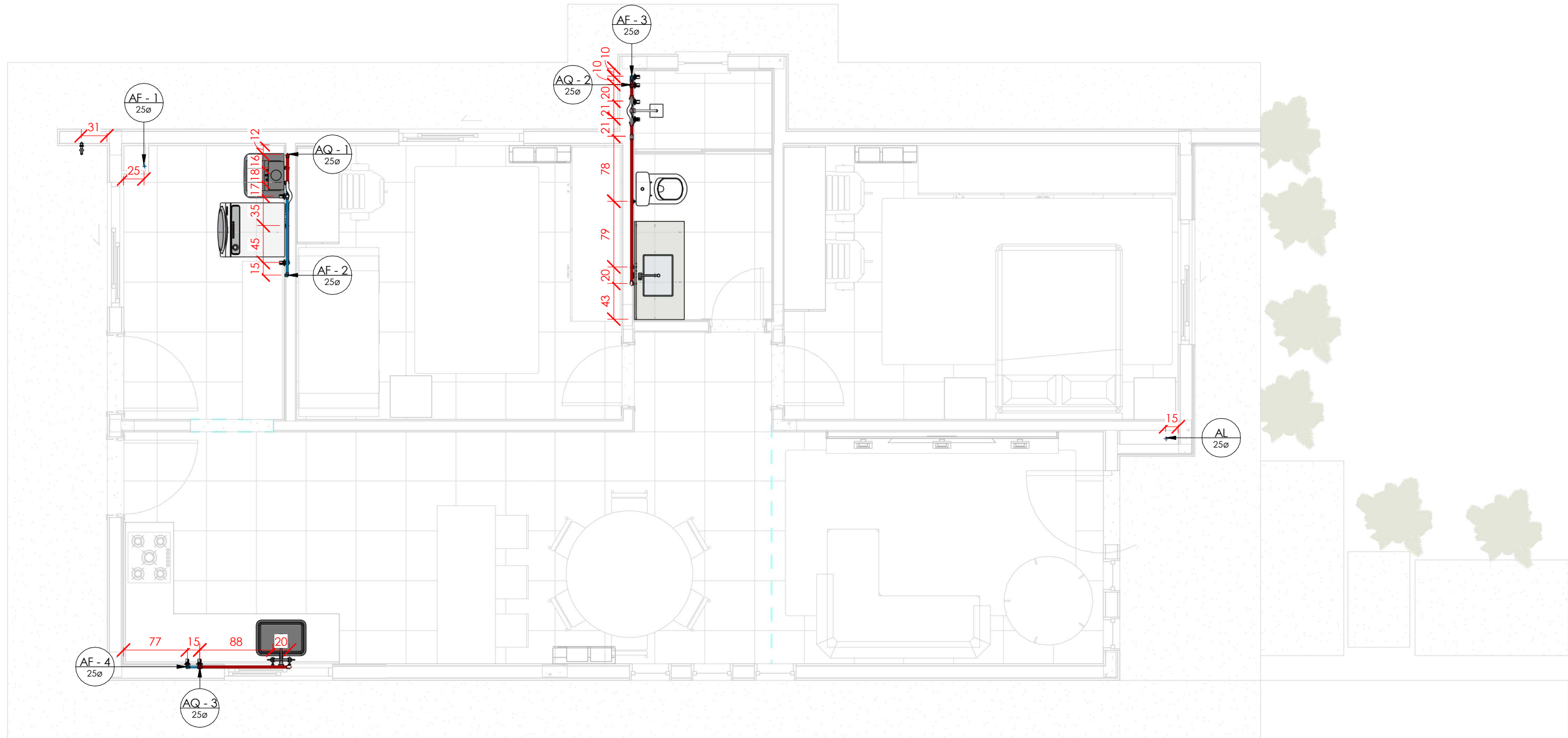
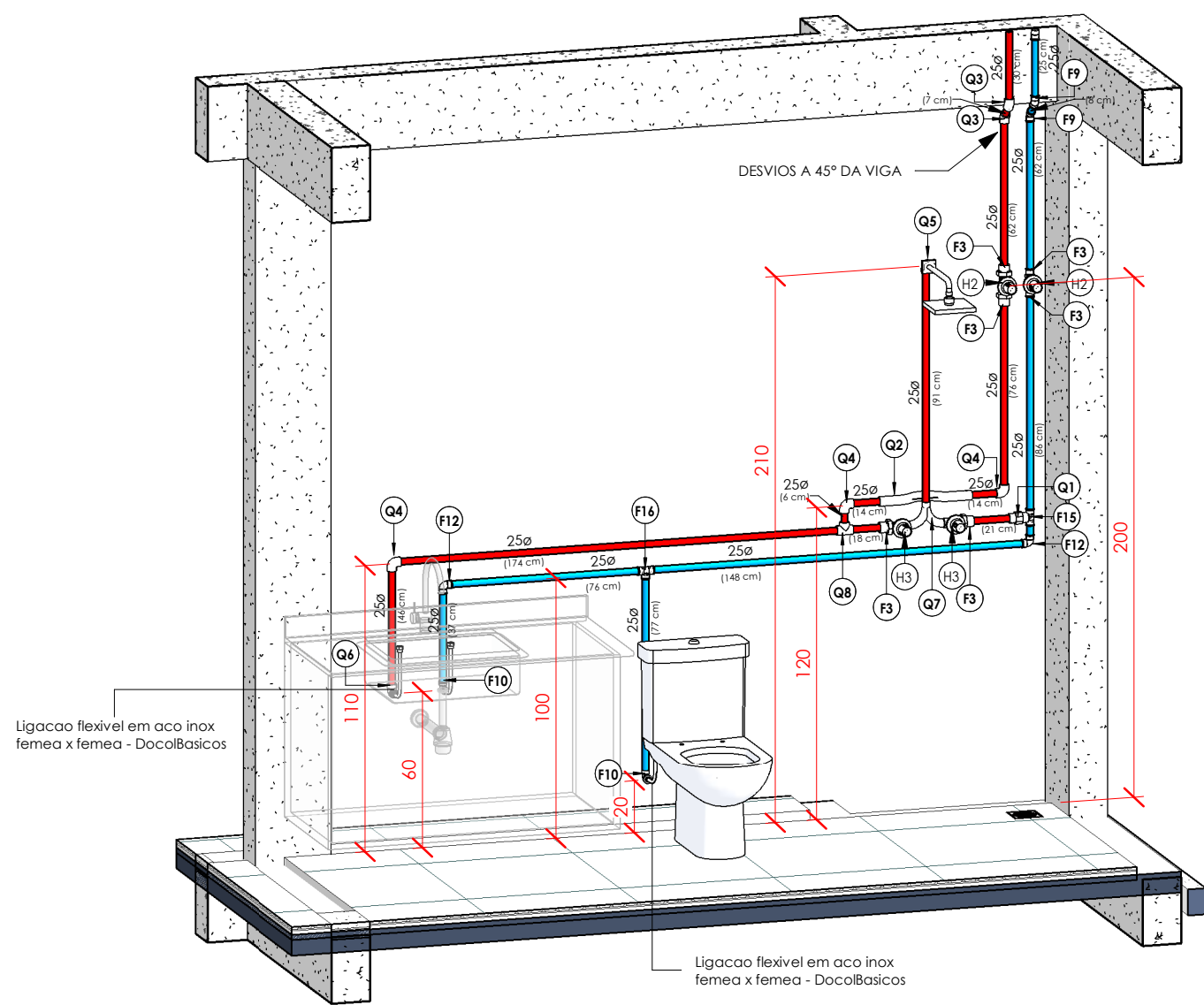




