



**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	62	Taxa Ocupaç.(%)		POSTO N.º	17	Medido (kVA)			
kVA / ligação	1,23	100%		POTÊN. (kVA)	112,5	Previsto (kVA)	93		
Fator de Potência	0,92	100		TENSÃO (V)	220	Medido			
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual da Carga (%)		ENDEREÇO		Previsto	82,88%		
CONST. FATOR PERDAS K	0,15			Localidade	QUERENCIA	Av/Rua	RUA 03		
N.º de Ligações	62	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	45,09%		▲ V. (%) Máx.	Perda Nos Condutores	Maior Distân. ao Trafo (m)
Demanda Máxima (kW)		No ponto	No Cabo		3,48	kWh/ano	
Energ. Requerida no Período (kWh)		FT-01	70 CAM		Adequado	Em relação à Ener. Requerida	175
Corrente Máxima (A)					No Ponto	3.816	Adequado
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)					236		

  

	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	231	6	0,15					
	231	230	7	0,30	120 CAM	33,90	613	0,76	36,23%
	230	229	6	0,15	70 CAM	33,90	586	1,70	38,97%
	229	228	5	0,15	70 CAM	33,90	288	2,35	27,32%
	228	227	6	0,15	70 CAM	33,90	119	2,77	17,58%
	227	226	3	0,15	70 CAM	33,90	14	2,92	5,92%
LADO B	TRAFO	232	6	0,15	120 CAM	33,90	710	0,82	38,99%
	232	FT-01		0,30	70 CAM	22,80	528	1,55	45,09%
	FT-01	233	6	0,15	70 CAM	16,60	378	2,07	44,70%
	233	234	7	0,15	70 CAM	33,90	422	2,87	33,05%
	234	235	7	0,15	70 CAM	33,90	147	3,33	19,49%
	235	236	3	0,15	70 CAM	33,90	14	3,48	5,92%

	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	276		0,15	70 CAM	10,00	0	1,55	0,19%
B L O C C O  2	FT-01	282		0,15	70 CAM	9,50	0	1,55	0,19%
B L O C C O  3									
B L O C C O  4									