

NOTAS GERAIS:

- 1— TUBULAÇÃO EM COBRE CLASSE —A, COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, TIPO ENCAIXE.
- 2- A ADESÃO DE PEÇAS DEVERÁ SEGUIR A RECOMENDAÇÃO DA NORMA ABNT NBR 12188.
- 3— A TUBULAÇÃO E CONEXÕES DEVERÃO VIR PRÉ LAVADAS E ESTERILIZADAS DE FÁBRICA OU DO FORNECEDOR.
- 4- AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVEM SER FIXADAS COM BRAÇADEIRAS METÁLICAS COM PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO EM BORRACHA NEOPRENE E APOIADAS EM SUPORTES METÁLICOS, RESISTENTE E ADEQUADOS AOS PONTOS ONDE INSTALADOS. NO CASO DE SUPORTES A APLICAÇÃO DESTES DEVE SER A INTERVALOS CONDICIONADOS AO PESO E COMPRIMENTO, BUSCANDO EVITAR A FLEXÃO DOS TUBOS CONDUTORES DE FLUIDOS.
- 5 AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS EM TODA SUA EXTENSÃO O QUE INCLUI OS TARUGOS INDEPENDENTE DE SER INSTALAÇÃO APARENTE OU EMBUTIDA, PARA A QUALQUER TEMPO, SER POSSIVEL A SUA IDENTIFICAÇÃO
- AR MEDICINAL— AMARELO SEGURANÇA *PADRÃO MUNSELL 5Y 8/12 OXIGÊNIO — VERDE EMBLEMA *PADRÃO MUNSELL 2,5G 4/8
- 6- APÓS A FINALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ SER SEGUIDO A RECOMENDAÇÃO DA NORMA ABNT NBR 12188, "ENSAIO PARA COMISSIONAMENTO DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA CENTRALIZADO".
- 7- APÓS A VALIDAÇÃO DO TESTE DE ESTANQUIEDADE DEVE SER FEITA UMA PURGA PONTO POR PONTO DE CADA GÁS COM O OBJETIVO DE REMOVER AS LIMÁLIAS DE COBRE E O GÁS DAS SOLDAS. CADA PONTO DEVE SER PURGADO POR PELO MENOS 30 SEGUNDOS.
- 8— APÓS A LIMPEZA DAS SUJIDADES DEVE SER DESPRESSURIZADA A LINHA E PRESSURIZADA NOVAMENTE COM O GÁS PARA O QUAL A TUBULAÇÃO FOI CONFECCIONADA. REPETIR POR DUAS VEZES ESSE PROCEDIMENTO.
- 9- DEVE SER AFIXADO NO ABRIGO DA CENTRAL DE CILINDROS UM AVISO OSTENSIVO PROIBINDO O FUMO E O USO DE QUALQUER FONTE
- AVISO OSTENSIVO PROIBINDO O FUMO E O USO DE QUALQUER DE FOGO OU FAÍSCA. NBR 12188: 2016 4.4.9
- 10-A LOCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE VÁCUO ODONTOLOGICO E AR MEDICINAL ODONTOLÓGICO DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM A INDICAÇÃO DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.

LEGENDA:

AR - AR COMPRIMIDO MEDICINAL

OX - OXIGÊNIO MEDICINAL

CENTRAL DE ALARME

CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA AR

COMPRIMIDO

CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA OXIGÊNIO

VÁLVULA ESFERA 1/2"-LATÃO

POSTO DE UTILIZAÇÃO OXIGÊNIO

POSTO DE UTILIZAÇÃO AR MEDICINAL

LEGENDA INSTALAÇÕES

R1	Régua de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 2 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
FO	OXIGÊNIO MEDICINAL - POSTO DE UTILIZAÇÃO
FAM	AR COMPRIMIDO MEDICINAL - POSTO DE UTILIZAÇÃO
AR+V	AR COMPRIMIDO E VÁCUO ODONTOLÓGICO
IS	CHAMADA DE ENFERMAGEM

