



SUPERVISÃO DE CIRCUITOS DE BT

LIMPAR

DICAS

DDI/EDI - Departamento de Distribuição

Engenharia de Distribuição

PREPARADO POR **MARCELO FALCÃO**

DADOS DO CIRCUITO				DADOS DO POSTO TRANSFORMADOR				Carregamento Máximo	
N.º Lotes atendidos pela RD	48	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	9	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,09	100%		POTÊN. (kVA)	75	Previsto (kVA)	58		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		ENDEREÇO		Previsto	77,90%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15			Localidade	C. VERDE	Av/Rua	RUA LOCAL 02		
N.º de Ligações	48	1,0		Bairro	GREEN VILE 3				
DADOS DA MEDIÇÃO NA BT DO TRAFÓ				DADOS OBTIDOS DO ESTUDO					
Período da Medição (h)		Carreg. Máx. dos Condutores	25,36%	V. (%) Máx.	1,74	Perda Nos Condutores		Maior Distân. ao Trafo (m)	
Demanda Máxima (kW)		No ponto	100	No Cabo	70 CAM	kWh/ano	Em relação à Ener. Requerida	184	Adequado
Energ. Requerida no Período (kWh)						1.023			
Corrente Máxima (A)									
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)									
TRECHO		N.º de ligações	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	Ponto fim							
TR-09	102	5	0,15						
102	103	8	0,15	120 CAM	30,00	194	0,40	21,68%	
103	104	8	0,15	70 CAM	40,00	164	0,94	18,97%	
104	105	4	0,15	70 CAM	40,00	19	1,12	6,39%	
LADO A									
102	101	7	0,15	120 CAM	30,00	258	0,47	25,01%	
101	100	8	0,15	70 CAM	40,00	293	1,18	25,36%	
100	99	5	0,30	70 CAM	40,00	74	1,55	12,78%	
99	94	2		70 CAM	53,00	13	1,72	4,65%	
94	95	1		70 CAM	21,00	1	1,74	1,55%	
LADO B									

		DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
		PONTO		Ponto	no Ponto Fim (kVA)					
B L O C O 1		99	92	1	0,15	70 CAM	45,00	2	1,60	1,74%
		DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
		PONTO		Ponto	no Ponto Fim (kVA)					
B L O C O 2		99	97	1	0,15	70 CAM	36,00	5	1,63	3,49%
		97	96	1	0,15	70 CAM	21,00	1	1,66	1,74%
		DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
		PONTO		Ponto	no Ponto Fim (kVA)					
B L O C O 3										
		DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
		PONTO		Ponto	no Ponto Fim (kVA)					
B L O C O 4										