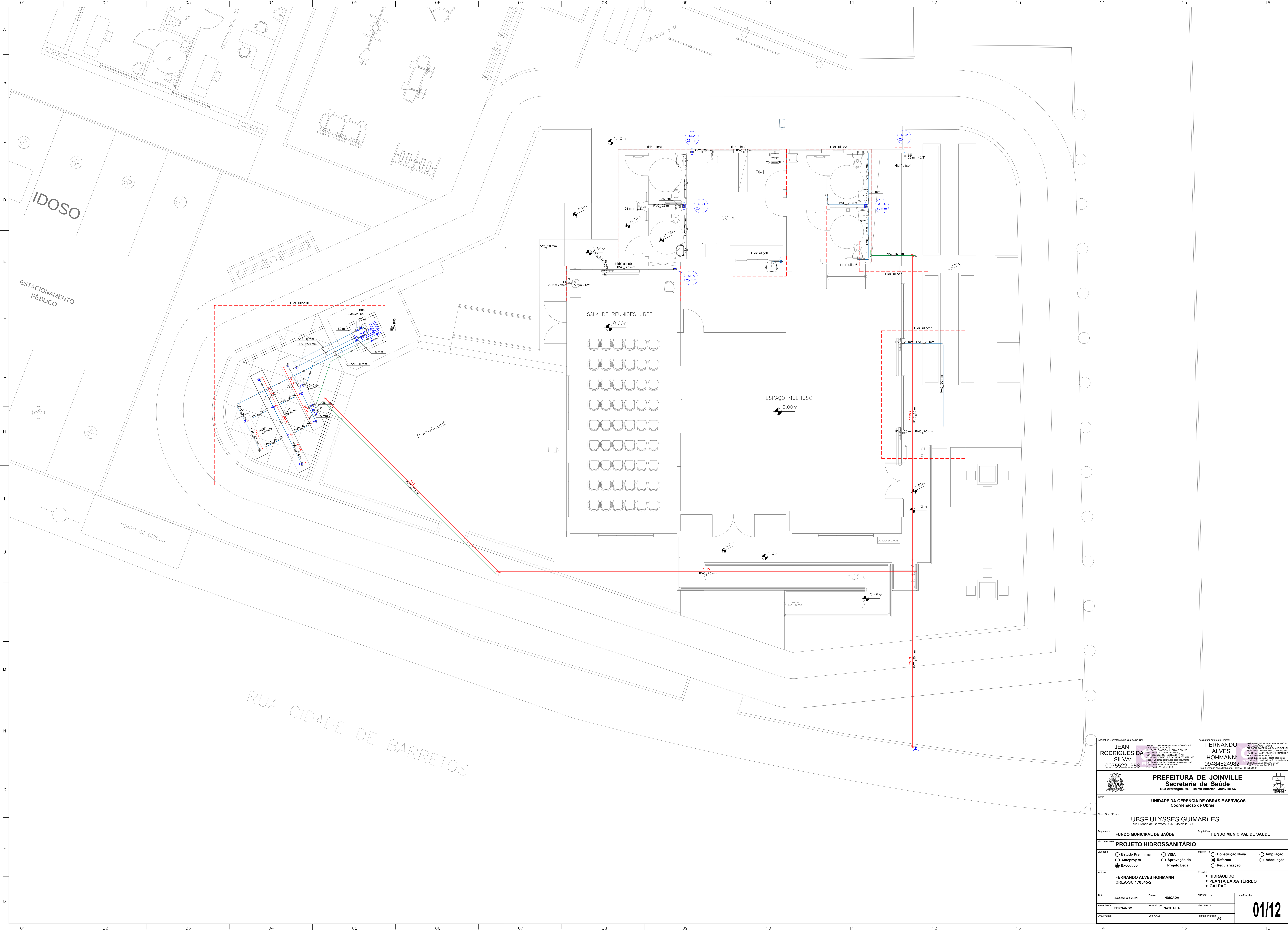
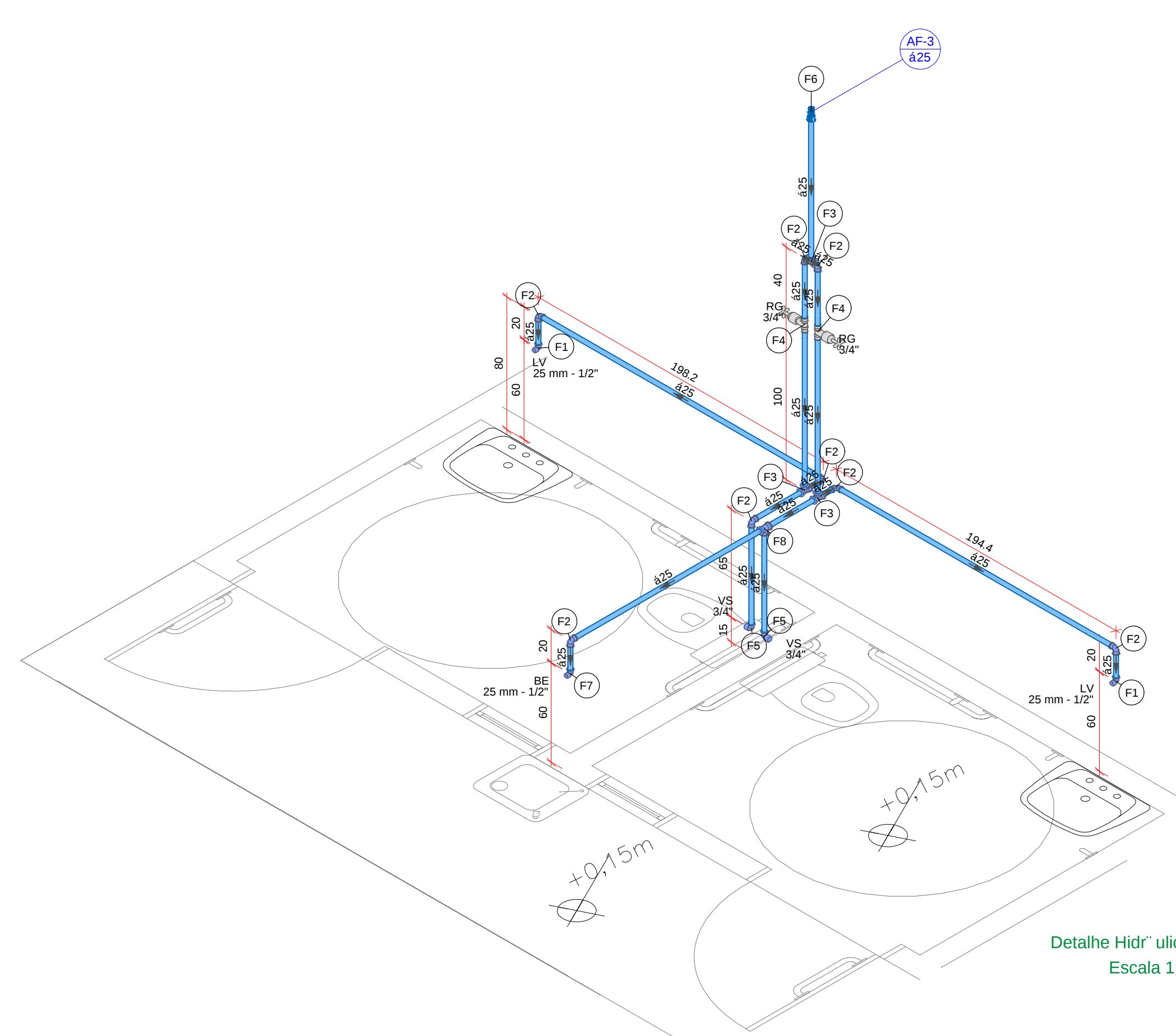
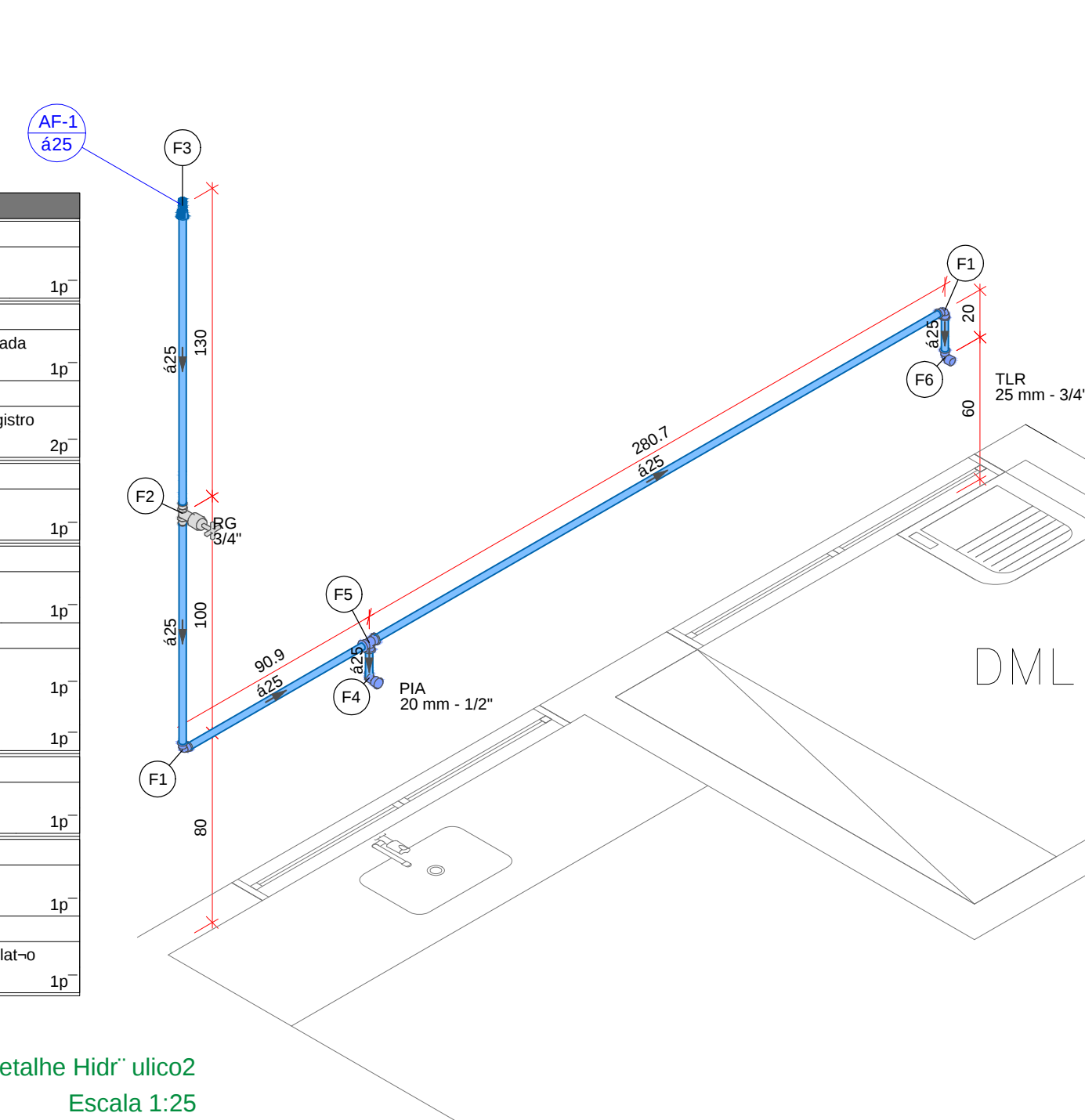




