

1 PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACAS/ CENTRO DE PILARES
ESCALA 1/50

SÍMBOLOS TÉCNICOS	
	ESTACAS/PILOS
	20

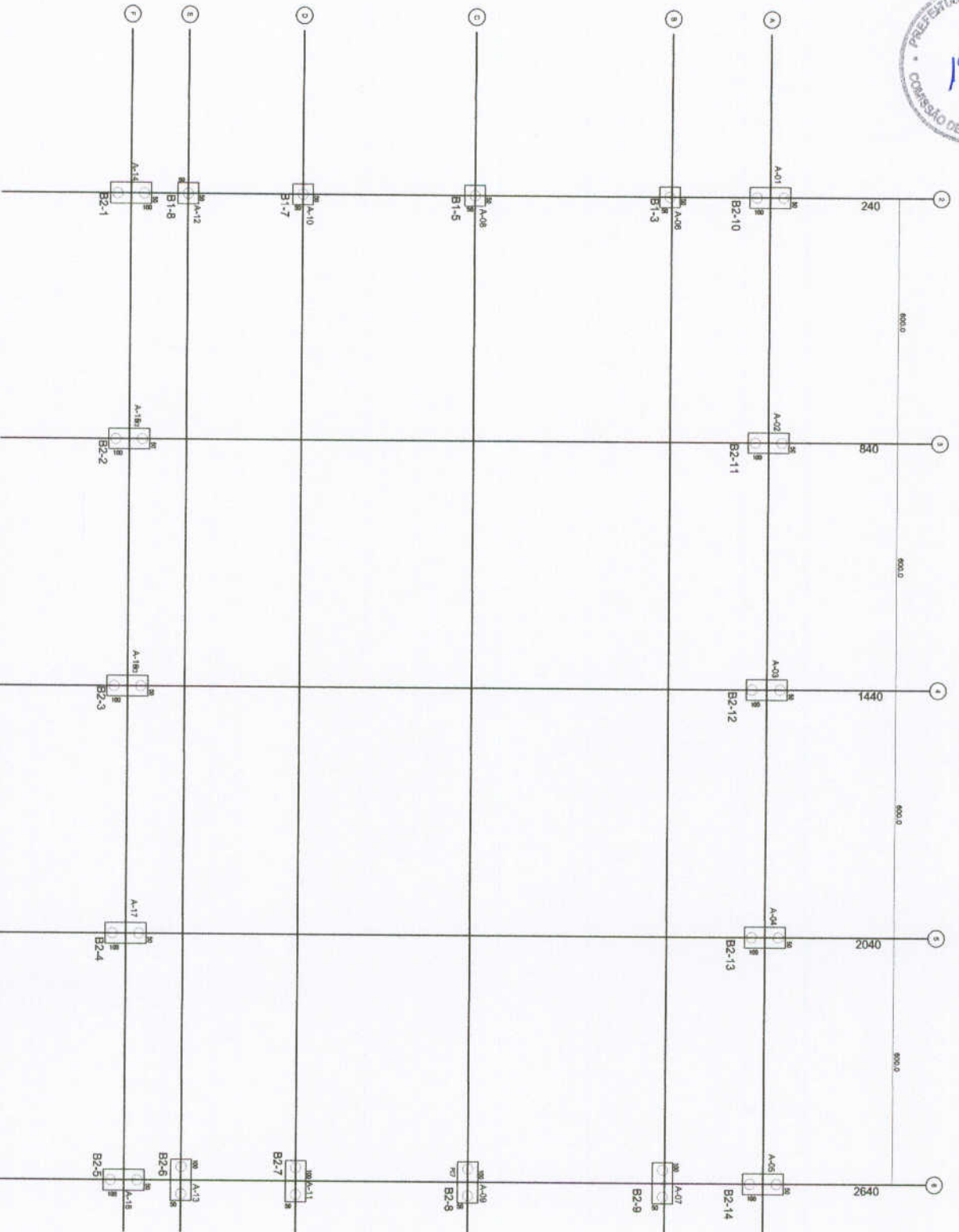
FUNDAÇÕES - CONSIDERAÇÕES

1- FUNDAMENTOS DE ESTACAS TIPO BARRAS
 Para obter maiores detalhes consultar as seguintes normas para as estacas:
 - Norma ABNT NBR 9061
 - Norma ABNT NBR 9062
 - Norma ABNT NBR 9063
 - Norma ABNT NBR 9064
 - Norma ABNT NBR 9065
 - Norma ABNT NBR 9066
 - Norma ABNT NBR 9067
 - Norma ABNT NBR 9068
 - Norma ABNT NBR 9069
 - Norma ABNT NBR 9070
 - Norma ABNT NBR 9071
 - Norma ABNT NBR 9072
 - Norma ABNT NBR 9073
 - Norma ABNT NBR 9074
 - Norma ABNT NBR 9075
 - Norma ABNT NBR 9076
 - Norma ABNT NBR 9077
 - Norma ABNT NBR 9078
 - Norma ABNT NBR 9079
 - Norma ABNT NBR 9080
 - Norma ABNT NBR 9081
 - Norma ABNT NBR 9082
 - Norma ABNT NBR 9083
 - Norma ABNT NBR 9084
 - Norma ABNT NBR 9085
 - Norma ABNT NBR 9086
 - Norma ABNT NBR 9087
 - Norma ABNT NBR 9088
 - Norma ABNT NBR 9089
 - Norma ABNT NBR 9090
 - Norma ABNT NBR 9091
 - Norma ABNT NBR 9092
 - Norma ABNT NBR 9093
 - Norma ABNT NBR 9094
 - Norma ABNT NBR 9095
 - Norma ABNT NBR 9096
 - Norma ABNT NBR 9097
 - Norma ABNT NBR 9098
 - Norma ABNT NBR 9099
 - Norma ABNT NBR 9100

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL
 PROJEITO PADRÃO - FNDE

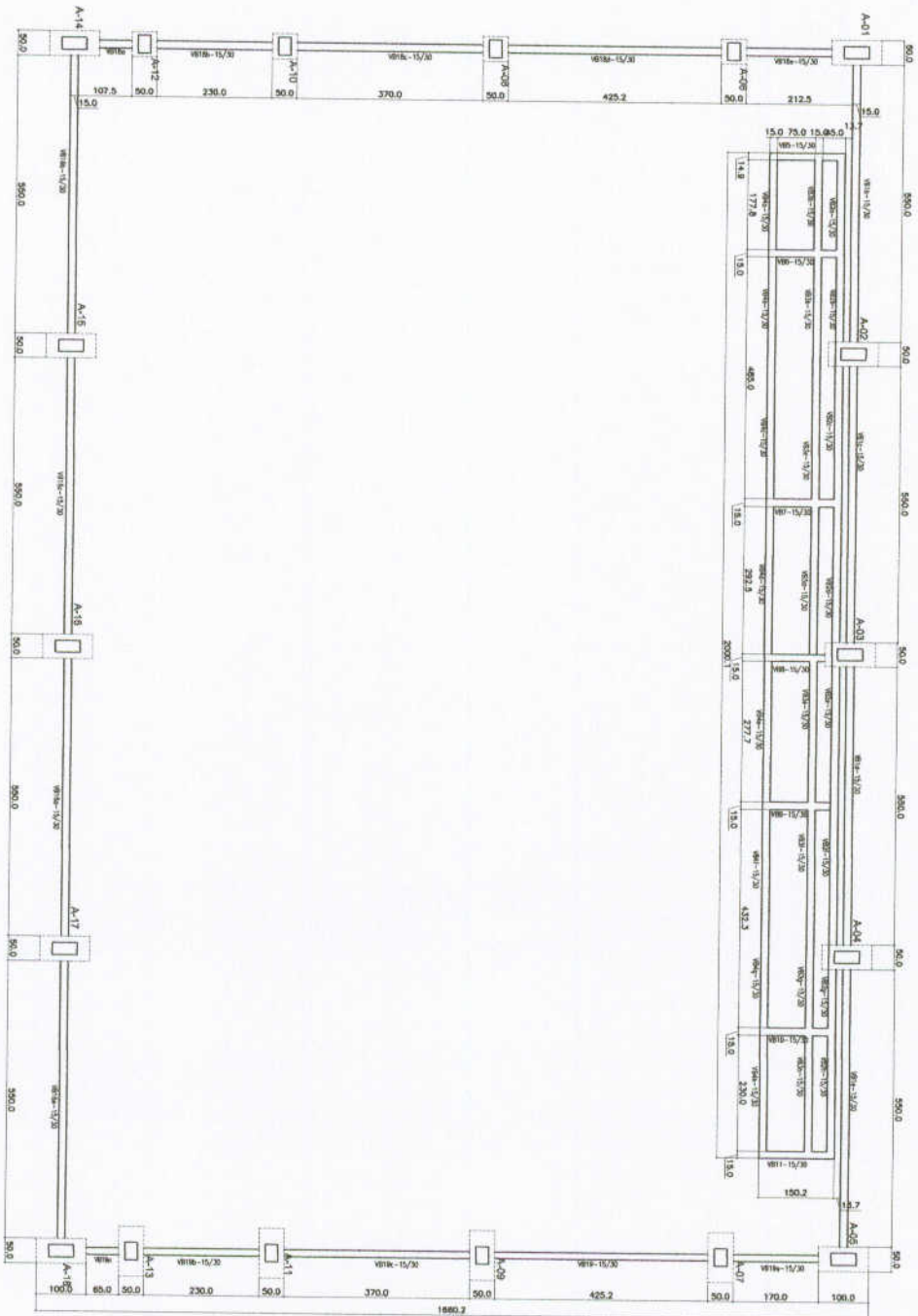
MUNICÍPIO - UF: _____
 RUA: _____
 CEP: _____
 DATA: _____

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 QUADRA COBERTA
 PLANTA DE LOCAÇÃO
 SFN
 28/32



1 PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50

PROJETO PADRÃO - FNDE			
Município - UF Identificação Descrição		Proprietário Nome Técnico Assinatura do Projeto	
Data Cota		Escala	
Observações			
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA QUADRA COBERTA PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DE BLOCOS			
Autor Data		Revisão Data	
29/02		29/02	



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 0.00
ESCALA 1/50

LEGENDA

ELEMENTO	TABELA
ALVENARIA	PC
ARMADILHA	A
REDE DE DRENAGEM	C
ESPUMA DE POLIURETANO	E

TABELA DE ARMADURAS
VIGAS BALDAVINE

NE	Ø (mm)	Compr (m)	Quant	TOTAL (m)
1	8,0	7,00	8	56,00
2	10,0	10,00	24	254,40
3	5,0	0,82	1317	1079,54
4	10,0	8,18	16	130,88
5	8,0	4,58	16	73,28
6	8,0	2,90	16	46,40
7	8,0	1,95	28	54,60
8				

RESUMO DE AÇO
TPO DIÂMETRO COMP TOTAL PRECIS UNIT. PROTA.

