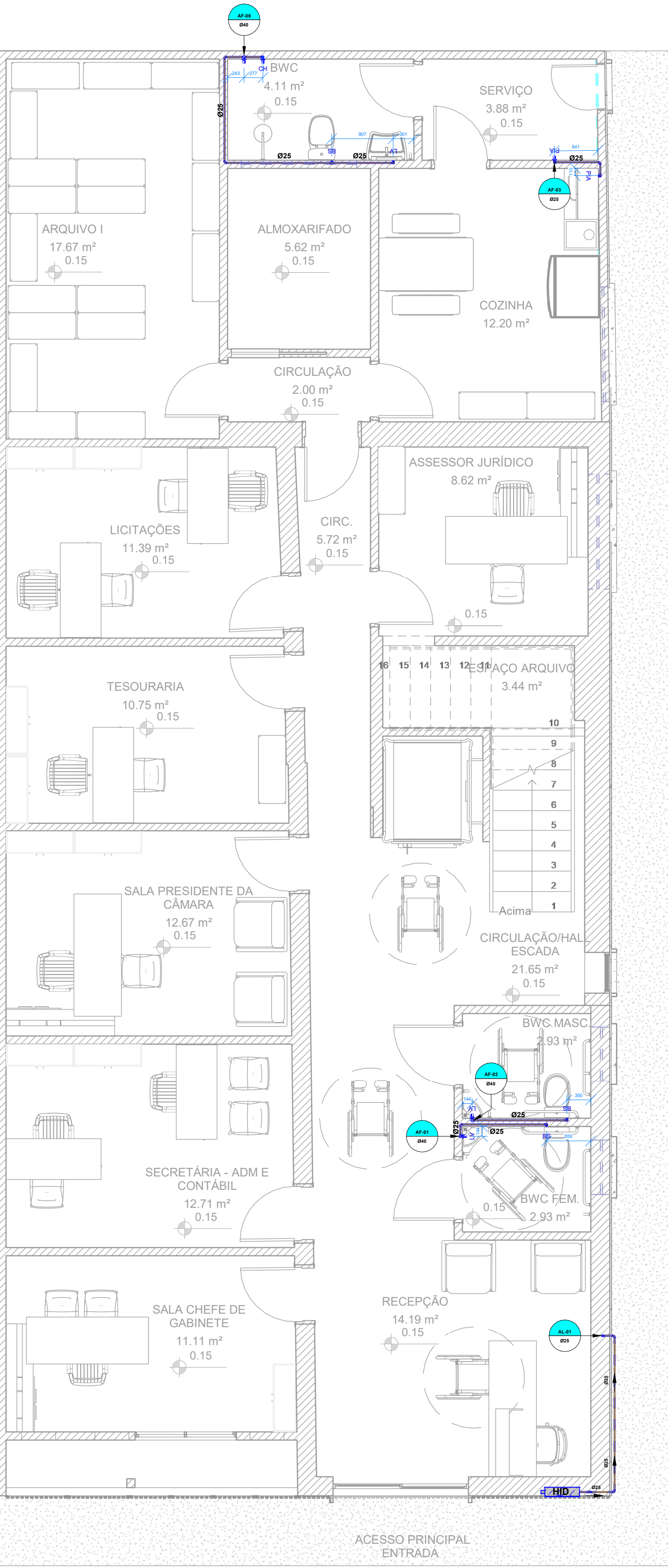


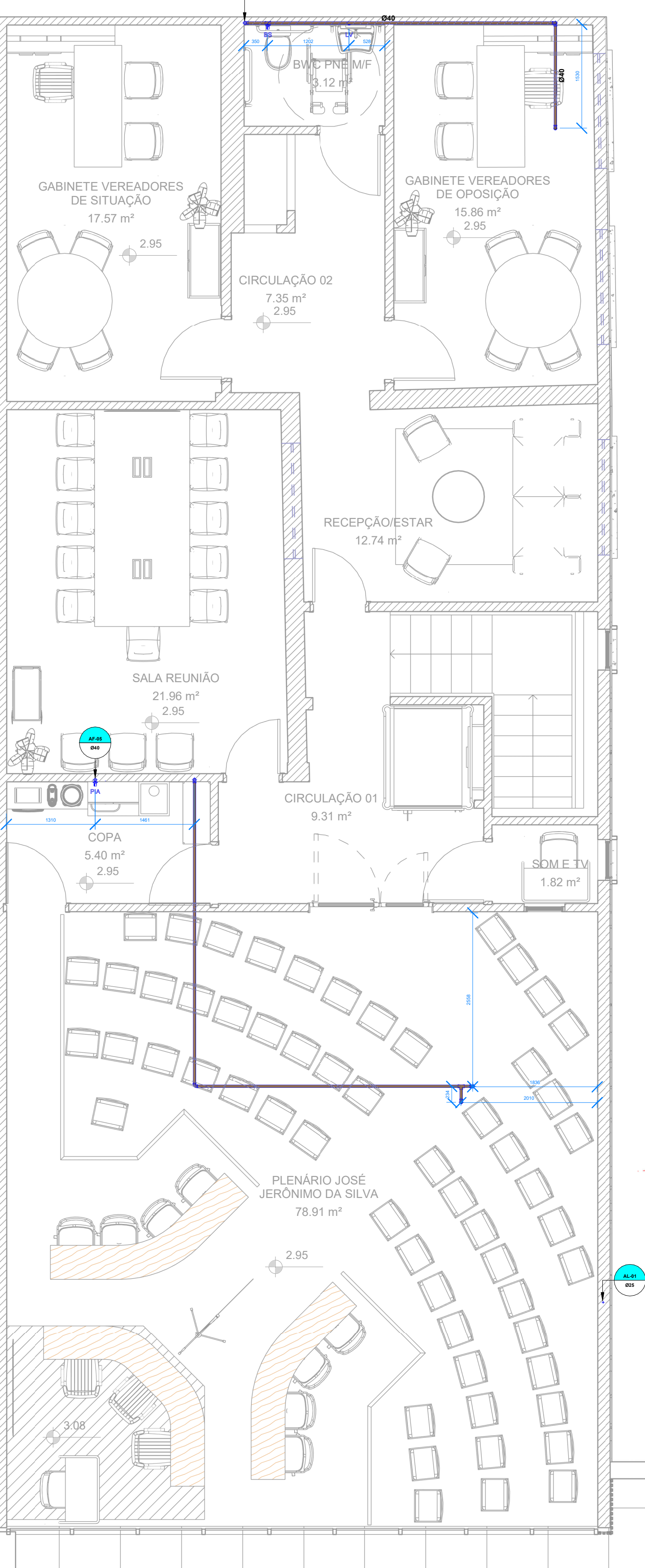
AF - TÉRREO

1 : 50



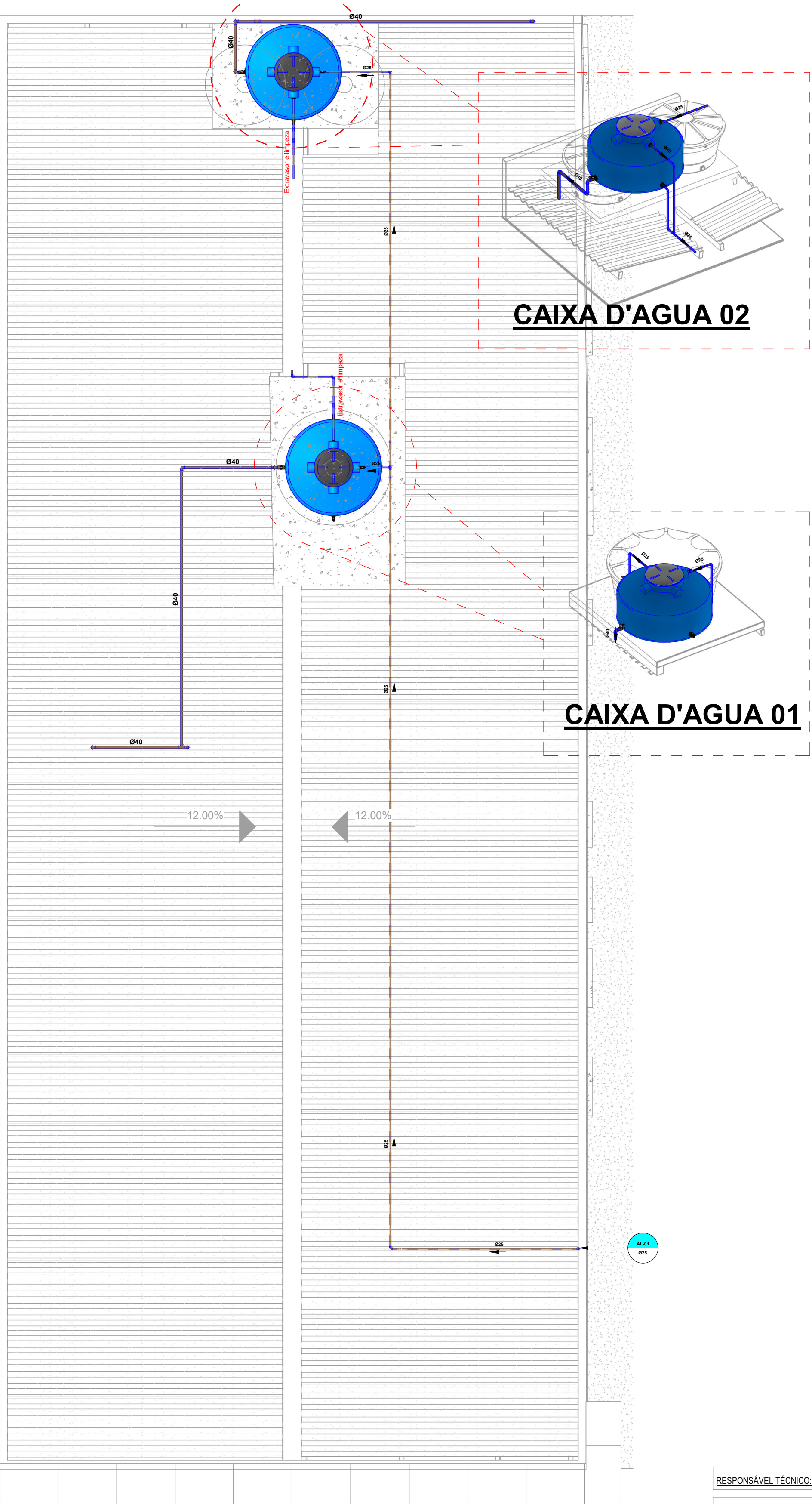
AF - 1º PAVIMENTO

1 : 50



AF - COBERTURA

1 : 50



ÁGUA FRIA	FAB	QUANT	UNIDADE
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	5	LN
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	1	LN
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	2	LN
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	1	LN
Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN25x1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	15	LN
Bucha de Redução Longa, DN40 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	5	LN
