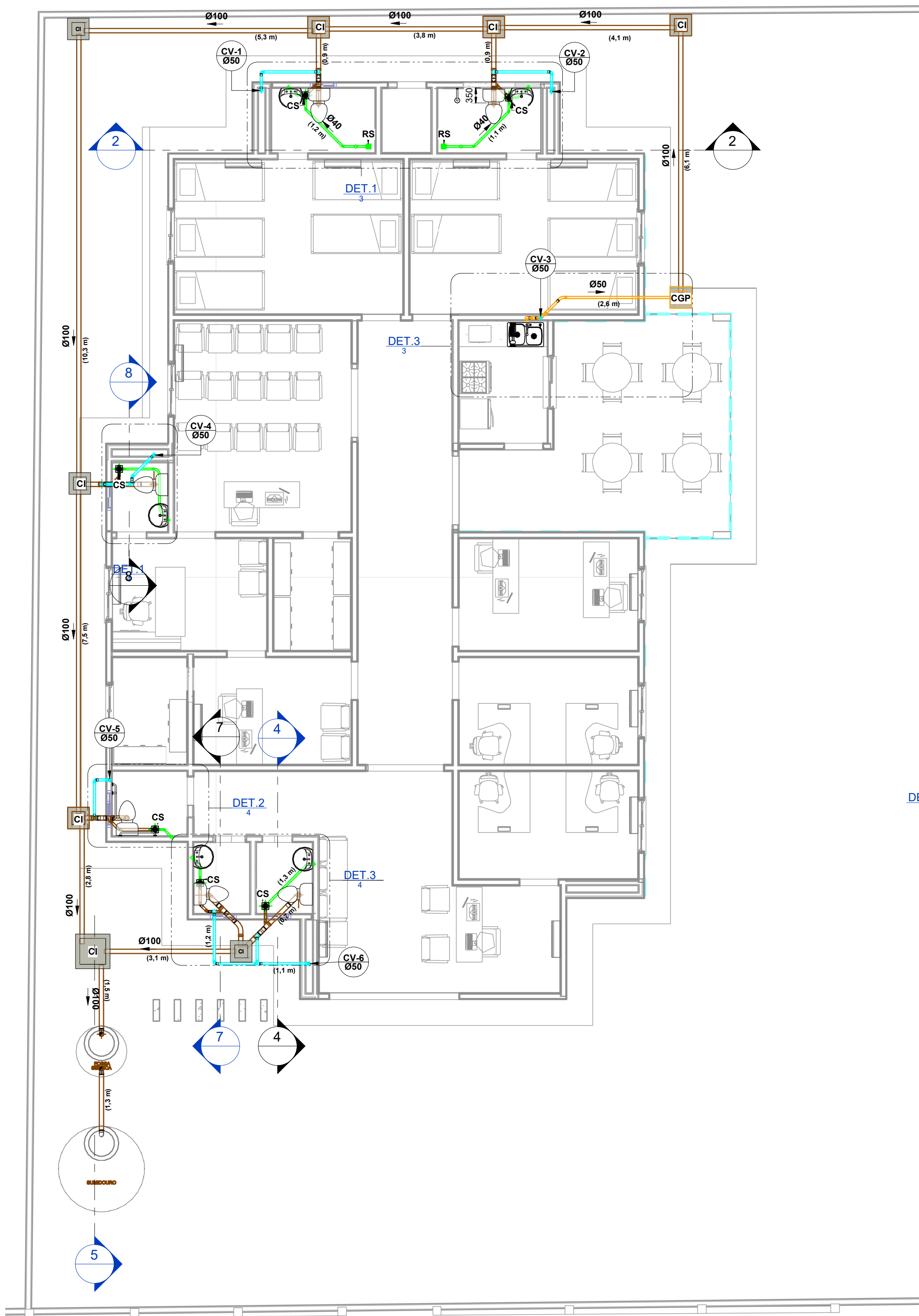
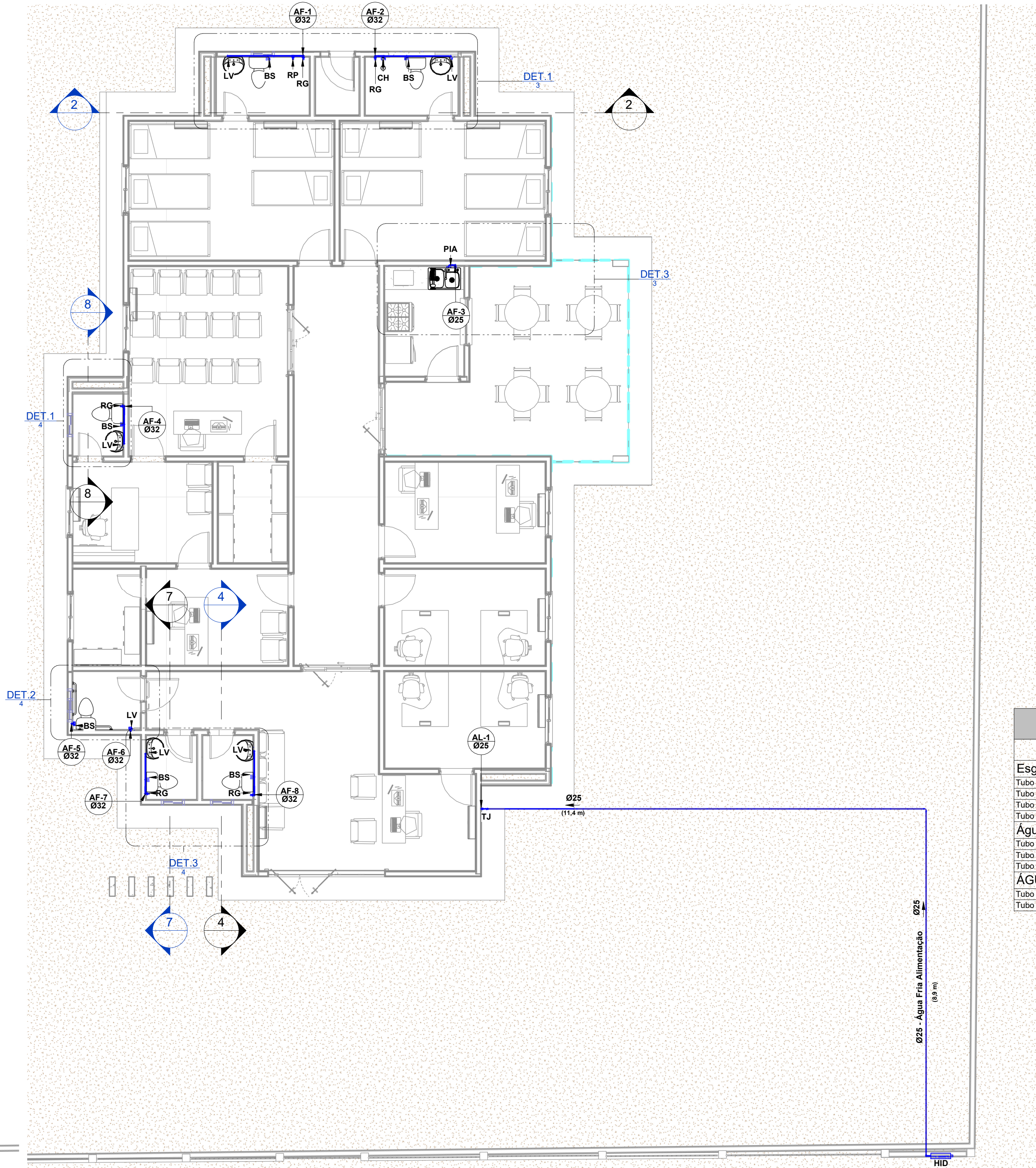




PLANTA DO TÉRREO - SS

1 : 75



PLANTA DO TÉRREO - SH

1 : 75

Wygna Vidal de Souza
Engenheira Civil
CREA-RR 092009934-3

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- TUBO DE QUEDA DE GORDURA
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
- COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

Lista de Materiais - Tubos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Esgoto Sanitário			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	2,47	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	61,54	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	46,77	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	17,82	Tigre
Água Fria			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	31,62	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	45,85	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	71,30	Tigre
ÁGUAS PLUVIAIS			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	127,92	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	65,71	Tigre

MINISTÉRIO DA DEFESA	CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN	941186	2023	SHSAP	01 / 06	A:
PROGRAMA CALHA NORTE					B:
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI	LOCAL:	AV. PADRE TOBIAS - CENTRO / MUCAJAI - RR		C:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL			Áreas:	D:
				TERRENO TOTAL = 750,00 M²	E:
				TERRENO GUARDA = 750,00 M²	F:
				CONSTRUÇÃO = 242,06 M²	G:
				COBERTURA = 255,66 M²	H:
AUTOR:	WYRNA VIDAL DE SOUZA - Engenheira Civil / CREA RR 0920099343	Coordenadas:	Latitude: 2°28'56.41"N Longitude: 66°52'21.00"W	Data:	07/09/23
Prefeitura Municipal:	ERONILDES APARECIDA GONÇALVES	Dim:			
SEMPLE:		Esc:	Como indicado		

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUA PLUVIAL
-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
- AP-nn
Øxx
-COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- (XX)
-POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