CLASS	5,00	1079,54	1867
CLASS	8,00	155,40	4270
CLASS	10,00	592,54	412,82
TOTAL(Nº)			646,72

RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	CONCRETO	FORMA
SALDAVINES	m³	7,00
	m²	118,00

FNDE Fundo Nacional de Educação
Ministério da Educação
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANEIRO - 5%

INSCRIÇÃO

EXERCÍCIO

PROPOSTA Nº

REQUERIMENTO

OUTRO DO PROJETO

DATA

CELA

TA

DEFINIÇÕES

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

CONDIÇÕES: QUADRA COBERTA

FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 0.00

SCF

30/32

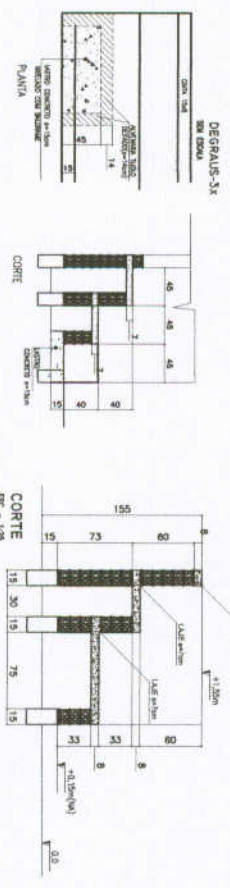
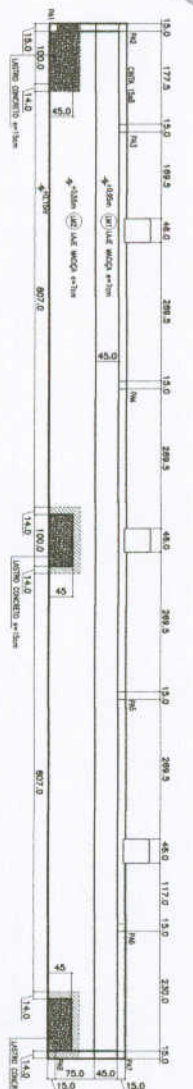


TABELA DE ARMADURAS
ARQUIBANCADAS

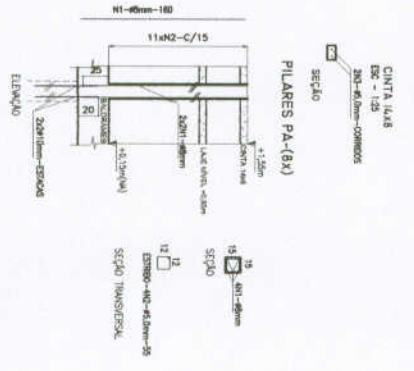
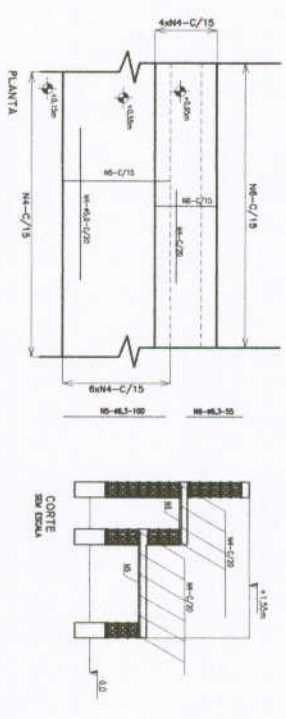
N	Ø	Quant	TOTAL
1	8,0	22	51,20
2	8,0	18	43,20
3	8,0	8	19,20
4	8,0	0	0,00
5	8,0	0	0,00
6	8,0	0	0,00
7	8,0	0	0,00
8	8,0	12	28,80
TOTAL			

RESUMO DE AÇO

TIPO	Quant	PORCENTUAL
RESUMO DE AÇO	114	100%
RESUMO DE CONCRETO	20,00	17,5%
TOTAL	134	117,5%

RESUMO DE MATERIAS

ITEM	Quant	FORMA
PILARES	0,9	11,4
COLUNAS	1,2	14,4
LAJE	2,3	20,0
TOTAL	4,8	45,8



CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E MATERIAIS

CONDIÇÕES DE FORMA, DIMENSÃO, TENSÃO, VIBRAÇÃO, CURA, E OUTRAS NECESSARIAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA.

CONDIÇÕES DE SEGURANÇA: O EXECUTOR DEVERÁ ADOPTAR AS MEDIDAS DE SEGURANÇA NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, EM ESPECIAL, A PROTEÇÃO DE ENXARGAMAS, DEBENDO SER APROPRIADAS AS MEDIDAS DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS EM ALTURA.

CONDIÇÕES DE PROTEÇÃO AMBIENTAL: O EXECUTOR DEVERÁ ADOPTAR AS MEDIDAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, EM ESPECIAL, A PROTEÇÃO DO SOLO, DA ÁGUA E DO AR.

CONDIÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA: O EXECUTOR DEVERÁ ADOPTAR AS MEDIDAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, EM ESPECIAL, A PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES E DOENÇAS.

CONDIÇÕES DE TRANSPORTE: O EXECUTOR DEVERÁ ADOPTAR AS MEDIDAS DE TRANSPORTE NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, EM ESPECIAL, A PROTEÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS.

CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE: O EXECUTOR DEVERÁ ADOPTAR AS MEDIDAS DE ESTABILIDADE NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, EM ESPECIAL, A PROTEÇÃO DE TALUDES E OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO.

CONDIÇÕES DE CONTROLE DE QUALIDADE: O EXECUTOR DEVERÁ ADOPTAR AS MEDIDAS DE CONTROLE DE QUALIDADE NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, EM ESPECIAL, O CONTROLE DE MATERIAIS E DE EXECUÇÃO.

CONDIÇÕES DE ENTREGA: O EXECUTOR DEVERÁ ADOPTAR AS MEDIDAS DE ENTREGA NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, EM ESPECIAL, A PROTEÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.

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

MUNICÍPIO - UF: _____

PROFESSORES: _____

ENGENHEIRO: _____

PROFESSORADO: _____

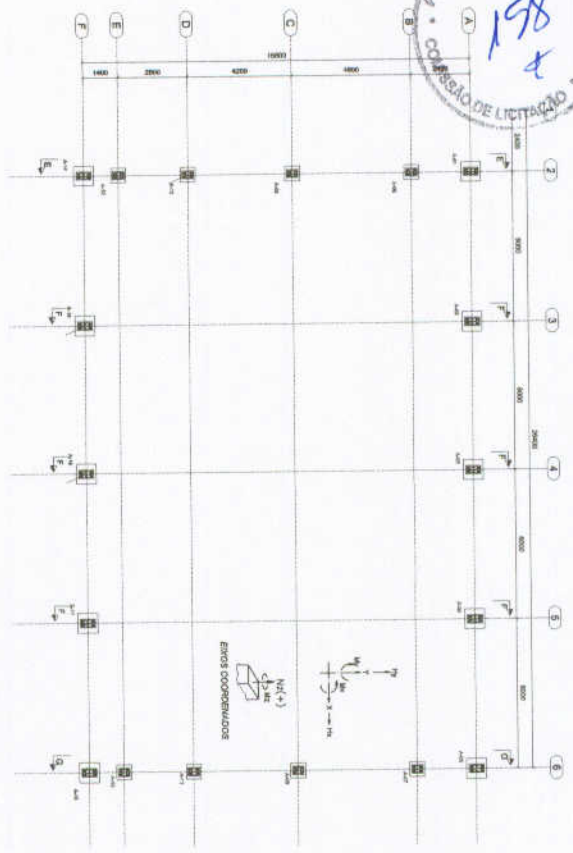
REGR. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

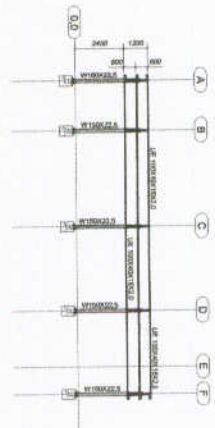
DATA: _____

CRI: _____

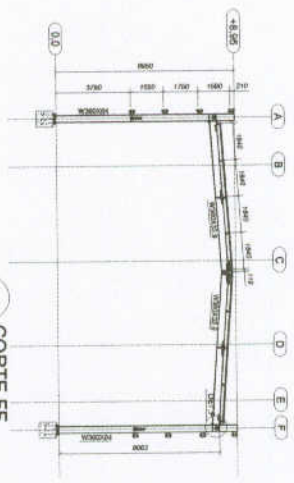
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA
CATEGORIA: ESCOLA COBERTA
ARMADURAS DE DETALHES
SCO
32/32



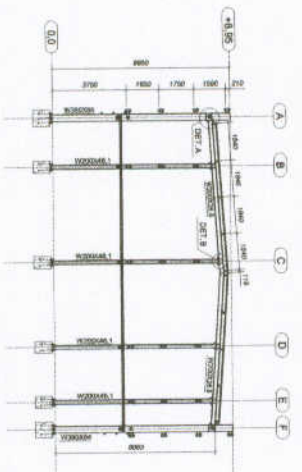
1 PLANTA DE BASES
ESCALA 1/100



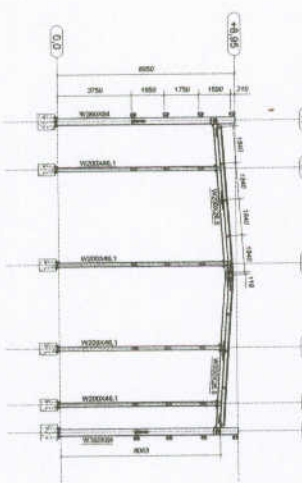
3 CORTE DD
ESCALA 1/125



4 CORTE FF
ESCALA 1/125

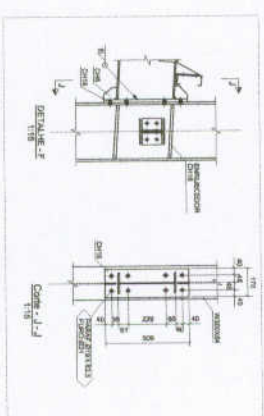
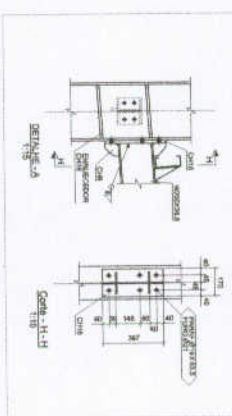
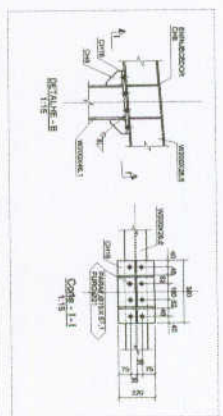
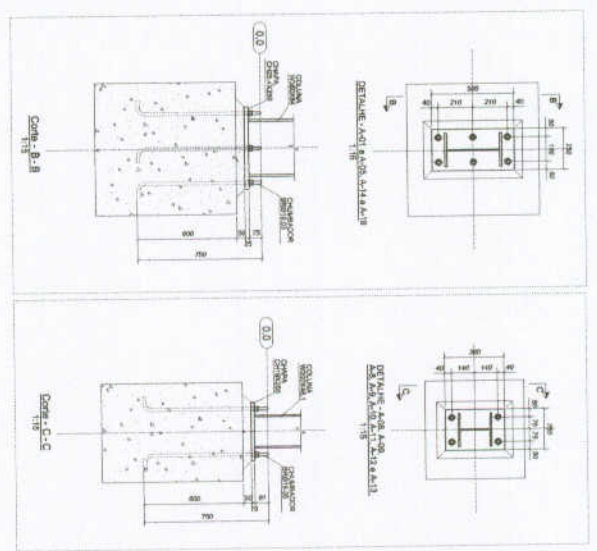


5 CORTE FF
ESCALA 1/125

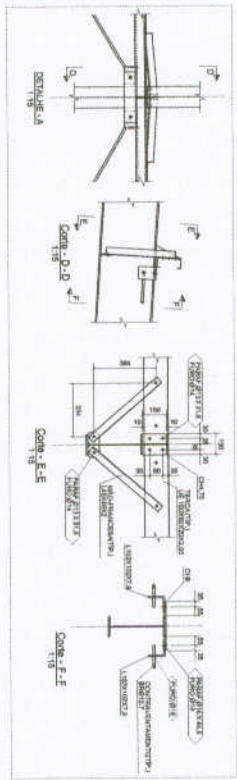
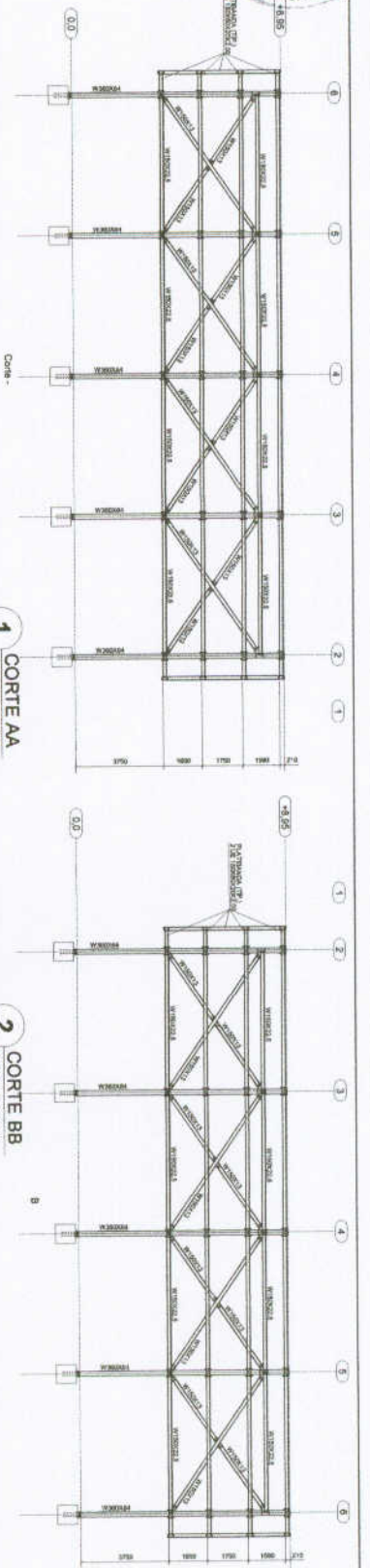


