



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	6	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,05	100%		POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)	97		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual		ENDEREÇO		Previsto	85,92%		
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	58,33%		▲ V. (%) Máx.	Perda Nos Condutores	Maior Distân. ao Trafo (m)
Demanda Máxima (kW)		No ponto	No Cabo		3,91	kWh/ano	
Energ. Requerida no Período (kWh)		FT-01	120 CAM		Adequado	Em relação à Ener. Requerida	207
Corrente Máxima (A)					No Ponto		Adequado
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)					72	4.062	

	TRECHO		N.º de ligações	Carga Especial no Ponto Fim Demanda (kVA)	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	245		0,15					
	245	FT-01	18	0,60	120 CAM	17,00	797	0,62	58,33%
	FT-01	68	6	0,15	120 CAM	21,60	421	1,12	37,63%
	68	69	8	0,15	70 CAM	40,00	914	2,39	44,80%
	69	70	8	0,15	70 CAM	40,00	454	3,28	31,56%
	70	71	8	0,15	70 CAM	40,00	153	3,80	18,32%
	71	72	3	0,15	70 CAM	30,00	9	3,91	5,09%
LADO B	TRAFO	246		0,15	120 CAM	30,00	320	0,52	27,82%
	251	95	11	0,30	70 CAM	19,40	359	1,07	40,30%
	95	96	3	0,15	70 CAM	38,00	209	1,66	21,97%
	96	97	4	0,15	70 CAM	40,00	130	2,14	16,89%
	97	98	4	0,15	70 CAM	40,00	47	2,43	10,17%
	98	99	2	0,15	70 CAM	40,00	5	2,53	3,46%

	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	PONTO	FT-01							
B L O C C O 1	FT-01	67	6	0,15	120 CAM	21,00	84	0,84	17,07%
	67	66	6	0,15	70 CAM	40,00	101	1,26	14,87%
	66	65	3		70 CAM	30,00	8	1,36	4,89%
B L O C C O 2	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	95								
	99	94	4	0,15	70 CAM	40,00	47	1,36	10,17%
	98	93	2	0,15	70 CAM	40,00	5	1,46	3,46%
B L O C C O 3	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	FT-01	244		0,15	70 CAM	14,40	0	0,62	0,19%
B L O C C O 4	DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor