

ANOTAÇÕES GERAIS

- Este projeto está totalmente baseado nas normas NBR 12188 e RDC 50.
- A tubulação dos gases deverá caminhar pelo entre o teto e o forro e deste modo entrar aos quartos, onde deverão estar embutido nas paredes;
- A rede de gases deverá ser identificada conforme norma, ver detalhe;
- As descidas da tubulação aos pontos de consumo serão "todas" com  $\phi$  15mm;
- Quaisquer solicitações de alteração nas redes de gases deverão ser notificada antecipadamente;
- Os painéis de alarme de emergência deverão ser instalados conforme desenho, nas áreas onde tenha equipamentos de suporte a vida;
- Observar a sequencia dos pontos de consumo, iniciando sempre da esquerda para a direita, com Oxigênio, Ar Medicinal, Vácuo e Óxido Nitroso;
- Pontos de consumo baseado na tabela C.2 da norma;
- Os painéis de gases (painéis de parede) se houver, deverá ser configurado conforme solicitação do cliente.

$\phi$  da tubulação em cobre classe "A"

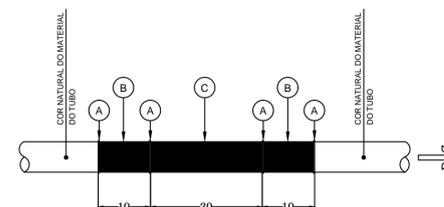
1	O2 - $\phi$ 22 mm AR - $\phi$ 22 mm VC - $\phi$ 28 mm N2O - $\phi$ 15 mm
2	O2 - $\phi$ 15 mm AR - $\phi$ 15 mm VC - $\phi$ 15 mm
3	O2 - $\phi$ 15 mm AR - $\phi$ 15 mm VC - $\phi$ 15 mm N2O - $\phi$ 15 mm

LEGENDA INSTALAÇÕES GASES

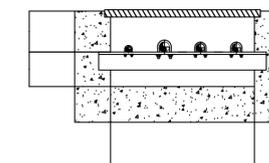
- FO - OXIGÊNIO
- FAM - AR COMPRIMIDO MEDICINAL
- FVC - VACUO CLINICO
- FN - ÓXIDO NITROSO

COR DE IDENTIFICAÇÃO DO FLUÍDO

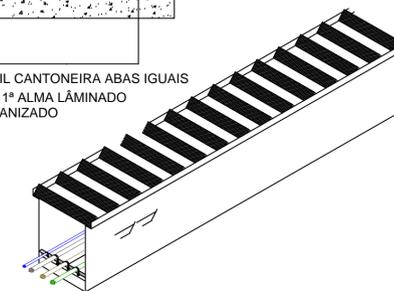
GÁS	COR	PADRÃO MUNSELL
OXIGÊNIO MEDICINAL	VERDE EMBLEMA	2,5 G 4/8
AR COMPRIMIDO MEDICINAL	AMARELO SEGURANÇA	5 Y 8/12
VACUO	CINZA CLARO	N 6,5
ÓXIDO NITROSO	AZUL MARINHO	5PB 2/4



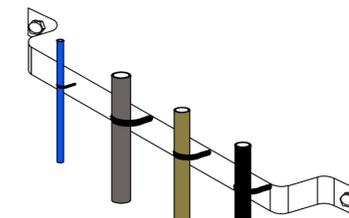
- A FRISO 5mm DE LARGURA COR BRANCA
- B COR DE IDENTIFICAÇÃO DO FLUÍDO
- C COR QUE IDENTIFICA QUE O FLUÍDO ESTA NA FORMA GASOSA (AMARELO-SEGURANÇA)
- SENTIDO DO FLUXO



