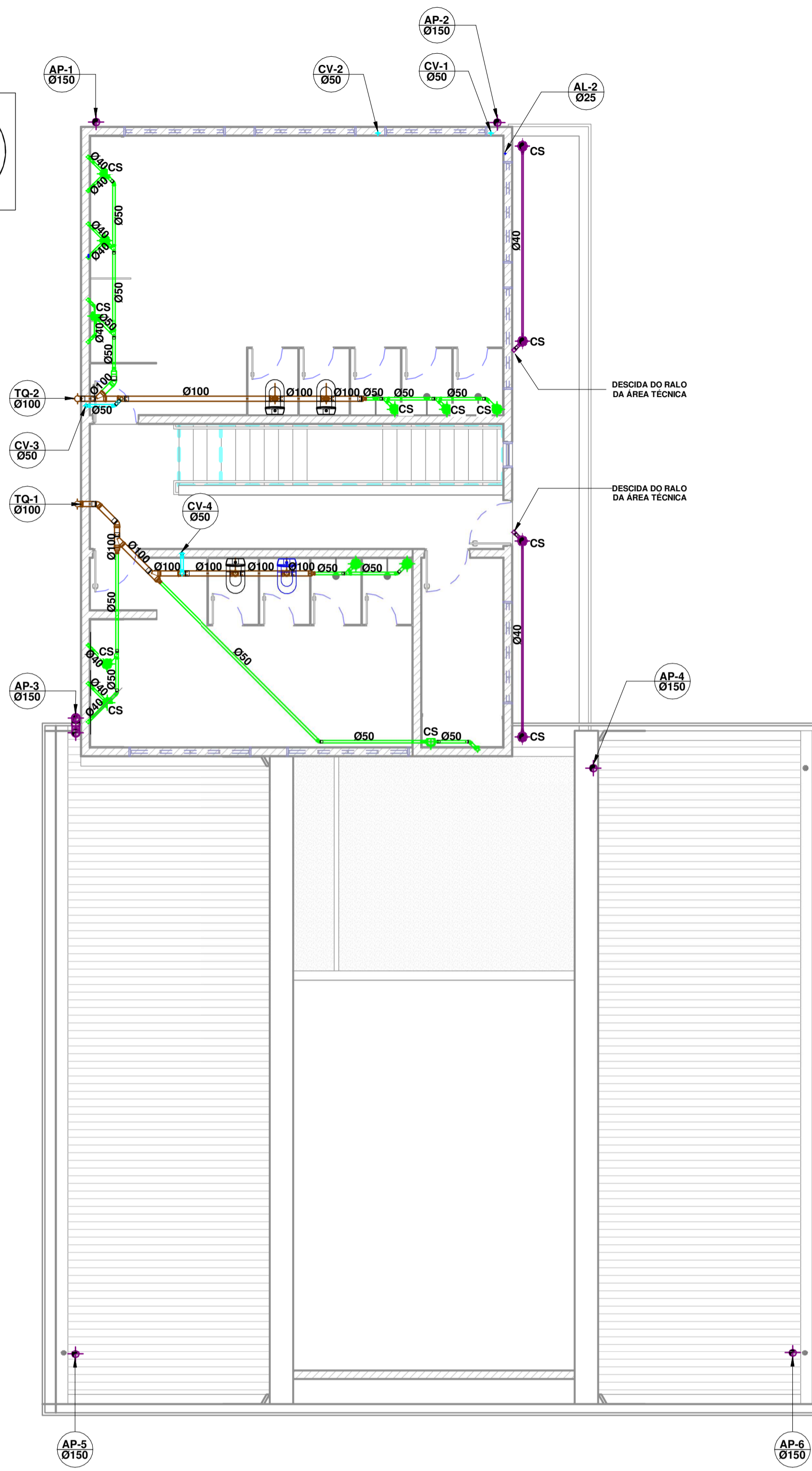
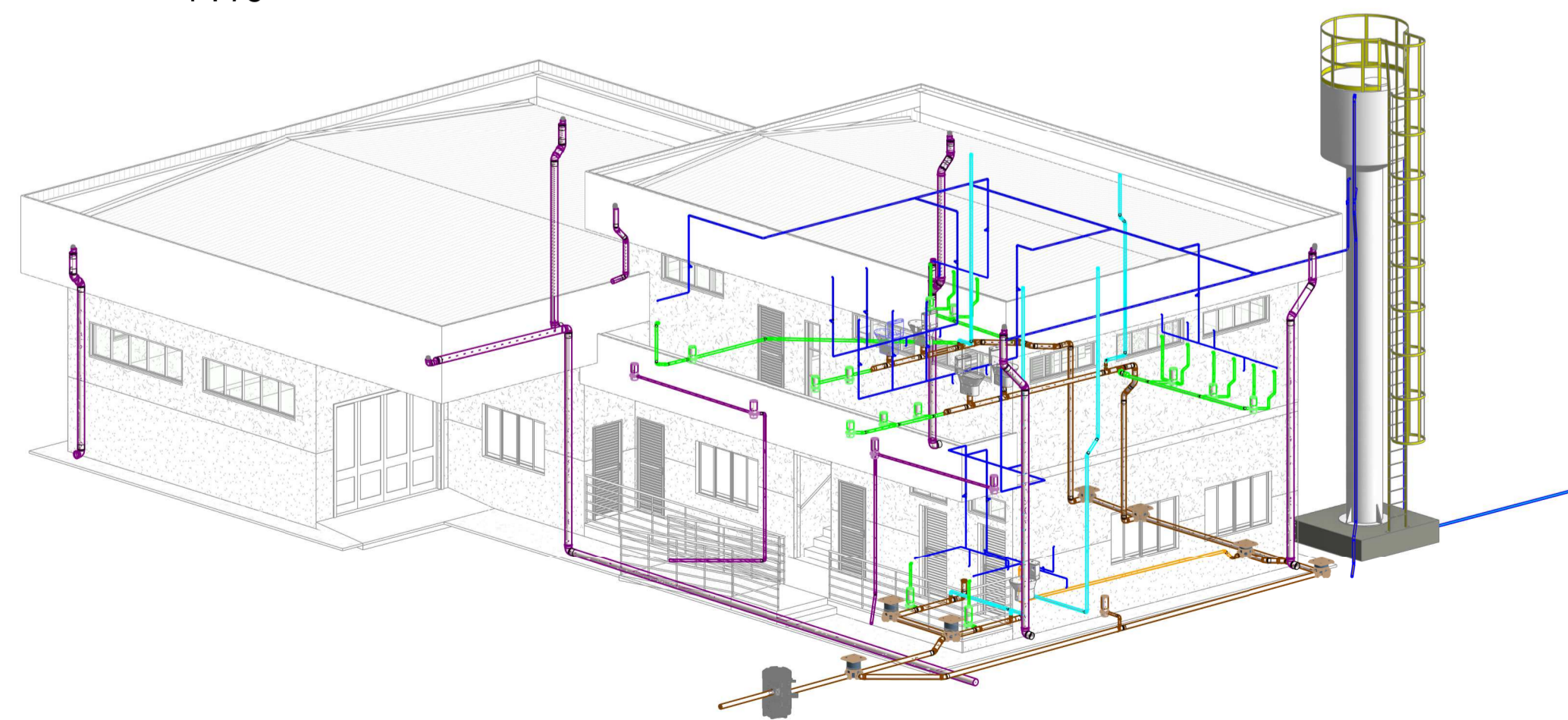


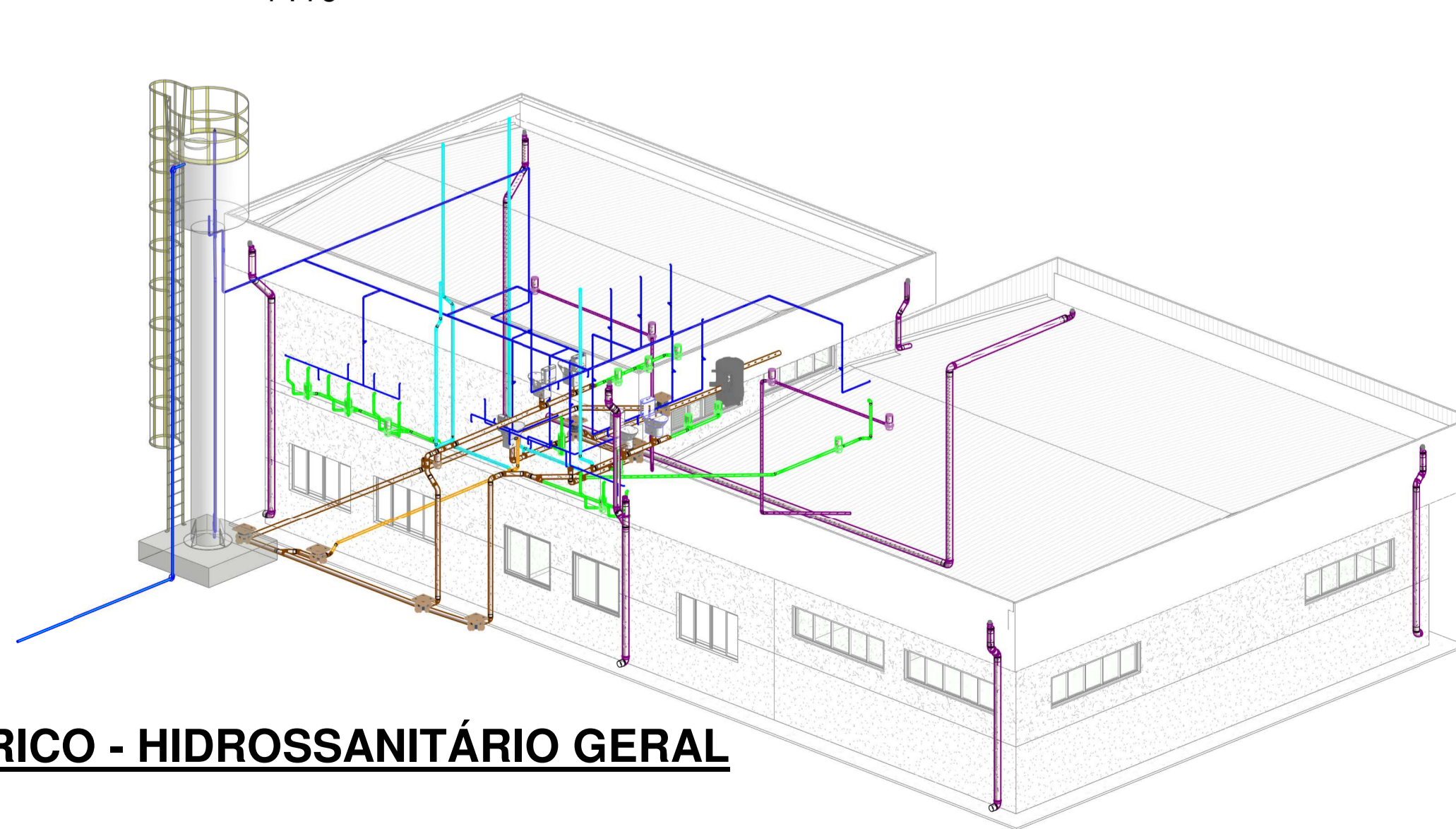
PLANTA BAIXA - TÉRREO
1 : 75



PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
1 : 75



ISOMETRICO - HIDROSSANITÁRIO GERAL



ISOMETRICO - HIDROSSANITÁRIO GERAL

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 - ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TO-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
- AL-nn - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXT. LIMP-nn - EXTRAVASOR / LIMPEZA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIACÕES:

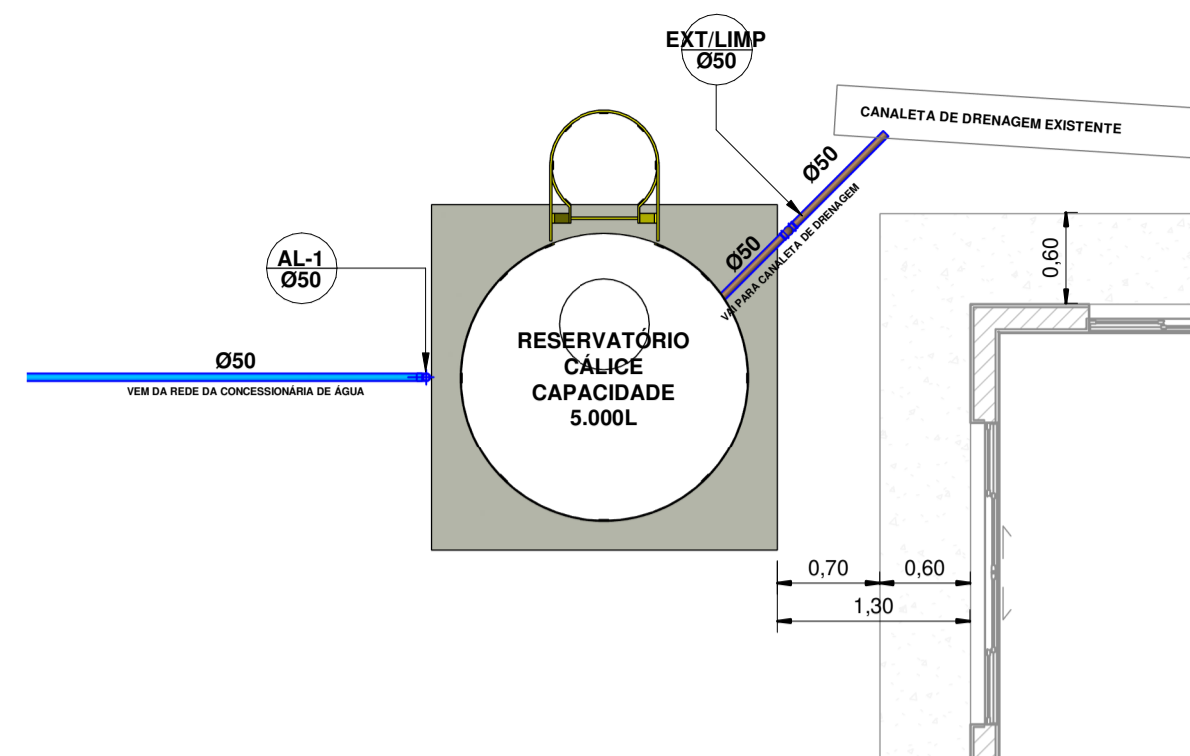
- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATORIO
- CH - CHUVEIRO
- TQ - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

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.
- 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.

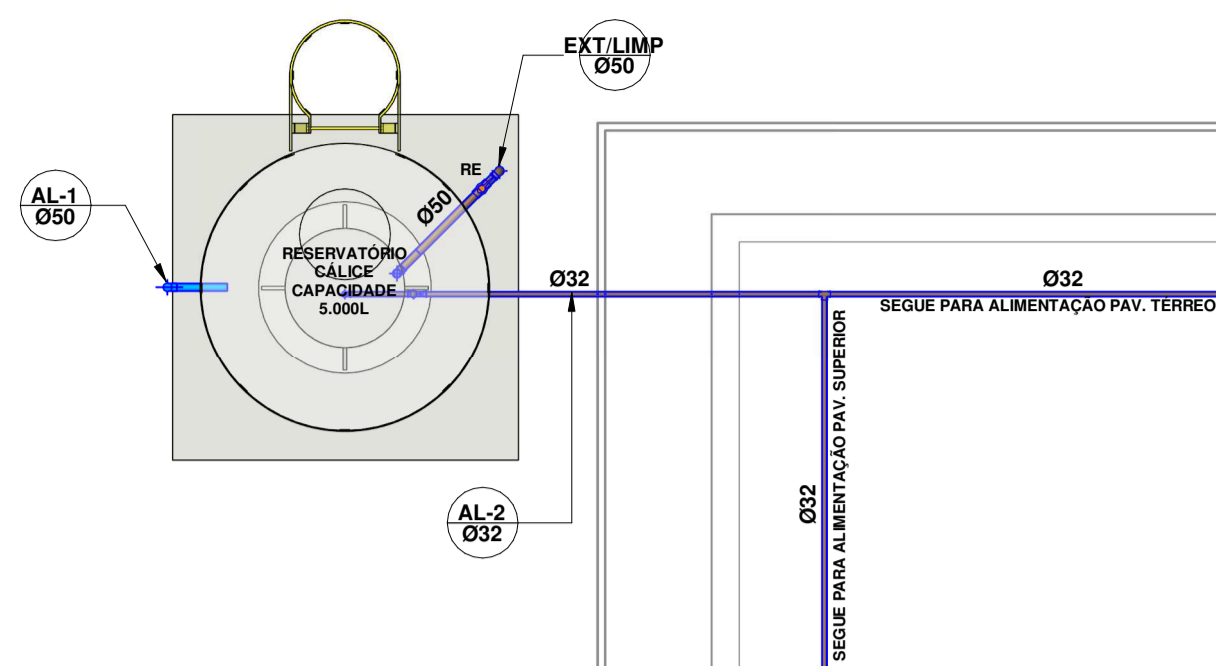
	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES	RESP. TÉCNICO: ANDRÉ DE MEDEIROS LISBOA CREA 5061140870	No Contrato: RESENDE_ARQ_01.DWG
	ESCALA: IND. DESCRIÇÃO: HIDROSSANITÁRIO - PROJETO DE EXECUÇÃO FORMATO: A1 FURNICEDOR: MAP	LOCAL: COORDENAÇÃO DE VIA PERMANENTE DE TAUBATÉ (NÚCLEO RESENDE)	NÚMERO MRS:

Ética Profissional: Autorizada a incluir e/ou excluir dados neste projeto, não podendo, de qualquer modo, alterar o número. Verificar o campo de "COMENTÁRIOS nas REVISÕES".



