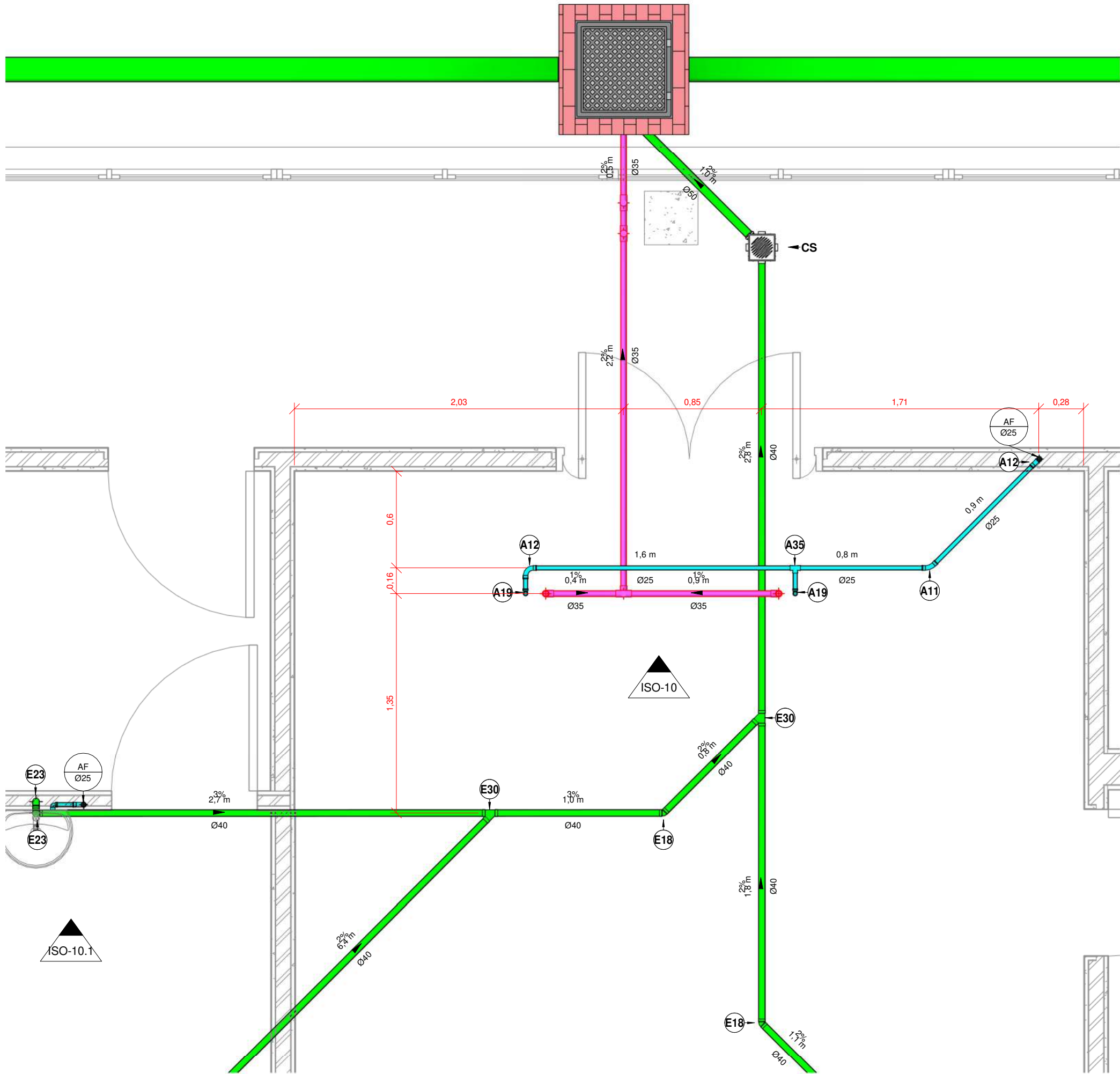
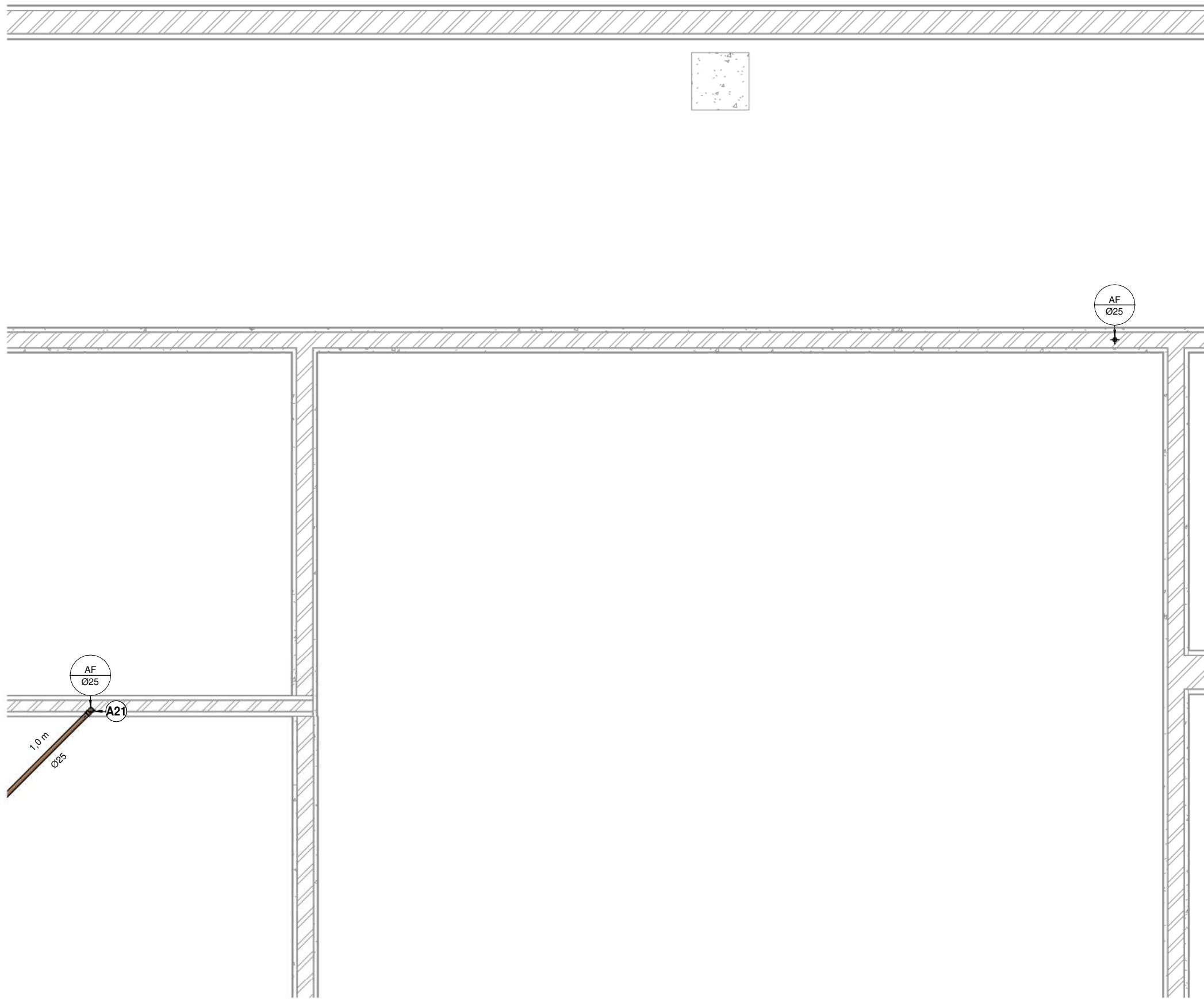
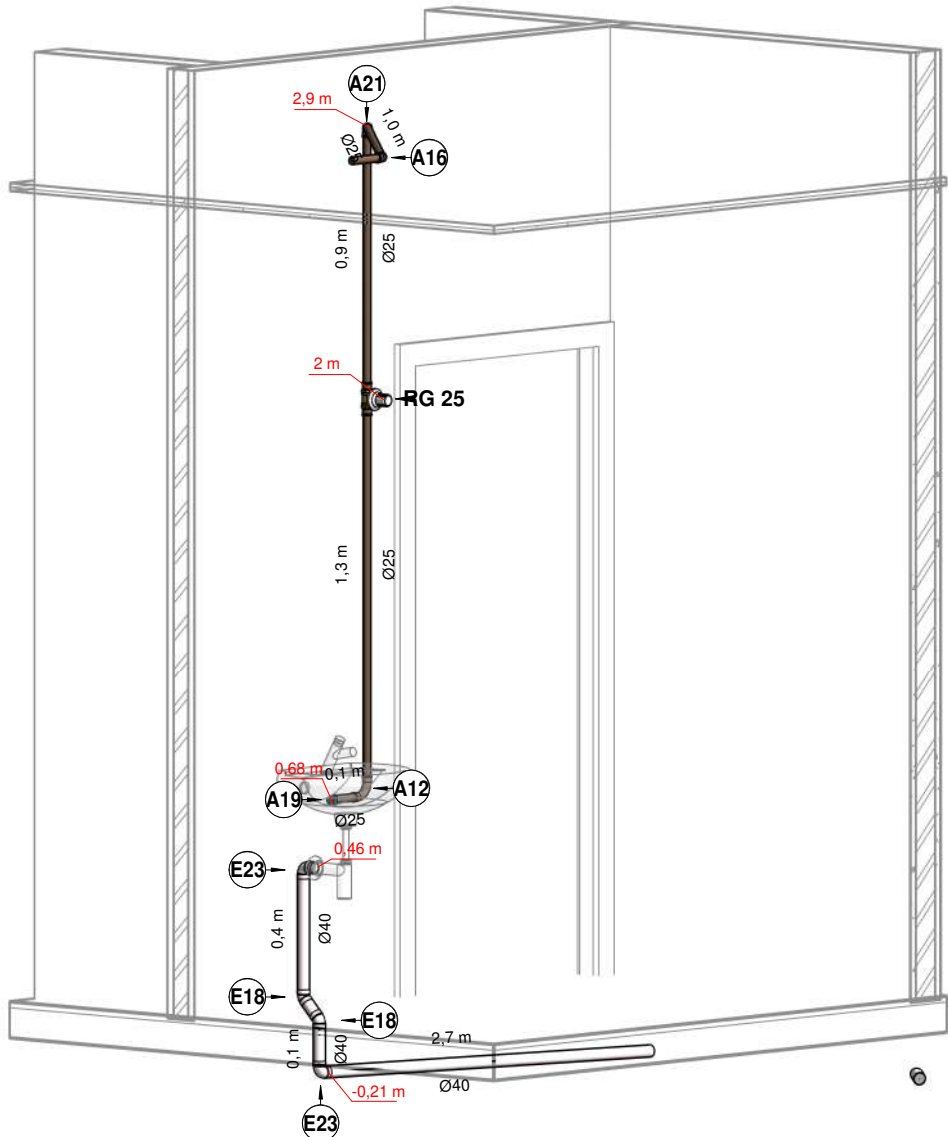




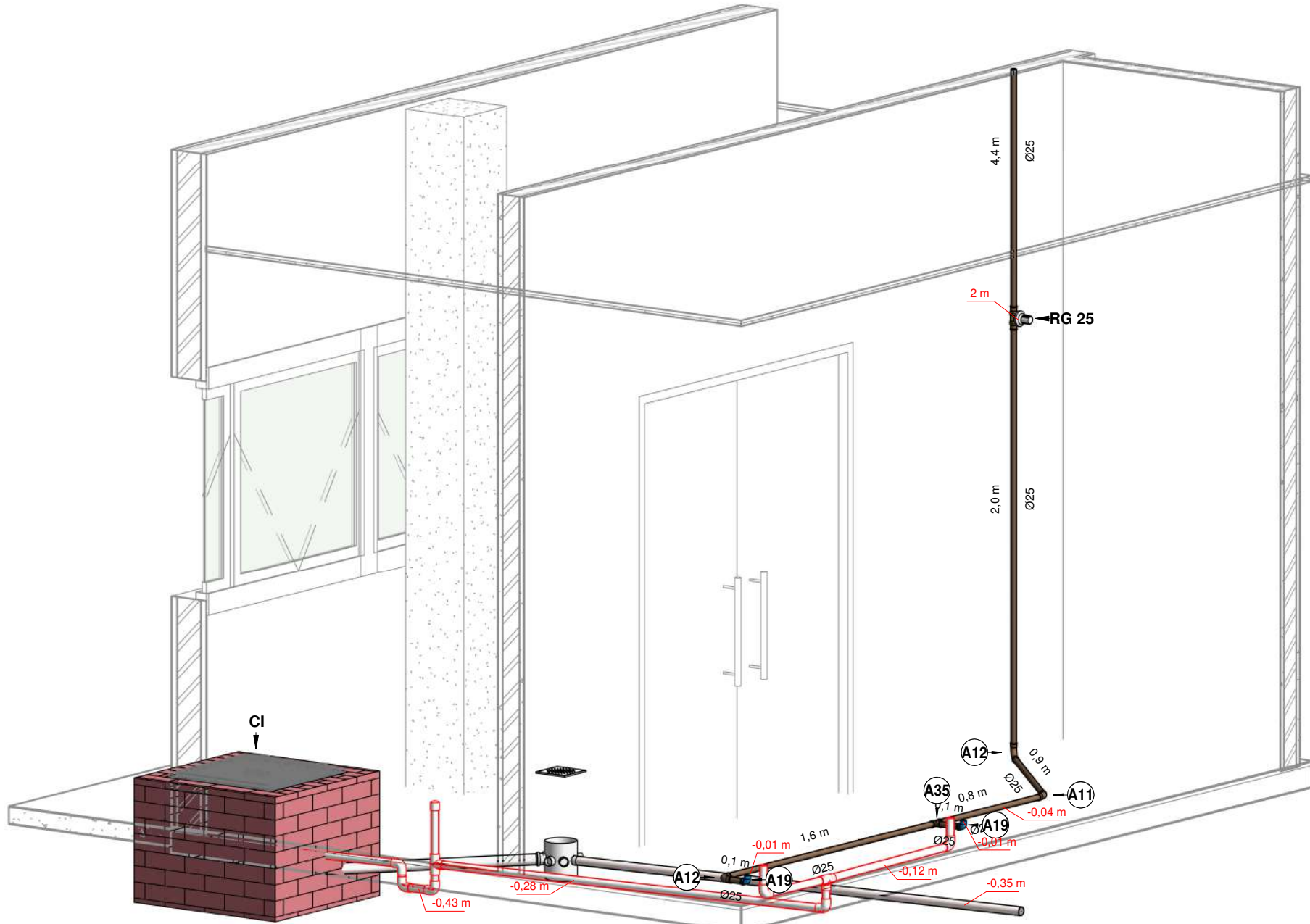
TER - ES 10
1 : 25



TER - AF 10
1 : 25



ISOMÉTRICO 10.1



ISOMÉTRICO 10

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

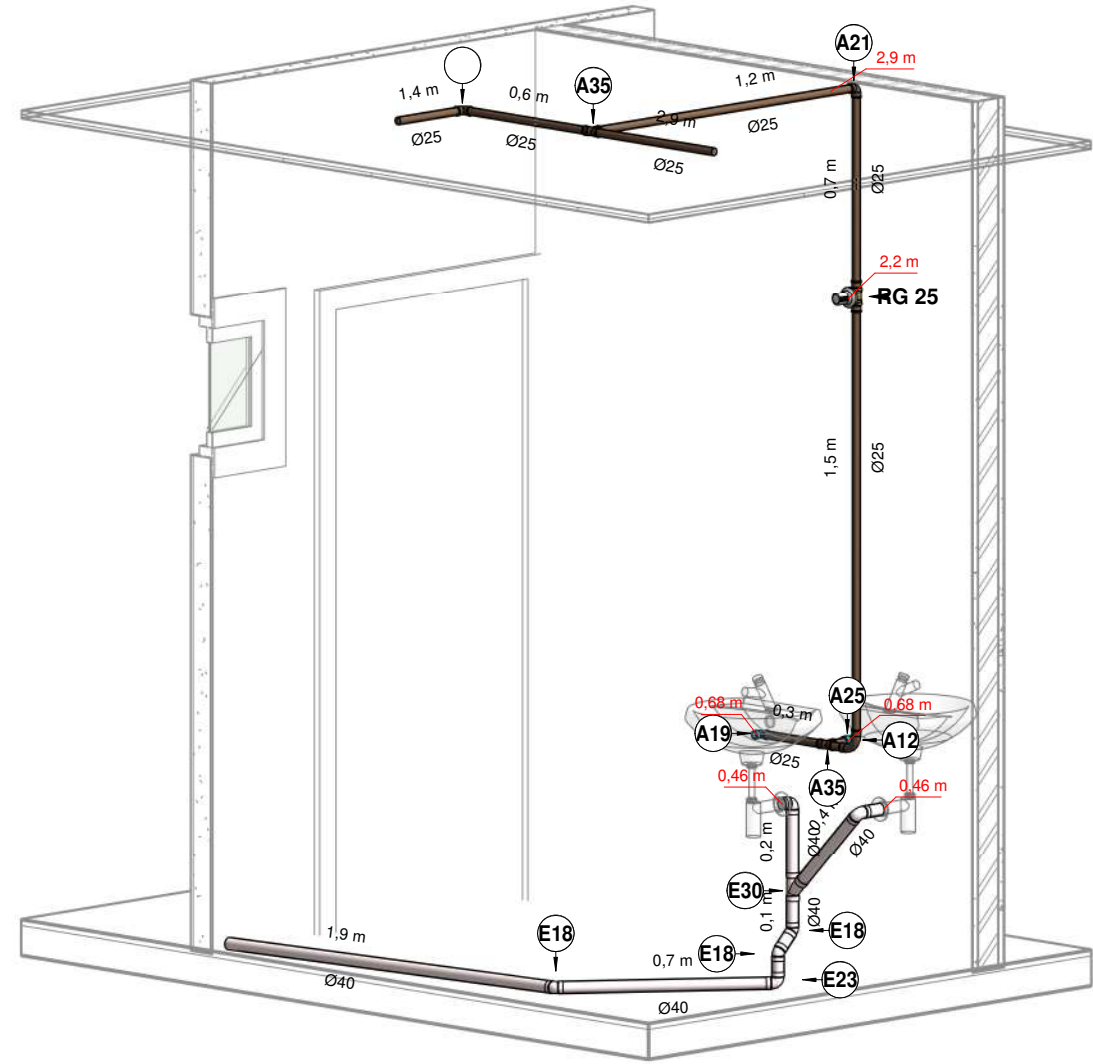
- TQ-nn** -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- CV-nn** -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- TG-nn** -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AF-nn** -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- XX** -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIACÕES:

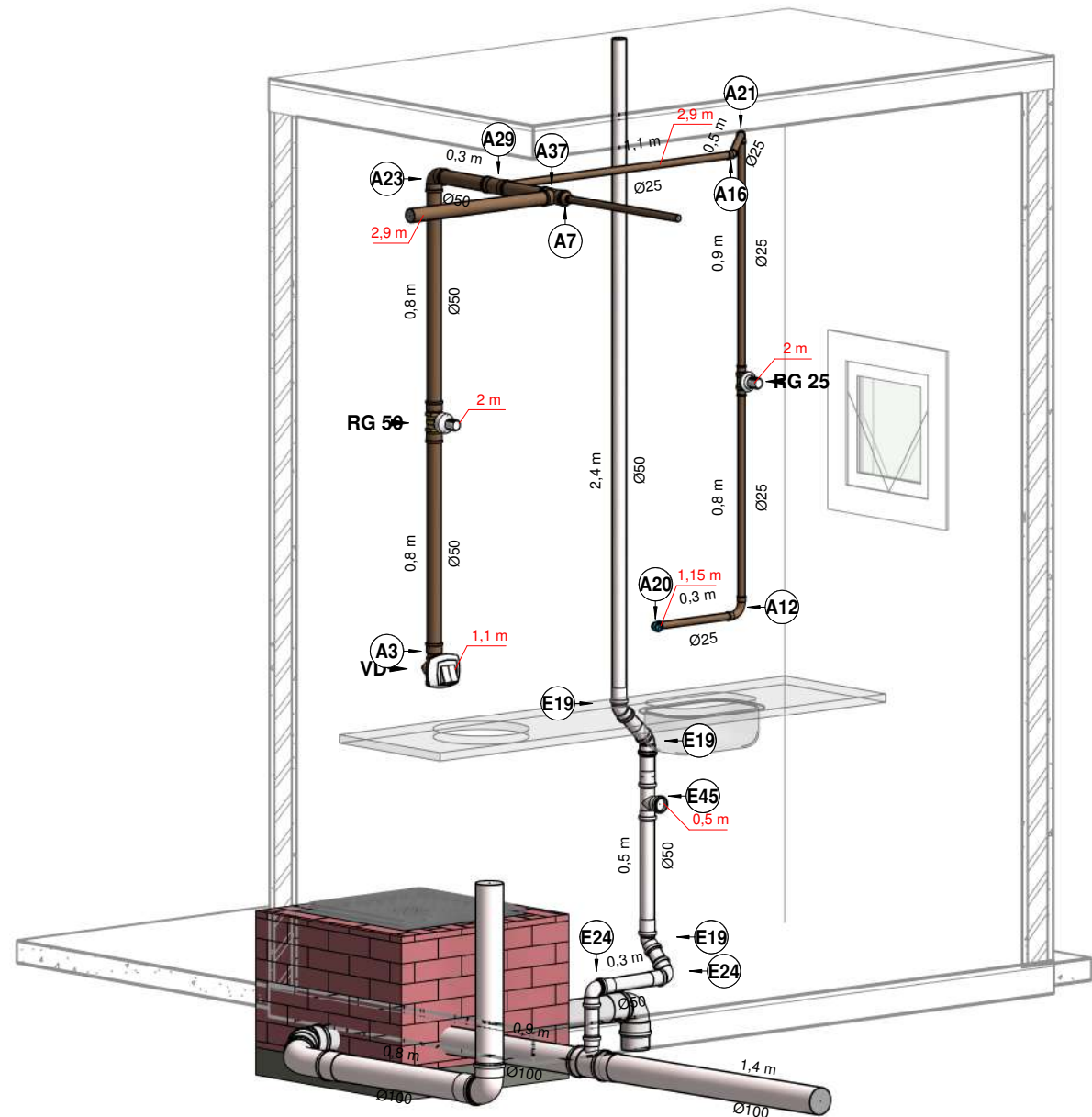
- CA - CAIXA ACOPLADA - H=20CM
- VS - VASO SANITARIO - H=33CM
- LV - LAVATÓRIO - H= 65 CM
- TP - TORNEIRA DE PAREDE - H=115CM
- CH - CHUVEIRO - H= 210 CM
- TN - TANQUE - H=115 CM
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA - H=20 CM
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM - H= 60 CM
- RG - REGISTRO DE GAVETA - H=200 CM
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO - H=110
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

