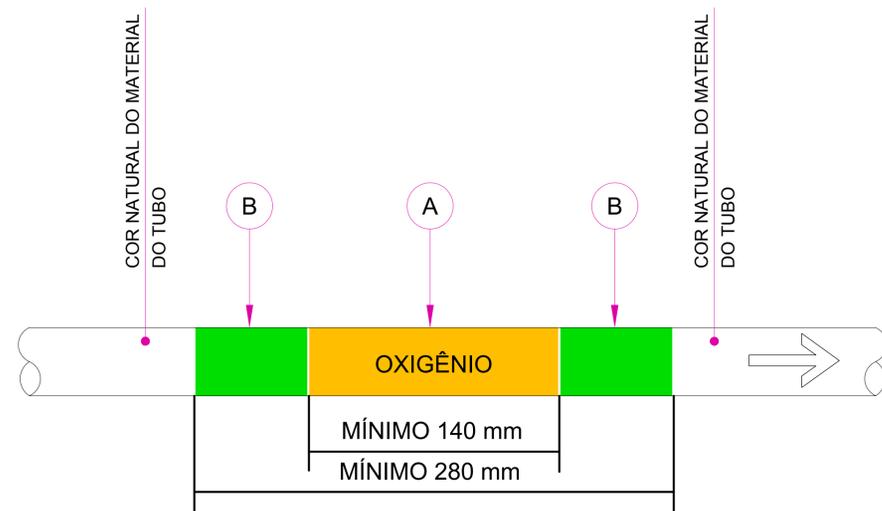


POSICIONAMENTO DA IDENTIFICAÇÃO DOS FLUIDOS NOS TUBOS DAS REDES DE GASES



A A COR AMARELO-SEGURANÇA IDENTIFICA QUE O FLUIDO ESTA NA FORMA GASOSA

B COR QUE IDENTIFICA O FLUIDO , EX: VERDE EMBLEMA

NOTA : USAR FONTE DE NO MÍNIMO 7 mm DE ALTURA NA DESCRIÇÃO DO FLUÍDO

⇒ SENTIDO DO FLUXO DO FLUÍDO

**COR DE IDENTIFICAÇÃO DO FLUÍDO**

GÁS	COR	PADRÃO MUNSELL
AR COMPRIMIDO MEDICAL	AMARELO SEGURANÇA <span style="color: yellow;">●</span>	5 Y 8/12
OXIGÊNIO MEDICINAL	VERDE EMBLEMA <span style="color: green;">●</span>	2,5 G 4/8
VÁCUO	CINZA CLARO <span style="color: gray;">●</span>	N 6,5

**LOCALIZAÇÃO DA FAIXA DE CORES NAS TUBULAÇÕES:**

- 1- NAS PROXIMIDADES DAS CONEXÕES
- 2- A JUSANTE DAS VÁLVULAS OU QUANDO NÃO POSSÍVEL A MONTANTE
- 3- NAS PROXIMIDADES DOS APARELHOS DE SERVIÇO
- 4- DE CADA LADO DAS PAREDES, FORROS E ASSOALHOS QUANDO ATRAVESSADOS
- 5- EM QUALQUER PONTO ONDE FOR NECESSÁRIO GARANTIR A IDENTIFICAÇÃO
- 6- A PINTURA SERÁ EM TRECHOS, MAS RESALVAMOS QUE DEVE SER EM TODOS OS LOCAIS COM REGISTROS E TODOS OS LOCAIS COM DERIVAÇÕES

**NOTAS**

- 1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS
- 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
- 3- OBSERVAR ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO
- 4 - ESPECIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES:  
TUBO DE COBRE RÍGIDO, CLASSE A, EXTRUDADO, SEM COSTURA, ESPESSURA DE PAREDE CONFORME BITOLA INDICADAS EM MM E POLEGADAS . IDENTIFICAÇÃO POR TAMPÕES PLÁSTICOS NA COR AMARELO, ESPECIFICAÇÃO CONFORME ASTM-CDA-C12200.
- 5- SOLDAS: PASTA FLUXO, ASSOCIADO A ELETRODO DE SOLDA COM PRATA 30% (MÍNIMO) Ø 2,4mm, ISENTA DE CÁDMIO.
- 6- AS CONEXÕES ROSCADAS DEVEM TER AS ROSCAS DO TIPO WITHWORT GÁS CONFORME NORMA ABNT NBR 8133.
- 7- ENCAMISAR OS TUBOS QUE ATRAVESSARÃO AS PAREDES, COM TUBO CORRUGADO DE PVC NA BITOLA COMPATÍVEL COM O TUBO DE COBRE (EVITAR RISCOS E DANOS AO TUBO DE COBRE).
- 8- NÃO FIXAR AS TUBULAÇÕES EM SUPORTES DA REDE ELÉTRICA PRINCIPALMENTE, E EM NENHUM OUTRO SUPORTE SALVO AQUELE ESPECIFICAMENTE PROJETADO PARA ESTA FUNÇÃO.
- 9- OS SUPORTES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER MONTADOS COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE 2,0M ENTRE VÃOS.
- 10- A DISTANCIA ENTRE OS TUBOS VERTICAIS NA PAREDE DEVERÁ SER DE 150mm
- 11- CRIAR ALÇAPÕES PARA ACESSO AOS REGISTROS EM TODOS OS LOCAIS ONDE INDICADOS, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS PARA A QUANTIDADE DE TUBOS DA REDE NAQUELE PONTO.
- 12- AS VÁVULAS DEVEM SER DO MODELO COM ESFERA, E ESTRUTURA DE BRONZE, COM DIÂMETROS DE ENTRADA E SAÍDA DE ACORDO COM A TUBULAÇÃO DA INSTALAÇÃO.
- 13- DEVE SER ESTABELECIDA UMA DECLIVIDADE DE 0,2 % NA TUBULAÇÃO DA REDE DE VÁCUO EM DIREÇÃO AS BOMBAS DE VÁCUO.

Rev_00	Emissão do Projeto Legal	Setembro/2017
Nº	REGISTRO DE MODIFICAÇÕES	VISTO DATA
Cliente: ESTADO DE SANTA CATARINA <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS</b>		
Empreendimento: UPA - Policlínica Municipal José Olímpio		
Endereço: Avenida Falcão, 755 - Bairro José Amândio - Bombinhas/SC		
Projeto	Data: outubro/2017	Escala: indicada
Projeto Gases Medicinais		Prancha: GM
Conteúdo: Legendas e Detalhes		Coordenação: SGG
Elaboração:	Projeto Complementar: <b>ioch</b> EUCLIDES MORALES DE BRITO	Responsável: <b>GM</b>
Responsáveis Técnicos: SÉRGIO GUILHERME GÖLLNICK ADRIANO E URBANISTA		OBS: 02/03
alleanza projetos e consultoria S/A		MARGOS ROBERTO STRAMARI ENGENHEIRO CIVIL