

01	EMISSÃO INICIAL	09/05/2024		
02	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADICIONAÇÃO	APROVAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO

AIRES

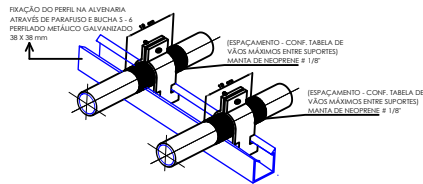
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/ESTADO: VENÂNCIO AIRES	FOLHA Nº: 01/02
PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA: Reconstrução de Unidade Básica de Saúde Mariante do Tipo I GASES MEDICINAIS	DATA: JULHO/2024 ESCALA: 1:100

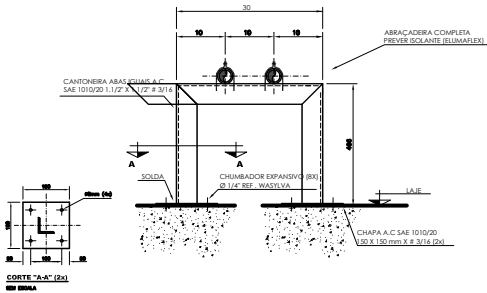
ÁREA: 488,00 ESCALAS: 1:50 DATA: Fev de 2025. DESENHO: Etiago	REVISÃO: 0
--	--

Engº: **EVERTON TIAGO DA SILVA**
 URBAN: **SP03887913**

PROJETO ELETRÔNICO: **PIMA-UES MAR-GMED-01-R0**

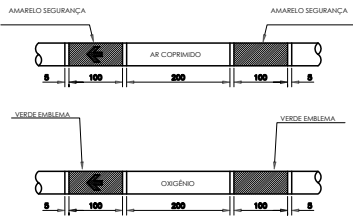


DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 01
SEM ESCALA



DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 02
SEM ESCALA

VÃO MÁXIMOS ENTRE SUPORTES DOS TUBOS		
Ø EXTERNO (mm)	VÃO MÁXIMO VERTICAL (m)	VÃO MÁXIMO HORIZONTAL (m)
ATE 15	1,8	1,5

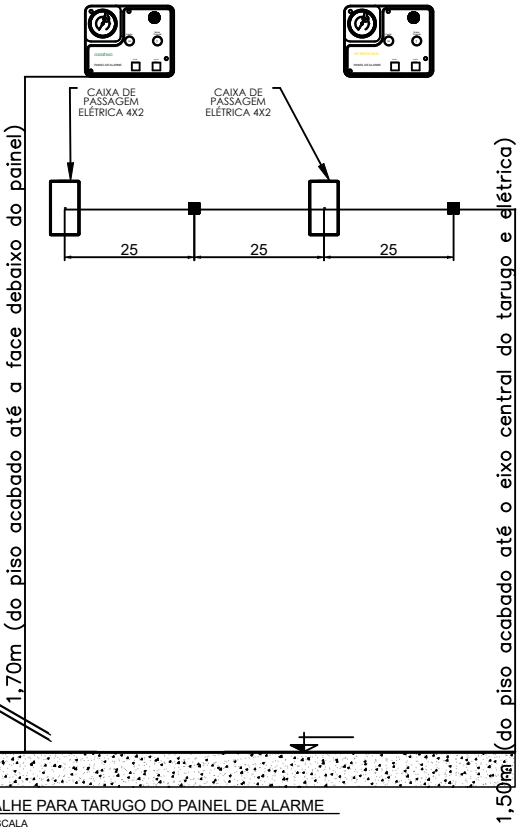


NOTAS GERAIS:
A PINTURA NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO DEVE SER APLICADA EM TODA A SUA EXTENSÃO, INDEPENDENTE DE SER INSTALADA APARENTE OU EMBUTIDAS, PARA A QUALQUER TEMPO, SER POSSÍVEL A SUA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME ABAIXO:

