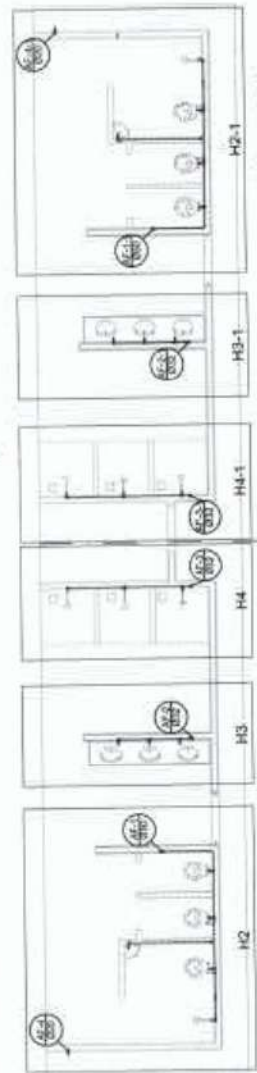
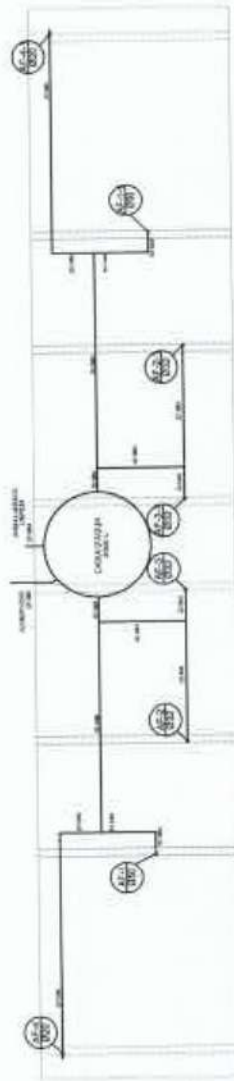


Lista de Materiais

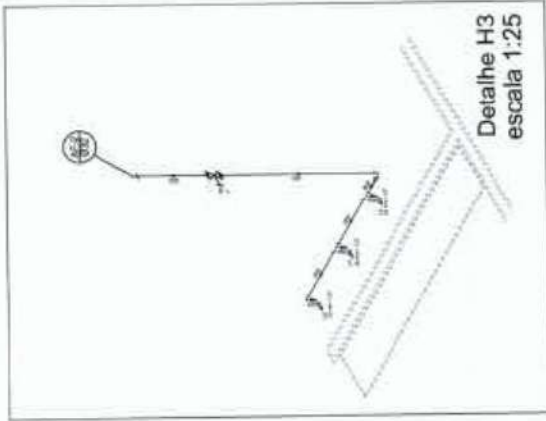
Quantidade	Descrição	Medida
100	Chapas 30x30	100
100	Chapas 20x20	100
100	Chapas 15x15	100
100	Chapas 10x10	100
100	Chapas 8x8	100
100	Chapas 6x6	100
100	Chapas 4x4	100
100	Chapas 3x3	100
100	Chapas 2x2	100
100	Chapas 1x1	100
100	Chapas 0,5x0,5	100
100	Chapas 0,2x0,2	100
100	Chapas 0,1x0,1	100
100	Chapas 0,05x0,05	100
100	Chapas 0,02x0,02	100
100	Chapas 0,01x0,01	100
100	Chapas 0,005x0,005	100
100	Chapas 0,002x0,002	100
100	Chapas 0,001x0,001	100
100	Chapas 0,0005x0,0005	100
100	Chapas 0,0002x0,0002	100
100	Chapas 0,0001x0,0001	100
100	Chapas 0,00005x0,00005	100
100	Chapas 0,00002x0,00002	100
100	Chapas 0,00001x0,00001	100
100	Chapas 0,000005x0,000005	100
100	Chapas 0,000002x0,000002	100
100	Chapas 0,000001x0,000001	100
100	Chapas 0,0000005x0,0000005	100
100	Chapas 0,0000002x0,0000002	100
100	Chapas 0,0000001x0,0000001	100
100	Chapas 0,00000005x0,00000005	100
100	Chapas 0,00000002x0,00000002	100
100	Chapas 0,00000001x0,00000001	100



Planta Térreo
escala 1:50



Planta sobre Laje
escala 1:50



Detalhe H3
escala 1:25

Legenda

1. Rede de distribuição elétrica
2. Rede de distribuição telefônica
3. Rede de distribuição de gás
4. Rede de distribuição de água
5. Rede de distribuição de esgoto
6. Rede de distribuição de água fria
7. Rede de distribuição de água quente
8. Rede de distribuição de gás
9. Rede de distribuição de gás
10. Rede de distribuição de gás
11. Rede de distribuição de gás
12. Rede de distribuição de gás
13. Rede de distribuição de gás
14. Rede de distribuição de gás
15. Rede de distribuição de gás



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

BRASIL Ministério da Educação
FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____

REP. TÉCNICO: _____

Diogo A. [Signature] Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 51898-D
RPM - 061246362-1

