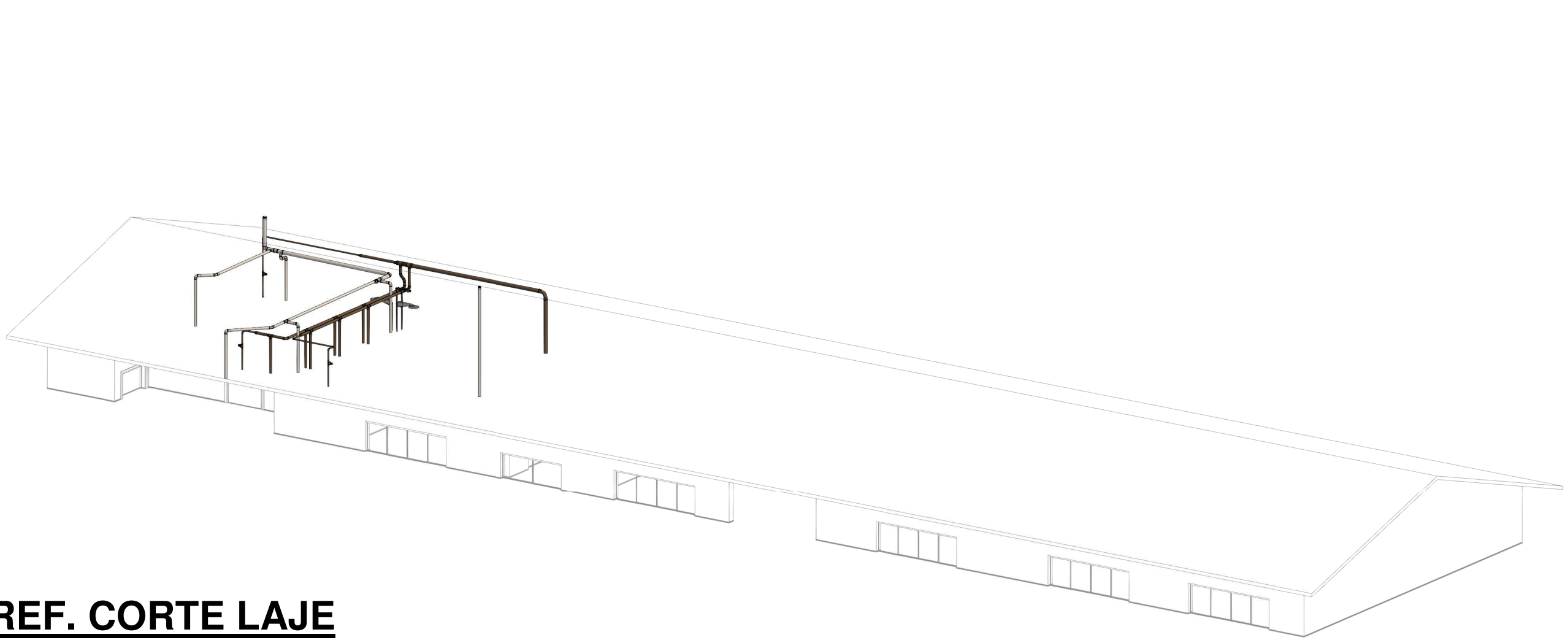
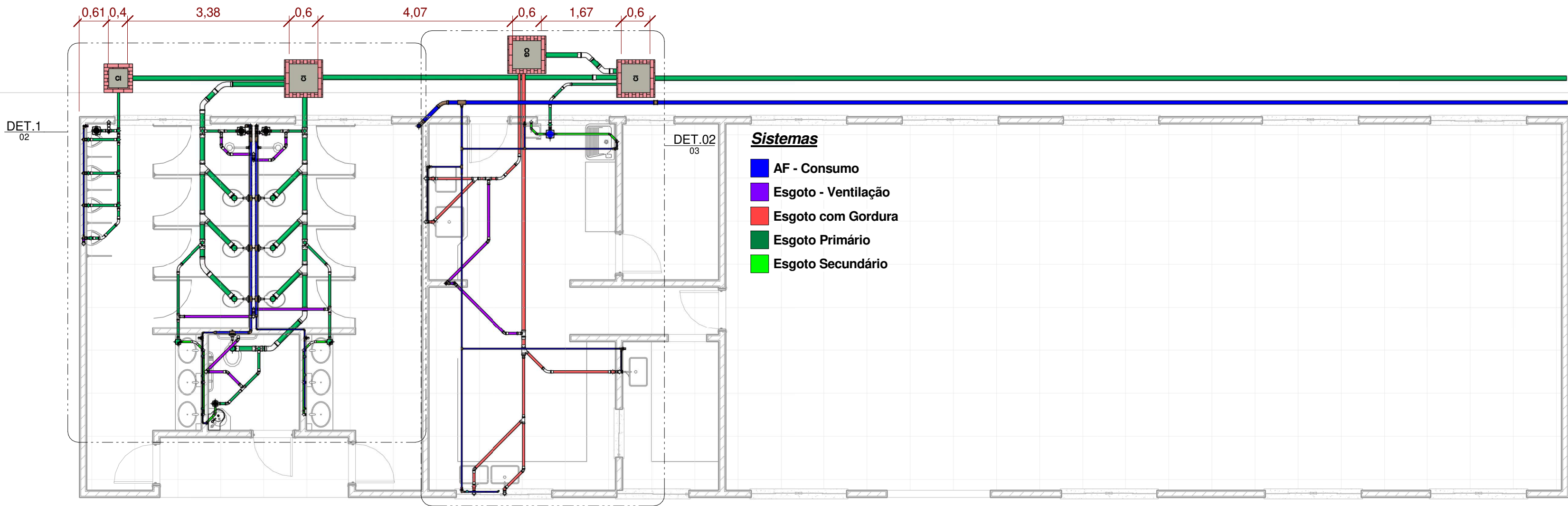


