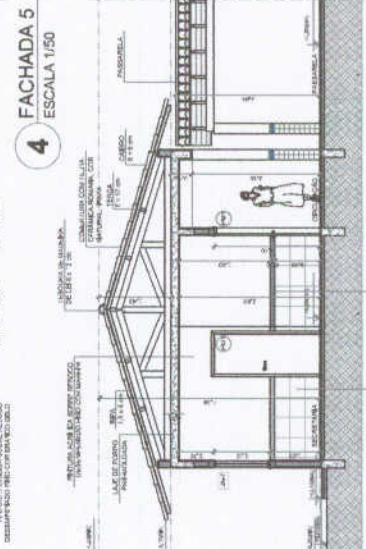
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	ÁREA (m²)	COMENTÁRIOS
1	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
2	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
3	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
4	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
5	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
6	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
7	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
8	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
9	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	
10	JANELA DE ALUMINIO	1	1,00	



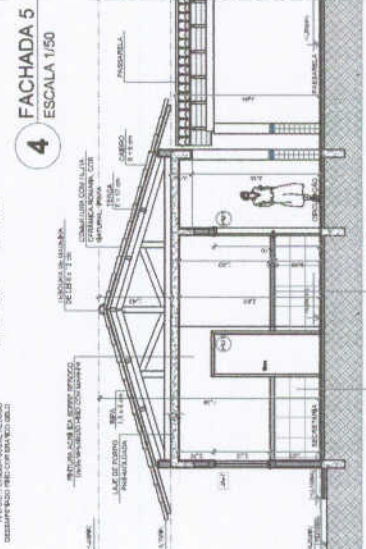
1 PLANTA BAIXA 1/50



2 FACHADA 3 ESCALA 1/50



3 FACHADA 4 ESCALA 1/50



4 FACHADA 5 ESCALA 1/50



5 CORTE C-C ESCALA 1/50

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETISTA: _____

REVISOR: _____

DATA: _____



ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

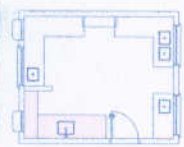
BLOCO ADMINISTRATIVO

PLANTA BAIXA

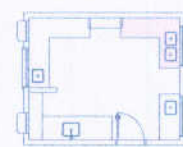
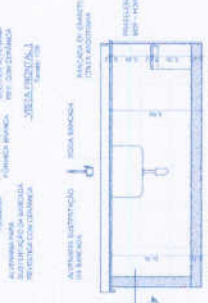
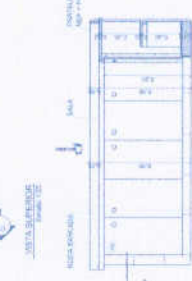
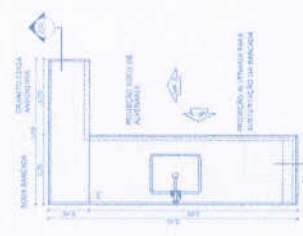
FACHADA E CORTE

ARQ

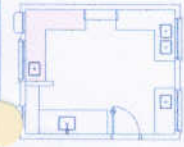
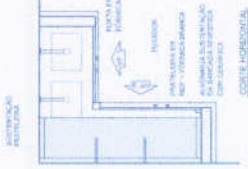
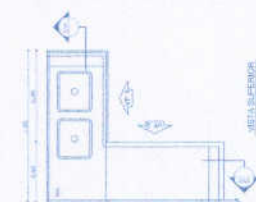
11/28



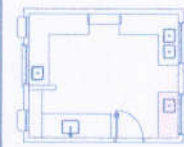
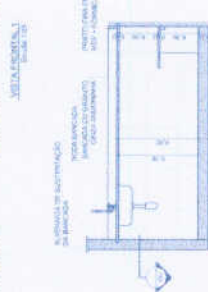
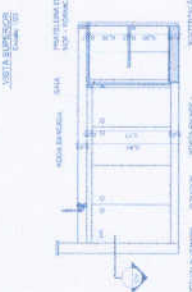
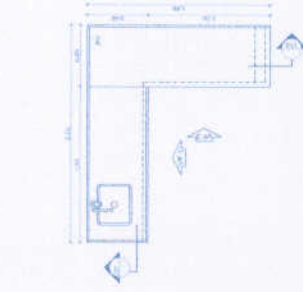
1 BALÇÃO B06
ESCALA 1/25



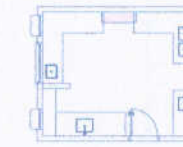
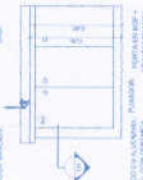
4 BALÇÃO B03
ESCALA 1/25



