



LEGENDAS:

-  NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO
-  ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
-  TUBO DE OXIGÊNIO COBRE CLASSE-A
-  TUBO DE VÁCUO MEDICINAL COBRE CLASSE-A
-  TUBO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COBRE CLASSE-A
-  VÁLVULA DE BLOQUEIO
-  PONTO DE CONSUMO
-  REDUÇÃO



Nº	DESCRIÇÃO / RESPONSÁVEL		DATA



clara
ENGENHARIA

Rod. Admar Gonzaga 440, Torre A, Sala 204, Itacorubi, Florianópolis/SC (48)98408.6153

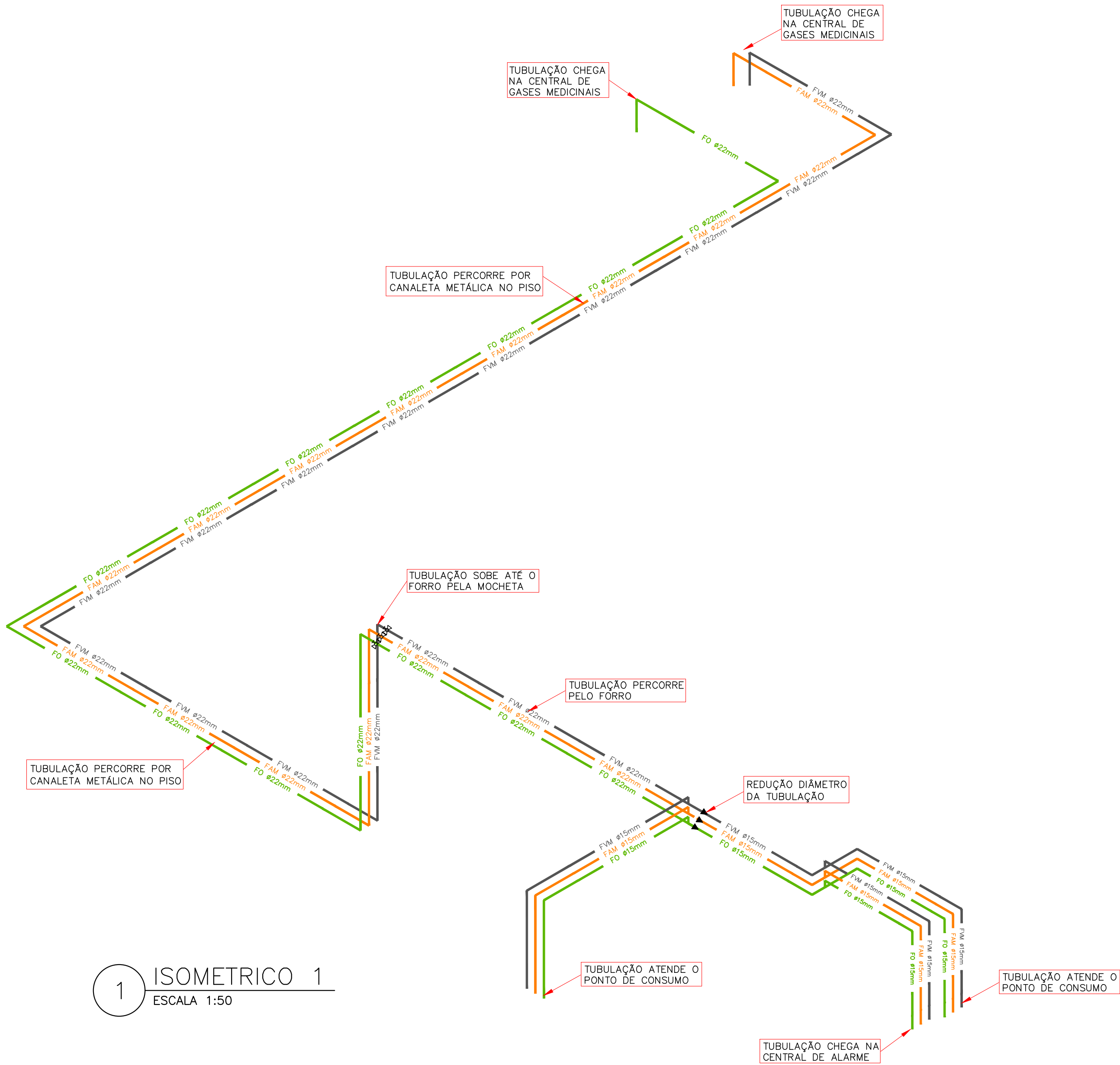
