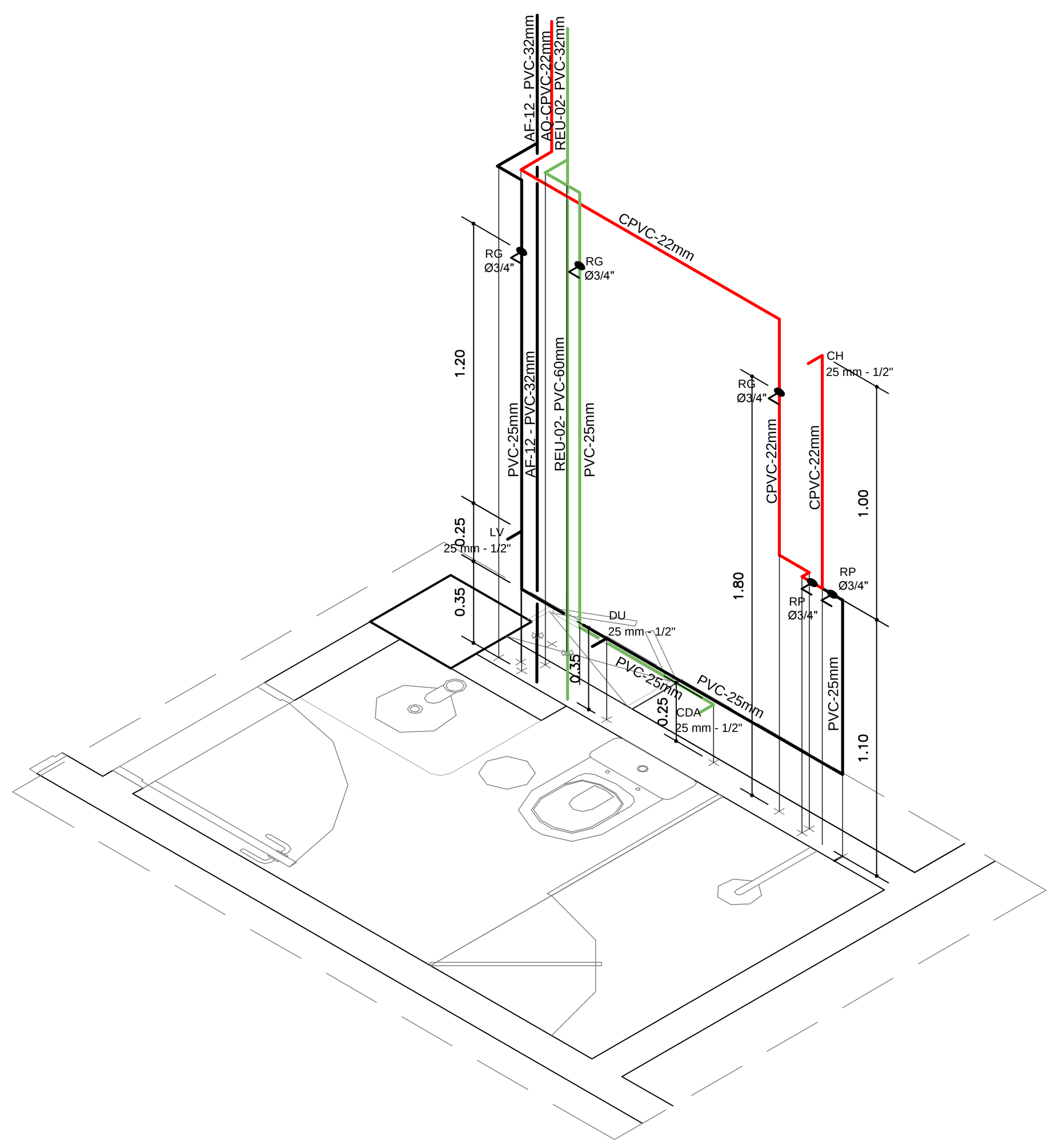