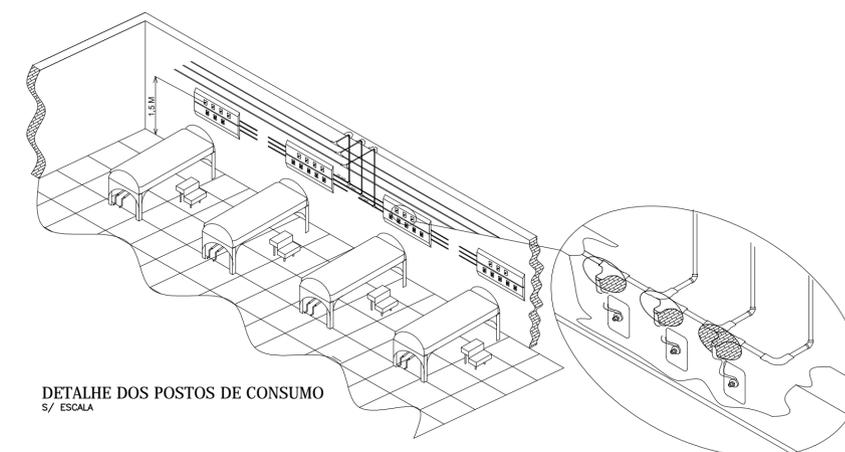
PERFIL CANTONEIRA ABAS IGUAIS  
1.1/4" 1ª ALMA LÂMINADO GALVANIZADO



DETALHE DA CANALETA  
S/ ESCALA



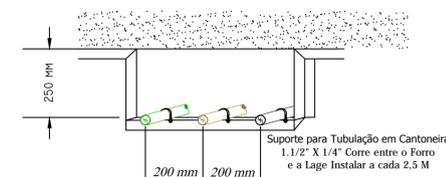
DETALHE DO SUPORTE DA TUBULAÇÃO NA PRUMADA  
S/ ESCALA



DETALHE DOS POSTOS DE CONSUMO  
S/ ESCALA

LEGENDA

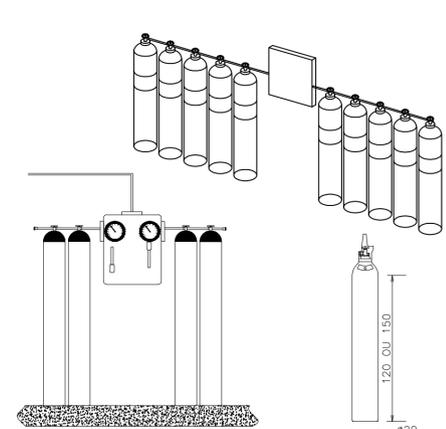
	VÁLVULA DE ESFERA (PAREDE)
	VÁLVULA DE ESFERA (FORRO)
	REDUÇÃO
	PAINEL DE ALARME