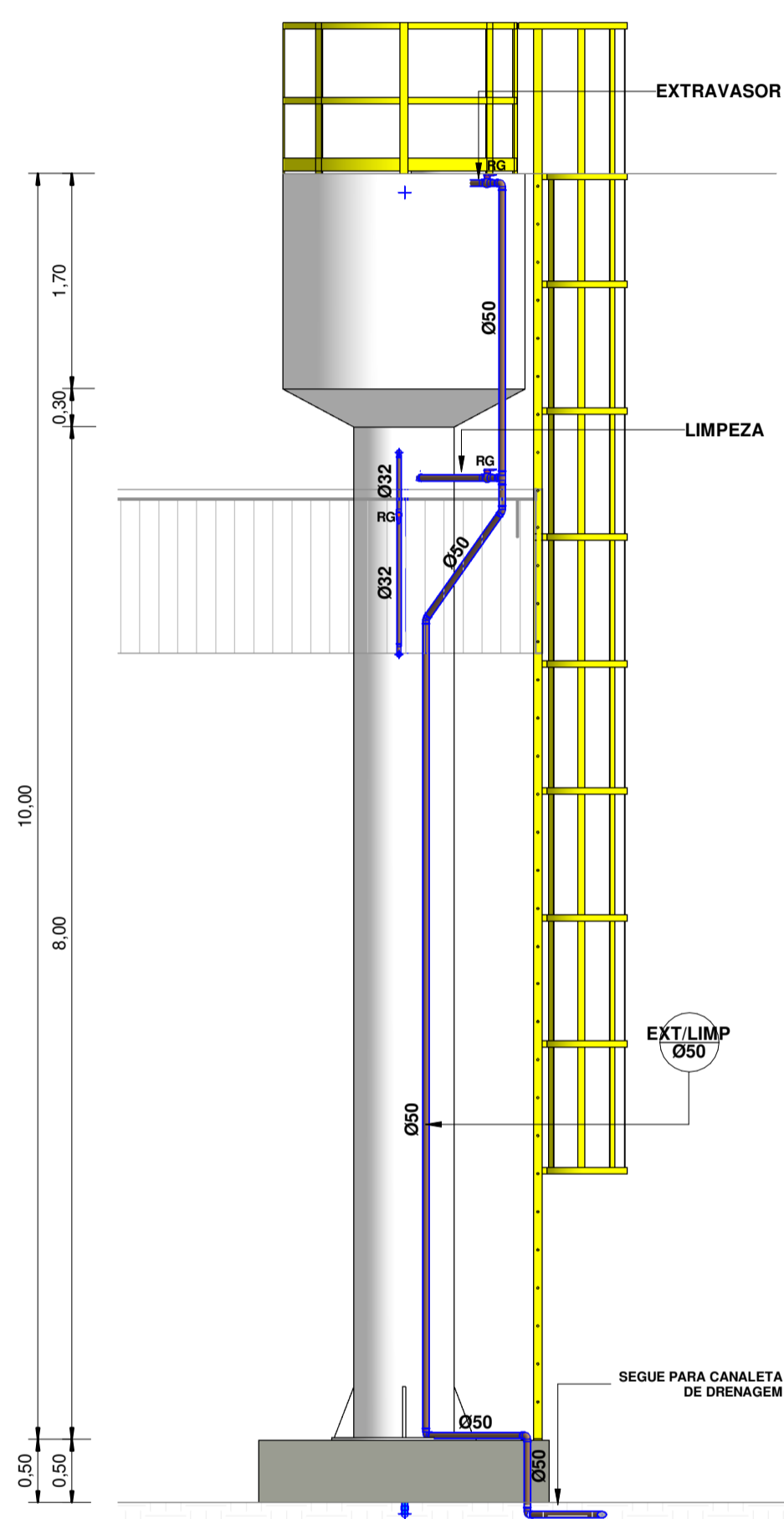
PLANTA BAIXA - RESERVATÓRIO

1 : 50



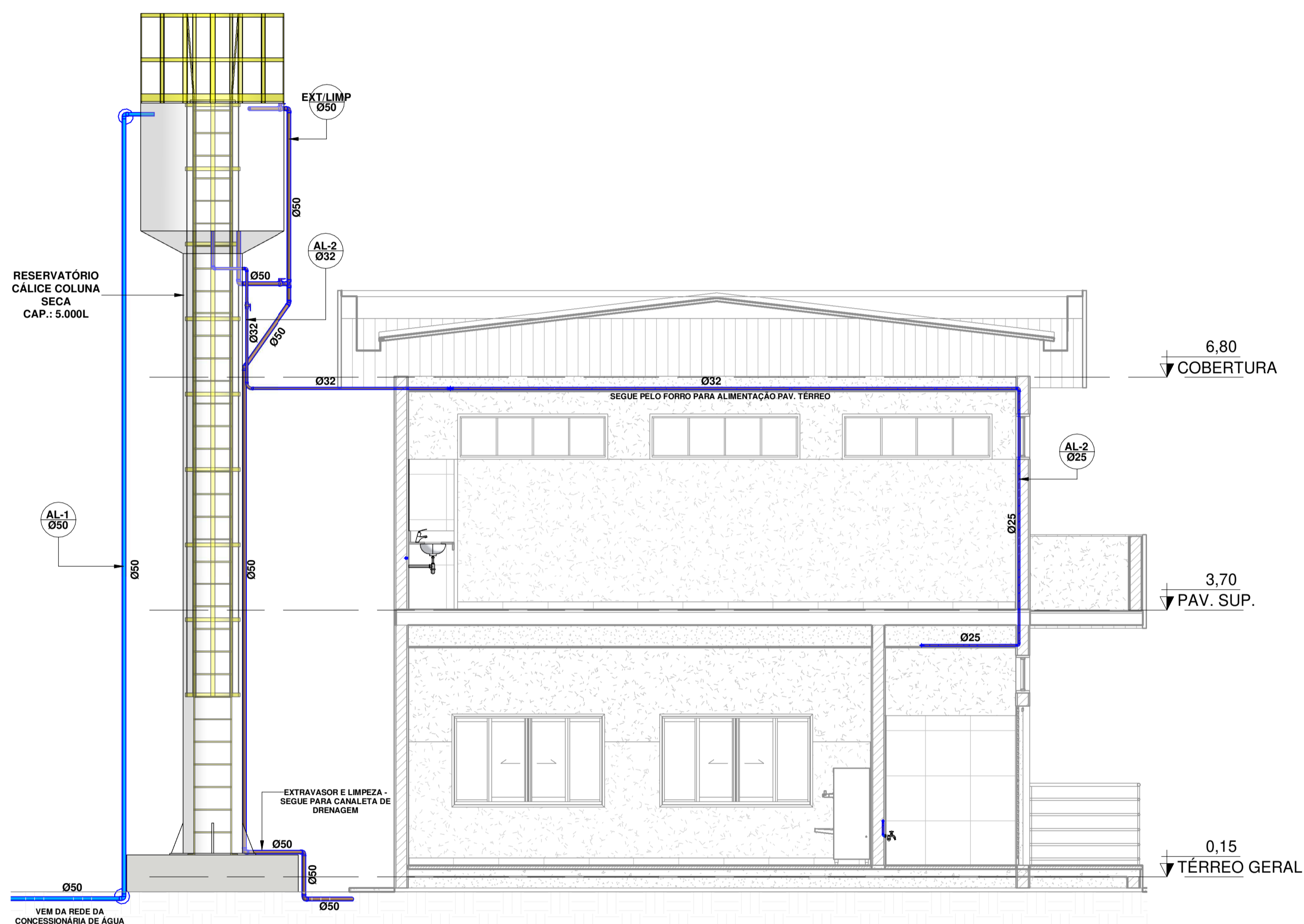
PAV. SUP. - RESEVATÓRIO

1 : 50



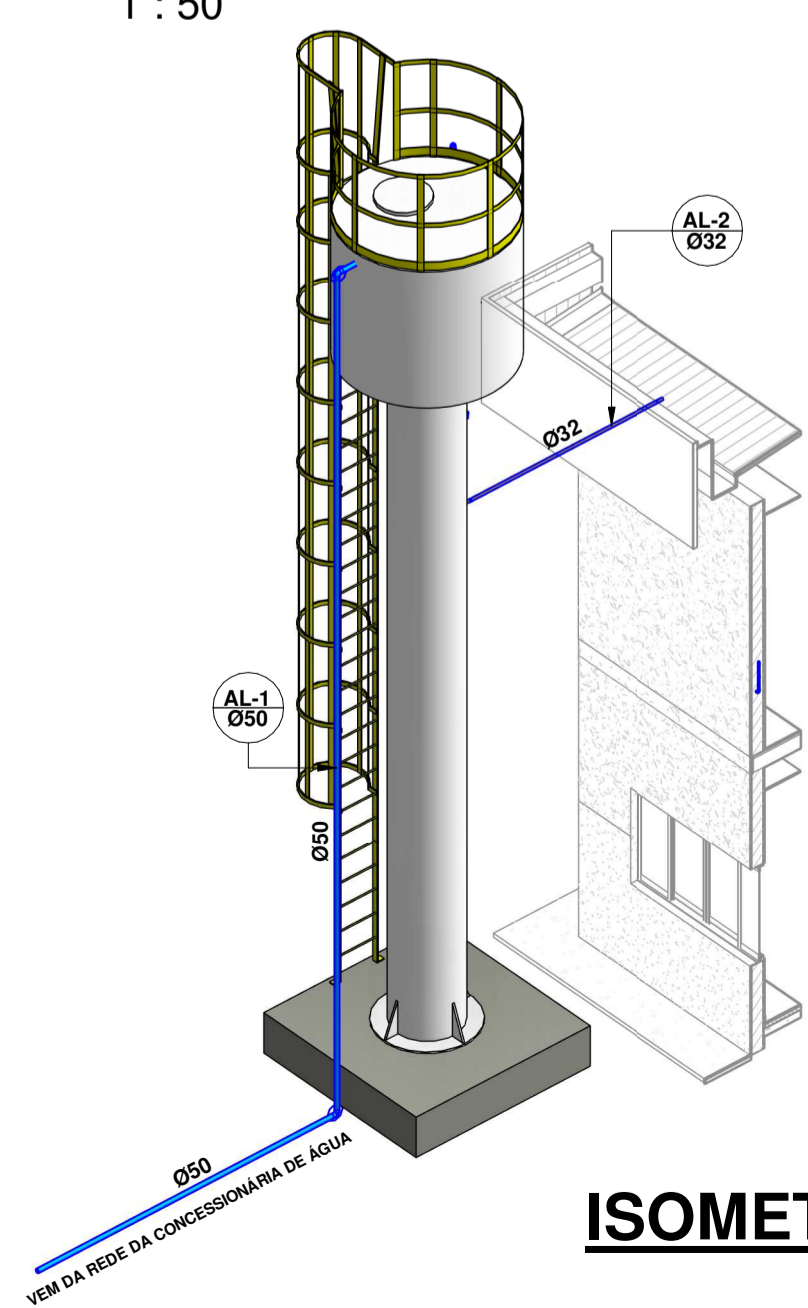
DETALHE RES. CÁLICE

1 : 50

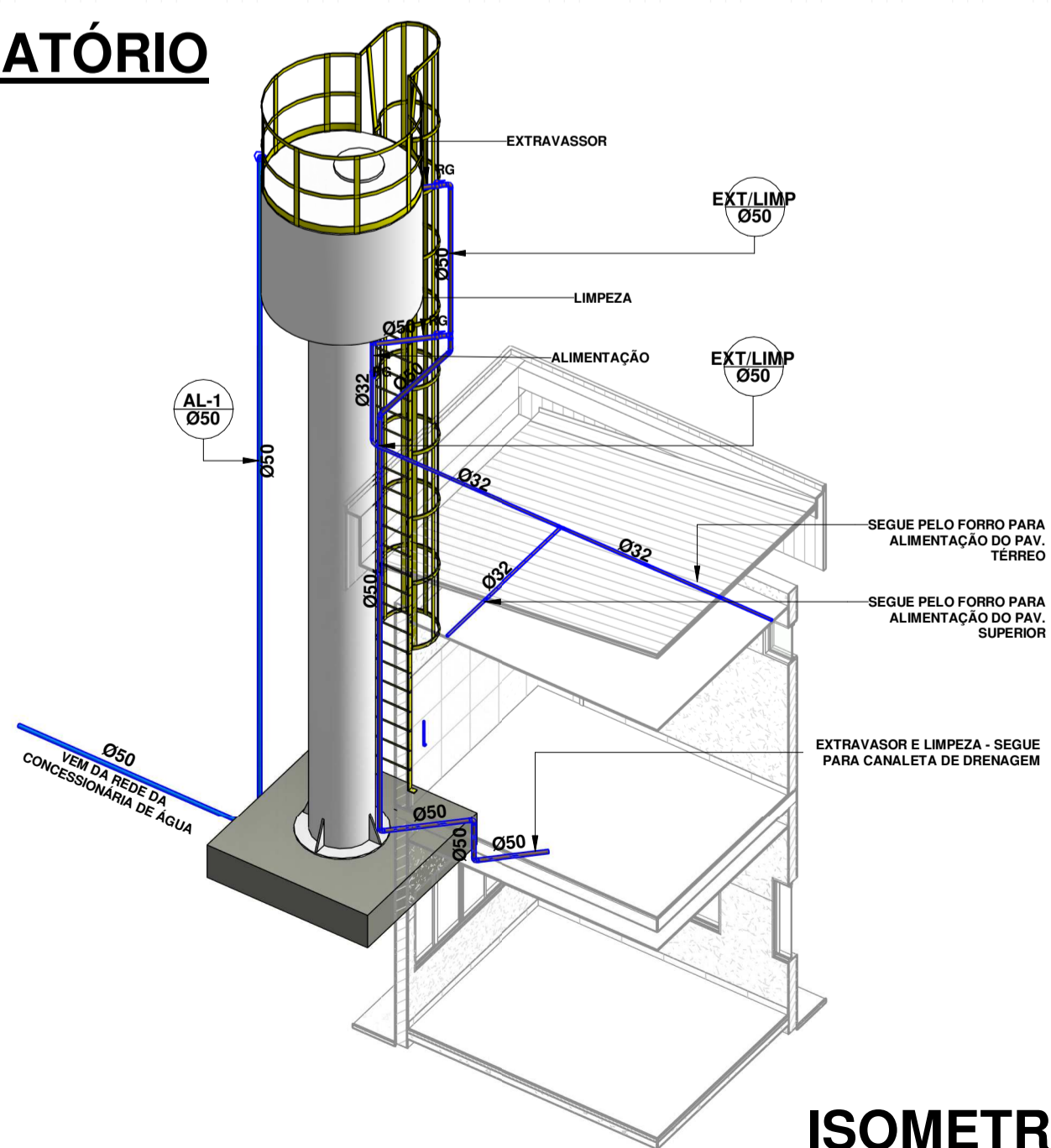


DETALHE RESERVATÓRIO

1 : 50



ISOMETRICO RESERVATÓRIO



ISOMETRICO RESERVATÓRIO

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 - ÁGUAS PLUVIAIS
- -TUBULAÇÃO PVC MARRON - ÁGUA FRIA
- TQ-*nn*
Ø*xx* -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- CV-*nn*
Ø*xx* -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- TG-*nn*
Ø*xx* -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AF-*nn*
Ø*xx* -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AL-*nn*
Ø*xx* -COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXT.LIMP
Ø*xx* -EXTRAVASOR / LIMPEZA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

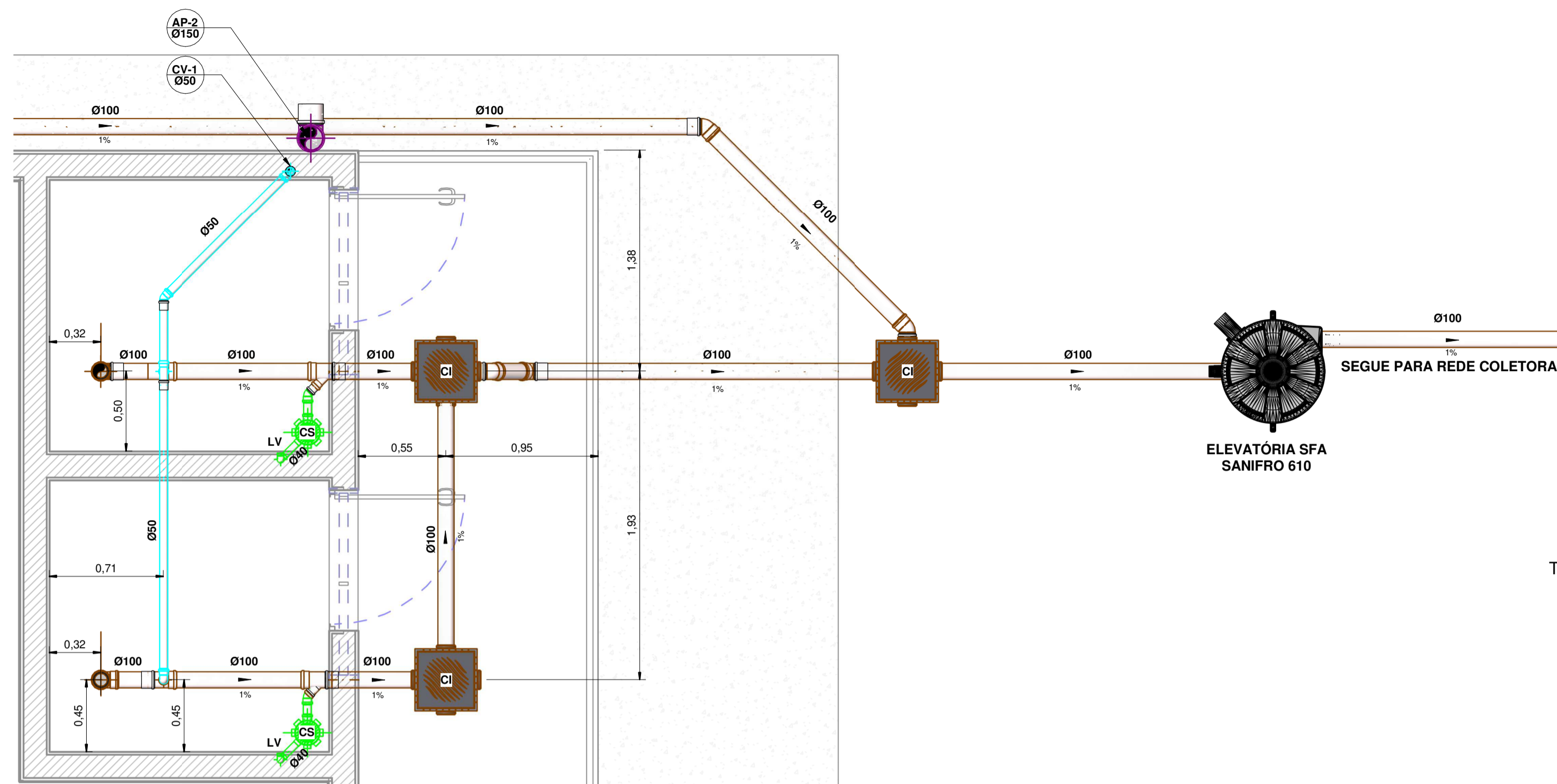
ABREVIACÕES:

- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TQ - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

NOTAS:

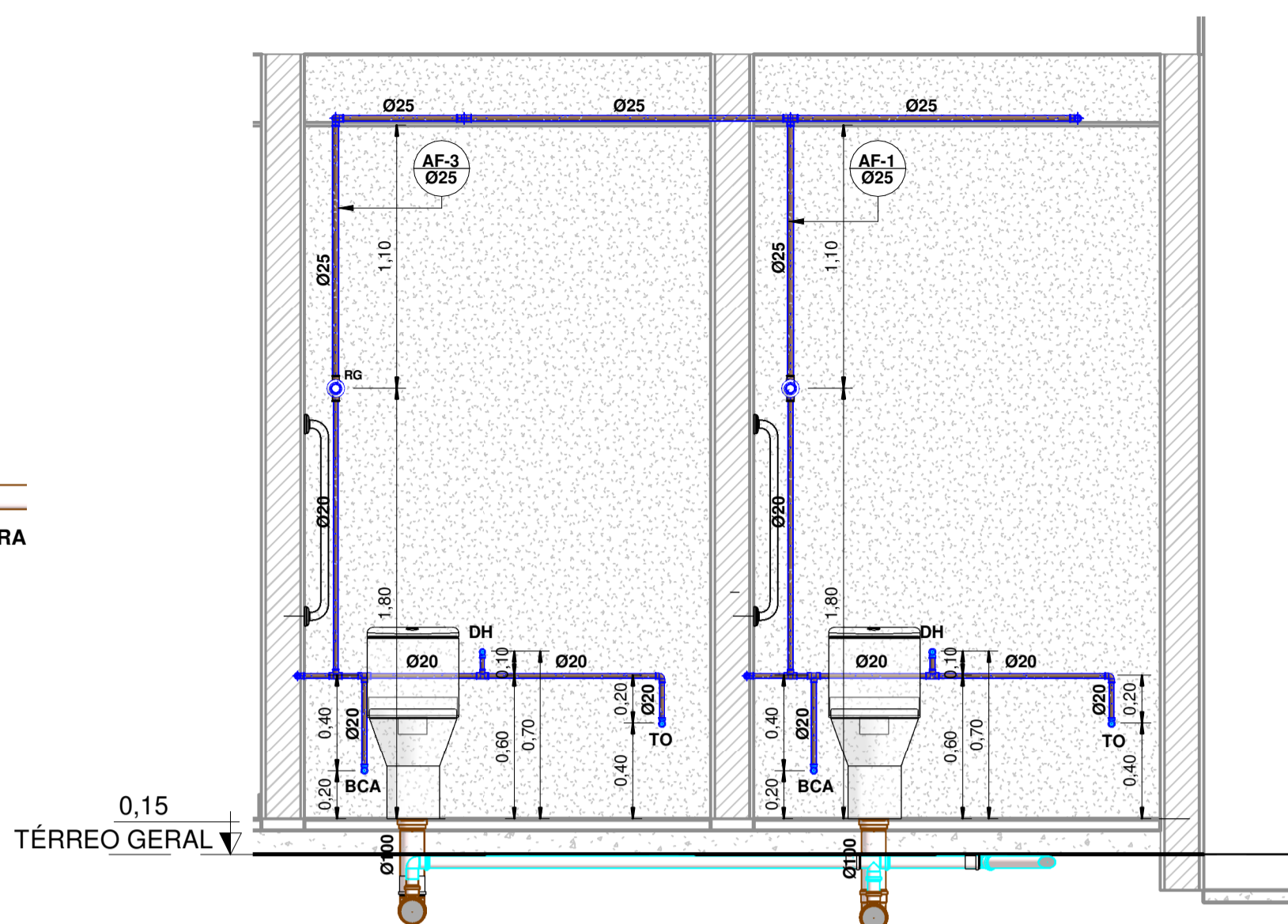
- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL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

	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES	RESP. TÉCNICO: ANDRÉ DE MEDEIROS LISBOA CREA 5061140870	No Contrato: RESENDE_ARQ_01.DWG
	DESCRIÇÃO: HIDROSSANITÁRIO - PROJETO DE EXECUÇÃO DETALHE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA	ESCALA: IND. FORMATO: A1	LOCAL: COORDENAÇÃO DE VIA PERMANENTE DE TAUBATÉ (NÚCLEO RESENDE)



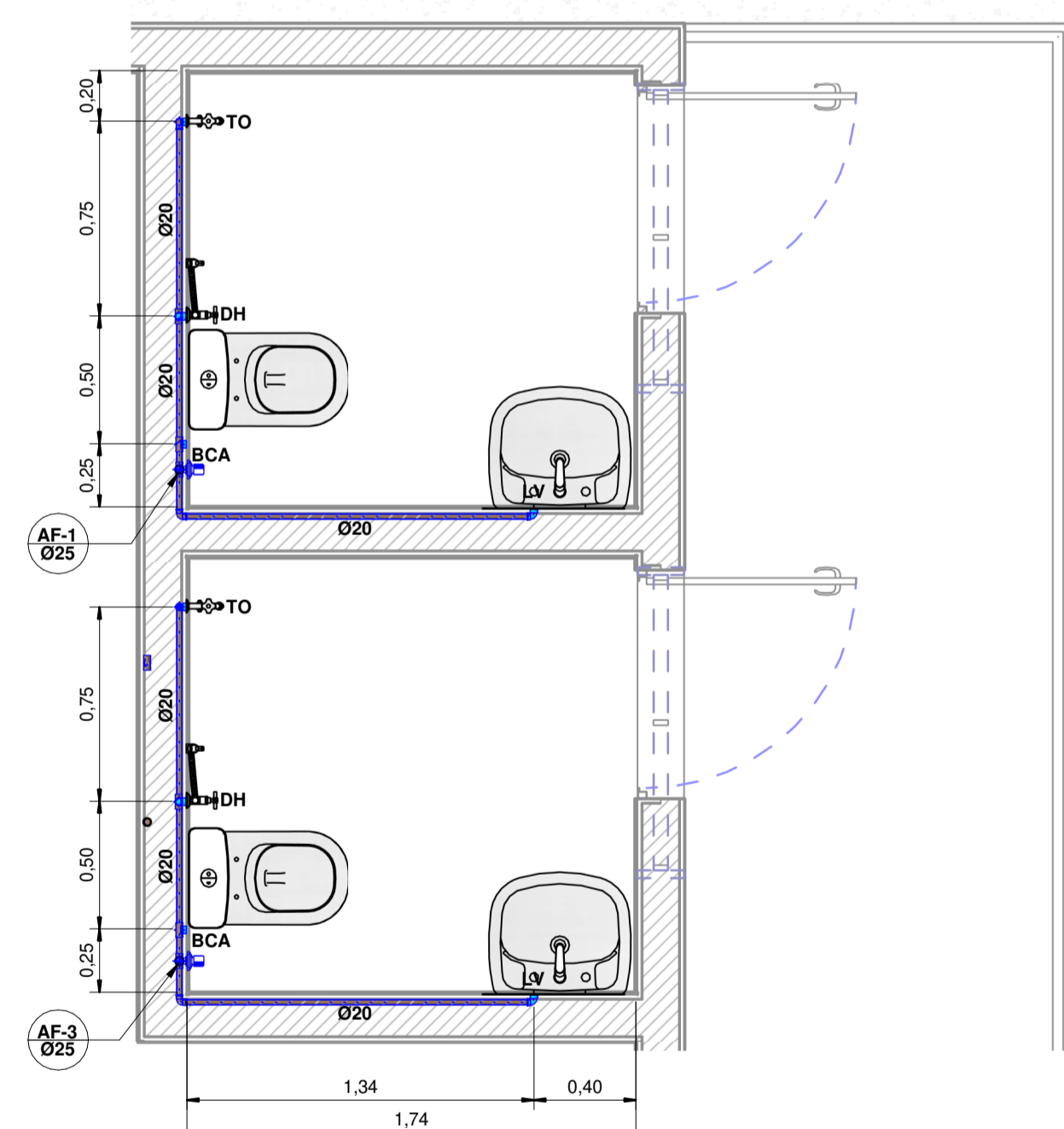
PLANTA BAIXA - BWC'S PNE ESGOTO

1 : 25



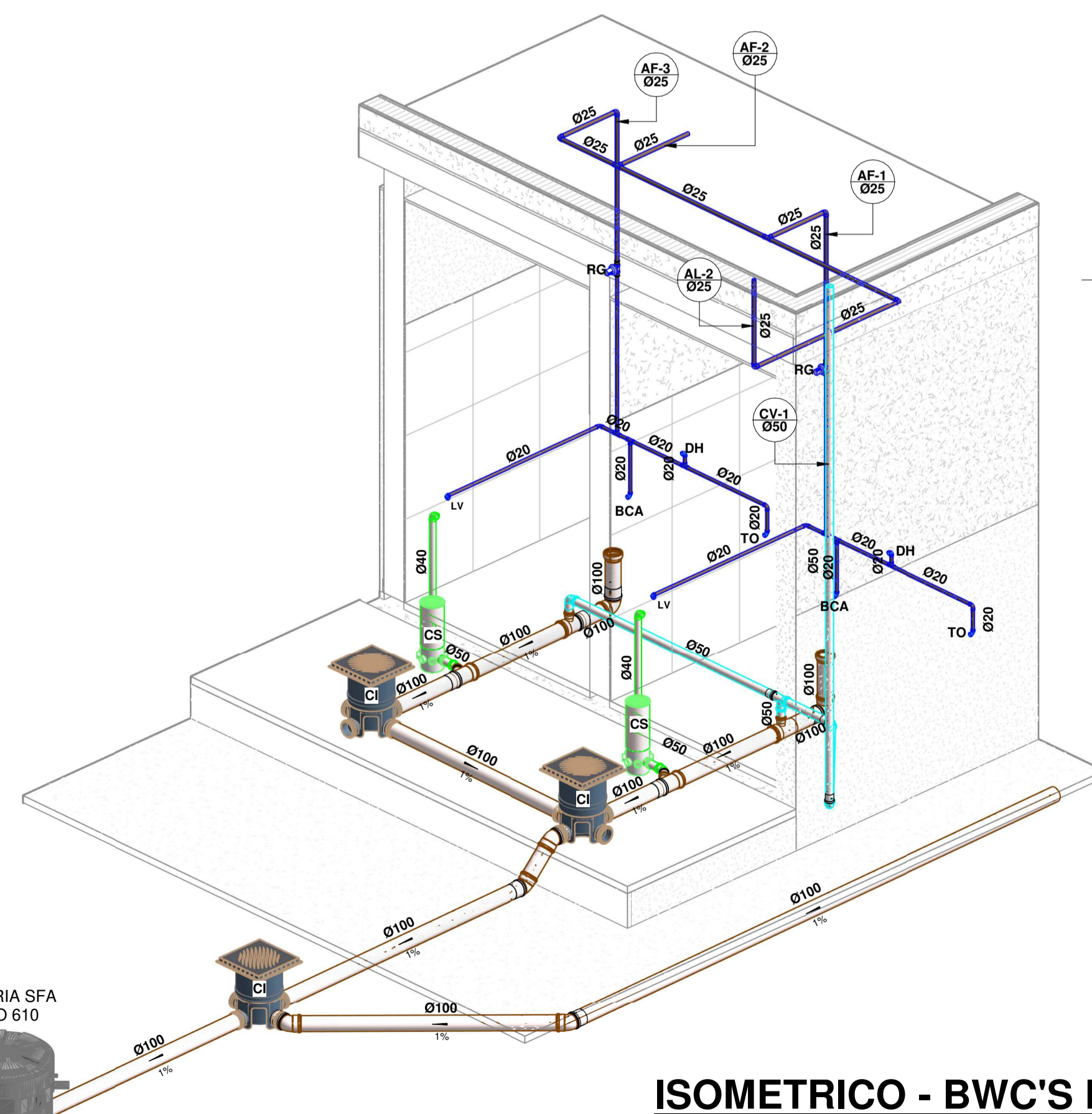
VISTA FRONTAL - HIDROSSANITÁRIOS

1 : 25



PLANTA BAIXA - BWC'S PNE HIDRÁULICA

1 : 25



ISOMETRICO - BWC'S PNE

LEGENDA:

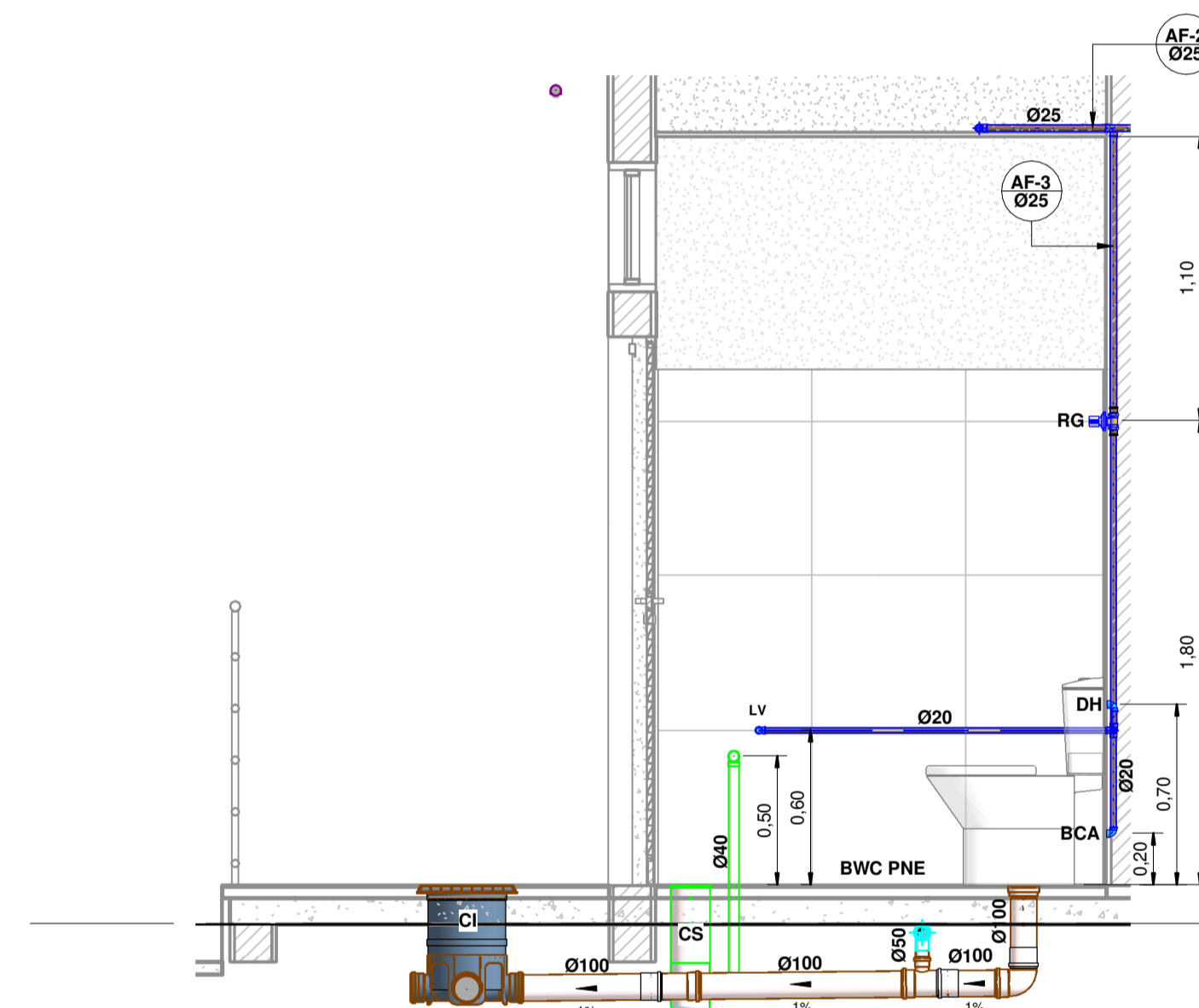
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO PVC MARRON - ÁGUA FRIA
- TO-nn
mm: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- CV-nn
mm: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- TG-nn
mm: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AF-nn
mm: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AL-nn
mm: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXT LIMP-nn
mm: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIÇÕES:

- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TQ - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

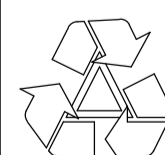
NOTAS:

- 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 BRAGADEIRA.
- 9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATAO.
- 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



