

RELAÇÃO DE CARGA E CÁLCULO DEMANDA

NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

PROPRIEDADE: LOTEAMENTO RESIDENCIAL VILA NOVA I

PROJETO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA 13,8KV

TRAFO 01

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	24	2,9	70	1	1	69,6
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	15	0,1	1,5	0,92	1	1,63
			71,1			71,23

TRANSFORMADOR 75KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 02

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	52	1,8	94	1	1	93,6
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	15	0,1	1,5	0,92	1	1,63
			95,1			95,23

TRANSFORMADOR 112,5KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 03

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	36	1,8	65	1	1	64,8
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	15	0,1	1,5	0,92	1	1,63
			66,3			66,43

TRANSFORMADOR 75KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 04

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	31	1,8	56	1	1	55,8
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	20	0,1	2	0,92	1	2,17
			57,8			57,97

TRANSFORMADOR 75KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 05

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	17	2,9	49	1	1	49,3
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	15	0,1	1,5	0,92	1	1,63
			50,8			50,93

TRANSFORMADOR 75KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 06

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	49	1,8	88	1	1	88,2
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	15	0,1	1,5	0,92	1	1,63
			89,7			89,83

TRANSFORMADOR 112,5KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 07

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	47	1,8	85	1	1	84,6
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	15	0,1	1,5	0,92	1	1,63
			86,1			86,23

TRANSFORMADOR 112,5KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 08

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	55	1,8	99	1	1	99
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	15	0,1	1,5	0,92	1	1,63
			100,5			100,63

TRANSFORMADOR 112,5KVA 13,8KV 220/127V

RESUMO

NÚMERO DE LOTES	311,0	UND.
NÚMERO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	125,0	UND.
CARGA INSTALADA	617,4	(kW)
POTÊNCIA INSTALADA	618,5	(kVA)


 Clóvis Batista da Silva
 Engº Eletricista
 Registro Nacional 1704392594