



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



## ANEXO I

# PROJETO DE ENGENHARIA





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**Estado do Ceará**  
**Prefeitura Municipal de Horizonte**

**Projeto Básico de Engenharia**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA  
SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE**

Maio/2022

CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**Apresentação**

*[Handwritten mark]*



#### Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de contratação de empresa para execução dos serviços de construção de dois C.E.I no Distrito Sede do Município de Horizonte/CE.

#### Descrição Sumária do Projeto

Este Projeto Básico apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Localização do Município;
- ⊕ CEI Nº 1
  - ART;
  - Peças Gráficas;
  - Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas;
  - Planilha Orçamentária;
  - Memória de Cálculo;
  - Cronograma Físico Financeiro;
  - Composição Analítica dos Encargos Sociais;
  - Composição Analítica do B.D.I.;
  - Composição da Administração Local;
  - Composições Analíticas de Preços Unitários.
- ⊕ CEI Nº 2
  - ART;
  - Peças Gráficas;
  - Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas;
  - Planilha Orçamentária;
  - Memória de Cálculo;
  - Cronograma Físico Financeiro;
  - Composição Analítica dos Encargos Sociais;
  - Composição Analítica do B.D.I.;
  - Composição da Administração Local;
  - Composições Analíticas de Preços Unitários.

Atenciosamente,

2

CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



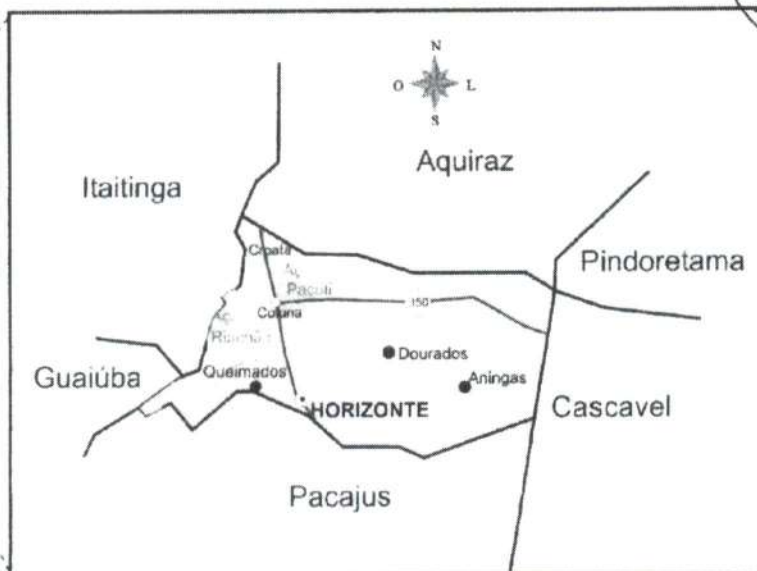
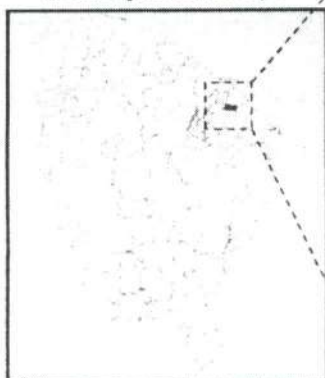
**Localização do Município**



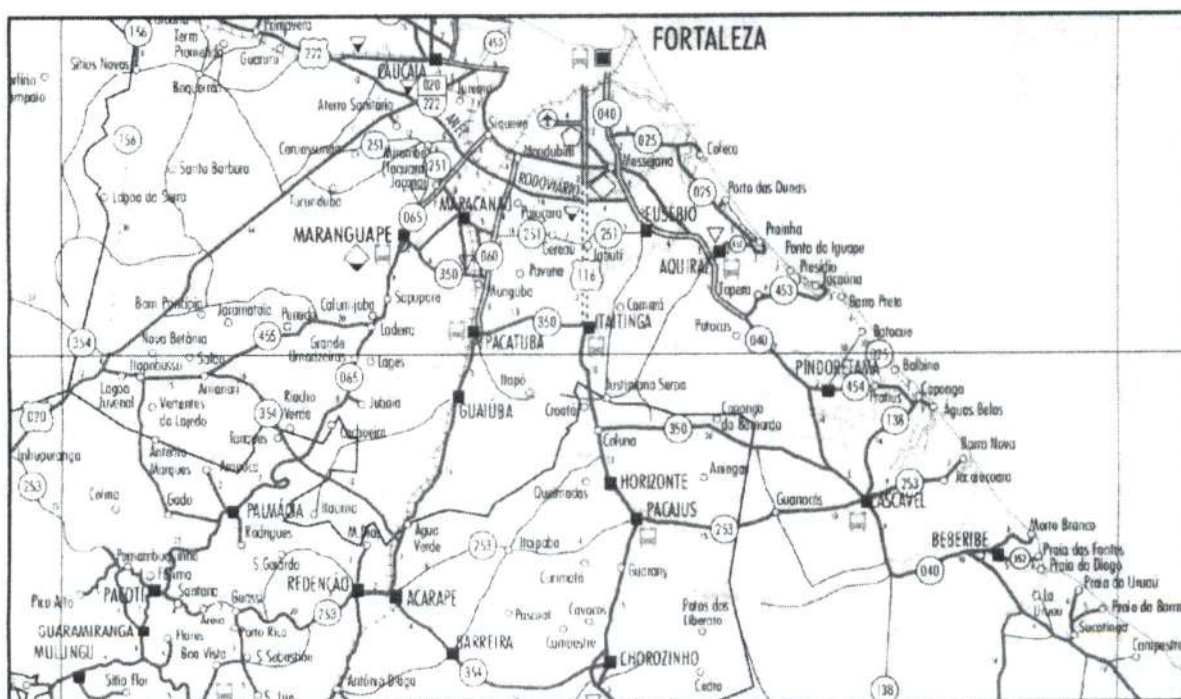
CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1