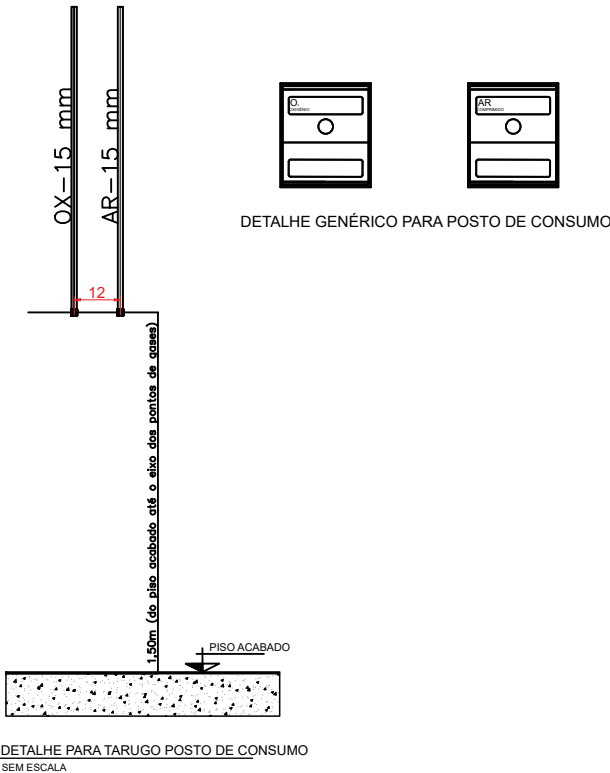
FLUIDO	COR	PADRÃO MUNSELL
AR MEDICINAL	AMARELO-SEGURANÇA	9Y 8/2
OXIGÊNIO	VERDE-SEGURANÇA	5,5 B 4/2

NAS TUBULAÇÕES DE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO DEVEM SER APLICADAS ETIQUETAS ADESIVAS COM LARGURA MÍNIMA DE 20 MM E COM FUNDO NA COR BRANCA, DA SEGUINTES FORMAS:
• COM O NOME DO GÁS RESPECTIVO, EM LETRAS NA ALTURA MÍNIMA DE 10 MM, EM CAIXA ALTA E NA COR PRETA
• COM UMA SETA NA COR PRETA, EM ALTURA MÍNIMA DE 10 MM, INDICANDO O SENTIDO DO FLUXO;
• APLICADAS A CADA 5 M NO MÍNIMO, NOS TRECHOS EM LINHA RETA
• APLICADAS NO INÍCIO DE CADA RAMAL
• NAS DESCIDAS DOS POSTOS DE UTILIZAÇÃO
• DE CADA LADO DAS PAREDES, FORROS E ASSOALHOS, QUANDO ESTES SÃO ATRAVESSADOS PELA TUBULAÇÃO
• EM QUALQUER PONTO ONDE FOR NECESSÁRIO ASSEGURAR IDENTIFICAÇÃO.

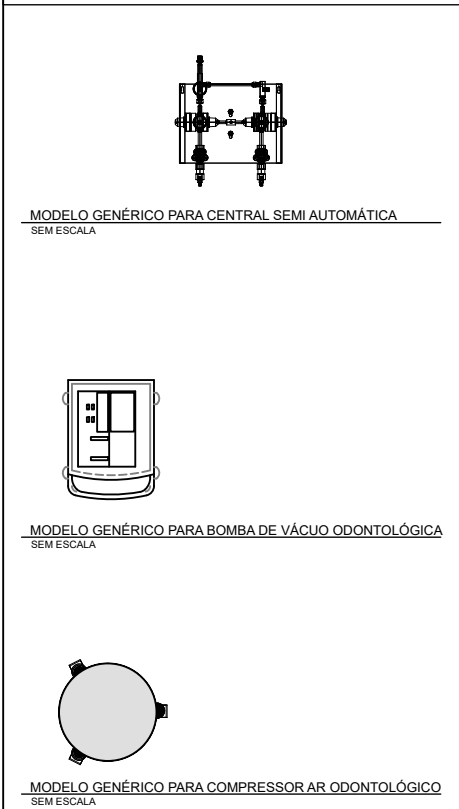
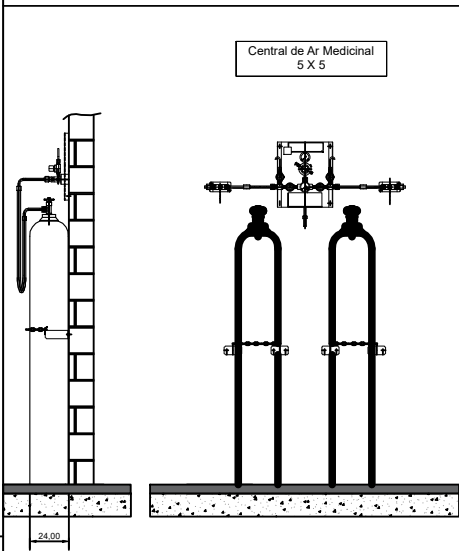
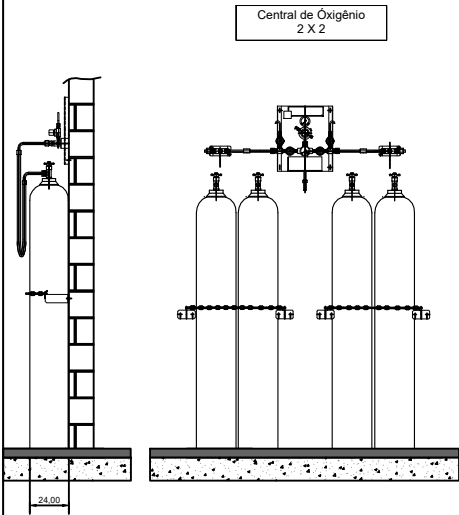
REFERÊNCIA ABNT 12188 ANEXO A PÁG 20



