

 ÁREA EXISTENTE SEM ALTERAÇÃO
 ÁREA A REFORMAR
 ÁREA A AMPLIAR

BONECO SETORIZAÇÃO
3º PAVIMENTO – NÍVEL +12,60m
 ESCALA 1 : 1000

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESURA MÍNIMA DA PAREDE DO TUBO (mm)	PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO (MPa)
Ø15	0,80	6,31
Ø22	0,90	5,24
Ø30	0,90	4,09
Ø35	1,10	4,00
Ø42	1,10	3,32
Ø54	1,20	2,81

* PARA DIÂMETROS NOMINAIS DE 10,0mm CONSIDERAR 1,0mm

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			CORES PARA PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLÍNICO		
GÁS MEDICINAL OU VÁCUO	PRESSÃO ADMISSÍVEL DA REDE	PRESSÃO DO POSTO DE CONSUMO	GÁS OU VÁCUO	COR DE IDENTIFICAÇÃO	PADRÃO MUNSELL
AR COMPRIMIDO MEDICINAL	MÁX. 8 kgf/cm ²	MÍN. 4 kgf/cm ²	AR COMPRIMIDO MEDICINAL	AMARELO-SEGURANÇA	5 Y 8/12
OXYGÊNIO MEDICINAL	MÁX. 8 kgf/cm ²	MÍN. 4 kgf/cm ²	OXYGÊNIO MEDICINAL	VERDE-ESMERALDA	2,5 C 4/8
VÁCUO CLÍNICO	MÍN. 460mmHg	MÁX. 300mmHg	VÁCUO CLÍNICO	CINZA-CLARO	1 R 6,5
OXYDO NITROSO	MÁX. 8 kgf/cm ²	MÍN. 4 kgf/cm ²	OXYDO NITROSO	AZUL-MARRINH	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 ÓXIDO NITROSO – REDE APARENTE – COBRE CLASSE "A"
	– FN – TUBULAÇÃO DE ÓXIDO NITROSO – REDE EMBUTIDA – COBRE CLASSE "A"
	– FN – TUBULAÇÃO DE ÓXIDO NITROSO – REDE ENTERRADA – COBRE CLASSE "A"
	– PONTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
	– PONTO DE CONSUMO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
	– PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO CLÍNICO EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
	– PONTO DE CONSUMO DE ÓXIDO NITROSO EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
	– VÁLVULA SEÇÃO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL (SOLDAVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
	– VÁLVULA SEÇÃO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL (SOLDAVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
	– VÁLVULA SEÇÃO PARA VÁCUO CLÍNICO (SOLDAVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
	– VÁLVULA SEÇÃO PARA ÓXIDO NITROSO (SOLDAVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
	– PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA AR DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL
	– PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL
	– PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO
	– PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE ÓXIDO NITROSO
	– SISTEMA DE VÁCUO CLÍNICO HOSPITALAR. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE CONVENÇÃO
	– SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE CONVENÇÃO
	– RESERVATÓRIO DE ARMAZENAMENTO DE OXIGÊNIO NO ESTADO CROGÊNICO LÍQUIDO.
	– VAPORIZADOR DE OXIGÊNIO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE CONVENÇÃO
	– CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS E/OU VÁCUO CLÍNICO.
	– PONTO DE CONSUMO PARA PISTOLA DE LIMPEZA. VER DETALHE ESPECÍFICO
	– PONTO DE CONSUMO PARA AUTOCALIVE. VER DETALHE ESPECÍFICO
	– PONTO DE CONSUMO PARA TERMO-DEINFECTADOR. VER DETALHE ESPECÍFICO
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA RECUPERAÇÃO POS-ANESTESIA, RECUPERAÇÃO POS-EXAMES E HOSPITAL DE , CONTEÚDO 01 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL E 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA UTI , CONTEÚDO 01 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL E 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA UTI/ADULTARIA , CONTEÚDO 01 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO E 01 PONTO DE ÓXIDO NITROSO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE CIRURGIA , CONTEÚDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTOS DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 02 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO E 01 PONTO DE ÓXIDO NITROSO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA UTI ADULTA E PEDIÁTRICA , CONTEÚDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, 02 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA UTI , CONTEÚDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL E 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA UTI , CONTEÚDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL E 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA UTI , CONTEÚDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL E 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE SUTURAS E CURATIVOS , CONTEÚDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA UTI , CONTEÚDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL E 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– REGUA MODULAR HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE PROCEDIMENTOS , CONTEÚDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTOS DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL E 01 PONTO DE ÓXIDO NITROSO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM FRANCHA DE DETALHES.
	– PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL
	– PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO
	– PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO
	– PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA ÓXIDO NITROSO
	– CAIXA PARA VÁLVULA(S) DE SEÇÃO METÁLICA COM TAMPA EM MATERIAL ACRÍLICO TRANSPARENTE

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

[illegible]

OBS: ESTRUTURA APRESENTADA RETRATA A ESTRUTURA DO PISO DO 4º PAVIMENTO

PLANTA 3º PAVIMENTO – PARTE 01/03

ESCALA 1 : 50

PLANTA 3º PAVIMENTO – PARTE 02/03 – VER PRANCHA 14