BOI ADOTADO: 19,21%

ENCARGOS: 112,76%



RESUMO

1.0 RELAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES

|     |                                                           | UN | 1,00 | R\$ | 2.391.928,78 | R\$ | 2.391.928,78 |
|-----|-----------------------------------------------------------|----|------|-----|--------------|-----|--------------|
| 1.1 | CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº1 |    |      |     |              |     |              |
| 1.2 | CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº2 |    |      |     |              |     |              |

R\$ 4.783.857,56

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 4.783.857,56 (QUATRO MILHÕES SETECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

  
 Carlos Renato da Mota Bezerra  
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
 Matr. A 113-9 - CREA 11318-G

  
 Ricardo Dantas Campelo  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.726.383-00  
 Portaria Nº 744/2021



CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



CEI Nº 1



CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



ARTs

*[Handwritten mark]*



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20220992326**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



**1. Responsável Técnico**

**CARLOS RENATO DA MOTA BEZERRA**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0604265212  
 Registro: 11318D CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO**  
 Complemento:  
 Cidade: **Horizonte**

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**  
 Nº: **5100**  
 CEP: **62880000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **02/05/2022**  
 Valor: **R\$ 1.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO**  
 Complemento:  
 Cidade: **Horizonte**  
 Data de Início: **02/05/2022**  
 Finalidade: **Escolar**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **CE**

Nº: **5100**  
 CEP: **62880000**  
 Coordenadas Geográficas: **-4.104634, -38.493458**  
 Código: **Não Especificado**  
 CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração  
 35 - Elaboração de orçamento > **CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >**  
 #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade  
 2,00  
 Unidade  
 un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE DOIS CENTROS INTEGRADOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ, A SEREM CONSTRUÍDOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**CARLOS RENATO DA MOTA BEZERRA - CPF: 477.163.183-63**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CEP: 62880000-00**  
**Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo**  
**Agropecuária e Recursos Hídricos**  
**CPF: 857.726.383-00**  
**Portaria Nº 744/2021**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **26/05/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215411409**









**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional

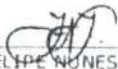
4







**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
FELIPE NUNES DE FARIAS  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

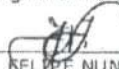
ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
FELIPE NUNES DE FARIAS  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

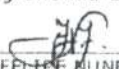
ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
FELIPE NUNES DE FARIAS  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

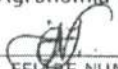
ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
FELIPE NUNES DE FARIAS  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

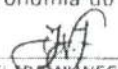
ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
FELIPE NUNES DE FARIAS  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

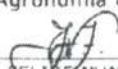
ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
FELIPE NUNES DE FARIAS  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

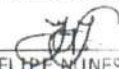
ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
FELIPE NUNES DE FARIAS  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

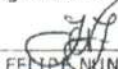
ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
FELIPE NUNES DE FARIAS  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

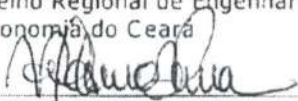
**ART N°. 060041596100180**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Valor da ART | R\$ 63,64 |
|--------------|-----------|





**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
VALDENIO DA SILVA VIEIRA  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

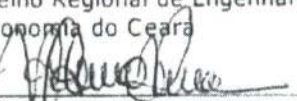
ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
VALDENIO DA SILVA VIEIRA  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

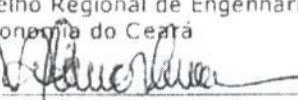
ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
VALDENIO DA SILVA VIEIRA  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

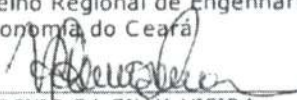
ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
VALDENIO DA SILVA VIEIRA  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

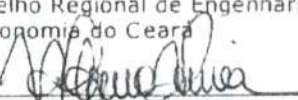
ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
VALDENIO DA SILVA VIEIRA  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

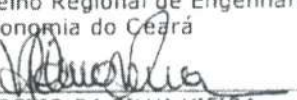
ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
VALDENIO DA SILVA VIEIRA  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

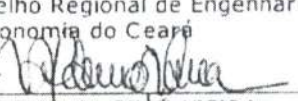
ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
VALDENIO DA SILVA VIEIRA  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