PLANTA BAIXA TÉRREO- HIDRÁULICO

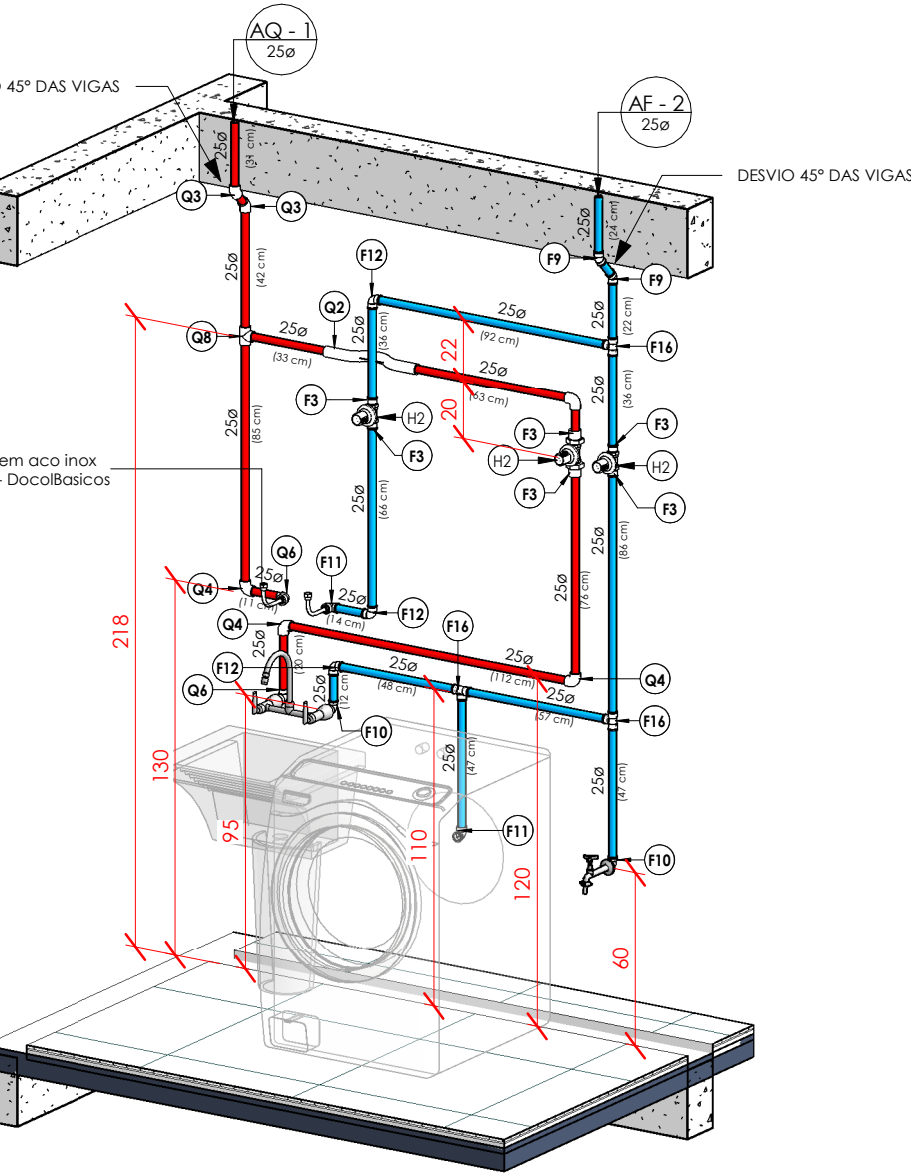
1 : 50



ISOMÉTRICA HID BANHEIRO

TB. Conexões para Água Fria- Lavanderia		
Item	Descrição do Material	Quantidade
F3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
F9	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F10	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F11	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F12	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
F16	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3

