



PRODUTOS GRÁFICOS - ELÉTRICA – 21 pranchas

Instalações Elétricas – 220-127V – 08 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ELE-DIG-GER0-01_220-127V_R00	Diagrama unifilar – 220-127V	indicada	841x591
9T-ELE-IMP-GER0-02_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Ramais de alimentação dos quadros Planta Baixa Geral	1:100	1374x841
9T-ELE-IMP-GER0-03_220-127V_R00	Iluminação externa – 220-127V	1:75	1374x841
9T-ELE-PLD-GER0-04_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLD-GER0-05_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	indicada	A0
9T-ELE-PLD-GER0-06_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco G2 (Pedagógico 3) e Bloco I (Pedagógico 4)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLB-GER0-08_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene)	1:50	1374x841

Instalações Elétricas – 380-220V – 08 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ELE-DIG-GER0-01_380-220V_R00	Diagrama unifilar – 380-220V	indicada	841x591
9T-ELE-IMP-GER0-02_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Ramais de alimentação dos quadros Planta Baixa Geral	1:100	1374x841



Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ELE-IMP-GER0-03_380-220V_R00	Iluminação externa – 380-220V	1:75	1374x841
	Distribuição da rede elétrica – 380-220V		
9T-ELE-PLB-GER0-04_380-220V_R00	Iluminação e Tomadas Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	1374x841
	Distribuição da rede elétrica – 380-220V		
9T-ELE-PLD-GER0-05_380-220V_R00	Iluminação e Tomadas Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	indicada	A0
	Distribuição da rede elétrica – 380-220V		
9T-ELE-PLD-GER0-06_380-220V_R00	Iluminação e Tomadas Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
	Distribuição da rede elétrica – 220-127V		
9T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00	Iluminação e Tomadas Bloco G2 (Pedagógico 3) e Bloco I (Pedagógico 4)	1:50	1374x841
	Distribuição da rede elétrica – 380-220V		
9T-ELE-PLB-GER0-08_380-220V_R00	Iluminação e Tomadas Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene)	1:50	1374x841

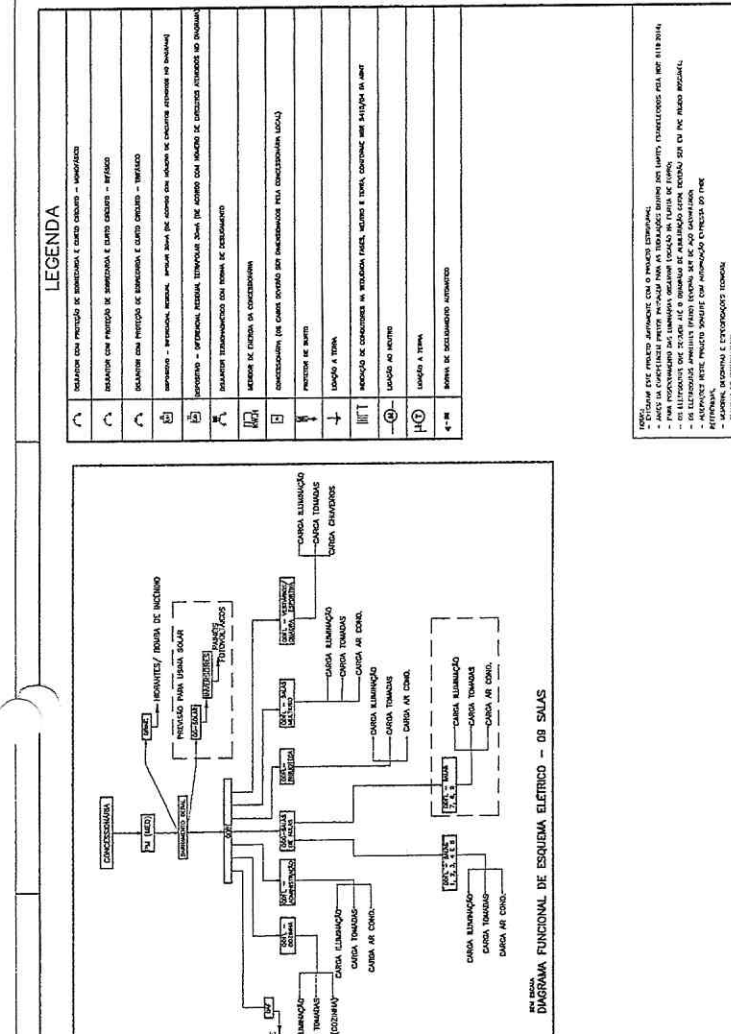
Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 01 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-EDA-PLD-GER0-01_R00	Malha captora e Malha de aterramento	1:200	1189x594



Instalação de Cabeamento Estruturado – 05 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ECE-IMP-GER0-01_R00	Ramais cabeamento estruturado – Planta Baixa Geral	1:100	A0
9T-ECE-PLD-GER0-02_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	A0
9T-ECE-PLB-GER0-03_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	indicada	A1
9T-ECE-PLD-GER0-04_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
9T-ECE-PLD-GER0-05_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco G2 (Pedagógico 3) e Bloco I (Pedagógico 4)	1:50	1374x841



NOVA PÁGINA
DIAGRAMA FUNCIONAL DE ESQUEMA ELÉTRICO - 08 SALAS

LEGENDA

	RELÂMPAGO COM PROTEÇÃO DE DESCARGA E CANAL CONDUTOR - ISOLADO
	RELÂMPAGO COM PROTEÇÃO DE DESCARGA E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - ISOLADO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO
	SÍMBOLO DAS PEÇAS DE INSTALAÇÃO E CANAL CONDUTOR - EXPOSTO

NOTA:
- Dimensione este projeto juntamente com o projeto de arquitetura.
- Para o projeto de arquitetura, consulte o Projeto de Instalação Elétrica (PIE) para as salas.
- O dimensionamento dos materiais deve ser feito de acordo com o Projeto de Instalação Elétrica (PIE) para as salas.
- Este projeto deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
- Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

FINE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
DATA: _____

AUTOR DO PROJETO: Plínio Salgado do Nascimento Júnior, Rua: LUIZ VILHAR, 375/201, BRAGA

Plínio Salgado do Nascimento Júnior
Engenheiro Civil
RNP 0600183610

INSCRIÇÃO Nº: _____

PROJETO DE INSTALAÇÕES
ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERROÇO

COORDENADOR: _____
DIRETORIA DE ATIVIDADES EDUCACIONAIS

CONDOMÍNIO: _____
DIRETORIA DE ATIVIDADES EDUCACIONAIS

PLANTA: _____
DIRETORIA DE ATIVIDADES EDUCACIONAIS

ELE 01/08

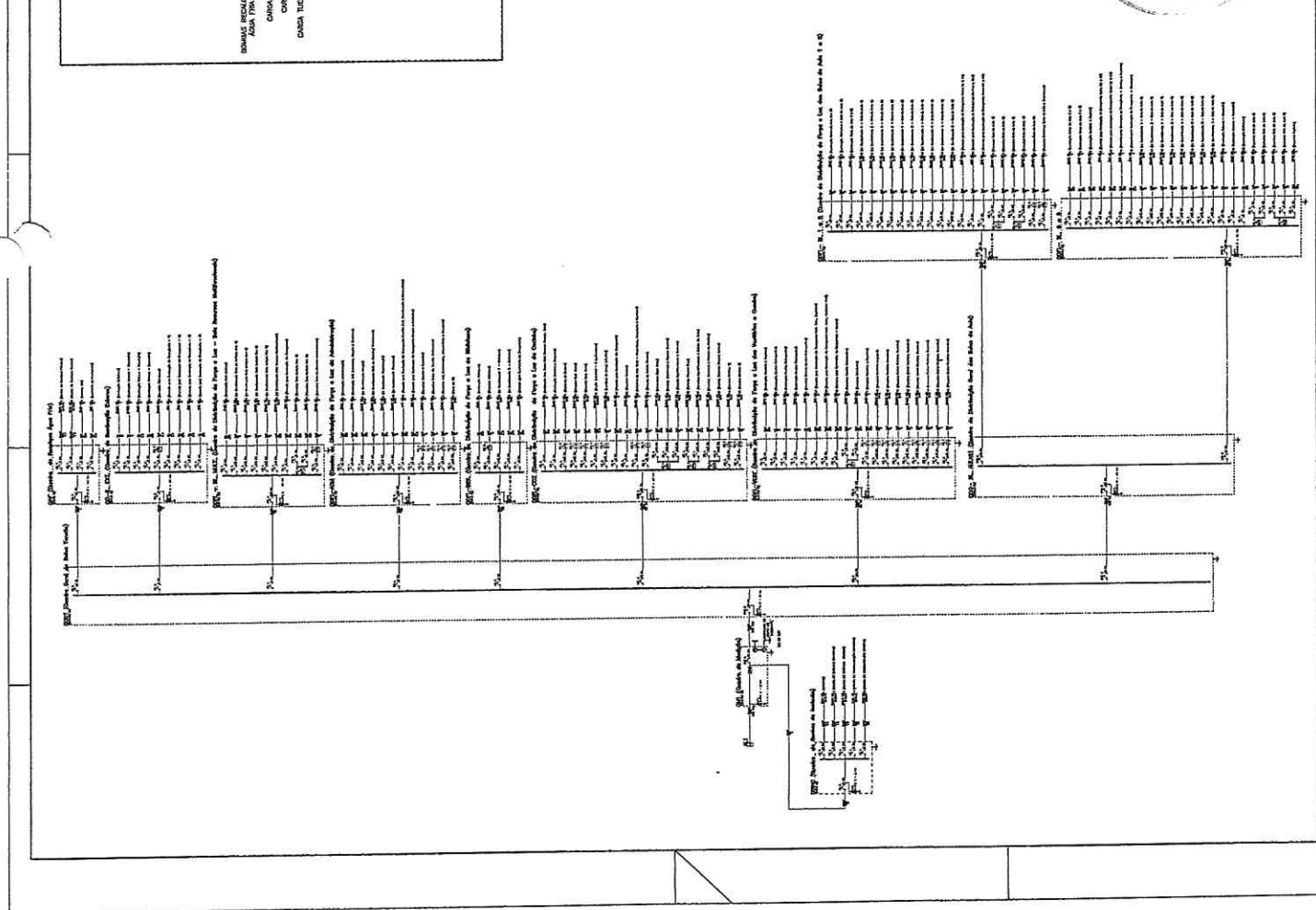
NOTAS

1. Toda instalação deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
2. Todas as instalações elétricas devem ser feitas de acordo com as normas técnicas vigentes.
3. O dimensionamento dos materiais deve ser feito de acordo com o Projeto de Instalação Elétrica (PIE) para as salas.
4. Este projeto deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes.
5. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
6. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
7. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
8. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
9. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
10. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
11. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
12. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
13. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
14. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
15. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
16. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
17. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
18. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
19. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.
20. Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

ADVERTÊNCIA

O autor do projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização deste projeto sem a devida autorização por escrito.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2164



LEGENDA

1	ALUMINIO
2	ACRÍLICO
3	PISO DE CEMENTO
4	PISO DE ALUMINÓ OXIGENADO
5	REFRIGERANTE
6	PISO DE CEMENTO
7	PISO DE ALUMINÓ OXIGENADO
8	PISO DE CEMENTO
9	PISO DE ALUMINÓ OXIGENADO
10	REFRIGERANTE
11	REFRIGERANTE
12	REFRIGERANTE
13	REFRIGERANTE
14	REFRIGERANTE
15	REFRIGERANTE
16	REFRIGERANTE
17	REFRIGERANTE
18	REFRIGERANTE
19	REFRIGERANTE
20	REFRIGERANTE
21	REFRIGERANTE
22	REFRIGERANTE
23	REFRIGERANTE
24	REFRIGERANTE
25	REFRIGERANTE
26	REFRIGERANTE
27	REFRIGERANTE
28	REFRIGERANTE
29	REFRIGERANTE
30	REFRIGERANTE
31	REFRIGERANTE
32	REFRIGERANTE
33	REFRIGERANTE
34	REFRIGERANTE
35	REFRIGERANTE
36	REFRIGERANTE
37	REFRIGERANTE
38	REFRIGERANTE
39	REFRIGERANTE
40	REFRIGERANTE
41	REFRIGERANTE
42	REFRIGERANTE
43	REFRIGERANTE
44	REFRIGERANTE
45	REFRIGERANTE
46	REFRIGERANTE
47	REFRIGERANTE
48	REFRIGERANTE
49	REFRIGERANTE
50	REFRIGERANTE
51	REFRIGERANTE
52	REFRIGERANTE
53	REFRIGERANTE
54	REFRIGERANTE
55	REFRIGERANTE
56	REFRIGERANTE
57	REFRIGERANTE
58	REFRIGERANTE
59	REFRIGERANTE
60	REFRIGERANTE
61	REFRIGERANTE
62	REFRIGERANTE
63	REFRIGERANTE
64	REFRIGERANTE
65	REFRIGERANTE
66	REFRIGERANTE
67	REFRIGERANTE
68	REFRIGERANTE
69	REFRIGERANTE
70	REFRIGERANTE

