

**ANEXOS:**

**PROJETO  
COELBA**



Estado da Bahia

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPORTE E CULTURA

Trav. M<sup>a</sup> da Purificação Azevedo - s/n - Centro - CEP: 44230-000

Tel: (75) 3242 2701 - gabinetesemear@gmail.com

CNPJ: 06.081480/0001-49 - www.ameliarodrigues.ba.gov.br



Amélia Rodrigues, 21 de dezembro de 2022

Ofício SEMEAR/GAB 754/2022

À

**NEOENERGIA COELBA**


**Assunto: Solicitação**

Prezada,

Venho por meio deste solicitar a ligação de energia para o Grupo Escolar José Lázaro Pereira, localizado na Rua Montes Claro, s/n - Serra, Amélia Rodrigues / BA.

Em anexo, encontra-se o Projeto de Implantação de Subestação Aérea.

Atenciosamente,

  
Gilmara dos Santos Belmon Bomfim  
Secretária de Educação  
Decreto 04/2021



Amélia Rodrigues/BA, 06 de Fevereiro de 2023

À COELBA  
Setor de projetos e construções

**Ref. Análise de Projeto**

Prezados Senhores,

Estamos encaminhando o projeto elétrico, referente a ligação (nova carga – 112,5 kVA) do cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES. Implantação de Subestação Aérea de com Transformador de 112,5 kVA, com Poste Padrão e seus acessórios, Quadro de Medição Individualizado.;

**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES/BA

**CNPJ:** 13.607.213/0001-28

**Empreendimento:** GRUPO ESCOLAR JOSÉ LÁZARO PEREIRA

**End. Ligação:** RUA MONTES CLAROS, S/Nº - SERRA

**Proprietário:** JOÃO MANOEL BAHIA MENEZES

**CPF/RG:** 00.716.112-31 (RG)

**Contatos:** JOÃO MANOEL BAHIA MENEZES

**Email:** [engenhariasemear@hotmail.com](mailto:engenhariasemear@hotmail.com) / gabinete.pmar@gmail.com

**Carga Instalada total:** 93 KW/ **Demanda Calculada:** 78,73 KVA;

**Tensão de Operação:** 220/127 V.

**Demanda e tarifa a contratar:** 112,5 KW / Grupo A – (Horosazonal Verde ou Azul);

**Referência elétrica:** Contrato Existente, vizinho, nº medidor ou nº poste:

**Responsável técnico:** André Luiz Gomes Vidal- CREA-BA nº BA38853/D;

**Ramo de Atividade:** Educacional (Público)


**Previsão de ligação:**

**Ponto de Referência:**

**Seguem em anexo:**

ART do projeto;  
Plantas;  
Memorial descritivo,  
Carta de autorização para elaboração do projeto;

Atenciosamente,

  
André Luiz Gomes Vidal  
Eng.º Civil  
CREA-BA 38853/D



Documento assinado digitalmente  
ANDRE LUIZ GOMES VIDAL  
Data: 06/02/2023 19:51:30-0300  
Verifique em <https://verificador.ufb.br>

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 - 1º Andar - Ponto Central - CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cel. 75 99138-6034 / 999871626



Amélia Rodrigues/BA, JANEIRO/2023

## IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Dados do cliente:

- **Responsável Técnico (Engenheiro Eletricista):** MICHEL SANTANA LE – CREA BA 051926947-0
- **Contato projetista:** Michel Leão 75 99128-0378
- **Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES/BA
- **CNPJ:** 13.607.213/0001-28
- **Objeto:** IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA – 112,5kVA
- **Objetivo da Avaliação:** MEMORIAL DESCRITIVO

Identificação e Caracterização do Imóvel Avaliado:

- **Empreendimento:** GRUPO ESCOLAR JOSÉ LÁZARO PEREIRA
- **Localização:** RUA MONTES CRARO, S/Nº - SERRA – AMÉLIA RODRIGUES/BA
- **Coordenadas:** -12.411431292631056, -38.74360263727993

Características da subestação:

- **Potência do transformador (KVA):** 112,5 kVA
- **Tensão de medição:** 220V

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 - 1º Andar - Ponto Central - CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cel. 75 99158-6034 / 999871626





## MEMORIAL DESCRITIVO

REV. 01/DEZ-23

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 - 1º Andar - Porto Central - CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cel. 75 99138-6034 / 999871626





## NORMAS DE REFERÊNCIA

- NBR-5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão; normas da COELBA; •Norma Regulamentadora (NR):
- NR-10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. •Normas da Concessionária de Energia Local (COELBA) ▯
- NTC-04 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição – Revisão 4;
- NTC-05 - Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Primária de Distribuição - Classe 15 kV e 36,2 kV - Revisão 2;
- NTC-06 – Estruturas para Redes de Distribuição Aéreas Rurais – Classes 15 e 36,2 kV – Revisão 2;
- NTC-07 - Critérios de Projetos de Redes de Distribuição Rural
- NTC-64 - Simbologia para Projetos de Redes de Distribuição de Energia Elétrica Urbanas e Rurais;

---

## INTRODUÇÃO

O presente memorial juntamente com o projeto da subestação de 112,5 KVA tem por objetivo, orientar os serviços a serem executados na instalação da uma subestação em empreendimento escolar, Modelo Padrão de 12 Salas - FNDE, com suas respectivas necessidades. Tem também como objetivo, completar as demais peças que serão usadas para as instalações da subestação de energia elétrica da edificação e demais execuções do projeto.

## DESCRIÇÃO DO PROJETO

Todos os serviços a serem executados deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se rigorosamente dentro dos preceitos da Todos os materiais a serem utilizados nas instalações deverão ser novos e estarem de acordo com as especificações deste memorial;

Os técnicos, eletricitas e seus auxiliares deverão ser tecnicamente capacitados para a execução dos trabalhos de instalação, devendo os mesmos seguir rigorosamente o projeto elaborado.

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 - 1º Andar - Ponto Central - CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cd. 75 99138-6034 / 999871626



## PROJETO

Tensão de Isolação.....	15 kV
Tensão de Operação.....	13, 8 kV
Circuito.....	Trifásico
Trafo.....	01 Pç 3F – 112,5 kVA – 13,8kV – 220/127V

O Projeto foi elaborado de modo a atender, dentro das modernas técnicas, todas as necessidades garantindo-lhe confiabilidade, seletividade e segurança. Os projetos obedecem: Layout do espaço ocupacional; Catálogos e recomendações técnicas dos fabricantes dos equipamentos e materiais a serem empregados.

## FINALIDADE

O presente projeto trata-se de instalação de uma subestação ao tempo de potência 112,5,0KVA, que irá atender ao empreendimento supracitado. No local existe ponto de energia, ao qual irá realizar o entroncamento com a rede concessionária que atende ao local.

O projeto é composto por 02 pranchas, conforme discriminação abaixo:

PRANCHA (ELE 01/02) – Planta de situação;

PRANCHA (ELE 02/02) – Subestação.

## ALIMENTAÇÃO

A alimentação será, portanto derivada da rede existente em rede compacta 13.8 kv, a entrada será frontal a área da propriedade, como demonstra a PRANCHA (ELE 01/02).

## SUBESTAÇÃO

Deverá ser instalada em frente da propriedade, dentro dos limites do terreno da mesma, conforme Situação Geral apresentada na PRANCHA (ELE 01/02).

Todos os materiais constituintes da Subestação deverão ser novos ou no mínimo garantidos pelos fabricantes, fabricados e testados de acordo com as Normas Técnica

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 – 1º Andar - Porto Central – CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cel. 75 99138-6034 / 999871626





Brasileiras, específicas para cada caso e da concessionária local (COELBA);

O transformador será do tipo distribuição, padrão COELBA, 15kV, 60Hz Reg. de 600V em 600V Tensão secundária 220/127V – 2,5/10 A THS 3 Elementos Bifásico de 1x 112,5 KVA de Potência e ainda equipado com pára-raios, será sustentado em poste de concreto armado, Tipo DT 11/600 mKgf, isoladores e demais com entrada de energia em alta-tensão.

Nota: Independente se aplica ao secundário de TCs, será obrigatória a identificação dos condutores por intermédio de codificação de cores, conforme descrito abaixo:

Fase A: preta;

Fase B: branca;

Fase C: vermelha;

Neutro: azul clara;

Terra: verde ou verde-amarelo.

## MEDIÇÃO

O padrão de medição de energia da edificação será instalado em mureta de alvenaria conforme o projeto.

## PROTEÇÃO GERAL SOBRECORRENTE.

A proteção do conjunto de medição será feita através de disjuntores termomagnético, instalados dentro de caixas apropriadas e amperagem indicada no Diagrama Unifilar (ELE 01/02).

A proteção do sub-ramal dos circuitos de distribuição será feita através de disjuntores termomagnéticos instalados em caixas de medição e quadros de distribuição respectivamente, com amperagem definida no Diagrama Unifilar (ELE 01/02). Será instalado 01 (um) disjuntor 3F - 300A – 42 Ka, para atender a corrente nominal do transformador.

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 – 1º Andar - Porto Central - CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cel. 75 99138-6034 / 999871626



### CHAVES FUSÍVEIS

Deverá ser instalado anterior ao poste da subestação, três chaves fusíveis, classe de tensão 15 KV, Corrente nominal 100A, capacidade de interrupção assimétrica de 10 kA, instalação ao tempo, base C, com elo fusível 6K para atender ao trafo de 112,5,0KVA conforme NBR-8668/8124.

### PÁRA-RAIOS

Para a proteção do ramal de entrada e demais equipamentos elétricos da Subestação, contra surtos de manobra e surtos atmosféricos, serão instalados no Pórtico de recepção de energia (carcaça do Transformador), três pára-raios do tipo distribuição, tensão nominal 12 KV, neutro aterrado 12-15 KV- 10 KA-tipo Polimérico - óxido de zinco, sem centelhador, 60 Hz.

### POSTE

Postes de Concreto armado, Tipo DT 11/600 m/kgf. Tudo de acordo com as normas e padrões COELBA.

### CABO DE COBRE

Condutor de Cobre isolado – 1 kV, classe de encordoamento 2 – rígido, 3# 1x185mm<sup>2</sup> +1N 1x95mm<sup>2</sup>, EPR com isolação 0,6/1KV-90°C, classe 2 de cor preta para condutor fase A, branca fase B, vermelha fase C, azul claro para o condutor neutro e verde ou verde-amarelo para o terra.

### HASTE DE ATERRAMENTO

Tipo Copperweld,  $\varnothing 25\text{mm}^2$  x 2400mm com espessura mínima da Camada de 254 $\mu$ , com conector de cobre, tipo grampo, reforçado.

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 - 1º Andar - Porto Central - CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cel. 75 99138-6034 / 999871626





## CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

Será de alvenaria com dimensões internas de 300x300x400mm, revestida internamente com argamassa de concreto e areia, com tampa de concreto, alça embutida e dreno de brita n.º 1 no fundo da caixa.

## ATERRAMENTO

A malha de aterramento dos equipamentos elétricos da subestação terá cordoalha de cobre nu de seção nominal cabo #50mm<sup>2</sup>, nos pontos de interseção, serão cravadas hastes de cobre do tipo "Copperweld" bitola Ø25mm<sup>2</sup> e comprimento de 2400mm com espessura mínima da camada de 254μ, que ficarão presas às cordoalhas de cobre nú, através de conectores;

O neutro da entrada de serviço será aterrado num ponto único partindo da caixa para a medição, as partes condutoras normalmente sem tensão serão permanentemente ligadas a terra;

## RECOMENDAÇÕES DE RESTRIÇÕES

As instalações elétricas devem estar de tal forma a considerar o espaço seguro, quanto ao dimensionamento e a localização de seus componentes e as influências externas, quando da operação e da realização de serviços de construção e manutenção.

Conforme a NR-10, para circuitos com tensão menor que 1KV a zonas de risco, controlada e livre são delimitadas da seguinte forma:

Raio de delimitação entre zona de risco e controlada, em metros:  $R_r = 0,20m$

Raio de delimitação entre zona controlada e livre, em metros:  $R_c = 0,70m$

Deverão ser respeitadas as seguintes distâncias ilustrada abaixo, de forma a manter a segurança quando da operação e da realização de serviços de construção e manutenção.

Distâncias no ar que delimitam radialmente as zonas de risco, controlada e livre, com interposição da superfície de separação física adequada.

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 - 1º Andar - Porto Central - CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cel. 75 99138-6034 / 999871626



Onde:

ZL = Zona livre - qualquer pessoa;

ZC = Zona controlada - restrita a trabalhadores autorizados; ZR = Zona de risco - restrita a trabalhadores autorizados e com a adoção de técnicas, instrumentos e equipamentos apropriados ao trabalho; PE = Ponto da instalação energizado;

SI = Superfície isolante construída com material resistente e dotada de todos dispositivos de segurança.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais e equipamentos utilizados nas instalações elétricas deverão atender às normas da ABNT e COELBA. A empresa ou o profissional que for executar as obras relativas a este projeto, deverá executá-las na íntegra.

O Autor do Projeto, não se responsabiliza por quaisquer danos que possam vir acontecer pelo mau uso das instalações elétricas, bem como por pessoas não capacitadas para a função. Toda e qualquer alteração referente a este Projeto Elétrico, somente poderá ser feita mediante a aprovação do Autor do Projeto.