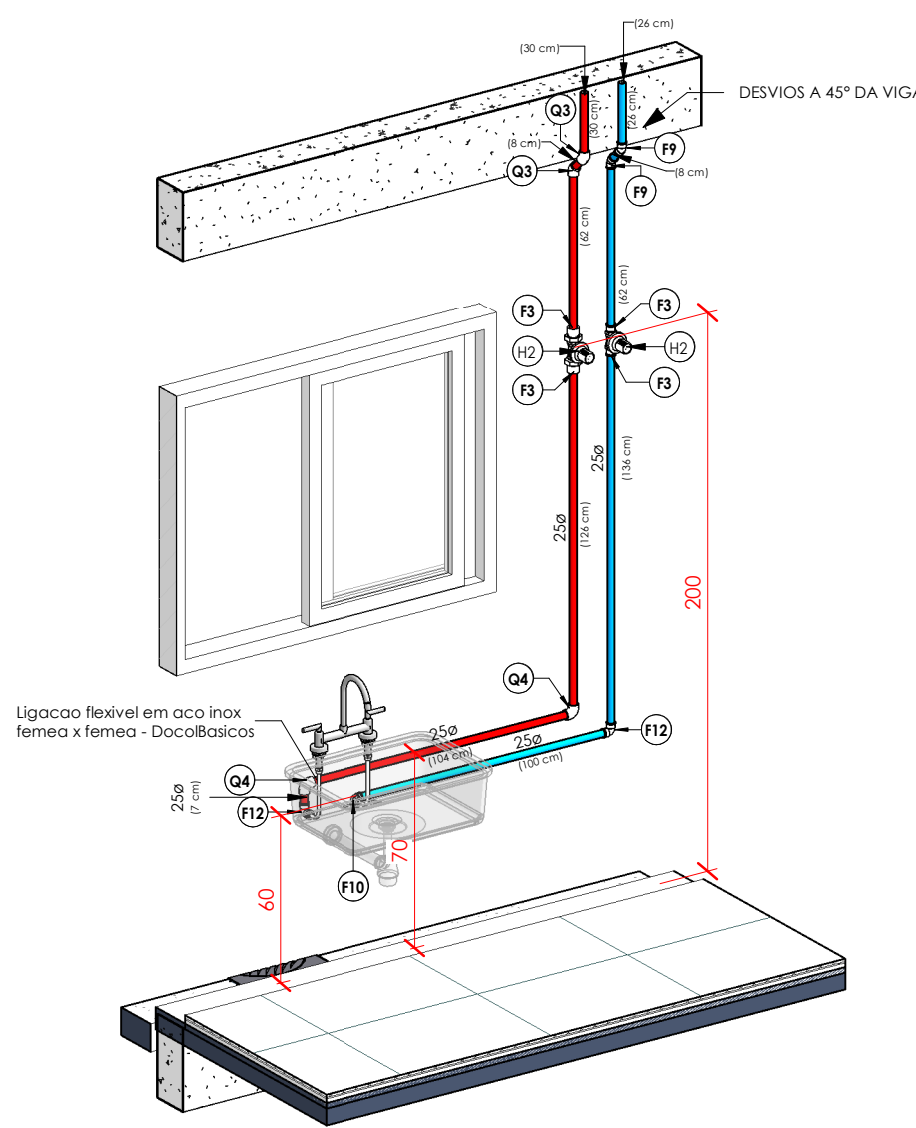
TB.Conexões para Água Quente- Lavanderia		
Item	Descrição	Quantidade
Q2	Curva de Transposição 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	1
Q3	Joelho 45° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	2
Q4	Joelho 90° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	4
Q6	Joelho 90° Macho e Fêmea 25mm, PPR - TIGRE	2
Q8	Tê Normal 25x25x25mm, PPR Termofusão - TIGRE	1



ISOMÉTRICA- HID LAVANDERIA

TB. Conexões para Água Fria- Banheiro		
Item	Descrição do Material	Quantidade
F3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
F9	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F10	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F12	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F15	Tê Soldável com Bucha de Latão na Balsa Central, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
F16	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1