QUADRA COBERTA

PROJETO HIDRÁULICO

QUADRA COBERTA

PLANTA TÉCNICA ANTA SOBRE-LAJE E HÔRNEOS

HID 01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY

Legenda

Legenda de Símbolos

1. Caixa Sifônica

2. Caixa Sifônica Equilibrada

3. Ombreiro Intermediário

4. Caixa 150' x 100' Arcoado

5. Caixa 60' x 40' x 100' Arcoado

6. Caixa 60' x 40' x 100' Retangular

7. Esgoto simples

8. Esgoto sanitário

9. Caixa 150' x 100' x 100' Queda

10. Caixa 60' x 40' x 100' Queda

11. Caixa 60' x 40' x 100' Queda

Legenda de Símbolos

12. Reservatório

13. Caixa Sifônica

14. Caixa Sifônica Equilibrada

15. Ombreiro Intermediário

16. Caixa 150' x 100' Arcoado

17. Caixa 60' x 40' x 100' Arcoado

18. Caixa 60' x 40' x 100' Retangular

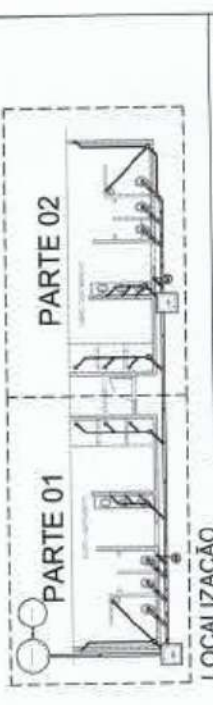
19. Esgoto simples

20. Esgoto sanitário

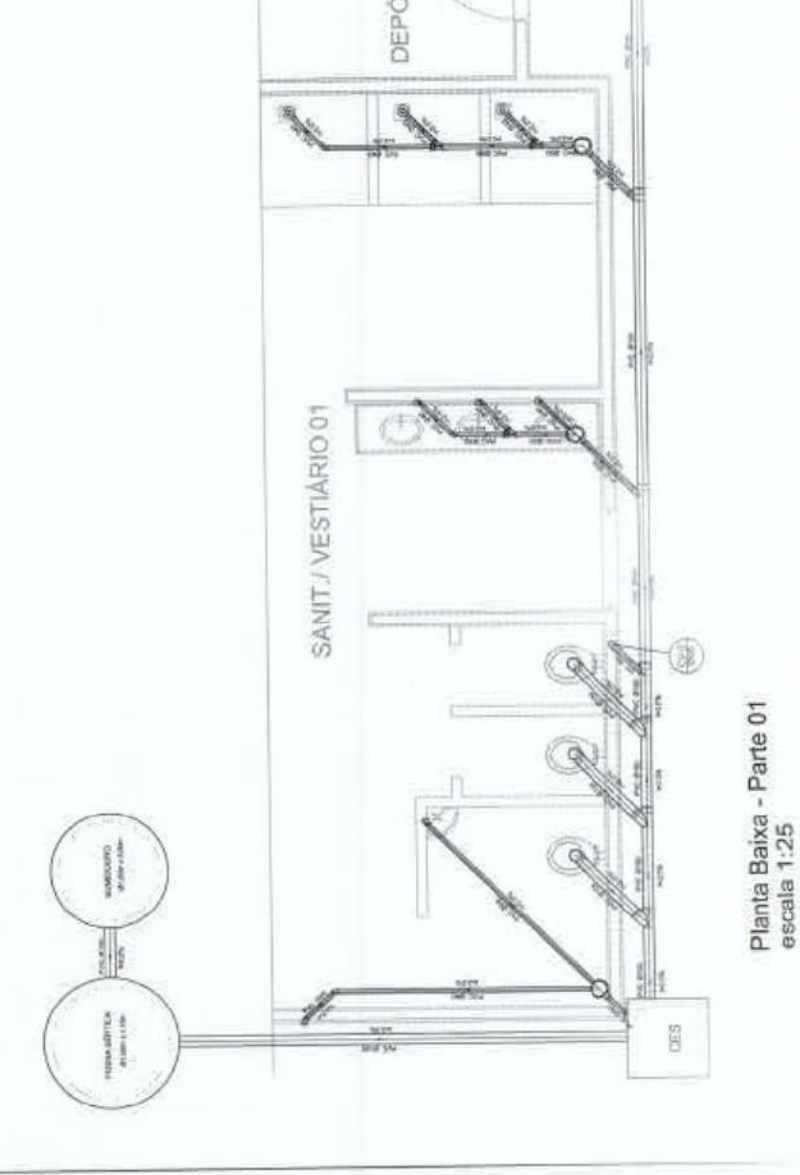
21. Caixa 150' x 100' x 100' Queda

22. Caixa 60' x 40' x 100' Queda

23. Caixa 60' x 40' x 100' Queda



Planta Baixa - Parte 02
escala 1:25



Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25



BRASIL Ministério Nacional da Educação **FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

