



Vanderlei - ArteCaixas / Departamento  
Comercial

E mail: contato@artecaixasdagua.com.br

Fone: (18) 99754-5551

ORÇAMENTO N°145553 Data: 16/02/2022

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Nome: LARISSA SANTOS  | Telefone: (85) 3322-5498 |
| Email: lar18@live.com | Celular: (85) 99271-5057 |
| Cidade: PACATUBA - CE |                          |

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Tipo     | Tipo Tubular Alto |
| Código   | TBL 1501          |
| Litros   | 15.000            |
| Altura   | 9,60              |
| Diâmetro | 1,43              |
| Preço    | R\$ 24.343,20     |

#### ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Aquisição de reservatório metálico, construído em chapa de aço carbono ASTM A36, garantindo maior durabilidade e integridade estrutural de acordo com o projeto, específico para água potável ou de reuso.  
Chapas utilizadas serão calculadas de forma a garantir a integridade estrutural do reservatório, projeto calculado e elaborado pelo setor de engenharia da Arte Caixas d'água utilizando o Software Autodesk Inventor, submetido aos esforços e cargas considerados nas normas vigentes do projeto.

#### NORMAS TÉCNICAS

- Tanques Soldados para Armazenamento de Petróleo: ABNT NBR 7821 / 83.
  - Tanques Soldados para Armazenamento de Petróleo: API STD 650 / 16.
  - Instalações Prediais de Água: NBR 5626 / 98.
  - Projetos de Estruturas de Aço: ABNT - NBR8800/08.
  - Velocidade do Vento em Edificações: NBR 6123 / 88.
  - Chapas Finas e Quentes de Aço Carbono para Uso Estrutural: ABNT NBR 6650 / 86.
  - Especificação de Arames MIG: AWS A5 18.
  - Especificação de Eletrodos: AWS A5.5.
  - Parafusos e porcas: ASTM-A325.
- As normas citadas são utilizadas como referência, não sendo seguidas em sua íntegra.

Daniel Augusto Craveiro Araújo  
Eng. Civil  
RFP: 060903928-8



## PINTURA

### PREPARAÇÃO DO AÇO PARA PINTURA:

- SUPERFÍCIE INTERNA: Limpeza através de desengraxante, decapante e fosfatizante líquido.
  - SUPERFÍCIE EXTERNA: Limpeza através de desengraxante, decapante e fosfatizante líquido.
- PINTURA INTERNA COM ESPESSURA FINAL DE 250 MICRAS:
- Realizada aplicação de 1 demão de fundo shop-primer epóxi com 50 micras
  - Realizada aplicação epóxi de poliamida, atóxico e anticorrosivo de alta impermeabilidade na cor azul piscina, com certificado de potabilidade, com espessura final de 200 micras.
- PINTURA EXTERNA COM ESPESSURA FINAL DE 250 MICRAS:
- Realizada aplicação de 1 demão de fundo shop-primer epóxi, com 50 micras.
  - Realizada aplicação de PU com 200 micras na cor branca.

## ACESSÓRIOS

- Escada Interna tipo marinho.
- Escada Externa tipo marinho com guarda corpo.
- Gradil de proteção no teto com 1,20 m de altura.
- Tampa de inspeção com 600 mm no teto.
- Suporte para fixação de tubulação.
- Fixador de boia elétrica.
- Fixador de para raio. (Opcional)
- Isolador de cabeamento do para raio. (Opcional)
- Fixador de luz piloto. (Opcional)
- Rodapé no teto. (Opcional)
- Conexões de acordo com a necessidade da Contratante.
- Chumbadores para fixação do reservatório.

## OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA

- Projeto reservatório.
  - Projeto da fundação.
  - Içamento e fixação do reservatório na base.
- Obs. As instalações que ficarem por conta de nossa empresa, será exigido que tenha espaço livre e desimpedido inclusive de redes elétricas que possam impedir a instalação ou que coloque em risco a integridade física de nossos colaboradores e equipamentos. caso não tenha espaço a empresa dará suporte técnico e o custo com a contratação de Guindaste ficará por conta do contratante.

## OBRIGAÇÃO DO CONTRATANTE

- Execução da base conforme projeto de fundação.
- Instalação hidráulica.
- Acesso para que a carreta mais cavalo com aproximadamente 25 metros de comprimento e 4 metros de largura possa chegar ao lado da base.

## FRETE

É necessário que o local de instalação esteja livre e desimpedido para que nossa equipe possa realizar o processo de içamento e fixação do reservatório. Caso o munck não consiga parar ao lado da base para fazer o içamento por conta de empecilhos ou obstáculos ou haja necessidade de transbordo, a responsabilidade é da contratante.

- VALOR DO FRETE: R\$ 23.766,00
- IÇAMENTO E FIXAÇÃO: GRATIS DE ACORDO COMO CITADO ACIMA

Daniel Angelo Carneiro Angelo  
Eng. Civil  
RNP: 060993928-8



#### GARANTIA

- 60 meses ( 5 Anos) parte estrutural.
- 24 meses ( 2 Anos) pintura

#### PRAZO DE ENTREGA

- 45 A 60 dias após base executada ou conforme necessidade do cliente.

#### FORMAS DE PAGAMENTO

- Entrada 40% + 30/60/90 no boleto ou transferência bancária
- Cartão BNDES em até 48x

DESCONTO DE 5%

- 50% de entrada e 50% na chegada da mercadoria

Validade da proposta: 07 dias

#### EMPRESA

Arte Caixas

  
Daniel Augusto Cavaleiro Albuquerque  
Engº Civil  
RNP: 060903028-8

✓



**NETCAIXASDAGUA**  
www.netcaixasdagua.com.br

Vanderlei - NetCaixas / Departamento  
Comercial

E mail: contato@netcaixasdagua.com.br

Fone: (18) 99754-5551

**ORÇAMENTO**

Nº145548

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Nome: LARISSA SANTOS  | Data: 17/02/2022         |
| Email: lar18@live.com | Telefone: (85) 3322-5498 |
| Cidade: PACATUBA - CE | Celular: (85) 99271-5057 |

### ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| TIPO          | Tipo Tubular Alto |
| Código        | TBL 1505          |
| Litros        | 15000             |
| Altura        | 7,80              |
| Altura Coluna | -                 |
| Altura Taça   | -                 |
| Diâmetro      | 1,59              |
| Diâ. Coluna   | -                 |
| Diâ. Taça     | -                 |
| Comprimento   | -                 |
| Altura Cone   | -                 |
| Altura Total  | -                 |
| Preço         | R\$ 22.604,00     |

Daniel Angelo Cavalcão Angeli  
Eng. Civil  
RNP: 060003923-5

✓



## RESERVATÓRIO

### Materiais utilizados:

Aquisição de reservatórios metálicos (cilindro vertical ou similar) construído em chapa de aço carbono ASTM A36 garantindo maior durabilidade e integridade estrutural de acordo com o projeto, quanto a força devida do vento em edificações conforme ABNT norma NBR 6123.

