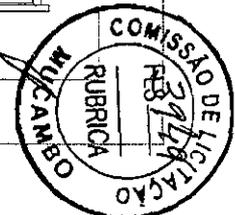


4 DETALHES COBERTURA  
ESCALA 1/4

*[Handwritten signature]*



<p><b>FNE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p> <p>PROJETO PADRÃO - FNE</p>	
<p>PROJETO: _____</p> <p>LOCAL: _____</p> <p>MUNICÍPIO: _____</p> <p>PROFESSOR: _____</p> <p>DATA: _____</p> <p>OUTRO: _____</p> <p>ASSINATURA: _____</p> <p>OUTRO: _____</p>	
<p>CONTINUAÇÃO</p>	
<p>CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO 1</p> <p>PROJETO DE ÁGUA FRIA</p>	
<p>PROJETO: _____</p> <p>LOCAL: _____</p> <p>MUNICÍPIO: _____</p>	<p>PLANTA DE IMPLANTAÇÃO</p> <p>PLANTA PARA SUPORTE DE COBERTURA</p> <p>HAF</p>
<p>DATA: _____</p> <p>ESCALA: _____</p>	<p>04/15</p>







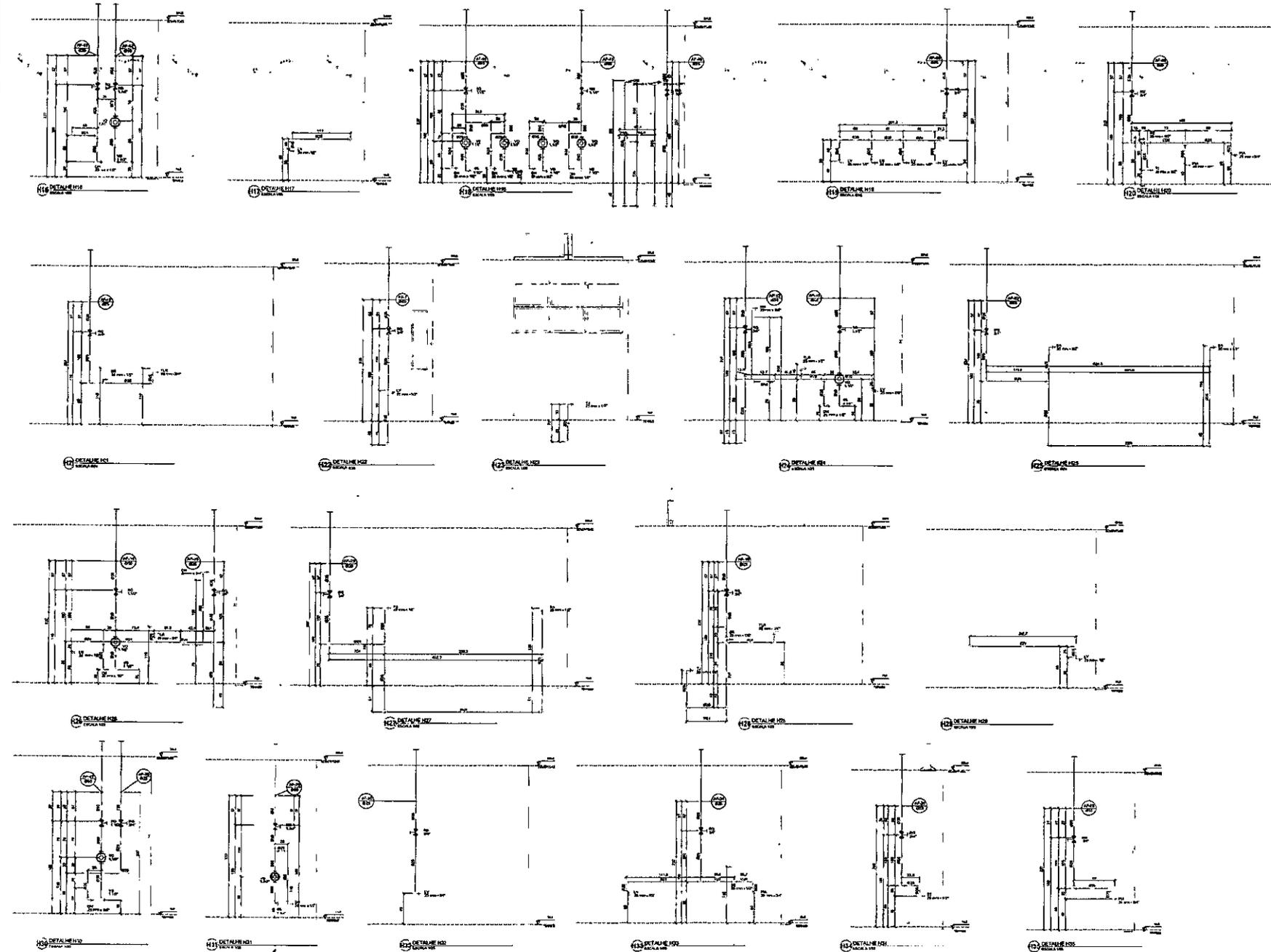












<p>PROPOSTA Nº 001/2011</p> <p>DATA DE RECEBIMENTO: 14/04/2011</p> <p>VALOR: R\$ 1.000,00</p> <p>EMPRESA: [ ]</p> <p>ENDEREÇO: [ ]</p> <p>CNPJ: [ ]</p> <p>INSCRIÇÃO ESTADUAL: [ ]</p> <p>INSCRIÇÃO MUNICIPAL: [ ]</p> <p>INSCRIÇÃO DE VOTO: [ ]</p> <p>REPRESENTANTE: [ ]</p> <p>ASSINATURA: [ ]</p> <p>CPF: [ ]</p>	
<p><b>FNE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p> <p>PROJETO PADRÃO - FNE</p>	
<p>PROPOSTA Nº: [ ]</p> <p>EMPRESA: [ ]</p> <p>VALOR: [ ]</p> <p>DATA: [ ]</p> <p>LOCAL: [ ]</p> <p>PROJETO: [ ]</p> <p>PROPOSTA Nº: [ ]</p> <p>EMPRESA: [ ]</p> <p>VALOR: [ ]</p> <p>DATA: [ ]</p> <p>LOCAL: [ ]</p>	
<p>CRÉCHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1</p> <p>PROJETO DE ÁGUA FRIA</p>	
<p>PROPOSTA Nº: [ ]</p> <p>EMPRESA: [ ]</p> <p>VALOR: [ ]</p> <p>DATA: [ ]</p> <p>LOCAL: [ ]</p> <p>PROJETO: [ ]</p> <p>PROPOSTA Nº: [ ]</p> <p>EMPRESA: [ ]</p> <p>VALOR: [ ]</p> <p>DATA: [ ]</p> <p>LOCAL: [ ]</p>	
<p>HAF</p> <p>13/15</p>	

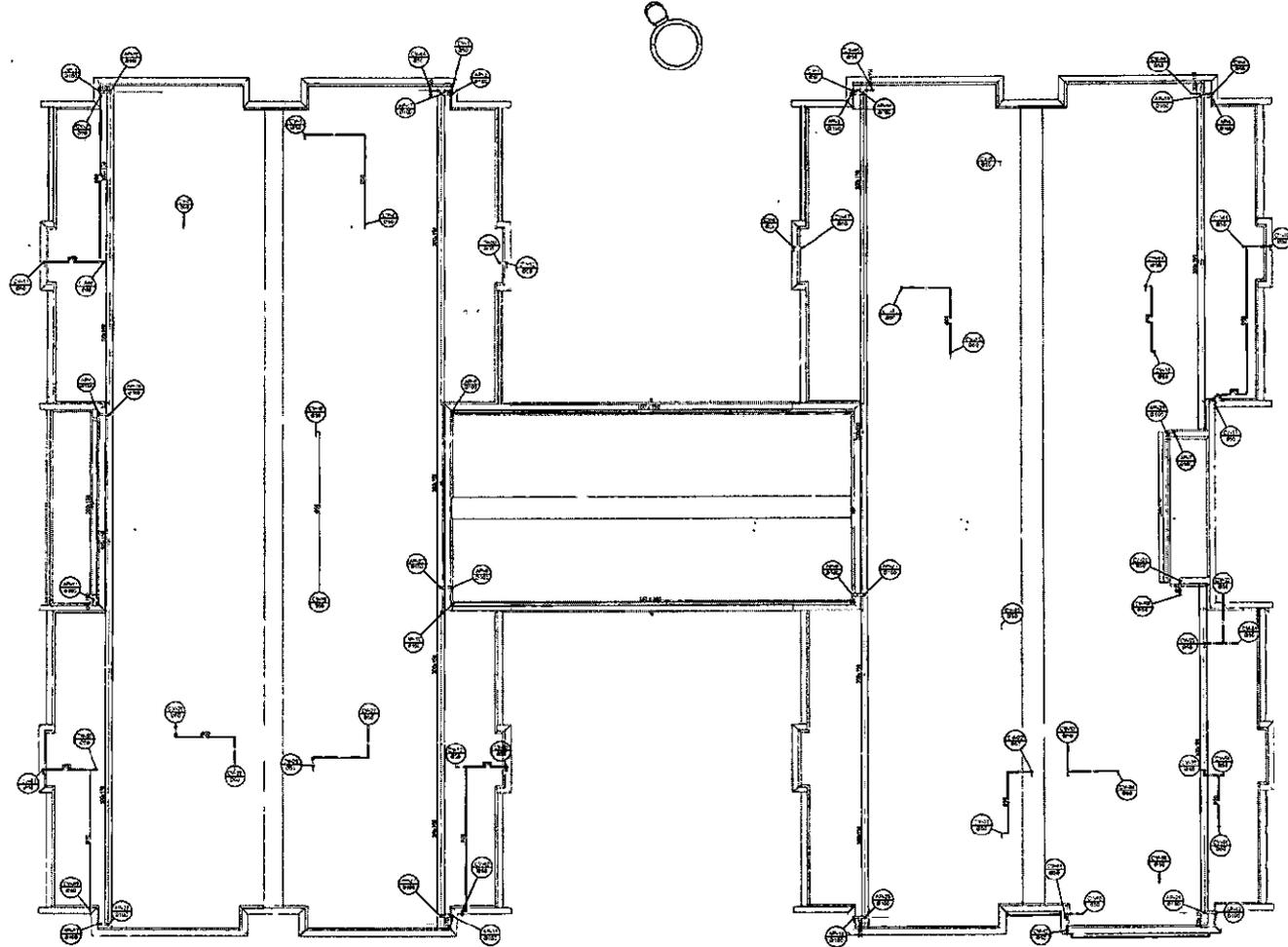




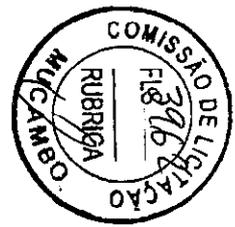


Esqda	100
Plural	100
Verificação	100

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



2 PLANTA BAIXA COBERTURA  
ESCALA 1/50



<p>Este projeto foi elaborado em conformidade com o Edital nº 001/2011, publicado no Diário Oficial da União em 12/01/2011, e com o Edital nº 001/2011, publicado no Diário Oficial da União em 12/01/2011.</p>	
<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>	
<p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p>	
<p>PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS</p>	
<p>CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1</p>	
<p>LAJAMENTO DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</p>	
<p>LAJAMENTO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</p>	
<p>PLANTA BAIXA COBERTURA</p>	
<p>HEP</p>	
<p>02/18</p>	