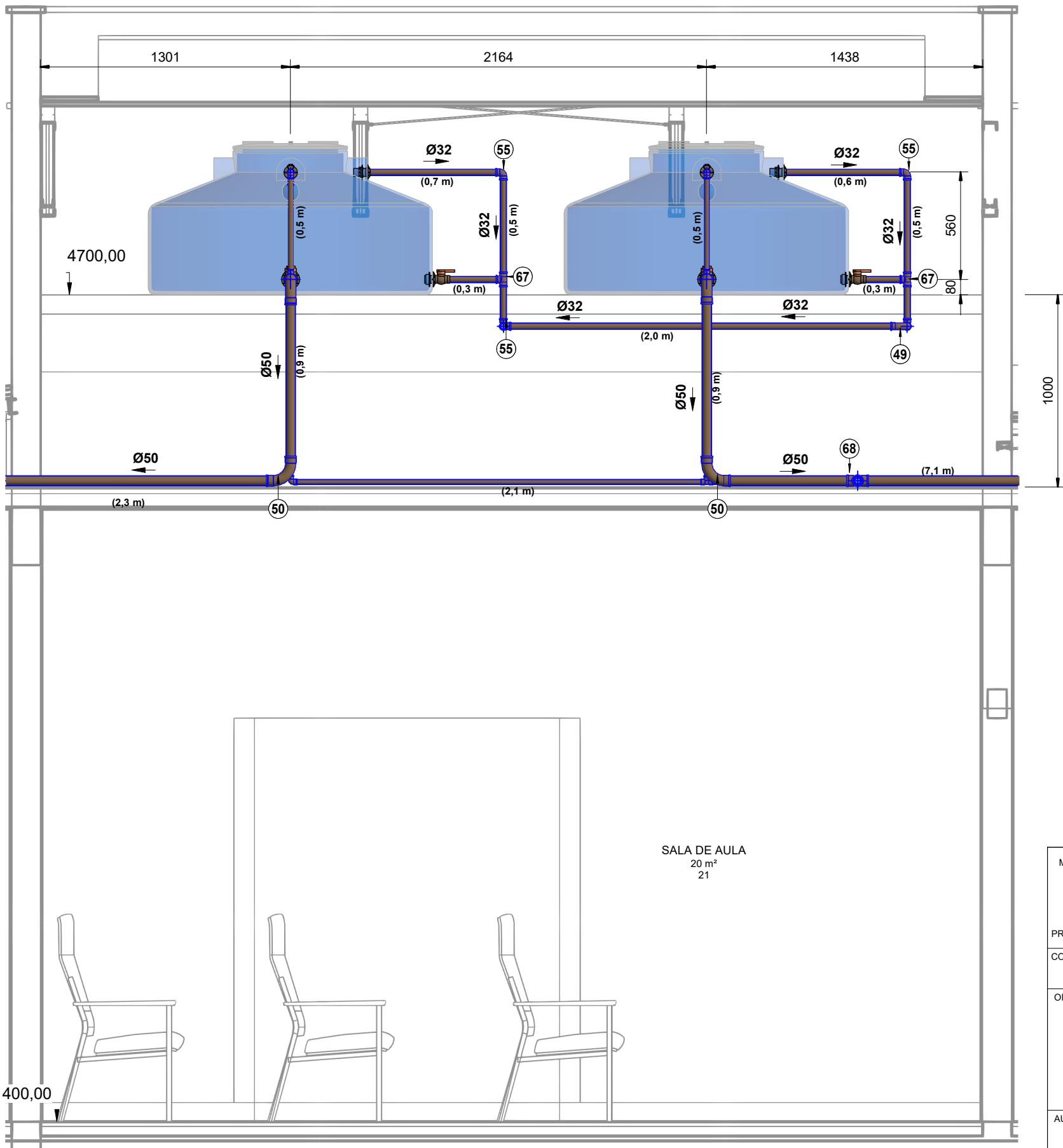
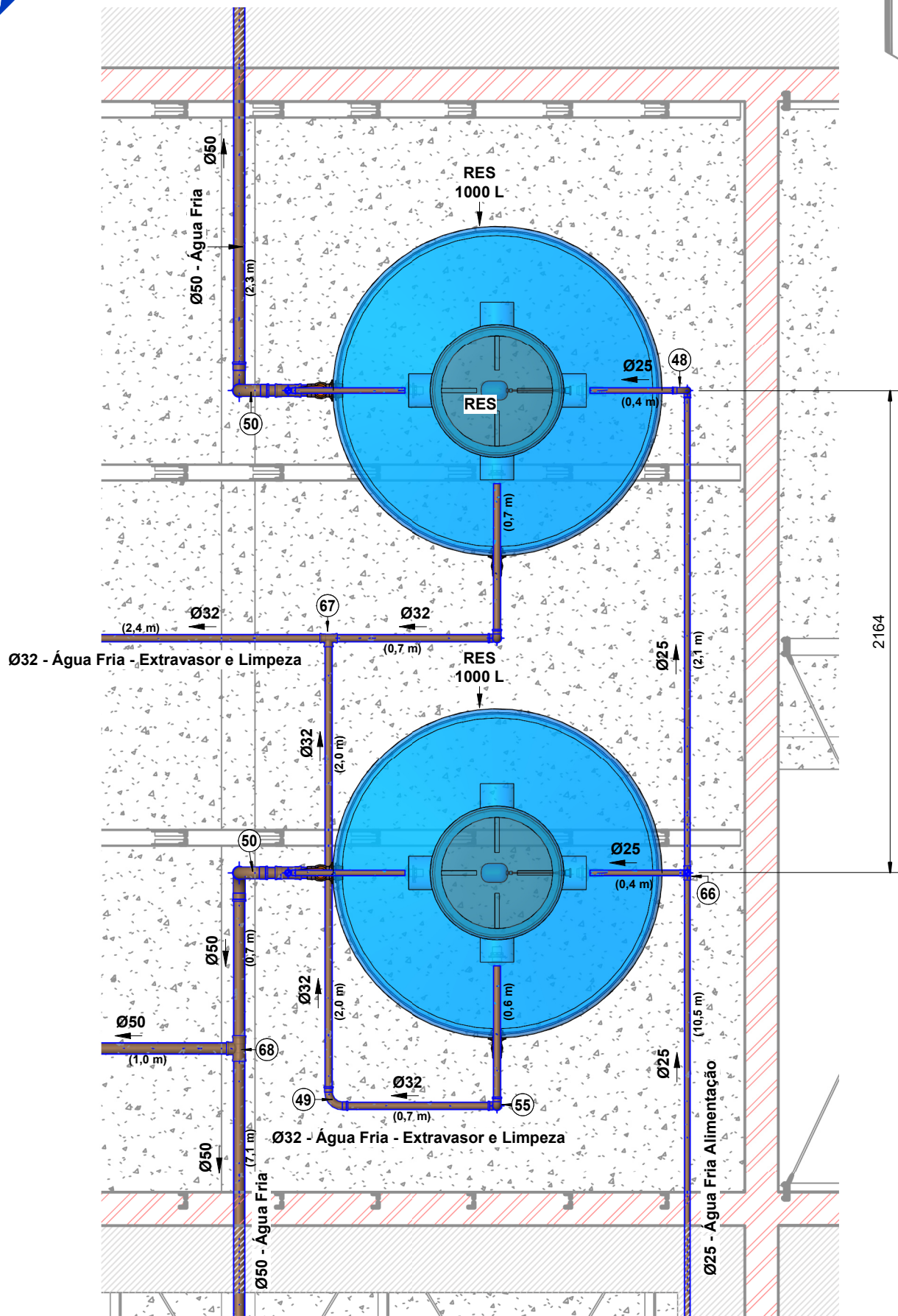
ABREVIACÕES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CA - CAIXA DE AREIA
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES 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 FOCO 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 EXTRASOR 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.
10- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

CAIXA D'ÁGUA



Wygna Vidal de Souza
Engenheira Civil
CREA-RR 092009934-3

PLANTA DE COBERTURA

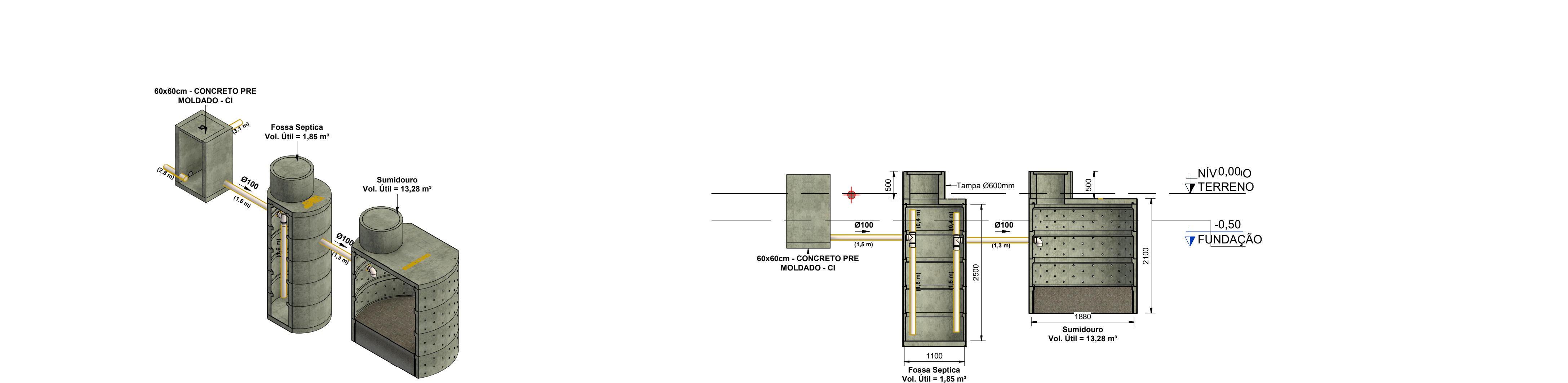
1 : 75

DETALHE 6

1 : 25

H

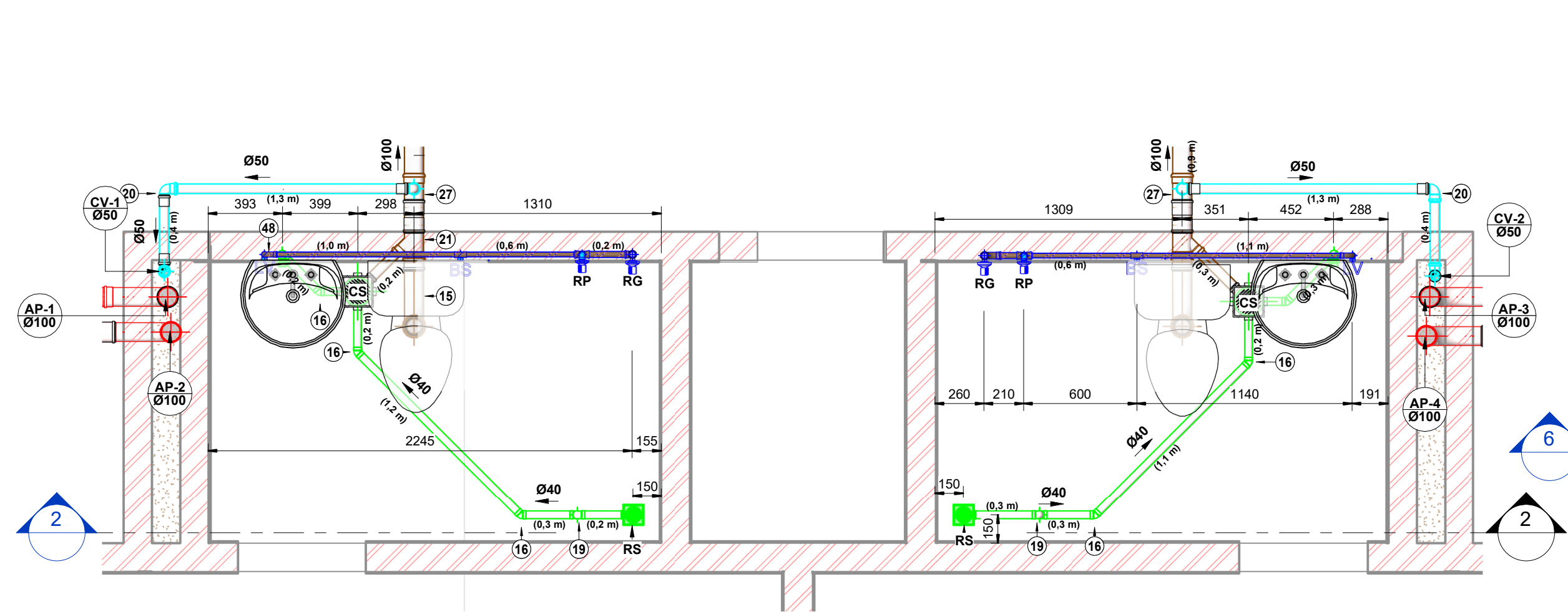
1 : 25



FOSSA E SUMIDOURO

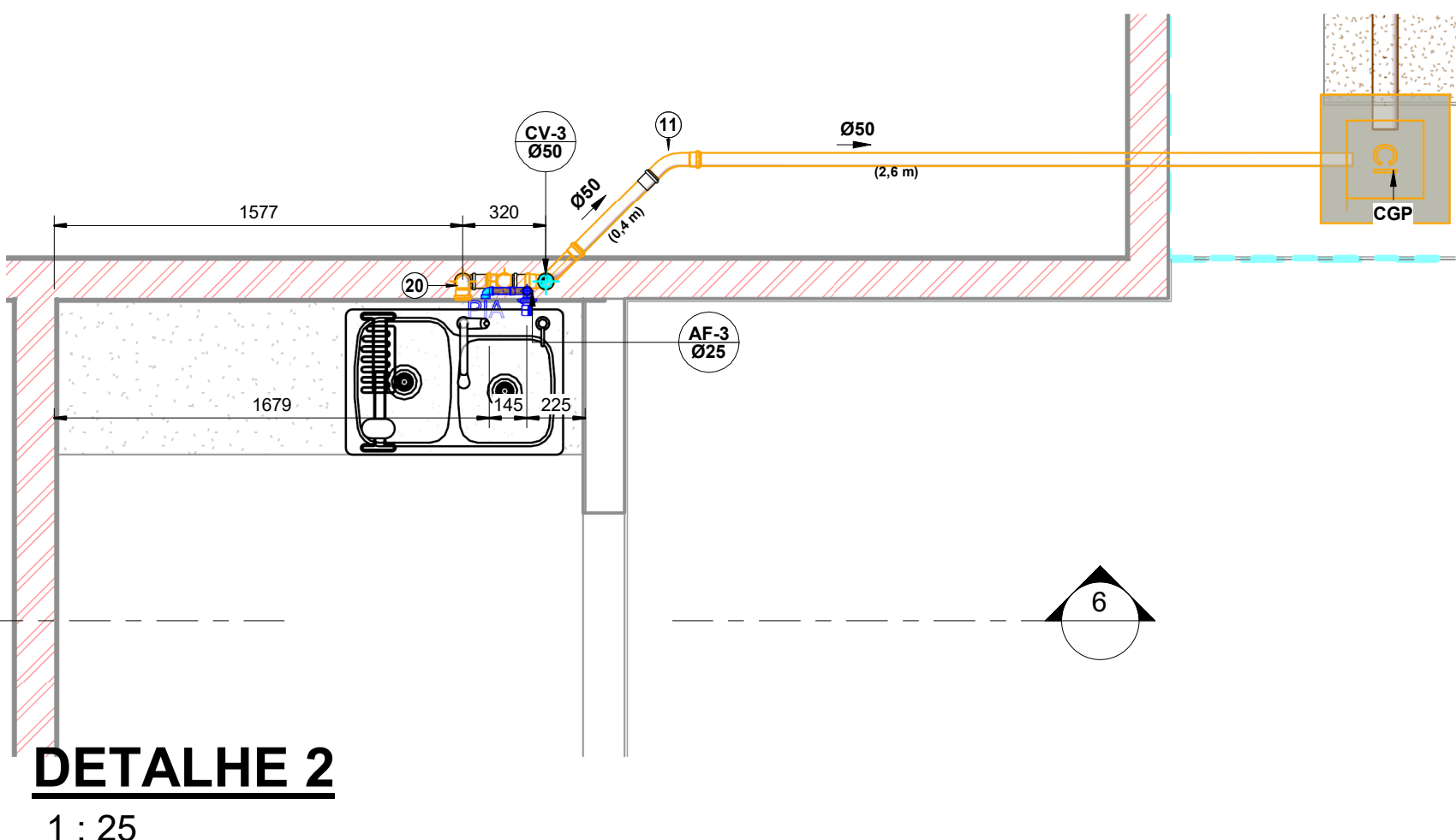
FOSSA E SUMIDOURO

1 : 50



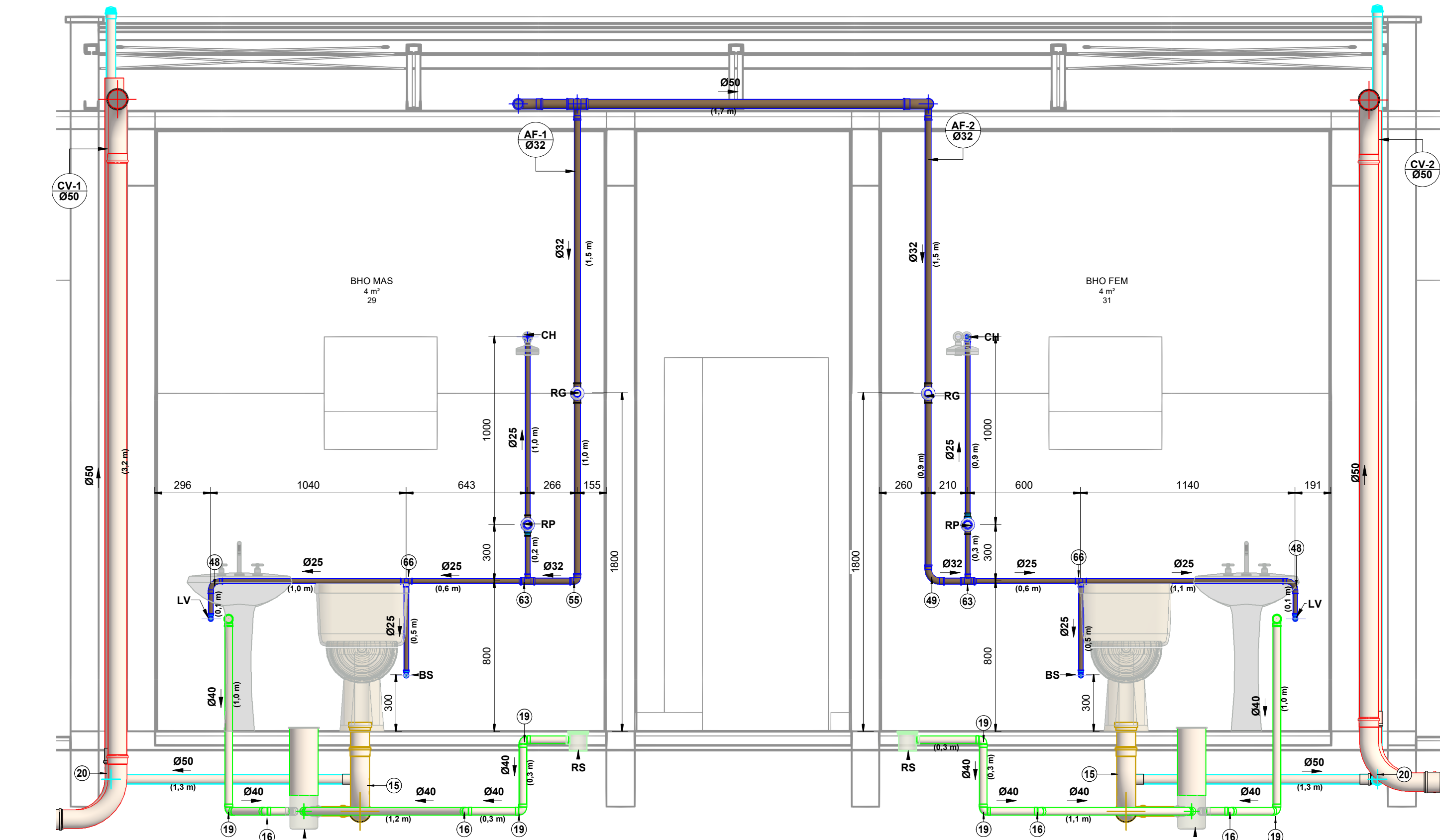
DETALHE 1

1 : 25



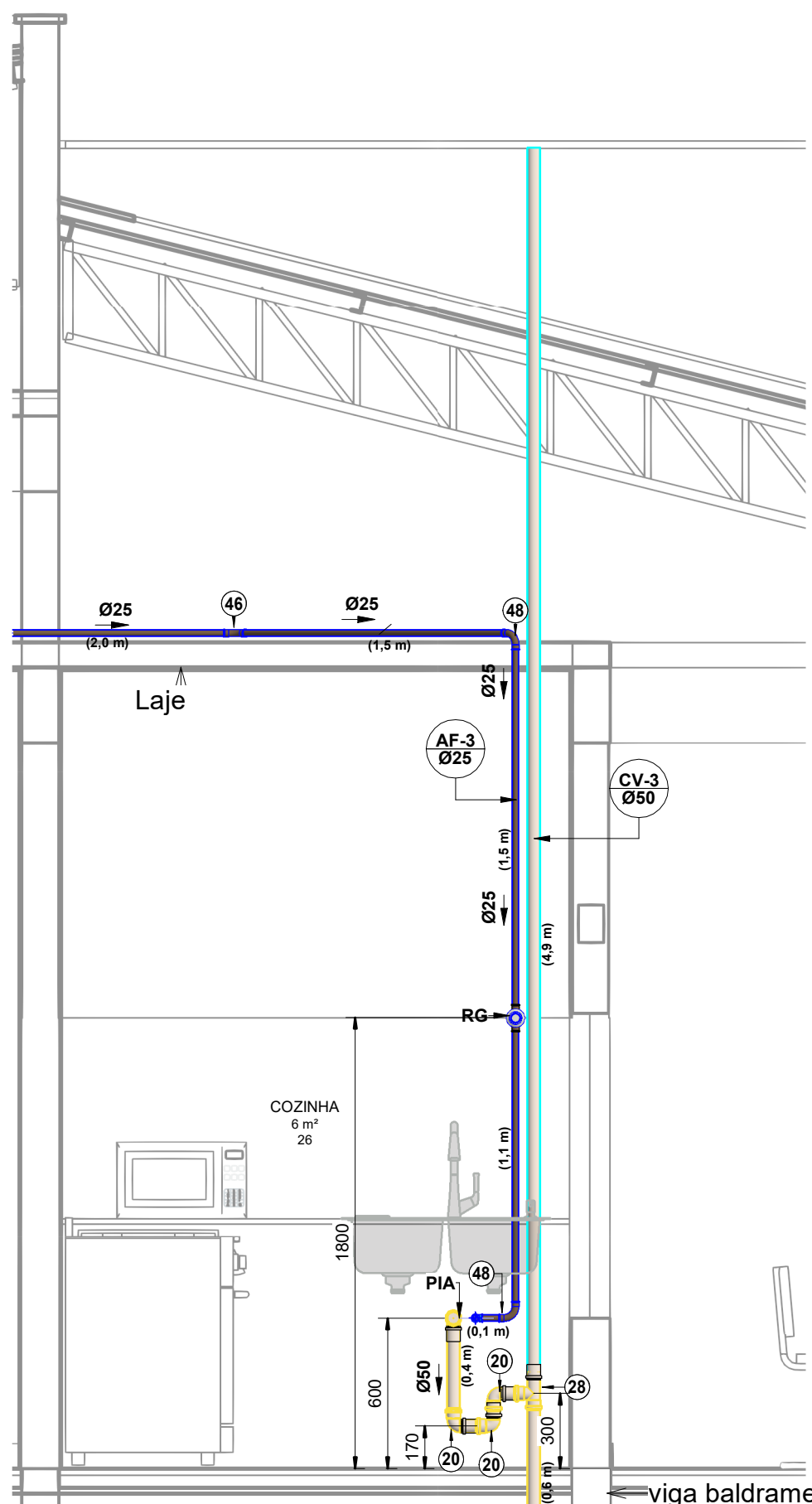
DETALHE 2

1 : 25



A

1 : 20



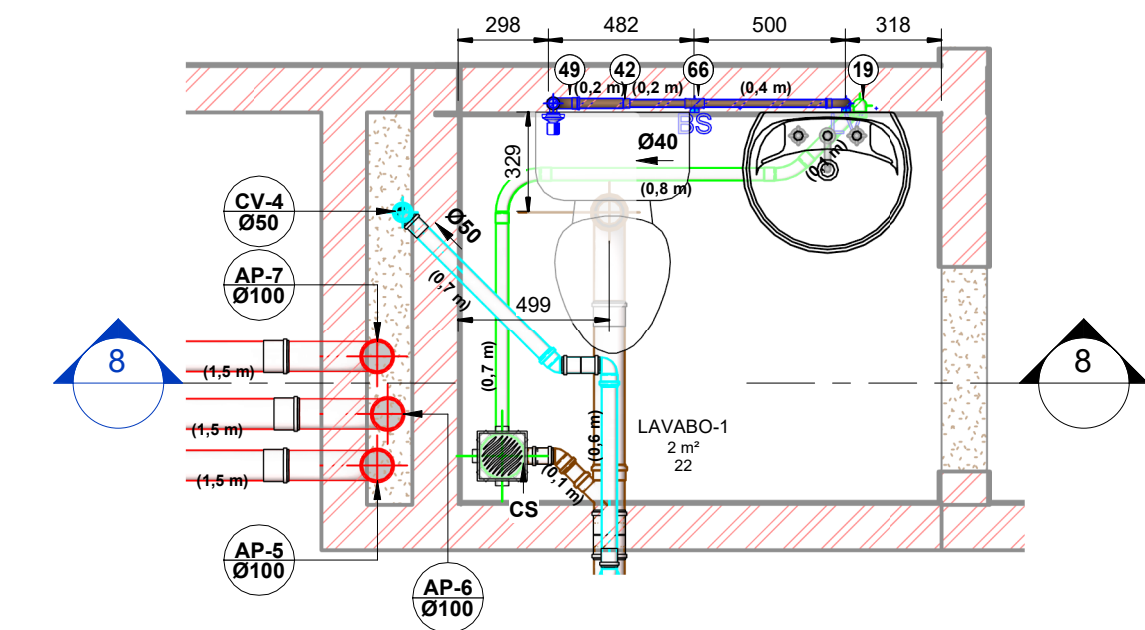
B

1 : 25

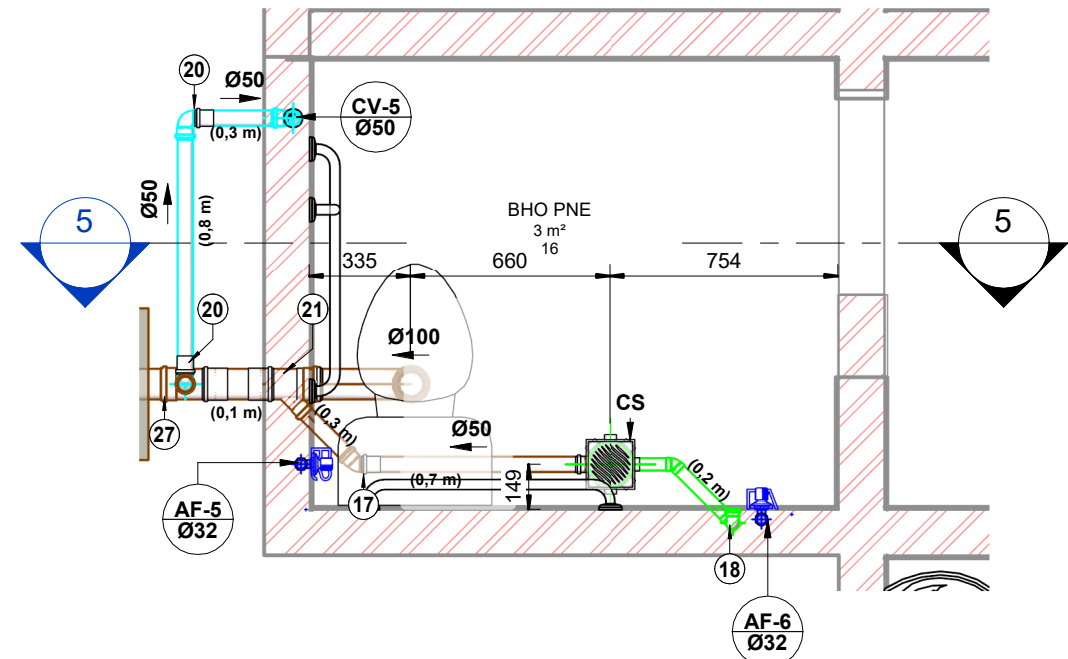
Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa			
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
Esgoto Sanitário			
1	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre
2	Anel de Borracha, DN40mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre
3	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	80	Tigre
4	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	36	Tigre
5	Brita N°4	1	-
6	Caixa de gordura, em concreto pré moldado, 60x60cm	1	-
7	Caixa de inspeção, em concreto pré moldado, 30x30cm	7	-
8	Caixa de inspeção, em concreto pré moldado, 60x60cm	1	-
9	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	6	Tigre
10	Curva Longa 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
11	Curva Longa 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
12	Curva Longa 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
13	Curva Longa 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
14	Curva Longa 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
15	Curva Longa 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre
16	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8	Tigre
17	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
18	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
19	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
20	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	20	Tigre
21	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre
22	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	30	Tigre
23	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	18	Tigre
24	Ralo Seco Montado com Grelha e Porta Grelha Quadrados 100x100x40mm, Esgoto	2	Tigre
25	Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm	2	-
26	Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
27	Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
28	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
Água Fria			
35	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
36	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
37	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
38	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
39	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
40	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
41	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	14	Tigre
42	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7	Tigre
43	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
44	Bucha de Redução Longa, DN50 x 32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7	Tigre
45	Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	1	Tigre
46	Curva 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
47	Curva 45°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
48	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	11	Tigre
49	Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12	Tigre
50	Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7	Tigre
51	Joelho 45°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
52	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	13	Tigre
53	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
54	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7	Tigre
55	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5	Tigre
56	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
57	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1"	7	Docol
58	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	1	Docol
59	Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	2	Docol
60	Tanque Fortplus, 1000 Litros	2	FortLev
61	Torneira bóia Ø3/4"	2	FortLev
62	Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	1	Deca
63	Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
64	Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
65	Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
66	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6	Tigre
67	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
68	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6	Tigre
ÁGUAS PLUVIAIS			
69	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	41	Tigre
70	Anel de Borracha, DN150mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre
71	Caixa de areia em concreto pré moldado, 60x60cm	12	-
72	Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
73	Curva Longa 45°, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
74	Curva Longa 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	15	Tigre
75	Curva Longa 90°, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
76	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
77	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	21	Tigre
78	Luva Simples, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre

Wygna Vidal de Souza
Engenheira Civil
CREA-RR 092009934-3

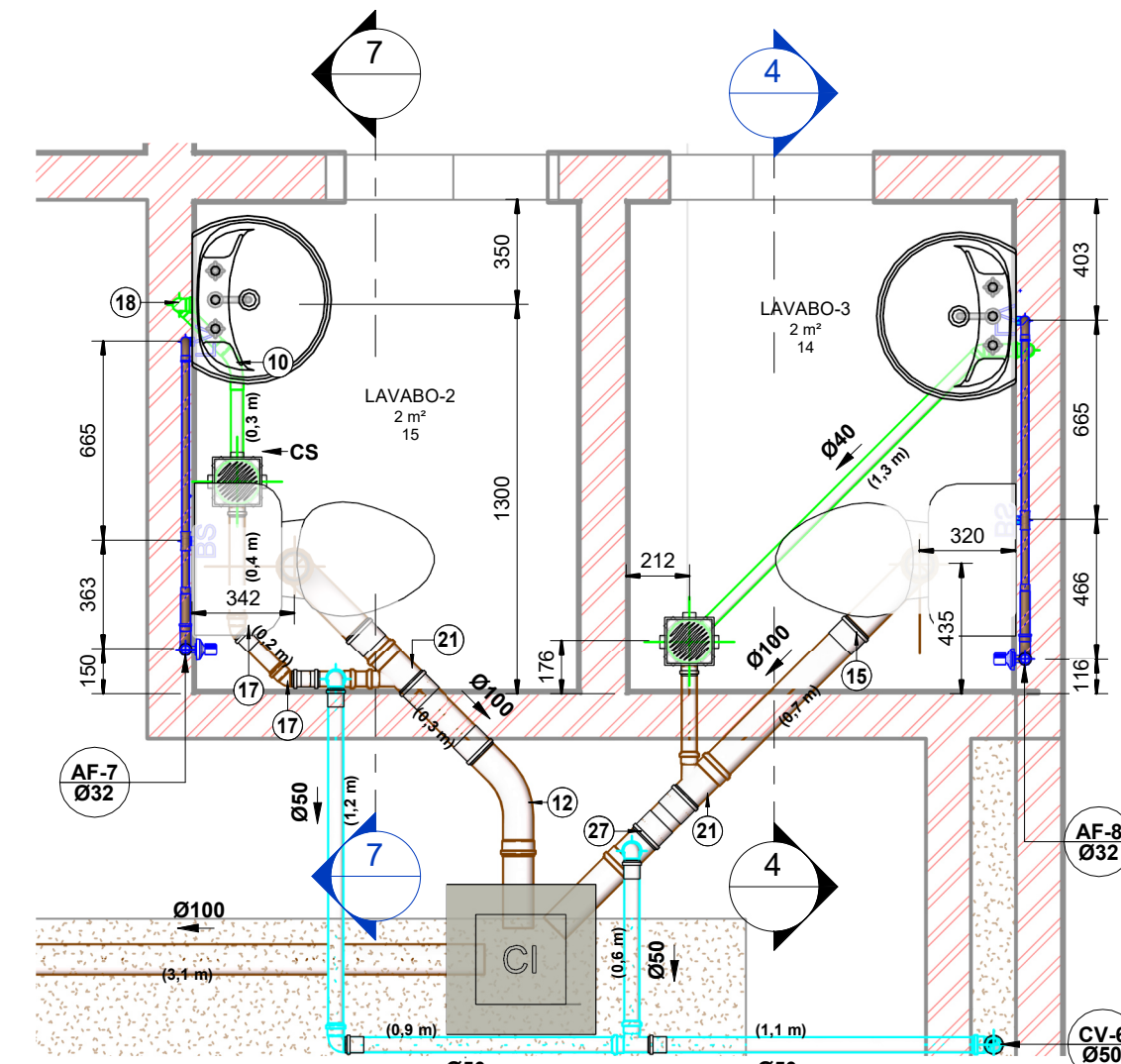
MINISTÉRIO DA DEFESA	CONVENIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN	941186	2023	SHSAP	03 / 06	A:
PROGRAMA CALHA NORTE					B:
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI	LOCAL:	AV. PADRE TOBIAS - CENTRO / MUCAJAI - RR		C:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL			Área:	D:
	HIDROSANITÁRIO - CORTES, DETALHES			TERRENO TOTAL = 750,00 M² (25,00 x 30,00) TERRENO GUARDA = 750,00 M² (25,00 x 30,00) CONSTRUÇÃO = 242,96 M² COBERTURA = 265,66 M²	E:
AUTOR:	WYGNA VIDAL DE SOUZA - Engenheira Civil / CREA RR 0920099343	Coordenadas:	LATITUDE: 2°26'56.41"N LONGITUDE: 60°55'21.90"O	Data:	F:
V I S I T O	Prefeitura Municipal:	ERONILDES APARECIDA GONÇALVES			G:
SEMPRA:				Enc:	H:
				Como indicado	



DETALHE 3
1 : 25



DETALHE 4
1 : 25



DETALHE 5
1 : 25

LEGENDA:

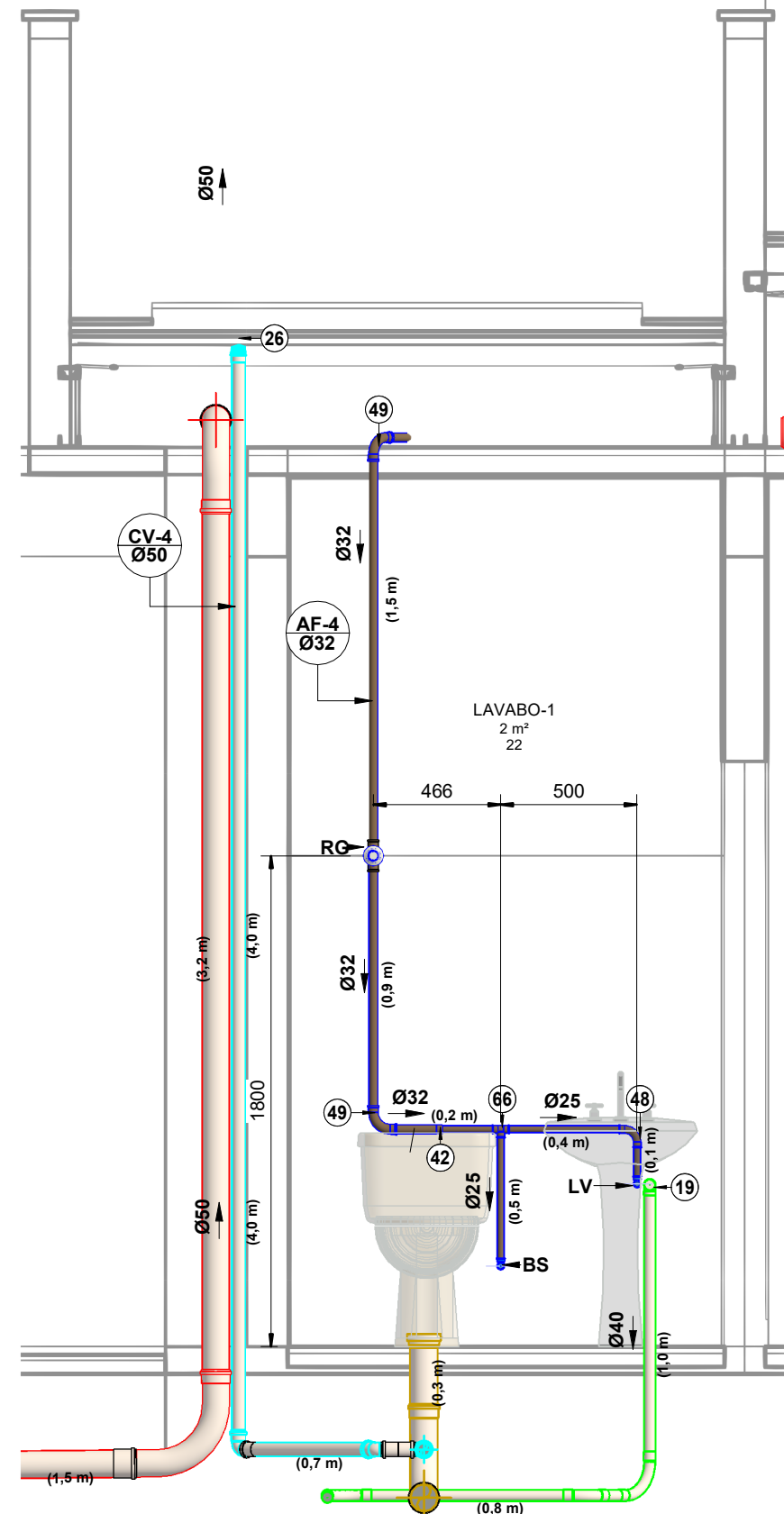
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUA PLUVIAL
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TQ-nn
Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO 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
- AP-nn
Øxx -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- XX -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

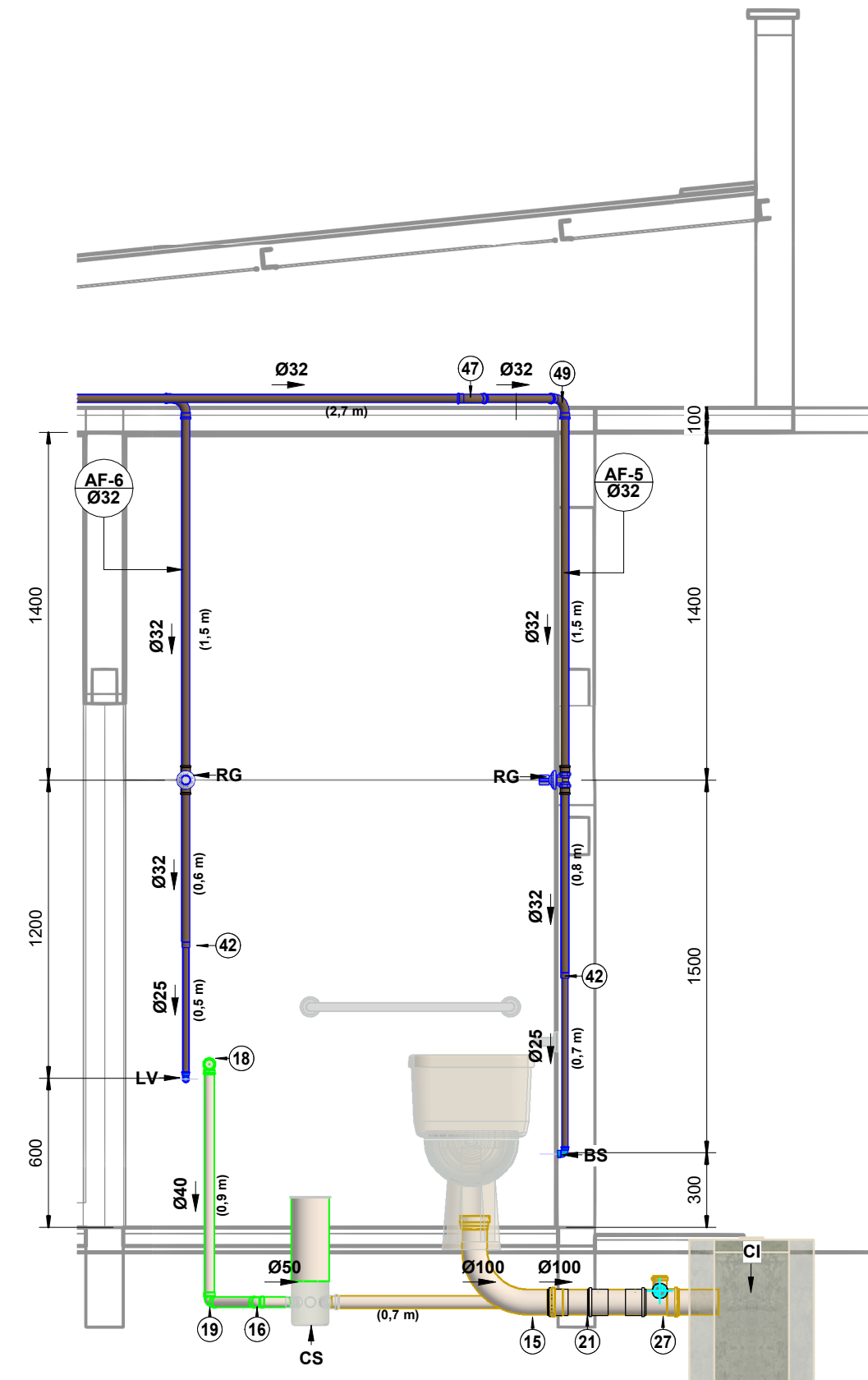
- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CV - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIENICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

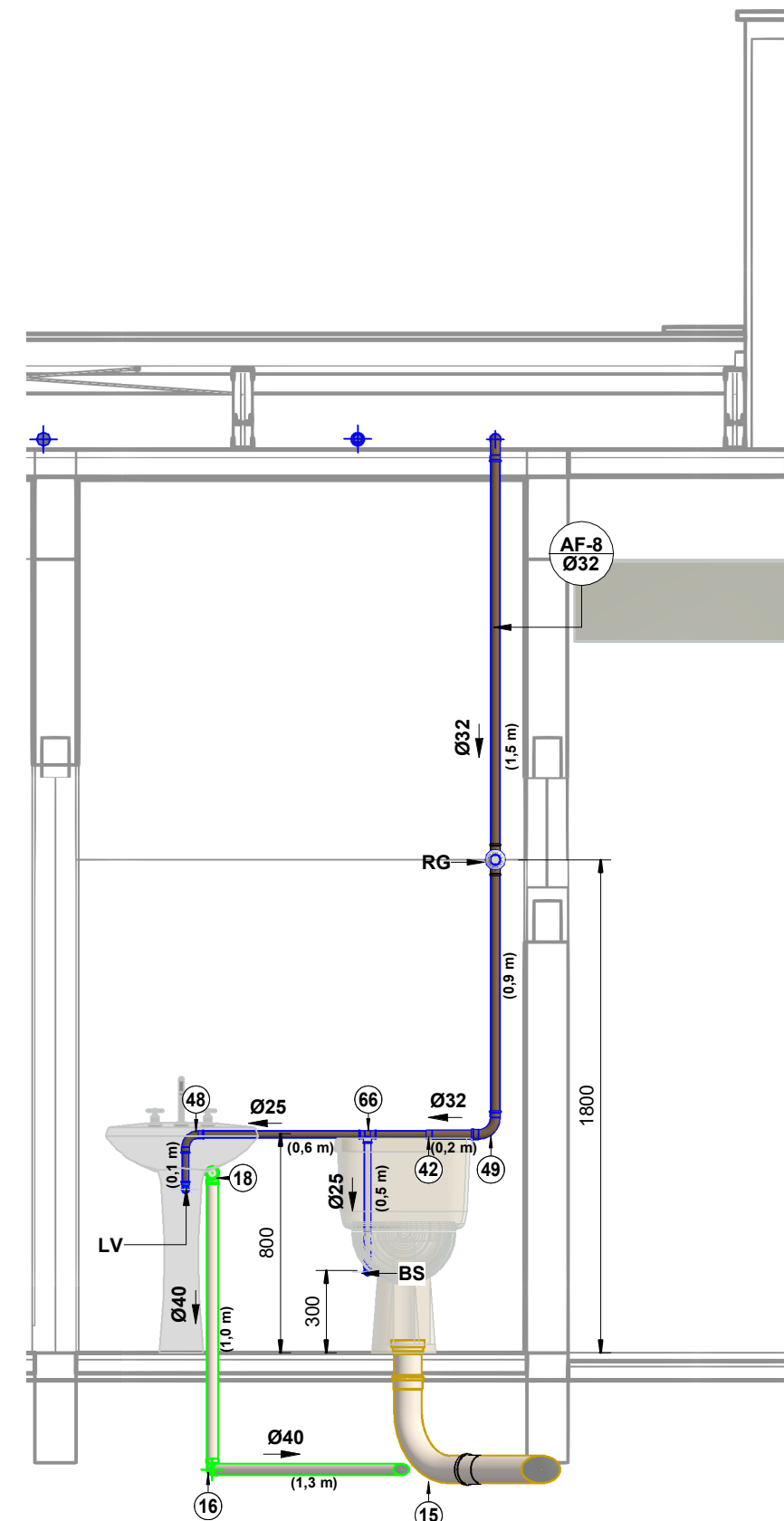
- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL 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 EXTRASOR 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.
- 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