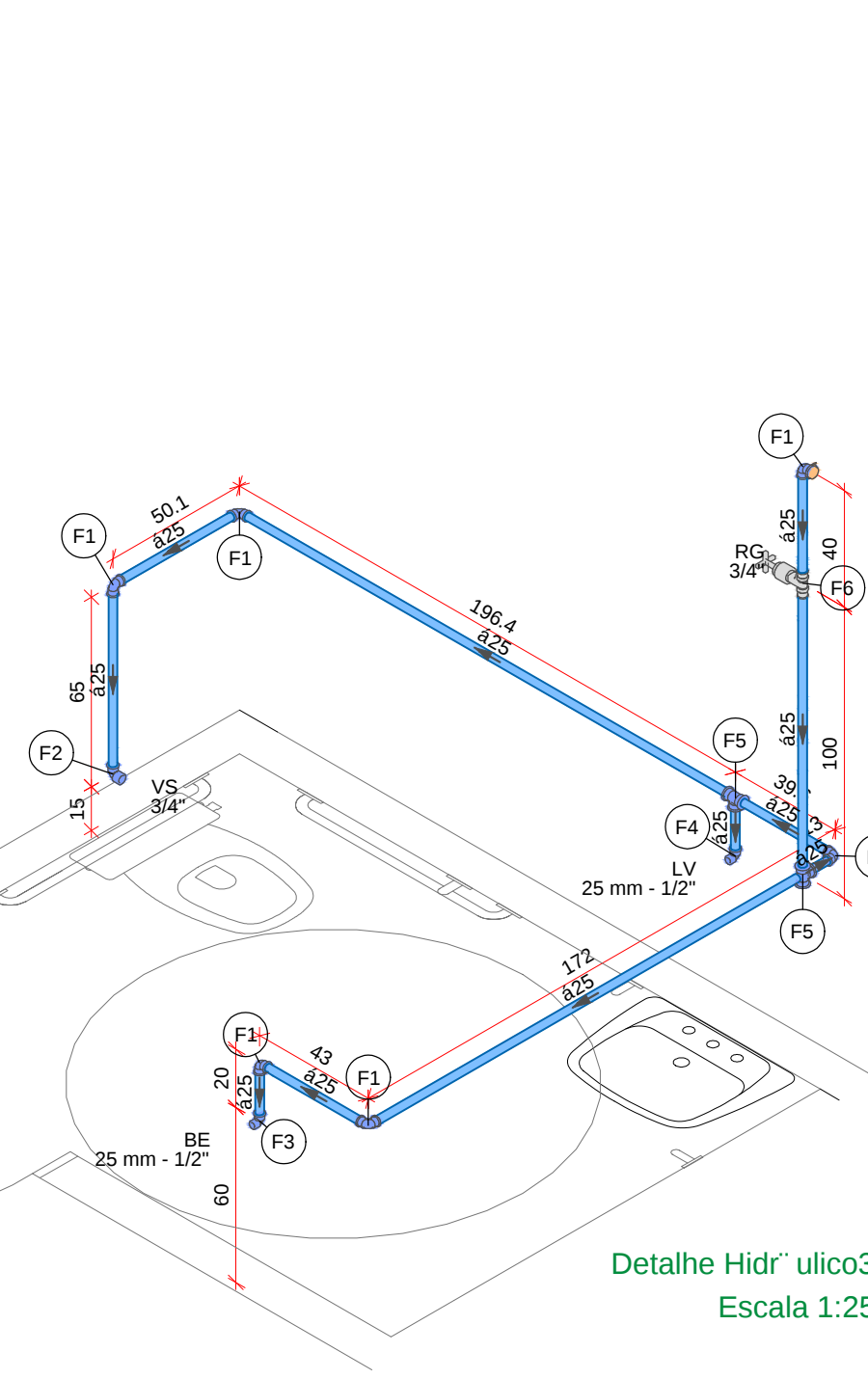
JEAN RODRIGUES DA SILVA: 00755221958		Assinado digitalmente por JEAN RODRIGUES DA SILVA em 07/08/2021 às 14:05:15. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o site: https://brasil.veiculos.com.br/verificador-portal		FERNANDO ALVES HOHMANN: 09484524982		Assinado digitalmente por FERNANDO ALVES HOHMANN em 07/08/2021 às 14:05:15. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o site: https://brasil.veiculos.com.br/verificador-portal			
				PREFEITURA DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 391 - Bairro América - Joinville/SC					
Nome: UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS Coordenação de Obras									
Nome Obra / Endereço: UBSF ULYSSES GUIMARI ES Rua Cidade de Barretos, S/N - Joinville/SC									
Responsável: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE				Projetado por: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE					
Título do Projeto: PROJETO HIDROSSANITÁRIO									
Categoria: ☐ Estudo Preliminar ☐ Anteprojeto ☒ Executivo		VISA: ☐ Aprovação do Projeto Legal		Intervenção: ☐ Construção Nova ☒ Reforma ☐ Adequação		Ampliação: ☐ Ampliação			
Assinado: FERNANDO ALVES HOHMANN CREA-SC 170545-2				Assinado: HIDRÁULICO • PLANTA BAIXA TERREDO • GALPÃO					
Data: AGOSTO / 2021		Escala: INDICADA		BSF CAU: NAI		Num. Projeto:			
Desenho CAD: FERNANDO		Revisado por: NATHALIA		Visto Técnico:		01/12			
Ass. Projeto:		Cau. CAD:		Assinado: AB					



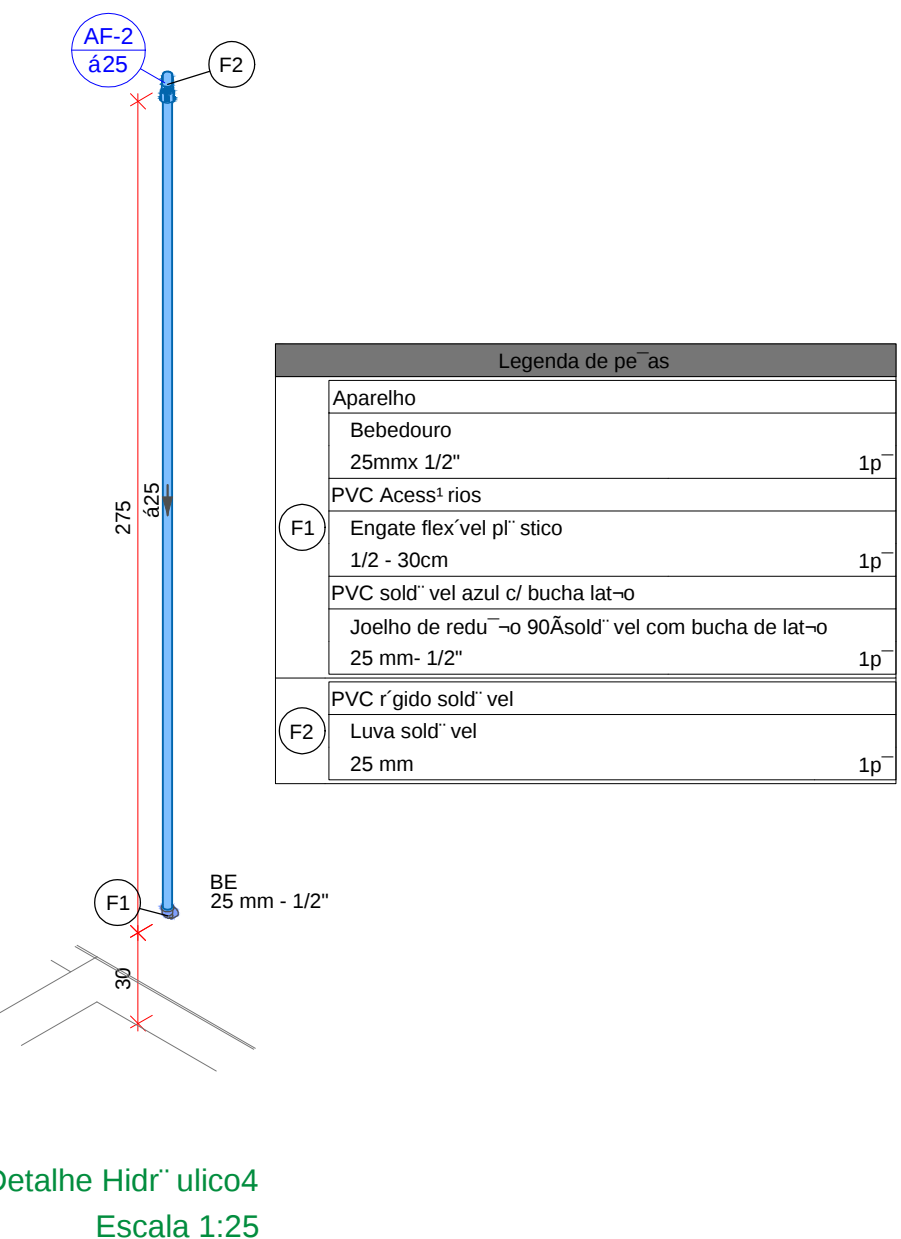
Legenda de p/ as		
	Aparelho	
	Tomiera de lavat/ rio	
	25 mm - 1/2"	1p
P1	PVC Access/ res	
	Engate flex vel p/ t/ zico	
	120 - 30cm	1p
	Jelho de redu/ > 90⋅ vel com bucha de lat- 20	
P2	PVC g/ d⋅ sold vel	
	25 mm	1p
P2	PVC g/ d⋅ sold vel	
	T/ 90 sold vel	
	25 mm	1p
	Metais	
F4	Registro de gaveta/ c canopia cromada 3/4"	1p
	PVC g/ d⋅ sold vel	
	Adapt. sold. curto cobica-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2p
	Aparelho	
	Vaso sanit/ rio c/ ac. copolada	
F5	PVC Access/ res	
	Engate flex vel cobre cromado com canopia	
	120 - 30cm	1p
	PVC m⋅do sold vel	
	Jelho de redu/ > 90⋅ vel c/ f/ rosca	
	25 mm - 1/2"	1p
P6	PVC g/ d⋅ sold vel	
	Linha sold vel	
	25 mm	1p
	Bebedouro	
	25mm 1/2"	
F7	PVC Access/ res	
	Engate flex vel p/ t/ zico	
	120 - 30cm	1p
	PVC sold vel com bucha lat-ve	
	Jelho de redu/ > 90⋅ vel com bucha de lat- 20	
P8	PVC g/ d⋅ sold vel	
	T/ 90 sold vel	
	25 mm	1p



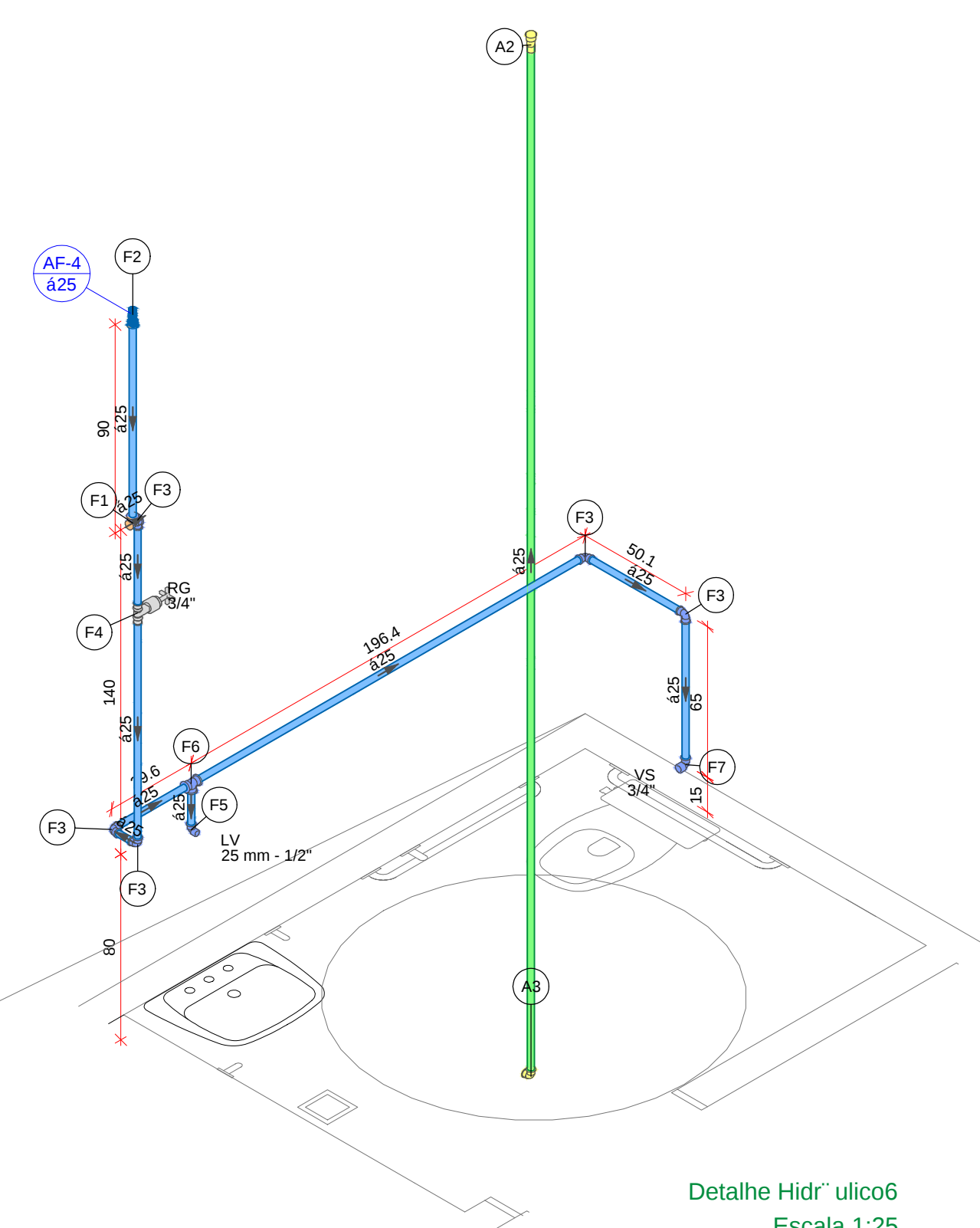
Legenda de peço		
F1	PVC (g'do sólido) vel 2beim 90x60sd vel 35mm	1p
F2	Mesa Registro de gaveta (c) canopla cromada 3/4"	1p
F3	PVC (g'do sólido) vel Adapt soldo cont'obola-croq p registro 25 mm - 3/4"	2p
F3	PVC (g'do sólido) vel Lixa soldo vel 25 mm	1p
F4	Argentina Torneira de Pla de Cozinha 20 mm - 1/2"	1p
F5	Ferro male' vel classe 10 Cabeleto de redu' - 3/4" x 3/4" 12"	1p
F5	PVC (g'do sólido) vel T 90 soldo vel 25 mm	1p
F6	Argentina Torneira de Tanque de Lavar 25mm 3/4" PVC soldo vel azul (c) bucha lat-o beim 90x60sd vel azul (c) bucha lat-o 25 mm - 3/4"	1p



