



**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	77	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	5	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,02	100%		POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)	96		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		ENDEREÇO		Previsto	85,70%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15			Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	RUA 09		
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. ao Trafo (m)
Demanda Máxima (kW)			56,56%		3,74	kWh/ano	Em relação à Ener. Requerida	203
Energ. Requerida no Período (kWh)			No ponto FT-02	No Cabo 120 CAM	Adequado	4.147		Adequado
Corrente Máxima (A)					No Ponto 43			
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)								

  

	TRECHO		N.º de ligações Ponto fim	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	242		0,15					
	253	FT-01	9	0,45	120 CAM	30,00	356	0,55	29,36%
	FT-01	8	3	0,15	70 CAM	23,10	205	1,00	27,90%
	8	9	4	0,15	70 CAM	40,00	240	1,65	22,95%
	9	10	4	0,15	70 CAM	40,00	123	2,12	16,42%
	10	11	4	0,15	70 CAM	40,00	45	2,40	9,89%
	11	12	2	0,15	70 CAM	30,00	4	2,47	3,36%
LADO B	TRAFO	FT-02	18	0,45	120 CAM	29,50	1.300	1,04	56,56%
	FT-02	39	6	0,15	120 CAM	21,00	387	1,52	36,58%
	39	40	8	0,15	120 CAM	40,00	493	2,26	29,91%
	40	41	8	0,15	70 CAM	40,00	428	3,13	30,67%
	41	42	8	0,15	70 CAM	40,00	144	3,63	17,81%
	42	43	3	0,15	70 CAM	30,00	8	3,74	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	7	0,15	70 CAM	14,00	34	0,69	14,64%
	7	6	0,15	70 CAM	40,00	43	0,97	9,70%
	6	5		70 CAM	40,00	5	1,06	3,17%
DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA	Carregamento
PONTO	FT-02	Ponto	no Ponto Fim (kVA)				TENSÃO	Condutor
B L O C C O  2	FT-02	243	0,15	70 CAM	10,00	0	1,04	0,39%
	243	244	0,15	70 CAM	30,00	0	1,04	0,19%
DADOS ACUMULADOS NO		ligaç. no	Carga Especial	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA	Carregamento
PONTO	FT-02	Ponto	no Ponto Fim (kVA)				TENSÃO	Condutor
B L O C C O  3	FT-02	38	0,15	70 CAM	15,40	146	1,35	28,90%
	38	37	0,15	70 CAM	40,00	168	1,90	19,20%
	37	36		70 CAM	40,00	18	2,07	6,33%
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  4	FT-01	241	0,15	70 CAM	10,50	0	0,55	0,19%