OBS: CASO NÃO INDICADO EM PROJETO
SEGUIR ESSAS ALTURAS

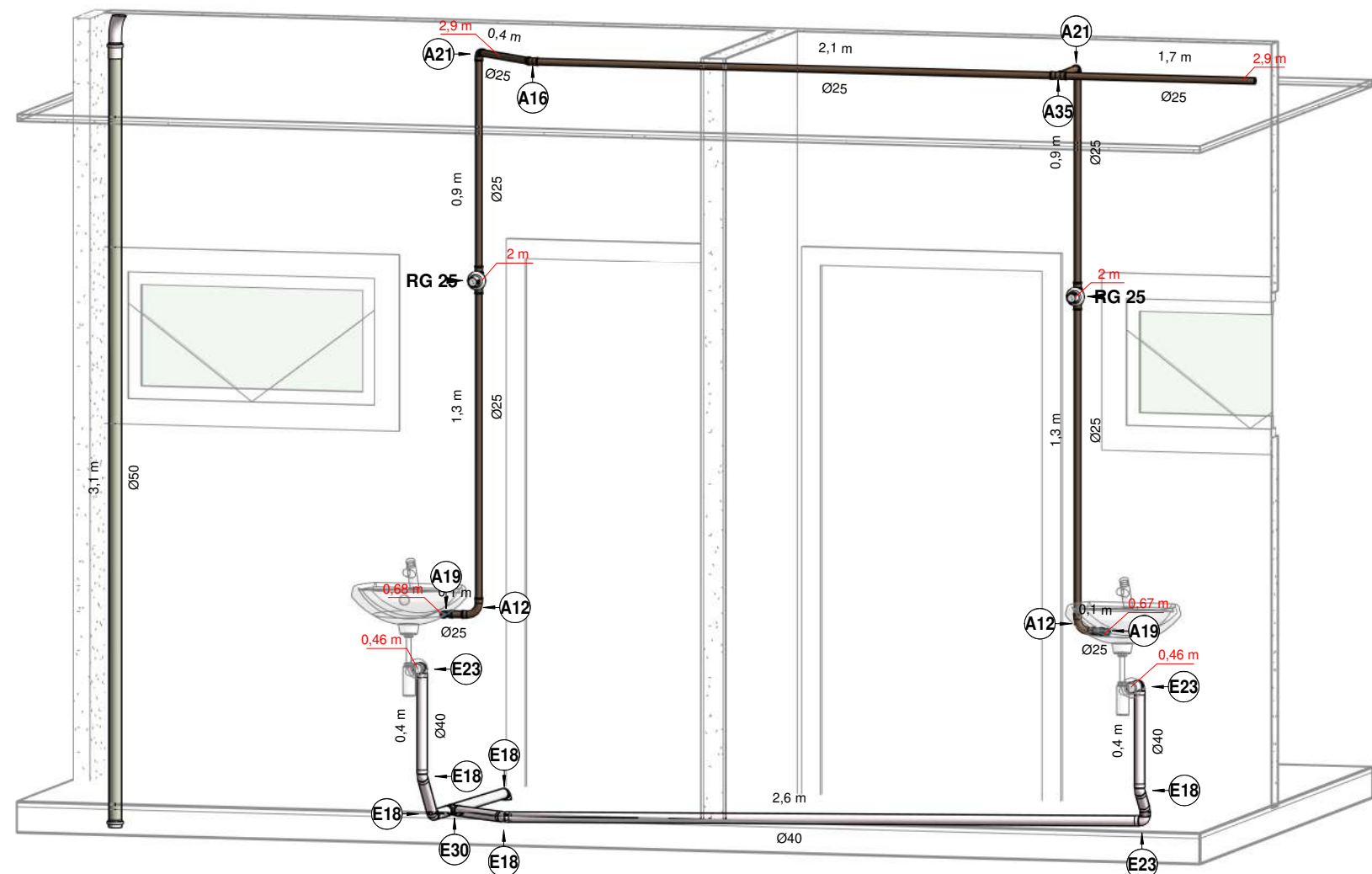
TÍTULO:		PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO	
ASSUNTO:		PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"	
CONTEÚDO:		LOCAL: TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS	
DETALHE E ISOMÉTRICO 10			
PROPRIETARIO:		DATA: SETEMBRO/2022	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS		CGC 03.501.509/0001-06	
AUTOR:		DESENHO: DAVID FERNANDO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		FOLHA: 15/30	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS			



