



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, Extravisor/ 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 Cavalcini Angelo
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 6123. 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 ate 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 Souza Assis
Eng. Civil
RNP: 060493928-8





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**

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%


 Daniel Augusto Oliveira Assis
 Eng.º CIVIL
 R.N.R.P. 860943028-8





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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%

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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%

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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%

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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%

**** GRUPO E**

E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%

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 BIRENBAUMTítulo 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
- 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 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 SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02 Cidade: BRASILIA UF: DF E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br Contrato: Vinculada a ART: Ação institucional: Órgão Público	Bairro: ASA SUL CEP: 70070-929 Complemento: Fone: (61)20224338 Celebrado em: 30/07/2014 Valor Obra/Serviço R\$: 10.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
3. Dados da Obra/Serviço	
SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02 Cidade: BRASILIA UF: DF Data de Início: 30/07/2014 Previsão término: 14/08/2014 Finalidade: Escolar Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br	Bairro: ASA SUL CEP: 70070-929 Complemento: Coordenadas Geográficas: , Código/Obra pública: CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81 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
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>	
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.	 Profissional 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	9. Informações
ABENC-DF	- 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.
8. Assinaturas	www.creadf.org.br Informacao@creadf.org.br Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619
Declaro serem verdadeiras as informações acima Local _____ Data <u>23 de agosto de 2014</u> RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-04 FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81	
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

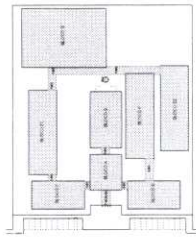
Uma cidade certificada



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

ARQUITETURA

NOITE PREFERENCIAL



ESQUISA DE REFERÊNCIA

QUANTIDADE DE ÁREAS

ÁREA	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	PERÍMETRO (m)
1	ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00	100,00
2	ÁREA DE AULA	1.200,00	100,00
3	ÁREA DE LABORATÓRIO	1.200,00	100,00
4	ÁREA DE BIBLIOTECA	1.200,00	100,00
5	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
6	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
7	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
8	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
9	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
10	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
11	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
12	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
13	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
14	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
15	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
16	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
17	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
18	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
19	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
20	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
21	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
22	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
23	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
24	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
25	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
26	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
27	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
28	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
29	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
30	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
31	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
32	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
33	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
34	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
35	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
36	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
37	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
38	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
39	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
40	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
41	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
42	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
43	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
44	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
45	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
46	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
47	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
48	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
49	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00
50	ÁREA DE SALA DE AULA	1.200,00	100,00

