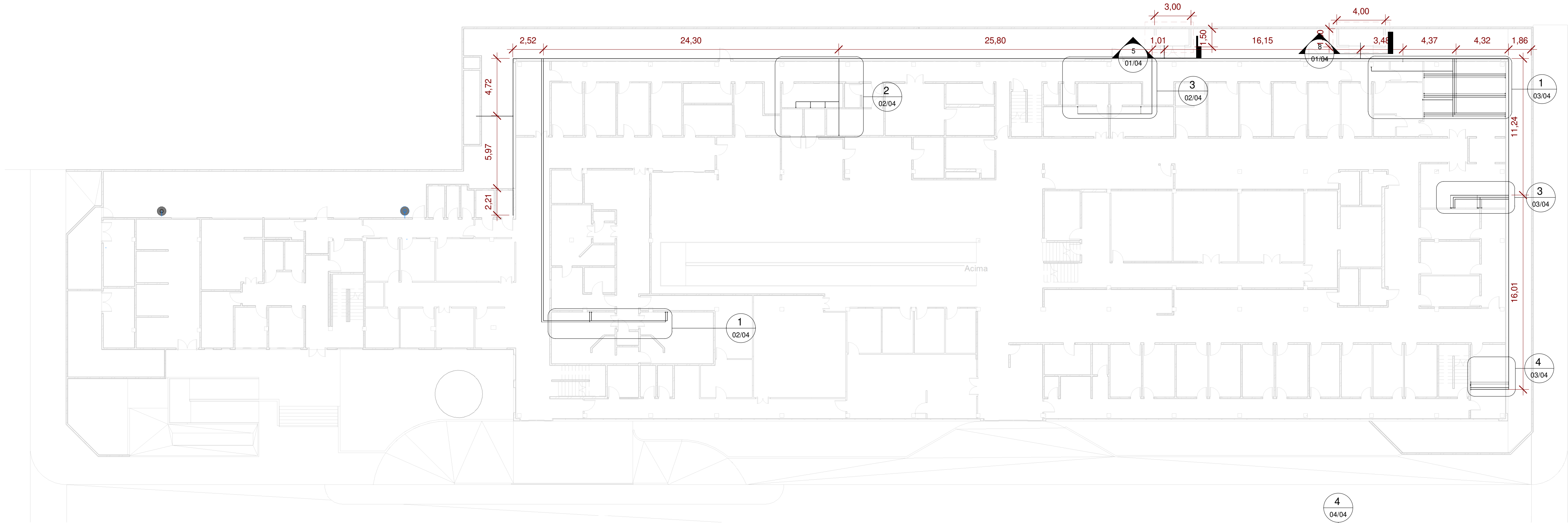
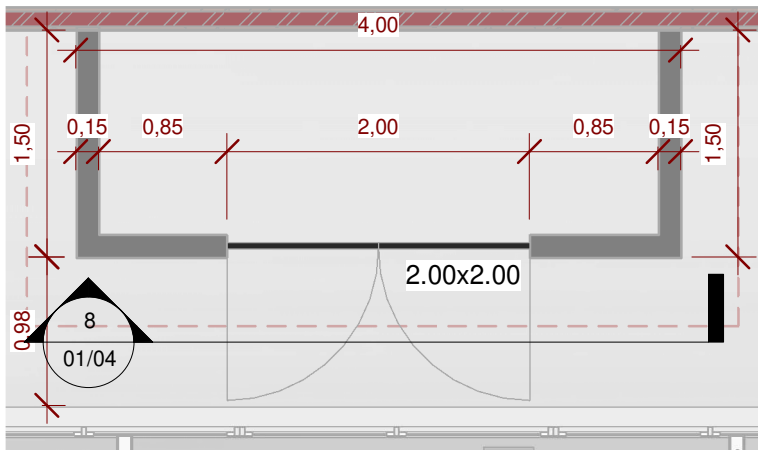
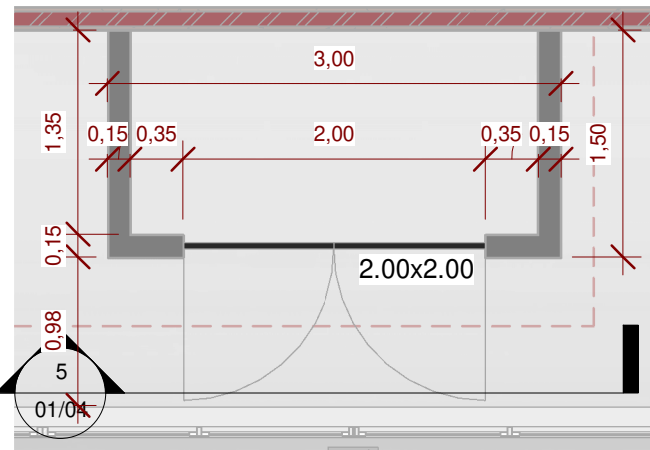




Nível 1
1 : 200

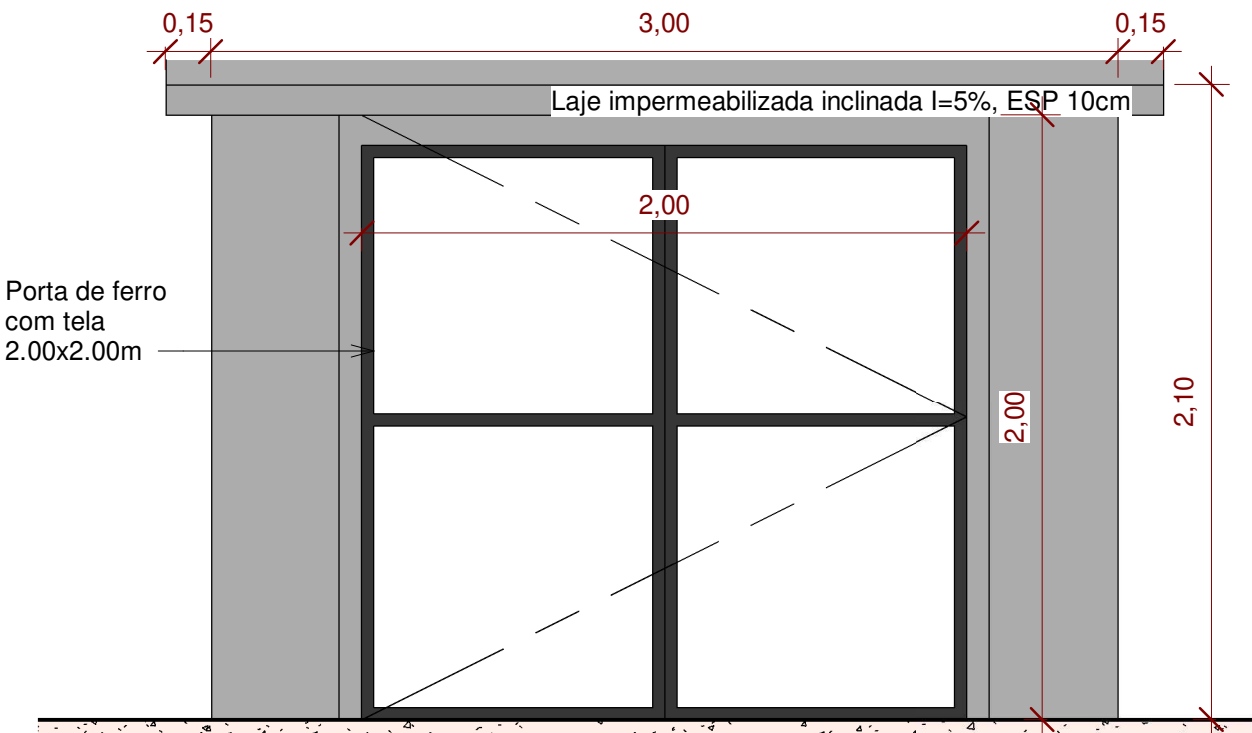
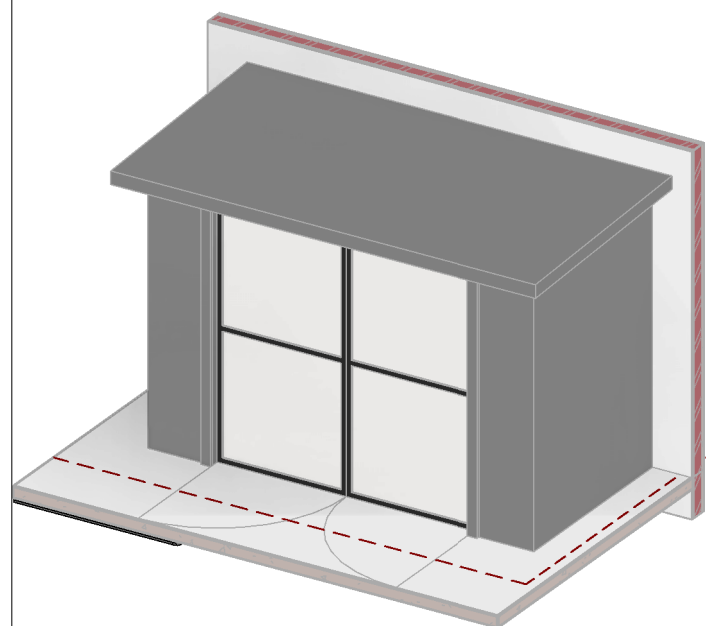


Nível 2
1 : 200

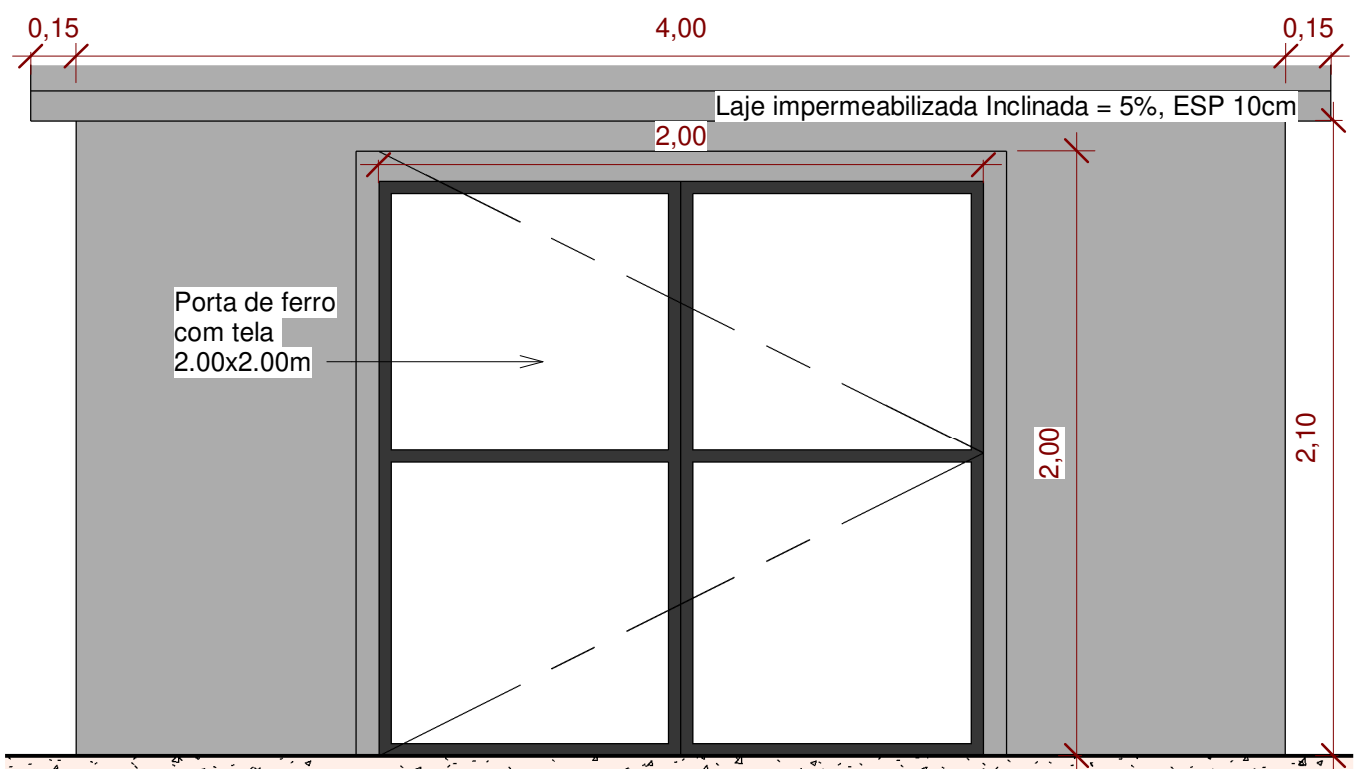
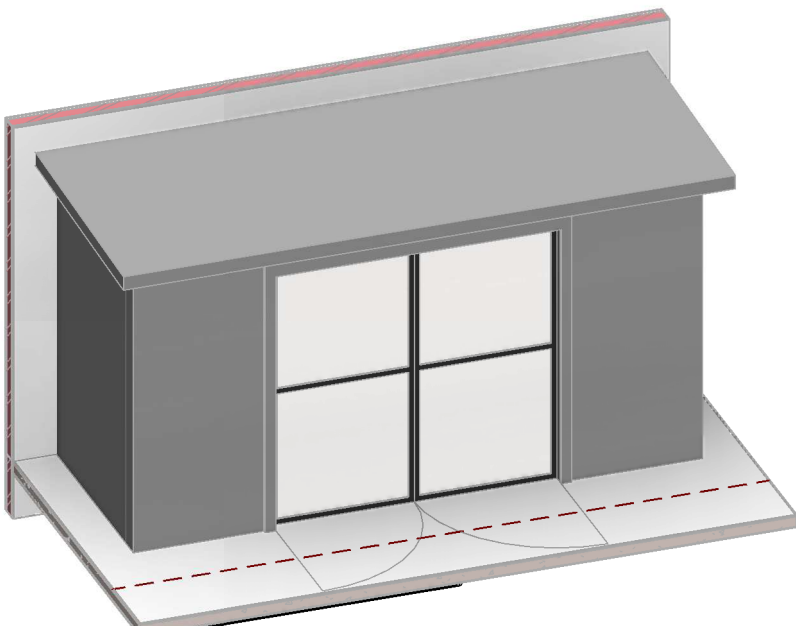