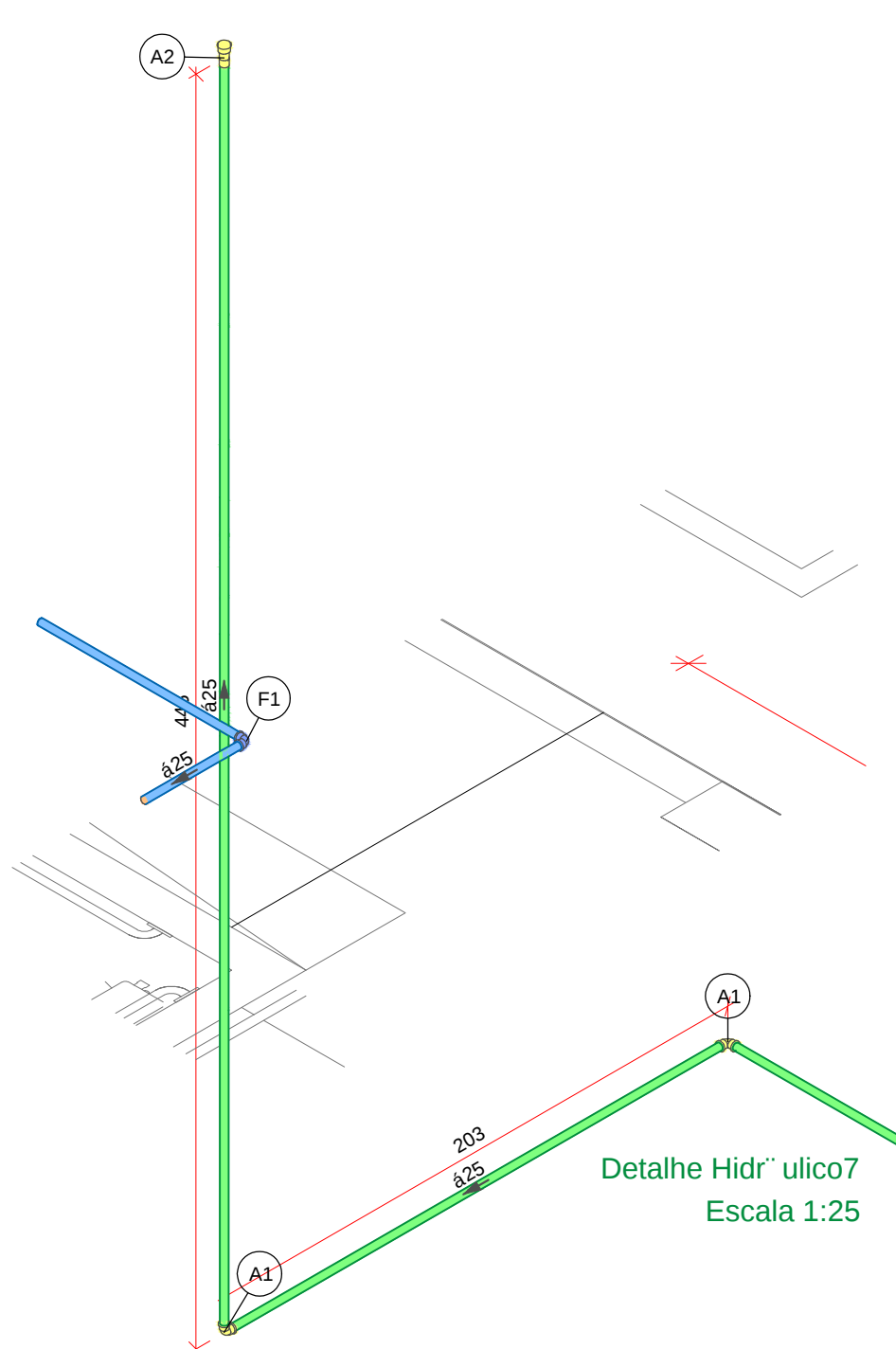
Legenda de pe-ri-s	
PVC	PVC g'do sold' vel Joelho de metal 25 mm
PVC	Asp'rio Vidro San' no d' ex. acoplado 120"
PVC	PVC Access' r'as Engate flex' vel cobre cromado com canopla 120"
PVC	PVC mista sold' vel Joelho de metal - o sold' vel o r'isca 25 mm - 12"
PVC	Bebedou 250mm 1/2"
PVC	PVC Access' r'as Engate flex' vel aço 120 - 300"
PVC	PVC sold' vel alu d' bucha tie- Joelho de metal - o sold' vel com bucha de tie- 25 mm - 1/2"
PVC	Asp'rio Torreia de laaet' no 25 mm - 1/2"
PVC	PVC Access' r'as Engate flex' vel aço 120 - 300"
PVC	PVC sold' vel alu d' bucha tie- Joelho de metal - o sold' vel com bucha de tie- 25 mm - 1/2"
PVC	PVC g'do sold' vel Tubo sold' vel 25 mm
PVC	Metas Registro de greitas / canopla cromada 120"
PVC	PVC g'do sold' vel Asp'rio sold' cobre-chloa-rosca e registro 300 - 360"



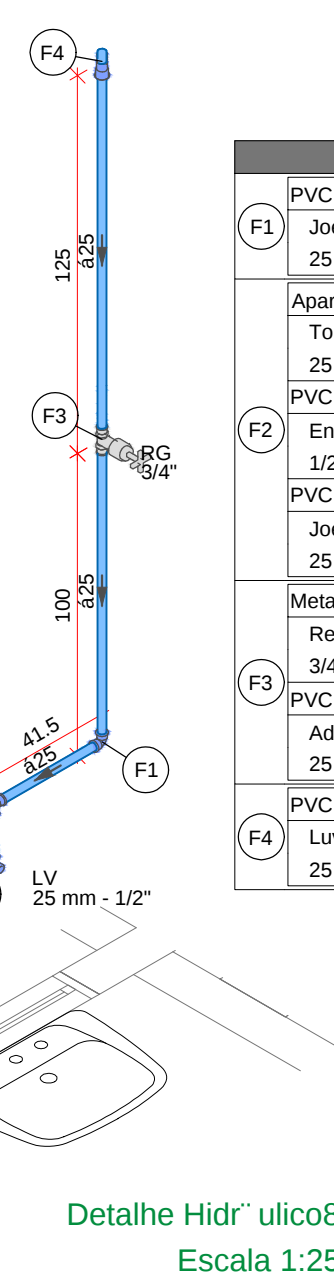
Legenda de peças		
F1	Aparelho	
	Bebidouro	
	25mmx 1/2"	1p
	PVC Acessórios	
	Engate flex vel p/ 50co	
	1/2 - 30cm	1p
	PVC sold vel azul c/ bucha lat-o	
	Joelho de redu-ço 90&asold vel com bucha de lat-o	
	25 mm- 1/2"	1p
F2	PVC r gido sold vel	
	Luva sold vel	
	25 mm	1p



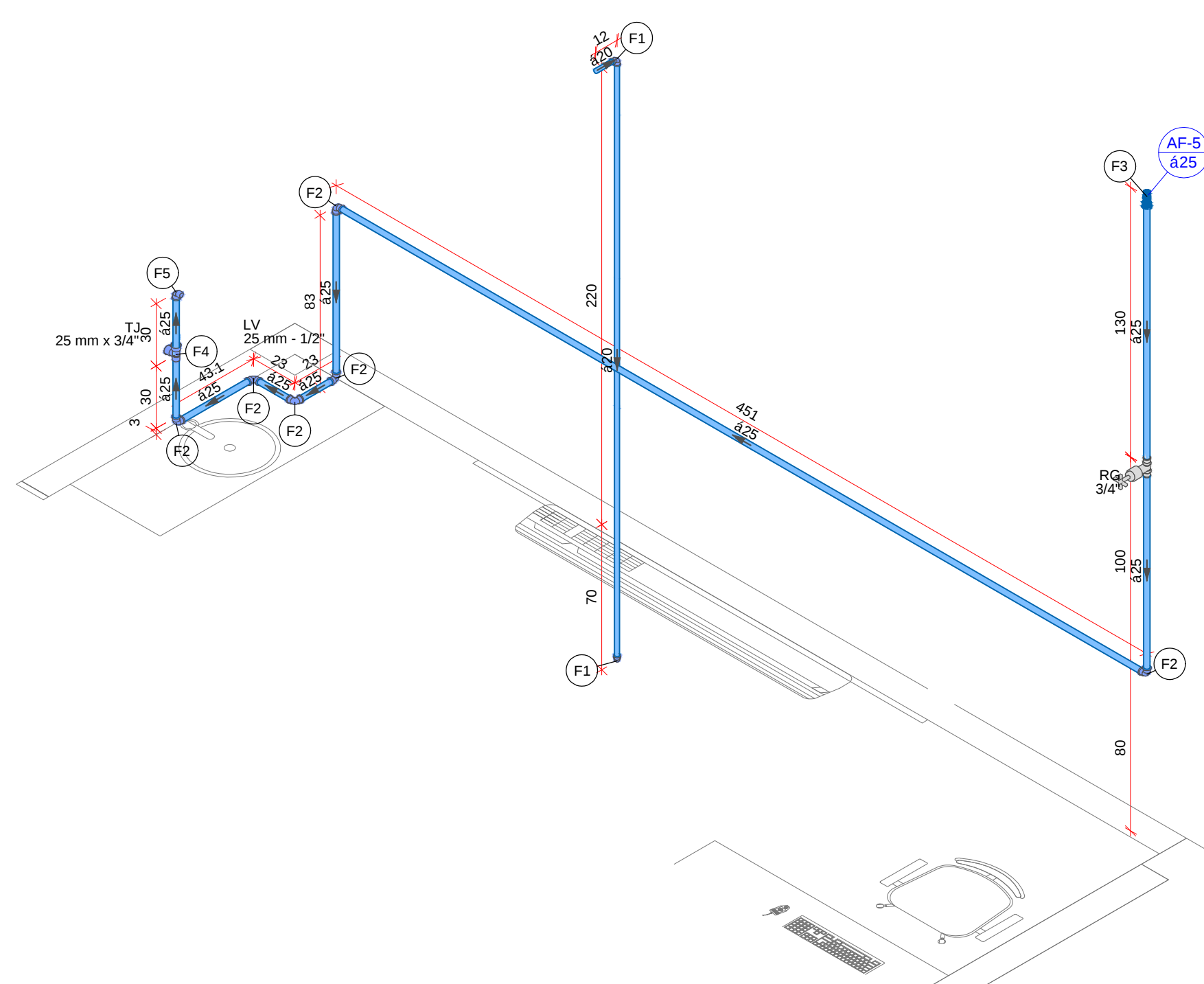
Legenda de pe-3s		
A2	PGV (gds sold' vel Lixa sold' vel 25 mm	1p
A3	PGV (gds sold' vel Jeeho 90Acid' vel 25 mm	1p
F1	PGV (gds sold' vel T 50 sold' vel 25 mm	1p
F2	PGV (gds sold' vel Lixa sold' vel 25 mm	1p
F3	PGV (gds sold' vel Jeeho 90Acid' vel 25 mm	1p
M4	Reolator de gaveta v/ conopia cromada 3/4"	1p
	PGV (gds sold' vel Algar sold' com chota-roca a registro 25 mm - 3/4"	2p
	Apainho Tornela de lavat' rio 25 mm - 1/2"	1p
F6	PGV Acetec' rio Engate hds vel p/ arco 1/2" - 3/00" PGV sold' vel aluz v/ bucha lat-o 25 mm - 1/2"	1p
F6	PGV (gds sold' vel T 50 sold' vel 25 mm	1p
	Apainho Vazo Sanit' rio v/ cr. acoplada 1/2"	1p
	PGV Acetec' rio Engate hds vel cobre com conopia 1/2" - 3/00" Jeeho sold' vel 25 mm - 1/2"	1p
F7	PGV (gds sold' vel Mista sold' vel 25 mm - 1/2"	1p



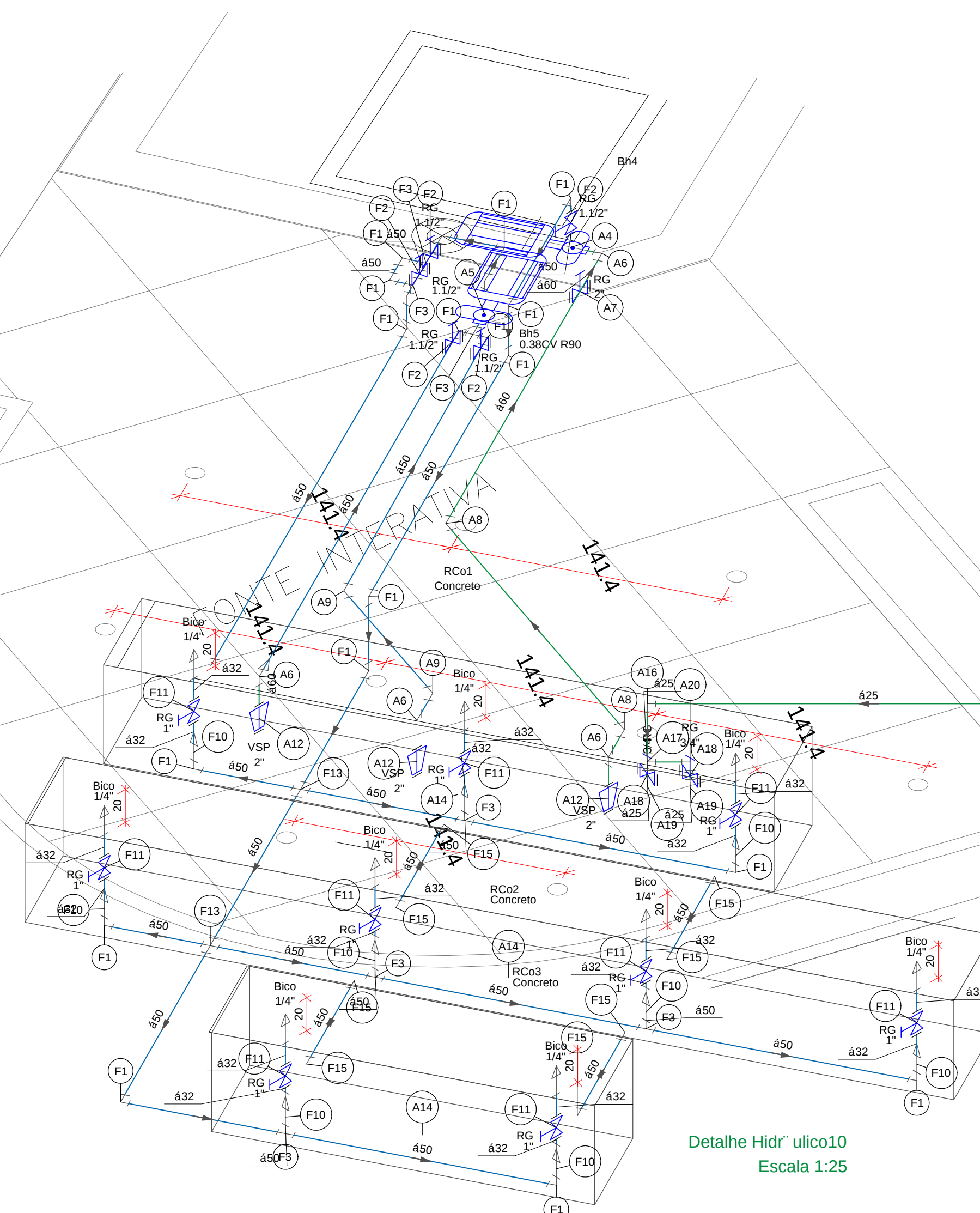
Legenda de peças	
A1	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável 25 mm 1p
A2	PVC rígido soldável
	Luva soldável 25 mm 1p
F1	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável 25 mm 1p