Atenciosamente,

Michel Santana Leão

Eng. Eletricista

CNPJ 42.275.454/0001-15  
Rua Juracy Magalhães, 560 - 1º Andar - Ponto Central - CEP 44075-115  
Feira de Santana/BA  
Fone 75 3616-2316 - Cel. 75 99138-6034 / 999871626





**ANEXOS:**

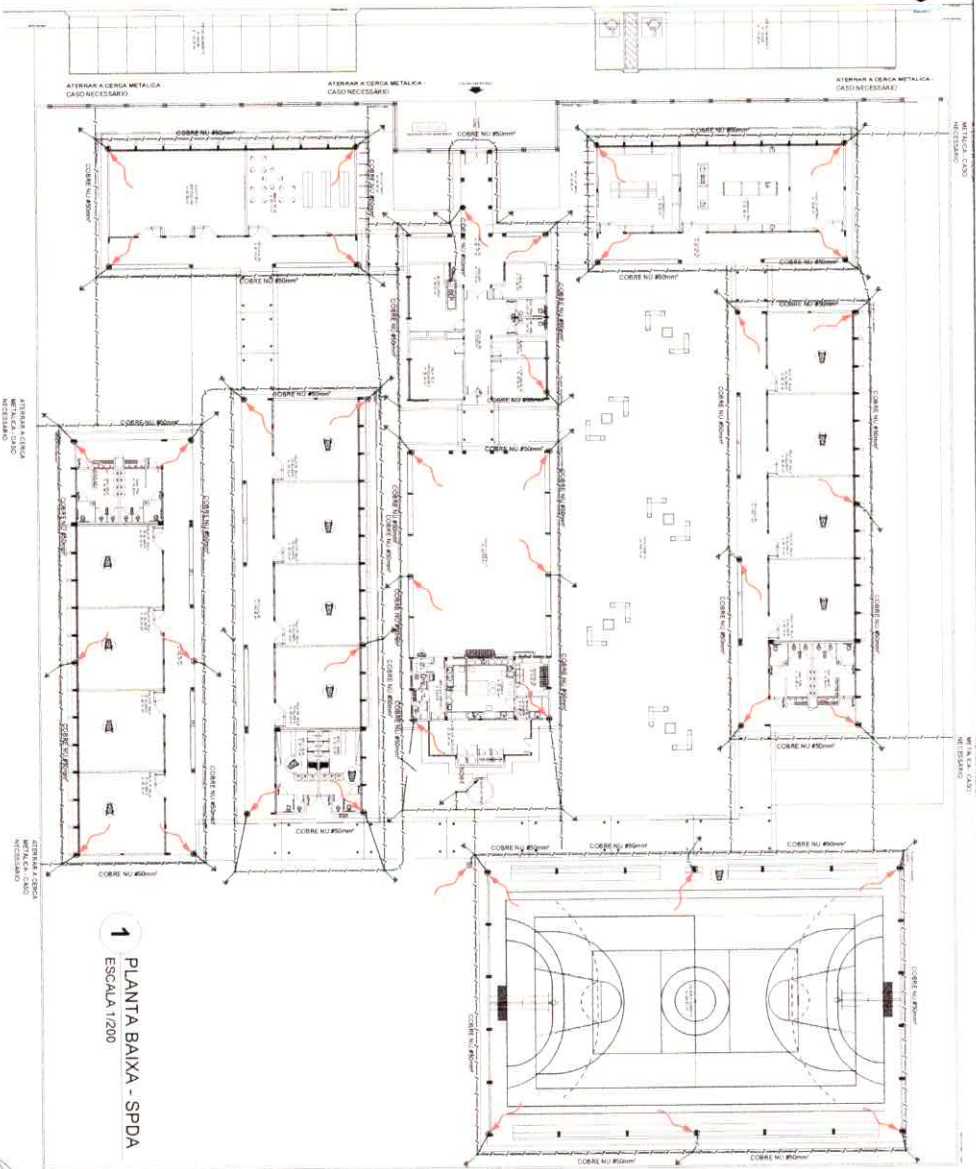
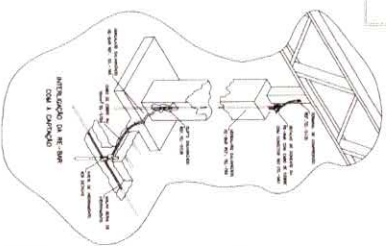
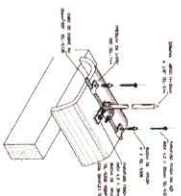
**PROJETO ELÉTRICO  
PADRÃO – FNDE**

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**









1 PLANTA BAIXA - SPDA  
ESCALA 1/200



PROJETO PADRÃO - FNDE

2) - Discharge

QUESTION	ANSWER
1. What is the purpose of the study?	To determine the effect of the use of a mobile phone on the performance of a simulated driving task.
2. What is the research hypothesis?	That the use of a mobile phone will result in a decrease in performance on a simulated driving task.
3. What is the independent variable?	The use of a mobile phone (mobile phone use vs. no mobile phone use).
4. What is the dependent variable?	Performance on a simulated driving task (measured by time to complete the task and number of errors).
5. What is the experimental design?	A between-subjects design with two groups: one group using a mobile phone and one group not using a mobile phone.
6. What are the results of the study?	The results show that the use of a mobile phone significantly increased the time to complete the task and the number of errors, indicating a decrease in performance.
7. What are the conclusions of the study?	The study concludes that the use of a mobile phone while driving is dangerous and can lead to accidents. It is recommended that drivers avoid using mobile phones while driving.

---

Printed on Recycled Paper

REG. TECNICO	CHU. DATA
--------------	-----------

DATE	CALL / CHG
------	------------

92	
----	--

ORIGIN: NCDCS

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
-------------------------

COORDENADOR	SP/CA
COORDENADOR	SP/CA

PLANTA HAIXA  
DETALHES

Date	23 / 11 / 18	Page
	NO. 1000	
Ref	1000	
Ref	1000	

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																																																																																																
Population (millions)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	28.0	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	29.0	29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.0	30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	31.0	31.1	31.2	31.3	31.4



[illegible]

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO TOTAL	
1	ALUGUEIRO E TAXAS RUA
	157-250-50 8
	AR CONDICIONAL
	250-250-50 22
2	TOTAL DE ALUGUEIRO RUA
	250-250-50 28
TOTAL	ALUGUEIRO 310-100-50 12

[illegible][illegible]





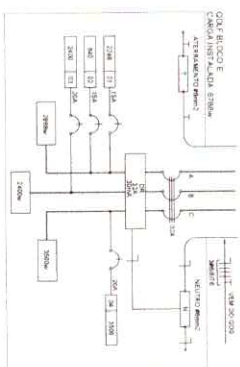


© 2014 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 275: 107–116  
doi:10.1111/jim.12250  
Published by Blackwell Publishing, 9600 Garsington Road, Oxford OX4 2DQ, UK and 350 Main Street, Malden, MA 02148, USA

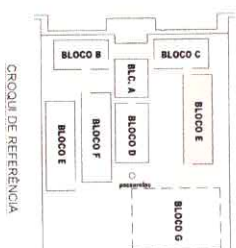
[illegible][illegible]



- The diagram illustrates the internal components and connections of a computer system. The top section shows input/output devices (monitor, mouse, keyboard) and storage media (floppy disks). The main body of the diagram shows the internal hardware: the CPU and Memory are linked; the Main Board and Power Supply are connected; the Hard Drive and CD-ROM Drive are shown as storage options; and the Network Card and Modem provide external connectivity. Arrows and lines represent the data bus and power distribution throughout the system.

 <b>FNE</b> Fundação Nacional de Educação		 <b>BRASIL</b> República Federativa do Brasil	
Ministério da Educação			
<b>PROJETO PADRÃO - FNE</b>			
MATRÍCULA: 28	PROJETADO:		
INDIQUEO:			
NOME:	NOME TÉCNICO:	DATA:	
DATA DO PROJETO:	COTA:		
SÓLO:	COTA:		
OBSERVAÇÃO:	R. 1		

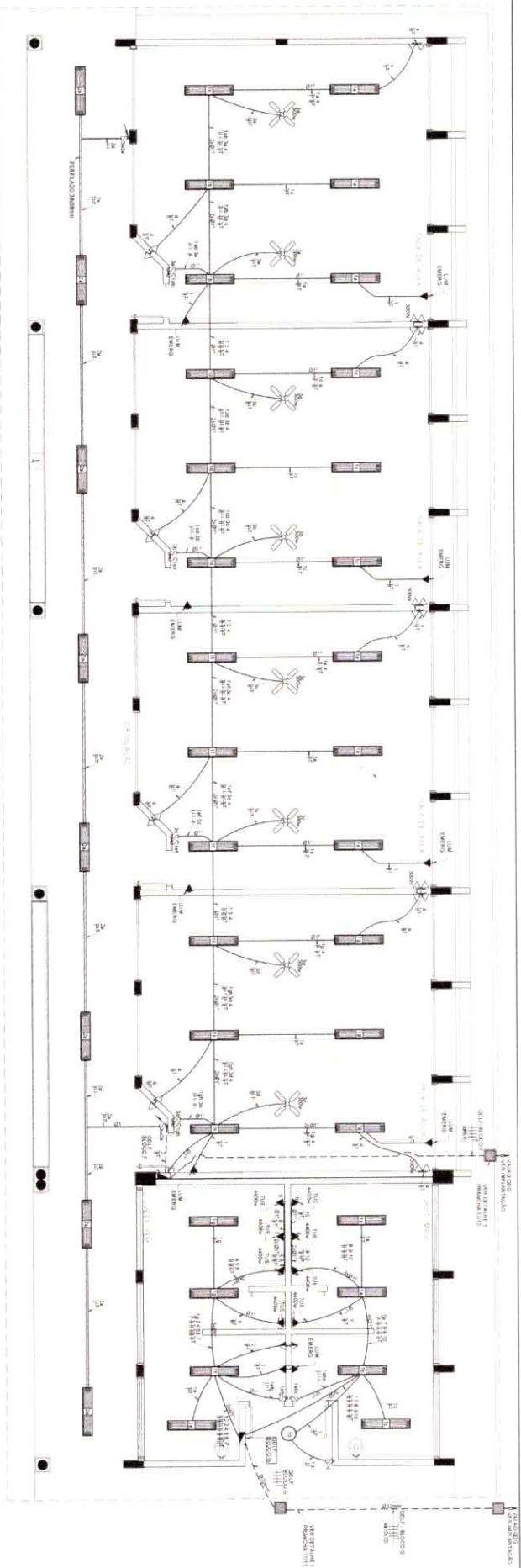
[illegible]

## 2 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA

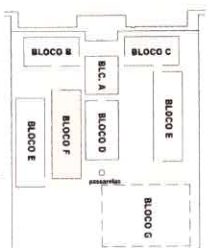
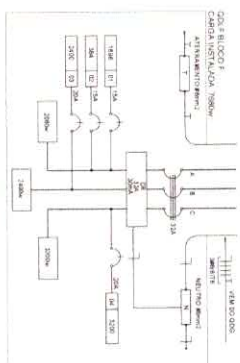
[illegible][illegible]

 <b>FNDE</b> FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL		 <b>BRASIL</b> 2013 PAÍS DO FUTURO		Ministério da Educação
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>				
MANUTENÇÃO (U) _____				
PROPOSTA (C) _____				
OUTROS (O) _____				
TIPO DE PROJETO _____		DATA _____		
VALOR (R\$) _____		VALOR _____		
NOME DO PROJETO _____		VALOR DO PROJETO _____		
DATA _____		VALOR _____		






**1** PLANTA BAIXA - BLOCO F - PEDAGÓGICO  
ESCALA 1/50


[illegible]

## 2 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA


## CONVENÇÕES

- 


QUESTION: How many people are in the room?




ANSWER: 10 people are in the room.




QUESTION: How many people are in the room?




ANSWER: 10 people are in the room.




QUESTION: How many people are in the room?




ANSWER: 10 people are in the room.




QUESTION: How many people are in the room?




ANSWER: 10 people are in the room.




QUESTION: How many people are in the room?




ANSWER: 10 people are in the room.




QUESTION: How many people are in the room?




ANSWER: 10 people are in the room.




QUESTION: How many people are in the room?




ANSWER: 10 people are in the room.




QUESTION: How many people are in the room?



ANSWER: 10 people are in the room.



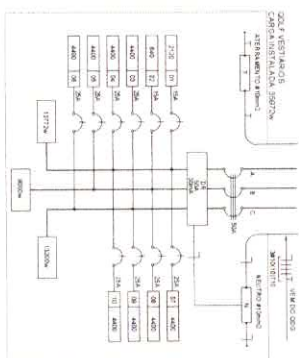
QUESTION: How many people are in the room?



ANSWER: 10 people are in the room.

## OBSERVAÇÕES

- [illegible]



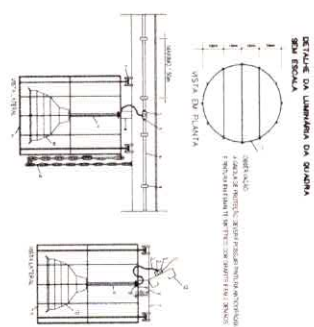
### 3 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA

[illegible]



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORMA DO ALCOOL-GOL QUADRANGULAR

Posição	Altura (m)	Temperatura (°C)	Velocidade (m/s)	Pressão (mmHg)	Umidade (%)	Observações
1	10	30	1,5	760	65	Observação: Luz muito forte, vento forte
2	20	35	2,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
3	30	40	2,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
4	40	45	3,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
5	50	50	3,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
6	60	55	4,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
7	70	60	4,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
8	80	65	5,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
9	90	70	5,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
10	100	75	6,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
11	110	80	6,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
12	120	85	7,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
13	130	90	7,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
14	140	95	8,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
15	150	100	8,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
16	160	105	9,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
17	170	110	9,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
18	180	115	10,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
19	190	120	10,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
20	200	125	11,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
21	210	130	11,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
22	220	135	12,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
23	230	140	12,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
24	240	145	13,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
25	250	150	13,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
26	260	155	14,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
27	270	160	14,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
28	280	165	15,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
29	290	170	15,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
30	300	175	16,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
31	310	180	16,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
32	320	185	17,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
33	330	190	17,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
34	340	195	18,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
35	350	200	18,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
36	360	205	19,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
37	370	210	19,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
38	380	215	20,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
39	390	220	20,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
40	400	225	21,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
41	410	230	21,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
42	420	235	22,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
43	430	240	22,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
44	440	245	23,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
45	450	250	23,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
46	460	255	24,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
47	470	260	24,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
48	480	265	25,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
49	490	270	25,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
50	500	275	26,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
51	510	280	26,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
52	520	285	27,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
53	530	290	27,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
54	540	295	28,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
55	550	300	28,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
56	560	305	29,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
57	570	310	29,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
58	580	315	30,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
59	590	320	30,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
60	600	325	31,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
61	610	330	31,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
62	620	335	32,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
63	630	340	32,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
64	640	345	33,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
65	650	350	33,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
66	660	355	34,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
67	670	360	34,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
68	680	365	35,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
69	690	370	35,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
70	700	375	36,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
71	710	380	36,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
72	720	385	37,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
73	730	390	37,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
74	740	395	38,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
75	750	400	38,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
76	760	405	39,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
77	770	410	39,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
78	780	415	40,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
79	790	420	40,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
80	800	425	41,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
81	810	430	41,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
82	820	435	42,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
83	830	440	42,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
84	840	445	43,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
85	850	450	43,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
86	860	455	44,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
87	870	460	44,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
88	880	465	45,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
89	890	470	45,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
90	900	475	46,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
91	910	480	46,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
92	920	485	47,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
93	930	490	47,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
94	940	495	48,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
95	950	500	48,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
96	960	505	49,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
97	970	510	49,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
98	980	515	50,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
99	990	520	50,5	760	65	Observação: Luz forte, vento forte
100	1000	525	51,0	760	65	Observação: Luz forte, vento forte



LEGENDA DO DETALHE DA LUMINÁRIA

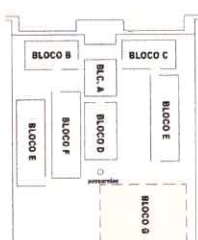
- [illegible]

## OBSERVAÇÕES

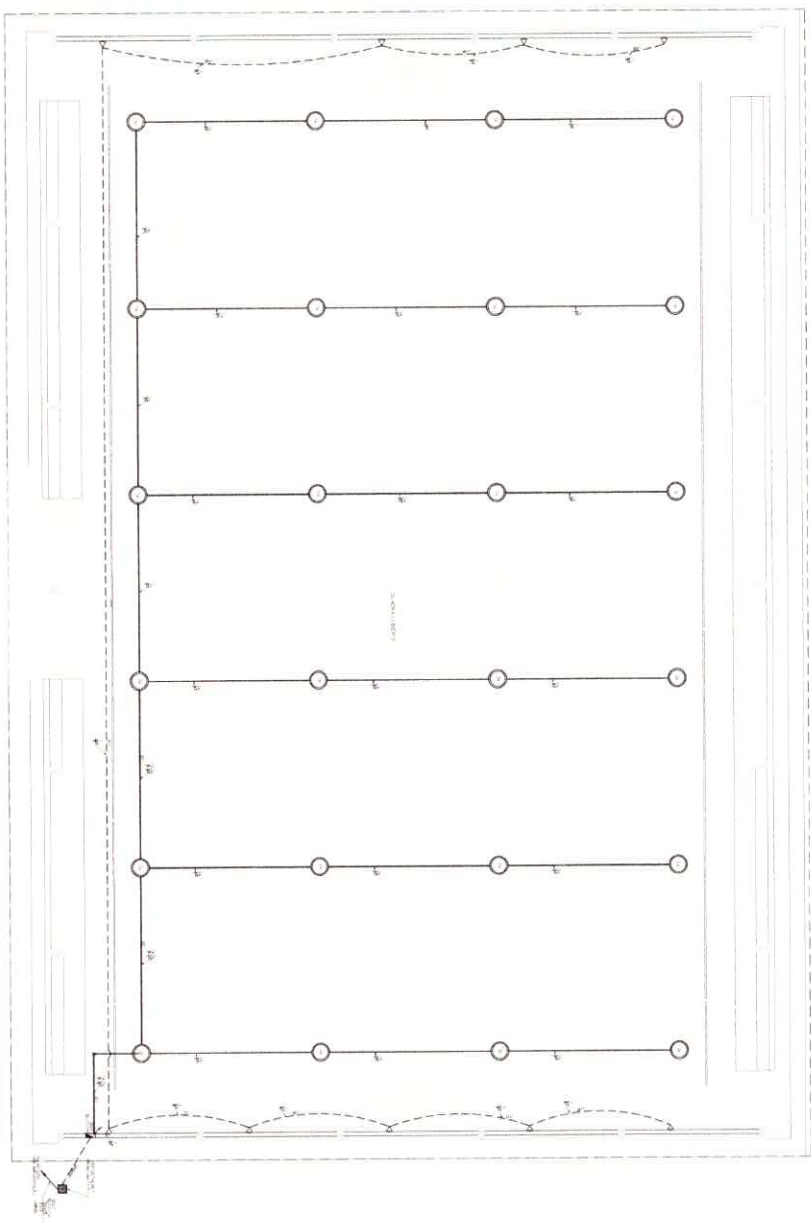
- [illegible]

## CONVENÇÓES

- 
- Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a cross-section of a polymer film on a substrate. A syringe is shown injecting a polymer solution into a gap between the film and the substrate. The film is labeled "POLYMER FILM" and the substrate is labeled "SUBSTRATE". The gap is labeled "GAP".



#### CROQUI DE REFERÊNCIA



1 PLANTA BAIXA - BLOCO G - QUADRA COBERTA  
ESCALA 1/50

[illegible]



LUMINÂNCIA (lx)	LUXE		FORÇA		FREQ. ABSOLUTA	FREQ. RELATIVA
	1	2	1	2		
1	1	1	1	1	1	0,02
2	1	1	1	1	1	0,02
3	1	1	1	1	1	0,02
4	1	1	1	1	1	0,02
5	1	1	1	1	1	0,02
6	1	1	1	1	1	0,02
7	1	1	1	1	1	0,02
8	1	1	1	1	1	0,02
9	1	1	1	1	1	0,02
10	1	1	1	1	1	0,02
11	1	1	1	1	1	0,02
12	1	1	1	1	1	0,02
13	1	1	1	1	1	0,02
14	1	1	1	1	1	0,02
15	1	1	1	1	1	0,02
16	1	1	1	1	1	0,02
17	1	1	1	1	1	0,02
18	1	1	1	1	1	0,02
19	1	1	1	1	1	0,02
20	1	1	1	1	1	0,02
21	1	1	1	1	1	0,02
22	1	1	1	1	1	0,02
23	1	1	1	1	1	0,02
24	1	1	1	1	1	0,02
25	1	1	1	1	1	0,02
26	1	1	1	1	1	0,02
27	1	1	1	1	1	0,02
28	1	1	1	1	1	0,02
29	1	1	1	1	1	0,02
30	1	1	1	1	1	0,02
31	1	1	1	1	1	0,02
32	1	1	1	1	1	0,02
33	1	1	1	1	1	0,02
34	1	1	1	1	1	0,02
35	1	1	1	1	1	0,02
36	1	1	1	1	1	0,02
37	1	1	1	1	1	0,02
38	1	1	1	1	1	0,02
39	1	1	1	1	1	0,02
40	1	1	1	1	1	0,02
41	1	1	1	1	1	0,02
42	1	1	1	1	1	0,02
43	1	1	1	1	1	0,02
44	1	1	1	1	1	0,02
45	1	1	1	1	1	0,02
46	1	1	1	1	1	0,02
47	1	1	1	1	1	0,02
48	1	1	1	1	1	0,02
49	1	1	1	1	1	0,02
50	1	1	1	1	1	0,02
51	1	1	1	1	1	0,02
52	1	1	1	1	1	0,02
53	1	1	1	1	1	0,02
54	1	1	1	1	1	0,02
55	1	1	1	1	1	0,02
56	1	1	1	1	1	0,02
57	1	1	1	1	1	0,02
58	1	1	1	1	1	0,02
59	1	1	1	1	1	0,02
60	1	1	1	1	1	0,02
61	1	1	1	1	1	0,02
62	1	1	1	1	1	0,02
63	1	1	1	1	1	0,02
64	1	1	1	1	1	0,02
65	1	1	1	1	1	0,02
66	1	1	1	1	1	0,02
67	1	1	1	1	1	0,02
68	1	1	1	1	1	0,02
69	1	1	1	1	1	0,02
70	1	1	1	1	1	0,02
71	1	1	1	1	1	0,02
72	1	1	1	1	1	0,02
73	1	1	1	1	1	0,02
74	1	1	1	1	1	0,02
75	1	1	1	1	1	0,02
76	1	1	1	1	1	0,02
77	1	1	1	1	1	0,02
78	1	1	1	1	1	0,02
79	1	1	1	1	1	0,02
80	1	1	1	1	1	0,02
81	1	1	1	1	1	0,02
82	1	1	1	1	1	0,02
83	1	1	1	1	1	0,02
84	1	1	1	1	1	0,02
85	1	1	1	1	1	0,02
86	1	1	1	1	1	0,02
87	1	1	1	1	1	0,02
88	1	1	1	1	1	0,02
89	1	1	1	1	1	0,02
90	1	1	1	1	1	0,02
91	1	1	1	1	1	0,02
92	1	1	1	1	1	0,02
93	1	1	1	1	1	0,02
94	1	1	1	1	1	0,02
95	1	1	1	1	1	0,02
96	1	1	1	1	1	0,02
97	1	1	1	1	1	0,02
98	1	1	1	1	1	0,02
99	1	1	1	1	1	0,02
100	1	1	1	1	1	0,02
TOTAL	100	100	100	100	100	1,00
TOTAL RELATIVO						

**QUESTION 12** In a right triangle, the hypotenuse is 10 cm. The angle between the hypotenuse and one of the legs is 30°. What is the length of the leg adjacent to the 30° angle?

**ANSWER:** 5 cm

**EXPLANATION:** In a right triangle, the side adjacent to an angle is the side that forms the angle along with the hypotenuse. In this case, the angle is 30° and the hypotenuse is 10 cm. The side adjacent to the 30° angle is the side we want to find. We can use the cosine function to find the length of the adjacent side. The cosine of an angle is equal to the adjacent side divided by the hypotenuse. So,  $\cos(30^\circ) = \frac{\text{adjacent}}{10}$ . Solving for the adjacent side, we get  $\text{adjacent} = 10 \cos(30^\circ)$ . Since  $\cos(30^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ , the adjacent side is  $10 \times \frac{\sqrt{3}}{2} = 5\sqrt{3}$  cm.



**FNDE** Fundo Nacional  
de Educação

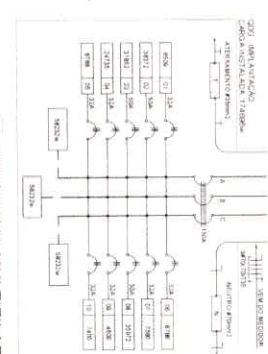
Ministério da  
Educação

**BRASIL**  
PAI DO FICHA FICHA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

[illegible]

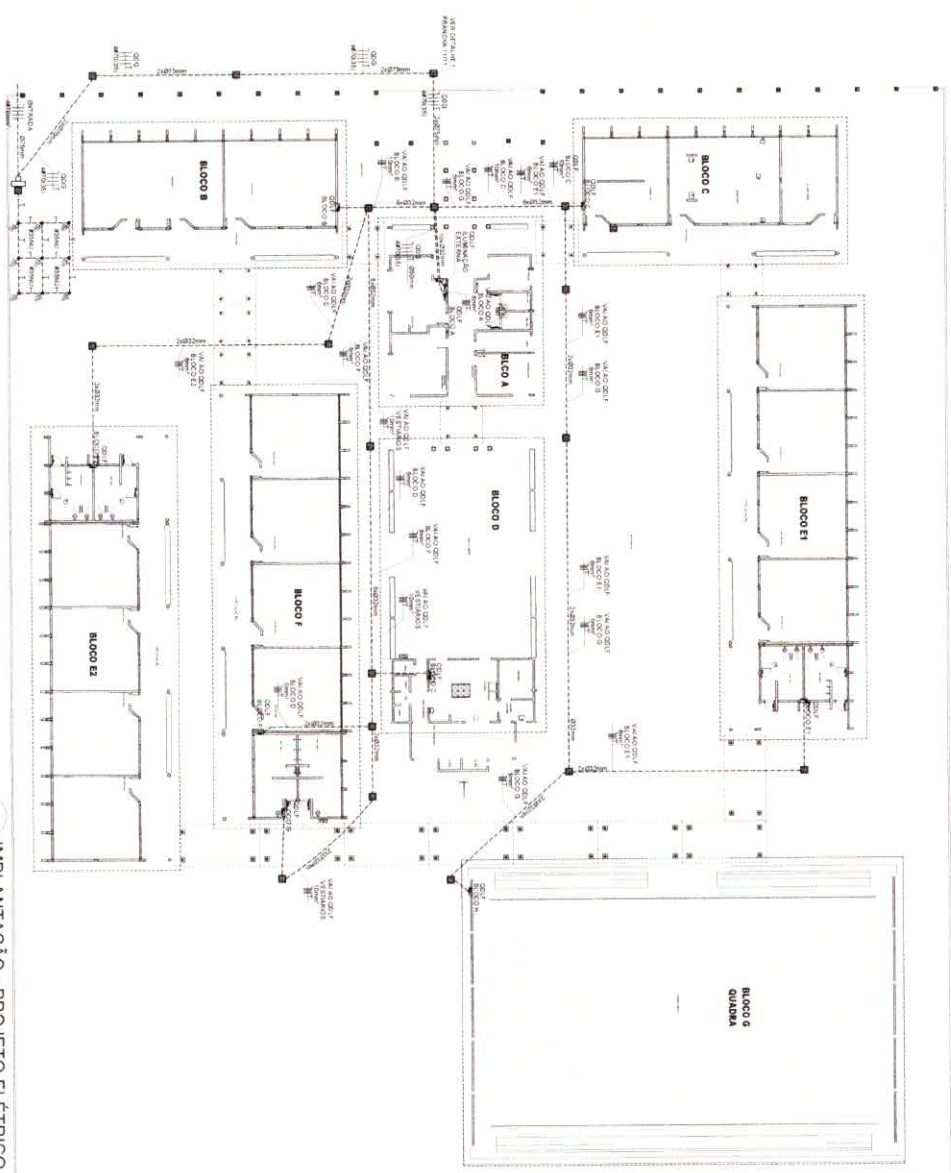


[illegible][illegible]

QUEDA DE TENSÃO NOS ALIMENTADORES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REQUISITOS		CUSTOS		BENEFÍCIOS		REQUISITOS	CUSTOS
		REQUISITOS	CUSTOS	BENEFÍCIOS	REQUISITOS	CUSTOS			
001	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
002	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
003	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
004	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
005	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
006	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
007	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
008	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
009	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
010	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
011	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
012	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
013	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
014	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
015	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
016	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
017	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
018	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
019	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
020	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
021	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
022	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
023	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
024	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
025	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
026	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
027	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
028	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
029	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
030	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
031	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
032	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
033	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
034	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
035	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
036	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
037	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
038	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
039	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
040	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
041	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
042	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
043	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
044	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
045	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
046	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
047	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
048	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
049	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
050	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
051	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
052	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
053	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
054	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
055	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
056	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
057	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
058	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
059	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
060	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
061	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
062	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
063	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
064	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
065	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
066	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
067	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
068	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
069	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
070	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
071	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
072	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
073	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
074	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
075	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
076	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
077	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
078	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
079	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
080	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
081	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
082	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
083	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
084	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
085	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
086	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
087	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
088	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
089	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
090	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
091	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
092	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
093	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
094	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
095	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
096	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
097	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
098	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
099	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100
100	Alimentação	100	100	100	100	100	100	100	100

[illegible]

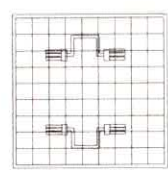
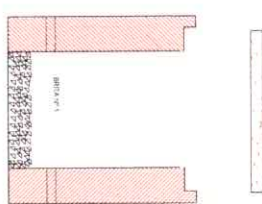
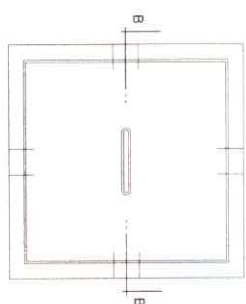
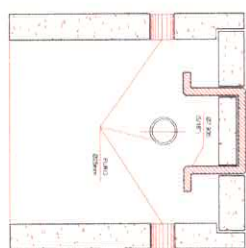
© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 257: 103–110

[illegible]

# 1 IMPLANTAÇÃO - PROJETO ELÉTRICO

[illegible]





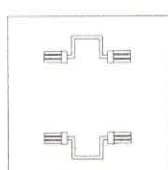
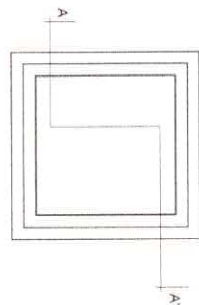
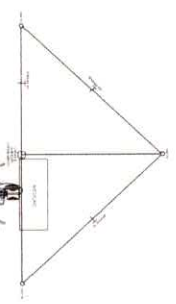
CORTE B-B'

PLANTA

CORTE A-A'