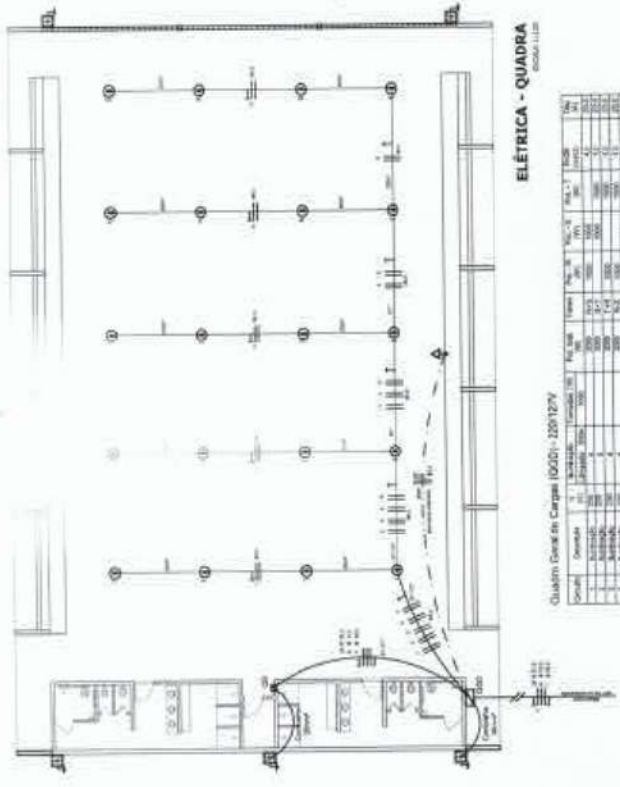
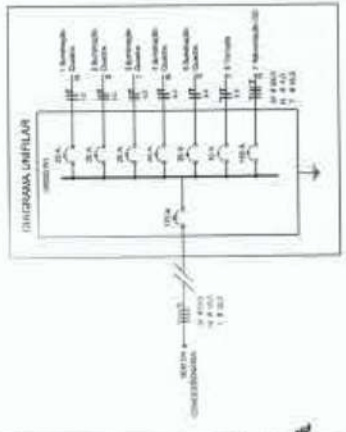
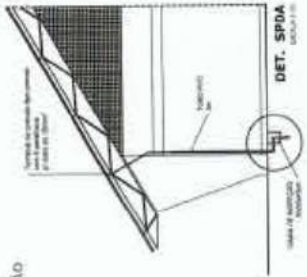
PROJETO Nº _____
FOLHA Nº _____ DE _____



Diego de Figueira
Engenheiro Civil
CREA / 51998-D
RPN - 081246362-1

QUADRA COBERTA
PRÉDIO ESCOLA SANITÁRIO

PROJ. CIVIL	
SAN	
	01/01

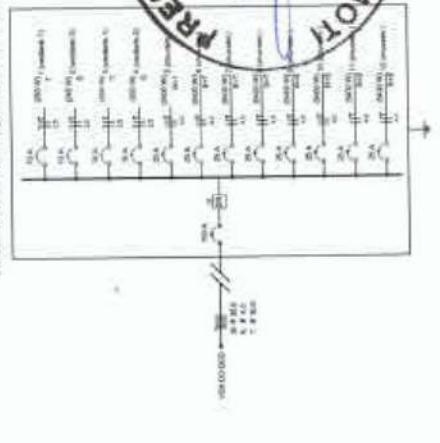


ELÉTRICA - QUADRA

Quadro Geral de Cargas (QGC) - 220V/127V

Grupo	Descrição	Quantidade	P _{nom}	P _{inst}	I _{nom}	I _{inst}	S _{nom}	S _{inst}	Q _{nom}	Q _{inst}
1	Iluminação	1	1000	1000	4,5	4,5	1000	1000	1000	1000
2	Ar-condicionado	2	1500	3000	6,7	13,4	3000	6000	3000	6000
3	Tomadas	10	100	1000	0,45	4,5	100	1000	100	1000
4	Motor	1	1000	1000	4,5	4,5	1000	1000	1000	1000
5	Outros	1	1000	1000	4,5	4,5	1000	1000	1000	1000
TOTAL										

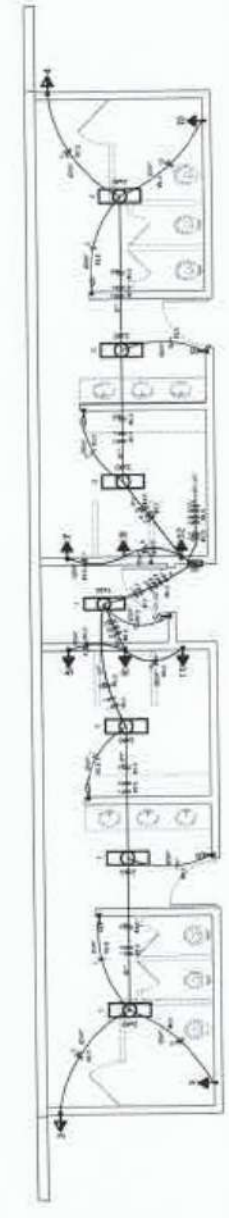
DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)



Quadro de Cargas (QC) - 220V/127V

Grupo	Descrição	Quantidade	P _{nom}	P _{inst}	I _{nom}	I _{inst}	S _{nom}	S _{inst}	Q _{nom}	Q _{inst}
1	Iluminação	1	1000	1000	4,5	4,5	1000	1000	1000	1000
2	Ar-condicionado	2	1500	3000	6,7	13,4	3000	6000	3000	6000
3	Tomadas	10	100	1000	0,45	4,5	100	1000	100	1000
4	Motor	1	1000	1000	4,5	4,5	1000	1000	1000	1000
5	Outros	1	1000	1000	4,5	4,5	1000	1000	1000	1000
TOTAL										

ELÉTRICA - VESTIÁRIO



Lista de Materiais 220/127V

Materialização:

- 1 - 1000
- 2 - 1500
- 3 - 1000
- 4 - 1000
- 5 - 1000

Quantidade:

- 1 - 1000
- 2 - 1500
- 3 - 1000
- 4 - 1000
- 5 - 1000

Observações:

