



C&P ARQUITETURA  
CONSULTORIA E PROJETOS

TEL +55 31 2555 4747

FAX +55 31 2535 4747

R. PALMIRA 714, SERRA BELO HORIZONTE

MINAS GERAIS - BRASIL CEP 30220 110

[cparquitetura@cparquitetura.com.br](mailto:cparquitetura@cparquitetura.com.br)

[www.cparquitetura.com.br](http://www.cparquitetura.com.br)

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

## PROJETO HIDROSSANITÁRIO – GÁS –02- 04 VARAS VERTICAL

Fogão 6 bocas com forno	Potência Kw	Potência Kcal/h	Vazão ( N/m <sup>3</sup> /h )
1 fogão copa 6 bocas com forno	18,8	11.000	1,22
1 fogão copa central 6 bocas com forno	18,8	11.000	1,22
Total	37,6	22.000 Kcal/h 367 Kcal/min	2,44

### da tubulação de cobre

Potência adotada Kcal/min	Bitola (Pol)
Até 313	22
De 314 a 602	28 <b>OK</b>

$$A = C \times F / 100$$

B= Potência adotada

C= Potência computada

F= é o fator de simultaneidade



CSP ARQUITETURA  
CONSULTORIA E PROJETOS

TEL +55 31 2555 4747

FAX +55 31 2535 4747

R. PALMIRA 714, SERRA BELO HORIZONTE

MINAS GERAIS - BRASIL CEP 30220 110

[cparquitetura@cparquitetura.com.br](mailto:cparquitetura@cparquitetura.com.br)

[www.cparquitetura.com.br](http://www.cparquitetura.com.br)

Fator – simultaneidade . C= em quilowatts

C1 <24,43

F=100

Distância entre central de gás e ponto mais longe = 62 metros

↻ 28 em cobre a 65 metros

atende até 415 Kcal/min.

Tendo apenas 367 Kcal/min. **Ok**