PROJETO PADRÃO - FINAL

ESCOLA DE ENGENHEIROS

PROJETO DE INSTALAÇÃO

Projeto de Instalação Elétrica

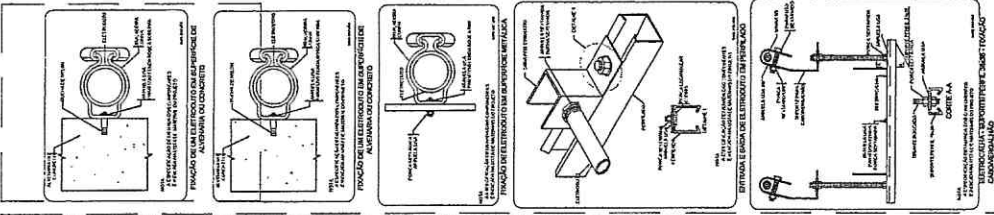
Escuela de Engenharia

Projeto de Instalação Elétrica

Projeto de Instalação Elétrica

Projeto de Instalação Elétrica

Projeto de Instalação Elétrica



PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

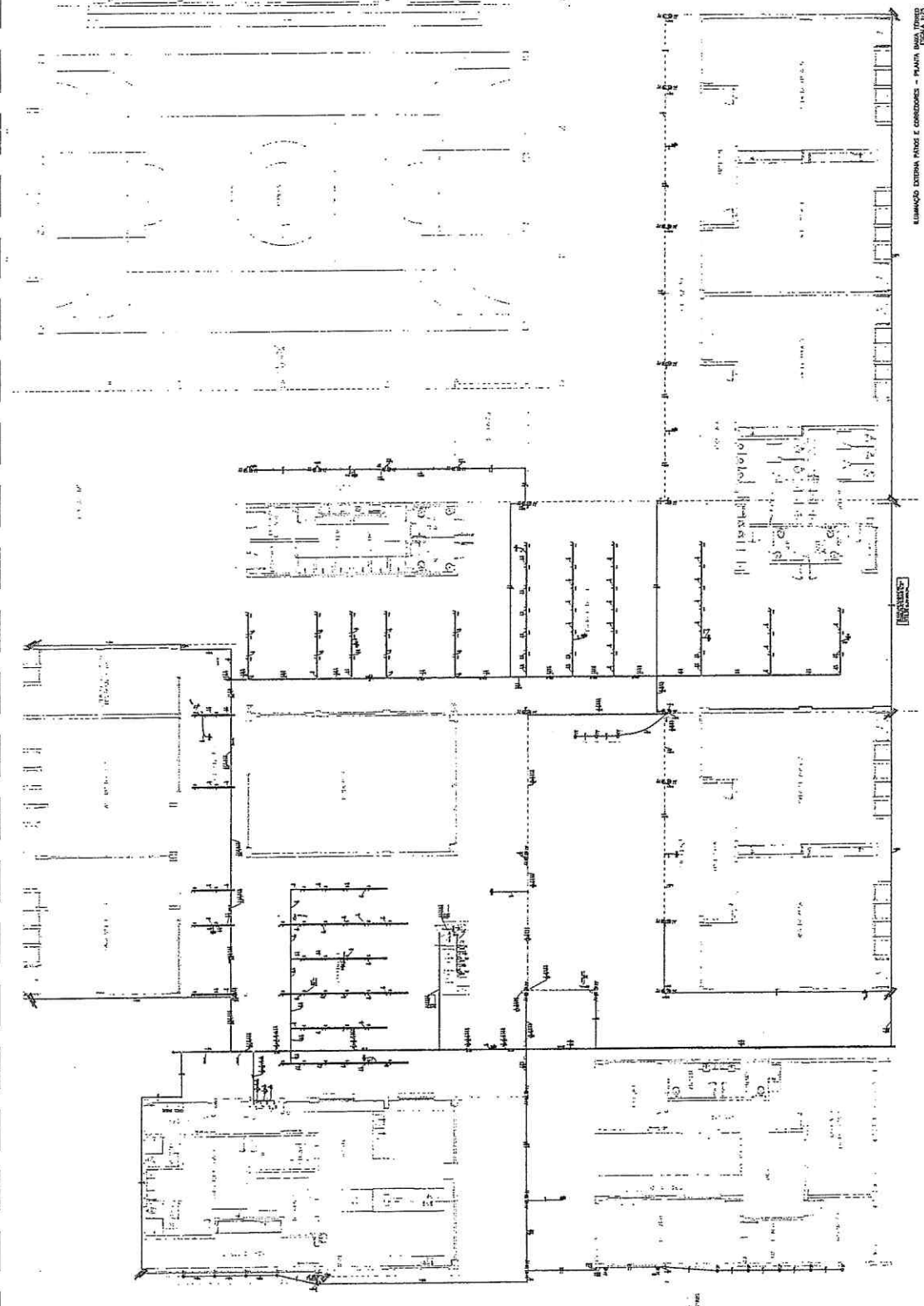
2166

Projeto de Instalação Elétrica

Projeto de Instalação Elétrica

Projeto de Instalação Elétrica

Projeto de Instalação Elétrica



CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA - IMPLANTACAO

ESCALA 1:100

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

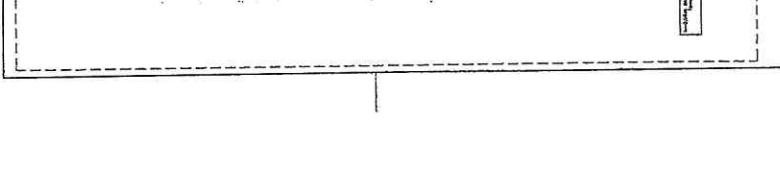
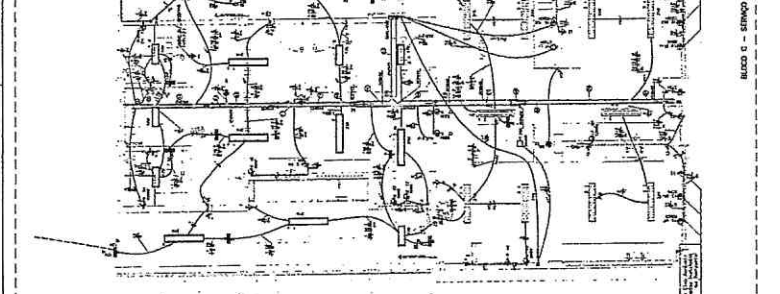
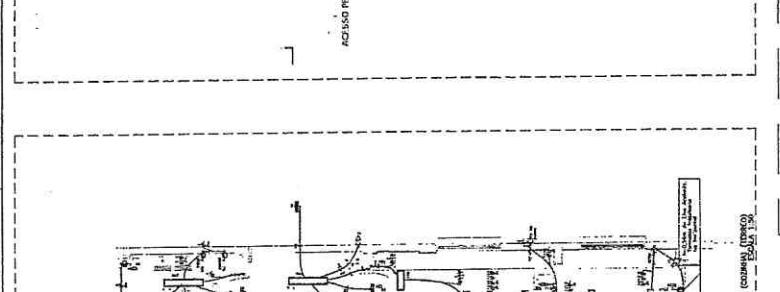
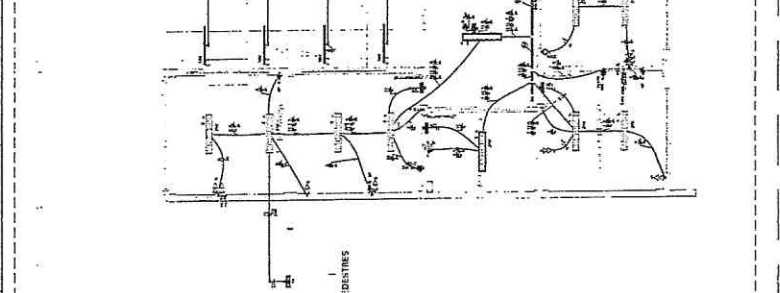
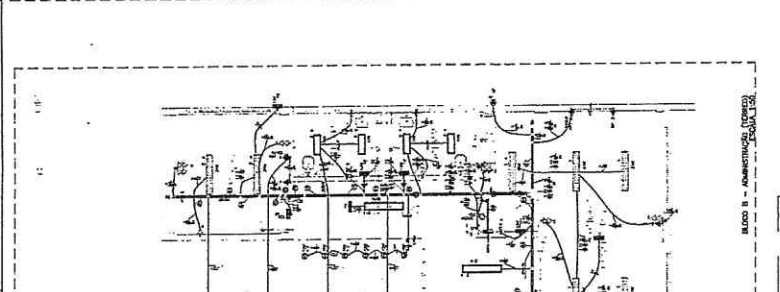
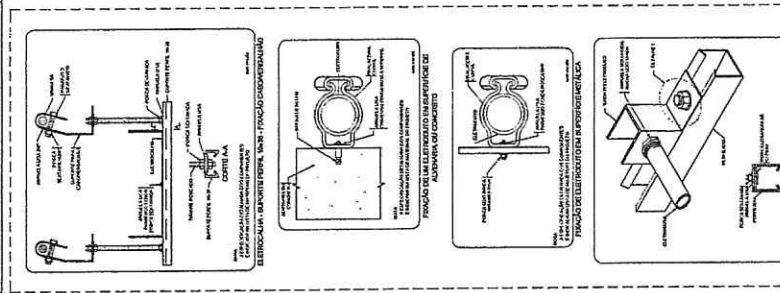
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

LEGENDA

1. LINHAS DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA
2. LINHAS DE FORNECIMENTO DE GÁS
3. LINHAS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA
4. LINHAS DE FORNECIMENTO DE VENTILAÇÃO
5. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO BÁSICO
6. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO AMBIENTAL
7. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO ESCOLAR
8. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO
9. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
10. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
11. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
12. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
13. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
14. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
15. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
16. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
17. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
18. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
19. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
20. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
21. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
22. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
23. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
24. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
25. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
26. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
27. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
28. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
29. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
30. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
31. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
32. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
33. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
34. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
35. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
36. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
37. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
38. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
39. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
40. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
41. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
42. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
43. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
44. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
45. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
46. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
47. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
48. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO
49. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO RURAL
50. LINHAS DE FORNECIMENTO DE SANEAMENTO URBANO

LEGENDA DE TIPOLOGIA

1. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO BÁSICO
2. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
3. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO ESCOLAR
4. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO
5. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
6. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
7. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
8. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
9. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
10. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
11. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
12. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
13. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
14. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
15. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
16. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
17. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
18. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
19. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
20. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
21. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
22. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
23. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
24. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
25. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
26. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
27. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
28. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
29. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
30. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
31. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
32. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
33. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
34. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
35. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
36. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
37. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
38. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
39. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
40. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
41. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
42. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
43. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
44. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
45. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
46. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
47. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
48. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO
49. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO RURAL
50. TIPOLOGIA DE SANEAMENTO URBANO



PROJETO PADRÃO - FINE

Ministério da Educação
FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA EDUCACIONAL
PRONATEC

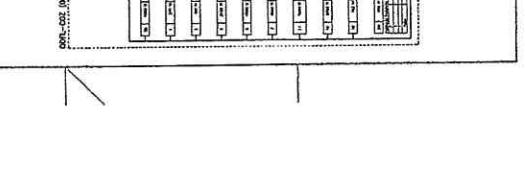
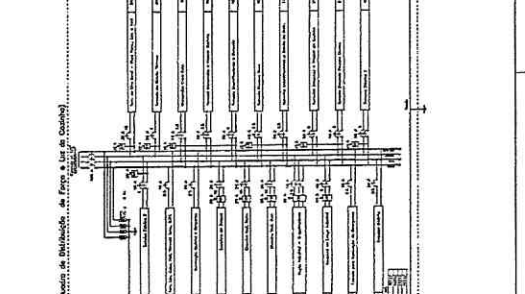
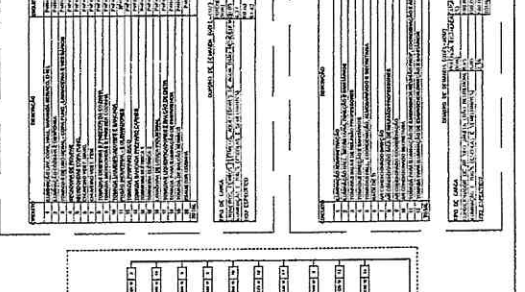
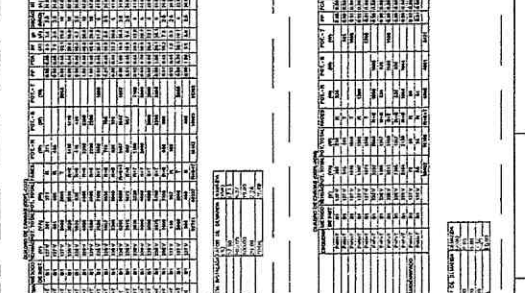
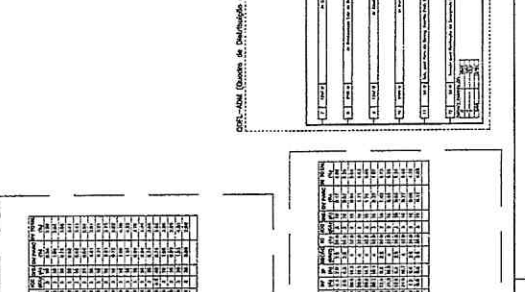
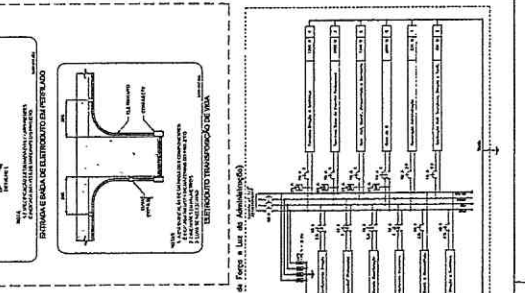
PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