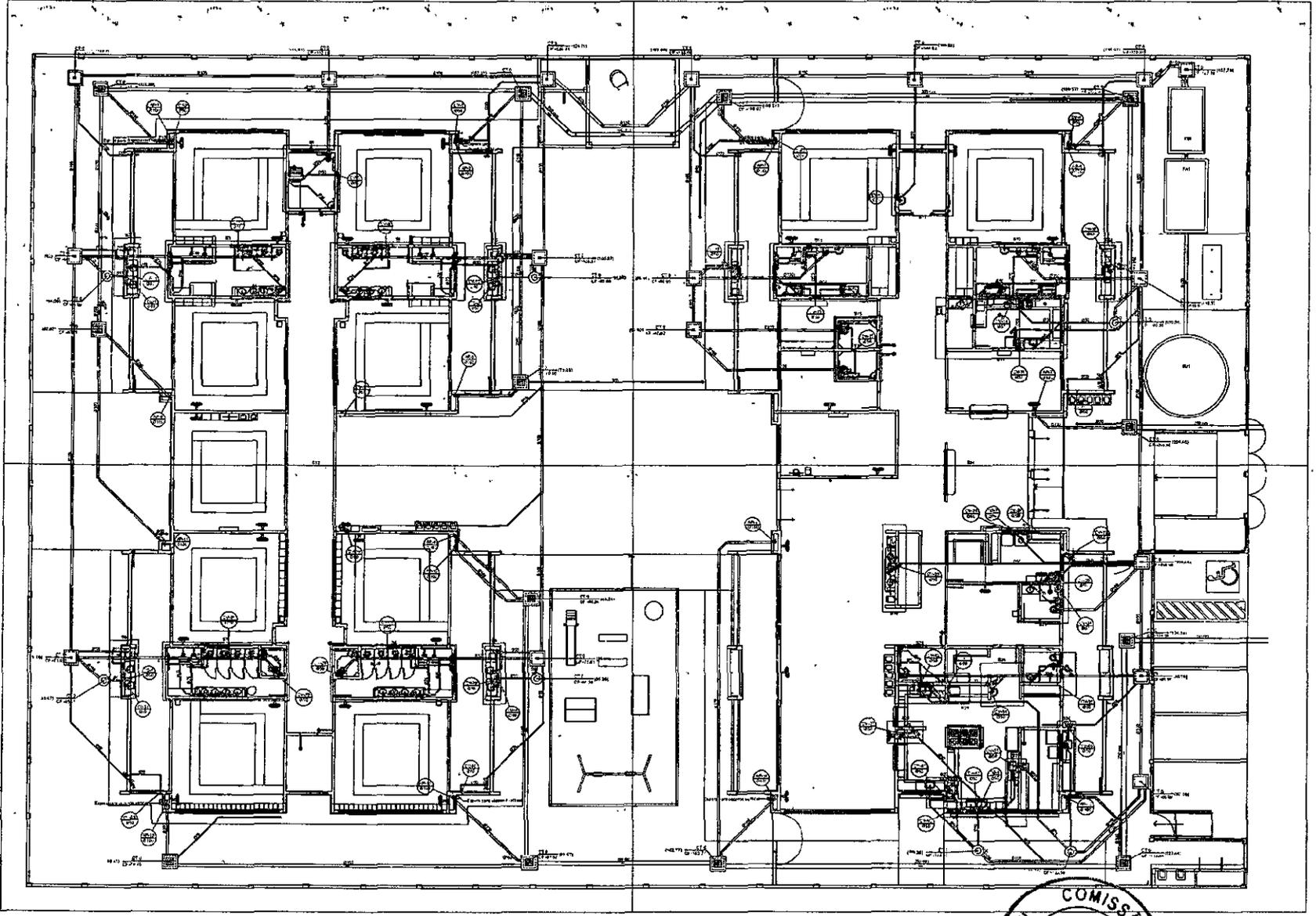












1 PLANTA BAIXA TERREO - MARCAÇÃO DE DIMENSÕES  
FOLHA 07A

*[Handwritten signature]*



1. OBJETIVO: Execução de obra de construção de creche pré-escola tipo 1, com 160 vagas, localizada no bairro de Muzambo, Município de Muzambo, Estado de Pernambuco.  
 2. LOCAL: Muzambo, Pernambuco.  
 3. DATA: 15/08/2018.

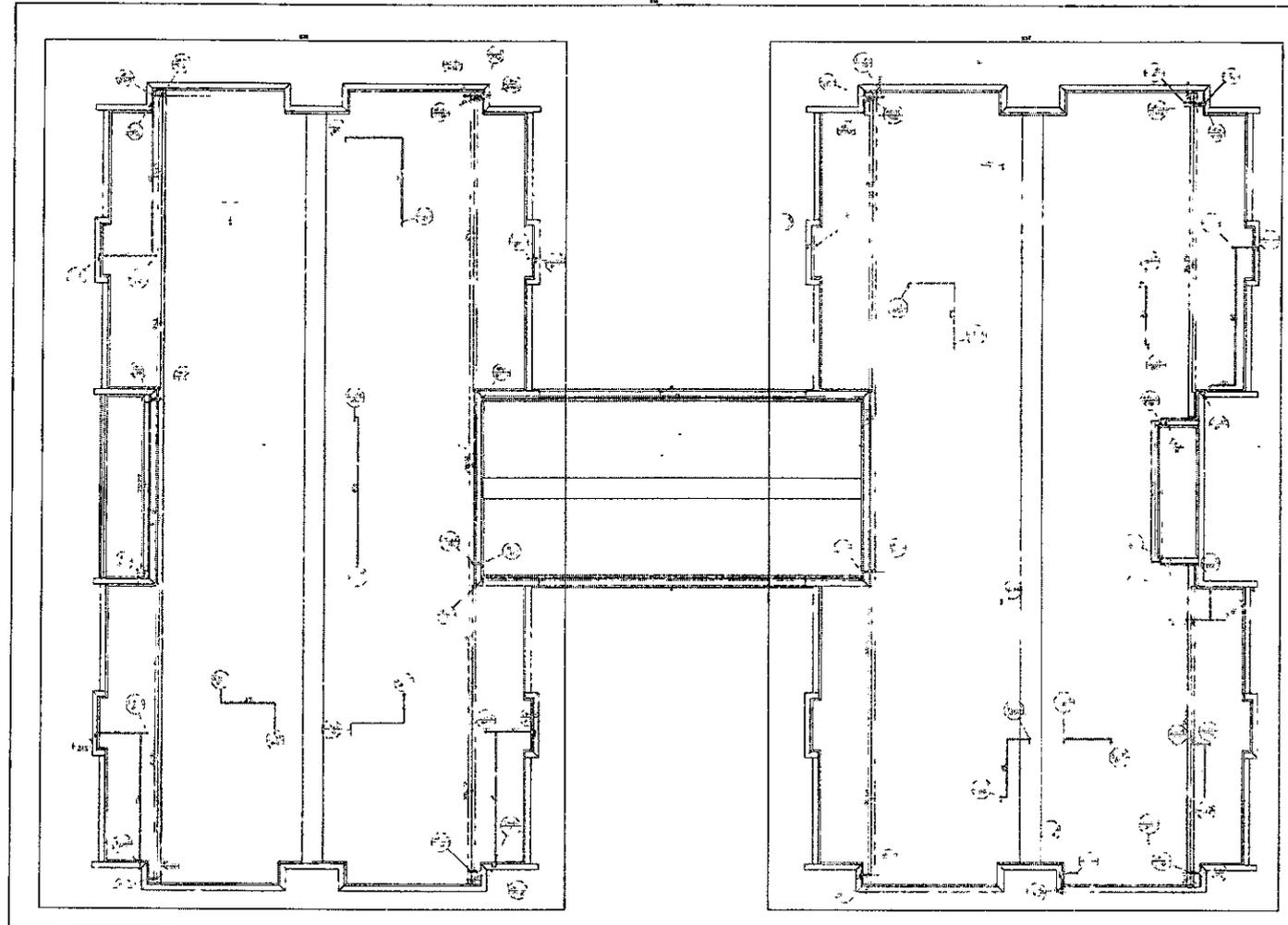
**FNE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 PROJETO PADRÃO - FNEE

PROPOSTOR: \_\_\_\_\_  
 EXECUTOR: \_\_\_\_\_  
 SUPERVISOR: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 LOCAL DE EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1  
 PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

OBJETIVO: Execução de obra de instalação de rede de esgoto sanitário e águas pluviais na planta baixa térreo.  
 LOCAL: Muzambo, Pernambuco.  
 DATA: 08/18



2 PLANTA BAIXA CORRETIURA - MARCAÇÃO DE DETALHES  
FOLHA 072

*[Handwritten signature]*



<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p> <p><b>FADE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p>	
<p>PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS</p>	
<p>ORÇAMENTO PRE-ESCOLA TIPO 1</p>	
<p>PLANTA DE COBERTURA</p>	
<p>HEP</p>	
<p>09/18</p>	















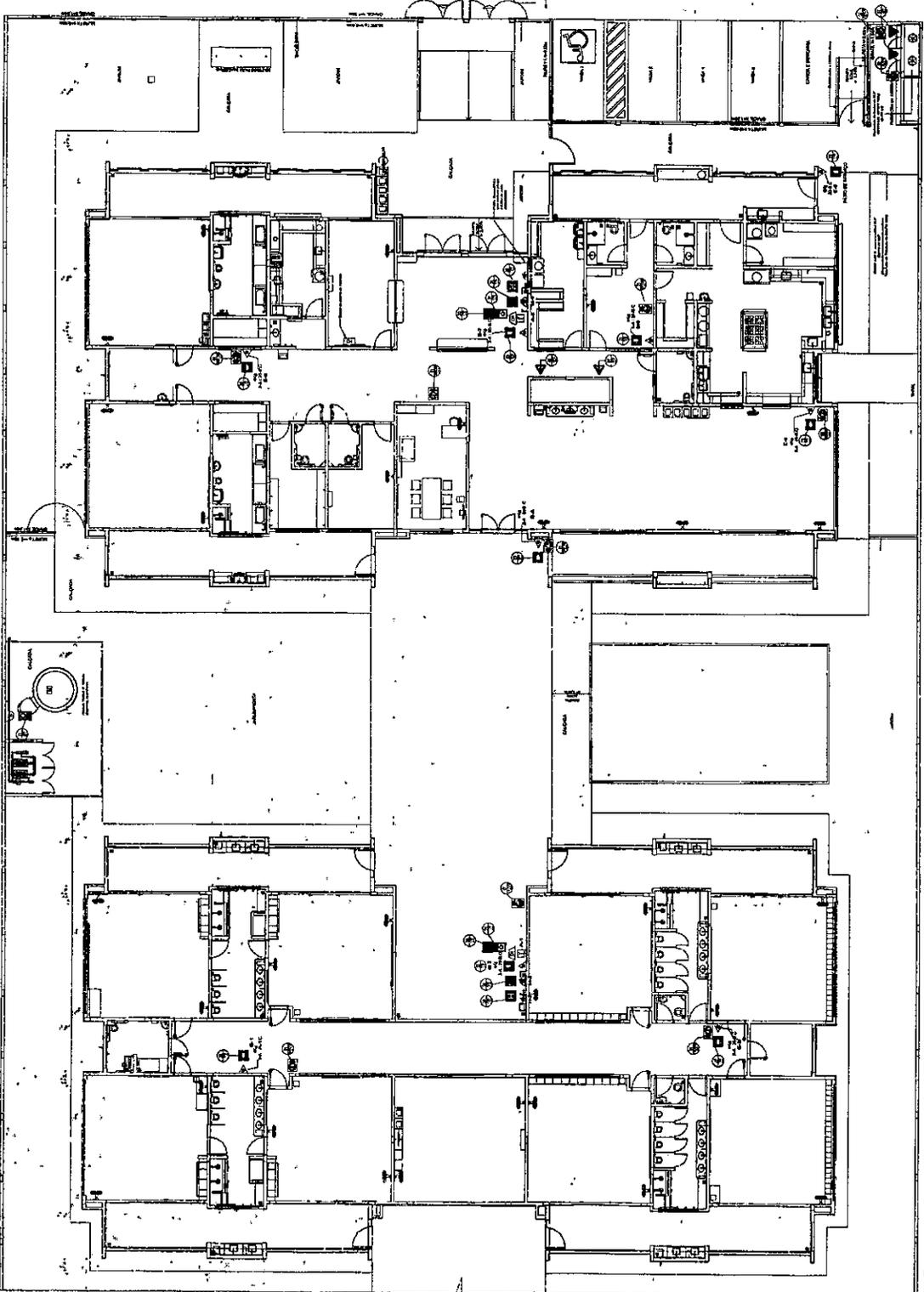








*[Handwritten signature]*



1 PLANTA BAIXA - EXTENSÃO, JANELAS E CORTANTES

FINE  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 PROJETO PASSILO - FNDE

Nº de Projeto: \_\_\_\_\_  
 Nº de Contrato: \_\_\_\_\_  
 Nº de Edital: \_\_\_\_\_  
 Nº de Lances: \_\_\_\_\_  
 Nº de Licitação: \_\_\_\_\_  
 Nº de Registro: \_\_\_\_\_  
 Nº de Contrato: \_\_\_\_\_  
 Nº de Registro: \_\_\_\_\_

HIN  
 0307

Plano - Janelas

Nº	Descrição	Quantidade	Observações
1	Janela 1	1	
2	Janela 2	1	
3	Janela 3	1	

Plano - Portas

Nº	Descrição	Quantidade	Observações
1	Porta 1	1	
2	Porta 2	1	
3	Porta 3	1	

Plano - Escadas

Nº	Descrição	Quantidade	Observações
1	Escada 1	1	
2	Escada 2	1	

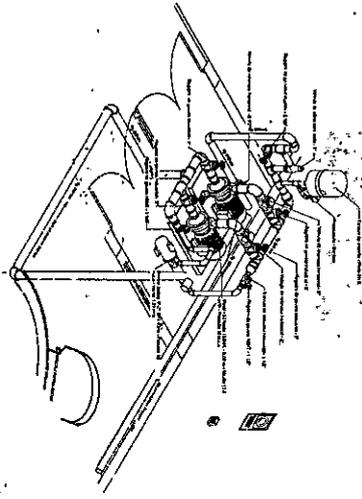
Plano - Equipamentos

Nº	Descrição	Quantidade	Observações
1	Equipamento 1	1	
2	Equipamento 2	1	
3	Equipamento 3	1	
4	Equipamento 4	1	
5	Equipamento 5	1	
6	Equipamento 6	1	
7	Equipamento 7	1	
8	Equipamento 8	1	
9	Equipamento 9	1	
10	Equipamento 10	1	

Plano - Detalhes

Nº	Descrição	Quantidade	Observações
1	Detalhe 1	1	
2	Detalhe 2	1	
3	Detalhe 3	1	
4	Detalhe 4	1	
5	Detalhe 5	1	
6	Detalhe 6	1	
7	Detalhe 7	1	
8	Detalhe 8	1	
9	Detalhe 9	1	
10	Detalhe 10	1	

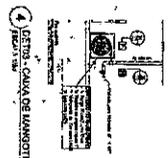




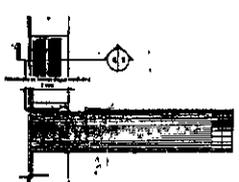
1) 20 HRS. - DETALHAMENTO DAS COMPONENTES  
MONTAGEM



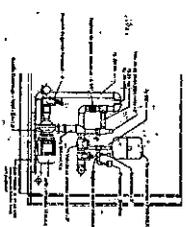
3) 10 HRS. - MONTAGEM DA CAIXA DO SISTEMA DE BOMBAS  
E CONTROLES



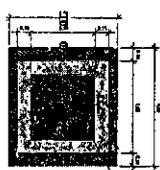
4) 10 HRS. - CAIXA DE LAMPÍSTRAS E BOMBAS  
MONTAGEM



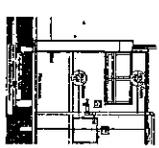
5) 20 HRS. - TORREÃO D'ÁGUA PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA  
MONTAGEM