PLANTA AGUA FRIA LAJE

1 : 75

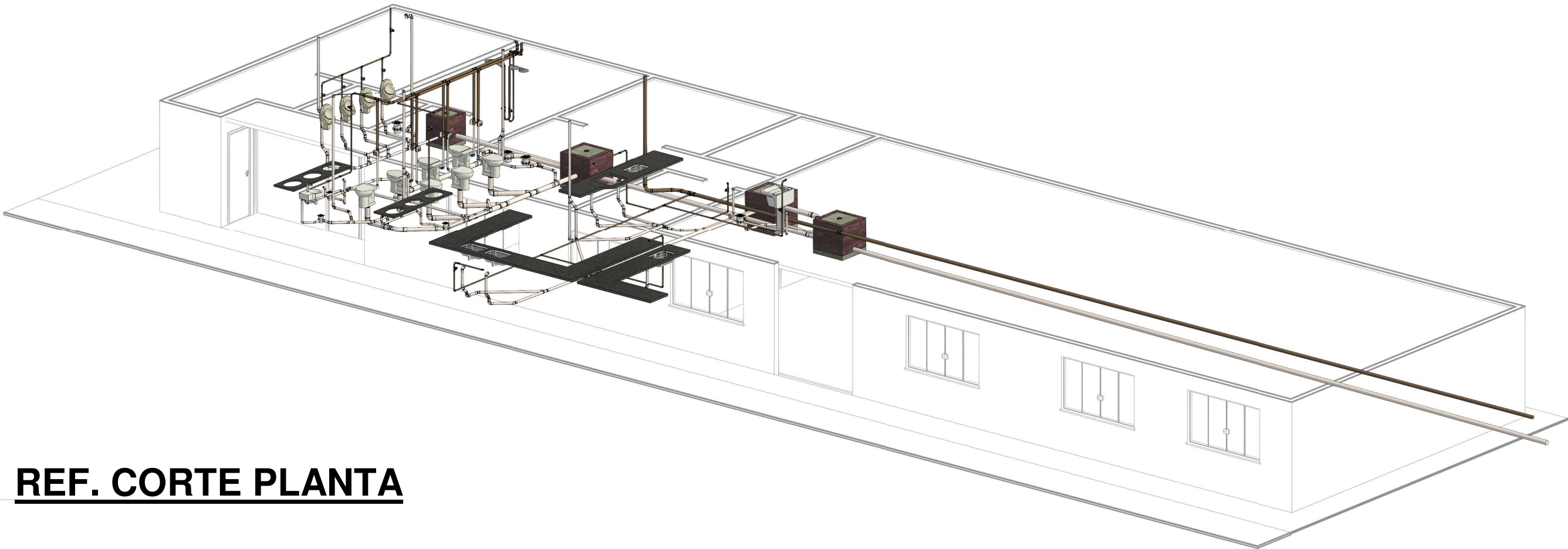


REF. CORTE LAJE



PLANTA BAIXO ESGOTO

1 : 75



REF. CORTE PLANTA

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa		
POS.	Descrição do Material	QTD (peças)
Caixas e Ralos		
C1	Antesepuma para instalação em Caixa Sifonada 150mm, Esgoto	1
C2	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	4
C3	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	3
C4	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	4
C5	Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável		
A1	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	18
A2	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN50x1 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	11
A3	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
A4	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
A5	Bucha de Redução Longa, DN50 x 32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
A6	Bucha de Redução Longa, DN75 x 50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
A7	Curva 45°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
A8	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	13
A9	Curva 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
A10	Joelho 45°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
A11	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
A12	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
A13	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	11
A14	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
A15	Luva de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
A16	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x1/2", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
A17	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
A18	Luva, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
A19	Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
A20	Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
A21	Tê de Redução, DN75x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
A22	Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
A23	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
A24	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		
E1	Anel de Borracha, DN40mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
E2	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	251
E3	Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13
E4	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	52
E5	Curva 90° Curta, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
E6	Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
E7	Curva Longa 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa		
POS.	Descrição do Material	QTD (peças)
E8	Curva Longa 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
E9	Curva Longa 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
E10	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
E11	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	44
E12	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
E13	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
E14	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	42
E15	Joelho 90°, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
E16	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
E17	Junção 45° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
E18	Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
E19	Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
E20	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
E21	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	103
E22	Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
E23	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26
E24	Redução Excêntrica, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2
E25	Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
E26	Terminal de Ventilação, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
E27	Tê 90° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
E28	Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
E29	Tê 90°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
E30	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13
Válvulas e Acessórios		
B1	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
B2	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1 1/2"	2
B3	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	8
B4	Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	2
B5	Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário	7
B6	Tubo para Válvula de descarga com joelho azul, Ø38mmx0,8m	7
B7	Válvula de micrômetro antiderramamento alta pressão	4
B8	Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1.1/2" (50mm)	7

Lista de Materiais - Tubos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	0,12	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	51,28	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	10,39	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	73,17	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	9,24	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	32,72	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	19,52	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	1,43	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	45,91	Tigre

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO "CEUZINHO" BLOCO 02

LOCAL:
Cachoeira do Céu - Rochedinho, Campo Grande - MS

DATA:
DEZ/2023

CONTEÚDO:
Planta Baixa, Isométricos e Lista de materiais

FOLHA:
01/03

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS

CGC 03.501.509/0001-06:

