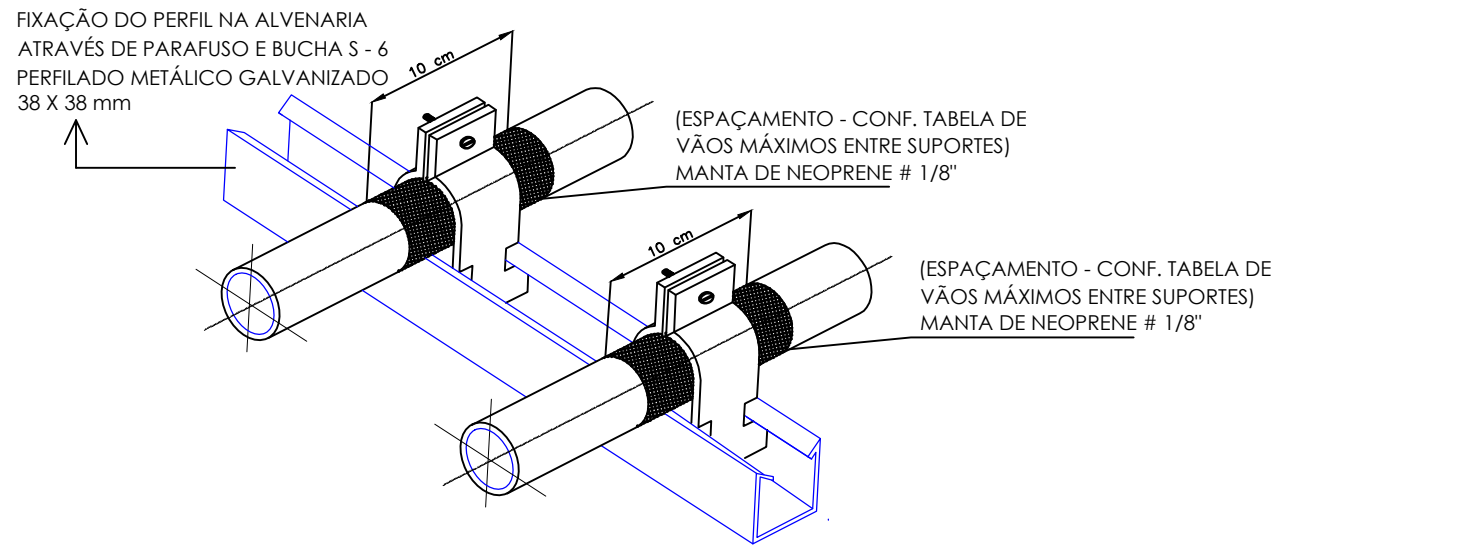
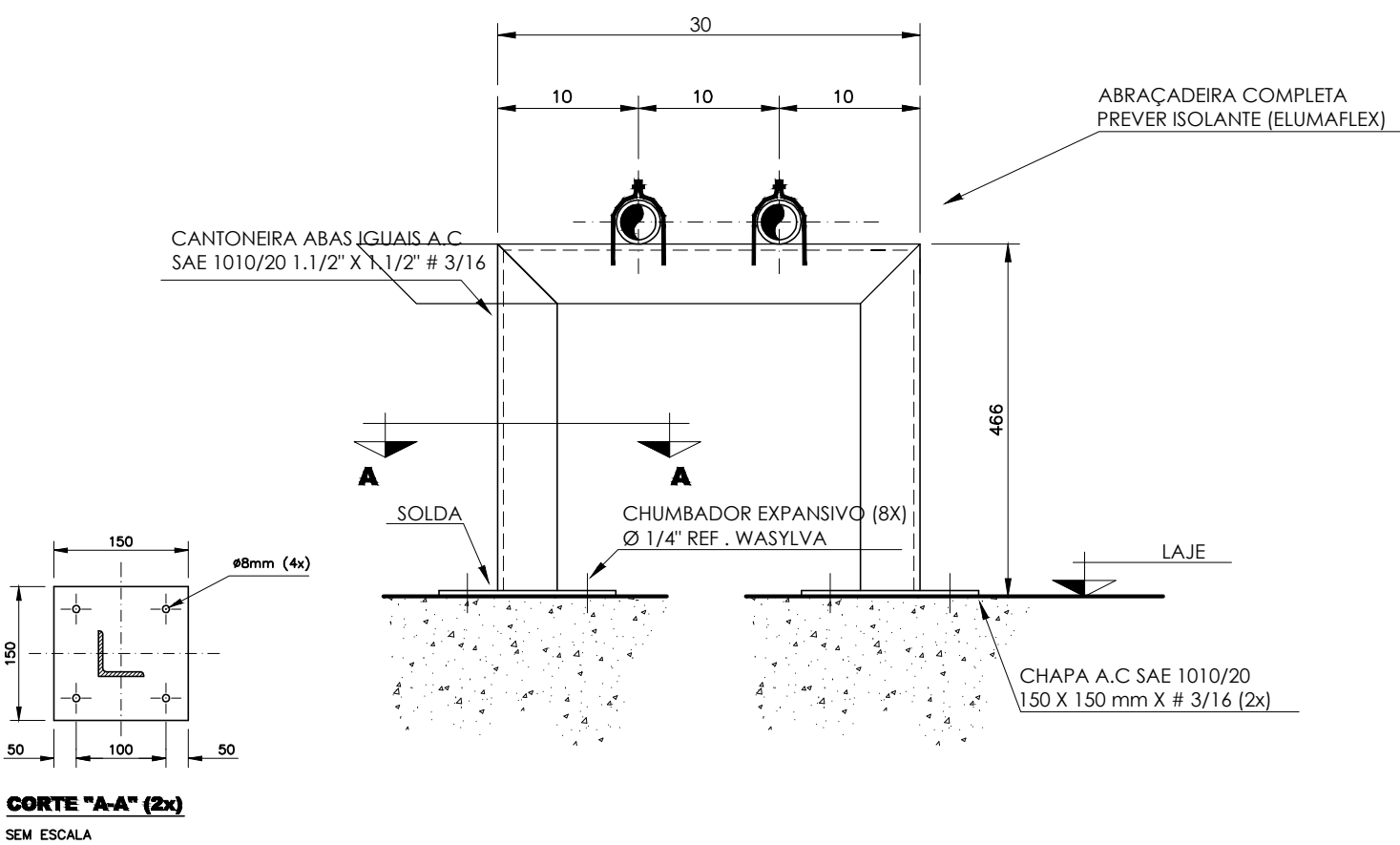