6 CORTE GG
ESCALA 1/125

2 DETALHES
ESCALA INDICADA



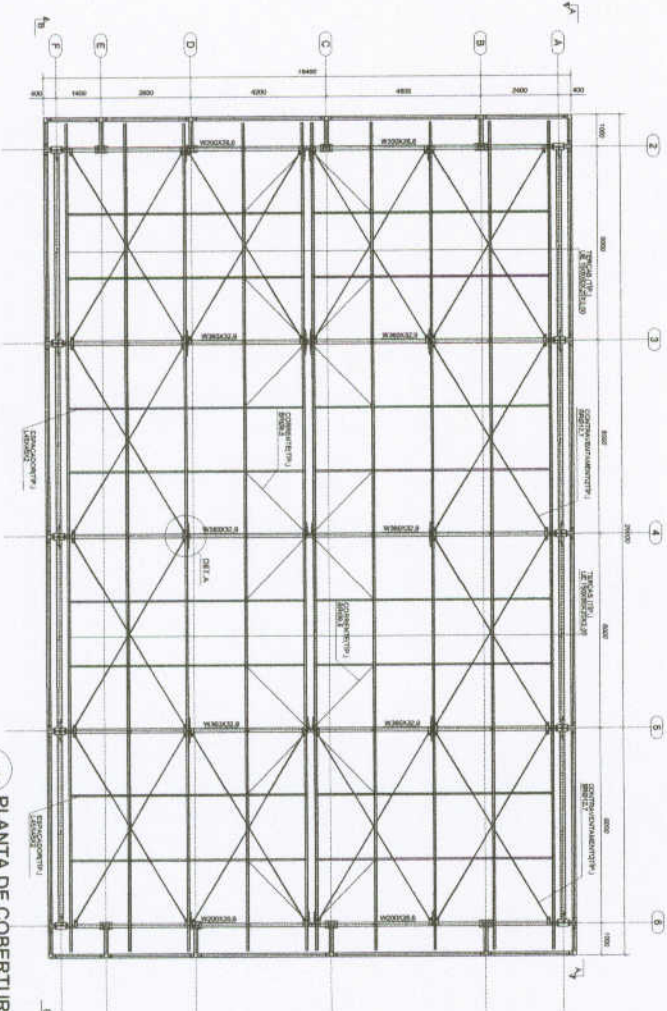
PROJETO PADRÃO - FNDE	
MAQUETA - 1/1 PROJETISTA FUNÇÃO	PROJETO REVISOR APROVADOR
QUANTIDADE OBSERVAÇÕES	DATA
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURAL METALICA	
QUADRA COBERTA PLANTA, cortes e detalhes	
SMT	
DATA Nº DE	DATA Nº DE



NOTAS GERAIS

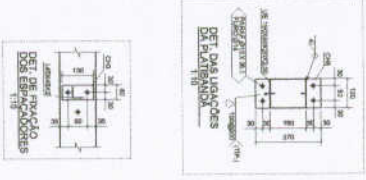
1. DIMENSÕES DE MATERIAIS
2. VIGAS EM ALUMÍNIO
3. CORTIÇOS EM ALUMÍNIO
4. CORTIÇOS EM AÇO
5. CORTIÇOS EM CONCRETO
6. CORTIÇOS EM MADEIRA
7. CORTIÇOS EM TUBO
8. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
9. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
10. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
11. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
12. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
13. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
14. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
15. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
16. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
17. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
18. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
19. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS
20. CORTIÇOS EM OUTROS MATERIAIS

3 DETALHES
ESCALA INDICADA



5 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75

4 DETALHES
ESCALA INDICADA



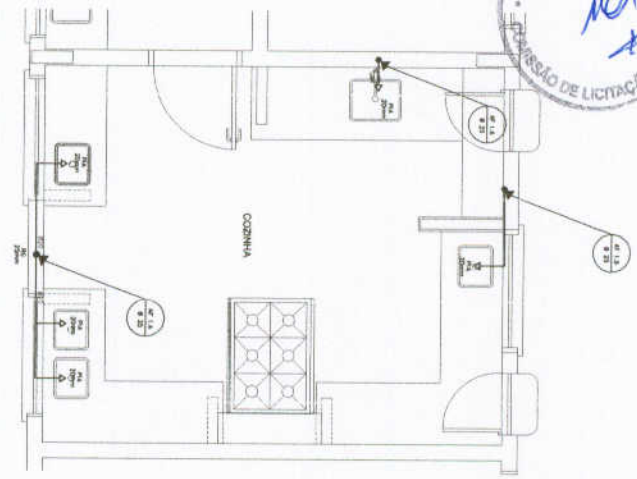
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BROSI 200 ANOS

PROJETO PADRÃO - FNDE

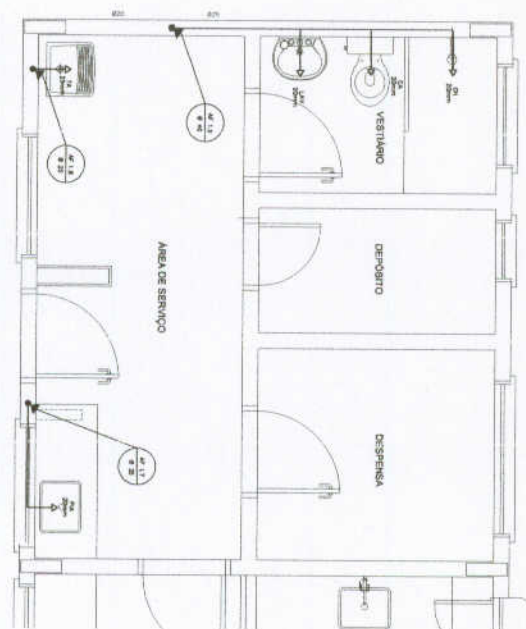
UNIDADE - UF	
PROJETO PADRÃO	
DESENHO	
PROJETAÇÃO	
REVISÃO TÉCNICA	
AUTOR DO PROJETO	
DATA	
OBSEVAÇÕES	

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

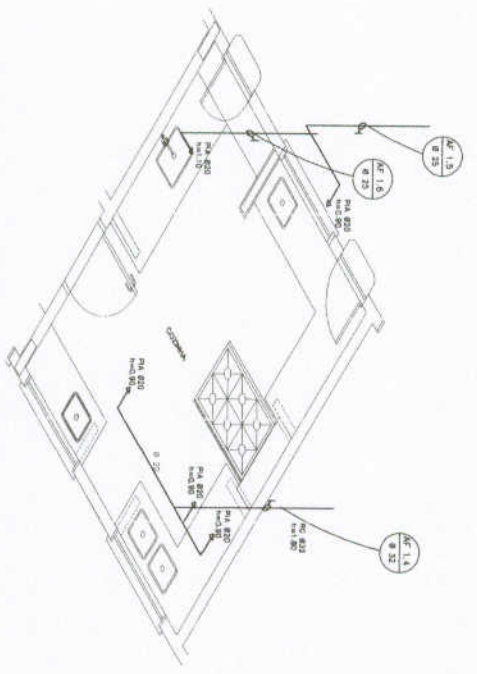
PROJETO	PLANTA DE COBERTURA, CORTES E DETALHES	DATA	02/102
PROJETAÇÃO			
REVISÃO			
PROJETO			



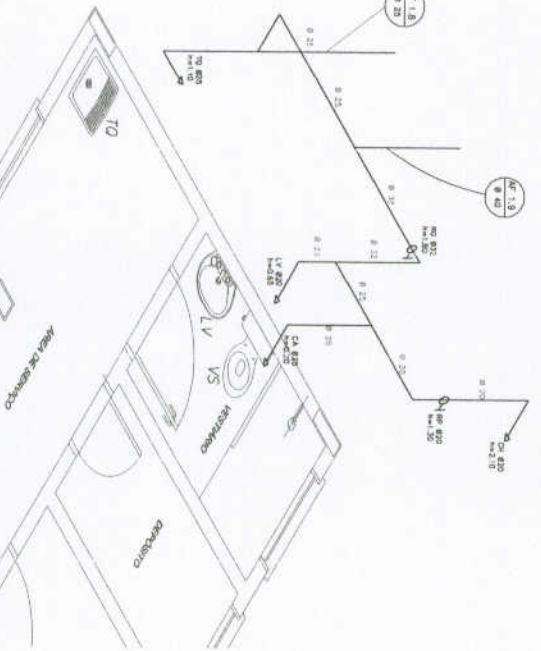
1 COZINHA - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



3 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



2 COZINHA - ESQUEMA ISOMÉTRICO
ESCALA 1/25



4 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - ESQUEMA ISOMÉTRICO
ESCALA 1/25

LEGENDA

AL	ALINHAMENTO DE SAÍDA
RE	REDETO DO PASSADOURO
PO	PÓRTICO DE ÁGUA
TA	TUBERAÇÃO DE ÁGUA
TS	TUBERAÇÃO EM PVC/PP
T	TUBERAÇÃO DE TUBULAÇÃO
T	TUBERAÇÃO DE TUBULAÇÃO
T	TUBERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

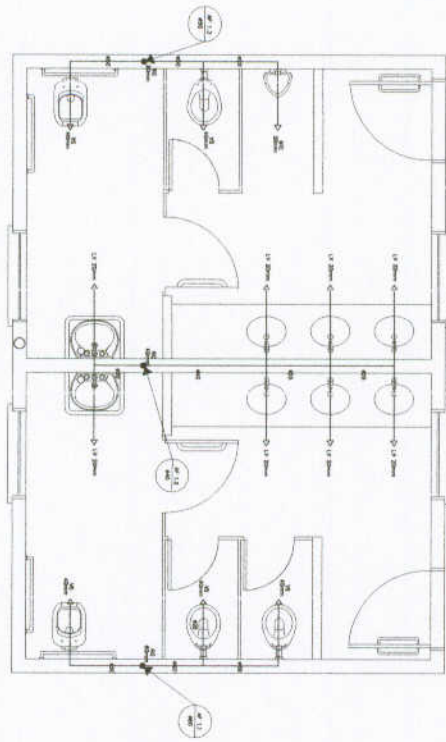
1. TODA TUBAÇÃO DEBEM SER PVC RIGIDO 60X40MM, EXCETO SE COM 63X40MM SEM 1.440 TORÇÃO DE 150MM, JUNTAS 150X150MM DO TIPO "B" E TUBAÇÃO DEBEM SER PVC RIGIDO 60X40MM, EXCETO SE COM 63X40MM SEM 1.440 TORÇÃO DE 150MM, JUNTAS 150X150MM DO TIPO "B".

2. TODA TUBAÇÃO DEBEM SER PVC RIGIDO 60X40MM, EXCETO SE COM 63X40MM SEM 1.440 TORÇÃO DE 150MM, JUNTAS 150X150MM DO TIPO "B".

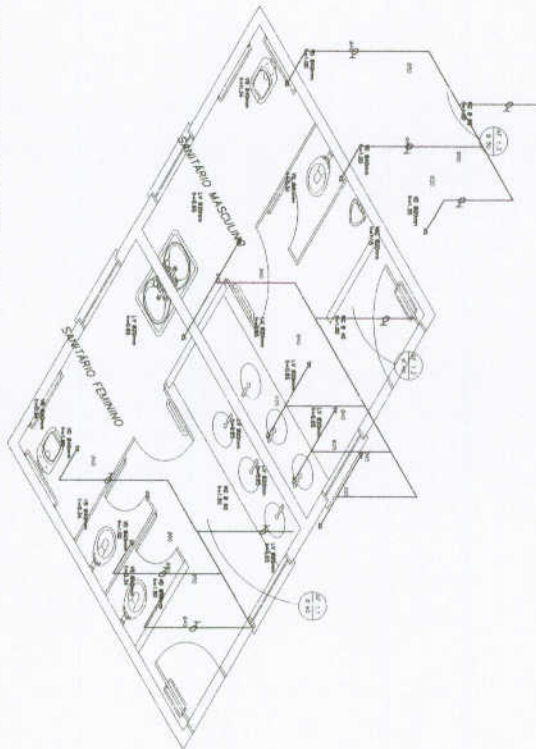
3. TODA TUBAÇÃO DEBEM SER PVC RIGIDO 60X40MM, EXCETO SE COM 63X40MM SEM 1.440 TORÇÃO DE 150MM, JUNTAS 150X150MM DO TIPO "B".