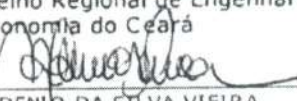
ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

  
VALDENIO DA SILVA VIEIRA  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



[illegible]

**Crea-CE**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará*Francisco Assis Feitosa Junior*  
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR  
Engenheiro Mecânico  
RNP: 0612310159Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional









**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

LEONARDO FONTENELE COSTA  
Arquiteto  
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.  
DO CE.  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

LEONARDO FONTENELE COSTA  
Arquiteto  
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.  
DO CE.  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

LEONARDO FONTENELE COSTA  
Arquiteto  
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.  
DO CE.  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

LEONARDO FONTENELE COSTA  
Arquiteto  
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.  
DO CE.  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

LEONARDO FONTENELE COSTA  
Arquiteto  
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.  
DO CE.  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

LEONARDO FONTENELE COSTA  
Arquiteto  
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.  
DO CE.  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

LEONARDO FONTENELE COSTA  
Arquiteto  
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.  
DO CE.  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

LEONARDO FONTENELE COSTA  
Arquiteto  
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.  
DO CE.  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018





ART N°. 060356115200121



**Dados do Contratado**

[illegible]

**Dados da Contratante**

|                                                     |          |                |
|-----------------------------------------------------|----------|----------------|
| Nome da Contratante                                 |          | CPF / CNPJ     |
| DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS        |          | 07280803000196 |
| Endereço da Contratante                             | CEP      | Telefone       |
| AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE | 60710001 | (85)31015732   |
| Dados da Obra ou Serviço                            |          | CPF / CNPJ     |

**Dados da Obra ou Serviço**

|                                         |          |                |
|-----------------------------------------|----------|----------------|
| Dados da Obra ou Serviço                |          | CPF / CNPJ     |
|                                         |          | 07954514000125 |
| Nome do Proprietário                    | CEP      | Telefone       |
| SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ | 60822325 | (85)31013949   |

|                                                                                        |  |                            |                                |                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Endereço da Obra ou Serviço<br>AV. GEN. AFONSO ALBUQUERQUE, S/N CAMBÉBA - FORTALEZA/CE |  | 60822325                   |                                | 85316120                                        |  |
| Tipo de ART<br>Normal                                                                  |  | Participação<br>Individual | Nº. ART substituída<br>x.x.x.x | Profissional<br>x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x |  |

**Dados do Contrato**

|                                  |  |                      |  |                     |  |                          |  |
|----------------------------------|--|----------------------|--|---------------------|--|--------------------------|--|
| Normal                           |  | Individual           |  | Dados do Contrato   |  | Valor da Obra ou Serviço |  |
| Nº Auto / Relatório Fiscalização |  | Previsão Início      |  | Previsão de Término |  | R\$ 1,00                 |  |
| x . x . x . x                    |  | 26/07/2011           |  | 26/08/2011          |  |                          |  |
|                                  |  | Classificação da ART |  |                     |  | Unidade                  |  |

**Classificação da ART**

[illegible]☒ Cálculo Estrutural[illegible]

"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Faltas de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."

Essa descrição só tem valor se o profissional não estiver sujeito a nenhuma das seguintes sanções previstas no Código de Ética Profissional e Crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro:

Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro;

Acessibilidade

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

FORTALEZA/CE  
06/09/2011

Assinatura do Profissional

Assinatura de Neides Romero  
Neides Romero  
Diretora de Administração  
Realizado em 05 partes.

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº 6.496/77)

Este documento anota o preenchimento da ART. (Código de Verificação: 6.496/77)

**Importante**

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.

Assine e Carimbo do Crea-CE a autenticidade desta ART. ([www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br))

|              |
|--------------|
| Valor da ART |
|--------------|

Entidade de Classe

Entidade de Classe  
CEC - clube de engenharia do ceara

|              |           |
|--------------|-----------|
| Valor da ART | R\$ 33,00 |
|--------------|-----------|





**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

**Crea-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS  
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações  
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