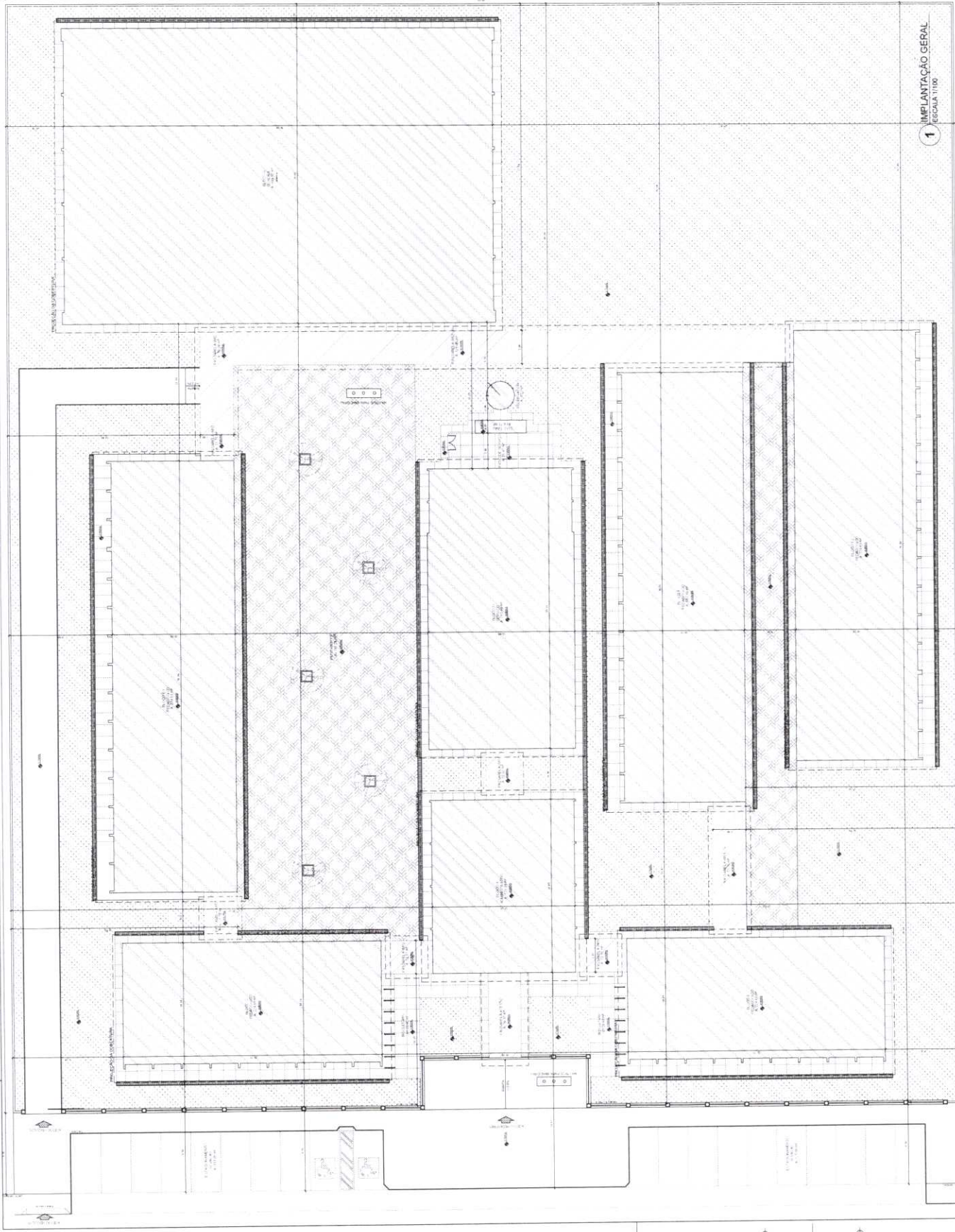


NOTAS: 1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 5. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 6. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 7. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 8. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 9. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 10. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 11. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 12. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 13. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 14. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 15. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 16. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 17. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 18. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 19. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 20. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 21. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 22. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 23. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 24. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 25. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 26. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 27. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 28. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 29. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 30. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 31. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 32. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 33. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 34. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 35. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 36. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 37. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 38. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 39. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 40. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 41. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 42. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 43. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 44. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 45. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 46. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 47. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 48. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 49. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO. 50. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO.