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional
 Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

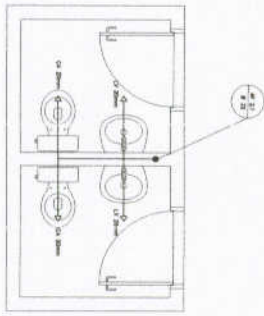
UNIDADE - UF		OBJ/DIR
PROJETO PADRÃO		OBJ/DIR
FINANCIAMENTO		OBJ/DIR
RECURSOS		OBJ/DIR
OBSERVAÇÕES		
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITÁRIO CATEGORIA: COBES - Construção de 6 salas de aula INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PLANTAS BAIXAS ESCHEMAS ISOMÉTRICOS HAG Nº: 02/04		



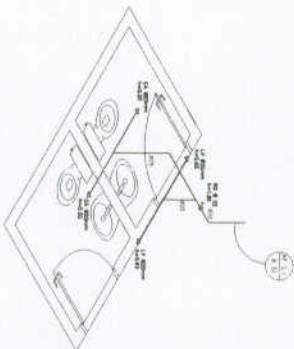
1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ALUNOS
 ESCALA 1:20



2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ALUNOS
 ESCALA 1:20



3 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO
 ESCALA 1:20



4 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO
 ESCALA 1:20

LEGENDA	
	ÁGUA
	ÁGUA FRIA
	ÁGUA QUENTE
	ESGOTO
	ÁGUA PLUVIAL
	GÁS
	ELETRICIDADE
	ALARME
	EXTINTOR
	EXTINTOR
	EXTINTOR
	ALARME
	ALARME
	ALARME

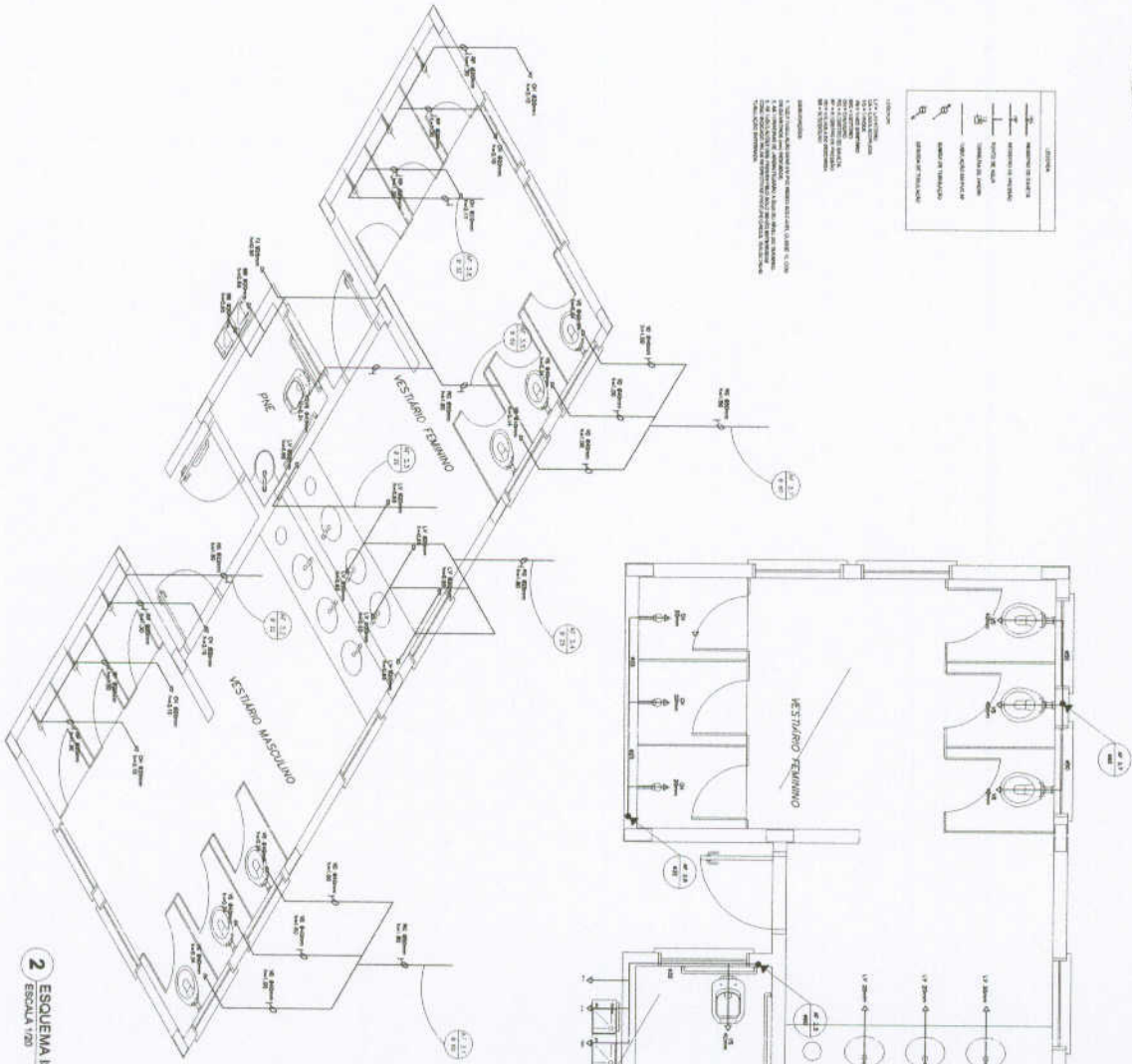
1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ALUNOS E ADMINISTRATIVOS DA ESCOLA DE ALFABETIZAÇÃO DE GRANMA, BA. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ALUNOS E ADMINISTRATIVOS DA ESCOLA DE ALFABETIZAÇÃO DE GRANMA, BA. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ALUNOS E ADMINISTRATIVOS DA ESCOLA DE ALFABETIZAÇÃO DE GRANMA, BA.

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
BRASIL

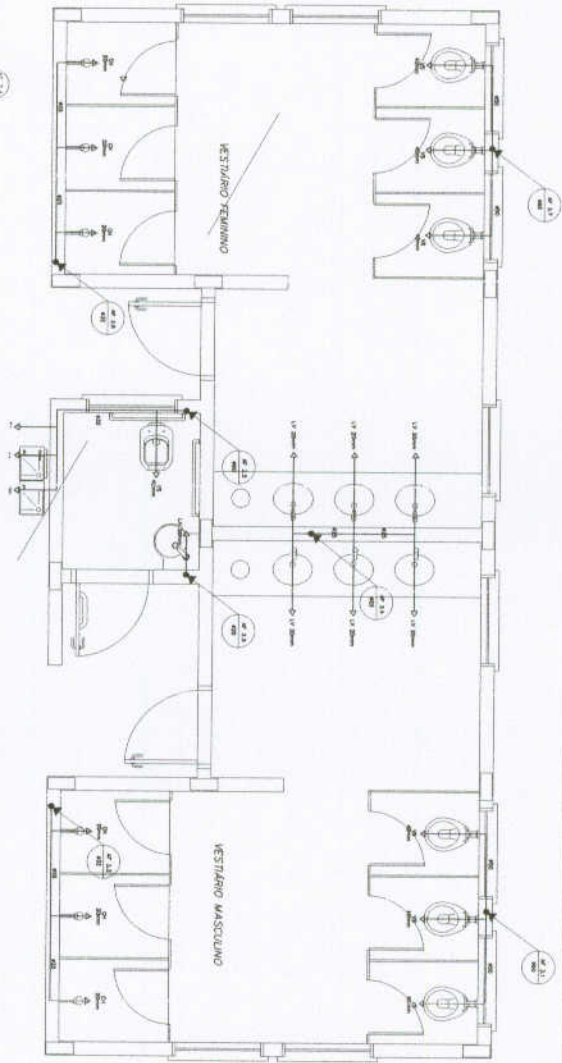
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA: 1:20
 DATA: 20/10/2014
 AUT: []
 PROJ: []
 EXEC: []

ESCALA 8 SALAS DE AULA
 PROJETO HIDROSANITÁRIO
 INSTITUIÇÃO: []
 ENDEREÇO: []
 CIDADANIA: []
 HAGEM: []
 03/04



2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - VESTIÁRIOS DA QUADRA



1 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS DA QUADRA

FIDE Fundação de Incentivo à Educação
 Ministério da Educação
BRASIL

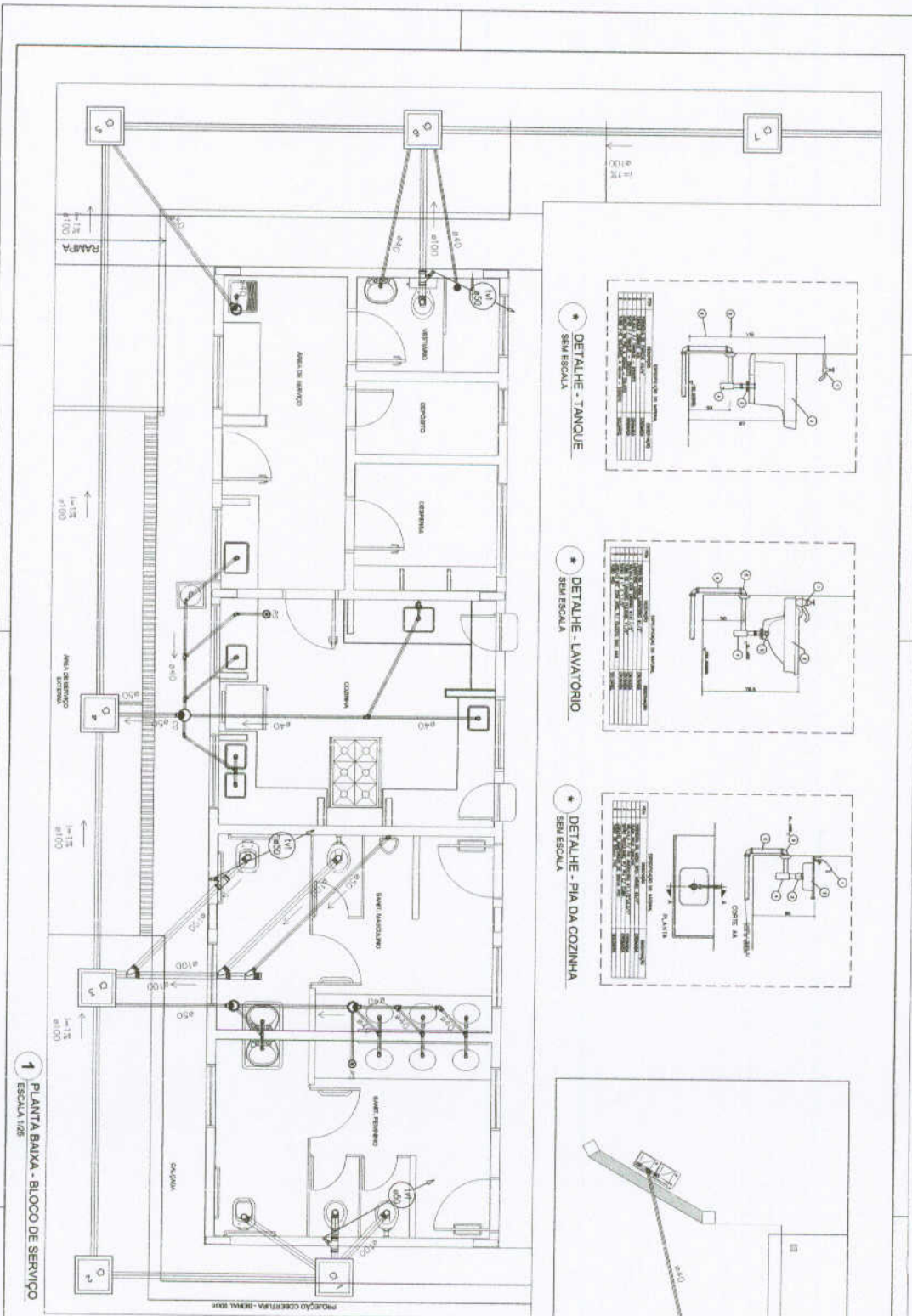
PROJETO PADRÃO - FNDE

Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____

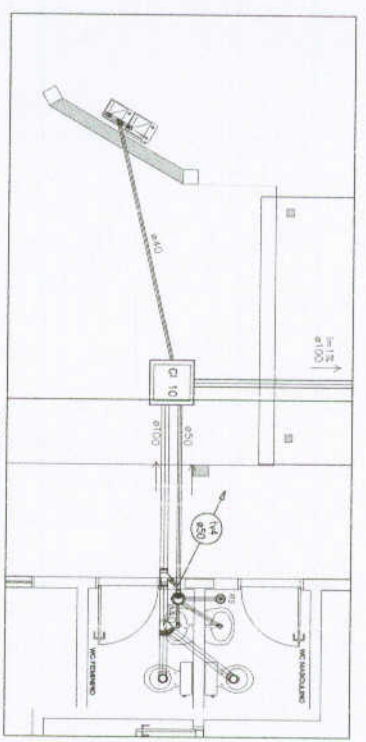
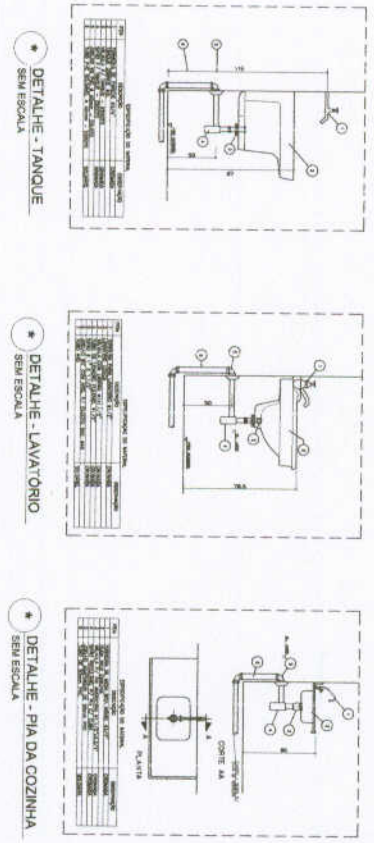
ESCOLA & SALAS DE AULA
 PROJETO DE HIDROABASTECIMENTO
 PLANO DE MANUTENÇÃO
 (SISTEMA DE ABASTECIMENTO)

Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____

HAG
 0404



1 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/25



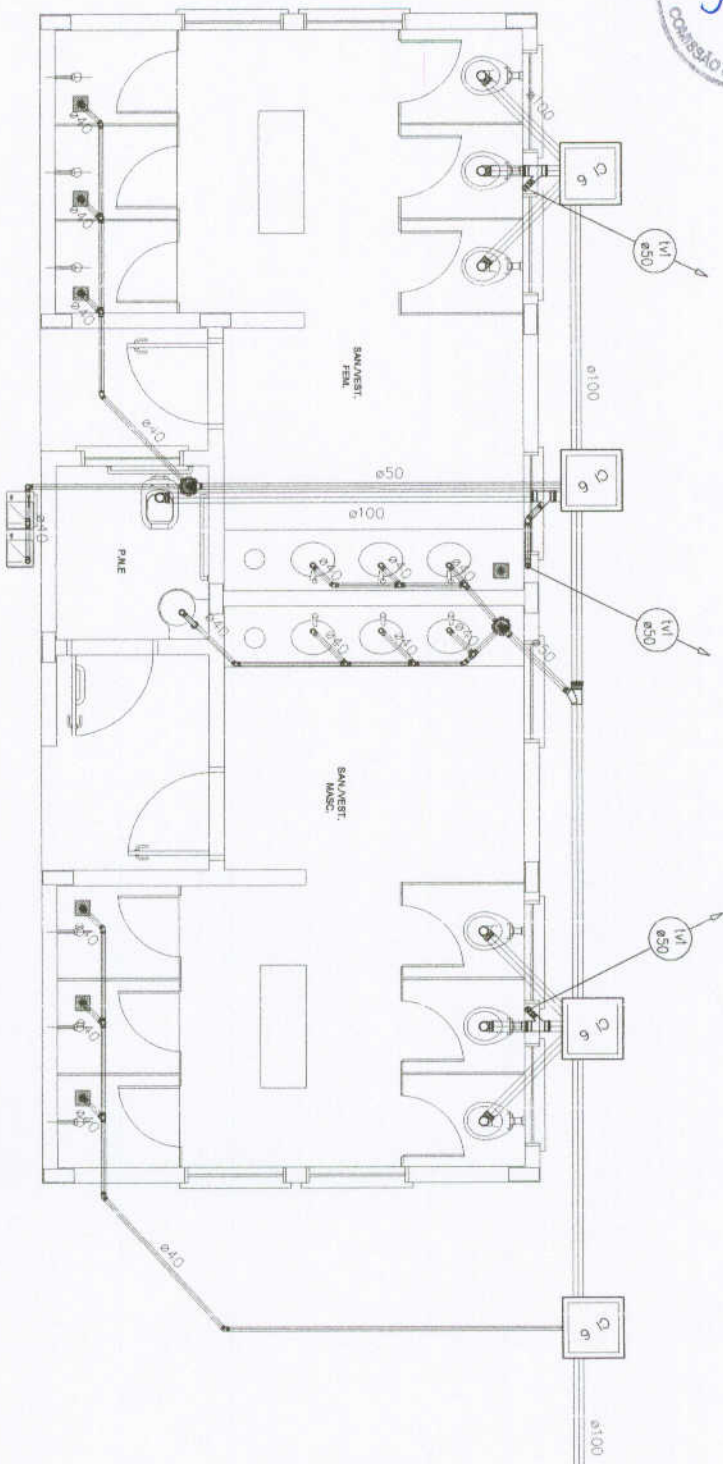
2 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/25

LEGENDA	
(Symbol)	LABORATORIO
(Symbol)	SALA DE REUNIOES
(Symbol)	SALA DE ESTUDO
(Symbol)	SALA DE ARMAZENAMENTO
(Symbol)	SALA DE ATENDIMENTO
(Symbol)	SALA DE RECEPCAO
(Symbol)	SALA DE INFORMACAO
(Symbol)	SALA DE AGUARDANDO
(Symbol)	SALA DE ENFERMAGEM
(Symbol)	SALA DE DENTISTIA
(Symbol)	SALA DE RADIOLOGIA
(Symbol)	SALA DE LABORATORIO
(Symbol)	SALA DE ANATOMIA
(Symbol)	SALA DE FISIOLOGIA
(Symbol)	SALA DE GINECOLOGIA
(Symbol)	SALA DE OBSTETRICIA
(Symbol)	SALA DE PEDIATRIA
(Symbol)	SALA DE NEONATOLOGIA
(Symbol)	SALA DE NEFROLOGIA
(Symbol)	SALA DE ONCOLOGIA
(Symbol)	SALA DE HEMATOLOGIA
(Symbol)	SALA DE PATOLOGIA CLINICA
(Symbol)	SALA DE PATOLOGIA ANATOMICA
(Symbol)	SALA DE PATOLOGIA MICROSCOPICA
(Symbol)	SALA DE PATOLOGIA MOLECULAR
(Symbol)	SALA DE PATOLOGIA TRANSDOMINANTIA
(Symbol)	SALA DE PATOLOGIA TRANSDOMINANTIA
(Symbol)	SALA DE PATOLOGIA TRANSDOMINANTIA

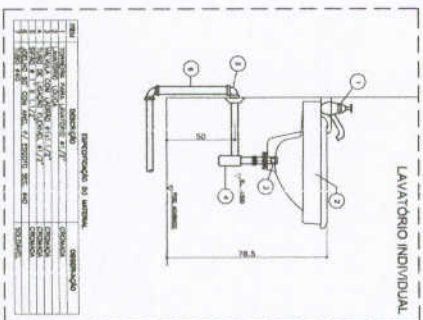
FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
 Ministério da Educação
BRASIL

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO HIDRO-SANITÁRIO
 REDE DE SERVIÇO ADMINISTRATIVO
 BLOCO DE SERVIÇO ADMINISTRATIVO

HEG
 02/03



1 PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA
ESCALA 1/25



2 DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA

LEGENDA	
[Symbol]	NOTA TÉCNICA
[Symbol]	ABRIGAMENTO
[Symbol]	DATA DE INSTALAÇÃO
[Symbol]	DATA DE CONCLUSÃO TÉCNICA
[Symbol]	PLANO DE OBRA
[Symbol]	CHAMADA TÉCNICA
[Symbol]	TUBO DE VENTILAÇÃO
[Symbol]	TUBULAÇÃO DE ESCOTO

NOTAS:
1. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
2. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
3. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
4. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
5. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
6. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
7. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
8. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
9. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
10. OBRAS DE REFORMA E/OU DE AMPLIAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.



PROJETO PADRÃO - FINE

Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR
PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

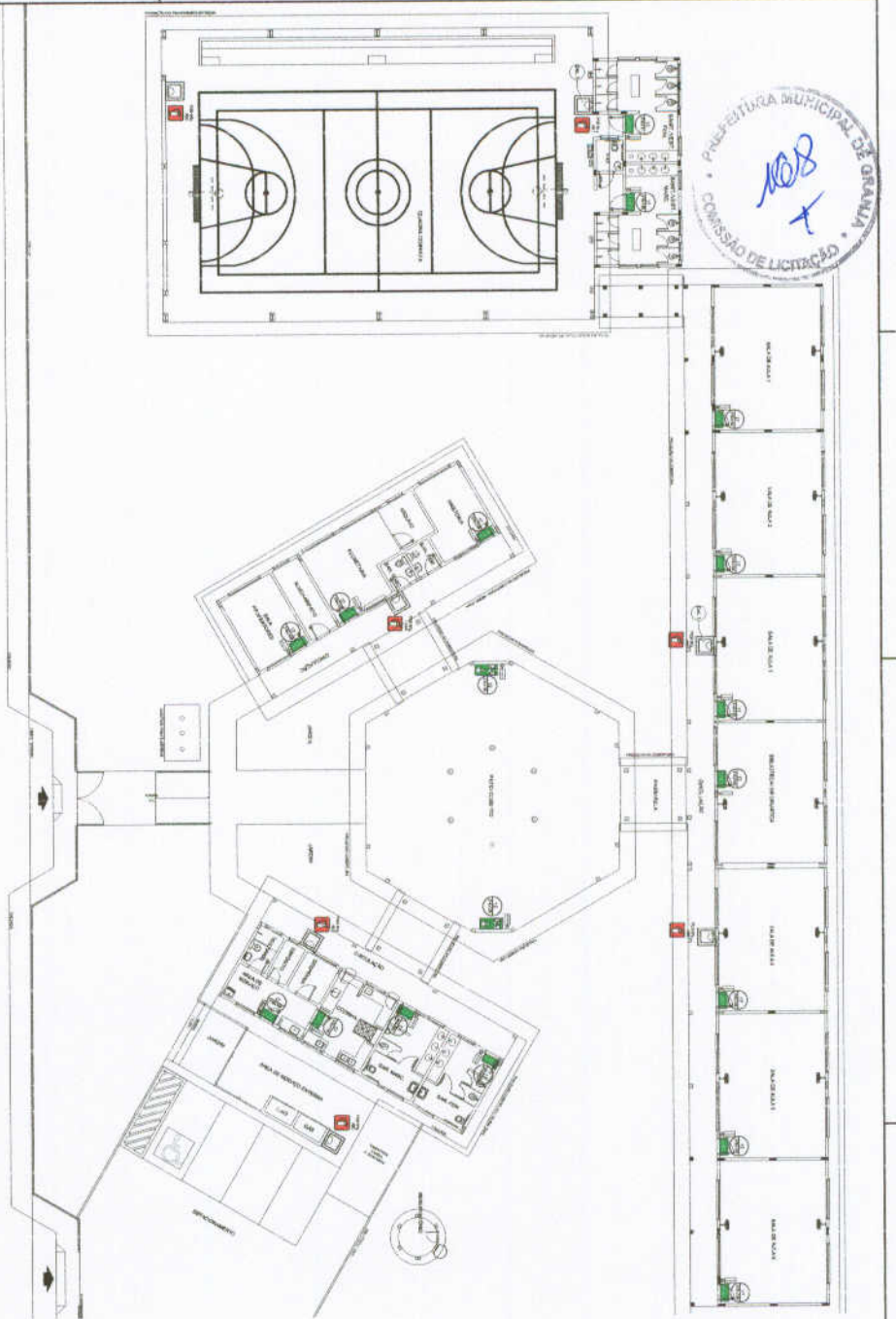
PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR
PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR
PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR
PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR
PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR
PROJETO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

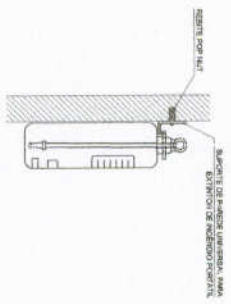


- NOTA DE INSCRIÇÃO**
- OS EXTINGUIDORES DEVEM TER AS SIGLAS CORRESPONDENTES
 - NÃO DEVE SER UTILIZADO PROTECTOR OU FICHA NA FICHA EM CASO DE EMERGÊNCIA
 - OS EXTINGUIDORES DEVEM TER O TIPO DE AGENTE EXTINTOR E A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA NA FICHA
 - OS EXTINGUIDORES DEVEM TER O TIPO DE AGENTE EXTINTOR E A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA NA FICHA