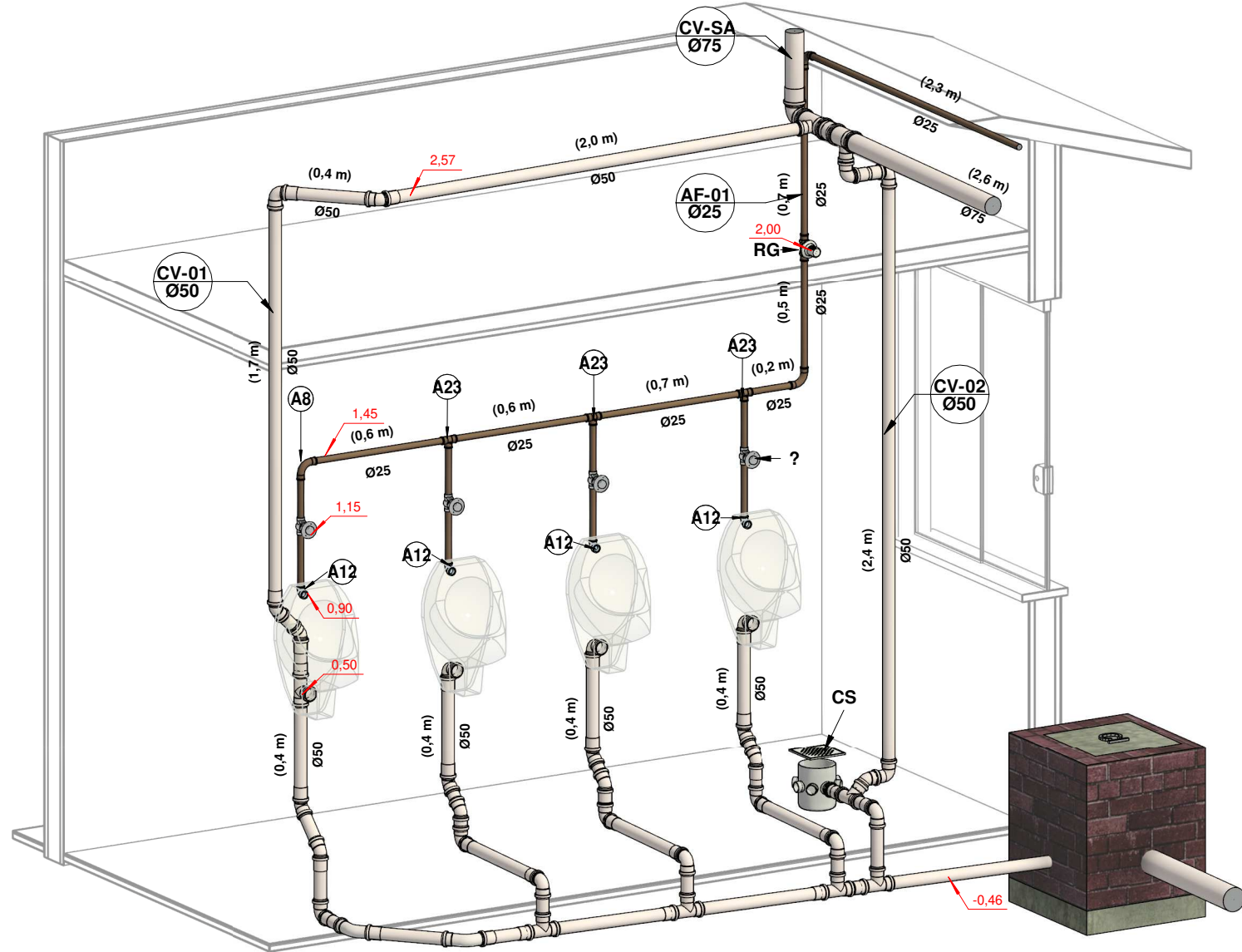
PROFISSIONAIS:

AUTOR:

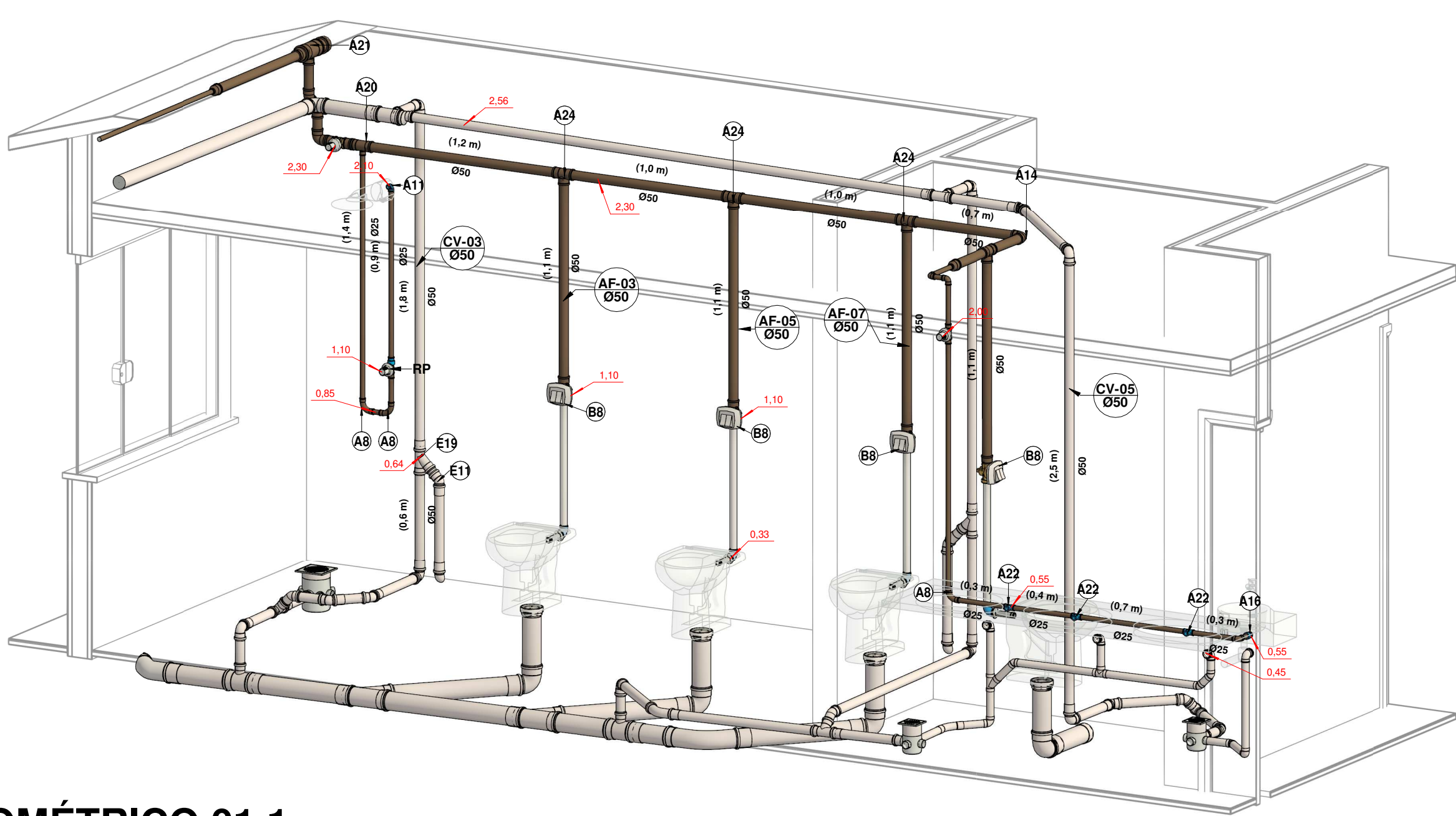
RESPONSÁVEL TÉCNICO

QUADRO DE ÁREAS:

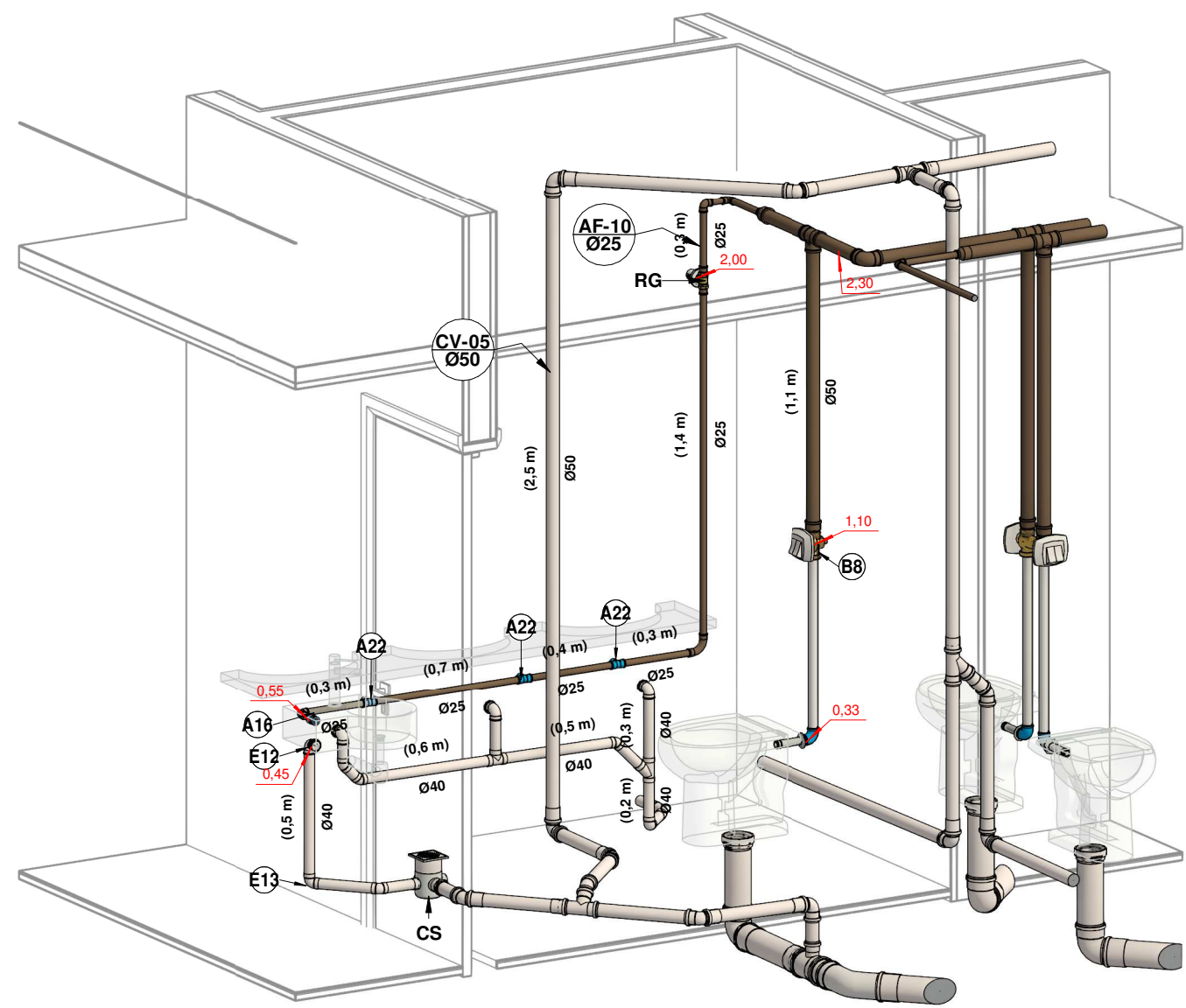
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS
PUBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS



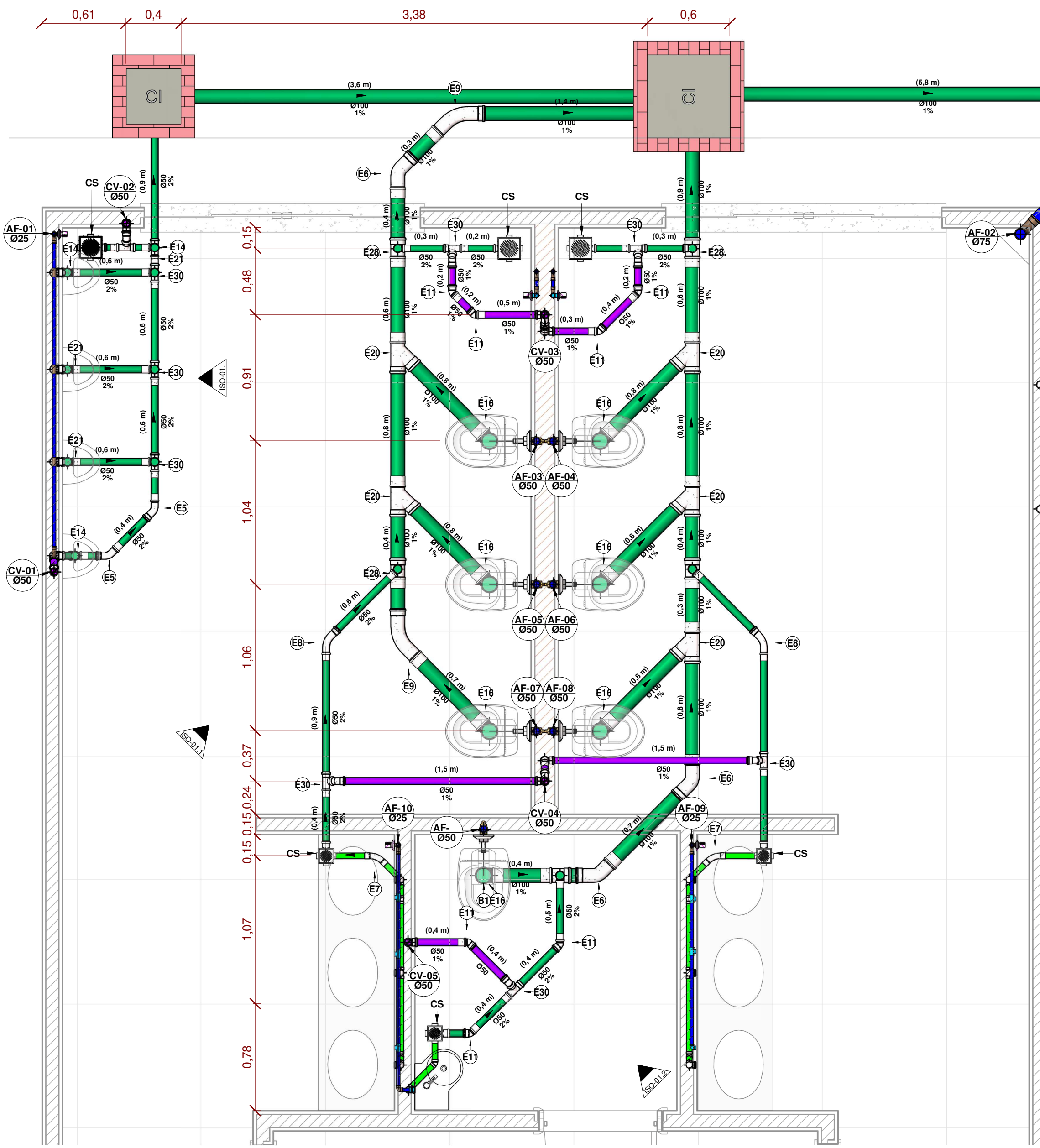
ISOMÉTRICO 01



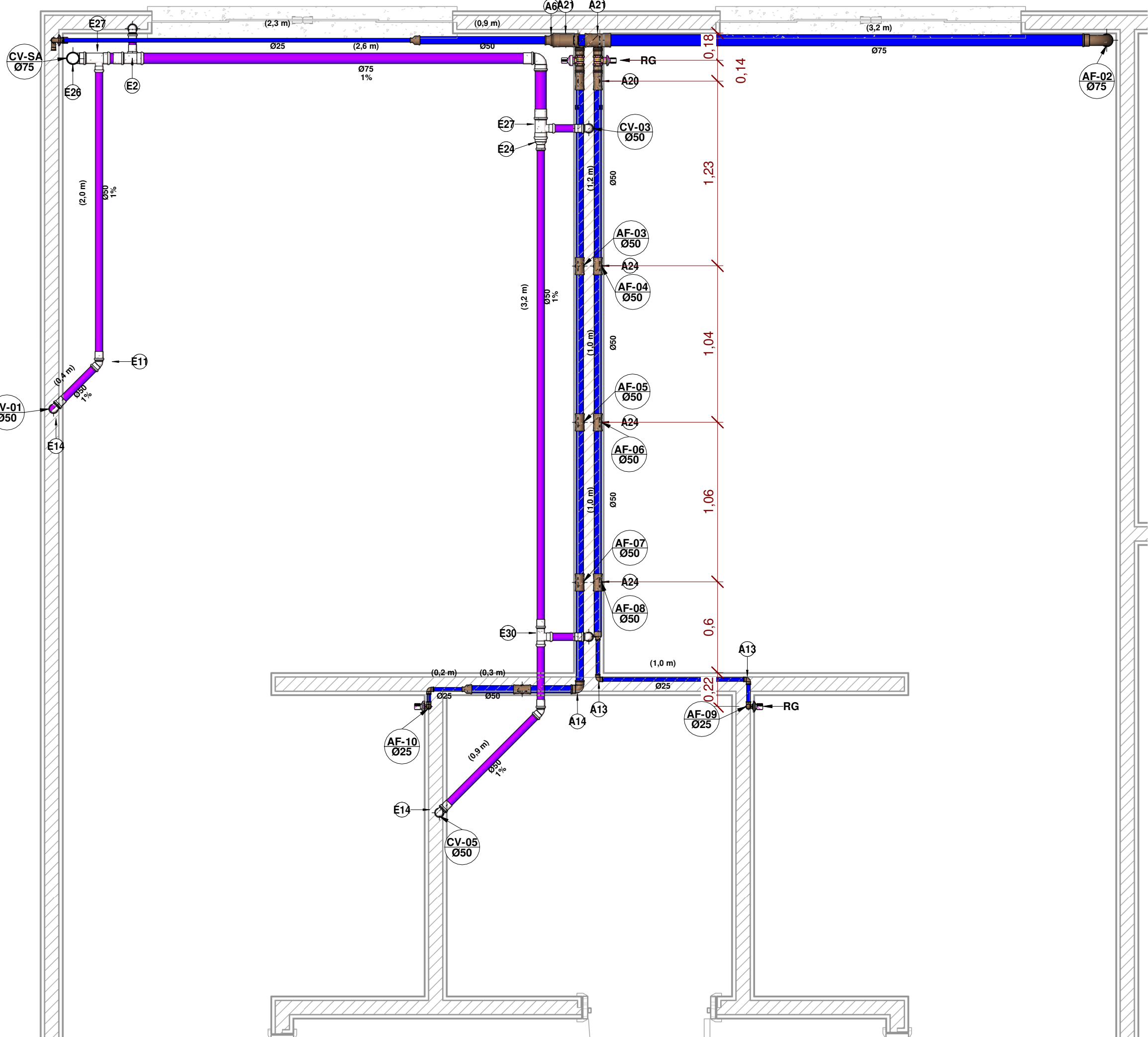
ISOMÉTRICO 01.1



ISOMÉTRICO 01.2



ESG 01
1 : 25



AF 01
1 : 25