Casa de Gás - Vácuo Clínico
1 : 50

Casa de Gás - Gás Oxigênio
1 : 50



CORTE 5 - 5
1 : 25

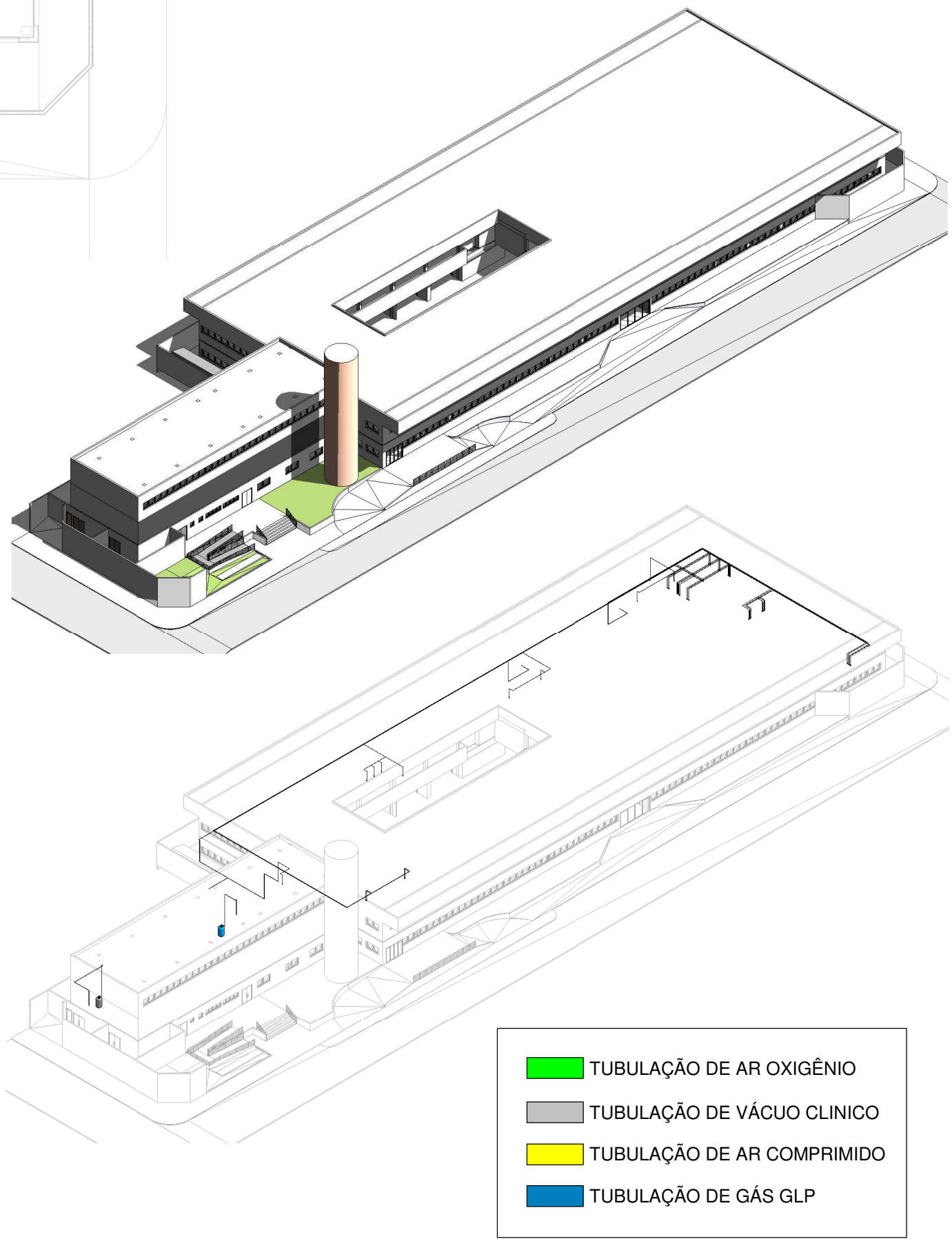


CORTE 8 - 8
1 : 25

Tabela de quantidade das tomadas	
Descrição	QTD
Tomada de ar comprimido	21
Tomada de ar oxigênio	12
Tomada de ar oxigênio com alarme	1
Tomada de vácuo Clínico	11

Tabela de conexões de tubo		
Descrição	Tamanho	QTD
Cotovelo de cobre soldavel 90°	15 mm-15 mm	128
Te de cobre soldável	15 mm-15 mm-15 mm	30
Bucha de Redução Cobre reta- Soldada 22x15	22 mm-15 mm	16
Cotovelo de cobre soldavel 90°	22 mm-22 mm	32
Te de cobre soldável	22 mm-22 mm-22 mm	13

Tabela de tubos		
Tipo	Diâmetro	Comp (m)
Cobre Classe A - Sem costura	15 mm	276,55
Cobre Classe A - Sem costura	22 mm	319,57



TUBULAÇÃO DE AR OXIGÊNIO
TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO
TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO
TUBULAÇÃO DE GÁS GLP

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS - CEM

ENDEREÇO:
Trav. Guia Lopes, 71 - São Francisco - Campo Grande MS

DATA:
Julho/2023

CONTEÚDO:
Planta nível 1, nível 2, quantitativo, perspectiva e legenda

DESENHO:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE-MS CGC 03.501.509/0001-06

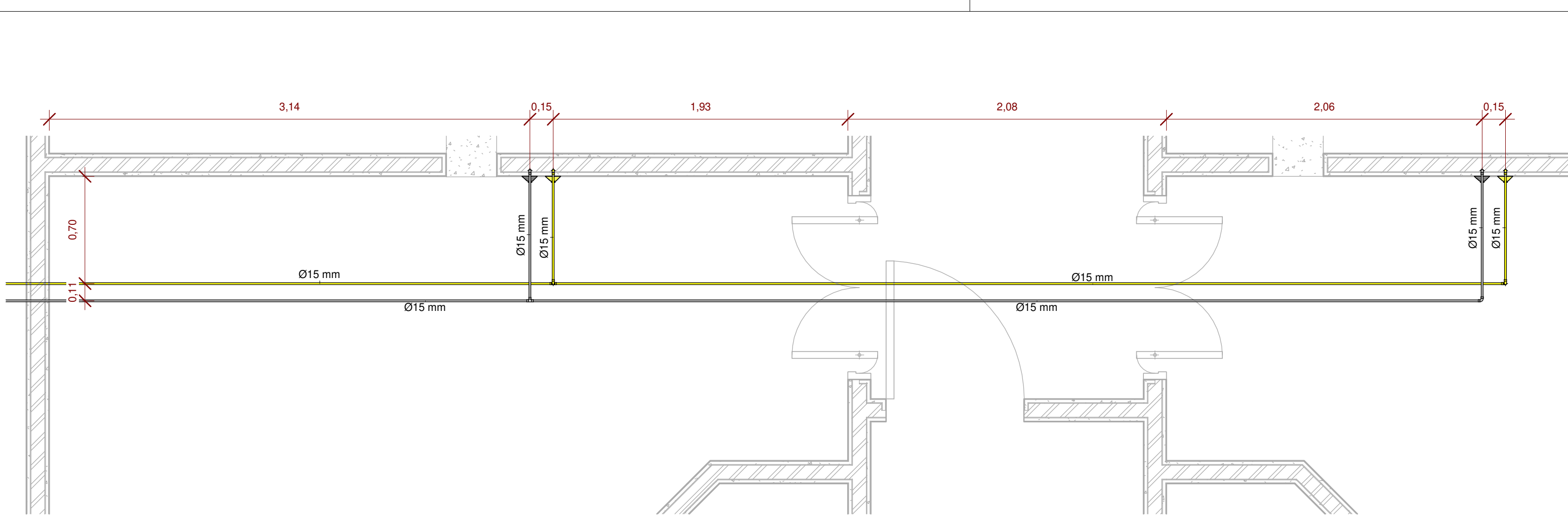
FOLHA:
01/04

AUTORIA DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO
ÁREA DE REFORMA
CONSTRUÇÃO NOVA
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL

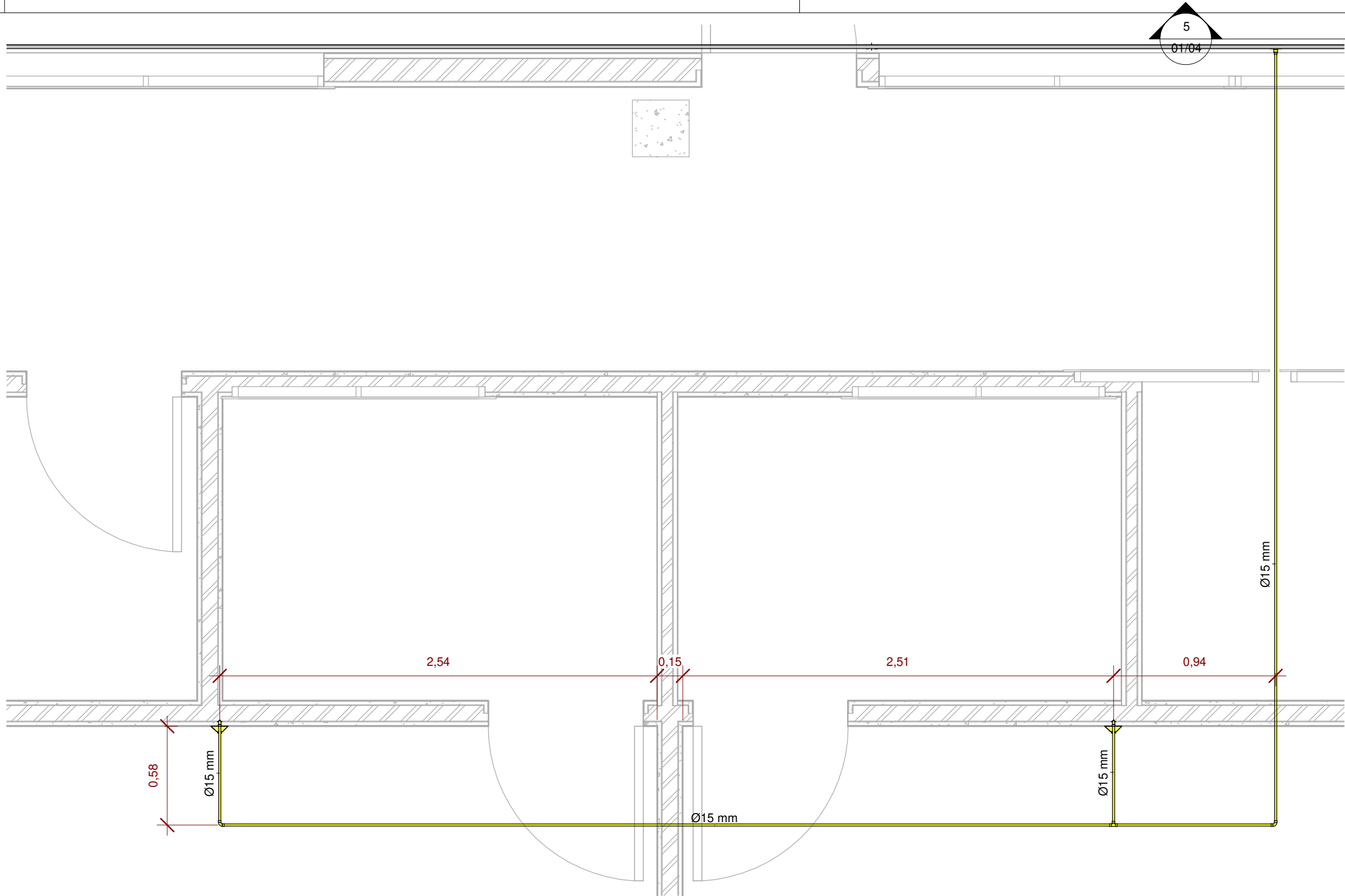
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
GERENCIA DE ESTUDOS E PROJETOS

HASH: 2ae11003a2f9e9f78b11e14cdae5204e408cc2b3605f501090ac334a7. Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 12/11/2025 13:19:27 por RAQUEL MAHMOUD.

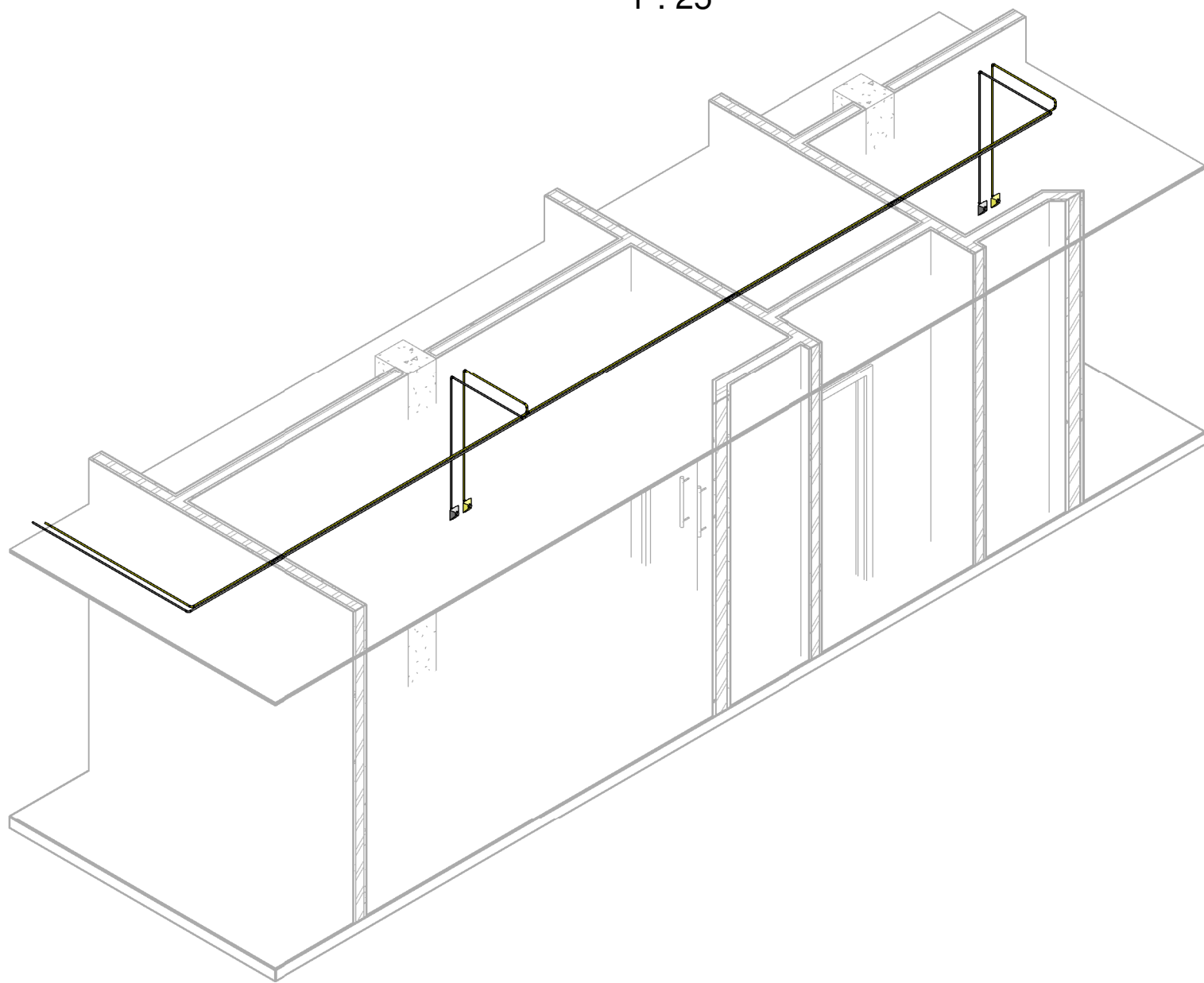


RADIOLOGIA 01 E 02
1 : 25

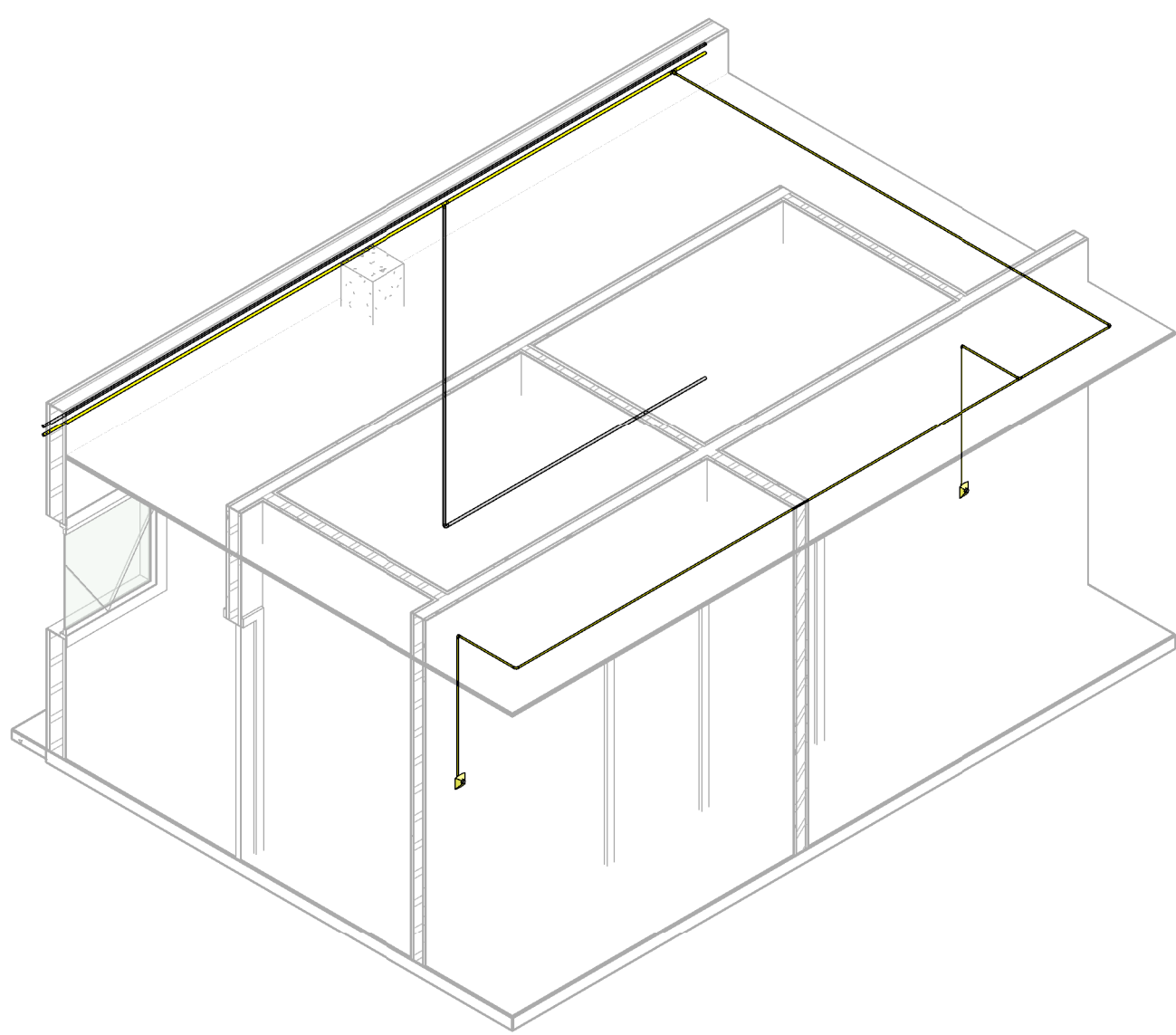
- TUBULAÇÃO DE AR OXIGÊNIO
- TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO
- TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO
- TUBULAÇÃO DE GÁS GLP