R1	Régua de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 2 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
FO	OXIGÊNIO MEDICINAL - POSTO DE CONSUMO
FAM	AR COMPRIMIDO MEDICINAL - POSTO DE CONSUMO
AR+V	AR COMPRIMIDO E VÁCUO ODONTOLÓGICO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

RESPONSÁVEL: Jonathan de Souza Nunes		CREA/SC: 156148-2
PROJETISTA: Eng. Edson Guerra Mazziero		CREA/SC: 5060193720
PROJETO DE GASES MEDICINAIS		
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 3 - BAIRRO DAS CAPITAIS	
ENDEREÇO:	RUA TIROLESES, 515, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ/SC	
ÁREA:	813,73 m²	DATA: 18/02/2025
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA DE GASES	01/04

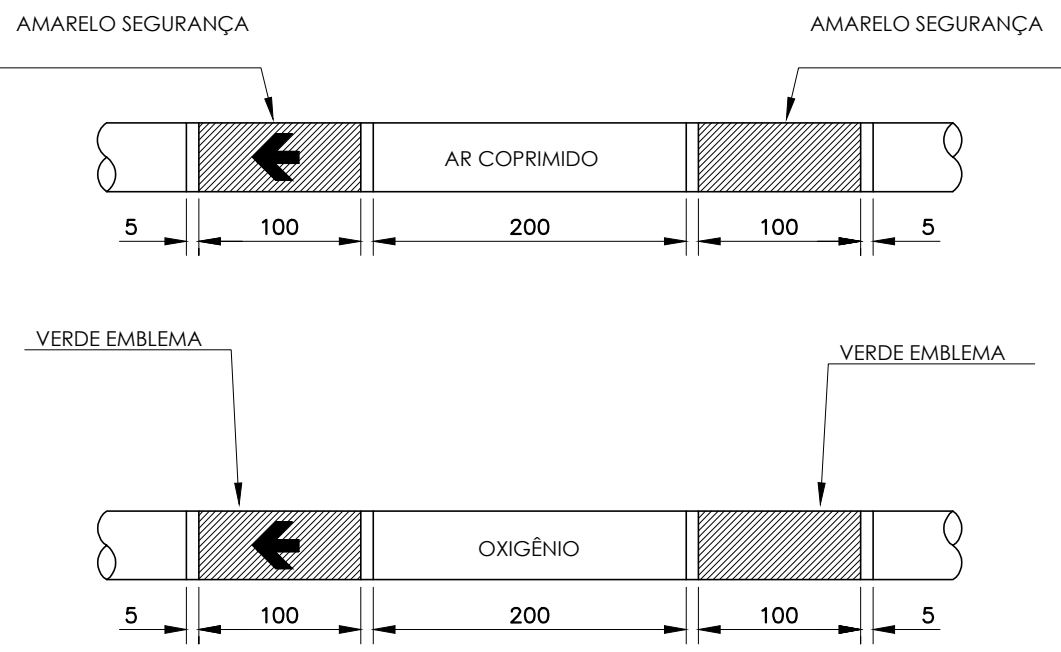


DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 01
SEM ESCALA



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]
ATÉ 15	1,8	1,5



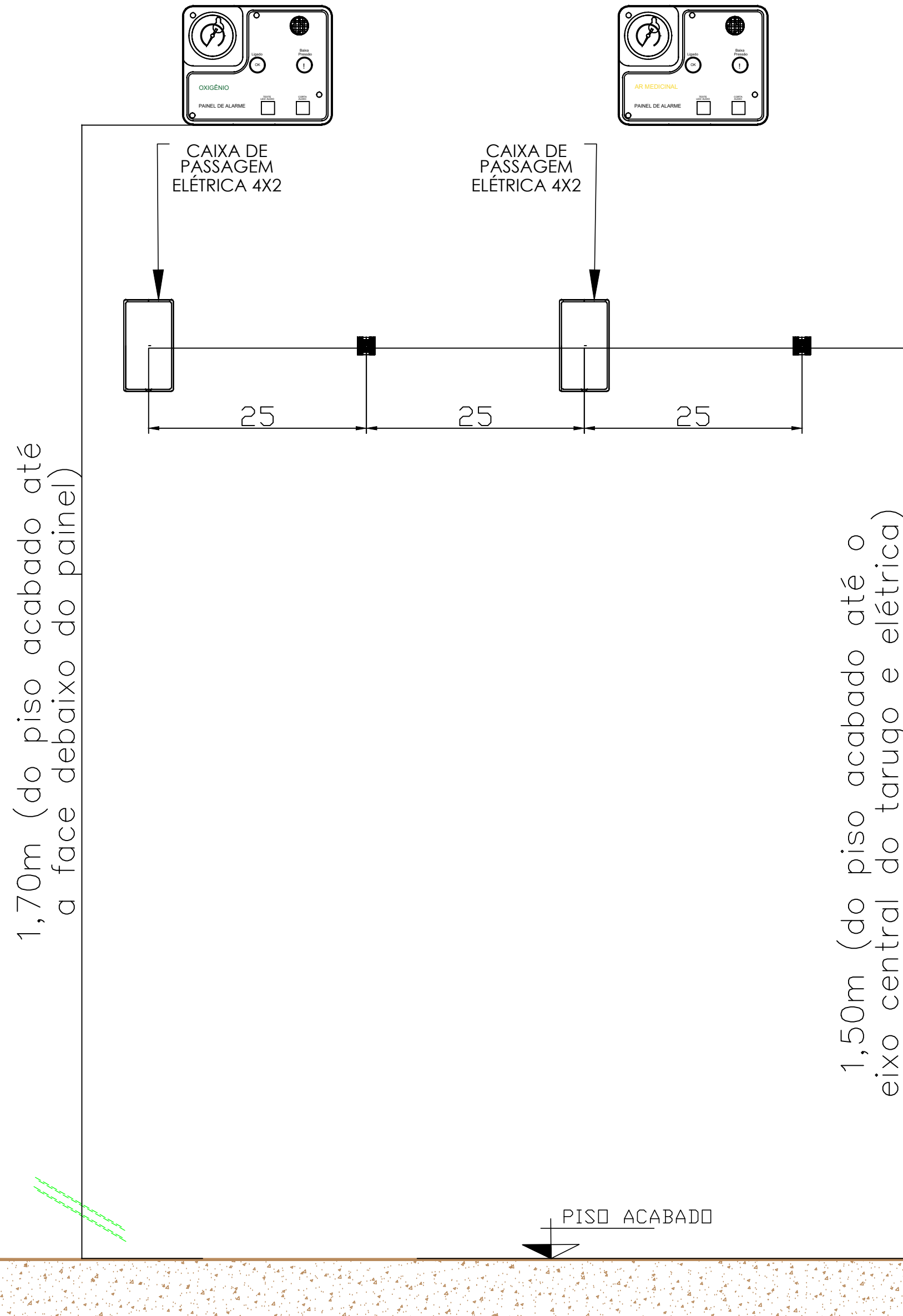
NOTAS GERAIS:
A PINTURA NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO DEVE SER APLICADA EM TODA A SUA EXTENSÃO, INDEPENDENTE DE SER INSTALADA APARENTE OU EMBUTIDAS, PARA A QUALQUER TEMPO, SER POSSÍVEL A SUA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME ABAIXO:

FLUIDO	COR	PADRÃO MUNSELL
AR MEDICINAL	AMARELO-SEGURANÇA	5Y 8/12
OXIGÊNIO	VERDE-EMBLEMA	2,5 e 4/8

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 SEGUINTE FORMA:

- 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.

