



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	41		Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	1		Medido (kVA)				
	1,02				100%		POTÊN. (kVA)	75				Previsto (kVA)
	0,92		100		TENSÃO (V)		220		Medido			
	0,45		Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		ENDEREÇO		Previsto		69,24%			
	0,15				Localidade		QUERENCIA		Av/Rua		RUA 10	
N.º de Ligações		41		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.		
Demanda Máxima (kW)				38,98%		2,88		kWh/ano		Em relação à		
Energ. Requerida no Período (kWh)				No ponto		No Cabo		Adequado		Ener. Requerida		
Corrente Máxima (A)				33		70 CAM		No Ponto		211		
Energ. Reat Req. No Período (kVarh)								37		Adequado		
LADO A	TRECHO		N.º de	Carga Especial	Condutor	Compr.	PERDAS NO	QUEDA DE	Carregamento			
	Ponto	Ponto								ligações	Carga Especial	do
	Início	Fim	Ponto fim	Demanda (kVA)	Trecho	(m)	(kWh/ano)		no Trecho			
	TRAFO	31	3	0,15								
	31	1		0,15	120 CAM	20,00	52	0,17	13,73%			
	1	2	2	0,15	70 CAM	28,13	125	0,56	19,78%			
	2	3	4	0,15	70 CAM	40,00	123	1,03	16,42%			
	3	4	4	0,15	70 CAM	40,00	45	1,31	9,89%			
	4	5	2	0,15	70 CAM	40,00	5	1,40	3,36%			
	LADO B	TRAFO	32	2	0,30	120 CAM	21,25	250	0,39	29,23%		
32		33	4	0,15	70 CAM	30,00	519	1,21	38,98%			
33		34	8	0,15	70 CAM	40,00	480	2,13	32,45%			
34		35	8	0,15	70 CAM	40,00	175	2,69	19,59%			
35		36	4	0,15	70 CAM	40,00	21	2,88	6,72%			
36		37		0,15	70 CAM	40,00	0	2,88	0,19%			

	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	PONTO								
B L O C O 1	32	32 60	2	0,15	70 CAM	31,00	4	0,46	3,36%
B L O C O 2	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	PONTO								
B L O C O 3	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	PONTO								
B L O C O 4	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	PONTO								