REDE Empresa de Energia Elétrica Cemat

SUPERVISÃO DE CIRCUITOS DE BT

LIMPAR | DICAS

DDI/EDI - Departamento de Distribuição

Engenharia de Distribuição

PREPARADO POR: MARCELO FALCÃO

DADOS DO CIRCUITO

N.º Lotes atendidos pela RD	45	Taxa Ocupaç.(%)	
kVA / ligação	1,21	100%	
Fator de Potência	0,92	100	
Fator de Carga	0,45	Taxa Cresc. Anual	
CONST. FATOR PERDAS K	0,15	da Carga (%)	
N.º de Ligações	45	1,0	

DADOS DO POSTO TRANSFORMADOR

POSTO N.º	10			Medido (kVA)	
POTÊN. (kVA)	75			Previsto (kVA)	62
TENSÃO (V)	220			Medido	
ENDEREÇO				Previsto	82,00%
Localidade	C. VERDE	Av/Rua	RUA LOCAL 02		
Bairro	GREEN VILE 3				

Carregamento Máximo

DADOS DA MEDIÇÃO NA BT DO TRAFO

Período da Medição (h)	
Demanda Máxima (kW)	
Energ. Requerida no Período (kWh)	
Corrente Máxima (A)	
Energ. Reat Req. No Período (kVArh)	

DADOS OBTIDOS DO ESTUDO

Carreg. Máx. dos Condutores		V. (%) Máx.	Perda Nos Condutores		Maior Distân.
26,66%		1,69	kWh/ano	Em relação à	ao Trafo (m)
No ponto	No Cabo	Adequado		Ener. Requerida	180
111	120 CAM	No Ponto	1.052		Adequado
		105			

	TRECHO		N.º de	Carga Especial	Condutor	Compr.	PERDAS NO		Carregamento
	Ponto Inicio	Ponto Fim	ligações Ponto fim	no Ponto Fim Demanda (kVA)	do Trecho	Trecho (m)	TRECHO (kWh/ano)	QUEDA DE TENSÃO	do Condutor no Trecho
LADO A	TR-10	112	8	0,15					
	112	113	7	0,45	120 CAM	40,00	192	0,46	18,66%
	113	117	2	0,15	70 CAM	31,00	75	0,78	14,53%
	117	118	2	0,15	70 CAM	28,00	38	1,00	10,90%
	118	121	2	0,15	70 CAM	28,00	17	1,14	7,27%
	121	122	2	0,15	70 CAM	28,00	4	1,21	3,63%
LADO B	112	111	8	0,15	120 CAM	40,00	391	0,66	26,66%
	111	110	8	0,15	70 CAM	40,00	281	1,37	24,85%
	110	109	6	0,15	70 CAM	30,00	41	1,60	10,90%
	109	107		0,15	70 CAM	41,00	0	1,61	0,39%
	107	108		0,15	70 CAM	29,00	0	1,61	0,19%

Raul Szczypior -316-5349

	DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
BLOCO 1	109	105	2		70 CAM	38,00	5	1,69	3,44%
	DADOS ACUMULADOS NO PONTO	113	ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
BLOCO 2	113	115	2	0,15	70 CAM	22,00	8	0,55	5,55%
	115	116	1	0,15	70 CAM	29,00	1	0,59	1,91%
	DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
BLOCO 3									
	DADOS ACUMULADOS NO PONTO		ligaç. no Ponto	Carga Especial no Ponto Fim (kVA)	condutor	(m)	PERDAS	QUEDA TENSÃO	Carregamento Condutor
BLOCO 4									

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCELO FALCAO DA SILVA
Data: 15/02/2024 18:30:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Raul Szczypior -316-5349