



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	
9,18 1,00 0,08	N.º Lotes atendidos pela RD	5	Taxa Ocupaç.(%)	POSTO N.º	4	Medido (kVA)	38,11		
	kVA / ligação	15,00	80%	POTÊN. (kVA)	75	Previsto (kVA)	73		
	Fator de Potência	0,85	80	TENSÃO (V)	220	Medido	50,81%		
	Fator de Carga	1,00	Taxa Cresc. Anual	ENDEREÇO		Previsto	97,47%		
	CONST. FATOR PERDAS K	0,15	da Carga (%)	Localidade	SAPEZAL	Av/Rua	Av. Henrique Balduino Webler		
N.º de Ligações			4	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.
Demanda Máxima (kW)		15	39,21%		1,95		kWh/ano	Em relação à	ao Trafo (m)
Energ. Requerida no Período (kWh)		15	No ponto	No Cabo	Adequado			Ener. Requerida	310
Corrente Máxima (A)		100	10	120 CAM	No Ponto		7.101	64,85%	Inadequado
Energ. Reat Req. No Período (kVarh)		1			5				
TRECHO		N.º de	Carga Especial	Condutor	Compr.	PERDAS NO	QUEDA DE	Carregamento	
Ponto	Ponto	ligações	no Ponto Fim	do	Trecho	TRECHO	TENSÃO	do Condutor	
Início	Fim	Ponto fim	Demanda (kVA)	Trecho	(m)	(kWh/ano)		no Trecho	
LADO A									
TRAFO	11	0	0,10				0,00		
11	10	1	0,10	120 CAM	40,00	3.534	0,96	39,21%	
10	9	1	0,10	120 CAM	40,00	1.592	1,60	26,32%	
9	8	1	0,10	120 CAM	40,00	414	1,92	13,43%	
8	7	0	0,10	120 CAM	40,00	1	1,94	0,54%	
7	6	0	0,10	120 CAM	40,00	0	1,95	0,45%	
6	5	0	0,10	120 CAM	27,34	0	1,95	0,36%	
5	4	0	0,10	120 CAM	27,34	-	1,95	0,00%	
4	3	0	0,10	120 CAM	27,45	-	1,95	0,00%	
3	2	1	0,10	120 CAM	27,45	-	1,95	0,00%	
LADO B									
11	12	0	0,10	120 cam	40,00	398	0,32	13,16%	
12	13	0	0,10	120 CAM	40,00	393	0,64	13,07%	
13	14	0	0,10	120 cam	40,00	387	0,96	12,98%	
14	15	1	0,10	120 cam	40,00	382	1,27	12,89%	