



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	64	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	9	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,02	100%		POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)	81		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		ENDEREÇO		Previsto	71,61%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15			Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	AV. PRINCIPAL 02		
N.º de Ligações	64	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)		45,55%		3,66		kWh/ano		Em relação à	
Energ. Requerida no Período (kWh)		No ponto	No Cabo	Adequado		3.325		Ener. Requerida	
Corrente Máxima (A)		FT-02	120 CAM	No Ponto				213	
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)				50				Adequado	
TRECHO		N.º de	Carga Especial	Condutor	Compr.	PERDAS NO	QUEDA DE	Carregamento	
Ponto Início	Ponto Fim	ligações Ponto fim	no Ponto Fim Demanda (kVA)	do Trecho	Trecho (m)	TRECHO (kWh/ano)	TENSÃO	do Condutor no Trecho	
LADO A	TRAFO	254	3	0,15					
	254	FT-01	6	0,15	120 CAM	30,00	218	0,43	22,97%
	FT-01	15		0,60	70 CAM	31,00	199	0,95	23,73%
	15	16	4	0,15	70 CAM	32,00	192	1,47	22,95%
	16	17	4	0,15	70 CAM	40,00	123	1,93	16,42%
	17	18	4	0,15	70 CAM	40,00	45	2,21	9,89%
	18	19	2	0,15	70 CAM	40,00	5	2,31	3,36%
LADO B	TRAFO	FT-02	13	0,15	120 CAM	29,50	843	0,84	45,55%
	FT-02	46		0,30	120 CAM	29,00	391	1,40	31,27%
	47	47	8	0,15	120 CAM	32,00	424	2,02	31,00%
	48	48	8	0,15	70 CAM	40,00	474	2,93	32,26%
	48	49	8	0,15	70 CAM	40,00	171	3,48	19,39%
	49	50	4	0,15	70 CAM	40,00	19	3,66	6,53%

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 O 1	FT-01	14	2	0,15	70 CAM	8,50	27	0,53	16,62%
	14	13	2	0,15	70 CAM	27,00	54	0,78	13,25%
	13	12	4	0,15	70 CAM	30,00	33	0,99	9,89%
	12	11	2	0,15	70 CAM	40,00	5	1,09	3,36%
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 O 2	FT-02	45	4	0,15	120 CAM	10,00	29	0,93	14,55%
	45	44	6	0,15	70 CAM	27,00	66	1,21	14,64%
	44	43	3	0,15	70 CAM	30,00	8	1,31	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 O 3	FT-01	258		0,15	120 CAM	7,50	0	0,43	0,13%
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 O 4	FT-02	255	1	0,15	120 CAM	9,50	0	0,84	0,27%
	255	256	1	0,15	120 CAM	30,00	0	0,84	0,13%