VISTA LATERAL - HIDROSSANITÁRIO

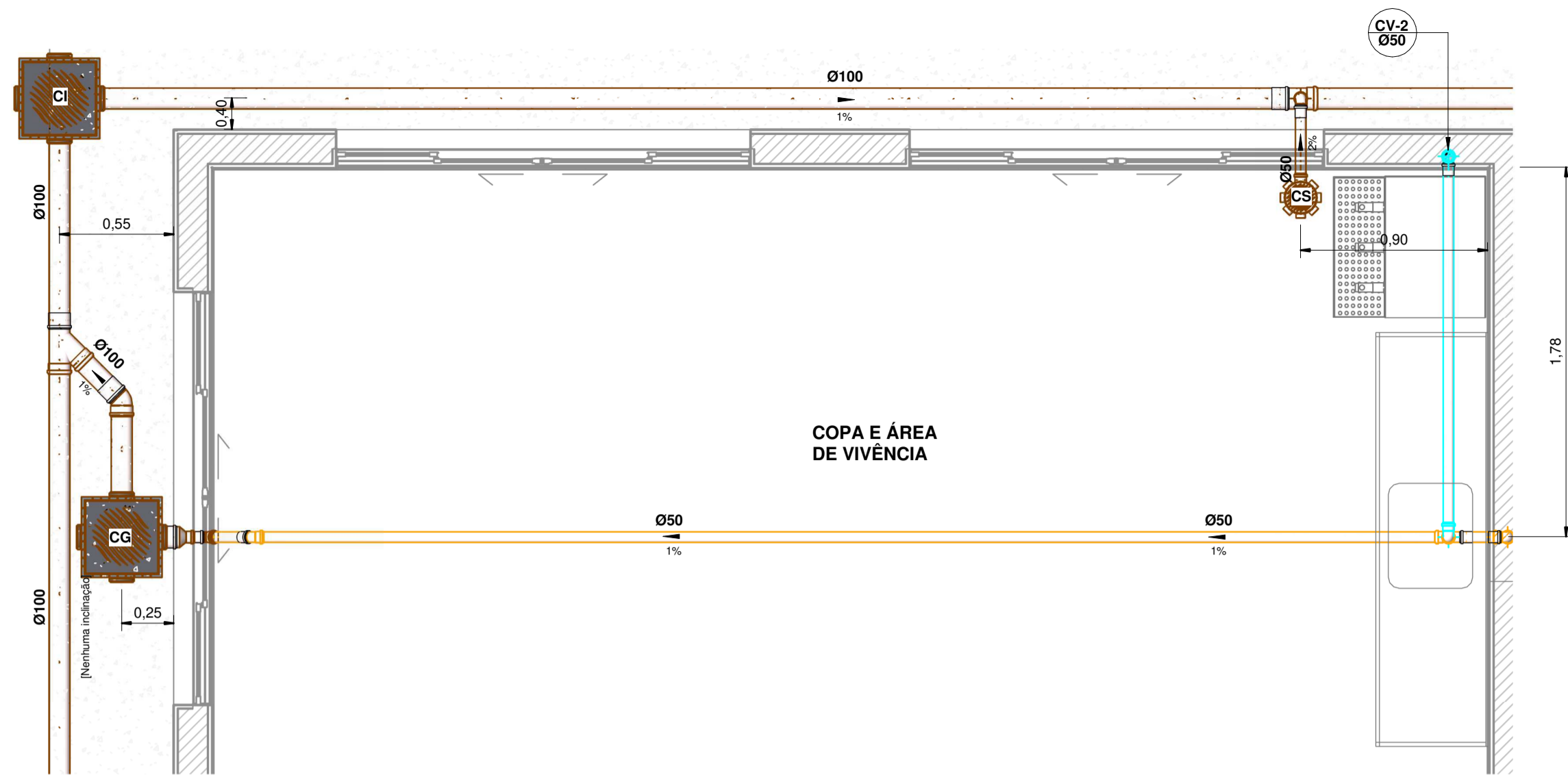
1 : 25



Ética Profissional: Autorizada a incluir e/ou excluir dados neste projeto, não podendo ser atribuído ou alterado o número desta. Use o campo de "COMENTÁRIOS nas REVISÕES".

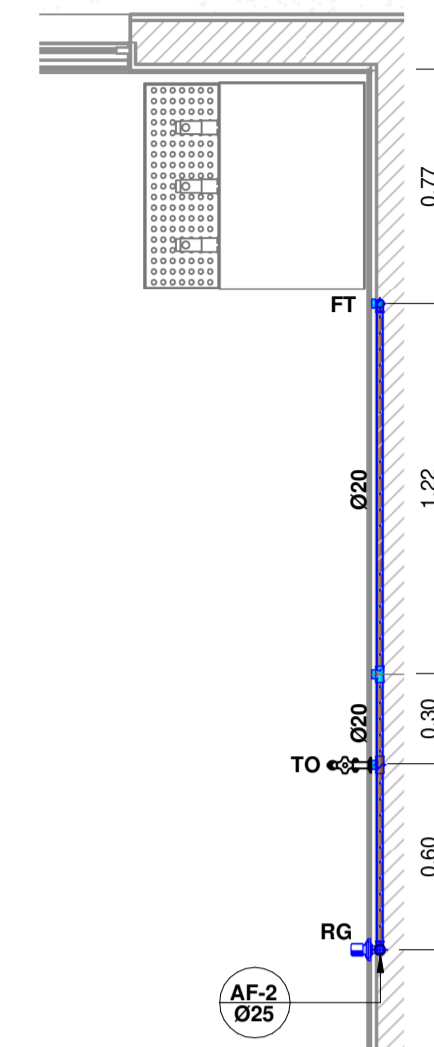
MRS GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES Logística S.A.		RESP. TÉCNICO: ANDRÉ DE MEDEIROS LISBOA CREA 5061140870	No Contrato: RESENDE_ARQ_01.DWG
ESCALA: IND. FORMATO: A1	DESCRIÇÃO: HIDROSSANITÁRIO - PROJETO DE EXECUÇÃO ESQUEMA HIDROSSANITÁRIO BANHEIROS PNE - TÉRREO		
LOCAL: COORDENAÇÃO DE VIA PERMANENTE DE TAUBATÉ (NÚCLEO RESENDE)	FORNECEDOR: MAP	NÚMERO MRS:	PAG: 03 DE 09





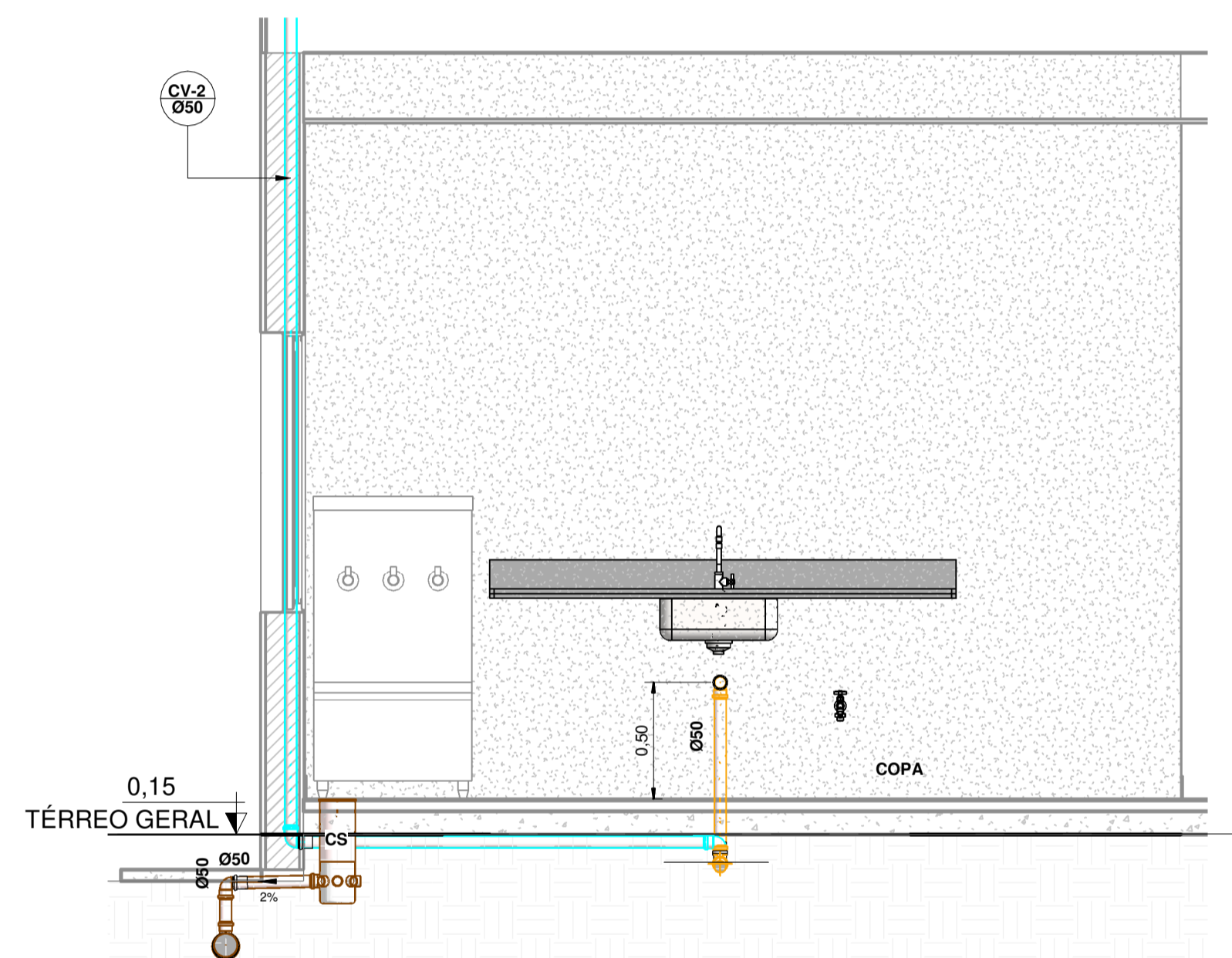
PLANTA BAIXA - COPA / Á. VIVÊNCIA ESG

1 : 25



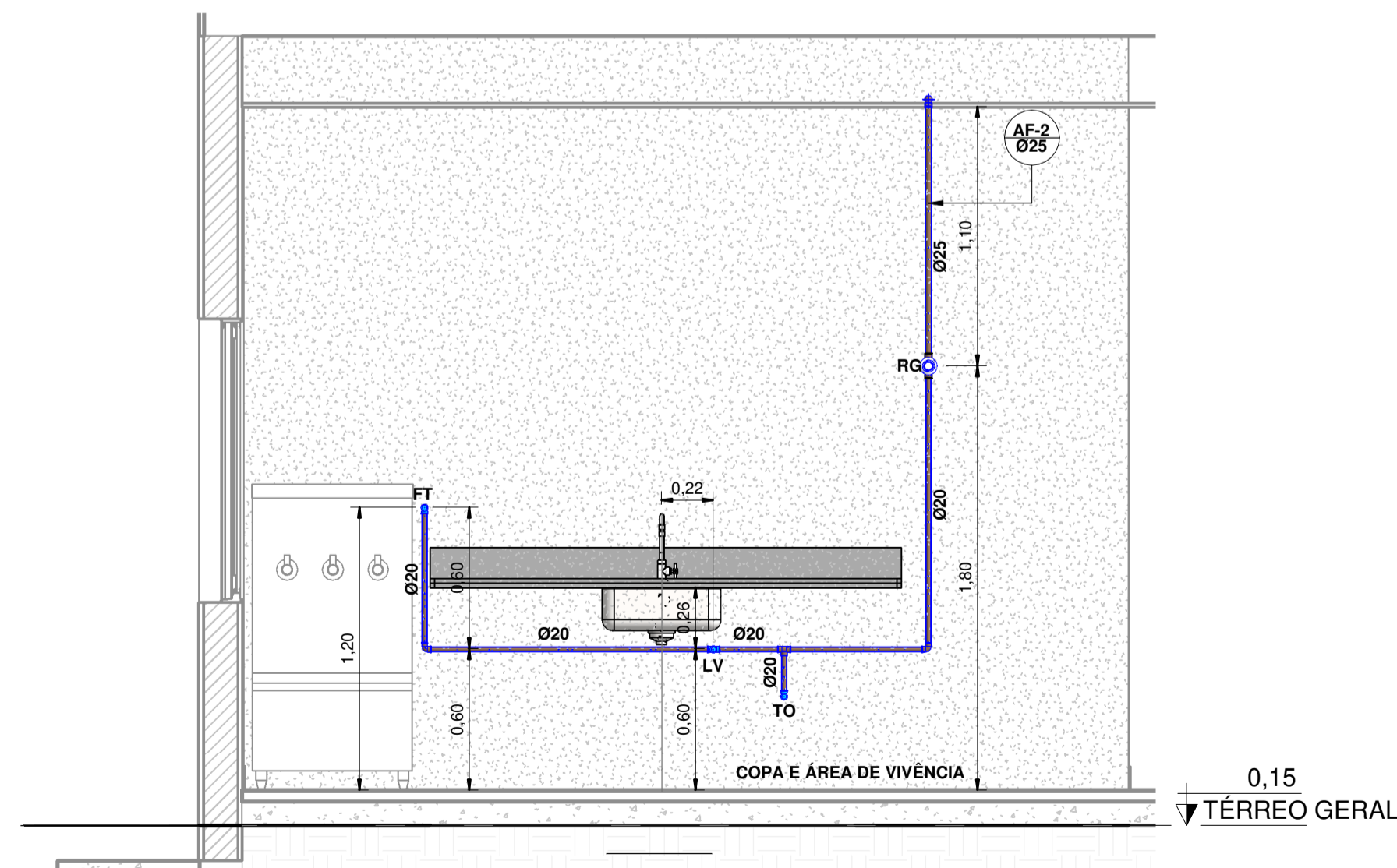
PLANTA BAIXA - COPA / Á. VIVÊNCIA HID

1 : 25



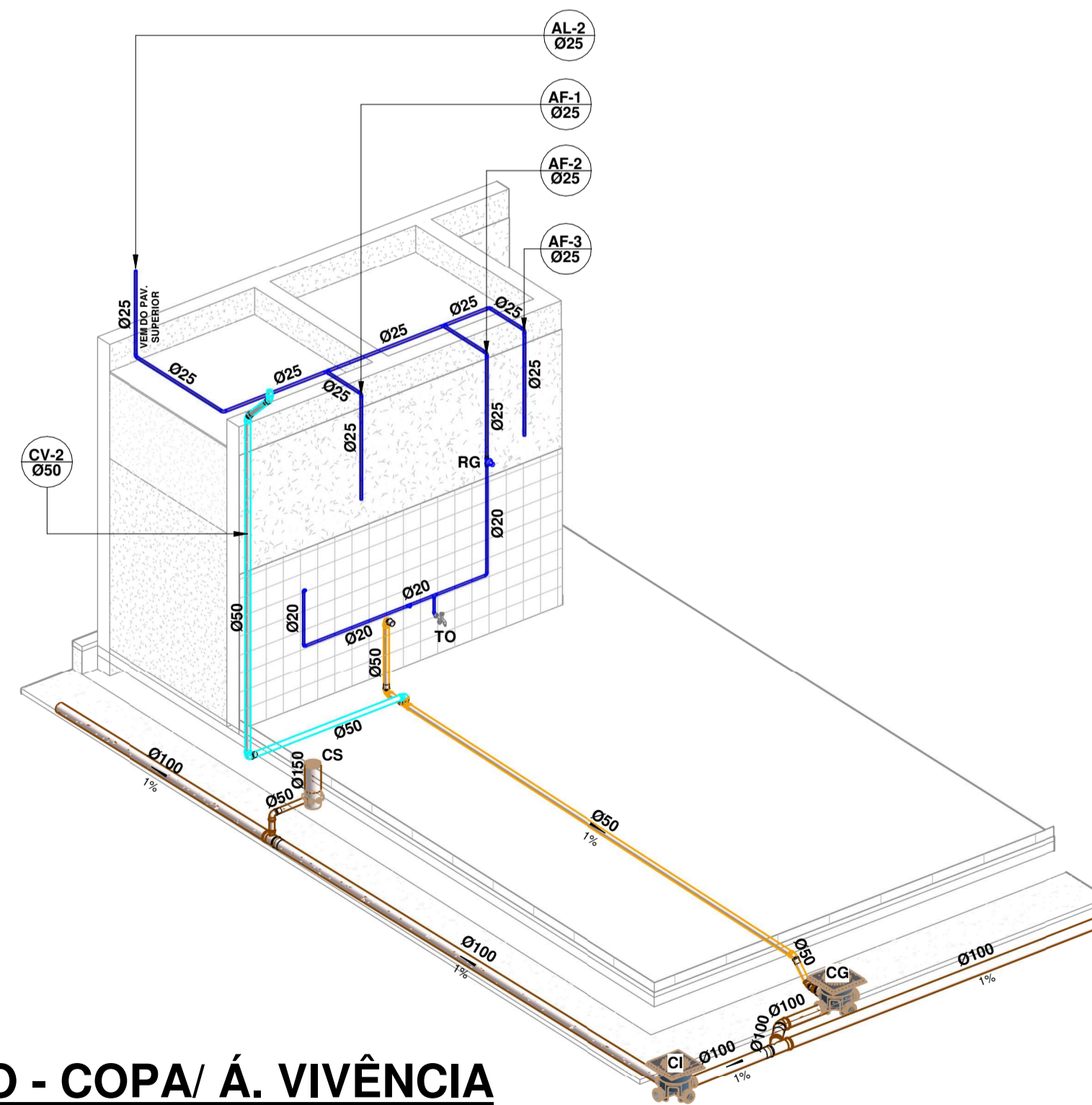
VISTA FRONTAL - COPA/Á. VIVÊNCIA ESG

1 : 25



VISTA FRONTAL - COPA / Á. VIVÊNCIA HID

1 : 25



ISOMETRICO - COPA / Á. VIVÊNCIA

LEGENDA:

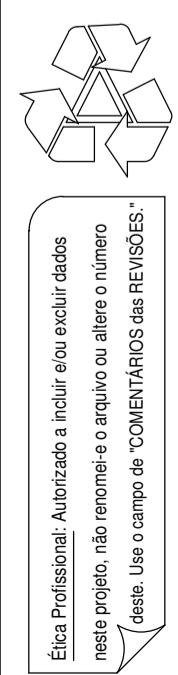
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO PVC MARRON - ÁGUA FRIA
- TQ-nn - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
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
- AL-nn - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXT LIMP-nn - EXTRAVASOR / LIMPEZA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

