



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos (SMO)

ANEXO 04 – PARTE 02

Memorial Descritivo de Cargas e Demanda

Local: Estrada Tenente José Maria da Cunha , SPFone:4788-5452

Técnico de Campo: Renato de Jesus Souza

1. DIMENSIONAMENTO DE ENTRADA DE ENERGIA

Descrição	Carga instalada		Potência total em KW	Potência total em KVA	Demanda			
	Quant.	Unit.(W)			FP	FD	KW	KVA
Lampadas led- monofasicas 127V	25	36	0,9	1,0	0,92	0,81	0,73	0,79
Aparelho de Refrigeração- monofasico 127V	2	500	1,0	1,1	0,92	1	1,00	1,09
Aparelho Ar condicionado- bifasico 220V	6	1500	9,0	9,8	0,92	1	9,00	9,78
TUG - monofasica 127V	110	100	11,0	12,0	0,92	0,54	5,94	6,46
TUE -monofasica 127V	4	600	2,4	2,6	0,92	0,24	0,58	0,63
Chuveiro- bifasico 220V	3	5500	16,5	16,5	1	1	16,50	16,50
Forno micro-ondas - monofasico 127V	1	1500	1,5	1,5	1	1	1,50	1,50
Total			42,3	44,4			35,25	36,74

CARGA INSTALADA

Carga em KW 42,3

Carga em KVA 44,4

DEMANDA

Carga em KW 35,25

Carga em KVA 36,74

Categoria de atendimento B9



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos (SMO)

2. COMPONENTES DA ENTRADA DE

ENERGIA Medição indireta (individual)

FIXAÇÃO PRESBOW EM POSTE DE CONCRETO 200DAN

ARMAÇÃO SECUND. PARA 01 ISOLADOR

CAIXA DE MEDIÇÃO: TIPO M P/1 MEDIDOR C/ PORTA PARA USO

EXTERNOLEITURA P/ RUA

CAIXA DE PROTEÇÃO E MANOBRA:

CAIXA PARA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: PORTA BASE T

RAMAL ALIMENTADOR UND DE CONSUMO BIFASICO F*2#95MM²+N#95MM²-B09

ELETRODUTO PVC 2.1/2"

SECCIONADORA (ANTES DO MEDIDORES): CHAVE NH01 250A C/ FUSÍVEL SECO

PROTEÇÃO PARA MEDIDOR: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A

ATERRAMENTO: CONDUTOR 50MM² ISOLAÇÃO 750V NA COR VERDE

ELETRODUTO DN 1 (AÇO OU PVC)

HASTE DN 15MM*3M

Renato de Jesus Souza
Eng.Eletricista

Valdemar Aprígio
Secretario Municipal de Obras