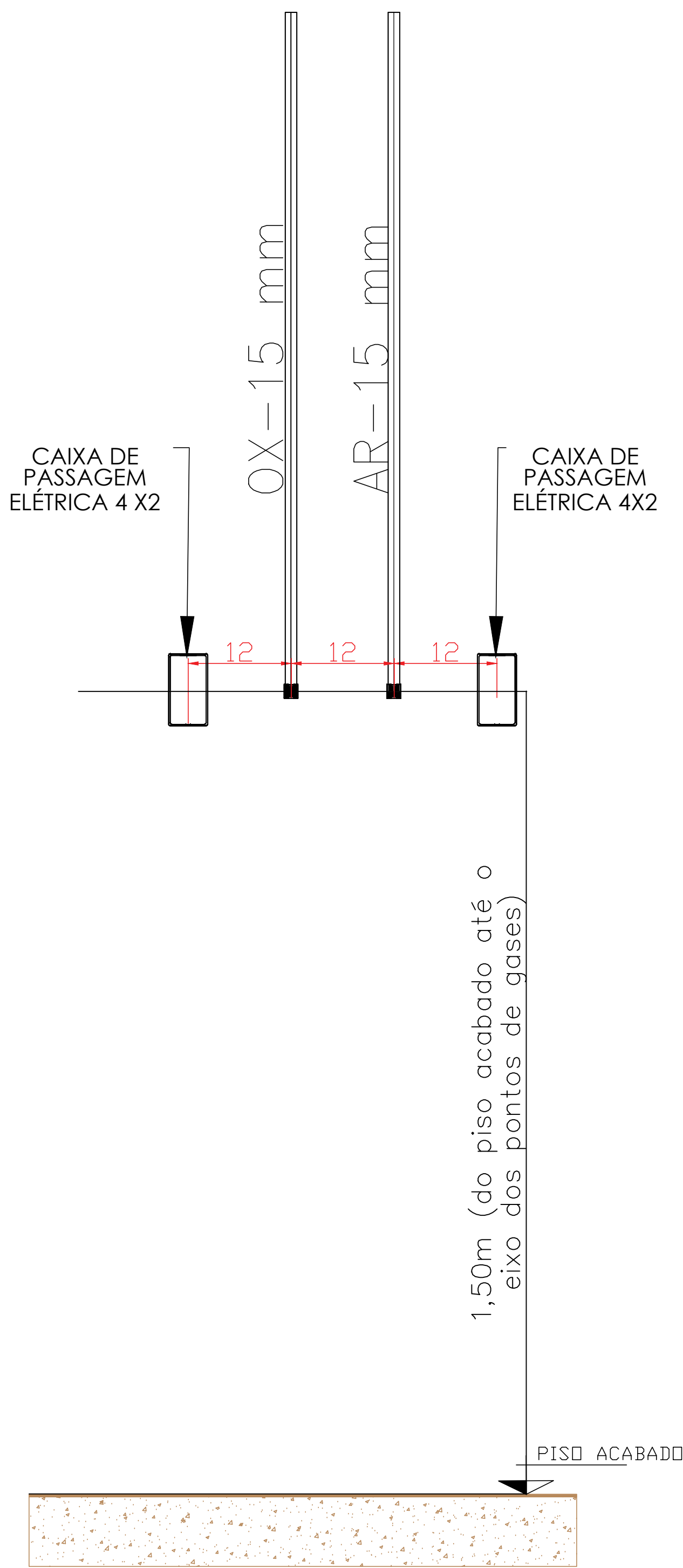
REFERÊNCIA ABNT 12188 ANEXO A PÁG 20



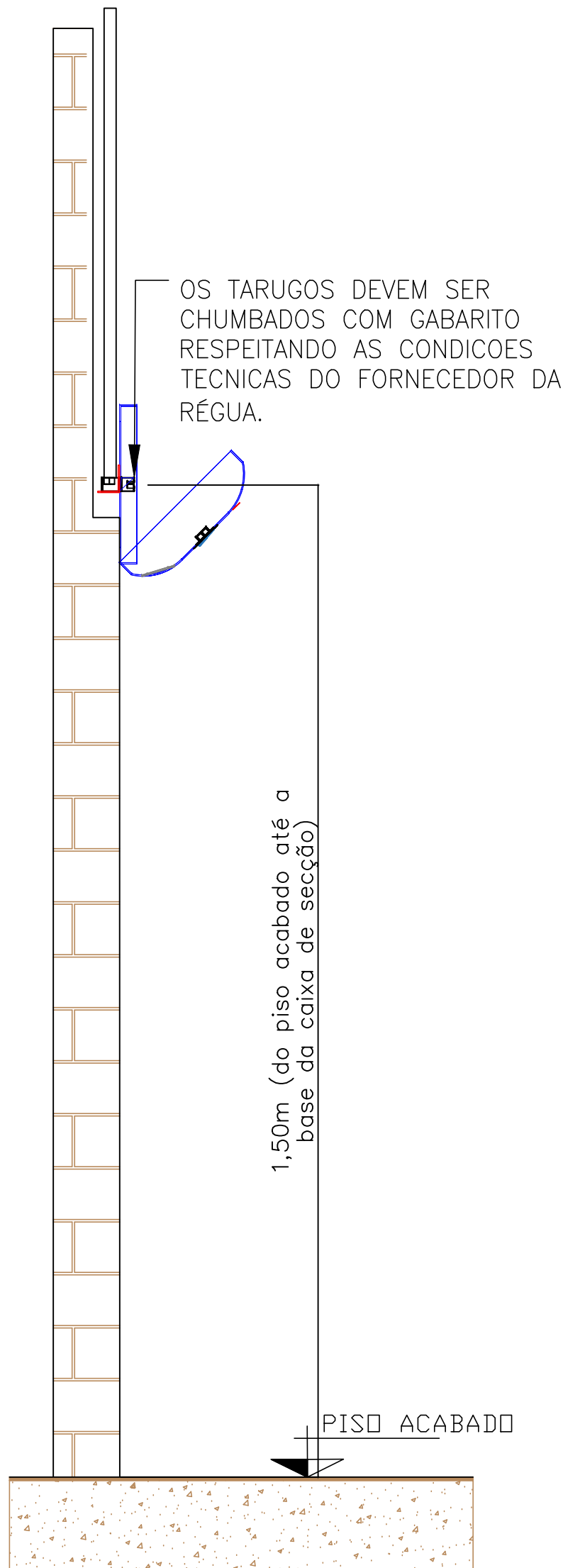
DETALHE PARA TARUGO DO PAINEL DE ALARME
SEM ESCALA



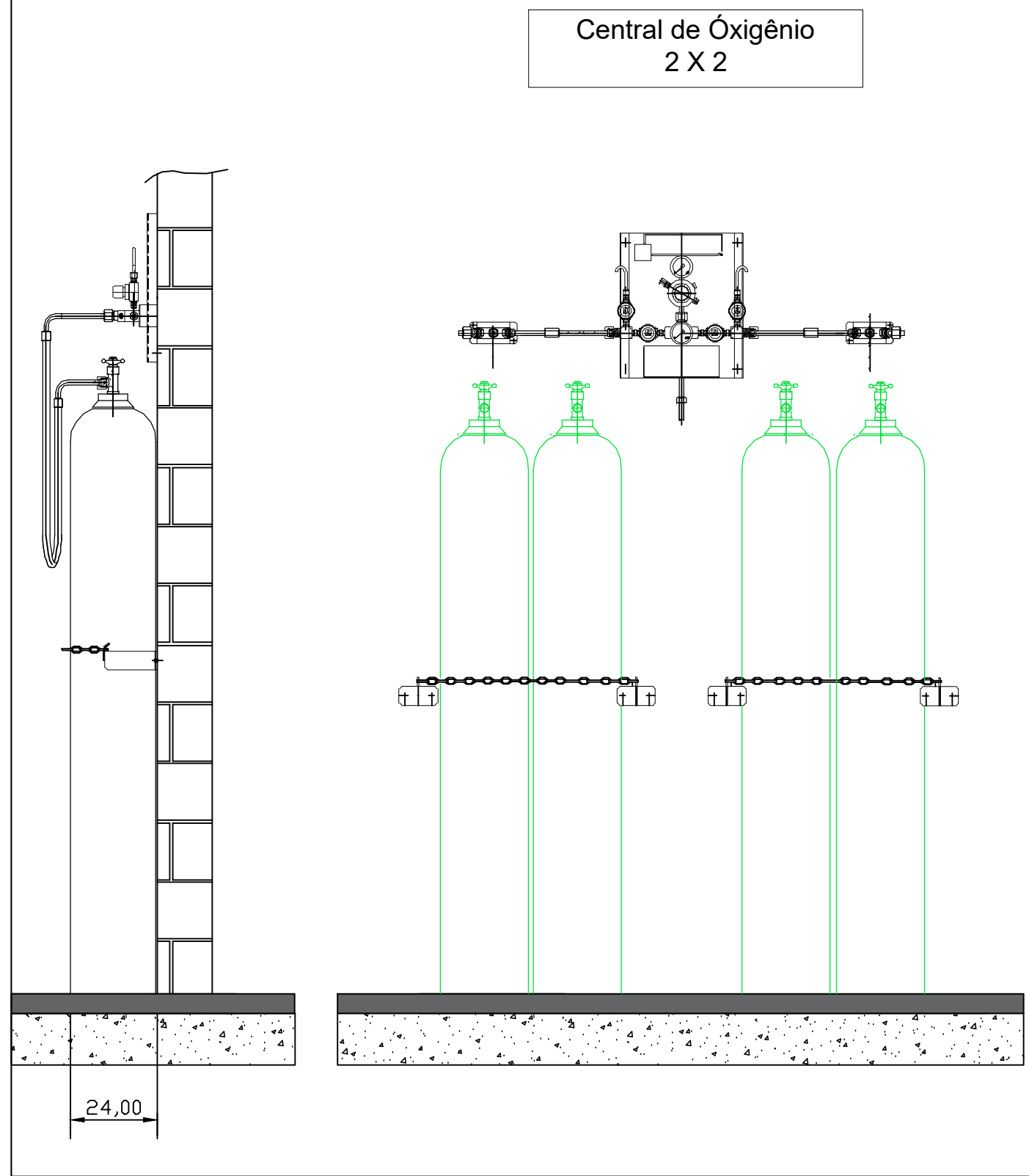
DETALHE PARA TARUGO POSTO DE CONSUMO
SEM ESCALA



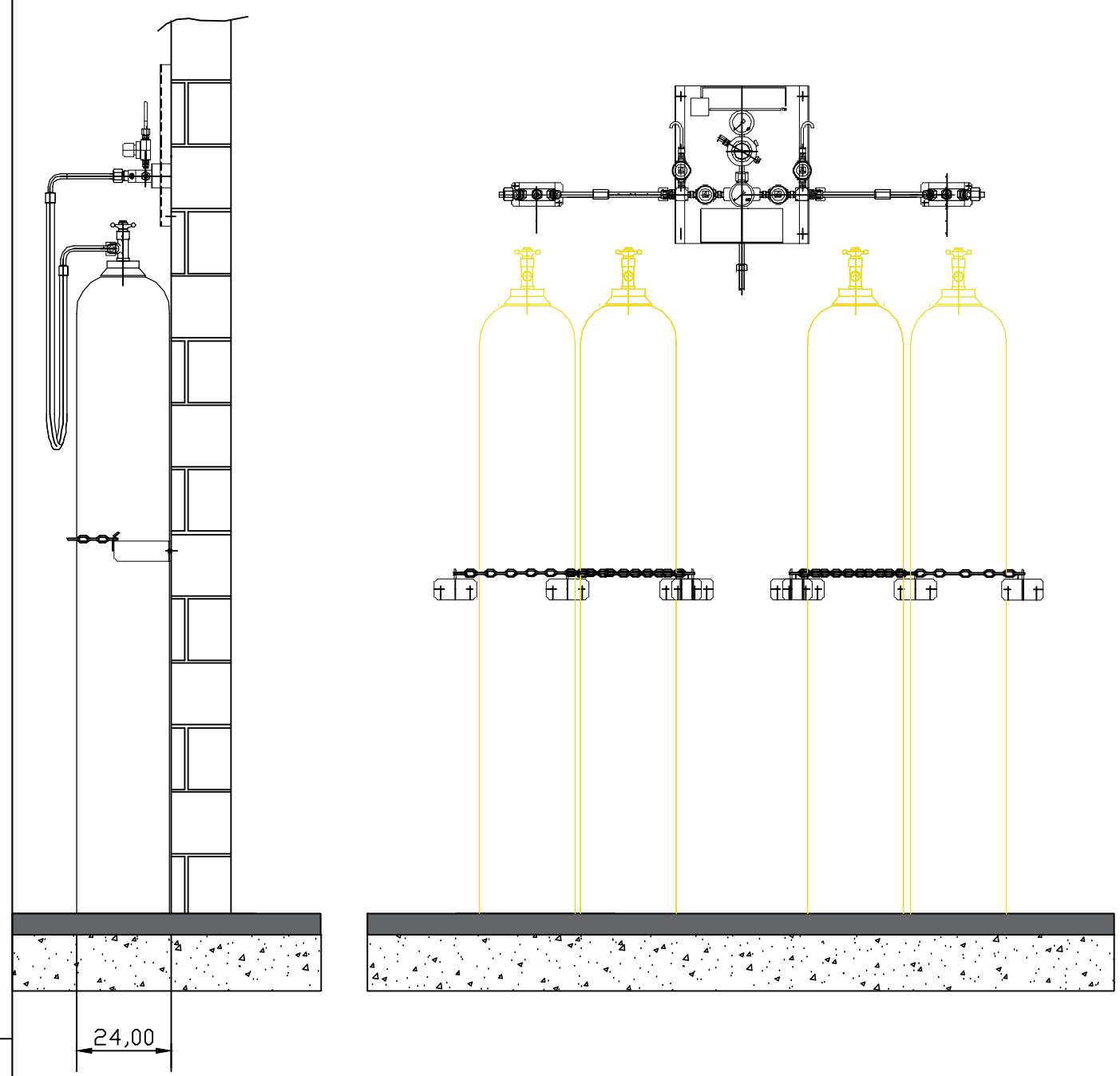
DETALHE PARA TARUGO DAS RÉGUAS - 01
SEM ESCALA



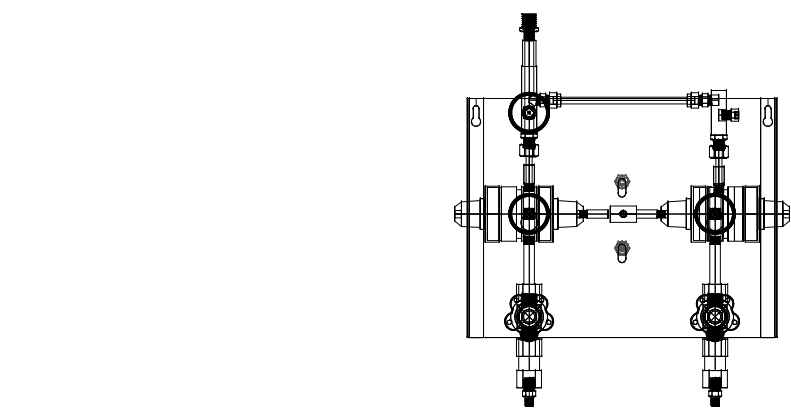
DETALHE PARA POSICIONAMENTO DO
TARUGO PAREDE DRYWALL



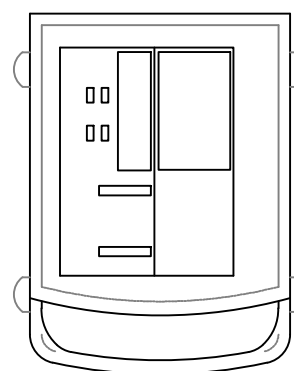
Central de Oxigênio
2 X 2



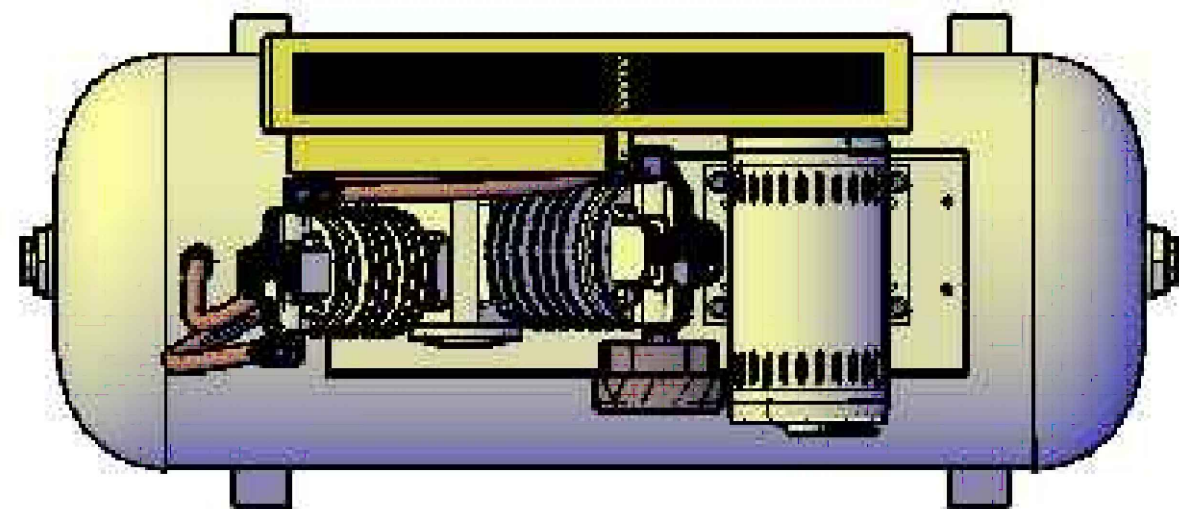
Central de Ar Medicinal
