

*BT0154*

*12.11.96*

**Assunto: Lançamento Refrigerador Biplex**

**Modelos: CRD 41A**

**Marca: Consul**

**A partir de Outubro de 1996, estaremos lançando no mercado o novo Refrigerador Biplex Consul (CRD 41A) em substituição a linha antiga RD41A0.**

**Este modelo possui nova característica estética, onde suas Portas e Cabeceiras tem o formato em arco, acompanhando as tendências de mercado (Fig.01).**

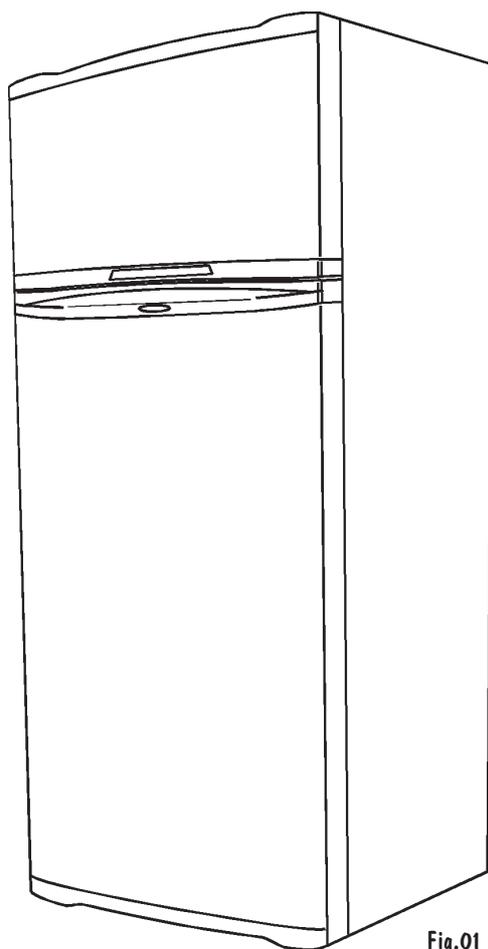


Fig.01

# 1. ESPECIFICAÇÕES

## 1.1. Identificação do produto

<b>C R D 41 A B A NA</b>	
C	Marca: C = Consul
R	Linha : R = Refrigerador
D	Família: D = 2 Portas Cicle-Defrost, Portas em Chapa
41	Volume: 41 = 401 Litros
A	Versão: A = Primeira
B	Cor: B = Branco Eurowhite
A	C = Bege Mediterrâneo
NA	D = Marrom Sienna
	Mercado: NA = Nacional DF = Nacional com Compressor DANFOSS
	Tensão: A = 127V/ 60Hz B = 220V/ 60Hz

## 1.2. Especificações Gerais

CORES	
CRD 41 A	Branco Eurowhite Bege Mediterrâneo Marrom Sienna

VOLUME (Litros)	
COMPARTIMENTO	CRD 41 A
Freezer	101
Refrigerador	300
Total	401

DIMENSÕES/ PESO		
	CRD 41 A	
	COM EMBALAGEM	SEM EMBALAGEM
Peso (kg)	89	77
Altura (mm)	1810	1760*
Largura (mm)	755	714
Profundidade (mm)	705	648

\* Pés Niveladores regulados na altura mínima. Na máxima, a altura será de 1775mm.

### 1.3. Especificações Técnicas

Tensão (V)	127	220
Oscilação Permissível (%)	±10	±10
Frequência (Hz)	60	60
Estabilizador Automático de Tensão (VA)	1000	1000
Chave Disjuntora (A)	6	4
Compressor de Linha EMBRACO FG70AKW (HP)	1/5	1/5
Compressor Alternativo de Linha DANFOSS FF10BK * (HP)	1/5	-
Compressor EMBRACO FF7,5BKW para reposição (HP)	1/5	1/5

#### Específicas para CRD 41 A (NA = Compressor EMBRACO)

Tensão (V)	127	220
Corrente Nominal (A)	2,4	1,2
Potência (W)	177	177
Consumo Médio (kWh/mês)	82	76
Carga de Gás Refrigerante R-12(g)	195	195

