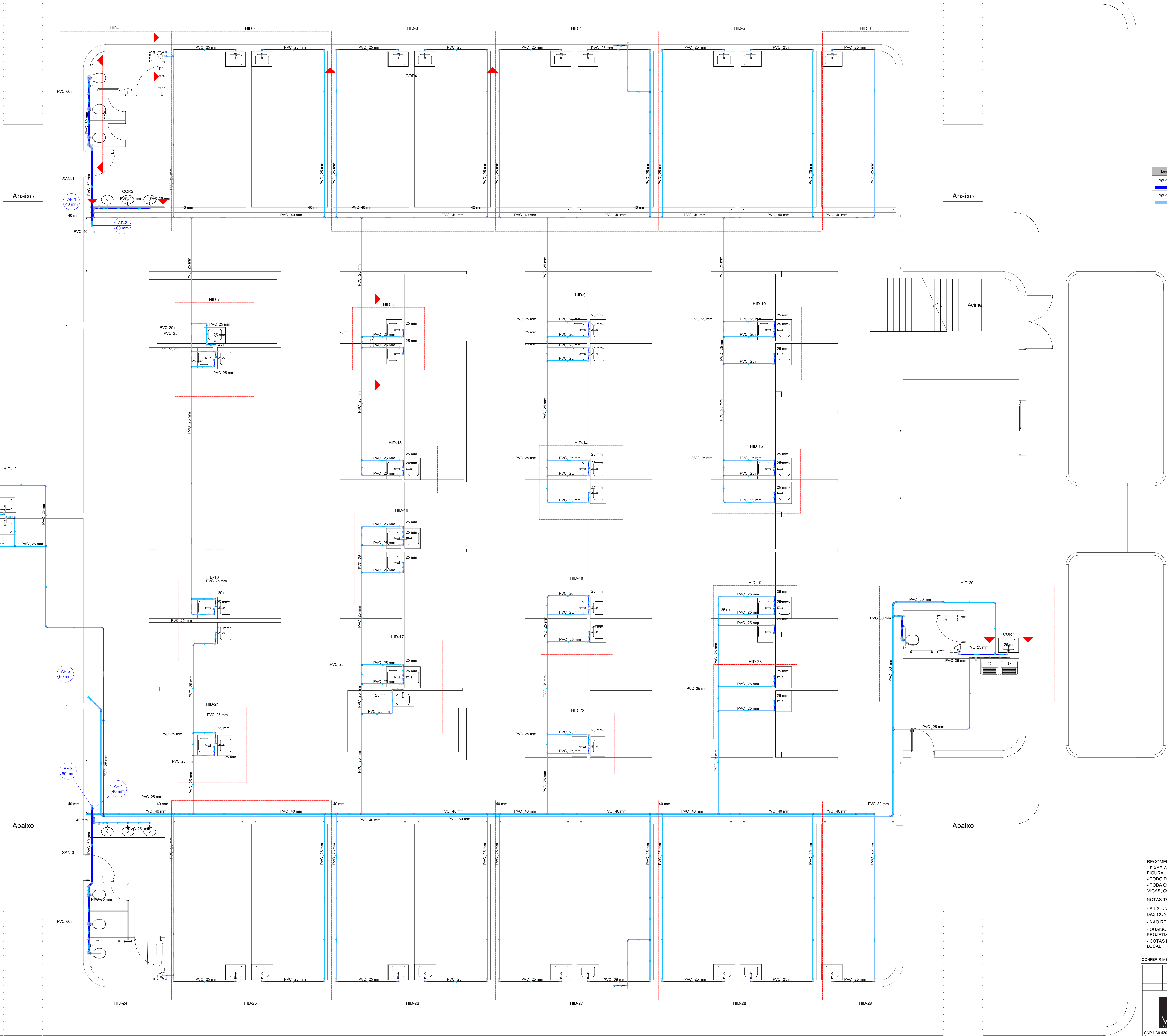




Legenda de condutos - Térreo	
Água Fria (Alvenaria)	
Água Fria (Piso)	

Legenda de colunas	
AF-xx DNxx	COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
AL-xx DNxx	COLUNA DA ALIMENTAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
EX-xx DNxx	COLUNA DE MANUTENÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

Lista de materiais - Solo	
Água Fria	
Aparelho	
Torneira de Jardim	3 pç
Torneira de 3/4"	2 pç
Torneira de Pia de Cozinha	50 pç
Torneira de Tanque de Lavar	2 pç
Torneira de 3/4"	2 pç
Torneira de Lavatório	14 pç
25 mm - 1/2"	7 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	7 pç
Medias	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç
1 1/2"	1 pç
2"	1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	73 pç
3/4"	7 pç
Válvula de descarga baixa pressão	7 pç
1 1/2"	7 pç
PVC Acessórios	
Bolas de ligação p/ vaso sanitário	7 pç
1 1/2"	7 pç
Engate flexível plástico	14 pç
1/2 - 30cm	14 pç
Tubo de descarga VDE	7 pç
38 mm	7 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	7 pç
38 mm	7 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto coboisa-rosc p registro	146 pç
25 mm - 3/4"	9 pç
50 mm - 1 1/2"	2 pç
Bucha de redução sold. curta	1 pç
40 mm - 32 mm	6 pç
60 mm - 50 mm	1 pç
Bucha de redução sold. longa	2 pç
40 mm - 25 mm	1 pç
50 mm - 25 mm	2 pç
Curva 45 soldável	1 pç
50 mm	1 pç
60 mm	1 pç
Curva 90 soldável	199 pç
32 mm	2 pç
40 mm	1 pç
50 mm	10 pç
60 mm	3 pç
75 mm	1 pç
Joelho 45 soldável	1 pç
60 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	27 pç
25 mm	1 pç
40 mm	2 pç
60 mm	3 pç
Joelho de redução 90° soldável	1 pç
32 mm - 25 mm	1 pç
Lua de redução soldável	21 pç
40 mm - 32 mm	13 pç
Luva soldável	2 pç
25 mm	491.72 m
32 mm	5.32 m
40 mm	55.88 m
50 mm	49.93 m
60 mm	12.82 m
T8 90° soldável	47 pç
25 mm	1 pç
50 mm	4 pç
T8 de redução 90° soldável	25 pç
40 mm - 32 mm	2 pç
50 mm - 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	64 pç
25 mm - 3/4"	14 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	14 pç
25 mm - 1/2"	14 pç

RECOMENDAÇÕES:

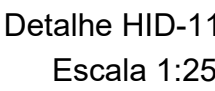
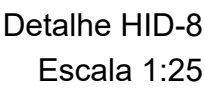
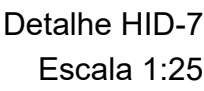
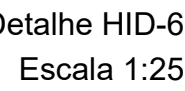
- FIXAR A TUBULAÇÃO HORIZONTAL SOBRE A LAJE COM AUXÍLIO DE MADEIRA E FITA PERFURADA (VER FIGURA 1).
- TODO DESVIO DE PRUMADA RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO CURVA.
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO E DE DRENO E EMBUTIDA NA ALVENARIA, PREVER PASSAGEM NAS VIGAS, COM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.

NOTAS TÉCNICAS:

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS.
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/IFUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA.
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO.
- COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL. CONFERIR NO LOCAL.

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL. NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: 01 / 12
ASSUNTO: PAVIMENTO TÉRREO		
TIPO DE OBRA: COMERCIAL - MERCADO MUNICIPAL		
ENDEREÇO: OURO FINO - MG		
PROPRIETÁRIO:	DATA: JUNHO/2023	ESCALA: INDICADA
REVISÃO:		
AUTOR DO PROJETO: THIAGO ANTONIO LAVRATI ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348		



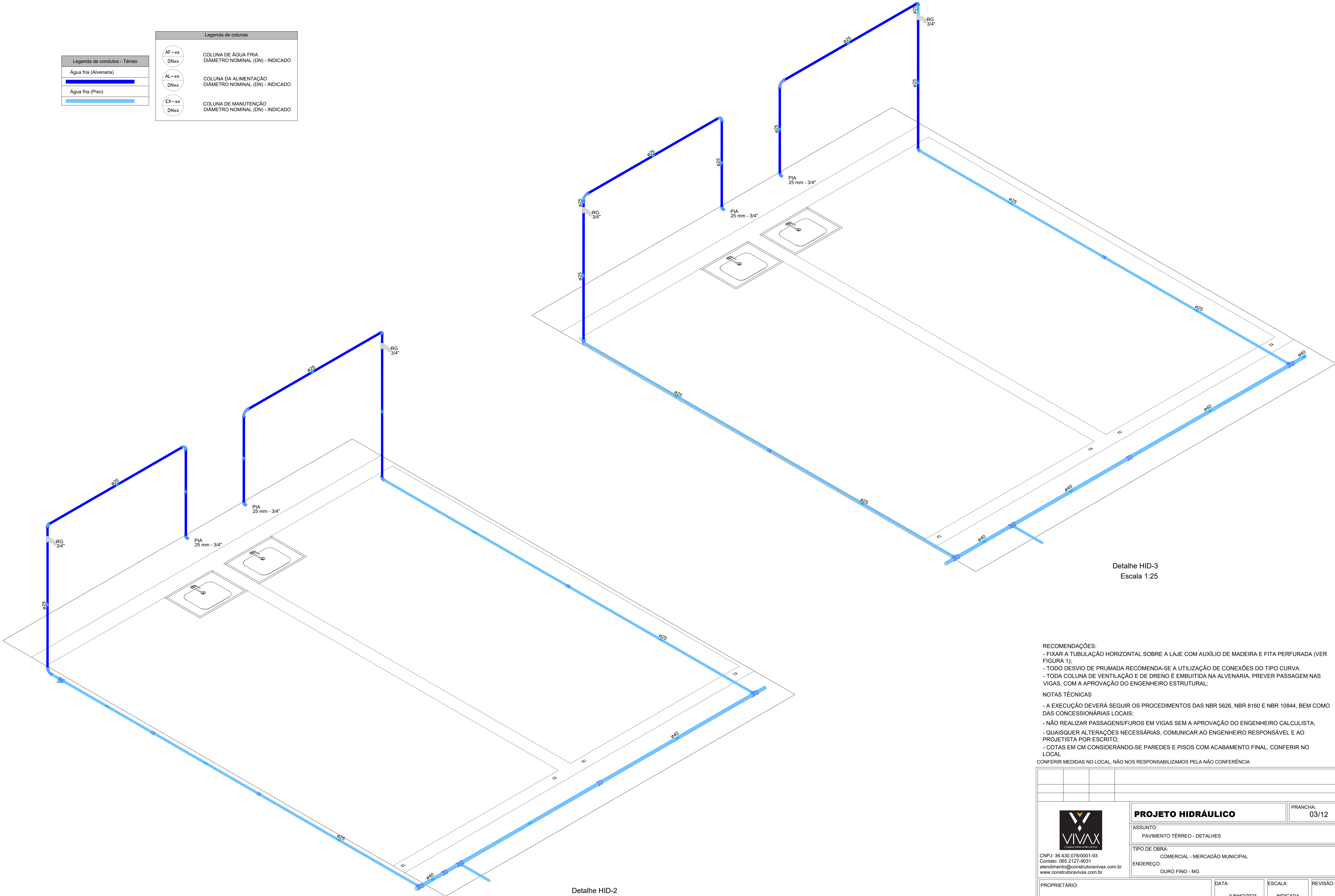
NOTAS TÉCNICAS

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- CORTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL.

