CONTRATO: 003/2025		ORDEM DE SERVIÇO:	-
CONTRATANTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUBARÃO	FOLHA:	1 de 7
PROGRAMA:	PROJETO EXECUTIVO	DATA:	15/04/2025
LOCALIZAÇÃO:	BAIRRO VILA MOEMA		
TÍTULO:	**MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO SISTEMA DE GASES MEDICINAIS DA UBS RECIFE/VILA MOEMA - DR. NILO BELLO**		

CONTRATADA:	FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA	
FISCAL DO CONTRATO: Carina de Bona Portão		
RESPONSÁVEL DO CONTRATO: Jóri Ramos Pereira		CREA/SC: 122.398-3

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
1	Responsáveis Técnicos: Hélen Bernardo Pagani – CAU: A165391-1
2	Equipe Técnica Alisson Araújo Pereira – Academico de Engenharia Civil .....

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	VER. D	REV. E	REV. F	REV. G
DATA	15/04/2025							
PROJETO	CEGEO							
EXECUÇÃO	-							
APROVAÇÃO	PMT							

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO (PMT), SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE

Universidade do Extremo Sul Catarinense

Prof. Dra. Luciane Bisognin Ceretta

Reitora da UNESC

Parque Científico e Tecnológico - Iparque

Renato Gaidzinski Bastos

Diretor do Parque Científico e Tecnológico - IPARQUE

Parque Científico e Tecnológico - Iparque

Prof. Msc. Fernando Marco Bertan

Gerente do Parque Científico e Tecnológico - IPARQUE

Centro de Engenharia e Geoprocessamento - CEGEO

Dr. Prof. Jóri Ramos Pereira

Coordenador do CEGEO - Centro de Engenharia e Geoprocessamento

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE - UNESC

MEMORIAL DESCRITIVO

LOCAL DA OBRA: RUA SÃO LUÍZ, S/N, BAIRRO VILA MOEMA, TUBARÃO - SC

ÁREA TOTAL: 505,95 m².

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

ABRIL DE 2025

1. CONSIDERAÇÕES SOBRE O PROJETO

O presente Memorial Descritivo refere-se à Execução das instalações do Sistema de Gases Medicinais (Oxigênio e Ar comprimido medicinal) na Unidade de Básica de Saúde (UBS) de Tubarão, localizada na Rua São Luíz, S/N, Bairro Vila Moema, Tubarão/SC. A edificação constitui em um pavimento térreo com área total de 505,95 m².

As instalações do presente projeto consistem em redes de distribuição de oxigênio, ar medicinal e vácuo clínico, válvulas de seccionamento e demais acessórios para a montagem da tubulação e centrais.

Projeto foi elaborado em conformidade com as normas RDC 50 do Ministério Da Saúde, NBR 254 e NBR 12188.

2. REDES DE DISTRIBUIÇÃO;

As redes serão todas construídas em tubos de cobre classe “A” e conexões com encaixe para solda prata. Foram dimensionadas para atender as vazões máximas prováveis de cada posto de consumo de acordo com sua utilização. Serão instaladas válvulas de bloqueio dividindo em setores a unidade assistencial o que garantirá o isolamento independente dos mesmo em caso de manutenção nas redes. As redes serão interligadas na rede mestre até as centrais de gases.

Para a montagem das redes, as tubulações deverão ser limpas de forma a remover possíveis resíduos de graxas e hidrocarbonetos oriundos do processo de fabricação.

3. POSTO DE CONSUMO;

Os postos de consumo serão do tipo embutido com acabamento com canoplas e válvula medicinais niple de DUPLA RETENÇÃO, com acabamento identificado de acordo com o gás. Deverão ser montadas a 1,50 metros do piso acabado e interligados as redes de distribuição através de tubos de cobre com diâmetro de 12 milímetros. Deverá acompanhar os pontos de consumo, retenção dupla ou engate rápido com rosca especifica para cada gás.

.

4. PAINÉIS DE ALARME;

Os painéis de alarme deverão ser instalados em cada andar, um para cada fluido em local com a presença de funcionários permanentemente. No presente projeto deverão ser instalados na sala de Inalação.

5. TESTE DE REDE

Após a montagem a rede deverá ser purgada com ar comprimido medicinal e sujeitar cada seção da tubulação a teste de estanqueidade com uma vez e meia a pressão de trabalho ou no mínimo 10 bar, por um período de 24 horas.

6. CENTRAIS DE SUPRIMENTOS;

As centrais de suprimento consistem em;

Ar comprimido: Central semi automática 1+1 Medicinal, com suporte para cilindros, placa de identificação.

Oxigênio: Central semi automática 2+2 Medicinal, com suporte para cilindros, placa de identificação.

7. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS;

1. Toda a tubulação deverá sofre processo de limpeza para a remoção de óleo ou graxa oriundo de sua fabricação.
2. Tubo de cobre, sem costura, extremidade plana classe “A”
3. Varetas de solda prata para processo de brasagem BAG27 ou superior com diâmentro 1,5mm.
4. Cotovelos 90° em cobre ASTM B-62, extremidade encaixe para solda, classe de pressão 300 lbs.
5. Te Normal em cobre ASTM B-62, extremidade encaixe para solda, classe de pressão 300 lbs.

6. Conector macho de cobre ASTM B-62, uma extremidade encaixe para solda outra com rosca BSP.

8. RECOMENDAÇÕES

Durante a instalação, a executora deverá seguir as normas e especificações complementares abaixo relacionadas, bem como outras não mencionadas, porém, pertinentes ao assunto, que possam auxiliar e/ou sanar dúvidas neste memorial e nos projetos.

- Norma brasileira para Sistema centralizados de oxigênio, ar, óxido nitroso e vácuo para uso medicinal em estabelecimentos assistenciais de saúde, da ABNT;
- Resolução – RDC Nº 50, de 21 de fevereiro de 2002.

Criciúma, 15 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br
HELEN BERNARDO PAGANI
Data: 15/04/2025 17:13:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Hélen Bernardo Pagani
Arquiteta e Urbanista
CAU: A165391-1