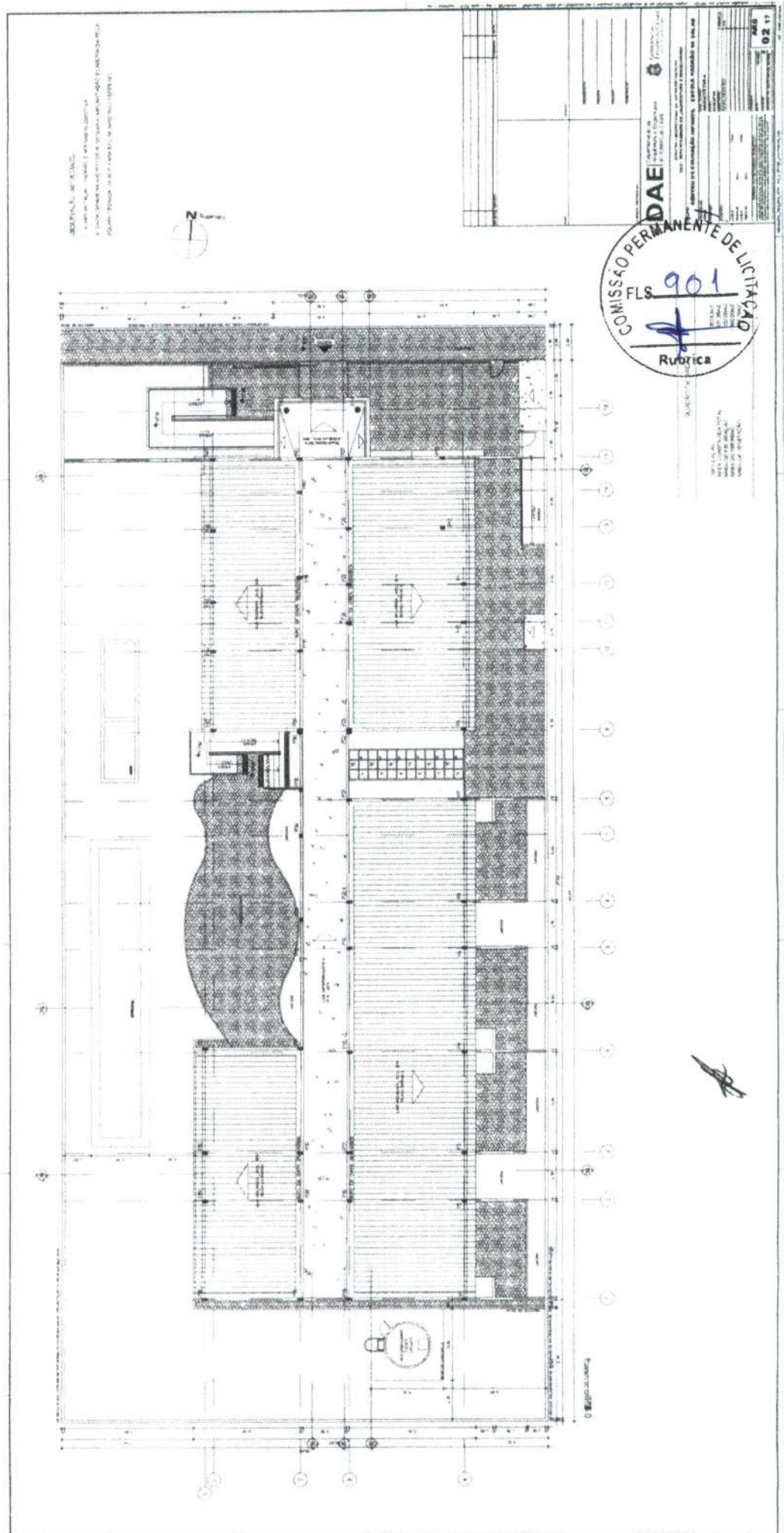


CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



Peças Gráficas

*[Handwritten mark]*







*Chen et al.* / *Effects of Parental Involvement* 607

[illegible]

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Sponholz (1980). The total chlorophyll content was determined by the method of Arar and Cook (1980). The carotenoid content was determined by the method of Lichtenthaler and Sponholz (1980). The total carotenoid content was determined by the method of Lichtenthaler and Sponholz (1980). The total protein content was determined by the method of Lowry et al. (1951). The total lipid content was determined by the method of Bligh and Dyer (1959). The total carbohydrate content was determined by the method of Dubois and Gilles (1950). The total nucleic acid content was determined by the method of Burton (1956). The total ash content was determined by the method of AOAC (1984). The total water content was determined by the method of AOAC (1984). The total dry weight was determined by the method of AOAC (1984). The total organic matter content was determined by the method of AOAC (1984). The total inorganic matter content was determined by the method of AOAC (1984). The total mineral content was determined by the method of AOAC (1984). The total nutrient content was determined by the method of AOAC (1984). The total quality index was determined by the method of AOAC (1984).