Solda: Interna e externa, alta resistência mecânica, boa tenacidade, excelente soldabilidade, resistente a corrosão atmosférica com processo semiautomático MIG-09 com arames sólidos e cobreados conforme norma AWS A5.18.

### Processo de preparação:

Preparação da superfície: Realizada na superfície interna e externa, limpeza com detergente desengraxante, decapante e fosfatizante líquido para neutralização, preparação da chapa em perfeita higienização, preservando a chapa em perfeita aderência à pintura

Pintura da superfície: interna: Realizada com aplicação de fundo primer epóxi e acabamento em epóxi de poliamida, atóxico e anti-corrosivo de alta impermeabilidade na cor azul piscina, com certificado de potabilidade comprovada da marca (International), com espessura final de 180 a 200 microns.

Pintura da superfície externa: Realizada com aplicação de fundo primer epóxi e acabamento em epóxi PU atóxico e anti-corrosivo de alta impermeabilidade na cor branca da marca (International) com espessura final de 180 a 200 microns.

OBS: Será fornecido para o cliente projeto executivo da base civil.

## ACESSÓRIOS

- Escada externa tipo marinho com Guarda Corpo;
- Escada interna tipo marinho;
- Gradil de proteção no teto 1,20 m;
- Tampa de inspeção com 600 mm;
- Suporte de fixação de tubulação;
- Suporte de Boia;
- Suportes de para Raio opcional;
- Suporte de Luz Piloto opcional;
- Conexões: Entrada, Saída de Consumo, Dreno de limpeza, Extravasor/ ladrão.
- Argolas para içamento;
- Chumbadores para fixação do reservatório com porca

Daniel Angelo Craveiro Angolin  
Eng.º Civil  
RNP: 060903926-8



## FRETE

Frete a partir da cidade de Bilac-SP. Outras localidades consultar nosso Setor Comercial.

É muito importante observar o espaço físico necessário para instalação do reservatório, as instalações que ficarem por conta de nossa empresa, serão exigidas que tenham espaço físico livre e desimpedido inclusive de redes elétricas e outros obstáculos que possam impedir a instalação da mesma, ou que coloque em risco a integridade física de nossos colaboradores e equipamentos, neste caso nossa empresa dará suporte técnico e o custo com a contratação de Guindaste ou outros equipamentos necessários para a instalação do reservatório, ficará por conta do contratante ou cliente.

Observação IMPORTANTE: Caso o local não ofereça condições para os serviços na data da entrega, o içamento ficará a cargo do cliente.

Frete: R\$ 23.766,00

Instalação e Fixação: CIF. GRÁTIS nas condições citadas acima.

## GARANTIA

5 anos da parte estrutural.

2 anos de pintura.

Salvo o uso inadequado ou indevido do mesmo.

## PRAZO

45 a 60 dias após pagamento da entrada e aprovação do projeto hidráulico do reservatório

- Única empresa de reservatórios do Brasil a efetuar entrega nesse prazo

## FORMAS DE PAGAMENTO

\* SEM JUROS, sendo 50% pagos na data do pedido + 50% pagos na data da entrega;

\* SEM JUROS em até 3x, sendo 40% pagos na data do pedido + 30/60 do pedido;

\* SEM JUROS com Cartão BNDES em até 48 vezes;

\* SEM JUROS em até 3x, sendo 40% pagos na data do pedido + 30% a 30 dias do pedido + 30% na chegada do reservatório no local com 5% de desconto.

Daniel Angelo Cavalcanti  
Eng. Civil  
RNP: 060983928-8

✓



**STOCKCAIXAS**

**ENTREGA IMEDIATA**



Orçamento: 131765

Nome: Larissa Oliveira Moreira dos Santos

Data: 06/08/2021

Email: lar18@live.com

Telefone: (85)988362848

Cidade: Pacatuba - CE

Celular:

### Especificações dos produtos

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Tipo          | Tipo Tubular Alto |
| Código        | CTU 151           |
| Litros        | 15.000 ;          |
| Altura        | 9,60 ;            |
| Altura Coluna | -                 |
| Altura Taça   | -                 |
| Diâmetro      | 1,43 ;            |
| Diã. Coluna   | -                 |
| Diã. Taça     | -                 |
| Comprimento   | -                 |
| Altura Cone   | -                 |
| Altura Total  | -                 |
| Preço         | R\$ 25.886,70 ;   |

  
 Daniel Augusto Croyeiro Angelini  
 Engº Civil  
 RNP: 060903920-8



## RESERVATÓRIO

- RESERVATÓRIO METÁLICO;
- CHAPAS em AÇO CARBONO ASTM A 36; COS-AR-COR 400 ou USI SAC-41, de alta resistência, durabilidade e tratamento contra corrosão, garantindo maior durabilidade. Resistente à velocidade do vento conforme ABNT norma NBR 8123. As espessuras das chapas são dimensionadas para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto;
- SOLDAS internas e externas, resistente à corrosão atmosférica, alta resistência mecânica, boa tenacidade, excelente soldabilidade, aplicado através de processo semiautomático (solda MIG-09) com arames sólidos e coneados (norma AWS A5, 18);
- PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, interna e externamente é realizada uma limpeza com detergente desengraxante, decapante e fosfatizante líquido para neutralização. A chapa é perfeitamente higienizada para perfeita aderência da pintura;
- PINTURA INTERNA, aplicação de FUNDO PRIMER EPÓXI e acabamento em EPÓXI DE POLIAMIDA, atóxico anticorrosivo de alta impermeabilidade na cor azul piscina, Espessura final entre 160 a 250 micras;
- PINTURA EXTERNA, aplicação de FUNDO e acabamento em EPÓXI PU, atóxico e anticorrosivo de alta impermeabilidade. A pintura externa é realizada na cor branca, mas podemos personalizar na cor e com pintura da logomarca, conforme o projeto. Espessura final entre 180 a 250 micras

## ACESSÓRIOS

- Escada interna fixa;
- Escada externa tipo marinheiro com Guarda Corpo;
- Boca de Inspeção com tampa (diâmetro de 0,60 m);
- Respiro se necessário;
- Suporte para - raio;
- Suporte Bóia;
- Suporte de Luz;
- Extravasor / ladrão;
- Dreno para limpeza;
- Abraçadeira de fixação de tubulação;
- Conexões de acordo com o projeto.

## GARANTIA

A partir da nota fiscal correspondente:

- Estrutura: 5 anos.
- Pintura: 2 anos.