[illegible]

Legenda de condutos - Térreo	
Água fria (Alvenaria)	
Água fria (Piso)	

Legenda de colunas	
AF-xx DNxx	COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
AL-xx DNxx	COLUNA DA ALIMENTAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
EX-xx DNxx	COLUNA DE MANUTENÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO



Detalhe HID-2
Escala 1:25

Detalhe HID-3
Escala 1:25

- RECOMENDAÇÕES:
- FIXAR A TUBULAÇÃO HORIZONTAL SOBRE A LAJE COM AUXÍLIO DE MADEIRA E FITA PERFURADA (VER FIGURA 1);
 - TODO DESVIO DE PRUMADA RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO CURVA.
 - TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO E DE DRENO É EMBUITIDA NA ALVENARIA, PREVER PASSAGEM NAS VIGAS, COM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;
- NOTAS TÉCNICAS
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
 - NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
 - QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
 - COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

		PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: 03/12	
CNPJ: 36.430.078/0001-93 Contato: 065 2127-9031 atendimento@construtoravivax.com.br www.construtoravivax.com.br		ASSUNTO: PAVIMENTO TÉRREO - DETALHES			
		TIPO DE OBRA: COMERCIAL - MERCADÃO MUNICIPAL			
		ENDEREÇO: OURO FINO - MG			
PROPRIETÁRIO: _____		DATA: JUNHO/2023		ESCALA: INDICADA	
AUTOR DO PROJETO: THIAGO ANTONIO LAVRATI ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348					

Legenda de condutos - Térreo

Água fria (Alvenaria)

Água fria (Piso)

Legenda de colunas

AF-xx
DNxx

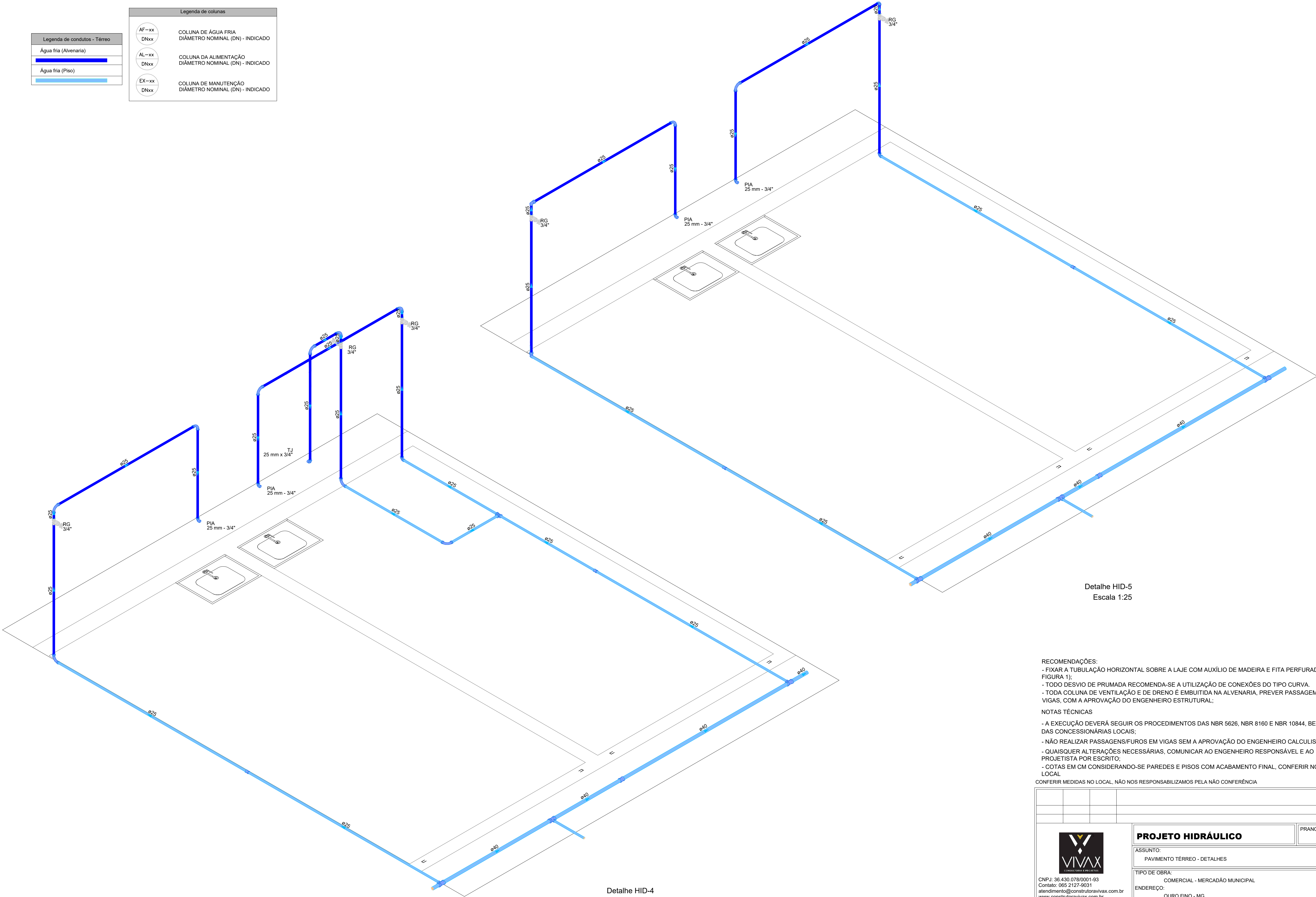
AL-xx
DNxx

EX-xx
DNxx

COLUNA DE ÁGUA FRIA
DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

COLUNA DA ALIMENTAÇÃO
DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

COLUNA DE MANUTENÇÃO
DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO



Detalhe HID-4
Escala 1:25

Detalhe HID-5
Escala 1:25

RECOMENDAÇÕES:

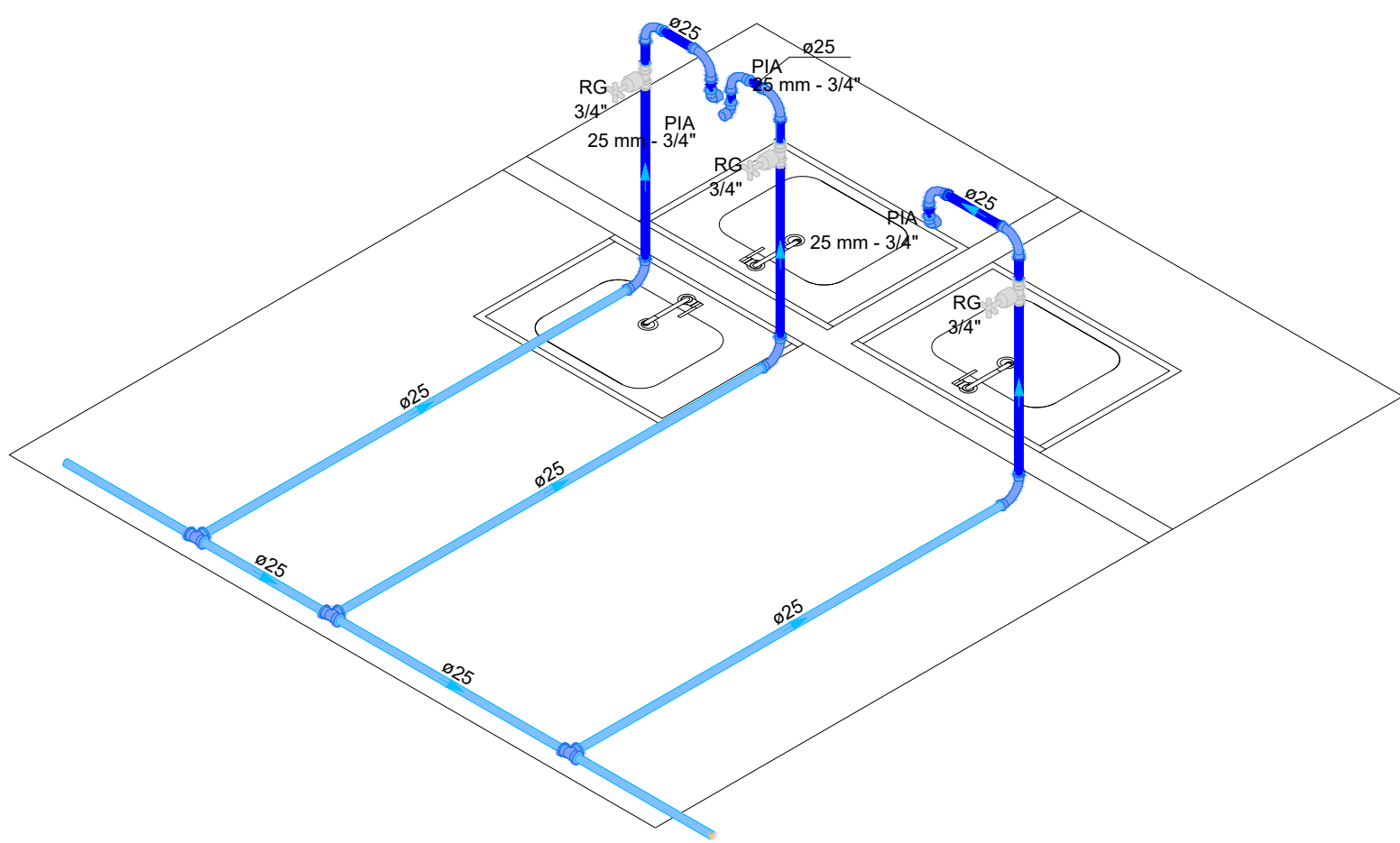
- FIXAR A TUBULAÇÃO HORIZONTAL SOBRE A LAJE COM AUXÍLIO DE MADEIRA E FITA PERFURADA (VER FIGURA 1);
- TODO DESVIO DE PRUMADA RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO CURVA.
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO E DE DRENO É EMBUITADA NA ALVENARIA, PREVER PASSAGEM NAS VIGAS, COM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;

NOTAS TÉCNICAS

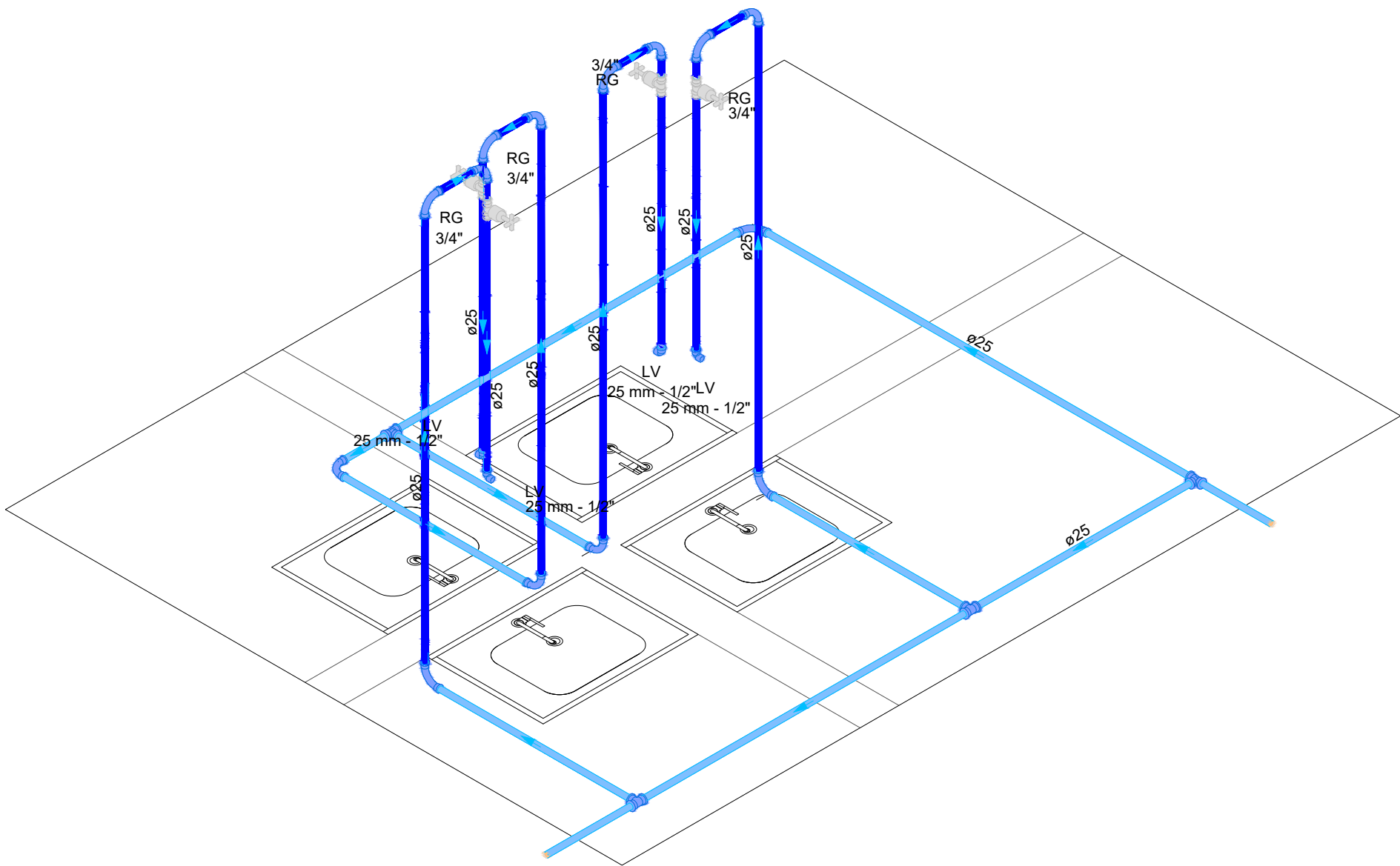
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