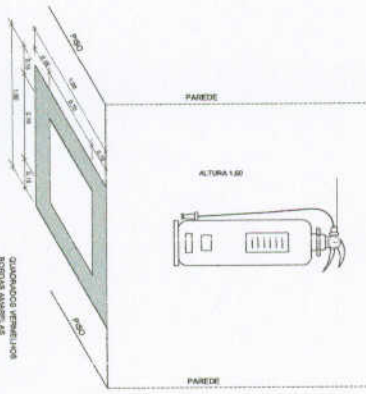
LEGENDA

1	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
2	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
3	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
4	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
5	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
6	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
7	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
8	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
9	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
10	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
11	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
12	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
13	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
14	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
15	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
16	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
17	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
18	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
19	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
20	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
21	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
22	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
23	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
24	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
25	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
26	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
27	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
28	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
29	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
30	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
31	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
32	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
33	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
34	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
35	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
36	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
37	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
38	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
39	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
40	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
41	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
42	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
43	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
44	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
45	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
46	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
47	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
48	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
49	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC
50	EXTINTOR DE 10 LITROS DE 121 BC 121 BC 121 BC 121 BC

1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA



- CARACTERÍSTICAS**
- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 - ALIMENTADA POR BATERIA
 - ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA
 - CONVERSÃO/REGULADOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE 12V/10AH
 - RETOGNÔDIA DE ENERGIA
 - ALIMENTADA POR BATERIA DE 12V/10AH
 - FIXAÇÃO EM PAREDE OU PAREDE DE BOMBEIROM



SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13194-1/2



Código	Descrição	Quantidade	Observações
12	Sinalização de emergência	1	Indicação de saída de emergência
17	Sinalização de emergência	1	Indicação de saída de emergência
23	Sinalização de emergência	1	Indicação de saída de emergência

2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINGUIDOR SEM ESCALA

3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA SEM ESCALA

MARCAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

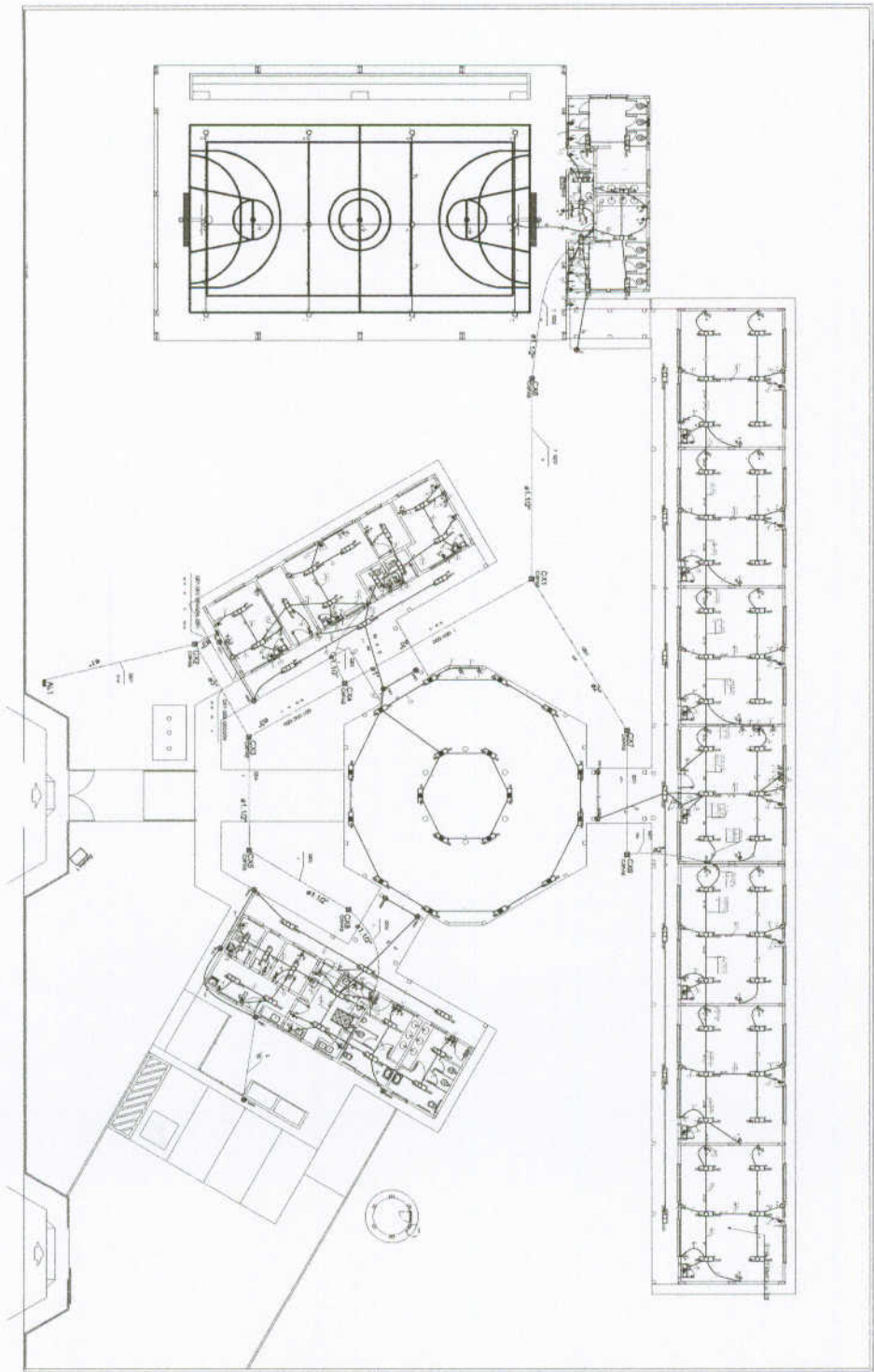
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PLANTA BAIXA

DETAHES

HIN

01/01



1 PLANTA BAIXA GERAL
ESCOLA 11100

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

FNDE Financiamento de Desenvolvimento da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério de Educação
BRASIL

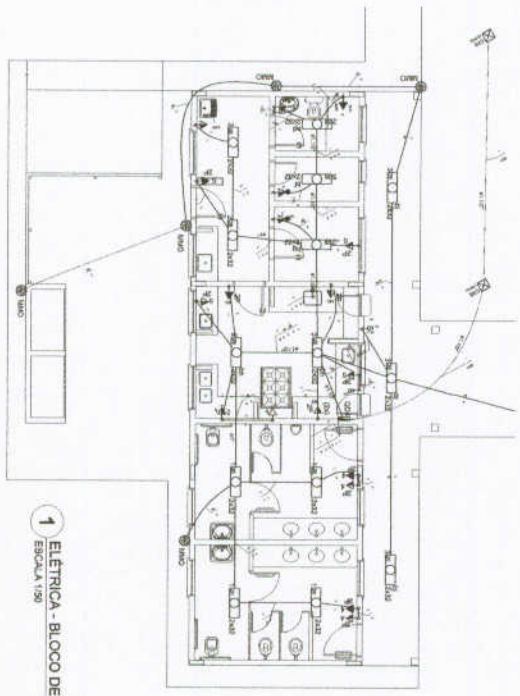
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 200V 230V

UNIDADE: N.º 11100
 N.º 11100 - 11100 - 11100

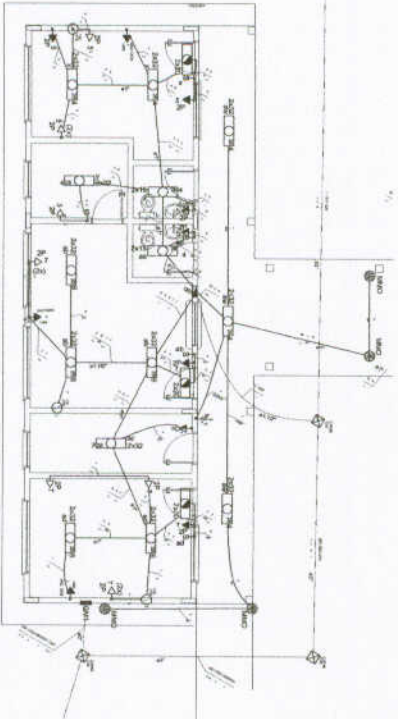
PROJETO: ELE
 Nº: 0108

PROFESSOR: _____
 DATA: _____

PROJETO: _____
 DATA: _____



1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50



3 ELÉTRICA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50

Diagrama de Circuitos (DCI)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Interruptores 10A	10	unidade	1,50	15,00
2	Tomadas 15A	20	unidade	2,00	40,00
3	Iluminação	10	unidade	3,00	30,00
4	Condutor 2,5mm²	100	m	0,50	50,00
5	Condutor 1,5mm²	200	m	0,30	60,00
6	Condutor 1,0mm²	300	m	0,20	60,00
7	Condutor 0,75mm²	400	m	0,15	60,00
8	Condutor 0,6mm²	500	m	0,12	60,00
9	Condutor 0,5mm²	600	m	0,10	60,00
10	Condutor 0,4mm²	700	m	0,08	56,00
11	Condutor 0,35mm²	800	m	0,07	56,00
12	Condutor 0,3mm²	900	m	0,06	54,00
13	Condutor 0,25mm²	1000	m	0,05	50,00
14	Condutor 0,2mm²	1100	m	0,04	44,00
15	Condutor 0,15mm²	1200	m	0,03	36,00
16	Condutor 0,12mm²	1300	m	0,02	26,00
17	Condutor 0,1mm²	1400	m	0,01	14,00
18	Condutor 0,08mm²	1500	m	0,01	15,00
19	Condutor 0,07mm²	1600	m	0,01	16,00
20	Condutor 0,06mm²	1700	m	0,01	17,00
21	Condutor 0,05mm²	1800	m	0,01	18,00
22	Condutor 0,04mm²	1900	m	0,01	19,00
23	Condutor 0,03mm²	2000	m	0,01	20,00
24	Condutor 0,02mm²	2100	m	0,01	21,00
25	Condutor 0,01mm²	2200	m	0,01	22,00

2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

Diagrama de Circuitos (DCI)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Interruptores 10A	10	unidade	1,50	15,00
2	Tomadas 15A	20	unidade	2,00	40,00
3	Iluminação	10	unidade	3,00	30,00
4	Condutor 2,5mm²	100	m	0,50	50,00
5	Condutor 1,5mm²	200	m	0,30	60,00
6	Condutor 1,0mm²	300	m	0,20	60,00
7	Condutor 0,75mm²	400	m	0,15	60,00
8	Condutor 0,6mm²	500	m	0,12	60,00
9	Condutor 0,5mm²	600	m	0,10	60,00
10	Condutor 0,4mm²	700	m	0,08	56,00
11	Condutor 0,35mm²	800	m	0,07	56,00
12	Condutor 0,3mm²	900	m	0,06	54,00
13	Condutor 0,25mm²	1000	m	0,05	50,00
14	Condutor 0,2mm²	1100	m	0,04	44,00
15	Condutor 0,15mm²	1200	m	0,03	36,00
16	Condutor 0,12mm²	1300	m	0,02	26,00
17	Condutor 0,1mm²	1400	m	0,01	14,00
18	Condutor 0,08mm²	1500	m	0,01	15,00
19	Condutor 0,07mm²	1600	m	0,01	16,00
20	Condutor 0,06mm²	1700	m	0,01	17,00
21	Condutor 0,05mm²	1800	m	0,01	18,00
22	Condutor 0,04mm²	1900	m	0,01	19,00
23	Condutor 0,03mm²	2000	m	0,01	20,00
24	Condutor 0,02mm²	2100	m	0,01	21,00
25	Condutor 0,01mm²	2200	m	0,01	22,00