Caixa de Proteção para Hidrômetro, tomboco completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	-	1	LN
Joleiro 60°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	12	LN
Joleiro 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	27	LN
Joleiro 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	15	LN
Loua Soldável com Bucha de Lado, DN25x1/2", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	1	LN
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	Docol	7	LN
Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	Docol	1	LN
Registro Eternit V6 Completo Soldável 40mm	Tigre	1	LN
Tanque Fortiflex, 1000 Litros	FortLev	1	LN
Tanque Fortiflex, 2000 Litros	FortLev	1	LN
Torneira bola Ø3/4"	FortLev	2	LN
Ta de Redução, DN40x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	1	LN
Ta, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	9	LN
Ta, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	3	LN
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 40/3	Tigre	40	M
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 25/3	Tigre	70	M

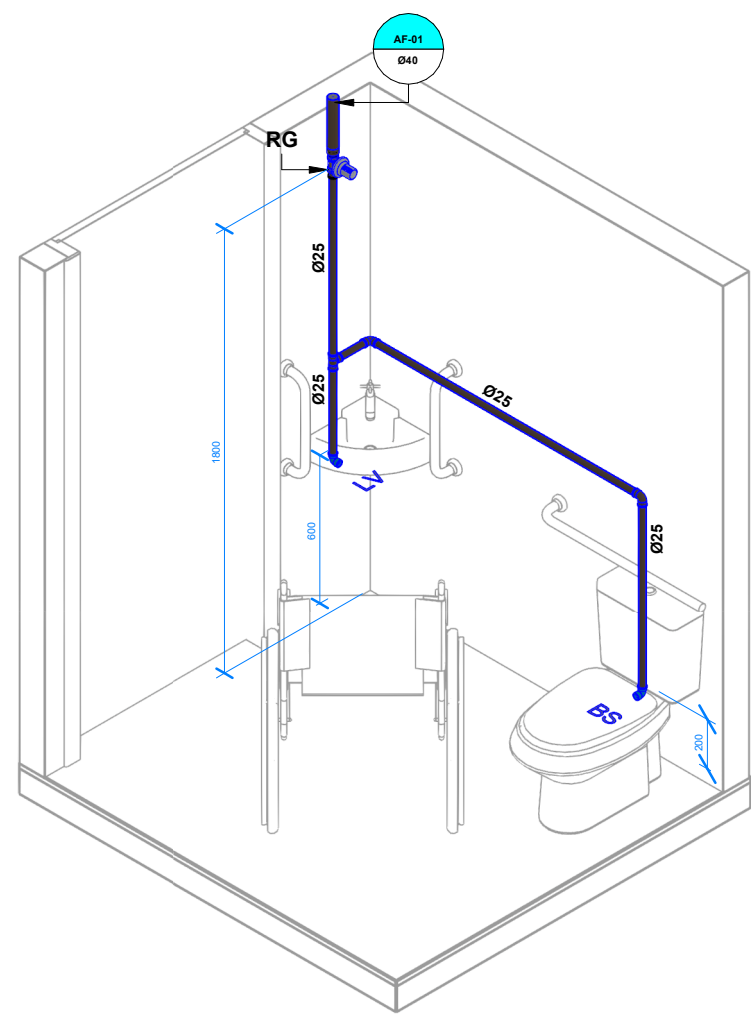
LEGENDA:	
	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
	-TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
	-TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO nn: número da coluna xx: diâmetro nominal 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