COTOVELO

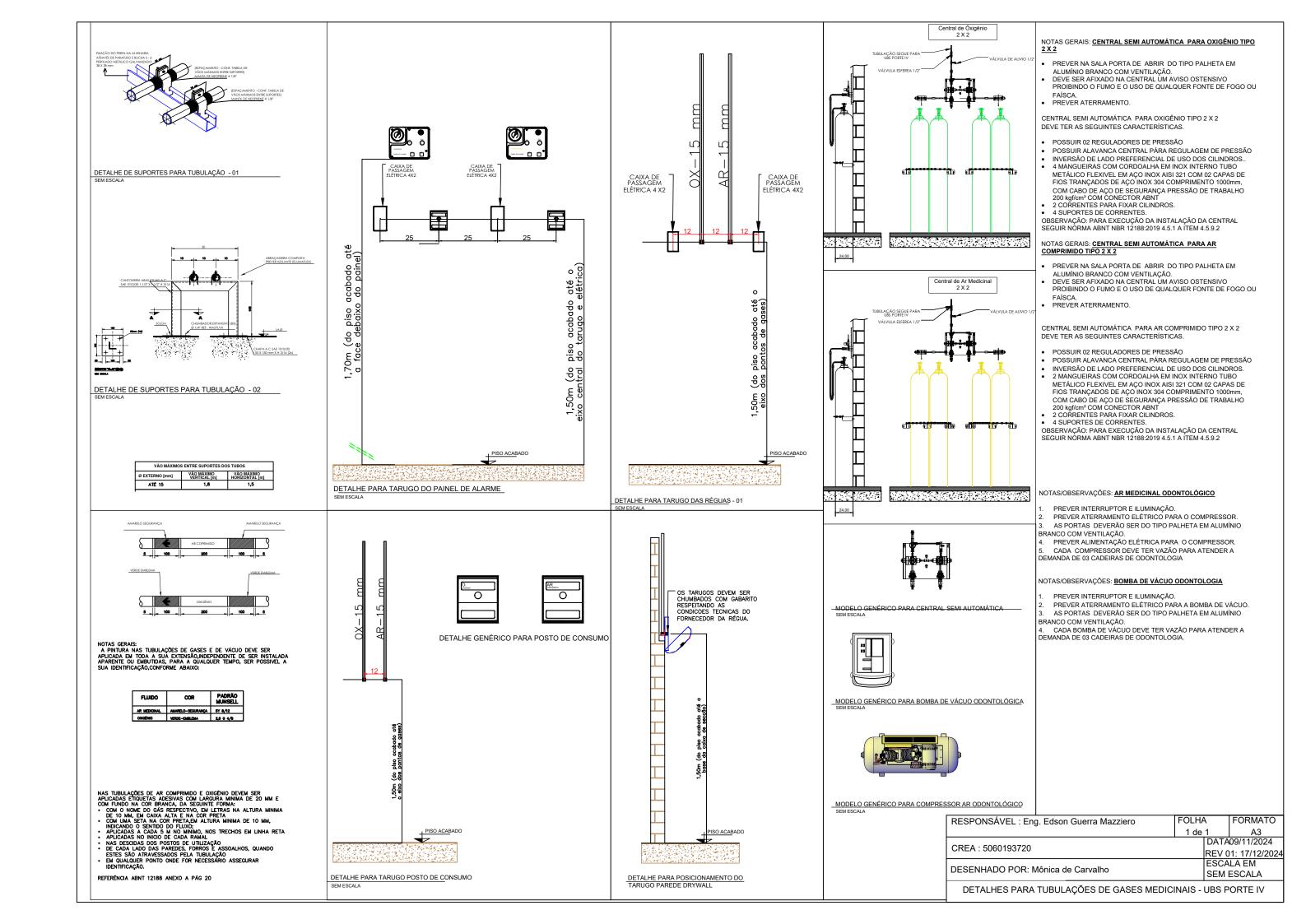
RESPONSÁVEL: Eng. Edson Guerra Mazziero

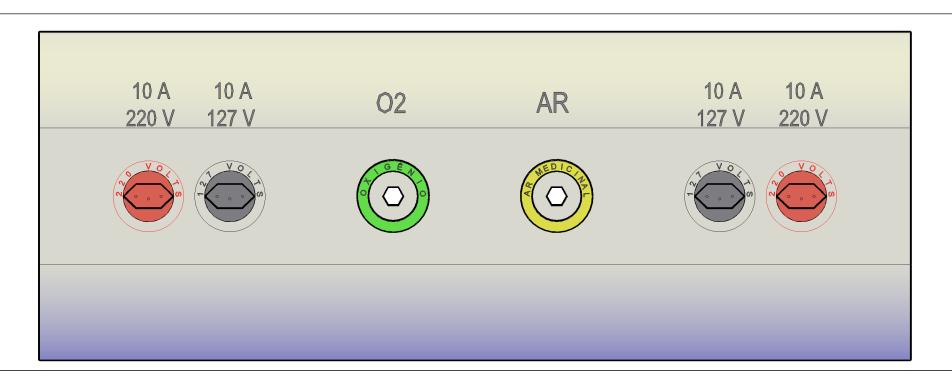
CREA: 5060193720

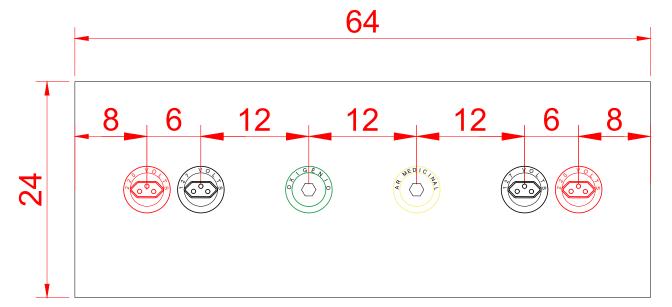
DATA 09/11/2024
REV 01:17/12/2024

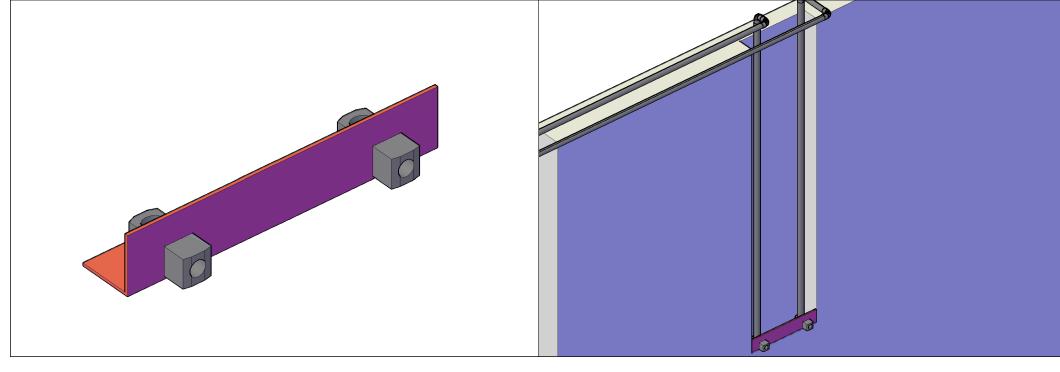
ESCALA EM
SEM ESCALA

UBS PORTE IV - INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS









NOTAS/OBSERVAÇÕES:

- AS TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLINICO DEVERÃO SER DE COBRE CLASSE "A", COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, TIPO ENCAIXE. AS CONEXÕES DEVERÃO SER SOLDÁVEIS SEM ANEL DE ESTANHO, OU CONEXÕES EM BRONZE COM ROSCA BSPT.
- 2. A ADESÃO DE PEÇAS DEVERÁ SER POR MEIO DE BRASAGEM UTILIZANDO MAÇARICO OXIACETILENO, NÃO PODENDO SER UTILIZADAS SOLDAS DE ESTANHO. NA VEDAÇÃO DAS PEÇAS ROSCÁVEIS DEVERÁ SER UTILIZADO FITA TEFLON OU COLA LOCKTITE 300.
- 3. É PROIBIDO O USO DE VEDANTE TIPO ZARCÃO OU A BASE DE TINTAS OU FIBRAS VEGETAIS. *PARA DEMAIS INFORMAÇÕES NORMA NBRT -12188 PÁG 16
