



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				
N.º Lotes atendidos pela RD			77	Taxa Ocupaç.(%)	POSTO N.º	15	Carregamento Máximo		
kVA / ligação			1,07	100%	POTÊN. (kVA)	112,5	Medido (kVA)		
Fator de Potência			0,92	100	TENSÃO (V)	220	Previsto (kVA)	101	
Fator de Carga			0,45	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)	ENDEREÇO		Medido		
CONST. FATOR PERDAS K			0,15		Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	RUA 08	Previsto 90,19%
N.º de Ligações			77	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)				58,41%		3,72	kWh/ano	Em relação à	ao Trafo (m)
Energ. Requerida no Período (kWh)				No ponto	No Cabo	Adequado	4.395	Ener. Requerida	212
Corrente Máxima (A)				FT-01	120 CAM	No Ponto			Adequado
Energ. Reat Req. No Período (kVarh)						177			
LADO A	TRECHO		N.º de	Carga Especial	Condutor	Compr.	PERDAS NO	QUEDA DE	Carregamento
	Ponto	Ponto	ligações	no Ponto Fim	do	Trecho	TRECHO	TENSÃO	do Condutor
	Início	Fim	Ponto fim	Demanda (kVA)	Trecho	(m)	(kWh/ano)		no Trecho
	TRAFO	272	2	0,15					
	277	271	1	0,15	120 CAM	30,80	375	0,57	29,74%
	276	140	11	0,60	70 CAM	23,50	459	1,26	41,43%
	140	141	3	0,15	70 CAM	38,00	217	1,86	22,38%
	141	142	4	0,15	70 CAM	40,00	135	2,35	17,20%
	142	143	4	0,15	70 CAM	40,00	49	2,64	10,36%
	143	144	2	0,15	70 CAM	40,00	6	2,74	3,52%
LADO B	TRAFO	FT-01	16	0,75	120 CAM	21,30	1.001	0,77	58,41%
	FT-01	173	6	0,15	120 CAM	16,70	358	1,18	39,48%
	173	174	8	0,15	120 CAM	40,00	582	1,99	32,50%
	174	175	8	0,15	70 CAM	40,00	521	2,95	33,81%
	175	176	8	0,15	70 CAM	40,00	188	3,52	20,33%
	176	177	4	0,15	70 CAM	40,00	21	3,72	6,84%

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 1	140	139	4	0,15	70 CAM	35,00	118	1,68	17,20%
	139	138	4	0,15	70 CAM	40,00	49	1,98	10,36%
	138	136	2	0,15	70 CAM	40,00	6	2,08	3,52%
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 2	FT-01	172	4	0,15	120 CAM	21,35	102	1,02	18,66%
	172	171	8	0,15	70 CAM	40,00	188	1,60	20,33%
	171	170	4	0,15	70 CAM	40,00	21	1,79	6,84%
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 3	FT-01	273		0,15	120 CAM	9,50	0	0,78	0,27%
	278	274		0,15	120 CAM	30,00	0	0,78	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									