



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	70		Taxa Ocupaç.(%)	POSTO N.º	8		Medido (kVA)										
	1,12			POTÊN. (kVA)	112,5		Previsto (kVA)				96						
	0,92		100	TENSÃO (V)	220		Medido										
	0,45		Taxa Cresc. Anual da Carga (%)	ENDEREÇO		Previsto		84,97%									
	0,15			Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	RUA 09										
N.º de Ligações		70	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)				43,68%		2,24		kWh/ano	Em relação à Ener. Requerida	ao Trafo (m)							
Energ. Requerida no Período (kWh)				No ponto FT-01		Adequado				155							
Corrente Máxima (A)				120 CAM		No Ponto 220		3.063		Adequado							
Energ. Reat Req. No Período (kVarh)																	
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	251	18	0,15	120 CAM	24,50	644	0,67	43,68%								
	251	FT-01		0,30													
	FT-01	187		0,15						70 CAM	21,60	250	1,15				
	187	188		0,15										70 CAM	40,00	206	1,75
	188	189		0,15													
LADO B	TRAFO	FT-02	16	0,60	120 CAM	30,00	718	0,78	41,69%								
	FT-02	217	6	0,15	70 CAM	23,00	269	1,30	32,08%								
	217	218	5	0,15	70 CAM	33,90	178	1,81	21,45%								
	218	219	4	0,15	70 CAM	33,90	61	2,12	12,56%								
	219	220	3	0,15	70 CAM	33,90	11	2,24	5,41%								

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	FT-01	186	6	0,15	70 CAM	15,50	177	1,01	31,69%
	186	185	8	0,15	70 CAM	40,00	202	1,61	21,06%
	185	184	4		70 CAM	40,00	22	1,81	6,96%
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-02	216	6	0,15	70 CAM	17,80	164	1,14	28,41%
	216	215	6	0,15	70 CAM	33,00	119	1,55	17,78%
	215	214	4	0,15	70 CAM	33,00	19	1,72	7,15%
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	250			120 CAM	16,00	-	0,67	
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	FT-02	252		0,15	120 CAM	8,70	0	0,78	0,13%