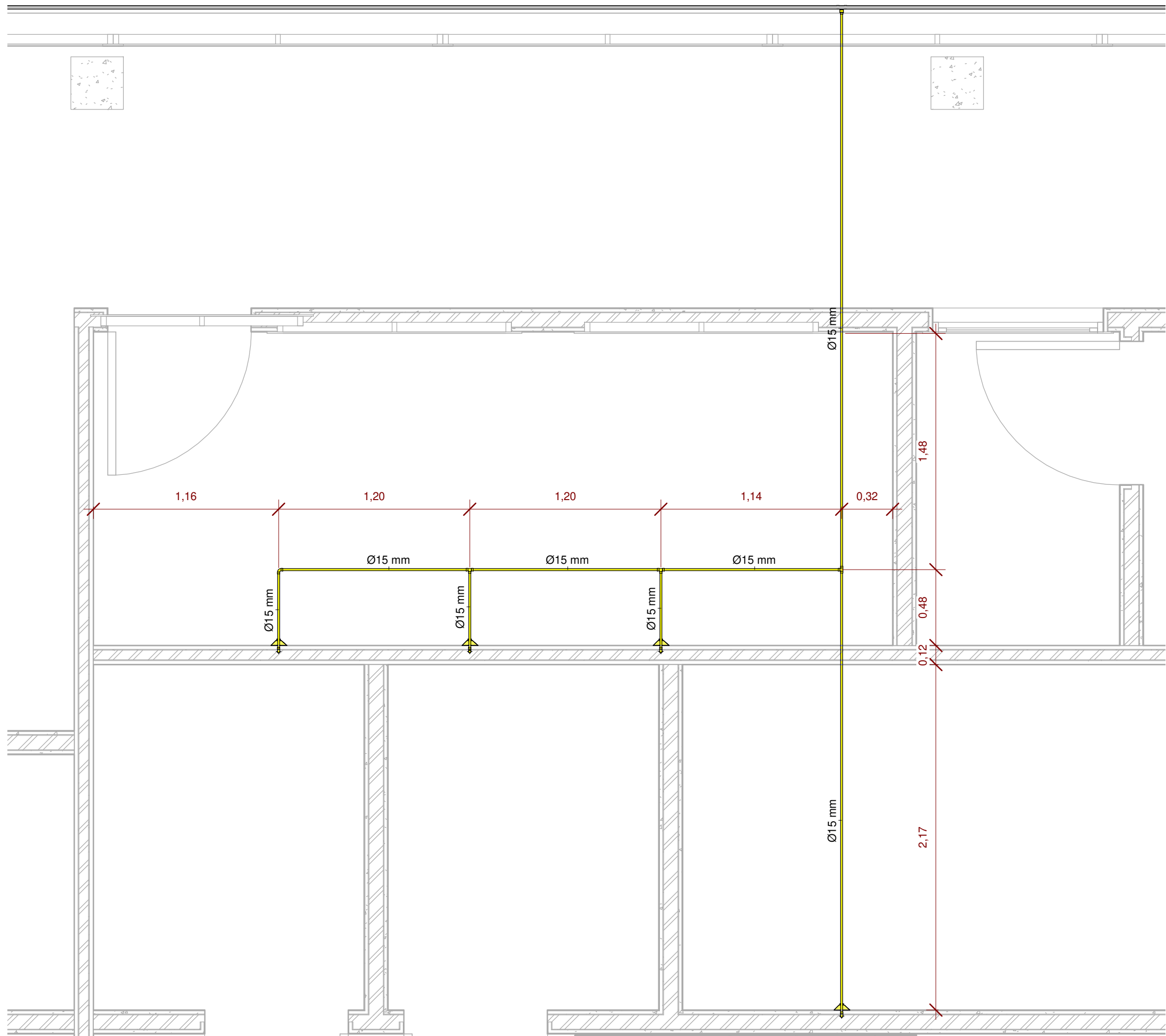
SALA DE ULTRASSONOGRAFIA 01 E 02
1 : 25



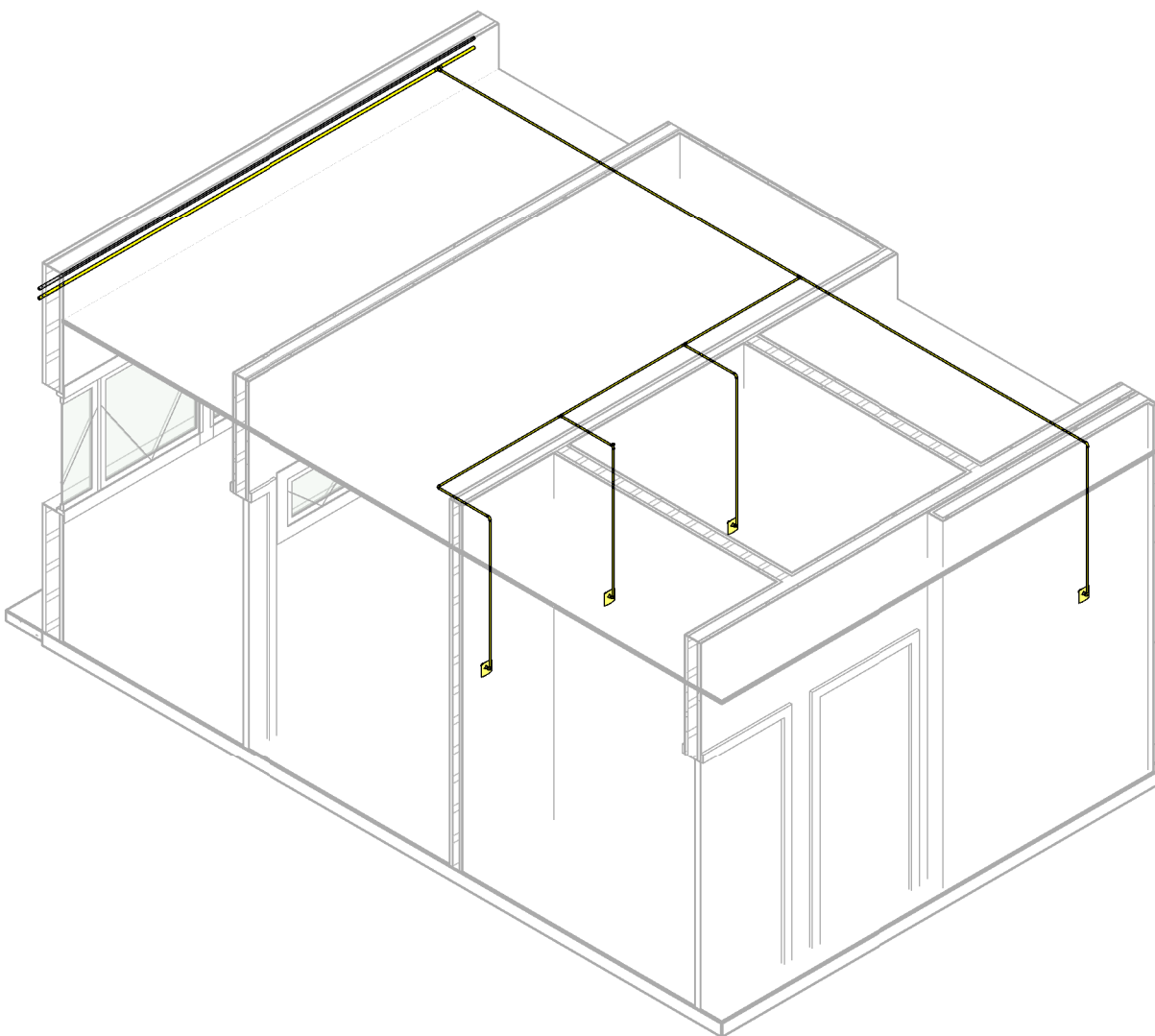
ISOMÉTRICO RADIOLOGIA 01 E 02



ISOMÉTRICO SALA DE ULTRASSONOGRAFIA

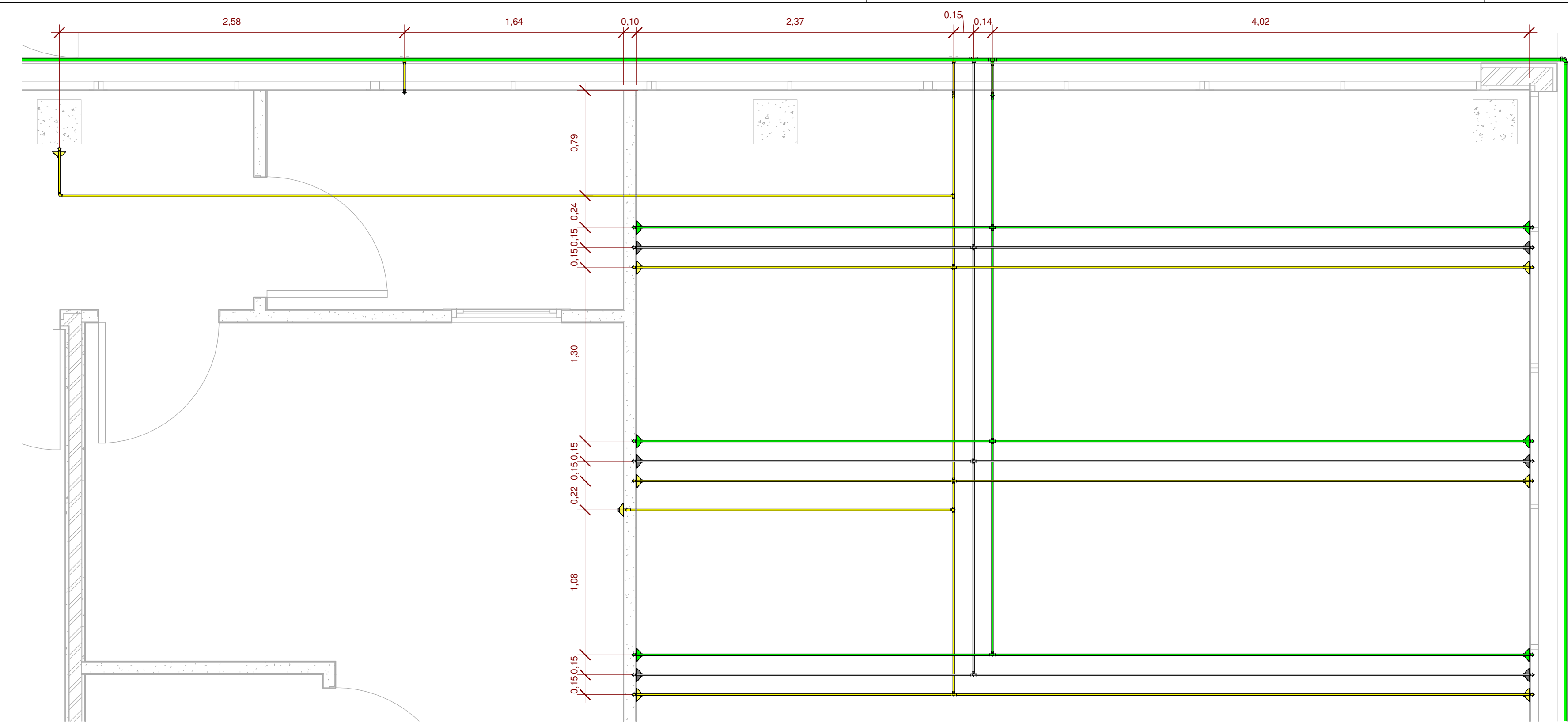


LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO DE MATERIAIS E PREPARO DE MATERIAIS
1 : 25



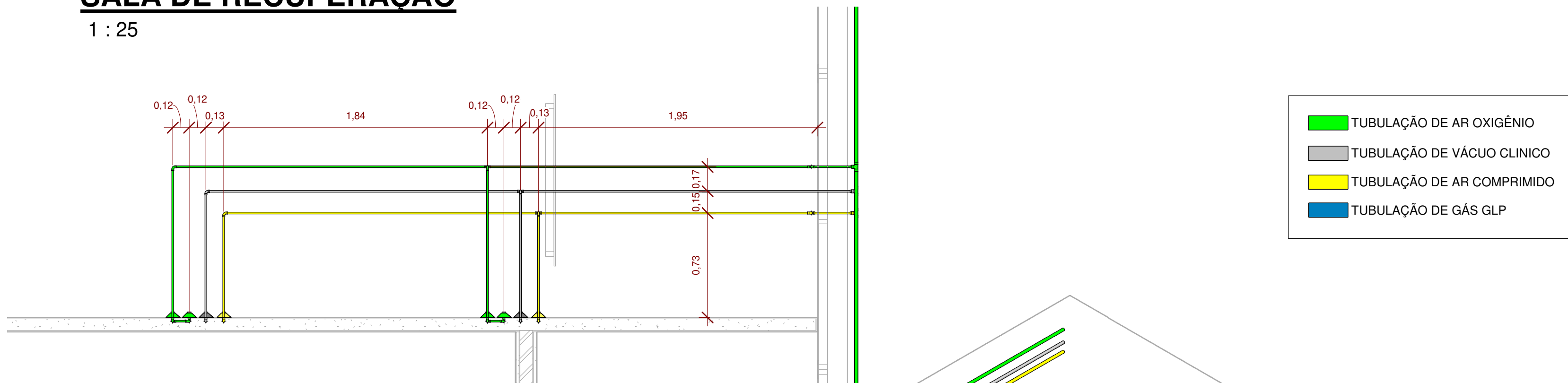
ISOMÉTRICO LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVODE GASES MEDICINAIS - CEM	
ENDEREÇO: Trav. Guia Lopes, 71 - São Francisco - Campo Grande MS	DATA: Julho/2023
CONTEÚDO: Planta Baixa Radiologia, Ultrassonografia, Lavagem e descontaminação, Isométrico e Legenda	DESENHO:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE-MS CGC 03.501.509/0001-06	FOLHA: 02/04
AUTORIA DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO ÁREA DE REFORMA CONSTRUÇÃO NOVA ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERENCIA DE ESTUDOS E PROJETOS	