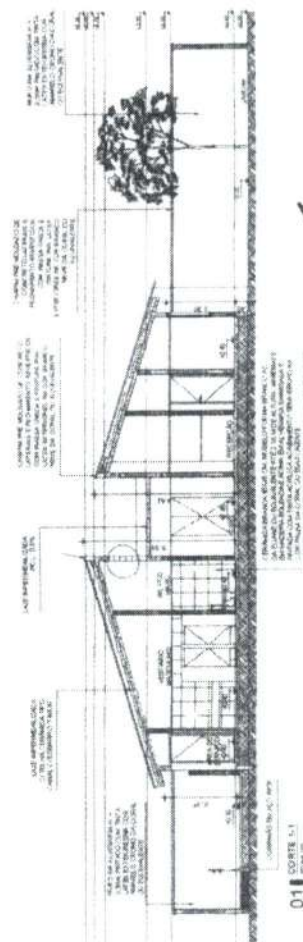
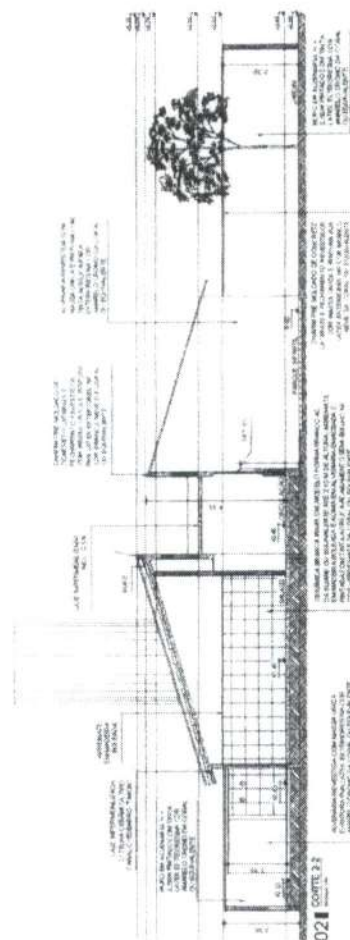
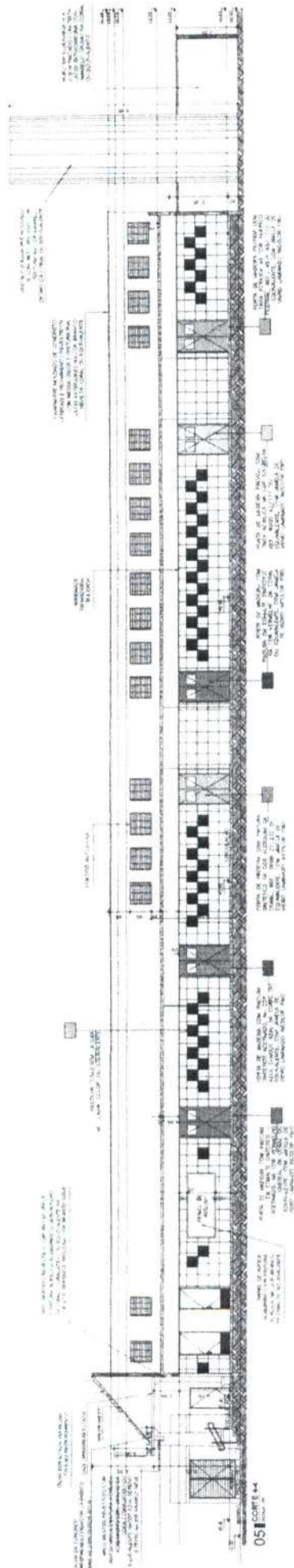
[illegible]



1. 日本は、戦後、経済的・政治的・文化的に、  
 2. 世界に大きな影響を与えてきた。  
 3. 日本は、戦後、経済的・政治的・文化的に、  
 4. 世界に大きな影響を与えてきた。

[illegible]

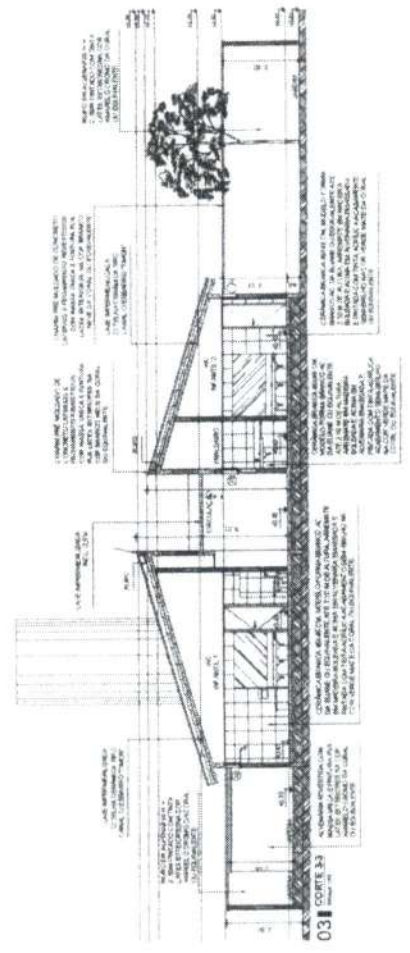
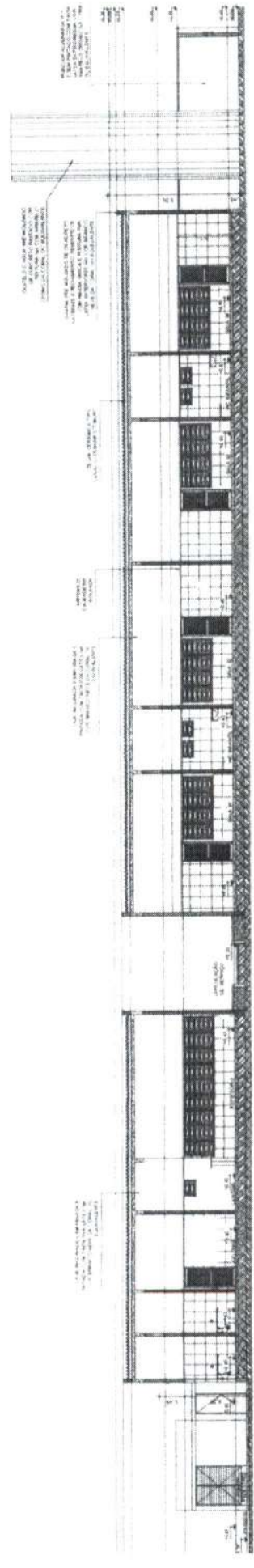
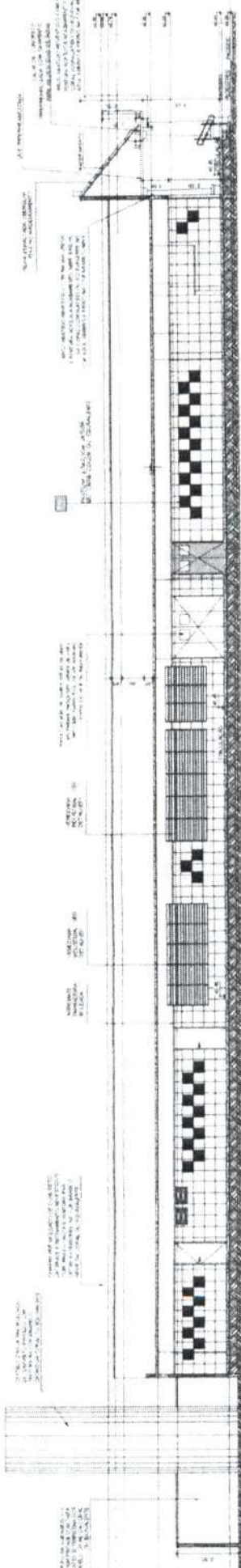