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
HID	- HIDRÔMETRO
RES	- RESERVATÓRIO

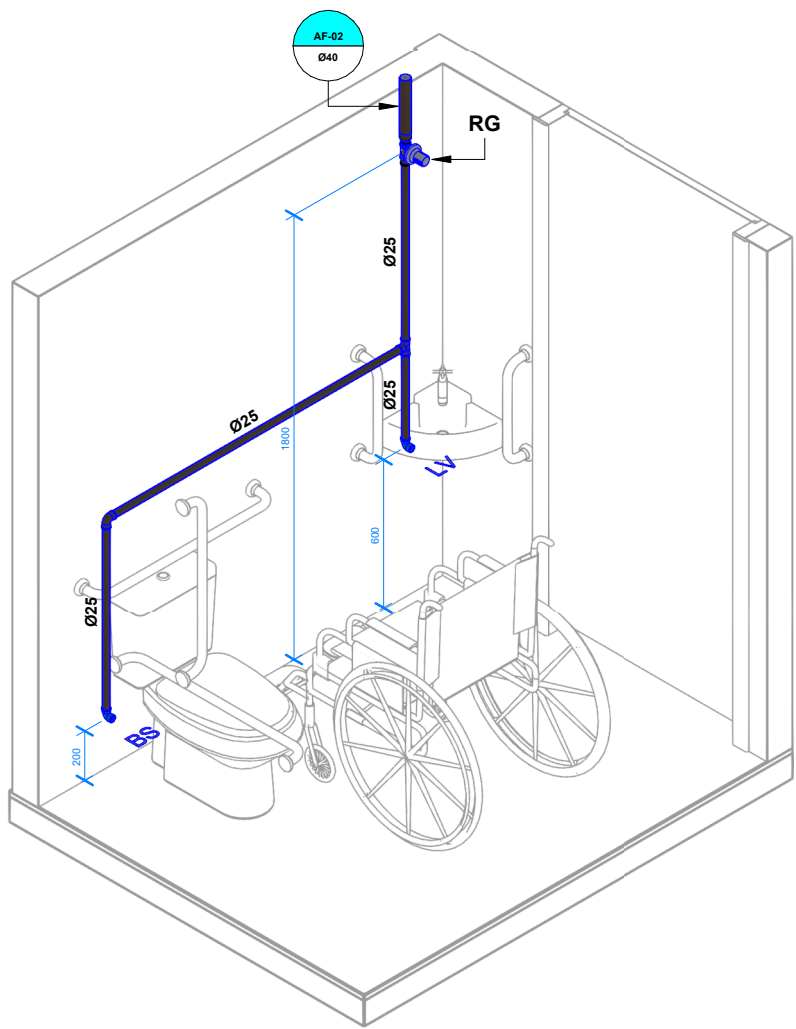
NOTAS:	
1	- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2	- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTEs DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2%	PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1%	PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3	- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4	- PROIBIDO UTILIZAR 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 BRACEDEIRA
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 PONTIAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