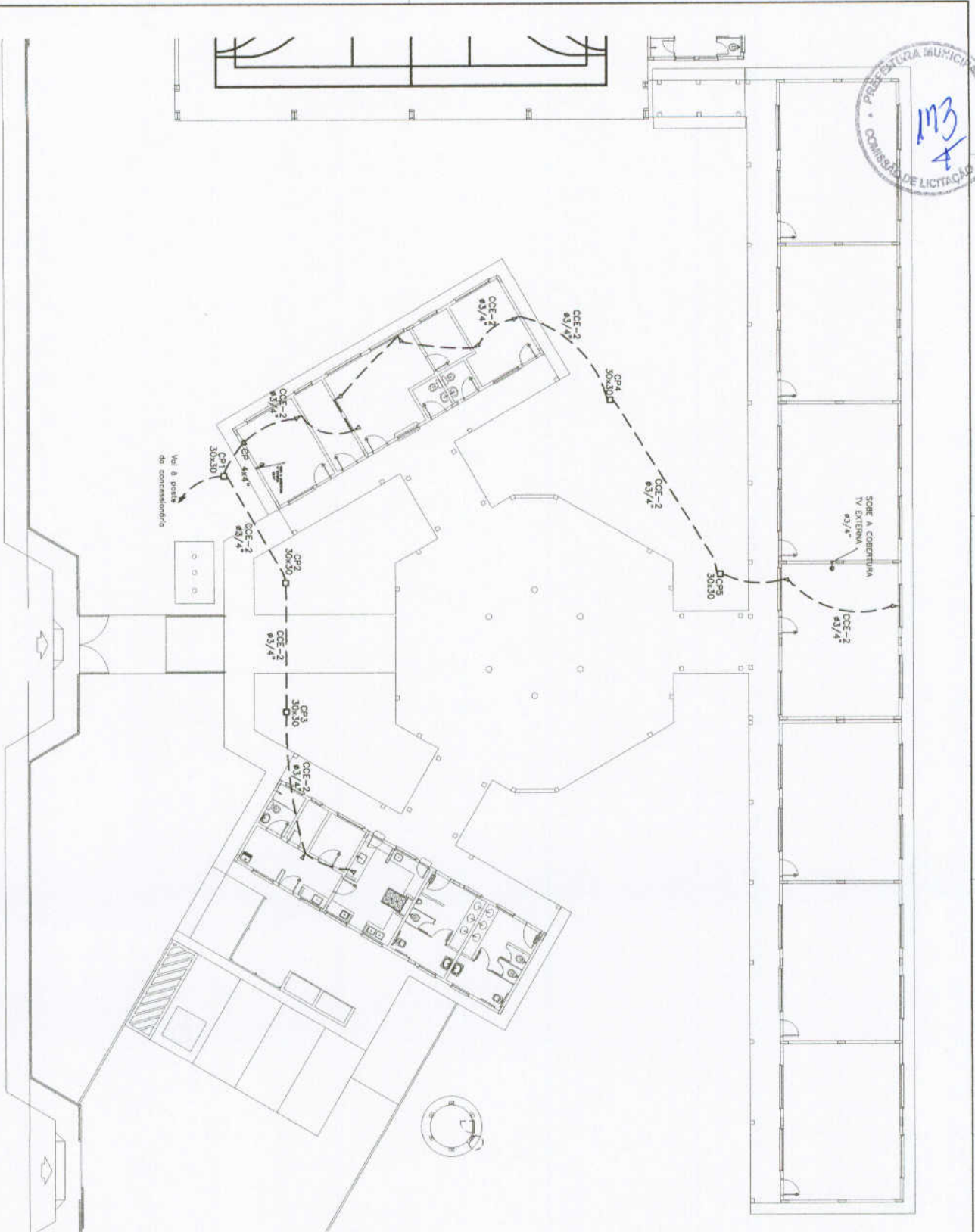
4 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

- 1. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 2. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 3. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 4. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 5. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 6. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 7. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 8. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 9. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 10. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 11. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 12. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 13. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 14. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 15. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 16. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 17. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 18. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 19. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 20. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 21. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 22. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 23. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 24. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.
- 25. Este projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura.

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

ESCOLA 8 SALAS DE AULA
 PROJETO PADRÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
 PLANO DE TRABALHO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Nº: 0008
 ELETRO
 0008

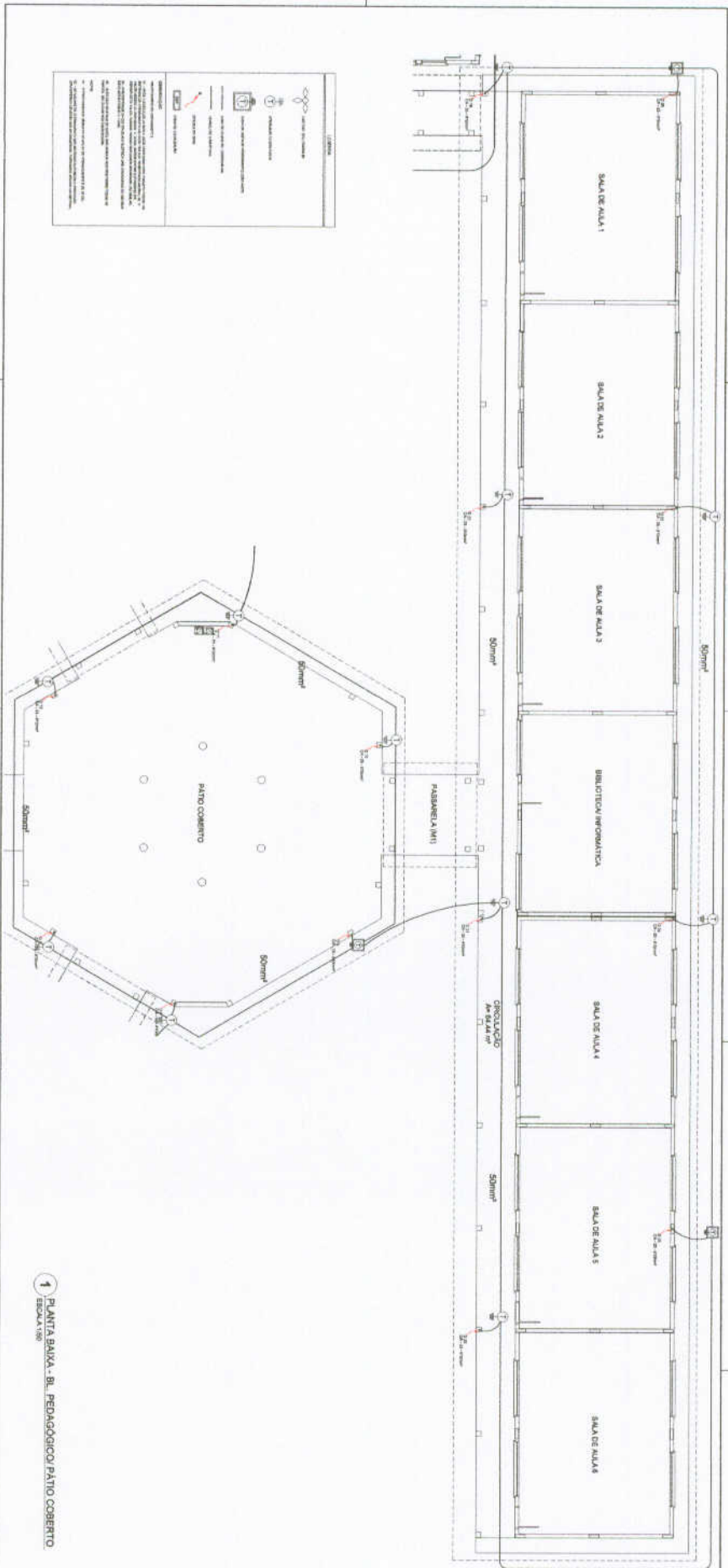


1 PLANTA F...VA GERAL - TELEFONIA
ESCALA 1/10

- LUMINARIAS
- INTERRUPTORES
- BATERIA
- SINALIZADOR
- SINALIZADOR DE FUMOS
- SINALIZADOR DE INCENDIO
- SINALIZADOR DE FUGA DE GÁS
- SINALIZADOR DE VIBRAÇÃO
- SINALIZADOR DE ALARME
- SINALIZADOR DE SISMO
- SINALIZADOR DE TEMPERATURA
- SINALIZADOR DE UMIDADE
- SINALIZADOR DE PRESSÃO
- SINALIZADOR DE NÍVEL
- SINALIZADOR DE VIBRAÇÃO
- SINALIZADOR DE INCENDIO
- SINALIZADOR DE FUGA DE GÁS
- SINALIZADOR DE ALARME
- SINALIZADOR DE SISMO
- SINALIZADOR DE TEMPERATURA
- SINALIZADOR DE UMIDADE
- SINALIZADOR DE PRESSÃO
- SINALIZADOR DE NÍVEL

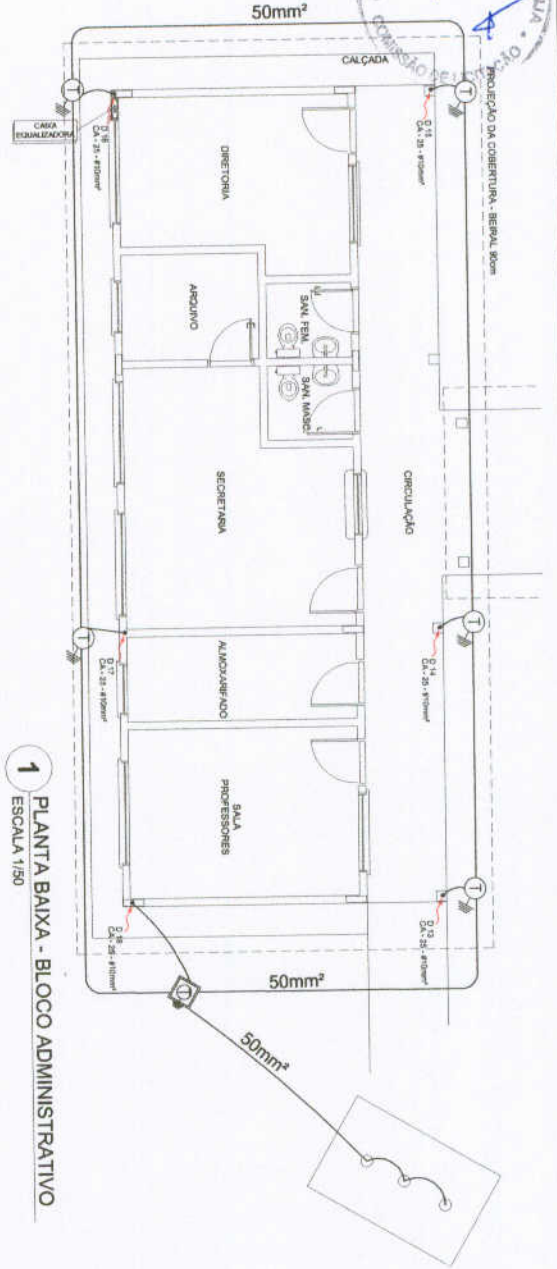
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
BRASIL

MUNICÍPIO - UF		
REPRESENTANTE		
QUANTIDADE		
RESUMO		
EQP - TIPO		
DADOS		
OBJETIVOS		
ESCOLA 06 SALAS DE AULA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380V 220V		
PLANTA BAIXA DE TELEFONIA		
ELE		
05/05		

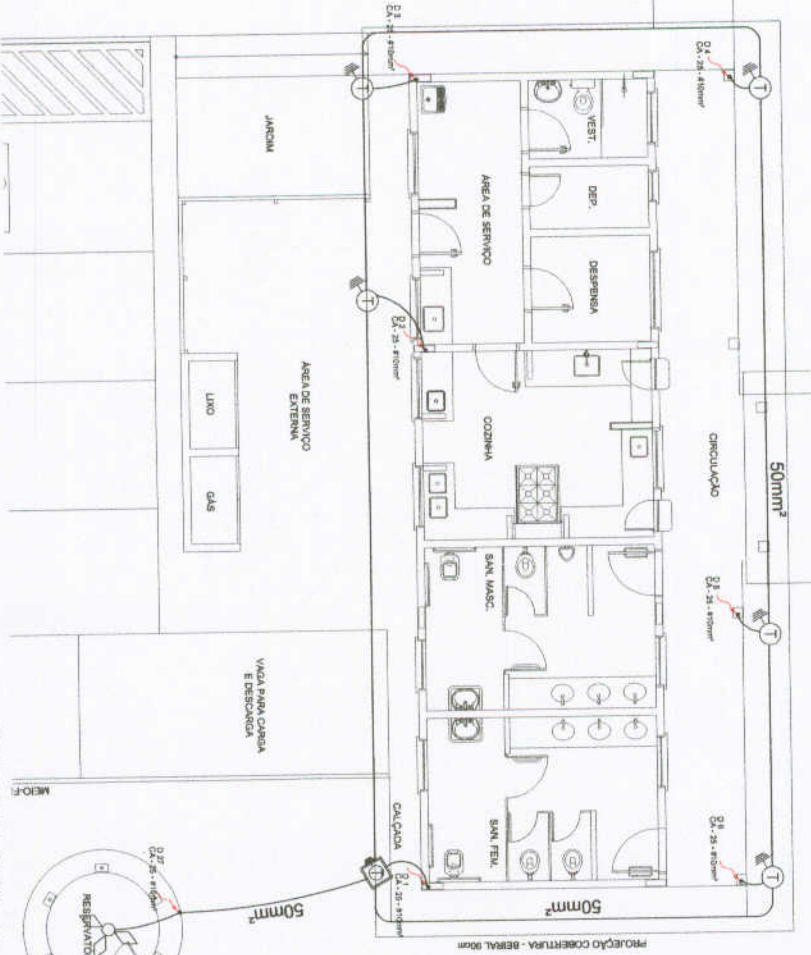
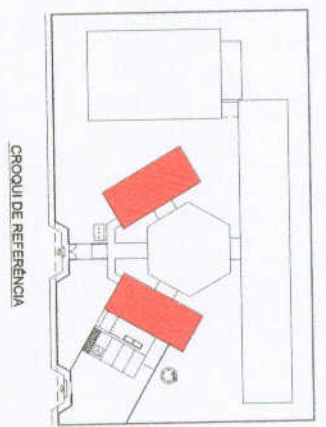