FINE Ministério da Educação **BRASIL** PROJETO PADRÃO - FNDE

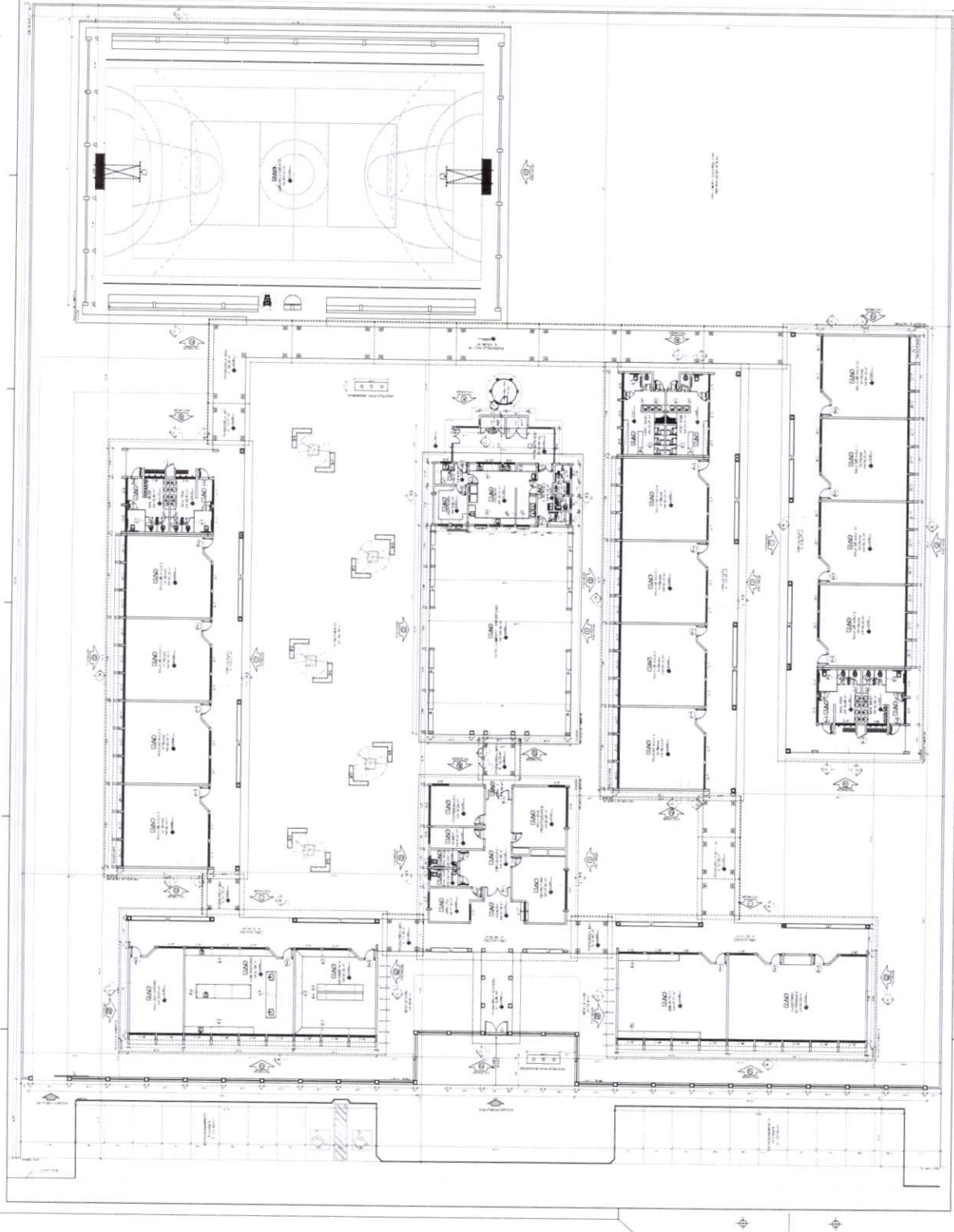


ESCOLA 17 SALAS DE AULA
PROJETO LICITAÇÃO Nº 832
ARQ 01/42



1 IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA 1:100





QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
...
...

PROJETO	PROJETADE	PROJETO	PROJETADE
...
...

FAIDE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
BRASIL Ministério de Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...
...

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...
...

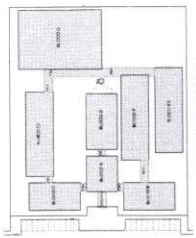
1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:50

ARQ 02/42



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
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
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

