

Planta Baixa Ouricuri - Layout Gases Medicinais
ESC: 1:250

NOTAS/OBSERVAÇÕES: SISTEMA DE VÁCUO CLÍNICO

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO PARA EQUIPAMENTOS GERAIS.
3. AS PORTAS DE ABRIR DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS, TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO.
5. DEVE TER DUAS BOMBAS DE VÁCUO, MODELO PALHETA LUBRIFICADA A ÓLEO, COM VAZÃO MÍNIMA POR BOMBA DE 60 Nm³
6. O QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO DEVE PREVER QUE SE UMA DAS BOMBAS DE VÁCUO PARAR DE FUNCIONAR POR QUALQUER PROBLEMA TÉCNICO, A BOMBA AUXILIAR ENTRARÁ EM OPERAÇÃO SEM A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO HUMANA.
7. O QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO, DEVE POSSUIR SISTEMA DE INVERSÃO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. TODO O CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS, DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 12188.

NOTAS/OBSERVAÇÕES: SISTEMA DE AR MEDICINAL

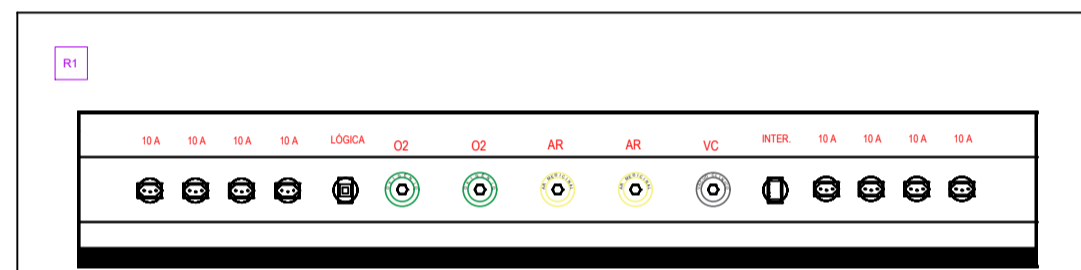
1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO PARA EQUIPAMENTOS GERAIS.
3. AS PORTAS DE ABRIR DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS, TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO.
5. DEVE ATENDER A NORMA ABNT 12 188, E TER NO MÍNIMO DOIS COMPRESSORES QUE INDIVIDUALMENTE PRODUZAM 50 Nm³/LITROS POR HORA.
6. ANTES DE ENTRAR NA REDE CANALIZADA DEVE EXISTIR UM REGULADOR DE PRESSÃO PARA AJUSTE DA PRESSÃO DE TRABALHO.

NOTAS GERAIS: CENTRAIS DE CILINDROS DE AR MEDICINAL

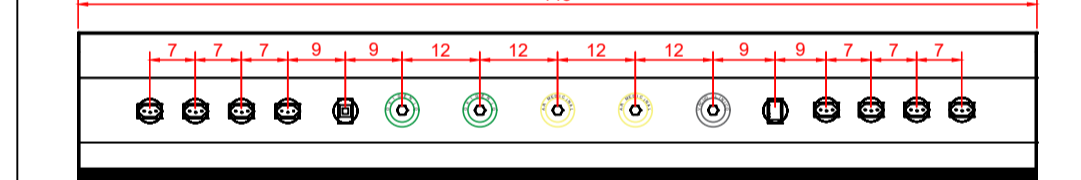
- PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
- PREVER ATERRAMENTO.

CENTRAL DE CILINDROS TIPO 3 X 3 DEVE TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS.

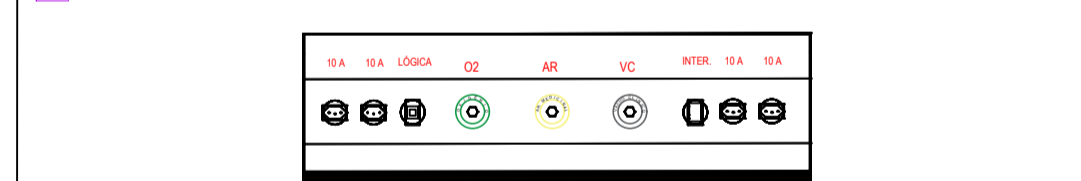
- POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO
- POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PARA REGULAGEM DE PRESSÃO
- INVERSÃO DE LADO PREFERENCIAL DE USO DOS CILINDROS..
- 6 MANGUEIRAS COM CORDALHA EM INOX INTERNO TUBO METÁLICO FLEXÍVEL EM AÇO INOX AISI 321 COM 02 CAPAS DE FIOS TRANÇADOS DE AÇO INOX 304 COMPRIMENTO 1000mm, COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO 200 kgf/cm² COM CONECTOR ABNT
- 2 CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS.
- 4 SUPORTES DE CORRENTES.



