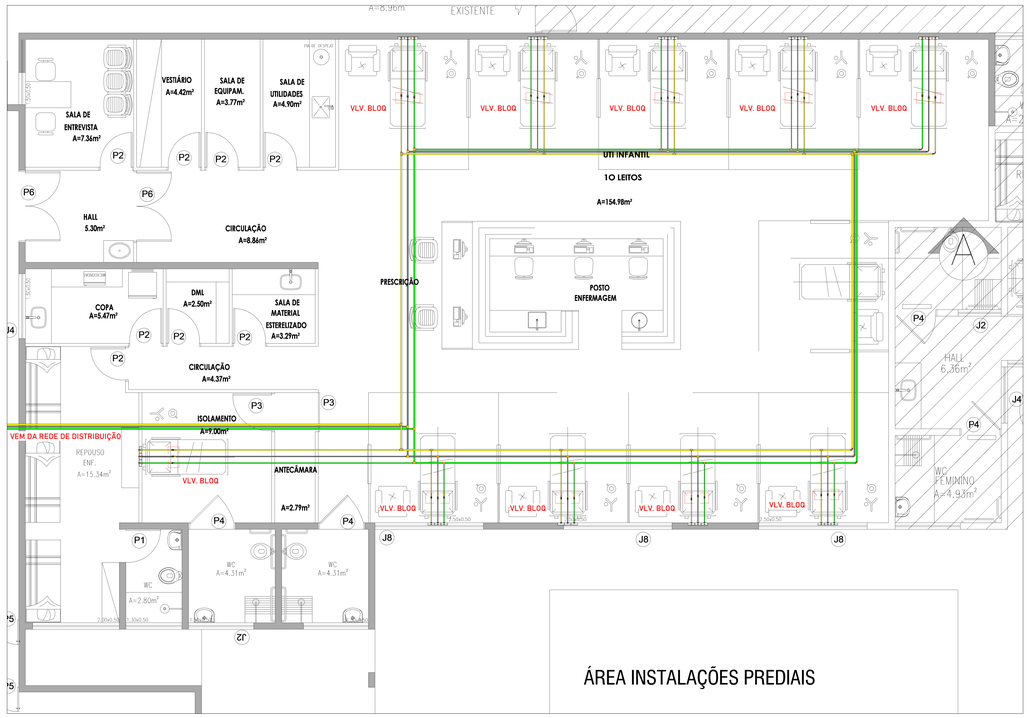


TÉRREO - ENFERMARIAS - ISOLAMENTO - OBSERVAÇÃO
1 : 50



TÉRREO - UTI INFANTIL
1 : 50

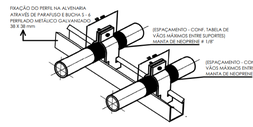
ÁREA INSTALAÇÕES PREDIAIS

Quantitativo de conexão de tubo - GM		
Qtd.	**Descrição**	**Tamanho**
15	GÁS_Cotovelo macho	ø32-ø20
12	GÁS_Cotovelo macho	ø32-ø25
7	GÁS_Cotovelo_Aço Galvanizado	ø16-ø16
5	GÁS_Curva para tubo de cobre _ Flexível	ø15-ø15
42	GÁS_Curva para tubo de cobre _ Flexível	ø16-ø16
223	GÁS_Curva para tubo de cobre _ Flexível	ø20-ø20
32	GÁS_Curva para tubo de cobre _ Flexível	ø32-ø32
8	GÁS_Niple_Aço_Galvanizado	ø16-ø6
10	GÁS_Niple_Aço_Galvanizado	ø16-ø15
4	GÁS_Niple_Aço_Galvanizado	ø20-ø13
6	GÁS_Niple_Aço_Galvanizado	ø20-ø15
16	GÁS_Niple_Aço_Galvanizado	ø32-ø20
18	GÁS_Niple_Aço_Galvanizado	ø32-ø25
6	GÁS_Te_Redução_Aço Galvanizado	ø16-ø16-ø16
90	GÁS_Te_Redução_Aço Galvanizado	ø20-ø20-ø20
21	GÁS_Te_Redução_Aço Galvanizado	ø32-ø32-ø16
66	GÁS_Te_Redução_Aço Galvanizado	ø32-ø32-ø20
43	GÁS_Te_Redução_Aço Galvanizado	ø32-ø32-ø32
1	GÁS_União_Aço_Galvanizado	ø32-ø20

Quantitativo de acessório de tubo - GM		
Qtd.	**Descrição**	**Tamanho**
2	GÁS_Válvula Alavanca_Esfera_fêmea	ø15-ø15
21	GÁS_Válvula Alavanca_Esfera_fêmea	ø16-ø16
203	GÁS_Válvula Alavanca_Esfera_fêmea	ø20-ø20
9	GÁS_Válvula Alavanca_Esfera_fêmea	ø25-ø25

