



AULA LAB 03 LABORATÓRIO DE RETIFICADORES

Equipe _____ Data: ___/___/_____

Nome: _____

Nome: _____

Pré-Lab	Relat.	Nota

Atenção: A ordem dos itens da folha de dados é diferente daquela do roteiro de laboratório.

1 CÁLCULO DAS GRANDEZAS DO CIRCUITO

Tabela 1 – Dados de operação do circuito da figura 1.

Variável do circuito	Valores calculados	Valores medidos
Tensão no secundário		
Tensão média no capacitor C_1		
Tensão máxima no capacitor C_1		
Tensão mínima no capacitor C_1		
Ondulação (<i>ripple</i>) de tensão na carga		
Corrente média na carga		
Corrente máxima nos diodos		
Corrente média nos diodos		
Tensão máxima sobre os diodos		
Corrente eficaz no secundário		
Potência ativa na carga		
Potência aparente na rede		
Fator de potência da estrutura		

2 COMPARATIVO ENTRE TEORIA E PRÁTICA

Faça uma análise entre os valores calculados e aqueles medidos em laboratório, comentando sobre eventuais diferenças e os motivos que a provocaram.

3 PRINCIPAIS FORMAS DE ONDA DO CIRCUITO

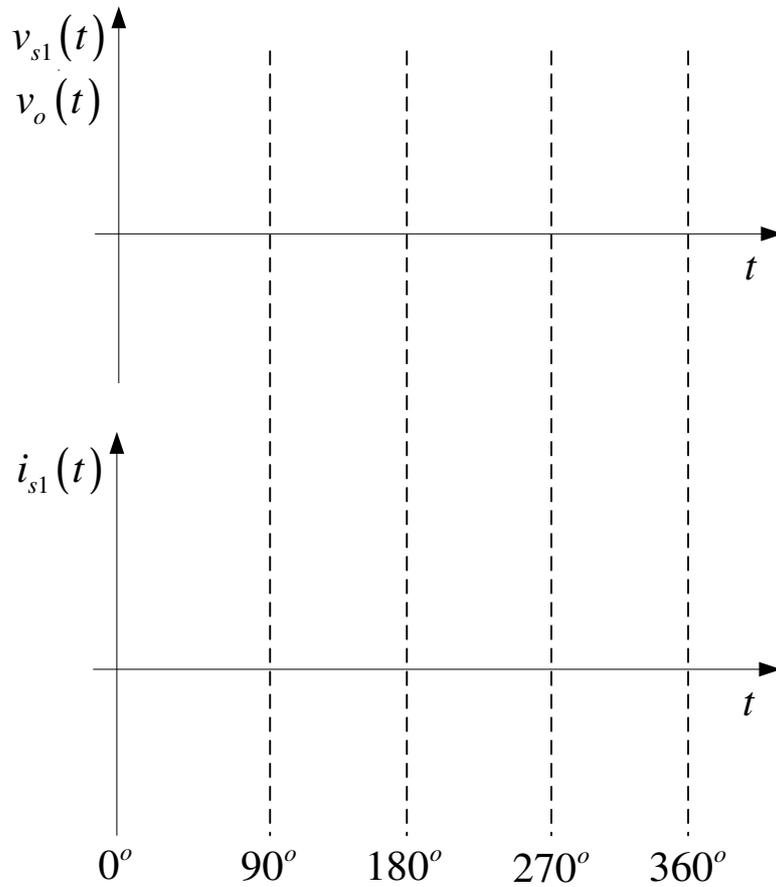


Figura 1 – Principais formas de onda do circuito da figura 1.