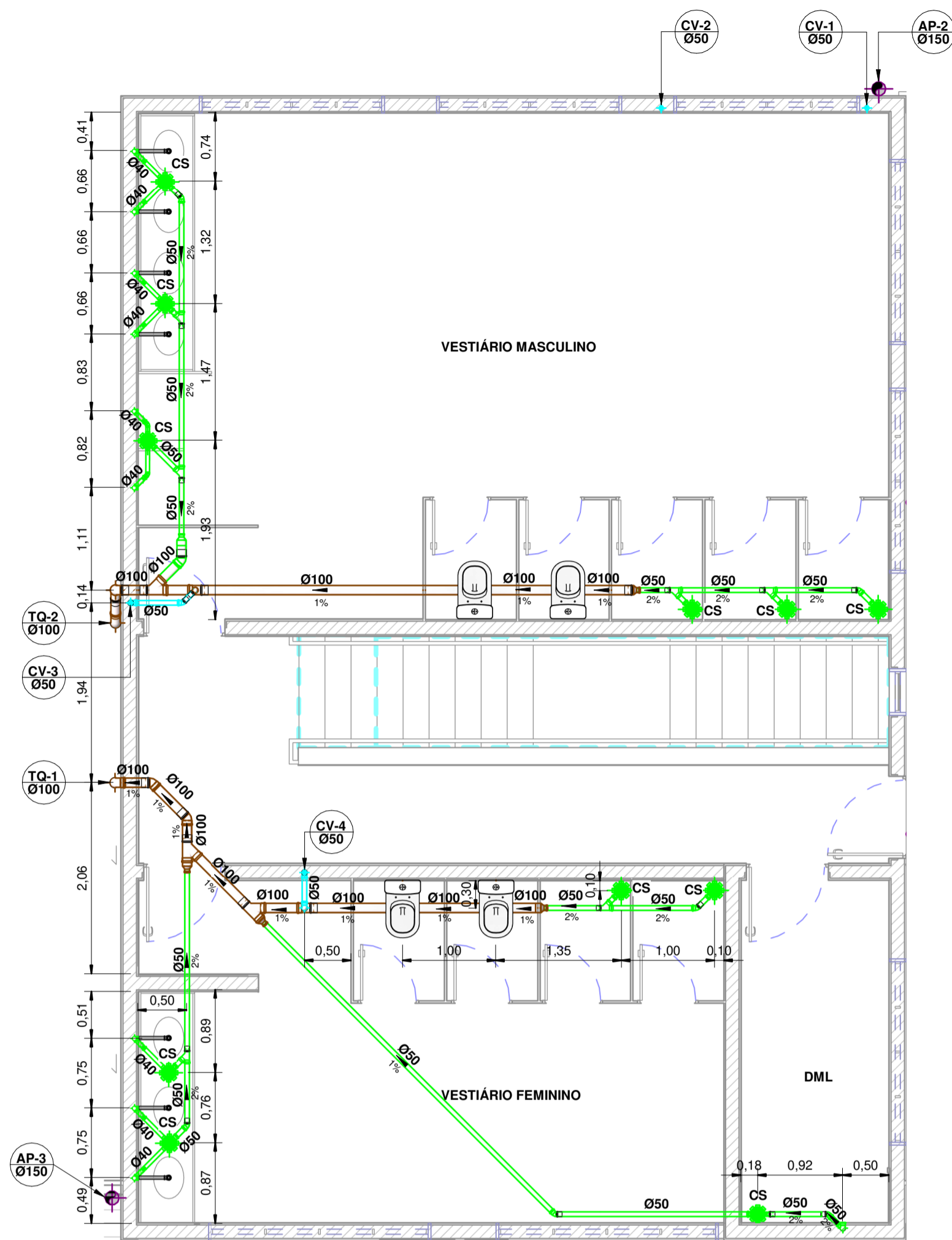
ABREVIACÕES:

- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TO - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

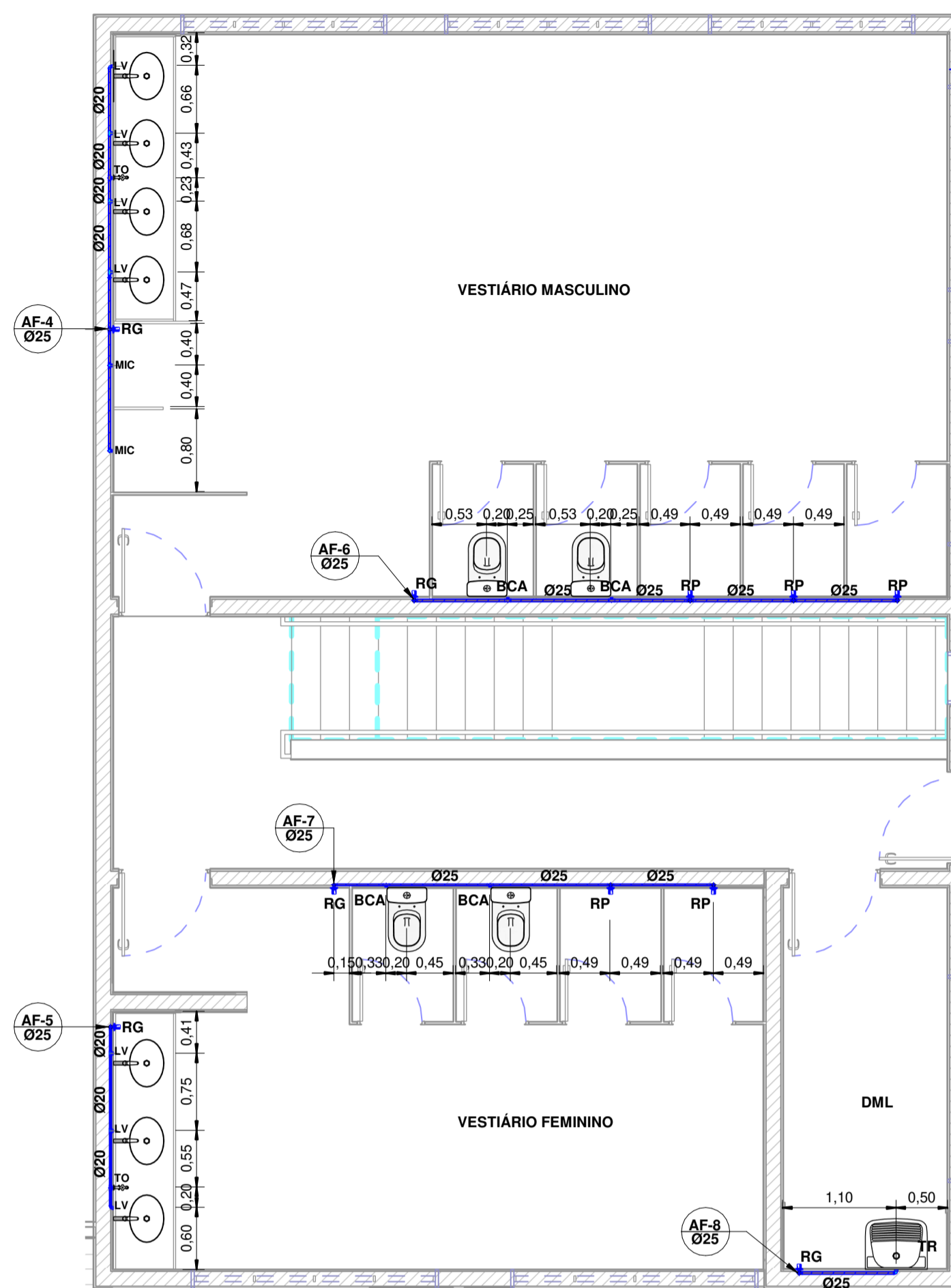
NOTAS:

- 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
- 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

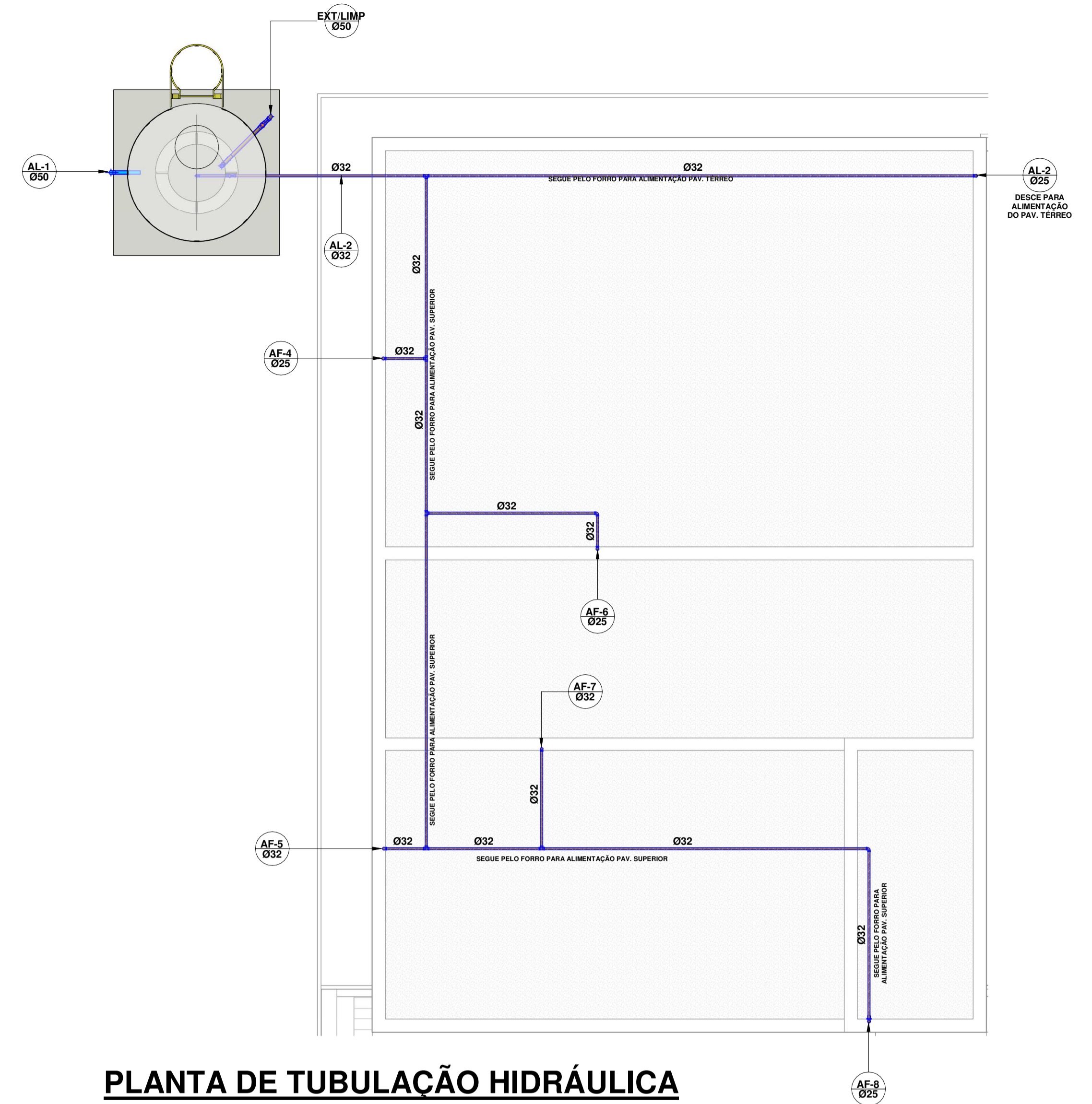




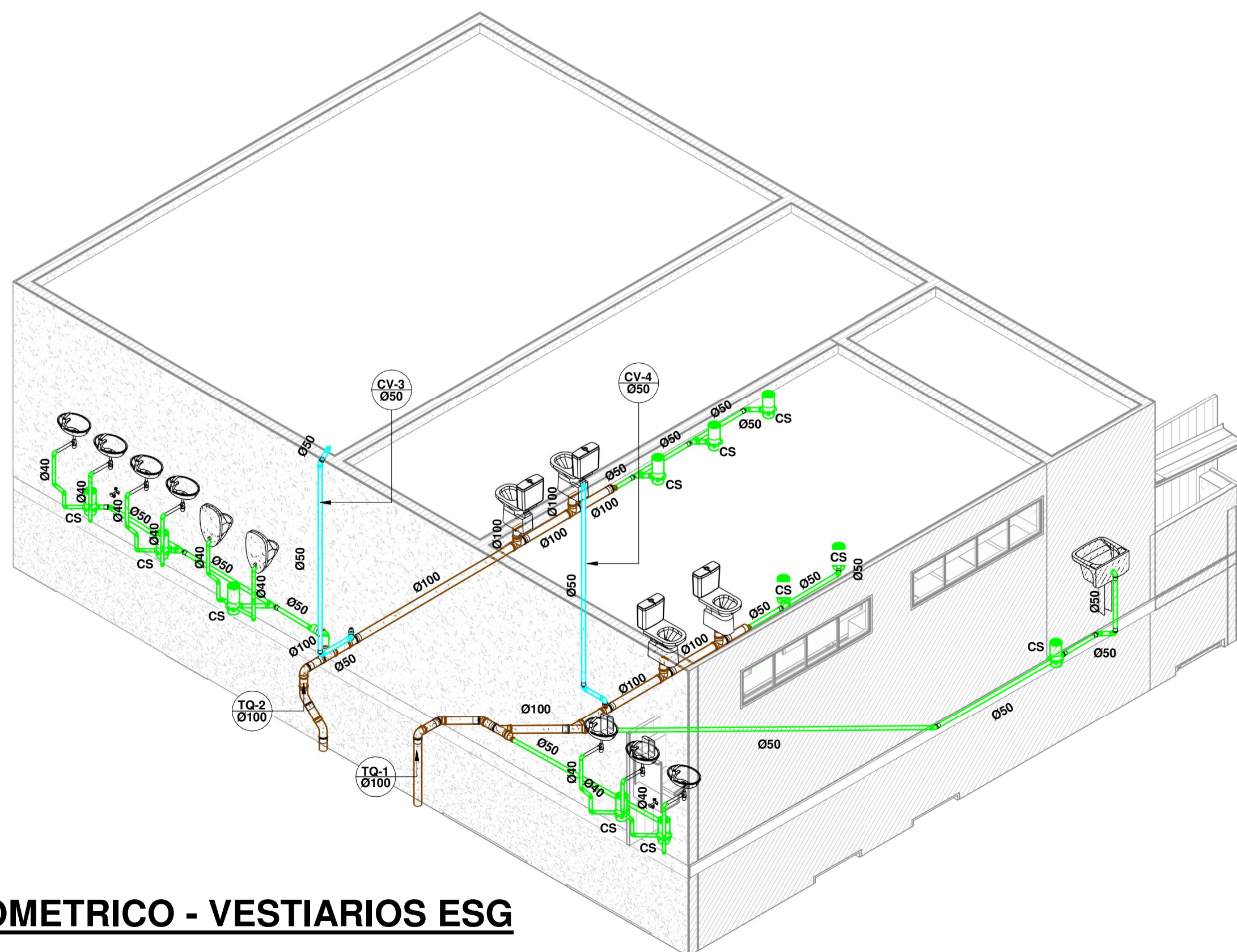
PLANTA BAIXA VESTIÁRIOS - ESGOTO
1 : 50



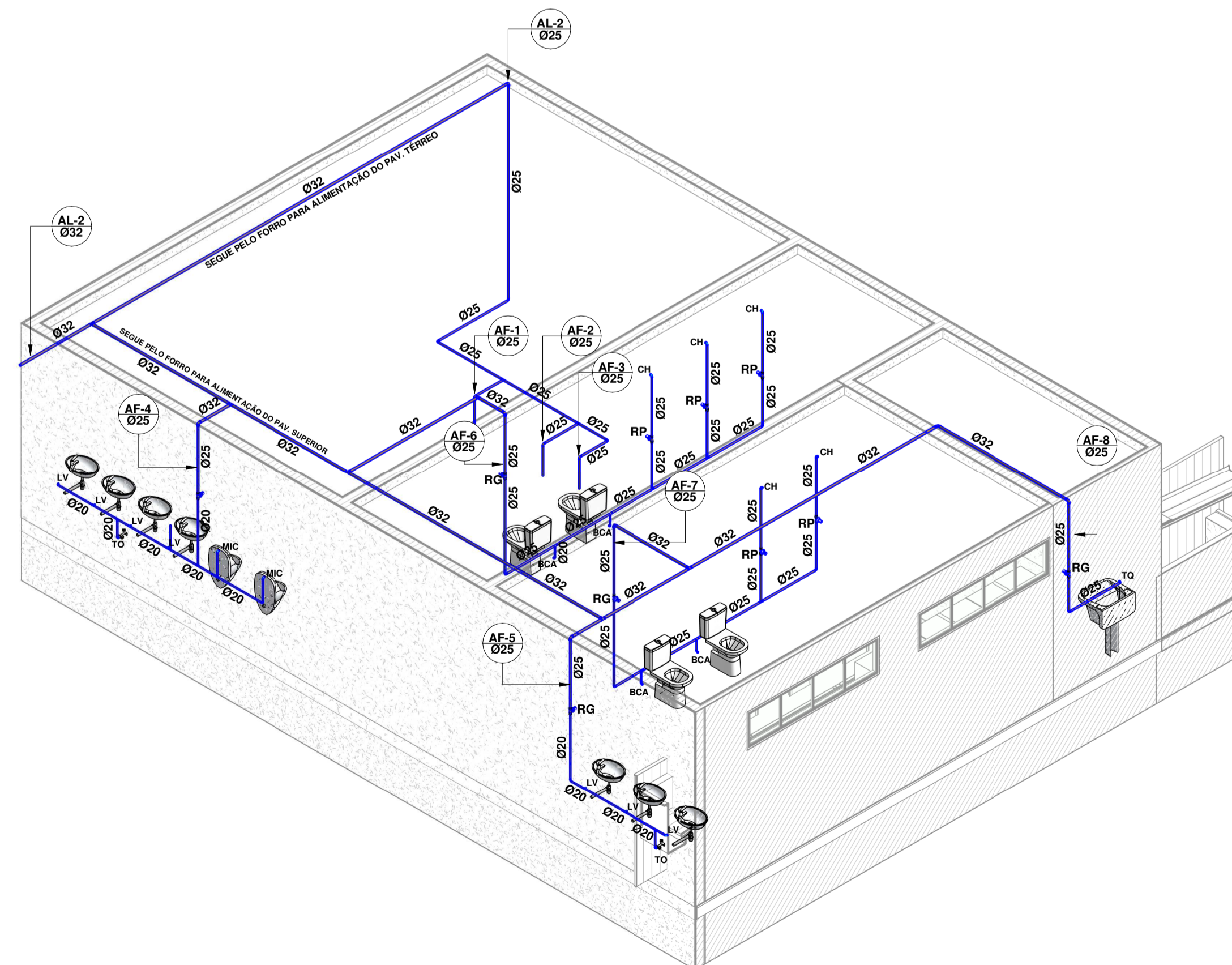
PLANTA BAIXA VESTIÁRIOS - HIDRÁULICA
1 : 50



PLANTA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA
1 : 50



ISOMETRICO - VESTIARIOS ESG



ISOMETRICO - VESTIARIOS HID

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 - ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

- TQ-nn
Øxx
- TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- CV-nm
Øxx
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- TG-nm
Øxx
- TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AF-nm
Øxx
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- AL-nm
Øxx
- COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXT.LIMP
Øxx
- EXTRAVASOR / LIMPEZA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIACOES:

- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TO - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

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 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 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.

