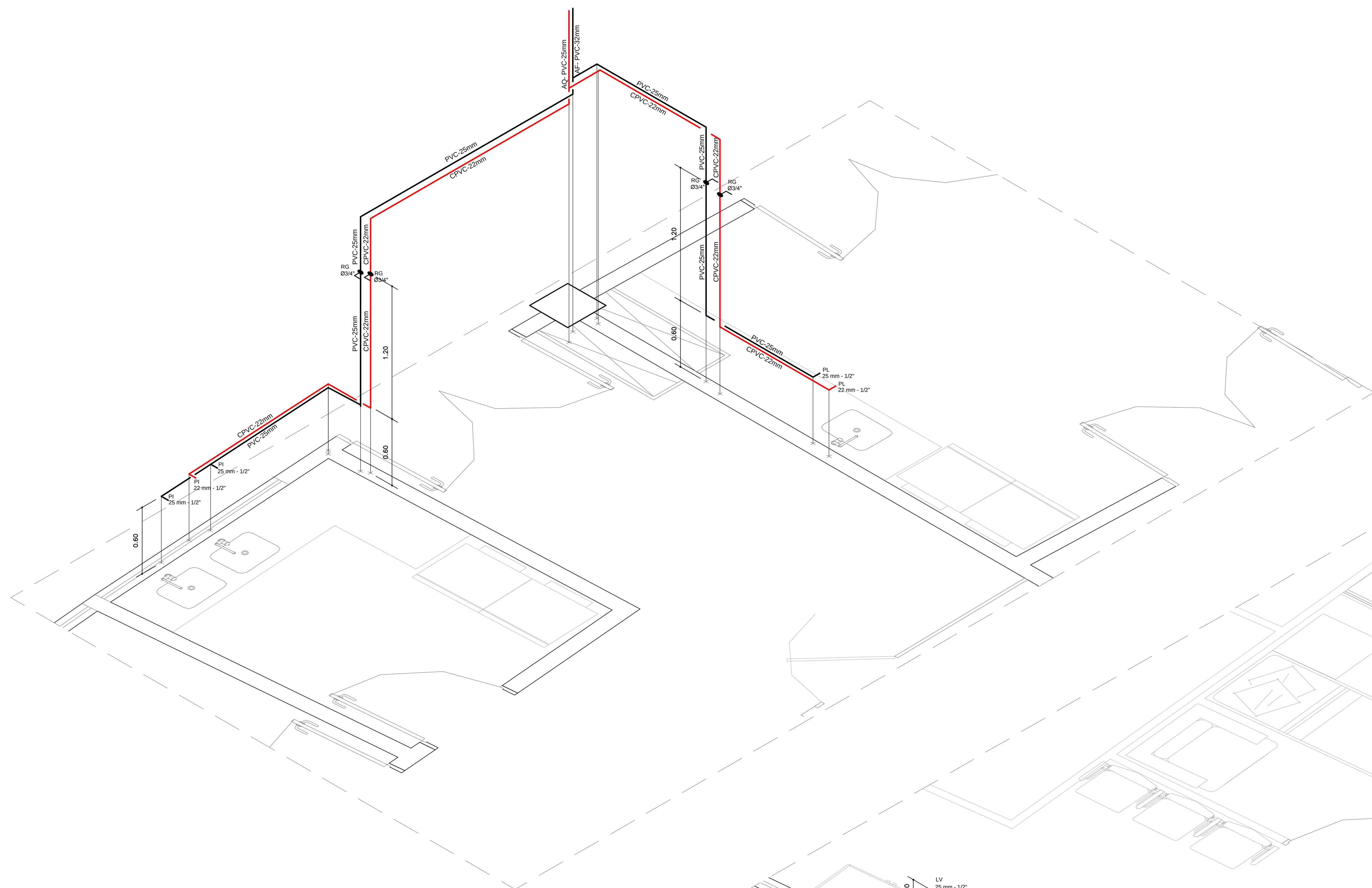