- 1 - 1000
- 2 - 1500
- 3 - 1000
- 4 - 1000
- 5 - 1000

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA COBERTA

PROJETO ELÉTRICO - 220/127V

PLANTAS QUADROS DE CARGAS DIAGRAMAS UNIFILARES

ELE

01/01



Legenda

- Serviço elétrico de 220/380V
- Luminária (simbólica) - Luminária real
- Chave (simbólica) - Chave real
- Tomada (simbólica) - Tomada real
- Saída (simbólica) - Saída real
- Tubo (simbólico) - Tubo real
- Rampa (simbólica) - Rampa real
- Canaleta (simbólica) - Canaleta real
- Bandeja (simbólica) - Bandeja real
- Barramento (simbólico) - Barramento real
- Armário (simbólico) - Armário real
- Gabinete (simbólico) - Gabinete real
- Caixa (simbólica) - Caixa real
- Caixa com porta (simbólica) - Caixa com porta real
- Caixa com porta e fechadura (simbólica) - Caixa com porta e fechadura real
- Caixa com porta e fechadura e chaveiro (simbólica) - Caixa com porta e fechadura e chaveiro real
- Caixa com porta e fechadura e chaveiro e trava (simbólica) - Caixa com porta e fechadura e chaveiro e trava real

Lista de Materiais 220/380V

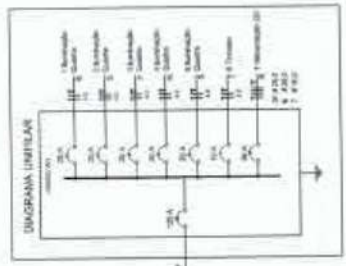
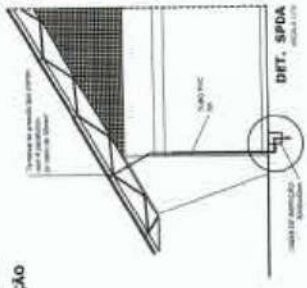
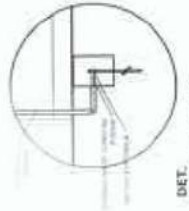
Quantidade 2ª unidade

1. **Condutores:** 200m de fio 18 AWG, 100m de fio 16 AWG, 50m de fio 14 AWG, 50m de fio 12 AWG, 50m de fio 10 AWG, 50m de fio 8 AWG, 50m de fio 6 AWG, 50m de fio 4 AWG, 50m de fio 2 AWG, 50m de fio 0 AWG.

2. **Componentes:** 200m de tubo PVC 20x25mm, 100m de tubo PVC 16x20mm, 50m de tubo PVC 12x16mm, 50m de tubo PVC 8x12mm, 50m de tubo PVC 6x8mm, 50m de tubo PVC 4x6mm, 50m de tubo PVC 2x4mm, 50m de tubo PVC 1x2mm, 50m de tubo PVC 0x1mm.

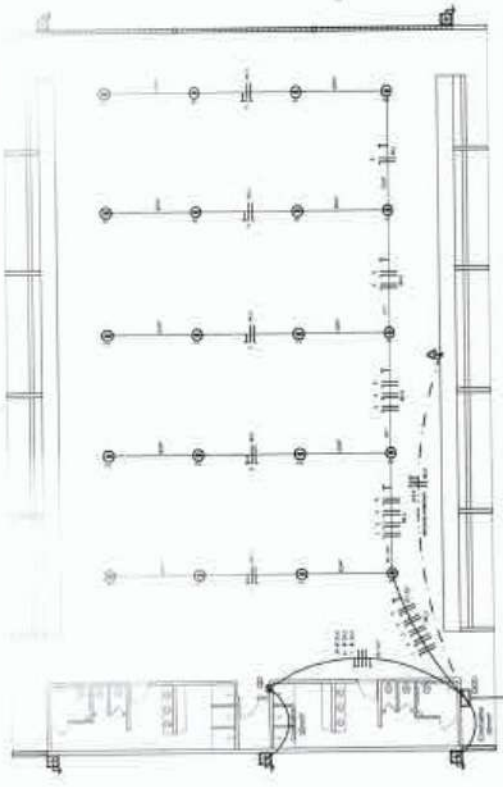
3. **Equipamentos:** 200m de fita adesiva, 100m de fita de isolamento, 50m de fita de proteção, 50m de fita de vedação, 50m de fita de estanqueidade, 50m de fita de impermeabilização, 50m de fita de reforço, 50m de fita de reforço e impermeabilização, 50m de fita de reforço e impermeabilização e reforço.

4. **Outros materiais:** 200m de fita de isolamento, 100m de fita de proteção, 50m de fita de vedação, 50m de fita de estanqueidade, 50m de fita de impermeabilização, 50m de fita de reforço, 50m de fita de reforço e impermeabilização, 50m de fita de reforço e impermeabilização e reforço.



ELÉTRICA - QUADRA

RSMA 1120



Quadro Geral de Cargas (QGD) - 220/380V

Código	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Faixa de Carga (A)	Corrente (A)	Intensidade (kVA)	Fator de Potência (PF)	Corrente (A)	Intensidade (kVA)
Q1	Luzes	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
Q2	Tomadas	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
Q3	Chuveiro	2000	220	9,0	9,0	0,90	1,0	9,0	0,90
Q4	Secador	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
Q5	Chão aquecido	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
Q6	Equipamentos	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
TOTAL		6000	220	27,0	27,0	2,70	1,0	27,0	2,70