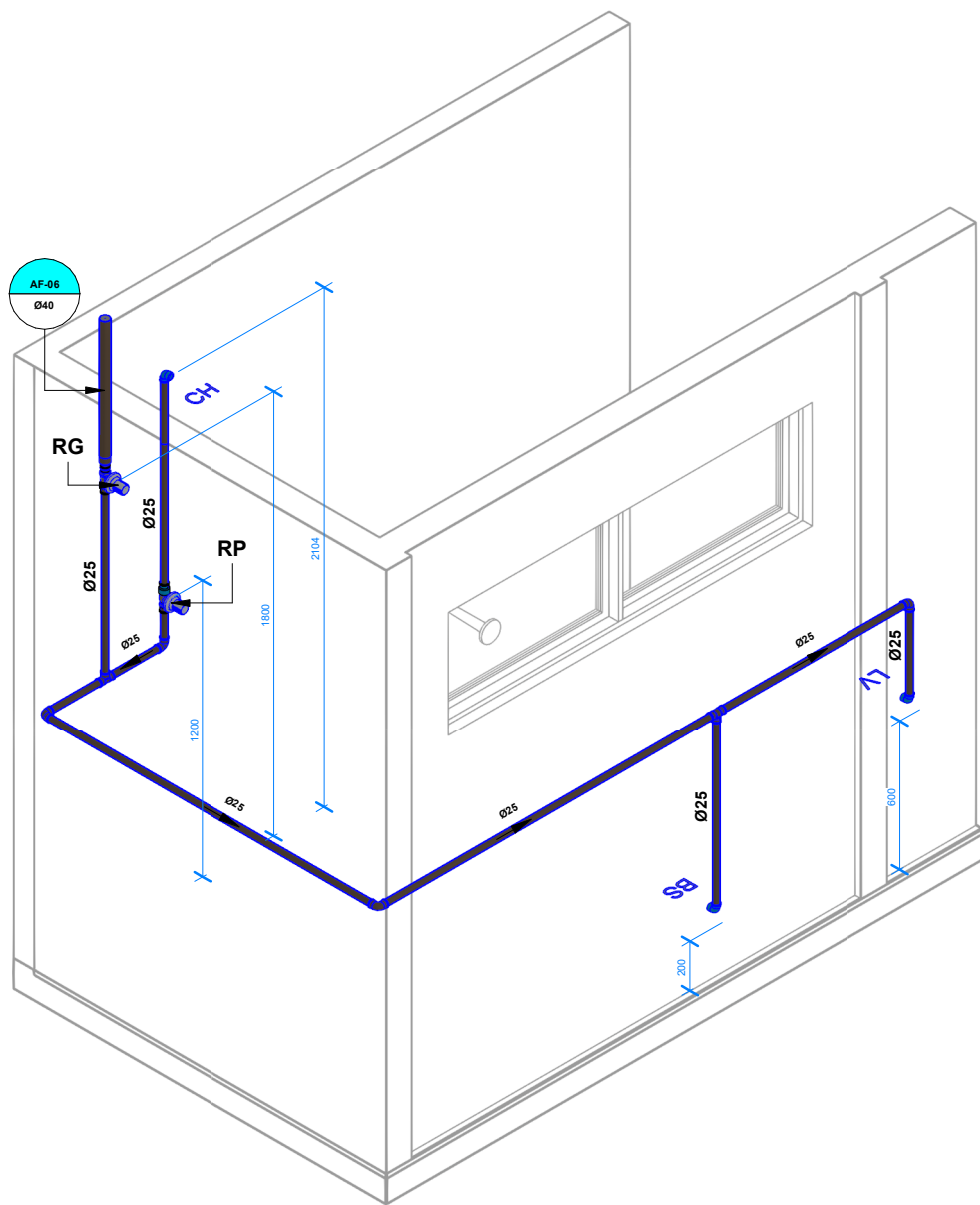
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FELIPE NETO - ENG. CIVIL	CREA:2120158940
DESENHISTA: AGUISTON SELTON M. DE ALMEIDA	Endereço da Obra: AV. SÍLVIO BEZERRA DE MELO - CENTRO, LAGOA NOVA - RN, 55390-000
E-mail: eng.felipeneto@gmail.com	PROJETO DE ÁGUA FRIA
Conteúdo: Traçado de tubulações de água fria, detalhamentos e quantitativos.	
Revisões:	
00	Emissão Inicial
Carimbo de Aprovação	
Carimbo de Aprovação	Carimbo de Aprovação
Data: 08/08/2022	Área: --
Área Construída: --	Taxa de Impermeabilização: --
Esc: Indicada	01/02