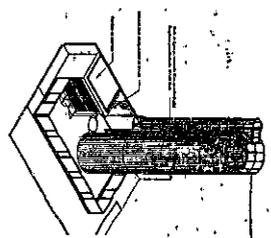
6) 20 HRS. - DETALHAMENTO DA BOMBA PRINCIPAL  
MONTAGEM



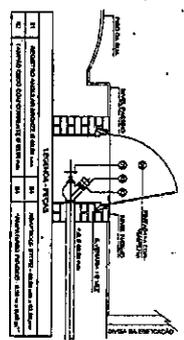
7) 10 HRS. - REGISTRO DE RECALQUE  
MONTAGEM



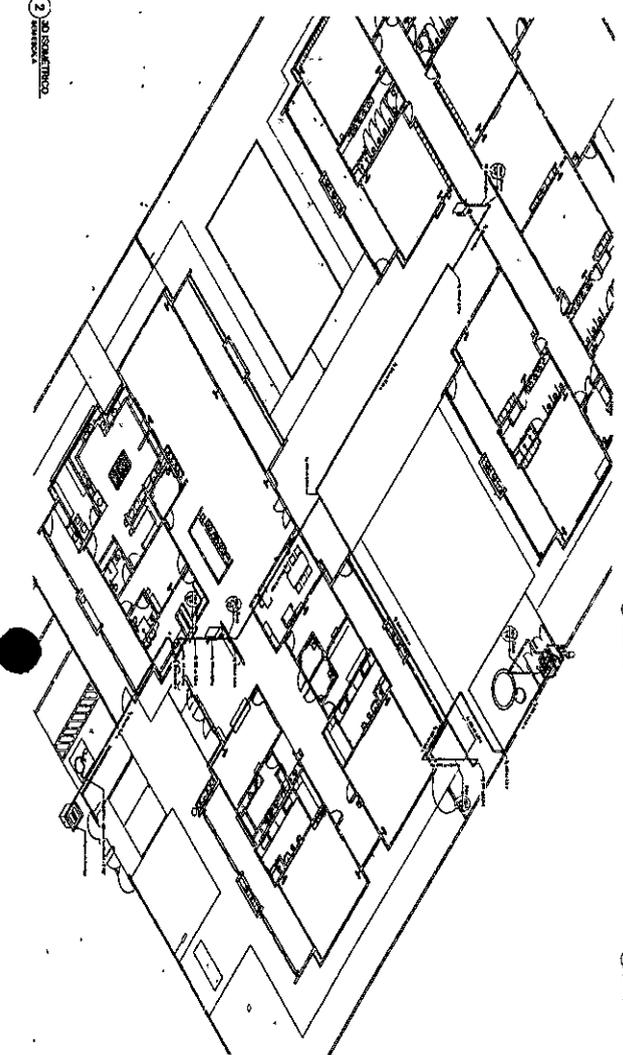
8) 20 HRS. - TUBAÇÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO DE RECALQUES  
MONTAGEM



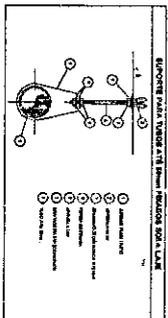
9) 20 HRS. - LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS  
MONTAGEM



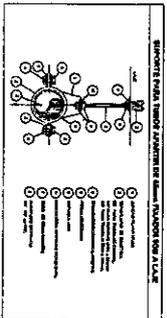
10) 20 HRS. - REGISTRO DE RECALQUE  
MONTAGEM



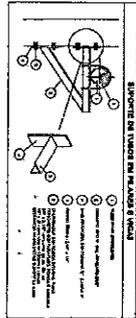
2) 30 HORAS - PROJETO ARQUITETÔNICO



11) 20 HRS. - TUBAÇÃO DE RECALQUE  
MONTAGEM



12) 20 HRS. - TUBAÇÃO DE RECALQUE  
MONTAGEM



13) 20 HRS. - TUBAÇÃO DE RECALQUE  
MONTAGEM

Item	Descrição	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	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO DE INTERVENÇÃO COMUNITÁRIA - MUCAMBO

CHAMADA PÚBLICA Nº 0001/2007

PROPOSTA Nº 0001/2007

DATA DE RECEBIMENTO: 08/07

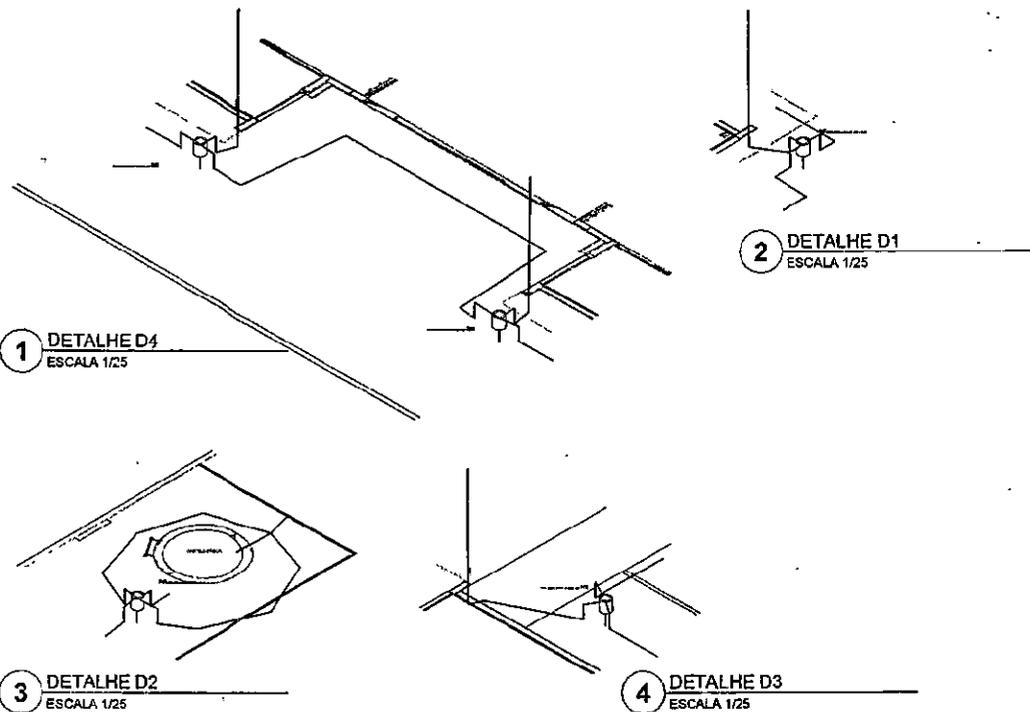
HIN



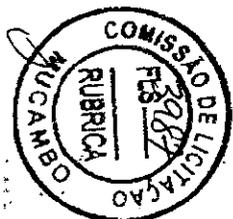








*[Handwritten signature]*



JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS 24  
127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS;24127582391  
Dados: 2025.02.14 09:59:55 -03'00'

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2023	Revisão geral de disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram acrescentados os elementos necessários para atender ao sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, com devido dimensionamento e detalhamento. Alinhamento à NBR 5419/2015.
02	JANEIRO/2017	Alinhamento à NBR 9052/2015; Atenção: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da parede, notificação e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PV; Acréscimo: gradil e quadro de carga no castelo d'água, de duchas higiênicas e escritórios pré-estuda.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da parede.

CONTROLE DE REVISÕES

**FNDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

**CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1**

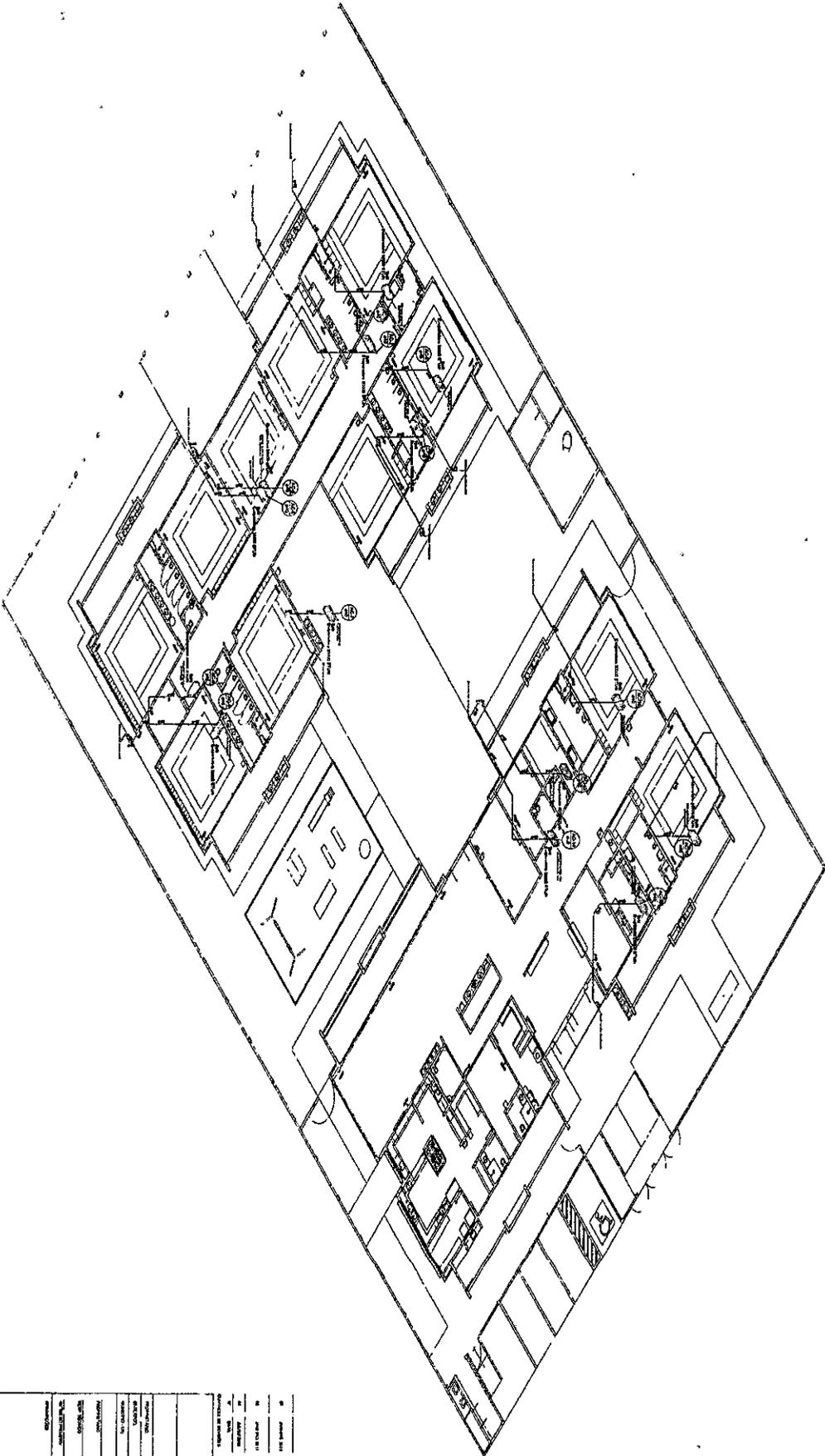
**PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

COORDENAÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DETALHES D1, D2, D3 e D4	EDA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		
REVISÃO	ESCALA	PRIMEIRA
R.00 R.03	1/25	
R.01	DATA EMISSÃO	03/03
R.02	JAN/2023	

FORMATO A2 (594x420)



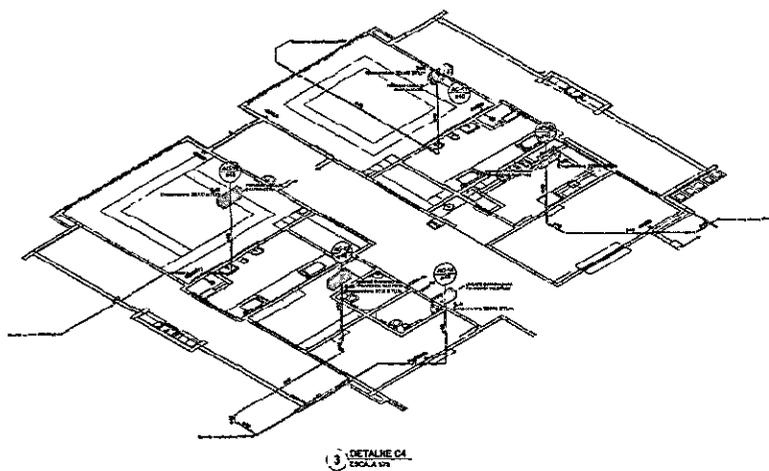
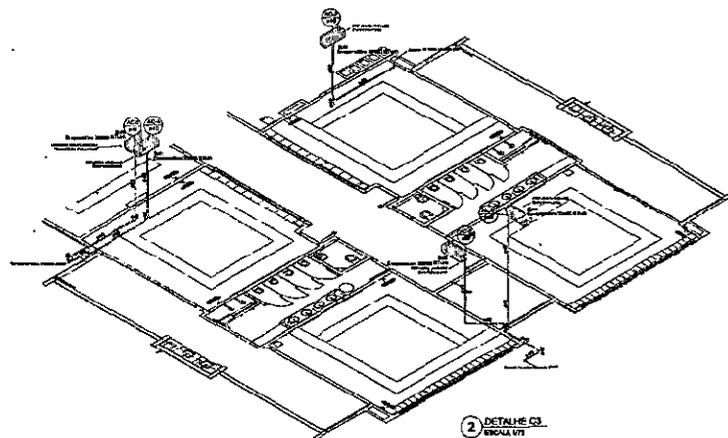
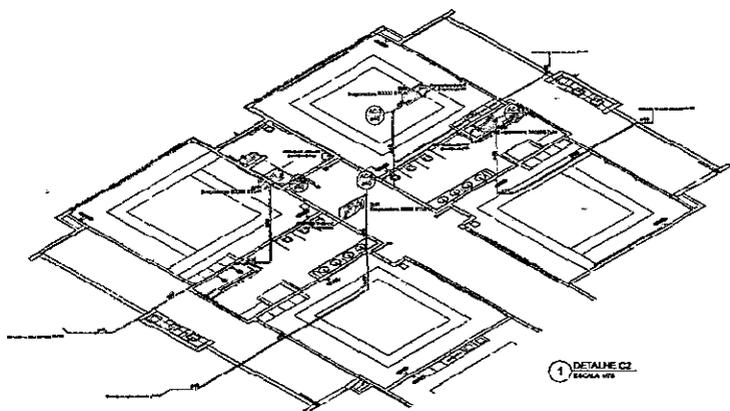