CRONOGRAMA DE OBRAS - IMPLANTAÇÃO



Engenheiro Civil
Ordernador de Arquivo
CRP 09/00013610

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
2167
6

ESCALA DA PLANTA - MODELO TERCEIRO

ESCALA: 1:500

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

ESCALA DA PLANTA - MODELO TERCEIRO

ESCALA: 1:500

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

ESCALA DA PLANTA - MODELO TERCEIRO

ESCALA: 1:500

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

ESCALA DA PLANTA - MODELO TERCEIRO

ESCALA: 1:500

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

ESCALA DA PLANTA - MODELO TERCEIRO

ESCALA: 1:500

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

ESCALA DA PLANTA - MODELO TERCEIRO

ESCALA: 1:500

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

ESCALA DA PLANTA - MODELO TERCEIRO

ESCALA: 1:500

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

ESCALA DA PLANTA - MODELO TERCEIRO

ESCALA: 1:500

PROJETO PADRÃO - FINE

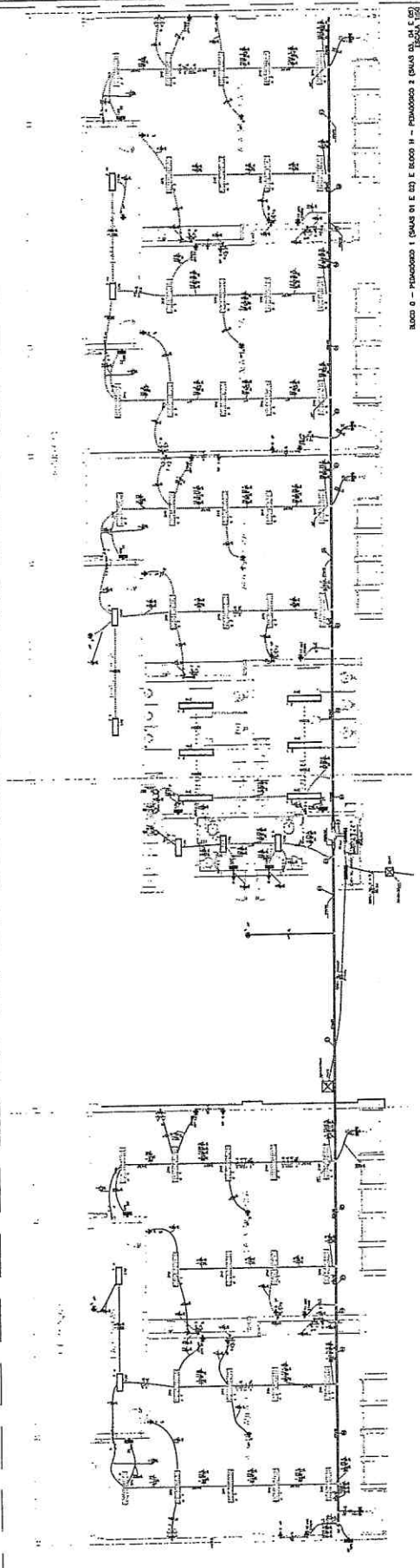
PROPOSTA Nº: 11/2011
MUNICÍPIO: RJ

RFP Nº: 11/2011
DATA DO PACTO SOCIAL: 10/05/2011

EMPRESA: FINE Engenharia e Planejamento S.A.

LEGENDA

1	Linhas de Tensão
2	Linhas de Distribuição
3	Linhas de Alimentação
4	Linhas de Proteção
5	Linhas de Sinalização
6	Linhas de Comunicação
7	Linhas de Aterramento
8	Linhas de Instalação
9	Linhas de Manutenção
10	Linhas de Emergência
11	Linhas de Segurança
12	Linhas de Prevenção
13	Linhas de Extinção
14	Linhas de Evacuação
15	Linhas de Resgate
16	Linhas de Suporte
17	Linhas de Apoio
18	Linhas de Serviço
19	Linhas de Utilidade
20	Linhas de Reserva
21	Linhas de Contorno
22	Linhas de Limitação
23	Linhas de Proibição
24	Linhas de Advertência
25	Linhas de Informação
26	Linhas de Orientação
27	Linhas de Indicação
28	Linhas de Referência
29	Linhas de Localização
30	Linhas de Identificação
31	Linhas de Classificação
32	Linhas de Categorização
33	Linhas de Hierarquização
34	Linhas de Estratificação
35	Linhas de Segmentação
36	Linhas de Delineamento
37	Linhas de Delimitação
38	Linhas de Definição
39	Linhas de Especificação
40	Linhas de Descrição
41	Linhas de Explicação
42	Linhas de Ilustração
43	Linhas de Representação
44	Linhas de Simulação
45	Linhas de Modelagem
46	Linhas de Simulação
47	Linhas de Modelagem
48	Linhas de Simulação
49	Linhas de Modelagem
50	Linhas de Simulação

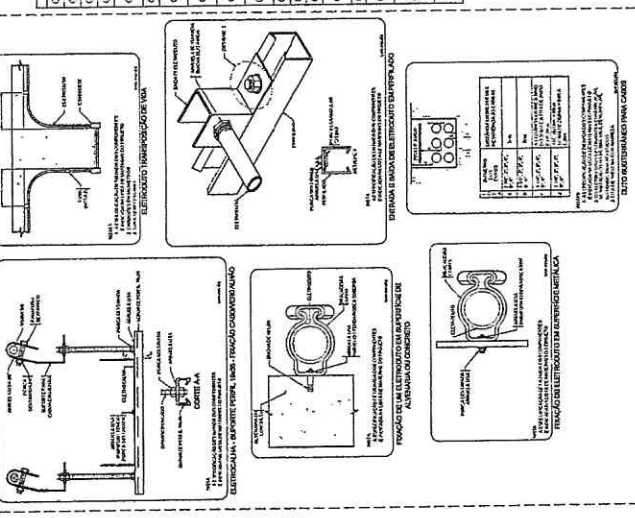
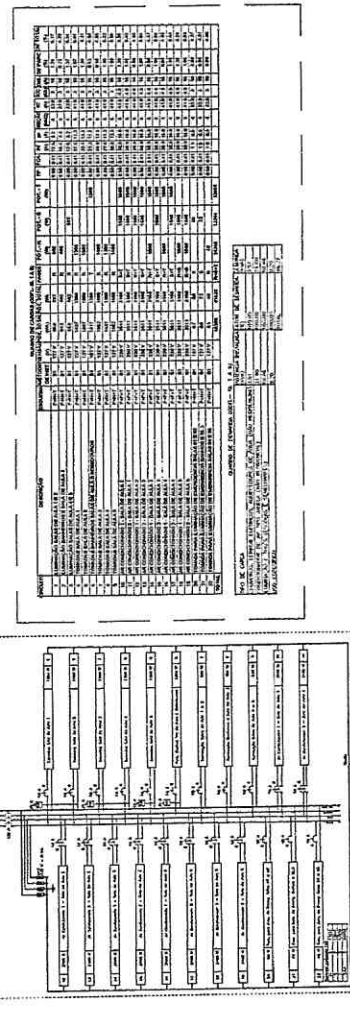


BLOCO 0 - FUNDADO 1 (GRANDE 01 E 02) E BLOCO II - FUNDADO 2 (GRANDE 03 E 04) ESCOLA 100

LEGENDA DE SIMBOLOS

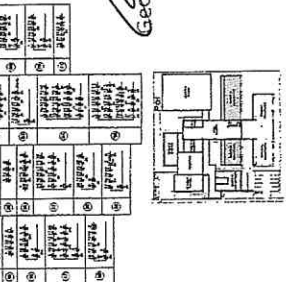
1	Interruptor
2	Disjuntor
3	Relé
4	Contator
5	Chave
6	Botão
7	Indicador
8	Alarme
9	Sinalizador
10	Relé de Proteção
11	Relé de Controle
12	Relé de Sinalização
13	Relé de Intertravamento
14	Relé de Segurança
15	Relé de Emergência
16	Relé de Manutenção
17	Relé de Serviço
18	Relé de Utilidade
19	Relé de Reserva
20	Relé de Contorno
21	Relé de Limitação
22	Relé de Proibição
23	Relé de Advertência
24	Relé de Informação
25	Relé de Orientação
26	Relé de Indicação
27	Relé de Referência
28	Relé de Localização
29	Relé de Identificação
30	Relé de Classificação
31	Relé de Categorização
32	Relé de Hierarquização
33	Relé de Estratificação
34	Relé de Segmentação
35	Relé de Delineamento
36	Relé de Delimitação
37	Relé de Definição
38	Relé de Especificação
39	Relé de Descrição
40	Relé de Explicação
41	Relé de Ilustração
42	Relé de Representação
43	Relé de Simulação
44	Relé de Modelagem
45	Relé de Simulação
46	Relé de Modelagem
47	Relé de Simulação
48	Relé de Modelagem
49	Relé de Simulação
50	Relé de Modelagem

000-1, 1 e 5 (Centro de Distribuição de Energia e Luz das Salas de Aula 1, 2 e 3)



LEGENDA DE SIMBOLOS

1	Interruptor
2	Disjuntor
3	Relé
4	Contator
5	Chave
6	Botão
7	Indicador
8	Alarme
9	Sinalizador
10	Relé de Proteção
11	Relé de Controle
12	Relé de Sinalização
13	Relé de Intertravamento
14	Relé de Segurança
15	Relé de Emergência
16	Relé de Manutenção
17	Relé de Serviço
18	Relé de Utilidade
19	Relé de Reserva
20	Relé de Contorno
21	Relé de Limitação
22	Relé de Proibição
23	Relé de Advertência
24	Relé de Informação
25	Relé de Orientação
26	Relé de Indicação
27	Relé de Referência
28	Relé de Localização
29	Relé de Identificação
30	Relé de Classificação
31	Relé de Categorização
32	Relé de Hierarquização
33	Relé de Estratificação
34	Relé de Segmentação
35	Relé de Delineamento
36	Relé de Delimitação
37	Relé de Definição
38	Relé de Especificação
39	Relé de Descrição
40	Relé de Explicação
41	Relé de Ilustração
42	Relé de Representação
43	Relé de Simulação
44	Relé de Modelagem
45	Relé de Simulação
46	Relé de Modelagem
47	Relé de Simulação
48	Relé de Modelagem
49	Relé de Simulação
50	Relé de Modelagem



CRONOGRAMA DE REFERENCIA - IMPLANTACAO

PROJETO IMPLANTACAO - FINEIS

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

Mobilidade da Universidade de São Paulo

Geodairton de Araújo Passos
Engenheiro Civil
RNP-0600183610

ESCOLA 3 BAIXA TENSÃO - MÓDULO TERREIRO
PROJETO DE IMPLANTACAO DE INSTALACAO DE ENERGIA E COMODOS

ELE
TOMO I

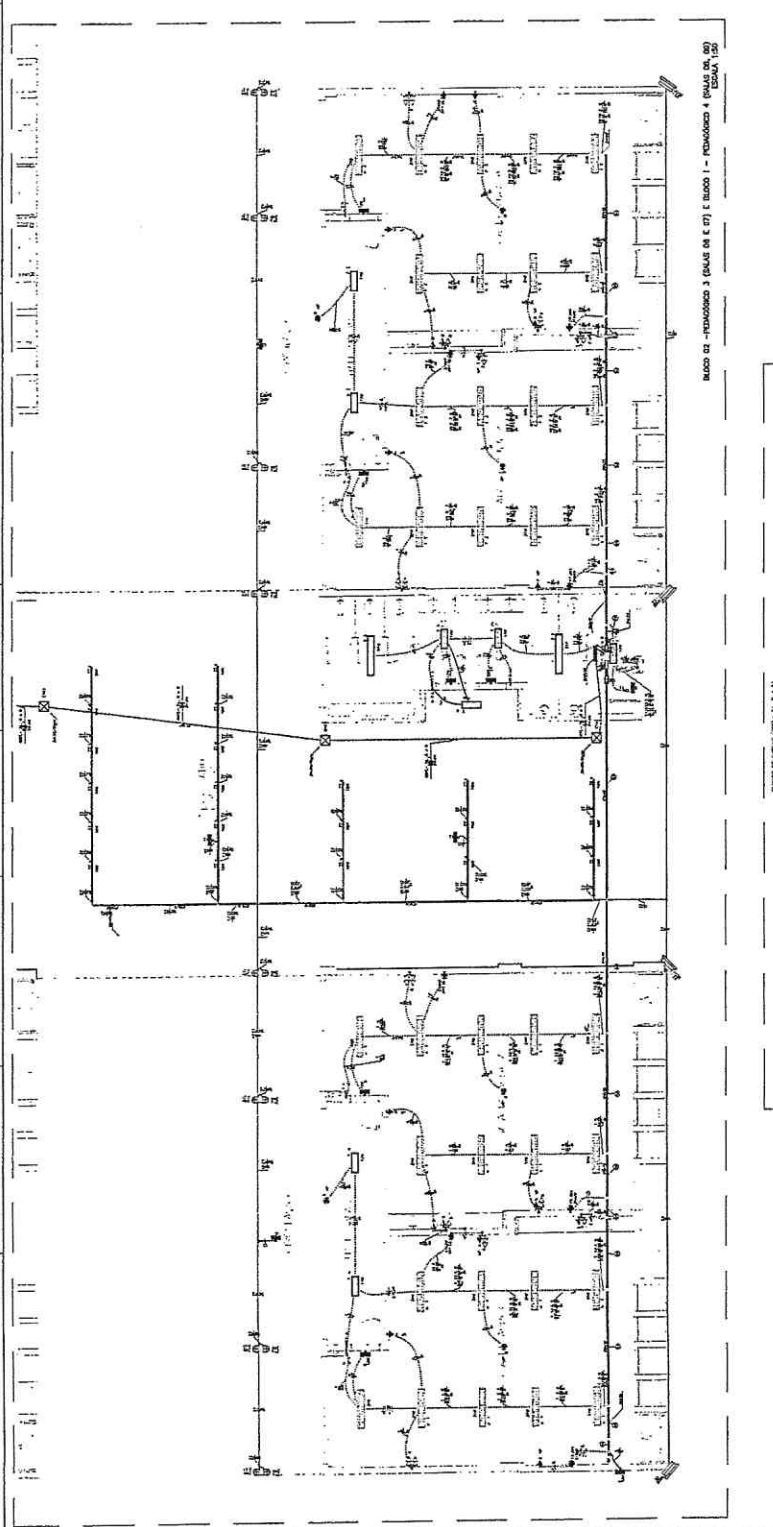
2169

LEGENDA

1. LINHA DE TENSÃO DE 15KV
2. LINHA DE TENSÃO DE 13,8KV
3. LINHA DE TENSÃO DE 12,4KV
4. LINHA DE TENSÃO DE 11KV
5. LINHA DE TENSÃO DE 10KV
6. LINHA DE TENSÃO DE 9,4KV
7. LINHA DE TENSÃO DE 8,3KV
8. LINHA DE TENSÃO DE 7,2KV
9. LINHA DE TENSÃO DE 6,3KV
10. LINHA DE TENSÃO DE 5,5KV
11. LINHA DE TENSÃO DE 4,8KV
12. LINHA DE TENSÃO DE 4,1KV
13. LINHA DE TENSÃO DE 3,6KV
14. LINHA DE TENSÃO DE 3,0KV
15. LINHA DE TENSÃO DE 2,7KV
16. LINHA DE TENSÃO DE 2,3KV
17. LINHA DE TENSÃO DE 2,0KV
18. LINHA DE TENSÃO DE 1,7KV
19. LINHA DE TENSÃO DE 1,5KV
20. LINHA DE TENSÃO DE 1,3KV
21. LINHA DE TENSÃO DE 1,1KV
22. LINHA DE TENSÃO DE 0,9KV
23. LINHA DE TENSÃO DE 0,7KV
24. LINHA DE TENSÃO DE 0,6KV
25. LINHA DE TENSÃO DE 0,5KV
26. LINHA DE TENSÃO DE 0,4KV
27. LINHA DE TENSÃO DE 0,3KV
28. LINHA DE TENSÃO DE 0,2KV
29. LINHA DE TENSÃO DE 0,1KV
30. LINHA DE TENSÃO DE 0,05KV

LEGENDA DE TIPOLOGIAS

TIPOLOGIA	DESCRIÇÃO
1	TIPOLOGIA 1
2	TIPOLOGIA 2
3	TIPOLOGIA 3
4	TIPOLOGIA 4
5	TIPOLOGIA 5
6	TIPOLOGIA 6
7	TIPOLOGIA 7
8	TIPOLOGIA 8
9	TIPOLOGIA 9
10	TIPOLOGIA 10
11	TIPOLOGIA 11
12	TIPOLOGIA 12
13	TIPOLOGIA 13
14	TIPOLOGIA 14
15	TIPOLOGIA 15
16	TIPOLOGIA 16
17	TIPOLOGIA 17
18	TIPOLOGIA 18
19	TIPOLOGIA 19
20	TIPOLOGIA 20
21	TIPOLOGIA 21
22	TIPOLOGIA 22
23	TIPOLOGIA 23
24	TIPOLOGIA 24
25	TIPOLOGIA 25
26	TIPOLOGIA 26
27	TIPOLOGIA 27
28	TIPOLOGIA 28
29	TIPOLOGIA 29
30	TIPOLOGIA 30



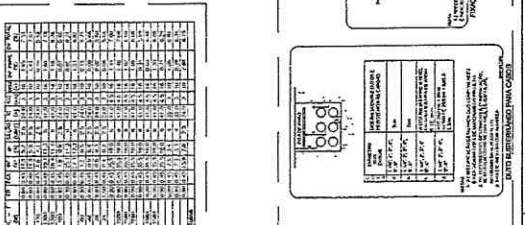
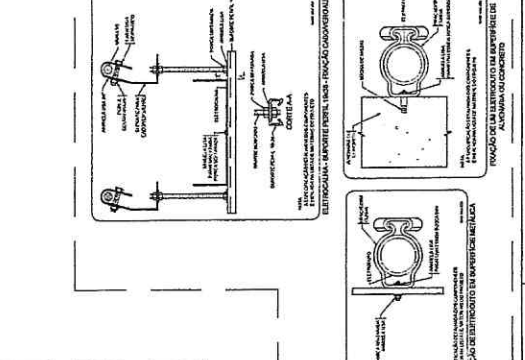
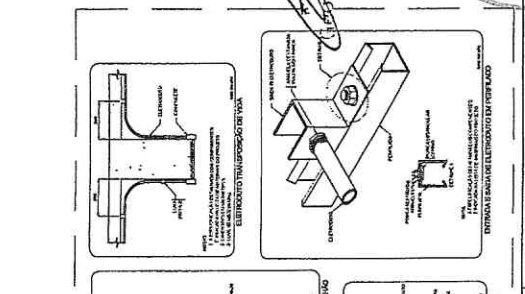
Ministério de Minas e Energia
PROJETO IMBIRÃO - FINDE

EMPRESA: ...
PROJETO: ...
AUTOR: ...
DATA: ...

Engenheiro Civil
ANP 0600188610

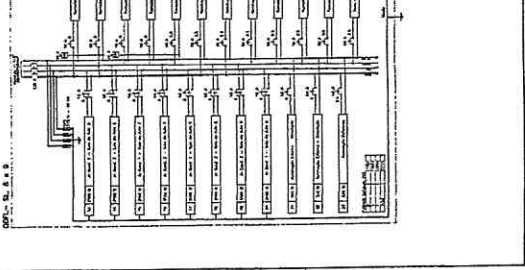
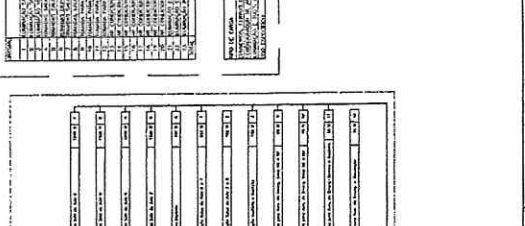
ESCOLA SARMALDEANA - MÓDULO TERRÇO
PROJETO DE INSTALAÇÃO
DE ENERGIA ELÉTRICA

DE LICITAÇÃO
2170



OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO - IMPLANTAÇÃO

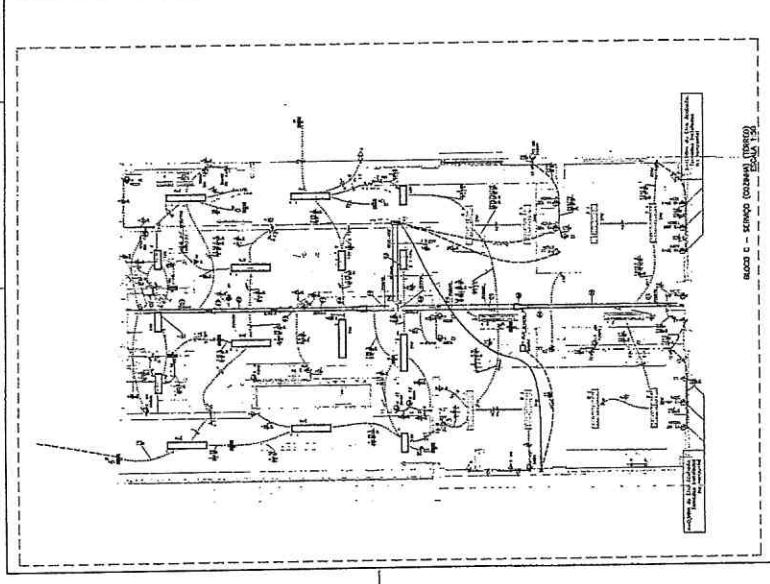
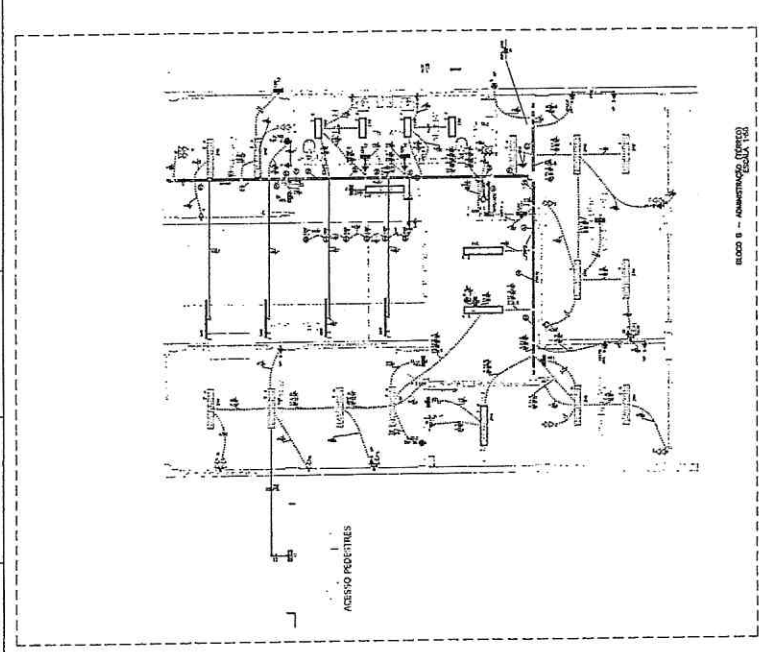
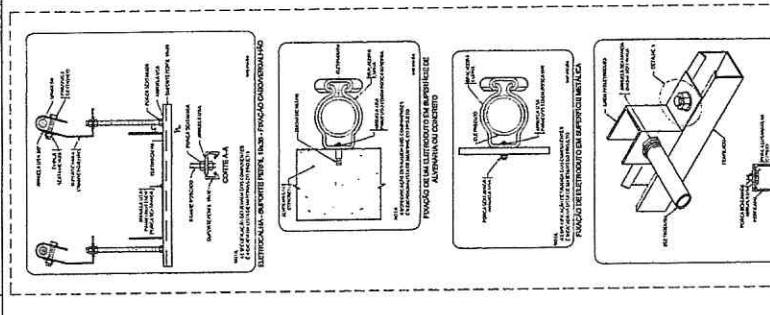
TIPOLOGIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	TIPOLOGIA 1	1	UN
2	TIPOLOGIA 2	1	UN
3	TIPOLOGIA 3	1	UN
4	TIPOLOGIA 4	1	UN
5	TIPOLOGIA 5	1	UN
6	TIPOLOGIA 6	1	UN
7	TIPOLOGIA 7	1	UN
8	TIPOLOGIA 8	1	UN
9	TIPOLOGIA 9	1	UN
10	TIPOLOGIA 10	1	UN
11	TIPOLOGIA 11	1	UN
12	TIPOLOGIA 12	1	UN
13	TIPOLOGIA 13	1	UN
14	TIPOLOGIA 14	1	UN
15	TIPOLOGIA 15	1	UN
16	TIPOLOGIA 16	1	UN
17	TIPOLOGIA 17	1	UN
18	TIPOLOGIA 18	1	UN
19	TIPOLOGIA 19	1	UN
20	TIPOLOGIA 20	1	UN
21	TIPOLOGIA 21	1	UN
22	TIPOLOGIA 22	1	UN
23	TIPOLOGIA 23	1	UN
24	TIPOLOGIA 24	1	UN
25	TIPOLOGIA 25	1	UN
26	TIPOLOGIA 26	1	UN
27	TIPOLOGIA 27	1	UN
28	TIPOLOGIA 28	1	UN
29	TIPOLOGIA 29	1	UN
30	TIPOLOGIA 30	1	UN



LEGENDA

Table with multiple columns containing technical specifications and material details for various electrical components.

