

**DDI/EDI - Departamento de Distribuição**

## Engenharia de Distribuição

**PREPARADO POR**

**PEDRO HENRIQUE**

DADOS DO CIRCUITO				DADOS DO POSTO TRANSFORMADOR				Carregamento Máximo	
	N.º Lotes atendidos pela RD	47	Taxa Ocupaç.(%)	POSTO N.º	TR07		Medido (kVA)		
	kVA / ligação	1,80	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	ENDEREÇO			Previsto	82,69%	
	CONST. FATOR PERDAS K	0,15	da Carga (%)	Localidade	CAMPOS DE JULIO	Av/Rua	VARIAS RUAS		
	N.º de Ligações	47	1,0	Bairro	LOTEAMENTO VILA NOVA				

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.	
Demanda Máxima (kW)		51,54%		3,18	kWh/ano	Em relação à	ao Trafo (m)	
Energ. Requerida no Período (kWh)		No ponto	No Cabo	Adequado		Ener. Requerida	200	
Corrente Máxima (A)		106	70 CAM	No Ponto	3.899		Adequado	
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)				99				

LADO A	TRECHO		N.º de	Carga Especial	Condutor	Compr.	PERDAS NO		Carregamento
	Ponto	Ponto	ligações	no Ponto Fim	do	Trecho	TRECHO	QUEDA DE	do Condutor
	Início	Fim	Ponto fim	Demanda (kVA)	Trecho	(m)	(kWh/ano)	TENSÃO	no Trecho
	TRAFO	91	5	0,10					
	91	106	7	0,10	70 CAM	40,00	1.210	1,46	51,54%
	106	105	6	0,10	70 CAM	36,00	460	2,31	33,51%
	105	104	6	0,10	70 CAM	37,00	137	2,78	18,03%
	104	104A	1		70 CAM	20,00	1	2,82	2,56%


  
Clóvis Batista da Silva  
Engº Eletricista  
Registro Nacional 1704392594

LADO B	91	92	1	0,10	120 CAM	33,00	682	0,80	38,75%
	92	92A	21		120 CAM	20,00	375	1,25	36,90%

B L O C O  1	DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	104A	102		0,10	35 CAM	20,00	4	2,89	4,41%
	102	101	1	0,10	35 CAM	29,00	5	3,00	4,21%

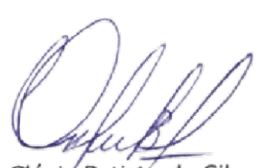
B L O C O  2	DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	92A	95	6	0,10	70 CAM	20,00	491	1,91	46,43%
	95	96	6	0,10	70 CAM	40,00	436	2,79	30,95%
	96	97	6	0,10	70 CAM	36,00	98	3,18	15,48%
	97	97A			70 CAM	40,00	-	3,18	

	DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	104A								



Clóvis Batista da Silva  
Engº Eletricista  
Registro Nacional 1704392594

B L O C O  3	104A	84	0,10				35 CAM	20,00	0	2,82	0,20%
DADOS ACUMULADOS NO PONTO			97A	99	ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C O  4	97A	99	0,10				35 CAM	11,00	0	3,18	0,20%
DADOS ACUMULADOS NO PONTO					ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C O  5											
DADOS ACUMULADOS NO PONTO					ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C O  6											
DADOS ACUMULADOS NO PONTO					ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor



Clóvis Batista da Silva  
Engº Eletricista  
Registro Nacional 1704392594