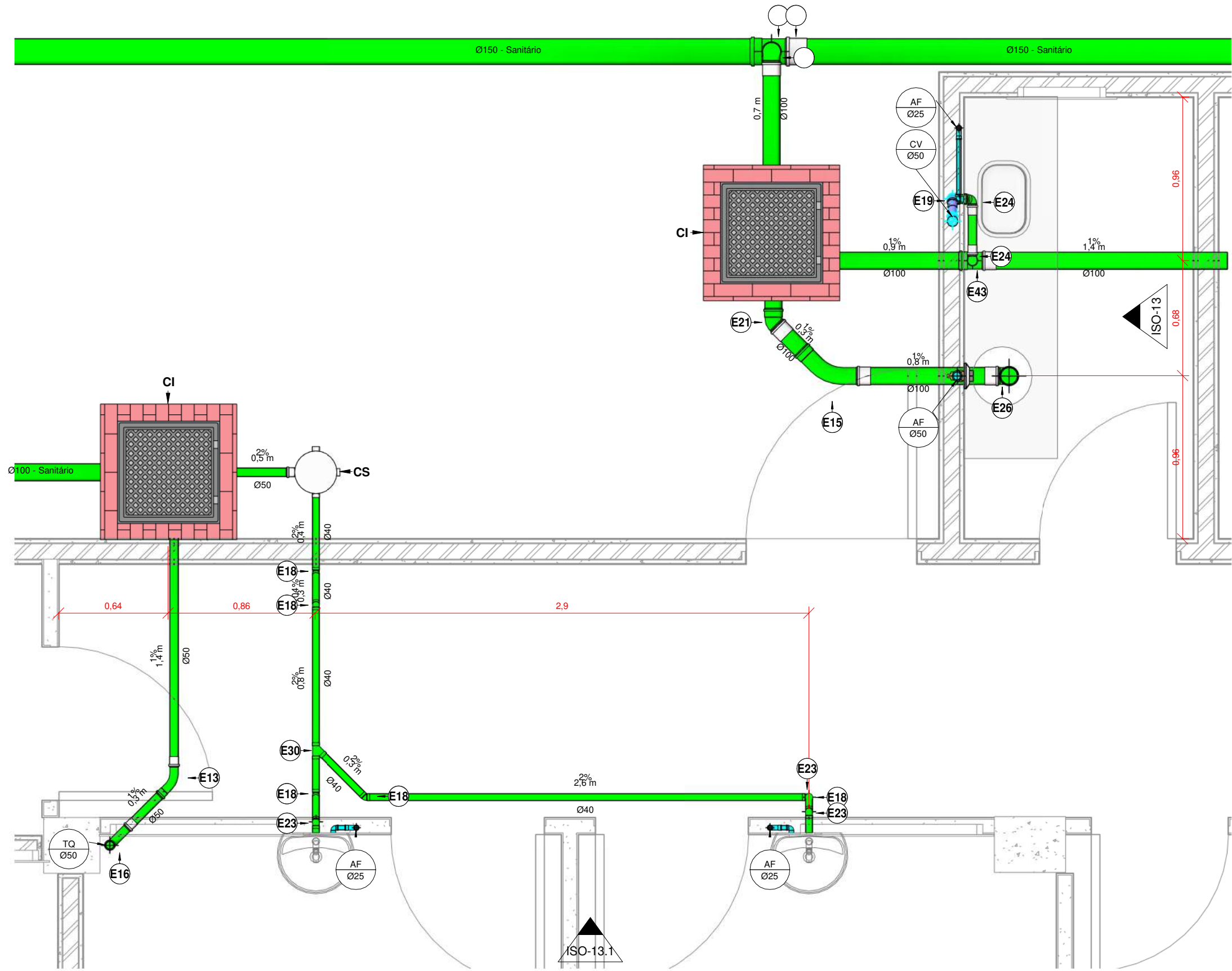
12



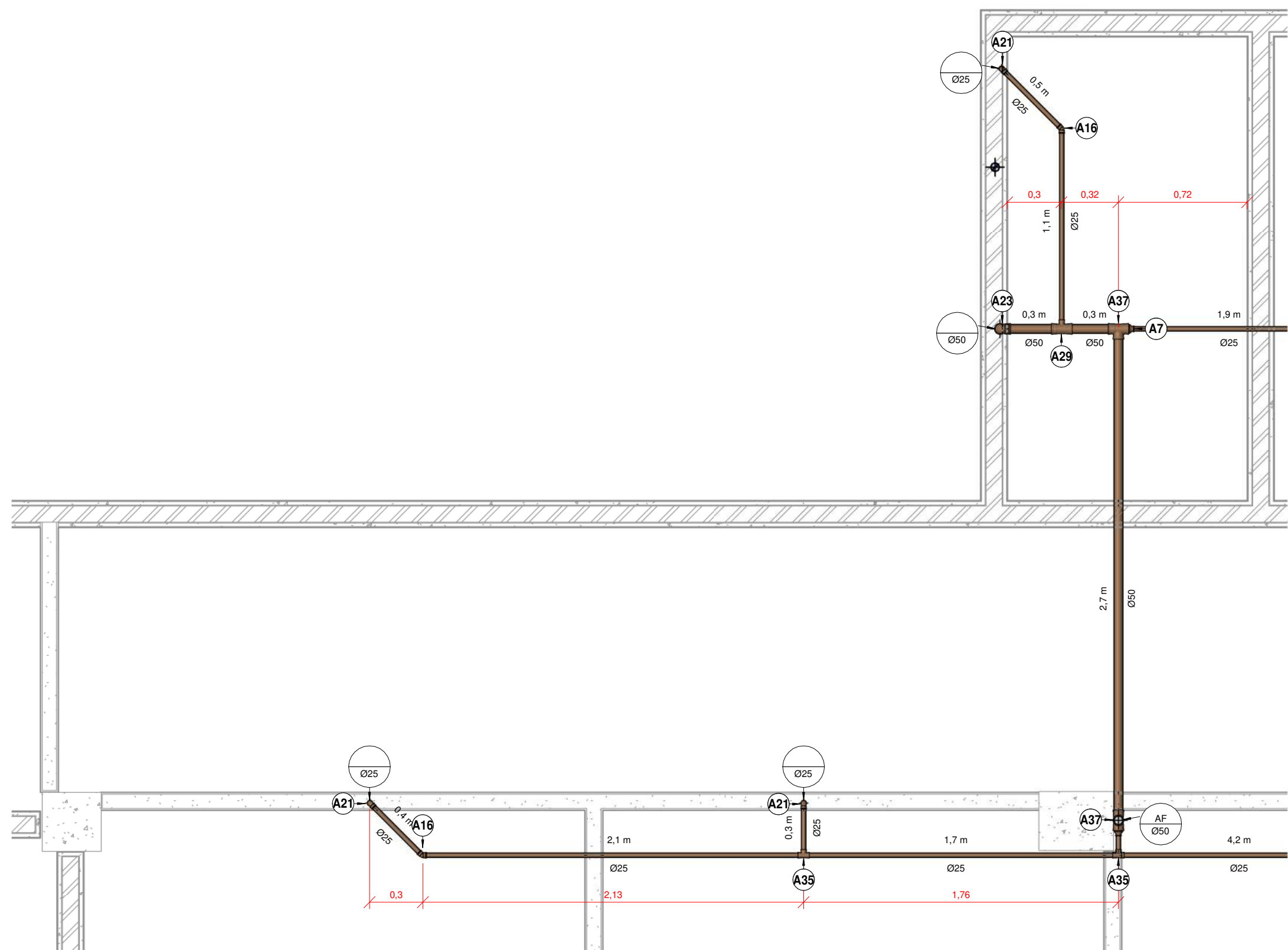
13



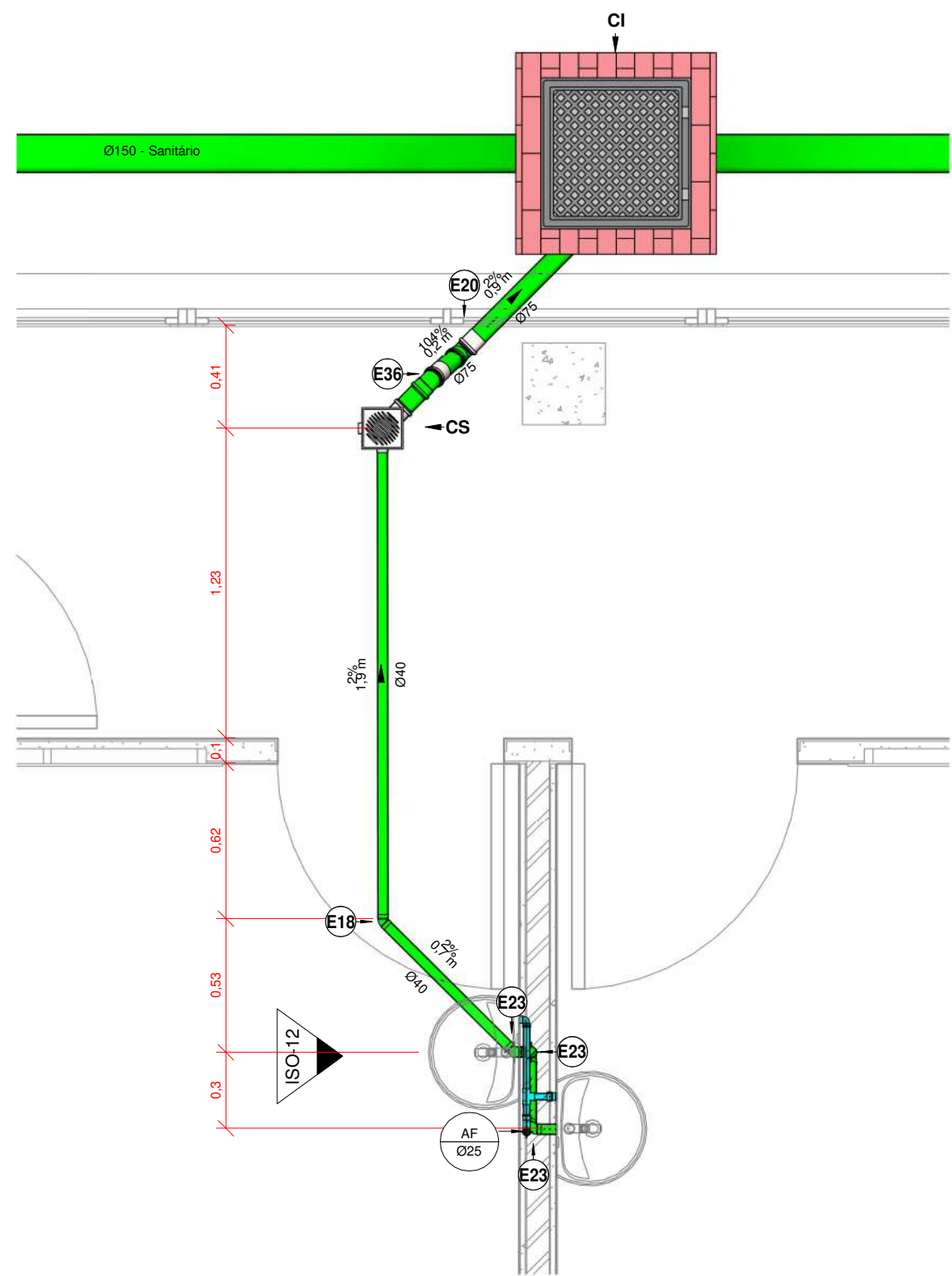
13.1



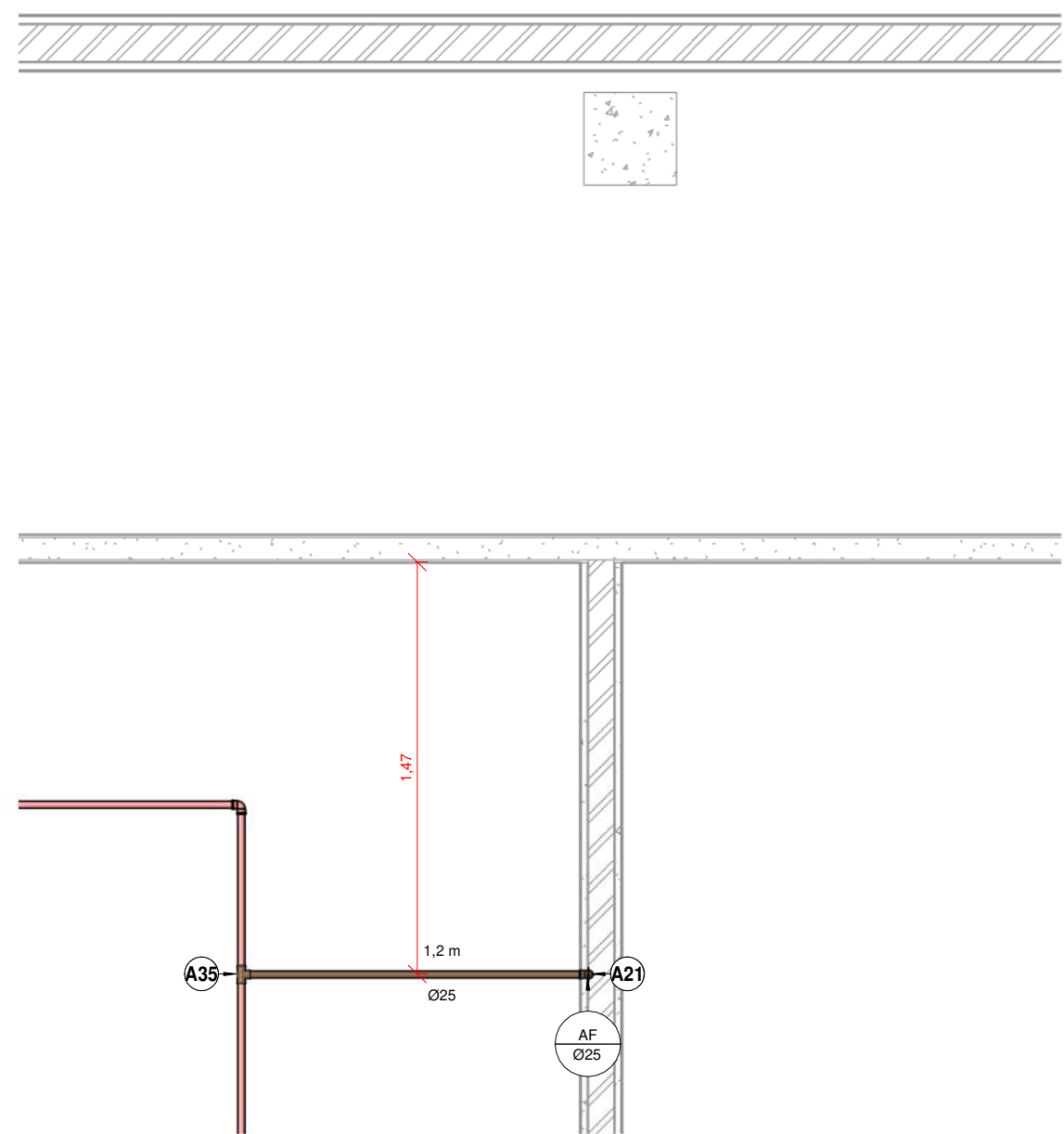
TER - ES 13
1 : 25



TER - AF 13
1 : 25

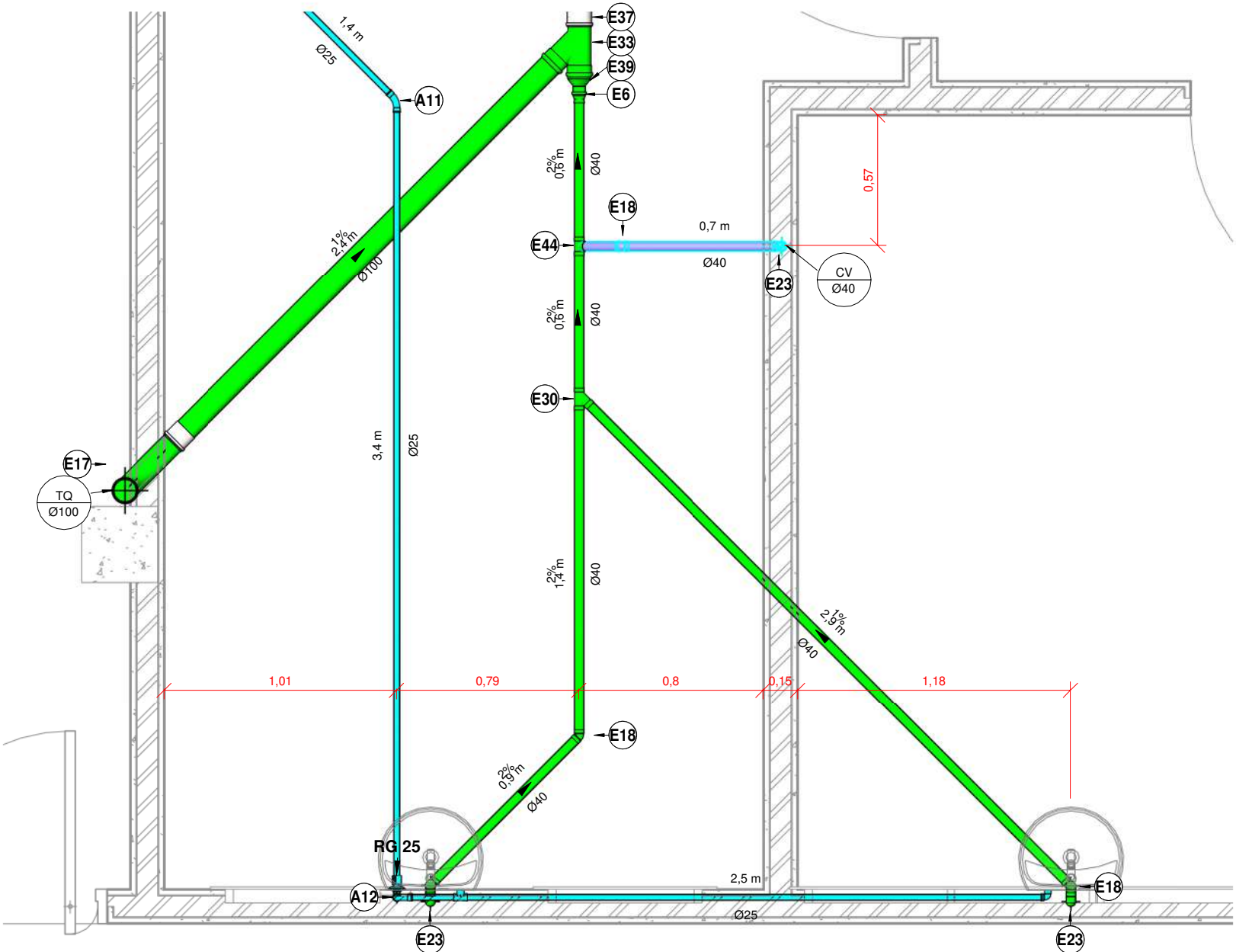


TER - ES 12
1 : 25

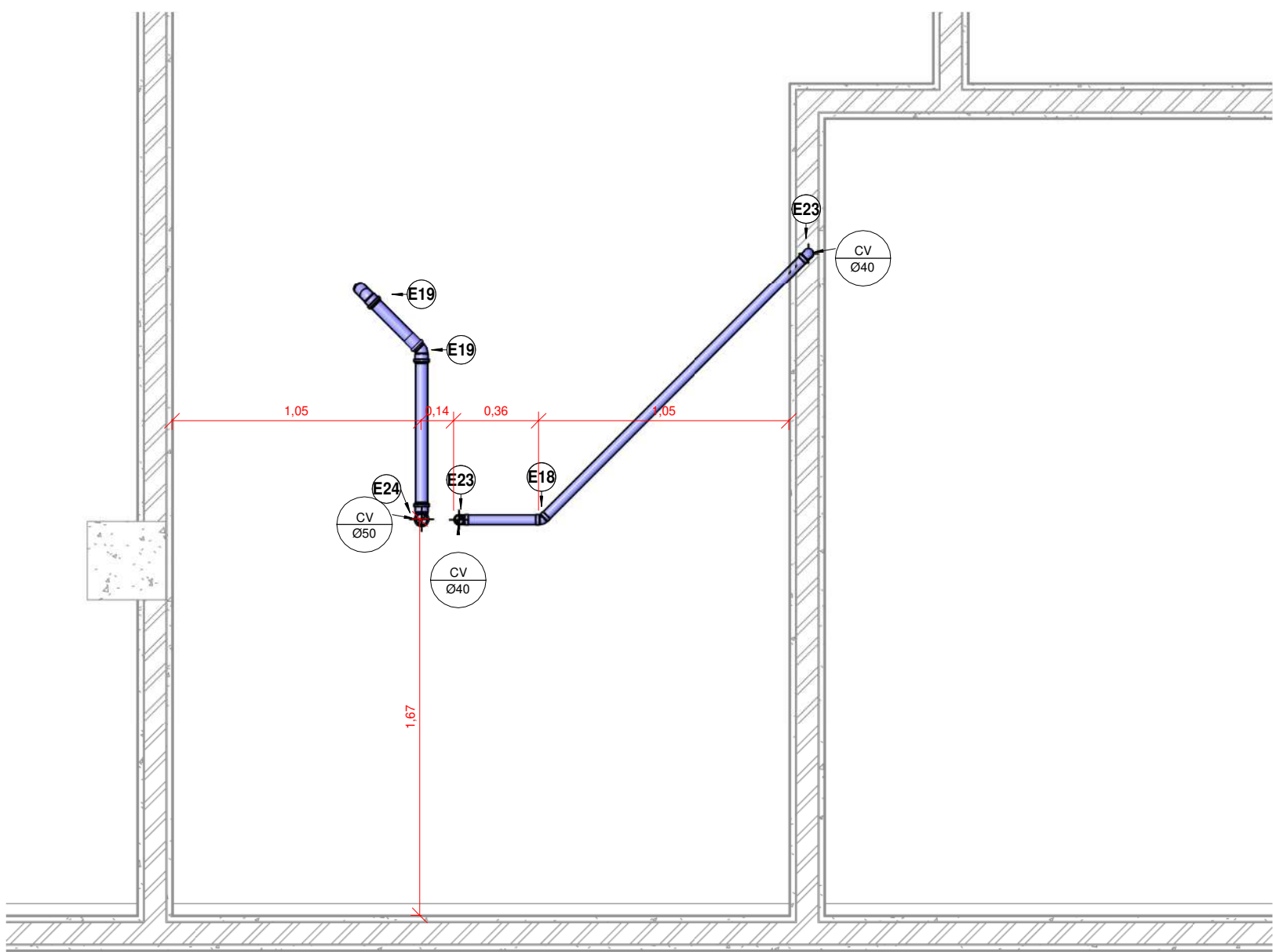


TER - AF 12
1 : 25

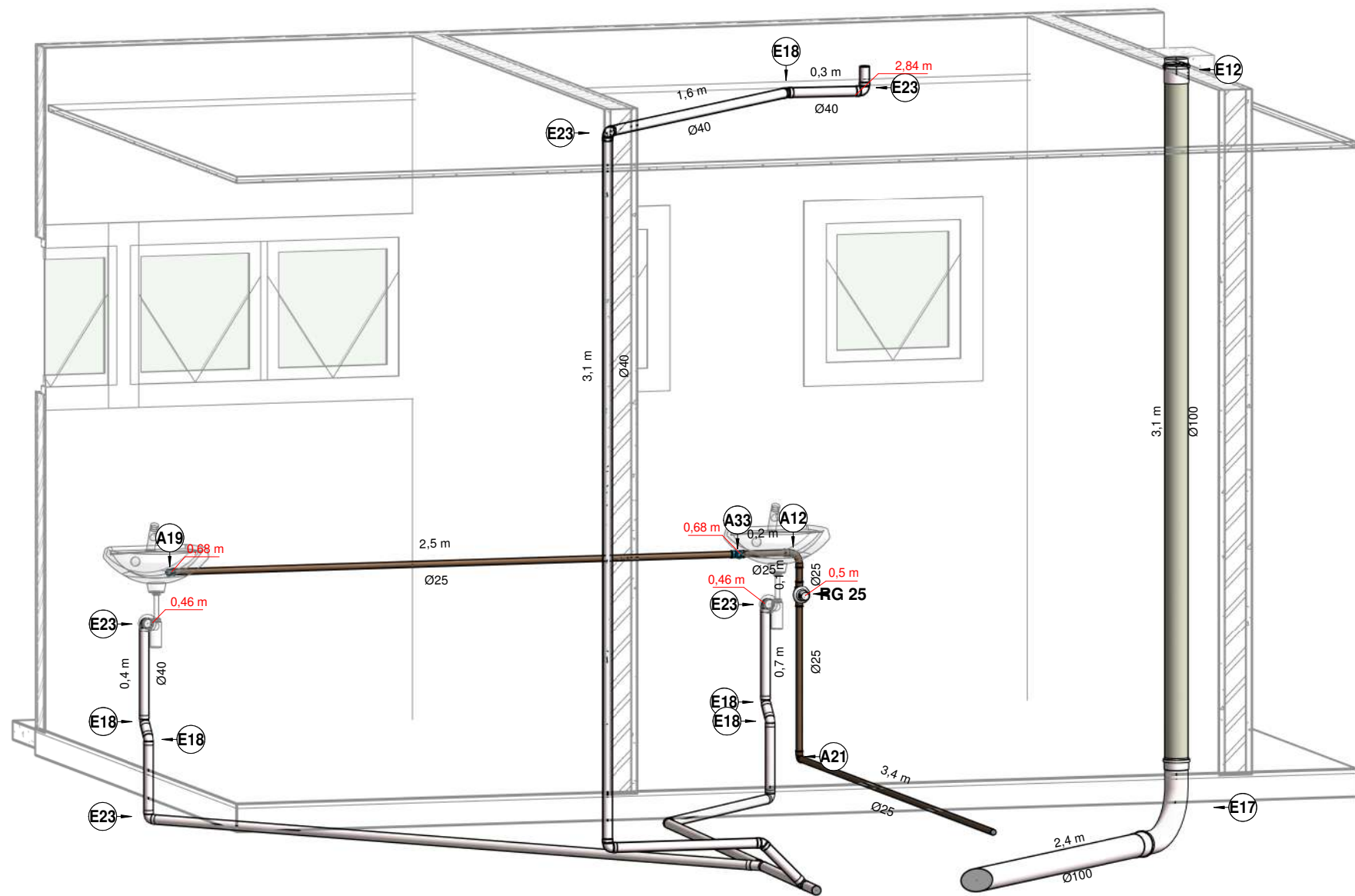
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITÁRIO			
ASSUNTO: PROJETO HIDROSÂNITÁRIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"			
CONTEÚDO: DETALHE E ISOMÉTRICO 12 e 13		LOCAL: TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS	CGC 03.501.509/0001-06	DATA: SETEMBRO/2022	DESENHO: DAVID FERNANDO
AUTOR:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA:	17/30
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS			



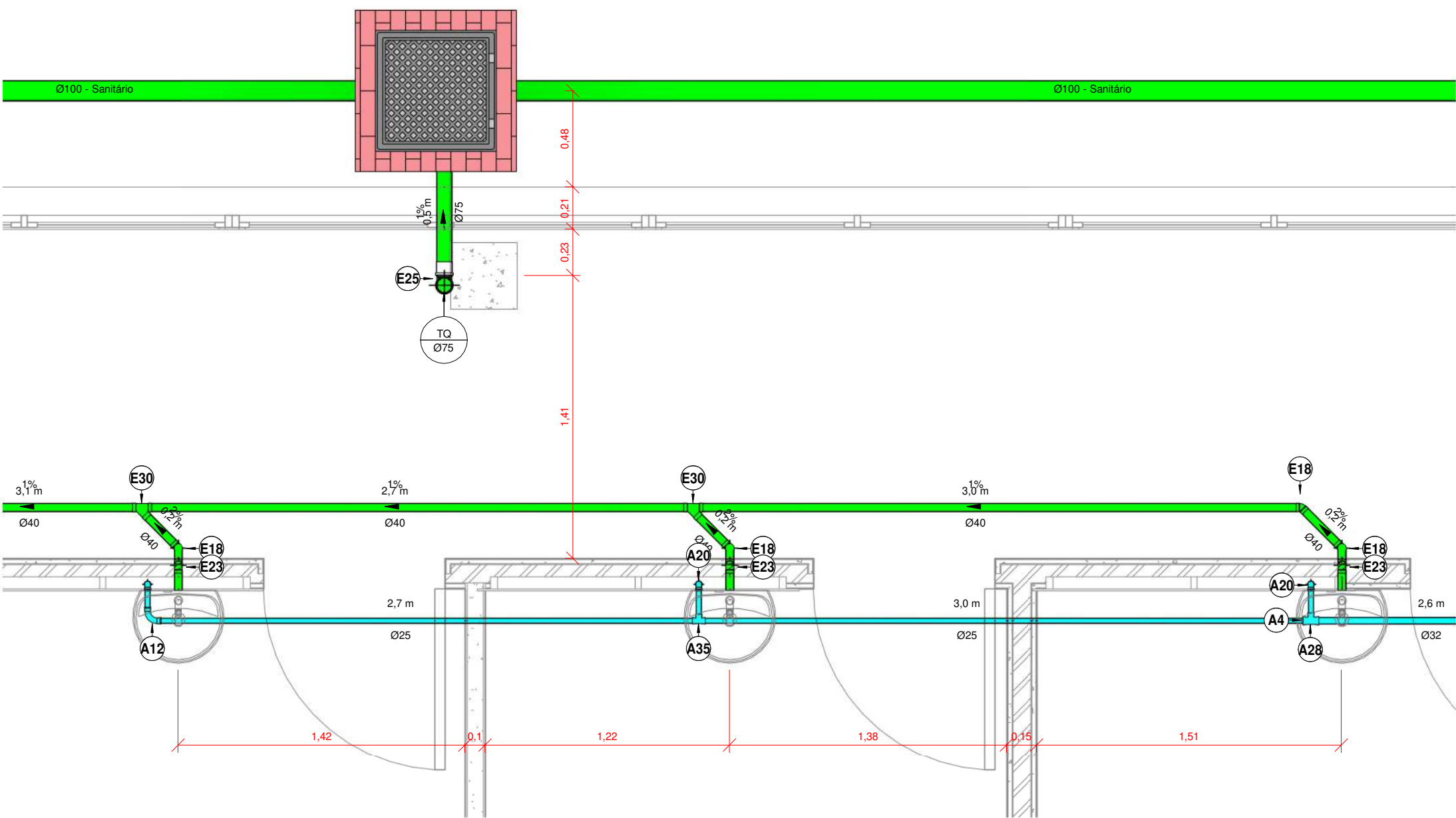
TER - ES 14
1 : 25



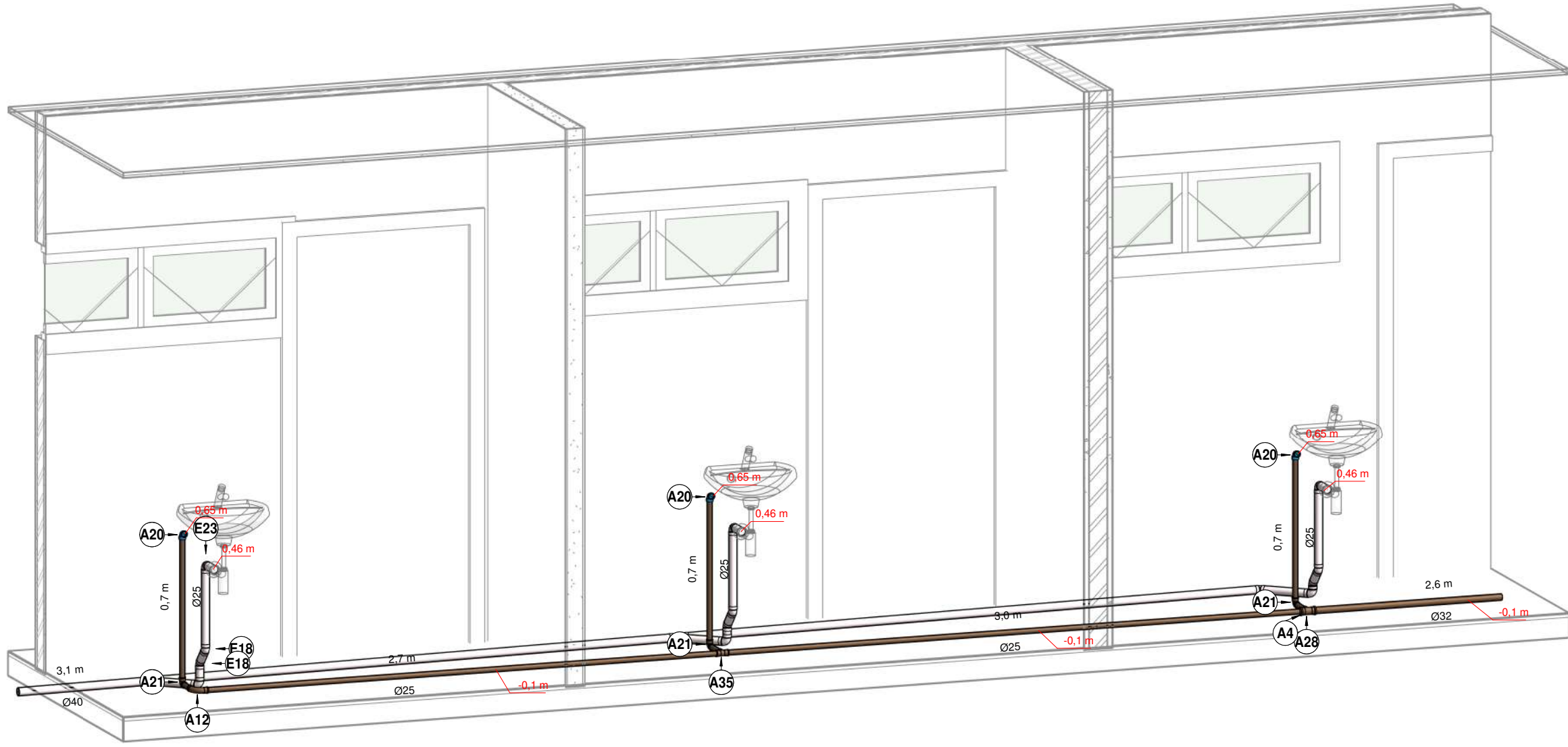
TER - AF 14
1 : 25



ISOMÉTRICO 14

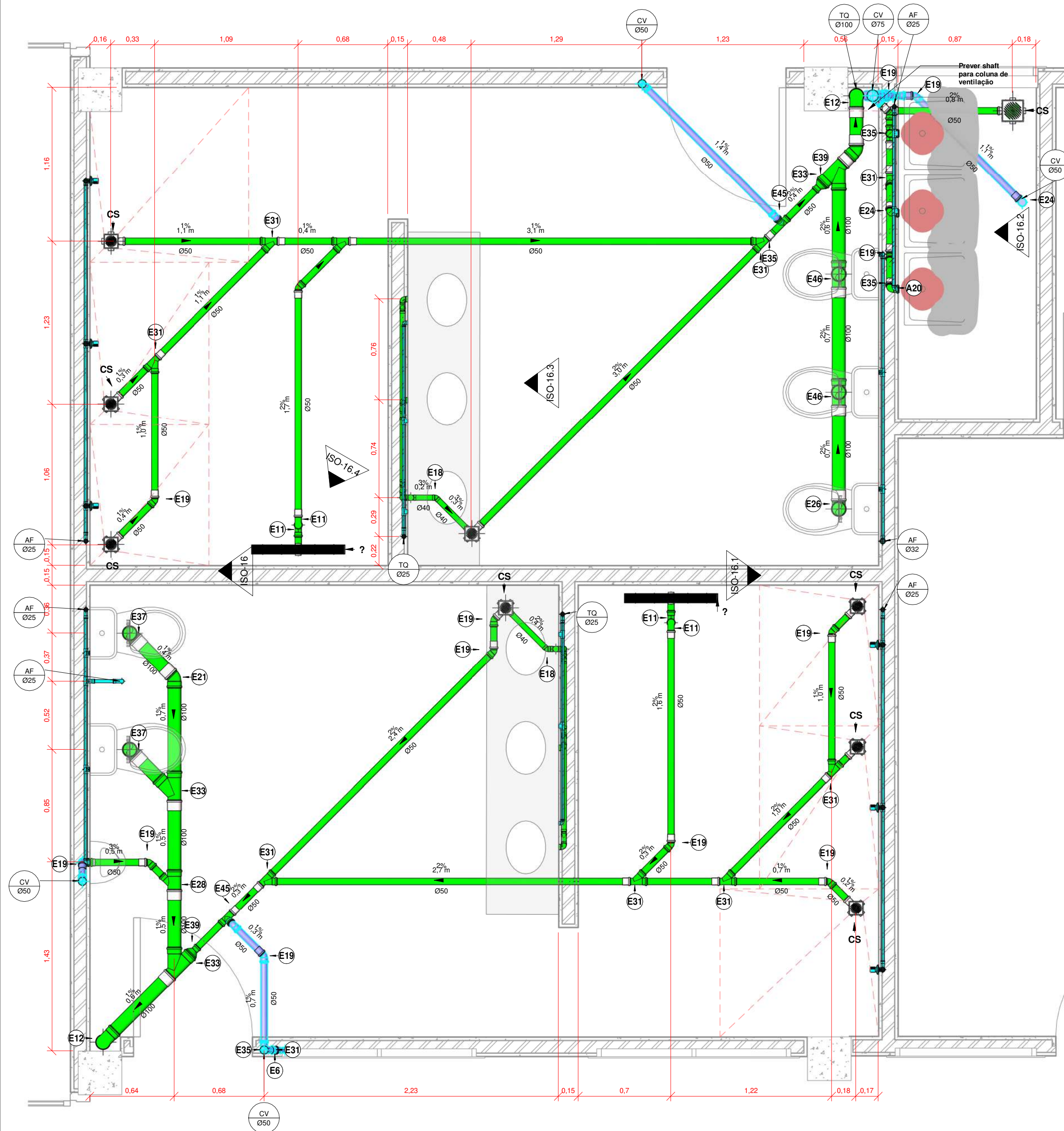


TER - ES 15
1 : 25

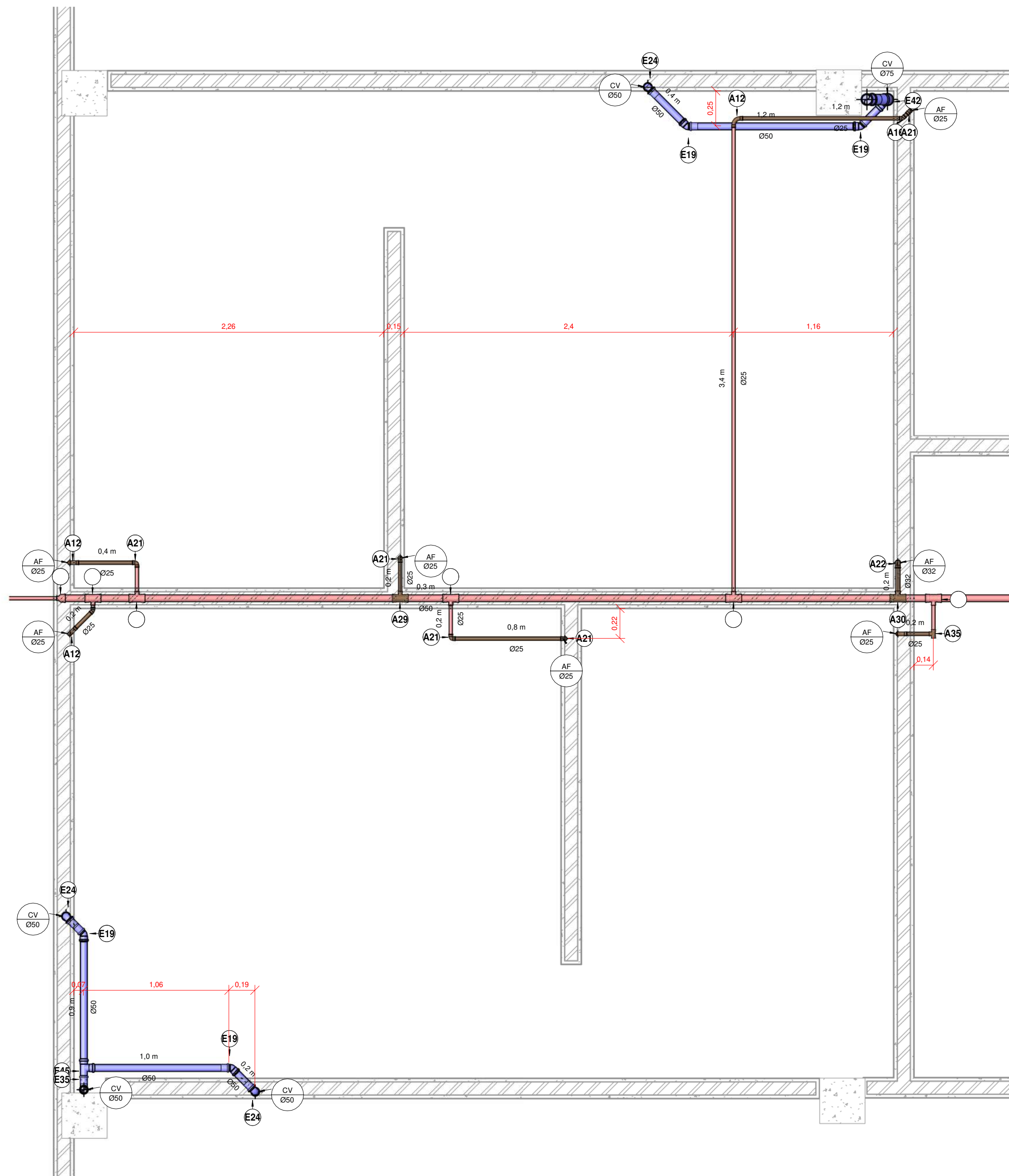


ISOMÉTRICO 15

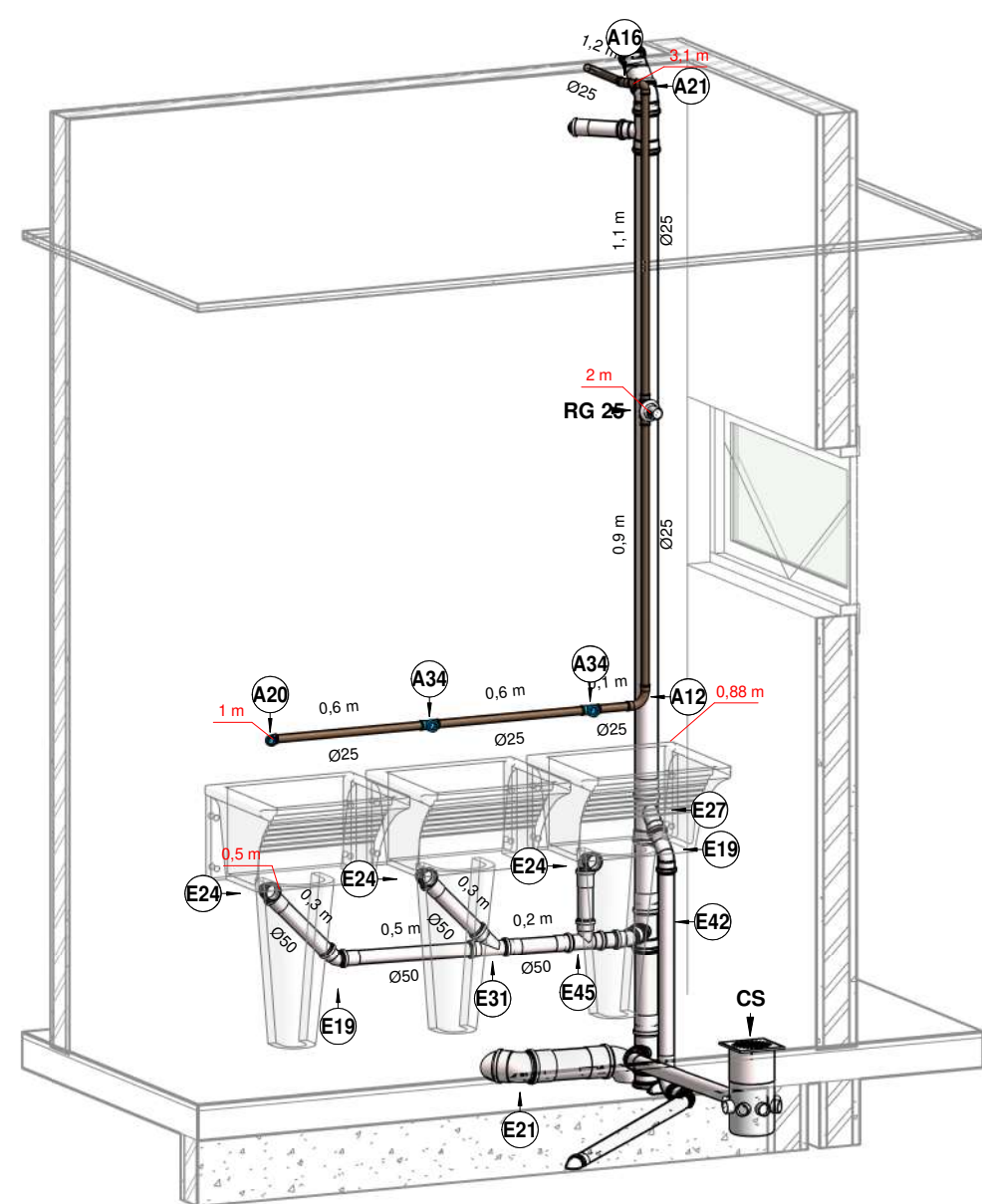
TÍTULO:		PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO	
ASSUNTO:		PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"	
CONTEÚDO:		LOCAL: TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS	
PROPRIETÁRIO:		DATA: SETEMBRO/2022	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS		CGC 03.501.509/0001-06	
AUTOR:		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		FOLHA: 18/30	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS			



