



**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	67	Taxa Ocupaç.(%)	POSTO N.º	11	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,05	100%	POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)	89		
Fator de Potência	0,92	100	TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)	ENDEREÇO		Previsto	78,91%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15		Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	AV. PRINCIPAL 02		
N.º de Ligações	67	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)		51,48%		3,62	kWh/ano	Em relação à Ener. Requerida	203
Energ. Requerida no Período (kWh)		No ponto FT-01	No Cabo 120 CAM	Adequado	3.446		Adequado
Corrente Máxima (A)				No Ponto 170			
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	260		3,50					
	265	259			120 CAM	30,50	255	0,47	24,64%
	264	132	10		70 CAM	14,20	208	0,83	35,87%
	132	133	2		70 CAM	39,00	170	1,37	19,56%
	133	134	4		70 CAM	37,00	112	1,79	16,30%
	134	135	4		70 CAM	40,00	44	2,07	9,78%
	135	136	2		70 CAM	40,00	5	2,16	3,26%
LADO B	TRAFO	FT-01	15	0,45	120 CAM	21,60	788	0,69	51,48%
	FT-01	166	3	0,15	120 CAM	29,00	469	1,31	34,27%
	166	167	7	0,15	120 CAM	32,00	417	1,92	30,78%
	167	168	8	0,15	70 CAM	40,00	502	2,86	33,19%
	168	169	8	0,15	70 CAM	40,00	181	3,43	19,95%
	169	170	4	0,15	70 CAM	40,00	21	3,62	6,72%

DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C C O  1	132	131	2	70 CAM	27,00	52	1,08	13,04%
	131	130	4	70 CAM	30,00	33	1,28	9,78%
	130	129	2	70 CAM	40,00	5	1,38	3,26%
DADOS ACUMULADOS NO PONTO		FT-01						
B L O C C O  2	FT-01	165	4	120 CAM	29,00	89	0,96	14,96%
	165	164	6	70 CAM	32,00	83	1,30	15,06%
	164	163	3	70 CAM	40,00	12	1,45	5,09%
DADOS ACUMULADOS NO PONTO		FT-01						
B L O C C O  3	FT-01	261	2	120 CAM	9,50	1	0,70	2,24%
	261	262		120 CAM	30,00	-	0,70	
DADOS ACUMULADOS NO PONTO								
B L O C C O  4								