FERRAGEM

DETALHE DA CAIXA DE ATERAMENTO  
SEM ESCALA

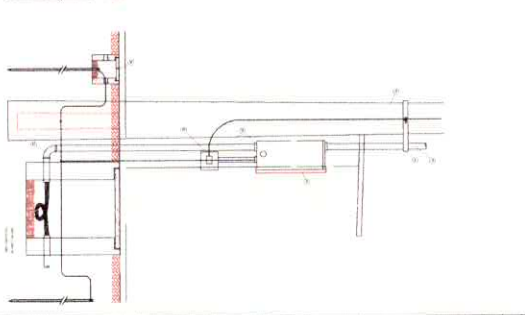
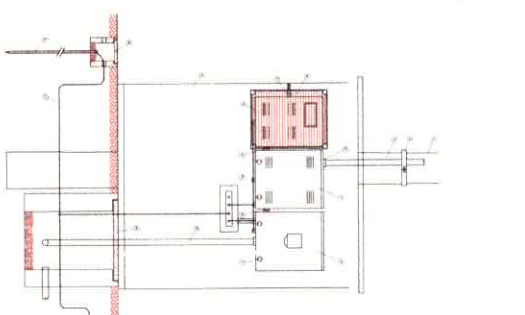
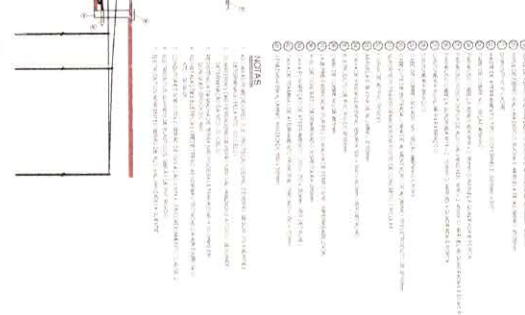
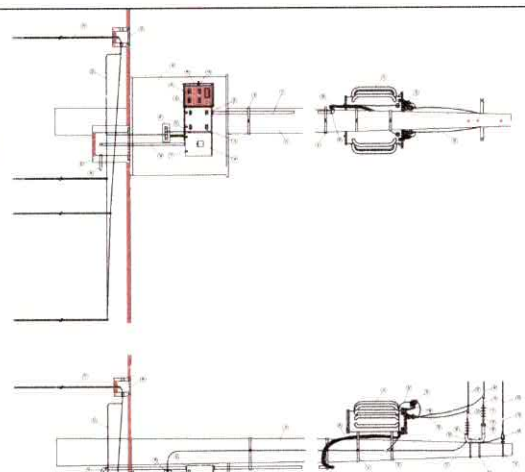


PLANTA

TAMPA

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM  
ESCALA 1/10

ESCALA 1/10



DETALHE DA SUBESTAÇÃO AO TEMPO - 1/10

DETALHE DA SUBESTAÇÃO AO TEMPO - 1/10

DETALHE DA SUBESTAÇÃO AO TEMPO - 1/10

DETALHE DA SUBESTAÇÃO AO TEMPO - 1/10

DETALHE DA SUBESTAÇÃO AO TEMPO - 1/10

DET DA VENEZIANA DE ALUMINIO  
ANODIZADO NA CAIXA DO MEDIDOR  
ESCALA 1/10



**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
Ministério da Educação  
**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

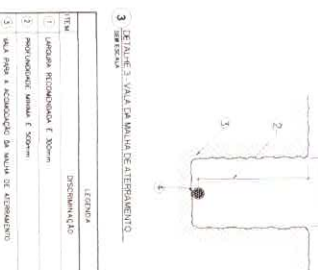
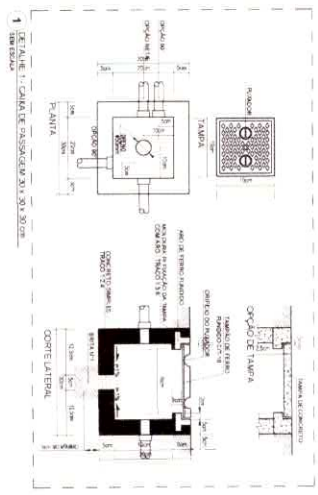
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF

PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF

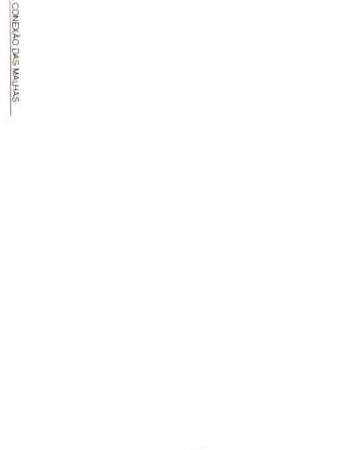
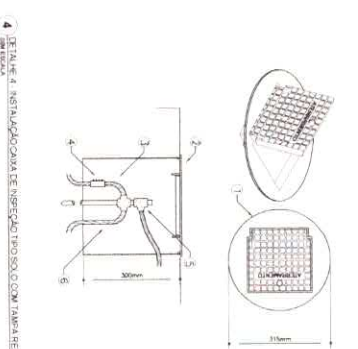
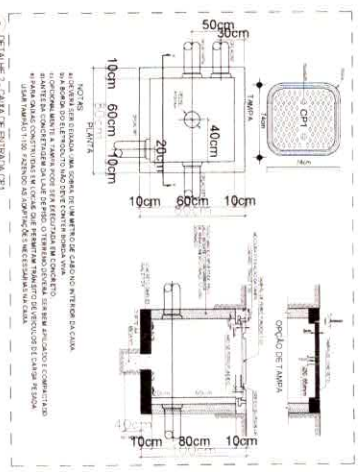
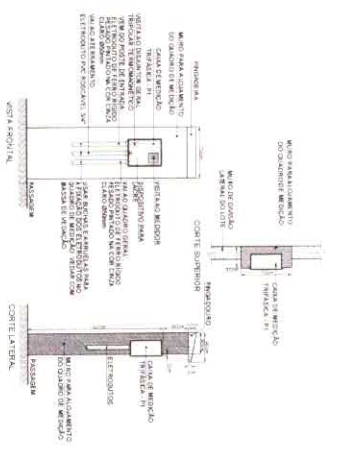
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF

PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF

PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF  
PROJETO PADRÃO  
UNIDADE - UF



TÍTULO	DESCRIÇÃO
1	CHAMUSCA DE 20x30cm
2	PROJEÇÃO DE 12x12m
3	SALA DE 12x12m
4	CHAMUSCA DE 20x30cm



1) O ATERAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, QUE DEVERÁ FAZER A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ATERAMENTO COM O TERMO-METRO E APRESENTAR LAUDO ASSINADO.

2) A RESISTÊNCIA DO ATERAMENTO DEVERÁ SER MENOR A 10Ω/m.

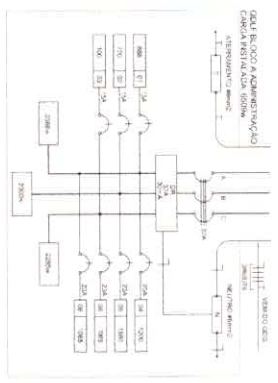
3) TODAS AS FOLHAS DE ATERAMENTO DEVEM SER ASSINADAS E CARIMBADAS.

ITEM	DESCRIÇÃO
1	CHAMUSCA DE 20x30cm
2	PROJEÇÃO DE 12x12m
3	SALA DE 12x12m
4	CHAMUSCA DE 20x30cm

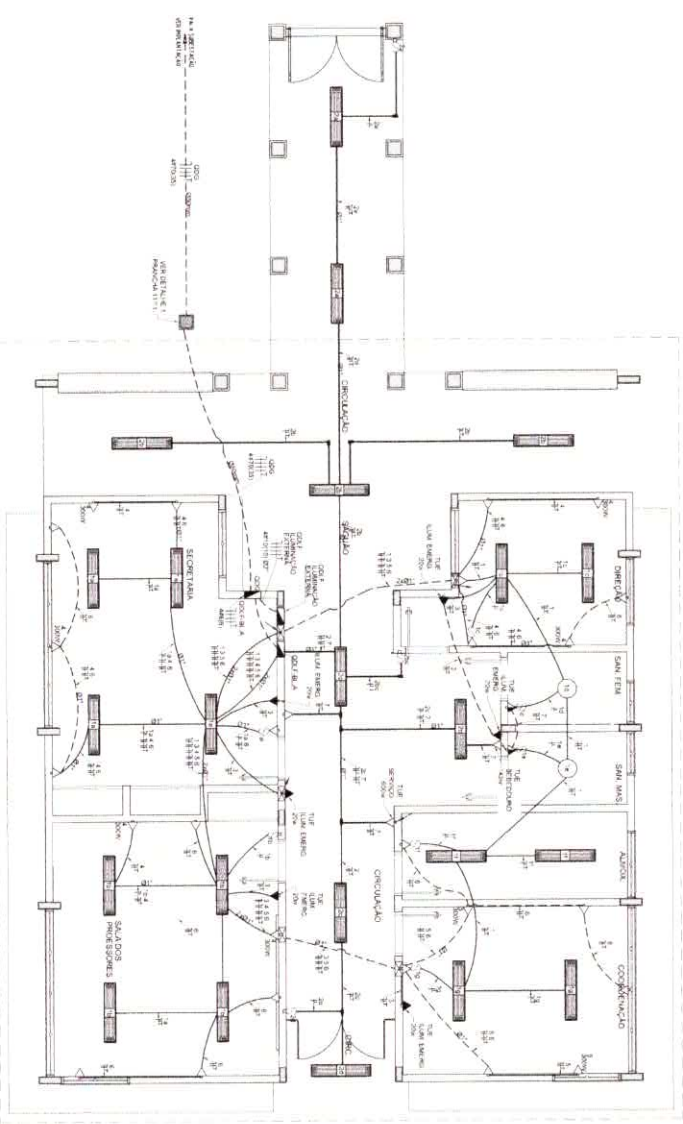
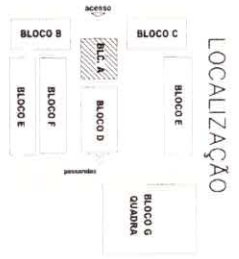
ITEM	DESCRIÇÃO
1	CHAMUSCA DE 20x30cm
2	PROJEÇÃO DE 12x12m
3	SALA DE 12x12m
4	CHAMUSCA DE 20x30cm

ITEM	DESCRIÇÃO
1	CHAMUSCA DE 20x30cm
2	PROJEÇÃO DE 12x12m
3	SALA DE 12x12m
4	CHAMUSCA DE 20x30cm

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF									
BLOCO A - ADMINISTRAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	WATT	VOLTA	AMPERE	SEQUE	SEQUE	SEQUE
1	Iluminação geral	W	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	Iluminação de emergência	W	100	100	100	100	100	100	100
3	Iluminação de segurança	W	100	100	100	100	100	100	100
4	Iluminação de sinalização	W	100	100	100	100	100	100	100
5	Iluminação de segurança	W	100	100	100	100	100	100	100
6	Iluminação de segurança	W	100	100	100	100	100	100	100
7	Iluminação de segurança	W	100	100	100	100	100	100	100
8	Iluminação de segurança	W	100	100	100	100	100	100	100
9	Iluminação de segurança	W	100	100	100	100	100	100	100
10	Iluminação de segurança	W	100	100	100	100	100	100	100



1 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF SEM ESCALA



2 PLANTA BAIXA BLOCO A - ADMINISTRAÇÃO ESCALA 1:50

## OBSERVAÇÕES

1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.  
10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes no Brasil.

## CONVENÇÕES

- 1. Iluminação geral
- 2. Iluminação de emergência
- 3. Iluminação de segurança
- 4. Iluminação de sinalização
- 5. Iluminação de segurança
- 6. Iluminação de segurança
- 7. Iluminação de segurança
- 8. Iluminação de segurança
- 9. Iluminação de segurança
- 10. Iluminação de segurança

ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V/127V			
COORDENADOR	BLOCO A - ADMINISTRAÇÃO	PLANTA BAIXA	ELE
PROFESSOR			
DATA	01/11		



## OBSERVAÇÕES

# LOCALIZAÇÃO

# LOCALIZAÇÃO

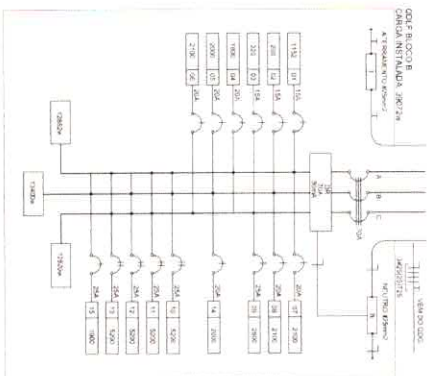
CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL		
1	LUMINAÇÃO E TOMADAS	8
	15/32x40 50	
2	AR CONDICIONADO	20
	2340x60 87	
TOTAL	TOTAL DEMANDADO KVA	28
	ALIMENTADOR 3P/5/25/1725 075mm - 12	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORMA ODÔ E MICRO-AL

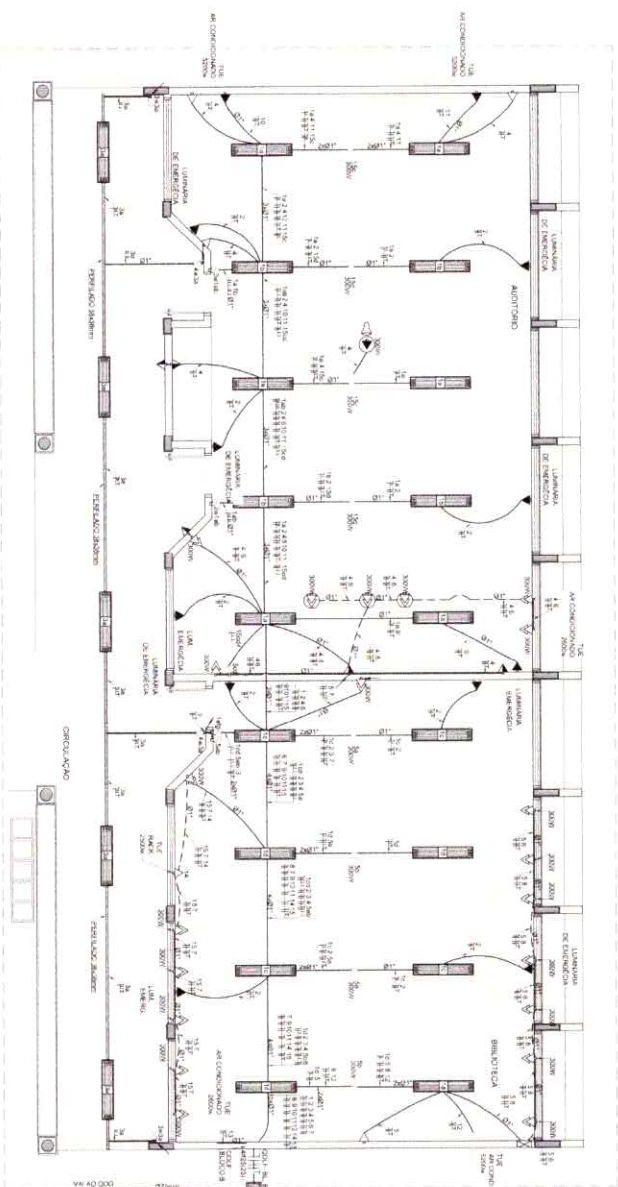
BIBLIOTECAS E ADPTORIO

NEC/ENCO

EMPRESA	LABORATÓRIO	TOMADAS (W)				TOTAL (W)		NEC.	NE	NEB	TOTAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
2	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
3	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
4	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
5	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
6	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
7	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
8	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
9	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
10	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
11	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
12	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
13	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
14	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
15	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
16	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
17	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
18	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
19	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
20	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
21	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
22	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
23	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
24	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
25	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
26	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
27	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
28	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
29	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
30	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
31	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
32	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
33	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
34	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
35	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
36	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
37	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
38	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
39	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
40	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1
41	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	3	1