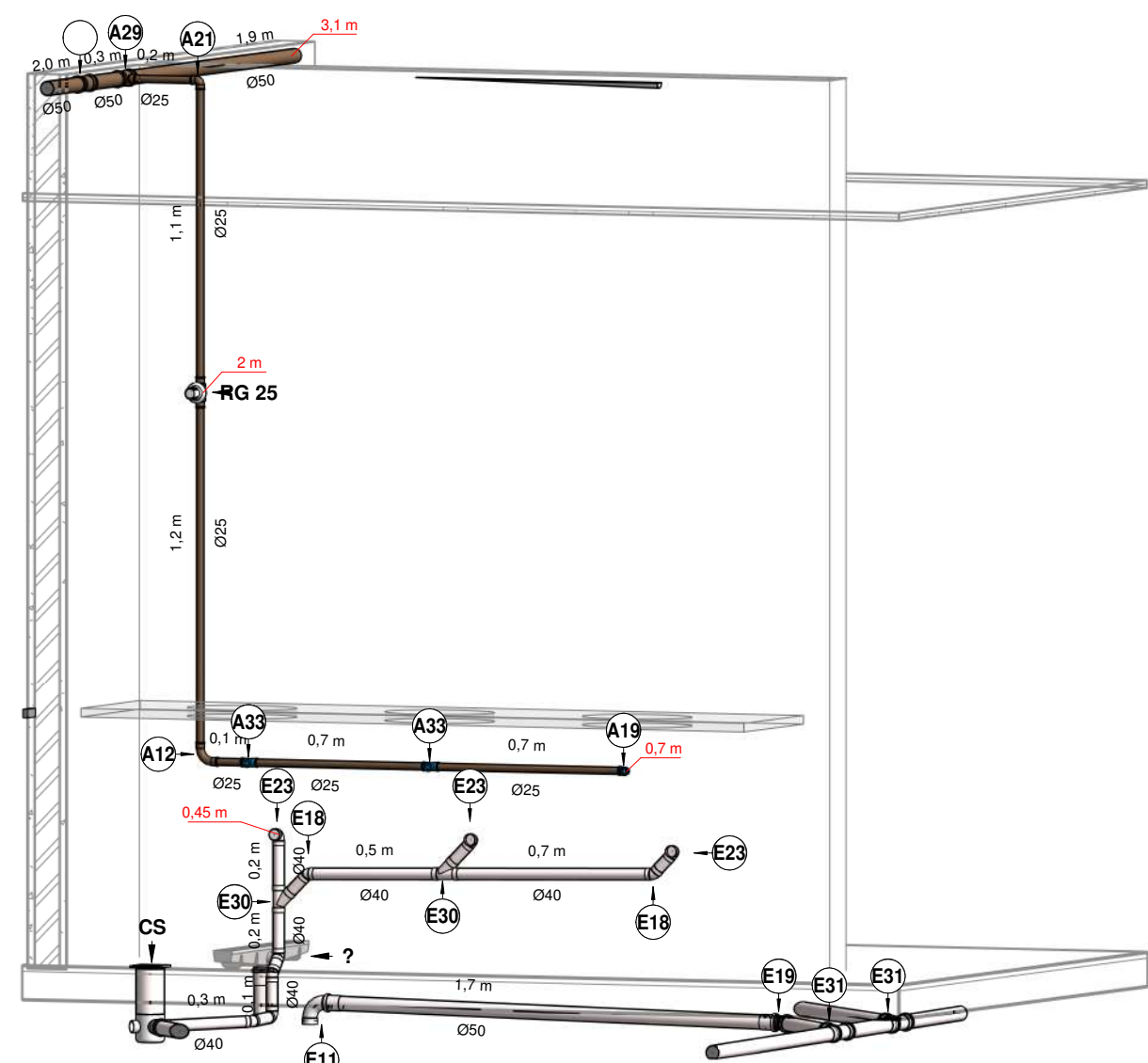
1PAV - ES 16
1 : 25



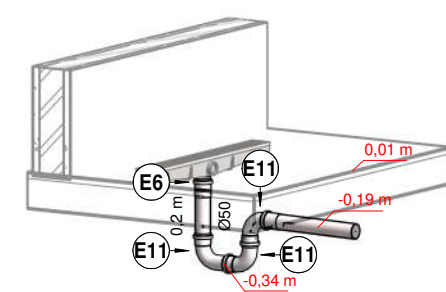
1PAV - AF 16
1 : 25



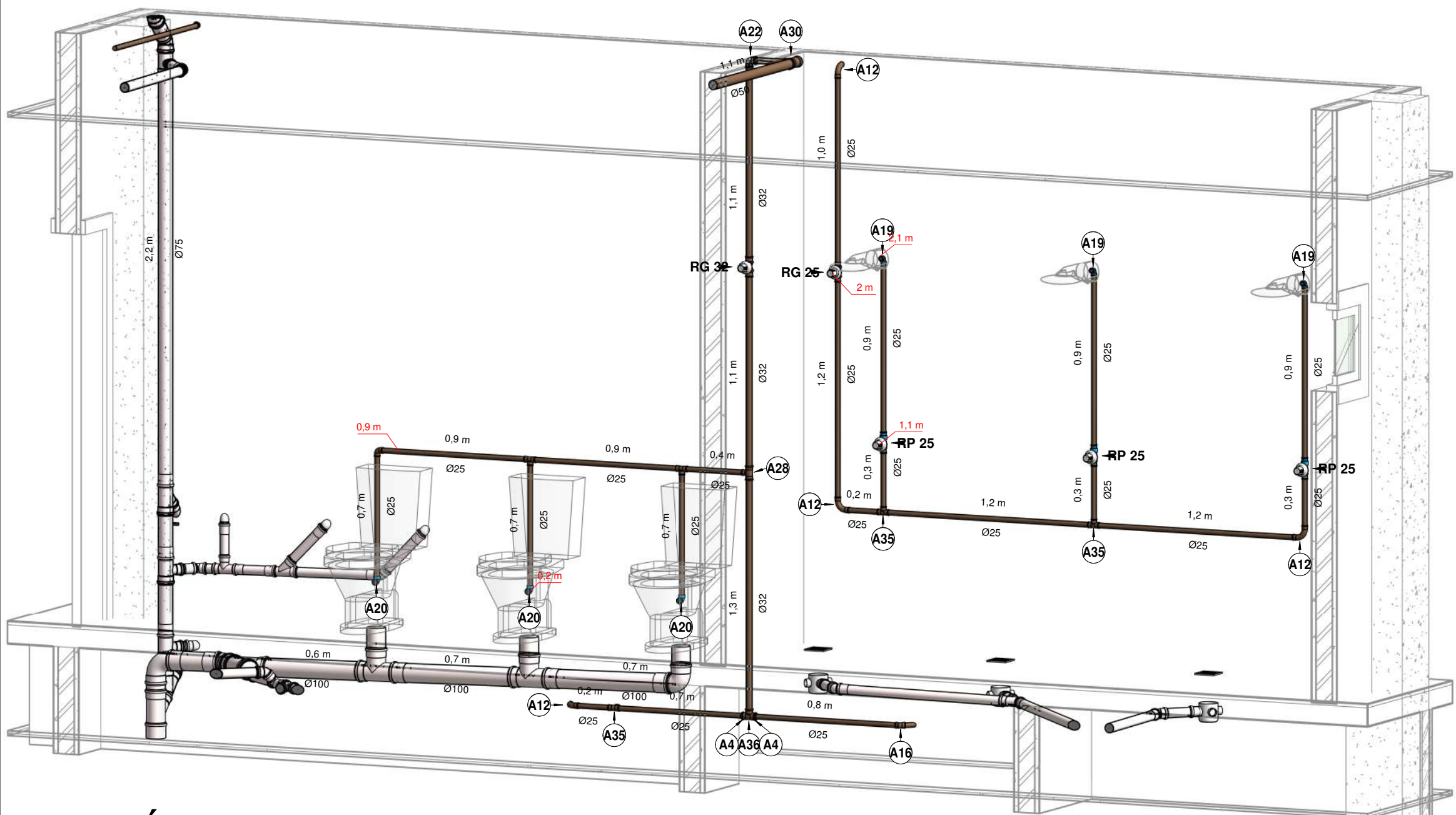
ISOMÉTRICO 16.2



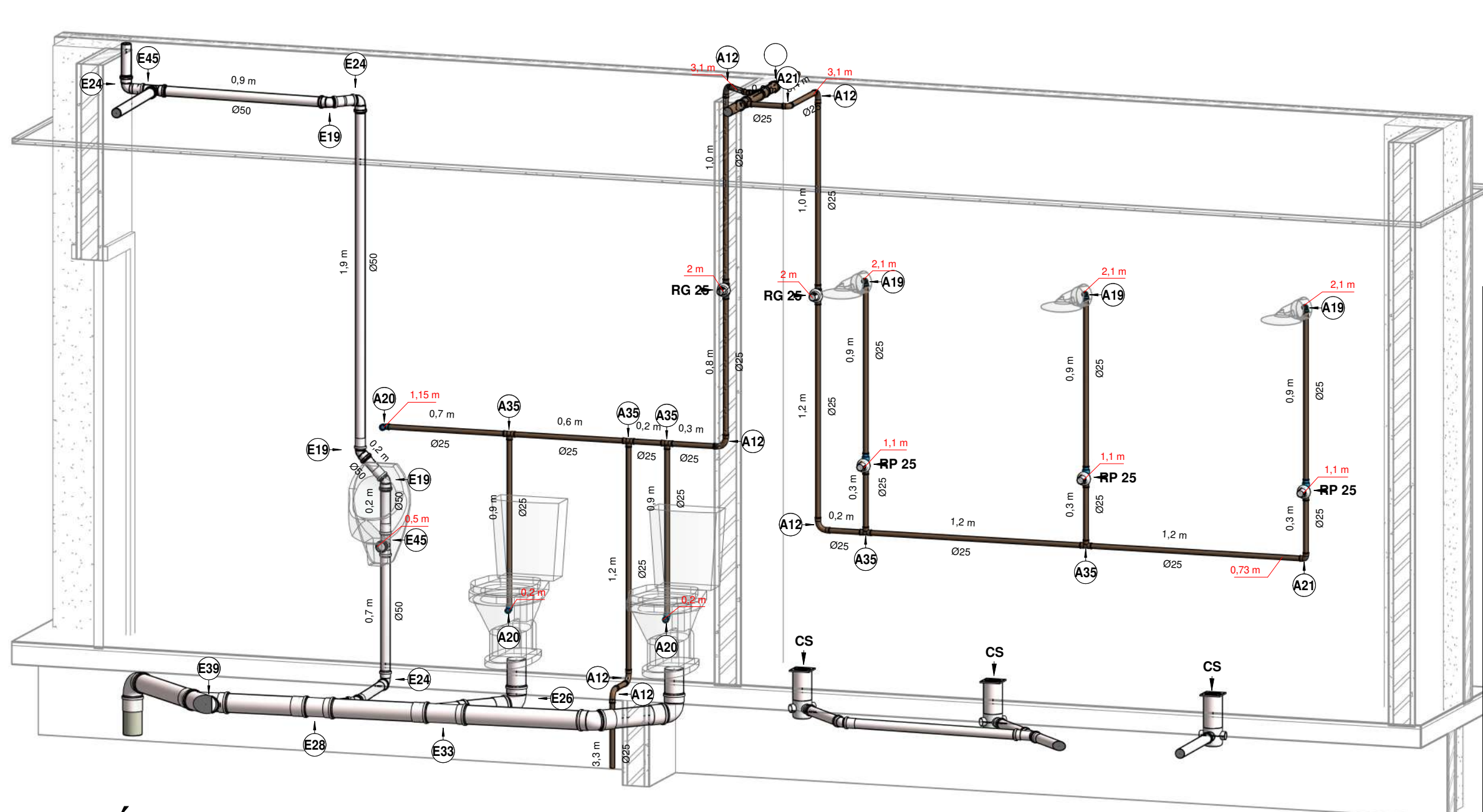
ISOMÉTRICO 16.3



ISOMÉTRICO 16.4

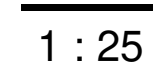
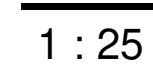


ISOMÉTRICO 16



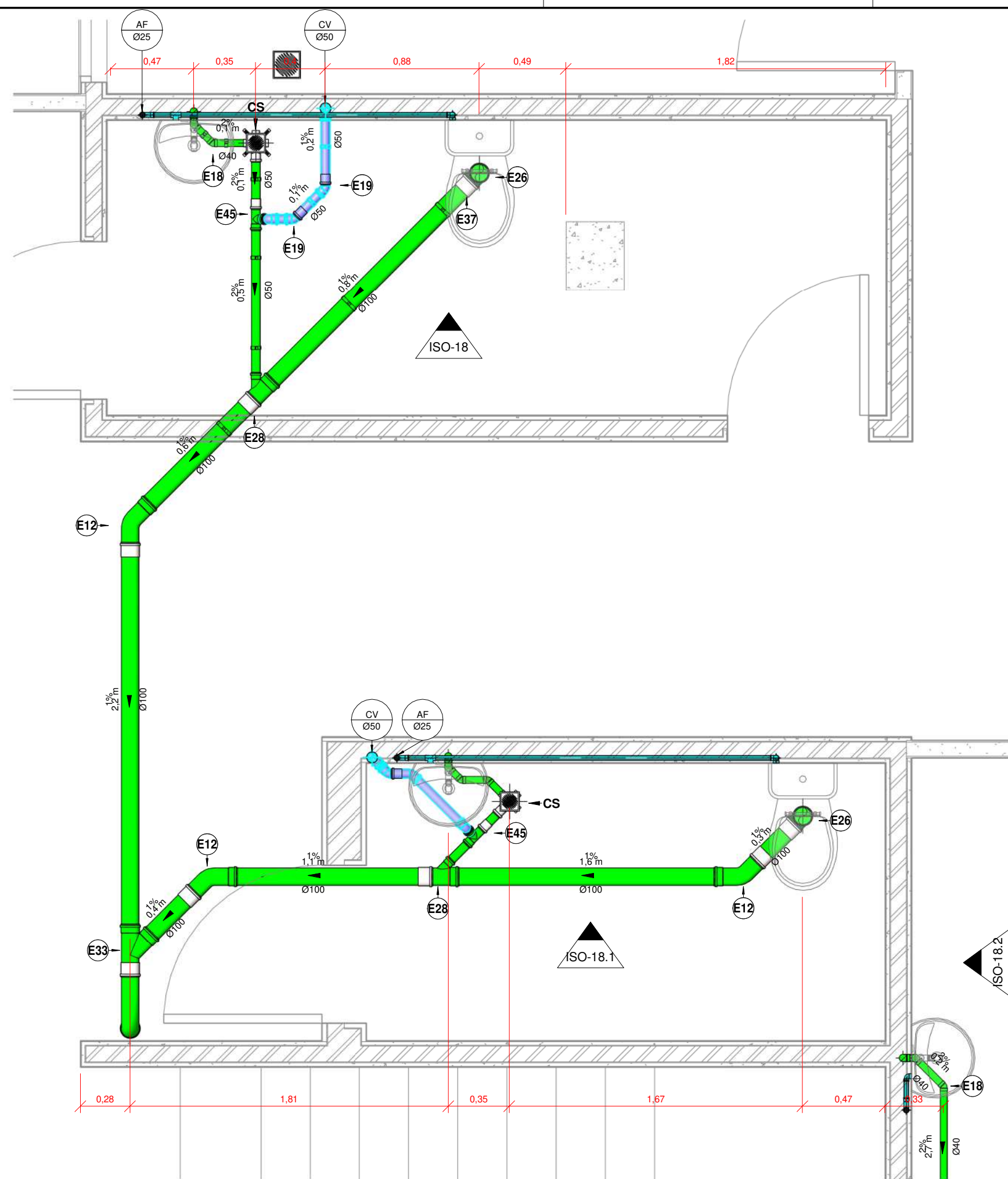
ISOMÉTRICO 16.1

TÍTULO:		PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO	
ASSUNTO:		PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"	
CONTEÚDO: DETALHE E ISOMÉTRICO 16		LOCAL: TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS	
PROPRIETARIO:		DATA: SETEMBRO/2022	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS		CGC 03.501.509/0001-06	
AUTOR:		DESENHO: DAVID FERNANDO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		FOLHA: 19/30	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS			