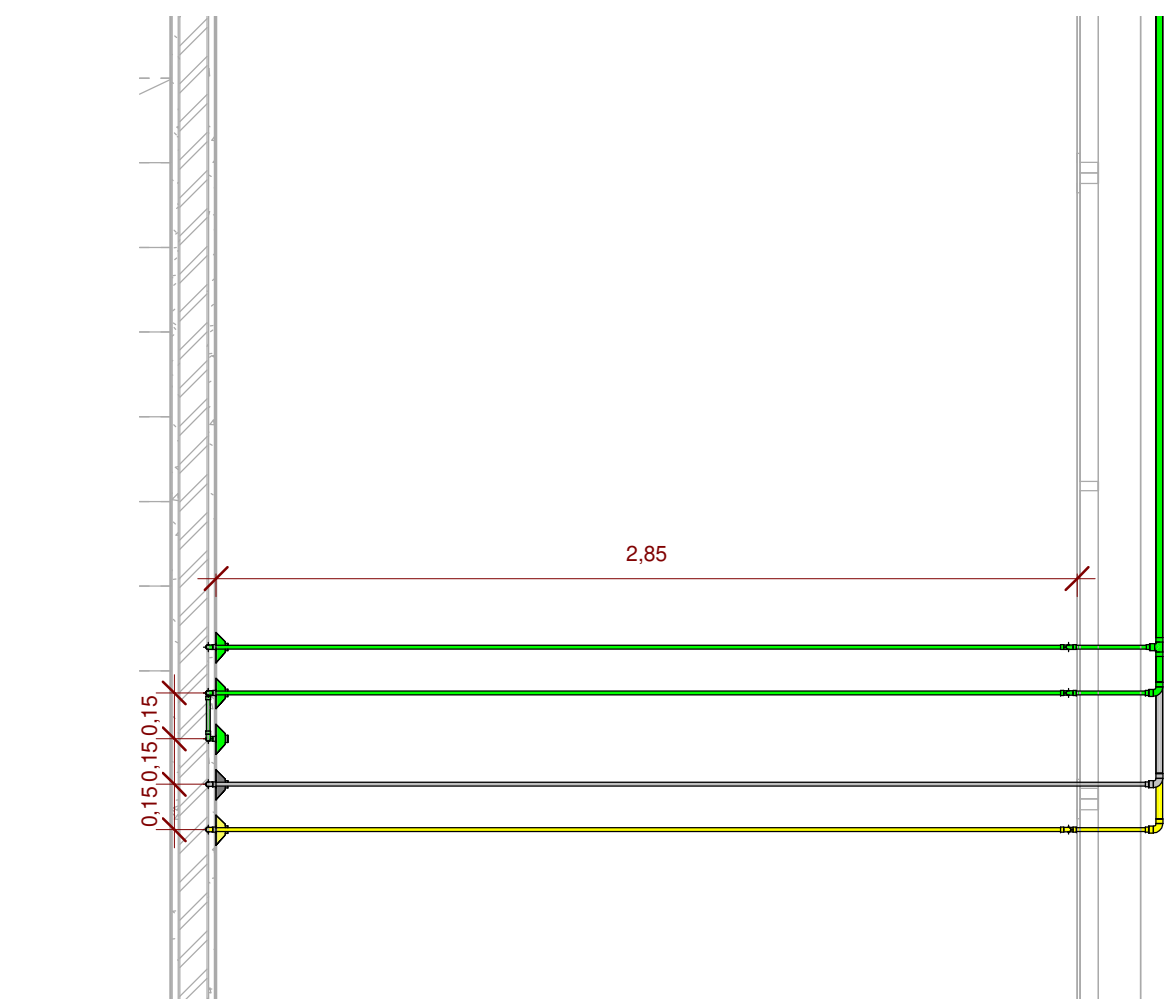
SALA DE RECUPERAÇÃO

1 : 25



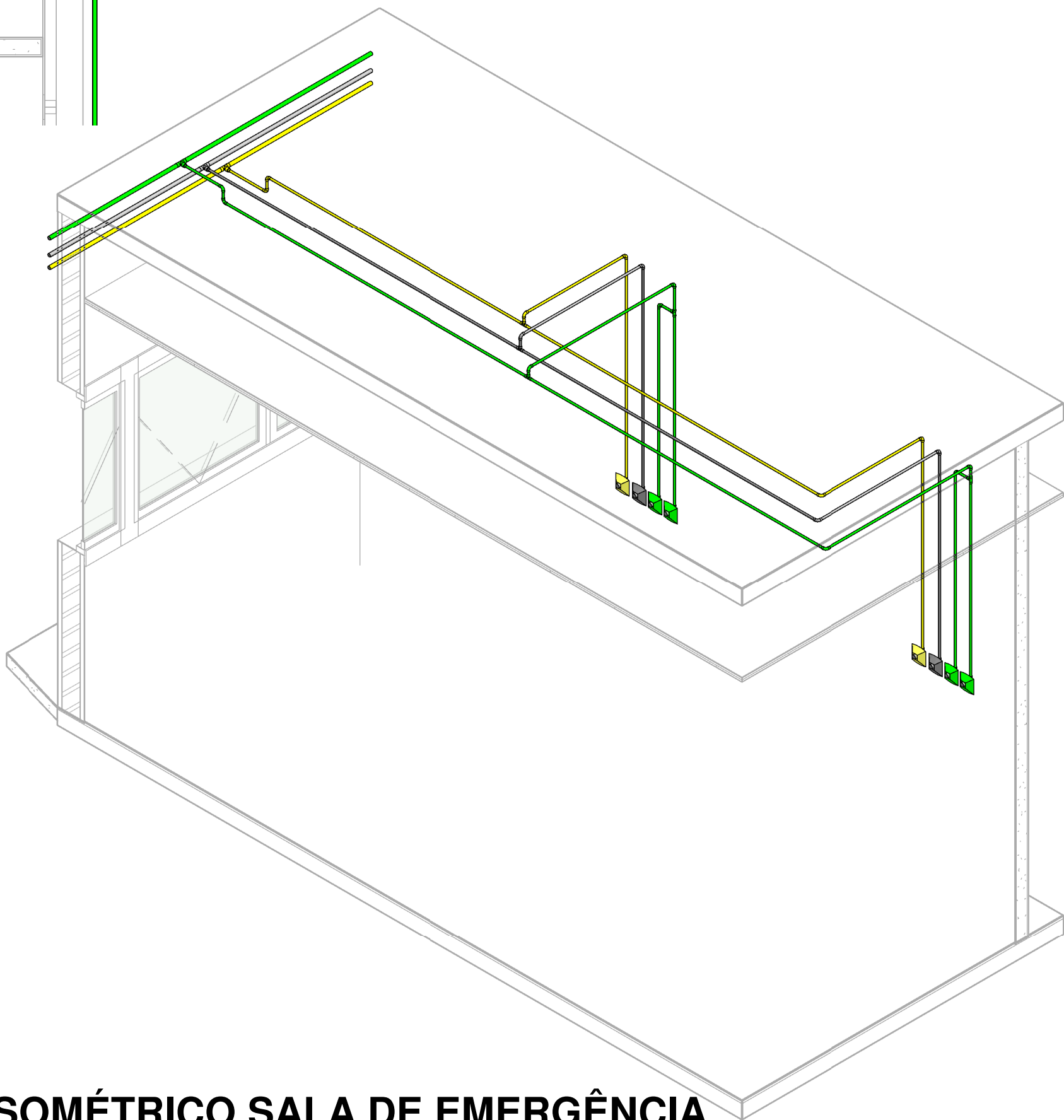
SALA DE EMERGÊNCIA

1 : 25

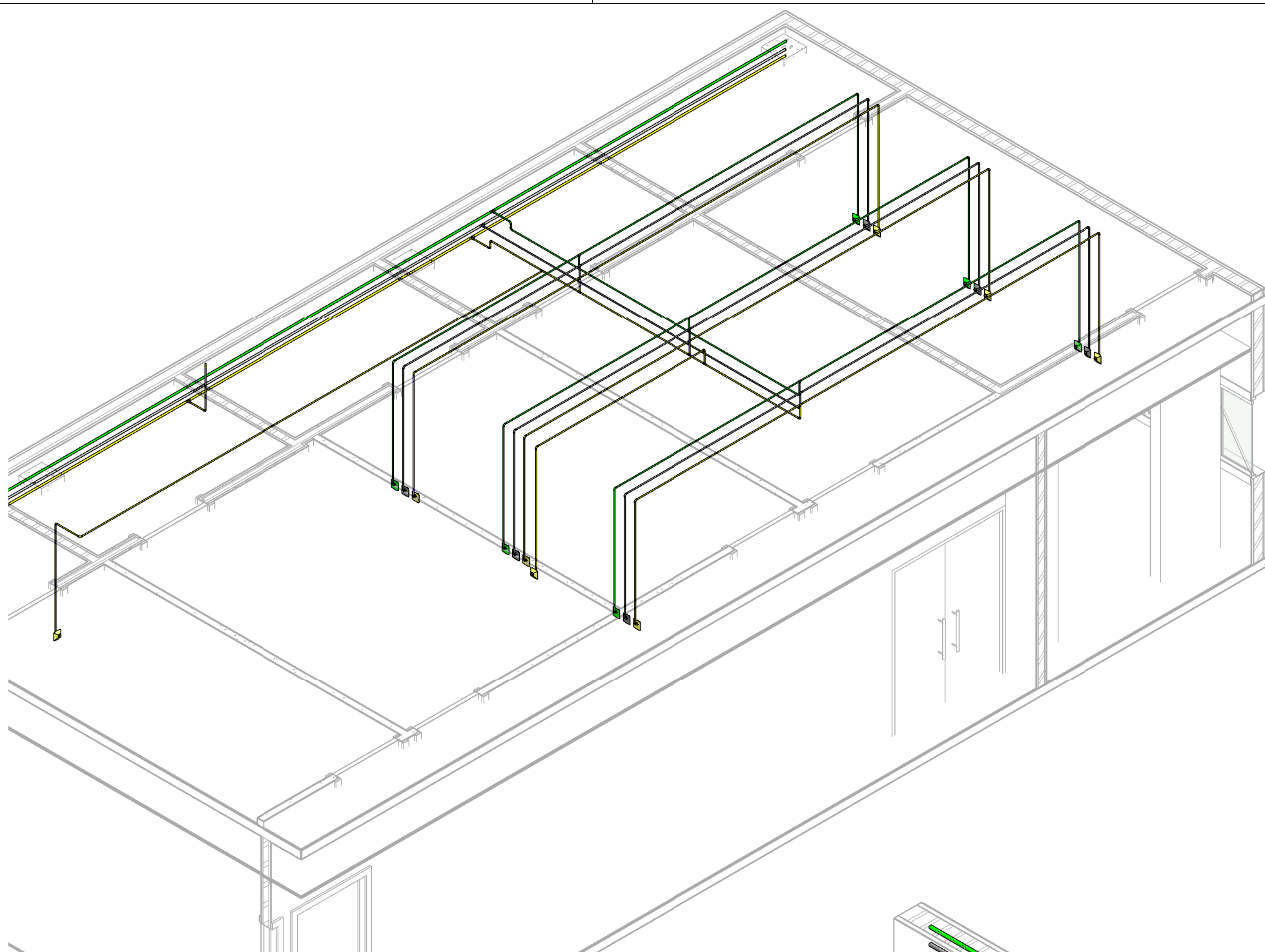


SALA DE PEQUENAS CIRURGIAS

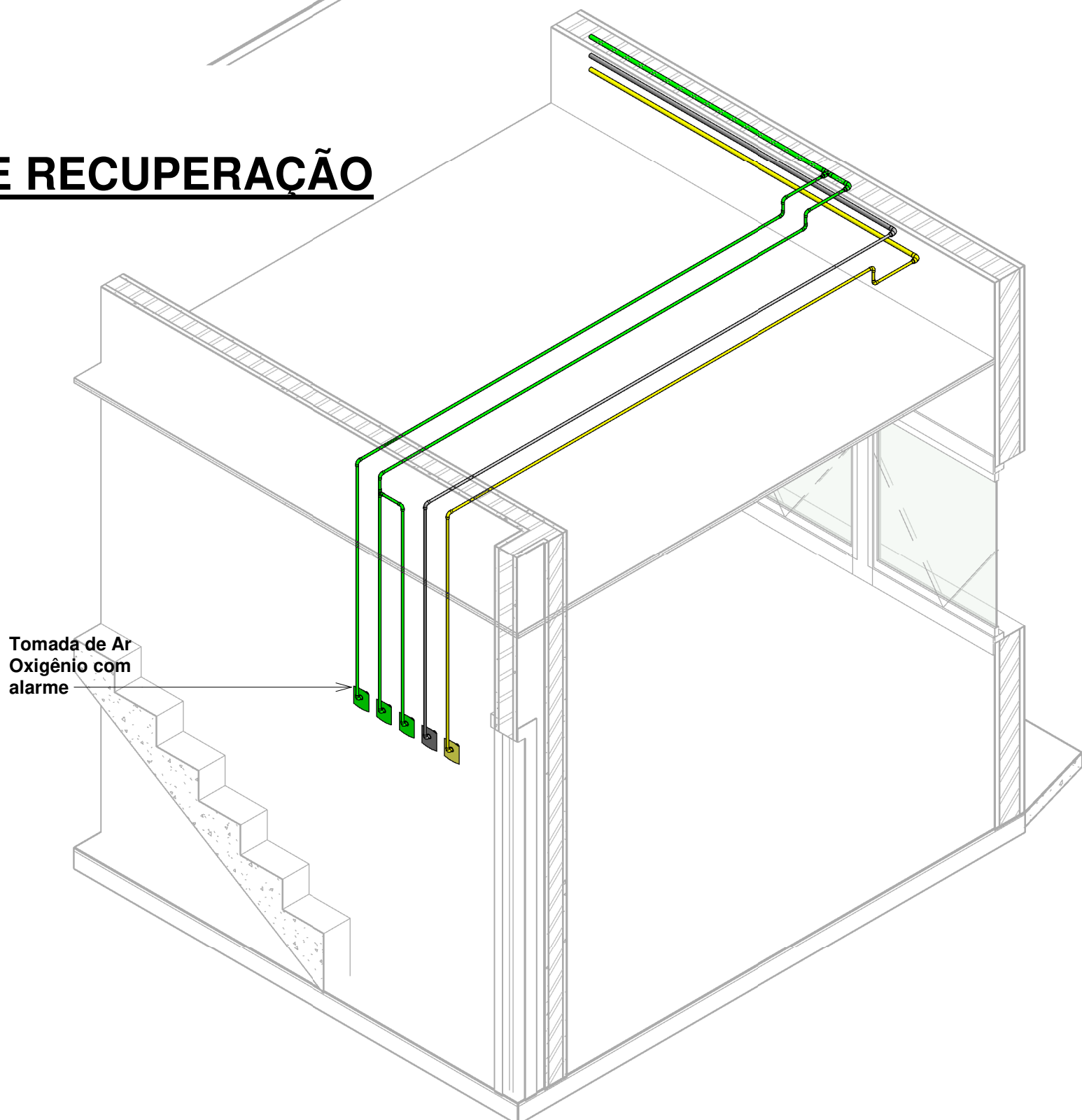
1 : 25



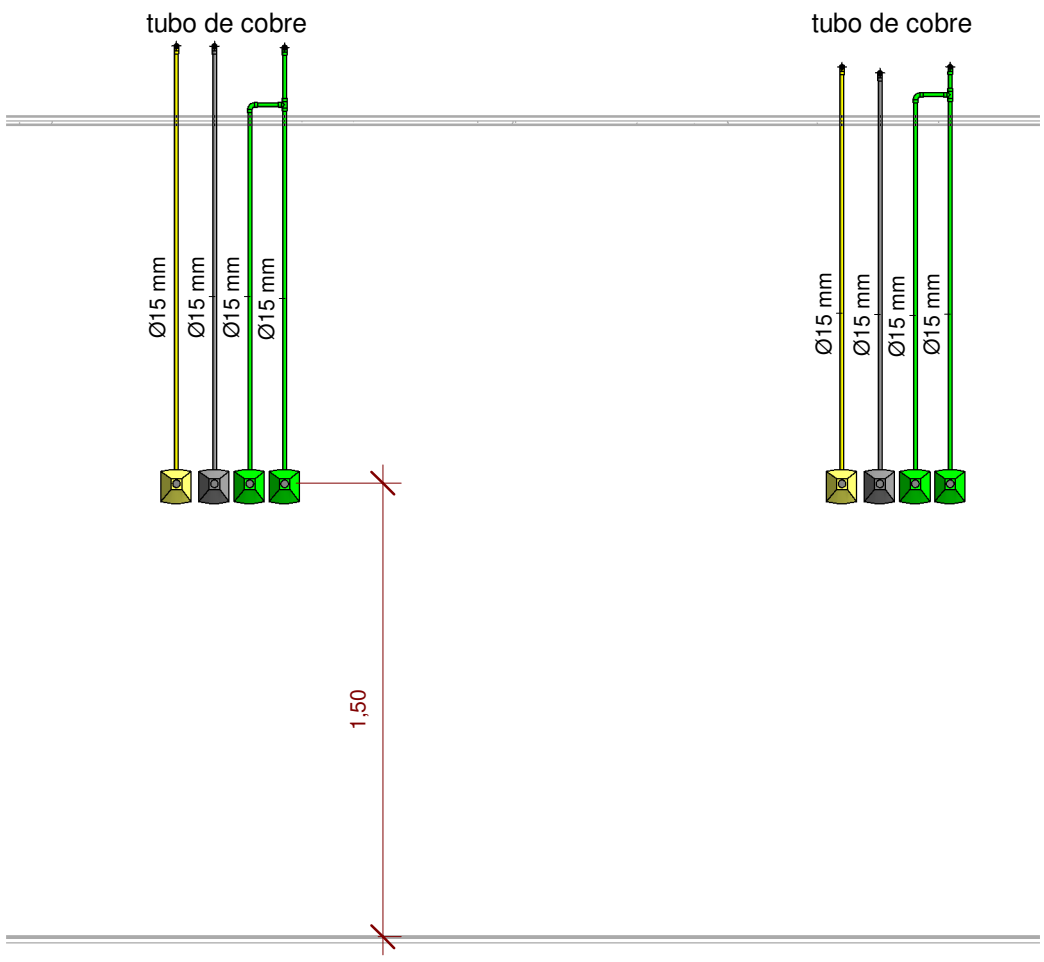
ISOMÉTRICO SALA DE EMERGÊNCIA



ISOMÉTRICO SALA DE RECUPERAÇÃO



