



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DOS TUBOS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DO TUBO (mm)	PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO (MPa)
Ø15	0,80	6,91
Ø22	0,90	5,24
Ø28	0,90	4,09
Ø35	1,10	4,00
Ø42	1,10	3,32
Ø54	1,20	2,81

PARA DIÂMETROS ACIMA DE Ø54mm CONSULTAR A ABNT NBR 13206

DISTÂNCIA (VÃO) MÁXIMO ENTRE SUPORTES		
DIÂMETRO NOMINAL (mm)	VÃO MÁXIMO HORIZONTAL (m)	VÃO MÁXIMO VERTICAL (m)
Ø15	1,5	1,8
Ø22	2,0	2,4
Ø28	2,0	2,4
Ø35	2,5	3,0
Ø42	2,5	3,0
MAIORES QUE Ø54	3,0	3,0

PRESSÕES ADMISSÍVEIS DA REDE DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLÍNICO		
GÁS MEDICINAL OU VÁCUO	PRESSÃO ADMISSÍVEL DA REDE	PRESSÃO DO POSTO DE CONSUMO
AR COMPRIMIDO MEDICINAL	MÁX. 8 kgf/cm²	MÍN. 4 kgf/cm²
OXIGÊNIO MEDICINAL	MÁX. 8 kgf/cm²	MÍN. 4 kgf/cm²
VÁCUO CLÍNICO	MÍN. 460mmHg	MÁX. 300mmHg
OXÍDO NITROSO	MÁX. 8 kgf/cm²	MÍN. 4 kgf/cm²

CORES PARA PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLÍNICO		
GÁS OU VÁCUO	COR DE IDENTIFICAÇÃO	PADRÃO MUNSELL
AR COMPRIMIDO MEDICINAL	AMARELO-SEGURANÇA	5 Y 8/12
OXIGÊNIO MEDICINAL	VERDE-EMBLA	2,5 G 4/6
VÁCUO CLÍNICO	CINZA-CLARO	N 6,5
OXÍDO NITROSO	AZUL-MARINHO	5 PB 2/4

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA DA TUBULAÇÃO, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS	
— FA —	TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL — REDE APARENTE — COBRE CLASSE "A"
— FA —	TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL — REDE EMBUTIDA — COBRE CLASSE "A"
— FA —	TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL — REDE ENTERRADA — COBRE CLASSE "A"
— FO —	TUBULAÇÃO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL — REDE APARENTE — COBRE CLASSE "A"
— FO —	TUBULAÇÃO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL — REDE EMBUTIDA — COBRE CLASSE "A"
— FO —	TUBULAÇÃO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL — REDE ENTERRADA — COBRE CLASSE "A"
— FV —	TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO — REDE APARENTE — COBRE CLASSE "A"
— FV —	TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO — REDE EMBUTIDA — COBRE CLASSE "A"
— FV —	TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO — REDE ENTERRADA — COBRE CLASSE "A"
— FN —	TUBULAÇÃO DE OXÍDO NITROSO — REDE APARENTE — COBRE CLASSE "A"
— FN —	TUBULAÇÃO DE OXÍDO NITROSO — REDE EMBUTIDA — COBRE CLASSE "A"
— FN —	TUBULAÇÃO DE OXÍDO NITROSO — REDE ENTERRADA — COBRE CLASSE "A"
— P —	PONTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
— P —	PONTO DE CONSUMO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
— P —	PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO CLÍNICO EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
— P —	PONTO DE CONSUMO DE OXÍDO NITROSO EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
— V —	VÁLVULA SEÇÃO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
— V —	VÁLVULA SEÇÃO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
— V —	VÁLVULA SEÇÃO PARA VÁCUO CLÍNICO (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
— V —	VÁLVULA SEÇÃO PARA OXÍDO NITROSO (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
— A —	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL
— A —	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL
— A —	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO
— A —	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXÍDO NITROSO
— B —	SISTEMA DE VÁCUO CLÍNICO HOSPITALAR, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE CONVENÇÃO
— C —	SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE CONVENÇÃO
— D —	RESERVATÓRIO DE ARMAZENAMENTO DE OXIGÊNIO NO ESTADO CRIOGÊNICO LÍQUIDO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE CONVENÇÃO
— E —	VAPORIZADOR DE OXIGÊNIO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE CONVENÇÃO
— F —	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS E/OU VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE CONVENÇÃO
— G —	PONTO DE CONSUMO PARA PISTOLA DE LIMPEZA, VER DETALHE ESPECÍFICO
— H —	PONTO DE CONSUMO PARA AUTOCLAVE, VER DETALHE ESPECÍFICO
— I —	PONTO DE CONSUMO PARA TERMO-DESINFECTOR, VER DETALHE ESPECÍFICO
— J —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— K —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— L —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— M —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— N —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— O —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— P —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— Q —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— R —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— S —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— T —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— U —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— V —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— W —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— X —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— Y —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES
— Z —	REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA OBSERVAÇÃO DE ADULTO, CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO, VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES

OBSS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA 25 // 26 // 27  
- CONVENÇÃO VER NESTA PRANCHA

OBSS.: ESTRUTURA APRESENTADA RETRATA A ESTRUTURA DO PISO DO 1º PAVIMENTO  
**PLANTA PAVIMENTO TÉRREO – PARTE 01/05**  
ESCALA 1 : 50

**PLANTA PAVIMENTO TÉRREO – PARTE 02/05 – VER PRANCHA 03**

R00	13/09/2021	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	ASSUNTO
MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA - EPP Rua Milton Gavetti, 369 - Jd. Universitário - Londrina - Pr - CEP: 86050-720 FONE/FAX: 0XX43 - 3328-1020 / E-mail: mep@mepearquitectura.org.br / Site: www.meparquitectura.org.br Medidas em centímetros. Conferir medidas no local. O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto. *TODOS OS CONTEÚDOS DESTA PROPOSTA SÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS*		
Projeto <b>PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO</b> Obra <b>HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS</b> Proprietário <b>MUNICÍPIO DE PELOTAS</b> Local <b>AV. BENTO GONÇALVES, N.º4590 - PELOTAS / RS</b> Assento <b>REDE DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO</b> Pavimento Térreo - PARTE 01/05 Código Cliente: 1945 Desenho: ANDRÉ M. Arquivo Cad: 554 HPS PE-GMED-002-TER-PT1_R00		
PRANCHA <b>G 02/27</b> Escala Desenho - INDICADA Escala Plotagem - 1 / 50		