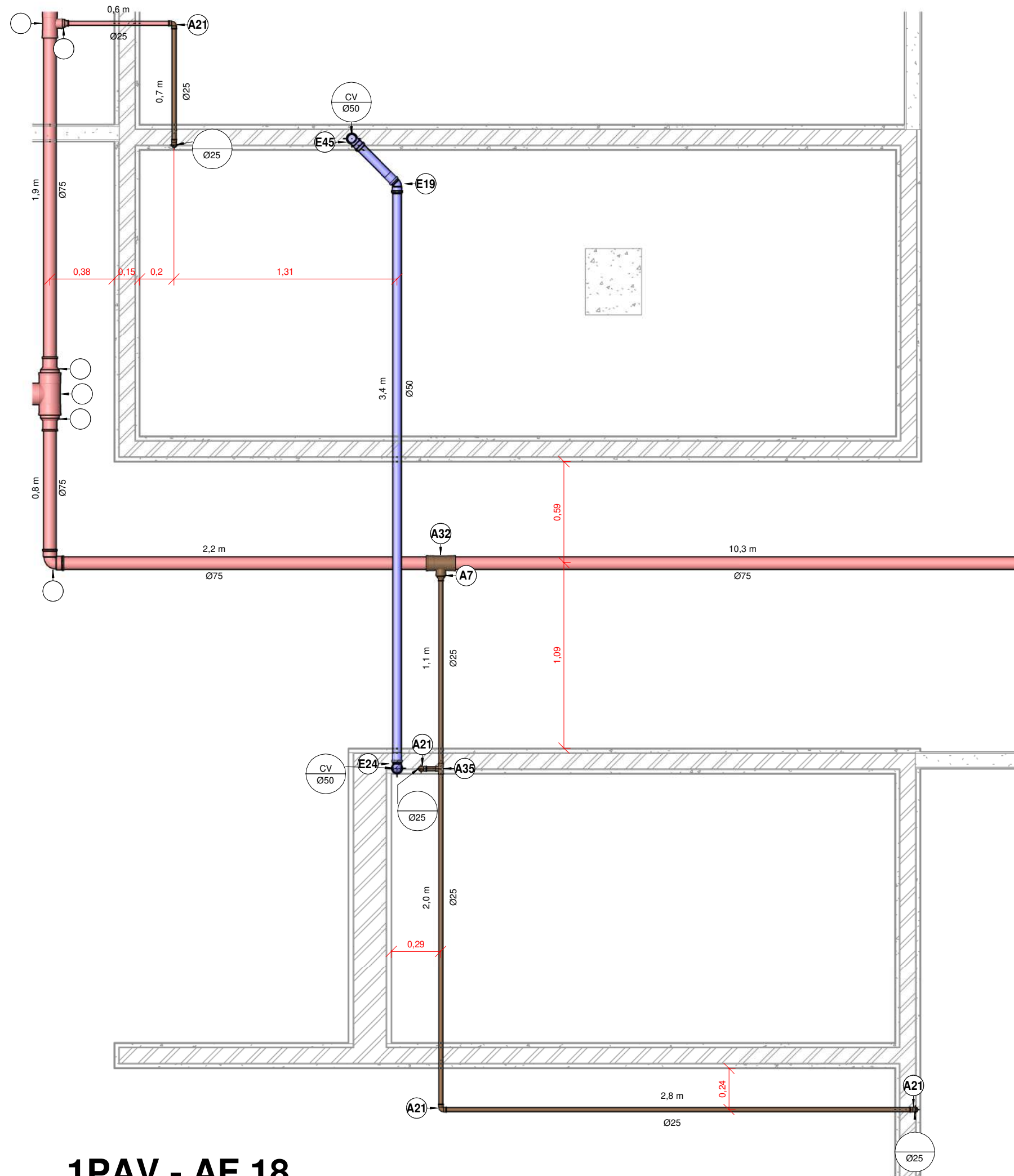
OBS: CASO NÃO INDICADO EM PROJETO
SEGUIR ESSAS ALTURAS

A1



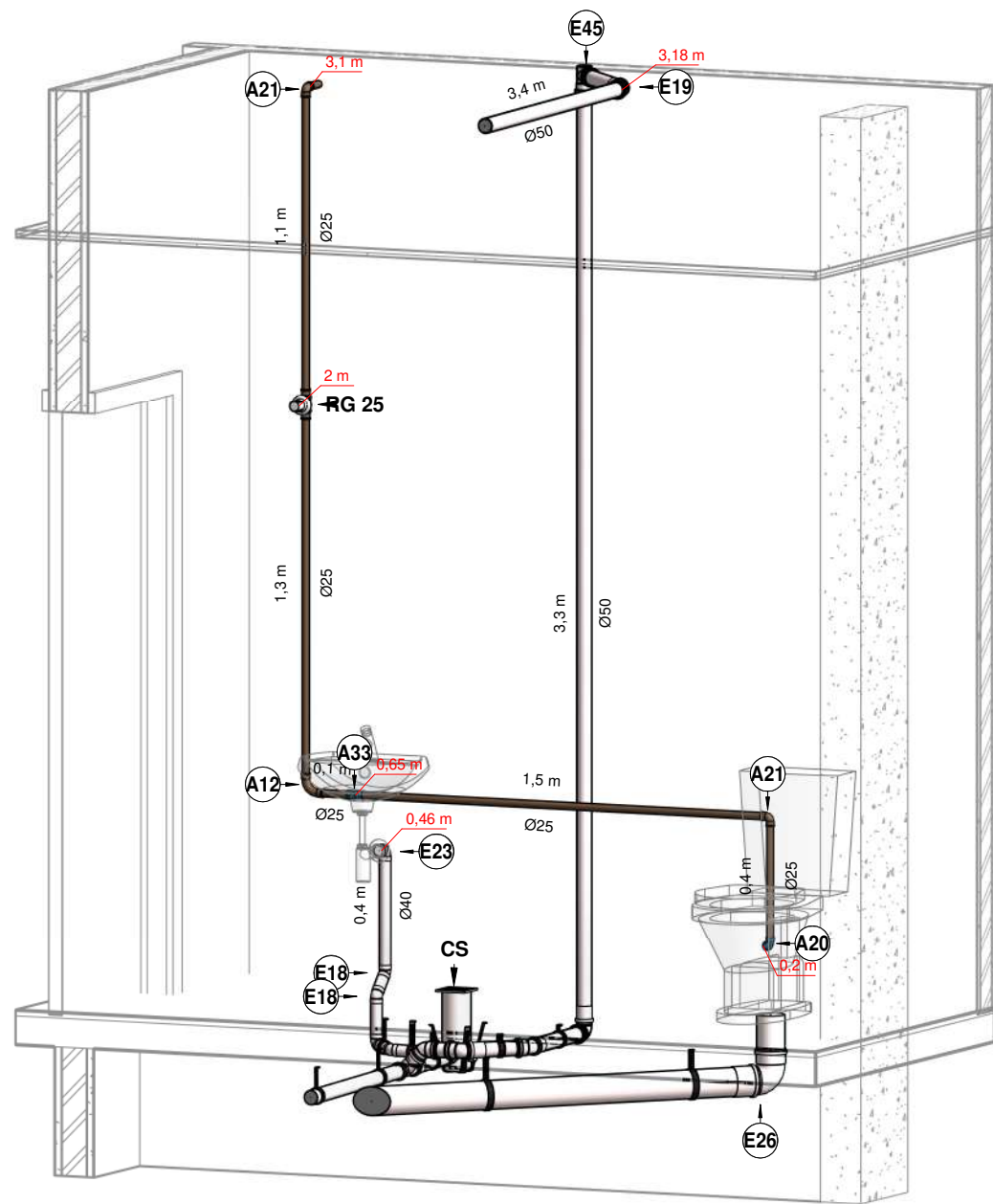
1PAV - ES 18

1 : 25

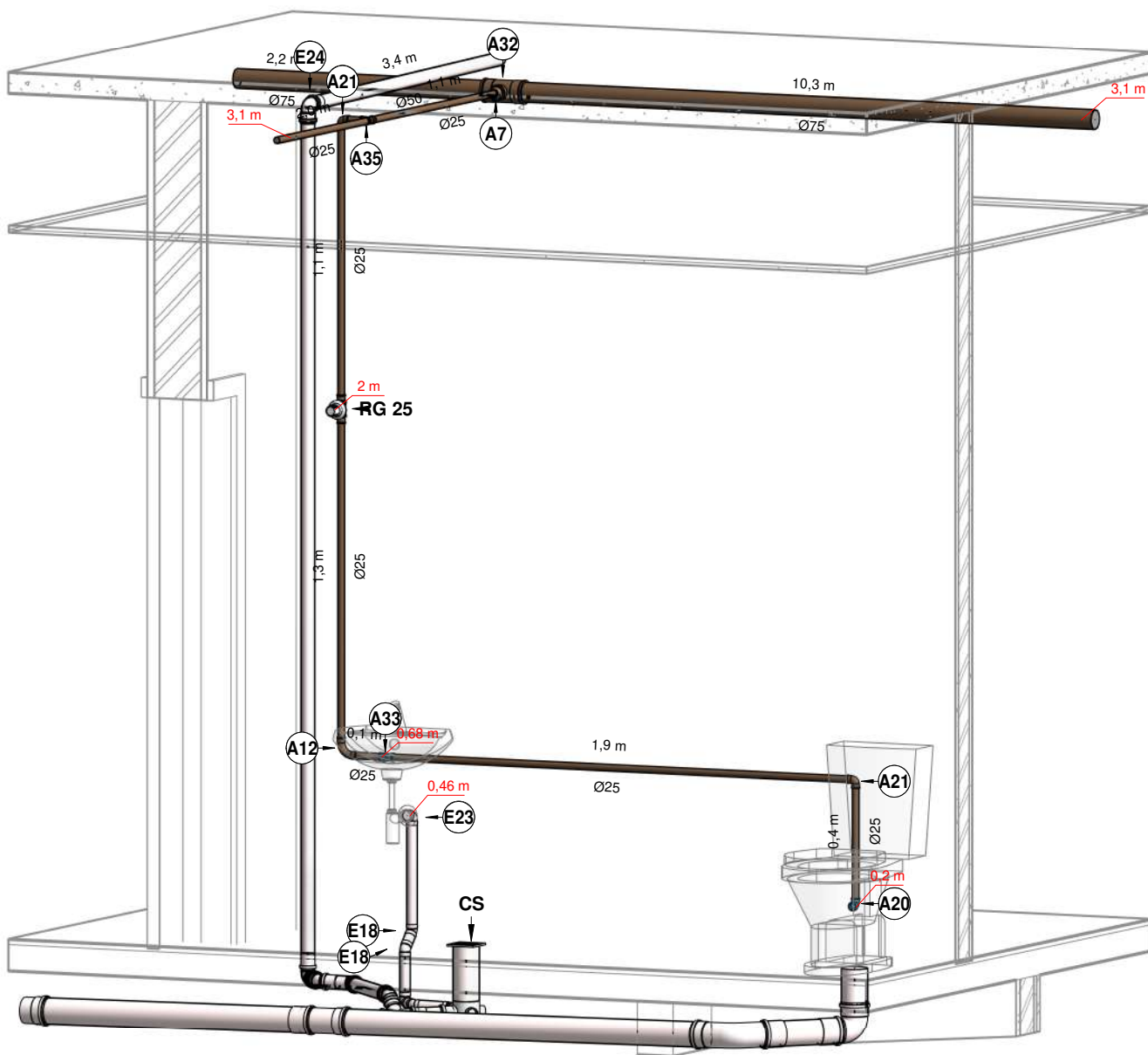


1PAV - AF 18

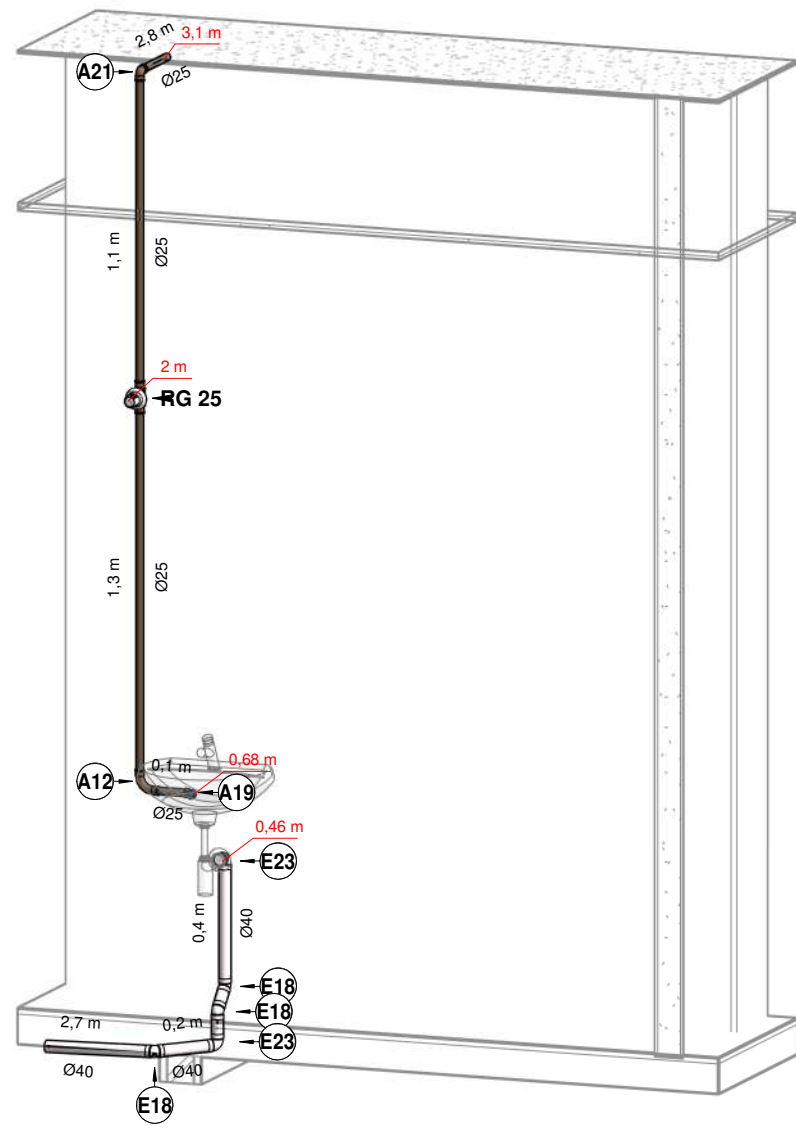
1 : 25



ISOMÉTRICO 18



ISOMÉTRICO 18.1



ISOMÉTRICO 18.2

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

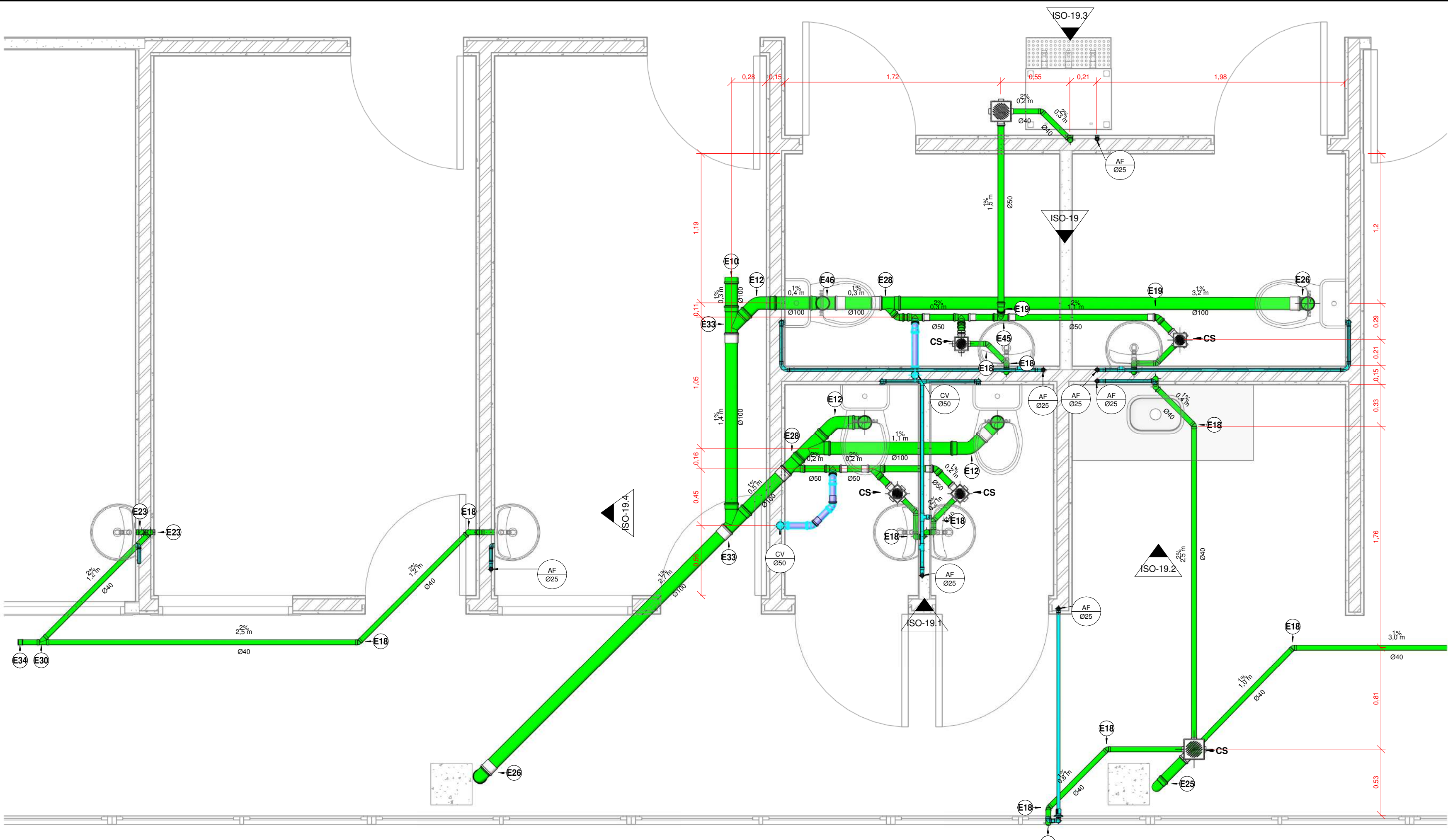
- TQ-nn** -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- CV-nn** -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- TG-nn** -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AF-nn** -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- XX** -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

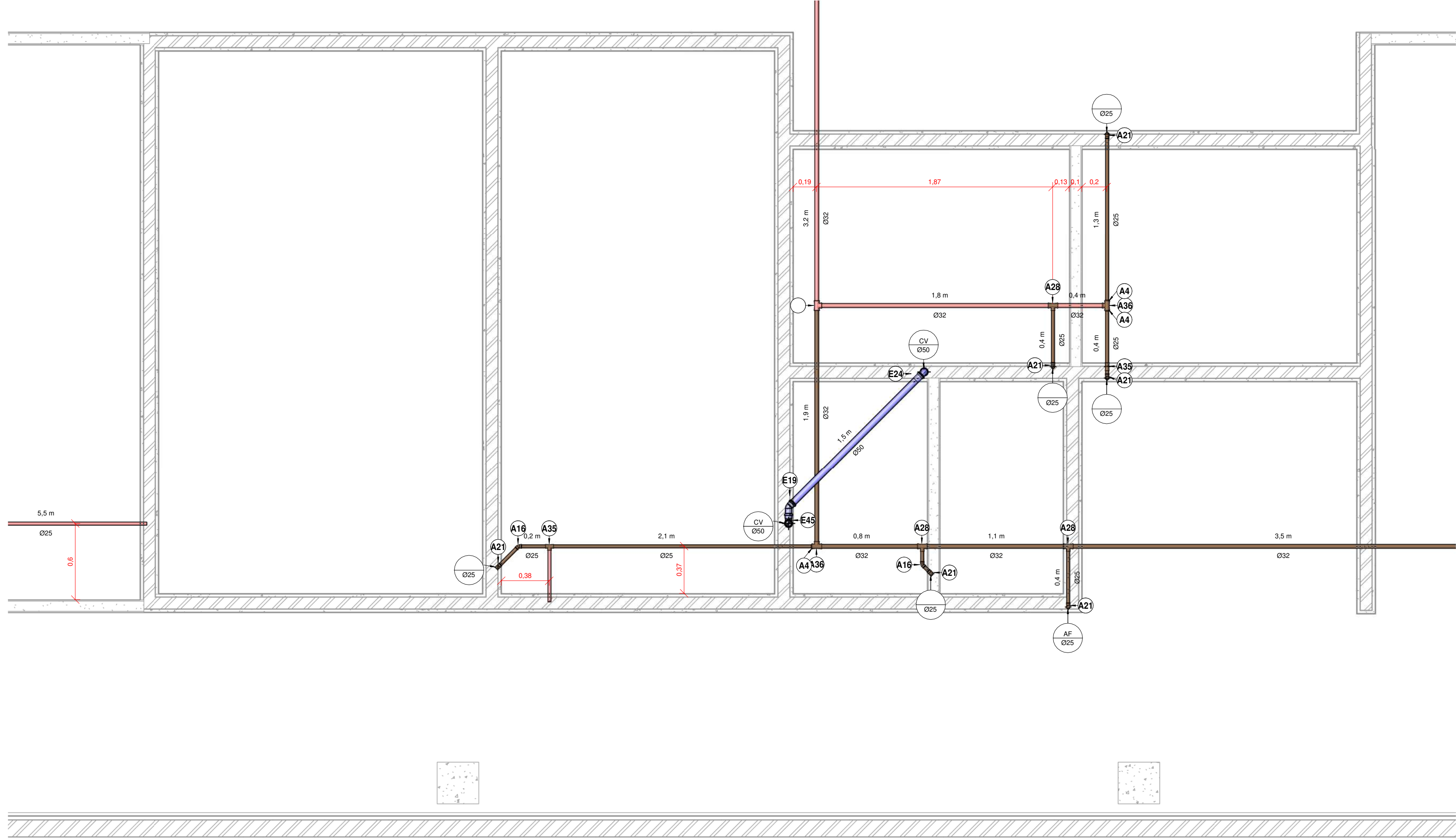
- CA - CAIXA ACOPLADA - H=20CM
- VS - VASO SANITARIO - H=33CM
- LV - LAVATÓRIO - H= 65 CM
- TP - TORNEIRA DE PAREDE - H=115CM
- CH - CHUVEIRO - H= 210 CM
- TN - TANQUE - H=115 CM
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA - H=20 CM
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM - H= 60 CM
- RG - REGISTRO DE GAVETA - H=200 CM
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO - H=110
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

OBS: CASO NÃO INDICADO EM PROJETO SEGUIR ESSAS ALTURAS

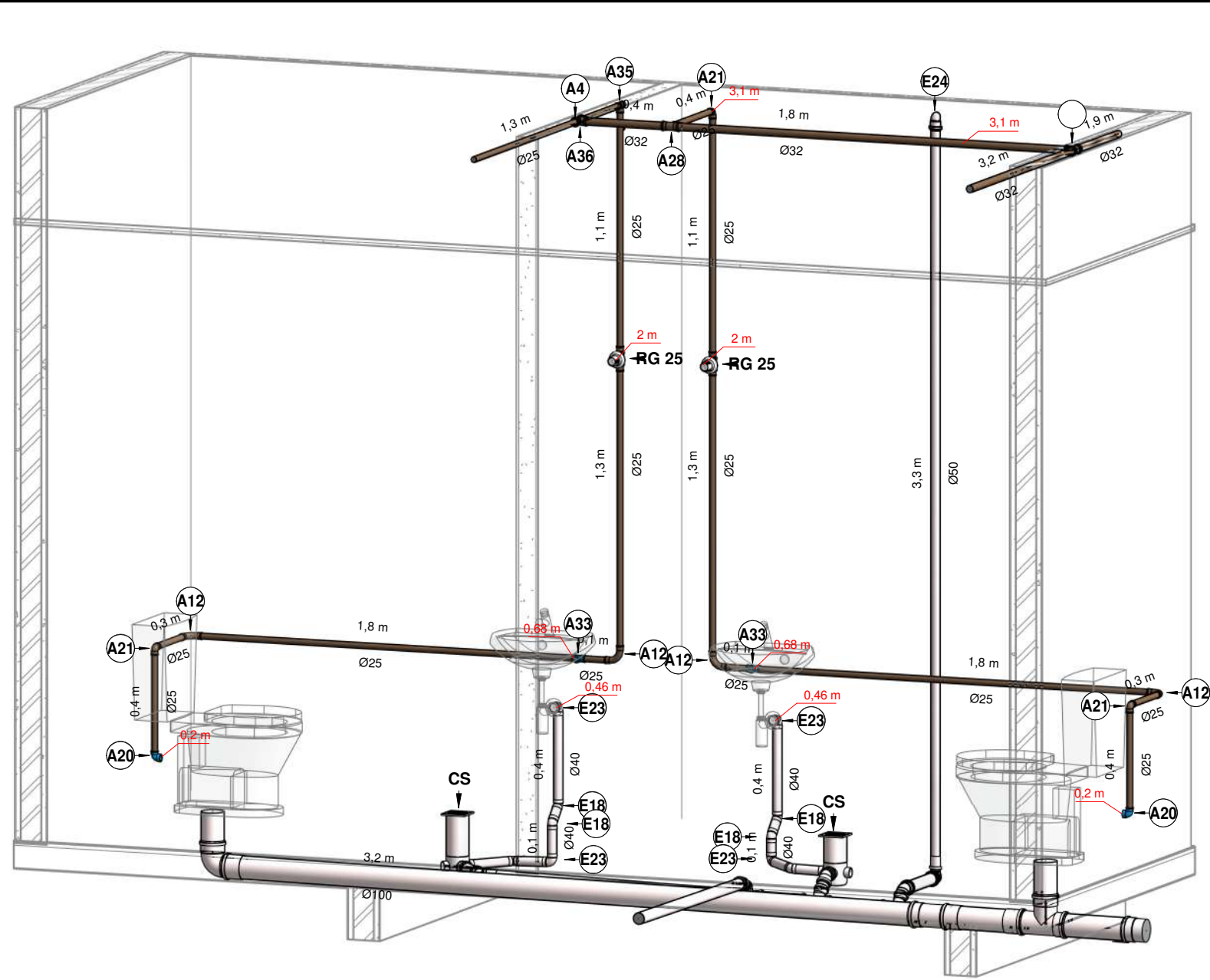
TÍTULO:			PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO		
ASSUNTO:			PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"		
CONTEÚDO:			LOCAL:		
DETALHE E ISOMÉTRICO 18			TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS		
PROPRIETARIO:			DATA:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS			SETEMBRO/2022		
AUTOR:			DESENHO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			DAVID FERNANDO		
			FOLHA:		
			21/30		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE					
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS					
GERÊNCIA DE PROJETOS					