OBRA: CENTRO ESPECIALIDADES MÉDICAS

ENDEREÇO: Rua Marcelino Champagnat, 1345, Centro, Joaçaba - SC

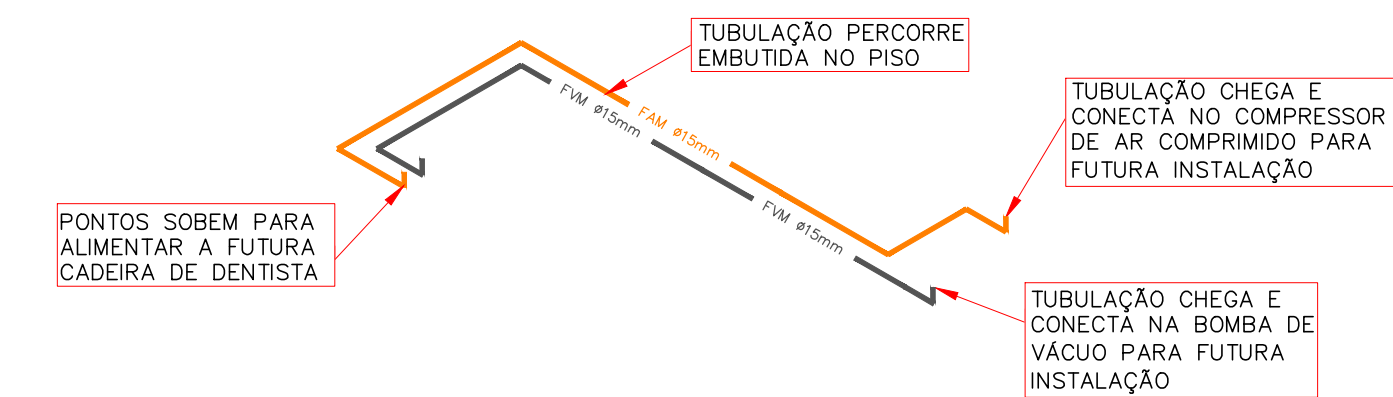
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Documento assinado digitalmente THIAGO HOELTGBAUM Data: 09/02/2026 20:38:23 -0300 Verifique em https://validar.it.gov.br THIAGO HOELTGBAUM ENG. MECÂNICO - CREA/SC 128.994-7	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA CNPJ: 10.594.533/0001-00
---	--

DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA - TÉRREO	PRANCHAS: 01/02
---	--