1. OBJETIVO DO PROJETO: **PROJETO DE LICITAÇÃO**  
 2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: **PROJETO DE LICITAÇÃO**  
 3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENHEIRO: **MCL**  
 4. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO: **0265**

**FNDE** - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**PROJETO FINANCIAL - FNDE**

5. DATA DE ELABORAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 6. DATA DE ATUALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 7. DATA DE REVISÃO: \_\_\_\_\_  
 8. DATA DE APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 9. DATA DE CANCELAMENTO: \_\_\_\_\_  
 10. DATA DE ENCERRAMENTO: \_\_\_\_\_

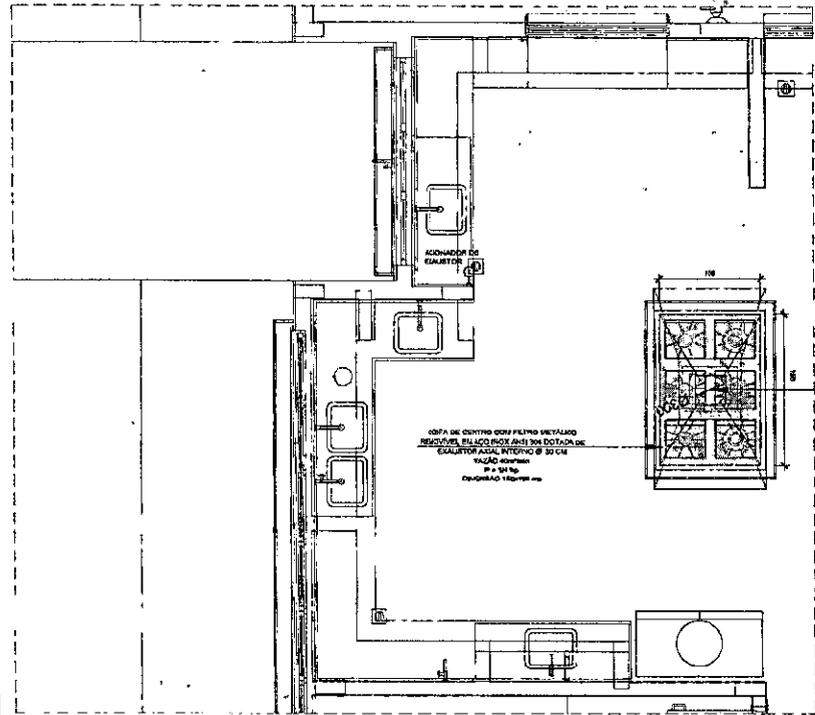


<p><b>FNE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p> <p>PROJETO PADRÃO - FNE</p>	
<p>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</p>	
<p>LANÇAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE FALHAS BOHEMOS CUBOS E CA</p>	
<p>MCL</p>	
<p>0305</p>	

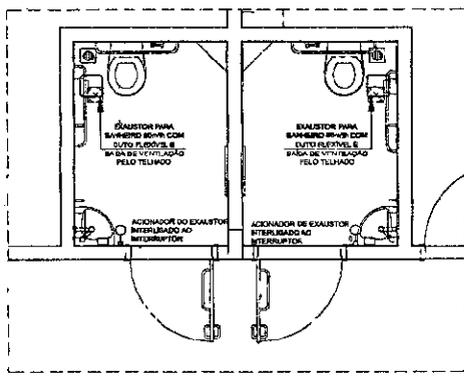




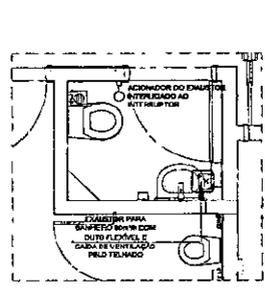




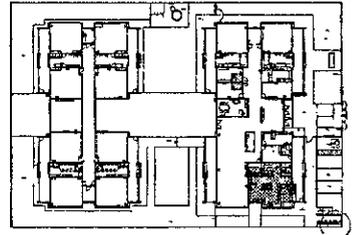
1 EXAUSTÃO - COZINHA  
ESCALA 1/25



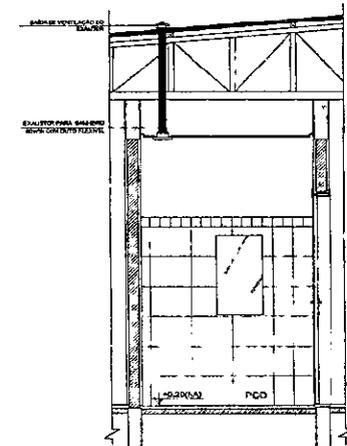
3 EXAUSTÃO - PCD FEMININO E MASCULINO  
ESCALA 1/25



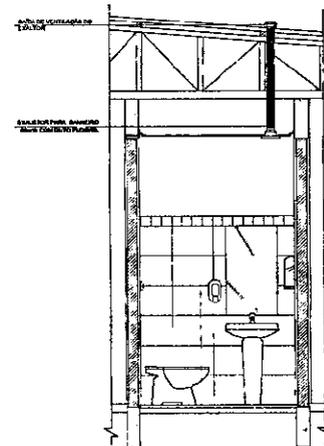
5 EXAUSTÃO - SANIT. PROFESSORES  
ESCALA 1/25



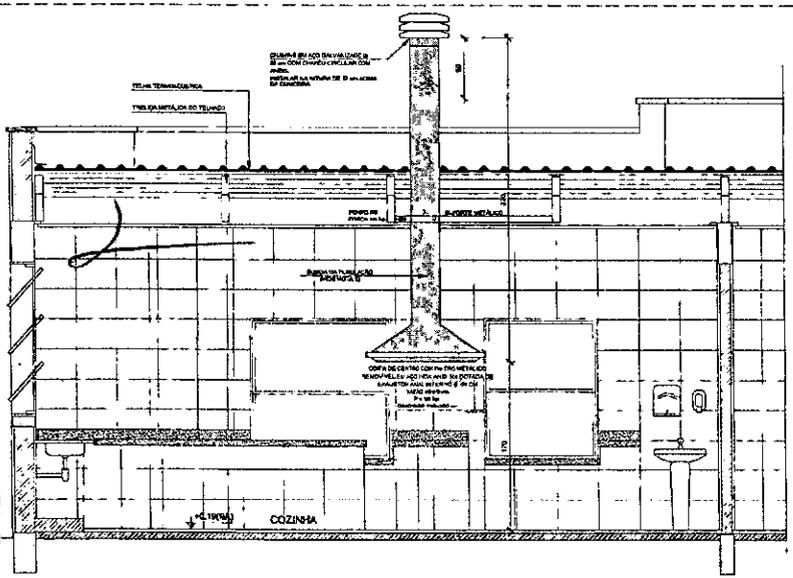
7 CROQUI DE REFERÊNCIA  
ESCALA 1/25



4 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL  
ESCALA 1/25



6 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL  
ESCALA 1/25



2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO  
ESCALA 1/25

LEGENDA

- - REGISTRO EXAUSTÃO PLÁSTICO
- - EXAUSTOR SILENTE
- - SINAIS DE EXAUSTÃO PARA INDICAÇÃO DE ABERTURA
- ▭ - TUBULAÇÃO DE PASSAGEM DE AR DE EXAUSTÃO
- - LIGAS E APLICAÇÃO DE CUPULAS PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO
- - LIGAS DE EXAUSTÃO PARA TUBULAÇÃO
- - LIGAS PARA SINAIS

REVISÃO

06	JANEIRO/2022	Revisão geral do projeto conforme o desenvolvimento das atividades. Foram acrescentados equipamentos e equipamentos para trabalho de corte. Alterações a NBR 5419/2014.
07	JANEIRO/2019	Ajustes em relação a NBR 5419/2014. Alterações quanto ao sistema de ventilação mecânica, instalação de equipamentos, ajuste de dimensões dos materiais e ajuste de parte elétrica. Alterações quanto a especificação de materiais e equipamentos.
01	JULHO/2011	Alteração para atender a legislação brasileira e conformidade com o projeto de arquitetura.
01	2011	DATA

**FNDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU/CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU/CREA

APROVAÇÕES:

CAU/CREA

PREFEITURA/PA

OBSERVAÇÃO:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1  
PROJETO DE EXAUSTÃO MECÂNICA

PROPRIETÁRIO: GEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA BARRA, CORTES E DETALHES COZINHA e BANHEIROS	MEX
PROJETO: PA (PR 1/2018)	ESCALA: RUBRICA DATA DEBATE: 01/01	01/01

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:241 27582391  
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582 391  
Dados: 2025.02.14 10:24:06 -03'00'

NOTAS TÉCNICAS

1. PONTO DE ORIGEM DA TUBULAÇÃO - NESTE PONTO A TUBULAÇÃO DEVE DA CORRIDAMENTE ATRAVESANDO O FORRO DE GESSO ATÉ A SALDA DO TELHADO
2. EXAUSTORES - CONDIÇÃO DE ACHAMENTO DO EXAUSTOR DA COZINHA SOZA POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO, NO CASO DOS BANHEIROS O ACHAMENTO DO BARRA INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DAS DETALHES, SEM FRANCA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
3. SALDA AO AMBIENTE EXTERIOR - A SALDA PARA O AMBIENTE EXTERIOR DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ARQUITETURA, SEM PROFESSORES OU EXPOSER À SALDA PARA:
  - A. FIXAÇÃO DAS APARELHAGENS NOS APOIOS;
  - B. PARA GARANTIR O ENCAITE DO TUBO DE DUTO, AS APARELHAGENS DEVERÃO SER FEZAS NOS APOIOS, TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL POR MEIO DE PÊRNAS "T" COM CALÇA DE PAINEL BRILHANTE.
  - C. FIXAÇÃO DOS APOIOS - A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TUBULAÇÃO DEVE SER FEITA POR MEIO DE "CHAVES" DE AÇO QUATRO ESQUADROS 3 mm OU EQUIVALENTE DE PREFERÊNCIA ABRIR OS MÓDULOS CONFECCIONADOS DE CORTES DE 4 mm DE LARGURA EM FORMA, CANTONEIRA.
  - D. A SALDA DEVE TER FILTRO METÁLICO, HAVENDO A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PÊRNAS AUTO ATORNHANTE CALÇA DE PAINEL, BITOLA # 01 x 6.
4. ESCALAS DEVE TER FILTRO METÁLICO CONTO PROJETO DE ESTRUTURA METALICA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DAS ABERTURAS DAS ÁREAS.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANTA DE QUANTITATIVOS;





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251628670**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20251588693

**1. Responsável Técnico**

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0603560075  
Registro: 30054CE

Empresa contratada: CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

Registro : 0000386998-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL  
Complemento:  
Cidade: Mucambo

Bairro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.733.793/0001-05  
Nº: S/N  
CEP: 62170000

Contrato: Celebrado em:  
Valor: R\$ 11.327,50 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE



**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA SDO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ALTO DO CRISTO  
Cidade: Mucambo UF: CE CEP: 62170000  
Data de Início: 03/02/2025 Previsão de término: 31/12/2025 Coordenadas Geográficas: -3.909784, -40.752993  
Finalidade: Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CPF/CNPJ: 07.733.793/0001-05

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2.925,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS	2.925,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.925,00	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2.925,00	m2

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

**5. Observações**

Referente a Elaboração de projetos (Implantação, projeto de arquitetura e de Estruturas/Fundação) Elaboração de Orçamento e Fiscalização da Obra de Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha  
**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS**  
RNP: 0603560075  
Data: 23/04/2025 21:31:28

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91**

Assinado de forma digital por  
ELENILSON JOSE DA  
CONCEICAO:4715932440  
4  
CONCEICAO:0719324404  
Data: 2025.04.23 15:22:50 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CPF: 07.733.793/0001-05

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 675xz  
Impresso em: 23/04/2025 às 21:31:28 por: , ip: 191.7.192.158





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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20251628670

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20251588693

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\$ 103,03 Registrada em: 23/04/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217897981



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a75xz  
Impresso em: 23/04/2025 às 21:31:28 por: , ip: 191.7.192.158





**CONSTRU O DE UMA  
CRECHE  
SEDE / MUCAMBO / CEARÁ**

**ESTUDO GEOTÉCNICO  
TESTE DE ABSOR O**

**CONTEÚDO  
RELATÓRIO TÉCNICO**

**CONTECE ENGENHARIA**



## SUMÁRIO

- 1.0 INTRODUÇÃO
- 2.0 MAPA DE SITUAÇÃO DA ÁREA ESTUDADA
- 3.0 ENSAIO DE TESDE DE ABSORÇÃO
- 4.0 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS ENSAIOS
- 5.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
- 6.0 DETERMINAÇÃO DA PROFUNDIDADE DO NÍVEL FREÁTICO
- 7.0 ART (CREA) DO TÉCNICO RESPONSÁVEL

## 1.0 INTRODUÇÃO

O presente ensaio tem por objetivo determinar o **Índice de Absorção do Solo** do terreno para construção de uma **CRECHE** localizada na Sede de Mucambo, Estado do Ceará, como também, determinar o nível do lençol freático com o objetivo de escolher o melhor sistema de esgotamento sanitário adequado para o referido empreendimento.