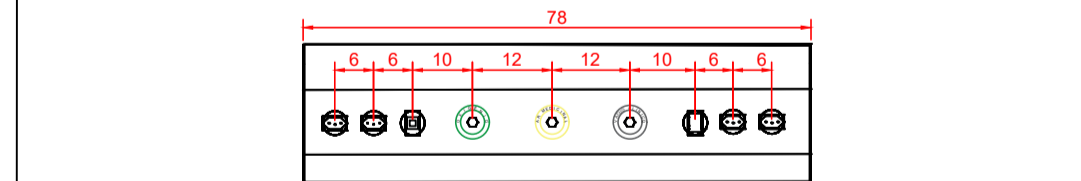
CONJUNTO - 2 FO - 2FAM - 1 FVC - 8 TOMADAS DE ELÉTRICA - 1 PT DE LÓGICA - 1 PT DE INTERRUPTOR, 1 LUMINÁRIA E REGUA HORIZONTAL C/ AS SAÍDAS RESPECTIVAS E OS PONTOS DEVIDAMENTE LIGADOS A GERADOR;



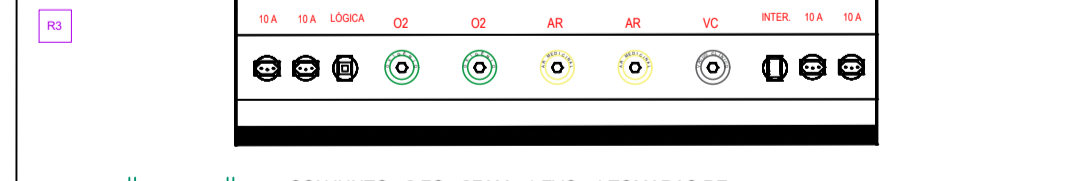
CONJUNTO - 1 FO - 1FAM - 1 FVC - 4 TOMADAS DE ELÉTRICA - 1 PT DE LÓGICA - 1 PT DE INTERRUPTOR, 1 LUMINÁRIA E REGUA HORIZONTAL C/ AS SAÍDAS RESPECTIVAS E OS PONTOS DEVIDAMENTE LIGADOS A GERADOR;



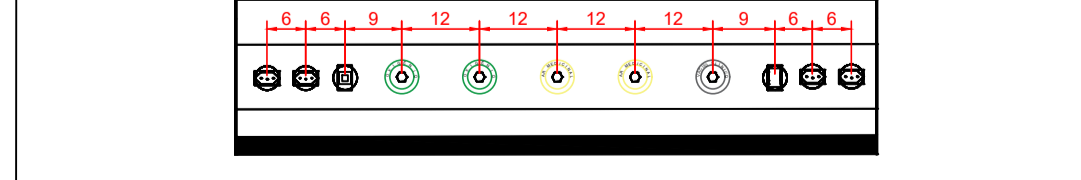
CONJUNTO - 2 FO - 2FAM - 1 FVC - 4 TOMADAS DE ELÉTRICA - 1 PT DE LÓGICA - 1 PT DE INTERRUPTOR, 1 LUMINÁRIA E REGUA HORIZONTAL C/ AS SAÍDAS RESPECTIVAS E OS PONTOS DEVIDAMENTE LIGADOS A GERADOR;