OBS.: Salvo uso indevido ou inadequado.

Daniel Angelo Cristiano Angelo  
Eng. Civil  
RNP: 060903928-8





## PRAZO

30 a 45 dias úteis após a oficialização do pedido.

## FRETE

Frete no valor de R\$: 18.388,00

Íçamento POR CONTA DO CLIENTE; fixação na base pronta grátis  
A confecção da base será por conta do cliente, fornecemos o projeto da base  
Para íçamento e fixação será necessário que o espaço físico esteja desimpedido de quaisquer obstáculos e  
livre de rede elétrica que possam vir a impedir a instalação, que coloque em risco a integridade física de  
nossos colaboradores e/ou danificar nossos equipamentos. Caso haja impedimentos, será necessária a contratação  
de Guindaste e/ou outro equipamento e os custos ficarão por conta do contratante ou cliente. A nossa empresa dará  
todo o suporte técnico.

## FORMAS DE PAGAMENTO


- \* SEM JUROS, sendo 50% pagos na data do pedido + 50% pagos na data da entrega.
- \* SEM JUROS em até 3x, sendo 40% pagos na data do pedido + 30/60 do pedido;
- \* SEM JUROS com Cartão BNDES em até 48 vezes.

OBS: Validade da proposta: 07 dias.

## VENDEDOR

Luciana - StockCaixas, (18) 99631-9639



 **STOCKCAIXAS**



  
David Angelo Crajeiro Angelini  
Engº Civil  
RNP: 060903928-8



#### PRAZO

50 dias após assinatura do pedido de venda e projeto do Reservatório.

#### FRETE

É importante observar o espaço físico para a instalação do reservatório, as instalações que ficarem por conta de nossa empresa será exigido que tenha espaço físico livre e desimpedido inclusive de redes elétrica e outros obstáculos que possam impedir a instalação da mesma ou colocar em risco a integridade física de nossos colaboradores e equipamentos, neste caso nossa empresa dará suporte técnico e a contratação de

Guindaste ou outro equipamento para a instalação ficará por conta do cliente.

FRETE: R\$ 23766,00

INSTALAÇÃO: O acesso tem que ser livre para carreta, ou o guindaste ficará por conta do cliente.

#### FORMAS DE PAGAMENTO

Condições normais, entrada, 40% - 30/60 dias do pedido, 50% na entrada e 50% na entrega, ou no Cartão BNDES em até 48 vezes (use nossa tabela para consultas de parcelas do BNDES).

Validade da proposta: 07 dias.

#### VENDEDOR

Reginaldo , (11) 99847-1536 / (11) 3614-9066

  
Daniel Augusto C. de Aguiar  
Eng. Civil  
RNP: 060493928-8



Uma cidade certificada



GOVERNO MUNICIPAL

**Pacatuba**

*O Futuro não pode parar*  
Secretaria da Infraestrutura e  
Meio Ambiente



---

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - PADRÃO  
FNDE – BAIRRO: CONJ. JEREISSATI III – PACATUBA/CE**

---

## COMPOSIÇÃO DE BDI E LEIS SOCIAIS



GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode esperar  
Secretaria da Infraestrutura e  
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



|   |  |
|---|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA  |  |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE  |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE           |  |
| PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 028.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA |  |
| DATA: MAIO/2022   |  |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI ( SERVIÇO) |       |                                   | EDIFICAÇÕES |
|--|-------|-----------------------------------|-------------|
| ITEM   | CÓD.  | VALORES ADOTADOS                  | %           |
| 1.0  | (AC)  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL             | 2,81%       |
| 2.0  | (S+G) | SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS     | 0,31%       |
| 3.0  | (R)   | RISCOS                            | 0,42%       |
| 4.0  | (DF)  | DESPESAS FINANCEIRAS              | 0,46%       |
| 5.0  | (L)   | LUCRO                             | 5,15%       |
| 6.0  | I     | IMPOSTOS                          | 10,65%      |
|  |       | PIS                               | 0,65%       |
|  |       | COFINS                            | 3,00%       |
|  |       | ISSQN                             | 2,50%       |
|  |       | CPRB                              | 4,50%       |
|  |       | BDI= .( 1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1 | 22,41%      |
|  |       | (1-I)                             |             |
| B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO: |       |                                   | 22,41%      |

Da: *Daizilândia Cristina Araújo*  
Emp: CMI  
Rn: RNP: 860903028-8



**Pacatuba**  
 O Futuro não pode esperar  
 Secretaria da Infraestrutura e  
 Meio Ambiente

Uma cidade certificada



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA:**

**HORISTA**

|  |         |
|--|---------|
| JORNADA MENSAL DE TRABALHO             | 220H    |
| JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30      | 7,333H  |
| DESCANSO SEMANAL =52X 7,3333           | 381,33H |
| FERIADOS= 13X 7,3333                   | 95,33H  |
| AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%   | 16,5H   |
| LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%  | 7,11H   |
| DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333 | 95,04H  |
| HORAS PRODUTIVAS P/ANO                 | 2081,34 |

**GRUPO A**

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| A1       | INSS                                      | 0,00%         |
| A2       | SESI                                      | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                     | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                     | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                    | 0,60%         |
| A6       | SALÁRIO EDUCAÇÃO                          | 2,50%         |
| A7       | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO       | 3,00%         |
| A8       | F.G.T.S.                                  | 8,00%         |
| <b>A</b> | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b> | <b>16,80%</b> |

**GRUPO B**

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| B1       | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                     | 17,84%        |
| B2       | FERIADOS   | 3,71%         |
| B3       | AUXÍLIO - ENFERMIDADE  | 0,87%         |
| B4       | 13º SALÁRIO  | 10,80%        |
| B5       | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07%         |
| B6       | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72%         |
| B7       | DIAS DE CHUVA  | 1,55%         |
| B8       | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                   | 0,11%         |
| B9       | FÉRIAS GOZADAS   | 8,71%         |
| B10      | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03%         |
| <b>B</b> | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b> | <b>44,41%</b> |

**GRUPO C**

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| C1       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,40%         |
| C2       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13%         |
| C3       | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,85%         |
| C4       | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                  | 3,90%         |
| C5       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,45%         |
| <b>C</b> | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b> | <b>14,73%</b> |

**GRUPO D**

|          |   |              |
|----------|---|--------------|
| D1       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                   | 7,46%        |
| D2       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO | 0,45%        |
| <b>D</b> | <b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>                 | <b>7,91%</b> |

**\*\* GRUPO E**

|          |  |              |
|----------|--|--------------|
| E1       |  | 0,00%        |
| <b>E</b> | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b> | <b>0,00%</b> |

