



SUPERVISÃO DE CIRCUITOS DE BT

LIMPAR

DICAS

DDI/EDI - Departamento de Distribuição

Engenharia de Distribuição

PREPARADO POR **ALVARO MIGUEL**

DADOS DO CIRCUITO				DADOS DO POSTO TRANSFORMADOR				Carregamento Máximo	
N.º Lotes atendidos pela RD	72	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	16	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,02	100%		POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)	90		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		ENDEREÇO		Previsto	80,15%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15			Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	RUA 03		
N.º de Ligações	72	2,0		Bairro	Residencial Planalto II				
DADOS DA MEDIÇÃO NA BT DO TRAFÓ				DADOS OBTIDOS DO ESTUDO					
Período da Medição (h)		Carreg. Máx. dos Condutores		▲ V. (%) Máx.		Perda Nos Condutores		Maior Distân. ao Trafo (m)	
Demanda Máxima (kW)		45,12%		3,92		kWh/ano		Em relação à	
Energ. Requerida no Período (kWh)		No ponto	No Cabo	Adequado		4.420		Ener. Requerida	
Corrente Máxima (A)		198	70 CAM	No Ponto				207	
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)				195				Adequado	
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)						
LADO A	TRAFO	200	0,15						
	200	199	0,45	120 CAM	40,00	886	1,00	40,11%	
	199	198	0,15	70 CAM	40,00	927	2,27	45,12%	
	198	197	0,15	70 CAM	40,00	474	3,19	32,26%	
	197	196	0,15	70 CAM	40,00	171	3,74	19,39%	
	196	195	0,15	70 CAM	40,00	19	3,92	6,53%	
LADO B	TRAFO	FT-01	0,45	120 CAM	16,50	258	0,35	33,71%	
	FT-01	201	0,15	120 CAM	40,00	611	1,17	33,31%	
	201	202	0,15	70 CAM	40,00	685	2,27	38,79%	
	202	203	0,15	70 CAM	40,00	306	3,01	25,92%	
	203	204	0,15	70 CAM	40,00	78	3,37	13,06%	
	204	205	0,15	70 CAM	30,00	4	3,45	3,36%	

B L O C C O	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor		
	PONTO	FT-01									
1	FT-01	274	0,15	0,15	70 CAM	14,50	0	0,35	0,19%		
2	FT-01	275	0,15	0,15	70 CAM	9,50	0	0,35	0,39%		
	275	276			70 CAM	30,00	0	0,35	0,19%		
3			0,10	0,10							
4											