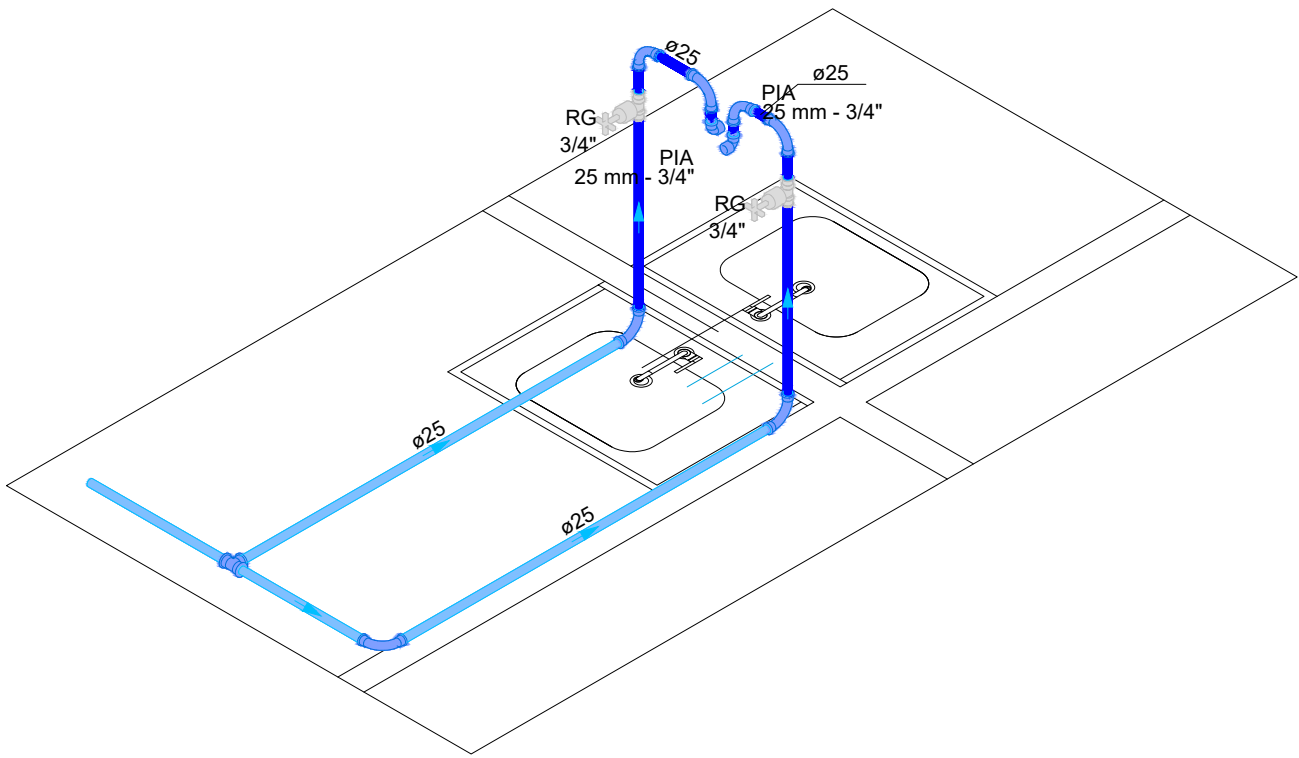
VIVAX CONSTRUTORA E PROJETOS		PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: 04/12	
ASSUNTO: PAVIMENTO TÉRREO - DETALHES					
TIPO DE OBRA: COMERCIAL - MERCADÃO MUNICIPAL					
ENDEREÇO: OURO FINO - MG					
PROPRIETÁRIO:		DATA: JUNHO/2023		ESCALA: INDICADA	
AUTOR DO PROJETO:		THIAGO ANTONIO LAVRATI ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348			