Table with multiple columns containing technical specifications and material details for various electrical components, including a small schematic diagram labeled 'GRUPO DE BATERIAS - IMPULSAÇÃO'.

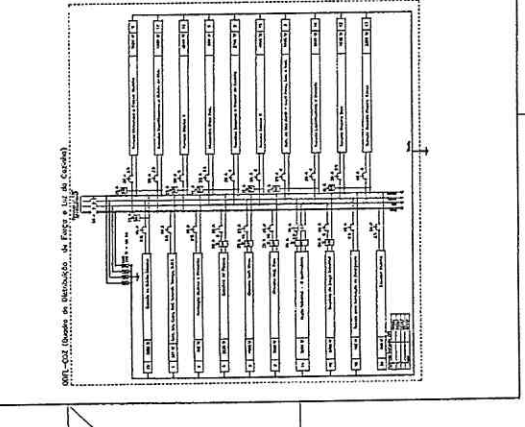


Handwritten signature of 'Geordano de Araújo Pessoa' and 'Engenheiro Civil' with 'RNP 0600183610'.

Administrative header and project information section including 'FAPNE', 'Projeto Padrão - FNDE', 'Município de Itambaculim', and 'Escola Estadual de Educação Infantil - Presidente Juscelino Kubitschek'.

Table titled 'BOMBS DE CARGA SENSÍVEL' with multiple columns of data for different types of electrical equipment.

Table titled 'TUBOS DE CARGA SENSÍVEL' with multiple columns of data for different types of electrical equipment.



Small administrative box at the bottom right containing 'ELE' and '0408'.

LEGENDA

INDICA - CONTINUA

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

FNDE Financiadora de Estudos e Projetos

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 8 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

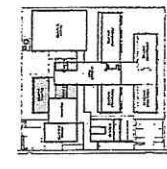
Georgiano de Araújo Rêgo

Engenheiro Civil

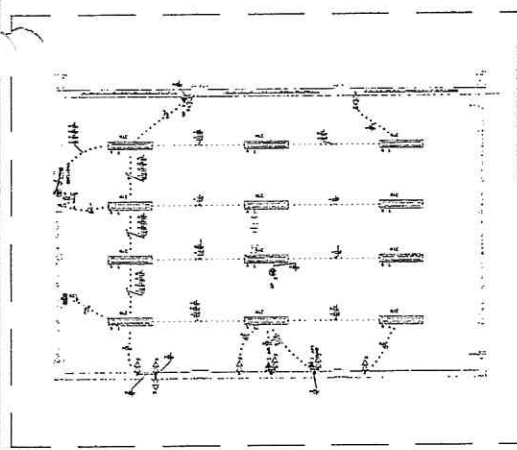
RNP 0600183610

COMPONENTES

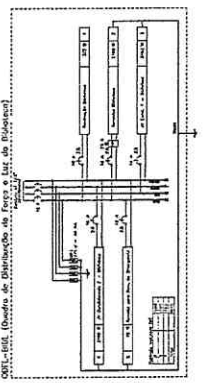
(1)	...	...	...
(2)	...	...	...
(3)	...	...	...
(4)	...	...	...
(5)	...	...	...
(6)	...	...	...
(7)	...	...	...
(8)	...	...	...
(9)	...	...	...
(10)	...	...	...
(11)	...	...	...
(12)	...	...	...
(13)	...	...	...
(14)	...	...	...
(15)	...	...	...
(16)	...	...	...
(17)	...	...	...
(18)	...	...	...
(19)	...	...	...
(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)	...	...	...



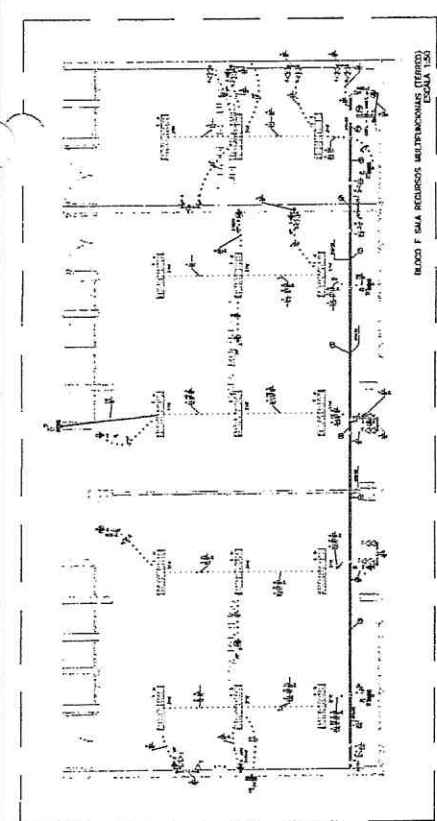
CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



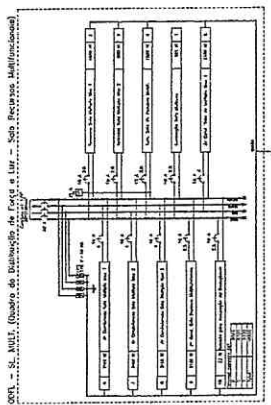
BLOCO E - IMPLANTAÇÃO (ESQUA 1:50)



OBS - OBS. (Quadro de Distribuição de Força e Luz do Edifício)



BLOCO F SMA RECURSOS MULTIMIDIA (ESQUA 1:50)



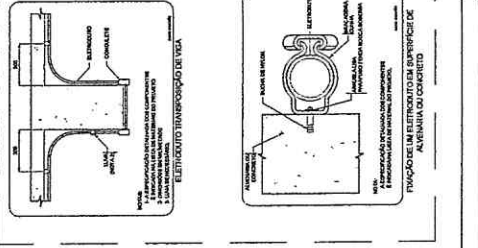
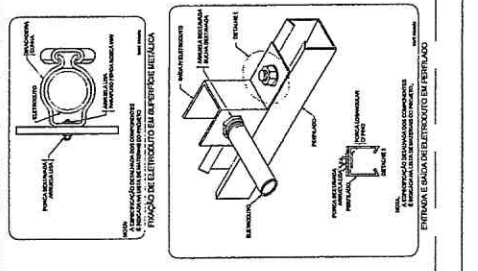
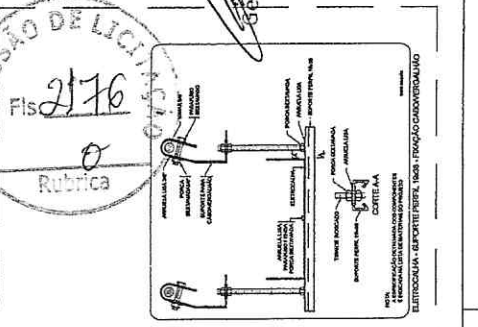
OBS - OBS. (Quadro de Distribuição de Força e Luz - Sala de Recursos Multimídia)

MEMORIAL DE CÁLCULO

... (text continues) ...

MEMORIAL DE CÁLCULO

... (text continues) ...

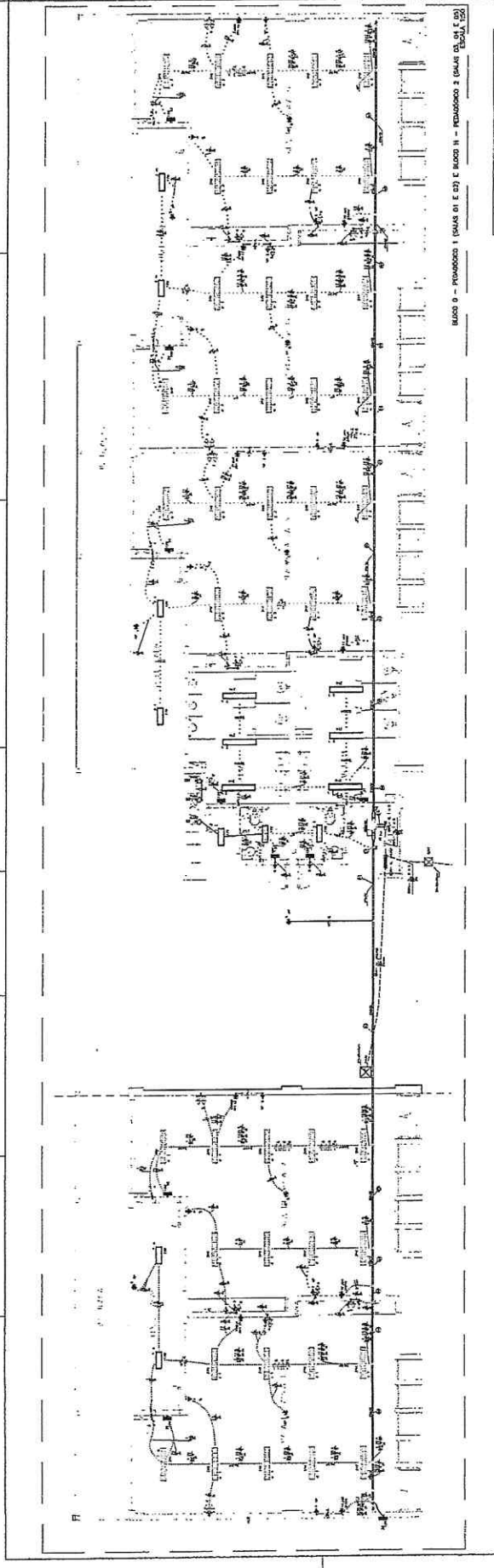


LEGENDA

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

FAVRE - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
Rua do Palácio, s/n - Cidade Universitária - Recife, PE - 50.709-100

Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FINE



SALA DE LABORATÓRIO DE CÁLCULO			
QTD	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1	Q10	SUICHO	UN
1	Q11	SUICHO	UN
1	Q12	SUICHO	UN
1	Q13	SUICHO	UN
1	Q14	SUICHO	UN
1	Q15	SUICHO	UN
1	Q16	SUICHO	UN
1	Q17	SUICHO	UN
1	Q18	SUICHO	UN
1	Q19	SUICHO	UN
1	Q20	SUICHO	UN
1	Q21	SUICHO	UN
1	Q22	SUICHO	UN
1	Q23	SUICHO	UN
1	Q24	SUICHO	UN
1	Q25	SUICHO	UN
1	Q26	SUICHO	UN
1	Q27	SUICHO	UN
1	Q28	SUICHO	UN
1	Q29	SUICHO	UN
1	Q30	SUICHO	UN
1	Q31	SUICHO	UN
1	Q32	SUICHO	UN
1	Q33	SUICHO	UN
1	Q34	SUICHO	UN
1	Q35	SUICHO	UN
1	Q36	SUICHO	UN
1	Q37	SUICHO	UN
1	Q38	SUICHO	UN
1	Q39	SUICHO	UN
1	Q40	SUICHO	UN
1	Q41	SUICHO	UN
1	Q42	SUICHO	UN
1	Q43	SUICHO	UN
1	Q44	SUICHO	UN
1	Q45	SUICHO	UN
1	Q46	SUICHO	UN
1	Q47	SUICHO	UN
1	Q48	SUICHO	UN
1	Q49	SUICHO	UN
1	Q50	SUICHO	UN
1	Q51	SUICHO	UN
1	Q52	SUICHO	UN
1	Q53	SUICHO	UN
1	Q54	SUICHO	UN
1	Q55	SUICHO	UN
1	Q56	SUICHO	UN
1	Q57	SUICHO	UN
1	Q58	SUICHO	UN
1	Q59	SUICHO	UN
1	Q60	SUICHO	UN
1	Q61	SUICHO	UN
1	Q62	SUICHO	UN
1	Q63	SUICHO	UN
1	Q64	SUICHO	UN
1	Q65	SUICHO	UN
1	Q66	SUICHO	UN
1	Q67	SUICHO	UN
1	Q68	SUICHO	UN
1	Q69	SUICHO	UN
1	Q70	SUICHO	UN
1	Q71	SUICHO	UN
1	Q72	SUICHO	UN
1	Q73	SUICHO	UN
1	Q74	SUICHO	UN
1	Q75	SUICHO	UN
1	Q76	SUICHO	UN
1	Q77	SUICHO	UN
1	Q78	SUICHO	UN
1	Q79	SUICHO	UN
1	Q80	SUICHO	UN
1	Q81	SUICHO	UN
1	Q82	SUICHO	UN
1	Q83	SUICHO	UN
1	Q84	SUICHO	UN
1	Q85	SUICHO	UN
1	Q86	SUICHO	UN
1	Q87	SUICHO	UN
1	Q88	SUICHO	UN
1	Q89	SUICHO	UN
1	Q90	SUICHO	UN
1	Q91	SUICHO	UN
1	Q92	SUICHO	UN
1	Q93	SUICHO	UN
1	Q94	SUICHO	UN
1	Q95	SUICHO	UN
1	Q96	SUICHO	UN
1	Q97	SUICHO	UN
1	Q98	SUICHO	UN
1	Q99	SUICHO	UN
1	Q100	SUICHO	UN

RECEPTORES

1 - ...