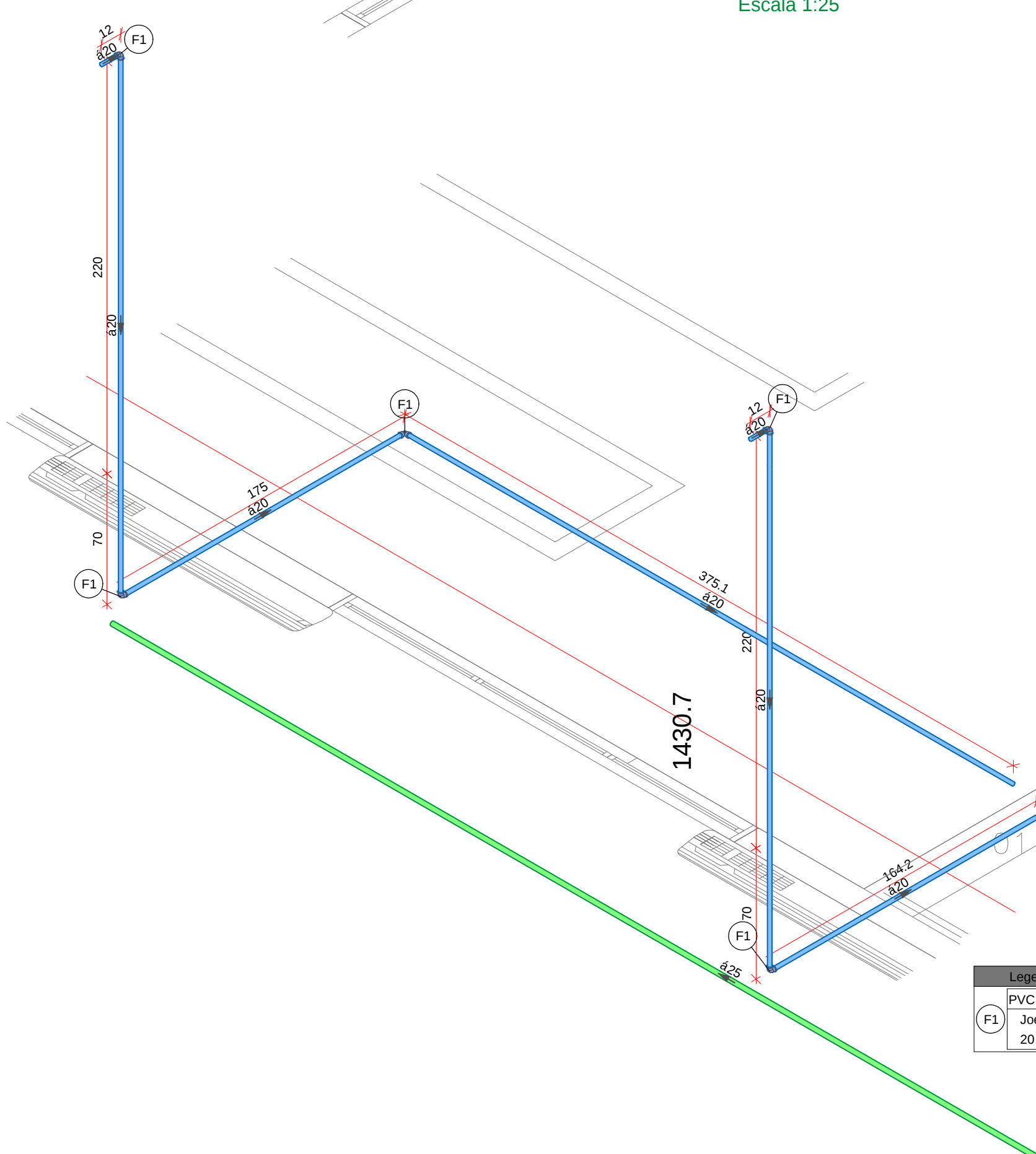
Legenda de peças		
F1	PVC 9" g'do sold' vel	
	Joelho 90° sold' vel	1p
F2	25 mm	
	Aparelho	
	Torneira de lavat' rio	
	25 mm - 1/2"	
	PVC Acess' rio	
F3	Engate flex' vel p/ "sico	1p
	1/2" - 30cm	
	PVC sold' vel azul c/ bucha lat-o	
	Joelho de redu - o 90° sold' vel com bucha de lat-o	
	25 mm - 1/2"	
F4	Metais	
	Respirador de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1p
F5	PVC 9" g'do sold' vel	
	Adapt sold' curto obolosa-rosca p registro	2p
	25 mm - 3/4"	
F6	PVC 9" g'do sold' vel	
	Linha sold' vel	1p
	25 mm	



Legenda de pe-as		
F1	PVC i gido solik vel Joelho 90x50x5 vel 20 mm	1o
F2	PVC i gido solik vel Joelho 90x50x5 vel 25 mm	2o
F3	PVC i gido solik vel Lixa solik vel 25 mm	3o
Aparelho		
F4	Tomara de Jardim 25 mm x 3/4"	
	PVC solik vel azul i bucha lat-o T1 solik i bucha lat-o baixa central 25 mm - 3/4"	
Aparelho		
	Tomara de lavat no 25 mm - 1/2"	
F5	PVC ACCESS rios Engate flex vel p/g solico 1/2" - 3/8"	
	PVC solik vel azul i bucha lat-o Joelho de redu -o 90x50x5 vel com bucha de lat-o 25 mm	4o

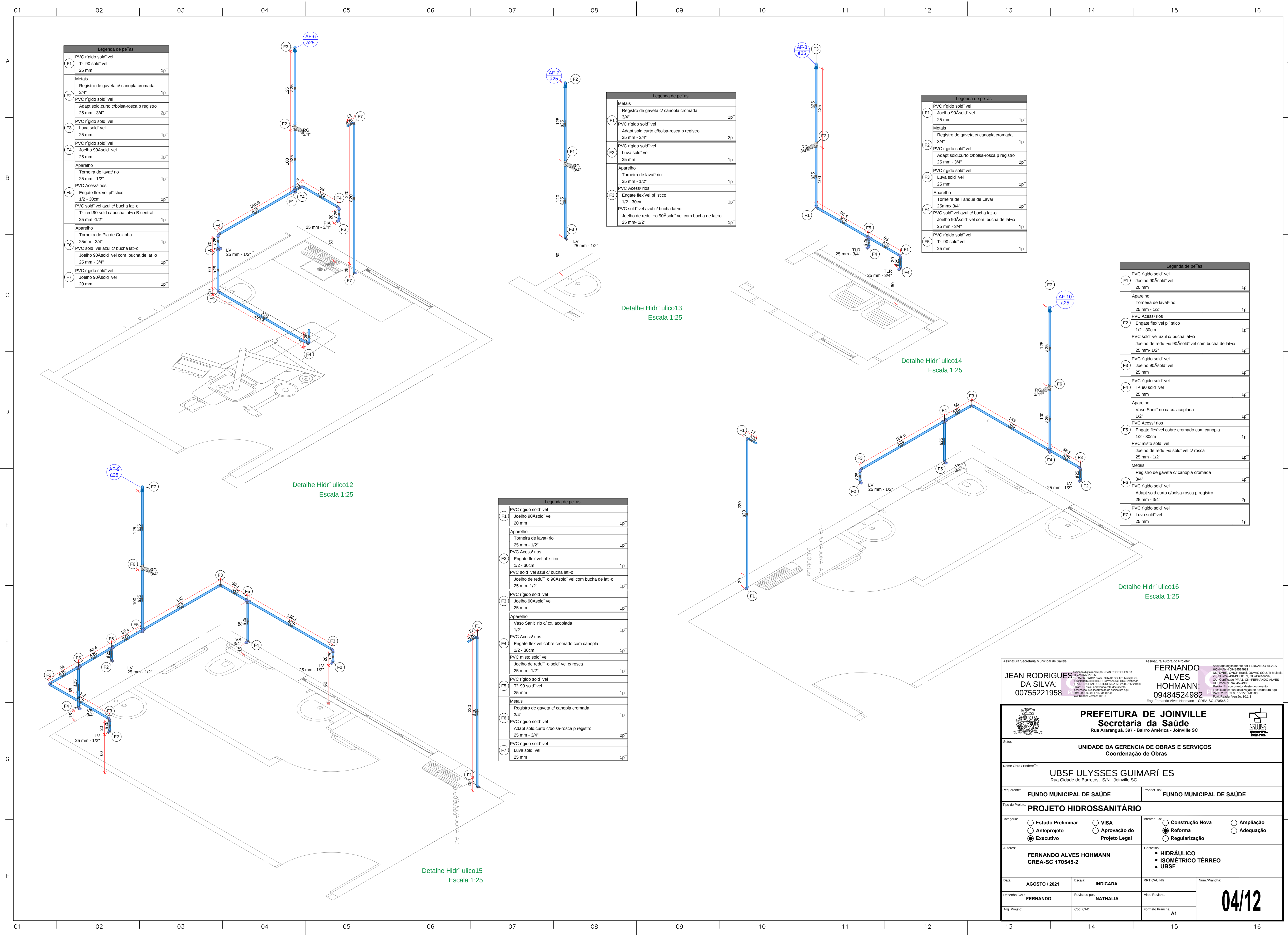


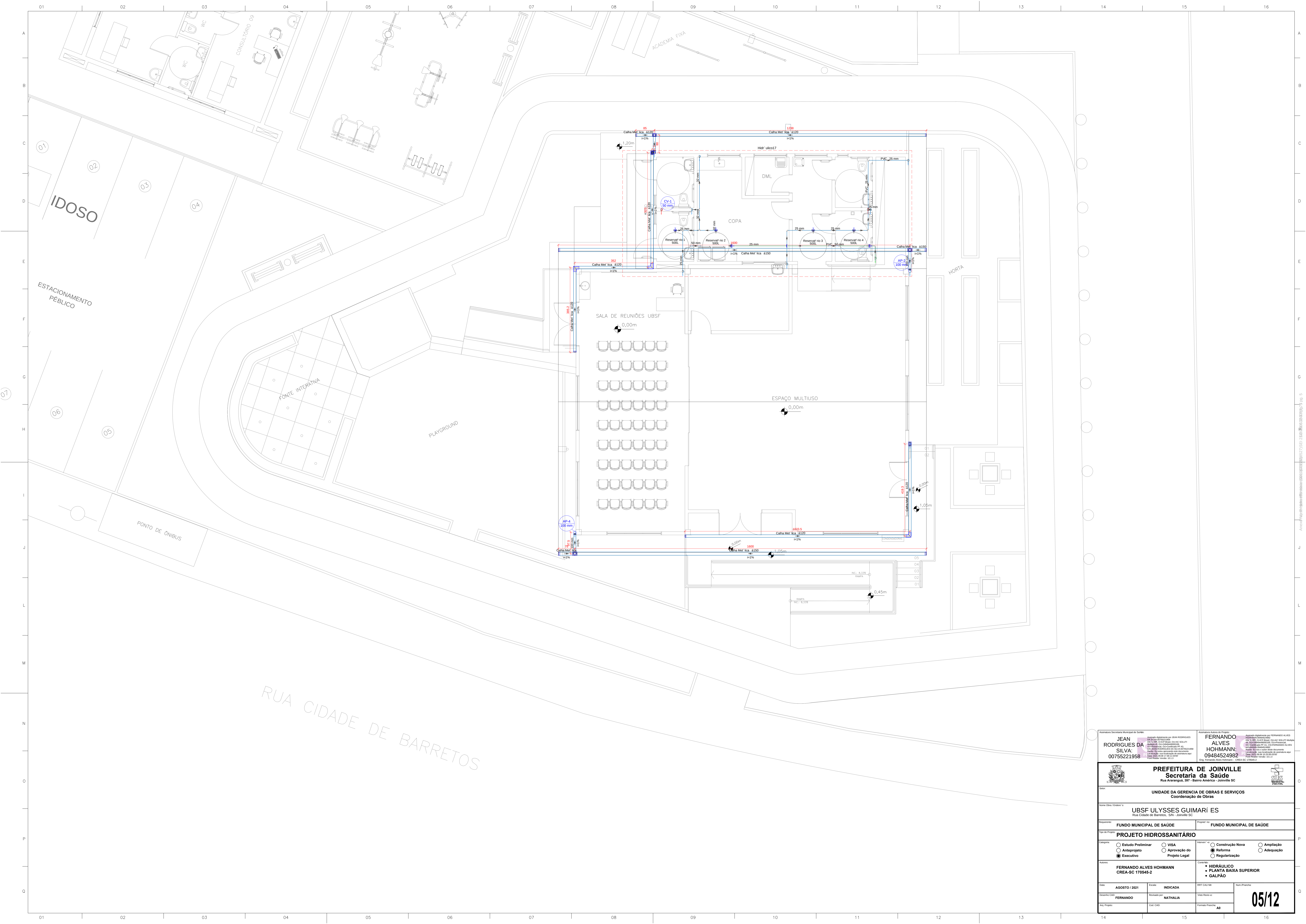
Legenda de p. 25		
A4	Bomba "Hélice - Realque"	
	Trêbe	15"
	Realque - The PC32 12CV R96	
A5	Bomba Trêbe	
	P11-Kmm 0,8CV	
A6	PCVC gado sólido	
	Joelho 90°sólido vel	60 mm
A7	Metas	
	Registro de gaveta bruto ABNT	1"
	PCVC gado sólido	
	Adapt. solda. contra chibola-rosc. a registro	60 mm
A8	Joelho 45° sólido vel	60 mm
A9	Joelho 45° sólido vel	60 mm
A10	Metas	
	V" Vácuo de suc. - 0"	
	Adapt. solda. contra chibola-rosc. a registro	60 mm
	Reservatório de não decorato	
	Pr - medido	
	Reservatório de não decorato	
A16	PCVC gado sólido vel	25 mm
	Joelho 45° sólido vel	25 mm
A17	PCVC gado sólido vel	25 mm
	Pr - 90 sólido vel	25 mm
A18	Metas	
	Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
	Adapt. solda. contra chibola-rosc. a registro	25 mm
	PCVC gado sólido vel	
	Adapt. solda. o flange rosca pr. c. di. gda	25 mm
A19	Adapt. solda. o flange rosca pr. c. di. gda	
	Tornilha de 1/4"	
AN	Joelho 90°sólido vel	25 mm
AN	Joelho 90°sólido vel	25 mm
P	PCVC gado sólido vel	50 mm
	Joelho 90°sólido vel	50 mm
P1	Metas	
	Registro de gaveta bruto ABNT	1 1/2"
P2	Adapt. solda. contra chibola-rosc. a registro	32 mm - 1"
P3	Adapt. solda. contra chibola-rosc. a registro	32 mm - 1"
P4	PCVC gado sólido vel	50 mm
P5	Joelho 90° sólido vel	50 mm
P6	Joelho 90° sólido vel	50 mm
P7	Joelho 90° sólido vel	50 mm
P8	Joelho 90° sólido vel	50 mm
P9	Joelho 90° sólido vel	50 mm
P10	Bucha - rosca - 90° sólido longa	50 mm
	Flange - 90° - 32 mm	
P11	Metas	
	Registro de gaveta bruto ABNT	1"
	PCVC gado sólido vel	
	Adapt. solda. contra chibola-rosc. a registro	32 mm - 1"
P13	PCVC gado sólido vel	50 mm
	Cravado sólido vel	50 mm
P15	Adapt. solda. contra flange pr. c. di. gda	50 mm - 1 1/2"