## 2.0 MAPA DE SITUAÇÃO DA ÁREA ESTUDADA



## 3.0 ENSAIO DE TESDE DE ABSORÇÃO

Inicialmente, por determinação da contratante, foram **escavadas 04 (quatro) valas** medindo 1,0m x 1,0m x 1,0m e no fundo destas abriu-se um buraco de 0,30m X 0,30m X 0,30m do qual foram raspados o fundo e as paredes laterais para a retirada de todo o material sólido.

Em seguida colocou-se no buraco menor, uma camada de brita 01 e deu início ao processo de saturação do solo, mantendo-se o buraco cheio durante um tempo suficiente no intuito de uma aproximação de saturação do solo em época de chuva

Dando-se prosseguimento ao ensaio, encheu-se novamente o buraco menor com água e aguardou-se que a mesma fosse totalmente infiltrada.

Na fase final, constituiu-se de novo enchimento do buraco menor, e com ajuda de uma trena foi cronometrando o tempo de rebaixamento de 15 cm até 14 cm, conforme **Tabela 01** a seguir:

Tabela 01

Vala	Diferença do Nível da Água (cm)	Tempo (min)
1	1 cm	02,10
2	1 cm	02,00
3	1 cm	01,50
4	1 cm	02,15



**GRÁFICO PARA DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO**

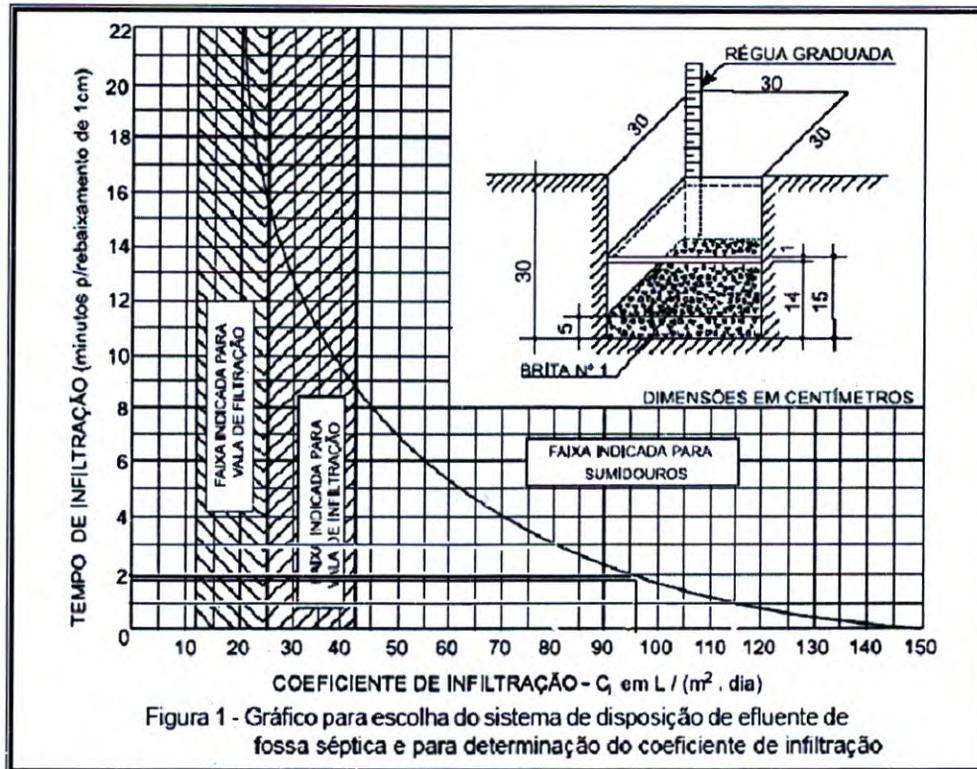


Figura 1 - Gráfico para escolha do sistema de disposição de efluente de fossa séptica e para determinação do coeficiente de infiltração

Como podemos observar na Tabela-01 e no Gráfico acima, a capacidade **média (01,94 min)** de absorção do solo, de todo terreno é **96 L / (m2.dia)**, entrando na **Faixa Indicativa Para SUMIDOURO**.

**TIPO DE SOLO:** a) Areno-siltoso com pedregulhos.

#### 4.0 MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS ENSAIOS



#### 5.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

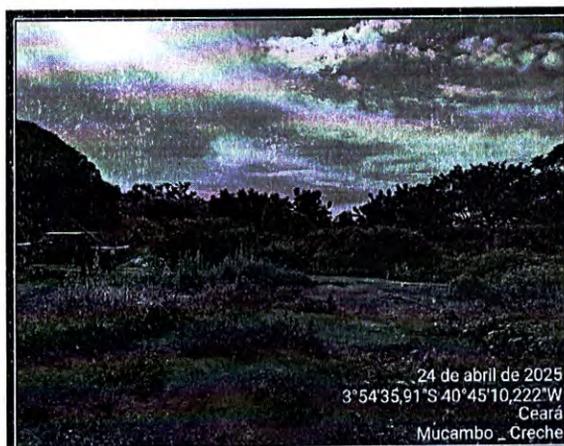


Foto 1 – Visão geral da área onde foram feitas as valas para fazer o teste de Absorção do solo do terreno para construção de uma CRECHE. Sede de Mucambo, Ceará



Foto 2 – Equipe realizando mais uma vala, medindo 1m X 1m X 1m.

Rua Dr .Manoel Marinho de Andrade, 695 - CEP: 62022-305 - Bairro Domingos Olímpio- Sobral-Ceará  
Fone: (88) 3111-1220 (88)999611653 - CNPJ: 10944068/0001-82





Foto 3 – Colocação de água na vala (0,3X0,3x0,30m) um dos procedimentos para fazer o teste de absorção do solo

## 6.0 DETERMINAÇÃO DA PROFUNDIDADE DO NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO

Para definição do nível do lençol freático da área estudada foi feito um levantamento “in loco”, como também, colhidos dados hidrogeológicos da CPRM e SOHIDRA dos pontos d’águas (poços profundos e cacimbas) existentes na área do empreendimento e do seu entorno, no que foi possível conhecer o nível de saturação da rocha em subsuperfície da área pesquisada.

Durante o levantamento foram observados poços profundos e cacimbas existentes no entorno do empreendimento. O nível do lençol freático encontrado está variando **6,0 m aos 12 metros** de profundidade.

Após interpretação dos dados colhidos durante o levantamento dos pontos d’água na área estudada e em seu entorno, tem como resultado final, que o **Nível do Lençol Freático da área estudada fica abaixo dos 09,00 metros de profundidade** da cota natural do terreno, nesta data.

Sobral/CE, 25 de abril de 2025

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES  
Data: 25/04/2025 15:49:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES**  
Geólogo CREA/CE – RNP 0603537189

7.0 ART (CREA) DO TÉCNICO RESPONSÁVEL



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20251630547

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES  
Título profissional: GEÓLOGO

RNP: 000537100  
Registro: 13000CE

Empresa contratada: GEOVALE - SONDADEMS E MEIO AMBIENTE LTDA ME

Registro: 000040200CE

2. Dados do Contrato

Contratante: CONTECE ENGENHARIA  
RUA PROFESSOR FRANCISCO GONÇALVES  
Complemento: 1902  
Cidade: FORTALEZA

Bairro: COCO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 03.064.250/0001-00  
Nº: 1361  
CEP: 80182170

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 6.500,00  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em: 21/04/2025  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA ESTRADA ALTO DO CRISTO  
Complemento: RODOVIA CE-263  
Cidade: MUCAMBO  
Data de início: 21/04/2025  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

Bairro: SEDE  
UF: CE

Nº: 00  
CEP: 62170000  
Coordenadas Geográficas: 03°54'35.80"S, 40°46'08.00"W  
Código: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 07.733.793/0001-06

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
40 - Estudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDADEMS > DE SONDADEMS GEOTECNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	5,00	d
11 - Coleta de dados > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	5,00	d

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

6. Observações

EXECUÇÃO DE SONDADEMS A PERCUSSÃO (SPT) E TESTE DE ABSORÇÃO DO SOLO NO TERRENO PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHE NA SEDE DE MUCAMBO CEARÁ.

8. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS GEÓLOGOS DO CEARÁ (APGCE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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



Imprimir e anexar em nome de  
CONTECE ENGENHARIA  
ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES  
RNP: 000537100  
Data: 25/04/2025 08:06:00

ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES - CPF: 074.203.903-04

CONTECE ENGENHARIA - CNPJ: 03.064.250/0001-00

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,00 Registrada em: 24/04/2025 Valor pago: R\$ 103,00 Nosso Número: 8217001226

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://craa-ce.sibac.com.br/publicar>, com o chave: 5v2ZA  
Impresso em: 25/04/2025 às 08:06:00 por: p. 177.37.108.37

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

teleconosco@crea-ce.org.br  
Fac: (85) 3453-5804





**CONSTRU O DE UMA  
CRECHE  
SEDE / MUCAMBO / CE**

**ESTUDO GEOTÉCNICO**  
SONDAGEM A PERCURS O - SPT

**CONTEÚDO**  
RELATÓRIO TÉCNICO

**CONTECE ENGENHARIA**



## SUMÁRIO

- 1.0 INTRODU O
- 2.0 MAPA DE SITUA O DA ÁREA ESTUDADA
- 3.0 METODOLOGIA E TRABALHOS REALIZADOS
- 4.0 MAPA DE LOCALIZA O DAS SONDAJENS - SPT
- 5.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
- 6.0 CONCLUSÕES E RECOMENDA OES
- 7.0 FICHAS DE SONDAGEM SPT (INDIVIDUAL)
- 8.0 ART (CREA) DO TÉCNICO RESPONSÁVEL

## 1.0 INTRODUÇÃO

Estamos apresentando um relatório do Estudo Geotécnico onde foram determinados o **Índice de Resistência à Penetração (SPT)** e o reconhecimento pedológico do solo, visando gerar informações técnicas que servirão de base para o cálculo e dimensionamento das fundações para construção de uma **CRECHE** localizada na Sede do município de Mucambo, Ceará.

## 2.0 MAPA DE SITUAÇÃO DA ÁREA ESTUDADA



FONTE: GOOGLE EARTH

## 3.0 METODOLOGIA E TRABALHOS REALIZADOS

A quantidade de furos, no caso **05 (cinco)** e o arranjo espacial destes dentro do terreno foram determinados pelo condicionamento geológico da área e pela legislação vigente.

As sondagens foram executadas segundo a seguinte norma da ABNT:

- NBR-6484/2020—"Solos-Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT- Método de Ensaio";

Na realização das sondagens à percussão utilizou-se, inicialmente, um trado concha, com o qual se fez um furo de 1,00 metros para a cravação do revestimento de aço na bitola de 2 ½" e em seguida deu-se prosseguimento ao avanço do furo com a utilização de um amostrador "Tipo Raymond" de 50,8mm de diâmetro externo e 34,9mm de diâmetro interno, do qual se retirou amostras obtidas por ação da penetração deste amostrador no solo, provocada pelo golpe da queda de um peso de 65 Kg elevado a uma altura de 75,0 cm. Ressalte-se que é registrado o número de golpes necessários para a penetração de cada 15,0cm do amostrador, até que este seja aprofundado 45,0cm. Completado esse intervalo, o amostrador é retirado do

furo, a amostra é coletada, acondicionada e identificada em sacos plásticos, para serem, se necessário, analisadas a "posteriore" em laboratório.

Iniciaram-se os trabalhos com a locação dos furos (F-01 a F-5) de acordo com o estabelecido pelo contratante (vide croqui de localização, abaixo).

As suas respectivas profundidades finais, em metros, encontram-se relacionadas abaixo:

### CARACTERIZAÇÃO DAS SONDAGENS EXECUTADAS

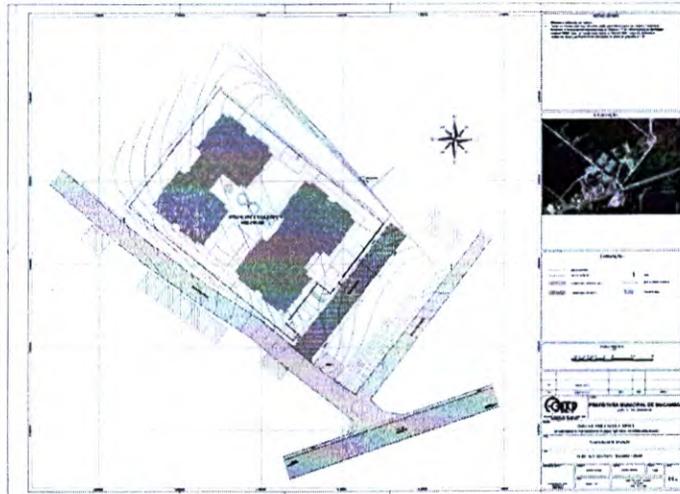
Sondagem(SPT)	Profundidade Final (m)	Nível da Água (m)	Coordenadas(UTM)
01	3,10	seco	N-9567646 / E-305345
02	2,05	seco	N-9567666 / E-305366
03	1,90	seco	N-9567641 / E-305372
04	2,45	seco	N-9567617 / E-305382
05	3,80	seco	N-9567641 / E-305394

OBS: Neste terreno, obteve-se um total de **13,30 metros** perfurados através de sondagem à percussão.