[illegible]

FLS. 904

[Signature]

12 Lubrica



|                                                                                                                                           |  |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| <b>DAE</b> Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado de Ceará<br>CENTRO DE PESQUISAS JUAZEIRO - ESE DAS PÁSSOAS 64 SALAS         |  | ARQ 06 17 |
| PROJETO: CENTRO DE PESQUISAS JUAZEIRO - ESE DAS PÁSSOAS 64 SALAS<br>DATA: 1970<br>AUTOR: [blank]<br>REVISOR: [blank]<br>APROVADO: [blank] |  | ARQ 06 17 |

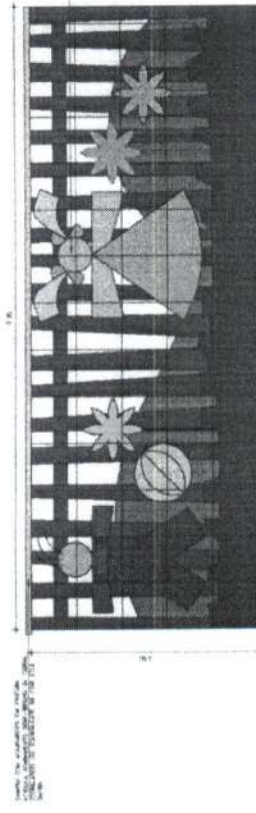
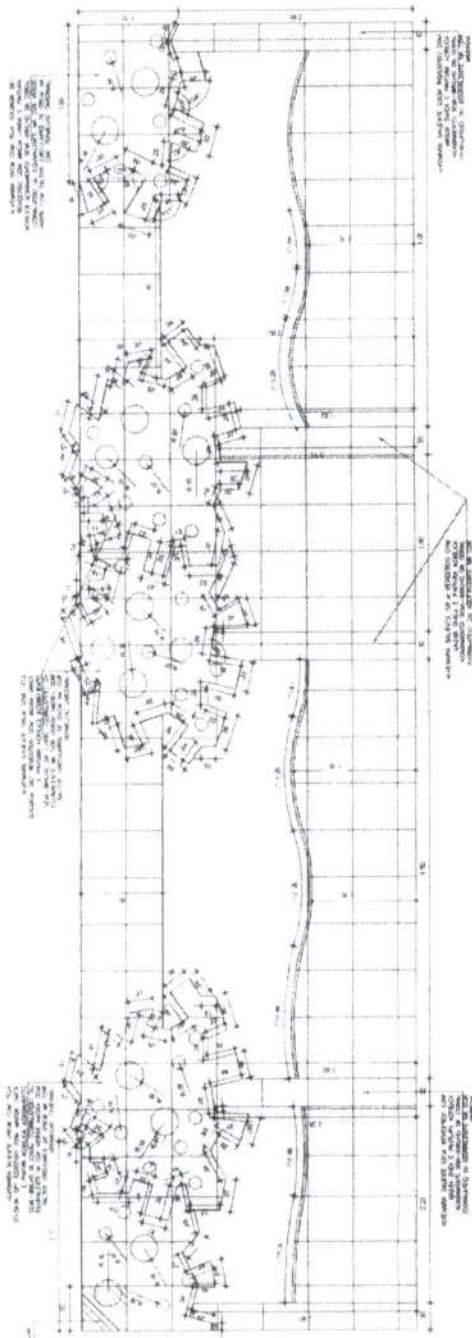
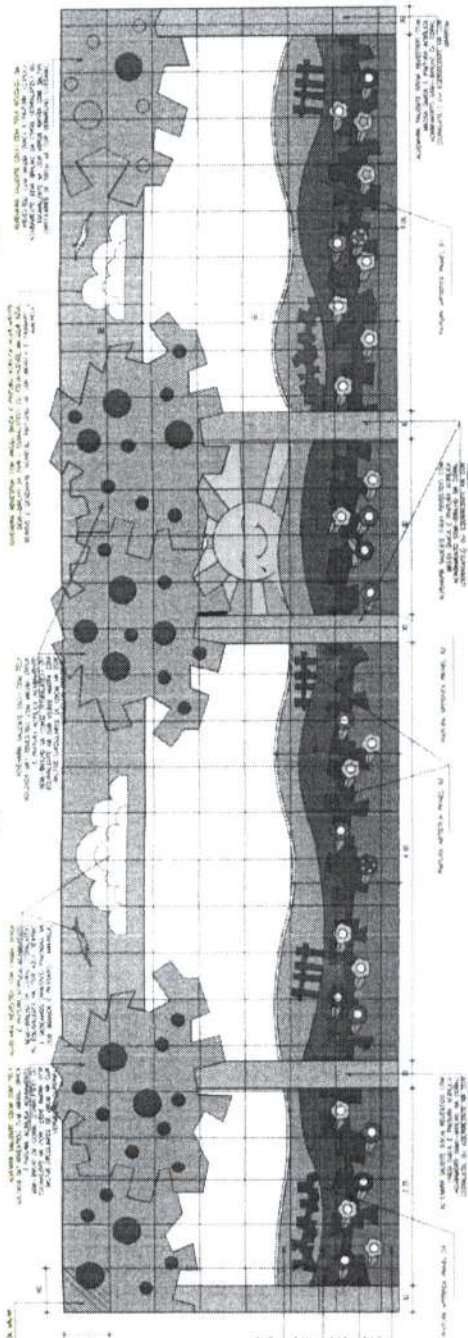