Legenda de peças	
F1	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável 20 mm 1p

[illegible]





Assinatura Secretária Municipal de Saúde

JEAN RODRIGUES DA SILVA
00755221958

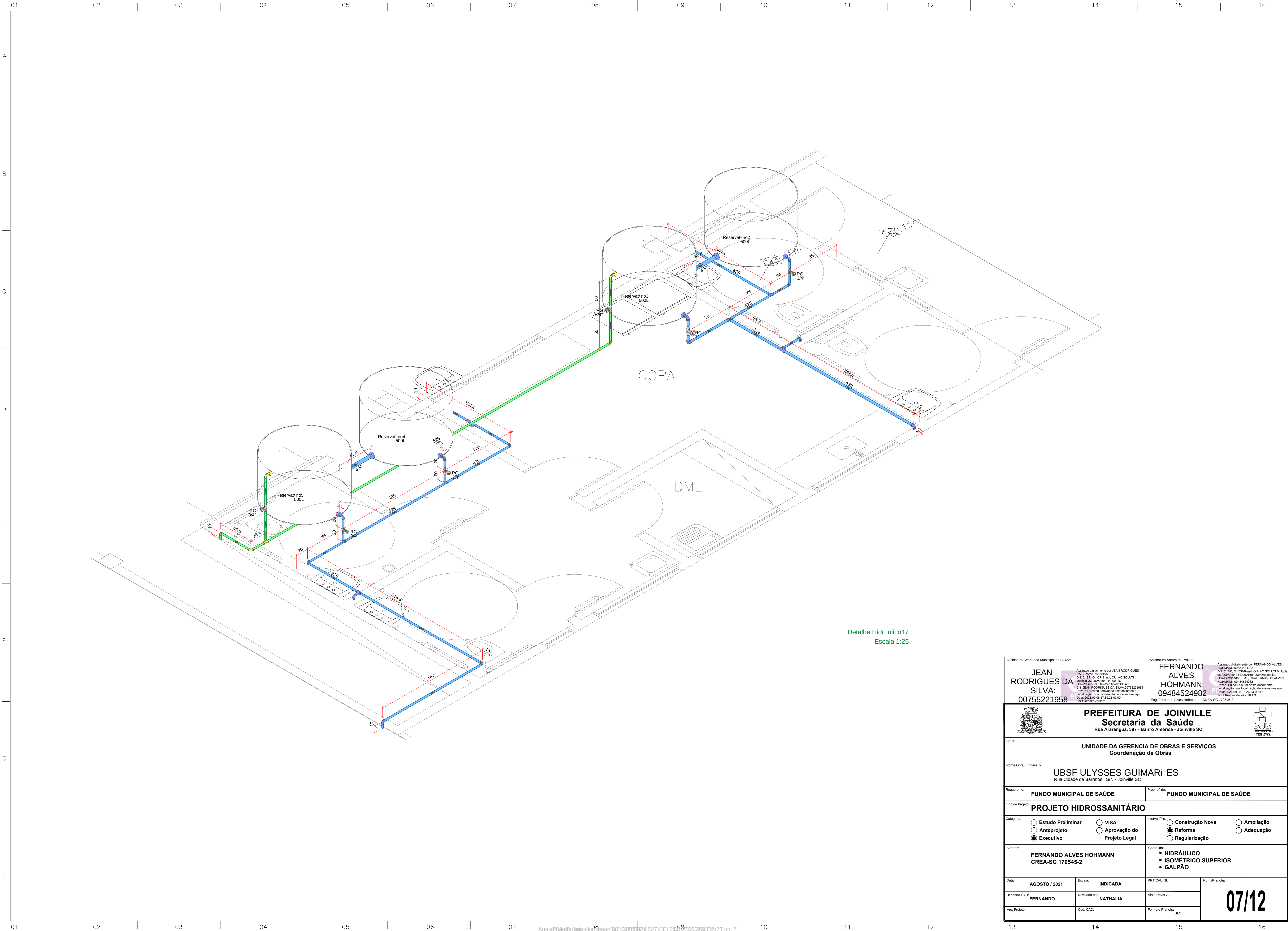
Assinado digitalmente por JEAN RODRIGUES DA SILVA em 07/08/2021 às 10:10:10. O documento foi assinado digitalmente por JEAN RODRIGUES DA SILVA em 07/08/2021 às 10:10:10. O documento foi assinado digitalmente por JEAN RODRIGUES DA SILVA em 07/08/2021 às 10:10:10.

Assinatura Autoria do Projeto

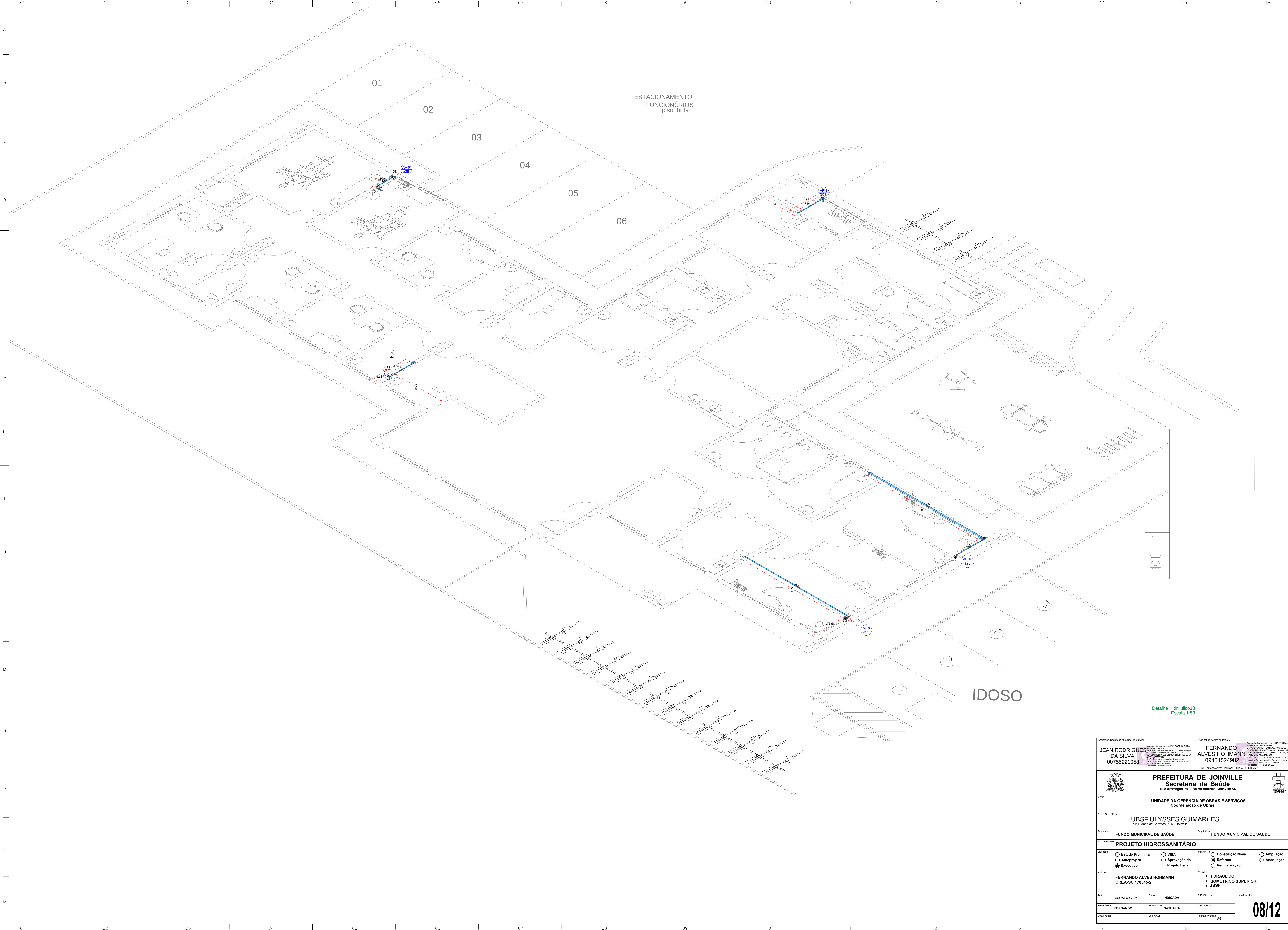
FERNANDO ALVES HOHMANN
09484524982

Assinado digitalmente por FERNANDO ALVES HOHMANN em 07/08/2021 às 10:10:10. O documento foi assinado digitalmente por FERNANDO ALVES HOHMANN em 07/08/2021 às 10:10:10. O documento foi assinado digitalmente por FERNANDO ALVES HOHMANN em 07/08/2021 às 10:10:10.

 PREFEITURA DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC 			
Nome: UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS Coordenação de Obras			
Nome Obra / Endereço: UBSF ULYSSES GUIMARI ES Rua Cidade de Barretos, S/N - Joinville SC			
Responsável: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
Título do Projeto: PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
Categoria: ☐ Estudo Preliminar ☐ Anteprojeto ☒ Executivo		VISA: ☐ Aprovação do Projeto Legal	
Assunto: FERNANDO ALVES HOHMANN CREA-SC 170545-2		Conteúdo: • HIDRÁULICO • PLANTA BAIXA SUPERIOR • GALPÃO	
Data: AGOSTO / 2021	Estado: INDICADA	BSF CAU nº:	Num. Projeto:
Desenho CAD: FERNANDO	Revisado por: NATHALIA	Verificação:	05/12
Ass. Projeto:	Cad. CAD:	Formas Planilha: A8	



Assinatura Secretária Municipal de Saúde: JEAN RODRIGUES DA SILVA: 00755221958		Assinatura Autora do Projeto: FERNANDO ALVES HOHMANN: 09484524982	
Assinado digitalmente por JEAN RODRIGUES DA SILVA 00755221958 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipro, CN=JEAN RODRIGUES DA SILVA 00755221958 Data: 2023.09.08 17:39:21 -03'00' Port: Reader Versão: 10.1.3		Assinado digitalmente por FERNANDO ALVES HOHMANN 09484524982 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipro, CN=FERNANDO ALVES HOHMANN 09484524982 Data: 2023.09.08 15:25:54 -03'00' Port: Reader Versão: 10.1.3	
PREFEITURA DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 387 - Bairro América - Joinville SC			
Setor: UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS Coordenação de Obras			
Nome Obra / Endereço: UBSF ULYSSES GUIMARÍ ES Rua Cidade de Barretos, S/N - Joinville SC			
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Propriet. nº: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
Tipo de Projeto: PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
Categoria: ☐ Estudo Preliminar ☐ Anteprojeto ☒ Executivo		Intervenção: ☐ Construção Nova ☒ Reforma ☐ Regularização	
Autores: FERNANDO ALVES HOHMANN CREA-SC 170545-2		Conteúdo: • HIDRÁULICO • ISOMÉTRICO SUPERIOR • GALPÃO	
Data: AGOSTO / 2021	Escala: INDICADA	RRT CAU Nº:	Num. Prancha: 07/12
Desenho CAD: FERNANDO	Revisado por: NATHALIA	Visão Revis-º:	
Arq. Projeto:	Cod. CAD:	Formato Prancha: A1	



Assinatura Secretária Municipal de Saúde

JEAN RODRIGUES DA SILVA
00755221958

Assinatura registrada por JEAN RODRIGUES DA SILVA em 07/08/2021 às 14:05:19. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário JEAN RODRIGUES DA SILVA em 07/08/2021 às 14:05:19. Para mais informações, consulte o documento original no sistema de arquivamento digital.

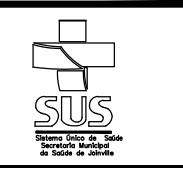
Assinatura Autor do Projeto

FERNANDO ALVES HOHMANN
09484524982

Assinatura registrada por FERNANDO ALVES HOHMANN em 07/08/2021 às 14:05:19. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário FERNANDO ALVES HOHMANN em 07/08/2021 às 14:05:19. Para mais informações, consulte o documento original no sistema de arquivamento digital.