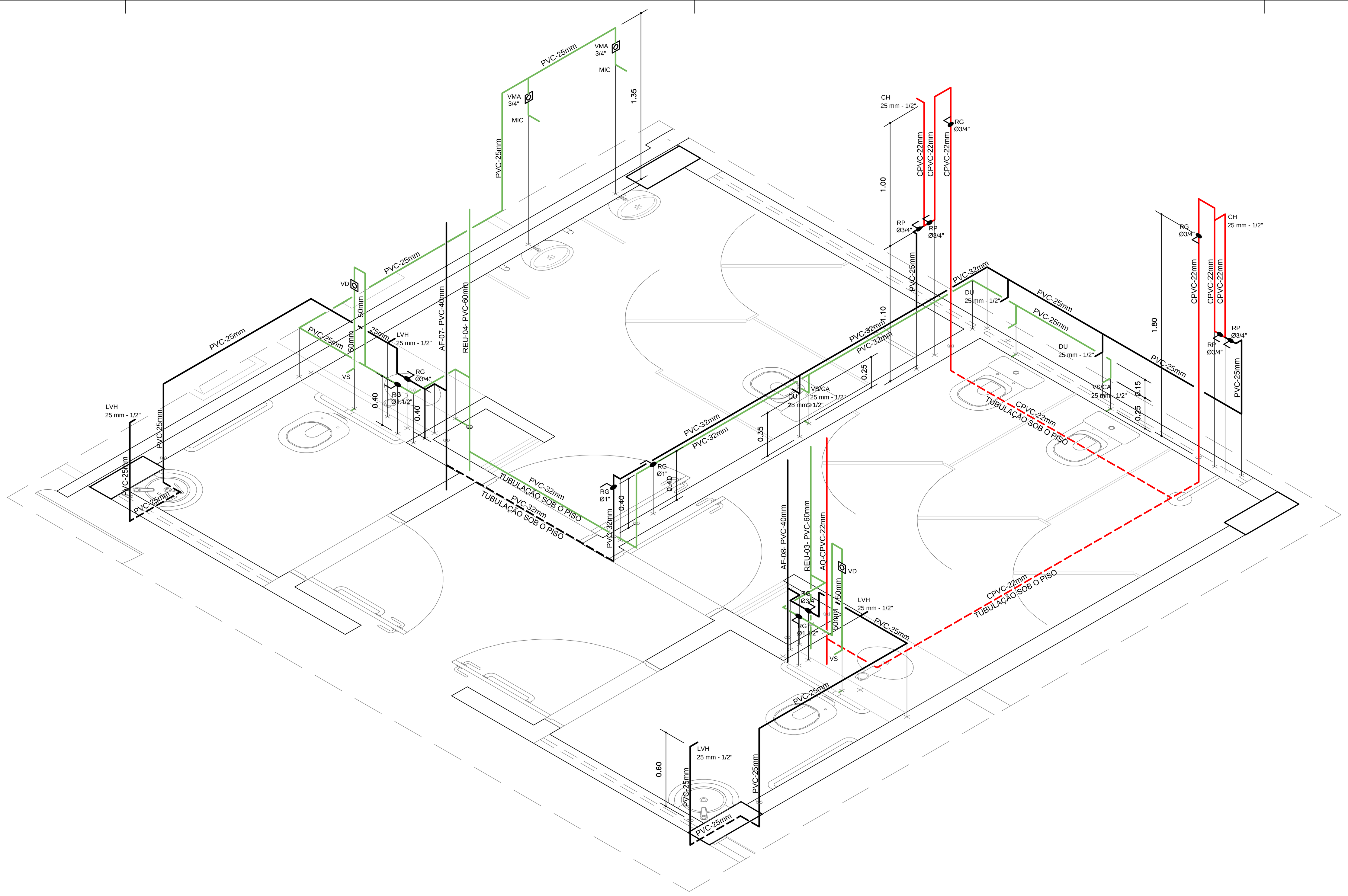