- 4. A TUBULAÇÃO E CONEXÕES DEVERÃO VIR PRÉ LAVADAS E ESTERILIZADAS DE FÁBRICA OU DO FORNECEDOR. APÓS A INSTAÇÃO TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER LIMPA PROCEDENDO-SE AOS ENSAIOS CONFORME 5.1.1 A 5.1.10 DA NORMA NBR-12188 PÁG 19.
- OS SUPORTES DA REDE DE GASES MEDICINAIS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME DETALHE ANEXO;
- 6. DEVERÁ SER PREVISTO PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA AO LADO DOS PONTOS PARA ENERGIZAÇÃO DA ELÉTRICA NA RÉGUA.

IMPORTANTE:

- 7. PARA RÉGUAS COM CHAMADA DE ENFERMAGEM EXISTEM VÁRIOS MODELOS DE CHAMADA DE ENFERMAGEM E PARA CADA UM DELES É NECESSÁRIO UM TIPO DE CORTE NA ESTRUTURA METÁLICA DA RÉGUA. ASSIM, É NECESSÁRIO INFORMAR AO FORNECEDOR DA RÉGUA, QUAL O MODELO O HOSPITAL PRETENDE USAR.
- 8. OS PONTOS DE CONSUMO DEVEM SER FIXADOS DIRETAMENTE NOS TARUGOS SEM A UTILIZAÇÃO DE MANGUEIRAS INTERMEDIÁRIAS CONFOME ABNT NBR 12188/ ITEM 3.27 E 3.29

RESPONSÁVEL : Eng. Edson Guerra Mazziero FOLHA		FORMATO		
Ç	1 de 1		A3	
CREA: 5060193720		DATA 09/11/2024		
DESENHADO POR: Mônica de Carvalho		ESCALA EM SEM ESCALA		
MODELO PARA RÉGUA DE GASES MEDICINAIS - UBS PORTE IV				