ELÉTRICA - VESTIÁRIO

RSMA 118

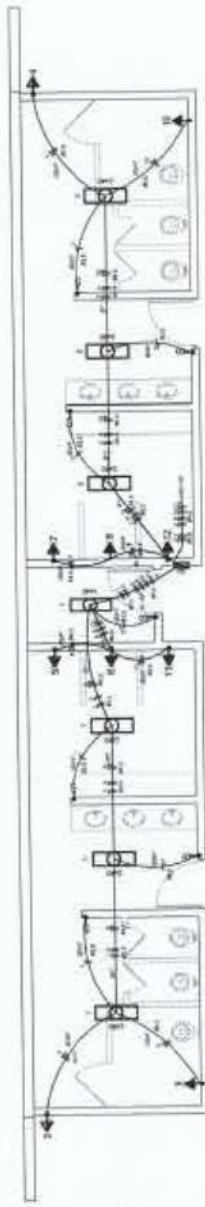
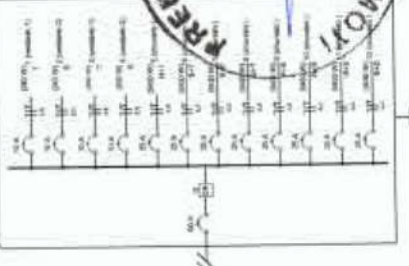


Diagrama Unifilar do Quadro de Distribuição do Vestiário (QD)

Quadro de Cargas (QD) - 220/380V

Código	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Faixa de Carga (A)	Corrente (A)	Intensidade (kVA)	Fator de Potência (PF)	Corrente (A)	Intensidade (kVA)
Q1	Luzes	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
Q2	Tomadas	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
Q3	Chuveiro	2000	220	9,0	9,0	0,90	1,0	9,0	0,90
Q4	Secador	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
Q5	Chão aquecido	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
Q6	Equipamentos	1000	220	4,5	4,5	0,45	1,0	4,5	0,45
TOTAL		6000	220	27,0	27,0	2,70	1,0	27,0	2,70



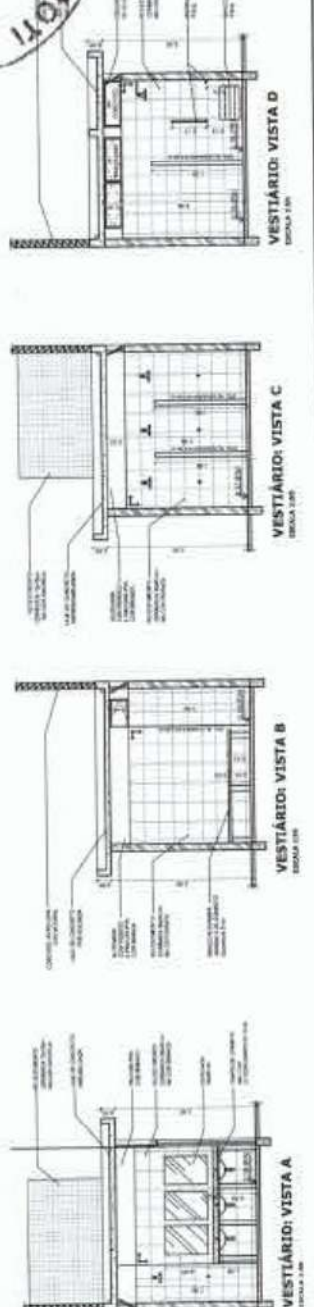
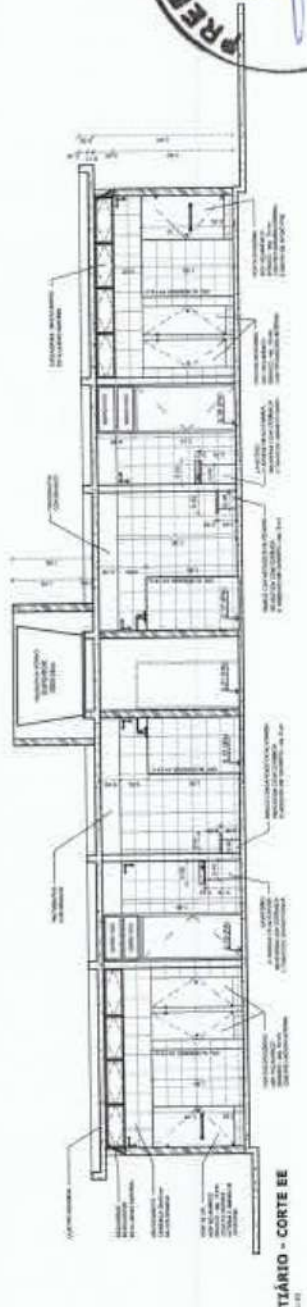
BRASIL Ministério da Educação
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA COBERTA
OBJETO ELETRICO - 220/380V

ELE

01/01



BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Financiadora Nacional de Estudos e Pesquisas

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____
DISCIPLINA: _____

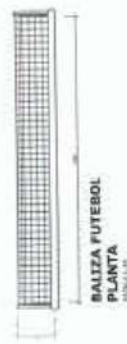
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARARÓTI
0321

Diego Givveltra
Engenheiro Civil
CRCA - 1998-D
RPM - 001143624

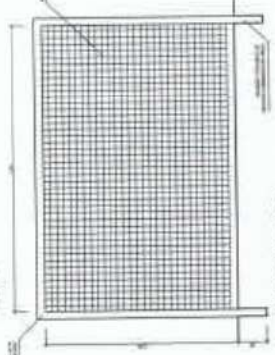
QUADRA COBERTA COM VESTIBÁRIO
PROJETO: ARQUITETÔNICO

PROFESSOR: PLATONIA VISTALE CORTIZ
ARQ

03/05



BALIZA FUTEBOL
PLANTA
ESCALA 1:10



BALIZA FUTEBOL
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:10

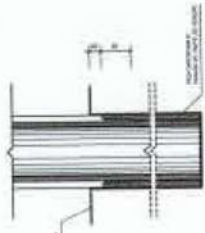


BALIZA FUTEBOL
VISTA LATERAL
ESCALA 1:10

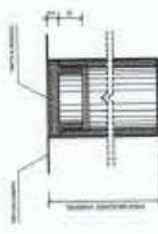
VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:10