PREFEITURA DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC



Nome Obra / Endereço

UBSF ULYSSES GUIMARI ES
Rua Cidade de Barretos, S/N - Joinville SC

Registado

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Proprietário

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Nome do Projeto

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Classificação

☐ Estudo Preliminar
☐ Anteprojeto
☒ Executivo

☐ VISA
☐ Aprovação do Projeto Legal

Intervenção

☐ Construção Nova
☒ Reforma
☐ Ampliação
☐ Adequação

Assinatura

FERNANDO ALVES HOHMANN
CREA-SC 170545-2

Assinatura

HIDRÁULICO
• ISOMÉTRICO SUPERIOR
• UBSF

Data

AGOSTO / 2021

Estado

INDICADA

BSF CAU / N°

Num. Projeto

Desenho CAD

FERNANDO

Revisado por

NATHALIA

Assinatura

Assinatura

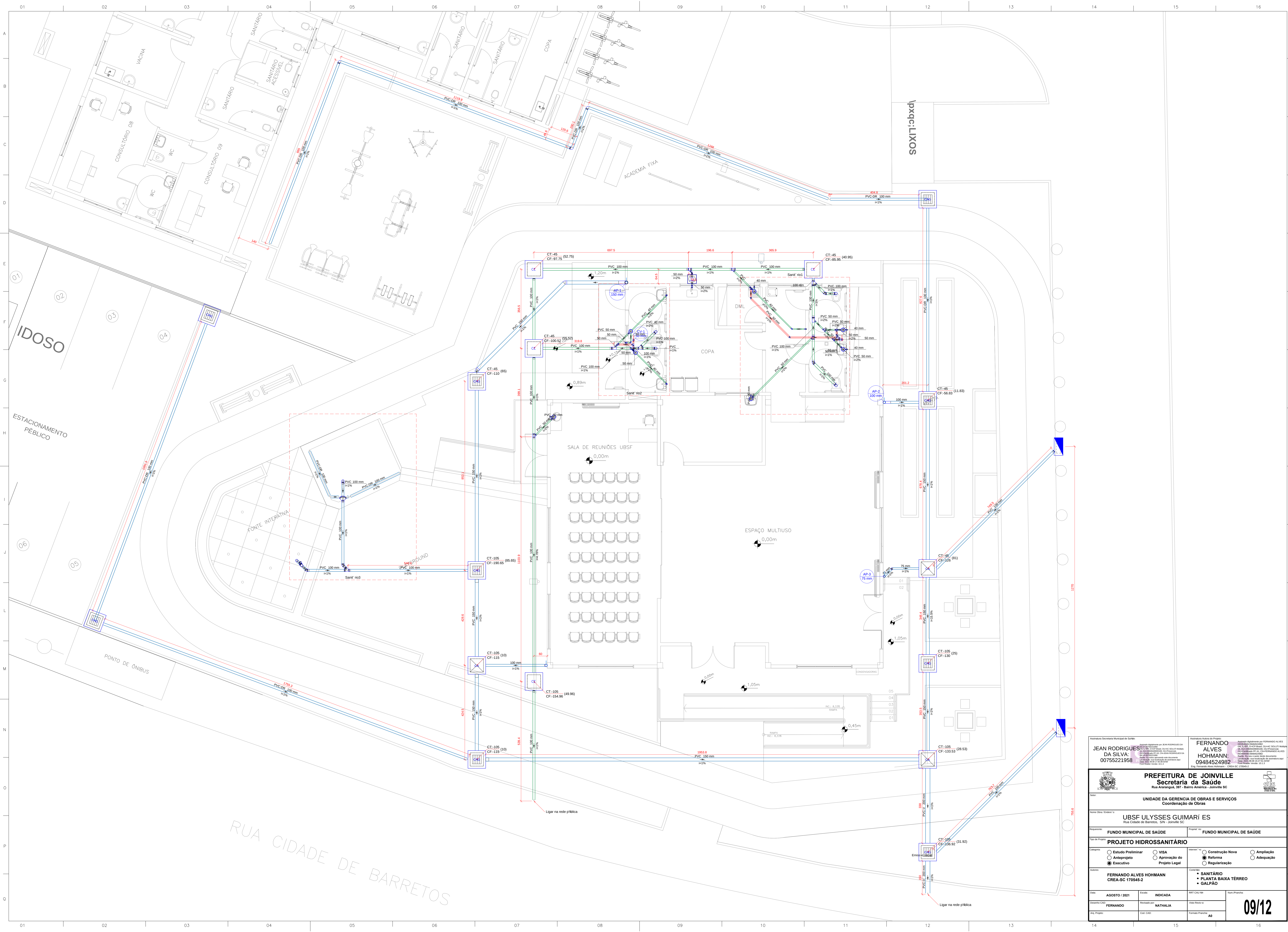
Ass. Projeto

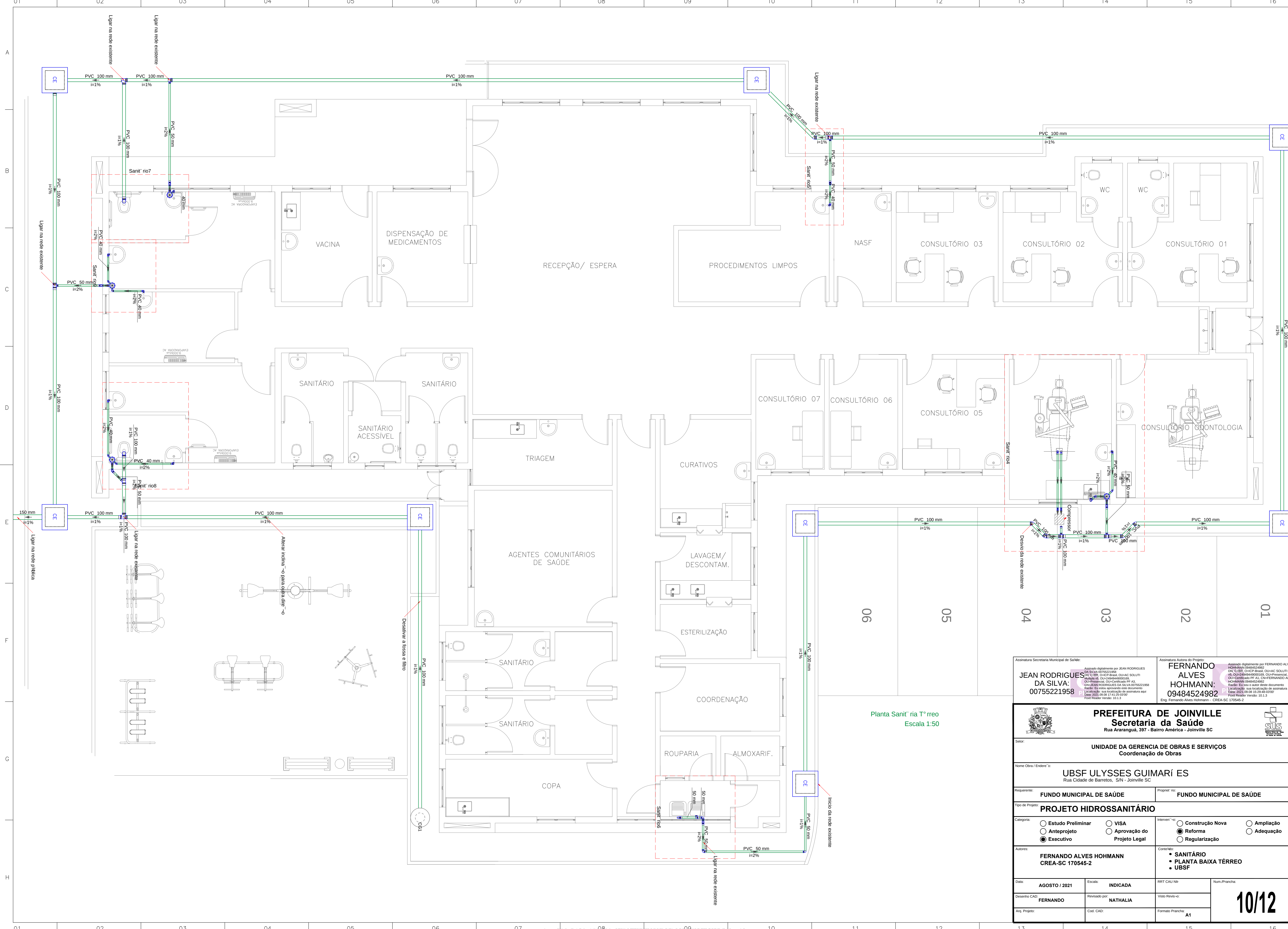
Ass. CAD

Assinatura

AB

08/12

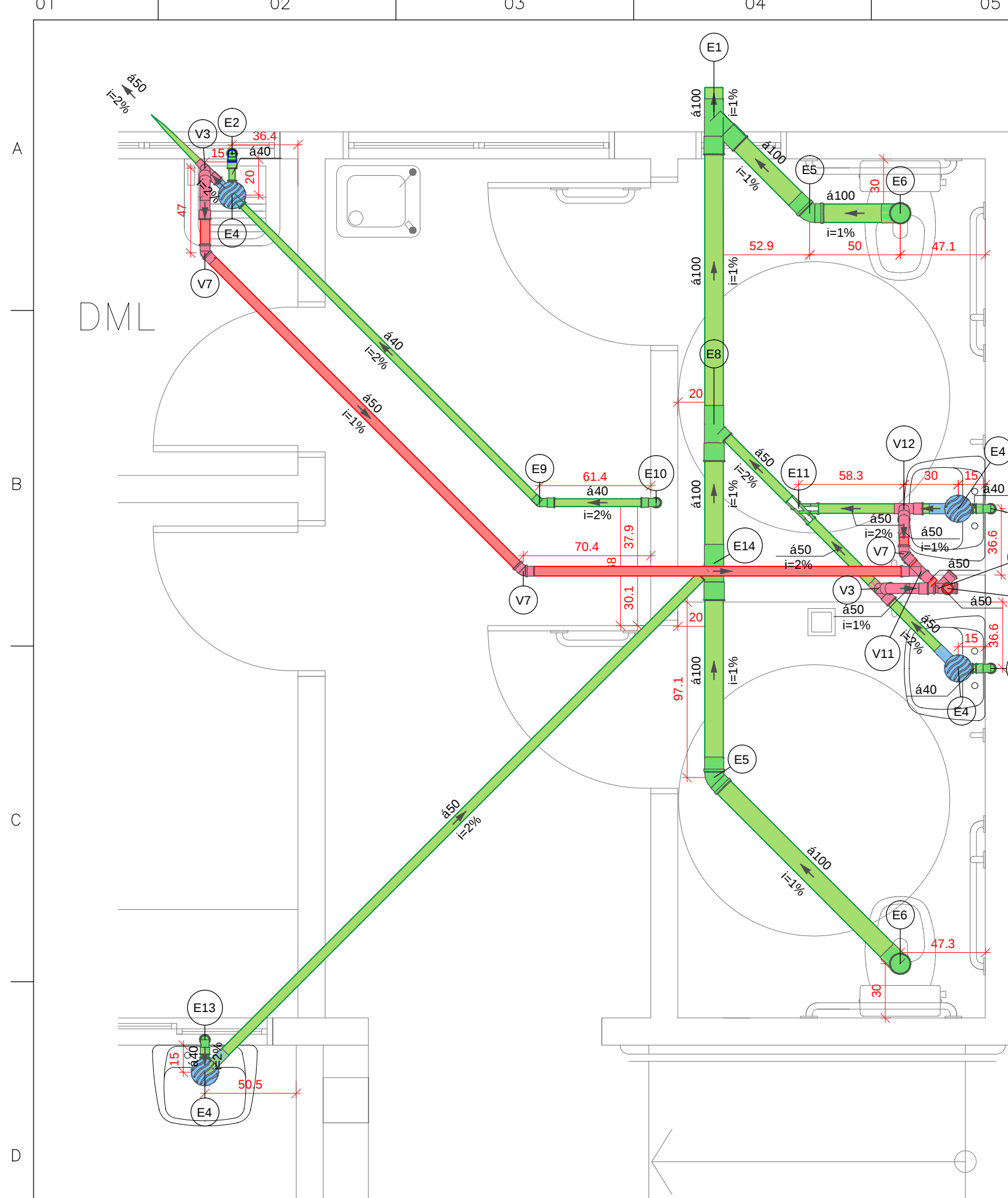
[illegible]



Planta Sanit' ria T°rreo
Escala 1:50

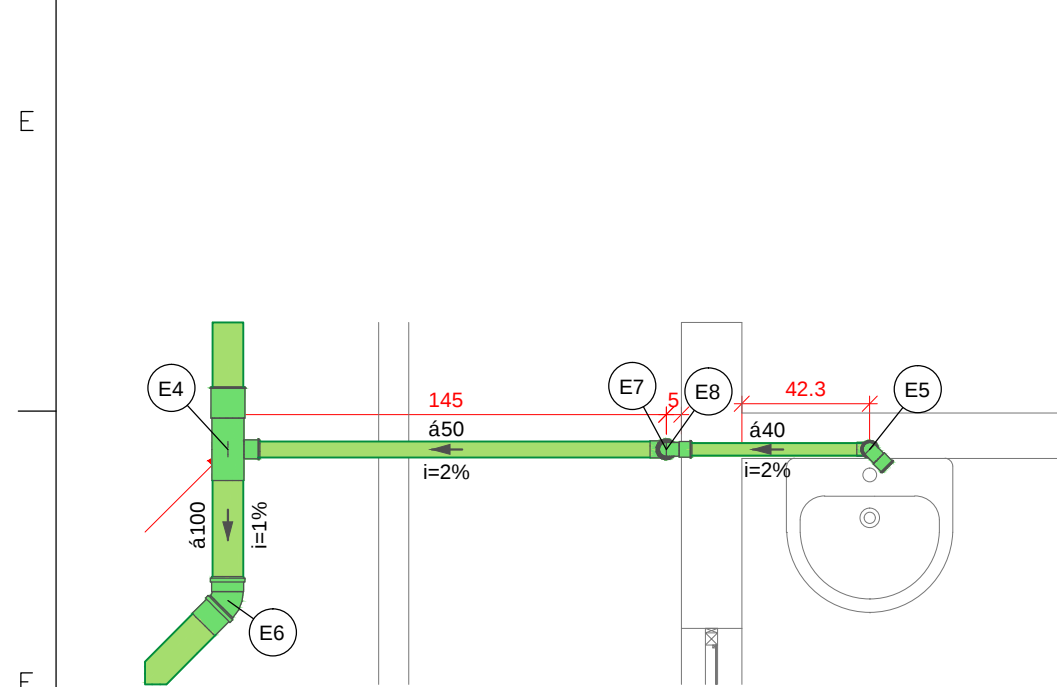
Assinatura Secretária Municipal de Saúde: JEAN RODRIGUES DA SILVA: 00755221958	Assinado digitalmente por JEAN RODRIGUES DA SILVA: 00755221958 DN: C=BR, CN=JEAN RODRIGUES DA SILVA, OU=SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, OU=GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, OU=SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, OU=JEAN RODRIGUES DA SILVA, OU=00755221958 Razão: Eu estou aprovando este documento Localização: Assinatura digitalizada aqui Data: 2023.08.15 09:45:07 Foxit Reader Versão: 10.1.3	Assinatura Autora do Projeto: FERNANDO ALVES HOHMANN: 09484524982	Assinado digitalmente por FERNANDO ALVES HOHMANN: 09484524982 DN: C=BR, CN=FERNANDO ALVES HOHMANN, OU=SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, OU=GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, OU=SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, OU=FERNANDO ALVES HOHMANN, OU=09484524982 Razão: Eu estou aprovando este documento Localização: Assinatura digitalizada aqui Data: 2023.08.15 09:45:07 Foxit Reader Versão: 10.1.3
---	---	--	--

