



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	75	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	7	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,02	100%		POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)	94		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual		ENDEREÇO		Previsto	83,53%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15	da Carga (%)		Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	RUA 09		
N.º de Ligações	75	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)			58,61%		3,57	kWh/ano	Em relação à	ao Trafo (m)
Energ. Requerida no Período (kWh)			No ponto	No Cabo	Adequado	3.805	Ener. Requerida	207
Corrente Máxima (A)			FT-01	120 CAM	No Ponto			Adequado
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)					163			

	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							
LADO A	TRAFO	248		0,15					
	248	247		0,15	120 CAM	30,00	261	0,47	25,14%
	247	125	9	0,60	70 CAM	19,00	287	0,96	36,40%
	125	126	3	0,15	70 CAM	38,00	197	1,53	21,37%
	126	127	4	0,15	70 CAM	40,00	123	2,00	16,42%
	127	128	4	0,15	70 CAM	40,00	45	2,28	9,89%
	128	129	2	0,15	70 CAM	40,00	5	2,37	3,36%
LADO B	TRAFO	FT-01	18	0,15	120 CAM	22,00	1.041	0,80	58,61%
	FT-01	159	8	0,30	120 CAM	21,00	437	1,31	38,89%
	159	160	8	0,15	120 CAM	40,00	493	2,05	29,91%
	160	161	8	0,15	70 CAM	40,00	428	2,92	30,67%
	161	162	8	0,15	70 CAM	40,00	144	3,43	17,81%
	162	163	3	0,15	70 CAM	40,00	11	3,57	4,95%

DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA	Carregamento
PONTO	FT-01	Ponto	no Ponto Fim (kVA)				TENSÃO	Condutor
B L O C C O 1	FT-01	158	0,15	120 CAM	22,00	121	1,08	19,99%
	158	157	0,15	70 CAM	34,00	146	1,54	19,39%
	157	156	0,15	70 CAM	34,00	17	1,70	6,53%
DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA	Carregamento
PONTO	125	Ponto	no Ponto Fim (kVA)				TENSÃO	Condutor
B L O C C O 2	125	124	0,15	70 CAM	40,00	45	1,24	9,89%
	124	123	0,15	70 CAM	40,00	5	1,33	3,36%
DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA	Carregamento
PONTO	FT-01	Ponto	no Ponto Fim (kVA)				TENSÃO	Condutor
B L O C C O 3	FT-01	249	0,15	120 CAM	10,50	0	0,80	0,27%
	249	250	0,15	120 CAM	28,00	0	0,81	0,13%
DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA	Carregamento
PONTO		Ponto	no Ponto Fim (kVA)				TENSÃO	Condutor
B L O C C O 4								