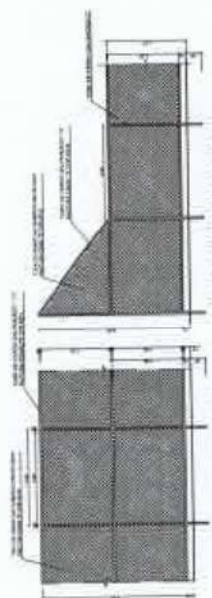
DETALHE D1
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:10



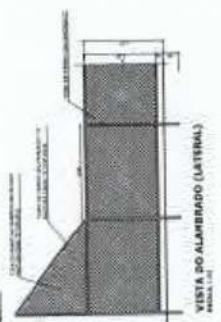
DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO
ESCALA 1:10



DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO
ESCALA 1:10



VISTA DO ALARBERADO (FUNDOS)
ESCALA 1:10



VISTA DO ALARBERADO (LATERAL)
ESCALA 1:10

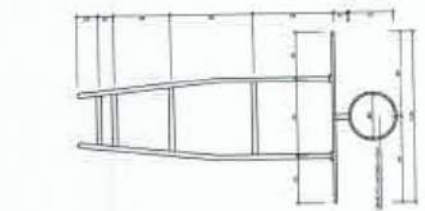


TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:10

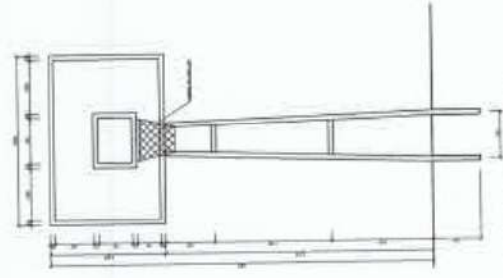


TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:10

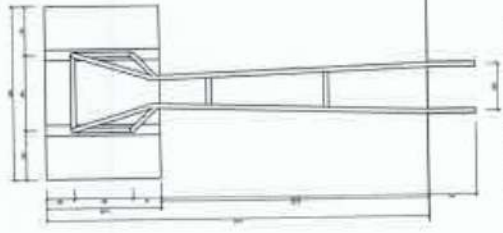


TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA POSTERIOR
ESCALA 1:10

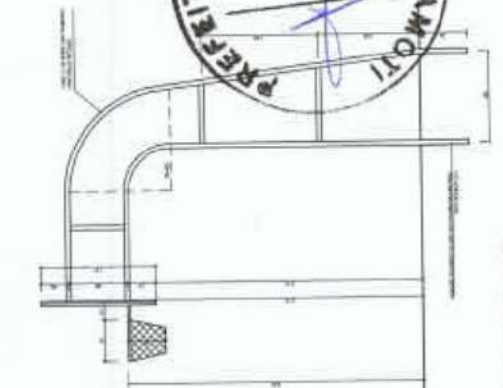


TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL
ESCALA 1:10



Diego de Viveiros Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 31898-D
RPN - 0107246362-1

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	ARQ	05/05
PROJETA	PROJETO ARQUITETÔNICO	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA

BRASIL Ministério da Educação
FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO - Nº
PROJETO Nº
PROJETO Nº