#### 4.0 MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS SONDAGENS – SPT



PLANTA GEORREFENCIADA DO TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE



FONTE: CLIENTE

5.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Visão geral da área onde foram feitas as sondagens (SPT) para construção de uma CRECHE na Sede de Mucambo, CE

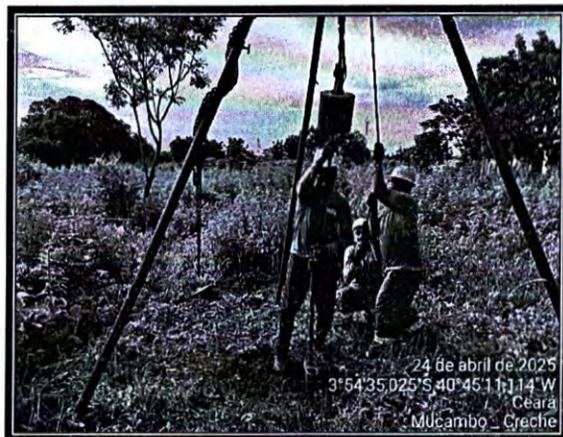


Foto 2 – Equipe nos preparativos para executar mais uma sondagem SPT



Foto 3 – Detalhe de uma amostra de solo (rocha alterada) impenetrável retirada do amostrador padrão do equipamento SPT



## 6.0 CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Após criteriosa análise em laboratório e "in loco" na qual foram observadas as características geológicas das amostras coletadas nas sondagens, somando-se a estas os números de golpes necessários para a obtenção de 30,0cm de cada uma delas, obedecendo-se os critérios pré-estabelecidos pela norma da ABNT vigente, obtiveram-se subsídios suficientes para elaborar as Fichas Individuais de Sondagem, anexas.

De posse de todos os dados, chegou-se às seguintes conclusões:

- O **Nível da Água** não foi encontrado em nenhuma das sondagens executadas na área;
- As **Fichas de Sondagem Individuais**, em anexo, mostram os perfis geológicos com os índices de penetração de cada furo, com suas respectivas taxas admissíveis em Kg/cm<sup>2</sup> e profundidades;
- Para o **cálculo da taxa do terreno** ( 4<sup>a</sup>.coluna da ficha de sondagem, anexo) deste estudo foi baseada na fórmula proposta por Iberê Campos <http://www.forumdaconstrucao.com.br/conteudo.php?a=9&Cod=126>;
- As sondagens apresentam valores sem muitas discrepâncias, demonstrando certa **homogeneidade nos índices de penetração**;
- Para **cotação do furo da sondagem** foi usada como referência à boca de cada um dele, ou seja, cota natural do terreno nesta data.

Sugere-se para a referida Obra, adoção de **Fundação Rasa**.

OBS. Conforme análise a ser efetuada pelo projetista responsável pelo empreendimento, esta sugestão poderá e deverá ser modificada a seu critério.

**TABELA DE SONDAGEM PARA CLASSIFICAÇÃO – SOLO**

SOLO	ÍNDICE DE PENETRAÇÃO	DESIGNAÇÃO (1)
Areia e Silte Arenosos	N < = 4	Fofo (a)
	5 a 8	Pouco Compacto (a)
	9 a 18	Med. Compacto (a)
	19 a 40	Compacto (a)
	N > 40	Muito Compacto (a)
Argila e Silte Argilosos	N < = 2	Muito Mole
	3 a 5	Mole
	6 a 10	Média
	11 a 19	Rija
	20 a 30	Muito Rija
	N > 30	Dura

FONTE: ABNT/NBR 6484/2020

Sobral (CE), 25 de abril de 2025



Documento assinado digitalmente  
ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES  
Data: 25/04/2025 15:50:42-0300  
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

**Antônio Aldenor Feitosa Marques**  
Geólogo CREA-CE RNP 0603537189



7.0 FICHAS DE SONDAGEM SPT (INDIVIDUAL)

GEOVALE SONDA GENS E MEIO AMBIENTE LTDA									
PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL									
SONDAGEM		COTA		COORDENADAS (UTM)		AFASTAMENTO		TIPO DE OBRA	
SP-1		BOCA DO FURO				D: E:		CRECHE	
AMOSTRADOR		φ <sub>0</sub> = 2"		φ <sub>1</sub> = 1 3/8"		MARTELO: 65 kg		QUEDA: 75cm	
GOLPES (Soma dos 30 cm finais)	AMOSTRA	PROF.	TAXADO TERRENO (kg/cm <sup>2</sup> )	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO (Nos. DE GOLPES / 30cm)			
						0			
		TRADO			areia siltosa, com pedregulhos, coloração avermelhada, <b>fofa</b>	●			
		CONCHA				●			
2	(01)	1,45	0,41		areia siltosa, média a grosseira, coloração avermelhada, variando de <b>fofa</b> à <b>pouco compacta</b>	●			
8	(02)	2,45	1,82			●			
29/10	(03)	3,10	4,38		rocha alterada (granito), grosseira, cor avermelhada, <b>compacta</b> , (impenetrável)	■			
		FINAL DO FURO							
NÍVEL D'ÁGUA NÃO ENCONTRADO									
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> ROD. CE-253 - RUA ALTO DO CRISTO S/N - SEDE - MUCAMBO - CEARÁ									
AMOSTRADOR		RAYMOND DE 2"		PROF. DO REVESTIMENTO		1,00 M		CLIENTE:	
INÍCIO		24/04/2025		TÉRMINO		24/04/2025		ESCALA 1:100 DATA ABR/25 RESP.	
ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES - GEÓLOGO- CREA-CE - 0603537189									

**GEOVALE SONDAJENS E MEIO AMBIENTE LTDA**  
**PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL**

AMOSTRADOR:  $\phi_o = 2''$   $\phi_i = 1\ 3/8''$  MARTELO: 65 kg QUEDA: 75cm

SONDAGEM SP-2	COTA BOCA DO FURO	COORDENADAS (UTM)	AFASTAMENTO D: E:	TIPO DE OBRA CRECHE
------------------	----------------------	-------------------	----------------------	------------------------

GOLPES (Soma dos 30 cm finais)	AMOSTRA	PROF.	TAXA DO TERRENO (kg/cm <sup>2</sup> )	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO (Nos. DE GOLPES / 30cm)
-----------------------------------	---------	-------	---------------------------------------	-----------	-----------------------	---

TRADO		CONCHA		LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO (Nos. DE GOLPES / 30cm)
PROF.	TAXA DO TERRENO (kg/cm <sup>2</sup> )	PROF.	TAXA DO TERRENO (kg/cm <sup>2</sup> )			
5	(01)	1,45	1,23		areia siltosa, com pedregulhos, coloração avermelhada, <b>fofa</b>	
25/5	(02)	2,05	4,00		areia grossa, siltosa, cor avermelhada <b>pouco compacta</b>	
FINAL DO FURO					rocha alterada (granito), grossa, cor avermelhada, <b>compacta</b> , (impenetrável)	
NÍVEL D'ÁGUA NÃO ENCONTRADO						

**ENDEREÇO DA OBRA:** ROD. CE-253 - RUA ALTO DO CRISTO S/N - SEDE - MUCAMBO - CEARÁ

AMOSTRADOR	RAYMOND DE 2"	PROF. DO REVESTIMENTO	1,00 M	CLIENTE:
INÍCIO	24/04/2025	TÉRMINO	24/04/2025	ESCALA 1:100 DATA ABR/25 RESP.
ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES - GEÓLOGO- CREA-CE - 0603537189				



**GEOVALE SONDA GENS E MEIO AMBIENTE LTDA**

**PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL**

AMOSTRADOR:  $\phi_e = 2''$   $\phi_i = 1 \ 3/8''$  MARTELO: 65 kg QUEDA: 75cm

SONDAGEM <b>SP-3</b>	COTA BOCA DO FURO	COORDENADAS (UTM)	AFASTAMENTO D: E:	TIPO DE OBRA CRECHE
-------------------------	----------------------	-------------------	----------------------	------------------------

GOLPES (Soma dos 30 cm finais)	AMOSTRA	PROF.	TAXA DO TERRENO (Kg/cm <sup>2</sup> )	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO (Nos. DE GOLPES / 30cm)
---	---------	-------	---	-----------	-----------------------	---

TRADO CONCHA		PROF.	TAXA DO TERRENO (Kg/cm <sup>2</sup> )	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO (Nos. DE GOLPES / 30cm)
					areia siltosa, com pedregulhos, coloração avermelhada, <b>fofa</b>	
12	(01)	1,45	2,46		areia grossa, siltosa, cor avermelhada <b>pouco compacta</b>	
28	(02)	1,90	4,29		rocha alterada (granito), grossa, cor avermelhada, <b>compacta</b> , (impenetrável)	
FINAL DO FURO						
NÍVEL D'ÁGUA NÃO ENCONTRADO						

**ENDEREÇO DA OBRA:** ROD. CE-253 - RUA ALTO DO CRISTO S/N - SEDE - MUCAMBO - CEARÁ

AMOSTRADOR	RAYMOND DE 2"	PROF. DO REVESTIMENTO	1,00 M	CLIENTE:
INICIO	24/04/2025	TÉRMINO	24/04/2025	ESCALA 1:100 DATA ABR/25 RESP.
ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES - GEÓLOGO- CREA-CE - 0603537189				

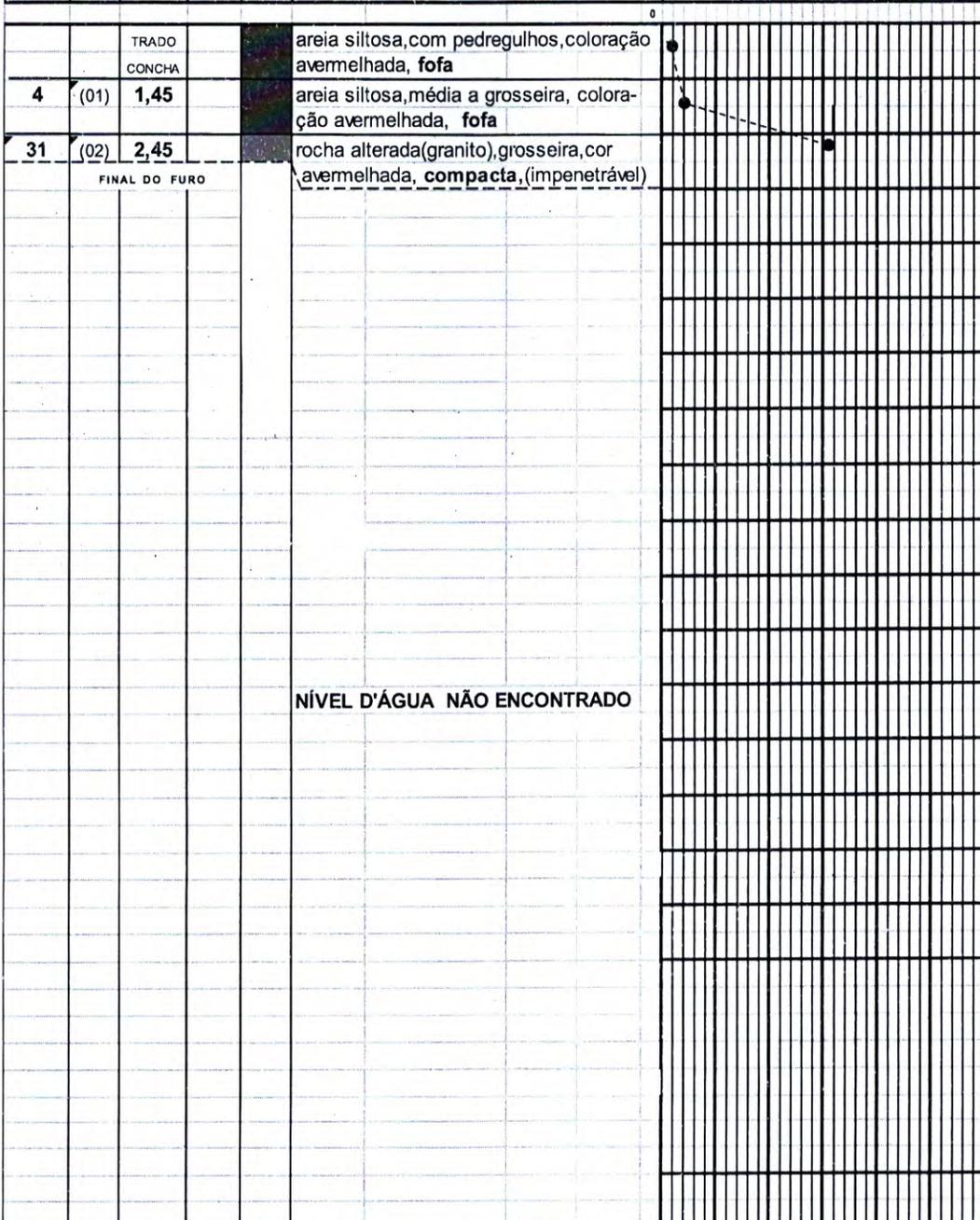


**GEOVALE SONDAJENS E MEIO AMBIENTE LTDA**  
**PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL**

AMOSTRADOR:  $\phi_e = 2''$   $\phi_i = 1 \frac{3}{8}''$  MARTELO: 65 kg QUEDA: 75cm