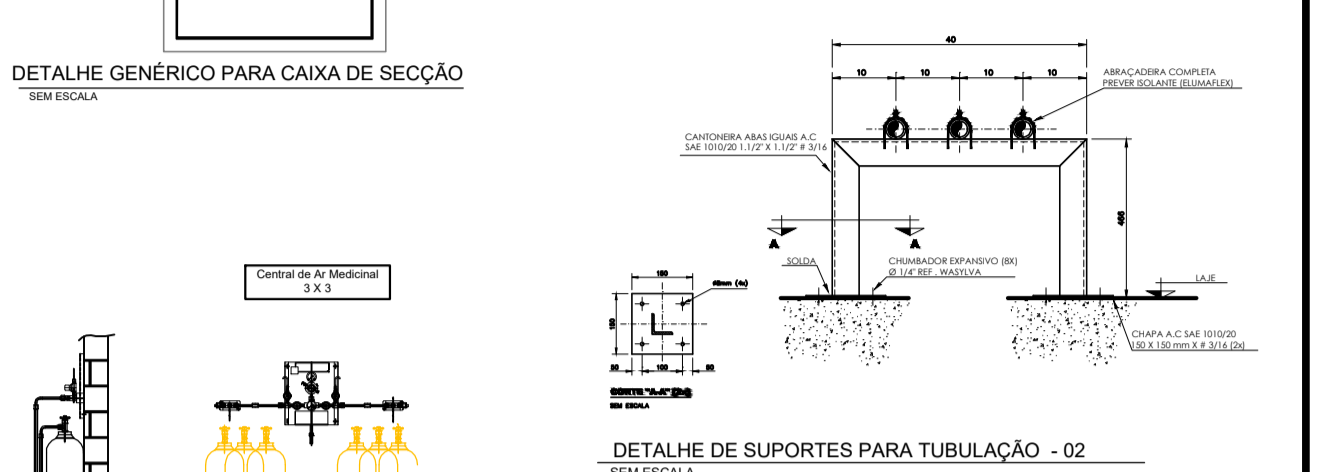
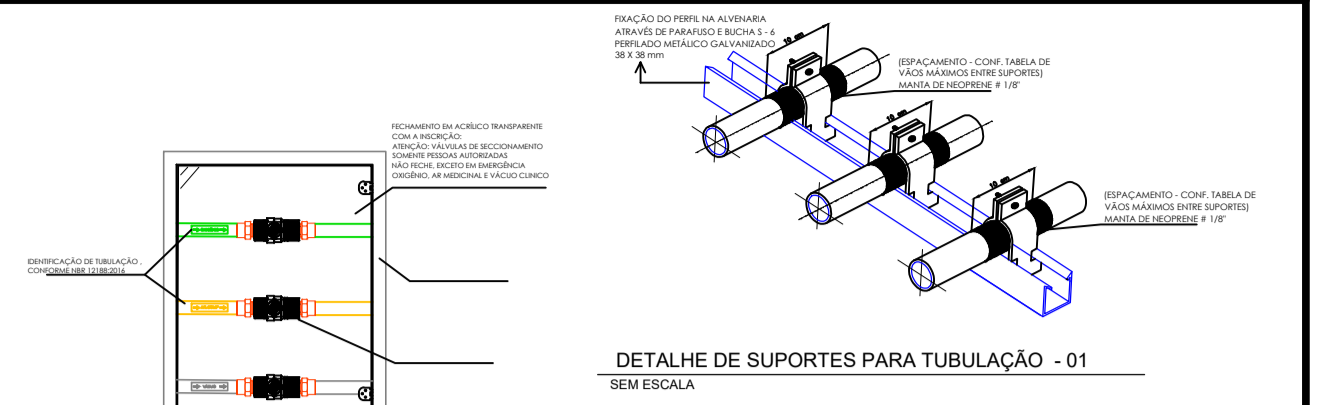
CONJUNTO - 2 FO - 2FAM - 1 FVC - 8 TOMADAS DE ELÉTRICA - 1 PT DE LÓGICA - 1 PT DE INTERRUPTOR, 1 LUMINÁRIA E REGUA HORIZONTAL C/ AS SAÍDAS RESPECTIVAS E OS PONTOS DEVIDAMENTE LIGADOS A GERADOR;



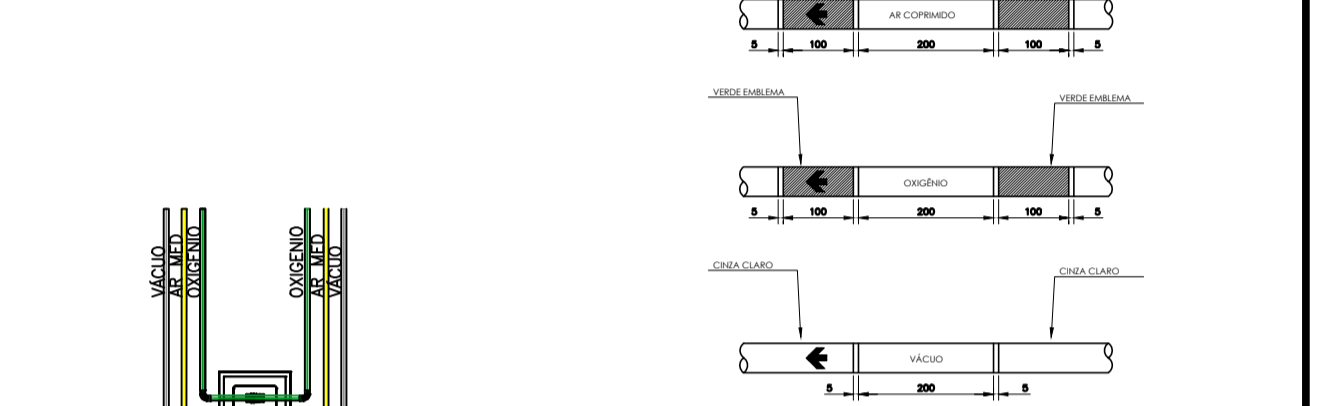
CONJUNTO - 2 FO - 2FAM - 1 FVC - 8 TOMADAS DE ELÉTRICA - 1 PT DE LÓGICA - 1 PT DE INTERRUPTOR, 1 LUMINÁRIA E REGUA HORIZONTAL C/ AS SAÍDAS RESPECTIVAS E OS PONTOS DEVIDAMENTE LIGADOS A GERADOR;