RESOLUÇÃO: 0000000000

1. ABRIGAMENTO PESSOAL E MATERIAL SUJEITO

2. CADA CRIANÇA DEVERÁ TER SEU PRÓPRIO ABRIGAMENTO PESSOAL

3. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

4. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

5. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

6. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

7. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

8. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

9. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

10. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

11. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

12. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

13. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

14. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

15. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

16. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

17. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

18. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

19. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

20. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

21. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

22. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

23. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

24. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

25. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

26. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

27. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

28. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

29. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

30. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

31. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

32. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

33. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

34. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

35. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

36. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

37. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

38. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

39. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

40. O ABRIGAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM MATERIAL DE QUALIDADE

**DAE** (Departamento de Engenharia e Arquitetura)

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ARQ 09 17




















This architectural floor plan depicts a large, symmetrical building, likely a government or institutional structure. The plan is oriented horizontally. A central corridor runs the length of the building, flanked by numerous rooms of varying sizes. At the top of the plan, there is a large, rectangular structure, possibly a main entrance or a central hall, with a smaller, more complex structure to its right. The bottom of the plan shows a long, narrow section, possibly a parking lot or a service area. The drawing is a detailed line drawing, showing walls, doors, and furniture within the rooms.

NOTES

CONVENÇÃO  
DE PAISES

1. The first step in the process of the investigation is the identification of the problem. This is done by the investigator who is assigned to the case. The investigator will then conduct a thorough search of the records to find out what has happened. This is done by looking at the records of the hospital, the police, and the courts. The investigator will also talk to the people who were involved in the case. This is done to get a better understanding of what happened. The investigator will then write a report of what he or she has found. This report will be used by the court to decide what to do about the case.

DETAILED DESCRIPTION: CARLO DE ARSAPATA

© 1996 by Westport Associates, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission from Westport Associates, Inc.

**DAE** Desarrollando as  
Agriculturas e Empreendimentos  
do Estado do Ceará

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

909

Rubrica

[illegible]01 91  
esc





Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or valve, showing a cross-section of a housing with internal components and a shaft. The drawing includes dimensions and labels in Russian.