**TOTAL ( A+B+C+D+E )**

**83,85%**

Daniel Angelo Craveiro Angelim  
 Eng. Civil  
 RNP: 060903923-8



GOVERNO MUNICIPAL

**Pacatuba**

*O Futuro não pode parar*  
Secretaria da Infraestrutura e  
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



---

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - PADRÃO  
FNDE – BAIRRO: CONJ. JEREISSATI III – PACATUBA/CE**

---

## PROJETOS

✓

30/7/2014

ART 0720140040339 - Lei 6.496/1977 e Res. 1025/2009



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

**CREA-DF**

**ART Obra ou serviço**  
**0720140040339**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

## 1. Responsável Técnico

**NATAN ARON BIRENBAUM**Título profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **2005993824**Registro: **46081/D-RJ**

## 2. Dados do Contrato

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

SBS QUADRA 02 BLOCO F -

ED. FNDE

Número: **02**Bairro: **ASA SUL**CEP: **70070-120**Cidade: **BRASILIA**UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **rudybert.eye@fnde.gov.br**Fone: **(61)20224338**

Contrato:

Celebrado em: **11/03/2014**Valor Obra/Serviço R\$: **10.000,00**

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: **70070-120**

ED. FNDE

Cidade: **BRASILIA**UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **11/03/2014**Previsão término: **31/07/2014**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**E-Mail: **rudybert.eye@fnde.gov.br**Fone: **(61) 20224338**

## 4. Atividade Técnica

**Realização**

Projeto Elétrica de baixa tensão

**Quantidade****Unidade**

3.228,0800

metros quadrados

Projeto Instalação hidráulica

3.228,0800

metros quadrados

Projeto Instalação sanitária

3.228,0800

metros quadrados

Projeto Instalação telefônica

3.228,0800

metros quadrados

Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

3.228,0800

metros quadrados

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

## 5. Observações

REVISÃO COM ADEQUAÇÕES NOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO POR EXTINTORES, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO E SPDA.

## 6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

**Rudybert Barros Von Eye**  
Coordenador de Projetos  
CGEST

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

**SENGE-DF**

## 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](http://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.

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**Bsb.** 28 de Julho de 2014  
Local \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

NATAN ARON BIRENBAUM - CPF: 846.776.438-49

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

[www.creadf.org.br](http://www.creadf.org.br) [informacao@creadf.org.br](mailto:informacao@creadf.org.br)  
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619





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

CREA-DF

ART Obra ou serviço  
0720140041244



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: 30/07/2014 Valor Obra/Serviço R\$: 10.000,00  
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: 30/07/2014 Previsão término: 14/08/2014 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                        | Quantidade | Unidade          |
|-----------------------------------|------------|------------------|
| Projeto Estrutura Concreto Armado | 3.228,0800 | metros quadrados |
| Projeto Estrutura Aço             | 3.228,0800 | metros quadrados |

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

## 5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E DE ESTRUTURA METÁLICA DE UMA ESCOLA PADRÃO DE 12 SALAS DE AULA, EXCETO FUNDAÇÕES.

## 6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

*[Assinatura]*  
Profissional

*[Assinatura]*  
Contratante

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

*Branília* em *23* de *agosto* de *2014*  
Local Data

*Rudylbert von Eye*  
RUDYBERT BARROS 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 [www.confea.org.br](http://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](http://www.creadf.org.br) Informacao@creadf.org.br  
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619



Registrada em: 30/07/2014 Valor Pago: R\$ 111,37 Nosso Número/Baixa: 0114033686





**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
Nº 0000002496033  
INICIAL  
EQUIPE - RRT PRINCIPAL



**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**Registro Nacional:** A47733-B VIVIAN MAURER BORTOLOTTO  
**Título do Profissional:** Arquiteto e Urbanista

**2. DADOS DO CONTRATO**

**CNPJ:** 00.378.257/0001-81 **Contratante:** FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação  
**Contrato:** 54/2011  
**Valor:** R\$ 1,00 **Tipo de Contratante:** Pessoa Jurídica de direito público  
**Data de Início:** 21/12/2011 **Previsão de término:** 22/12/2016

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, Ed. 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:** 3 228,08 **Unidade:** m²

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

**5. DESCRIÇÃO**

Revisão do Projeto de Escola 12 Salas de Aula Padrão FNDE.

**6. VALOR**

**Valor do RRT:** R\$ 70,83 **Pago em:** 21/07/2014

**7. ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima. BRASÍLIA 21 de JULHO de 2014  
Local Data

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação

CNPJ: 00.378.257/0001-81  
**Rudybert Barros Von Eye**  
Coordenador de Projetos  
CGEST

VIVIAN MAURER BORTOLOTTO  
CPF: 969.230.400-00



GOVERNO MUNICIPAL

**Pacatuba**

*O Futuro não pode parar*  
Secretaria da Infraestrutura e  
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



---

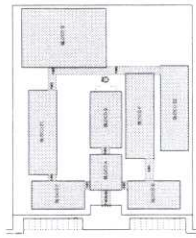
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - PADRÃO  
FNDE – BAIRRO: CONJ. JEREISSATI III – PACATUBA/CE**

---

## ARQUITETURA

*Handwritten mark*

NOITE PREFERENCIAL



CIRCULO DE REFERENCIA

**QUANTIDADE DE UNIDADES**

| UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 1       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 2       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 3       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 4       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 5       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 6       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 7       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 8       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 9       | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 10      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 11      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 12      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 13      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 14      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 15      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 16      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 17      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 18      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 19      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 20      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 21      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 22      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 23      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 24      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 25      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 26      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 27      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 28      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 29      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 30      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 31      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 32      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 33      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 34      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 35      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 36      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 37      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 38      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 39      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 40      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 41      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 42      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 43      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 44      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 45      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 46      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 47      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 48      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 49      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 50      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 51      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 52      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 53      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 54      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 55      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 56      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 57      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 58      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 59      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 60      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 61      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 62      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 63      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 64      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 65      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 66      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 67      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 68      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 69      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 70      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 71      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 72      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 73      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 74      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 75      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 76      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 77      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 78      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 79      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 80      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 81      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 82      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 83      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 84      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 85      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 86      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 87      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 88      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 89      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 90      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 91      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 92      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 93      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 94      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 95      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 96      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 97      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 98      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 99      | 1          | 1000000              | 1000000           |
| 100     | 1          | 1000000              | 1000000           |