1 PLANTA BAIXA - B. PEDAGÓGICO/PÁTIO COBERTO
ESCALA 1:500

PROJETO PADRÃO - FNDE	
ESCALA 1:500	
EDM	
2008	



1 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50

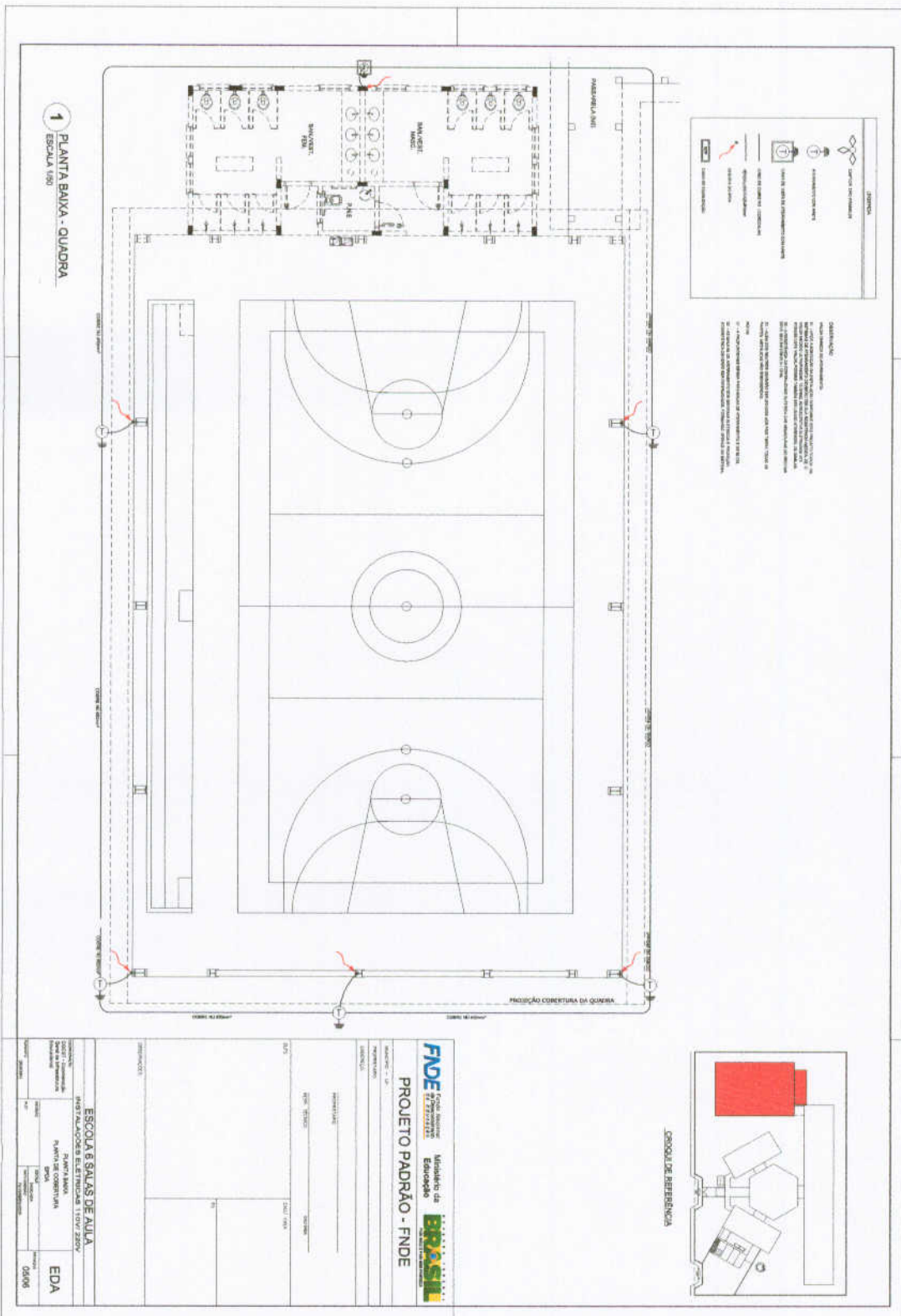


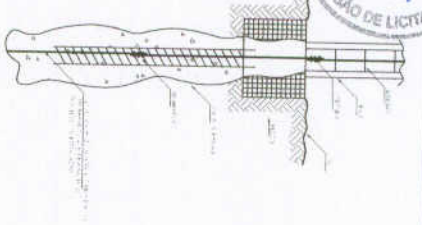
2 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50

LEGENDA	
	LÂMPADA TIPO TUBO FLUORESCENTE
	INTERRUPTOR COM LUZ
	SALA DE SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO COM LUZ
	SALA DE COZINHA COM COZINHA LITE
	VENTILADOR COM 220V/50Hz
	CHUVA DE BRISA
	CHUVA DE CONDENSADO

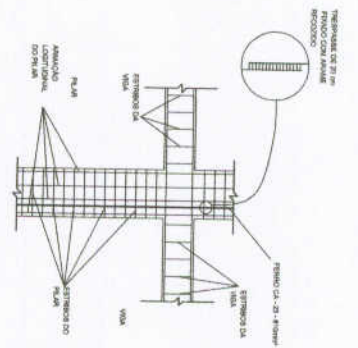
Observação:
 1. Para o projeto de instalações elétricas, deve-se considerar a capacidade de carga dos condutores e a tensão de alimentação.
 2. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.
 3. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.
 4. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.
 5. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.
 6. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.
 7. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.
 8. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.
 9. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.
 10. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas técnicas vigentes.

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF PROJETO Nº PROJETISTA RESP. TÉCNICO	DATA: 04/10/06
ESCOLA Nº 6 SALAS DE AULA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/220V	PLANTA BAIXA PLANTA DE COBERTURA SPSA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2015 Nº 411	EDA 04/10/06

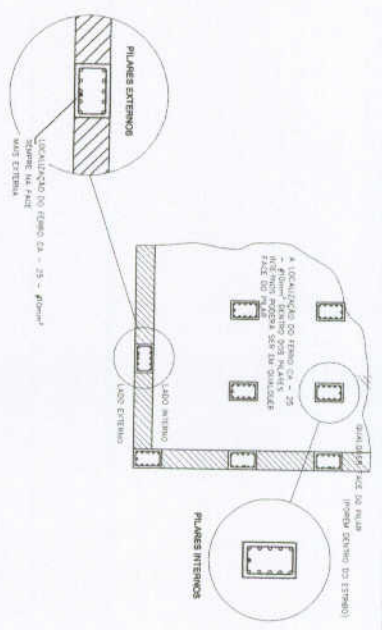




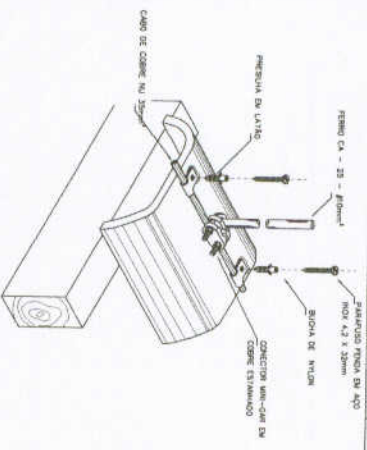
1 DET. ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES



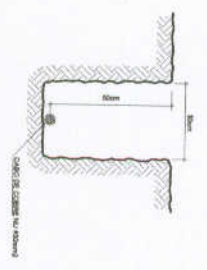
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)



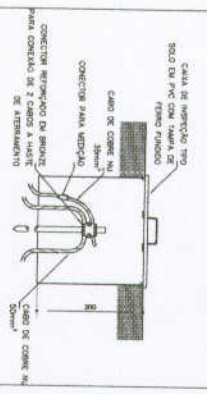
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS



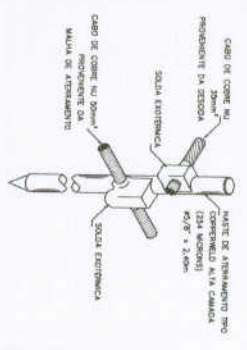
4 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA



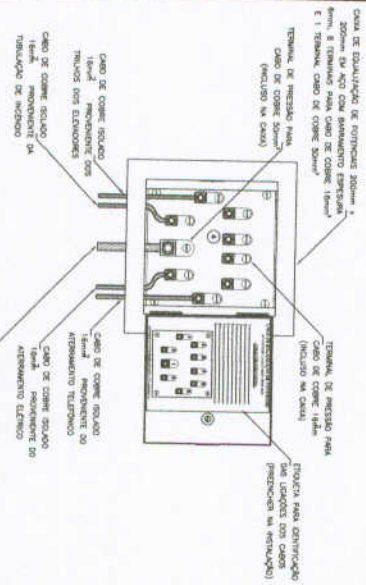
5 VALA CABOS DA MALHA DE ATERRAM.



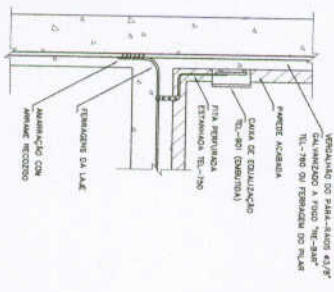
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO



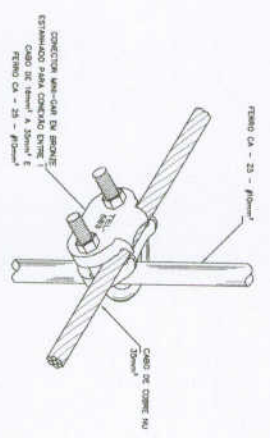
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO



8 EX. DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEPTAP)



9 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO



10 DET. UNIÃO MALHA DE COBRE NU E O FERRO CA - 25 - #10mm²

<p>FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional</p> <p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>		<p>Ministério da Educação</p> <p>BRASIL</p>	
<p>UNIDADE - UF: _____</p> <p>INSPECIONADO: _____</p> <p>PROJETO: _____</p> <p>CONSTRUTORA: _____</p> <p>DATA: _____</p>			
<p>ESCOLA 6 SALAS DE AULA</p> <p>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/ 220V</p>		<p>DETALHES</p> <p>SPDA</p>	
<p>EDTA</p> <p>09/06</p>		<p>09/06</p>	



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210887121

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES**

RNP: **0607425733**

Registro: **0607425733CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE GRANJA**

CPF/CNPJ: **07.827.165/0001-80**

PRAÇA DA MATRIZ

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GRANJA**

UF: **CE**

CEP: **62430000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.167.428,09**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA 13 DE MAIO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **TIMONHA**

Cidade: **GRANJA**

UF: **CE**

CEP: **62430000**

Data de Início: **01/09/2021**

Previsão de término: **30/09/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.256185, -41.139106**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE GRANJA**

CPF/CNPJ: **07.827.165/0001-80**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

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

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 SALAS E QUADRA, NA LOCALIDADE DE TIMONHA, NO MUNICIPIO DE GRANJA.

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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Júlio César S. Pinheiro
JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO - CPF: 013.408.503-54

Francisco B. Silva do Rego
MUNICIPIO DE GRANJA - CNPJ: 07.827.165/0001-80

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\$ 233,94** Registrada em: **09/11/2021** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8214959691**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 3720w
Impresso em: 11/11/2021 às 15:48:58 por: , ip: 191.7.196.149