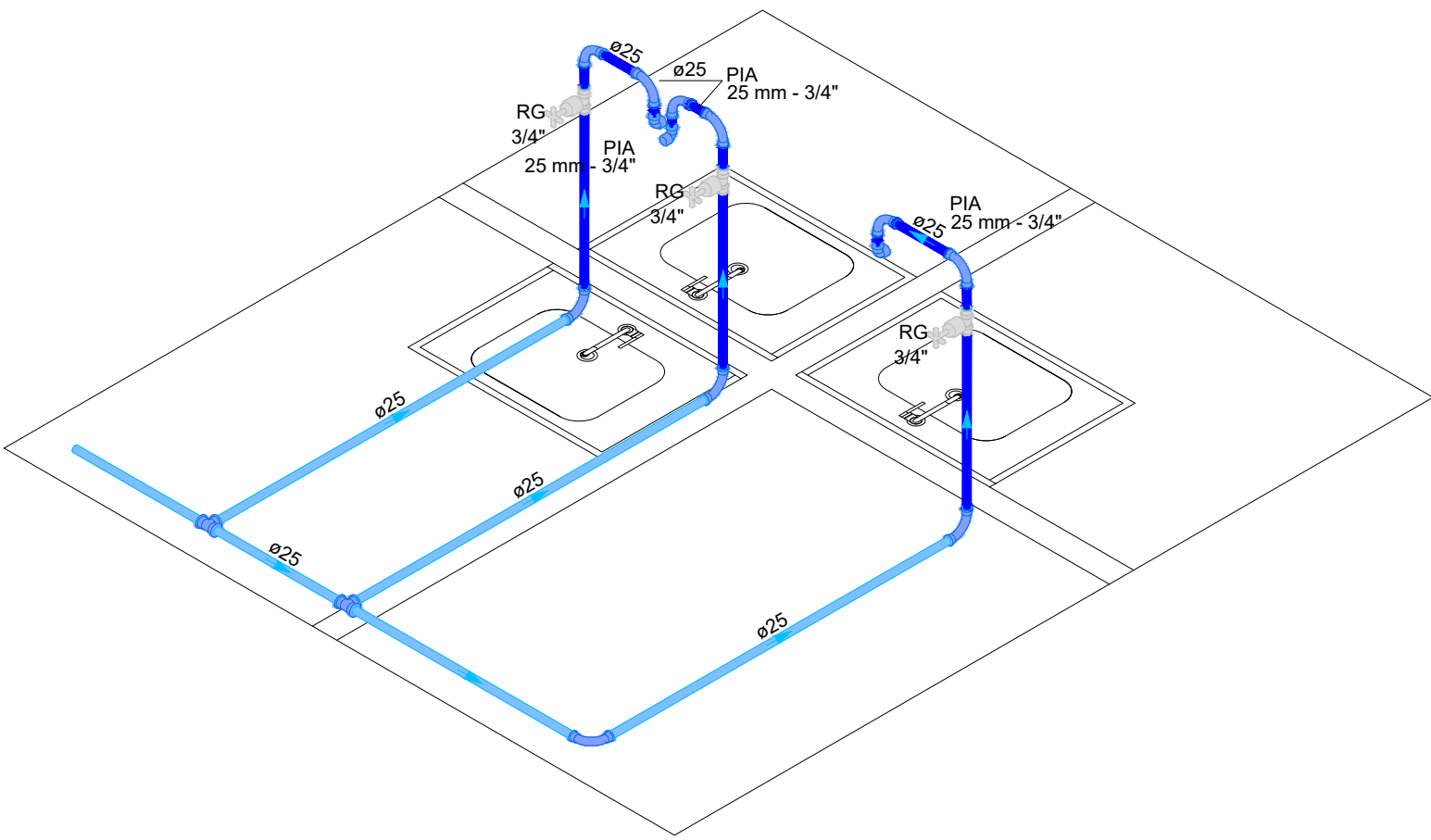
Detalhe HID-10
Escala 1:25



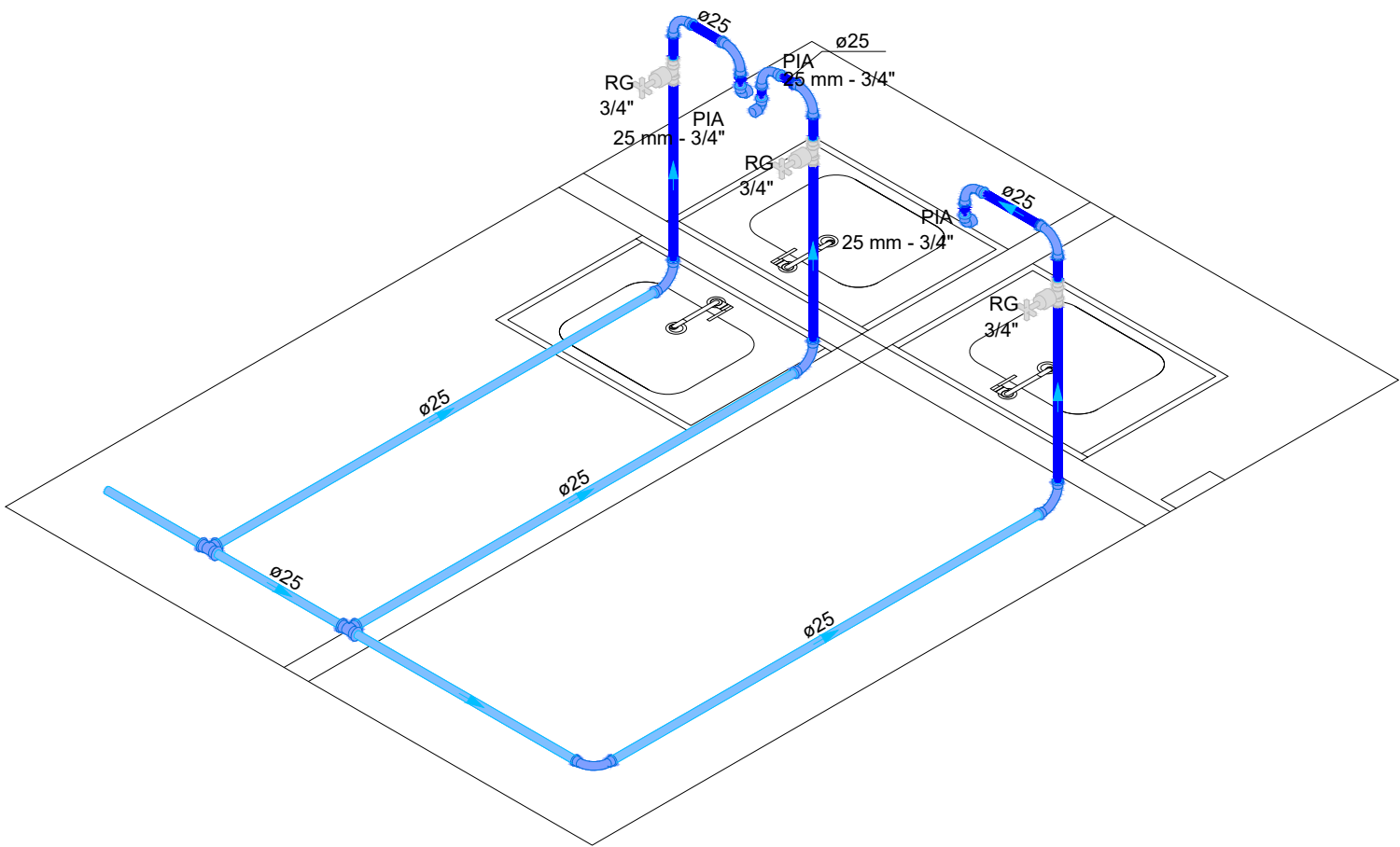
Detalhe HID-12
Escala 1:25



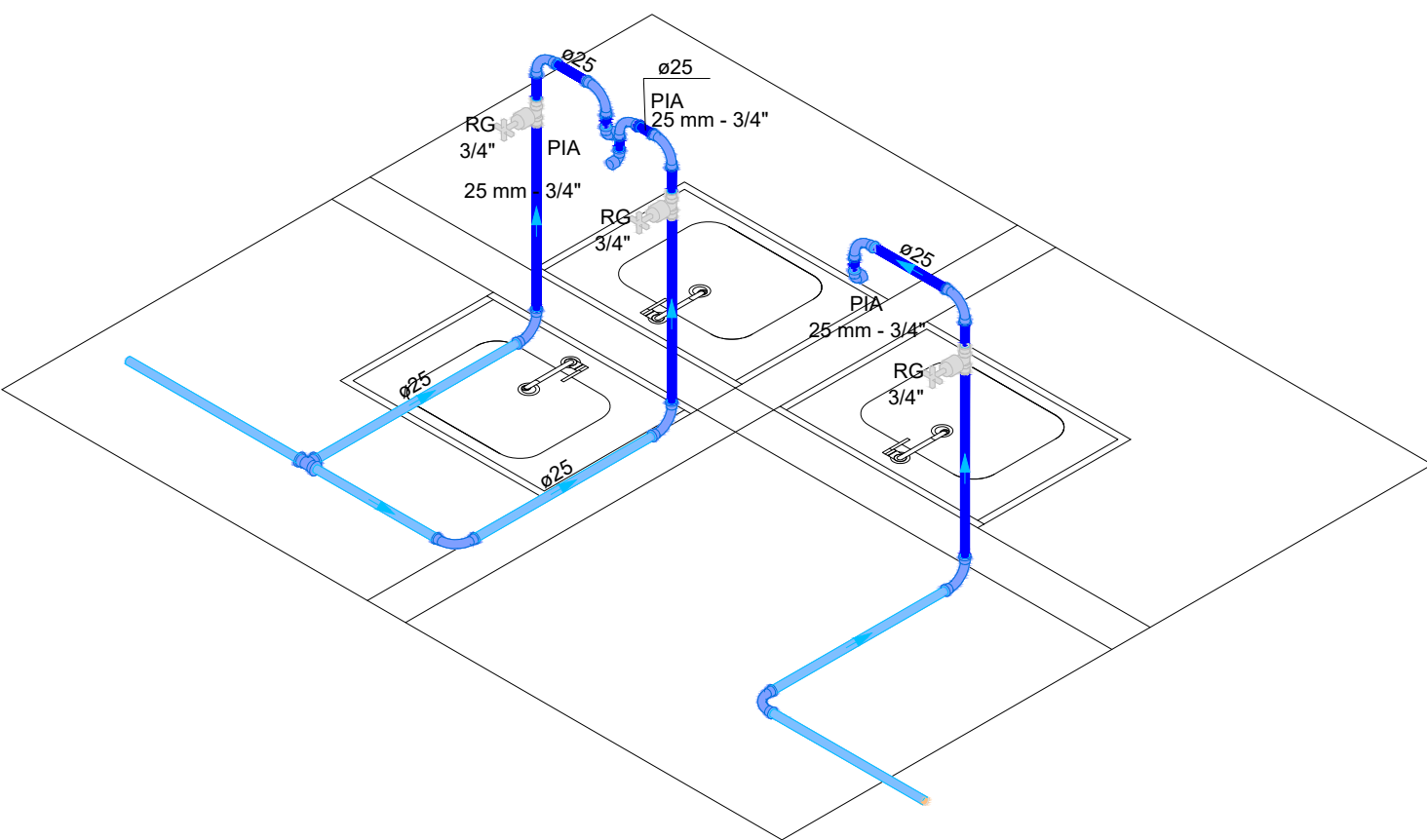
Detalhe HID-13
Escala 1:25



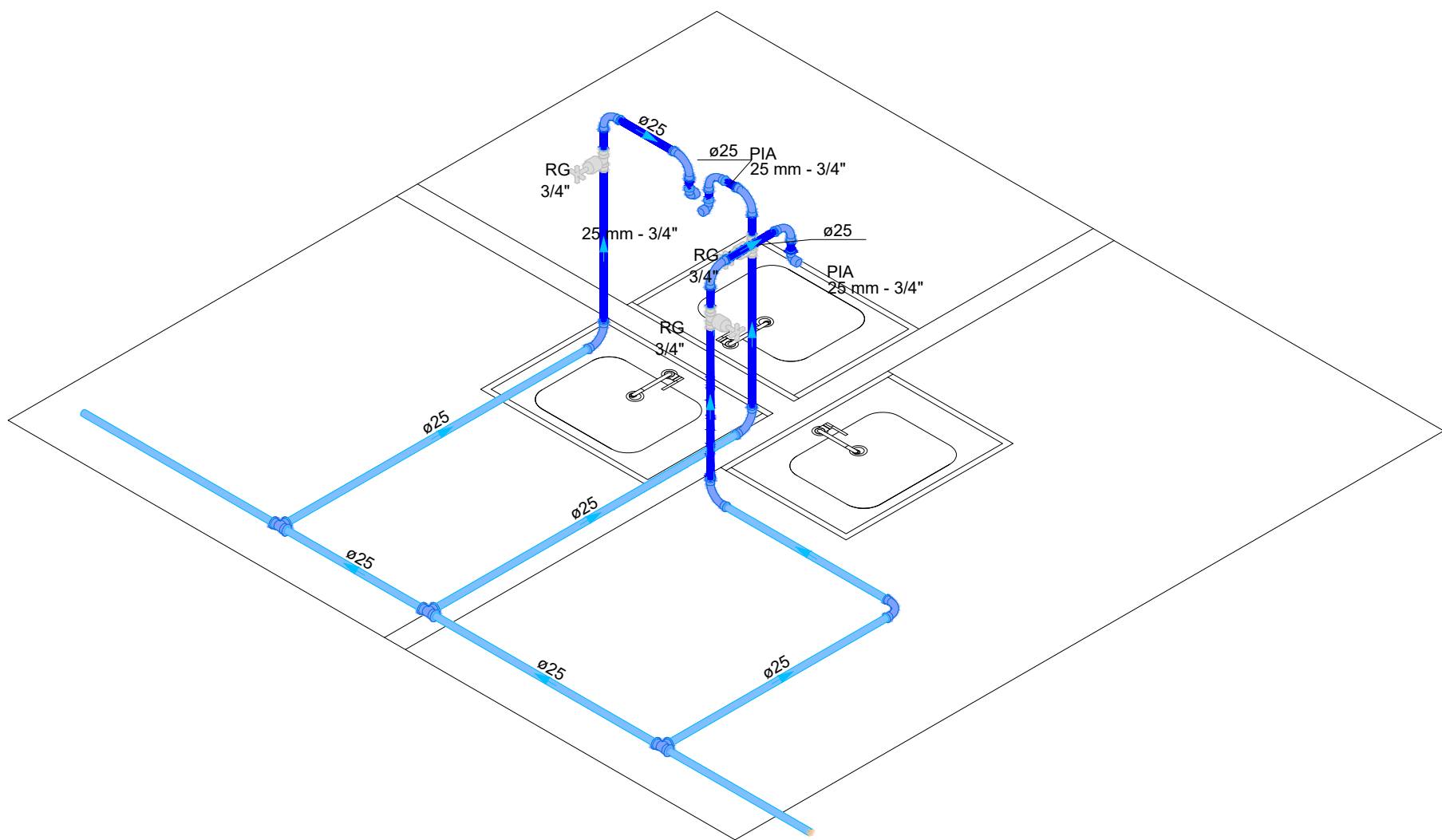
Detalhe HID-14
Escala 1:25



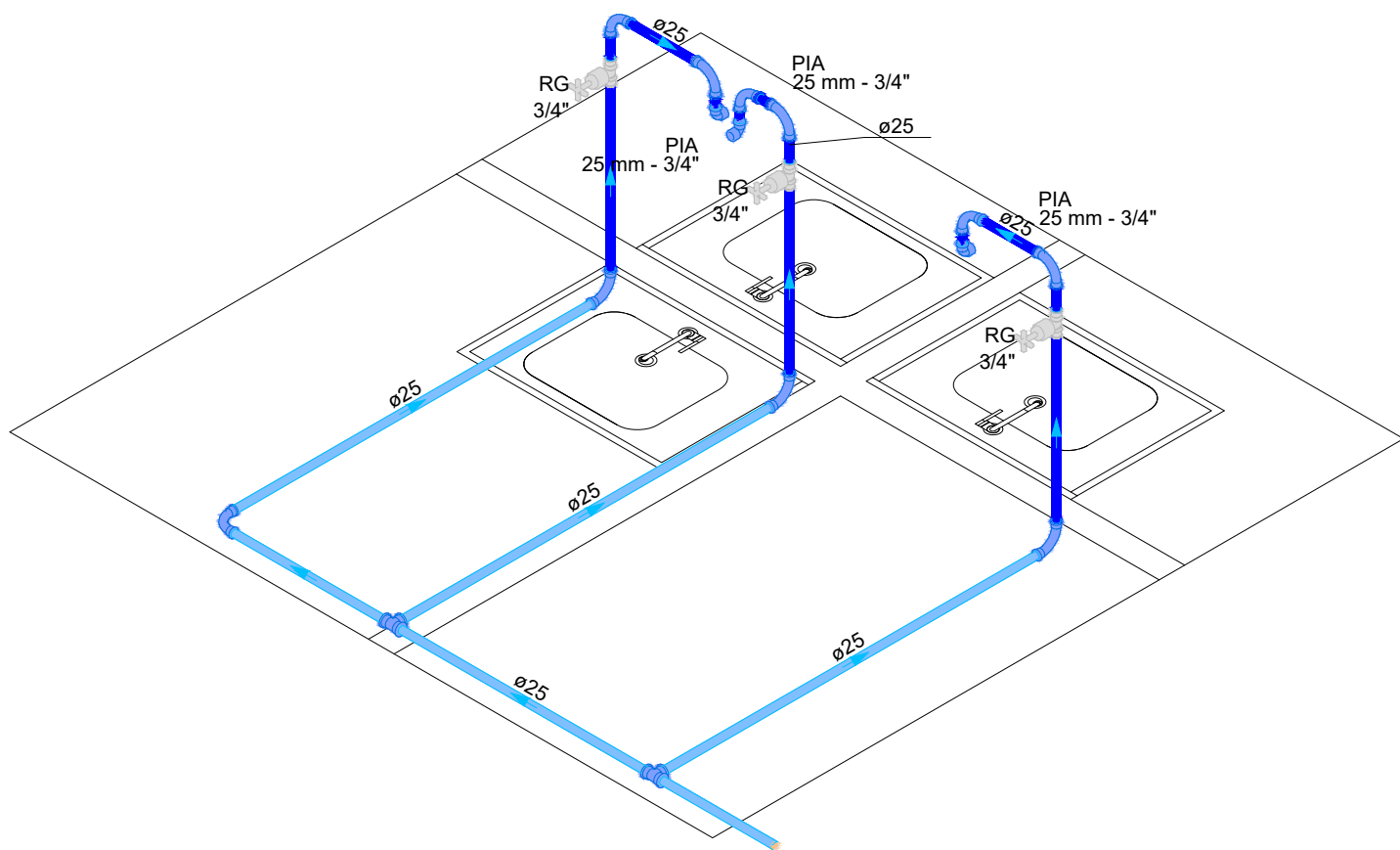
Detalhe HID-15
Escala 1:25



Detalhe HID-16
Escala 1:25



Detalhe HID-17
Escala 1:25



Detalhe HID-18
Escala 1:25

Legenda de condutos - Térreo	
	Água fria (Alvenaria)
	Água fria (Piso)