# 1 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF SEM ESCALA



**2** PLANTA BAIXA - BLOCO B - BIBLIOTECA E AUDITÓRIO  
ESCALA 1/50

## PROJETO PADRÃO - FNDE

Wavelength (nm)	
Pressure (mmHg)	
Frequency	
Frequency (kHz)	
Wave Period (s)	
Wave Period (ms)	

ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220/127V

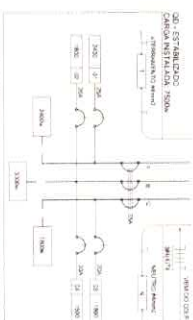
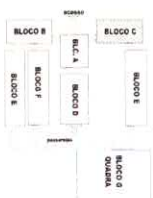
PLANTA BAIXA

02/11	150	14.30	15.30	16.30	17.30	18.30	19.30	20.30	21.30	22.30	23.30	24.30	25.30	26.30	27.30	28.30	29.30	30.30	31.30	32.30	33.30	34.30	35.30	36.30	37.30	38.30	39.30	40.30	41.30	42.30	43.30	44.30	45.30	46.30	47.30	48.30	49.30	50.30	51.30	52.30	53.30	54.30	55.30	56.30	57.30	58.30	59.30	60.30	61.30	62.30	63.30	64.30	65.30	66.30	67.30	68.30	69.30	70.30	71.30	72.30	73.30	74.30	75.30	76.30	77.30	78.30	79.30	80.30	81.30	82.30	83.30	84.30	85.30	86.30	87.30	88.30	89.30	90.30	91.30	92.30	93.30	94.30	95.30	96.30	97.30	98.30	99.30	100.30
-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------



## LOCALIZAÇÃO

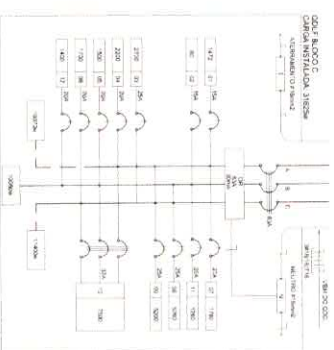
There is a growing body of evidence that the use of the Internet for health information is increasing. This paper reviews the literature on the use of the Internet for health information and discusses the implications for health care providers. The paper is organized into three sections: (1) a review of the literature on the use of the Internet for health information, (2) a discussion of the implications for health care providers, and (3) a conclusion. The literature review shows that the use of the Internet for health information is increasing and that there are a number of factors that are contributing to this increase. These factors include the availability of health information on the Internet, the ease of use of the Internet, and the increasing awareness of the benefits of the Internet for health information. The discussion of the implications for health care providers shows that there are a number of ways in which health care providers can use the Internet to improve their practice. These ways include using the Internet to stay up-to-date on the latest research, to communicate with patients, and to provide patient education. The conclusion shows that the use of the Internet for health information is a promising area for future research and that health care providers should be encouraged to explore the possibilities of the Internet for their practice.



### 3 DIAGRAMA MULTIFILAR - OD - ESTABILIZADO - LABORATORIO DE INFORMÁTICA SERIE ESCOLA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

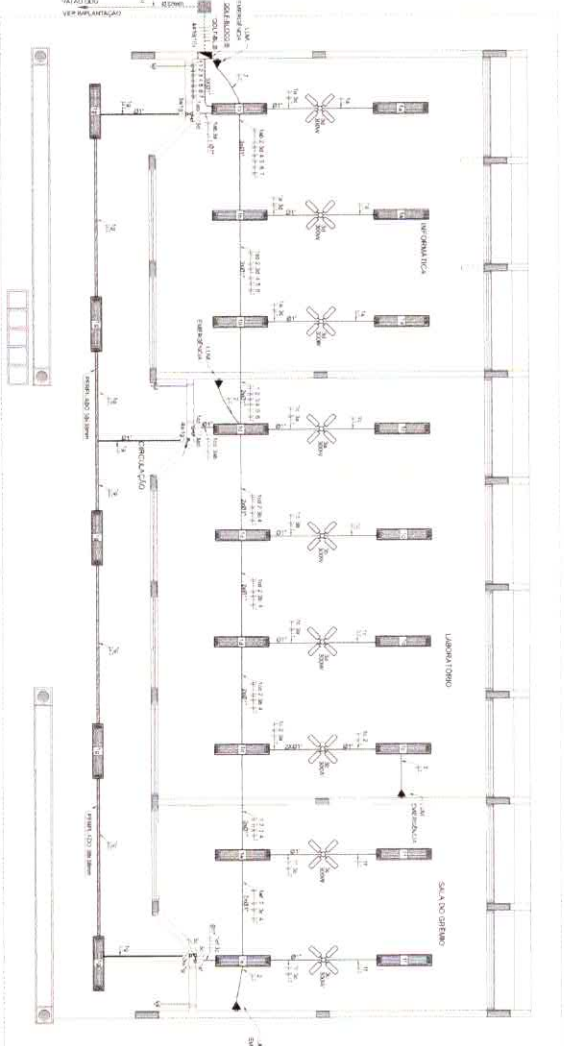
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESTABILIZADO					EXEMPLO	
EMPREGO	TOTALS (M)	TO PA (M)	DEL (M)	TRD (M)	TRD (M)	TRD (M)
1	300	240	24	12	12	12
2	300	240	24	12	12	12
3	300	240	24	12	12	12
4	300	240	24	12	12	12
5	300	240	24	12	12	12
6	300	240	24	12	12	12
7	300	240	24	12	12	12
8	300	240	24	12	12	12
9	300	240	24	12	12	12
10	300	240	24	12	12	12
11	300	240	24	12	12	12
12	300	240	24	12	12	12
13	300	240	24	12	12	12
14	300	240	24	12	12	12
15	300	240	24	12	12	12
16	300	240	24	12	12	12
17	300	240	24	12	12	12
18	300	240	24	12	12	12
19	300	240	24	12	12	12
20	300	240	24	12	12	12
21	300	240	24	12	12	12
22	300	240	24	12	12	12
23	300	240	24	12	12	12
24	300	240	24	12	12	12
25	300	240	24	12	12	12
26	300	240	24	12	12	12
27	300	240	24	12	12	12
28	300	240	24	12	12	12
29	300	240	24	12	12	12
30	300	240	24	12	12	12
31	300	240	24	12	12	12
32	300	240	24	12	12	12
33	300	240	24	12	12	12
34	300	240	24	12	12	12
35	300	240	24	12	12	12
36	300	240	24	12	12	12
37	300	240	24	12	12	12
38	300	240	24	12	12	12
39	300	240	24	12	12	12
40	300	240	24	12	12	12
41	300	240	24	12	12	12
42	300	240	24	12	12	12
43	300	240	24	12	12	12
44	300	240	24	12	12	12
45	300	240	24	12	12	12
46	300	240	24	12	12	12
47	300	240	24	12	12	12
48	300	240	24	12	12	12
49	300	240	24	12	12	12
50	300	240	24	12	12	12
51	300	240	24	12	12	12
52	300	240	24	12	12	12
53	300	240	24	12	12	12
54	300	240	24	12	12	12
55	300	240	24	12	12	12
56	300	240	24	12	12	12
57	300	240	24	12	12	12
58	300	240	24	12	12	12
59	300	240	24	12	12	12
60	300	240	24	12	12	12
61	300	240	24	12	12	12



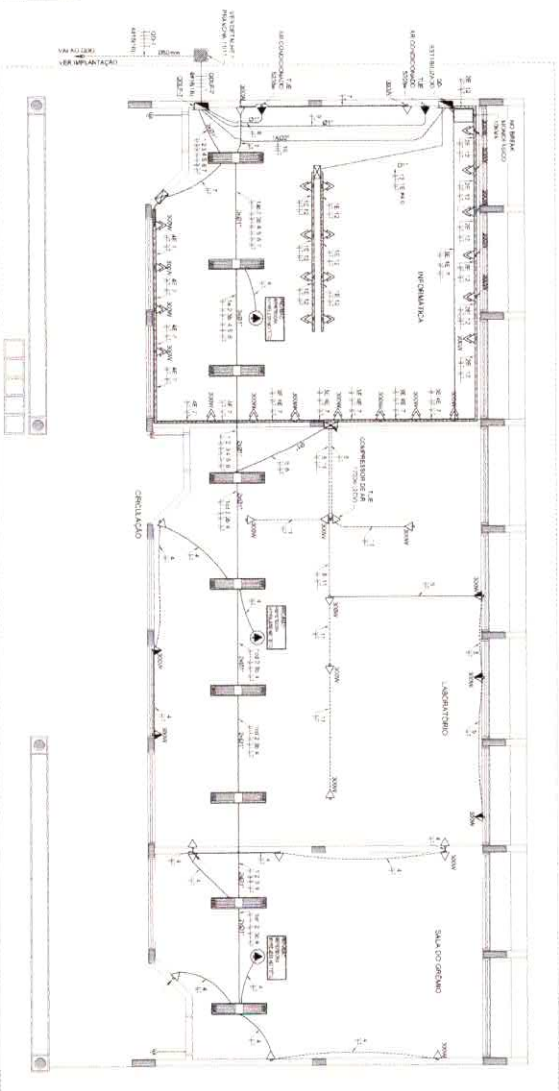
### 3 DIAGRAMA MULTILAR - GOLF - BLOCOS - LABORATORIOS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍZ E FORÇA DOLIT  
RUBCO - C. LABORATÓRIOS

ELEVACÃO (m)	TABELA Nº 1 (m²/m)		T. (m³)	V. (m³)	T. (m³)	V. (m³)
	Área	Volume				
1	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100	100
15	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100
19	100	100	100	100	100	100
20	100	100	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100	100
22	100	100	100	100	100	100
23	100	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100	100
26	100	100	100	100	100	100
27	100	100	100	100	100	100
28	100	100	100	100	100	100
29	100	100	100	100	100	100
30	100	100	100	100	100	100
31	100	100	100	100	100	100
32	100	100	100	100	100	100
33	100	100	100	100	100	100
34	100	100	100	100	100	100
35	100	100	100	100	100	100
36	100	100	100	100	100	100
37	100	100	100	100	100	100
38	100	100	100	100	100	100
39	100	100	100	100	100	100
40	100	100	100	100	100	100
41	100	100	100	100	100	100
42	100	100	100	100	100	100
43	100	100	100	100	100	100
44	100	100	100	100	100	100
45	100	100	100	100	100	100
46	100	100	100	100	100	100
47	100	100	100	100	100	100
48	100	100	100	100	100	100
49	100	100	100	100	100	100
50	100	100	100	100	100	100
51	100	100	100	100	100	100
52	100	100	100	100	100	100
53	100	100	100	100	100	100
54	100	100	100	100	100	100
55	100	100	100	100	100	100
56	100	100	100	100	100	100
57	100	100	100	100	100	100



1 PLANTA BAIXA - BLOCO C - LABORATÓRIOS - ILUMINAÇÃO



2 PLANTA BAIXA - BLOCO C - LABORATÓRIOS - TOMADAS  
ESCALA 1/50

## CONVENÇÕES

- [illegible]

## OBSERVAÇÕES

[illegible]

## PROJETO PADRÃO - FNDE

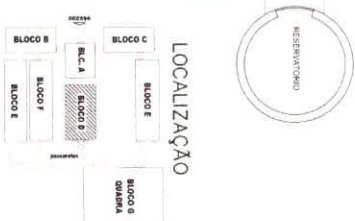
[illegible]

ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220/127V

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 395–403

DOI: 10.1111/j.1365-2796.2006.01641.x

Published by Blackwell Publishing, 9600 Garsington Road, Oxford OX4 2DQ, UK and 350 Main Street, Malden, MA 02148, USA

[illegible][illegible]

100% (100%)

[illegible]

**POLYMER LETTERS**

MATERIALS AND METHODS

ARTICLE 10. CONFIDENTIALITY

1000-274X(200603)26:3;1-0

© 2001 by John Wiley & Sons, Inc.

[illegible][illegible]

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

ELIMINATED BY THE BOARD

© 1999 Blackwell Science Ltd

## CONCLUSIONS

[illegible]

ELLIOTSON & J. J. JORDAN

W. J. H. VAN DER KAM

1000-0000/00/0000-0000\$10.00/0

Quinn T. Smith, Jr.

1

PROJETO PADRÃO - FNDE

DATE	
NAME	

REGISTRATION	AREA
REGISTRATION	AREA

DATA	VALOR DO IMPOSTO
01/01	0,00

--	--

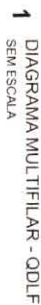
COORDENADOR: CDES I - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO D - SERVIÇO PLANTA BAIXA  <b>ELE</b>
--	---



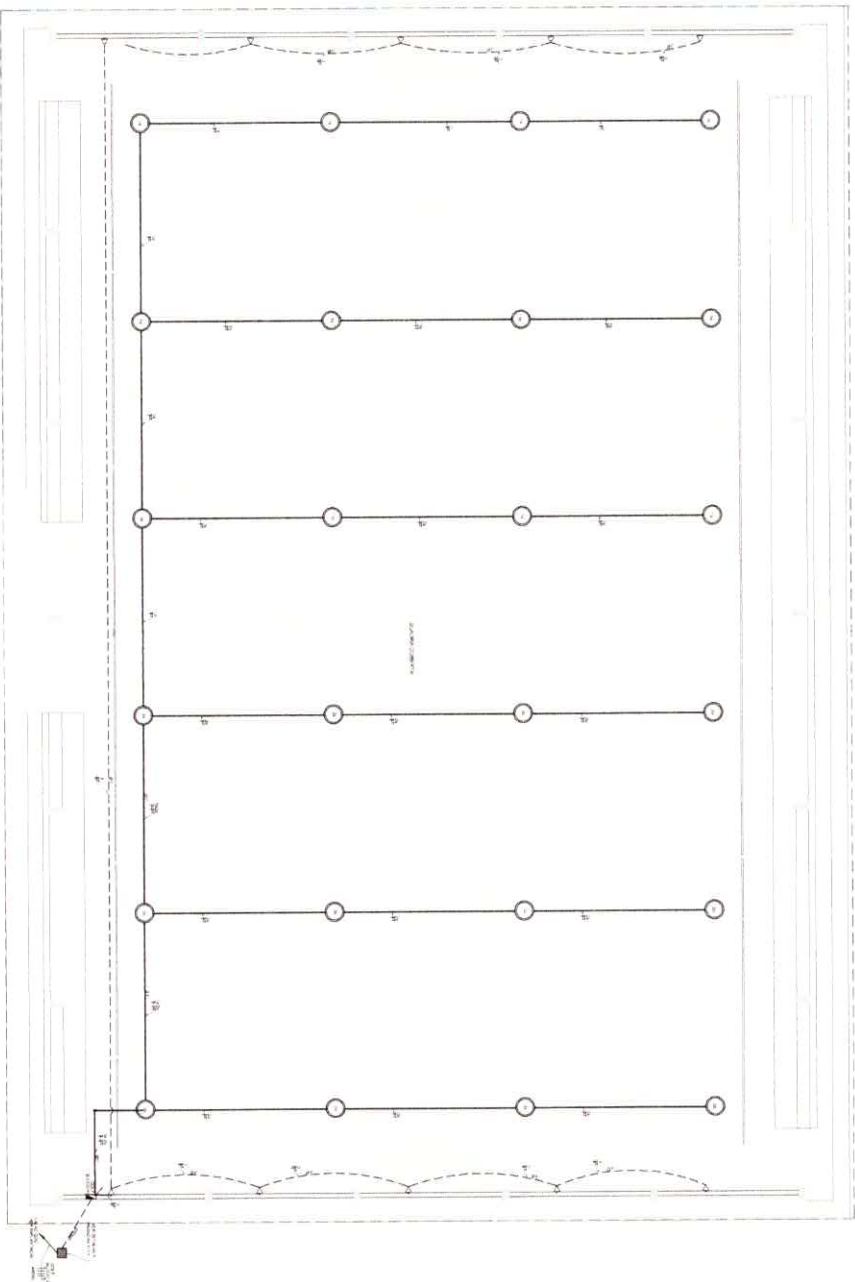
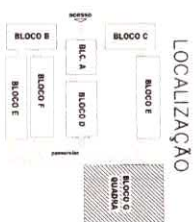