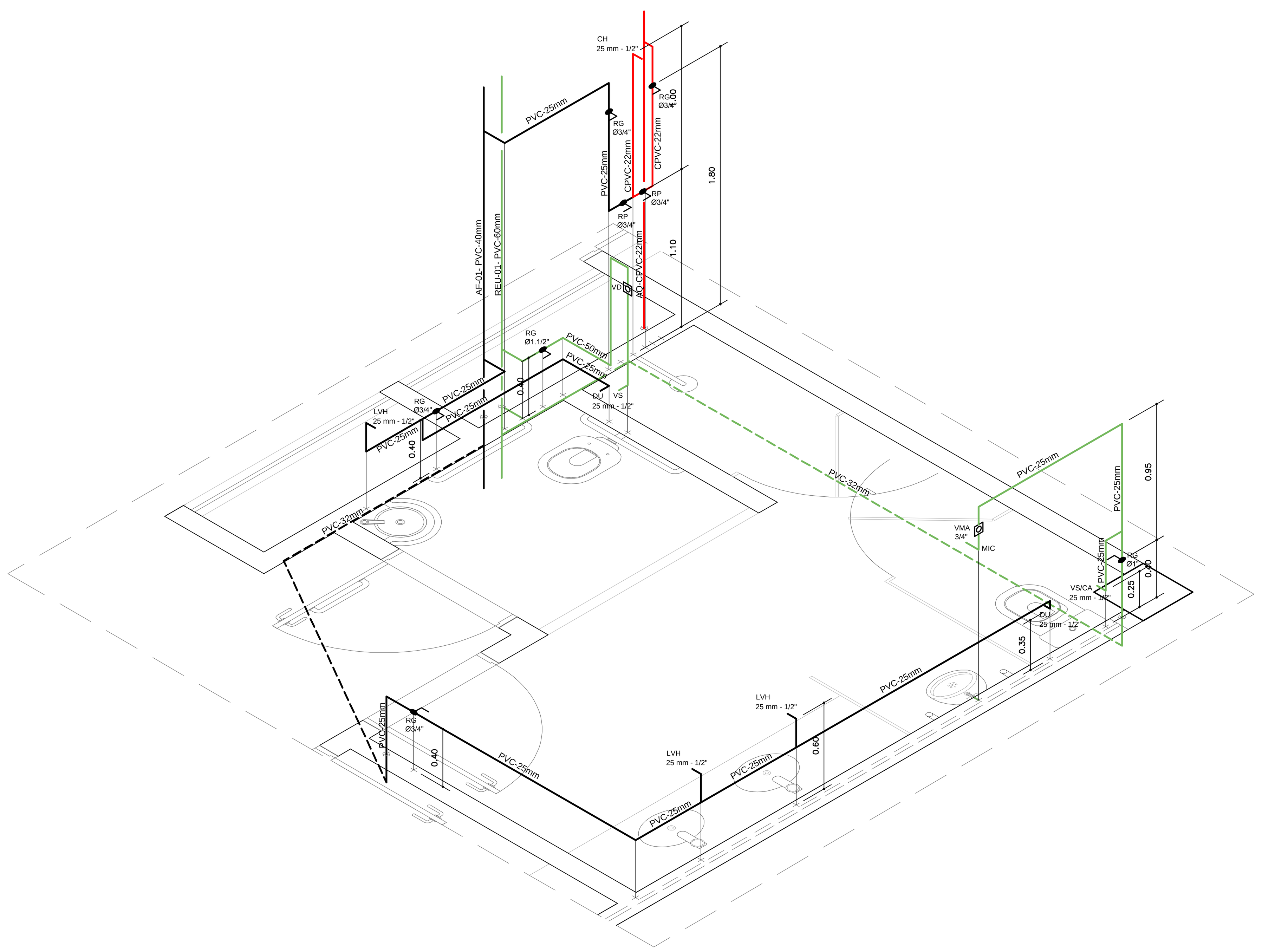
ISOMÉTRICO 13

ESCALA: 1/25



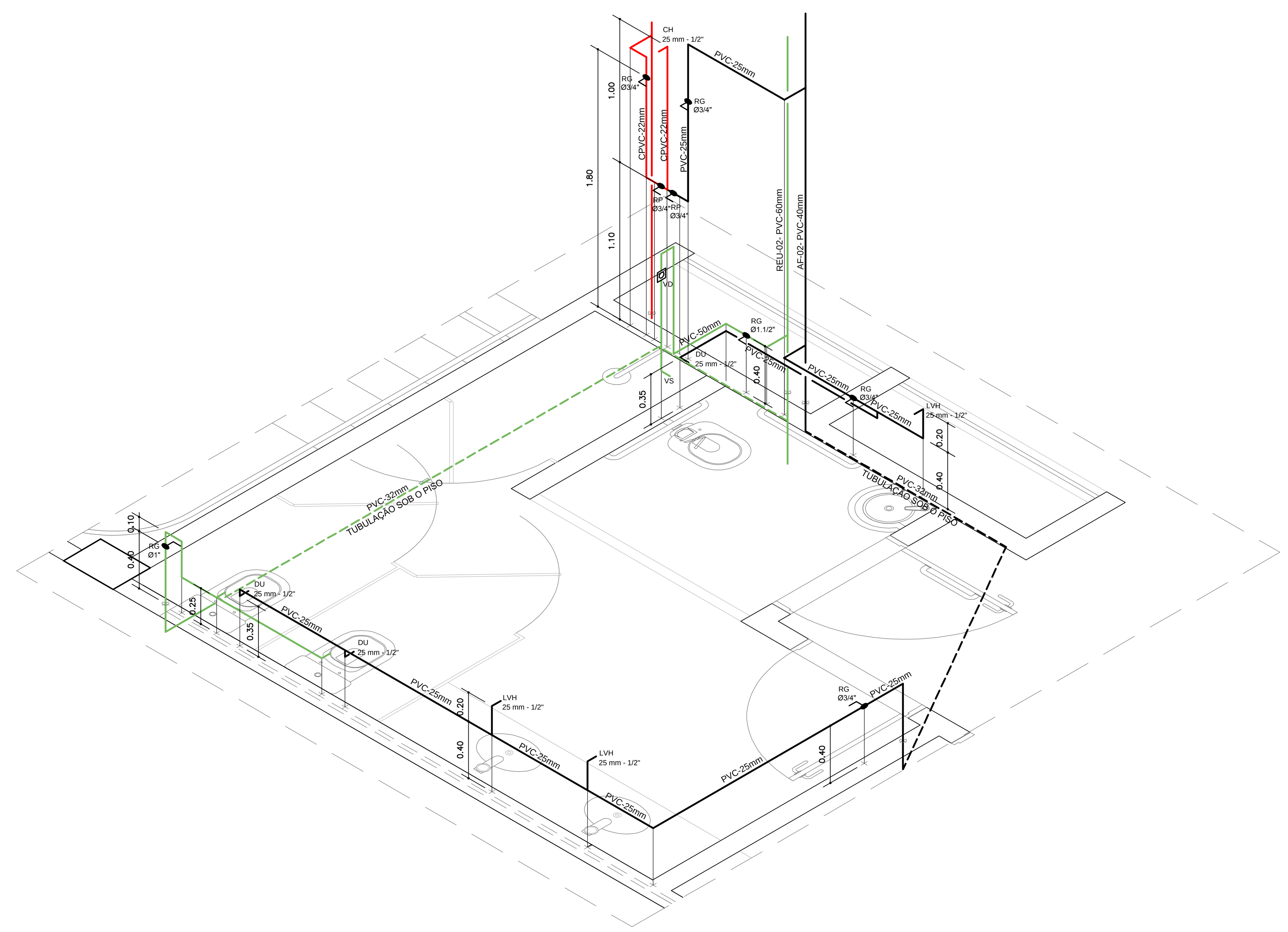
ISOMÉTRICO 14

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 15

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 16

ESCALA: 1/25

Água fria — PONTO DE UTILIZAÇÃO	ALT.
CD - Vaso c/ Caixa Acoplada	0.25
DU - Ducha Higiênica	0.35
LVH - Lavatório fech.Hidromecanico	0.60 / 0.50
PI - Pia de Cozinha	* 1.10
MLL - Máquina de lavar louça	0.50
RG - Registro de Gaveta	0.40
PA - Ponto de água	1.10
BT - Balcão térmico	0.50

* : Consultar manual do fabricante

Legenda das indicações

- Tubulação água fria embutida na alvenaria
- Tubulação água fria sob o piso
- Tubulação água quente embutida na alvenaria
- Tubulação água quente sob o piso
- Tubulação água de reuso embutida na alvenaria
- Tubulação água de reuso sob o piso

BT	Balcão térmico - 25 mm - 3/4"
CI	Caldeirão Industrial - 25 mm - 3/4"
LVH	Lavatório de fechamento hidromecânico - 25 mm - 1/2"
MLL	Máquina de lavar louça - 32 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
TLR	Tanque de lavar - 25 mm - 3/4"
PA	Ponto de água - 25 mm - 3/4"

Lista de Materiais

Água fria