2 X 2



MODELO GENÉRICO PARA CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA
SEM ESCALA



MODELO GENÉRICO PARA BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA
SEM ESCALA



MODELO GENÉRICO PARA COMPRESSOR AR ODONTOLÓGICO
SEM ESCALA

- NOTAS GERAIS: **CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA PARA OXIGÊNIO TIPO 2 X 2**
 - PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
 - PREVER ATERRAMENTO.
- CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA PARA OXIGÊNIO 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 CORDALHA 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: **CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA PARA AR COMPRIMIDO TIPO 1 X 1**
- PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
 - PREVER ATERRAMENTO.

- CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA PARA AR COMPRIMIDO 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 CORDALHA 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/OBSERVAÇÕES: **AR MEDICINAL ODONTOLÓGICO**
1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
 2. PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA O COMPRESSOR.
 3. AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
 4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA O COMPRESSOR.
 5. CADA COMPRESSOR DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 05 CADEIRAS DE ODONTOLOGIA

- NOTAS/OBSERVAÇÕES: **BOMBA DE VÁCUO ODONTOLOGIA**
1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
 2. PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA A BOMBA DE VÁCUO.
 3. AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
 4. CADA BOMBA DE VÁCUO DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 05 CADEIRAS DE ODONTOLOGIA.