SONDAGEM SP-4	COTA BOCA DO FURO	COORDENADAS (UTM)	AFASTAMENTO D: E:	TIPO DE OBRA CRECHE
------------------	----------------------	-------------------	----------------------	------------------------

GOLPES (Soma dos 30 cm finais)	AMOSTRA	PROF.	TAXA DO TERRENO (Ngem%)	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO (Nos. DE GOLPES / 30cm)
-----------------------------------	---------	-------	-------------------------	-----------	-----------------------	---



**ENDEREÇO DA OBRA:** ROD. CE-253 - RUA ALTO DO CRISTO S/N - SEDE - MUCAMBO - CEARÁ

AMOSTRADOR	RAYMOND DE 2"	PROF. DO REVESTIMENTO	1,00 M	CLIENTE:
INÍCIO	24/04/2025	TÉRMINO	24/04/2025	ESCALA 1:100 DATA ABR/25 RESP.
ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES - GEÓLOGO- CREA-CE - 0603537189				

**GEOVALE SONDA GENS E MEIO AMBIENTE LTDA**  
**PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL**



AMOSTRADOR:  $\phi_e = 2''$   $\phi_i = 1 \frac{3}{8}''$  MARTELO: 65 kg QUEDA: 75cm

SONDAGEM SP-5	COTA BOCA DO FURO	COORDENADAS (UTM)	AFASTAMENTO D: E:	TIPO DE OBRA CRECHE
------------------	----------------------	-------------------	----------------------	------------------------

GOLPES (Soma dos 30 cm finais)	AMOSTRA	PROF.	TAXA DO TERRENO (kg/cm <sup>2</sup> )	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO (Nos. DE GOLPES / 30cm)
-----------------------------------	---------	-------	---------------------------------------	-----------	-----------------------	---

						0
		TRADO			areia siltosa, com pedregulhos, coloração avermelhada, <b>fofa</b>	
		CONCHA				
5	(01)	1,45	1,23		areia siltosa, média a grosseira, coloração avermelhada, variando de fofa à medianamente compacta	
3	(02)	2,45	0,73			
11	(03)	3,45	2,31			
34	(04)	3,80	4,83		rocha alterada (granito), grosseira, cor avermelhada, <b>compacta</b> , (impenetrável)	
		FINAL DO FURO				
NÍVEL D'ÁGUA NÃO ENCONTRADO						

**ENDEREÇO DA OBRA:** ROD. CE-253 - RUA ALTO DO CRISTO S/N - SEDE - MUCAMBO - CEARÁ

AMOSTRADOR	RAYMOND DE 2"	PROF. DO REVESTIMENTO	1,00 M	CLIENTE:
INÍCIO	24/04/2025	TÉRMINO	24/04/2025	ESCALA 1:100 DATA ABR/25 RESP.
ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARQUES - GEÓLOGO - CREA-CE - 0603537189				



**8.0 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)**

Página 1/1



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20251630547

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

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARGUES**  
Título profissional: **GEOLOGO**

RNP: 0003637100  
Registro: 13880CE

Empresa contratada: **GEOVALE - SONDAENS E MEIO AMBIENTE LTDA ME**

Registro: 0000406206-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **CONTECE ENGENHARIA**  
RUA PROFESSOR FRANCISCO GONÇALVES  
Complemento: 1902  
Cidade: FORTALEZA

Bairro: **COCÓ**  
UF: **CE**

CPF/CNPJ: 03.064.258/0001-09  
Nº: 1361  
CEP: 80182170

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 6.500,00  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Celebrado em: 21/04/2025  
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RODOVIA ESTRADA ALTO DO CRISTO**  
Complemento: **RODOVIA CE-263**  
Cidade: **MUCAMBO**  
Data de início: 21/04/2025

Bairro: **SEDE**  
UF: **CE**

Nº: 00  
CEP: 82170000  
Coordenadas Geográficas: 09°54'36.80"S, 48°46'08.00"W  
Código: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 07.783.789/0001-05

Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução	Quantidade	Unidade
40 - Estudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	5,00	d
11 - Coleta de dados > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	5,00	d

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

**5. Observações**

EXECUÇÃO DE SONDAGENS A PERCUSSÃO(S)PTJE TESTE DE ABSORÇÃO DO SOLO NO TERRENO PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHE NA SEDE DE MUCAMBO CEARÁ.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS GEÓLOGOS DO CEARÁ (APGCE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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



Imprimir este documento em papel  
com o tamanho mínimo de 10x15 cm  
**ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARGUES**  
RNP: 0003637100  
Data: 25/04/2025 08:04:00

**ANTONIO ALDENOR FEITOSA MARGUES - CPF: 074.203.803-04**

**CONTECE ENGENHARIA - CNPJ: 03.064.258/0001-09**

**9. Informações**

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

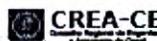
**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 100,00 Registrada em: 24/04/2025 Valor pago: R\$ 100,00 Número: 8217801228

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crae-ce.abc.com.br/publico/>, com a chave: 5w22A  
Impresso em: 25/04/2025 às 08:08:00 por: ip. 177.37.108.37

www.crae-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

teleconcurso@crae-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





Ofício No: 90/2025

Mucambo/Ce., 23 de abril de 2025.

**DA: Coordenadoria de Vigilância Sanitária – (VISA)**

**Assunto: Laudo de Inspeção, N° de Série 088**

**Prezados Senhores,**

A Vigilância Sanitária, em consonância com sua missão de proteger e promover a saúde pública, realizou uma inspeção criteriosa no terreno destinado à construção da Creche Tipo 1 – Padrão FNDE, situado na Rua Sem Denominação Oficial, S/N, bairro Alto do Cristo, município de Mucambo-CE, CEP 62170-000, com as seguintes coordenadas geográficas: latitude 9567644.00m S e longitude 305354.00m E. A referida área é de propriedade da Prefeitura Municipal de Mucambo, inscrita no CNPJ sob o nº 07.733.793/0001-05. O presente relatório tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação das condições sanitárias e ambientais do local.

O terreno em questão encontra-se em uma área estrategicamente localizada para atender às necessidades da população da região, proporcionando fácil acesso à comunidade e respeitando as diretrizes do zoneamento urbano vigente. A área foi devidamente limpa e possui topografia favorável à execução do projeto, não havendo obstáculos que possam comprometer o cronograma da obra, como árvores, redes de esgoto ou postes de energia.

O local já dispõe da infraestrutura básica essencial, incluindo redes de abastecimento de água e fornecimento de energia elétrica, o que contribui para a celeridade no início das obras e viabiliza, futuramente, o pleno funcionamento da unidade. Ademais, a área é servida por vias de acesso em boas condições, permitindo





o tráfego de veículos de serviço, tais como ônibus escolares, automóveis de pequeno e médio porte, bem como caminhões de suprimentos.

Ressaltamos que o terreno está em conformidade com as normas ambientais vigentes, e sua limpeza foi realizada sem causar impactos significativos ao meio ambiente. As dimensões da área são compatíveis com os requisitos técnicos estabelecidos para a Creche Tipo 1 – Padrão FNDE, contemplando ainda espaço suficiente para futuras ampliações e instalações complementares, como estacionamento, áreas verdes e estruturas de apoio.

O terreno encontra-se, portanto, apto para o início das etapas de construção, permitindo que a fundação e a estrutura sejam executadas conforme o cronograma estabelecido. Diante do cumprimento de todas as exigências preliminares, estamos prontos para dar prosseguimento ao projeto, o qual se configura como fundamental para o atendimento às demandas da comunidade, garantindo acesso à educação infantil de qualidade.

Por fim, informamos que a Vigilância Sanitária acompanhará o desenvolvimento da obra, assegurando o cumprimento das normas sanitárias, de segurança e de acessibilidade ao longo de toda a execução. Uma nova inspeção será realizada após a conclusão da construção, a fim de verificar a conformidade final da edificação.

Atenciosamente,

MARCOS ROBERTO A. RODRIGUES  
COORDENADOR DE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA  
PORT. Nº 23/2025

**MARCOS ROBERTO AZEVEDO RODRIGUES**

Coordenador de Vigilância Sanitária

Portaria Nº23/2025





Ofício No: 90/2025

Mucambo/Ce., 23 de abril de 2025.

**DA: Coordenadoria de Vigilância Sanitária – (VISA)**

**Assunto: Laudo de Inspeção, N° de Série 088**

**Prezados Senhores,**

A Vigilância Sanitária, em consonância com sua missão de proteger e promover a saúde pública, realizou uma inspeção criteriosa no terreno destinado à construção da Creche Tipo 1 – Padrão FNDE, situado na Rua Sem Denominação Oficial, S/N, bairro Alto do Cristo, município de Mucambo-CE, CEP 62170-000, com as seguintes coordenadas geográficas: latitude 9567644.00m S e longitude 305354.00m E. A referida área é de propriedade da Prefeitura Municipal de Mucambo, inscrita no CNPJ sob o nº 07.733.793/0001-05. O presente relatório tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação das condições sanitárias e ambientais do local.

O terreno em questão encontra-se em uma área estrategicamente localizada para atender às necessidades da população da região, proporcionando fácil acesso à comunidade e respeitando as diretrizes do zoneamento urbano vigente. A área foi devidamente limpa e possui topografia favorável à execução do projeto, não havendo obstáculos que possam comprometer o cronograma da obra, como árvores, redes de esgoto ou postes de energia.

O local já dispõe da infraestrutura básica essencial, incluindo redes de abastecimento de água e fornecimento de energia elétrica, o que contribui para a celeridade no início das obras e viabiliza, futuramente, o pleno funcionamento da unidade. Ademais, a área é servida por vias de acesso em boas condições, permitindo





o tráfego de veículos de serviço, tais como ônibus escolares, automóveis de pequeno e médio porte, bem como caminhões de suprimentos.

Ressaltamos que o terreno está em conformidade com as normas ambientais vigentes, e sua limpeza foi realizada sem causar impactos significativos ao meio ambiente. As dimensões da área são compatíveis com os requisitos técnicos estabelecidos para a Creche Tipo 1 – Padrão FNDE, contemplando ainda espaço suficiente para futuras ampliações e instalações complementares, como estacionamento, áreas verdes e estruturas de apoio.

O terreno encontra-se, portanto, apto para o início das etapas de construção, permitindo que a fundação e a estrutura sejam executadas conforme o cronograma estabelecido. Diante do cumprimento de todas as exigências preliminares, estamos prontos para dar prosseguimento ao projeto, o qual se configura como fundamental para o atendimento às demandas da comunidade, garantindo acesso à educação infantil de qualidade.

Por fim, informamos que a Vigilância Sanitária acompanhará o desenvolvimento da obra, assegurando o cumprimento das normas sanitárias, de segurança e de acessibilidade ao longo de toda a execução. Uma nova inspeção será realizada após a conclusão da construção, a fim de verificar a conformidade final da edificação.

Atenciosamente,

MARCOS ROBERTO A. RODRIGUES  
COORDENADOR DE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA  
PORT. Nº 23/2025

**MARCOS ROBERTO AZEVEDO RODRIGUES**

Coordenador de Vigilância Sanitária

Portaria N°23/2025





ART 0720150043229 - Lei 6.496/1977 e Res. 1025/2009

http://servicos.creadf.org.br/art1025/funcoes/form\_impressao.php...

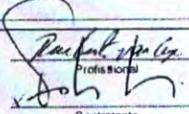
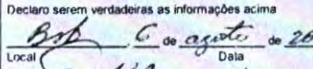


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço  
0720150043229

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

<b>1 Responsável Técnico</b>	
<b>RUDYBERT BARROS VON EYE</b> Título profissional: <b>Engenheiro Civil</b>	RNP: <b>1204409706</b> Registro: <b>02674/D-MT</b>
<b>2 Dados do Contrato</b>	
Contratante: <b>FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE</b> QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: 0 Cidade: <b>BRASILIA</b> UF: <b>DF</b> E-Mail: <b>obras@fnde.gov.br</b> Contrato: Vinculada a ART Ação institucional: <b>Órgão Público</b>	CPF/CNPJ: <b>00.378.257/0001-81</b> Bairro: <b>ASA SUL</b> CEP: <b>70070-120</b> Complemento: Fone: <b>(61)20224359</b> Celebrado em: <b>03/08/2015</b> Valor Obra/Serviço R\$: <b>1.000,00</b> Tipo de contratante: <b>Pessoa Jurídica de Direito Público</b>
<b>3 Dados da Obra/Serviço</b>	
QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: 0 Cidade: <b>BRASILIA</b> UF: <b>DF</b> Data de Início: <b>03/08/2015</b> Previsão término: <b>21/08/2015</b> Finalidade: <b>Escolar</b>	Bairro: <b>ASA SUL</b> CEP: <b>70070-120</b> Complemento: Coordenadas Geográficas: Codigo/Obra pública: Proprietário: <b>FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE</b> CPF/CNPJ: <b>00.378.257/0001-81</b> E-Mail: <b>obras@fnde.gov.br</b> Fone: <b>(61) 20224359</b>
<b>4 Atividade Técnica</b>	
<b>Realização</b>	<b>Quantidade</b> <b>Unidade</b>
Projeto Estrutura Concreto Armado	1.510.2300    metros quadrados
Projeto Estrutura Aço	1.510.2300    metros quadrados
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>	
<b>5 Observações</b>	
Projeto de Estrutura em Concreto armado(exceto fundações) e de estrutura metálica em aço de uma Unidade Escolar denominada Tipo 1	
<b>6 Declarações</b>	
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	
<b>7 Entidade de Classe</b>	<b>9 Informações</b>
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.confes.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
<b>8 Assinaturas</b>	
Declaro serem verdadeiras as informações acima  Local _____ Data _____ RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-04 X FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81	www.creadf.org.br    informacao@creadf.org.br Tel: (61) 3061-2800    Fax: (61) 3223-4619 <b>CREA-DF</b>