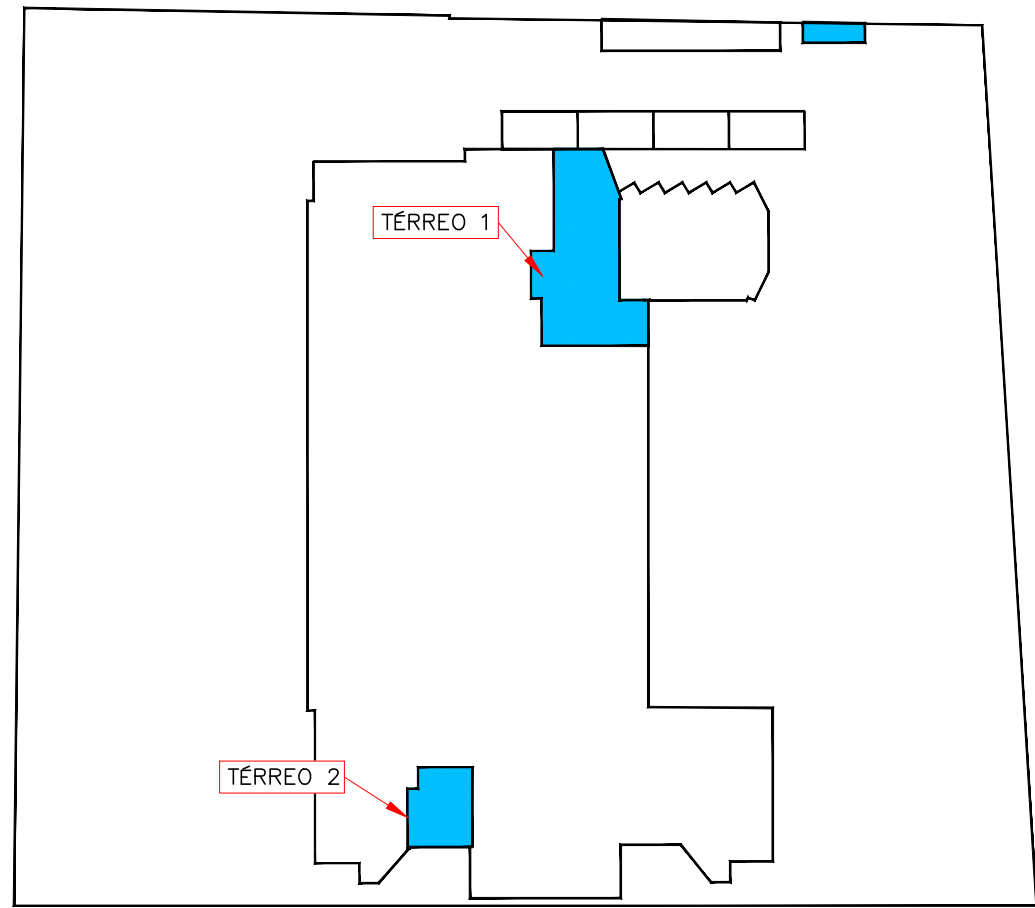
PROJETO: PROJETO GASES MEDICINAIS	ARQUIVO: 05-GME-CEM Joaçaba-R01.dwg DESENHO: STÉPHANY ROECKER DATA: 05/02/26 ESCALA: INDICADA R01
--	--