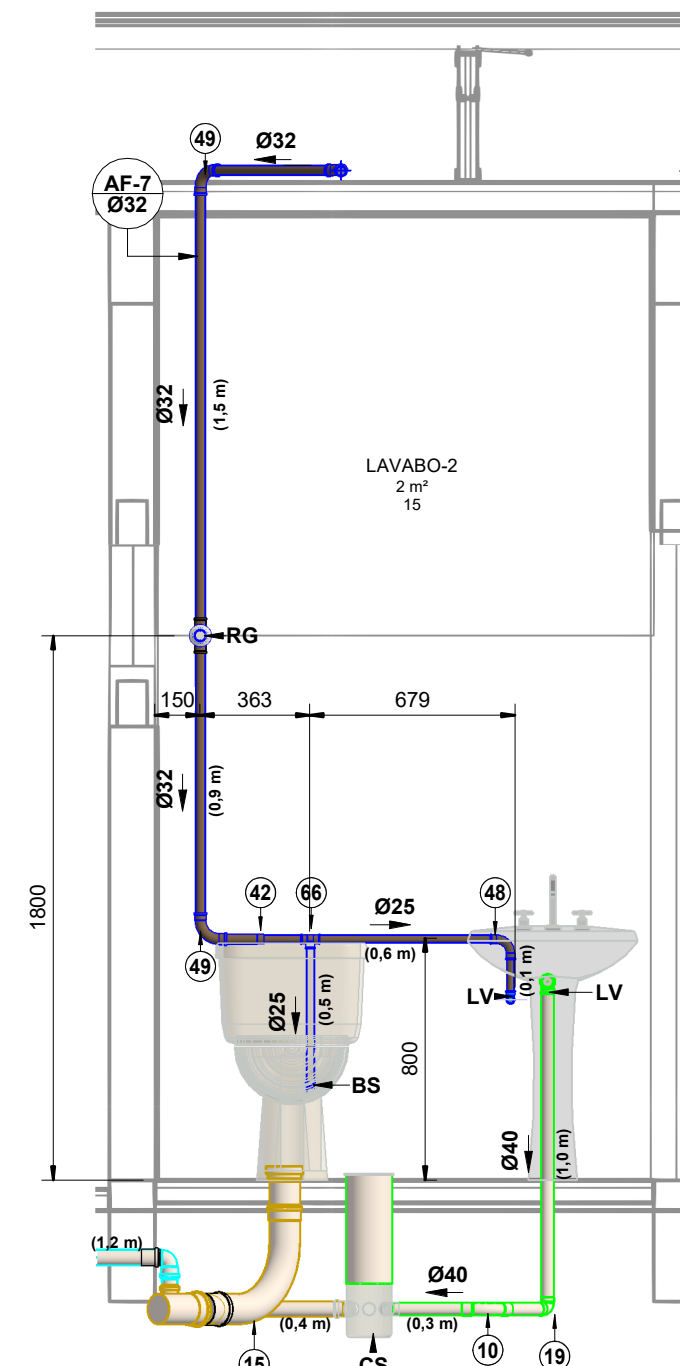
C
1 : 25



E
1 : 25



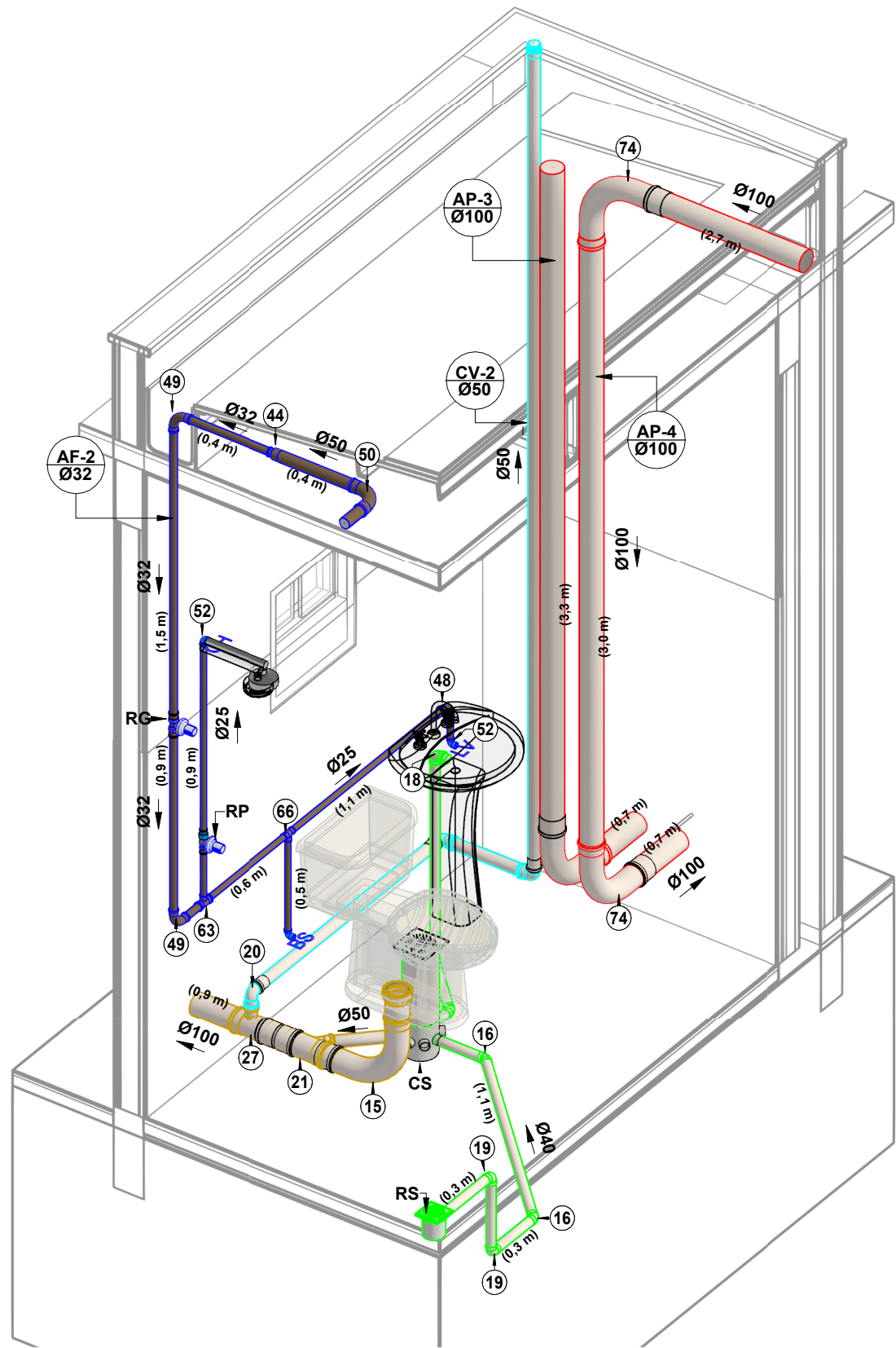
G
1 : 25



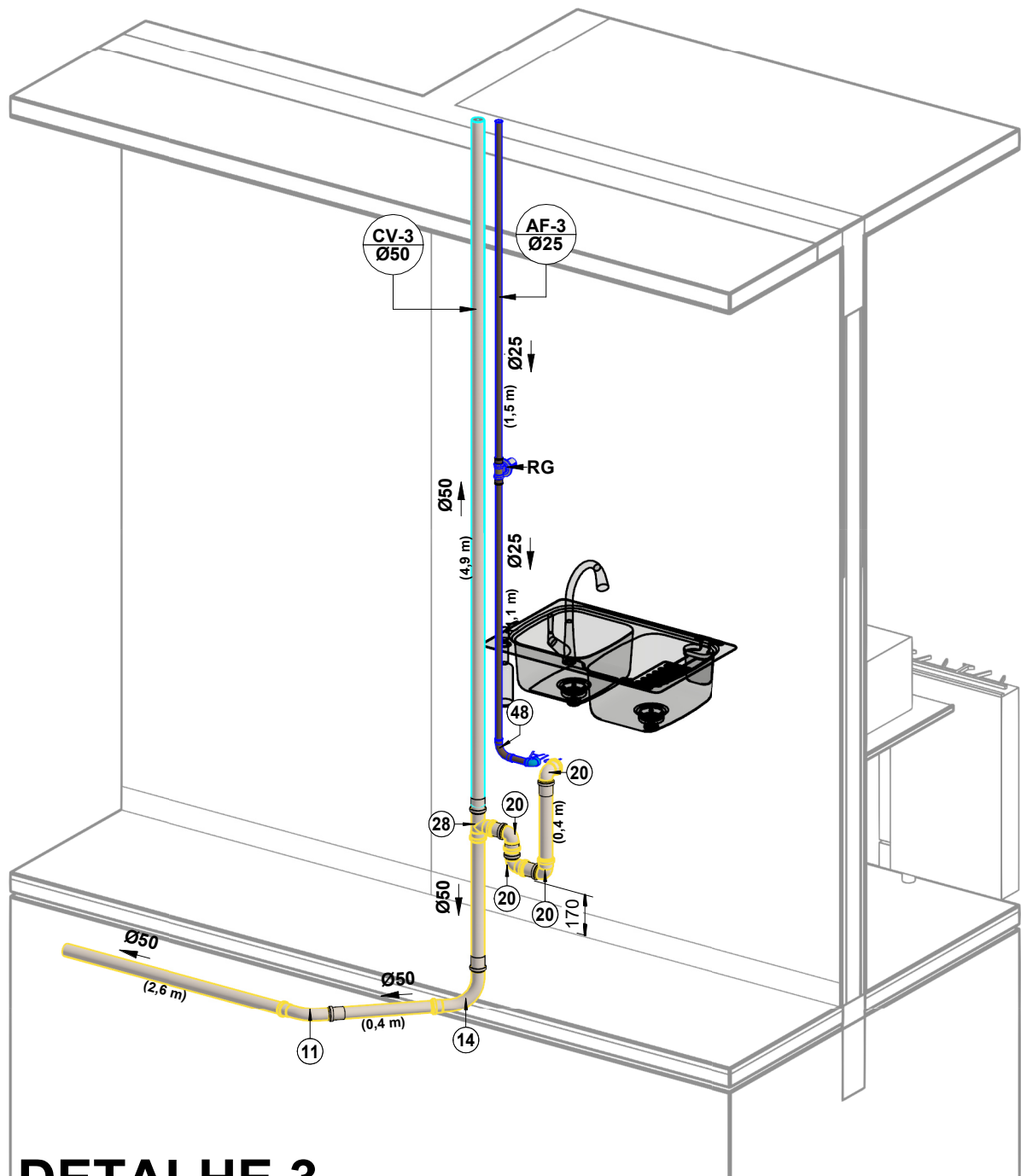
F
1 : 25


Wygna Vidal de Souza
 Engenheira Civil
 CREA-RR 092009934-3

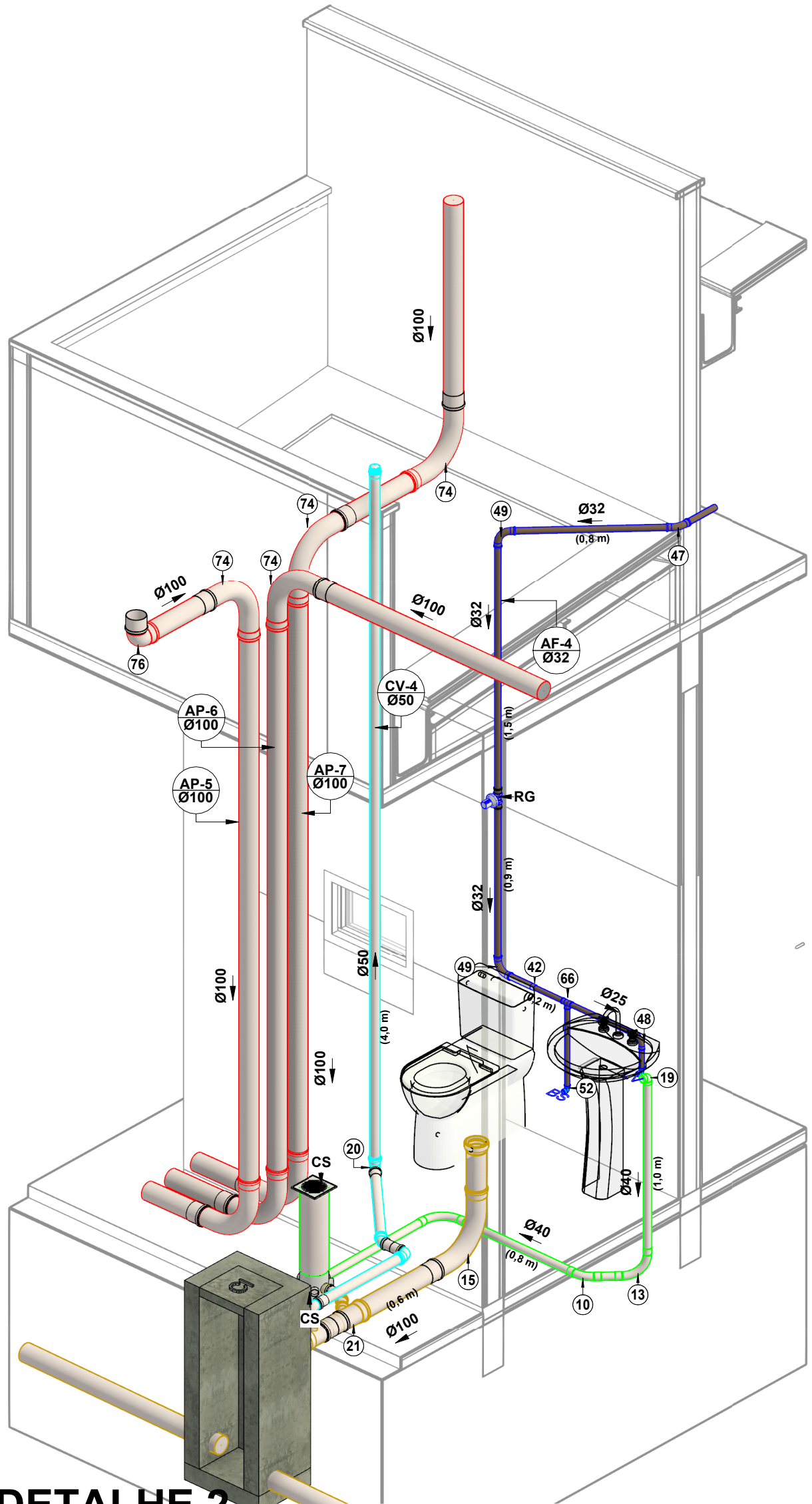
MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN			941186	2023	SHSAP	04 / 06
PROGRAMA CALHA NORTE						A:
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ		LOCAL:	AV. PADRE TOBIAS - CENTRO / MUCAJÁ - RR		B:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL					C:
	HIDROSANITÁRIO - CORTES, DETALHES					D:
AUTOR:	WYGNA VIDAL DE SOUZA - Engenheira Civil / CREA RR 0920099343			Coordenadas:	Data: 265,66 M² 07/09/23	F:
Obras em V SEMPRA:	Prefeitura Municipal:			LATITUDE: 2°29'58.41"N LONGITUDE: 68°52'21.90"W	Dim:	G:
	ERONILDES APARECIDA GONÇALVES					
					Exc:	H:
	Como indicado					