 PREFEITURA DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 387 - Bairro América - Joinville SC			
Setor: UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS Coordenação de Obras			
Nome Obra / Endereço: UBSF ULYSSES GUIMARÍ ES Rua Cidade de Barretos, S/N - Joinville SC			
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
Tipo de Projeto: PROJETO HIDROSANITÁRIO			
Categoria: ☐ Estudo Preliminar ☐ Anteprojeto ☒ Executivo		Intervenção: ☐ VISA ☐ Aprovação do Projeto Legal ☐ Construção Nova ☒ Reforma ☐ Regularização	
Autores: FERNANDO ALVES HOHMANN CREA-SC 170545-2		Conteúdo: • SANITÁRIO • PLANTA BAIXA TÉRREO • UBSF	
Data: AGOSTO / 2021	Escala: INDICADA	RRT CAU/Nº	Num. Prancha: 10/12
Desenho CAD: FERNANDO	Revisado por: NATHALIA	Visão Revisão:	
Arq. Projeto:	Cod. CAD:	Formato Prancha: A1	



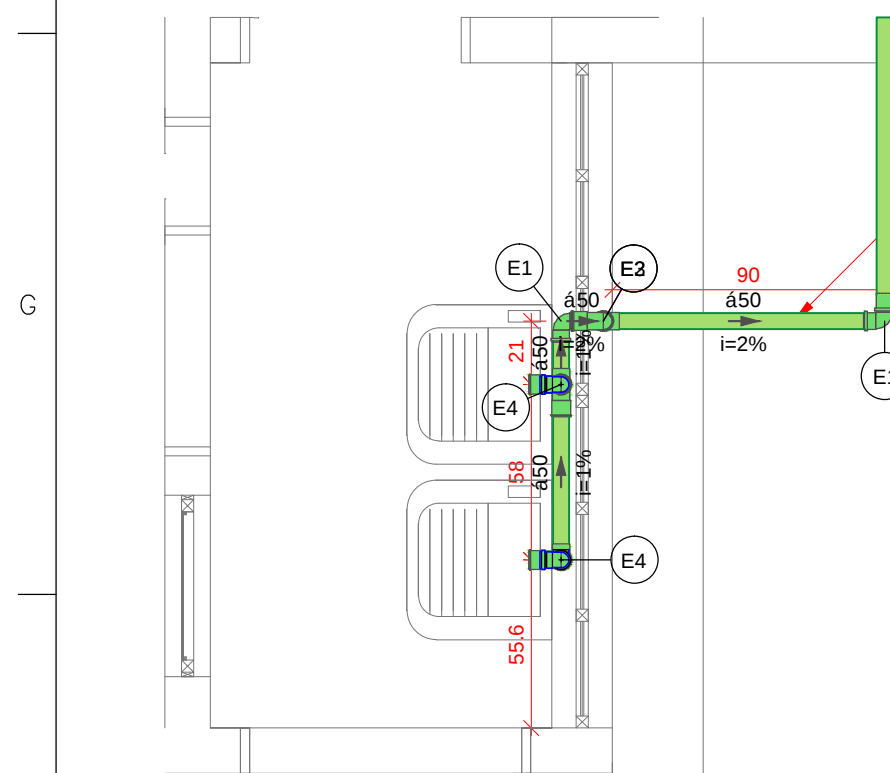
Detalhe Sanit' rio1
Escala 1:25

Legenda de pe' as		
E1	PVC Esgoto	
	Jun -o simples	1p"
	100 mm - 100 mm	
	PVC Acess' rios	
	Sif-o flex' vel c/ Adaptador	1p"
	1.1/2" - 1.1/2"	
	V' lvula p/ lavat' rio e tanque	1p"
	1.1/2"	
E2	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E4	PVC Acess' rios	
	Caixa sifonada	1p"
	150x150x50	
E5	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1p"
	100 mm	
E6	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	100 mm	
E8	PVC Esgoto	
	Jun -o invertida	1p"
	100 mm x 50 mm	
E9	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1p"
	40 mm	
E10	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E11	PVC Esgoto	
	Jun -o simples	1p"
	50 mm - 50 mm	
	PVC Acess' rios	
	Sif-o de copo p/ pia e lavat' rio	1p"
	1" - 1.1/2"	
	V' lvula p/ lavat' rio e tanque	1p"
	1"	
E13	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E14	PVC Esgoto	
	Jun -o simples	1p"
	100 mm - 50 mm	
E15	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
V3	T' sanit' rio	1p"
	50 mm - 50 mm	
V7	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1p"
	50 mm	
V11	PVC Esgoto	
	Jun -o simples	1p"
	50 mm - 50 mm	
V12	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
V15	PVC Esgoto	
	T' sanit' rio	1p"
	50 mm - 50 mm	



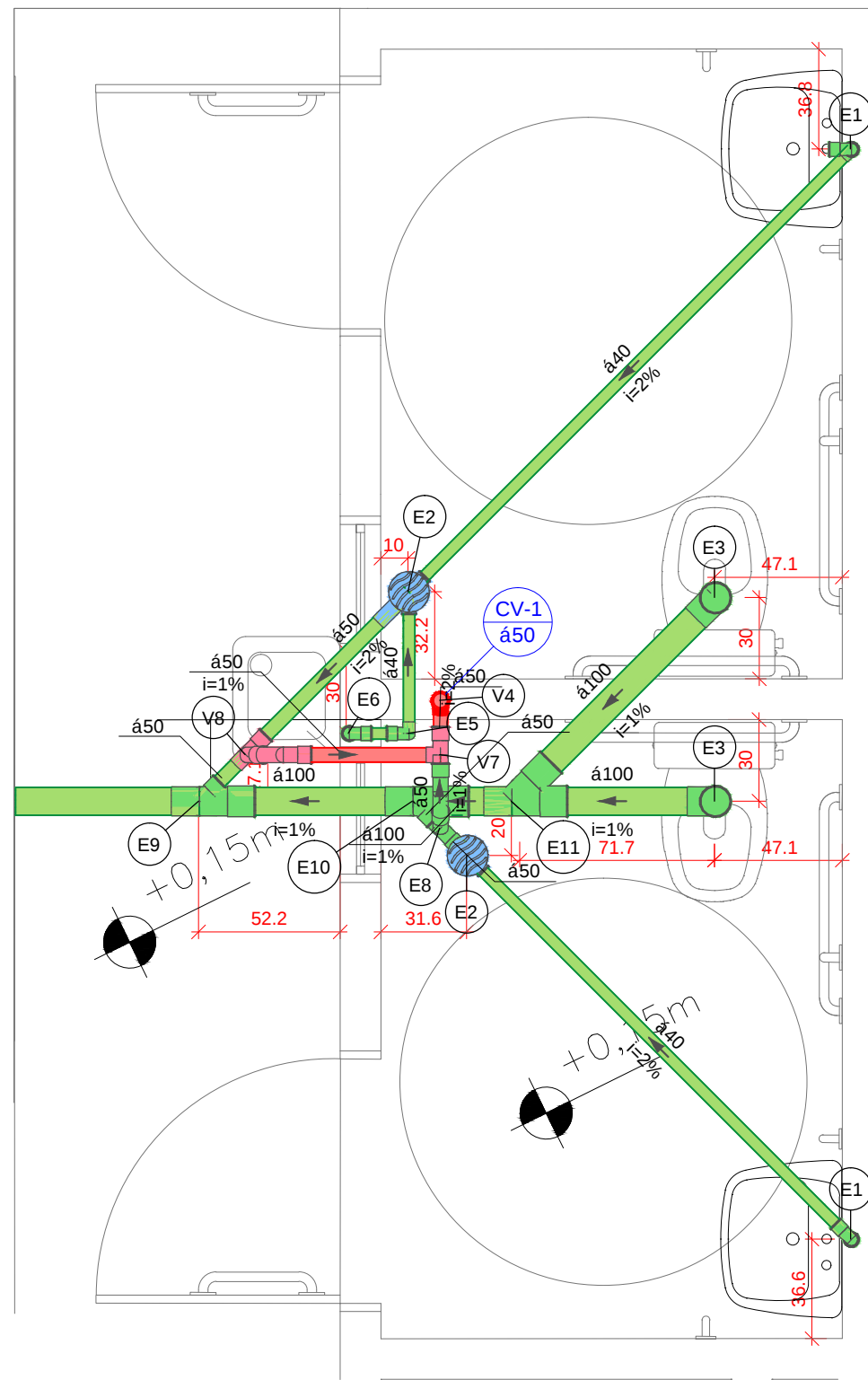
Detalhe Sanit' rio5
Escala 1:25

Legenda de pe' as		
E4	PVC Esgoto	
	T' sanit' rio	1p"
	100 mm - 50 mm	
	PVC Acess' rios	
	Sif-o de copo p/ pia e lavat' rio	1p"
	1" - 1.1/2"	
	V' lvula p/ lavat' rio e tanque	1p"
	1"	
E5	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E6	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1p"
	100 mm	
E7	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
E8	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	40 mm	



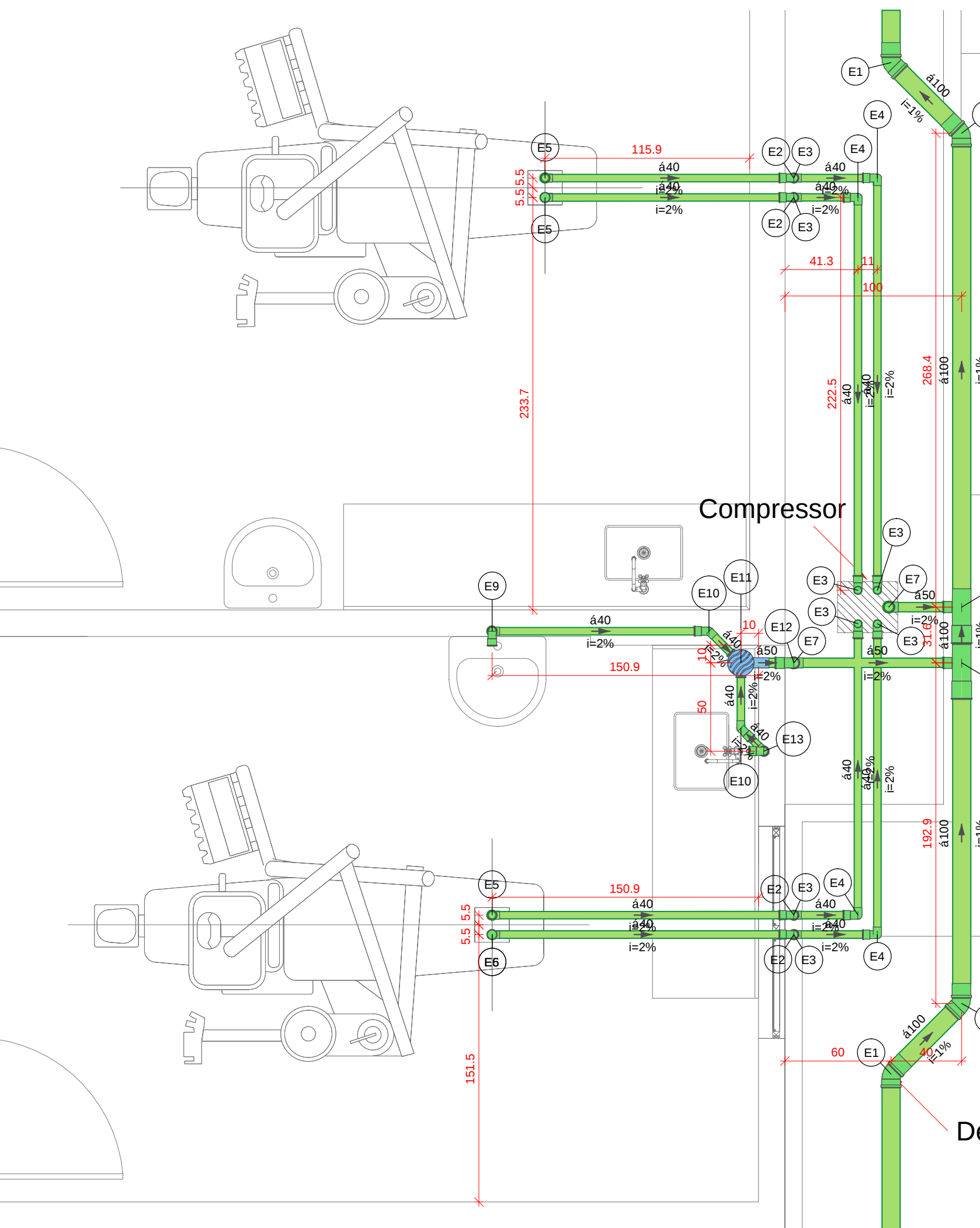
Detalhe Sanit' rio6
Escala 1:25

Legenda de pe' as		
E1	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p
	50 mm	
E2	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p
	50 mm	
E3	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p
	50 mm	
	PVC Acess' rios	
	Sif-o flex' vel c/ Adaptador	1p
	1.1/4" - 2"	
	V' lvula p/ tanque	1p
	40 mm	
E4	PVC Esgoto	
	Joelho 90	2p
	50 mm	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	50 mm - 2"	



