



**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	32	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	19	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,14	100%		POTÊN. (kVA)	75	Previsto (kVA)	50		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual		ENDEREÇO		Previsto	67,33%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15	da Carga (%)		Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	RUA 01		
N.º de Ligações	32	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)		23,72%		1,20	kWh/ano	Em relação à	
Energ. Requerida no Período (kWh)		No ponto	No Cabo	Adequado	753	Ener. Requerida	126
Corrente Máxima (A)		147	70 CAM	No Ponto			Adequado
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)				144			

  

	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	286	6	0,15					
	291	285		0,15	120 CAM	20,00	74	0,20	16,43%
	290	147		6,00	70 CAM	30,00	192	0,71	23,72%
	147	146	4		70 CAM	27,50	79	1,02	15,93%
	146	145	3		70 CAM	15,90	14	1,12	8,85%
	145	144	2		70 CAM	32,20	5	1,20	3,54%
LADO B	TRAFO	287	7	0,30	120 CAM	30,00	186	0,40	21,21%
	287	178	6	0,15	70 CAM	40,00	149	0,91	18,09%
	178	177	4	0,15	70 CAM	40,00	24	1,11	7,27%

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	287	288	3	0,15	120 CAM	40,00	8	0,49	3,78%
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  2	147	148	2	1,50	70 CAM	34,30	21	0,88	7,26%
	149	149	1		70 CAM	25,70	1	0,92	1,77%
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  3									
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  4									