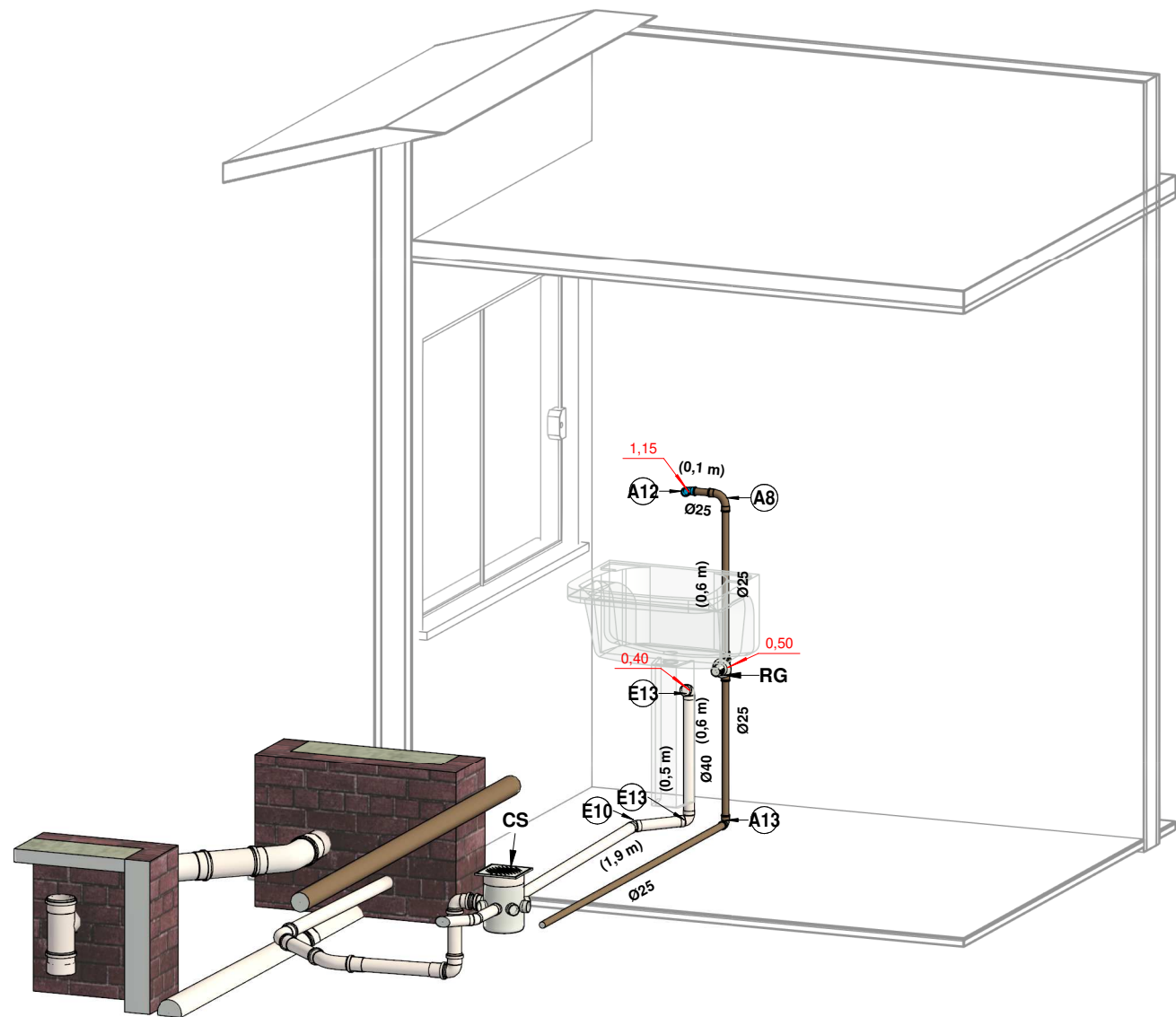
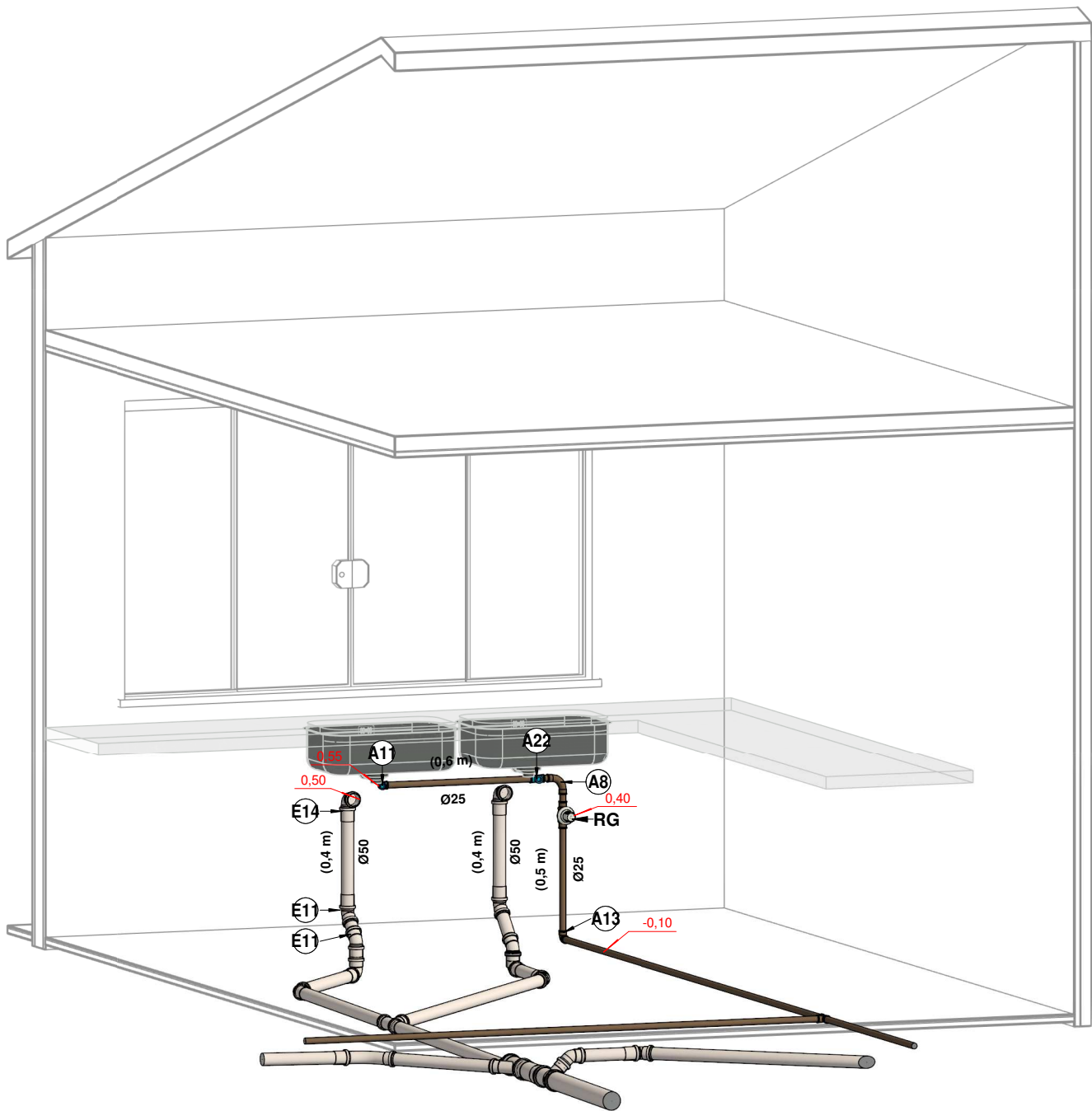
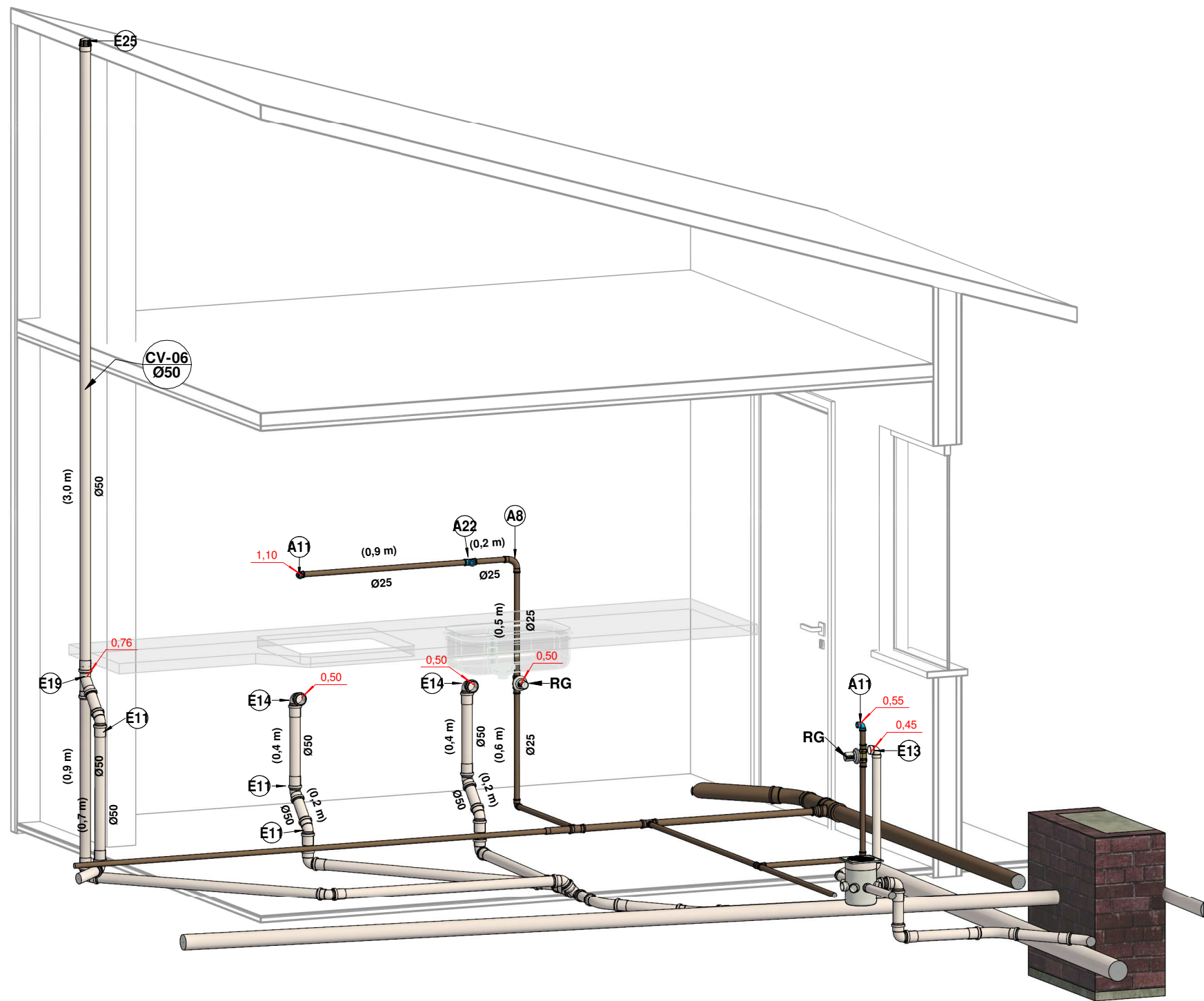
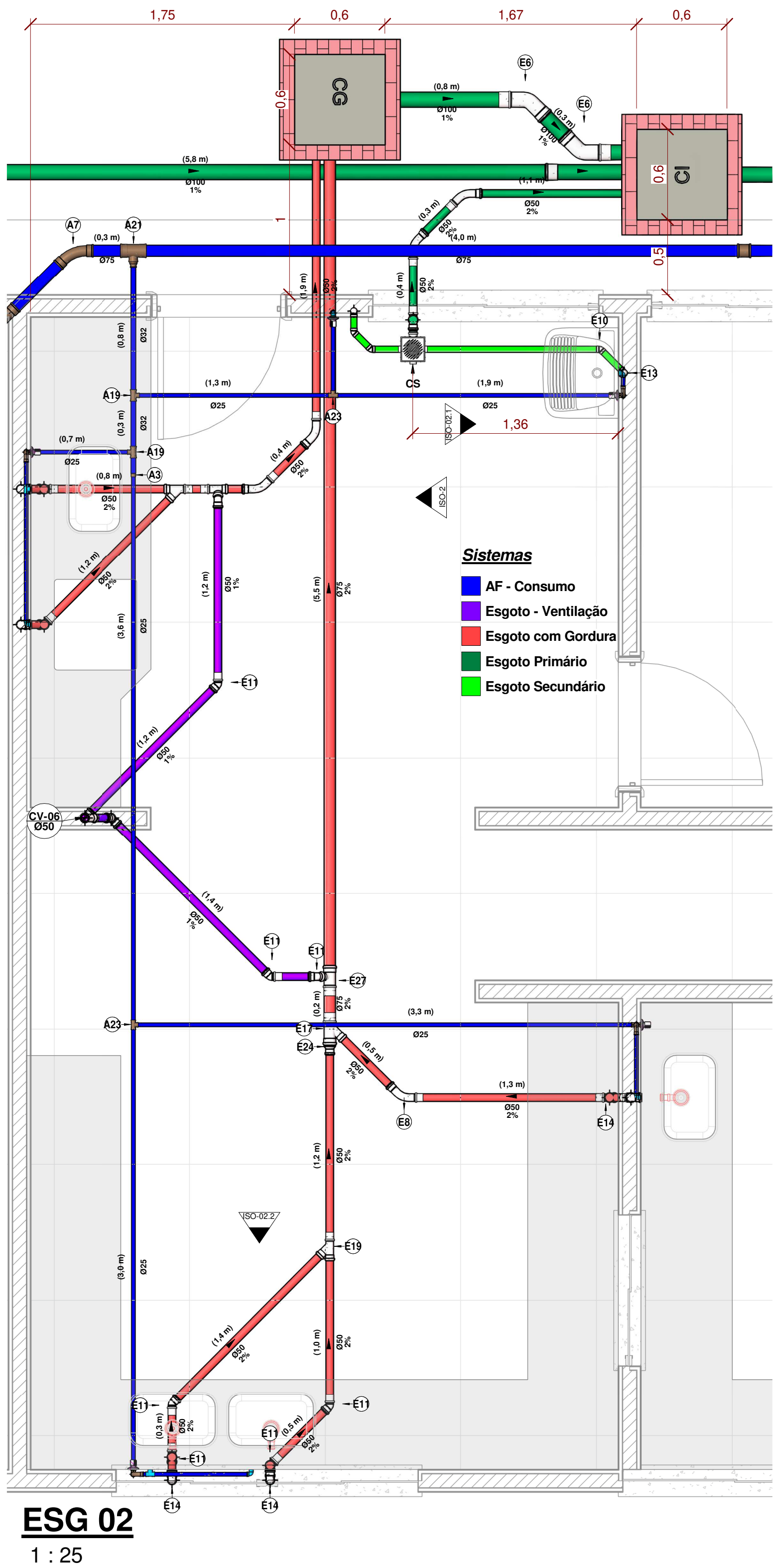
LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- CV-nn
Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
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