Detalhe Sanit' rio2
Escala 1:25

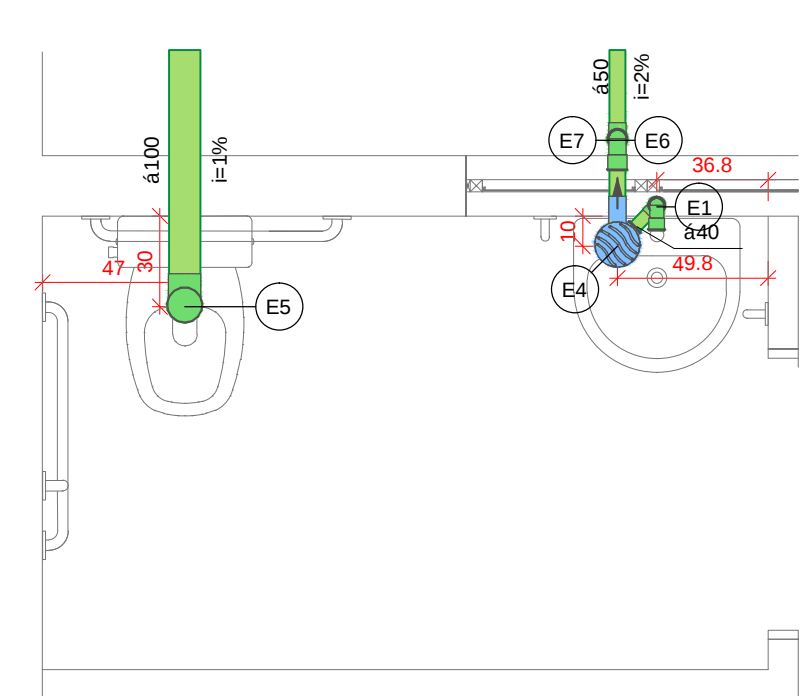
Legenda de pe' as		
E1	PVC Acess' rios	
	Sif-o de copo p/ pia e lavat' rio	1p"
	1" - 1.1/2"	
	V' lvula p/ lavat' rio e tanque	1p"
	1"	
E2	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E3	PVC Acess' rios	
	Caixa sifonada	1p"
	150x150x50	
E4	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	100 mm	
E5	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	40 mm	
E6	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E7	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
E8	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
E9	PVC Esgoto	
	Jun -o invertida	1p"
	100 mm x 50 mm	
E10	PVC Esgoto	
	Jun -o simples	1p"
	100 mm - 50 mm	
E11	PVC Esgoto	
	Jun -o simples	1p"
	100 mm - 100 mm	
V4	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
V7	PVC Esgoto	
	T' sanit' rio	1p"
	50 mm - 50 mm	
V8	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
	T' sanit' rio	1p"
	50 mm - 50 mm	



Desvio da rede existente

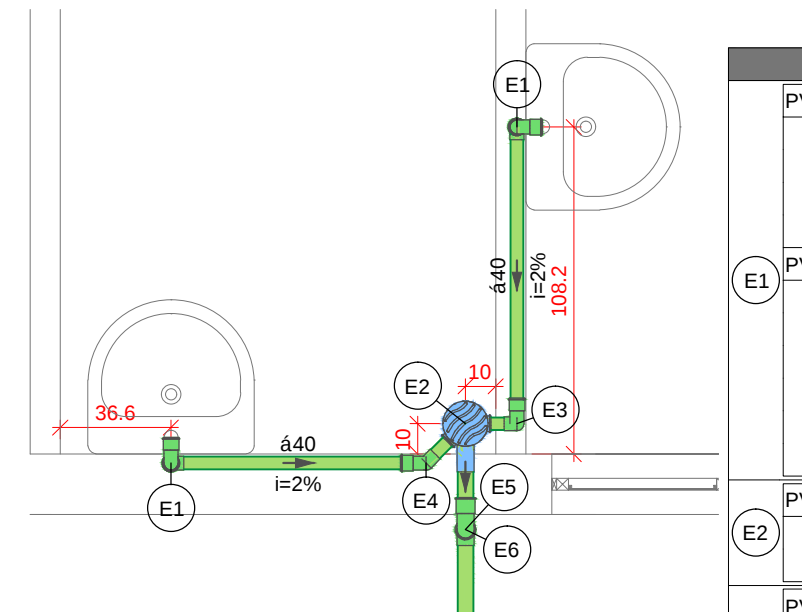
Detalhe S2
Escala 1:25

Legenda de pe' as		
E1	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1p"
	100 mm	
E2	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	40 mm	
E3	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	40 mm	
E4	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	40 mm	
E5	PVC Esgoto	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
E6	PVC Esgoto	
	Luva de correr	1p"
	40 mm	
E7	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
E8	PVC Esgoto	
	T' sanit' rio	1p"
	100 mm - 50 mm	
	PVC Acess' rios	
	Sif-o de copo p/ pia e lavat' rio	1p"
	1" - 1.1/2"	
	V' lvula p/ lavat' rio e tanque	1p"
	1"	
E9	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E10	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1p"
	40 mm	
E11	PVC Acess' rios	
	Caixa sifonada	1p"
	150x150x50	
E12	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
	PVC Acess' rios	
	Sif-o de copo p/ pia e lavat' rio	1p"
	1" - 2"	
	V' lvula p/ pia	1p"
	1"	
E13	PVC Esgoto	
	Joelho 90	2p
	50 mm	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	50 mm - 2"	



Detalhe Sanit' rio7
Escala 1:25

Legenda de pe' as		
E1	PVC Acess' rios	
	Sif-o de copo p/ pia e lavat' rio	1p"
	1" - 1.1/2"	
	V' lvula p/ lavat' rio e tanque	1p"
	1"	
E2	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E3	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	100 mm	
E4	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1p"
	100 mm	
E5	PVC Acess' rios	
	Caixa sifonada	1p"
	150x150x50	
E6	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
E7	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
E8	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
E9	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	



Detalhe Sanit' rio8
Escala 1:25

Detalhe Sanit' rio9
Escala 1:25

Legenda de pe' as		
E1	PVC Acess' rios	
	Sif-o de copo p/ pia e lavat' rio	1p"
	1" - 1.1/2"	
	V' lvula p/ lavat' rio e tanque	1p"
	1"	
E2	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1p"
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secund' rio	1p"
	40 mm - 1.1/2"	
	Tubo r' gido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
E3	PVC Acess' rios	
	Caixa sifonada	1p"
	150x150x50	
E4	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	40 mm	
E5	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1p"
	40 mm	
E6	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1p"
	50 mm	

Assinatura Secretária Municipal de Saúde:

JEAN RODRIGUES DA SILVA:
00755221958

Assinado digitalmente por JEAN RODRIGUES DA SILVA em 2023.08.08 15:50:31 (GMT-03:00).
Qualificação: PP AL CHYERFERNANDO ALVES HOHMANN 09484524982
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.08.08 15:50:31 (GMT-03:00)
Post Reader Versão: 10.1.3

Assinatura Autora do Projeto:

FERNANDO ALVES HOHMANN:
09484524982

Assinado digitalmente por FERNANDO ALVES HOHMANN 09484524982 em 2023.08.08 15:50:31 (GMT-03:00).
Qualificação: PP AL CHYERFERNANDO ALVES HOHMANN 09484524982
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.08.08 15:50:31 (GMT-03:00)
Post Reader Versão: 10.1.3

PREFEITURA DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC

Sector:

UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Coordenação de Obras

Nome Obra / Endereço:

UBSF ULYSSES GUIMARÍES
Rua Cidade de Barretos, S/N - Joinville SC

Requerente:

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Proprietário:

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Tipo de Projeto:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Categoria:

☐ Estudo Preliminar
☐ Anteprojeto
☒ Executivo

Intervenção:

☐ Construção Nova
☒ Reforma
☐ Ampliação
☐ Adequação

Regulização:

☐ Regularização

Autores:

FERNANDO ALVES HOHMANN
CREA-SC 170545-2

Conteúdo:

- SANITÁRIO
- DETALHE TERREO
- AMBAS UNIDADES

Data:

AGOSTO / 2021

Escala:

INDICADA

RRT CAU Nº:

Num. Prancha:

11/12

Desenho CAD:

FERNANDO

Revisado por:

NATHALIA

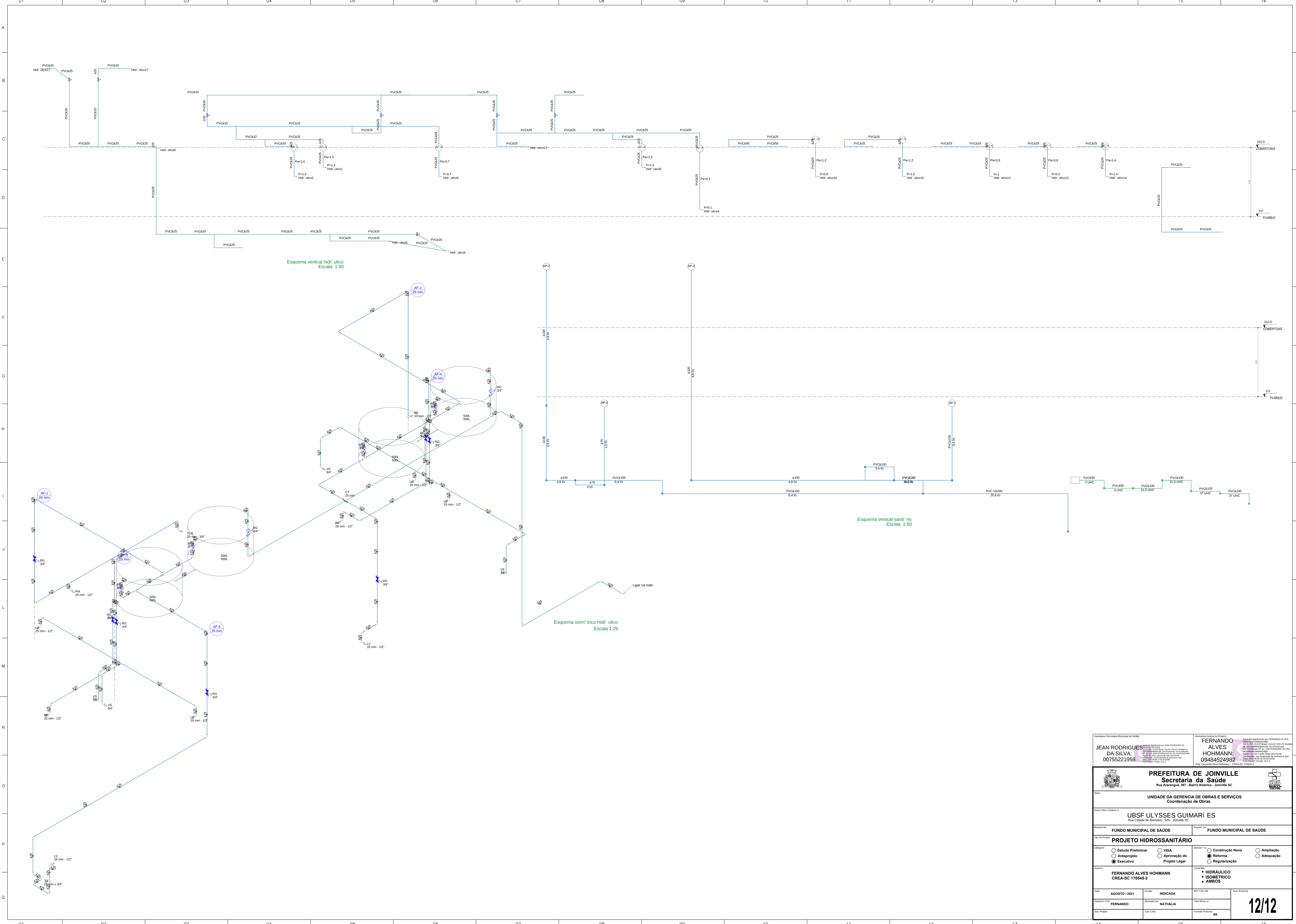
Visão Revisão:

Arq. Projeto:

Cod. CAD:

Formato Prancha:

A1



Assinatura Secretária Municipal de Saúde		Assinatura Autor de Projeto	
JEAN RODRIGUES DA SILVA 00755221958		FERNANDO ALVES HOHMANN 09484524982	
PREFEITURA DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 391 - Bairro América - Joinville SC			
Nome da Obra / Endereço: UBSF ULYSSES GUIMARI ES Rua Cidade de Barretos, S/N - Joinville SC			
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
Tipo de Projeto: PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
Categoria: ☐ Estudo Preliminar ☐ Anteprojeto ☒ Executivo		Intervenção: ☐ VISA ☐ Aprovação do Projeto Legal ☒ Construção Nova ☐ Reforma ☐ Ampliação ☐ Adequação	
Autor: FERNANDO ALVES HOHMANN CREA-SC 170545-2		Coordenador: • HIDRÁULICO • ISOMÉTRICO • AMBOS	
Data: AGOSTO / 2021	Escala: INDICADA	BSF CAU hab	Num. Planos:
Desenho CAD: FERNANDO	Revisado por: NATHALIA	Verão Revisão:	12/12
Ass. Projeto:	Cad. CAD:	Formas Planilha: A8	