



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	77		Taxa Ocupaç.(%)	POSTO N.º	14		Medido (kVA)				
	1,06				100%						
	0,92		100								
	0,45			Taxa Cresc. Anual da Carga (%)							
	0,15										
77		2,0		Localidade	QUERENCIA		Av/Rua	RUA 08			
					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.	
Demanda Máxima (kW)				57,74%		3,88		kWh/ano	Em relação à Ener. Requerida	ao Trafo (m)	
Energ. Requerida no Período (kWh)				No ponto		Adequado				204	
Corrente Máxima (A)				FT-01		No Cabo		4.568		Adequado	
Energ. Reat Req. No Período (kVarh)						120 CAM					
LADO A	TRECHO		N.º de ligações	Carga Especial	Condutor	Compr.	PERDAS NO	QUEDA DE	Carregamento		
	Ponto	Ponto									
	Início	Fim	Ponto fim	no Ponto Fim	do	Trecho	TRECHO	TENSÃO	do Condutor		
				Demanda (kVA)	Trecho	(m)	(kWh/ano)		no Trecho		
	TRAFO	269	2	0,15							
	269	FT-01	16	0,60	120 CAM	27,00	1.240	0,97	57,74%		
	FT-01	82	6	0,15	120 CAM	16,60	350	1,37	39,12%		
	82	83	8	0,15	120 CAM	40,00	571	2,17	32,20%		
	83	84	8	0,15	70 CAM	40,00	511	3,12	33,50%		
	84	85	8	0,15	70 CAM	40,00	185	3,69	20,14%		
	85	86	4	0,15	70 CAM	40,00	21	3,88	6,78%		
	LADO B	TRAFO	270	1	0,15	120 CAM	20,00	289	0,40	32,42%	
275		109	11	4,50	70 CAM	23,70	555	1,16	45,35%		
109		110	3		70 CAM	38,00	198	1,74	21,40%		
110		111	4		70 CAM	40,00	123	2,20	16,46%		
111		112	4		70 CAM	40,00	44	2,48	9,87%		
112		113	2		70 CAM	40,00	5	2,58	3,29%		

	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)		QUEDA	Carregamento
	PONTO	FT-01	Ponto	no Ponto Fim (kVA)			PERDAS	TENSÃO	Condutor
B L O C O 1	FT-01	81	4	0,15	70 CAM	21,50	177	1,38	26,92%
	81	80	8	0,15	70 CAM	35,00	162	1,88	20,14%
	80	79	4	0,15	70 CAM	40,00	21	2,07	6,78%
	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)		QUEDA	Carregamento
	PONTO	109	Ponto	no Ponto Fim (kVA)			PERDAS	TENSÃO	Condutor
B L O C O 2	109	108	4		70 CAM	21,50	66	1,41	16,46%
	108	107	4		70 CAM	40,00	44	1,69	9,87%
	107	106	2		70 CAM	40,00	5	1,79	3,29%
	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)		QUEDA	Carregamento
	PONTO	FT-01	Ponto	no Ponto Fim (kVA)			PERDAS	TENSÃO	Condutor
B L O C O 3	FT-01	268		0,15	120 CAM	10,80	0	0,97	0,13%
	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)		QUEDA	Carregamento
	PONTO		Ponto	no Ponto Fim (kVA)			PERDAS	TENSÃO	Condutor
B L O C O 4									