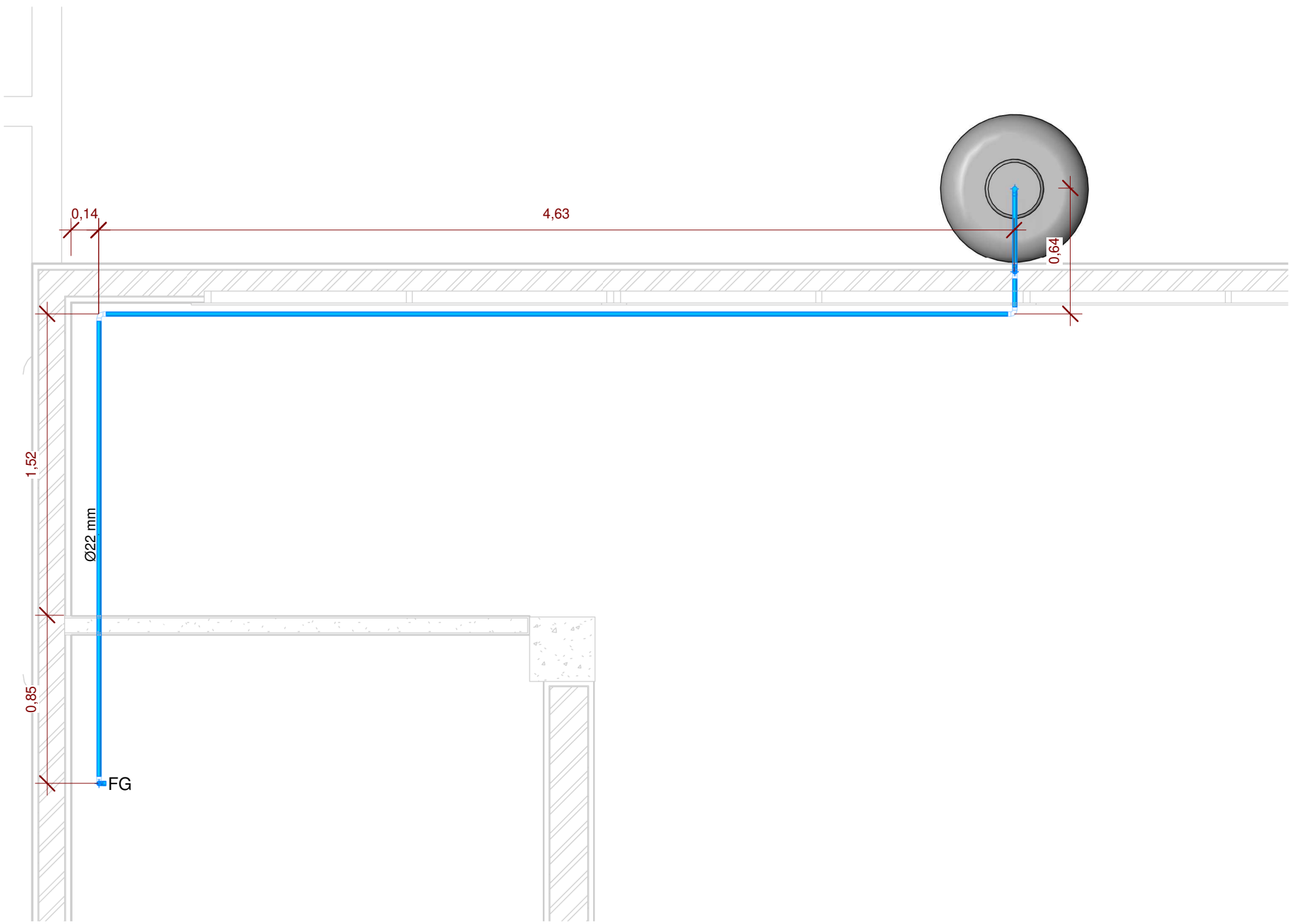
ISOMÉTRICO SALA DE PEQUENAS CIRURGIAS CEM



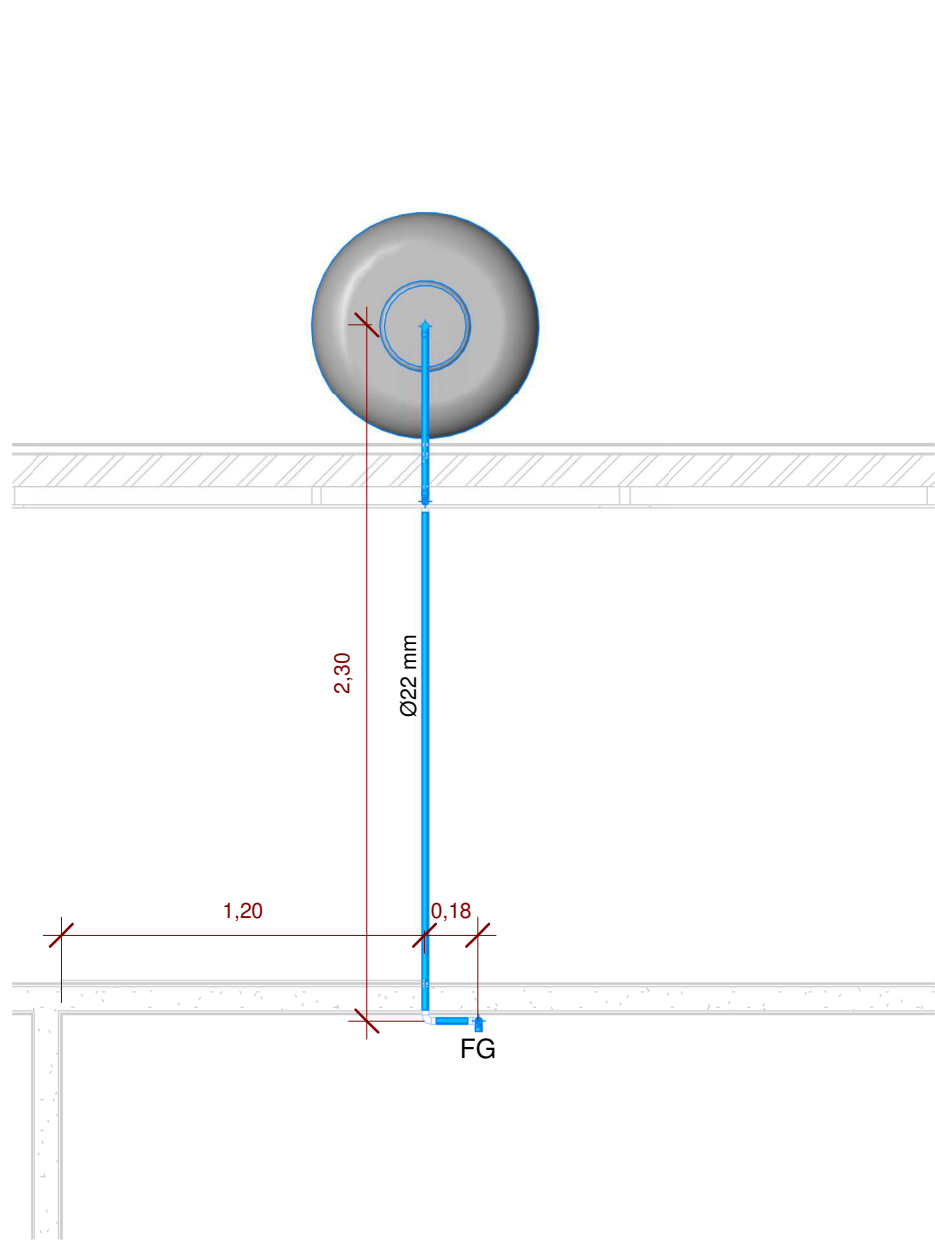
CORTE 7 - 7

1 : 25

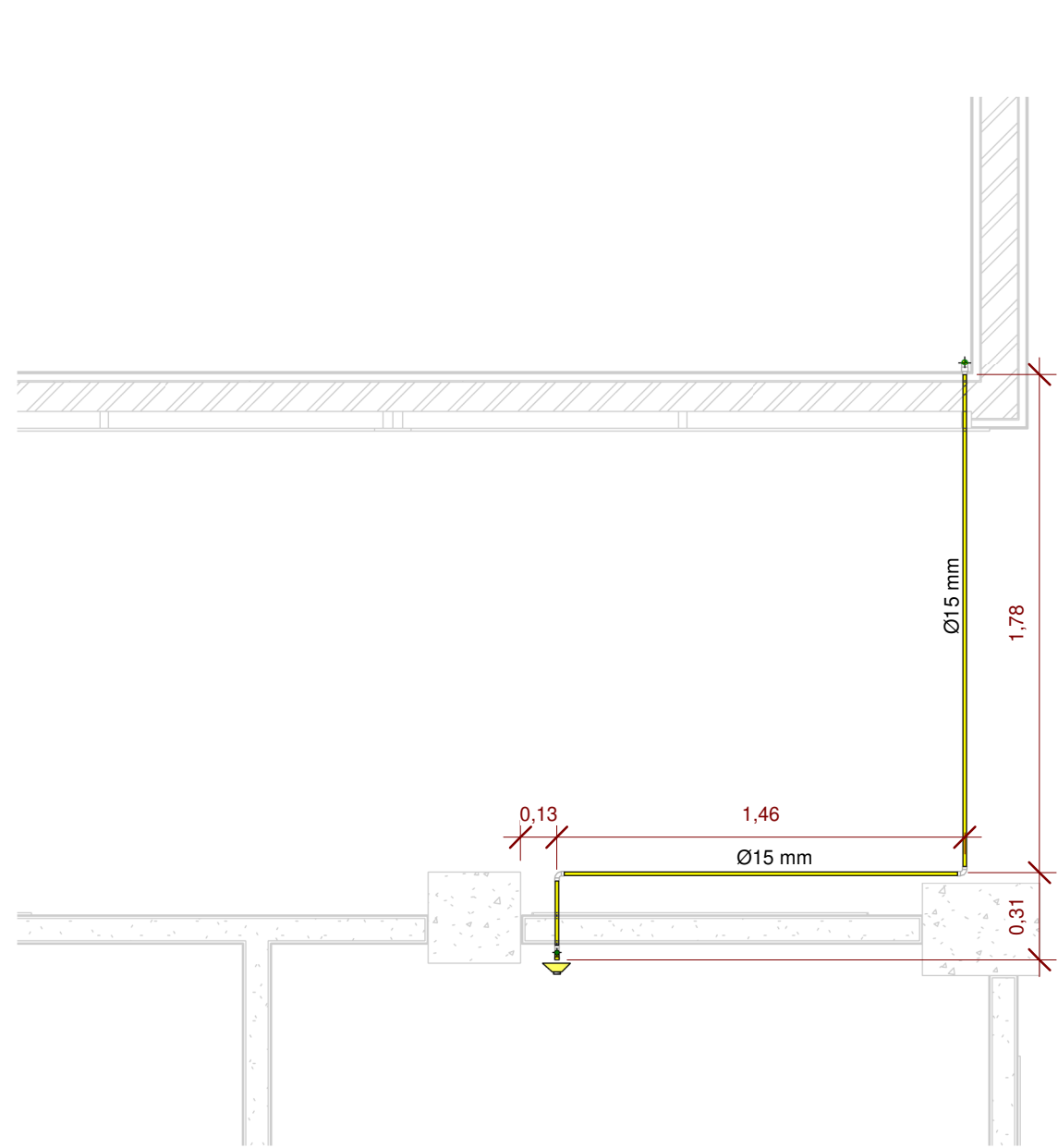
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS - CEM	
ENDEREÇO: Trav. Guia Lopes, 71 - São Francisco - Campo Grande MS	DATA: Julho/2023
CONTEÚDO: Planta Baixa Sala de recuperação, sala de pequenas cirurgias e sala de emergência, corte 7-7, perspectivas e legenda.	DESENHO:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE-MS CGC 03.501.509/0001-06	FOLHA: 03/04
AUTORIA DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO ÁREA DE REFORMA CONSTRUÇÃO NOVA ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERENCIA DE ESTUDOS E PROJETOS	