2 - ...

3 - ...

DETALHE DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

1 - ...

2 - ...

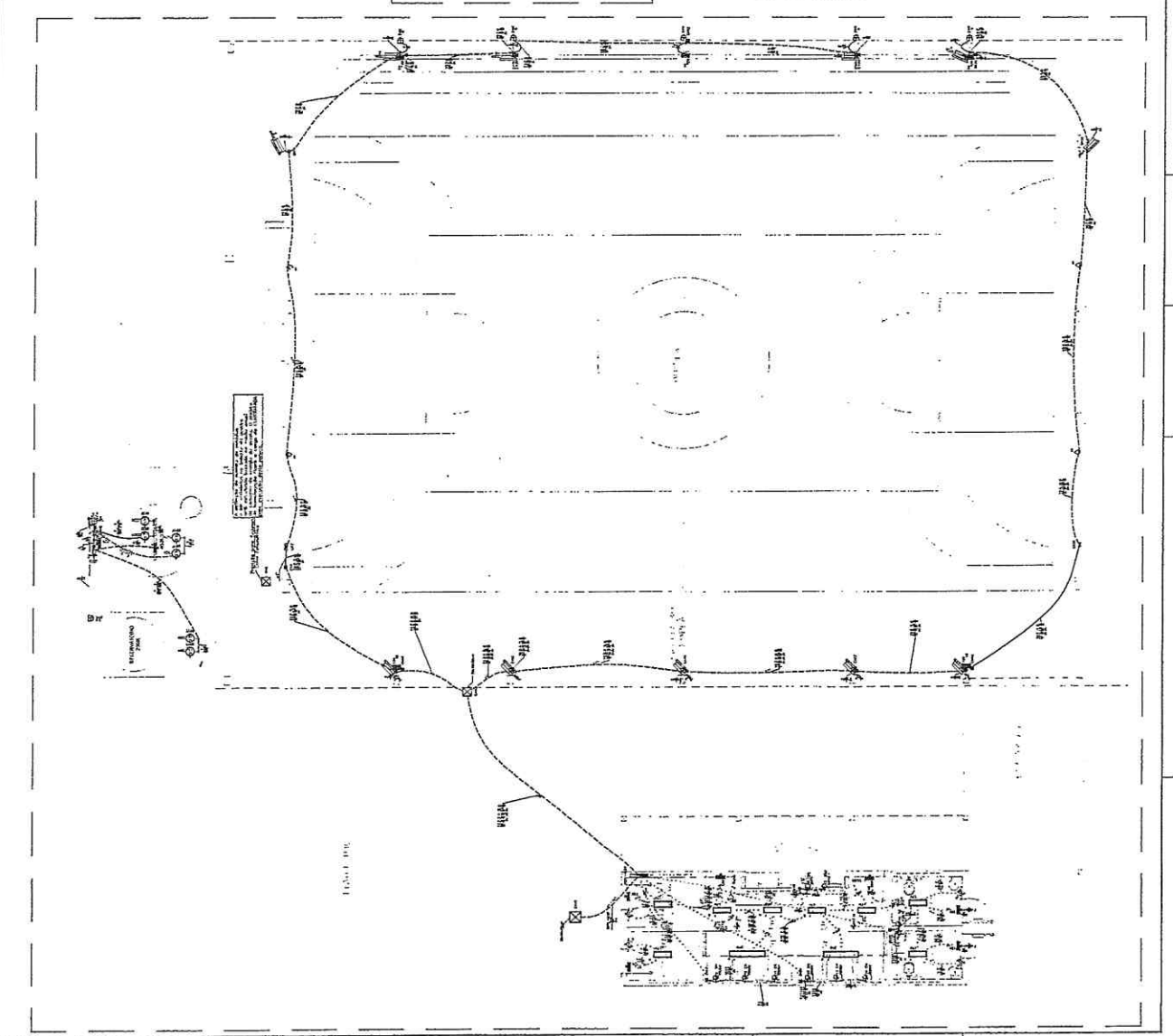
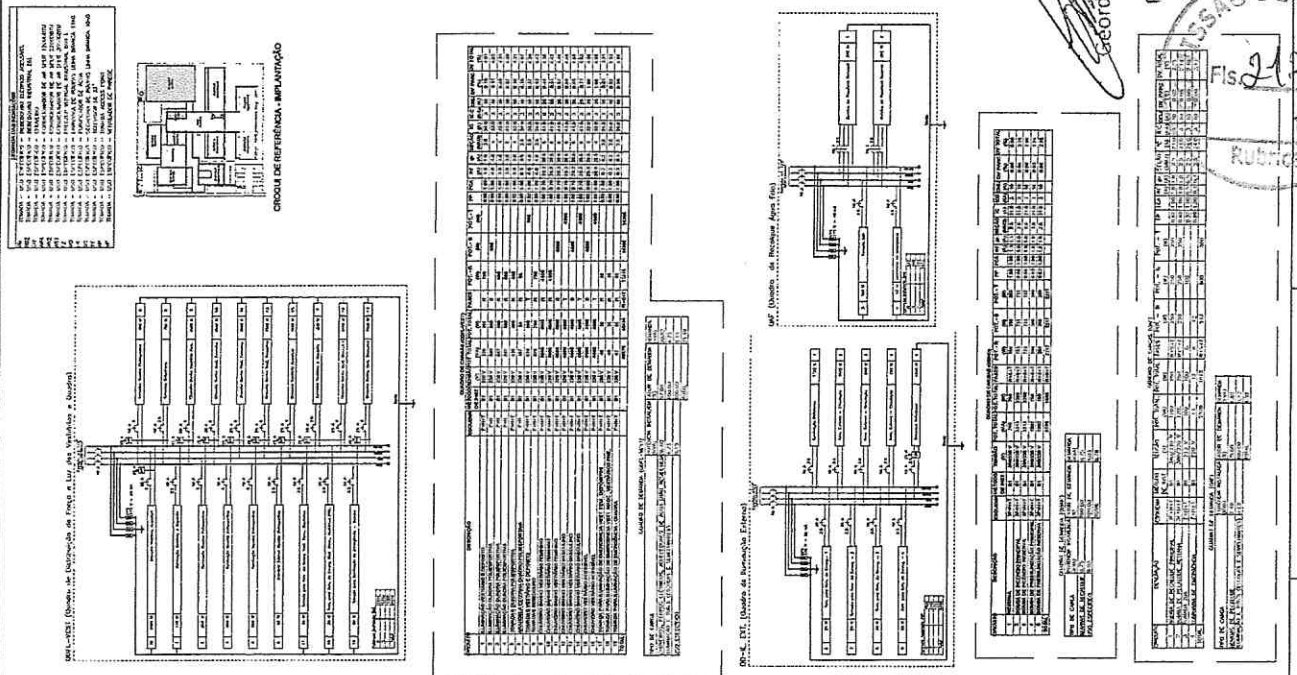
RECEPTORES

Q1	...
Q2	...
Q3	...
Q4	...
Q5	...
Q6	...
Q7	...
Q8	...
Q9	...
Q10	...
Q11	...
Q12	...
Q13	...
Q14	...
Q15	...
Q16	...
Q17	...
Q18	...
Q19	...
Q20	...
Q21	...
Q22	...
Q23	...
Q24	...
Q25	...
Q26	...
Q27	...
Q28	...
Q29	...
Q30	...
Q31	...
Q32	...
Q33	...
Q34	...
Q35	...
Q36	...
Q37	...
Q38	...
Q39	...
Q40	...
Q41	...
Q42	...
Q43	...
Q44	...
Q45	...
Q46	...
Q47	...
Q48	...
Q49	...
Q50	...
Q51	...
Q52	...
Q53	...
Q54	...
Q55	...
Q56	...
Q57	...
Q58	...
Q59	...
Q60	...
Q61	...
Q62	...
Q63	...
Q64	...
Q65	...
Q66	...
Q67	...
Q68	...
Q69	...
Q70	...
Q71	...
Q72	...
Q73	...
Q74	...
Q75	...
Q76	...
Q77	...
Q78	...
Q79	...
Q80	...
Q81	...
Q82	...
Q83	...
Q84	...
Q85	...
Q86	...
Q87	...
Q88	...
Q89	...
Q90	...
Q91	...
Q92	...
Q93	...
Q94	...
Q95	...
Q96	...
Q97	...
Q98	...
Q99	...
Q100	...

Geordiano de Araújo Pessoa
 Engenheiro Civil
 RMP nº00183610



LEGENDA	
1	ÁREA DE INSTALAÇÃO
2	ÁREA DE SERVIÇOS
3	ÁREA DE ESTUDOS
4	ÁREA DE REPOSIÇÃO
5	ÁREA DE ALMOÇO
6	ÁREA DE BANHEIROS
7	ÁREA DE VESTIÁRIOS
8	ÁREA DE ALOJAMENTO
9	ÁREA DE COZINHA
10	ÁREA DE LAVANDARIA
11	ÁREA DE DEPÓSITOS
12	ÁREA DE ATENDIMENTO
13	ÁREA DE REUNIÃO
14	ÁREA DE ESCOLA
15	ÁREA DE LABORATÓRIO
16	ÁREA DE BIBLIOTECA
17	ÁREA DE SALA DE AULAS
18	ÁREA DE SALA DE ATIVIDADES
19	ÁREA DE SALA DE ESPORTE
20	ÁREA DE SALA DE MÚSICA
21	ÁREA DE SALA DE DANÇA
22	ÁREA DE SALA DE TEATRO
23	ÁREA DE SALA DE CINEMA
24	ÁREA DE SALA DE JOGOS
25	ÁREA DE SALA DE LER E ESCREVER
26	ÁREA DE SALA DE PROJETO
27	ÁREA DE SALA DE DEBATE
28	ÁREA DE SALA DE DEBATE
29	ÁREA DE SALA DE DEBATE
30	ÁREA DE SALA DE DEBATE
31	ÁREA DE SALA DE DEBATE
32	ÁREA DE SALA DE DEBATE
33	ÁREA DE SALA DE DEBATE
34	ÁREA DE SALA DE DEBATE
35	ÁREA DE SALA DE DEBATE
36	ÁREA DE SALA DE DEBATE
37	ÁREA DE SALA DE DEBATE
38	ÁREA DE SALA DE DEBATE
39	ÁREA DE SALA DE DEBATE
40	ÁREA DE SALA DE DEBATE
41	ÁREA DE SALA DE DEBATE
42	ÁREA DE SALA DE DEBATE
43	ÁREA DE SALA DE DEBATE
44	ÁREA DE SALA DE DEBATE
45	ÁREA DE SALA DE DEBATE
46	ÁREA DE SALA DE DEBATE
47	ÁREA DE SALA DE DEBATE
48	ÁREA DE SALA DE DEBATE
49	ÁREA DE SALA DE DEBATE
50	ÁREA DE SALA DE DEBATE
51	ÁREA DE SALA DE DEBATE
52	ÁREA DE SALA DE DEBATE
53	ÁREA DE SALA DE DEBATE
54	ÁREA DE SALA DE DEBATE
55	ÁREA DE SALA DE DEBATE
56	ÁREA DE SALA DE DEBATE
57	ÁREA DE SALA DE DEBATE
58	ÁREA DE SALA DE DEBATE
59	ÁREA DE SALA DE DEBATE
60	ÁREA DE SALA DE DEBATE
61	ÁREA DE SALA DE DEBATE
62	ÁREA DE SALA DE DEBATE
63	ÁREA DE SALA DE DEBATE
64	ÁREA DE SALA DE DEBATE
65	ÁREA DE SALA DE DEBATE
66	ÁREA DE SALA DE DEBATE
67	ÁREA DE SALA DE DEBATE
68	ÁREA DE SALA DE DEBATE
69	ÁREA DE SALA DE DEBATE
70	ÁREA DE SALA DE DEBATE
71	ÁREA DE SALA DE DEBATE
72	ÁREA DE SALA DE DEBATE
73	ÁREA DE SALA DE DEBATE
74	ÁREA DE SALA DE DEBATE
75	ÁREA DE SALA DE DEBATE
76	ÁREA DE SALA DE DEBATE
77	ÁREA DE SALA DE DEBATE
78	ÁREA DE SALA DE DEBATE
79	ÁREA DE SALA DE DEBATE
80	ÁREA DE SALA DE DEBATE
81	ÁREA DE SALA DE DEBATE
82	ÁREA DE SALA DE DEBATE
83	ÁREA DE SALA DE DEBATE
84	ÁREA DE SALA DE DEBATE
85	ÁREA DE SALA DE DEBATE
86	ÁREA DE SALA DE DEBATE
87	ÁREA DE SALA DE DEBATE
88	ÁREA DE SALA DE DEBATE
89	ÁREA DE SALA DE DEBATE
90	ÁREA DE SALA DE DEBATE
91	ÁREA DE SALA DE DEBATE
92	ÁREA DE SALA DE DEBATE
93	ÁREA DE SALA DE DEBATE
94	ÁREA DE SALA DE DEBATE
95	ÁREA DE SALA DE DEBATE
96	ÁREA DE SALA DE DEBATE
97	ÁREA DE SALA DE DEBATE
98	ÁREA DE SALA DE DEBATE
99	ÁREA DE SALA DE DEBATE
100	ÁREA DE SALA DE DEBATE