RESPONSÁVEL: Jonathan de Souza Nunes CREA/SC: 156148-2

PROJETISTA: Eng. Edson Guerra Mazziero CREA/SC: 5060193720

PROJETO DE GASES MEDICINAIS

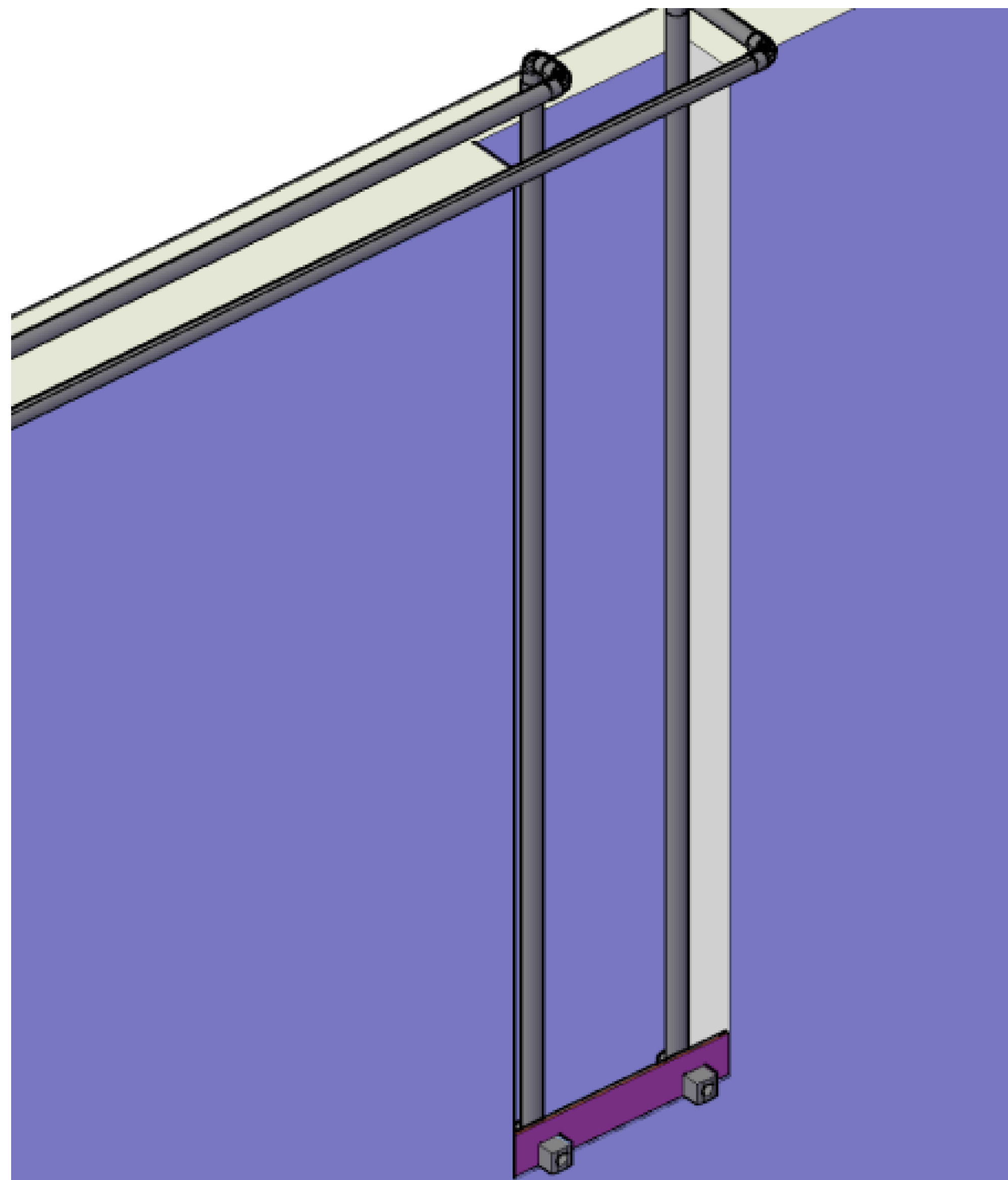
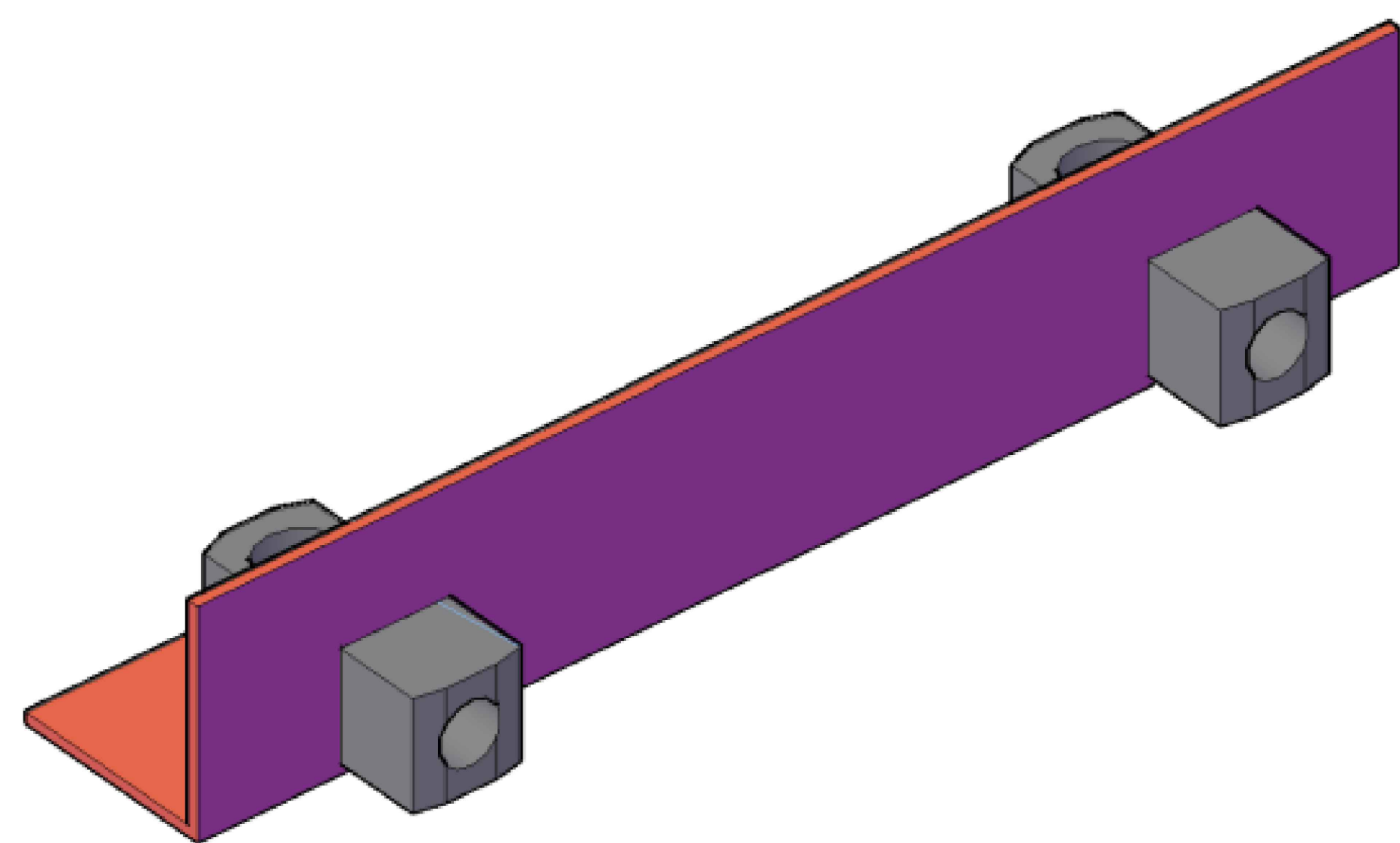
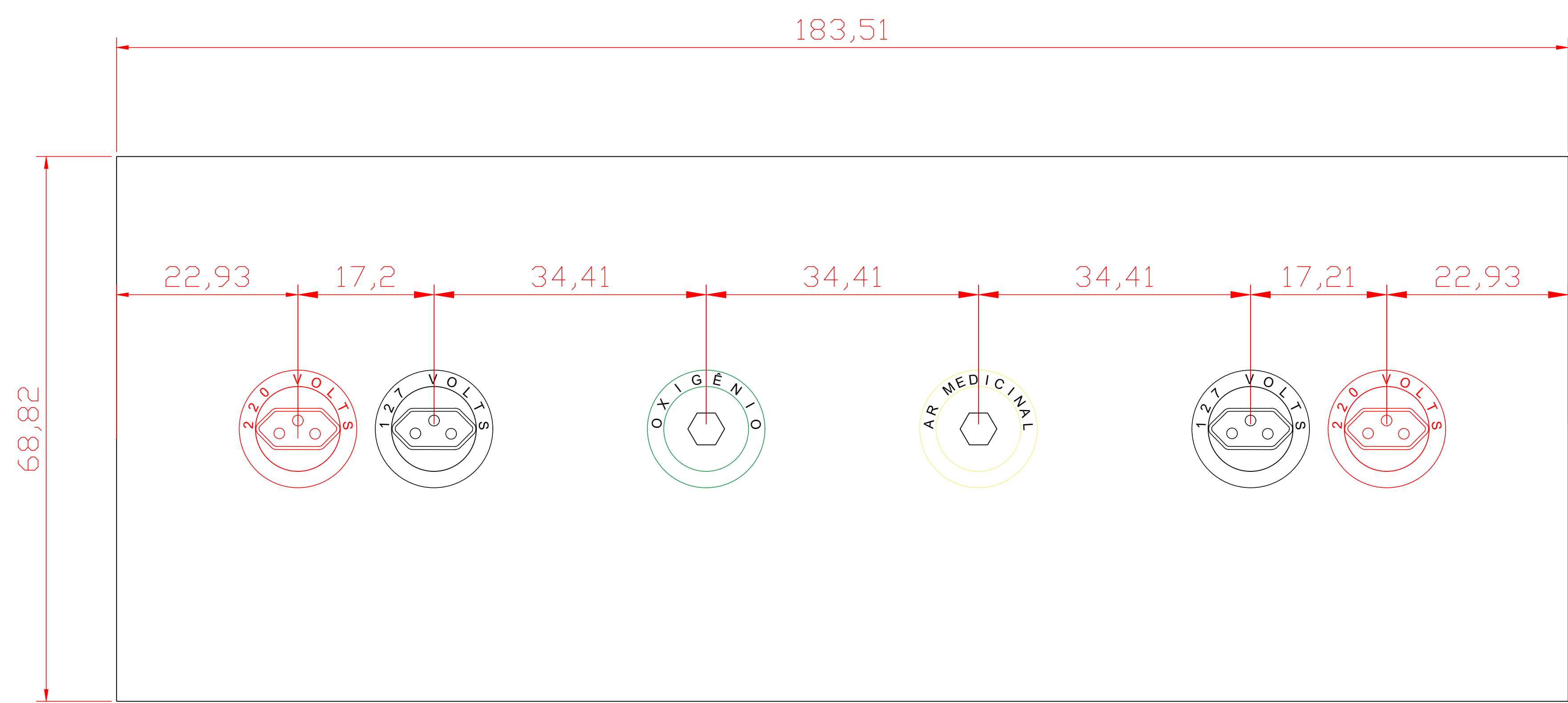
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 3 - BAIRRO DAS CAPITALIS

ENDEREÇO: RUA TIROLESES, 515, BAIRRO DAS CAPITALIS, TIMBÓ/SC

ÁREA: 813,73 m² DATA: 18/02/2025

CONTEÚDO: DETALHES DE TUBULAÇÃO DE GASES

02/04



8. OS PONTOS DE CONSUMO DEVEM SER FIXADOS DIRETAMENTE NOS TARUGOS SEM A UTILIZAÇÃO DE MANGUEIRAS INTERMEDIÁRIAS CONFORME ABNT NBR 12188/ ITEM 3.27 E 3.29

RESPONSÁVEL: Jonathan de Souza Nunes		CREA/SC: 156148-2	
PROJETISTA: Eng. Edson Guerra Mazziero		CREA/SC: 5060193720	
PROJETO DE GASES MEDICINAIS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 3 - BAIRRO DAS CAPITAIS		
ENDEREÇO:	RUA TIROLESES, 515, BAIRRO DAS CAPITAIS, TIMBÓ/SC		
ÁREA:	813,73 m²	DATA:	18/02/2025
CONTEÚDO:	MODELO DE RÉGUA PARA GASES MEDICINAIS		04/04