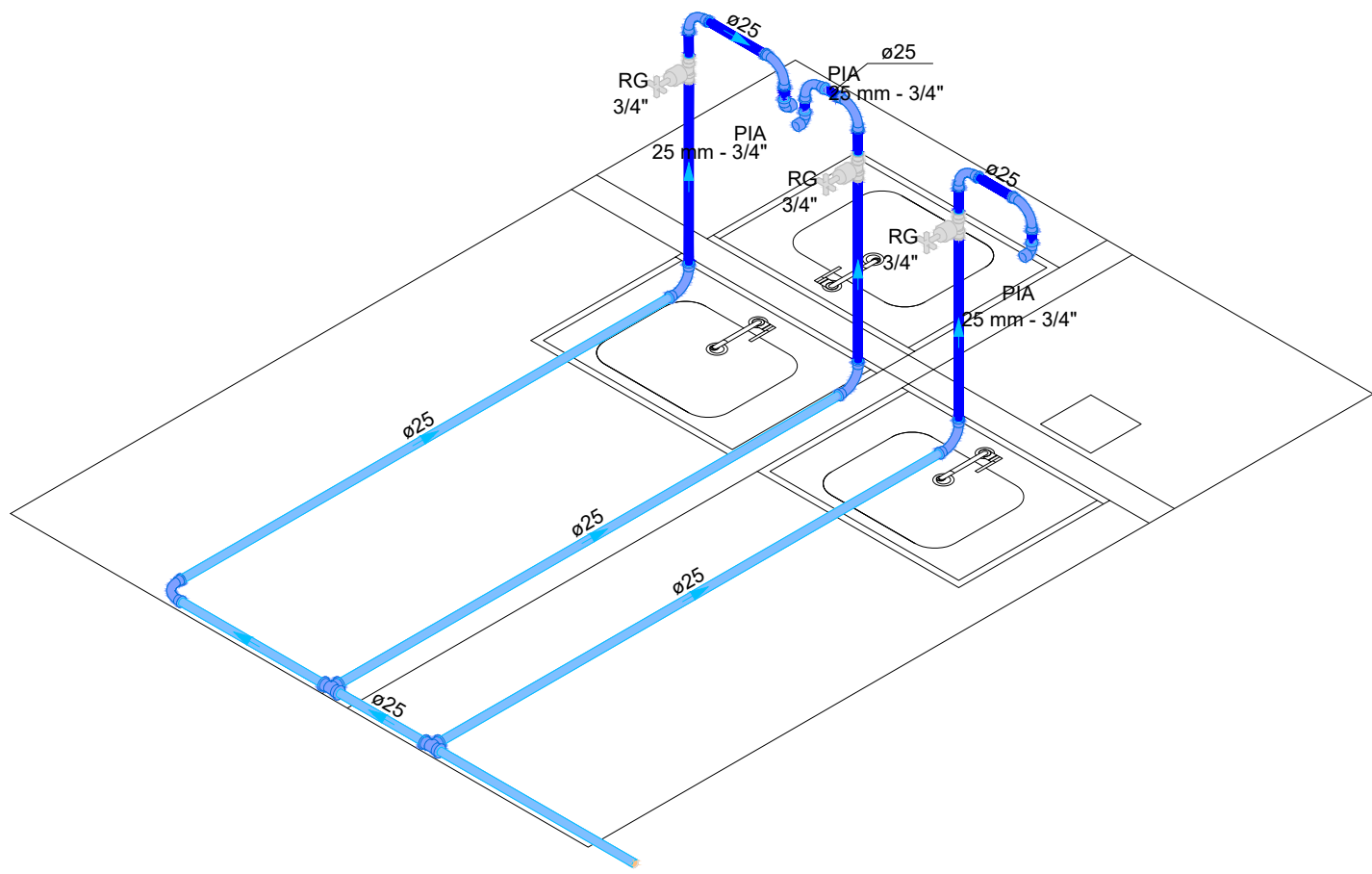
Legenda de colunas	
	COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
	COLUNA DA ALIMENTAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
	COLUNA DE MANUTENÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

RECOMENDAÇÕES:
- FIXAR A TUBULAÇÃO HORIZONTAL SOBRE A LAJE COM AUXÍLIO DE MADEIRA E FITA PERFURADA (VER FIGURA 1);
- TODO DESVIO DE PRUMADA RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO CURVA.
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO E DE DRENO É EMBUIDITA NA ALVENARIA, PREVER PASSAGEM NAS VIGAS, COM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;

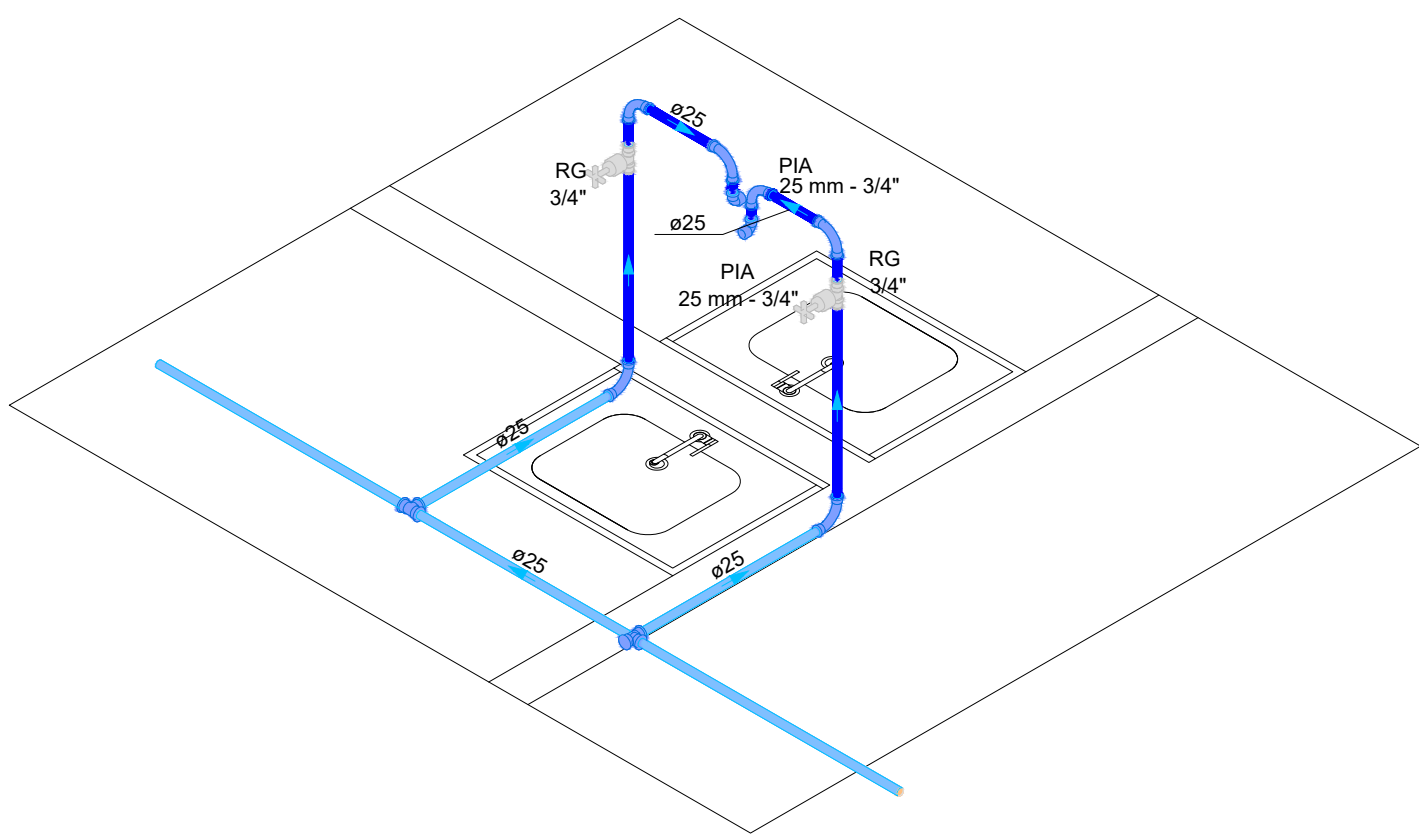
NOTAS TÉCNICAS
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

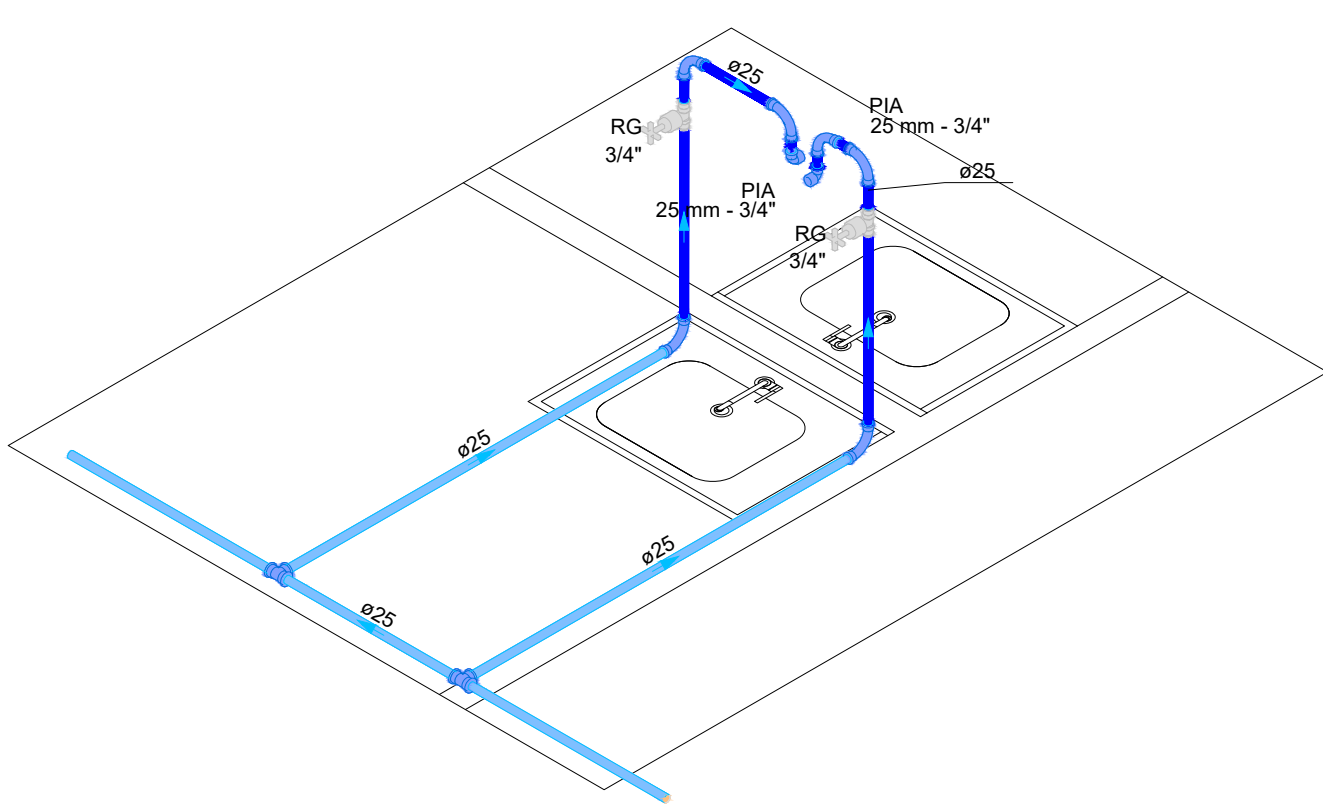
		PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: 05/12
ASSUNTO: PAVIMENTO TÉRREO - DETALHES				
TIPO DE OBRA: COMERCIAL - MERCADÃO MUNICIPAL				
ENDEREÇO: OURO FINO - MG				
PROPRIETÁRIO: _____	DATA: JUNHO/2023	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: _____	
AUTOR DO PROJETO: THIAGO ANTONIO LAVRATI ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348				