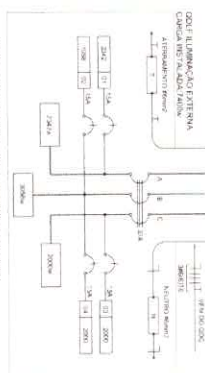






QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QUE É ELÉCO + QUADRA COBERTA						
CANTARILHO	LUMINOSIDADE		FORÇA		FACIL.	FACIL.
	W	W	W	W		
1	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100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



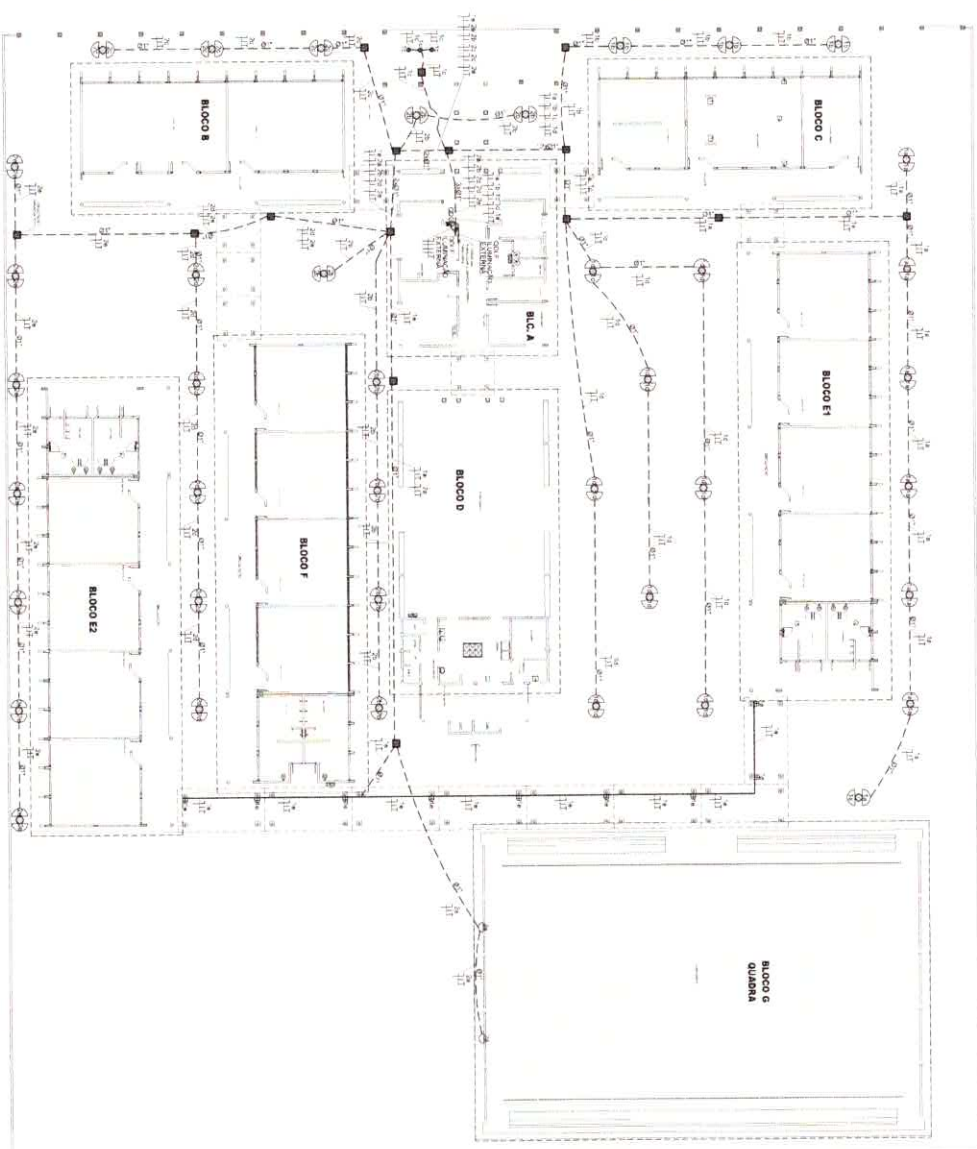


## 2 DIAGRAMA MULTIFILAR - ODU - ILUMINACAO EXTERNA

FREQÜÊNCIA	LUMINACÃO (m)		FORÇA	
	1	2	1	2
1	24	10	140	140
2	1	1	140	140
3	1	1	140	140
4	1	1	140	140
5	1	1	140	140
6	1	1	140	140
7	1	1	140	140
8	1	1	140	140
9	1	1	140	140
TOTAL	30	9	1400	140
FORÇA NORMALIZADO			1400	140