[illegible]

|    |                           |     |                           |
|----|---------------------------|-----|---------------------------|
| 1  | Nome do Aluno             | 2   | Nome do Pai               |
| 3  | Endereço do Aluno         | 4   | Endereço do Pai           |
| 5  | Idade do Aluno            | 6   | Idade do Pai              |
| 7  | Sexo do Aluno             | 8   | Sexo do Pai               |
| 9  | Profissão do Aluno        | 10  | Profissão do Pai          |
| 11 | Religião do Aluno         | 12  | Religião do Pai           |
| 13 | Estado Civil do Aluno     | 14  | Estado Civil do Pai       |
| 15 | Letra do Aluno            | 16  | Letra do Pai              |
| 17 | Assinatura do Aluno       | 18  | Assinatura do Pai         |
| 19 | Assinatura do Professor   | 20  | Assinatura do Diretor     |
| 21 | Assinatura do Coordenador | 22  | Assinatura do Fiscal      |
| 23 | Assinatura do Vigário     | 24  | Assinatura do Juiz        |
| 25 | Assinatura do Promotor    | 26  | Assinatura do Defensor    |
| 27 | Assinatura do Advogado    | 28  | Assinatura do Procurador  |
| 29 | Assinatura do Juiz de Paz | 30  | Assinatura do Oficial     |
| 31 | Assinatura do Escrivão    | 32  | Assinatura do Tabelião    |
| 33 | Assinatura do Cartório    | 34  | Assinatura do Registro    |
| 35 | Assinatura do Arquivo     | 36  | Assinatura do Livro       |
| 37 | Assinatura do Documento   | 38  | Assinatura do Contrato    |
| 39 | Assinatura do Testamento  | 40  | Assinatura do Inventário  |
| 41 | Assinatura do Processo    | 42  | Assinatura do Juízo       |
| 43 | Assinatura do Tribunal    | 44  | Assinatura do Supremo     |
| 45 | Assinatura do Conselho    | 46  | Assinatura do Senado      |
| 47 | Assinatura do Congresso   | 48  | Assinatura do Parlamento  |
| 49 | Assinatura do Poder       | 50  | Assinatura do Estado      |
| 51 | Assinatura do Município   | 52  | Assinatura do Distrito    |
| 53 | Assinatura do Freguesia   | 54  | Assinatura do Paróquia    |
| 55 | Assinatura do Concelho    | 56  | Assinatura do Arcebispado |
| 57 | Assinatura do Bispado     | 58  | Assinatura do Patriarcado |
| 59 | Assinatura do Sínodo      | 60  | Assinatura do Concílio    |
| 61 | Assinatura do Sínodo      | 62  | Assinatura do Concílio    |
| 63 | Assinatura do Sínodo      | 64  | Assinatura do Concílio    |
| 65 | Assinatura do Sínodo      | 66  | Assinatura do Concílio    |
| 67 | Assinatura do Sínodo      | 68  | Assinatura do Concílio    |
| 69 | Assinatura do Sínodo      | 70  | Assinatura do Concílio    |
| 71 | Assinatura do Sínodo      | 72  | Assinatura do Concílio    |
| 73 | Assinatura do Sínodo      | 74  | Assinatura do Concílio    |
| 75 | Assinatura do Sínodo      | 76  | Assinatura do Concílio    |
| 77 | Assinatura do Sínodo      | 78  | Assinatura do Concílio    |
| 79 | Assinatura do Sínodo      | 80  | Assinatura do Concílio    |
| 81 | Assinatura do Sínodo      | 82  | Assinatura do Concílio    |
| 83 | Assinatura do Sínodo      | 84  | Assinatura do Concílio    |
| 85 | Assinatura do Sínodo      | 86  | Assinatura do Concílio    |
| 87 | Assinatura do Sínodo      | 88  | Assinatura do Concílio    |
| 89 | Assinatura do Sínodo      | 90  | Assinatura do Concílio    |
| 91 | Assinatura do Sínodo      | 92  | Assinatura do Concílio    |
| 93 | Assinatura do Sínodo      | 94  | Assinatura do Concílio    |
| 95 | Assinatura do Sínodo      | 96  | Assinatura do Concílio    |
| 97 | Assinatura do Sínodo      | 98  | Assinatura do Concílio    |
| 99 | Assinatura do Sínodo      | 100 | Assinatura do Concílio    |





Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a top-down view of a rectangular arena. In the center is a square platform. A subject is positioned on the platform, facing a series of vertical bars. The bars are labeled with numbers 1 through 10. A scale bar indicates 10 cm. A legend at the bottom right shows a small square with a dot, labeled 'Subject'.

[illegible]

姓名: 王 强

[illegible]

Table 1. *Continued*

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

[illegible]

1000

RMA

EN 9

2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**Rubrica**



Figure 1 is a schematic diagram of a mechanical system, likely a vehicle chassis or a similar structure. It shows a side view of a vehicle with a central longitudinal beam and two transverse beams. A central vertical shaft is connected to a horizontal shaft at the front, which is further connected to a vertical shaft at the rear. The rear vertical shaft is connected to a horizontal shaft, which is then connected to a vertical shaft at the very rear. The diagram is labeled with various components and dimensions.

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a subject seated at a table, looking at a video screen. A camera is positioned above the screen. A target is placed on the table. A ruler is used to measure the distance from the subject's eye to the target. The distance is labeled as 100 cm. The target is labeled as 'Target'.

[illegible][illegible]

**ATENÇÃO**  
 Este formulário deve ser preenchido e assinado pelo responsável técnico da instituição de ensino, de acordo com o conteúdo da avaliação.

CONVENÇÃO  
E PILARES

Comissão Permanente de Licitação  
Nº 012  
Rubrica

[illegible]