



Observação

Cores para Pintura da Tubulação

- Oxigênio - Verde
- Ar Comprimido - Amarelo
- Vácuo - Cinza
- Gás Carbônico - Branco-gelo

LEGENDA PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CORES DOS GASES NO DESENHO

- * Ar Comprimido - AR = CYAN
- * Oxigênio - O₂ = VERDE
- * Vácuo - VAC = CINZA
- * Gás Carbônico - CO₂ = MAGENTA

Detalhe Isométrico

Lado - 1
Esc. 1 : 25

NOTAS GERAIS:

- 1 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA
- 2 - NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- 3 - MEDIDAS EM METROS
- 4 - * MEDIDAS SUJEITAS A VARIAÇÕES - VERIFICAR "IN LOCO"
- 5 - VERIFICAR INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE P/ INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
- 6 - Para pintura de tubulações seguir a norma NBR - 12188.
- 7 - Para teste de estanqueidade das redes seguir a norma NBR - 12188.
- 8 - Ver este desenho juntamente com o memorial descritivo.

GÁS COR DE IDENTIFICAÇÃO PADRÃO - TUBULAÇÃO INSTALADA

- Ar comprimido - Amarelo
- Oxigênio - Verde
- Vácuo - Cinza
- Gás Carbônico - Branco-gelo

TUBULAÇÕES

Os tubos e conexões deverão ser em cobre, classe A, com pontas lisas para solda, tipo encaixe, e a fabricação deverá atender a NBR 13206. As conexões deverão ser soldáveis sem anel de solda, ou conexões em bronze com rosca cônica própria para gases.

CONEXÕES

As conexões deverão ser soldáveis sem anel de solda, ou conexões em bronze com rosca cônica própria para gases. O cotovelo com rosca embutido na parede para conexão com o ponto de consumo ou central de alarme deverá ser tipo tarugo embutido com rosca.

SOLDA E VEDAÇÃO

Todas as juntas, conexões e tubulações devem ser soldadas com solda prata de alto ponto de fusão (superior a 537o.C) Argentum 45 CD 35% com uso de maçarico oxiacetileno não podendo ser utilizadas soldas de estanho. Na vedação das peças roscaáveis deverá ser utilizado fita tipo teflon ou cola. É proibido o uso de vedante tipo zarcão ou a base de tintas ou fibras vegetais.

LEGENDA:

Cobre e Bronze	
•	- Bucha de redução 22x15mm (Detalhado/em Planta)
•	- Bucha de redução 28x22mm (Detalhado/em Planta)
•	- Joelho 90 15mm (Detalhado/em Planta)
•	- Joelho 90 22mm (Detalhado/em Planta)
•	- Joelho 90 28mm (Detalhado/em Planta)
•	- 18 90 22mm (Detalhado/em Planta)
•	- 18 90 com redução no bolso central 22x15mm (Detalhado/em Planta)
•	- 18 90 com redução no bolso central 28x15mm (Detalhado/em Planta)
•	- Bucha de redução 22x15mm (Unifilar/em Planta)
•	- Bucha de redução 28x22mm (Unifilar/em Planta)
•	- Joelho 90 15mm (Unifilar/em Planta)
•	- Joelho 90 22mm (Unifilar/em Planta)
•	- Joelho 90 28mm (Unifilar/em Planta)
•	- 18 90 22mm (Unifilar/em Planta)
•	- 18 90 com redução no bolso central 22x15mm (Unifilar/em Planta)
•	- 18 90 com redução no bolso central 28x15mm (Unifilar/em Planta)
PRUMADAS	
○ V	Vácuo
○ O ₂	Oxigênio
○ CO ₂	Gás Carbônico
○ AR	Ar Comprimido
TUBULAÇÃO	
—	- Cobre e Bronze - Tubo Cobre 15mm (Detalhado)
—	- Cobre e Bronze - Tubo Cobre 22mm (Detalhado)
—	- Cobre e Bronze - Tubo Cobre 28mm (Detalhado)
—	- Cobre e Bronze - Tubo Cobre (Unifilar)

OBRA / CLIENTE :

DESCRIÇÃO :

Projeto de Instalações
Gases Medicinais

Desenhado por:
DIOGO FURQUIM
0000127524034

CRIA:

4/10

ESCALA

1:25

DATA

01/09/2024

DESENHO

JURC

1 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA
2 - NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
3 - MEDIDAS EM METROS
4 - * MEDIDAS SUJEITAS A VARIAÇÕES - VERIFICAR "IN LOCO"
5 - VERIFICAR INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE P/ INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

OBSERVAÇÕES: