

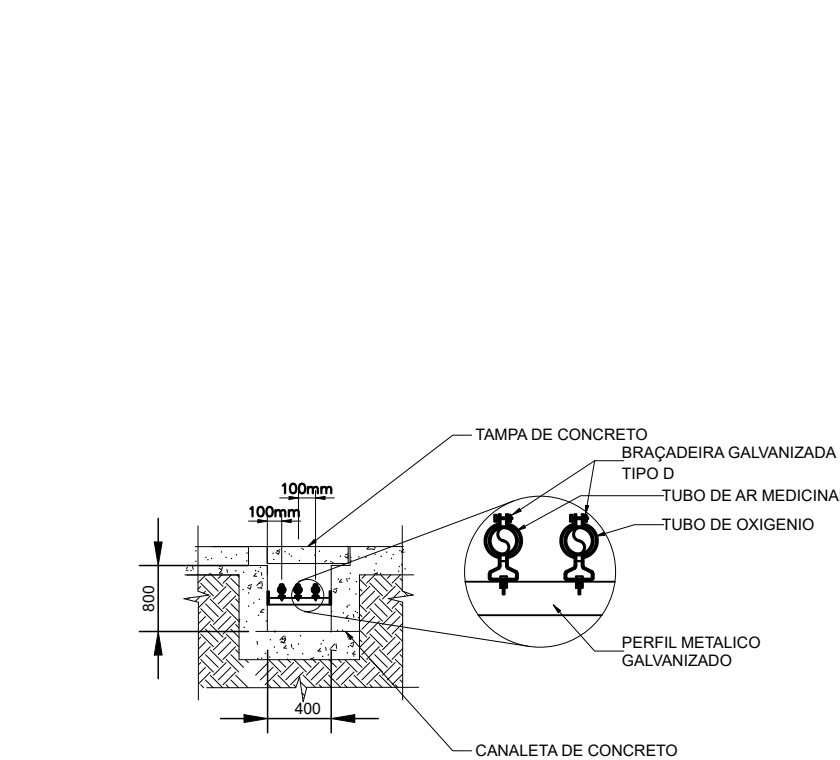
MEMORIA DE CALCULO:

NBR 12187

	QUANTIDADE	UNIDADE	Demanda (em litros por minuto) por posto de utilização				quantidade de postos						simultaniedade			
			Oxigênio	Óxido Nitroso	Vácuo clínico	Ar medicinal	Oxigênio		Óxido Nitroso		Vácuo clínico		Oxigênio	Óxido Nitroso	Vácuo clínico	Ar medicinal
Sala de Inalação ADULTO	10	CADIEIRA	20			20	1	por cadeira					100			100
Sala de aplicação e reidratação	8		20		30	20	1	por leito			2	por leito	2	por leito	10	10
Sala de raios-X geral	1	LEITO	60		60		1	por leito				por leito	10		10	
Sala de emergência	4	LEITO	60			60	2	por leito			0	por leito	80		10	80
Sala de suturas/curativos	1	LEITO	20				0,5	1 cada 2 leitos					10			
Quarto/enfermaria demais especialidades (OBSERVAÇÃO ADULTO)	11	LEITO	20		30	20	1	por leito			2	por leito	10		10	10
Quarto/enfermaria demais especialidades (OBSERVAÇÃO INFANTIL)	7	LEITO	20		30	20	1	por leito			3	por leito	10		10	10

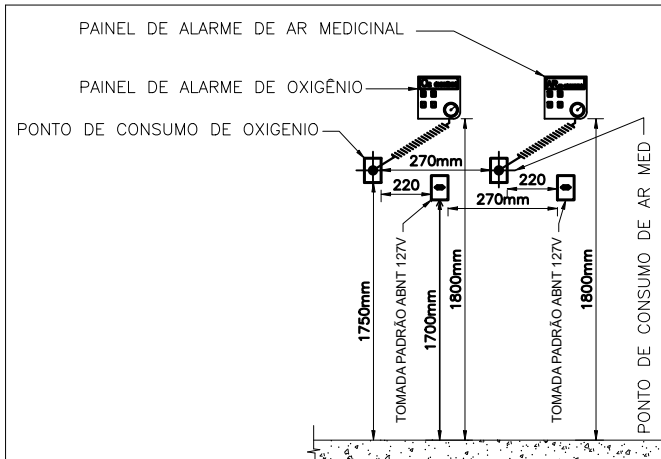
NOTAS

- 0 Condições normais de temperatura e pressão.
1 Pressão 30 mm Hg de vácuo.
2 Valores de referência para o dimensionamento das redes de distribuição.
3 Não aplicáveis para dimensionamento das centrais de suprimento.

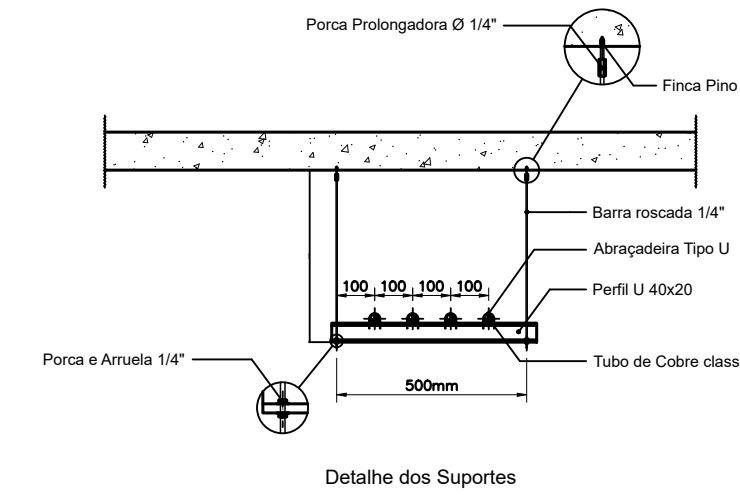


ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES	
DIÂMETRO EXTERNO (mm)	ESPAÇAMENTO MÁXIMO HORIZONTAL (m)
Até 15	1,5
De 22 a 28	2,0
De 35 a 54	2,5

CORTE AA
SEM ESC.