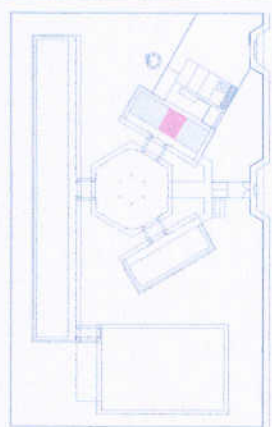
2 BALÇÃO B05
ESCALA 1/25



3 BALÇÃO B02
ESCALA 1/25



5 BALÇÃO B04
ESCALA 1/25



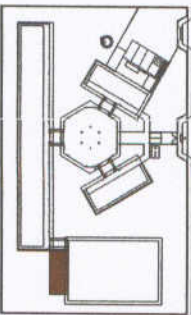
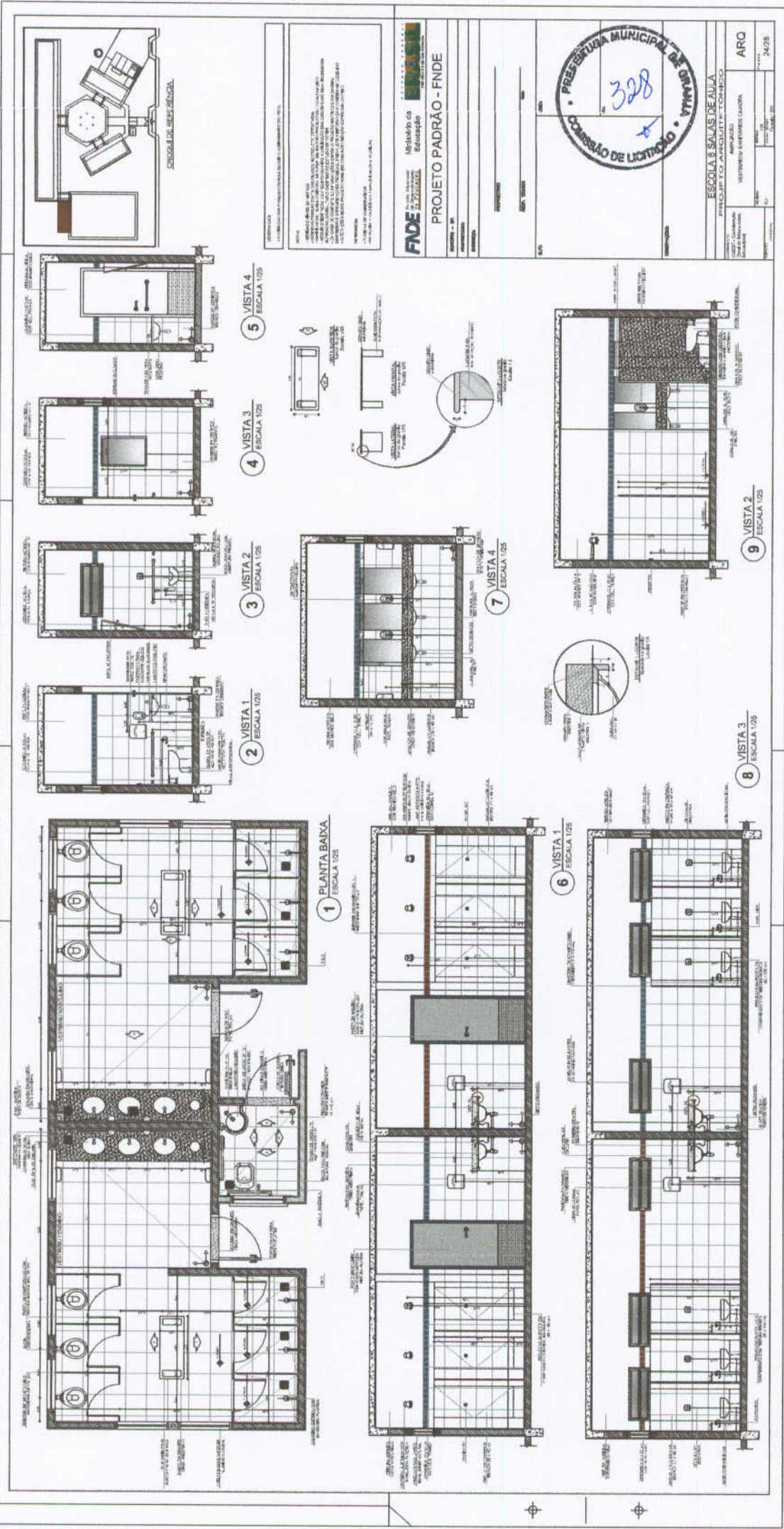
CROQUI DE REFERÊNCIA

