

 GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS Fundação Municipal de Saúde de Siderópolis	CONTRATO: 039/PMS/23		ORDEM DE SERVIÇO: 039/23					
	CONTRATANTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SIDERÓPOLIS		FOLHA: 1 de 7					
	PROGRAMA: PROJETO EXECUTIVO		DATA: 13/12/2024					
	LOCALIZAÇÃO: BAIRRO COHAB							
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO SISTEMA DE GASES MEDICINAIS							
 c.egeo unesc centro de engenharia e geoprocessamento	CONTRATADA: FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA							
	FISCAL DO CONTRATO: Volnei Gregório							
	RESPONSÁVEL DO CONTRATO: Tiago Roso Urbano	CREA/SC: 126.160-6						
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	13/12/2024							
PROJETO	CEGEO							
EXECUÇÃO	-							
APROVAÇÃO	PMS							
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS (PMS), SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE								

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS</p>	MEMORIAL DESCRITIVO	Contrato: 039/PMS/23	REV.: 00
	LOCALIZAÇÃO: BAIRRO COHAB, SIDERÓPOLIS/SC		FOLHA: 2 de 7
	TÍTULO: SISTEMA DE GASES MEDICINAIS – MEMORIAL DESCRITIVO		



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

Eng. Tiago Rosso Urbano

Coordenador do CEGEO - Centro de Engenharia e Geoprocessamento

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS</p>	MEMORIAL DESCRITIVO	Contrato: 039/PMS/23	REV.: 00
	LOCALIZAÇÃO: BAIRRO COHAB, SIDERÓPOLIS/SC		FOLHA: 3 de 7
	TÍTULO: SISTEMA DE GASES MEDICINAIS – MEMORIAL DESCRITIVO		

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE - UNESC


MEMORIAL DESCRITIVO

LOCAL DA OBRA: RUA E SN, BAIRRO COHAB, SIDERÓPOLIS - SC

ÁREA TOTAL: 375,77 m².

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

DEZEMBRO DE 2024

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS</p>	MEMORIAL DESCRITIVO	Contrato: 039/PMS/23	REV.: 00
	LOCALIZAÇÃO: BAIRRO COHAB, SIDERÓPOLIS/SC		FOLHA: 4 de 7
	TÍTULO: SISTEMA DE GASES MEDICINAIS – MEMORIAL DESCRITIVO		

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 Siderópolis, localizada na Rua E, SN, Bairro Cohab, Siderópolis/SC. A edificação constitui em um pavimento térreo com área total de 375,77 m².

As instalações do presente projeto consistem em redes de distribuição de oxigênio e ar medicinal, 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 exposto 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 específica para cada gás.

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS</p>	MEMORIAL DESCRITIVO	Contrato: 039/PMS/23	REV.: 00
	LOCALIZAÇÃO: BAIRRO COHAB, SIDERÓPOLIS/SC		FOLHA: 5 de 7
	TÍTULO: SISTEMA DE GASES MEDICINAIS – MEMORIAL DESCRITIVO		

4. PAINÉIS DE ALARME;

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

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 Manifold 2+2 Medicinal, com suporte para cilindros, placa de identificação.

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

7. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS;

1. Toda a tubulação deverá sofrer 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. Válvula esférica de passagem plena, tripartida, corpo em latão, esfera flutuante em aço inoxidável, vedação e guarnição em teflon, classe 250 lbs, extremidades rosca NPT, limpas para utilização em redes de oxigênio.
4. Varetas de solda prata para processo de brasagem BAG27 ou superior com diâmetro 1,5mm.

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS</p>	MEMORIAL DESCRITIVO	Contrato: 039/PMS/23	REV.: 00
	LOCALIZAÇÃO: BAIRRO COHAB, SIDERÓPOLIS/SC		FOLHA: 6 de 7
	TÍTULO: SISTEMA DE GASES MEDICINAIS – MEMORIAL DESCRITIVO		


5. Cotovelos 90° em cobre ASTM B-62, extremidade encaixe para solda, classe de pressão 300 lbs.
6. Te Normal em cobre ASTM B-62, extremidade encaixe para solda, classe de pressão 300 lbs.
7. Bucha de redução em cobre ASTM B-62, extremidade encaixe para solda.
8. 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, 13 de dezembro de 2024.

	MEMORIAL DESCRITIVO	Contrato: 039/PMS/23	REV.: 00
	LOCALIZAÇÃO: BAIRRO COHAB, SIDERÓPOLIS/SC		FOLHA: 7 de 7
	TÍTULO: SISTEMA DE GASES MEDICINAIS – MEMORIAL DESCRITIVO		

Hélen Bernardo Pagani
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A165391-1