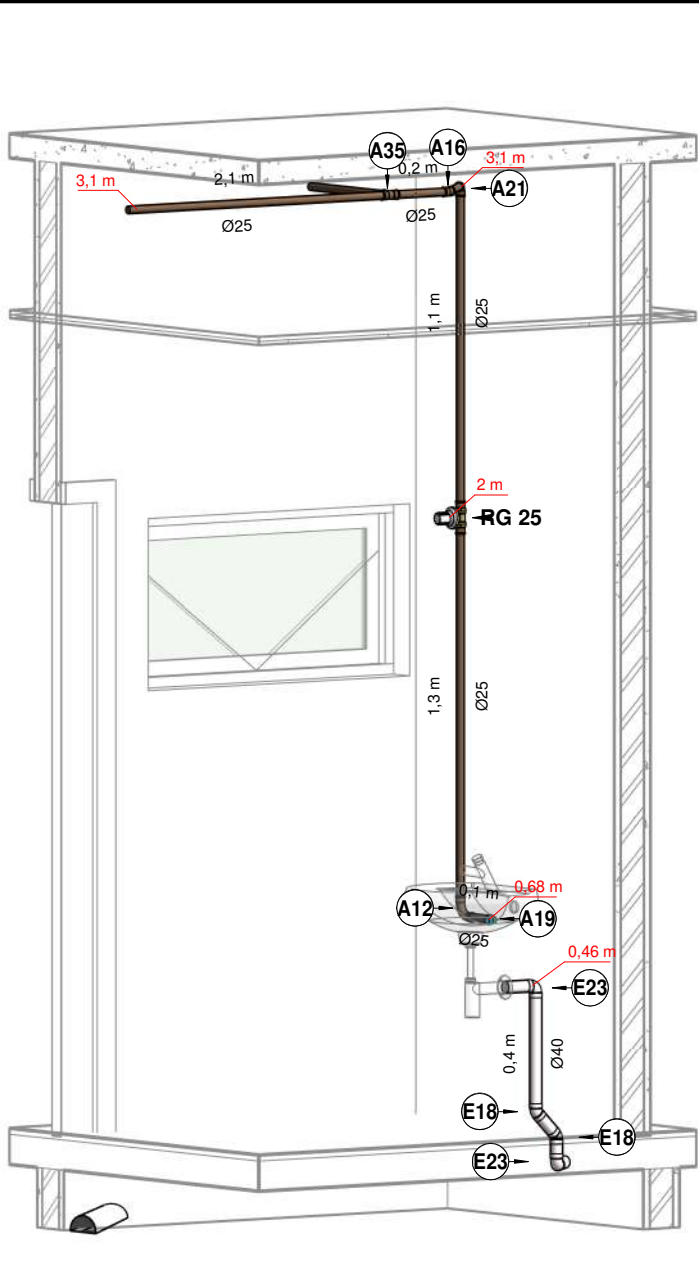
1PAV - ES 19
1 : 25



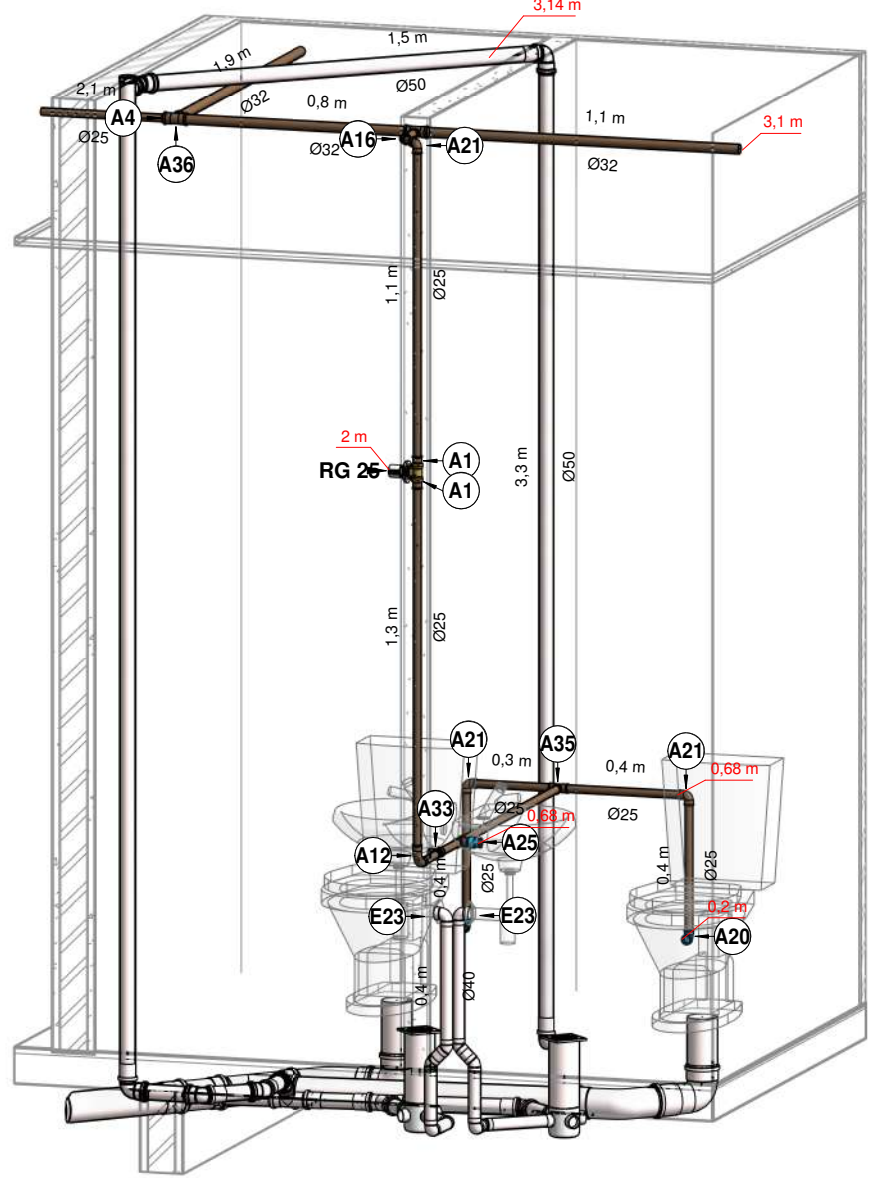
1PAV - AF 19
1 : 25



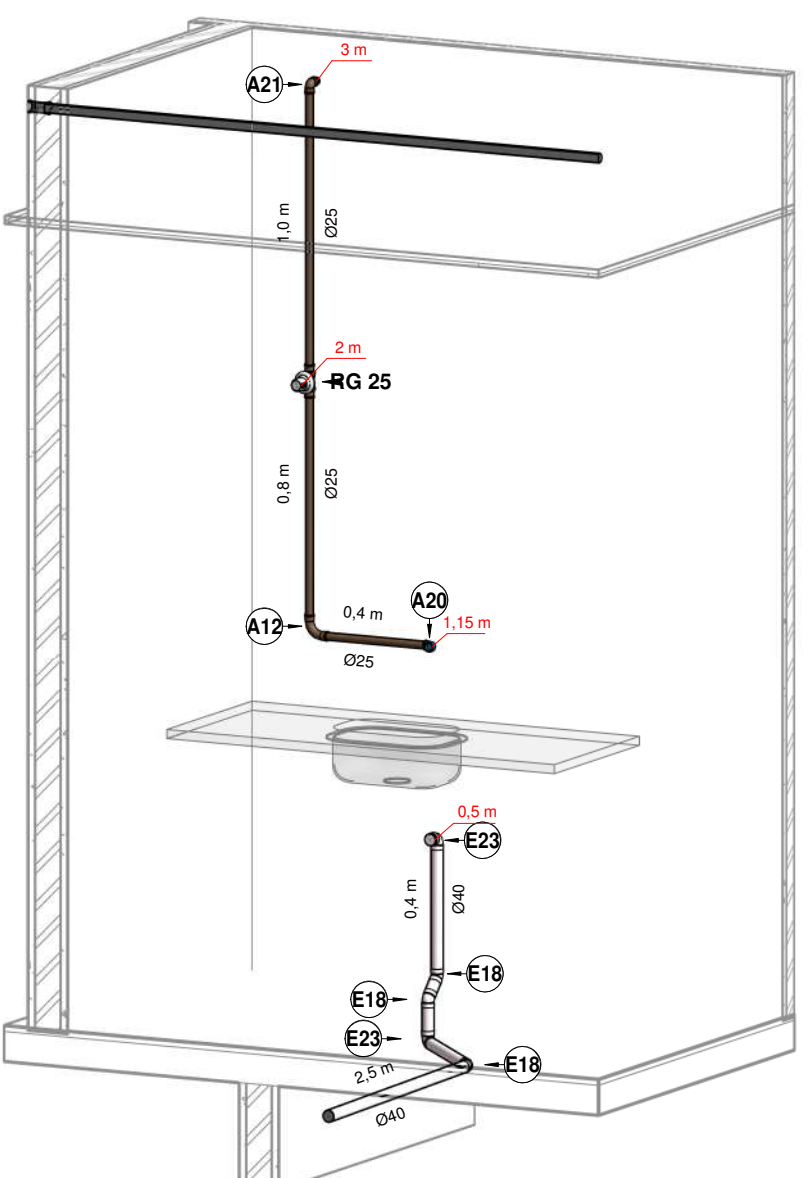
ISOMÉTRICO 19



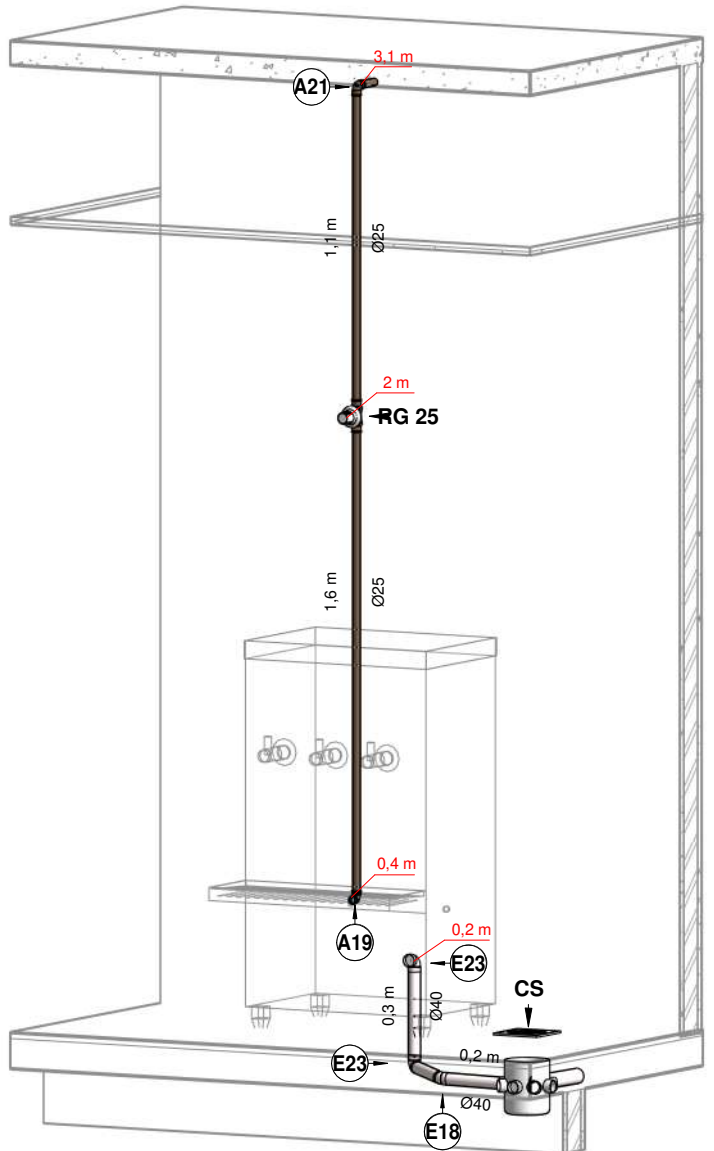
ISOMÉTRICO 19.4



ISOMÉTRICO 19.1

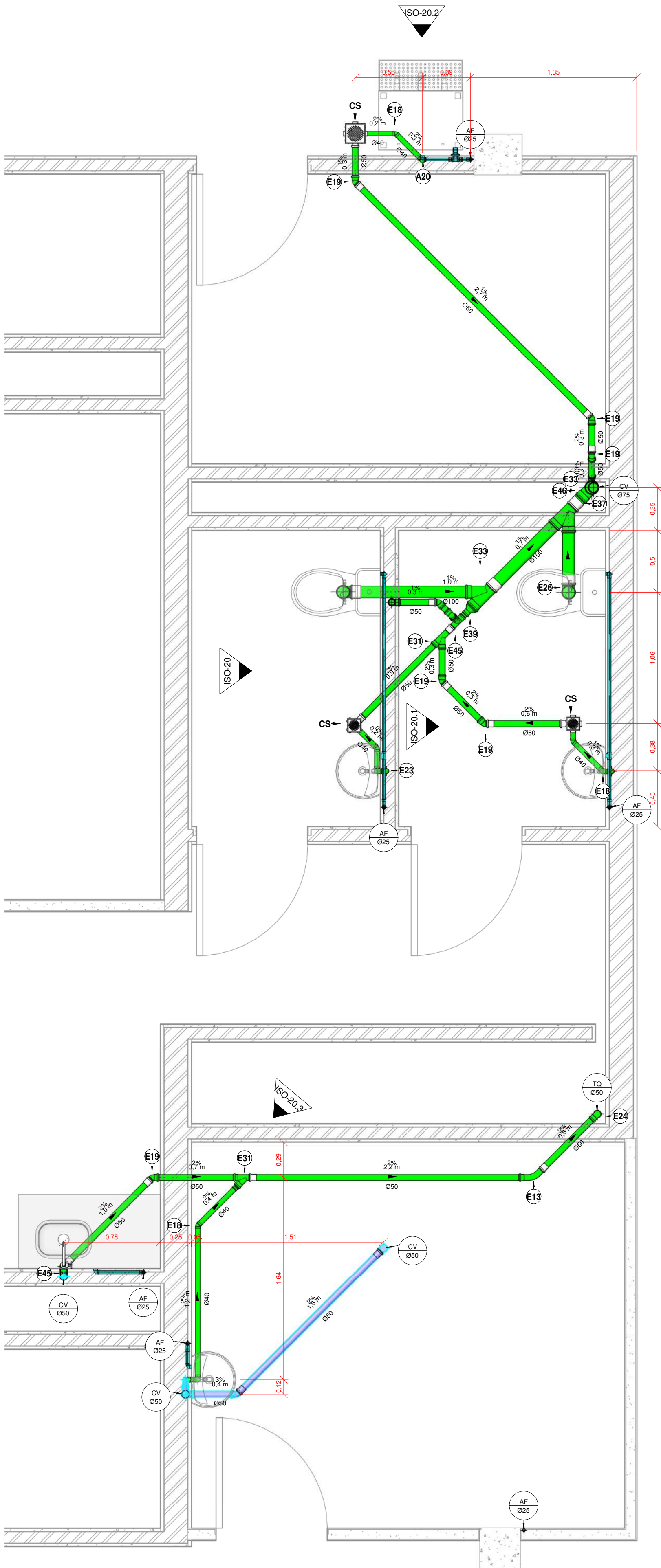


ISOMÉTRICO 19.2

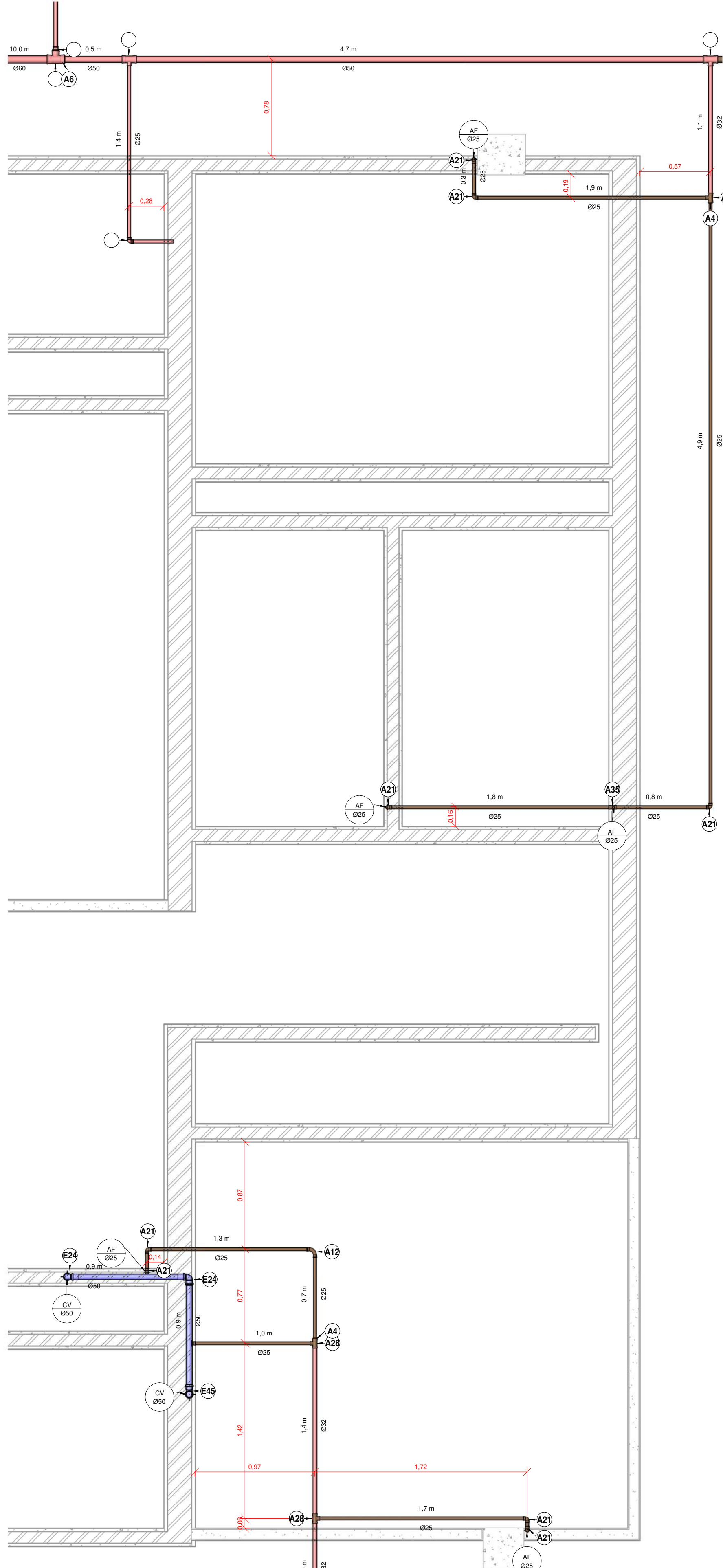


ISOMÉTRICO 19.3

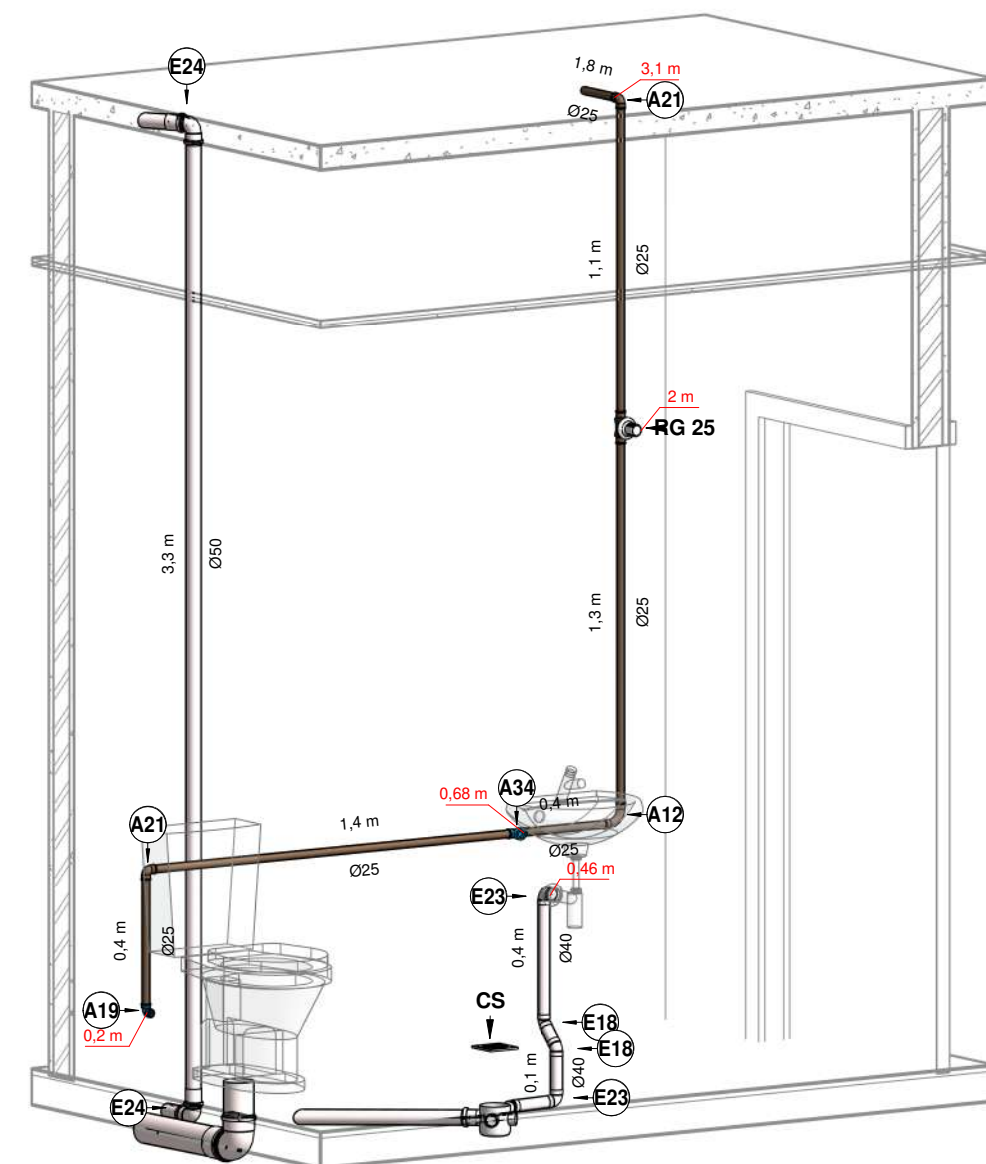
TÍTULO:		PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO	
ASSUNTO:		PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"	
CONTEÚDO: DETALHE E ISOMÉTRICO 19		LOCAL: TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS	
PROPRIETARIO:		DATA: SETEMBRO/2022	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS		CGC 03.501.509/0001-06	
AUTOR:		DESENHO: DAVID FERNANDO	
		FOLHA: 22/30	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS			