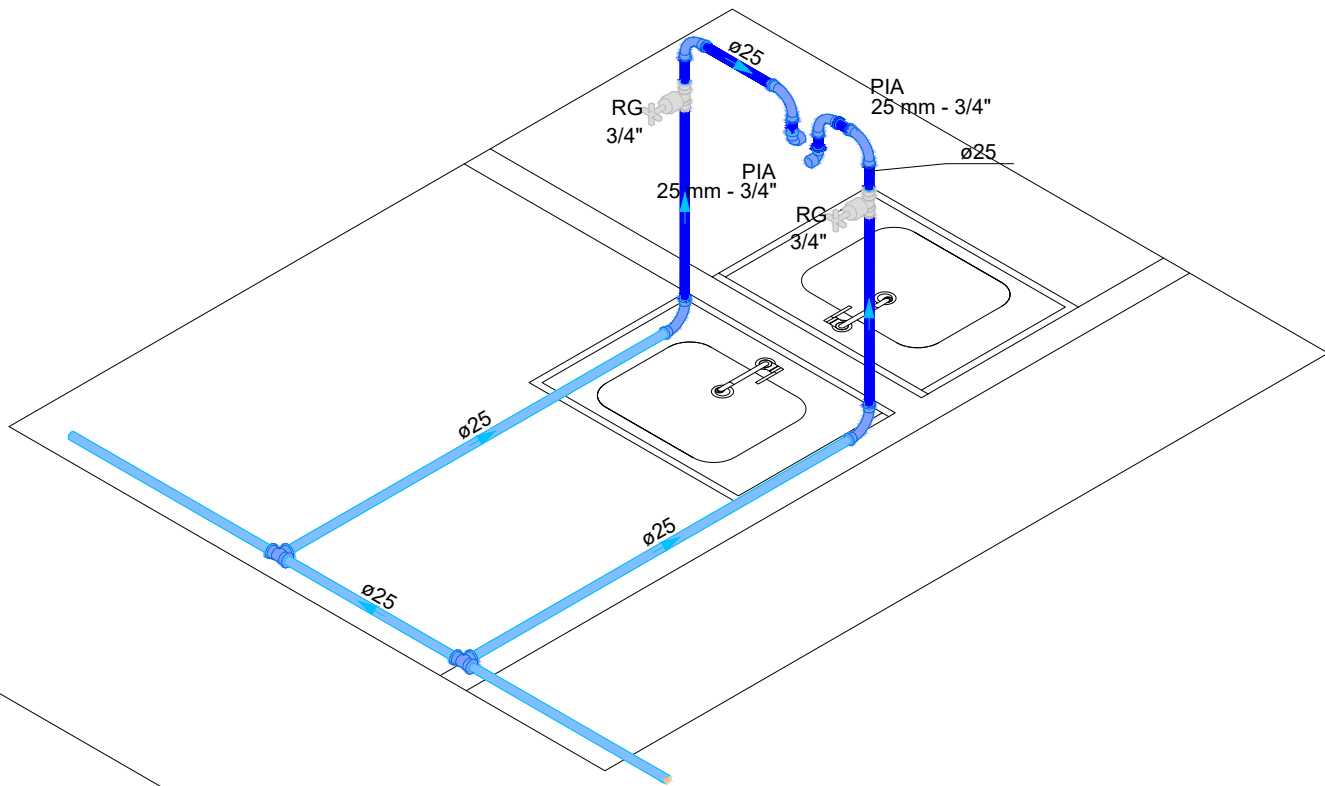
Detalhe HID-19
Escala 1:25



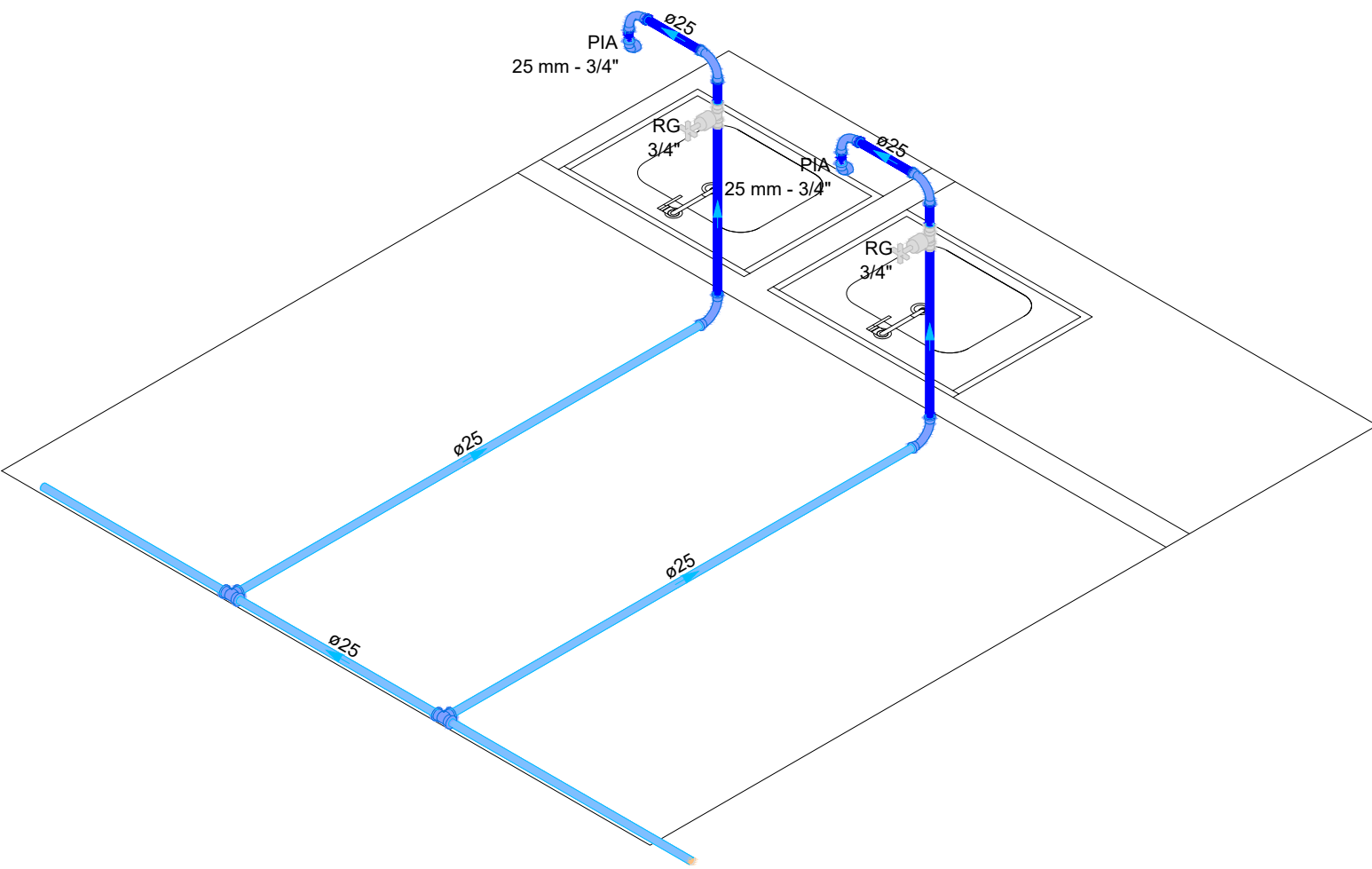
Detalhe HID-21
Escala 1:25



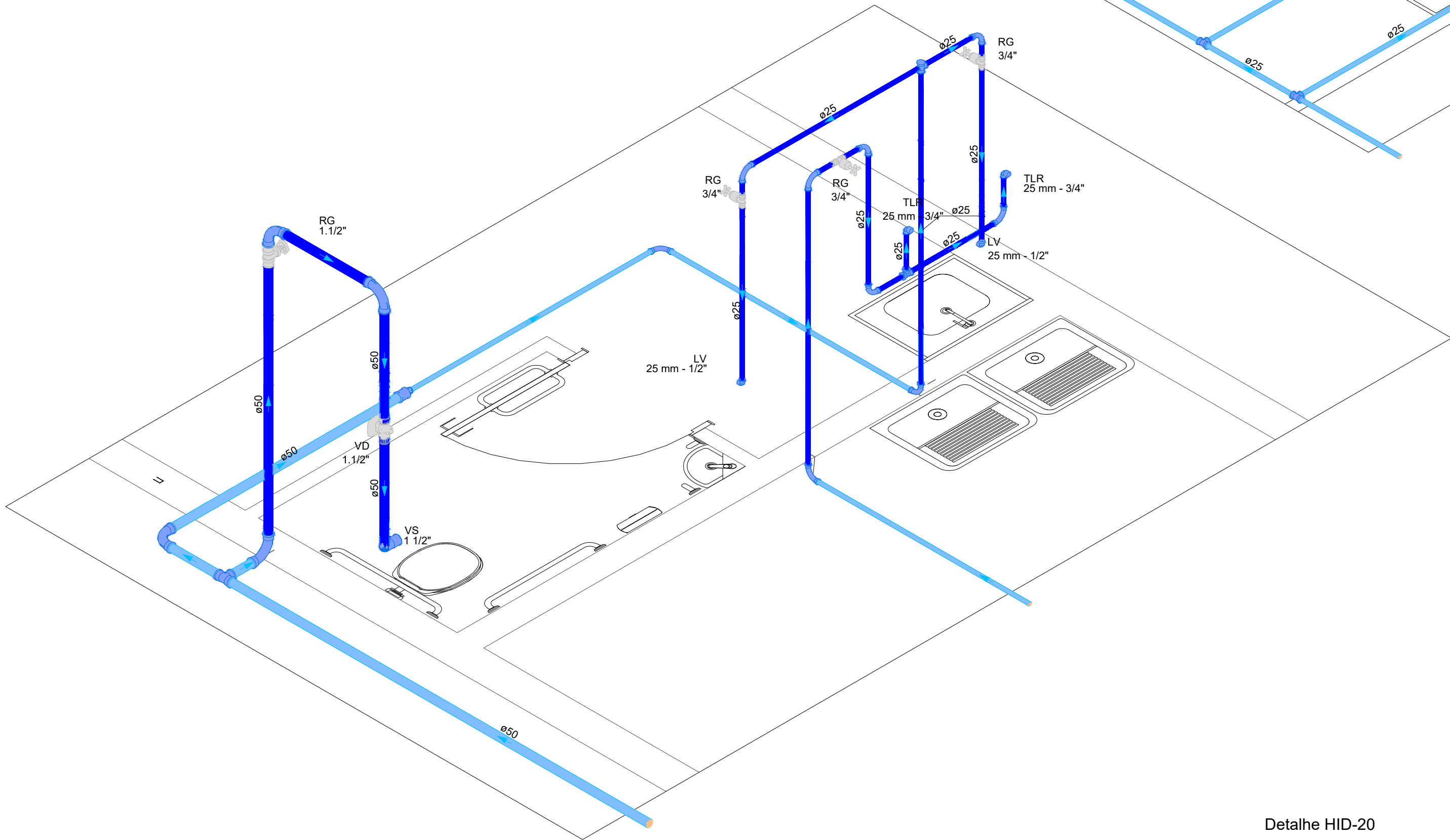
Detalhe HID-22
Escala 1:25



Detalhe HID-22
Escala 1:25



Detalhe HID-23
Escala 1:25



Detalhe HID-20
Escala 1:25

Legenda de condutos - Térreo	
�gua fria (Alvenaria)	
�gua fria (Piso)	

Legenda de colunas	
AF-xx DNxx	COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
AL-xx DNxx	COLUNA DA ALIMENTAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
EX-xx DNxx	COLUNA DE MANUTENÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

RECOMENDAÇÕES:
- FIXAR A TUBULAÇÃO HORIZONTAL SOBRE A LAJE COM AUXÍLIO DE MADEIRA E FITA PERFURADA (VER FIGURA 1);
- TODO DESVIO DE PRUMADA RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO CURVA.
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO E DE DRENO   EMBUTIDA NA ALVENARIA, PREVER PASSAGEM NAS VIGAS, COM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;

NOTAS TÉCNICAS
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

		PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: 06/12
ASSUNTO: PAVIMENTO TÉRREO - DETALHES				
TIPO DE OBRA: COMERCIAL - MERCADÃO MUNICIPAL				
ENDEREÇO: OURO FINO - MG				
PROPRIETÁRIO: _____	DATA: JUNHO/2023	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: _____	
AUTOR DO PROJETO: THIAGO ANTONIO LAVRATI ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348				

Legenda de condutos - Térreo

Água fria (Alvenaria)

Água fria (Piso)