DESCRIÇÃO

1 400 x 100 cm, 2 200 x 100 cm, 3 200 x 100 cm, 4 200 x 100 cm, 5 200 x 100 cm, 6 200 x 100 cm, 7 200 x 100 cm, 8 200 x 100 cm, 9 200 x 100 cm, 10 200 x 100 cm, 11 200 x 100 cm, 12 200 x 100 cm, 13 200 x 100 cm, 14 200 x 100 cm, 15 200 x 100 cm, 16 200 x 100 cm, 17 200 x 100 cm, 18 200 x 100 cm, 19 200 x 100 cm, 20 200 x 100 cm, 21 200 x 100 cm, 22 200 x 100 cm, 23 200 x 100 cm, 24 200 x 100 cm, 25 200 x 100 cm, 26 200 x 100 cm, 27 200 x 100 cm, 28 200 x 100 cm, 29 200 x 100 cm, 30 200 x 100 cm, 31 200 x 100 cm, 32 200 x 100 cm, 33 200 x 100 cm, 34 200 x 100 cm, 35 200 x 100 cm, 36 200 x 100 cm, 37 200 x 100 cm, 38 200 x 100 cm, 39 200 x 100 cm, 40 200 x 100 cm, 41 200 x 100 cm, 42 200 x 100 cm, 43 200 x 100 cm, 44 200 x 100 cm, 45 200 x 100 cm, 46 200 x 100 cm, 47 200 x 100 cm, 48 200 x 100 cm, 49 200 x 100 cm, 50 200 x 100 cm, 51 200 x 100 cm, 52 200 x 100 cm, 53 200 x 100 cm, 54 200 x 100 cm, 55 200 x 100 cm, 56 200 x 100 cm, 57 200 x 100 cm, 58 200 x 100 cm, 59 200 x 100 cm, 60 200 x 100 cm, 61 200 x 100 cm, 62 200 x 100 cm, 63 200 x 100 cm, 64 200 x 100 cm, 65 200 x 100 cm, 66 200 x 100 cm, 67 200 x 100 cm, 68 200 x 100 cm, 69 200 x 100 cm, 70 200 x 100 cm, 71 200 x 100 cm, 72 200 x 100 cm, 73 200 x 100 cm, 74 200 x 100 cm, 75 200 x 100 cm, 76 200 x 100 cm, 77 200 x 100 cm, 78 200 x 100 cm, 79 200 x 100 cm, 80 200 x 100 cm, 81 200 x 100 cm, 82 200 x 100 cm, 83 200 x 100 cm, 84 200 x 100 cm, 85 200 x 100 cm, 86 200 x 100 cm, 87 200 x 100 cm, 88 200 x 100 cm, 89 200 x 100 cm, 90 200 x 100 cm, 91 200 x 100 cm, 92 200 x 100 cm, 93 200 x 100 cm, 94 200 x 100 cm, 95 200 x 100 cm, 96 200 x 100 cm, 97 200 x 100 cm, 98 200 x 100 cm, 99 200 x 100 cm, 100 200 x 100 cm, 101 200 x 100 cm, 102 200 x 100 cm, 103 200 x 100 cm, 104 200 x 100 cm, 105 200 x 100 cm, 106 200 x 100 cm, 107 200 x 100 cm, 108 200 x 100 cm, 109 200 x 100 cm, 110 200 x 100 cm, 111 200 x 100 cm, 112 200 x 100 cm, 113 200 x 100 cm, 114 200 x 100 cm, 115 200 x 100 cm, 116 200 x 100 cm, 117 200 x 100 cm, 118 200 x 100 cm, 119 200 x 100 cm, 120 200 x 100 cm, 121 200 x 100 cm, 122 200 x 100 cm, 123 200 x 100 cm, 124 200 x 100 cm, 125 200 x 100 cm, 126 200 x 100 cm, 127 200 x 100 cm, 128 200 x 100 cm, 129 200 x 100 cm, 130 200 x 100 cm, 131 200 x 100 cm, 132 200 x 100 cm, 133 200 x 100 cm, 134 200 x 100 cm, 135 200 x 100 cm, 136 200 x 100 cm, 137 200 x 100 cm, 138 200 x 100 cm, 139 200 x 100 cm, 140 200 x 100 cm, 141 200 x 100 cm, 142 200 x 100 cm, 143 200 x 100 cm, 144 200 x 100 cm, 145 200 x 100 cm, 146 200 x 100 cm, 147 200 x 100 cm, 148 200 x 100 cm, 149 200 x 100 cm, 150 200 x 100 cm, 151 200 x 100 cm, 152 200 x 100 cm, 153 200 x 100 cm, 154 200 x 100 cm, 155 200 x 100 cm, 156 200 x 100 cm, 157 200 x 100 cm, 158 200 x 100 cm, 159 200 x 100 cm, 160 200 x 100 cm, 161 200 x 100 cm, 162 200 x 100 cm, 163 200 x 100 cm, 164 200 x 100 cm, 165 200 x 100 cm, 166 200 x 100 cm, 167 200 x 100 cm, 168 200 x 100 cm, 169 200 x 100 cm, 170 200 x 100 cm, 171 200 x 100 cm, 172 200 x 100 cm, 173 200 x 100 cm, 174 200 x 100 cm, 175 200 x 100 cm, 176 200 x 100 cm, 177 200 x 100 cm, 178 200 x 100 cm, 179 200 x 100 cm, 180 200 x 100 cm, 181 200 x 100 cm, 182 200 x 100 cm, 183 200 x 100 cm, 184 200 x 100 cm, 185 200 x 100 cm, 186 200 x 100 cm, 187 200 x 100 cm, 188 200 x 100 cm, 189 200 x 100 cm, 190 200 x 100 cm, 191 200 x 100 cm, 192 200 x 100 cm, 193 200 x 100 cm, 194 200 x 100 cm, 195 200 x 100 cm, 196 200 x 100 cm, 197 200 x 100 cm, 198 200 x 100 cm, 199 200 x 100 cm, 200 200 x 100 cm, 201 200 x 100 cm, 202 200 x 100 cm, 203 200 x 100 cm, 204 200 x 100 cm, 205 200 x 100 cm, 206 200 x 100 cm, 207 200 x 100 cm, 208 200 x 100 cm, 209 200 x 100 cm, 210 200 x 100 cm, 211 200 x 100 cm, 212 200 x 100 cm, 213 200 x 100 cm, 214 200 x 100 cm, 215 200 x 100 cm, 216 200 x 100 cm, 217 200 x 100 cm, 218 200 x 100 cm, 219 200 x 100 cm, 220 200 x 100 cm, 221 200 x 100 cm, 222 200 x 100 cm, 223 200 x 100 cm, 224 200 x 100 cm, 225 200 x 100 cm, 226 200 x 100 cm, 227 200 x 100 cm, 228 200 x 100 cm, 229 200 x 100 cm, 230 200 x 100 cm, 231 200 x 100 cm, 232 200 x 100 cm, 233 200 x 100 cm, 234 200 x 100 cm, 235 200 x 100 cm, 236 200 x 100 cm, 237 200 x 100 cm, 238 200 x 100 cm, 239 200 x 100 cm, 240 200 x 100 cm, 241 200 x 100 cm, 242 200 x 100 cm, 243 200 x 100 cm, 244 200 x 100 cm, 245 200 x 100 cm, 246 200 x 100 cm, 247 200 x 100 cm, 248 200 x 100 cm, 249 200 x 100 cm, 250 200 x 100 cm, 251 200 x 100 cm, 252 200 x 100 cm, 253 200 x 100 cm, 254 200 x 100 cm, 255 200 x 100 cm, 256 200 x 100 cm, 257 200 x 100 cm, 258 200 x 100 cm, 259 200 x 100 cm, 260 200 x 100 cm, 261 200 x 100 cm, 262 200 x 100 cm, 263 200 x 100 cm, 264 200 x 100 cm, 265 200 x 100 cm, 266 200 x 100 cm, 267 200 x 100 cm, 268 200 x 100 cm, 269 200 x 100 cm, 270 200 x 100 cm, 271 200 x 100 cm, 272 200 x 100 cm, 273 200 x 100 cm, 274 200 x 100 cm, 275 200 x 100 cm, 276 200 x 100 cm, 277 200 x 100 cm, 278 200 x 100 cm, 279 200 x 100 cm, 280 200 x 100 cm, 281 200 x 100 cm, 282 200 x 100 cm, 283 200 x 100 cm, 284 200 x 100 cm, 285 200 x 100 cm, 286 200 x 100 cm, 287 200 x 100 cm, 288 200 x 100 cm, 289 200 x 100 cm, 290 200 x 100 cm, 291 200 x 100 cm, 292 200 x 100 cm, 293 200 x 100 cm, 294 200 x 100 cm, 295 200 x 100 cm, 296 200 x 100 cm, 297 200 x 100 cm, 298 200 x 100 cm, 299 200 x 100 cm, 300 200 x 100 cm, 301 200 x 100 cm, 302 200 x 100 cm, 303 200 x 100 cm, 304 200 x 100 cm, 305 200 x 100 cm, 306 200 x 100 cm, 307 200 x 100 cm, 308 200 x 100 cm, 309 200 x 100 cm, 310 200 x 100 cm, 311 200 x 100 cm, 312 200 x 100 cm, 313 200 x 100 cm, 314 200 x 100 cm, 315 200 x 100 cm, 316 200 x 100 cm, 317 200 x 100 cm, 318 200 x 100 cm, 319 200 x 100 cm, 320 200 x 100 cm, 321 200 x 100 cm, 322 200 x 100 cm, 323 200 x 100 cm, 324 200 x 100 cm, 325 200 x 100 cm, 326 200 x 100 cm, 327 200 x 100 cm, 328 200 x 100 cm, 329 200 x 100 cm, 330 200 x 100 cm, 331 200 x 100 cm, 332 200 x 100 cm, 333 200 x 100 cm, 334 200 x 100 cm, 335 200 x 100 cm, 336 200 x 100 cm, 337 200 x 100 cm, 338 200 x 100 cm, 339 200 x 100 cm, 340 200 x 100 cm, 341 200 x 100 cm, 342 200 x 100 cm, 343 200 x 100 cm, 344 200 x 100 cm, 345 200 x 100 cm, 346 200 x 100 cm, 347 200 x 100 cm, 348 200 x 100 cm, 349 200 x 100 cm, 350 200 x 100 cm, 351 200 x 100 cm, 352 200 x 100 cm, 353 200 x 100 cm, 354 200 x 100 cm, 355 200 x 100 cm, 356 200 x 100 cm, 357 200 x 100 cm, 358 200 x 100 cm, 359 200 x 100 cm, 360 200 x 100 cm, 361 200 x 100 cm, 362 200 x 100 cm, 363 200 x 100 cm, 364 200 x 100 cm, 365 200 x 100 cm, 366 200 x 100 cm, 367 200 x 100 cm, 368 200 x 100 cm, 369 200 x 100 cm, 370 200 x 100 cm, 371 200 x 100 cm, 372 200 x 100 cm, 373 200 x 100 cm, 374 200 x 100 cm, 375 200 x 100 cm, 376 200 x 100 cm, 377 200 x 100 cm, 378 200 x 100 cm, 379 200 x 100 cm, 380 200 x 100 cm, 381 200 x 100 cm, 382 200 x 100 cm, 383 200 x 100 cm, 384 200 x 100 cm, 385 200 x 100 cm, 386 200 x 100 cm, 387 200 x 100 cm, 388 200 x 100 cm, 389 200 x 100 cm, 390 200 x 100 cm, 391 200 x 100 cm, 392 200 x 100 cm, 393 200 x 100 cm, 394 200 x 100 cm, 395 200 x 100 cm, 396 200 x 100 cm, 397 200 x 100 cm, 398 200 x 100 cm, 399 200 x 100 cm, 400 200 x 100 cm, 401 200 x 100 cm, 402 200 x 100 cm, 403 200 x 100 cm, 404 200 x 100 cm, 405 200 x 100 cm, 406 200 x 100 cm, 407 200 x 100 cm, 408 200 x 100 cm, 409 200 x 100 cm, 410 200 x 100 cm, 411 200 x 100 cm, 412 200 x 100 cm, 413 200 x 100 cm, 414 200 x 100 cm, 415 200 x 100 cm, 416 200 x 100 cm, 417 200 x 100 cm, 418 200 x 100 cm, 419 200 x 100 cm, 420 200 x 100 cm, 421 200 x 100 cm, 422 200 x 100 cm, 423 200 x 100 cm, 424 200 x 100 cm, 425 200 x 100 cm, 426 200 x 100 cm, 427 200 x 100 cm, 428 200 x 100 cm, 429 200 x 100 cm, 430 200 x 100 cm, 431 200 x 100 cm, 432 200 x 100 cm, 433 200 x 100 cm, 434 200 x 100 cm, 435 200 x 100 cm, 436 200 x 100 cm, 437 200 x 100 cm, 438 200 x 100 cm, 439 200 x 100 cm, 440 200 x 100 cm, 441 200 x 100 cm, 442 200 x 100 cm, 443 200 x 100 cm, 444 200 x 100 cm, 445 200 x 100 cm, 446 200 x 100 cm, 447 200 x 100 cm, 448 200 x 100 cm, 449 200 x 100 cm, 450 200 x 100 cm, 451 200 x 100 cm, 452 200 x 100 cm, 453 200 x 100 cm, 454 200 x 100 cm, 455 200 x 100 cm, 456 200 x 100 cm, 457 200 x 100 cm, 458 200 x 100 cm, 459 200 x 100 cm, 460 200 x 100 cm, 461 200 x 100 cm, 462 200 x 100 cm, 463 200 x 100 cm, 464 200 x 100 cm, 465 200 x 100 cm, 466 200 x 100 cm, 467 200 x 100 cm, 468 200 x 100 cm, 469 200 x 100 cm, 470 200 x 100 cm, 471 200 x 100 cm, 472 200 x 100 cm, 473 200 x 100 cm, 474 200 x 100 cm, 475 200 x 100 cm, 476 200 x 100 cm, 477 200 x 100 cm, 478 200 x 100 cm, 479 200 x 100 cm, 480 200 x 100 cm, 481 200 x 100 cm, 482 200 x 100 cm, 483 200 x 100 cm, 484 200 x 100 cm, 485 200 x 100 cm, 486 200 x 100 cm, 487 200 x 100 cm, 488 200 x 100 cm, 489 200 x 100 cm, 490 200 x 100 cm, 491 200 x 100 cm, 492 200 x 100 cm, 493 200 x 100 cm, 494 200 x 100 cm, 495 200 x 100 cm, 496 200 x 100 cm, 497 200 x 100 cm, 498 200 x 100 cm, 499 200 x 100 cm, 500 200 x 100 cm, 501 200 x 100 cm, 502 200 x 100 cm, 503 200 x 100 cm, 504 200 x 100 cm, 505 200 x 100 cm, 506 200 x 100 cm, 507 200 x 100 cm, 508 200 x 100 cm, 509 200 x 100 cm, 510 200 x 100 cm, 511 200 x 100 cm, 512 200 x 100 cm, 513 200 x 100 cm, 514 200 x 100 cm, 515 200 x 100 cm, 516 200 x 100 cm, 517 200 x 100 cm, 518 200 x 100 cm, 519 200 x 100 cm, 520 200 x 100 cm, 521 200 x 100 cm, 522 200 x 100 cm, 523 200 x 100 cm, 524 200 x 100 cm, 525 200 x 100 cm, 526 200 x 100 cm, 527 200 x 100 cm, 528 200 x 100 cm, 529 200 x 100 cm, 530 200 x 100 cm, 531 200 x 100 cm, 532 200 x 100 cm, 533 200 x 100 cm, 534 200 x 100 cm, 535 200 x 100 cm, 536 200 x 100 cm, 537 200 x 100 cm, 538 200 x 100 cm, 539 200 x 100 cm, 540 200 x 100 cm, 541 200 x 100 cm, 542 200 x 100 cm, 543 200 x 100 cm, 544 200 x 100 cm, 545 200 x 100 cm, 546 200 x 100 cm, 547 200 x 100 cm, 548 200 x 100 cm, 549 200 x 100 cm, 550 200 x 100 cm, 551 200 x 100 cm, 552 200 x 100 cm, 553 200 x 100 cm, 554 200 x 100 cm, 555 200 x 100 cm, 556 200 x 100 cm, 557 200 x 100 cm, 558 200 x 100 cm, 559 200 x 100 cm, 560 200 x 100 cm, 561 200 x 100 cm, 562 200 x 100 cm, 563 200 x 100 cm, 564 200 x 100 cm, 565 200 x 100 cm, 566 200 x 100 cm, 567 200 x 100 cm, 568 200 x 100 cm, 569 200 x 100 cm, 570 200 x 100 cm, 571 200 x 100 cm, 572 200 x 100 cm, 573 200 x 100 cm, 574 200 x 100 cm, 575 200 x 100 cm, 576 200 x 100 cm, 577 200 x 100 cm, 578 200 x 100 cm, 579 200 x 100 cm, 580 200 x 100 cm, 581 200 x 100 cm, 582 200 x 100 cm, 583 200 x 100 cm, 584 200 x 100 cm, 585 200 x 100 cm, 586 200 x 100 cm, 587 200 x 100 cm, 588 200 x 100 cm, 589 200 x 100 cm, 590 200 x 100 cm, 591 200 x 100 cm, 592 200 x 100 cm, 593 200 x 100 cm, 594 200 x 100 cm, 595 200 x 100 cm, 596 200 x 100 cm, 597 200 x 100 cm, 598 200 x 100 cm, 599 200 x 100 cm, 600 200 x 100 cm, 601 200 x 100 cm, 602 200 x 100 cm, 603 200 x 100 cm, 604 200 x 100 cm, 605 200 x 100 cm, 606 200 x 100 cm, 607 200 x 100 cm, 608 200 x 100 cm, 609 200 x 100 cm, 610 200 x 100 cm, 611 200 x 100 cm, 612 200 x 100 cm, 613 200 x 100 cm, 614 200 x 100 cm, 615 200 x 100 cm, 616 200 x 100 cm, 617 200 x 100 cm, 618 200 x 100 cm, 619 200 x 100 cm, 620 200 x 100 cm, 621 200 x 100 cm, 622 200 x 100 cm, 623 200 x 100 cm, 624 200 x 100 cm, 625 200 x 100 cm, 626 200 x 100 cm, 627 200 x 100 cm, 628 200 x 100 cm, 629 200 x 100 cm, 630 200 x 100 cm, 631 200 x 100 cm, 632 200 x 100 cm, 633 200 x 100 cm, 634 200 x 100 cm, 635 200 x 100 cm, 636 200 x 100 cm, 637 200 x 100 cm, 638 200 x 100 cm, 639 200 x 100 cm, 640 200 x 100 cm, 641 200 x 100 cm, 642 200 x 100 cm, 643 200 x 100 cm, 644 200 x 100 cm, 645 200 x 100 cm, 646 200 x 100 cm, 647 200 x 100 cm, 648 200 x 100 cm, 649 200 x 100 cm, 650 200 x 100 cm, 651 200 x 100 cm, 652 200 x 100 cm, 653 200 x 100 cm, 654 200 x 100 cm, 655 200 x 100 cm, 656 200 x 100 cm, 657 200 x 100 cm, 658 200 x 100 cm, 659 200 x 100 cm, 660 200 x 100 cm, 661 200 x 100 cm, 662 200 x 100 cm, 663 200 x 100 cm, 664 200 x 100 cm, 665 200 x 100 cm, 666 200 x 100 cm, 667 200 x 100 cm, 668 200 x 100 cm, 669 200 x 100 cm, 670 200 x 100 cm, 671 200 x 100 cm, 672 200 x 100 cm, 673 200 x 100 cm, 674 200 x 100 cm, 675 200 x 100 cm, 676 200 x 100 cm, 677 200 x 100 cm, 678 200 x 100 cm, 679 200 x 100 cm, 680 200 x 100 cm, 681 200 x 100 cm, 682 200 x 100 cm, 683 200 x 100 cm, 684 200 x 100 cm, 685 200 x 100 cm, 686 200 x 100 cm, 687 200 x 100 cm, 688 200 x 100 cm, 689 200 x 100 cm, 690 200 x 100 cm, 691 200 x 100 cm, 692 200 x 100 cm, 693 200 x 100 cm, 694 200 x 100 cm, 695 200 x 100 cm, 696 200 x 100 cm, 697 200 x 100 cm, 698 200 x 100 cm, 699 200 x 100 cm, 700 200 x 100 cm, 701 200 x 100 cm, 702 200 x 100 cm, 703 200 x 100 cm, 704 200 x 100 cm, 705 200 x 100 cm, 706 200 x 100 cm, 707 200 x 100 cm, 708 200 x 100 cm, 709 200 x 100 cm, 710 200 x 100 cm, 711 200 x 100 cm, 712 200 x 100 cm, 713 200 x 100 cm, 714 200 x 100 cm, 715 200 x 100 cm, 716 200 x 100 cm, 717 200 x 100 cm, 718 200 x 100 cm, 719 200 x 100 cm, 720 200 x 100 cm, 721 200 x 100 cm, 722 200 x 100 cm, 723 200 x 100 cm, 724 200 x 100 cm, 725 200 x 100 cm, 726 200 x 100 cm, 727 200 x 100 cm, 728 200 x 100 cm, 729 200 x 100 cm, 730 200 x 100 cm, 731 200 x 100 cm, 732 200 x 100 cm, 733 200 x 100 cm, 734 200 x 100 cm, 735 200 x 100 cm, 736 200 x 100 cm, 737 200 x 100 cm, 738 200 x 100 cm, 739 200 x 100 cm, 740 200 x 100 cm, 741 200 x 100 cm, 742 200 x 100 cm, 743 200 x 100 cm, 744 200 x 100 cm, 745 200 x 100 cm, 746 200 x 100 cm, 747 200 x 100 cm, 748 200 x 100 cm, 749 200 x 100 cm, 750 200 x 100 cm, 751 200 x 100 cm, 752 200 x 100 cm, 753 200 x 100 cm, 754 200 x 100 cm, 755 200 x 100 cm, 756 200 x 100 cm, 757 200 x 100 cm, 758 200 x 100 cm, 759 200 x 100 cm, 760 200 x 100 cm, 761 200 x 100 cm, 762 200 x 100 cm, 763 200 x 100 cm, 764 200 x 100 cm, 765 200 x 100 cm, 766 200 x 100 cm, 767 200 x 100 cm, 768 200 x 100 cm, 769 200 x 100 cm, 770 200 x 100 cm, 771 200 x 100 cm, 772 200 x 100 cm, 773 200 x 100 cm, 774 200 x 100 cm, 775 200 x 100 cm, 776 200 x 100 cm, 777 200 x 100 cm, 778 200 x 100 cm, 779 200 x 100 cm, 780 200 x 100 cm, 781 200 x 100 cm, 782 200 x 100 cm, 783 200 x 100 cm, 784 200 x 100 cm, 785 200 x 100 cm, 786 200 x 100 cm, 787 200 x 100 cm, 788 200 x 100 cm, 789 200 x 100 cm, 790 200 x 100 cm, 791 200 x 100 cm, 792 200 x 100 cm, 793 200 x 100 cm, 794 200 x 100 cm, 795 200 x 100 cm, 796 200 x 100 cm, 797 200 x 100

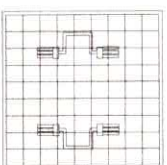
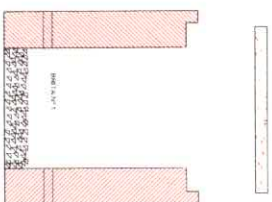
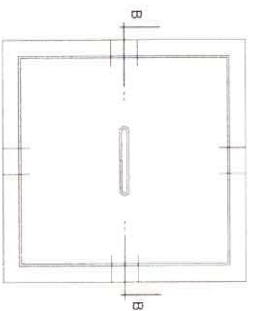
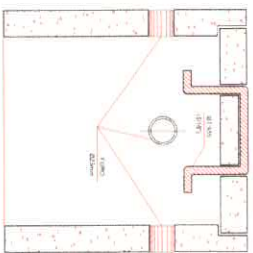


## PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO EXTERNA

[illegible][illegible]