RESUMO
 MENSURA E BREVETES METRIS
 PARTICIPAÇÃO DO COMITÊ DE GESTÃO ESCOLAR (CGE) NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
 APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO
 APROVAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO
 APROVAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO
 APROVAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento
 Ministério da Educação
 PROJETO PADRÃO - FINE



ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 DETALHAMENTO
 BALCÕES SA - COZINHA
 ARQ
 23/28



CRONOGRAMA DE OBRAS

5 VISTA 4
ESCALA 1/25

4 VISTA 3
ESCALA 1/25

3 VISTA 2
ESCALA 1/25

2 VISTA 1
ESCALA 1/25

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

7 VISTA 4
ESCALA 1/25

9 VISTA 2
ESCALA 1/25

8 VISTA 3
ESCALA 1/25

6 VISTA 1
ESCALA 1/25

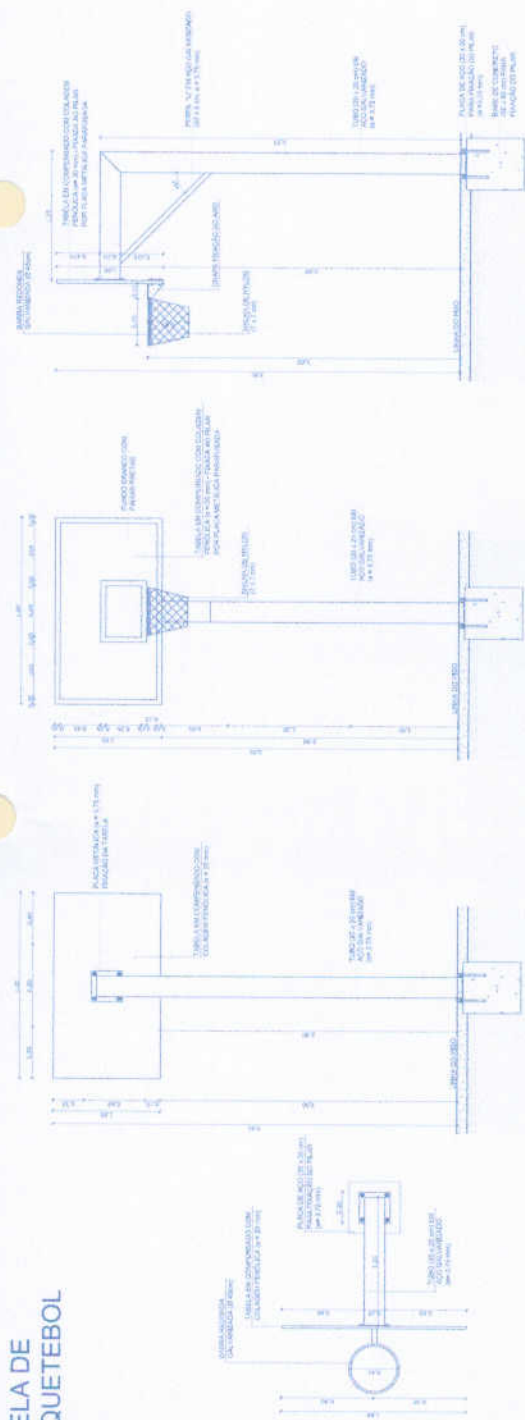
FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação
Projeto Padrão - FNDE

