



MUNICÍPIO DE PENHA

**CONSULTE A SCGÁS
TEL: 0800 48 5050**

LEGENDA

- CLIENTE USADO
- CLIENTE NÃO CONSUMIDOR
- CLIENTE INDUSTRIAL
- CLIENTE COMERCIAL / RESIDENCIAL
- CLIENTE RESIDUAL
- ESTAÇÃO DE RECEBIMENTO
- ESTAÇÃO DE REGULAÇÃO DE PRESSÃO E MEDIÇÃO
- ESTAÇÃO DE REGULAÇÃO DE PRESSÃO
- LANÇADOR / RECEBEDOR PIG
- LEITO DE ACESSO
- BOQUEANTE
- VÁLVULA DE BLOQUEIO
- VÁLVULA DE REFERÊNCIA
- VÁLVULA PROJETO DE REFERÊNCIA
- GRADUADO BRASIL - BRASIL
- LIMITE DE MUNICÍPIO
- LIMITE DA ÁREA URBANA
- LIMITE DO TERRENO
- LINHA DE ALTA TENSÃO
- FERRAGEM
- VIA PAVIMENTADA
- VIA NÃO PAVIMENTADA
- RODEADOURA PAVIMENTADA
- RODEADOURA NÃO PAVIMENTADA
- OPERAÇÃO DE BOMBA
- OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO
- OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO
- OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO
- OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO
- OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO
- OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO
- OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TUBULAÇÃO PROJETADA

DÍAMETRO	TUBULAÇÃO
12"	[Red Line]
10"	[Orange Line]
8"	[Yellow Line]
6"	[Green Line]
4"	[Blue Line]
3"	[Purple Line]
2"	[Pink Line]
PSAD 80 a 125mm	[Light Blue Line]
PSAD 80 a 45mm	[Light Green Line]

TUBULAÇÃO IMPLANTADA

DÍAMETRO	TUBULAÇÃO
12" (VIA SL, SI, RI)	[Red Line]
10" (VIA SL, SI, RI)	[Orange Line]
8" (VIA SL, SI, RI)	[Yellow Line]
6" (VIA SL, SI, RI)	[Green Line]
4" (VIA SL, SI, RI)	[Blue Line]
3" (VIA SL, SI, RI)	[Purple Line]
2" (VIA SL, SI, RI)	[Pink Line]
125mm (PSAD 80)	[Light Blue Line]
85mm (PSAD 80)	[Light Green Line]
45mm (PSAD 80)	[Light Purple Line]

OPERAÇÃO DE BOMBA

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA

OPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1 - ATUALIZAÇÃO	2 - BOMBA	3 - BOMBA	4 - BOMBA
5 - BOMBA	6 - BOMBA	7 - BOMBA	8 - BOMBA
9 - BOMBA	10 - BOMBA	11 - BOMBA	12 - BOMBA