Quantitativo de tubos - GM		
Descrição	**Tamanho**	**Comprimento**
ø16		
GÁS_COBRE AR COMPRMIDO	ø16	26,5 m
GÁS_COBRE OXIGENIO	ø16	27,8 m
GÁS_COBRE VÁCUO CLINICO	ø16	25,5 m
ø20		
GÁS_COBRE AR COMPRMIDO	ø20	295,2 m
GÁS_COBRE OXIGENIO	ø20	294,5 m
GÁS_COBRE VÁCUO CLINICO	ø20	298,5 m
ø32		
GÁS_COBRE AR COMPRMIDO	ø32	199,3 m
GÁS_COBRE OXIGENIO	ø32	190,4 m
GÁS_COBRE VÁCUO CLINICO	ø32	195,0 m

EQUIPAMENTOS MECÂCNICOS - GM	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	PRÉ-FILTRO DE PARTÍCULAS
1	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO
1	FILTRO ESTERELIZANTE
1	REGULADOR DE PRESSÃO DE LINHA
2	BOMBAS DE VÁCUO 2CV
1	CENTRAL DE CONTROLE AUTOMÁTICA
1	PAINEL DE CONTROLE AUTOMÁTICO
2	COMPRESSOR 3CV
1	LIMITADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO
2	REGULADOR DE 1° ESTÁGIO
1	REGULADOR DE 2° ESTÁGIO
1	FILTRO BACTERIOLÓGICO
1	PRÉ-FILTRO
2	MANÔMETRO
210	TERMINAL DE CONSUMO DE GÁS MEDICINAL
16	CILINDRO DE OXIGÊNIO
2	MANIFOLD DE SERVIÇO
1	ANALISADOR DE QUALIDADE DO AR O2,CO,CO2
1	PAINEL DE CONTROLE AUTOMÁTICO
1	SECADOR DE AR REFRIGERADO
1	RESERVATÓRIO A VÁCUO 200L
1	RESERVATÓRIO 300L



DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 01
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

1. Todas as conexões usadas para unir tubos de cobre ou latão, deverão ser de cobre, bronze ou latão, laminados ou forjados, construídas especialmente para serem aplicadas com solda forte, ou roscadas.

2. A conexão de latão roscada desmontável, do tipo compressão anilhada, poderá ser empregada nos tubos de distribuição, quando seus diâmetros forem de até no máximo 12,7 mm e a conexão for em instalação aparente.

3. As tubulações aparentes só poderão ser instaladas em locais de armazenamento de material combustível, lavanderias ou outras áreas de igual risco, quando encamisadas adequadamente por tubos de aço.
Em áreas como sala de cirurgia, parto, recuperação, terapia intensiva, berçários e salões destinadas ao preparo da alimentação e refeitórios, não deverá haver tubulação exposta.

4. As tubulações, sujeitas a danos provenientes da movimentação de equipamentos portáteis (carrinhos, macas, etc.) nos corredores e outros locais, deverão ter proteção adequada.

5. Toda a tubulação será executada, preferencialmente, aparente, pintada e identificada conforme a seguir:

GÁS	COR DE IDENTIFICAÇÃO	PADRÃO MUNSELL
Ar comprimido Medicinal	Amarelo Segurança	5 Y 8/12
Ar sintético medicinal	Amarelo segurança	5 Y 8/12
Óxido nitroso medicinal	Azul marinho	5 PB 2/4
Oxigênio medicinal	Verde emblema	2,5 G 4/8
Vácuo clínico	Cinza Claro	N 6,5
Nitrogênio Medicinal	Preta	N1
Dióxido de carbono medicinal	Branco Gelo	N 8,5
SEGA	Violeta	2,5 P 3/8

CLIENTE
PREFEITURA_MUNICIPAL_CAXIAS

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHAMENTO - GASES MEDICINAIS

OBRA
HGM_GENTIL_FILHO

LOCAL DA OBRA
CAXIAS-MA

Paulo Ricardo
ENGENHEIRO CIVIL

PAULO RICARDO - ENGENHEIRO CIVIL
ENDEREÇO: AV. BENJAMIN CONSTANT, 1120, CASTELO BRANCO, CAXIAS-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO	06/05/2026
ARQUIVO	DETALHAMENTO - GASES MEDICINAIS.pdf
ESC. PLOT.	NÚMERO DA ART / PRANCHA/REV.
INDICADA	XXXXXXXXX / 01/ REV 00

É PROIBIDO, NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A NOSSA AUTORIZAÇÃO.