Item	Quantidade
Aparelho	
Torneira de Lavatório c/ Fech. Hidromecânico e Arejador 25 mm - 1/2"	11 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	8 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	4 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	4 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	4 pç
Válvula de descarga 1.1/2"	4 pç
Válvula de descarga p/ mictório 3/4"	3 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	17 pç
PVC rígido soldável	
Adaptador sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	20 pç
32 mm - 1"	8 pç
50 mm - 1.1/2"	8 pç
Luva soldável com rosca 25 mm - 3/4"	4 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	40 pç
32mm	10 pç
50 mm	11 pç
Joelho de redução 90° soldável 32 x 25mm	3 pç
Tê 90 soldável 25 mm	13 pç
50 mm	1 pç
Tê de Redução soldável 32x25 mm	4 pç
40x25 mm	7 pç
60x32 mm	3 pç
60x50 mm	4 pç
Tubos 25 mm	56,00 m
32 mm	30,00 m
50 mm	13,00 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° com bucha de latão 25 mm - 1/2"	23 pç
Tê redução 90° sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	4 pç

Lista de Materiais

Água quente

Item	Quantidade
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	5 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	5 pç
CPVC	
Conector de transição p registro 22 mm - 3/4"	15 pç
Joelho 90° 22 mm	19 pç
Tubos 22 mm	26,00 m
CPVC	
Joelho de transição 90° 25 mm - 1/2"	4 pç
Tê misturador 22 mm - 3/4"	4 pç

CARIMBOS:

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CPF Nº 365.873.624-00

AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS X. SAMPAIO DE SOUZA
ENGª CIVIL - CREA RN - 210812634-1

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CPF Nº: 365.873.624-00
AUTOR DO PROJETO: ENG. MARIA DAS GRAÇAS XAVIER SAMPAIO DE SOUZA	CAU Nº: 210812634-1

PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

LOCAL: INSTITUTO DO CÉREBRO
CAMPUS CENTRAL - UFRN, NATAL/RN.

OBRA: **INSTITUTO DO CÉREBRO**

ASSUNTO: ISOMÉTRICOS: 13, 14, 15 E 16

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	

ARQUIVO: HID_ISOMÉTRICOS 13_41 dwg			PRANCHA Nº: **13**/41
PROCESSO SIPAC Nº: 23077.024561/2013-39	REQUISIÇÃO SIPAC Nº: 3347/2013	RRT Nº: -	
DATA: 09/SETEMBRO/2014	ESCALA(S): INDICADA	DIGITALIZAÇÃO: GRAÇA	

OBSERVAÇÕES:
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.