#### Específicas para CRD 41 A (DF = Compressor DANFOSS)

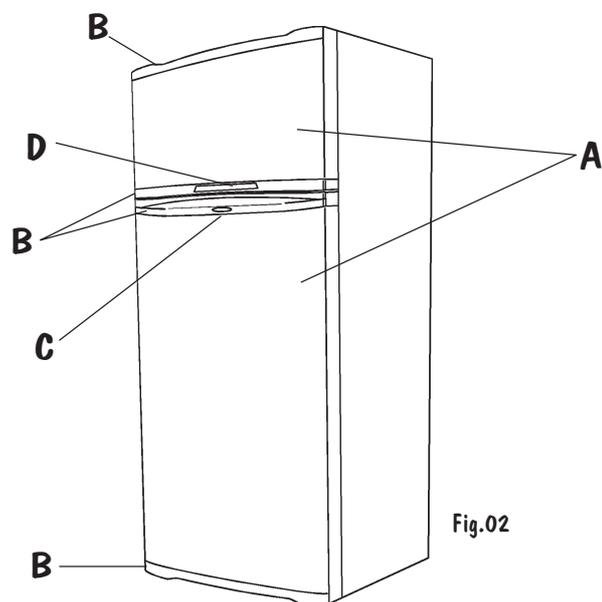
Tensão (V)	127
Corrente Nominal (A)	3,5
Potência (W)	162
Consumo Médio (kWh/mês)	114
Carga de Gás Refrigerante R-12(g)	225

#### NOTA

Atualmente na produção, o Compressor Danfoss está sendo utilizado apenas na tensão 127V/ 60Hz e não é fornecido para reposição. Dúvidas sobre este Compressor, verifique BT0104/96. Peças para reposição consulte o Catálogo de Peças do Produto ( CPO051 - nº Alt. 02).

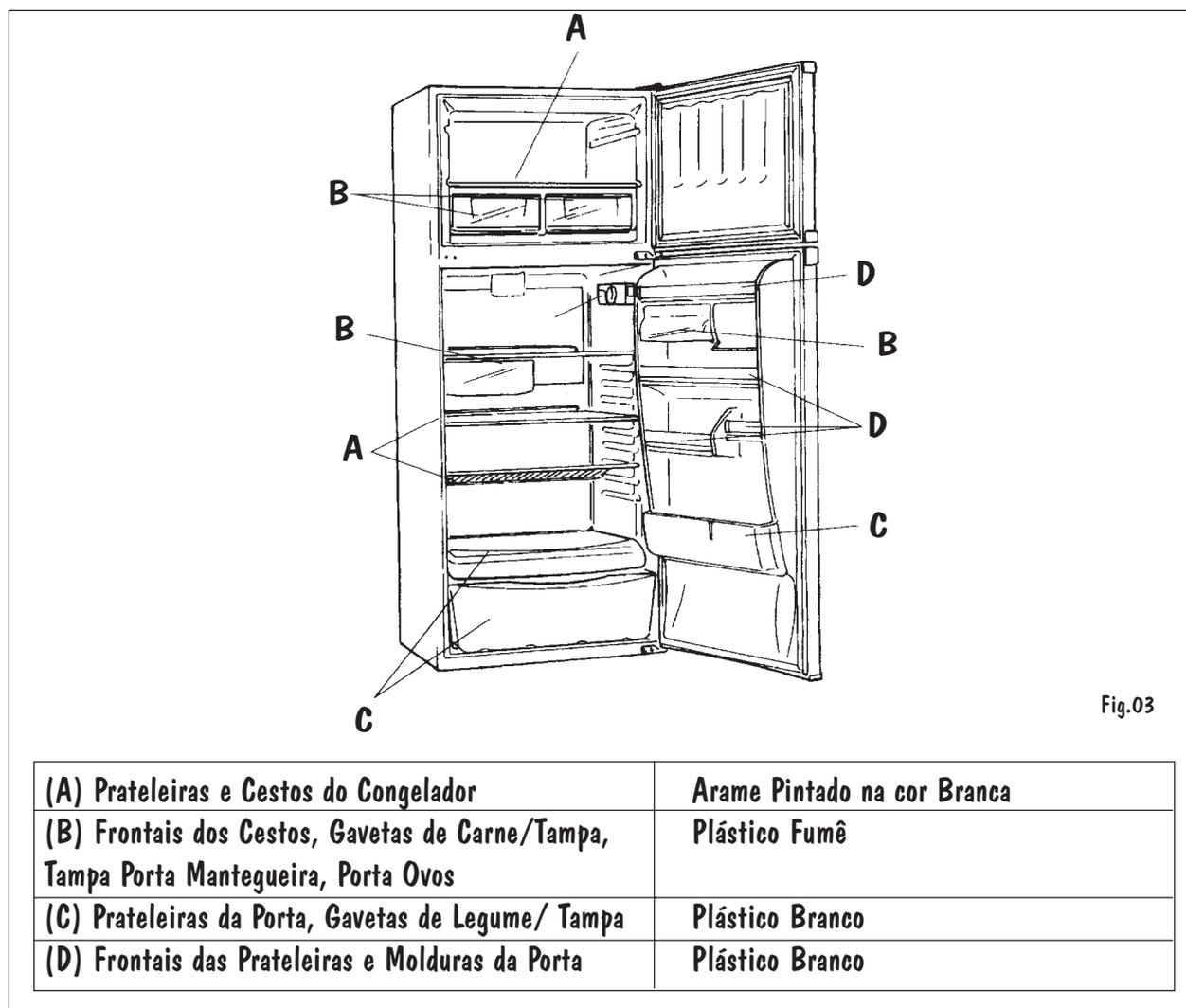
## 2. CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS

### 2.1. Acabamento Externo



<b>(A) Portas</b>	<b>Arredondadas em Chapa Pintada</b>
<b>(B) Cabeceiras</b>	<b>Plástico Branco para produto Branco Eurowhite Plástico Cinza Báltico para produtos Bege Mediterrâneo e Marrom Sienna</b>
<b>(C) Inseto Consul</b>	<b>Adesivo</b>
<b>(D) Inseto Praticé</b>	<b>Adesivo</b>

## 2.2. Acabamento Interno



## 3. CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS E CONSTRUTIVAS

### 3.1. Conjunto Porta

A Porta, o Pannel da Porta e Gaxeta são injetados em conjunto com a isolação de poliuretano.

O conjunto Porta do Congelador possui um Inseto que indica o modelo Praticce e a capacidade em litros do produto. O conjunto Porta do Refrigerador possuem o Inseto da marca "Consul".

### 3.2. Substituição da gaxeta em campo

Conforme informado no Boletim Técnico BT0101 (Jun/96), as Gaxetas para reposição são fornecidas com um novo perfil que possui uma "Aba" menor e modificações no perfil de encaixe, facilitando a troca da mesma em campo, podendo até ser trocada sem a remoção das Portas.

### 3.3. Reversão das Portas

1. Retire a Dobradiça Superior e em seguida a Porta do Congelador;
2. Retire a Dobradiça Intermediária e em seguida a Porta do Refrigerador;
3. Retire a Bucha Superior em conjunto com o Tampão do lado Esquerdo ( utilizando um Alicate para soltá-la do poliuretano) e troque-a de lado com a Bucha do lado Direito;

#### OBSERVAÇÃO

Cuidado para não riscar/ danificar a cabeceira plástica ao retirar a Bucha.  
Procedimento 3 - 4 - 5 - 6, válido para a Porta do Congelador/ Refrigerador.

4. Retire o Parafuso Phillips do lado esquerdo da Porta e utilize-o do outro lado após retirada a Bucha Batente;
5. Solte o Parafuso Phillips cabeça chata da Bucha Batente Direita e retire-a girando com um Alicate para soltá-la do poliuretano.