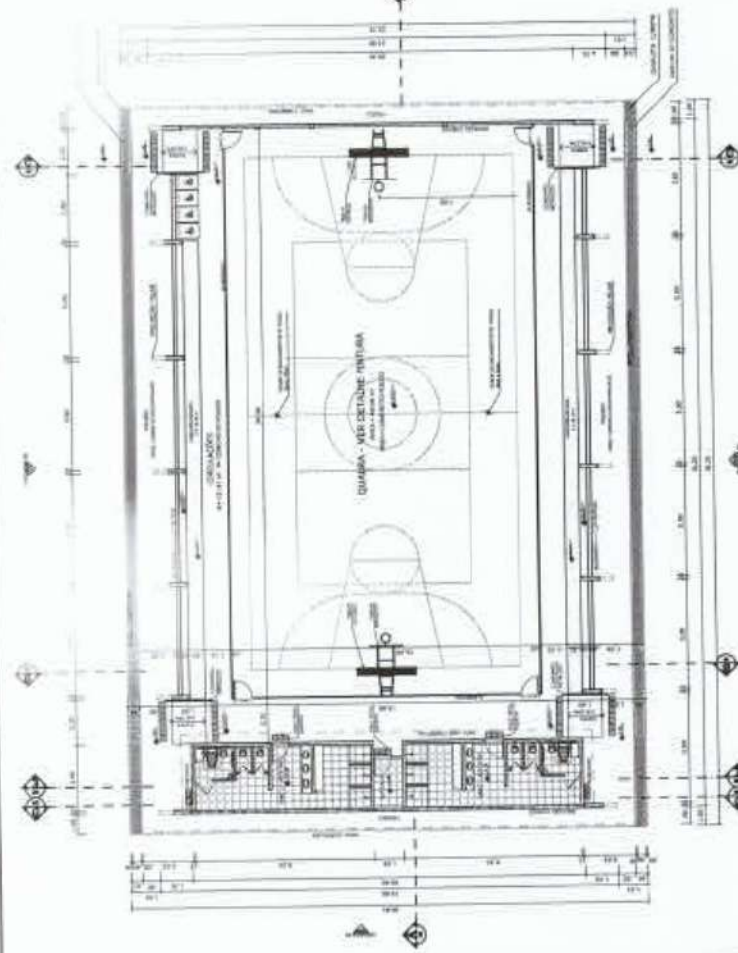
PROJETO Nº
PROJETO Nº
PROJETO Nº

PROJETO Nº
PROJETO Nº
PROJETO Nº

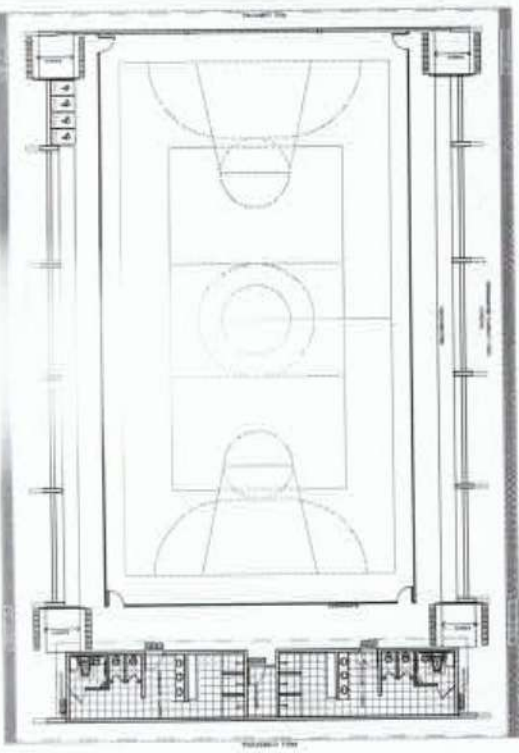
PROJETO Nº
PROJETO Nº
PROJETO Nº

PROJETO Nº
PROJETO Nº
PROJETO Nº

PROJETO Nº
PROJETO Nº
PROJETO Nº

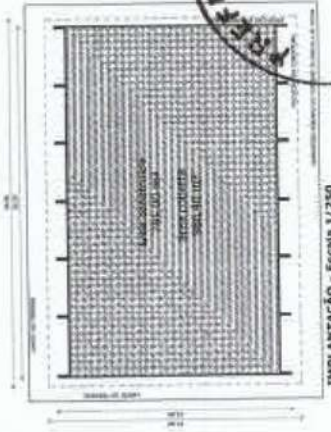


PLANTA BAIXA
FOLHA 1/100

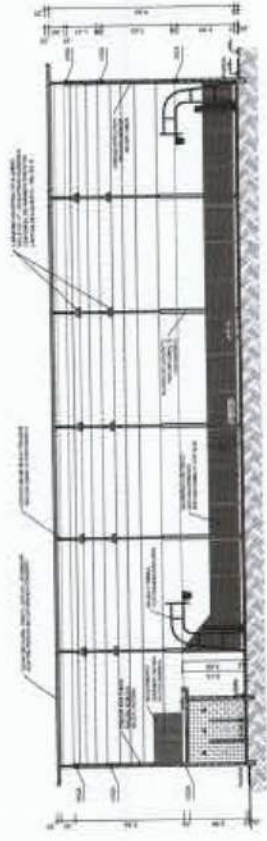


LAYOUT
FOLHA 1/100

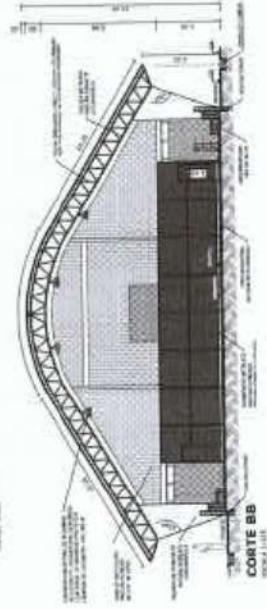
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONCRETO	m³	100,00	100,00
1	FERRO	kg	100,00	100,00
1	ALUMÍNIO	m²	100,00	100,00
1	VIDRO	m²	100,00	100,00
1	ISOLAMENTO	m²	100,00	100,00
1	ACABAMENTO	m²	100,00	100,00
1	INSTALAÇÃO	h	100,00	100,00
1	MOBILIÁRIO	unidade	100,00	100,00
1	OUTROS	unidade	100,00	100,00
1	TOTAL			1000,00



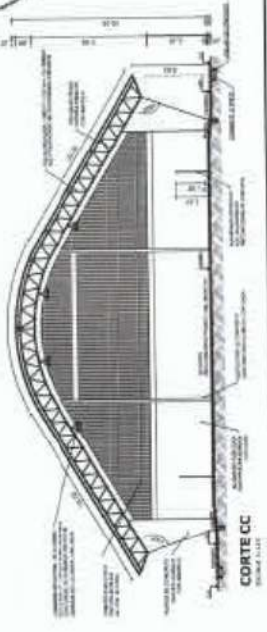
IMPLANTAÇÃO - Escala 1/750



CORTE AA
FOLHA 1/100



CORTE BB
FOLHA 1/100



CORTE CC
FOLHA 1/100

BRASIL República Federativa do Brasil
 Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____
 DATA: _____