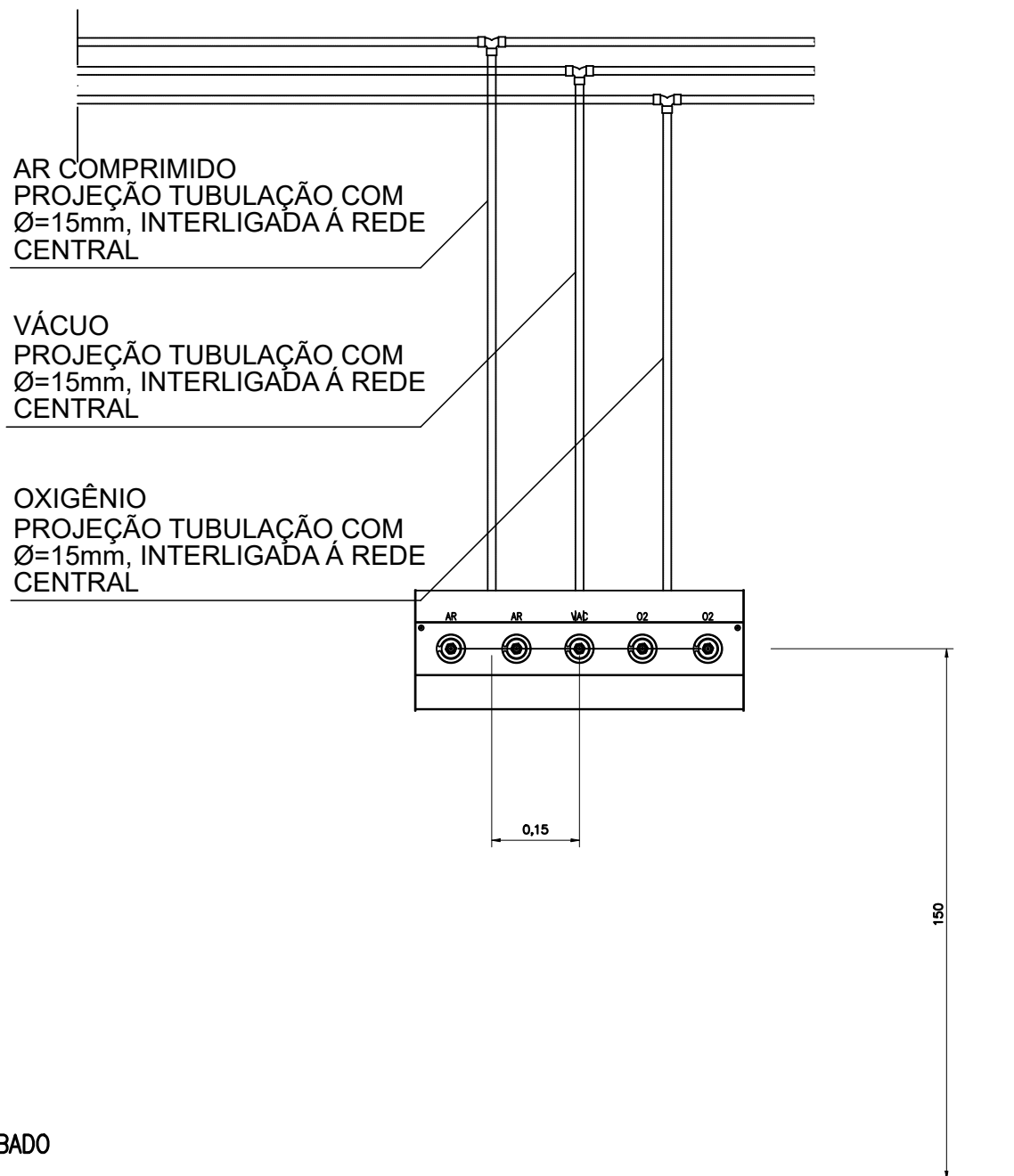


DETALHE A
SEM ESCALA:

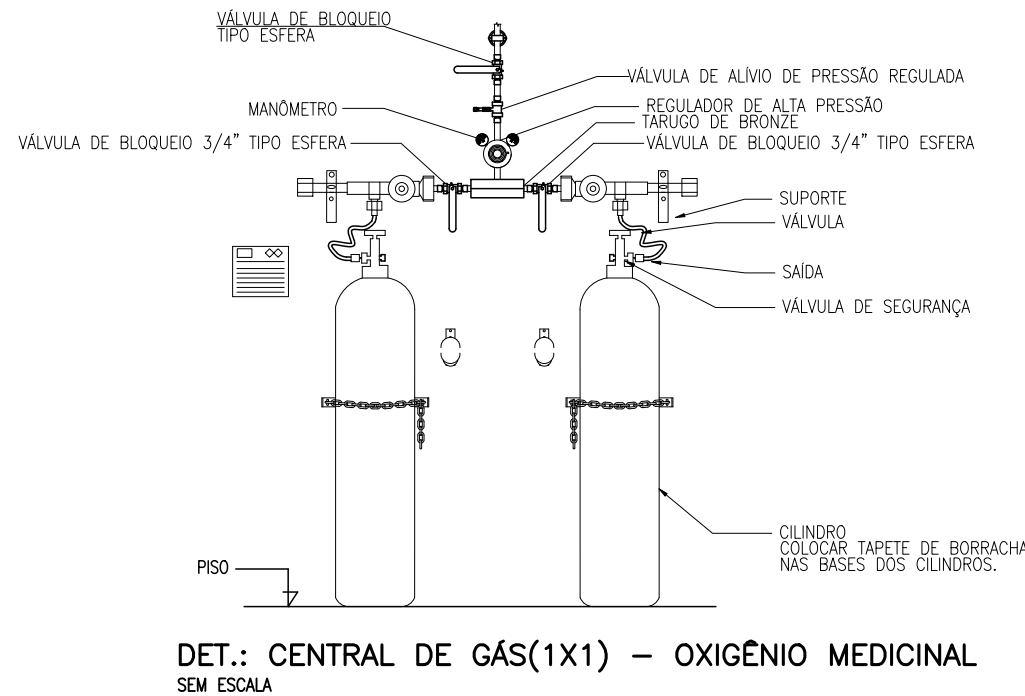


ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES	
DIÂMETRO EXTERNO (mm)	ESPAÇAMENTO MÁXIMO HORIZONTAL (m)
Até 15	1,5
De 22 a 28	2,0
De 35 a 54	2,5

