



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	73	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	12	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,12	100%		POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)	100		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		ENDEREÇO		Previsto	88,85%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15			Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	AV. PRINCIPAL 02		
N.º de Ligações	73	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. ao Trafo (m)
Demanda Máxima (kW)		53,14%		3,96	kWh/ano	Em relação à Ener. Requerida	199
Energ. Requerida no Período (kWh)		No ponto	No Cabo	Adequado	5.326		Adequado
Corrente Máxima (A)		193	70 CAM	No Ponto			
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)				219			

	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	263	3	0,15					
	263	FT-01	5	0,30	120 CAM	25,50	642	0,68	42,75%
	FT-01	193	4	0,15	70 CAM	10,00	321	1,05	53,14%
	193	192	6	0,15	70 CAM	27,00	650	1,93	45,99%
	192	191	8	0,15	70 CAM	30,00	427	2,68	35,36%
	191	190	8	0,15	70 CAM	40,00	206	3,28	21,26%
	190	189	4	0,15	70 CAM	40,00	23	3,49	7,15%
LADO B	TRAFO	FT-02	6	0,15	120 CAM	28,50	717	0,76	42,75%
	FT-02	224	4	0,30	120 CAM	9,00	156	0,96	35,45%
	224	223	3	0,15	70 CAM	25,80	575	1,76	44,25%
	223	222	6	0,15	70 CAM	33,90	582	2,69	38,84%
	222	221	6	0,15	70 CAM	33,90	307	3,37	28,21%
	221	220	6	0,15	70 CAM	33,90	119	3,79	17,58%
	220	219	4		70 CAM	33,90	19	3,96	6,96%

	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	194	1	0,15	70 CAM	29,00	27	0,86	9,08%
	194	195	4	0,15	70 CAM	32,00	19	1,03	7,15%
DADOS ACUMULADOS NO									
B L O C C O 2	FT-02	225	2	0,15	120 CAM	29,20	175	1,14	20,85%
	225	226	7	0,15	70 CAM	34,00	275	1,78	26,67%
	226	227	6	0,15	70 CAM	34,00	79	2,12	14,30%
	227	228	2	0,15	70 CAM	34,00	5	2,21	3,67%
	DADOS ACUMULADOS NO								
B L O C C O 3	FT-01	262		0,15	120 CAM	14,50	0	0,68	0,13%
	DADOS ACUMULADOS NO								
B L O C C O 4	FT-02	264		0,15	120 CAM	9,60	0	0,76	0,13%
	DADOS ACUMULADOS NO								