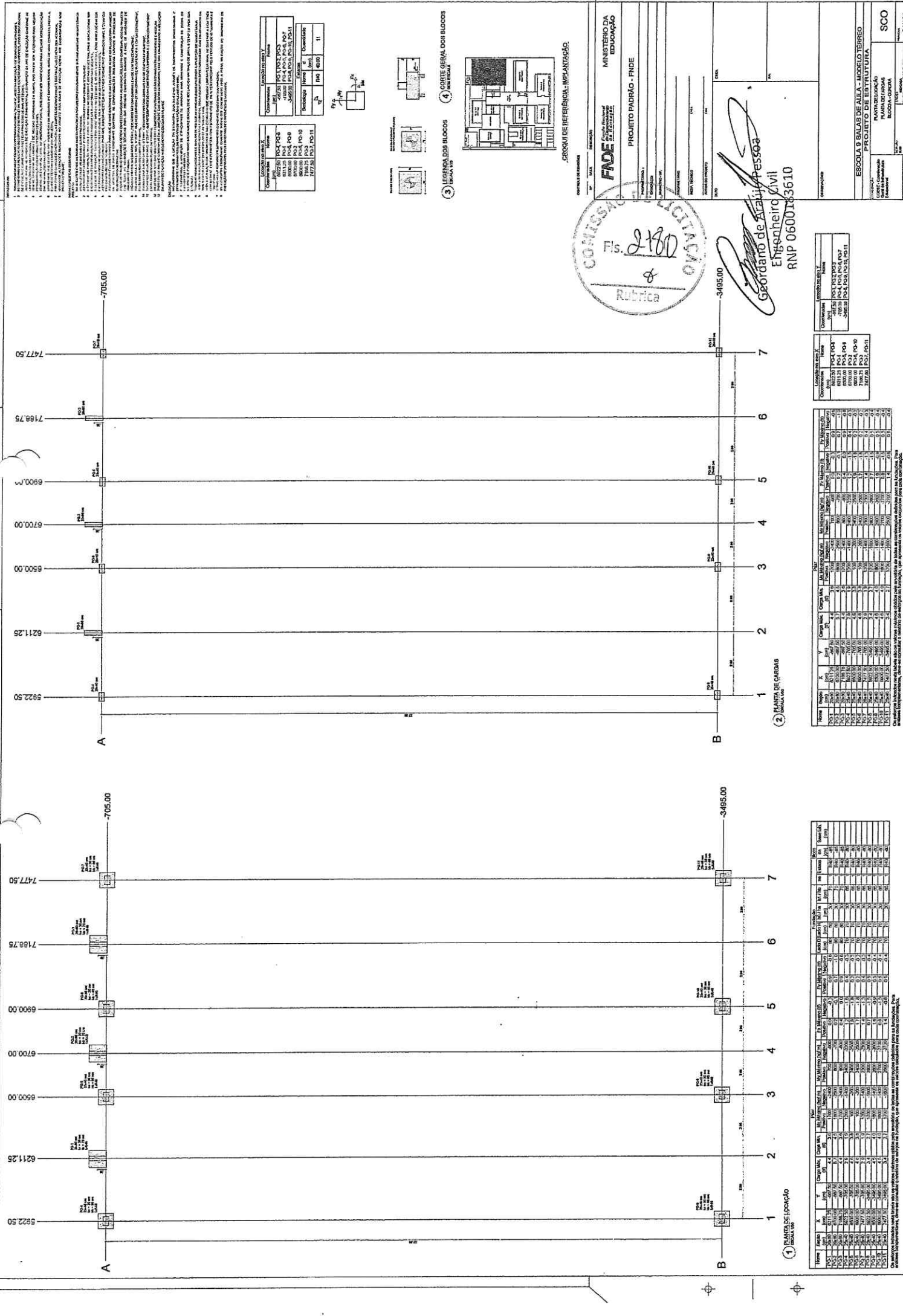
FADE
PROJETO PARARÁ - FINEDE
 Ministério de Educação
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
 Rua do Recife, 100 - Recife - PE

ESCOLA BALAIADAIA - MODULO TERCEIRO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 SERVIÇOS ELÉTRICOS E PLUMBAGEM
 BARRIO ALVARA, LINDOIA, J. PERNAMBUCO

Georgina do Aratijo Pessoa
 Engenheira Civil
 RNP 0600183610

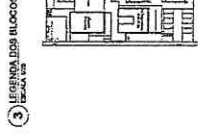
ELÉ
 0000





Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	10000	10000	10000
2	20000	20000	20000
3	30000	30000	30000
4	40000	40000	40000
5	50000	50000	50000
6	60000	60000	60000
7	70000	70000	70000
8	80000	80000	80000
9	90000	90000	90000
10	100000	100000	100000

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	10000	10000	10000
2	20000	20000	20000
3	30000	30000	30000
4	40000	40000	40000
5	50000	50000	50000
6	60000	60000	60000
7	70000	70000	70000
8	80000	80000	80000
9	90000	90000	90000
10	100000	100000	100000



CRÉDUI DE REFERENCIAL - IMPLANTAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

COMISSÃO LICITAÇÃO

Fls. 2180

Rubrica

3485.00

705.00

1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

2 PLANTA DE OBRAS

3 LEGENDA DOS BLOCOS

4 CORTE GERAL DOS BLOCOS

ESCOLA Q SALAS DE ALTA - NOROCCIDENTE

PLANTA DE OBRAS

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLOTEC

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

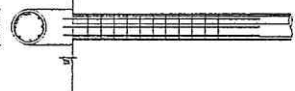
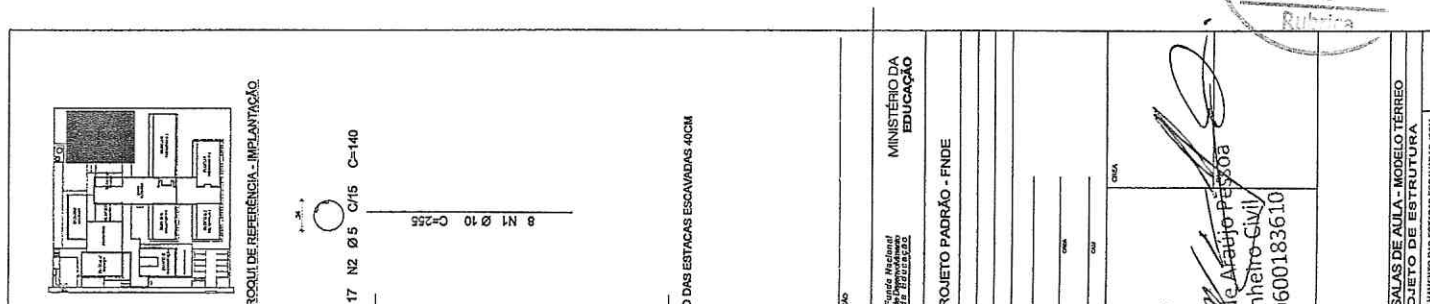
BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB

BOSSON CARAB



COTA DE APRASAMENTO VARIÁVEL CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

COTA DE ASSITAMENTO VARIÁVEL CONFORME LAUDO DE SONDAGEM

2 DETALHAMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS 40CM

FOCK DA ESTACA: 30MPA VOLUME DA ESTACA: 0,44m3 DIÂMETRO DA ESTACA: Ø40cm PROFUNDIDADE DA ESTACA: 3,5m

Table with columns: AÇO, POS, BIT, QUANT, COMPRIMENTO, UNIT, TOTAL. Includes a sub-table for 'RESUMO AÇO CA 60-40'.

- 1. Todas as estruturas... 2. O projeto... 3. As estruturas... 4. O projeto... 5. O projeto... 6. O projeto... 7. O projeto... 8. O projeto... 9. O projeto... 10. O projeto... 11. O projeto... 12. O projeto... 13. O projeto... 14. O projeto... 15. O projeto... 16. O projeto... 17. O projeto... 18. O projeto... 19. O projeto... 20. O projeto...

Table for material specifications including 'Plano que passa' and 'Espessura das vigas e paredes'. Includes columns for Name, Quantity, and Units.

COTIZADOR DE SERVIÇOS

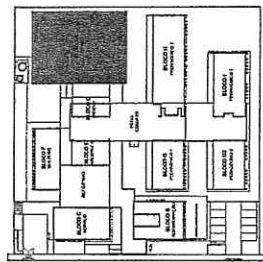
Nº DATA

Project information section including 'FUNDACÃO INSTITUCIONAL', 'PROJETO PADRÃO - FND', 'PROJETO DE ESTRUTURA', 'ESCOLA 9 SALAS DE AULA - NOBLE TERREO', and 'DETAHAMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS 40CM'. Includes a signature for 'Geodanilo Araújo Pereira' and 'Engenheiro Civil'.

1 FORMA FUNDAÇÃO

B

CROQUI DE REFERENCIA - IMPLANTACAO



CONTROLE DE REVISões

№	DATA	DESCRIPÇÃO
FNDCE Fundação Nacional para o Desenvolvimento da Educação		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		

PROPRIETARIO: _____
FUNDECO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETARIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DEFO: _____

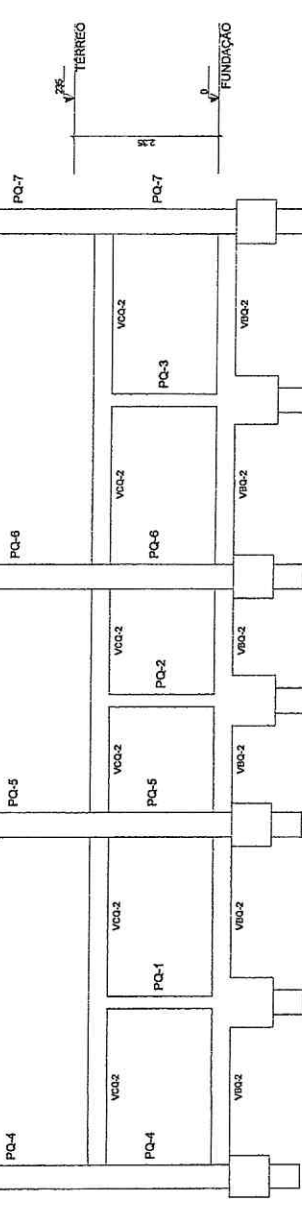
PROJETO PADRÃO - FNDE

Georgiano de Araújo Pessôa
Engenheiro Civil
RNP 0600183610

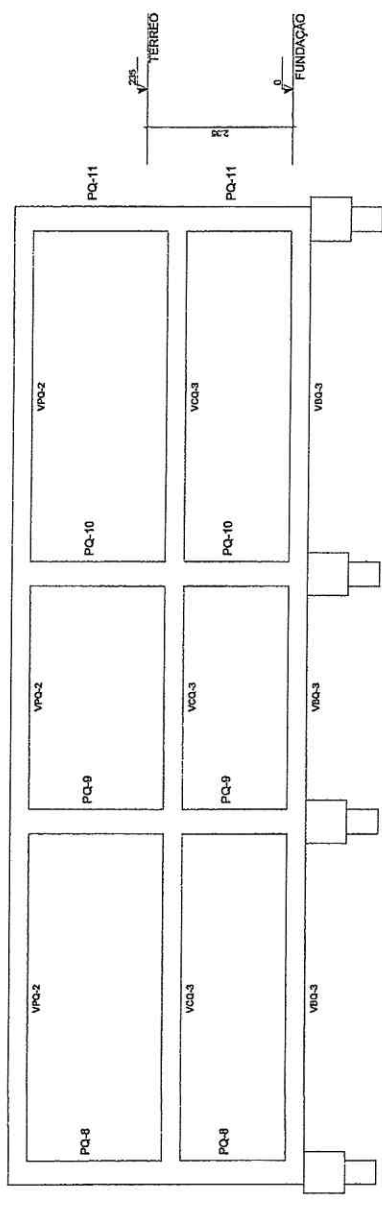
COPIA 2183

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR OGERB - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	CORTE A-A CORTE B-B E CORTE C-C BLOCO A - QUADRA	ESCALA: 1/50 DATA: 15/04/2021	SC0 PRMOVA 04/125
--	---	----------------------------------	----------------------



1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



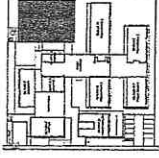
3 CORTE C-C
ESCALA 1/50

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER COMPROVADAS EM COTA, "IN LOCO", ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE;
 2. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DO TERRETO DOS PRONTOS ANTES DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, SOB O PROPRIETÁRIO;
 3. ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E FUNCIONAL, A ELABORAÇÃO DA ART DE EXECUÇÃO CONSERVA AS DIMENSÕES REAIS DE CONCRETÃO;
 4. RECOMENDAMOS O USO DE MEDIDAS IMPERIAIS NA PLANTA, POREM SEM ALTERAR PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DA INFORMACÃO DE REALIDADE;
 5. AS DIMENSÕES DE CONCRETÃO DEVERIAM SER REPRESENTADAS SEM ALTERAR PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DA INFORMACÃO DE REALIDADE;
 6. CORTINHOS QUE INVERTEM SER APANHADOS OS ANÁLOGOS E/O DISPONIBILIZADOS, ANTES DE UMA CONSULTA PRÉVIA A UM ENGENHEIRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA; PARA TUDO O QUE NÃO FOZER DESENVOLVIDO O PROJETO DEVERÁ SER ADEQUADO;
 7. PARA TODAS AS ATIVIDADES DE CONCRETÃO DEVERÁ SER ADEQUADO O NÍVEL DE EXECUÇÃO, SEM SER DOCUMENTADO NOS PLANOS DE OBRA;
 8. RECOMENDAMOS REALIZAR O TERRETO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
- NOTA ESPECÍFICA DE EXECUÇÃO:
1. EM CORTINHOS ONDE AS DÍVITAS ESQUERDAS NÃO AFETAM ESTRUTURALMENTE O PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 2. A ESTRUTURA DE CONCRETÃO DEVE SER REALIZADA ANTES DO CANTO DA BUA TOTALIDADE;
 3. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 4. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 5. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 6. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 7. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 8. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 9. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 10. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 11. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 12. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 13. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 14. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 15. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 16. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 17. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 18. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 19. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;
 20. O TERRETO DEVE SER REALIZADO ANTES DA REALIZAÇÃO DO PROJETO;

NOTAS GERAIS

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO.
2. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.
3. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.
4. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.
5. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.
6. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.
7. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.
8. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.
9. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.
10. O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIDO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DESENVOLVIDO.



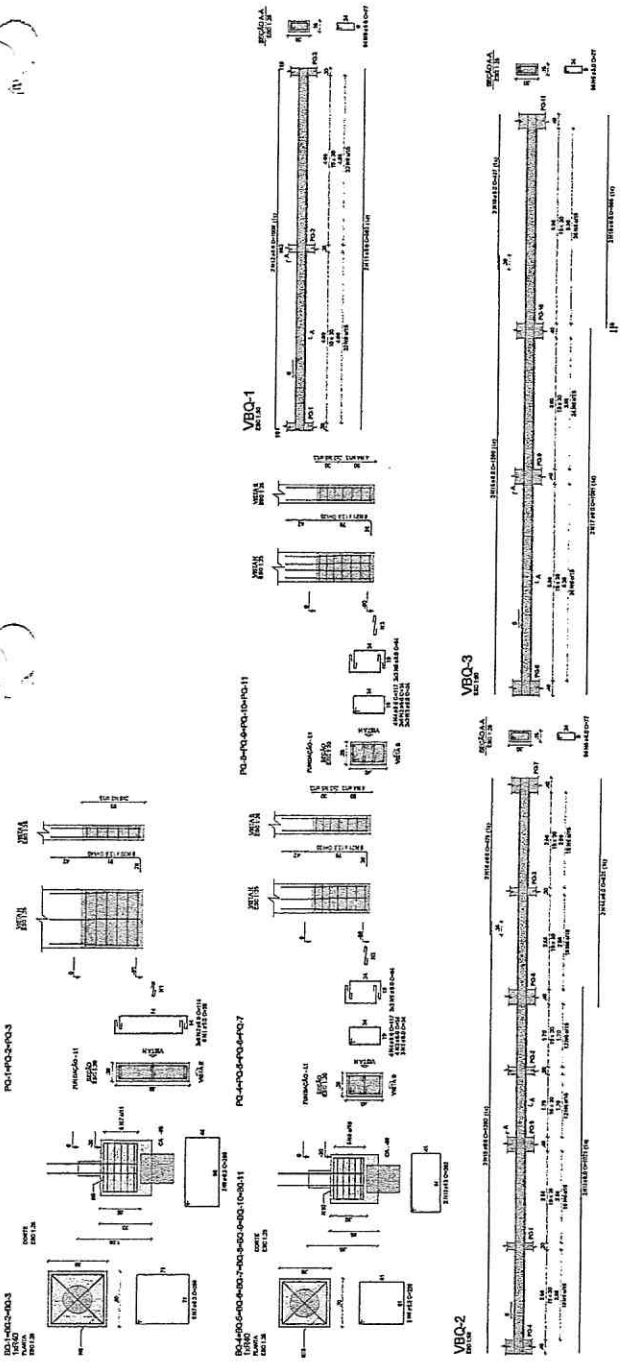
SEÇÃO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

RELACIONADO

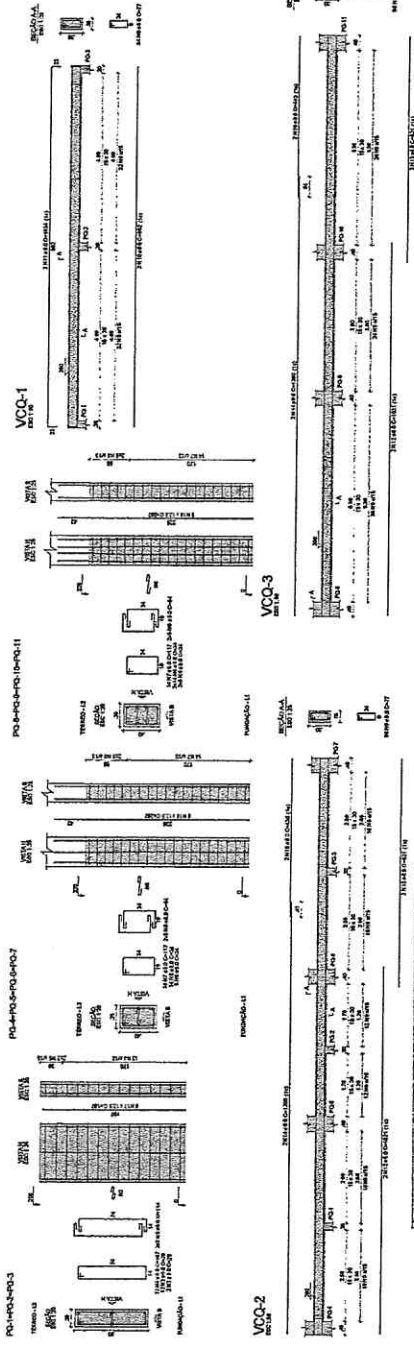
QTD	N	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
1	1	...	m ²	...	...	...
...
...

RESUMO DO AÇO

QTD	N	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
...
...



1) PLANTA DE ARMAÇÕES FUNDAÇÕES



2) PLANTA DE ARMAÇÕES TERREO

Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)



RELACIONADO

QTD	N	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
...
...

RESUMO DO AÇO

QTD	N	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
...
...

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINEE

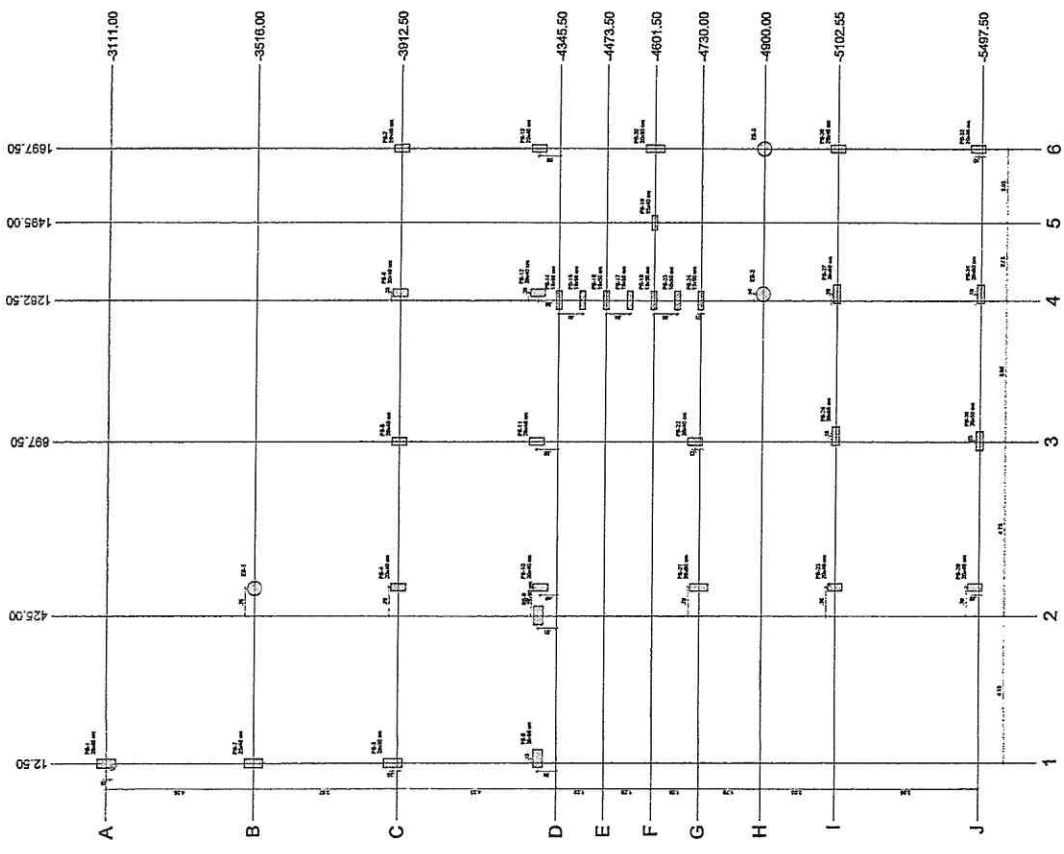
Geonálio de Araújo *Engenheiro Civil*

RNP 0600103610

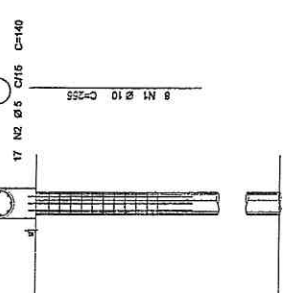
ESCOLA B SALAS DE AULA - NOBREGA TERREO

BLOCO A - CLASSE

SCA



COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL
CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA



ESCALAS DE DIMENSÃO
FORÇA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL
CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

PROJEÇÃO	ESCALA
PLANTA	1:100
CORTES	1:20
DETALHES	1:5

COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL
CONFORME PROJETO DE ELEVACIONES

FORÇA DE ESTACA: 200kN

2 DETALHAMENTO DAS ESTACAS ENCAIXADAS: 200kN
BRUNDA UN

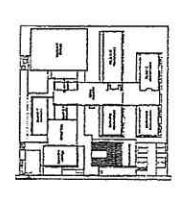
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82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

UNIDADES E VALORES MÍNIMOS DE ARMAÇÃO E REFORÇO DE CONCRETO PARA AS FUNDAÇÕES. Para maiores informações, consulte o projeto de fundações.

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



Georgiano de Araújo
Engenheiro Civil
RNP 0600183610



PROJETO PADRÃO - FNDE
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CONTROLE DE OBRAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE ESTRUTURA

SC0

NOTAS:

1. Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente. O cliente é responsável por garantir a veracidade e a atualidade das informações fornecidas.
2. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
3. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de terceiros, como por exemplo, fornecedores de materiais ou mão de obra.
4. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de alterações não autorizadas no projeto.
5. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
6. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
7. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
8. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
9. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
10. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
11. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
12. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
13. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
14. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
15. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
16. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
17. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
18. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
19. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
20. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.