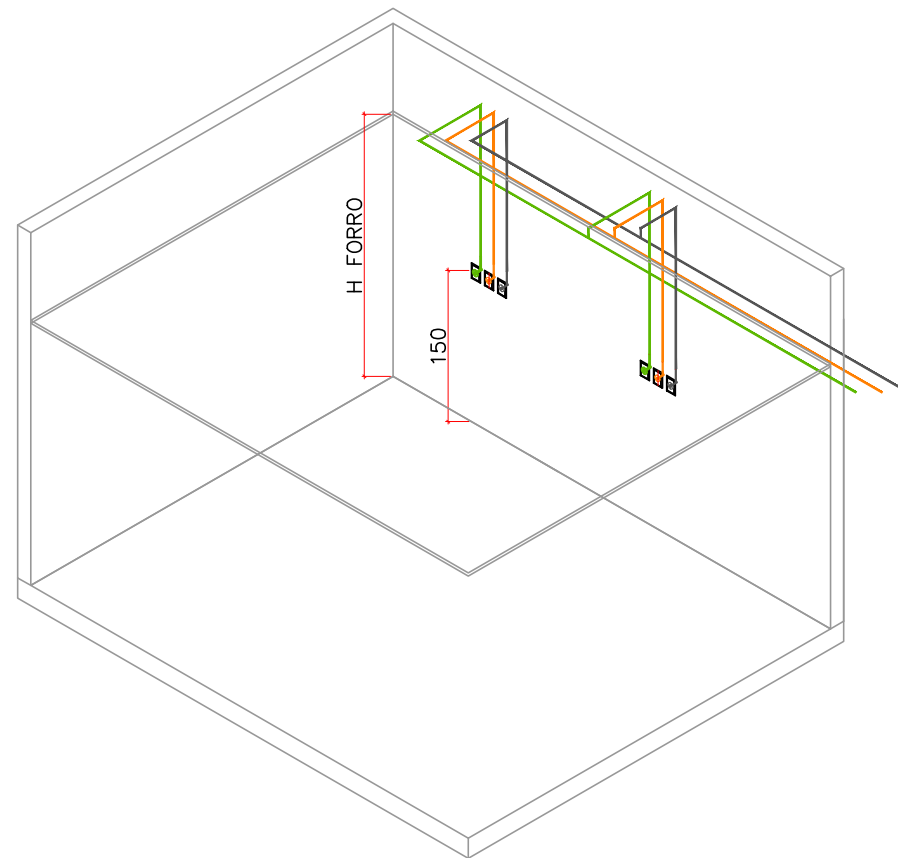
1 ISOMETRICO 1
ESCALA 1:50



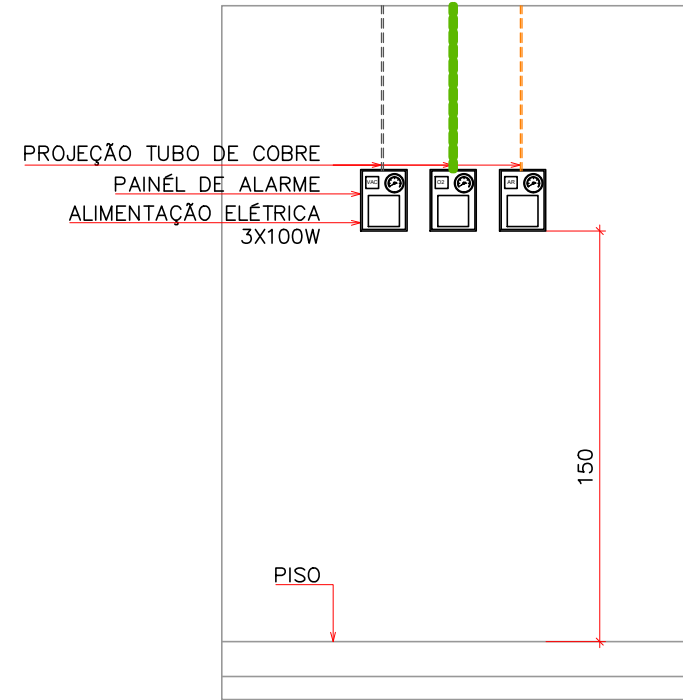
2 ISOMETRICO 2
ESCALA 1:50



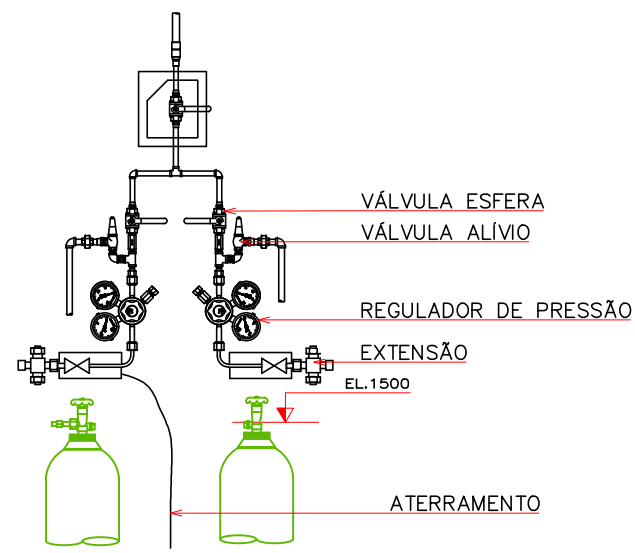
3 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:50



