



TA CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 15.641.986/0001-56

## SUPERVISÃO DE CIRCUITOS DE BT

**D I C A S**

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

DADOS DO CIRCUITO				DADOS DO POSTO TRANSFORMADOR				Carregamento Máximo	
6,46 1,00 0,08	N.º Lotes atendidos pela RD	7	Taxa Ocupaç.(%)	POSTO N.º	9	Medido (kVA)		38,11	
	kVA / ligação	15,00	80%	POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)		102	
	Fator de Potência	0,85	80	TENSÃO (V)	220	Medido		33,87%	
	Fator de Carga	1,00	Taxa Cresc. Anual	ENDEREÇO	SAPEZAL		Av/Rua	Av. Henrique Balduino Webler	
	CONST. FATOR PERDAS K	0,15	da Carga (%)	Localidade	Zona Industrial		Loteamento Industrial		
N.º de Ligações				6	2,0				
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	39,30%		3,11		kWh/ano	Em relação à Ener. Requerida	ao Trafo (m)
Energ. Requerida no Período (kWh)		15	No ponto	No Cabo	Adequado				251
Corrente Máxima (A)		100	70	120 CAM	No Ponto		14.052	128,32%	Inadequado
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)		1			60				
TRECHO		N.º de ligações Ponto fim	Carga Especial no Ponto Fim Demanda (kVA)	Condutor do Trecho	Compr. Trecho (m)	PERDAS NO TRECHO (kWh/ano)	QUEDA DE TENSÃO	Carregamento do Condutor no Trecho	
Ponto Início	Ponto Fim								
LADO A	TRAFO	69	1	0,10			0,00		
	69	68	1	0,10	120 CAM	37,41	3.291	0,89	39,13%
	68	67	0	0,01	120 CAM	24,01	950	1,28	26,24%
	67	66	1	0,10	120 CAM	40,00	1.581	1,92	26,23%
	66	65	0	0,10	120 CAM	40,00	409	2,24	13,34%
	65	64	0	0,10	120 CAM	19,40	196	2,40	13,25%
	64	63	0	0,10	120 CAM	22,85	227	2,58	13,16%
	63	62	0	0,10	120 CAM	22,85	224	2,76	13,07%
	62	61	0	0,10	120 CAM	21,99	213	2,94	12,98%
61	60	1	0,10	120 CAM	21,99	210	3,11	12,89%	
LADO B	69	70	0	0,10	120 CAM	16,87	1.497	0,40	39,30%
	70	71	2	0,10	120 CAM	40,00	3.534	1,36	39,21%
	71	72	0	0,10	120 CAM	24,08	253	1,56	13,52%
	72	73	0	0,10	120 CAM	24,08	249	1,76	13,43%
	73	74	0	0,10	120 CAM	30,06	307	2,00	13,34%
	74	75	0	0,10	120 CAM	5,48	55	2,04	13,25%
	75	76	0	0,10	120 CAM	8,89	88	2,12	13,16%
	76	77	0	0,10	120 CAM	25,86	254	2,32	13,07%
	77	78	0	0,10	120 CAM	25,86	250	2,53	12,98%
	78	79	1	0,10	120 CAM	27,40	262	2,74	12,89%