Legenda de colunas

AF-xx
DNxx

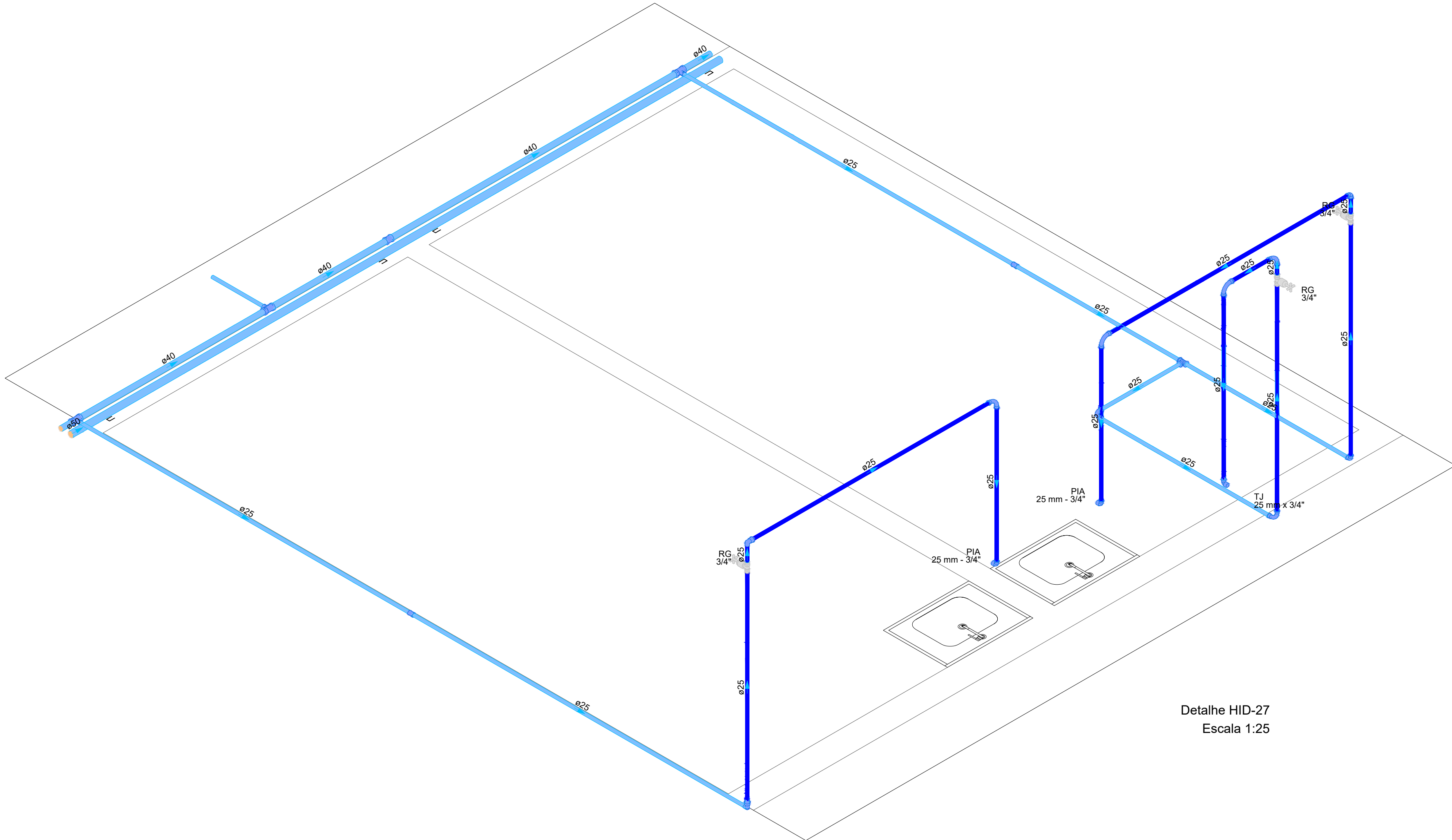
AL-xx
DNxx

EX-xx
DNxx

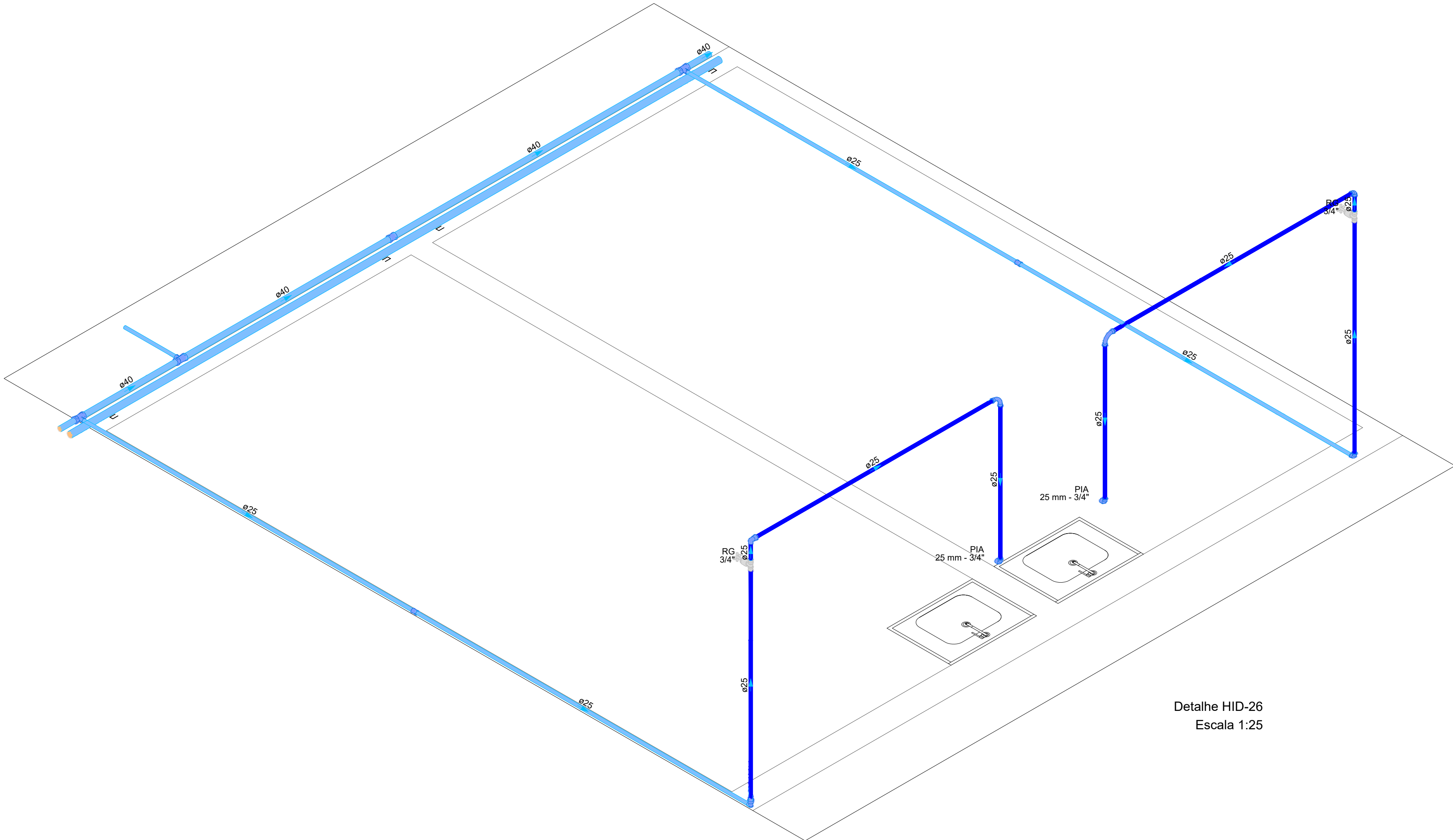
COLUNA DE ÁGUA FRIA
DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

COLUNA DA ALIMENTAÇÃO
DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

COLUNA DE MANUTENÇÃO
DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO



Detalhe HID-27
Escala 1:25



Detalhe HID-26
Escala 1:25

RECOMENDAÇÕES:

- FIXAR A TUBULAÇÃO HORIZONTAL SOBRE A LAJE COM AUXÍLIO DE MADEIRA E FITA PERFURADA (VER FIGURA 1);
- TODO DESVIO DE PRUMADA RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO CURVA.
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO E DE DRENO É EMBUITADA NA ALVENARIA, PREVER PASSAGEM NAS VIGAS, COM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;

NOTAS TÉCNICAS

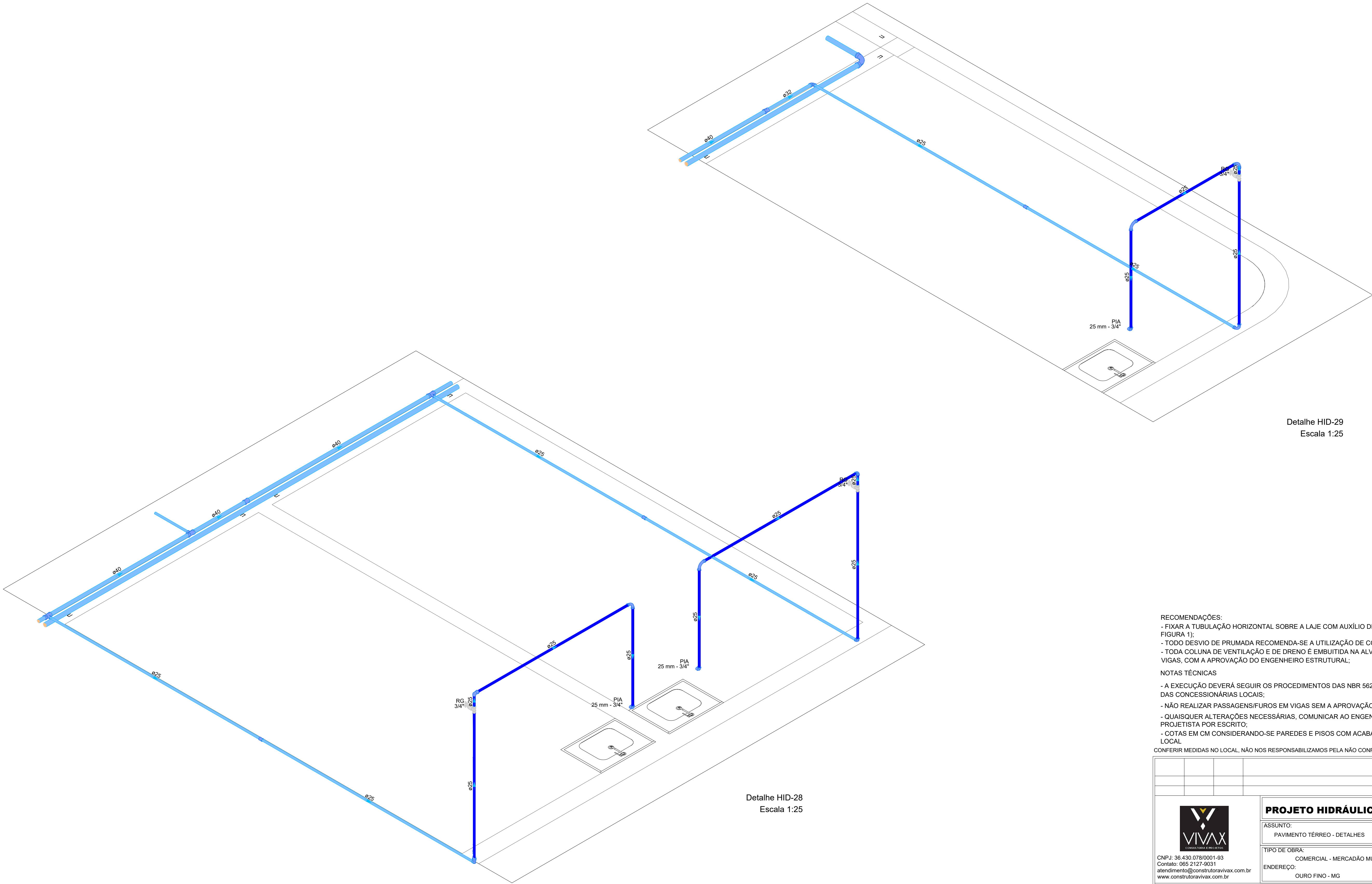
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

VIVAX CONSTRUTORA E PROJETOS		PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: 08/12
ASSUNTO: PAVIMENTO TÉRREO - DETALHES				
TIPO DE OBRA: COMERCIAL - MERCADÃO MUNICIPAL				
ENDEREÇO: OURO FINO - MG				
PROPRIETÁRIO: _____	DATA: JUNHO/2023	ESCALA: INDICADA	REVISÃO:	
AUTOR DO PROJETO: THIAGO ANTONIO LAVRATI ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348				

Legenda de colunas	
AF-xx DNxx	COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
AL-xx DNxx	COLUNA DA ALIMENTAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
EX-xx DNxx	COLUNA DE MANUTENÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

Legenda de condutos - Térreo	
Água fria (Alvenaria)	
Água fria (Piso)	



RECOMENDAÇÕES:

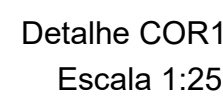
- FIXAR A TUBULAÇÃO HORIZONTAL SOBRE A LAJE COM AUXÍLIO DE MADEIRA E FITA PERFURADA (VER FIGURA 1);
- TODO DESVIO DE PRUMADA RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO CURVA.
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO E DE DRENO É EMBUITADA NA ALVENARIA, PREVER PASSAGEM NAS VIGAS, COM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;