**IMPORTANTE:** Para reversão de Portas solicitar a Bucha Batente Esquerda que é específica para esta operação. Produto Branco utilize a Bucha Batente Esquerda Branca e para os produtos Bege Mediterrâneo e Marrom Sienna utilize a Bucha Batente Esquerda Cinza Báltico.

6. Fixe a Bucha Batente Esquerda com o Parafuso Cabeça Chata;
7. Retire a Dobradiça Inferior e coloque-a do outro lado conforme mostra a furação da figura;

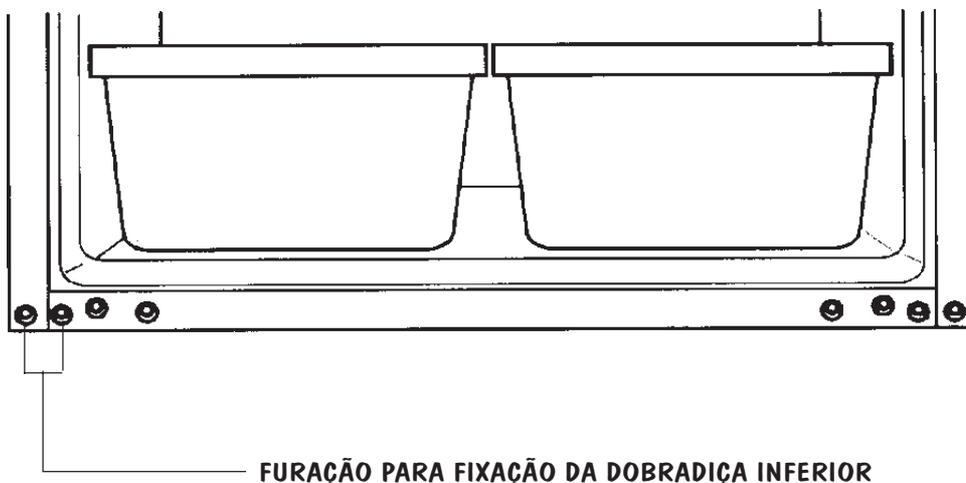


Fig.04

9. Coloque a Porta do Refrigerador (já preparada para o lado esquerdo);
10. Monte a Dobradiça Intermediária no lado esquerdo da Travessa Central;
11. Coloque a Porta do Congelador (já preparada para o lado esquerdo);
12. Monte a Dobradiça Superior no lado esquerdo;
12. Regule as Portas.

**NOTA:** Para soltar os Parafusos das Dobradiças Intermediária, Central, utilize as ferramentas especiais indicadas no ítem 4 - Ferramentas do BT0120 de Agosto/96.

### 3.4. Gabinete

É intercambiável com a linha anterior (RD 41A0).

#### 3.4.1. Montando Gabinete na Linha Nova

Devemos observar as furações na Travessa Inferior do Gabinete onde existem 4 furos, sendo que só utilizaremos os dois da extremidade para montagem da Dobradiça Inferior, ficando assim os dois furos partindo do centro sem utilização.

