# PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:50

## CONVENÇÕES DAS VÁLVULAS DE CORTE

| ÍNDICE | DESCRIÇÃO | ACESSÓRIOS |
|---|---|---|
| VC - 01 - X° | CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE Ø1/2" PARA REDE DE COBRE Ø15mm | CONECTOR RM Ø15mm x Ø1/2" + VÁLVULA DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PI GÁS CLASSE 300 Ø1/2" FIF + NIPLE DUPLO Ø1/2" M/M + UNIÃO LATÃO Ø1/2" F/F + CONECTOR RM Ø15mm x Ø1/2" |
| VC - 02 - X° | CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE Ø3/4" PARA REDE DE COBRE Ø22mm | CONECTOR RM Ø22mm x Ø3/4" + VÁLVULA DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PI GÁS CLASSE 300 Ø3/4" FIF + NIPLE DUPLO Ø3/4" M/M + UNIÃO LATÃO Ø3/4" F/F + CONECTOR RM Ø22mm x Ø3/4" |
| VC - 03 - X° | CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE Ø1" PARA REDE DE COBRE Ø28mm | CONECTOR RM Ø28mm x Ø1" + VÁLVULA DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PI GÁS CLASSE 300 Ø1" FIF + NIPLE DUPLO Ø1" M/M + UNIÃO LATÃO Ø1" F/F + CONECTOR RM Ø28mm x Ø1" |

X° IDENTIFICAÇÃO DO GÁS QUE PASSA PELO CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE
O = OXIGÊNIO MEDICINAL // A = AR COMPRIMIDO MEDICINAL // V = VÁCUO CLÍNICO

## 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 |

## 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 |

## 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. 460mmHh | MÁX. 300mmHg |

## 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-EMBLEMA | 2,5 G 4/8 |
| VÁCUO CLÍNICO | CINZA-CLARO | N 6,5 |

## 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"
- 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
- VÁLVULA SECÇÃO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RAPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
- VÁLVULA SECÇÃO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RAPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
- VÁLVULA SECÇÃO PARA VÁCUO CLÍNICO (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RAPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
- PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL
- PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL
- PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO
- CXAS-00 — CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS E/OU VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE CONVENÇÃO
- CPIM-00 — SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO
- COM-00 — SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO
- BCV-00 — SISTEMA DE VÁCUO CLÍNICO HOSPITALAR. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO
- VC-0X-O — CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL
- VC-0X-A — CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL
- VC-0X-V — CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO
- BAT-01 — BATERIA DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE SUTURAS E CURATIVOS. CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES.
- BAT-02 — BATERIA DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE RAIO-X E ISOLAMENTO. CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO E 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES.
- BAT-03 — BATERIA DE GASES MEDICINAIS PARA POSTO DE ENFERMAGEM. CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL E 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES.
- BAT-04 — BATERIA DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE EMERGÊNCIA. CONTENDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO E 02 PONTOS DE AR COMPRIMIDO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES.
- PA-O — PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL
- PA-A — PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO
- PA-V — PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO
- PC-PL — PONTO DE CONSUMO PARA PISTOLA DE LIMPEZA. VER DETALHE ESPECÍFICO
- CAIXA PARA VÁLVULA(S) DE SEÇÃO METÁLICA COM TAMPA EM MATERIAL ACRÍLICO TRANSPARENTE

* TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
SESA
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA

MUNICÍPIO:
DIVERSOS

OBRA:
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL:
A DEFINIDER

LOCAL:
DIVERSOS

TIPO:
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: BRUNO KONVALCZUK NOVAES CREA PR-172.404/D

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA
PI DIVERSOS MUNICÍPIOS

RESPONSÁVEL PELO EAS

PROJETO: **GASES MEDICINAIS**

BRUNO KONVALCZUK NOVAES

Assinado de forma digital por BRUNO KONVALCZUK NOVAES:09533151 Dados: 2023.06.19 09:53:49 -03'00'

REFERÊNCIA:
**PLANTA PAVIMENTO TÉRREO**

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO – LONDRINA/PR
TEL +55 (43) 3326-1020 / mep@meparquitetura.arq.br

COORDENADOR
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU/PR A32642-0

DESENHO: JOÃO
DATA: ABRIL / 2023
ESCALA DO DESENHO: 1:50
ARQUIVO: GMD_PE-PAM_002_R01

**GMD 02 06**