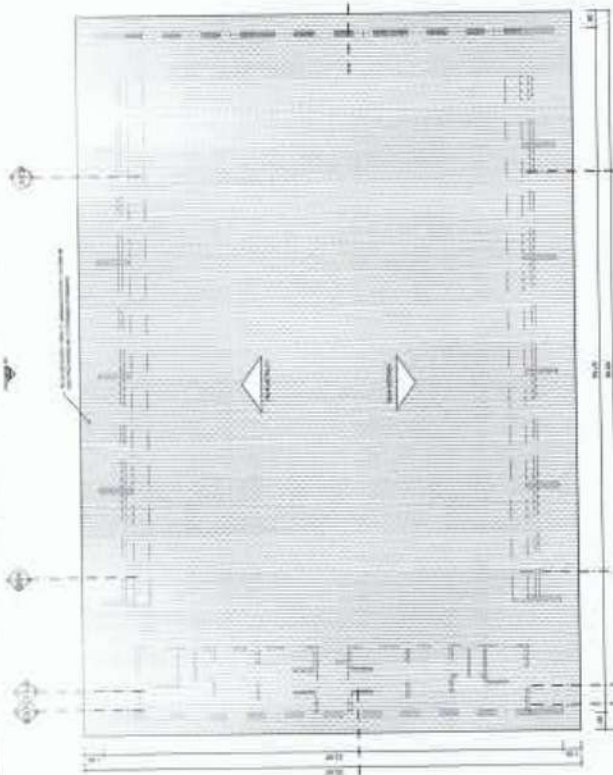
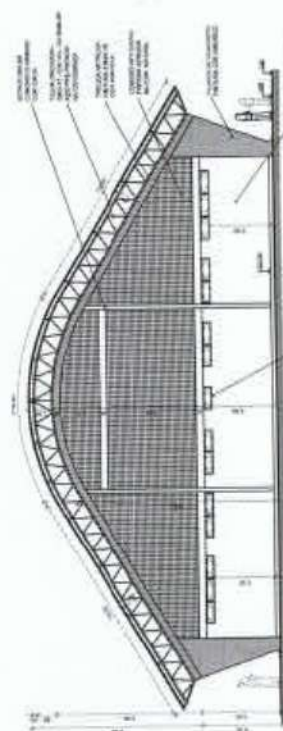
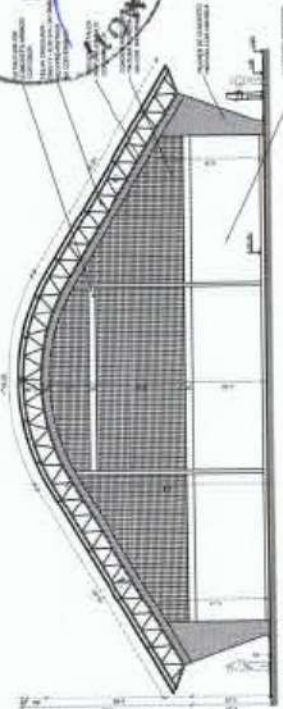
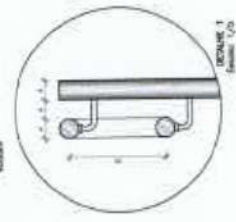
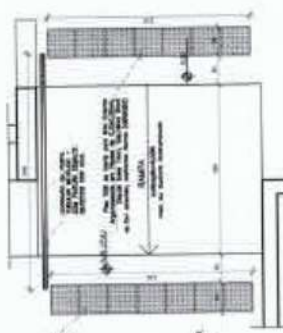
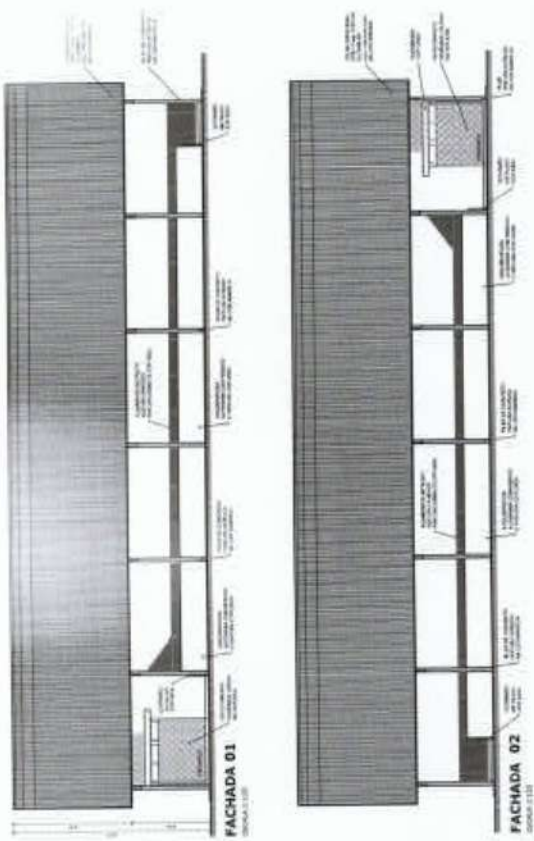
SECRETARIA MUNICIPAL DE PARQUE MOTIVACIONAL
 0324

1990
 Eng.º Sérgio Oliveira
 Eng.º Civil
 CRQ 10 - RJ 998-D
 RPN 10.774.6362-1

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

ARQ

0105



BRASIL Ministério da Educação **FNE** Fundo Nacional de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ARQUITETO: A. V. ...
 RESPONSÁVEL: ...
 TÍTULO: ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁ
 0325

Diego ... Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 31998-D
 RPN - 31746362-1

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO DE ARQUITETURA E DESENHO

CONDIÇÃO: QUADRA COBERTA
 FUNÇÃO: DE COBERTURA E INÍMUELO

ARO

PROJETO Nº: ...
 DATA: ...
 ESCALA: ...