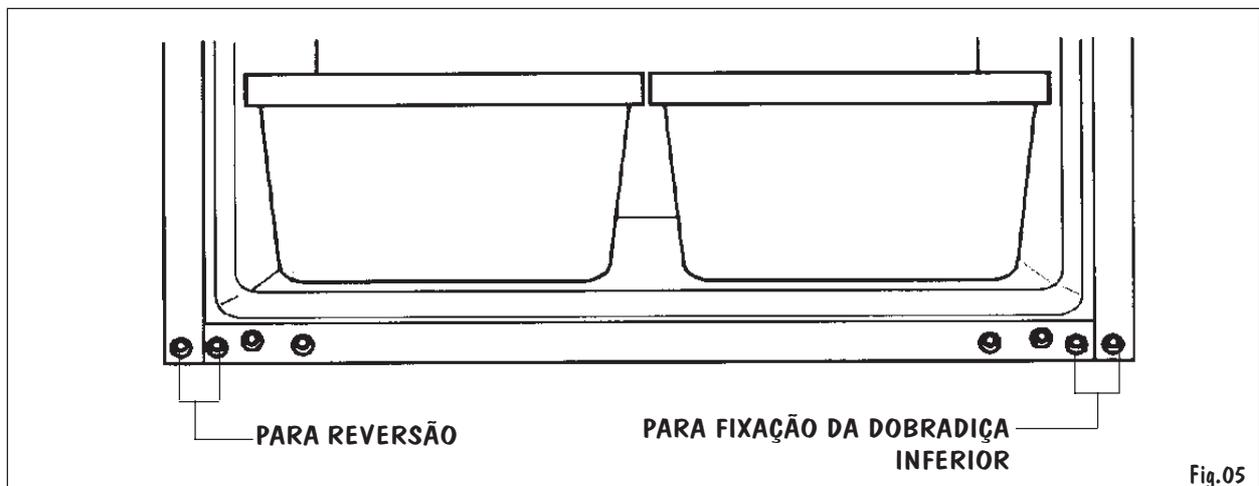
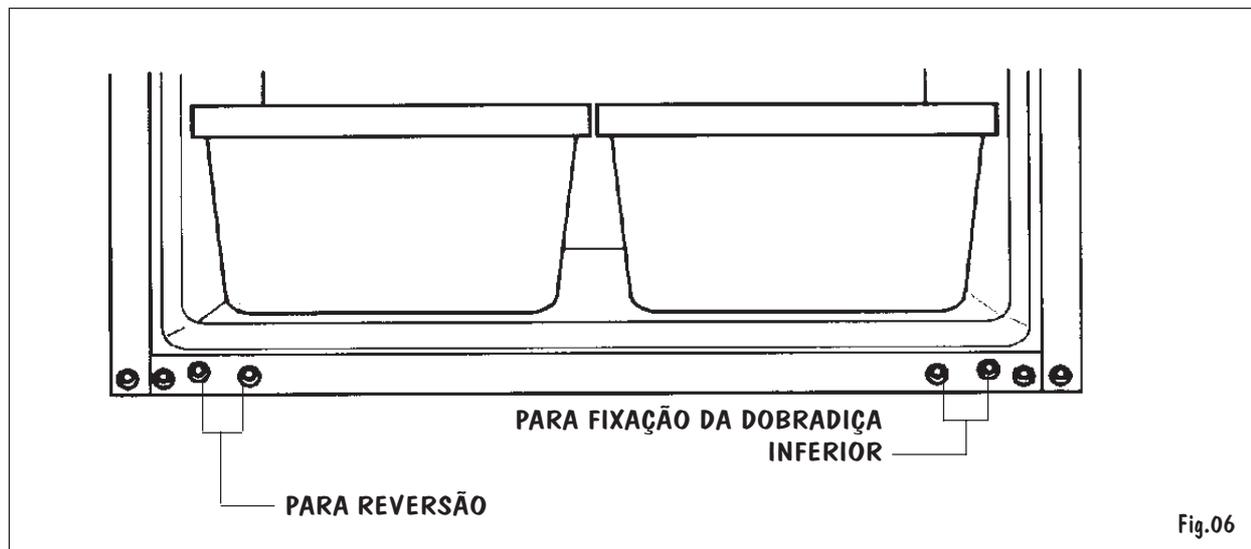


Fig.05

### 3.4.2. Montando Gabinete na Linha Anterior

No caso da montagem deste novo Gabinete em um produto de modelo antigo, utilizaremos os dois furos partindo do centro do Gabinete para montagem da Dobradiça Inferior, ficando assim os dois furos da extremidade sem utilização.