**LEGENDA**

|     |         |         |
|-----|---------|---------|
| 1   | 1000000 | 1000000 |
| 2   | 1000000 | 1000000 |
| 3   | 1000000 | 1000000 |
| 4   | 1000000 | 1000000 |
| 5   | 1000000 | 1000000 |
| 6   | 1000000 | 1000000 |
| 7   | 1000000 | 1000000 |
| 8   | 1000000 | 1000000 |
| 9   | 1000000 | 1000000 |
| 10  | 1000000 | 1000000 |
| 11  | 1000000 | 1000000 |
| 12  | 1000000 | 1000000 |
| 13  | 1000000 | 1000000 |
| 14  | 1000000 | 1000000 |
| 15  | 1000000 | 1000000 |
| 16  | 1000000 | 1000000 |
| 17  | 1000000 | 1000000 |
| 18  | 1000000 | 1000000 |
| 19  | 1000000 | 1000000 |
| 20  | 1000000 | 1000000 |
| 21  | 1000000 | 1000000 |
| 22  | 1000000 | 1000000 |
| 23  | 1000000 | 1000000 |
| 24  | 1000000 | 1000000 |
| 25  | 1000000 | 1000000 |
| 26  | 1000000 | 1000000 |
| 27  | 1000000 | 1000000 |
| 28  | 1000000 | 1000000 |
| 29  | 1000000 | 1000000 |
| 30  | 1000000 | 1000000 |
| 31  | 1000000 | 1000000 |
| 32  | 1000000 | 1000000 |
| 33  | 1000000 | 1000000 |
| 34  | 1000000 | 1000000 |
| 35  | 1000000 | 1000000 |
| 36  | 1000000 | 1000000 |
| 37  | 1000000 | 1000000 |
| 38  | 1000000 | 1000000 |
| 39  | 1000000 | 1000000 |
| 40  | 1000000 | 1000000 |
| 41  | 1000000 | 1000000 |
| 42  | 1000000 | 1000000 |
| 43  | 1000000 | 1000000 |
| 44  | 1000000 | 1000000 |
| 45  | 1000000 | 1000000 |
| 46  | 1000000 | 1000000 |
| 47  | 1000000 | 1000000 |
| 48  | 1000000 | 1000000 |
| 49  | 1000000 | 1000000 |
| 50  | 1000000 | 1000000 |
| 51  | 1000000 | 1000000 |
| 52  | 1000000 | 1000000 |
| 53  | 1000000 | 1000000 |
| 54  | 1000000 | 1000000 |
| 55  | 1000000 | 1000000 |
| 56  | 1000000 | 1000000 |
| 57  | 1000000 | 1000000 |
| 58  | 1000000 | 1000000 |
| 59  | 1000000 | 1000000 |
| 60  | 1000000 | 1000000 |
| 61  | 1000000 | 1000000 |
| 62  | 1000000 | 1000000 |
| 63  | 1000000 | 1000000 |
| 64  | 1000000 | 1000000 |
| 65  | 1000000 | 1000000 |
| 66  | 1000000 | 1000000 |
| 67  | 1000000 | 1000000 |
| 68  | 1000000 | 1000000 |
| 69  | 1000000 | 1000000 |
| 70  | 1000000 | 1000000 |
| 71  | 1000000 | 1000000 |
| 72  | 1000000 | 1000000 |
| 73  | 1000000 | 1000000 |
| 74  | 1000000 | 1000000 |
| 75  | 1000000 | 1000000 |
| 76  | 1000000 | 1000000 |
| 77  | 1000000 | 1000000 |
| 78  | 1000000 | 1000000 |
| 79  | 1000000 | 1000000 |
| 80  | 1000000 | 1000000 |
| 81  | 1000000 | 1000000 |
| 82  | 1000000 | 1000000 |
| 83  | 1000000 | 1000000 |
| 84  | 1000000 | 1000000 |
| 85  | 1000000 | 1000000 |
| 86  | 1000000 | 1000000 |
| 87  | 1000000 | 1000000 |
| 88  | 1000000 | 1000000 |
| 89  | 1000000 | 1000000 |
| 90  | 1000000 | 1000000 |
| 91  | 1000000 | 1000000 |
| 92  | 1000000 | 1000000 |
| 93  | 1000000 | 1000000 |
| 94  | 1000000 | 1000000 |
| 95  | 1000000 | 1000000 |
| 96  | 1000000 | 1000000 |
| 97  | 1000000 | 1000000 |
| 98  | 1000000 | 1000000 |
| 99  | 1000000 | 1000000 |
| 100 | 1000000 | 1000000 |