CONJUNTO - 2 FO - 2FAM - 1 FVC - 8 TOMADAS DE ELÉTRICA - 1 PT DE LÓGICA - 1 PT DE INTERRUPTOR, 1 LUMINÁRIA E REGUA HORIZONTAL C/ AS SAÍDAS RESPECTIVAS E OS PONTOS DEVIDAMENTE LIGADOS A GERADOR;



VÃO MÁXIMO ENTRE SUPORTES DOS TUBOS		
Ø EXTERNO (mm)	VÁZÃO MÁXIMO (LITROS/HORA)	VÁZÃO MÁXIMO (LITROS/SEGUNDO)
ATE 15	1,8	0,5
DE 22 a 28	2,4	0,6



NOTAS GERAIS:
A PINTURA NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO DEVE SER APLICADA EM TODA A SUA EXTENSÃO INDEPENDENTE DE SER INSTALADA APARENTE OU EMBUTIDAS, PARA A QUALQUER TEMPO, SER POSSÍVEL A SUA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME ABAIXO:

FLUIDO	COR	PAINEL MANGUEI
AR MEDICINAL	AMARELO-VERDE	PT 302
OXIGÊNIO	VERDE-AMARELO	PT 303
VÁCUO CLÍNICO	PRETO-LARANJA	PT 304
OXÍGENO MEDICINAL	AMARELO	PT 305

- NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO, DEVEM SER APLICADAS ETIQUETAS ADESIVAS COM LARGURA MÍNIMA DE 20 MM E COM FUNDO NA COR BRANCA, DA SEGUNTE FORMA:
- COM O NOME DO GÁS RESPECTIVO, EM LETRAS NA ALTURA MÍNIMA DE 10 MM, EM CAIXA ALTA E NA COR PRETA,
- COM UMA SETA NA COR PRETA, EM ALTURA MÍNIMA DE 10 MM, INDICANDO O SENTIDO DO FLUXO;
- APLICADAS A CADA 5 M NO MÍNIMO, NOS TRECHOS EM LINHA RETA
- APLICADAS NO INÍCIO DE CADA RAMAL
- NAS DESCIDAS DOS POSTOS DE UTILIZAÇÃO
- DE CADA LADO DAS PAREDES, FORROS E ASSOALHOS, QUANDO ESTES SÃO ATRAVESSADOS PELA TUBULAÇÃO
- EM QUALQUER PONTO ONDE FOR NECESSÁRIO ASSEGURAR IDENTIFICAÇÃO.

REFERÊNCIA ABNT 12188 ANEXO A PÁG 20

00	EMIÇÃO INICIAL	17/01/2025			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

**PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
HOSPITAL OTÁVIO DE FREITAS.**

CONTRATANTE: Secretaria de Projetos Estratégicos	CONTRATADA: Secretaria de Projetos Estratégicos
LOCALIZAÇÃO: R. Aprígio Guimarães, s/n - Teófilo, Recife - PE, 50920-460	ETAPA: Projeto Executivo

COORDENADOR DO PROJETO: Hannah Farias Melo RNP: 1817189034	RESP. TÉCNICO: Priscila G. C. Barbosa CREA: 0516080695	PROJETISTA(S): Lucas E. C. Castro CREA: 1822385709
--	--	--

DISCIPLINA: PROJETO DE GASES MEDICINAIS	FRANCHA: GM. 02-04
CONTEÚDO: GASES MEDICINAIS 1 PAVIMENTO	
ESCALA: 1:250 A1	DATA: JAN/2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPR-REC-L00-HOF-E-GM-P001-R00	