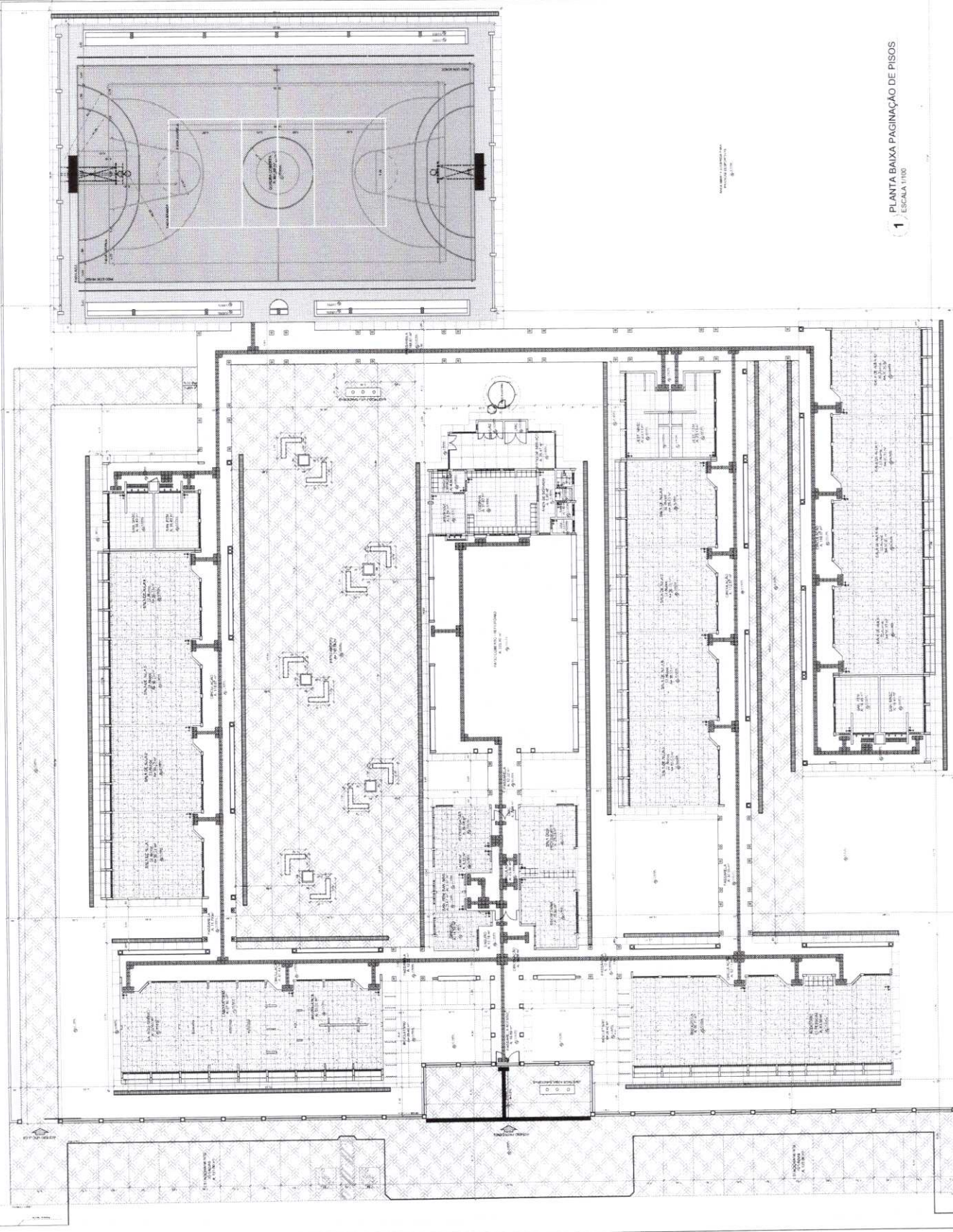
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL

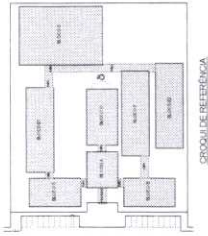
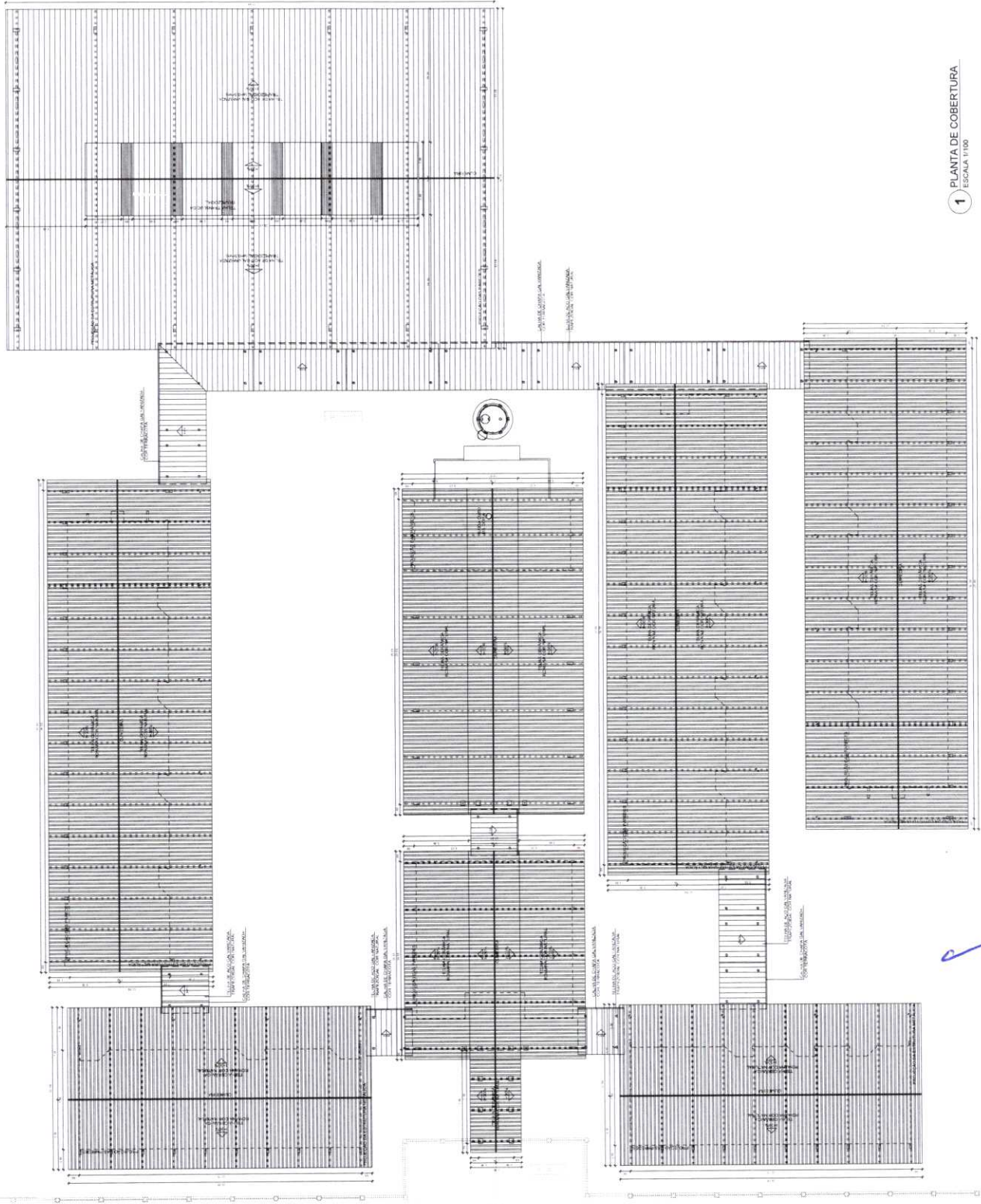
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 835