ABREVIACOES E ALTURAS:

BS - BACIA SANITÁRIA	H= 33CM
VD - VÁLVULA DE DESCARGA	H = 110CM
LV - LAVATÓRIO	H= 55CM
PIA - PIA TORNEIRA DE PAREDE	H= 115CM
CH - CHUVEIRO	H = 210CM
TN - TANQUE	H= 115CM
DU - DUCHA HIGIÊNICA	H= 25CM
CS - CAIXA SIFONADA 10CM PAREDE	
RS - RALO SECO 10CM PAREDE	
TJ - TORNEIRA DE JARDIM	H= 60CM
RG - REGISTRO DE GAVETA	H= 200CM
RP - REGISTRO DE PRESSÃO	H= 110CM
RE - BEBEDOURO	H= CONF. PROJ.
CCP - CAIXA DE GORDURA	H= 35CM
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	
HID - HIDRÔMETRO	
RES - RESERVATÓRIO	H=M

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO	
ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO "CEUZINHO" BLOCO 02	
LOCAL: Cachoeira do Céu - Rochedinho, Campo Grande - MS	DATA: DEZ/2023
CONTEÚDO: Detalhe 01e Isométrico 01	DESENHO: DAVID FERNANDO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS	FOLHA: 02/03
PROFISSIONAIS: AUTOR: RESPONSÁVEL TÉCNICO:	QUADRO DE ÁREAS:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS	



LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
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

ABREVIações E ALTURAS:

BS - BACIA SANITÁRIA	H= 33CM
VD - VÁLVULA DE DESCARGA	H= 110CM
LV - LAVATÓRIO	H= 55CM
PIA - PIA TORNEIRA DE PAREDE	H= 115CM
CH - CHUVEIRO	H= 210CM
TN - TANQUE	H= 115CM
DU - DUCHA HIGIÊNICA	H= 25CM
CS - CAIXA SIFONADA 10CM PAREDE	
RS - RALO SECO 10CM PAREDE	
TJ - TORNEIRA DE JARDIM	H= 60CM
RG - REGISTRO DE GAVETA	H= 200CM
RP - REGISTRO DE PRESSÃO	H= 110CM
RE - REGISTRO DE ESFERA	H= CONF. PROJ.
BE - BEBEDOURO	H= 35CM
COP - CAIXA DE GORDURA	
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	
HID - HIDRÔMETRO	
RES - RESERVATÓRIO	H=M

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 3- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 5- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- 7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
- 9- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO "CEUZINHO" BLOCO 02

LOCAL: Cachoeira do Céu - Rochedinho, Campo Grande - MS

DATA:
12/21/23

CONTEÚDO:
Detalhe 02 e Isométrico 02

DESENHO:
DAVID FERNANDO

FOLHA:
03/03

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS

CGC: 03.501.509/0001-06:

PROFISSIONAIS:
AUTOR:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

QUADRO DE ÁREAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS
PUBLICOS GERÊNCIA DE PROJETOS



06.04.02. Projeto Hidrossanitário - Bloco 02 (01 a 03)

Código do documento: 58VH-7ANS-8QT3-MJH6



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/58VH-7ANS-8QT3-MJH6>

Ou digite o código: 58VH-7ANS-8QT3-MJH6

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

Assinaturas



Eletrônica

Pedro Paulo Sá Kalache

CPF: 061*****05

Em: 29/08/2025 15:14