Registrada em: 05/08/2015    Valor Pago: R\$ 67,68    Nosso Número/Baixa: 0115033767



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

**CREA-DF**

**ART Obra ou serviço**  
**0720150030267**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico		
<b>CARLOS BRUNO PEDROSA</b>		
Título profissional: <b>Engenheiro Civil</b>		RNP: <b>0712785680</b> Registro: <b>21106/D-DF</b>
2. Dados do Contrato		
Contratante: <b>FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE</b>		CPF/CNPJ: <b>00.378.257/0001-81</b>
QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE		
Número: 0	Bairro: <b>ASA SUL</b>	CEP: <b>70070-120</b>
Cidade: <b>BRASILIA</b>	UF: <b>DF</b>	Complemento:
E-Mail: <b>bruno@minasprojetos.eng.br</b>	Fone: <b>(61)82137647</b>	
Contrato:	Celebrado em: <b>01/01/2015</b>	Valor Obra/Serviço R\$: <b>1.000,00</b>
Vinculada a ART:	Tipo de contratante: <b>Pessoa física</b>	
Ação institucional: <b>Nenhuma/Não Aplicável</b>		
3. Dados da Obra/Serviço		
QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE		
Número: 0	Bairro: <b>ASA SUL</b>	CEP: <b>70070-120</b>
Cidade: <b>BRASILIA</b>	UF: <b>DF</b>	Complemento:
Data de Início: <b>01/01/2015</b>	Previsão término: <b>21/12/2016</b>	Coordenadas Geográficas: ,
Finalidade: <b>Escolar</b>	Código/Obra pública:	
Proprietário: <b>FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE</b>		CPF/CNPJ: <b>00.378.257/0001-81</b>
E-Mail: <b>bruno@minasprojetos.eng.br</b>	Fone:	
4. Atividade Técnica		
<b>Realização</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Projeto Elétrica de baixa tensão	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Redes de Dados	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Ligação de esgoto	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Ligação de água	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Instalação sanitária	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Instalação pluvial	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Instalação hidráulica	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Hidrantes	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Extintores	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Instalação telefônica	1.510,2300	metros quadrados
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>		
5. Observações		
6. Declarações		
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		
NENHUMA		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima		
<p><b>Carlos Bruno Pedrosa</b> de <b>Engenheiro Civil</b> de <b>DF</b> Local <b>CREA-DF 21.106/D-DF</b></p> <p><b>CARLOS BRUNO PEDROSA</b> - CPF: <b>075.525.016-85</b></p> <p><b>FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE</b> CPF/CNPJ: <b>00.378.257/0001-81</b> <b>Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional</b> <b>GGEST/DIGAP/FNDE</b></p>		
9. Informações		
<p>- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.</p> <p>- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <a href="http://www.confea.org.br">www.confea.org.br</a></p> <p>- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.</p>		
<p><a href="http://www.creadf.org.br">www.creadf.org.br</a> <a href="mailto:informacao@creadf.org.br">informacao@creadf.org.br</a> Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619</p>		

Registrada em: 08/06/2015

Valor Pago: R\$ 67,68

Nosso Número/Baixa: 0115023311



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

**CREA-DF**

**ART Obra ou serviço**  
**0720180066229**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720180024753

1. Responsável Técnico

**KAREN CRISTINA VIEIRA DE ALCANTARA**

Título profissional: **Engenheira Eletricista , Engenheira Civil**

RNP: **0709001762**

Registro: **18296/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

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

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 28/09/2018

Valor Obra/Serviço R\$: 67.500,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 28/09/2018

Previsão término: 26/12/2018

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

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

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338



4. Atividade Técnica

**Realização**

Projeto Básico Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

**Quantidade**

**Unidade**

1.510,2300

metros quadrados

Projeto Básico Rede de gás Em edificações

1.510,2300

metros quadrados

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

5. Observações

Elaboração dos projetos complementares para Creche Proinfância Tipo 1 - Modelo Padrão FNDE

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.

*Karen Alcantara*  
Profissional

*Rudybert Barros Von Eye*  
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 29 de dezembro de 2004.

*Rudybert Barros Von Eye*  
Coordenador de Desenvolvimento e Análise de Infraestrutura  
CODAN/CGEST/DIGAP

7. Entidade de Classe

NENHUMA

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

**CREA-DF**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*KB* 28 de SETEMBRO de 2018  
Local Data

*Karen Alcantara*  
KAREN CRISTINA VIEIRA DE ALCANTARA - CPF: 009.815.251-30

*Rudybert Barros Von Eye*  
FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC -  
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

Registrada em: 28/09/2018 Valor Pago: R\$ 0,00

Nosso Número/Baixa: marcosjuni

*Rudybert Barros Von Eye*  
Coordenador de Desenvolvimento e Análise de Infraestrutura  
CODAN/CGEST/DIGAP



## DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE E MANUTENÇÃO

Eu, ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO, CPF Nº 471.593.244-04, Prefeito Municipal de Mucambo, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 07.733.793/0001-05, com sede na Rua Const. Gonçalo Vidal, S/N, Centro – Mucambo-CE, CEP: 62.170-000, DECLARO para os devidos fins de direito, no âmbito do Instrumento nº 965485/2024, que a Prefeitura Municipal de Mucambo se compromete a adotar os atributos de sustentabilidade presentes nos projetos padronizados do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

Declaro, ainda, que esta prefeitura possui recursos financeiros, técnicos e estruturais de modo a garantir a conservação da obra pactuada com o FNDE, prevendo reparos e periodicidade de manutenções necessárias durante a vida útil da edificação.

Mucambo-CE, 24 de fevereiro de 2025.

ELENILSON JOSE  
DA  
CONCEICAO:47159  
324404

Assinado de forma digital  
por ELENILSON JOSE DA  
CONCEICAO:47159324404  
Dados: 2025.02.24 11:27:35  
-03'00'

**ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO**  
PREFEITO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

RECEBIDO  
EM 29/02/25  
*[Handwritten signature]*



**Declaração de Elaboração e APROVO de Projetos**

Instrumento nº 965485/2024 - Operação 1097159-87

Projeto: Construção de creche tipo 1 no município de Mucambo-CE

Intervenção:

a) CRECHE TIPO 1

Declaro que sou autor dos projetos abaixo listados

**JOSE ERIVELTO FERREIRA** Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
**MARTINS:24127582391** MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.04.28 18:08:24 -03'00'

José Erivelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil - RNP 0603560075

Declaro que os projetos abaixo listados receberam o APROVO da Prefeitura Municipal de Mucambo-CE.

**ELENILSON JOSE DA** Assinado de forma digital por ELENILSON JOSE DA CONCEICAO:47159324404  
**CONCEICAO:47159324404** Dados: 2025.04.28 18:06:55 -03'00'

Elenilson José da Conceição  
Prefeito Municipal de Mucambo-CE

**LISTA DE PROJETOS INSERIDOS NO TRANSFEREGOV**

Nome do Arquivo	Inserção no TGOV	Referente	Especificação da Prancha	Prancha	Data da Prancha
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	01/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	02/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	03/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	04/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	05/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	06/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	07/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	08/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	09/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	10/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	11/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	12/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	13/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	14/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	15/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	16/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	17/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	18/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	19/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	20/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	21/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	22/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	23/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	24/41	JAN/2023

**Declaração de Elaboração e APROVO de Projetos**

PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	25/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	26/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	27/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	28/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	29/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	30/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	31/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	32/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	33/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	34/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	35/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	36/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	37/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	38/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	39/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	40/41	JAN/2023
PROJETO ARQUITETÔNICO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ARQUITETÔNICO	41/41	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - 220V	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	01/05	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - 220V	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	02/05	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - 220V	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	03/05	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - 220V	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	04/05	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - 220V	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	05/05	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - CABEAMENTO ESTRUTURADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	01/01	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	01/03	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	02/03	JAN/2023
PROJETO ELÉTRICO - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ELÉTRICO	03/03	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	01/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	02/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	03/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	04/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	05/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	06/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	07/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	08/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	09/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	10/34	JAN/2023

**Declaração de Elaboração e APROVO de Projetos**

PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	11/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	12/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	13/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	14/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	15/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	16/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	17/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	18/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	19/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	20/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	21/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	22/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	23/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	24/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	25/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	26/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	27/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	28/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	29/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	30/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	31/34	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS METÁLICAS	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	01/05	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS METÁLICAS	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	02/05	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS METÁLICAS	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	03/05	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS METÁLICAS	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	04/05	JAN/2023
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS METÁLICAS	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO ESTRUTURAL	05/05	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	01/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	02/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	03/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	04/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	05/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	06/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	07/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	08/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	09/15	JAN/2023

**Declaração de Elaboração e APROVO de Projetos**

PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	10/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	11/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	12/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	13/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	14/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	15/15	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	01/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	02/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	03/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	04/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	05/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	06/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	07/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	08/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	09/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_01	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	10/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_02	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	11/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_02	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	12/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_02	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	13/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_03	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	14/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_04	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	15/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_04	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	16/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_04	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	17/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - HIDROSSANITÁRIO_04	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO HIDRÁULICO	18/18	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	01/07	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	02/07	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	03/07	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	04/07	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	05/07	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	06/07	JAN/2023
PROJETO HIDRÁULICO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	07/07	JAN/2023
PROJETO MECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO MECÂNICA	01/05	JAN/2023
PROJETO MECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO MECÂNICA	02/05	JAN/2023
PROJETO MECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO MECÂNICA	03/05	JAN/2023
PROJETO MECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO MECÂNICA	04/05	JAN/2023
PROJETO MECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO MECÂNICA	05/05	JAN/2023
PROJETO MECÂNICA - EXAUSTÃO MECÂNICA	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO MECÂNICA	01/01	JAN/2023

**Declaração de Elaboração e APROVO de Projetos**

PROJETO MECÂNICA - GÁS COMBUSTÍVEL	24/02/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO MECÂNICA	01/01	JAN/2023
PROJETO - RESERVATÓRIO	28/04/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO - RESERVATÓRIO	01/01	JAN/2023
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	28/04/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	01/01	SET/2023
PROJETO DE TERRAPLENAGEM PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	28/04/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	01/03	ABR/2025
PROJETO DE TERRAPLENAGEM PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	28/04/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	02/03	ABR/2025
PROJETO DE TERRAPLENAGEM PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	28/04/2025	CRECHE TIPO 1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	03/03	ABR/2025
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO	28/04/2025	CRECHE TIPO 1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO	01/02	FEV/2025
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO	28/04/2025	CRECHE TIPO 1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO	02/02	FEV/2025

## DECLARAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Eu, JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS, Engenheiro Civil, CREA-CE nº 30054, DECLARO, na qualidade de responsável técnico pelo projeto de CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, no âmbito do Instrumento nº 965485/2024, para fins do disposto na Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes na referida Lei.

Declaro, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Mucambo-CE, 24 de fevereiro de 2025.

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA

MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.02.24 11:50:06 -03'00'

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS**  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA-CE Nº 30054

ELENILSON JOSE  
DA  
CONCEICAO:471  
59324404

Assinado de forma digital  
por ELENILSON JOSE DA  
CONCEICAO:47159324404  
Dados: 2025.02.24  
11:27:02 -03'00'

**ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO**  
PREFEITO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DO PROJETO BÁSICO EXECUTIVO

Eu, ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO, CPF nº 471.593.244-04, Prefeito Municipal de Mucambo, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 07.733.793/0001-05, com sede na Rua Const. Gonçalo Vidal, S/N, Centro – Mucambo-CE, CEP: 62.170-000, DECLARO para os devidos fins de direito, no âmbito do Instrumento nº 965485/2024, que o projeto básico executivo decorrente do projeto padronizado, incluídas as adequações necessárias às especificidades locais de sua implantação, às fundações e às obras complementares, está em conformidade com a legislação local e às normas técnicas brasileiras e é compatível com o orçamento do empreendimento, nos termos do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, Decreto nº 11.997, de 16 de abril de 2024, e arts. 127 e 128 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Mucambo-CE, 24 de fevereiro de 2025.

ELENILSON JOSE DA  
CONCEICAO:471593  
24404

Assinado de forma digital  
por ELENILSON JOSE DA  
CONCEICAO:47159324404  
Dados: 2025.02.24 11:31:20  
-03'00'

**ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO**  
PREFEITO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

**MUCAMBO**





## DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO PROJETO PADRONIZADO

Eu, ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO, CPF nº 471.593.244-04, Prefeito Municipal de Mucambo, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 07.733.793/0001-05, com sede na Rua Const. Gonçalo Vidal, S/N, Centro – Mucambo-CE, CEP: 62.170-000, DECLARO para os devidos fins de direito que será adotado o projeto padronizado CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1, de referência do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE, para atender a CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, objeto do Instrumento nº 965485/2024.

Mucambo-CE, 24 de fevereiro de 2025.

ELENILSON JOSE DA  
CONCEICAO:4715  
9324404

Assinado de forma digital  
por ELENILSON JOSE DA  
CONCEICAO:47159324404  
Dados: 2025.02.24  
11:32:00 -03'00'

**ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO**  
PREFEITO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

**MUCAMBO**