ARQ 0442



1 PLANTA BAIXA PAGINAÇÃO DE PISOS / ESCALA 1:100

9



CROQUI DE REFERÊNCIA

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

FNDE Ministério da Educação

BRASIL

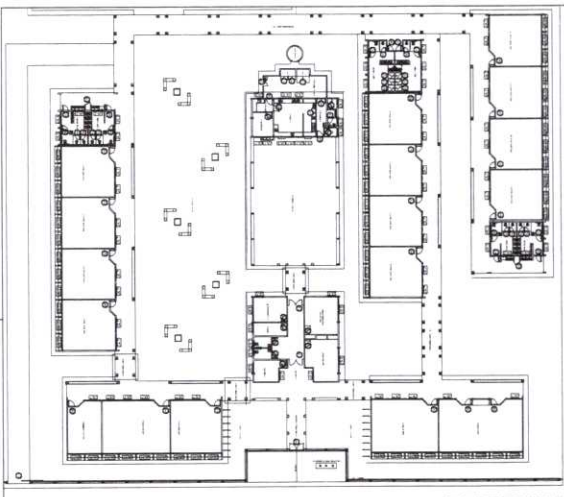
PROJETO PADRÃO - FNDE



PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

1 PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:100



CROQUI DE REFERÊNCIA

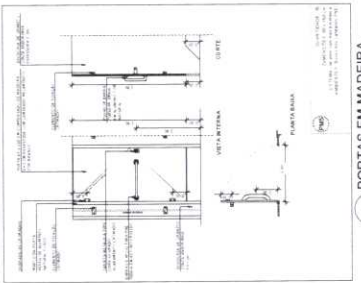
FND Fundação Nacional de Desenvolvimento
 Ministério da Educação
BRASIL
 PROJETO PADRÃO - FND

ESCALA 1:25

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ. PORTÕES EM ALUMÍNIO E VIDRO
 PORTÕES EM MADEIRA E VIDRO

08/42



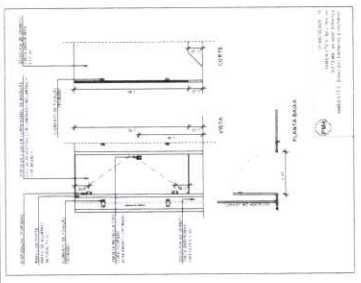
1 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1:25