RESP. TÉCNICO: **ANDRÉ DE MEDEIROS LISBOA** No Contrato: **RESENDE_ARQ_01.DWG**
CREA 5061140870

ESCALA: **IND.** DESCRIÇÃO: **HIDROSSANITÁRIO - PROJETO DE EXECUÇÃO**
FORMATO: **A1** ESQUEMA HIDROSSANITÁRIO VESTIÁRIOS - PAV. SUPERIOR

FORNECEDOR: **M.A.P. ARQUITETURA & ENGENHARIA** NÚMERO MRS: **05** DE **09**

COORDENAÇÃO DE VIA PERMANENTE DE TAUBATÉ (NÚCLEO RESENDE)

LEGENDA:

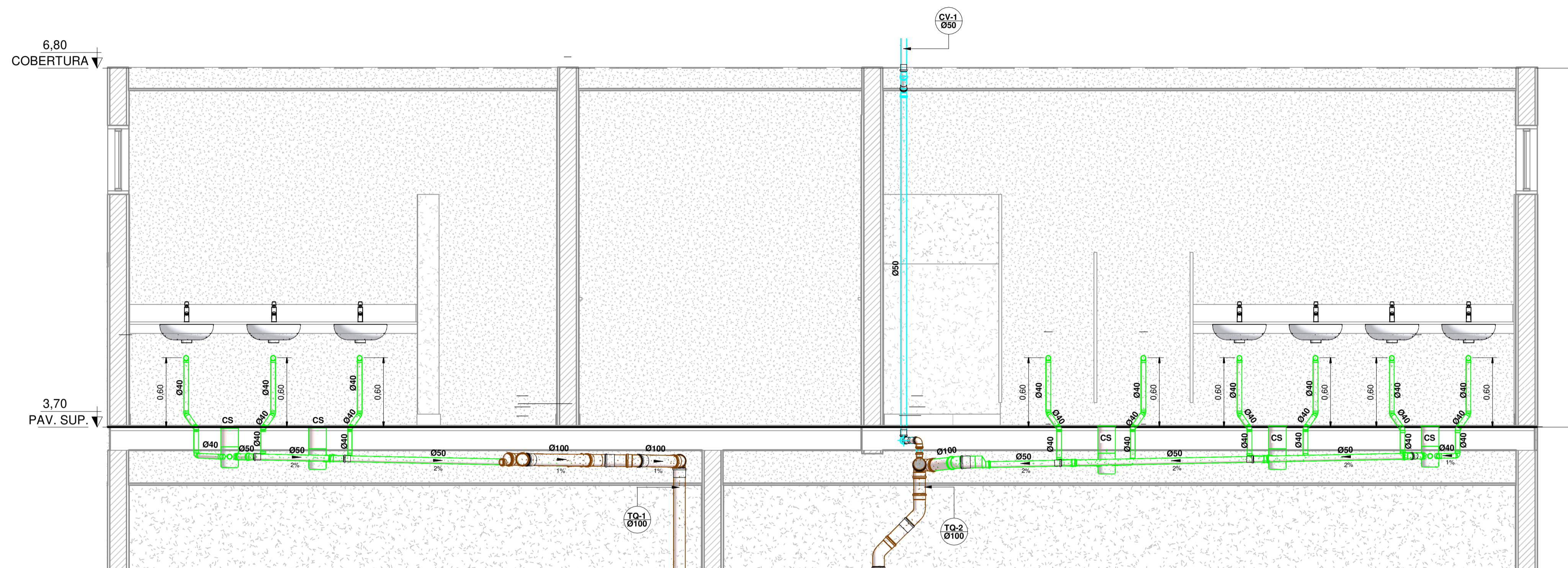
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUAS PLUVIAIS
- -TUBULAÇÃO PVC MARRROM - ÁGUA FRIA
- TO-nn -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO 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
- AL-nn -COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXT LIMP-nn -EXTRAVASOR / LIMPEZA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIÇÕES:

- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TQ - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

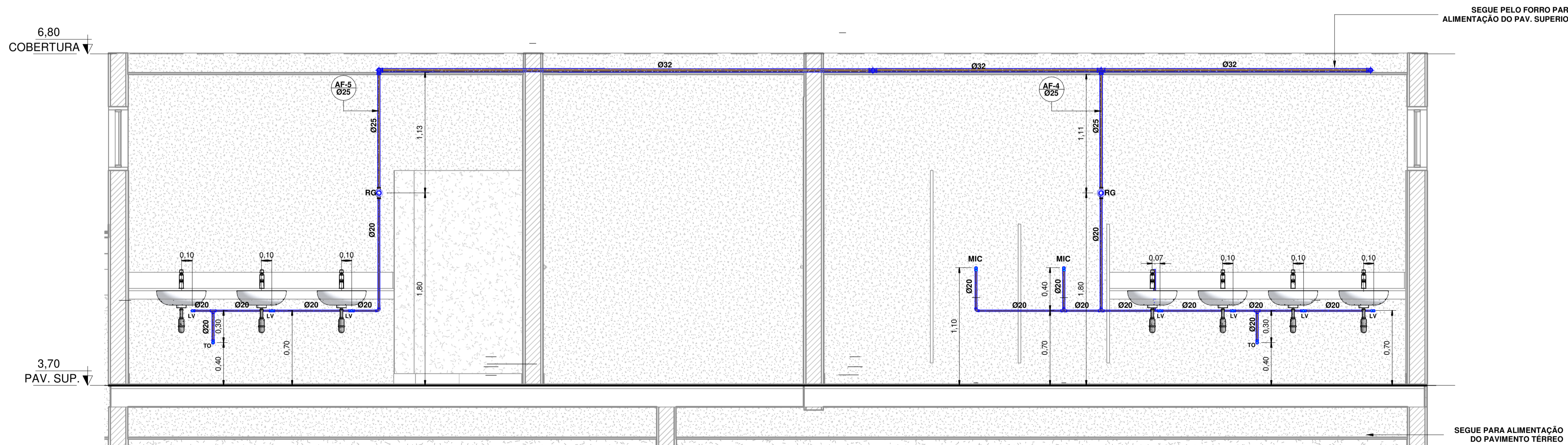
NOTAS:

- 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 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.



VESTIARIO 2 - ESG

1 : 25



VESTIARIO 2 - HID

1 : 25

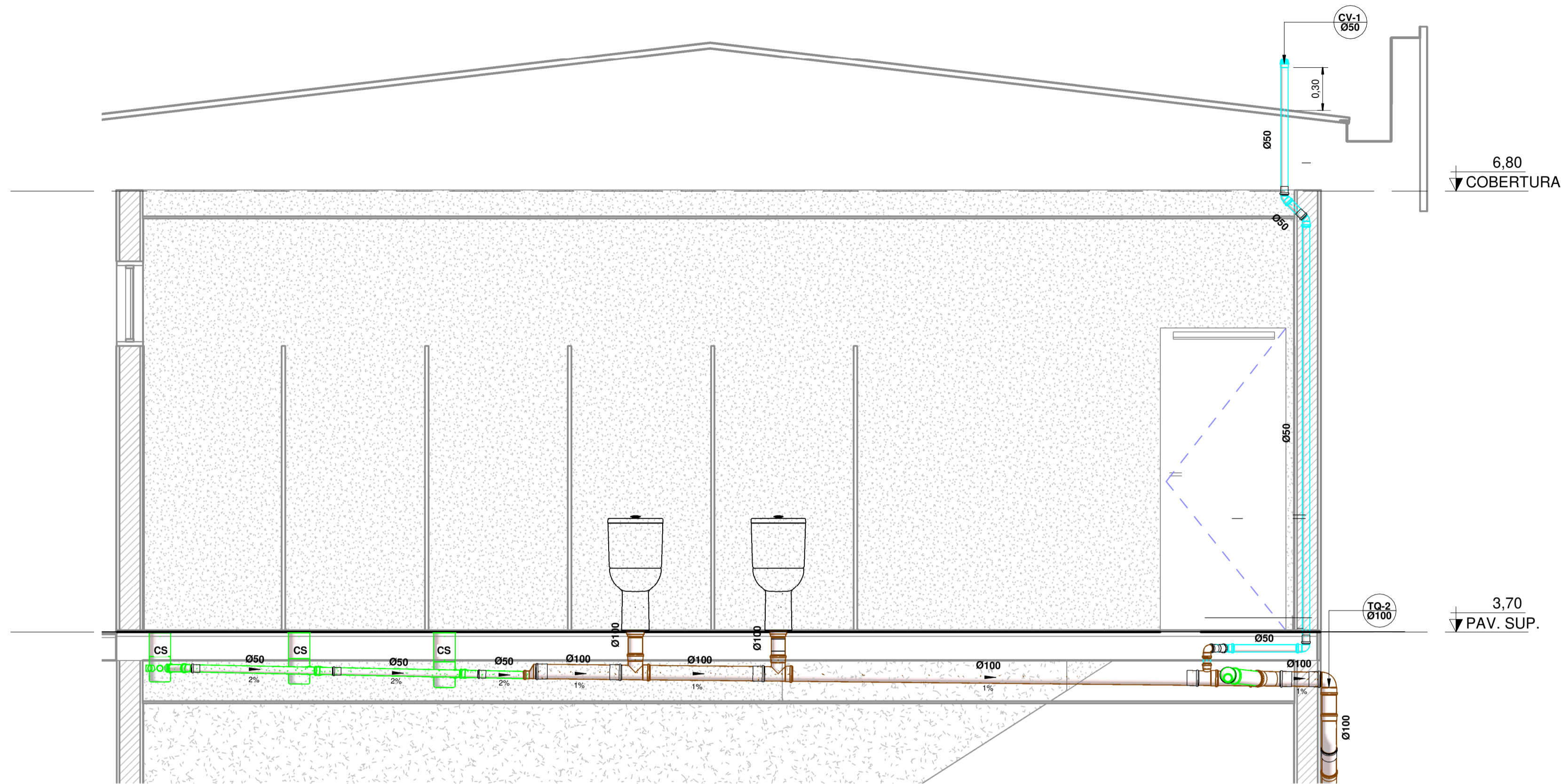
Ética Profissional: Autorizada a incluir e/ou excluir dados neste projeto, não podendo de qualquer forma alterar o número. Verificar o campo de "COMENTÁRIOS" nas REVISÕES.

TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL

PLOTAR USANDO A PENA - NONE - PADRÃO DO AUTOCAD

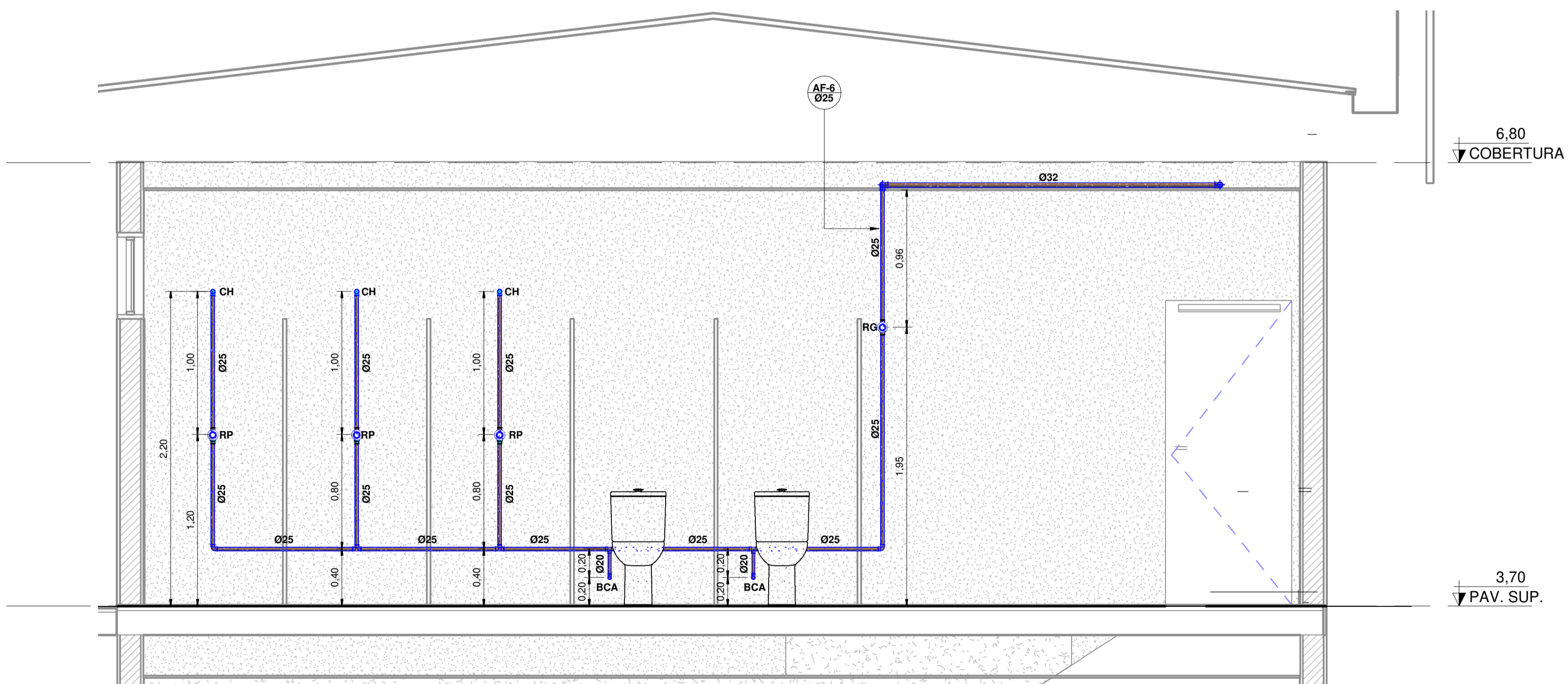
	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES	RESP. TÉCNICO: ANDRÉ DE MEDEIROS LISBOA CREA 50611408/70	No Contraste: RESENDE_ARQ_01.DWG
	ESCALA: IND. DESCRIÇÃO: HIDROSSANITÁRIO - PROJETO DE EXECUÇÃO FORMATO: A1 VISTAS FRONTAIS EGS E HID	FORNECEDOR: M.A.P.	LOCAL: COORDENAÇÃO DE VIA PERMANENTE DE TAUBATÉ (NÚCLEO RESENDE)
		PAG: 06	DE: 09





VISTA FRONTAL - ESG

1 : 25



VISTA FRONTAL - HID

1 : 25

LEGENDA:

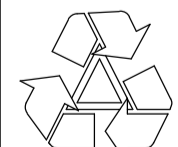
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUAS PLUVIAIS
- -TUBULAÇÃO PVC MARRROM - ÁGUA FRIA
- TO-nn
Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO 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
- AL-nn
Øxx -COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXT LIMP-xx -EXTRAVASOR / LIMPEZA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIÇÕES:

- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TO - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

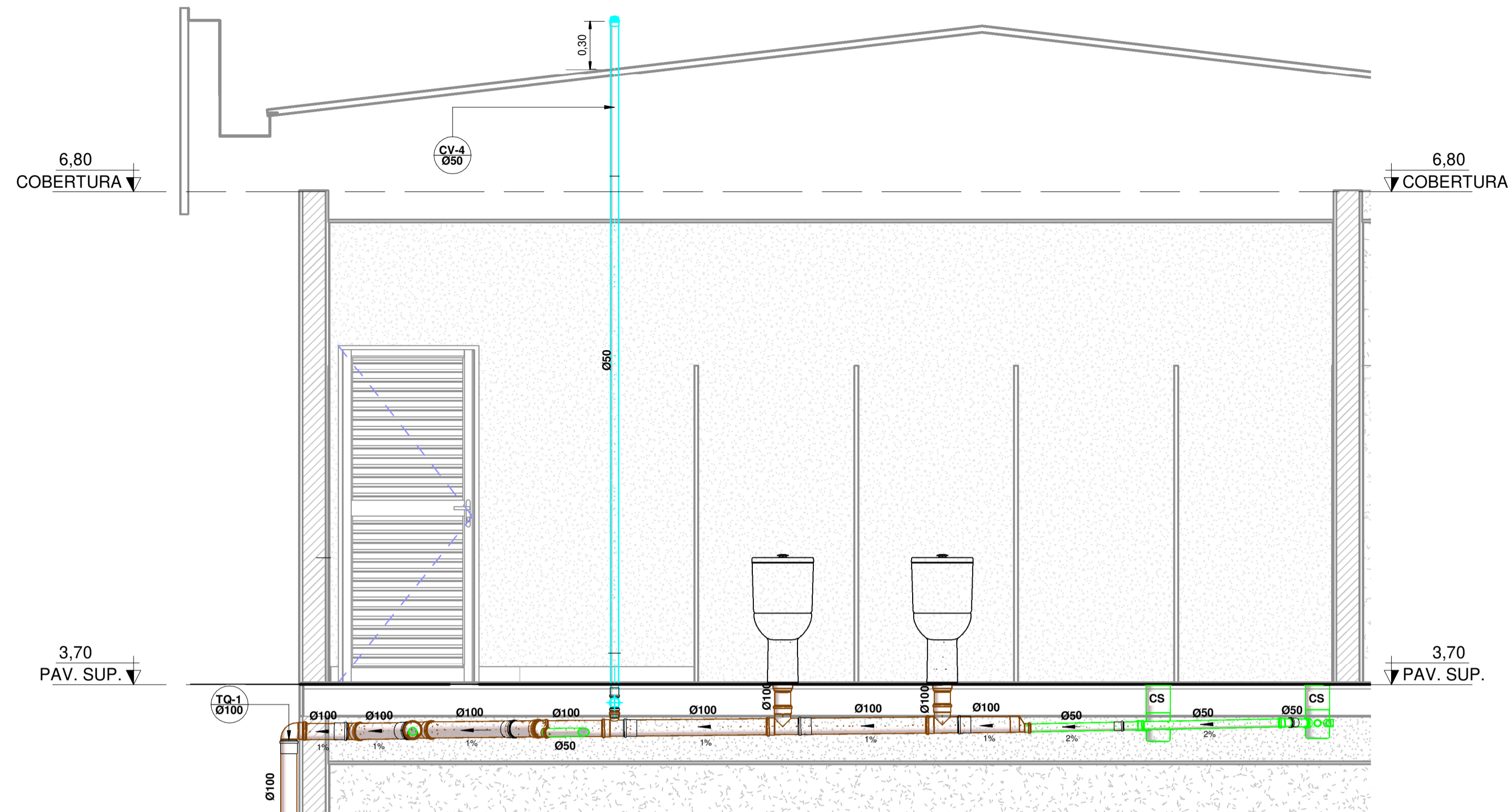
NOTAS:

- 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 BRAÇADEIRA.
- 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.