**PROJETO PADRAO - FNDE**

Ministerio da Educacao

BRASIL

PROJETO PADRAO - FNDE

**FNDE** Ministerio da Educacao **BRASIL**

PROJETO PADRAO - FNDE

ANEXO 1

PROJETO PADRAO

UNIDADE

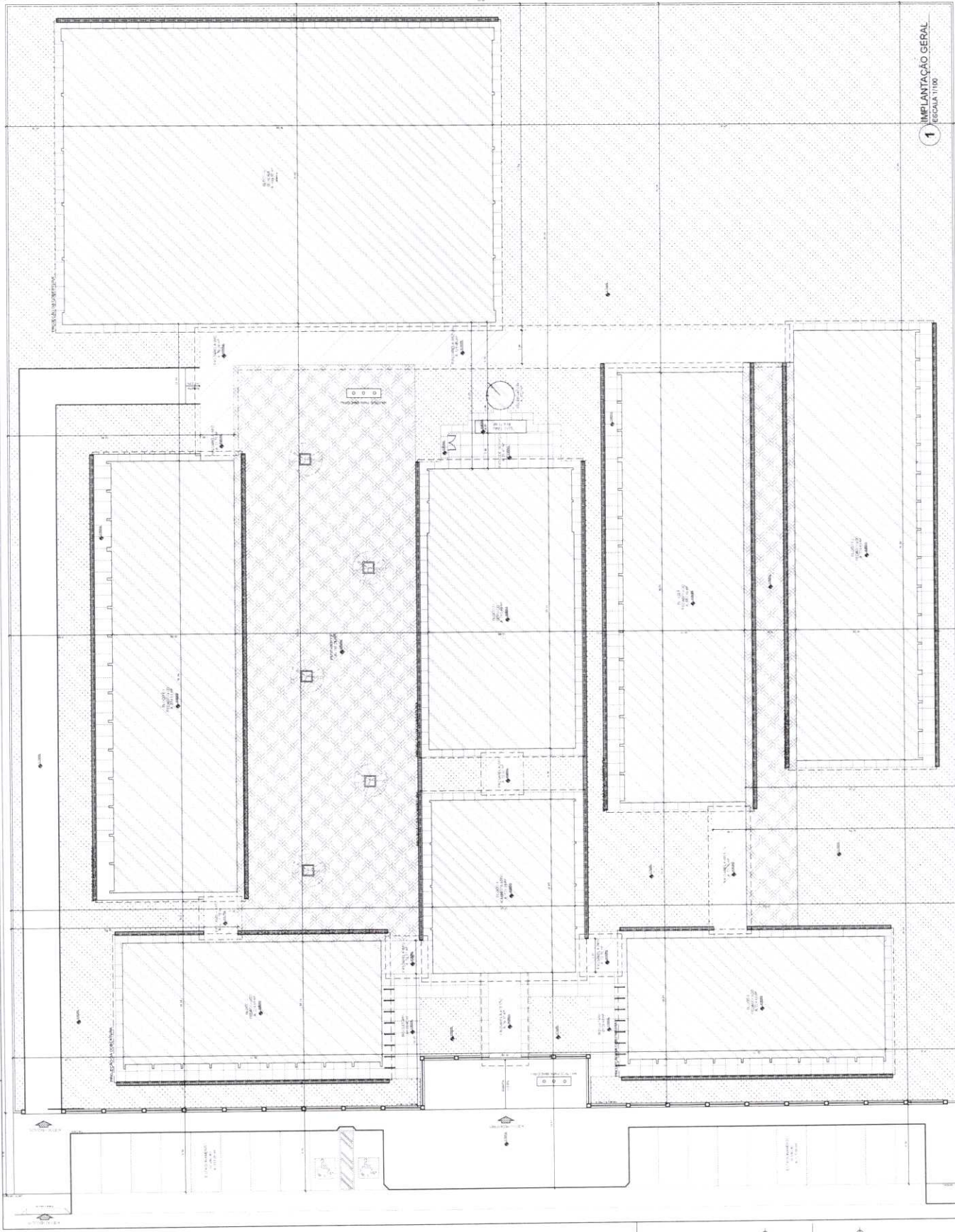


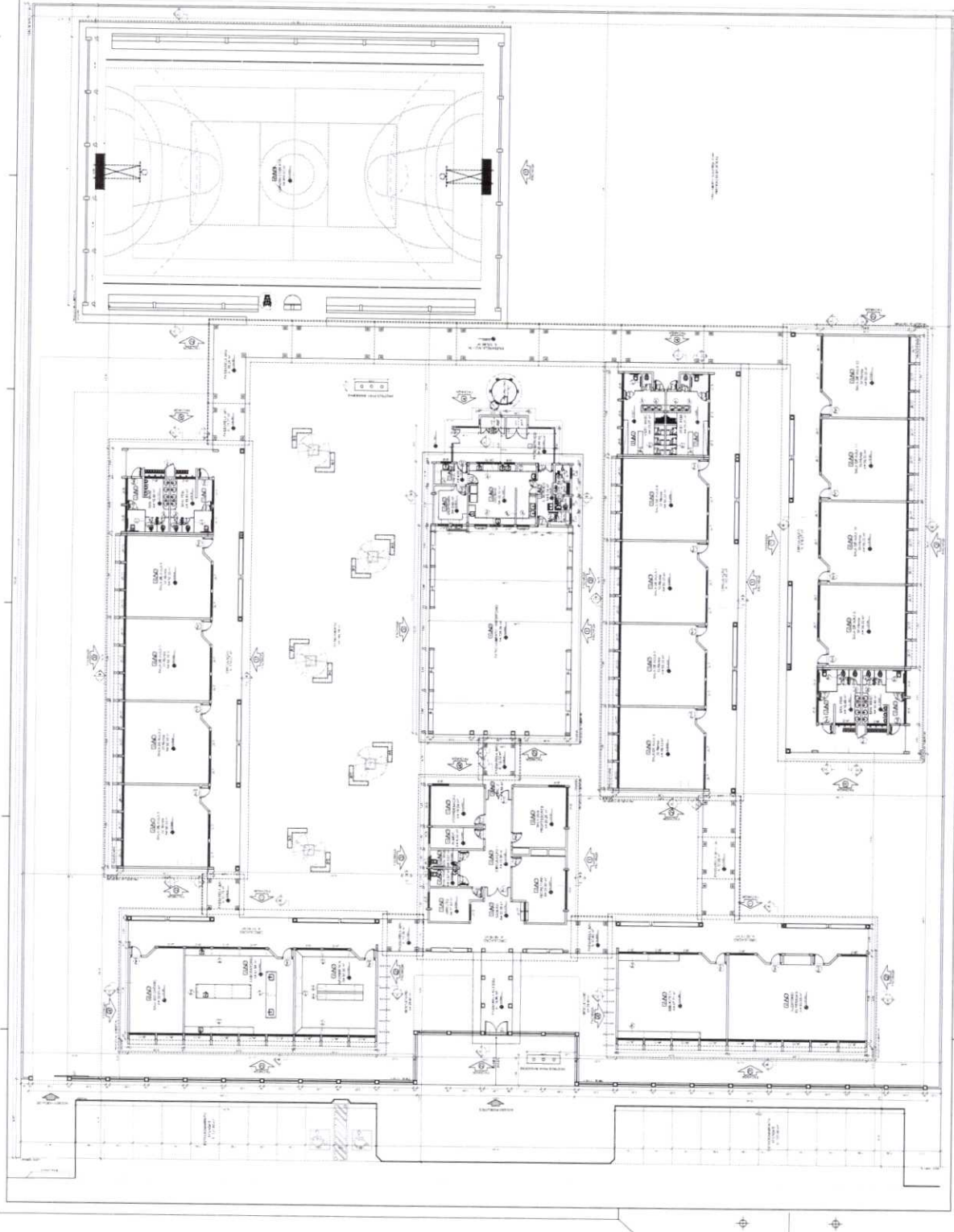
ESCOLA 17 SALAS DE AULA

PROJETO LICITACIONAL 17000

ARQ

01/42





CRONOLOGIA DE REFERÊNCIA

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|-----------|------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 2    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 3    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 4    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 5    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 6    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 7    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 8    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 9    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 10   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 11   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 12   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 13   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 14   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 15   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 16   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 17   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 18   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 19   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 20   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 21   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 22   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 23   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 24   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 25   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 26   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 27   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 28   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 29   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 30   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 31   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 32   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 33   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 34   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 35   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 36   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 37   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 38   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 39   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 40   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 41   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 42   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 43   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 44   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 45   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 46   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 47   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 48   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 49   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 50   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|-----------|------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 2    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 3    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 4    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 5    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 6    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 7    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 8    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 9    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 10   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 11   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 12   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 13   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 14   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 15   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 16   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 17   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 18   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 19   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 20   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 21   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 22   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 23   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 24   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 25   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 26   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 27   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 28   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 29   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 30   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 31   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 32   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 33   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 34   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 35   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 36   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 37   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 38   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 39   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 40   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 41   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 42   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 43   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 44   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 45   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 46   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 47   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 48   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 49   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 50   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|-----------|------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 2    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 3    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 4    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 5    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 6    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 7    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 8    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 9    | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 10   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 11   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 12   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 13   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 14   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 15   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 16   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 17   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 18   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 19   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 20   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 21   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 22   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 23   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 24   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 25   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 26   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 27   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 28   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 29   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 30   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 31   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 32   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 33   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 34   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 35   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 36   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 37   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 38   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 39   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 40   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 41   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 42   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 43   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 44   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 45   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 46   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 47   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 48   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 49   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |
| 50   | ...       | ...        | ...     | ...                  | ...               |