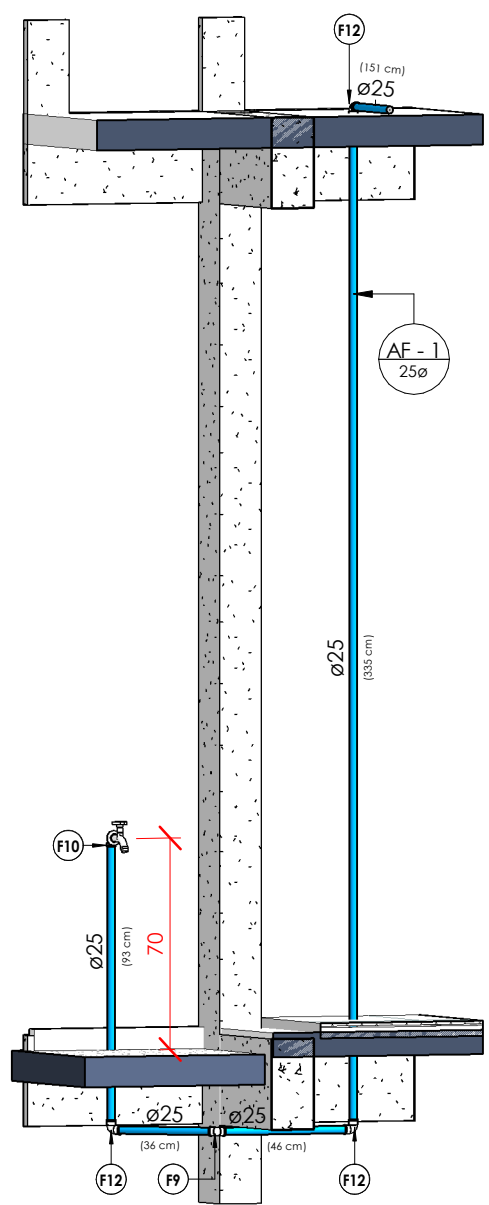
TB.Conexões para Água Quente- Banheiro		
Item	Descrição	Quantidade
Q1	Conector Macho 25x3/4, PPR Termofusão - TIGRE	1
Q2	Curva de Transposição 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	1
Q3	Joelho 45° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	2
Q4	Joelho 90° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	3
Q5	Joelho 90° com Rosca Fêmea 25x1/2, PPR Termofusão - TIGRE	1
Q6	Joelho 90° Macho e Fêmea 25mm, PPR - TIGRE	1
Q7	Tê Misturador 25x3/4", PPR Termofusão - TIGRE	1
Q8	Tê Normal 25x25x25mm, PPR Termofusão - TIGRE	1



ISOMÉTRICA HID COZINHA

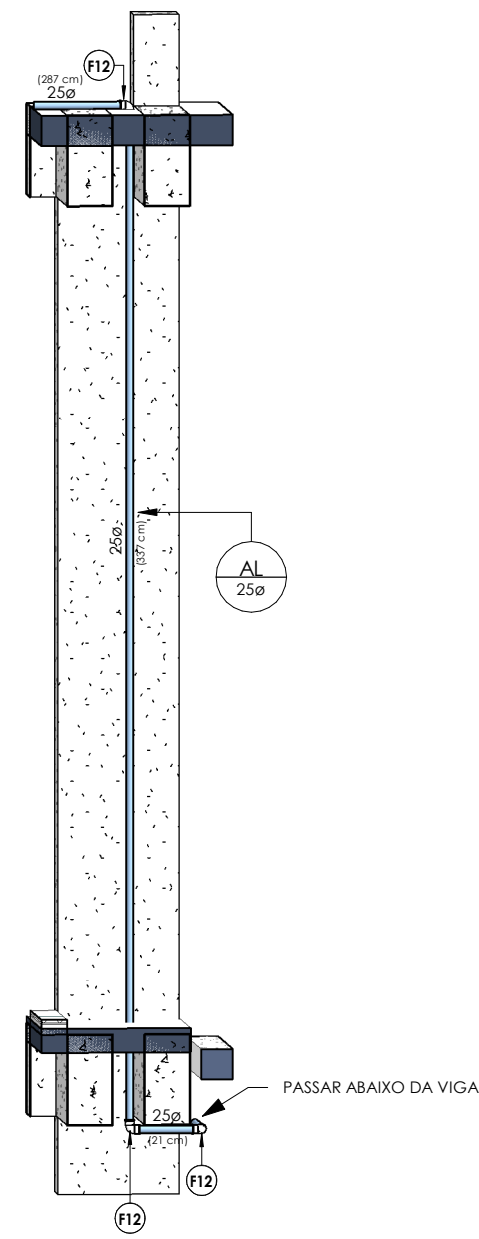
TB. Conexões para Água Fria- Cozinha		
Item	Descrição do Material	Quantidade
F3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
F9	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F10	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F12	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2

TB.Conexões para Água Quente- Cozinha		
Item	Descrição	Quantidade
Q3	Joelho 45° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	2
Q4	Joelho 90° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	2



ISOMÉTRICA HID TORNEIRA DE JARDIM EXTERNA

TB. Conexões para Água Fria- Torneira de jardim e AF-1		
Item	Descrição do Material	Quantidade
F9	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F10	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F12	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3



ISOMÉTRICA HID ALIMENTAÇÃO

TB. Conexões para Água Fria- Alimentação		
Item	Descrição do Material	Quantidade
F12	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3

TB.Registros e Válvulas			
Item	Descrição	Diâmetro	Quantidade
H1	Hidrômetro para cavalete	25ø-25ø	1
H2	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	25ø-25ø	7
H3	Registro de pressão DocalBase 3/4" - DocalBásicos	25ø-25ø	2
H4	Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm	25ø-25ø	3
H5	Registro Esfera VS Compacto Soldável 32mm	32ø-32ø	3