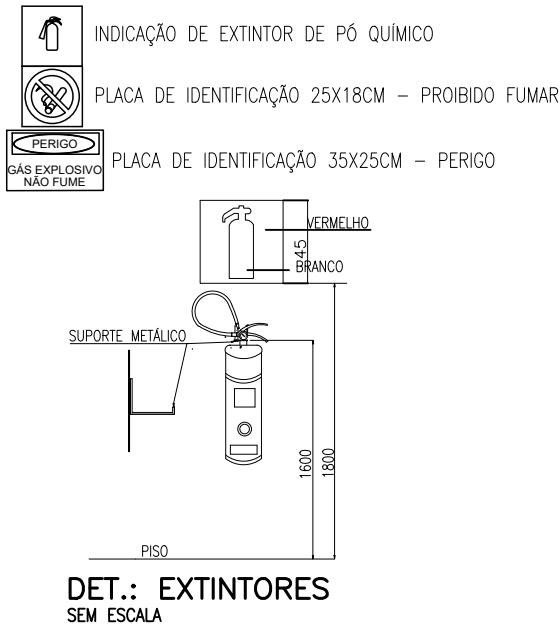
DETALHE SUPORTAÇÃO FIXADA NO TETO
SEM ESC.



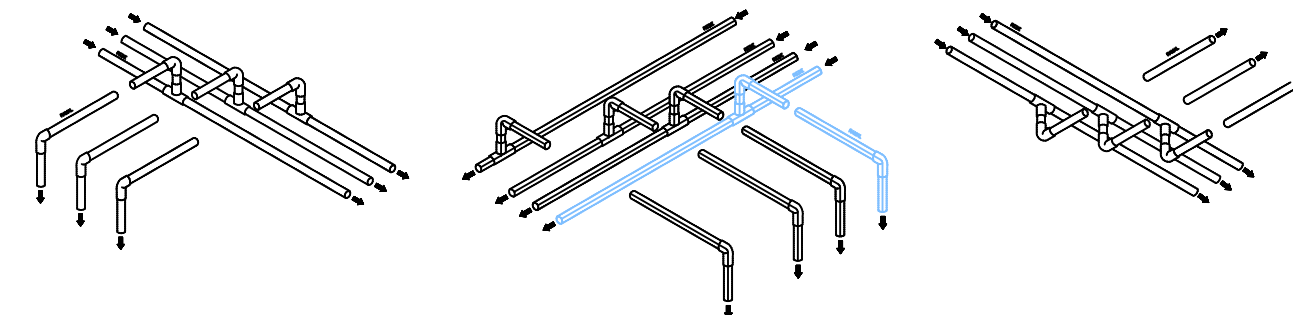
DETALHE TÍPICO RÉGUA DE GASES – INTERNO
SEM ESCALA



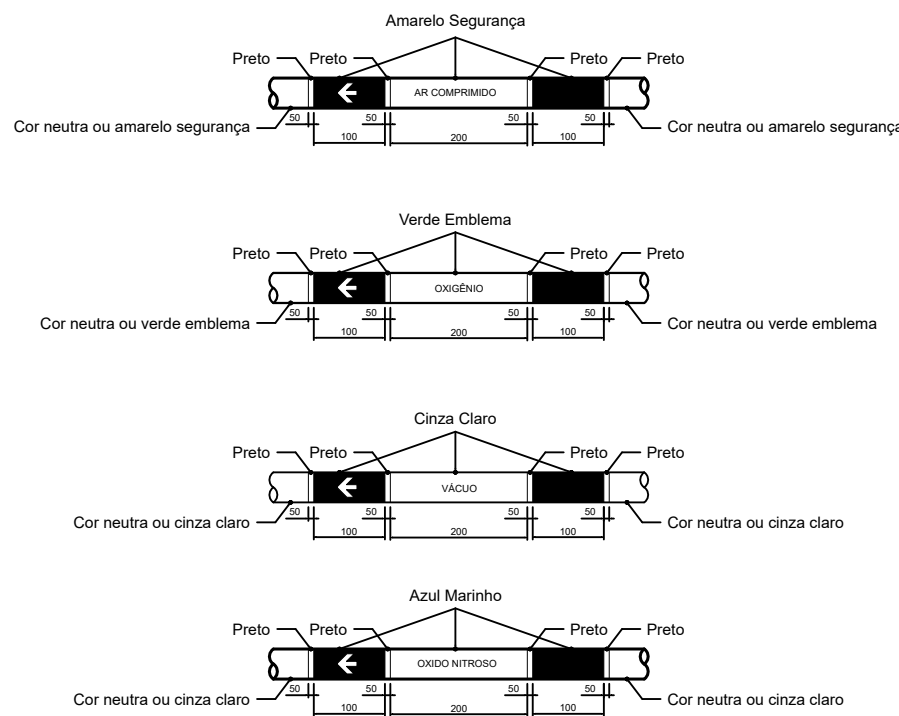
DET.: CENTRAL DE GÁS(1X1) – OXIGÊNIO MEDICINAL
SEM ESCALA



DET.: EXTINTORES
SEM ESCALA

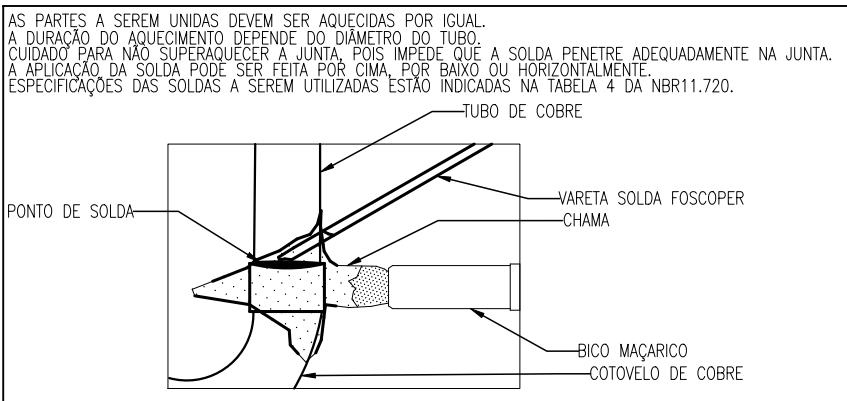


DETALHE TÍPICO DERIVAÇÃO DA REDE
SEM ESCALA



- Observações:
As faixas devem ser pintadas nos seguintes locais:
- Proximidades das conexões;
- A Juntas das válvulas;
- Em cada lado de paredes, foros e assoalhos;
- Onde necessária a identificação.

FLUÍDO	COR	PADRÃO MUNSSELL
Ar Comprimido	Amarelo Segurança	5 Y 8/12
Oxigênio	Verde Emblema	2,5 G 4/8
Vácuo	Cinza Claro	N 6/5
Óxido Nitroso	Azul Marinho	5PB 2/4



DET.: PROCEDIMENTO PARA UNIÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE COBRE

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	WFE	09/2023	ESTUDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ			
PREFEITO:			
LUIZ CARLOS COUTINHO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA SEDE (PORTE III) NO BAIRRO BELA VISTA			
ENDEREÇO:			
AV. CASTELO BRANCO, S/Nº – BAIRRO BELA VISTA, ARACRUZ ES			
PROPRIETÁRIO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166			
ESTUDO GASES MEDICINAIS		PRANCHA:	02/02
AUTOR DO PROJETO:		ESCALA:	INDICADA
COORDENAÇÃO:		DESENHO:	WFE
ASSUNTO:		REVISÃO:	R02
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		DATA:	SET/2023
		CONTRATO:	072/2022
		A.S.:	025/2023