**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
 Ministério de Educação  
**BRASIL**  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ARQ  
 1 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1:100

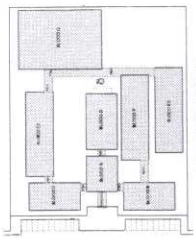
833  
 C

COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO  
 PMP-07



**LEGENDA E SPECIFICAÇÃO DE PISOS**

| TIPO DE PISO | TIPO  | ESPECIFICAÇÃO               |
|--------------|-------|-----------------------------|
| 1            | 1.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 2            | 2.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 3            | 3.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 4            | 4.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 5            | 5.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 6            | 6.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 7            | 7.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 8            | 8.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 9            | 9.1   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 10           | 10.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 11           | 11.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 12           | 12.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 13           | 13.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 14           | 14.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 15           | 15.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 16           | 16.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 17           | 17.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 18           | 18.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 19           | 19.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 20           | 20.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 21           | 21.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 22           | 22.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 23           | 23.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 24           | 24.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 25           | 25.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 26           | 26.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 27           | 27.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 28           | 28.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 29           | 29.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 30           | 30.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 31           | 31.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 32           | 32.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 33           | 33.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 34           | 34.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 35           | 35.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 36           | 36.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 37           | 37.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 38           | 38.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 39           | 39.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 40           | 40.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 41           | 41.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 42           | 42.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 43           | 43.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 44           | 44.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 45           | 45.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 46           | 46.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 47           | 47.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 48           | 48.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 49           | 49.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 50           | 50.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 51           | 51.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 52           | 52.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 53           | 53.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 54           | 54.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 55           | 55.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 56           | 56.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 57           | 57.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 58           | 58.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 59           | 59.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 60           | 60.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 61           | 61.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 62           | 62.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 63           | 63.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 64           | 64.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 65           | 65.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 66           | 66.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 67           | 67.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 68           | 68.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 69           | 69.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 70           | 70.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 71           | 71.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 72           | 72.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 73           | 73.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 74           | 74.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 75           | 75.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 76           | 76.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 77           | 77.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 78           | 78.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 79           | 79.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 80           | 80.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 81           | 81.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 82           | 82.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 83           | 83.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 84           | 84.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 85           | 85.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 86           | 86.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 87           | 87.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 88           | 88.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 89           | 89.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 90           | 90.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 91           | 91.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 92           | 92.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 93           | 93.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 94           | 94.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 95           | 95.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 96           | 96.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 97           | 97.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 98           | 98.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 99           | 99.1  | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |
| 100          | 100.1 | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM |



| ITEM | DESCRIÇÃO                   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-----------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 2    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 3    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 4    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 5    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 6    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 7    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 8    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 9    | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |
| 10   | LAJOTA DE CERÂMICA 30x30 CM | m²      | 10000      | 100,00         | 1.000,00    |

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

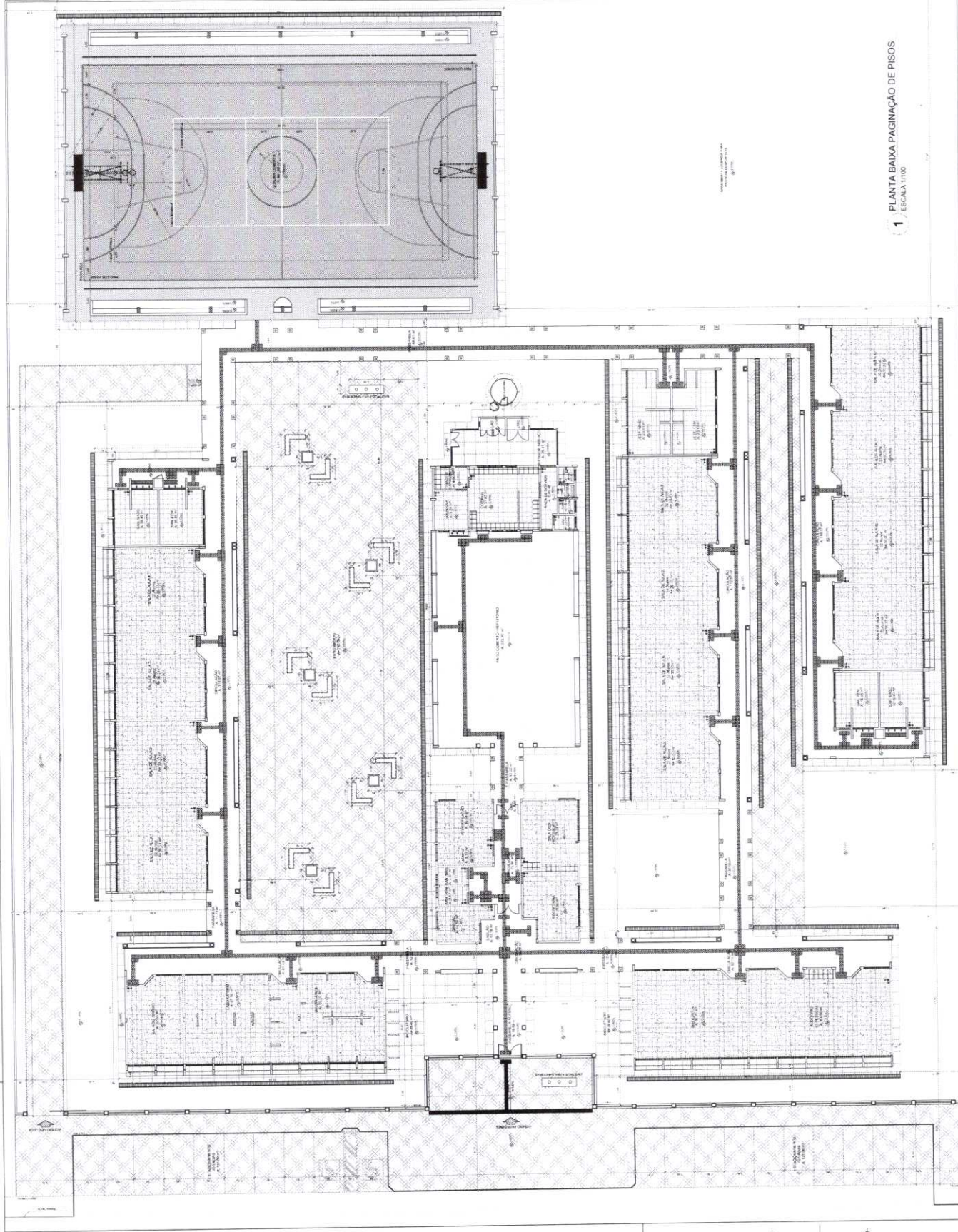
**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 835

ARQ 0442

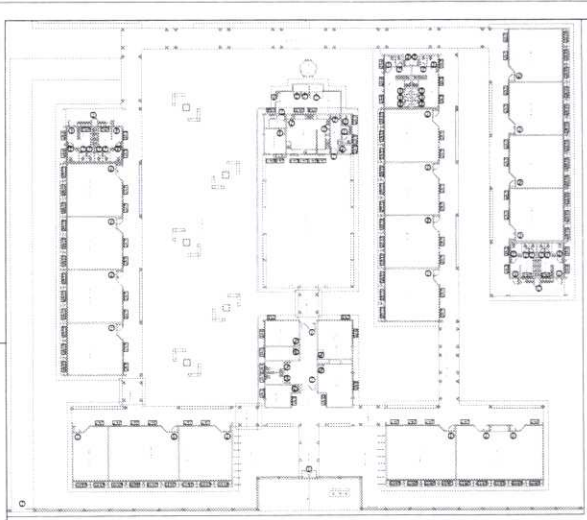


9







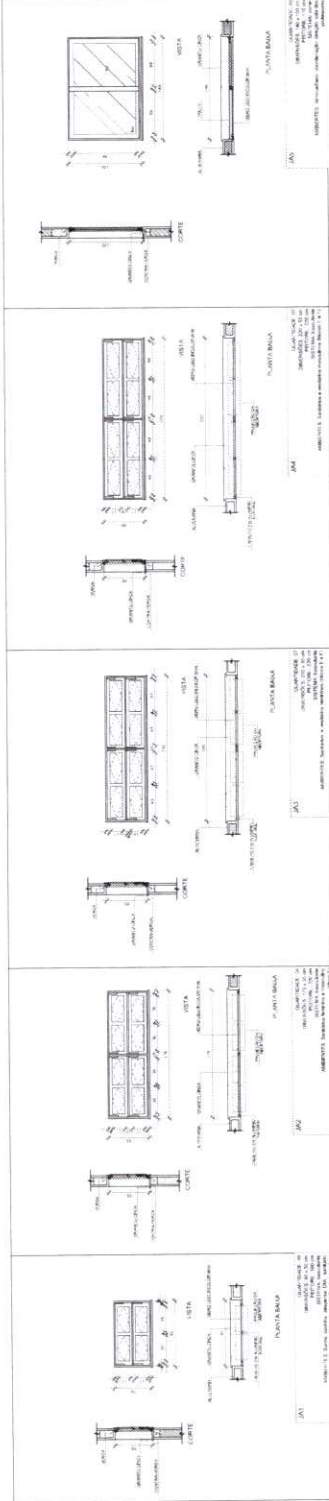


CROQUI DE REFERÊNCIA

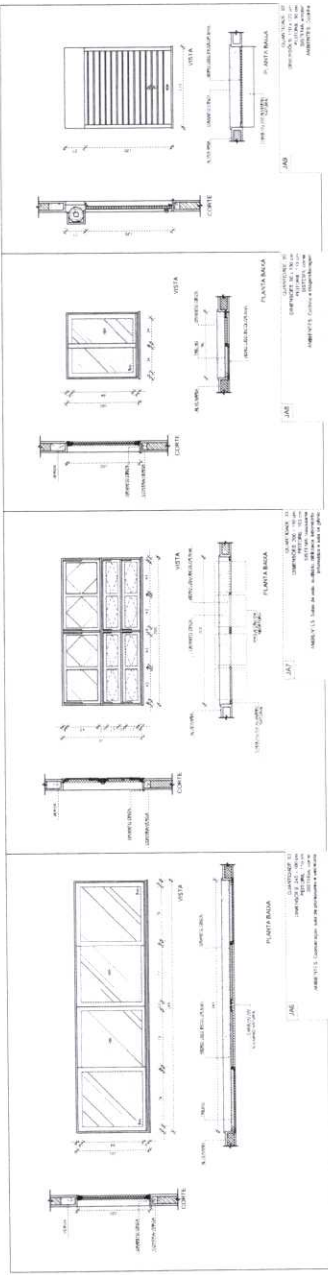
Ministério da Educação  
**FIDE** Fundação de Incentivo à Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCALA: 1/20  
 DATA: 10/01/2011  
 PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 LOCAL: [ ]  
 Nº: [ ]

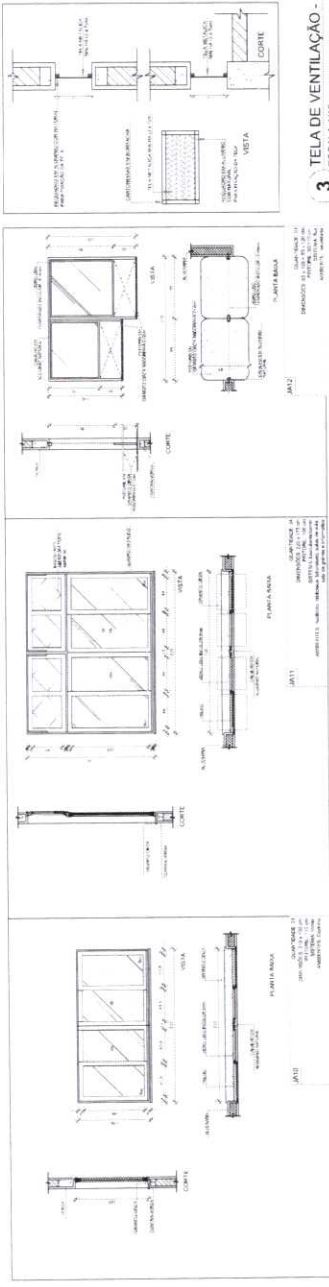
ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 DESENHADO POR: [ ]  
 APROVADO POR: [ ]  
 ARQ



1 JANELAS EM ALUMÍNIO  
 ESCALA 1/25



2 TELA DE PROTEÇÃO  
 ESCALA 1/20



3 TELA DE VENTILAÇÃO - GAS  
 ESCALA 1/10

MAPA DE ESCALARIAS

| ESCALA | CONTÉUDO                 | FECHA      |
|--------|--------------------------|------------|
| 1/20   | PROJETO PADRÃO - FNDE    | 10/01/2011 |
| 1/25   | JANELAS EM ALUMÍNIO      | 10/01/2011 |
| 1/20   | TELA DE PROTEÇÃO         | 10/01/2011 |
| 1/10   | TELA DE VENTILAÇÃO - GAS | 10/01/2011 |