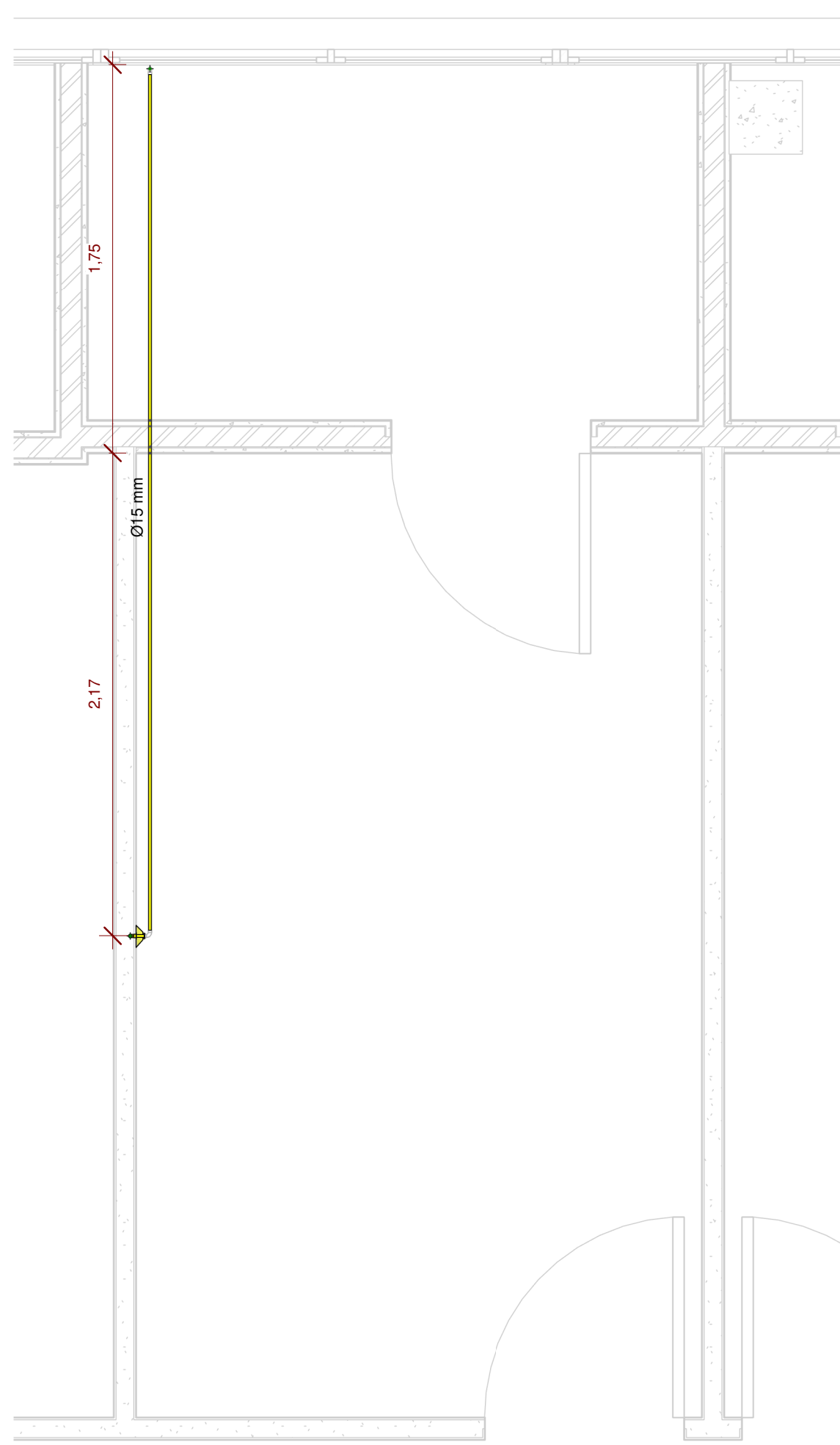
Nível 2 COZINHA
1 : 25



Nível 2 SALA QUENTE
1 : 25



Nível 2 SALA DE LAVAGEM
1 : 25



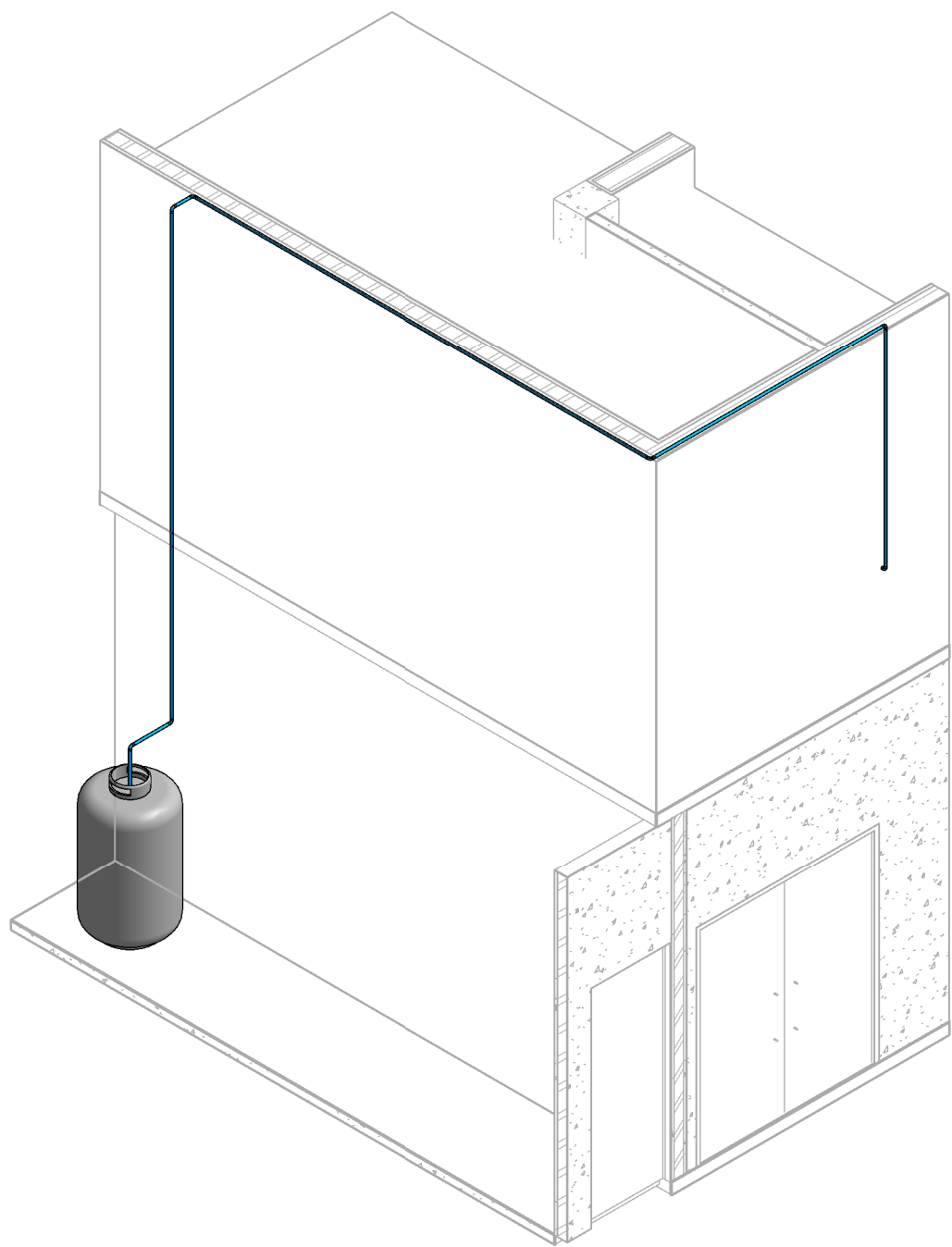
Nível 2 SALA DE ULTRASSONOGRAFIA
1 : 25

TUBULAÇÃO DE AR OXIGÊNIO

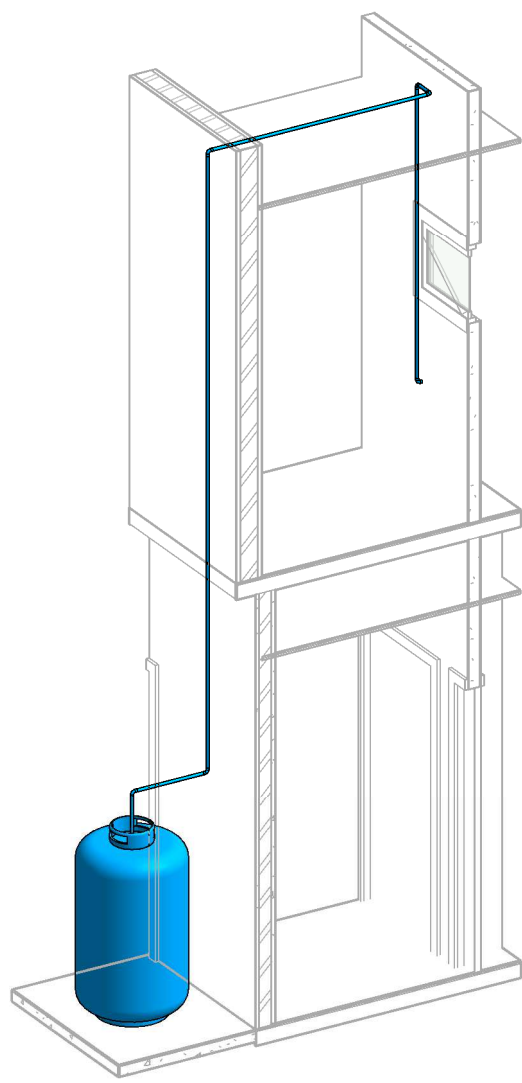
TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLINICO

TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO

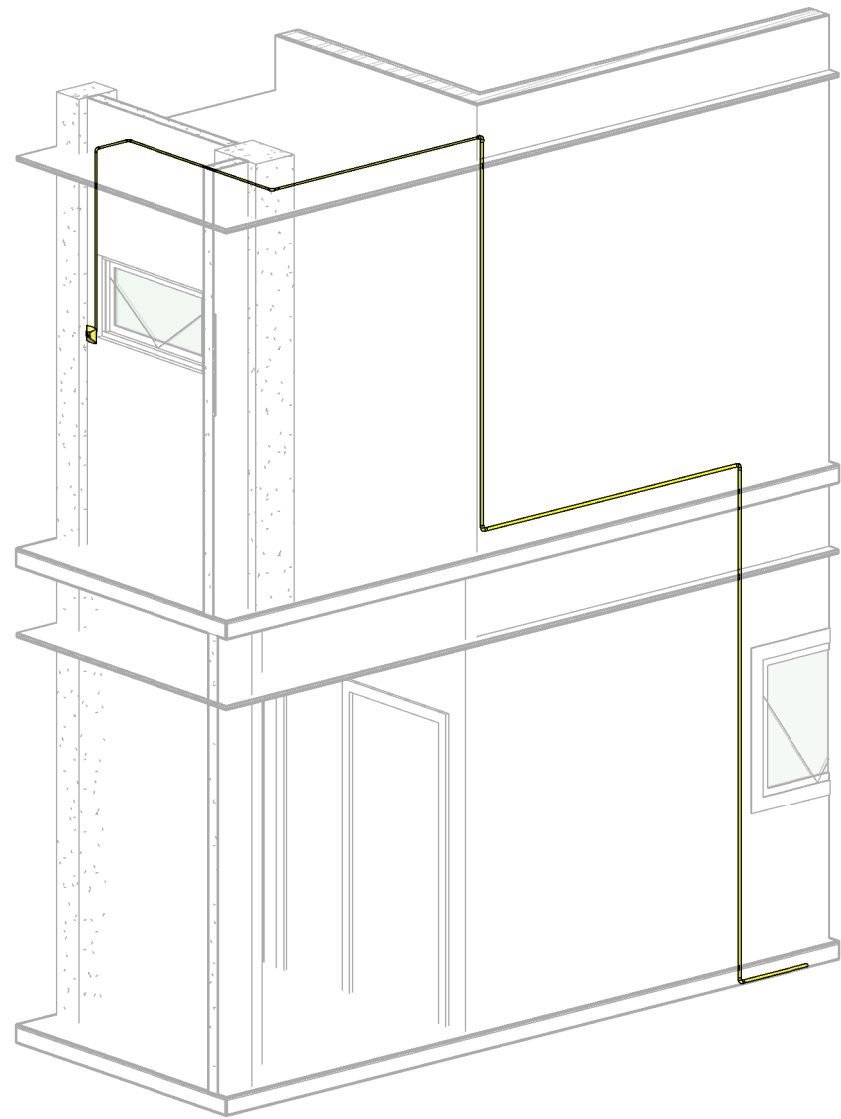
TUBULAÇÃO DE GÁS GLP



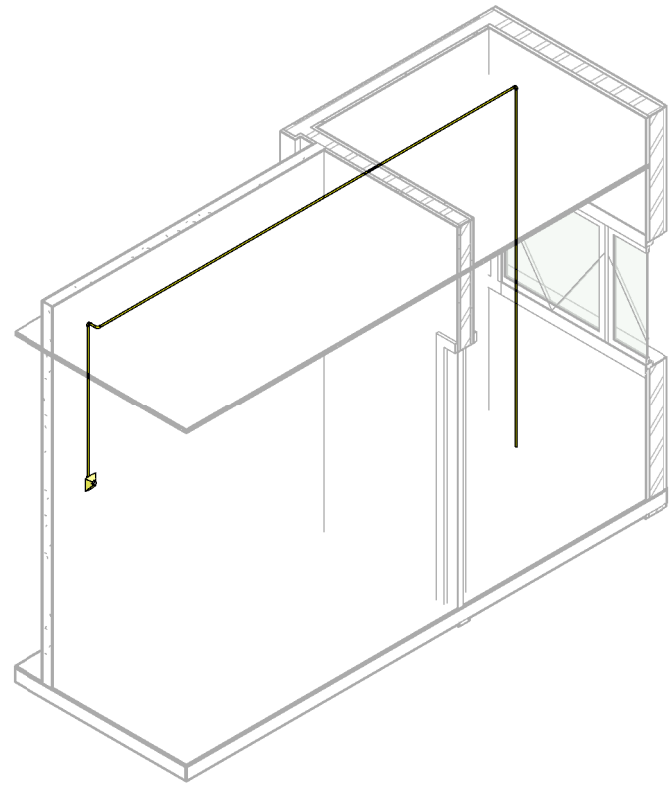
ISOMÉTRICO COZINHA



ISOMÉTRICO SALA QUENTE



ISOMÉTRICO SALA DE LAVAGEM



ISOMÉTRICO SALA DE ULTRASSONOGRAFIA 2

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS - CEM	
ENDEREÇO: Trav. Guia Lopes, 71 - São Francisco - Campo Grande MS	DATA: Julho/2023
CONTEÚDO: Nível 2 Cozinha, Sala Quente, Sala de Lavagem, Sala de ultrassonografia, perspectiva e legenda.	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE-MS	FOLHA: 04/04
AUTORIA DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO ÁREA DE REFORMA CONSTRUÇÃO NOVA ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERENCIA DE ESTUDOS E PROJETOS	



06.05. Projeto de Gases Medicinais (01 a 04)

Código do documento: 9H7S-NTHT-43PD-ZZQD



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/9H7S-NTHT-43PD-ZZQD>
Ou digite o código: 9H7S-NTHT-43PD-ZZQD
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Marcelo Silva de Oliveira

CPF: 338*****15

Em: 06/11/2025 18:35