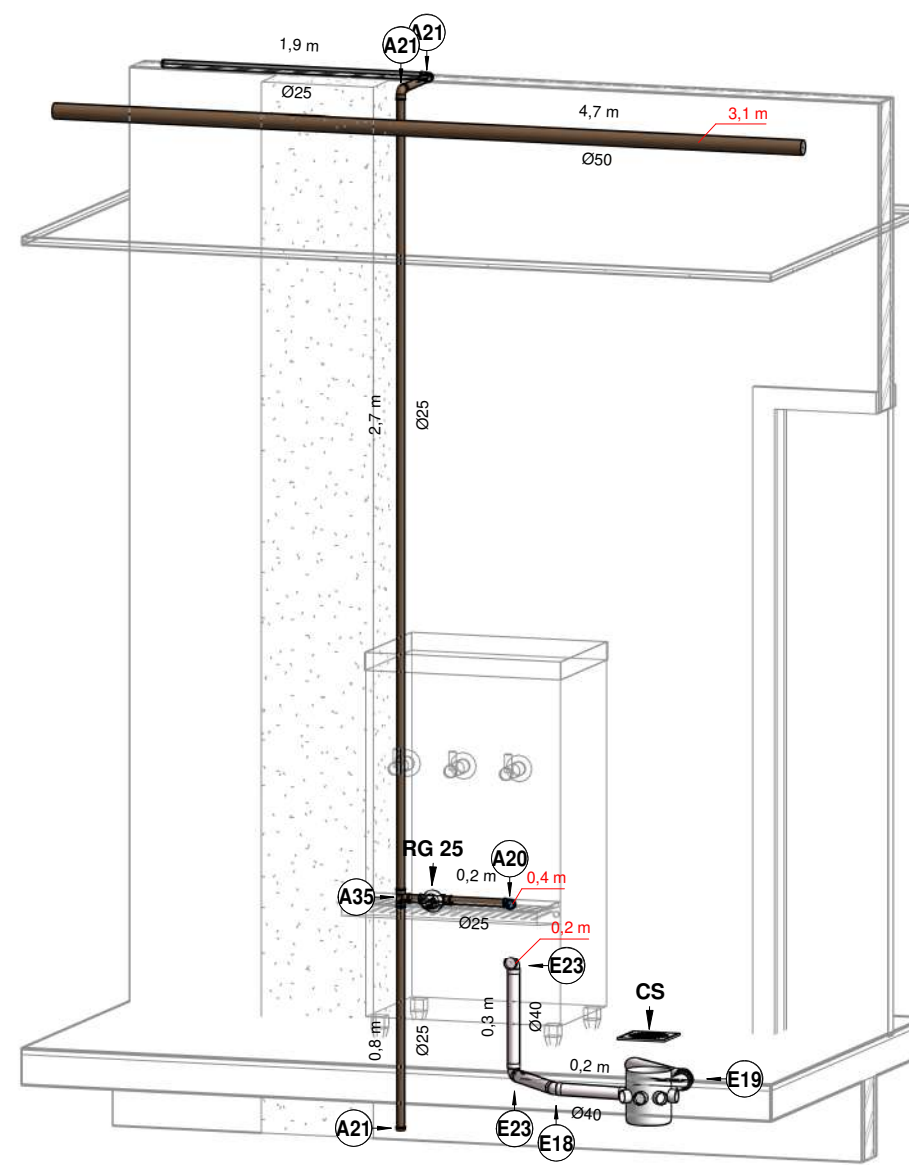
1PAV - ES 20
1 : 25



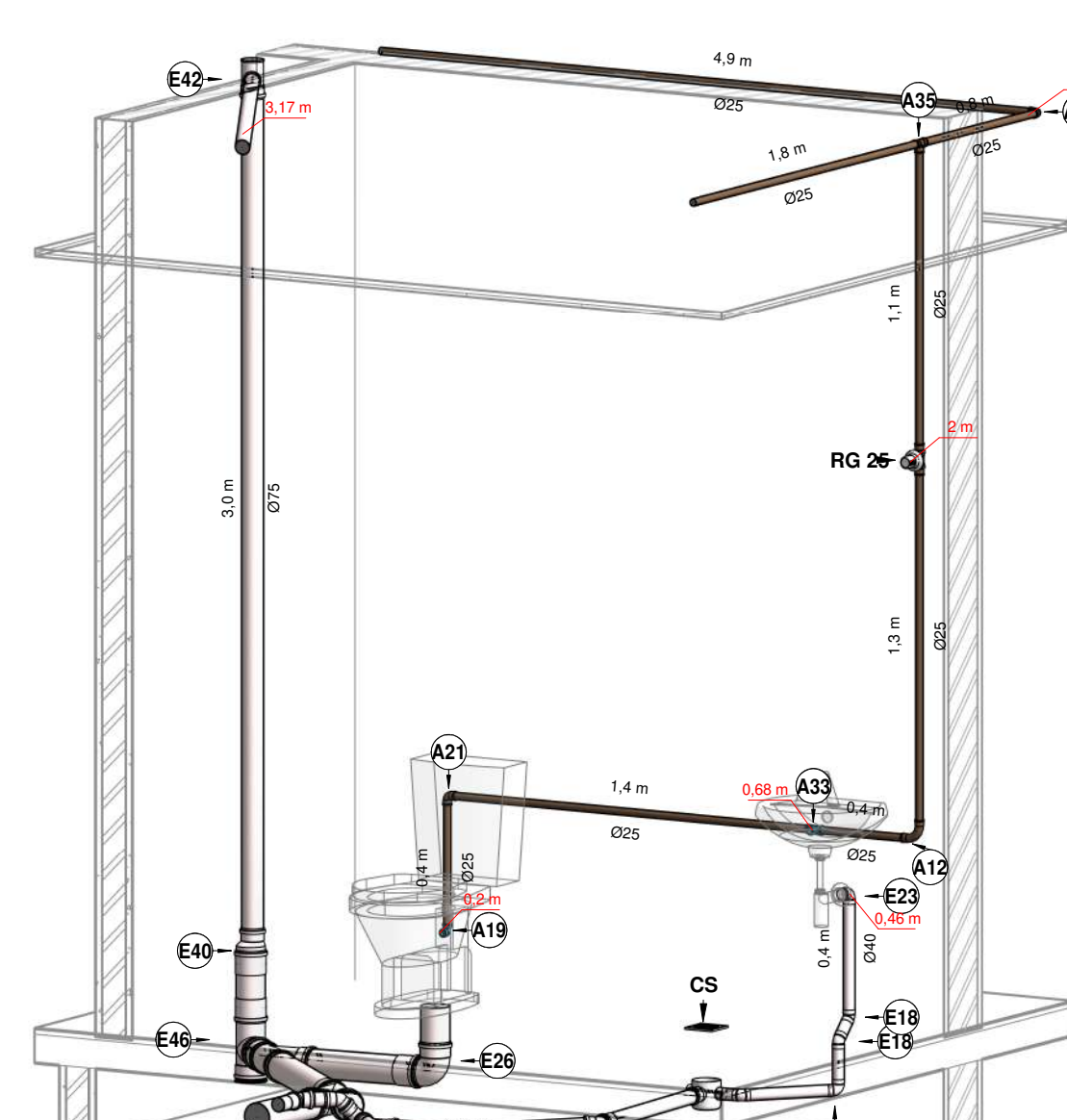
1PAV - AF 20
1 : 25



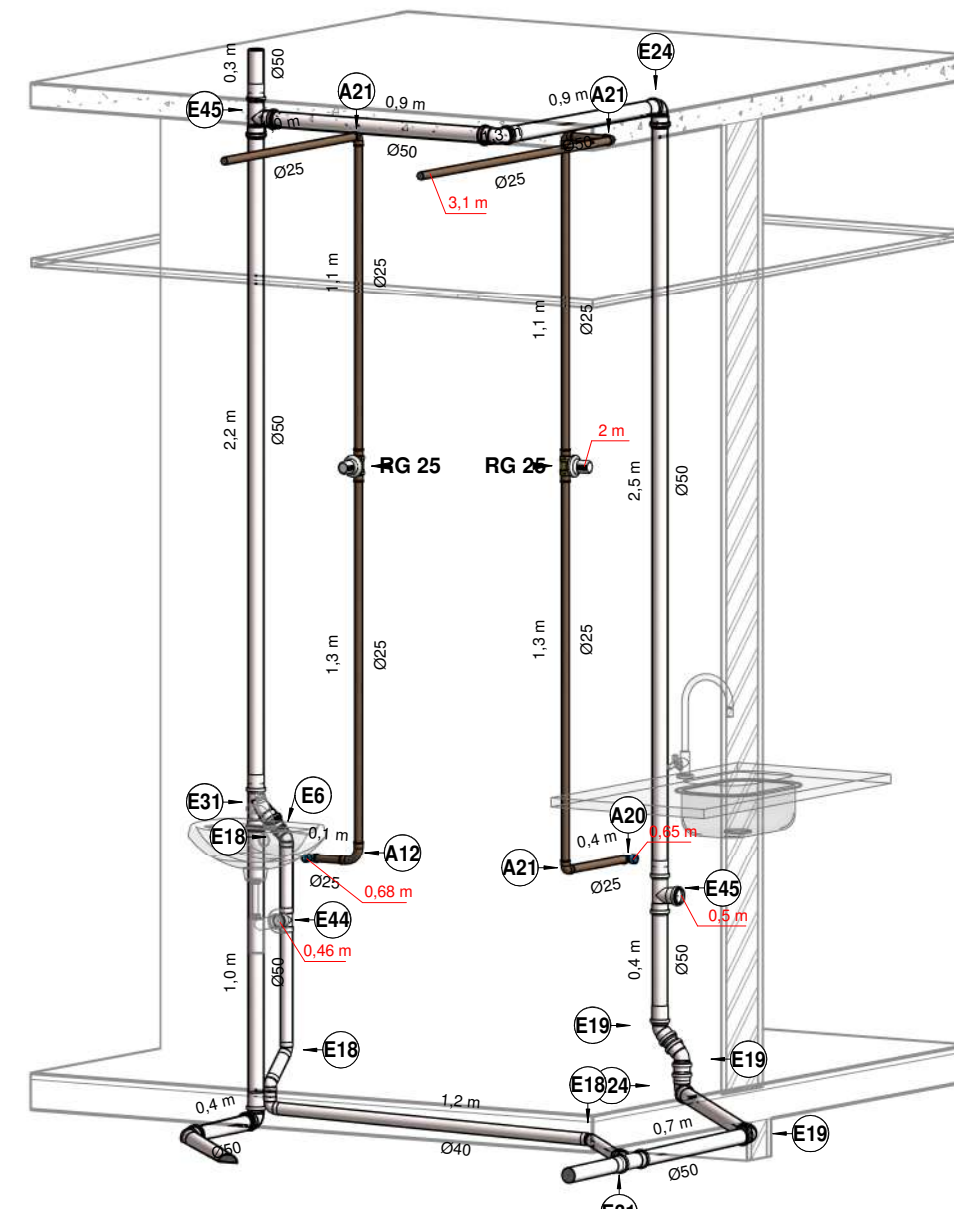
ISOMÉTRICO 20



ISOMÉTRICO 20.2

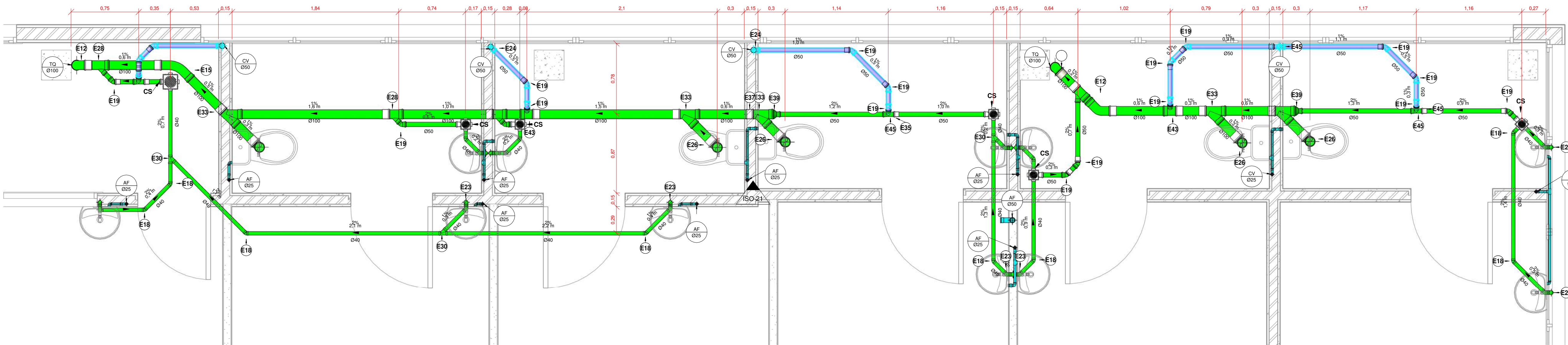


ISOMÉTRICO 20.1

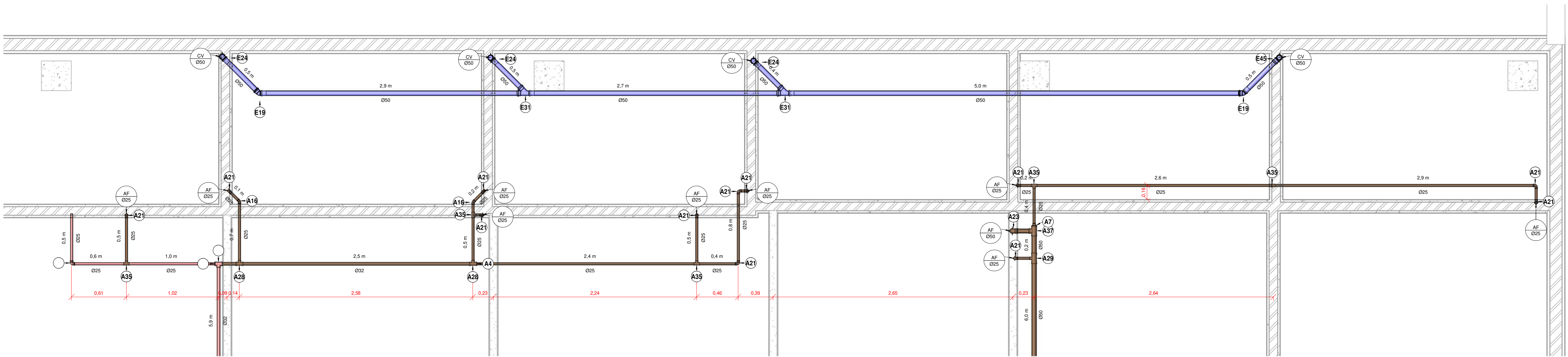


ISOMÉTRICO 20.3

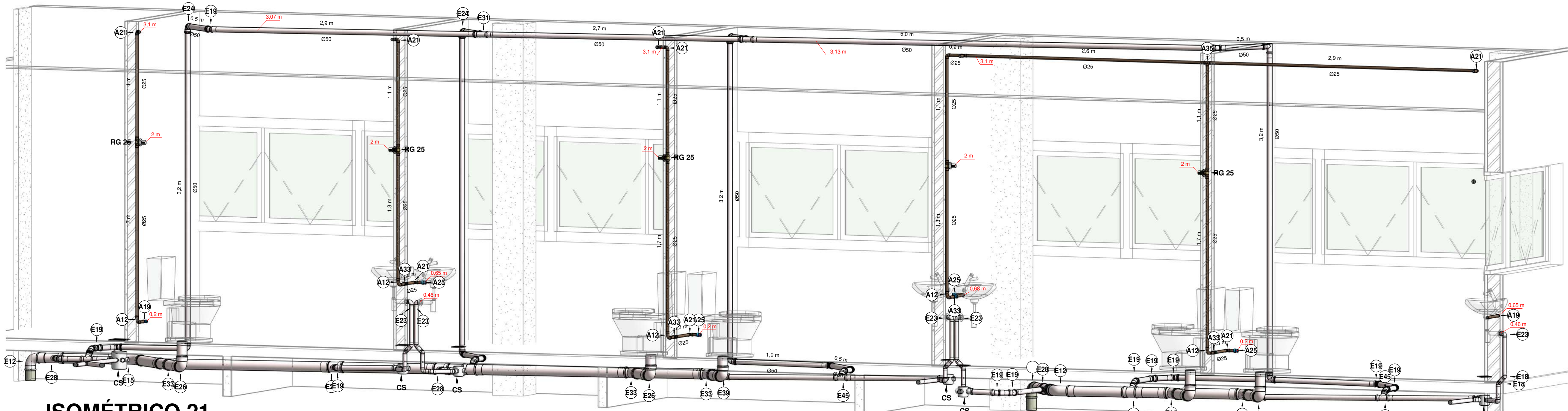
TÍTULO:			
PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO			
ASSUNTO:			
PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"			
CONTEÚDO:		LOCAL:	
DETALHE E ISOMÉTRICO 20		TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS	
PROPRIETÁRIO:		DATA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS		SETEMBRO/2022	
AUTOR:		DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		DAVID FERNANDO	
		FOLHA:	
		23/30	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS			



1PAV - ES 21
1 : 25

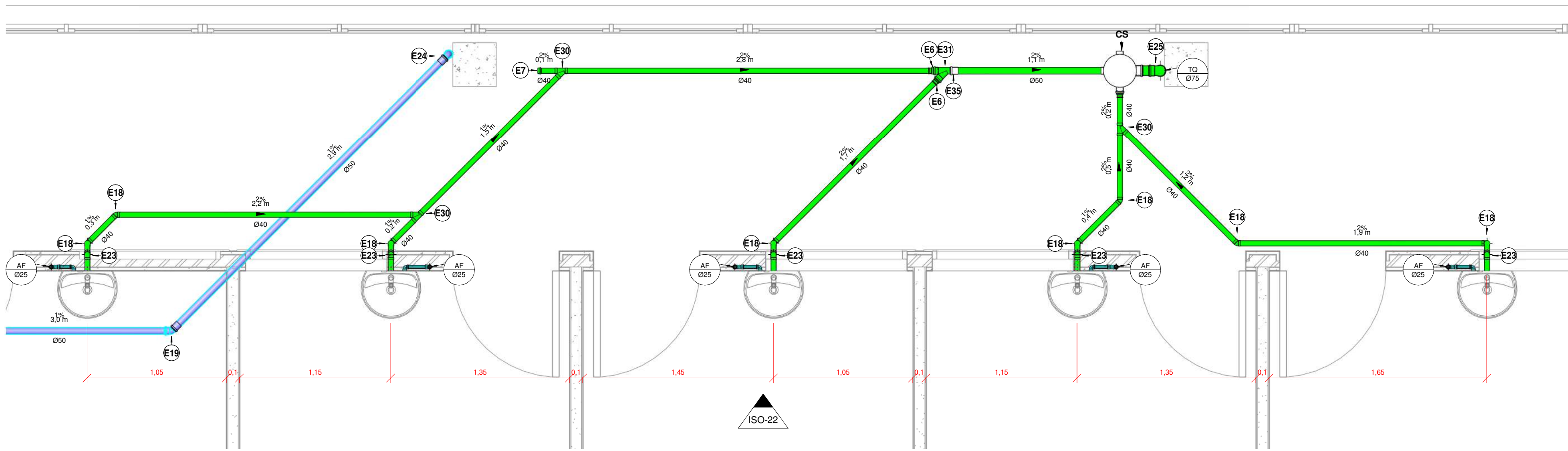


1PAV - AF 21
1 : 25

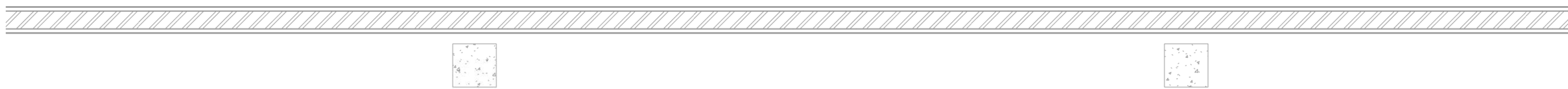


ISOMÉTRICO 21

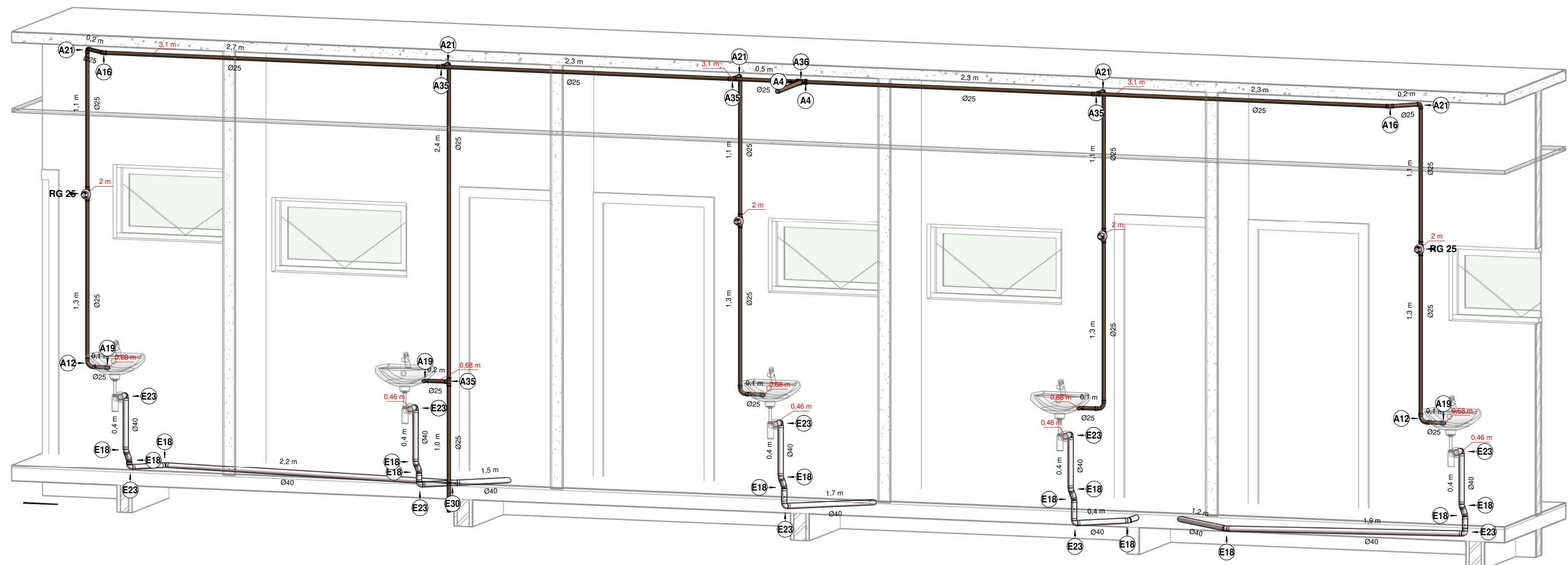
TÍTULO:		PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO	
ASSUNTO:		PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"	
CONTEÚDO:		LOCAL: TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS	
DETALHE E ISOMÉTRICO 21			
PROPRIETÁRIO:		DATA: SETEMBRO/2022	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS		CGC 03.501.509/0001-06	
AUTOR:		DESENHO: DAVID FERNANDO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		FOLHA: 24/30	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS			



1PAV - ES 22
1 : 25



1PAV - AF 22
1 : 25



ISOMÉTRICO 22

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

TQ-nn
Øxx
-TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn
Øxx
-COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn
Øxx
-TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn
Øxx
-COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

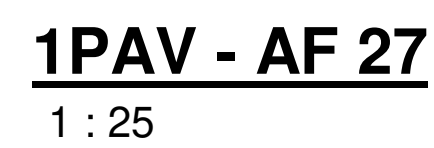
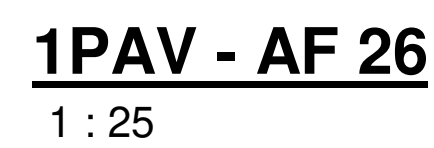
XX
-POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIACÕES:

- CA - CAIXA ACOPLADA - H=20CM
- VS - VASO SANITARIO - H=33CM
- LV - LAVATÓRIO - H= 65 CM
- TP - TORNEIRA DE PAREDE - H=115CM
- CH - CHUVEIRO - H= 210 CM
- TN - TANQUE - H=115 CM
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA - H=20 CM
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM - H= 60 CM
- RG - REGISTRO DE GAVETA - H=200 CM
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO - H=110
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

OBS: CASO NÃO INDICADO EM PROJETO
SEGUIR ESSAS ALTURAS

TÍTULO:			PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO		
ASSUNTO:			PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"		
CONTEÚDO:			LOCAL:		
DETALHE E ISOMÉTRICO 22			TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS		
PROPRIETARIO:			DATA:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS			SETEMBRO/2022		
AUTOR:			DESENHO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			DAVID FERNANDO		
			FOLHA:		
			25/30		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS					



LEGENDA:

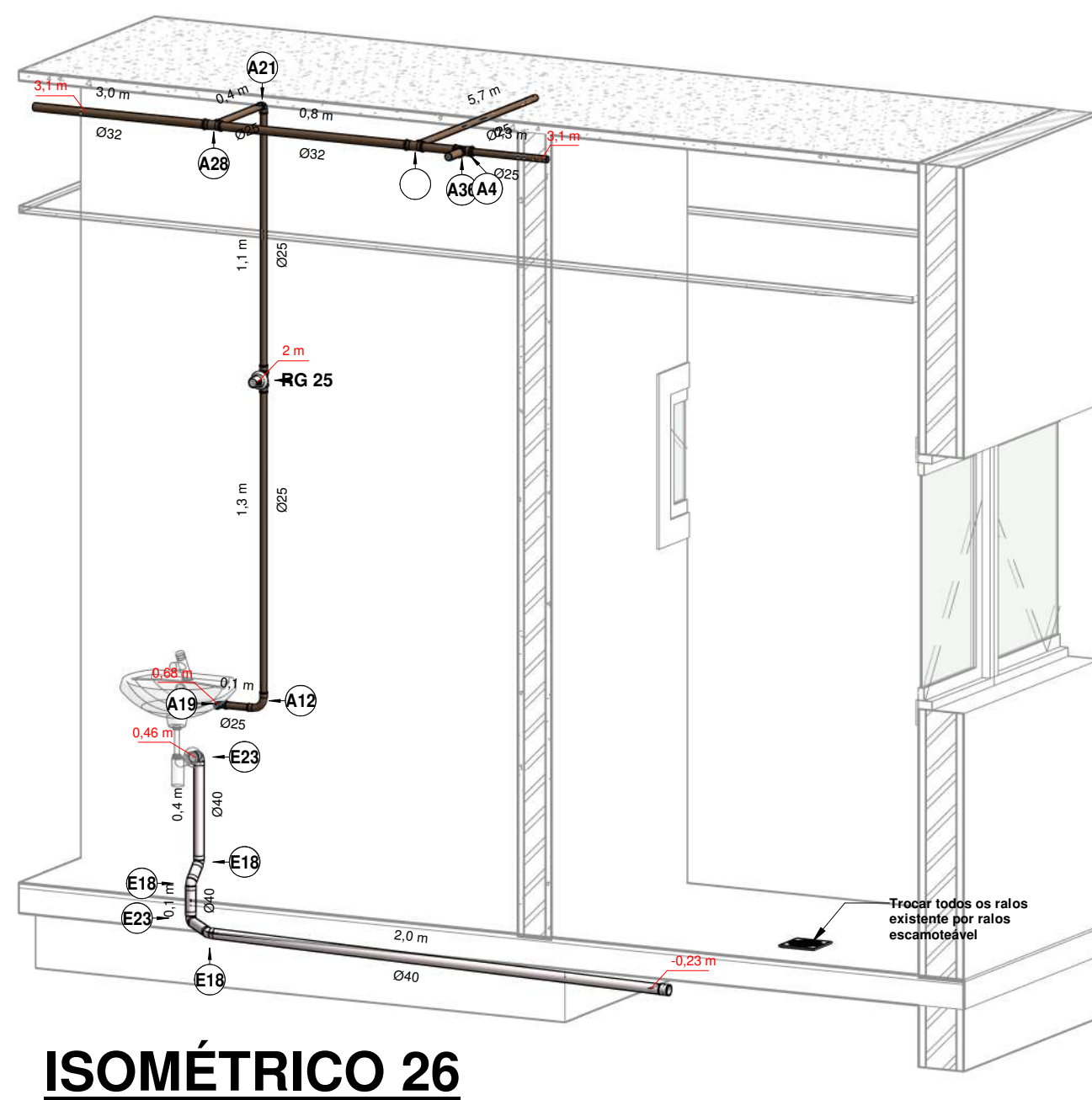
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

- | | |
|---|---|
|  | -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna |
|  | -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna |
|  | -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna |
|  | -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna |
|  | -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS |

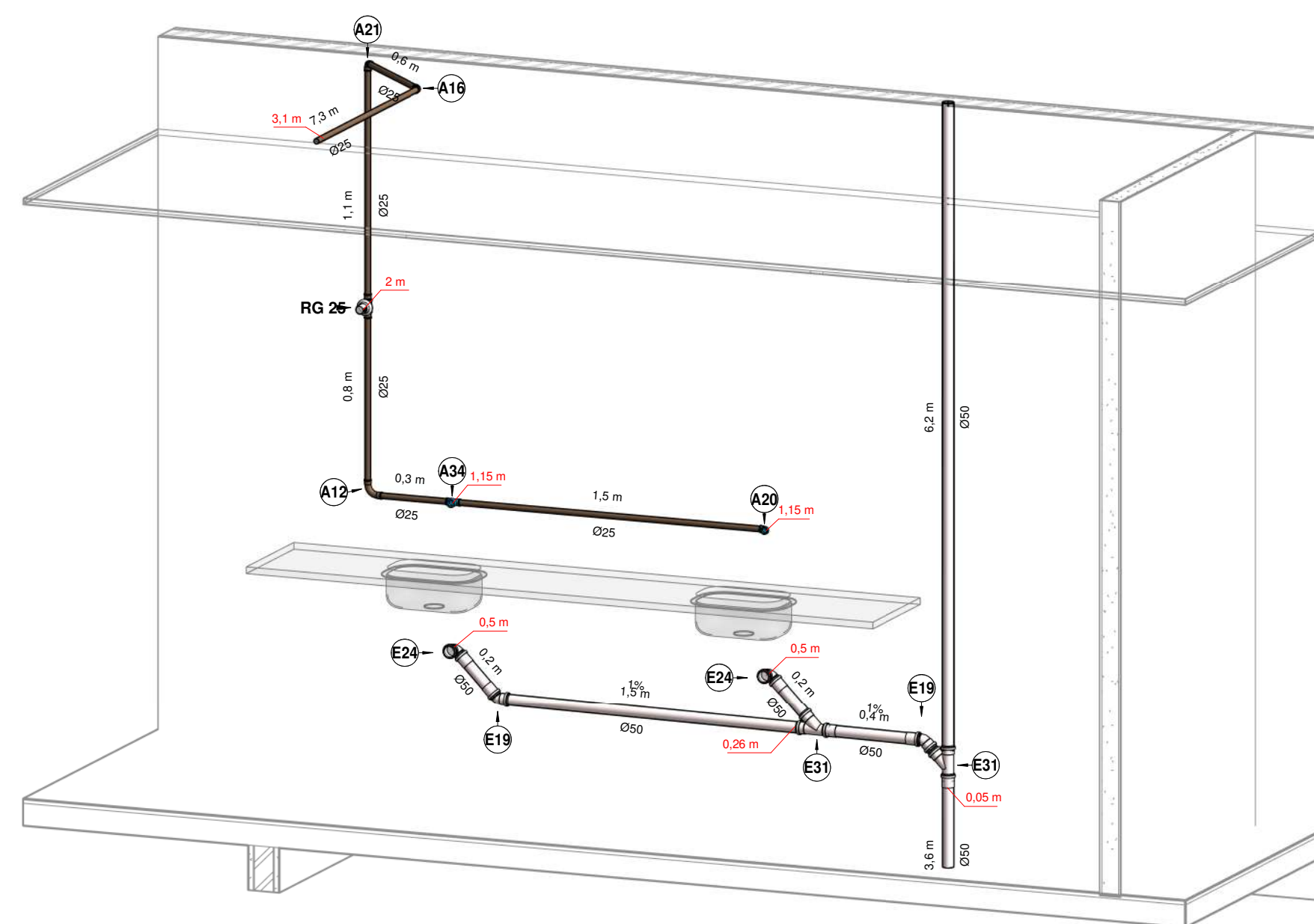
ABREVIACÕES:

- CA - CAIXA ACOPADA - H=20CM
VS - VASO SANITARIO - H=33CM
LV - LAVATÓRIO - H= 65 CM
TP - TORNEIRA DE PAREDE - H=115CM
CH - CHUVEIRO - H= 210 CM
TN - TANQUE - H=115 CM
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA - H=20 CM
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM - H= 60 CM
RG - REGISTRO DE GAVETA - H=200 CM
RP - REGISTRO DE PRESSÃO - H=110
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