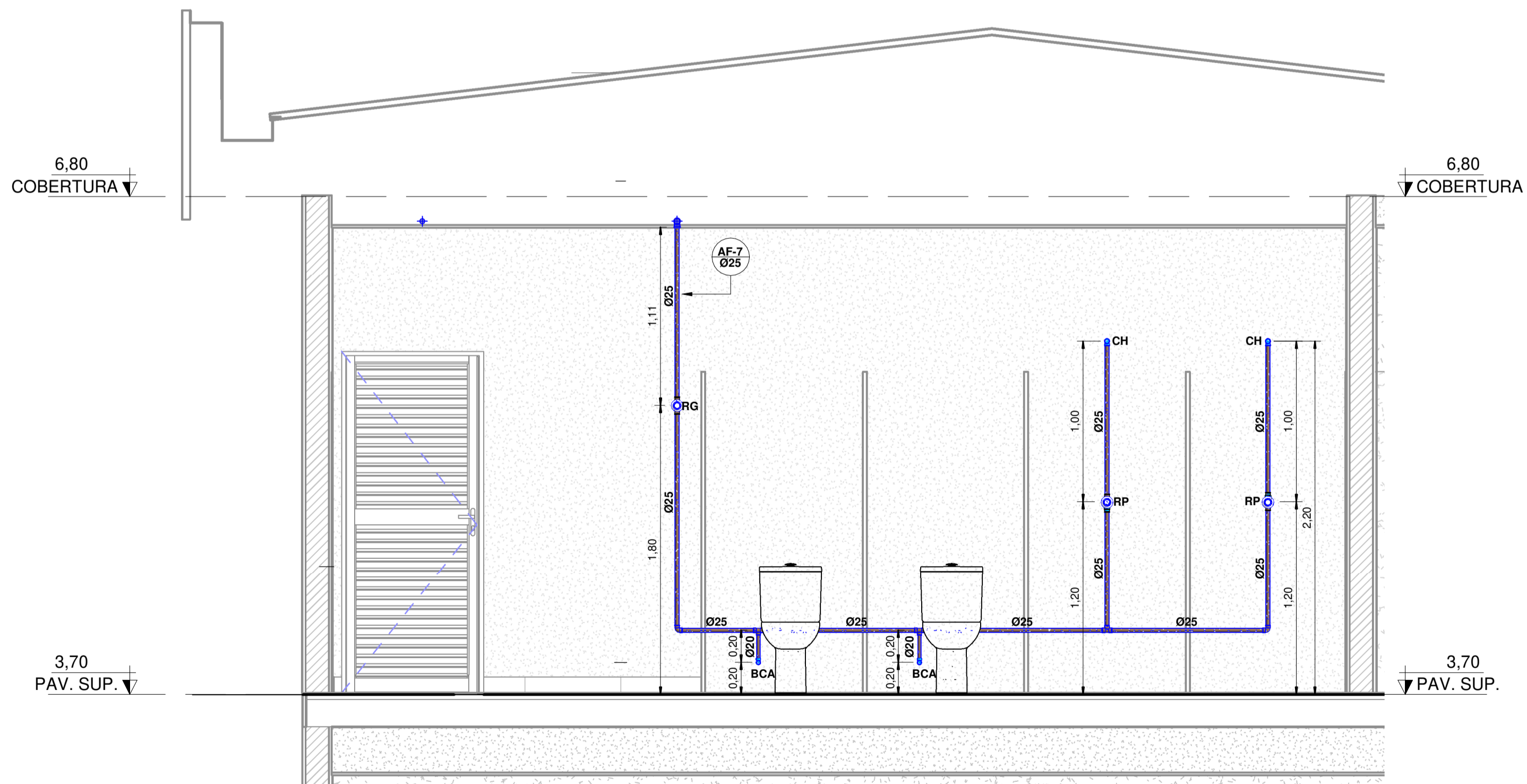
Ética Profissional: Autorizada a incluir e/ou excluir dados neste projeto, além de nome, e-mail ou algar e número. Não usar o campo de "COMENTÁRIOS" para REVISÕES.

	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES	RESP. TÉCNICO: ANDRÉ DE MEDEIROS LISBOA <small>CREA 5061140870</small>	No Contraste: RESENDE_ARQ_01.DWG
	ESCALA: IND.	DESCRIÇÃO: HIDROSSANITÁRIO - PROJETO DE EXECUÇÃO	
FORMATO: A1	LOCAL: COORDENAÇÃO DE VIA PERMANENTE DE TAUBATÉ (NÚCLEO RESENDE)	NÚMERO MRS:	PAG: 07 DE 09



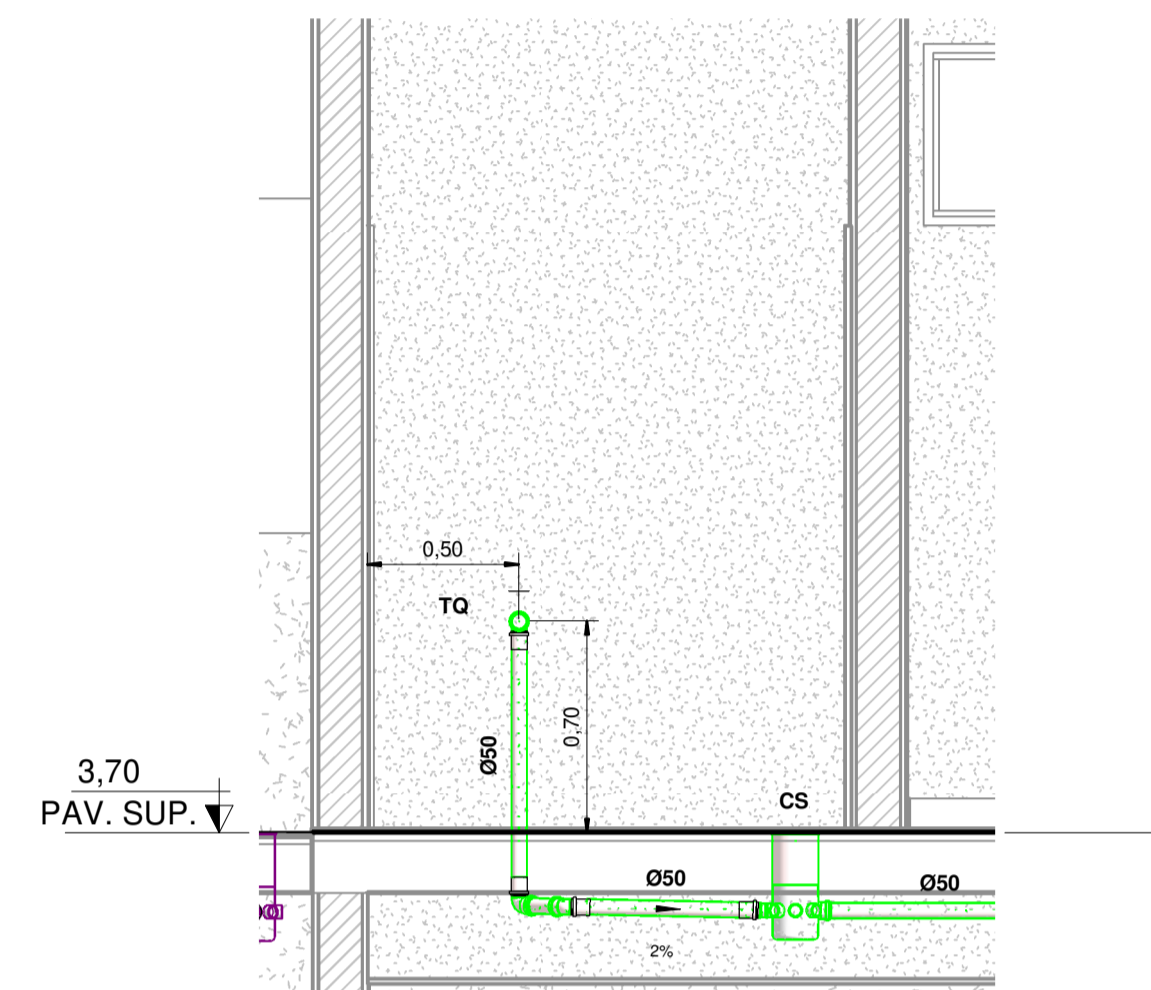
VISTA VESTIARIO ESG

1 : 25



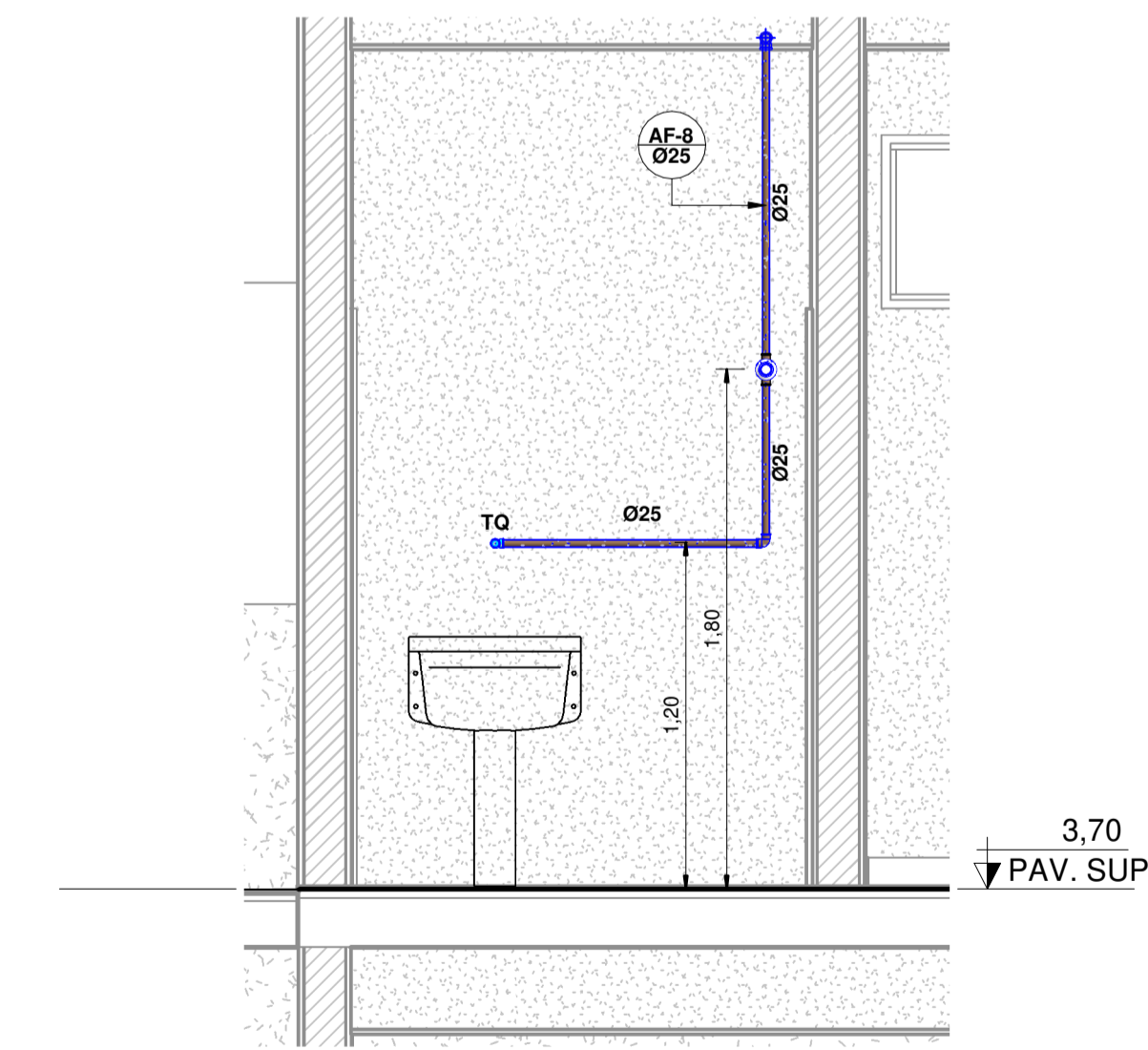
VISTA VESTIARIO HID

1 : 25



LAVANDERIA - ESG

1 : 25



LAVANDERIA - HID

1 : 25

LEGENDA:

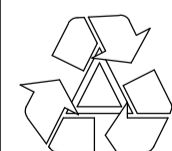
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO PVC MARRROM - ÁGUA FRIA
- TO-*nn* - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
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
- AL-*nn* - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXT LIMP-*nn* - EXTRAVASOR / LIMPEZA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIÇÕES:

- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TQ - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

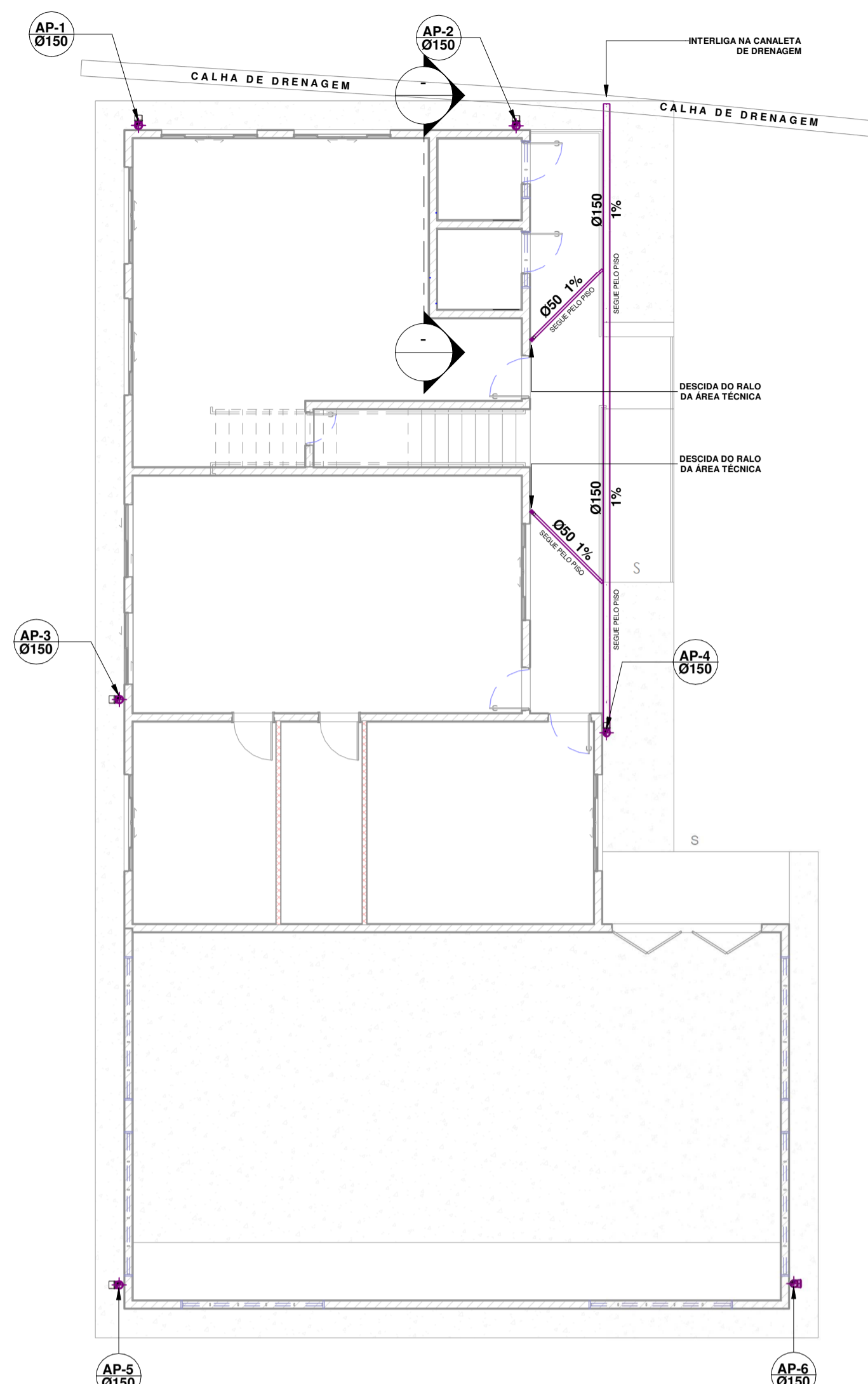
NOTAS:

- 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 BRAÇADEIRA.
- 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.