Tubulações Hidráulicas			
Tipo de sistema	Descrição	Diâmetro	Comprimento
Alimentação	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	2510,97
Extravasador e Limpeza	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	32	196,46
Água Fria Potável	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	40	3,56
Água Fria Potável	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	32	125,43
Água Fria Potável	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	3690,96
Água Quente	Tubo PPR PN20	25	2621,37

TUBULAÇÃO	
Água Fria	
Água Quente	
Alimentação	
Extravasador e Limpeza	

SÍMBOLOS	
AL	Alimentação / Entrada de Água
AF	Coluna Água Fria Potável
AQ	Coluna Água Quente

ALTURA DOS PONTOS

PONTO DE ÁGUA	
Lavatório Bancada	60cm
Lavatório Parede	100cm
Bacia Sanitária	20cm
Pia Bancada	60cm
Pia Parede	100cm
Máquina de Lavar	60cm
Tanque Bancada	60cm
Tanque Parede	100cm

DZIN

ENGENHARIA BIM

PROJETO HIDRÁULICO

CONTEÚDO:

TIPO DA EDIFICAÇÃO:

ENDEREÇO DA OBRA:

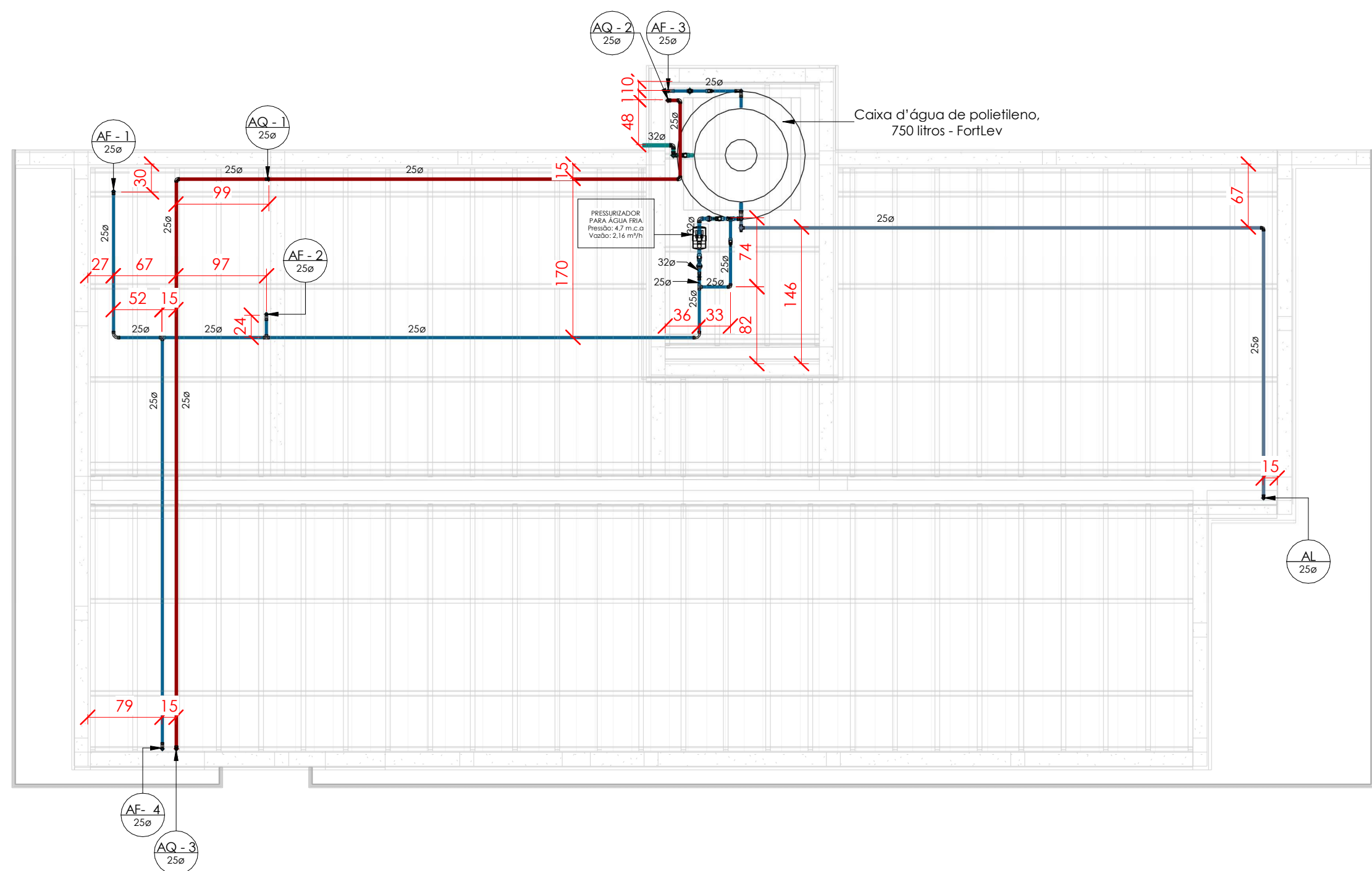
Rua Universitária, nº1619 - Bairro Universitário

