



**TA CONSULTORIA LTDA**  
**CNPJ: 15.641.986/0001-56**

## SUPERVISÃO DE CIRCUITOS DE BT

## DICAS

**PREPARADO POR** **Téc. Tarcísio Rodrigo Gonçalves Alves**

DADOS DO CIRCUITO					DADOS DO POSTO TRANSFORMADOR					Carregamento Máximo	
15,67 1,00 0,08	N.º Lotes atendidos pela RD	3	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	11	Medido (kVA)	38,11			
	kVA / ligação	15,00	80%		POTÊN. (kVA)	45	Previsto (kVA)	44			
	Fator de Potência	0,85	80		TENSÃO (V)	220	Medido	84,68%			
	Fator de Carga	1,00	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		ENDEREÇO		Previsto	96,72%			
	CONST. FATOR PERDAS K	0,15			Localidade	SAPEZAL	Av/Rua	Av. Henrique Balduino Webler			
N.º de Ligações		2	2,0		Bairro	Zona Industrial	Loteamento Industrial				
DADOS DA MEDIÇÃO NA BT DO TRAFÓ					DADOS OBTIDOS DO ESTUDO						
Período da Medição (h)		12,0	Carreg. Máx. dos Condutores		▲ V. (%) Máx.		Perda Nos Condutores		Maior Distân. ao Trafo (m)		
Demanda Máxima (kW)		15	12,98%		0,24		kWh/ano	Em relação à Ener. Requerida	70		
Energ. Requerida no Período (kWh)		15	No ponto	No Cabo	Adequado				Inadequado		
Corrente Máxima (A)		100	55	120 CAM	No Ponto		507	4,63%			
Energ. Reat Req. No Período (kVarh)		1			52						
LADO A	TRECHO		N.º de ligações	Carga Especial no Ponto Fim	Condutor do Trecho	Compr. Trecho (m)	PERDAS NO TRECHO (kWh/ano)	QUEDA DE TENSÃO	Carregamento do Condutor no Trecho		
	Ponto Início	Ponto Fim	Ponto fim	Demanda (kVA)							
	TRAFO	54	1	0,10				0,00			
	54	55	1	0,10	120 CAM	22,60	219	0,18	12,98%		
	55	56	0	0,10	120 CAM	39,00	0	0,18	0,09%		
LADO B											
	54	53	1	0,10	120 CAM	29,79	288	0,24	12,98%		
	53	52	0	0,10	120 CAM	40,00	0	0,24	0,09%		