MATERIAL DE ESQUADRO

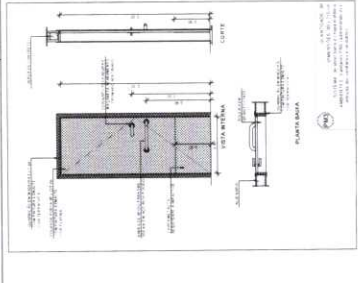
QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALUMÍNIO	M²	100,00	100,00
1	VIDRO	M²	100,00	100,00
1	MADEIRA	M²	100,00	100,00

MATERIAL DE ESQUADRO

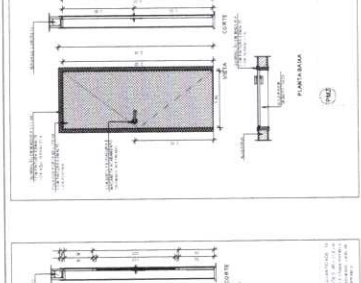
QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALUMÍNIO	M²	100,00	100,00
1	VIDRO	M²	100,00	100,00
1	MADEIRA	M²	100,00	100,00



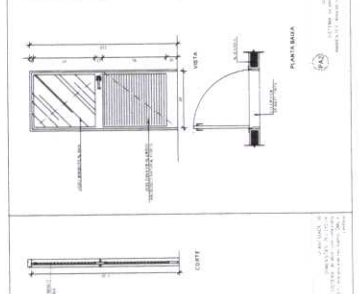
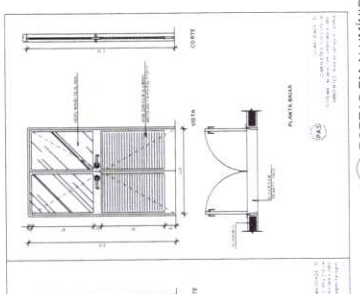
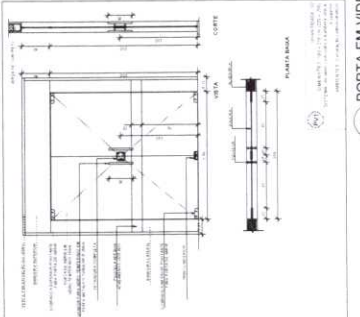
2 PORTAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1:25



3 PORTA EM VIDRO
ESCALA 1:25



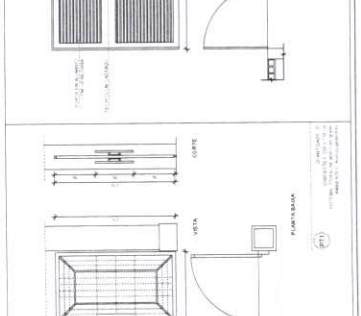
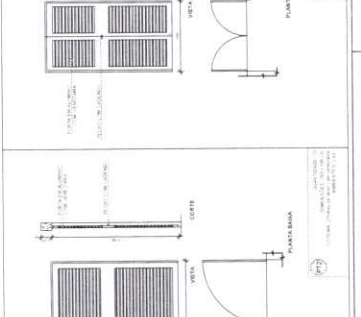
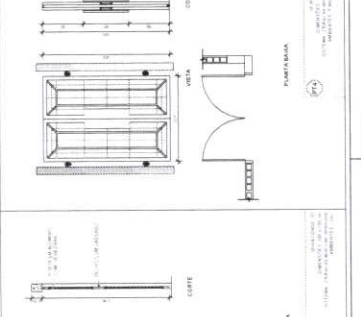
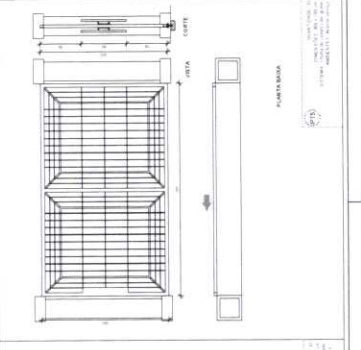
4 PORTÕES METÁLICOS
ESCALA 1:25



5 PORTA EM ALUMÍNIO
ESCALA 1:25

6 PORTA EM VIDRO
ESCALA 1:25

7 PORTA EM ALUMÍNIO
ESCALA 1:25



8 PORTÕES METÁLICOS
ESCALA 1:25

9 PORTA EM VIDRO
ESCALA 1:25

10 PORTA EM ALUMÍNIO
ESCALA 1:25

11 PORTA EM ALUMÍNIO
ESCALA 1:25