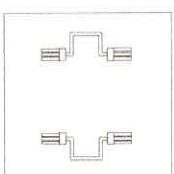
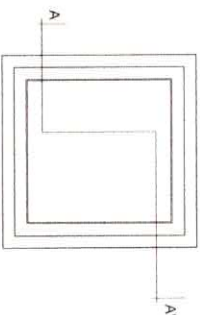
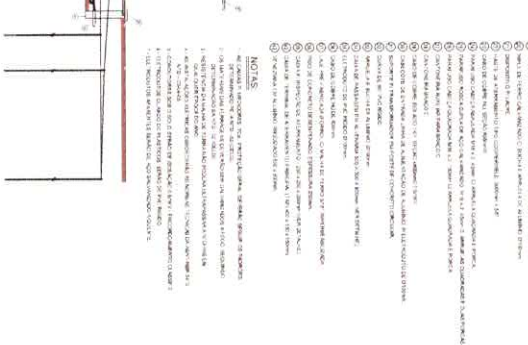
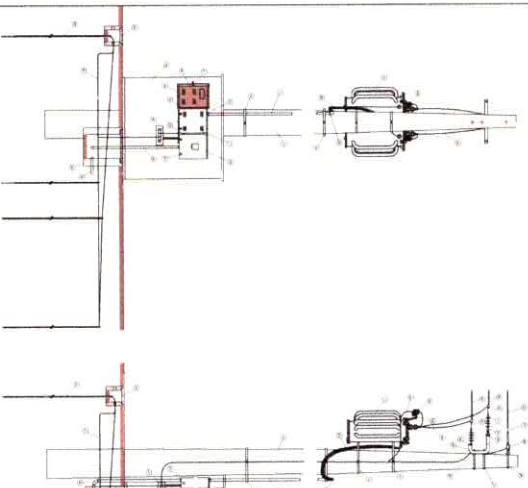
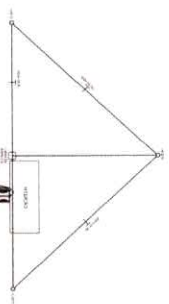






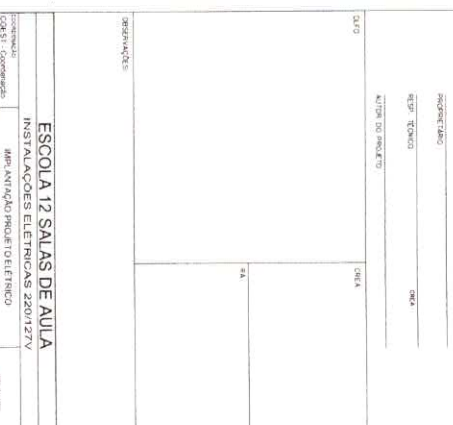
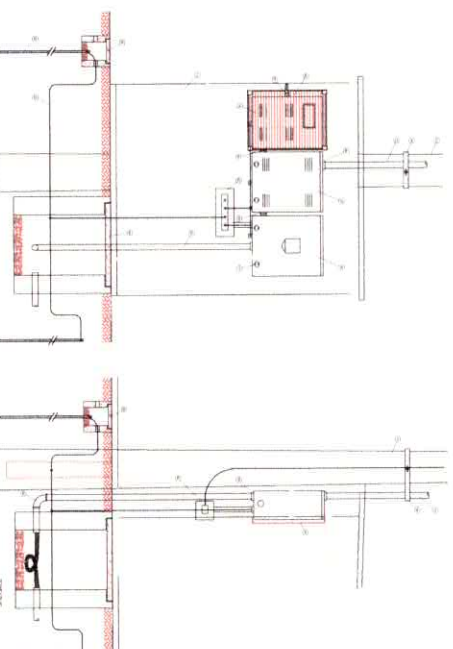
CORTÉ B-B'

DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



PLANTA

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM



CORTE A-A

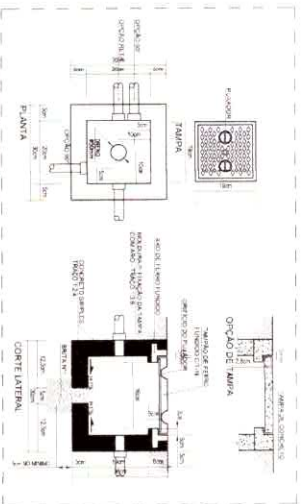
FERRAGEM

TAMPA

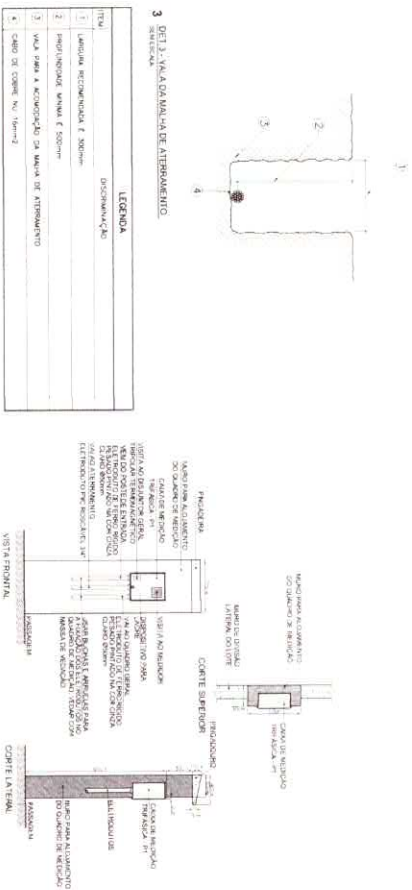
6027107

DET. DA VENEZIANA DE ALUMÍNIO  
ANODIZADO NA CAIXA DO MEDIDOR



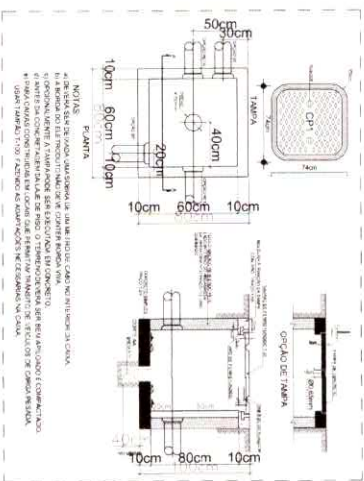


DET 1 - DETALHE DE PASSAGEM DO DUTO CMR

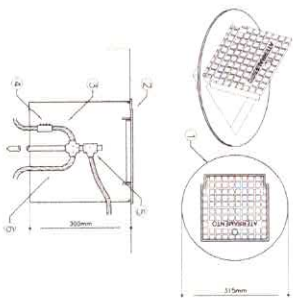


DET 2 - VISTA DA MANEIRA DE ATERAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO
1	TERREIRO DE CIMENTO E BORDO
2	PROTEÇÃO VERTICAL E BORDO
3	VALA PARA A COLEÇÃO DA ÁGUA DE ATERAMENTO
4	CANAL DE COLETA NA TUBERIA



DET 3 - DETALHE DE PASSAGEM DO DUTO CMR

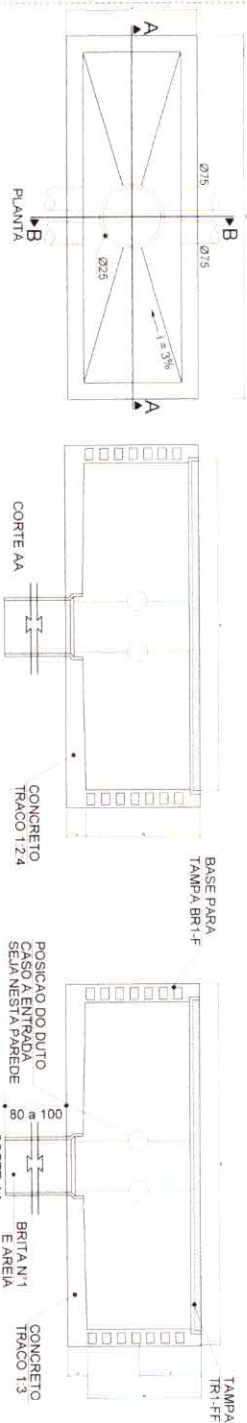


DET 4 - VISTA DA MANEIRA DE ATERAMENTO

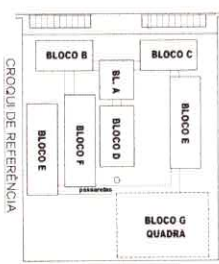
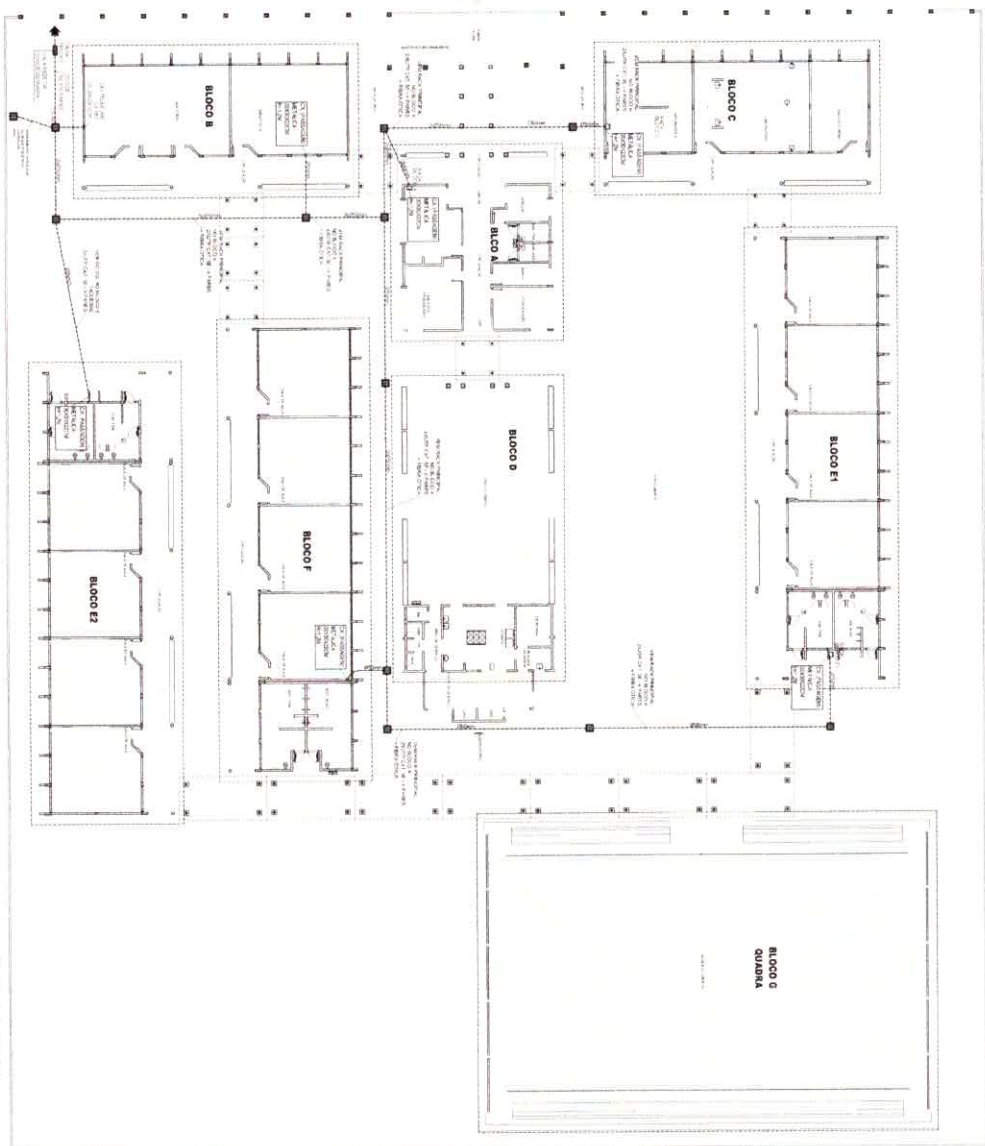
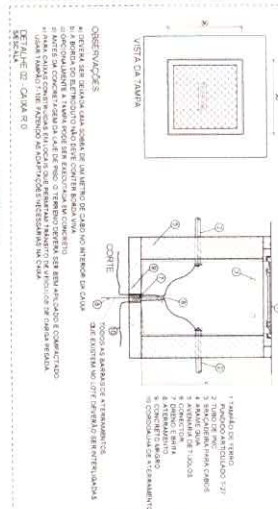
ITEM	DESCRIÇÃO
1	TERREIRO DE CIMENTO E BORDO
2	PROTEÇÃO VERTICAL E BORDO
3	VALA PARA A COLEÇÃO DA ÁGUA DE ATERAMENTO
4	CANAL DE COLETA NA TUBERIA
5	CANAL DE COLETA NA TUBERIA

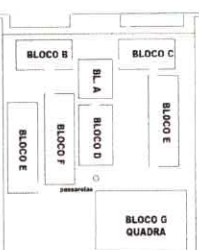
ITEM	DESCRIÇÃO
1	TERREIRO DE CIMENTO E BORDO
2	PROTEÇÃO VERTICAL E BORDO
3	VALA PARA A COLEÇÃO DA ÁGUA DE ATERAMENTO
4	CANAL DE COLETA NA TUBERIA
5	CANAL DE COLETA NA TUBERIA

# 1 DETALHE 2- CAIXA R1 SEM ESCALA





# 2 DETALHE 1- CAIXA R0 SEM ESCALA





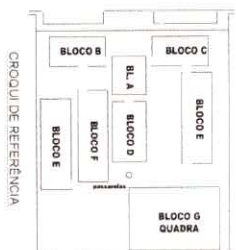
1. ANATOMICAL AND PHYSIOLOGICAL DIFFERENCES AND EXISTING DATA ON THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
2. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
3. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
4. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
5. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
6. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
7. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
8. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
9. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM
10. THE EFFECTS OF EXERCISE ON THE IMMUNE SYSTEM

 <div style="float: right; text-align: right;"> <b>Ministério da Educação</b>    <small>PRÓPRIEDADE DO BRASIL</small> </div>					
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>					
INSCRIÇÃO: LA PROPOSTA: INDICADOR:					
IMPRESSÃO:  DATA:			ELABORAÇÃO:  DATA:		
RESUMO TÉCNICO:  DATA:			OBSERVAÇÕES:  DATA:		









CROQUI DE REFERÊNCIA



V/E  
 - MONITOR DE VOZ E PRONÚCIO  
 - CADA DE DADOS DE CARDS DE VOZ E PRONÚCIO  
 - A TONALIDADE DO PRONÚCIO E VOZ  
 - CADA DE DADOS DE CARDS DE VOZ E PRONÚCIO  
 - ELETRONICAMENTE DA TONALIDADE

[illegible]

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação

Ministério da Educação

**BRASIL**

PARTECIPANDO É A MANEIRA

PROJETO PADRÃO - FNDE

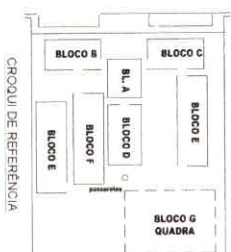
[illegible]

WSP Technico	Low Dose
Low Dose	Low Dose

[illegible]

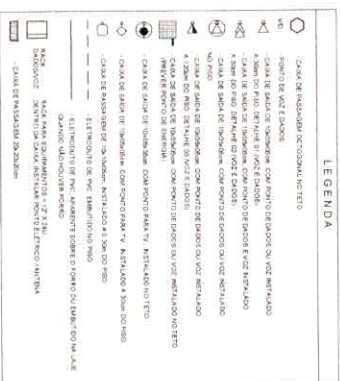
ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
GOVERNAMENTO ESTRUTURADO - TELEFONE, DADOS E ANTENA TV

CONDOMÍNIO CEST - Condomínio Grande Infraestrutura Barragem	BLOOD SERVICE PLANTA BARRA DELTAHES	ECE
espécie	ESTADO	DATA DE EMISSÃO
RUBRO	SERIALIZAÇÃO	05/07
PERÍODO	DATA RECEBIMENTO	
At 08/09/2016	MAR 2014	



NOTAS IMPORTANTES

- [illegible]

[illegible]