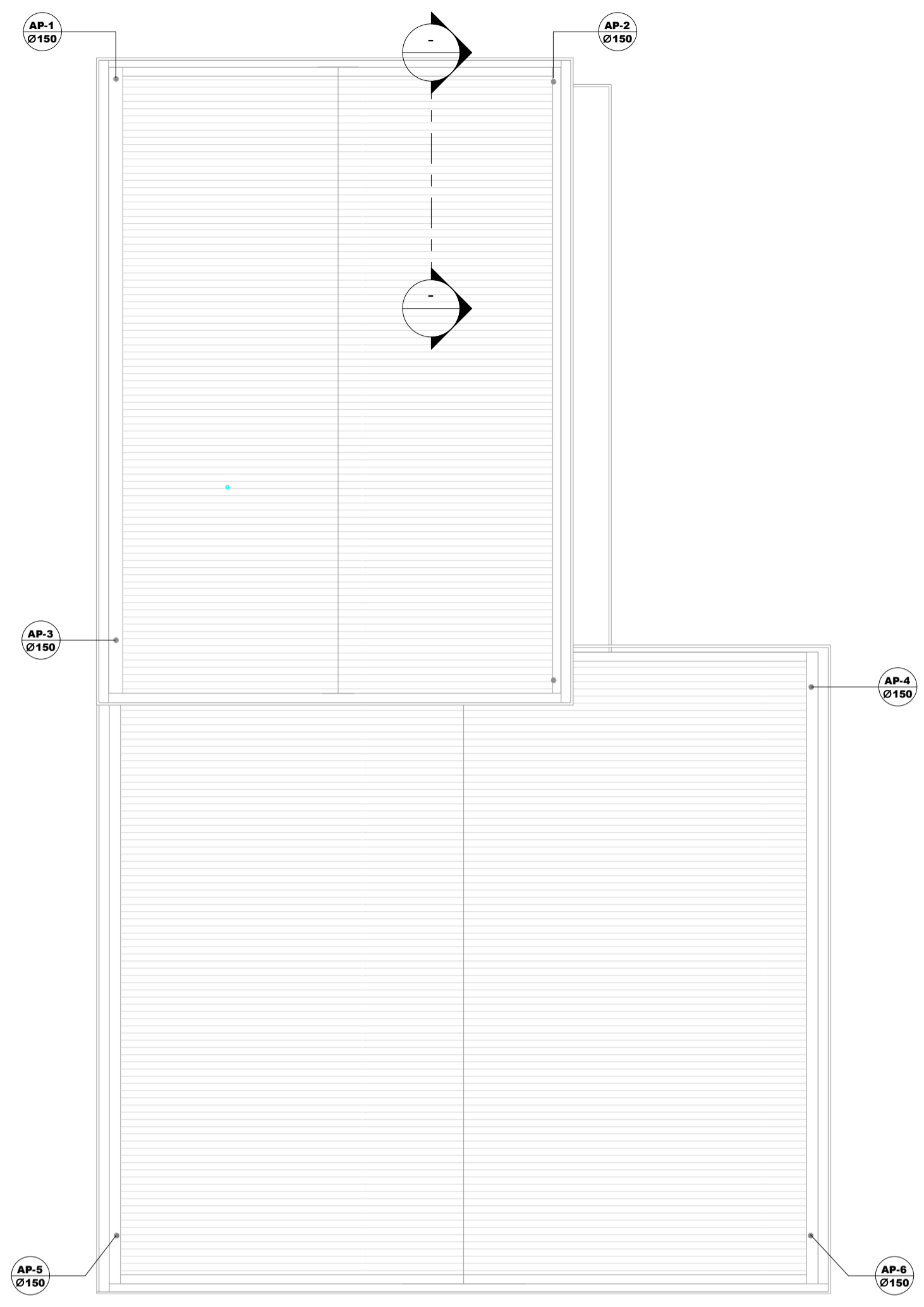


Ética Profissional: Autorizada a incluir e/ou excluir dados neste projeto, não podendo de qualquer forma alterar o número. Assinatura e campo de "COMENTÁRIOS" são REQUISITOS.

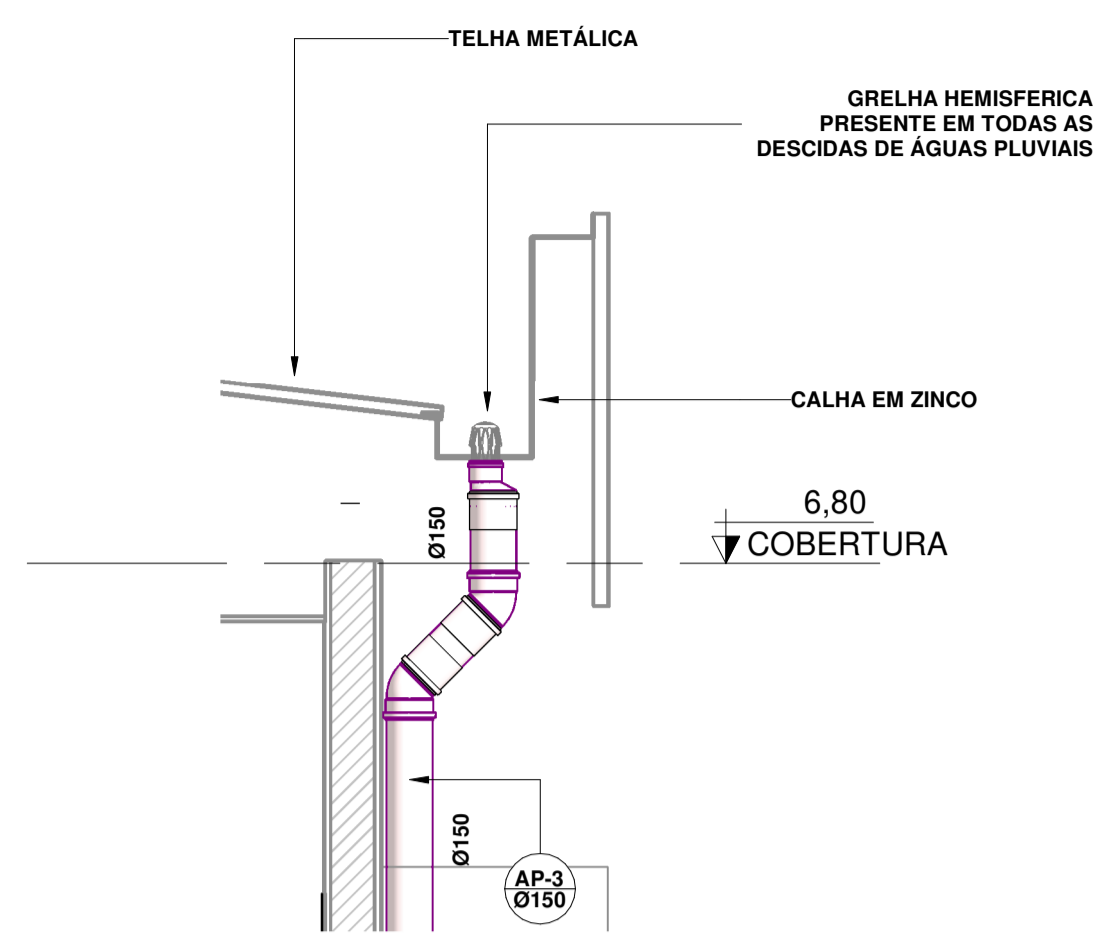
	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES	RESP. TÉCNICO: ANDRÉ DE MEDEIROS LISBOA CREA 5061140870	No Contraste: RESENDE_ARQ_01.DWG
	ESCALA: IND. DESCRIÇÃO: HIDROSSANITÁRIO - PROJETO DE EXECUÇÃO FORMATO: A1 VISTAS FRONTAIS EGS E HID	FORNECEDOR:	LOCAL: COORDENAÇÃO DE VIA PERMANENTE DE TAUBATÉ (NÚCLEO RESENDE)
TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL		ARQUITETURA E ENGENHARIA WWW.MAPARQUITETURA.COM.BR 12.06.2021	NÚMERO MRS:
PLOTAR USANDO A PENA - NONE - PADRÃO DO AUTOCAD	PAG: 08 DE 09	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



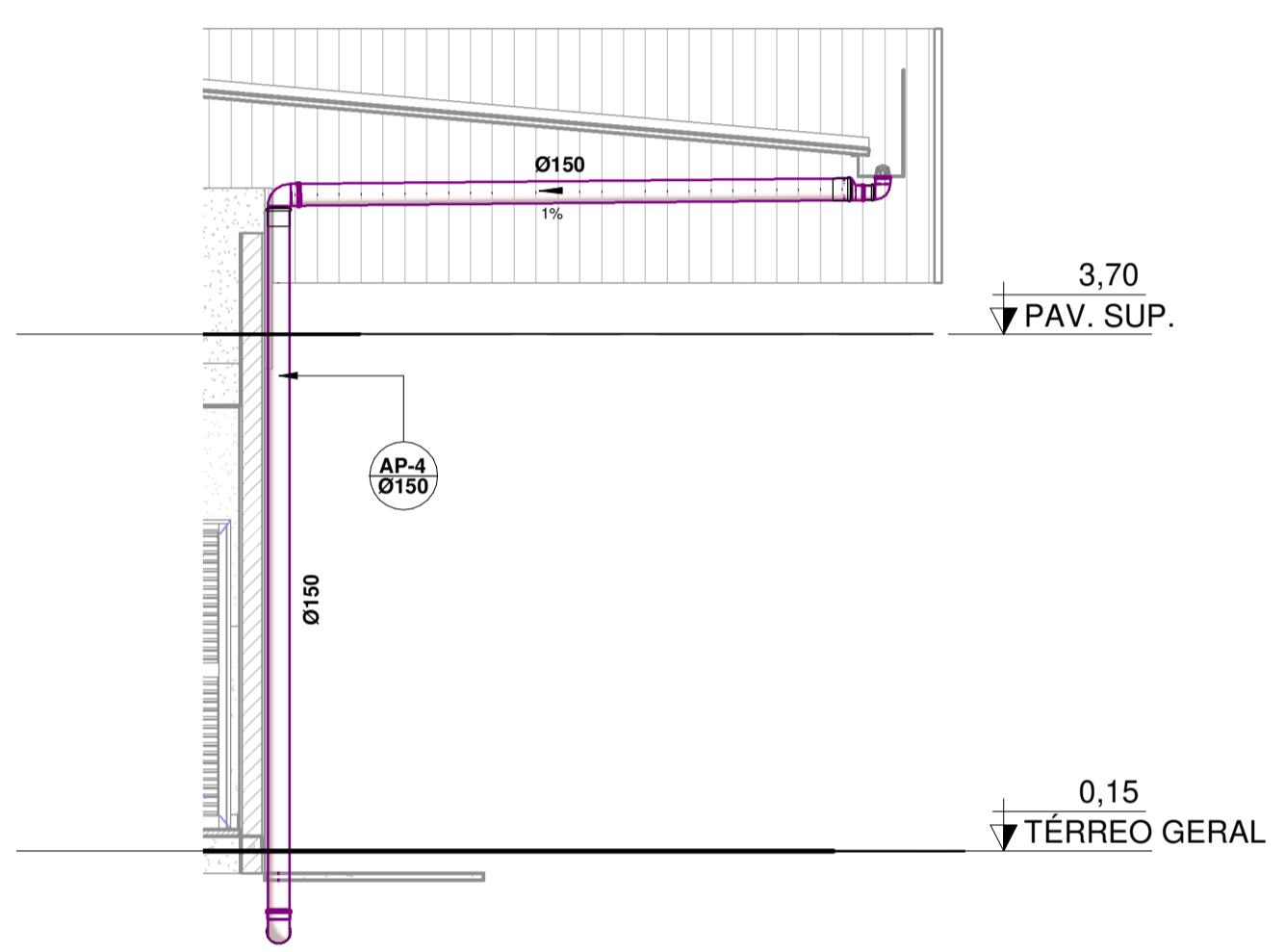
PLANTA BAIXA - TÉRREO
1 : 100



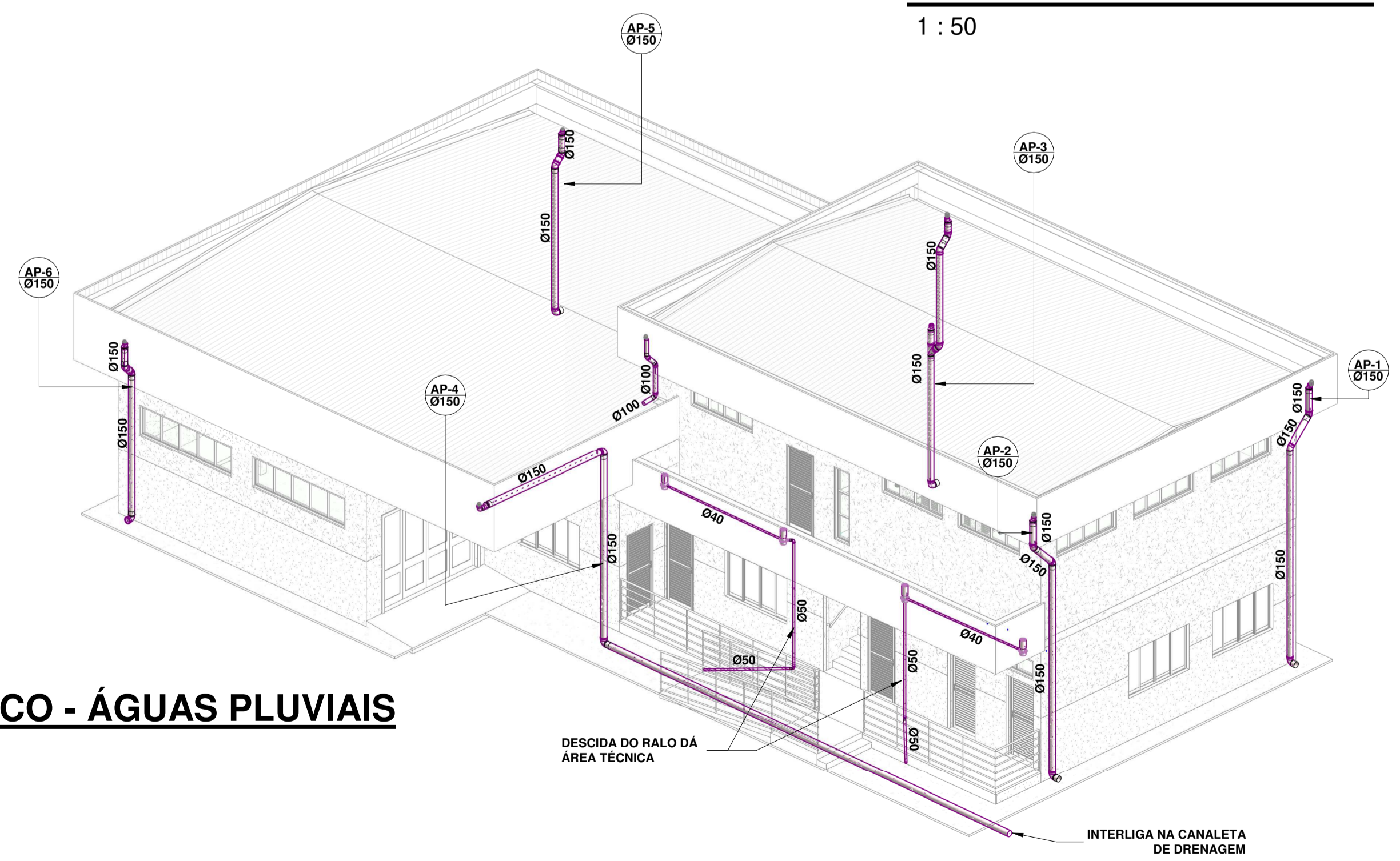
PLANTA DE COBERTURA
1 : 100



DETALHE DESCIDA AP
1 : 25



DETALHE ÁGUA PLUVIAIS
1 : 50



ISOMETRICO - ÁGUAS PLUVIAIS

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 - ÁGUAS PLUVIAIS
- 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
- COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- EXTRAVASOR / LIMPEZA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIÇÕES:

- BCA - BACIA COM CAIXA ACOPLADA
- FT - PONTO DO FILTRO
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TQ - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TO - TORNEIRA BAIXA
- MIC - MICTÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CA - CAIXA DE AREIA
- RES - RESERVATÓRIO
- EXT - EXTRAVASOR
- LIMP - LIMPEZA

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.
- 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.

Lista de Materiais - Tubos AP			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
AP			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	7,63	Tigre

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - AP			
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
AP			
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
	Anel de Borracha, DN150mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7	Tigre
	Joelho 45°, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
	Joelho 90°, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
	Luva Simples, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre
	Redução Excêntrica, DN150x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1	Tigre

GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES
 RESP. TÉCNICO: **ANDRÉ DE MEDEIROS LISBOA** (CREA 5061140870)
 ESCALA: **IND.** DESCRIÇÃO: **HIDROSSANITÁRIO - PROJETO DE EXECUÇÃO**
 FORMATO: **A1** NÚMERO MRS: **ESQUEMA ÁGUAS PLUVIAIS**
 LOCAL: **COORDENAÇÃO DE VIA PERMANENTE DE TAUBATÉ (NÚCLEO RESENDE)**
 PAG: **09** DE: **09**