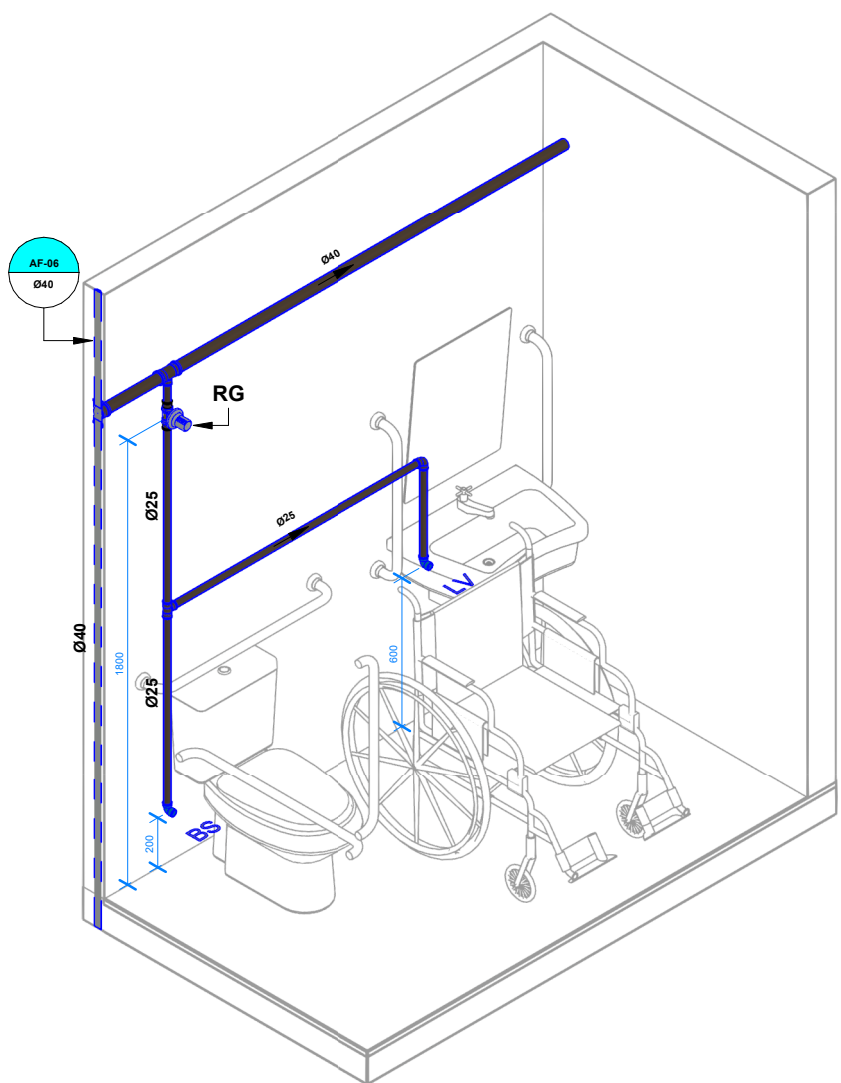
ISOMÉTRICO AF - WC 01



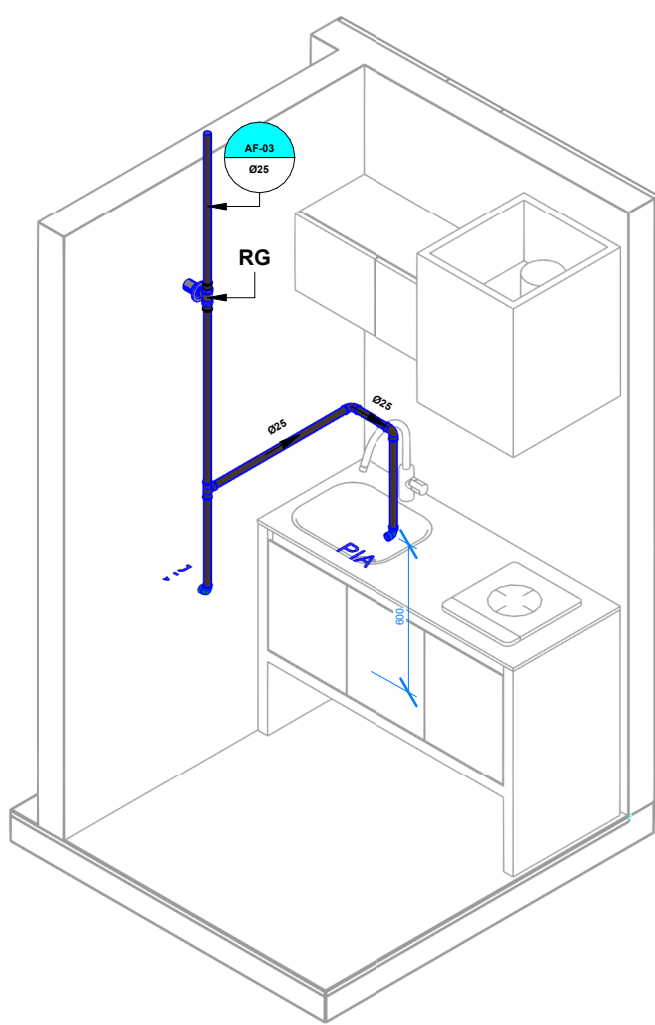
ISOMÉTRICO AF - WC 02



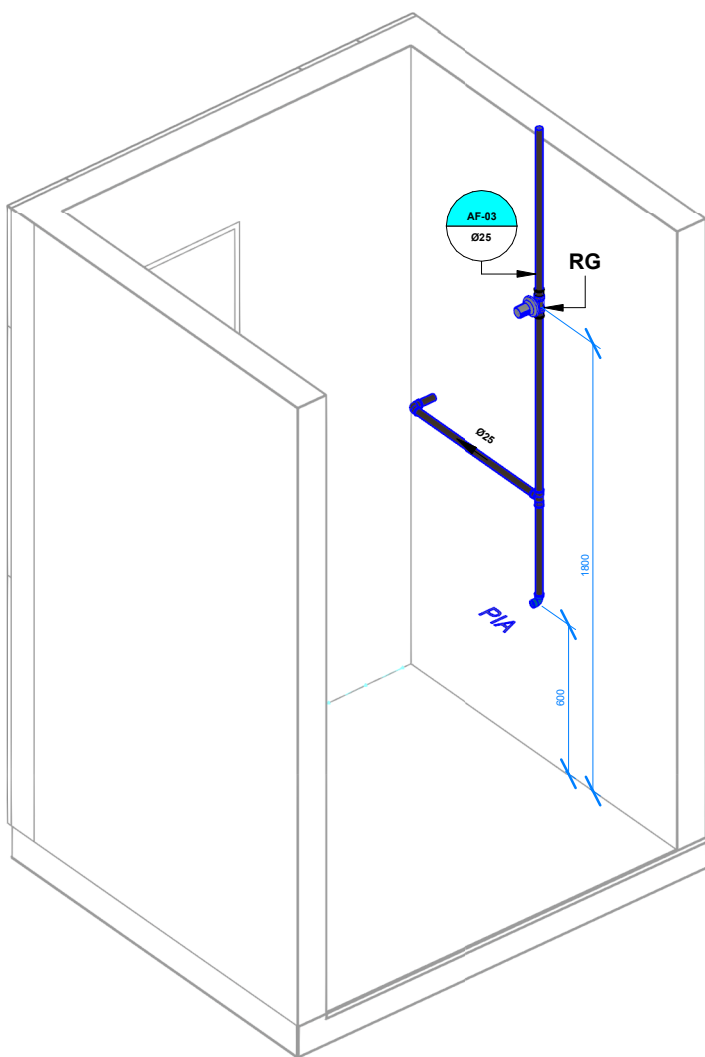
ISOMÉTRICO AF - WC 03



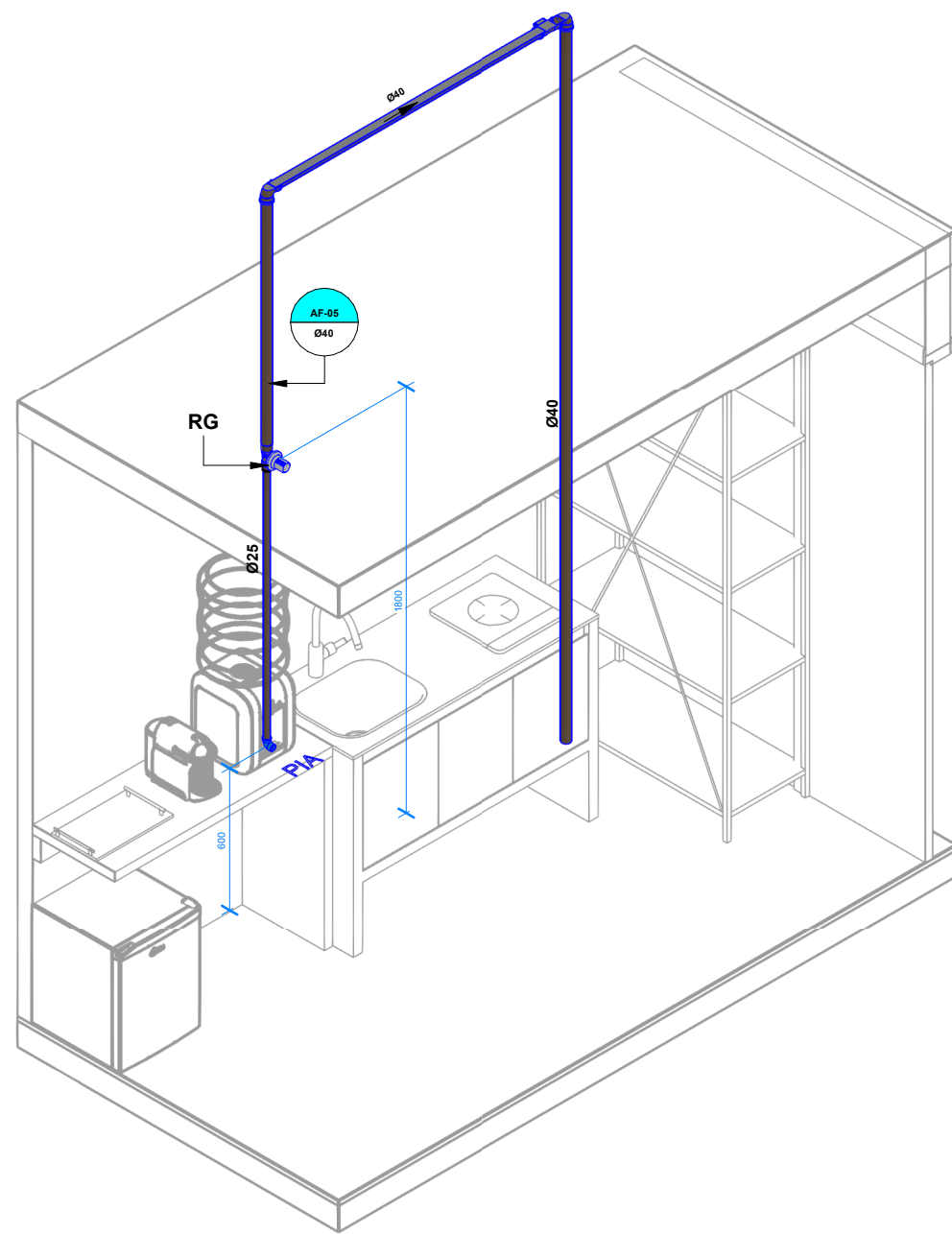
ISOMÉTRICO AF - WC 04



ISOMÉTRICO AF - COZINHA



ISOMÉTRICO AF - SERVIÇO



AF - COPA

ÁGUA FRIA	FAB	QUANT	UNIDADE
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	5	UN
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	1	UN
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	2	UN
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	1	UN
Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	15	UN
Bucha de Redução Longa, DN40 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	5	UN
Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	-	1	UN
Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	12	UN
Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	27	UN
Joelho 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	15	UN
Linha Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	1	UN
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	Docol	7	UN
Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	Docol	1	UN
Registro Esfera VS Compacto Soldável 40mm	Tigre	1	UN
Tanque Forpax, 1000 Litros	ForTiv	1	UN
Tanque Forpax, 2000 Litros	ForTiv	1	UN
Torneira Isola Ø3/4"	ForTiv	2	UN
Tê de Redução, DN40x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	1	UN
Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	9	UN
Tê, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	Tigre	2	UN
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 400	M	40	M
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 250	Tigre	70	M

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 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:

- 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
- 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 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.
- 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 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.



RESPONSÁVEL TÉCNICO: FELIPE NETO - ENG. CIVIL	CREA: 2120158940
DESENHISTA: AGUISTON SELTON M. DE ALMEIDA	Endereço da Obra: AV. SÍLVIO BEZERRA DE MELO - CENTRO, LAGOA NOVA - RN, 55390-000
E-mail: eng.felipeneto@gmail.com	PROJETO DE ÁGUA FRIA
Conteúdo: Traçado de tubulações de água fria, detalhes e quantitativos.	
Revisões:	
00 Emissão Inicial	
Carimbo de Aprovação	Carimbo de Aprovação
Data: 08/08/2022	Esc: Indicada
Área: --	02/02
Área Construída: --	
Taxa de Impermeabilização: --	