OBS: CASO NÃO INDICADO EM PROJETO
SEGUIR ESSAS ALTURAS

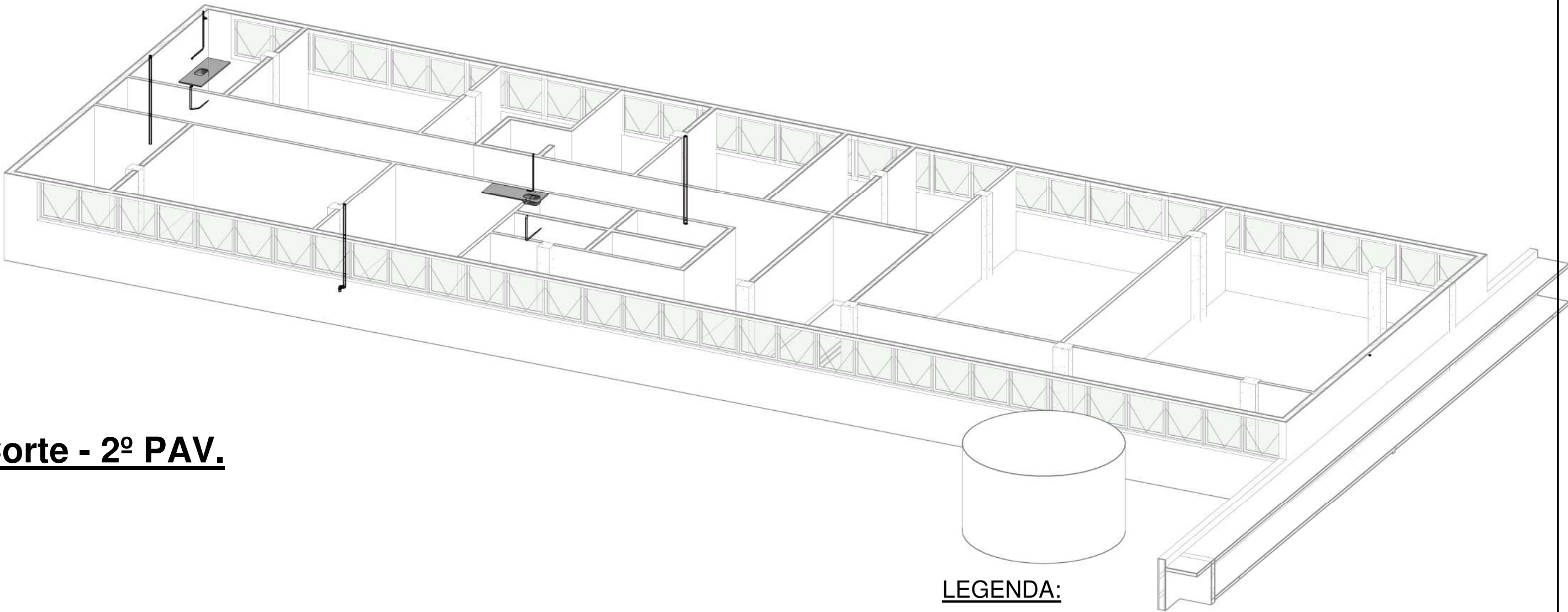
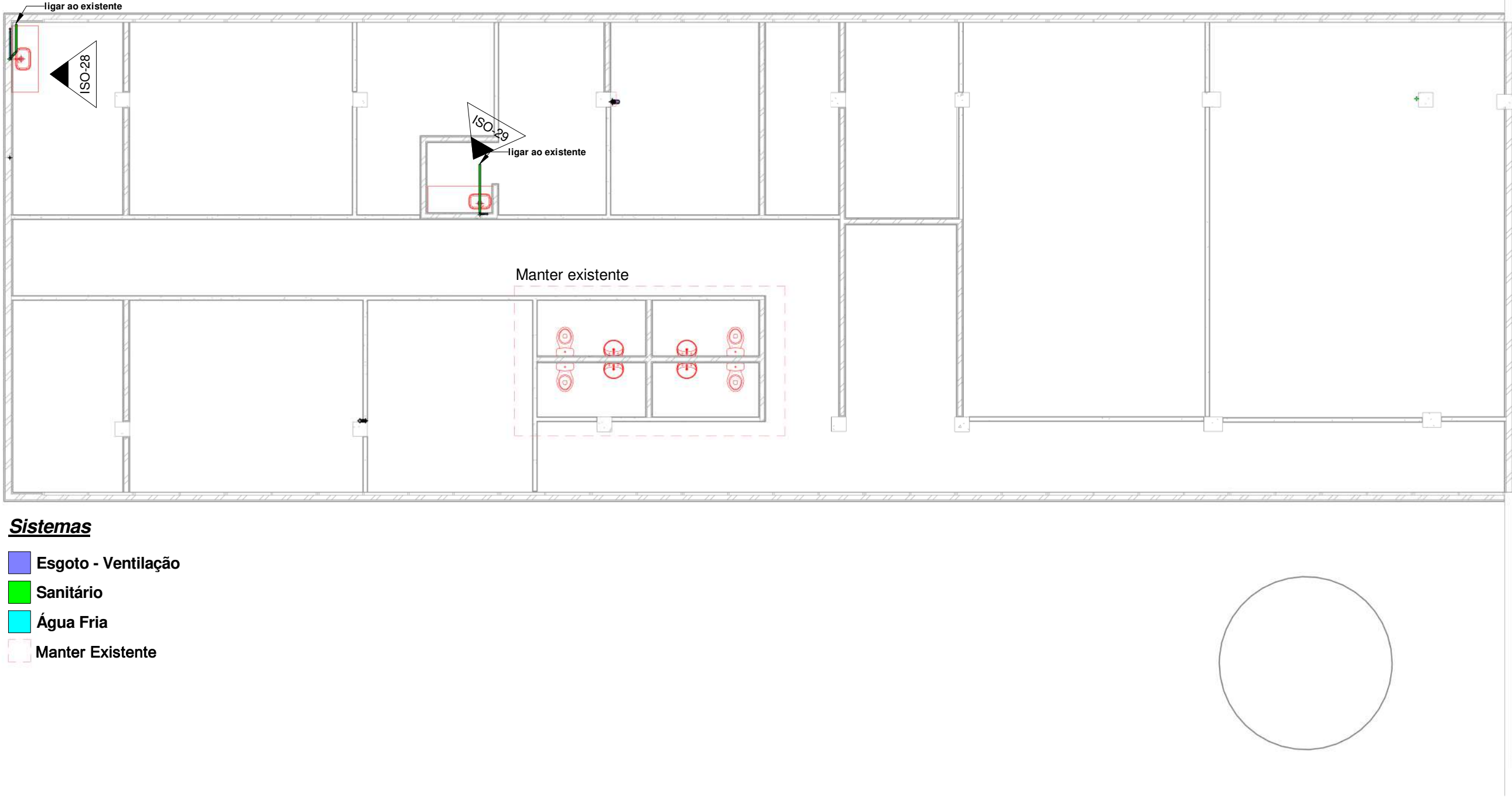


ISOMÉTRICO 26



ISOMÉTRICO 27

TÍTULO:	
PROJETO EXECUTIVO HIDROSANITARIO	
ASSUNTO:	
PROJETO HIDROSANITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"	
CONTEÚDO:	LOCAL:
DETALHE E ISOMÉTRICO 26 E 27	TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS
PROPRIETÁRIO:	DATA:
	SETEMBRO/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS	
CGC 03.501.509/0001-06	
AUTOR:	DESENHO:
	DAVID FERNANDO
	FOLHA:
	28/30
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	
GERÊNCIA DE PROJETOS	



Ref. Corte - 2º PAV.

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

- TQ-nn**
Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- CV-nn**
Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- TG-nn**
Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AF-nn**
Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- XX** -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

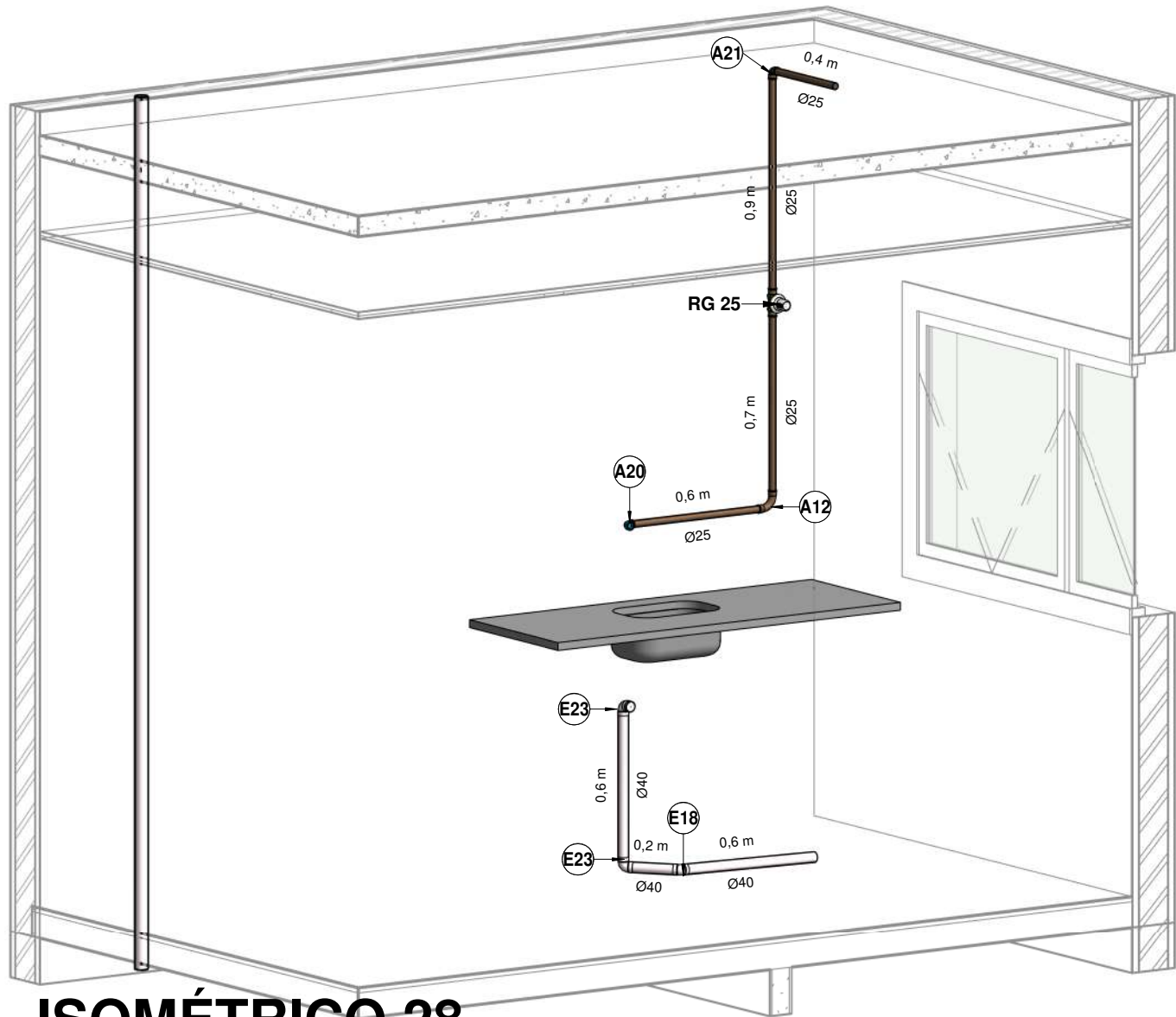
ABREVIACÕES:

- CA - CAIXA ACOPLADA - H=20CM
- VS - VASO SANITARIO - H=33CM
- LV - LAVATÓRIO - H= 65 CM
- TP - TORNEIRA DE PAREDE - H=115CM
- CH - CHUVEIRO - H= 210 CM
- TN - TANQUE - H=115 CM
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA - H=20 CM
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM - H= 60 CM
- RG - REGISTRO DE GAVETA - H=200 CM
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO - H=110
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

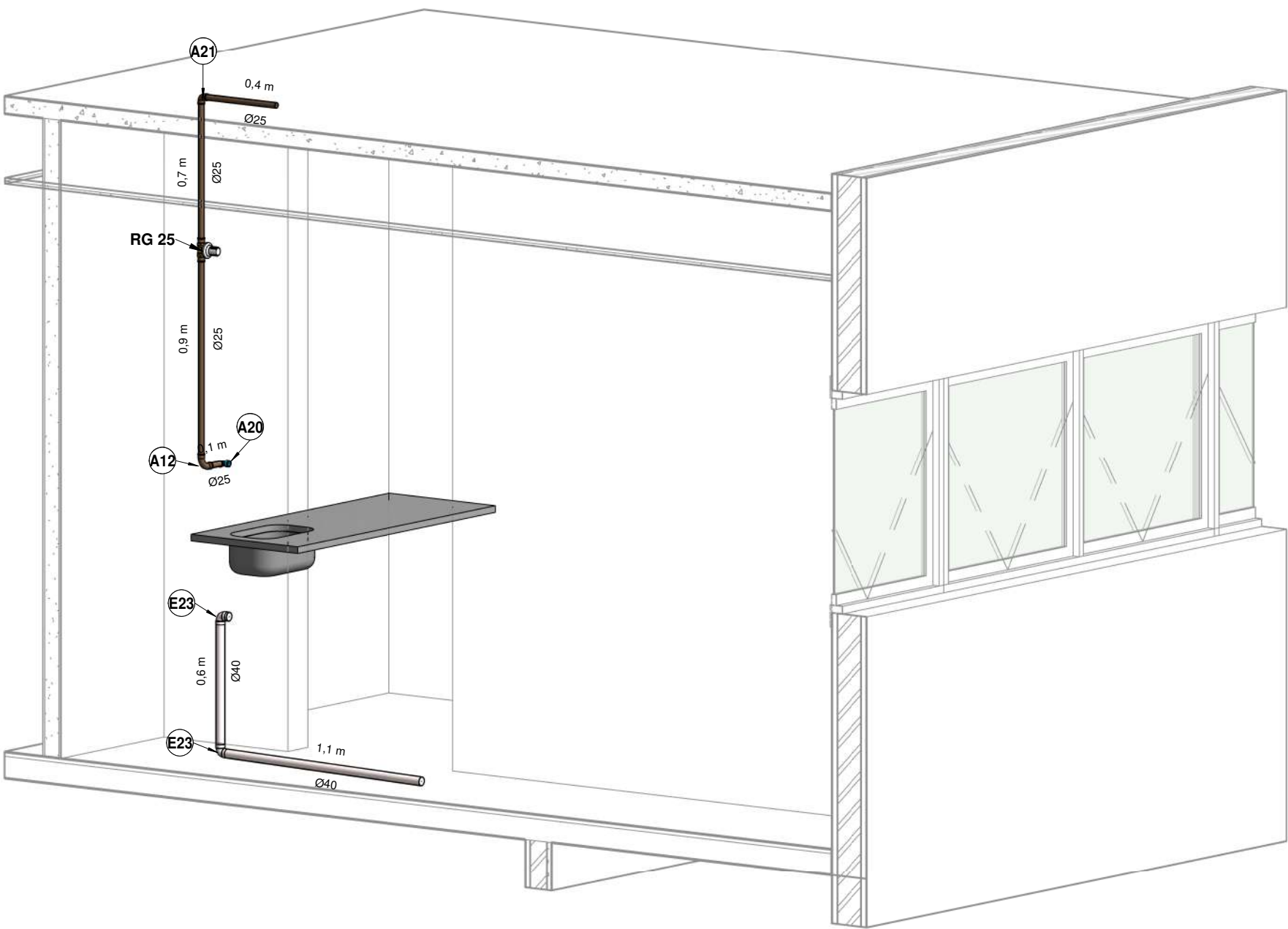
OBS: CASO NÃO INDICADO EM PROJETO SEGUIR ESSAS ALTURAS

Planta 2º PAV. - Esgoto

1 : 100

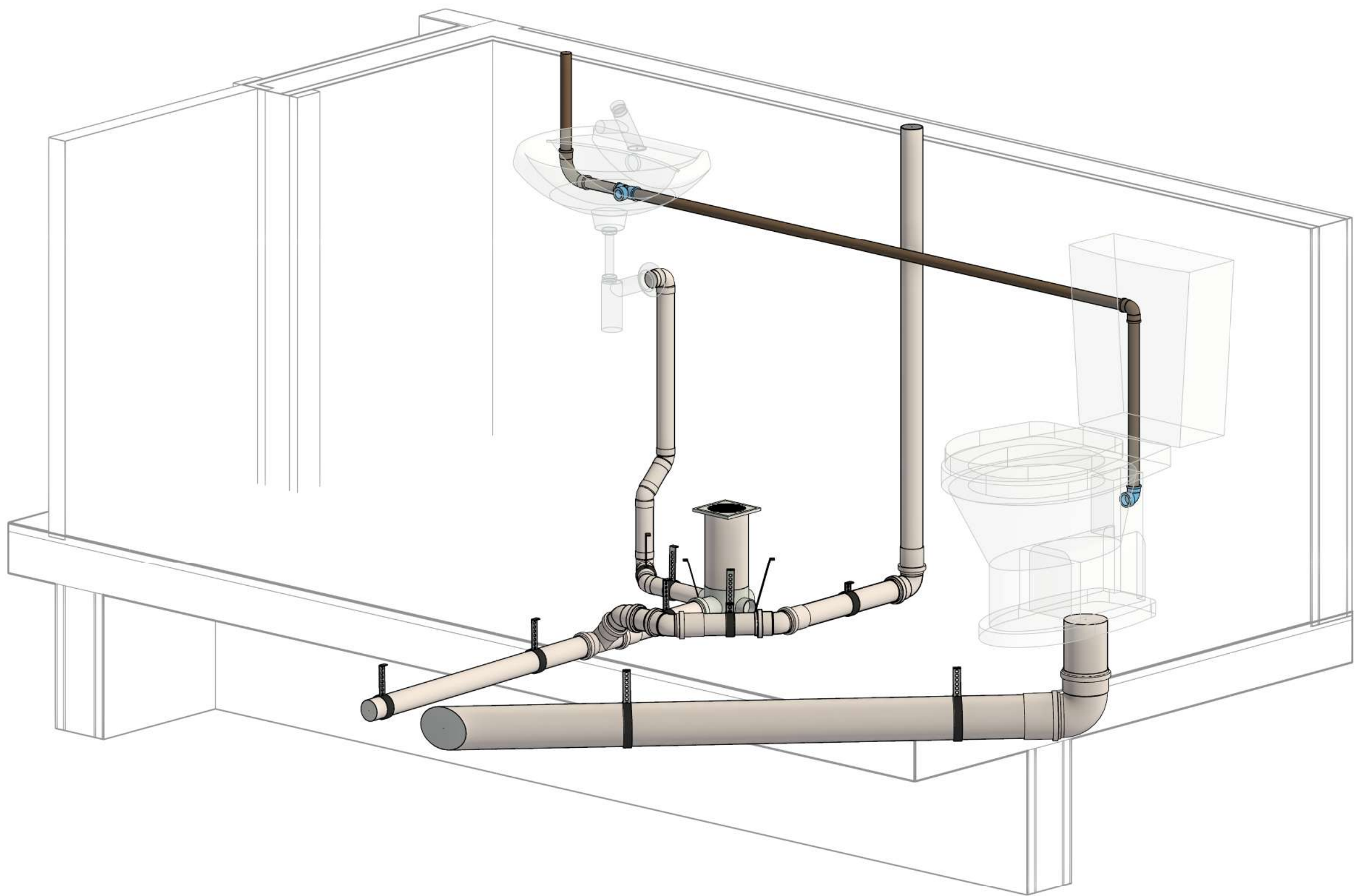


ISOMÉTRICO 28

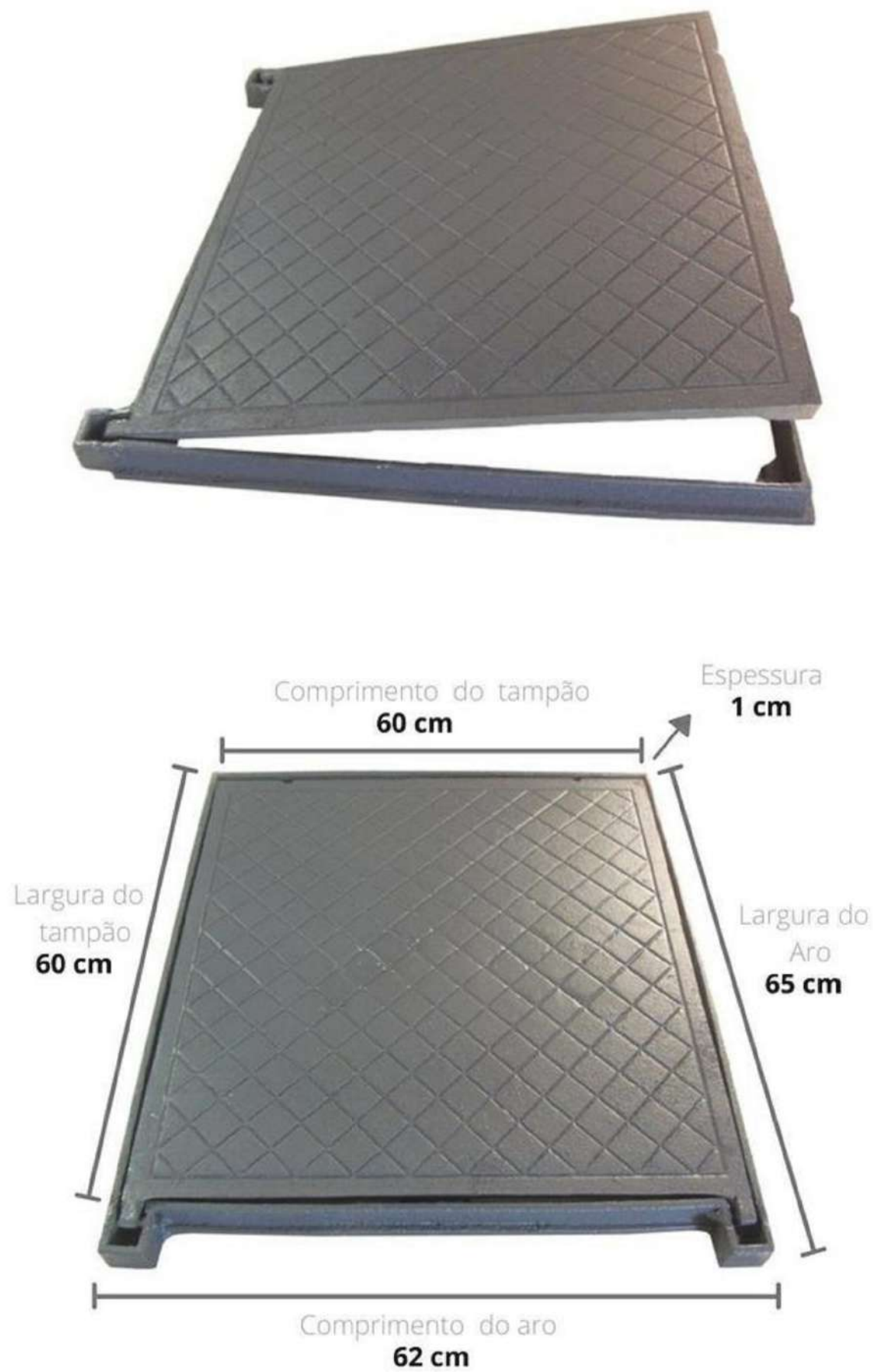


ISOMÉTRICO 29

TÍTULO:		
PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO		
ASSUNTO:		
PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"		
CONTEÚDO:		LOCAL:
PLANTA 2º PAV. E ISOMÉTRICO		TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS
PROPRIETARIO:		DATA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS		SETEMBRO/2022
CGC 03.501.509/0001-06		DESENHO:
AUTOR:		DAVID FERNANDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		FOLHA:
		29/30
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS		



ISOMÉTRICO DET. SUPORTES



TAMPA ARTICULADA

Distância Máxima entre Suportes tubo PVC Esgoto	
Diâmetro Nominal	Distância Máxima
DN40mm	0,8m
DN50mm	1,0m
DN75mm	1,5m
DN100mm	1,8m
DN100mm	2,3m

TABELA DE SUPORTES			
codigo	descrição	unid.	quant.
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	84,01
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	44,69
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	88,05

SUPORTE EM X PARA CAIXA SIFONADA - FITA PERFURADA



SUPORTE DE TUBULAÇÃO - FORMATO ABRAÇADEIRA - FITA PERFURADA



DET. SUPORTE

1 : 5



RALO QUADRADO ESCAMOTEÁVEL

TÍTULO:		PROJETO EXECUTIVO HIDROSÂNITARIO	
ASSUNTO:		PROJETO HIDROSÂNITARIO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR "CEM"	
CONTEÚDO:		LOCAL: TV. GUIA LOPES, 71 - SÃO FRANCISCO, CAMPO GRANDE - MS	
PROPRIETARIO:		DATA: SETEMBRO/2022	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS		CGC 03.501.509/0001-06	
AUTOR:		DESENHO: DAVID FERNANDO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		FOLHA: 30/30	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS			



06.03.02. Projeto Hidrossanitário (15 a 30)

Código do documento: TPRR-CPHV-S8AF-ETMG



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/TPRR-CPHV-S8AF-ETMG>

Ou digite o código: TPRR-CPHV-S8AF-ETMG

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

David Fernando dos Santos de Andrade

CPF: 053*****23

Em: 12/11/2025 08:55
