



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	30		Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	21		Medido (kVA)						
	kVA / ligação				1,08		100%							
	Fator de Potência		0,92		100		POTÊN. (kVA)		45		Previsto (kVA)		40	
	Fator de Carga		0,45		Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		TENSÃO (V)		220		Medido			
	CONST. FATOR PERDAS K		0,15				ENDEREÇO		Previsto		89,71%			
N.º de Ligações		30		2,0		Localidade		QUERENCIA		Av/Rua		ESTRADA R-13		
						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)				22,97%		2,33		kWh/ano		ao Trafo (m)				
Energ. Requerida no Período (kWh)				No ponto		No Cabo		Adequado		203				
Corrente Máxima (A)				297		70 CAM		No Ponto		Adequado				
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)								292						
LADO A	TRECHO		N.º de	Carga Especial	Condutor	Compr.	PERDAS NO	QUEDA DE	Carregamento					
	Ponto	Ponto								ligações	Carga Especial	do	Trecho	TRECHO
	Início	Fim	Ponto fim	Demanda (kVA)	Trecho	(m)	(kWh/ano)		no Trecho					
	TRAFO	298	4	0,15										
	298	297		0,15	70 CAM	31,00	186	0,50	22,97%					
	297	296		0,15	70 CAM	39,00	230	1,13	22,77%					
	296	295	4	0,15	70 CAM	33,00	191	1,66	22,58%					
	295	294	4	0,15	70 CAM	40,00	112	2,10	15,68%					
	294	293	4	0,15	70 CAM	30,00	26	2,29	8,77%					
	293	292	1	0,15	70 CAM	30,00	1	2,33	1,87%					
	LADO B	TRAFO	299	4	0,15	70 CAM	40,00	232	0,64	22,58%				
		298	300	4	0,15	70 CAM	40,00	112	1,08	15,68%				
299		301	4	0,15	70 CAM	40,00	35	1,33	8,77%					
300		302	1	0,15	70 CAM	40,00	2	1,38	1,87%					

DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C O 1								
DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C O 2								
DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C O 3								
DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C O 4								