

PROJECTO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
Folha de Cálculo

REQUERENTE: Bombeiros Voluntários de Bombarral
 Local: Praça da República
 Concelho: Bombarral

Tipo de gás: GÁS NATURAL
 Caudal no fogo: 2,50 m³/h (st)
 Equipamento por fogo:

Pressão inicial: 100,000 mbar
 Pressão final: 99,178 mbar

CÁLCULOS DA INSTALAÇÃO

REDE MÉDIA PRESSÃO

Pressão a montante da instalação: 100,000 mbar

Troço	N	S	Q m ³ /h	L m	Leq m	Lvert m	Tub.	DN mm	Dint mm	DPh mbar	DP mbar	Dptot mbar	SDPtot mbar	Pb mbar	V m/s
							PE/CU								
Contador - Cx1	1	1,00	2,50	15,80	18,96	-1,20	PE	32,00	26,00	0,059	0,219	0,277	0,496	99,781	1,176
Cx1 - Cx2	1	1,00	2,50	12,30	14,76	-1,20	CU	22,00	20,00	0,059	0,603	0,662	1,264	99,178	1,988

Pressão inicial: 20,000 mbar
 Pressão final: 19,838 mbar

CÁLCULOS DA INSTALAÇÃO

Pressão a montante da instalação: 20,000 mbar

Troço	N	S	Q m ³ /h	L m	Leq m	Lvert m	Tub.	DN mm	Dint mm	DPh mbar	DP mbar	Dptot mbar	SDPtot mbar	Pb mbar	V m/s
							PE/CU								
Cx2 - Caldeira	1	1,00	2,50	3,30	3,96	-1,20	CU	22,00	20,00	0,059	0,162	0,220	0,382	19,838	2,141