

RELACÃO DE CARGA E CÁLCULO DEMANDA

NOME: LOTAMENTO DISTRITO INDUSTRIAL

PROPRIEDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

PROJETO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA 13.8KV

TRAFO 01

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	6	3	18	1	1	18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	6	0,1	0,6	0,92	1	0,65
			18,6			18,65

TRANSFORMADOR 45KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 02

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	6	3	18	1	1	18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7	0,1	0,7	0,92	1	0,76
			18,7			18,76

TRANSFORMADOR 45KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 03

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	12	3	36	1	1	36
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	11	0,1	1,1	0,92	1	1,20
			37,1			37,20

TRANSFORMADOR 75KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 04

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	12	3	36	1	1	36
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12	0,1	1,2	0,92	1	1,30
			37,2			37,30

TRANSFORMADOR 75KVA 13.8KV 220/127V

TRAFO 05

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	6	3	18	1	1	18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7	0,1	0,7	0,92	1	0,76
			18,7			18,76

TRANSFORMADOR 75KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 06

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	6	3	18	1	1	18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7	0,1	0,7	0,92	1	0,76
			18,7			18,76

TRANSFORMADOR 75KVA 13.8KV 220/127V

TRAFO 07

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	6	3	18	1	1	18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	6	0,1	0,6	0,92	1	0,65
			18,6			18,65

TRANSFORMADOR 75KVA 13.8KV 220/127V

TRAFO 08

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	6	3	18	1	1	18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7	0,1	0,7	0,92	1	0,76
			18,7			18,76

TRANSFORMADOR 75KVA 13.8KV 220/127V	
-------------------------------------	--

TRAFO 09

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	11	3	33	1	1	33
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	10	0,1	1	0,92	1	1,09
			34,0			34,09

TRANSFORMADOR 75KVA 13.8KV 220/127V

TRAFO 10

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	12	3	36	1	1	36
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	11	0,1	1,1	0,92	1	1,20
			37,1			37,20

TRANSFORMADOR 45KVA 13,8KV 220/127V

TRAFO 11

DESCRIÇÃO	QUANT.	POT.(kW)	TOTAL(kW)	FP	FD	D (kVA)
LOTES	0	1	0	1	1	0
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	14	0,1	1,4	0,92	1	1,52
			1,4			1,52

TRANSFORMADOR 45KVA 13.8KV 220/127V

TOTAL POSTE

94

RESUMO		
NÚMERO DE LOTES	83,0	UND.
NÚMERO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	98,0	UND.
CARGA INSTALADA	258,8	(kW)
POTÊNCIA INSTALADA	240,9	(kVA)

LOTEAMENTOS RESIDENCIAIS	
Lotes até 250 m ²	0,7 KVA por lote
Lotes de 251 à 350 m ²	1,0 KVA por lote
Lotes de 351 à 450 m ²	2,0 KVA por lote
Lotes acima de 451 m ²	3,0 KVA por lote


Clóvis Batista da Silva
 Engº Eletricista
 Registro Nacional 1704392594