

Engenharia de Distribuição

PREPARADO POR

MARCELO FALCÃO

DADOS DO CIRCUITO				DADOS DO POSTO TRANSFORMADOR						
N.º Lotes atendidos pela RD	48	Taxa Ocupaç.(%)	POSTO N.º	11	Medido (kVA)	Carregamento Máximo				
	kVA / ligação	1,24	100%	POTÊN. (kVA)	75				Previsto (kVA)	67
	Fator de Potência	0,92	100	TENSÃO (V)	220				Medido	
	Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual	ENDEREÇO	Previsto				89,53%	
	CONST. FATOR PERDAS K	0,15	da Carga (%)	Localidade	C. VERDE	Av/Rua	RUA LOCAL 03			
N.º de Ligações	48	1,0	Bairro	GREEN VILE 3						
DADOS DA MEDIÇÃO NA BT DO TRAFQ			DADOS OBTIDOS DO ESTUDO							
Período da Medição (h)		Carreg. Máx. dos Condutores		▲ V. (%) Máx.	Perda Nos Condutores		Maior Distân.			
Demanda Máxima (kW)		34,26%			2,79	kWh/ano	Em relação à	ao Trafo (m)		
Energ. Requerida no Período (kWh)		No ponto	No Cabo		Adequado			Ener. Requerida	217	
Corrente Máxima (A)		132	70 CAM	No Ponto	2.437		Adequado			
Energ. Reat Req. No Período (kVarh)				122						
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	
	TR-11	130	8	0,15						
	130	129	7	0,10	120 CAM	40,00	498	0,75	30,08%	
	129	128	5	0,45	70 CAM	30,00	335	1,41	31,32%	
	128	125	2	0,15	70 CAM	37,00	202	1,99	21,92%	
	125	124	4	0,15	70 CAM	30,00	113	2,37	18,20%	
	124	123	4	0,15	70 CAM	40,00	55	2,68	10,96%	
	123	122	2	0,15	70 CAM	40,00	6	2,79	3,72%	
LADO B	130	131	6	0,15	120 CAM	30,00	395	0,58	30,93%	
	131	132	6	0,15	70 CAM	40,00	534	1,55	34,26%	
	132	133	8	0,15	70 CAM	40,00	251	2,21	23,49%	
	133	134	3	0,15	70 CAM	43,00	41	2,49	9,20%	
	134	136	1	0,15	70 CAM	33,00	5	2,58	3,72%	
	136	98	1		70 CAM	21,00	-	2,58		

29/01/2024 16:30									
B L O C O 1	DADOS ACUMULADOS NO PUNTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	128	127		0,15	35 CAM	28,00	0	1,42	0,31%
B L O C O 2	DADOS ACUMULADOS NO PUNTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	128	126		0,15	35 CAM	39,00	0	1,42	0,31%
B L O C O 3	DADOS ACUMULADOS NO PUNTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
B L O C O 4	DADOS ACUMULADOS NO PUNTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
	128	126		0,15	35 CAM	39,00	0	1,42	0,31%