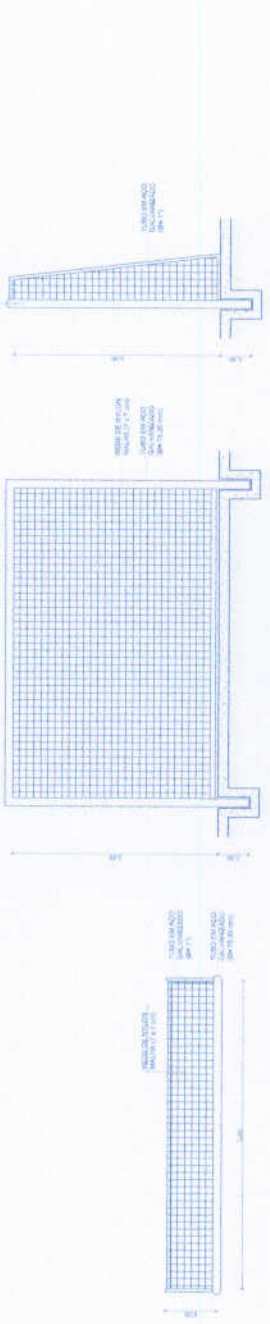


ESCOLA 6 SALAS DE AULA	
PROJETO ARQUITETÔNICO	ARQ
APROVADO	
REVISADO	
FECHA	24/26

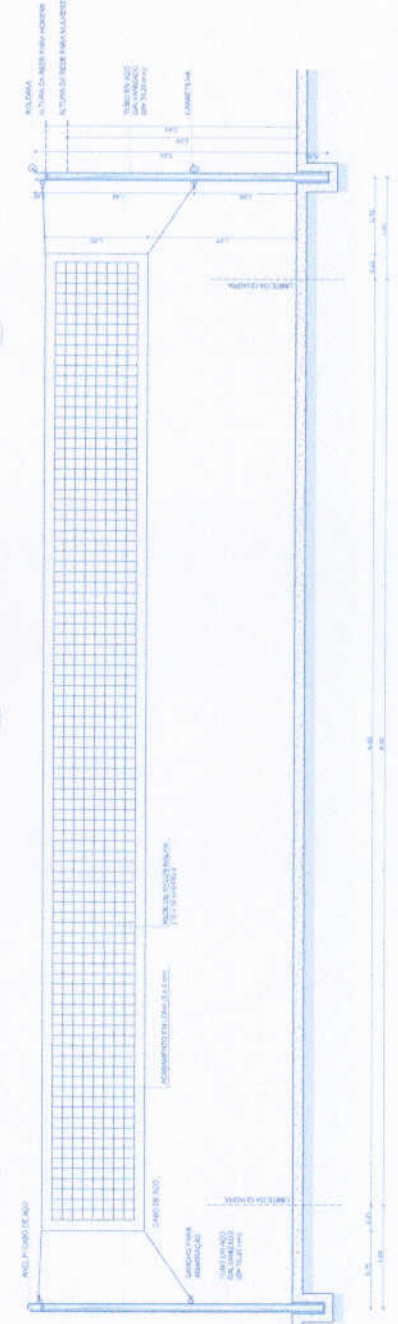
TABELA DE BASQUETEBOL



BALIZA DE FUTEBOL



REDE DE VOLEIBOL



LEGENDA:	INDICAÇÃO DE MATERIAIS (Linha)	INDICAÇÃO DE CORES (Linha)	INDICAÇÃO DE FUNDOS (Linha)	INDICAÇÃO DE ANOTAÇÕES (Linha)
1	INDICAÇÃO DE MATERIAIS (Linha)	INDICAÇÃO DE CORES (Linha)	INDICAÇÃO DE FUNDOS (Linha)	INDICAÇÃO DE ANOTAÇÕES (Linha)
2	INDICAÇÃO DE MATERIAIS (Linha)	INDICAÇÃO DE CORES (Linha)	INDICAÇÃO DE FUNDOS (Linha)	INDICAÇÃO DE ANOTAÇÕES (Linha)
3	INDICAÇÃO DE MATERIAIS (Linha)	INDICAÇÃO DE CORES (Linha)	INDICAÇÃO DE FUNDOS (Linha)	INDICAÇÃO DE ANOTAÇÕES (Linha)

NOTAS:

- 1- MATERIAL E MODO DE EXECUÇÃO
- 2- MATERIAL E MODO DE EXECUÇÃO
- 3- MATERIAL E MODO DE EXECUÇÃO
- 4- MATERIAL E MODO DE EXECUÇÃO
- 5- MATERIAL E MODO DE EXECUÇÃO
- 6- MATERIAL E MODO DE EXECUÇÃO
- 7- MATERIAL E MODO DE EXECUÇÃO
- 8- MATERIAL E MODO DE EXECUÇÃO

REQUISITOS:

- 1- MATERIAL QUANTITATIVOS
- 2- MATERIAL QUANTITATIVOS
- 3- MATERIAL QUANTITATIVOS
- 4- MATERIAL QUANTITATIVOS
- 5- MATERIAL QUANTITATIVOS
- 6- MATERIAL QUANTITATIVOS
- 7- MATERIAL QUANTITATIVOS
- 8- MATERIAL QUANTITATIVOS

FNE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

EMP. TÉCNICO: _____

PROFESSOR: _____

ESCALA: _____

OPERA: _____

329

OPÇÃO DE LICITAÇÃO

PRESELETA MUNICIPAL DE ORÇAMA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO

EQUIPAMENTOS ESCOLARES

ARQ

25/28