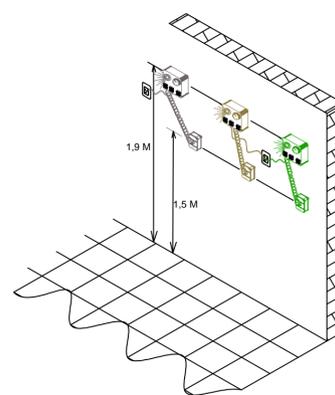
DETALHE DA SUPORTAÇÃO INTERNA  
S/ ESCALA



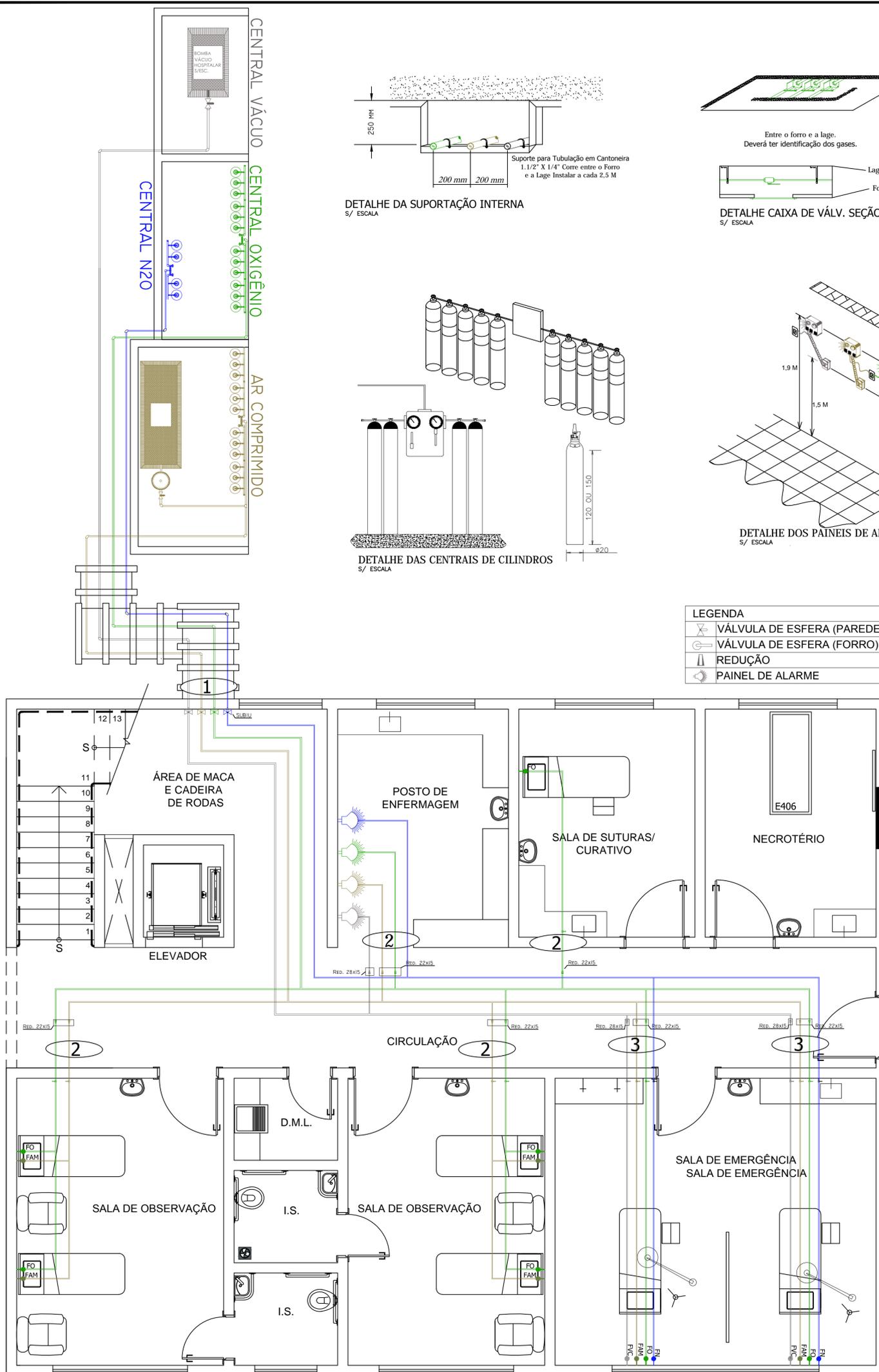
DETALHE CAIXA DE VÁLV. SEÇÃO  
S/ ESCALA



DETALHE DAS CENTRAIS DE CILINDROS  
S/ ESCALA



DETALHE DOS PAINÉIS DE ALARME  
S/ ESCALA



PLANTA BAIXA GASES MEDICINAIS  
ESCALA 1:50

*Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.*  
 e-mail: engenharia@atccassessoria.com.br  
 Fone: (44) 3624-7775  
 Av. Pirapó, 5538 - Zona 03, CEP- 87502-140, Umuarama - PR

PROJETO DE GASES MEDICINAIS

OBRA  
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PÉROLA

CONTEÚDO  
PLANTA BAIXA GASES; DETALHES.

FOLHA  
**01/02**

PROPRIETÁRIO  
MUNICÍPIO DE PÉROLA

ESCALA  
INDICADA  
DATA  
DEZEMBRO/2017  
Nº CONTRATO  
1028007-37/2015  
CONVÊNIO  
825454  
ART  
2017 1919 043

LOCAL  
RUA BERNARDINO DE CAMPOS / QUADRA:137 / LOTE:02,03 e 04 / CENTRO - PÉROLA-PR.

ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO  
ENGRº CIVIL CREA 24.080-0/PR

MUNICÍPIO DE PÉROLA  
C.N.P.J.: 81.478.133/0001-70