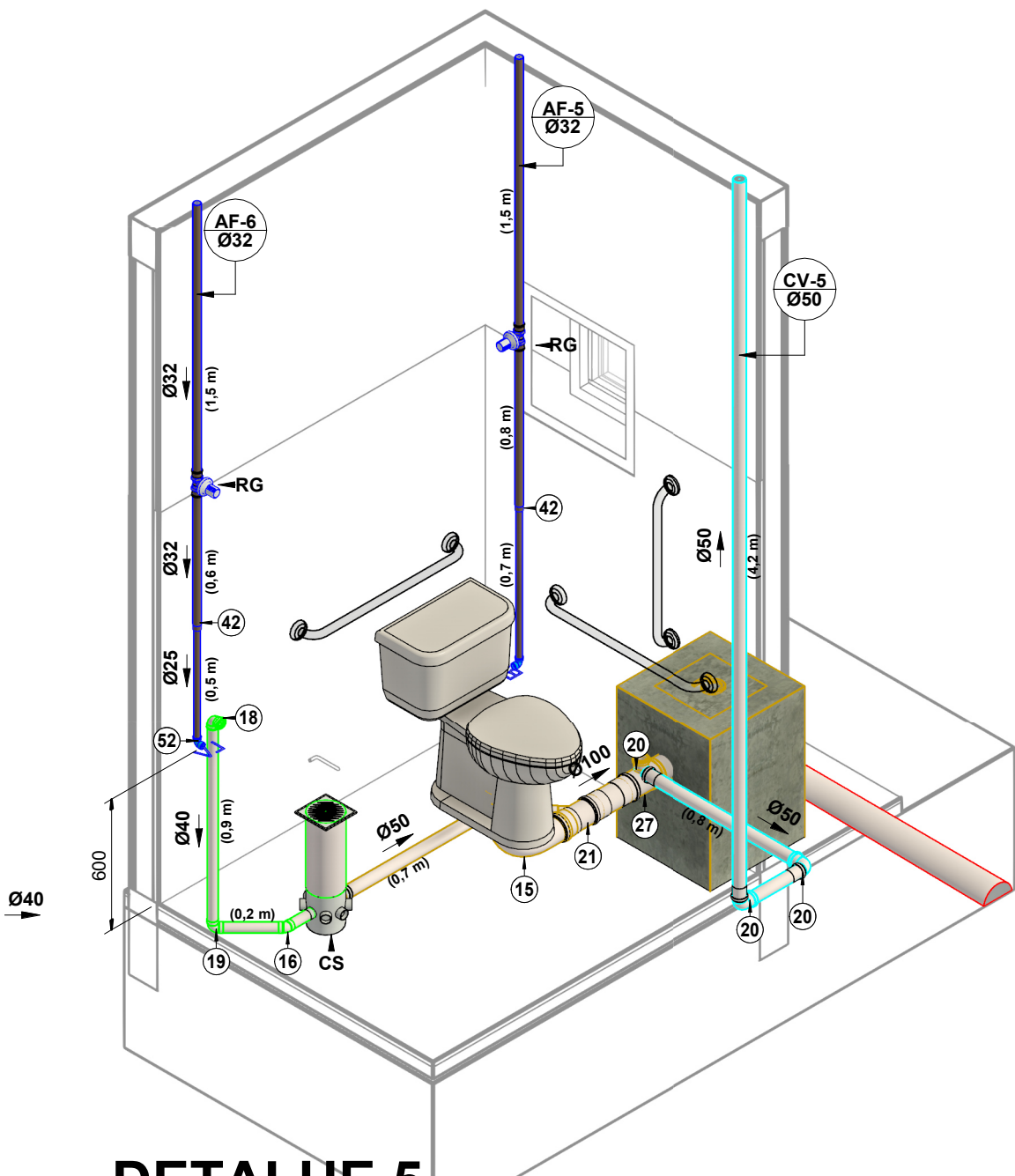
DETALHE 1



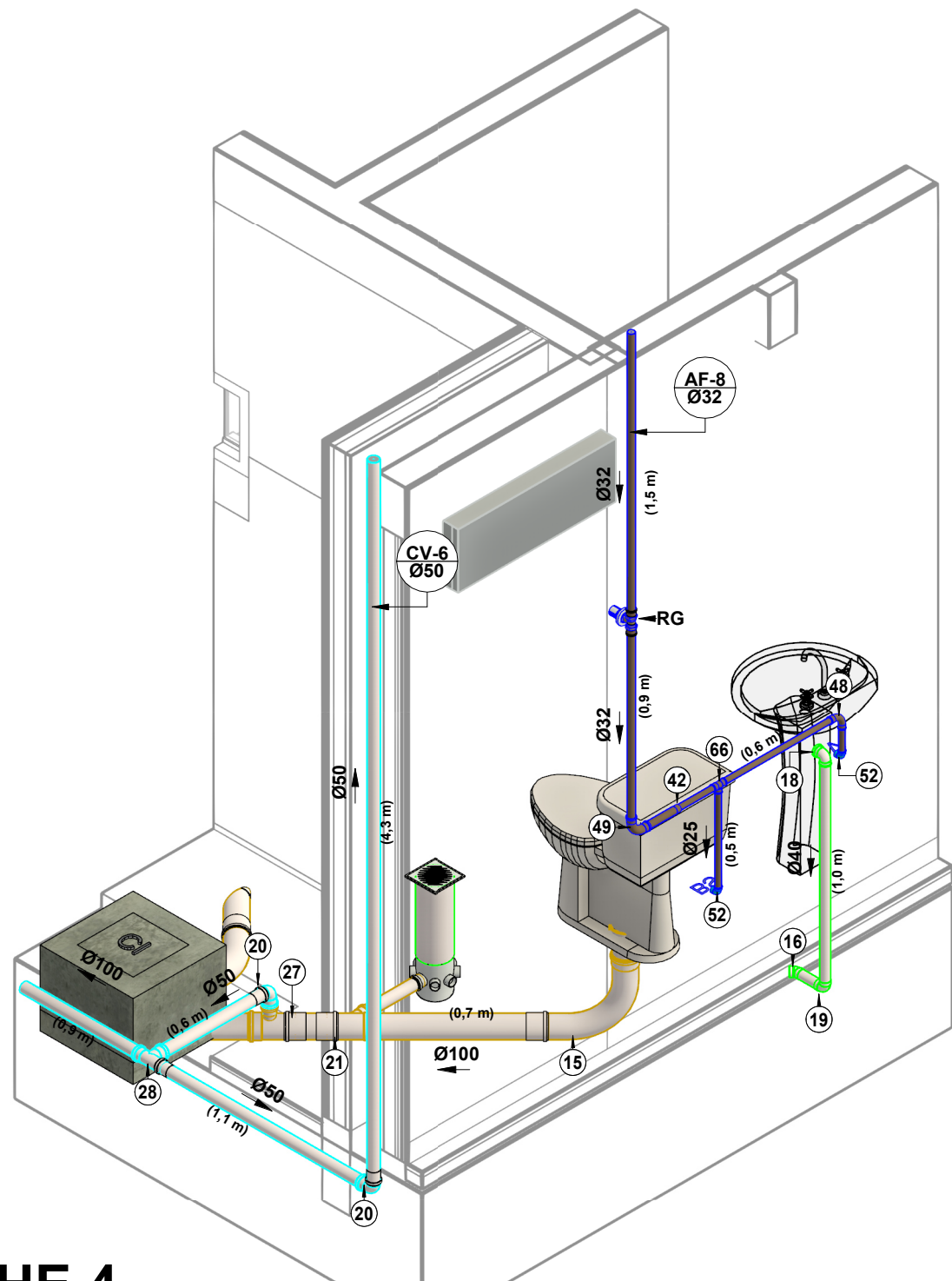
DETALHE 3



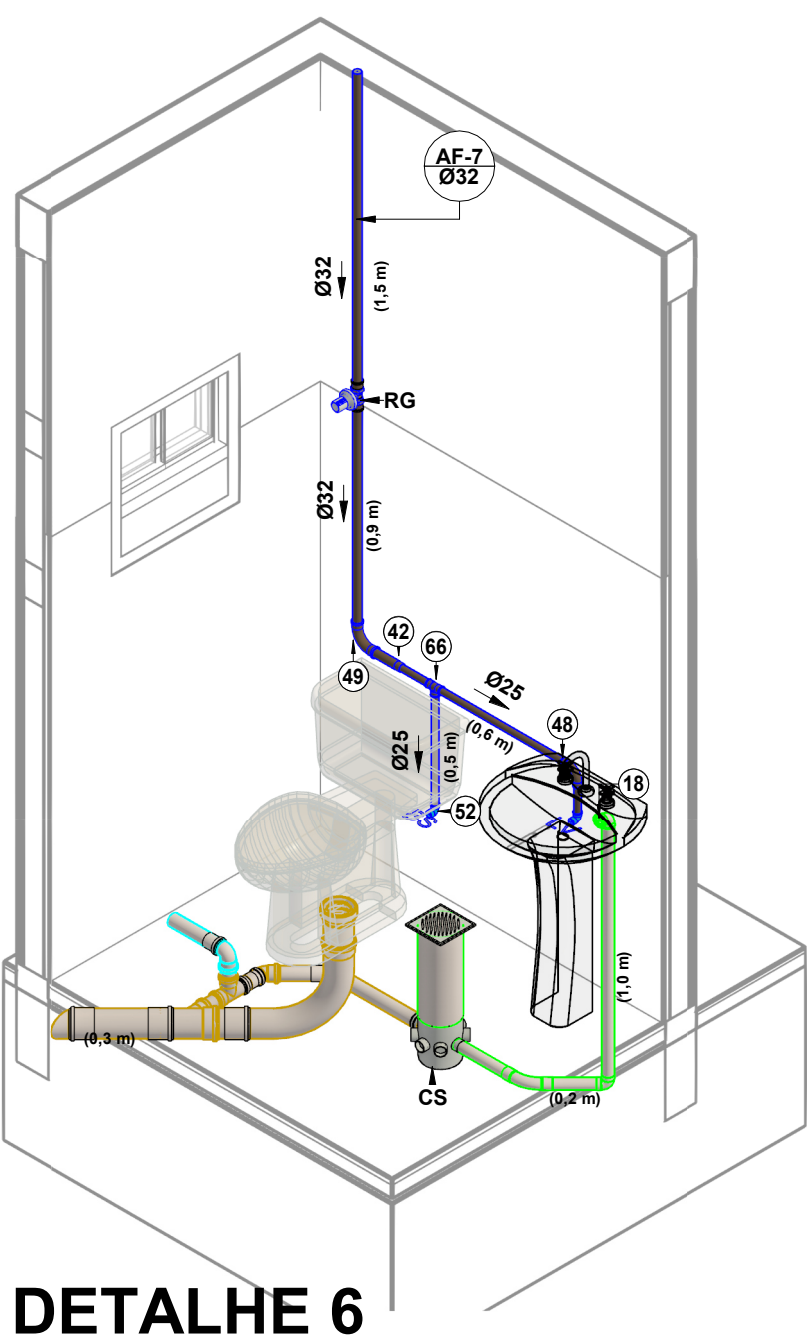
DETALHE 2



DETALHE 5



DETALHE 4



DETALHE 6

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUA PLUVIAL
- 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
- AP-nn
Øxx -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- XX -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIACOES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

LEGENDA

1 : 50


Wygna Vidal de Souza
Engenheira Civil
CREA-RR 092009934-3

MINISTÉRIO DA DEFESA	CONVENIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICACOES:
PCN		941186	2023	SHSAP 05 / 06	A:
PROGRAMA CALHA NORTE					
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI	LOCAL:	AV. PADRE TOBIAS - CENTRO / MUCAJAI - RR		B:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL			Áreas:	C:
	HIDROSANITÁRIO - DETALHES ISOMÉTRICOS			TERRENO TOTAL = 750,00 M²	D:
				TERRENO GUARDA = 750,00 M²	E:
				CONSTRUÇÃO = 242,06 M²	
				COBERTURA = 255,66 M²	
AUTOR:	WYGNA VIDAL DE SOUZA - Engenheira Civil / CREA RR 0920099343	Coordenadas:	Data: 07/09/23		
		LATITUDE: 2°26'56.41"N			F:
		LONGITUDE: 50°25'21.90"W			
VISTO:	Prefeitura Municipal:	ERONILDES APARECIDA GONÇALVES			G:
SEMPLE:				Esc: 1 : 50	H:



MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:		ANO:		TIPO:		FOLHA:		MODIFICAÇÃO:	
PCN				941186		2023		SHSAP		06 / 06	
PROGRAMA CALHA NORTE										A:	
CONVENIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI				AV. PADRE TOBIAS - CENTRO / MUCAJAI - RR				B:	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL							Área: TERRENO TOTAL = 750,00 M²		
		ÁGUAS PLUVIAIS - DETALHES ISOMÉTRICOS							C: TERRENO GUARDA = 750,00 M²		
									D: CONSTRUÇÃO = 242,08 M²		
									E: COBERTURA = 265,66 M²		
AUTOR:		WYGNA VIDAL DE SOUZA - Engenheira Civil / CREA RR 0920099343					Coordenadas: LATITUDE: 2°26'56.41"N LONGITUDE: 66°52'11.90"W		Data: 07/09/23		
V I S I T O		ERONILDES APARECIDA GONÇALVES							Dim:		
DEMPHA:									Ene:		
									1 : 75		
									H:		