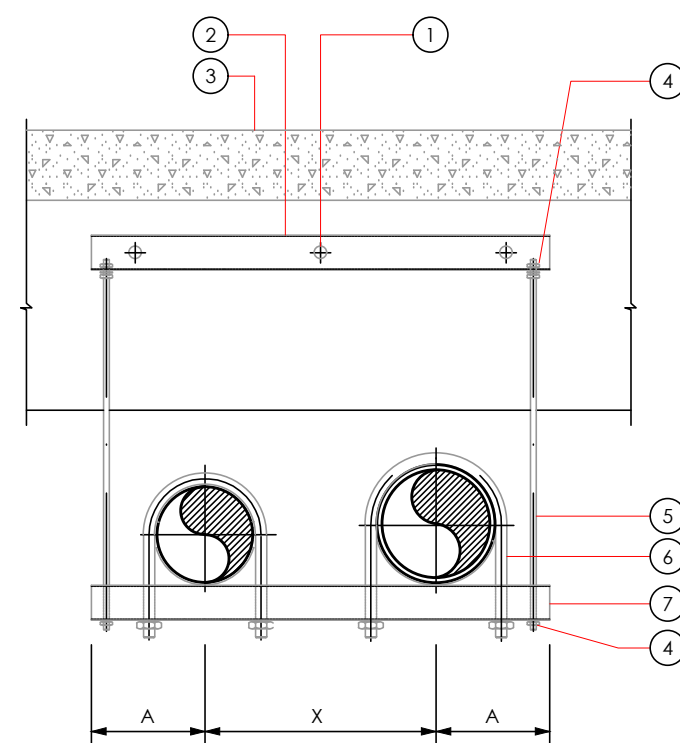
4 DETALHE PONTO DE CONSUMO
SEM ESCALA



5 DETALHE PAINEL DE ALARME
SEM ESCALA



6 DETALHE CENTRAL CILINDROS
SEM ESCALA



ESPAÇAMENTO ENTRE
TUBOS PARALELOS (X)

A	Ø TUBO (")	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
150	2	220	220	235	250	280	280
150	1.1/2	210	210	235	235	250	
150	1.1/4	160	160	220	220		
150	1	150	150	200			
150	3/4	150	150				
150	1/2	150					

OBS:

- OS VALORES INDICADOS NA TABELA SÃO EM "mm" E REFEREM-SE A TUBOS COM ISOLAMENTO TÉRMICO.
- OS VALORES DEVERÃO SER REDUZIDOS QUANDO UM OU AMBOS OS TUBOS NÃO FOREM ISOLADOS.
- OS VALORES DEVERÃO SER AUMENTADOS QUANDO EXISTIREM FLANGES COINCIDENTES EM TUBOS VIZINHOS.
- A COTA "A" INDICA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE LINHAS DE CENTRO DE UM TUBO EXTERNO A EXTREMIDADE DO SUPORTE.
- A COTA "Y" DEVERÁ SER IGUAL A COTA "X" ACRESCIDADA DA DIMENSÃO DO PERFIL DE APOIO DO TUBO.
- A COTA "B" DEVE SER IGUAL A COTA "A" ACRESCIDADA DA DIMENSÃO DO PERFIL.

7 VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



SUPORTE PARA TUBOS

TABELA DE ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS DAS TUBULAÇÕES		TABELA DE ESPAÇ. MÁXIMO ENTRE SUPORTES DA TUBUL.
Diâmetro	Distância entre Eixos	Distância entre Suportes.
6"	37 cm	4,2 m
5"	37 cm	4,2 m
4"	32 cm	4,2 m
3"	32 cm	3,0 m
2 1/2"	25 cm	3,0 m
2"	20 cm	3,0 m
1 1/2"	20 cm	3,0 m
1 1/4"	15 cm	2,4 m
1"	15 cm	2,4 m
3/4"	15 cm	2,4 m

NOTA

- VERIFICAR NA MONTAGEM A CARGA DE TUBULAÇÕES SOBRE O SUPORTE. SE NECESSÁRIO CORRIGIR COMPONENTES PARA QUE O FATOR DE SEGURANÇA SEJA SUPERIOR A 2.

8 TRECHOS HORIZONTAIS
SEM ESCALA

R00		
PROJETO EXECUTIVO / STÉPHANY		
18/12/2025		
Nº	DESCRIÇÃO / RESPONSÁVEL	DATA

clara
ENGENHARIA

Rod. Admar Gonzaga 440, Torre A, Sala 204, Itacorubi, Florianópolis/SC (48)98408.6153

OBRA: CENTRO ESPECIALIDADES MÉDICAS
ENDEREÇO: Rua Marcelino Champagnat, 1345, Centro, Joaçaba - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: gov.br THIAGO HOELTGEBAUM Data: 05/12/2025 11:08:35-0300 Verifique em https://validar.rli.gov.br	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA CNPJ: 10.594.533/0001-00
--	--

DESCRIÇÃO: DETALHES	PRANCHA: 02/02
PROJETO: PROJETO GASES MEDICINAIS	ARQUIVO: 00-GME-CEM Joaçaba-R00.dwg DESENHO: STEPHANY ROECKER DATA: 18/12/2025 ESCALA: INDICADA R00