PROPRIETÁRIO

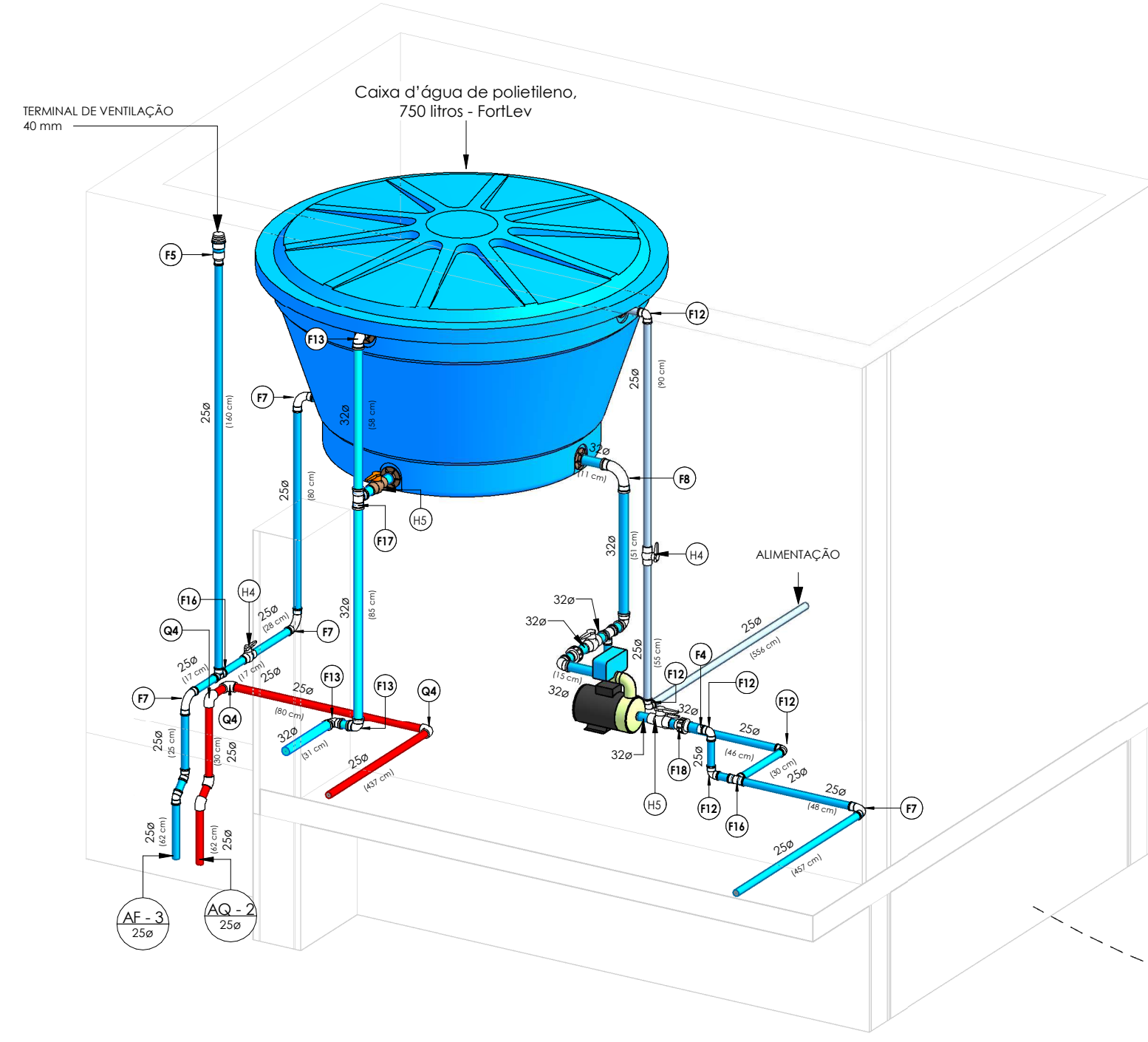
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO

Dinaly Vandreza Zini
CREA/PR: 206670/D

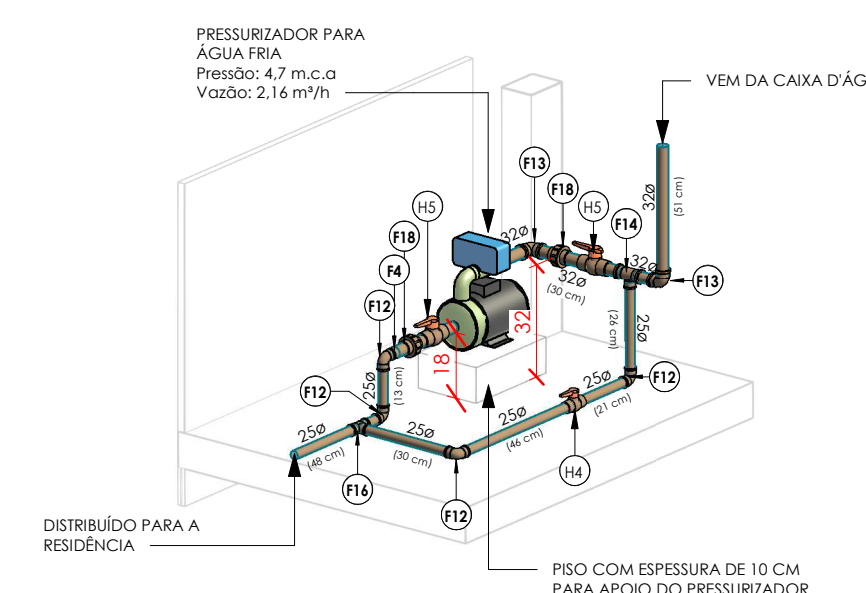
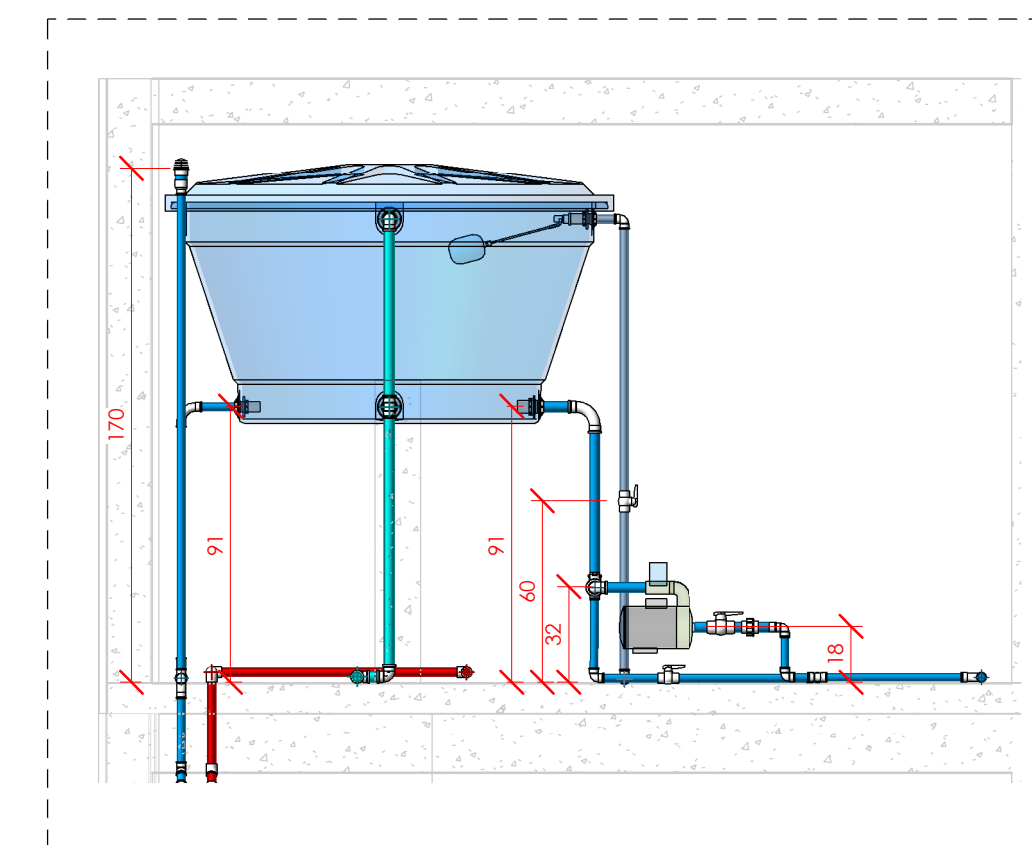
DESENHO:	DATA:	ESCALA:	FOLHA:	PRANCHA:
Dinaly Vandreza Zini		Indicada		