NOTAS TÉCNICAS

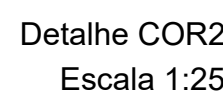
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

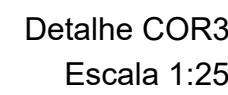
VIVAX CONSTRUTORA E PROJETOS		PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: 09/12	
ASSUNTO: PAVIMENTO TÉRREO - DETALHES					
TIPO DE OBRA: COMERCIAL - MERCADÃO MUNICIPAL					
ENDEREÇO: OURO FINO - MG					
PROPRIETÁRIO:		DATA: JUNHO/2023		ESCALA: INDICADA	
AUTOR DO PROJETO:		REVISÃO:			
THIAGO ANTONIO LAVRATI ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348					



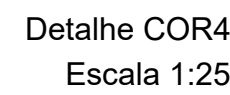
Detalhe COR2
Escala 1:25



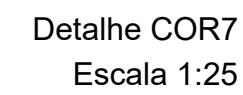
Detalhe COR3
Escala 1:25



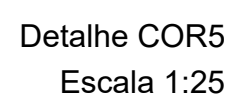
Detalhe COR4
Escala 1:25



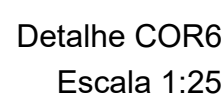
Detalhe COR7
Escala 1:25



Detalhe COR5
Escala 1:25



Detalhe COR6
Escala 1:25



Legenda de condutos - Térreo	
Água fria (Alvenaria)	
Água fria (Piso)	

Legenda de colunas	
	COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
	COLUNA DA ALIMENTAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
	COLUNA DE MANUTENÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

NOTAS TÉCNICAS

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL



ASSUNTO:
PAVIMENTO TERREO - CORTES

TIPO DE OBRA:
COMERCIAL - MERCADÃO MUNICIPAL

ENDEREÇO: OURO FINO - MG

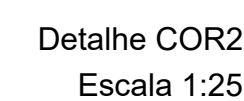
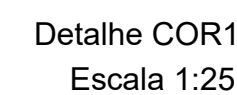
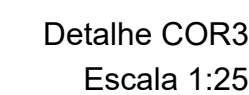
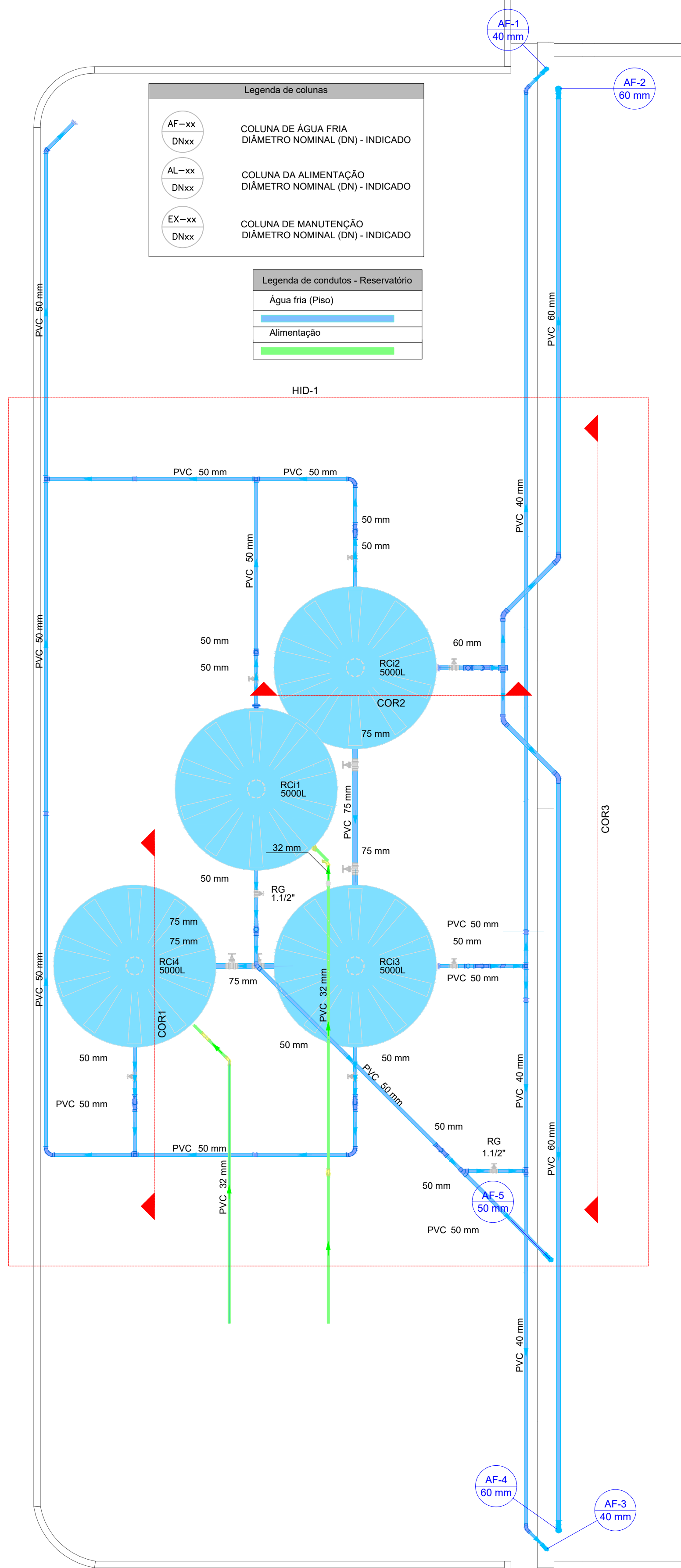
PROPRIETÁRIO:

DATA:

ESCALA:	REVISÃO:
---------	----------

AUTOR DO PROJETO:

THIAGO ANTONIO LAVRATI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348

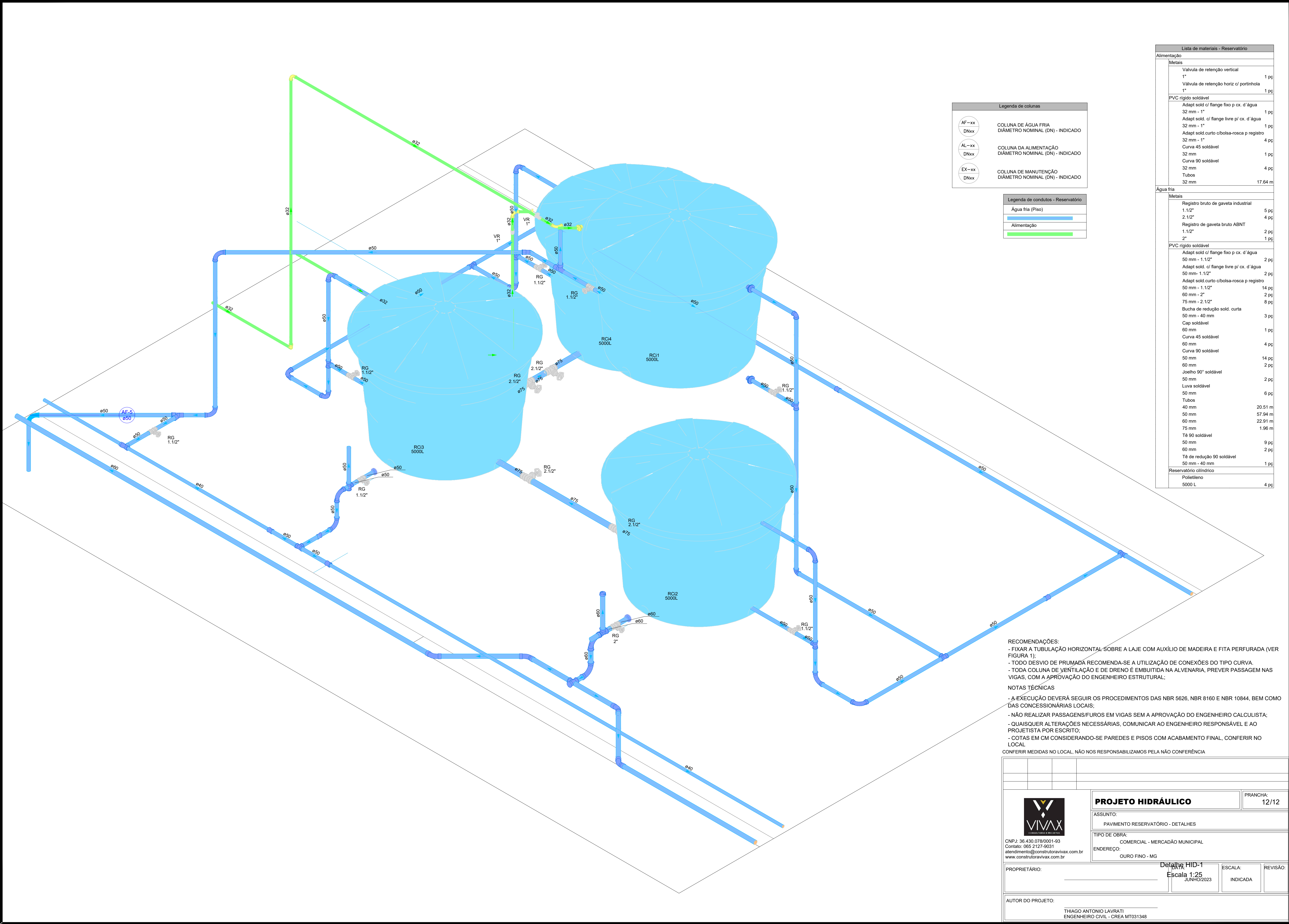


NOTAS TÉCNICAS

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- CORTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL.

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

[illegible]



Legenda de colunas	
	COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
	COLUNA DA ALIMENTAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO
	COLUNA DE MANUTENÇÃO DIÂMETRO NOMINAL (DN) - INDICADO

Legenda de condutos - Reservatório	
	Água fria (Piso)
	Alimentação

Lista de materiais - Reservatório	
Alimentação	
Metais	
Válvula de retenção vertical 1"	1 pç
Válvula de retenção horiz c/ portinhola 1"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água 32 mm - 1"	1 pç
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 32 mm - 1"	1 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	4 pç
Curva 45 soldável 32 mm	1 pç
Curva 90 soldável 32 mm	4 pç
Tubos 32 mm	17.64 m
Água fria	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/2"	5 pç
2.1/2"	4 pç
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	2 pç
2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água 50 mm - 1.1/2"	2 pç
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 50 mm- 1.1/2"	2 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	14 pç
60 mm - 2"	2 pç
75 mm - 2.1/2"	8 pç
Bucha de redução sold. curta 50 mm - 40 mm	3 pç
Cap soldável 60 mm	1 pç
Curva 45 soldável 60 mm	4 pç
Curva 90 soldável 50 mm	14 pç
60 mm	2 pç
Joelho 90° soldável 50 mm	2 pç
Luva soldável 50 mm	6 pç
Tubos 40 mm	20.51 m
50 mm	57.94 m
60 mm	22.91 m
75 mm	1.96 m
Tê 90 soldável 50 mm	9 pç
60 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 40 mm	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Poliéstereno 5000 L	4 pç

RECOMENDAÇÕES:

- FIXAR A TUBULAÇÃO HORIZONTAL SOBRE A LAJE COM AUXÍLIO DE MADEIRA E FITA PERFURADA (VER FIGURA 1);
- TODO DESVIO DE PRUMADA RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO CURVA.
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO E DE DRENO É EMBUITADA NA ALVENARIA, PREVER PASSAGEM NAS VIGAS, COM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;

NOTAS TÉCNICAS

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS DAS NBR 5626, NBR 8160 E NBR 10844, BEM COMO DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- NÃO REALIZAR PASSAGENS/FUROS EM VIGAS SEM A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS, COMUNICAR AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E AO PROJETISTA POR ESCRITO;
- COTAS EM CM CONSIDERANDO-SE PAREDES E PISOS COM ACABAMENTO FINAL, CONFERIR NO LOCAL

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA

		PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA:
ASSUNTO:		PAVIMENTO RESERVATÓRIO - DETALHES		12/12
TIPO DE OBRA:		COMERCIAL - MERCADÃO MUNICIPAL		
ENDEREÇO:		OURO FINO - MG		
PROPRIETÁRIO:		Detalhe HID-1		ESCALA:
		Escala 1:25		INDICADA
AUTOR DO PROJETO:		THIAGO ANTONIO LAVRATI		REVISÃO:
		ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348		