DETALHE PARA TARUGO DO PAINEL DE ALARME
SEM ESCALA



DETALHE PARA TARUGO POSTO DE CONSUMO
SEM ESCALA



NOTAS/OBSERVAÇÕES: AR MEDICINAL ODONTOLÓGICO

- PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
- PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA O COMPRESSOR.
- AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
- PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA O COMPRESSOR.
- O COMPRESSOR DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 01 CADEIRA ODONTOLÓGICA.

NOTAS/OBSERVAÇÕES: BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA

- PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
- PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA A BOMBA DE VÁCUO.
- AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
- A BOMBA DE VÁCUO DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 01 CADEIRA ODONTOLÓGICA.

NOTAS GERAIS: **CENTRAIS DE CILINDROS DE OXIGÊNIO**
• PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
• PREVER ATERRAMENTO.

CENTRAL DE CILINDROS TIPO 2 X 2
DEVE TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS.

- POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO
- POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PARA REGULAGEM DE PRESSÃO.
- INVERSÃO DE LADO PREFERENCIAL DE USO DOS CILINDROS..
- 4 MANGUEIRAS COM CORDOALHA EM INOX INTERNO TUBO METÁLICO FLEXÍVEL EM AÇO INOX AISI 321 COM 02 CAPAS DE FIOS TRANÇADOS DE AÇO INOX 304 COMPRIMENTO 1000mm, COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO 200 kgf/cm² COM CONECTOR ABNT
- 2 CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS.
- 4 SUPORTES DE CORRENTES.

NOTAS GERAIS: **CENTRAIS DE CILINDROS DE AR MEDICINAL**
• PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
• PREVER ATERRAMENTO.

CENTRAL DE CILINDROS TIPO 1 X 1
DEVE TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS.

- POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO
- POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PARA REGULAGEM DE PRESSÃO.
- INVERSÃO DE LADO PREFERENCIAL DE USO DOS CILINDROS..
- 2 MANGUEIRAS COM CORDOALHA EM INOX INTERNO TUBO METÁLICO FLEXÍVEL EM AÇO INOX AISI 321 COM 02 CAPAS DE FIOS TRANÇADOS DE AÇO INOX 304 COMPRIMENTO 1000mm, COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO 200 kgf/cm² COM CONECTOR ABNT
- 2 CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS.
- 4 SUPORTES DE CORRENTES.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

VENÂNCIO AIRES

02/02

Reconstrução de Unidade Básica de Saúde Mariante do Tipo I
GASES MEDICINAIS

DATA: JULHO/2024
ESCALA: 1:100

ÁREA: 488,00
ESCALAS: 1:50
DATA: Fev de 2025.
DESENHO: Etiago

REVISÃO: 0

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Engº EVERTON TIAGO DA SILVA
CREA/RN: SP03867913
ANEXO ELETRÔNICO: PMVA-LIBS MAR-GMED-02-R0