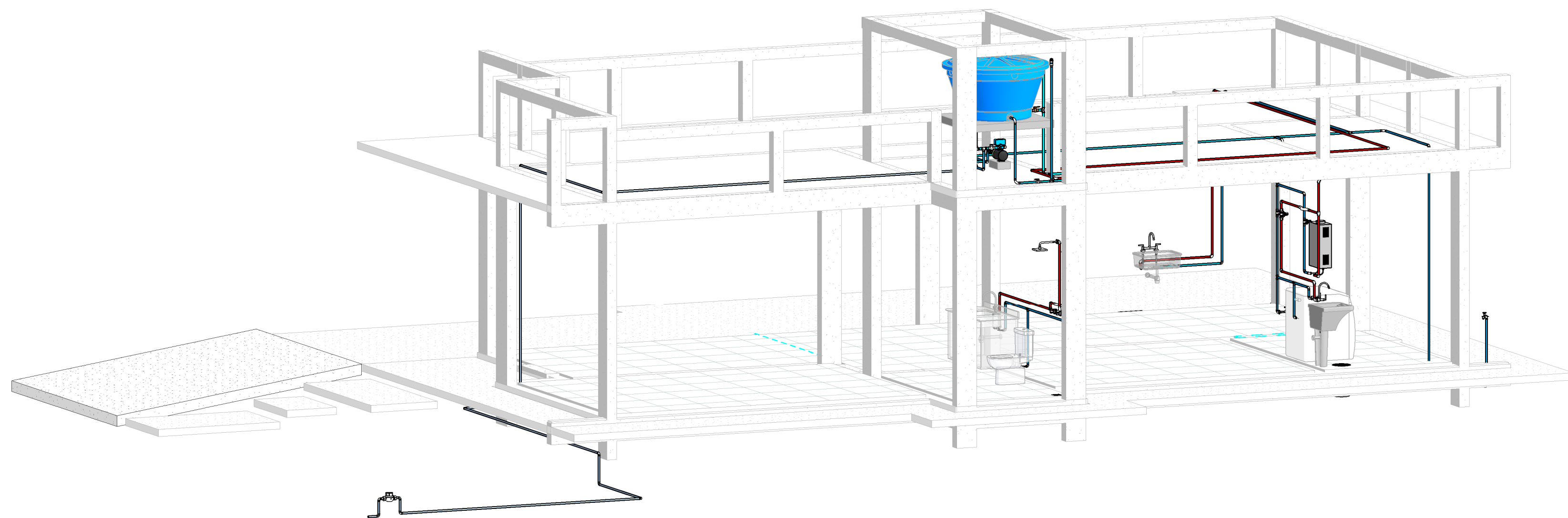
PLANTA DE COBERTURA- HIDRÁULICO
1 : 50



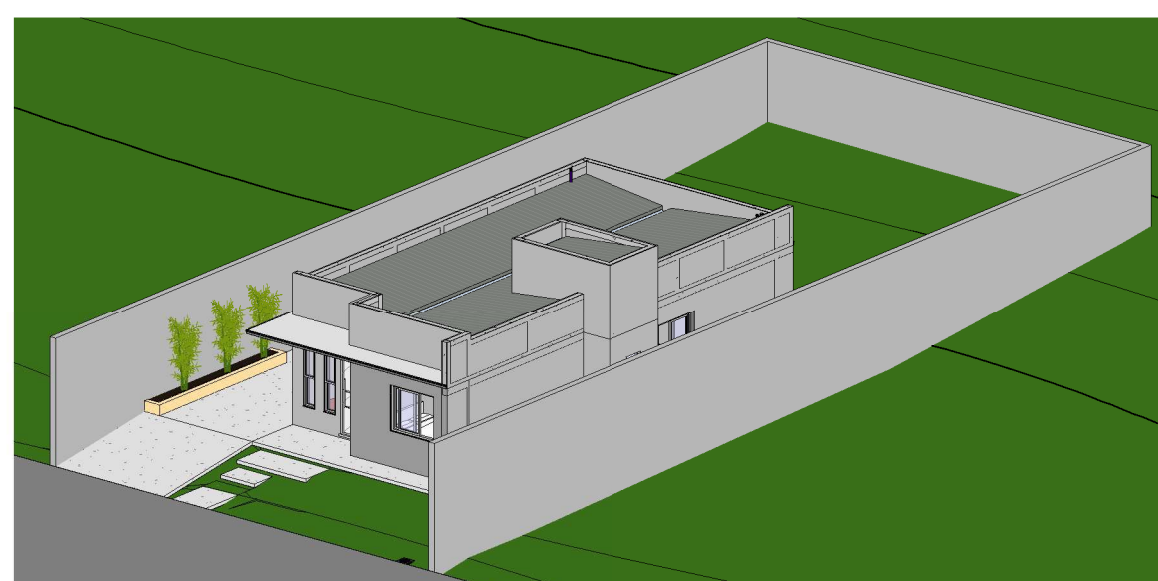
ISOMÉTRICA HID CAIXA D'ÁGUA



ISOMÉTRICA PRESSURIZADOR



3D GERAL EST+ HID



3D GERAL ARQ

TB.Conexões para Água Quente- Reservatório		
Item	Descrição	Quantidade
Q4	Joelho 90° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	3

TB. Conexões para Água Fria- Reservatório		
Item	Descrição do Material	Quantidade
F4	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F5	Bucha de Redução Longa, DN40 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F7	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
F8	Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F12	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
F13	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
F14	Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F16	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F17	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F18	União, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2

SÍMBOLOS	
AL	Alimentação / Entrada de Água
AF	Coluna Água Fria Potável
AQ	Coluna Água Quente

TUBULAÇÃO	
●	Água Fria
●	Água Quente
●	Alimentação
●	Extravasar e Limpeza

TB.Conexões para Água Quente		
Item	Descrição	Quantidade
Q1	Conector Macho 25x3/4, PPR Termofusão - TIGRE	1
Q2	Curva de Transposição 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	2
Q3	Joelho 45° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	6
Q4	Joelho 90° 25mm, PPR Termofusão - TIGRE	14
Q5	Joelho 90° com Rosca Fêmea 25x1/2, PPR Termofusão - TIGRE	1
Q6	Joelho 90° Macho e Fêmea 25mm, PPR - TIGRE	3
Q7	Tê Misturador 25x3/4, PPR Termofusão - TIGRE	1
Q8	Tê Normal 25x25x25mm, PPR Termofusão - TIGRE	2

TB.Registros e Válvulas			
Item	Descrição	Diâmetro	Quantidade
H1	Hidrômetro para cavalete	25ø-25ø	1
H2	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	25ø-25ø	7
H3	Registro de pressão DocolBase 3/4" - DocolBásicos	25ø-25ø	2
H4	Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm	25ø-25ø	3
H5	Registro Esfera VS Compacto Soldável 32mm	32ø-32ø	3

TB. Conexões para Água Fria		
Item	Descrição do Material	Quantidade
F1	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev	2
F2	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev	3
F3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	16
F4	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F5	Bucha de Redução Longa, DN40 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F6	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3
F7	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
F8	Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F9	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	17
F10	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
F11	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
F12	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	41
F13	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
F14	Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F15	Tê Soldável com Bucha de Latão na Balsa Central, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
F16	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
F17	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F18	União, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2

DZIN

ENGENHARIA BIM

PROJETO HIDRÁULICO

CONTEÚDO:

TIPO DA EDIFICAÇÃO:

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua Universitária, nº1619 - Bairro Universitário

PROPRIETÁRIO

nome
CNPJ: 00.000.000/0001-00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO

Dinaly Vandreza Zini
CREA/PR: 206670/D

DESENHO:	DATA:	ESCALA:	FOLHA:	PRANCHA:
Dinaly Vandreza Zini		Indicada		