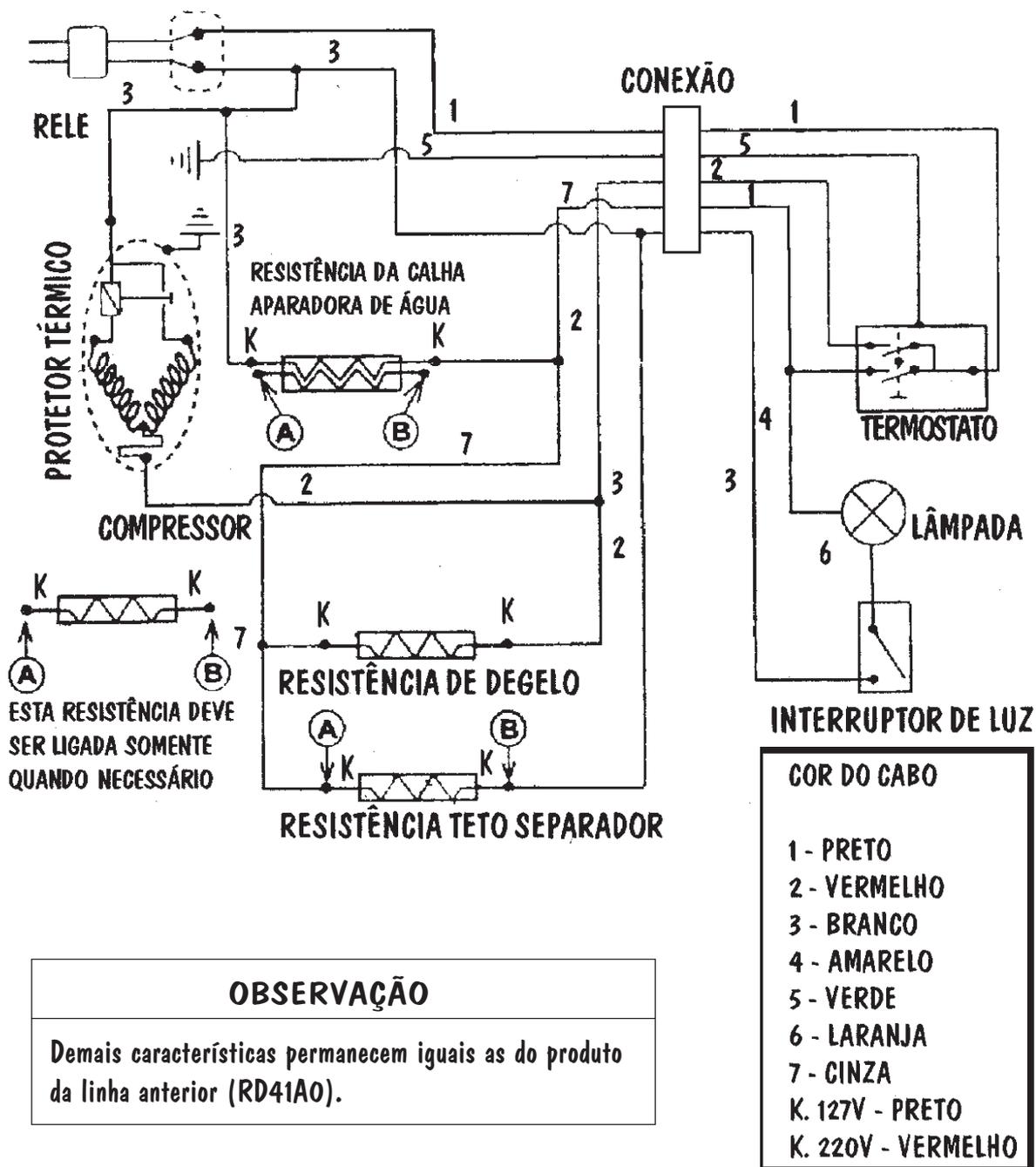


**IMPORTANTE:** Não devem ser trocadas as Dobradiças utilizadas na linha anterior.  
Se este produto (RD41A0) possuir série anterior a 6AGXXXXX, ao trocar o Gabinete, será necessário trocar também o Conjunto Caixa do Termostato, conforme BT0122/96.

## 4. TESTE DE TEMPERATURA

As temperaturas internas/ procedimentos, não se alteraram em relação a linha anterior (RD 41A0), portanto, utilizar os dados fornecidos no Boletim Técnico CRE023/95.

## 5. ESQUEMA ELÉTRICO



Atenciosamente,

*Renato D. Vieira*  
Suporte Técnico

*Celso Estrella*  
Suporte Técnico