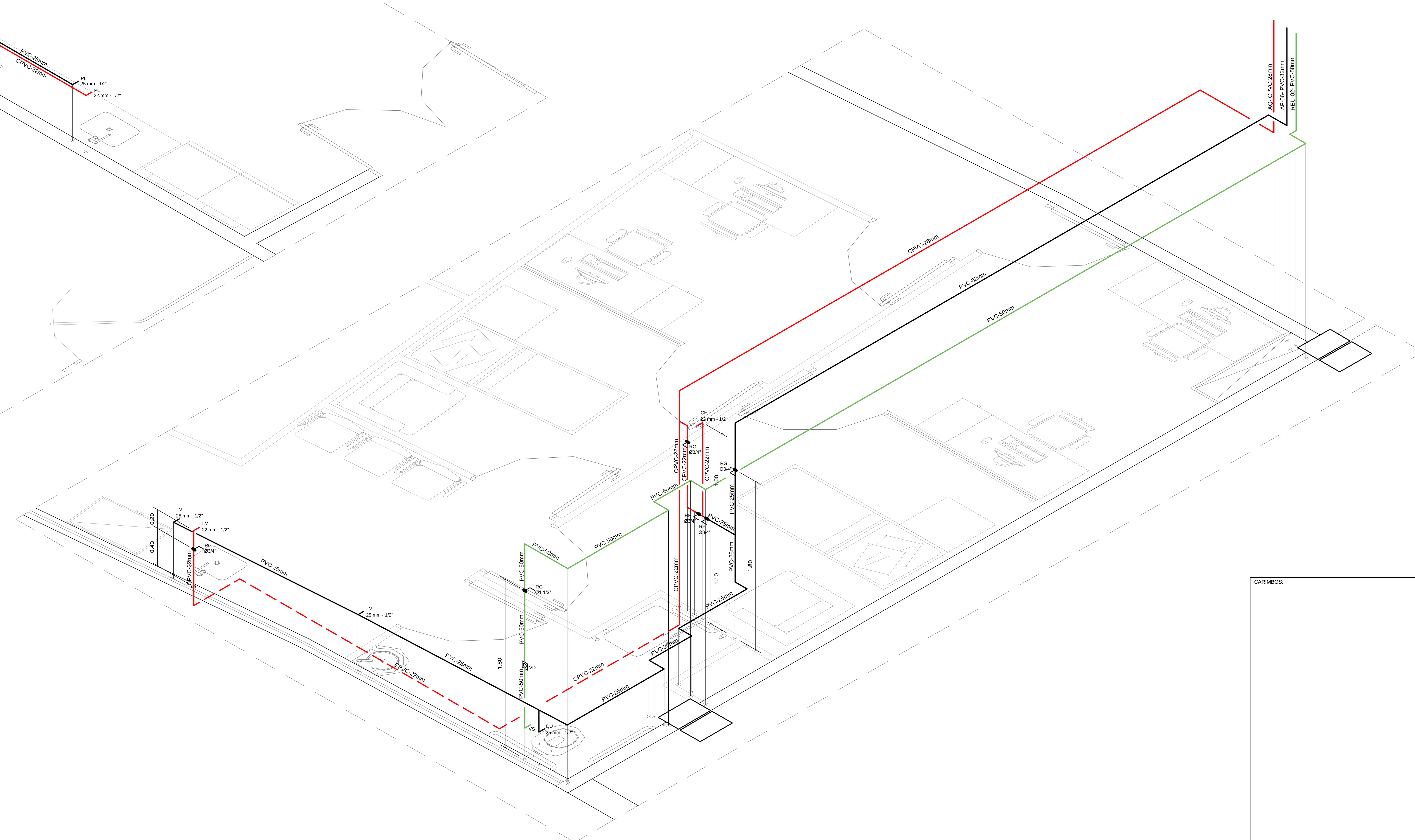


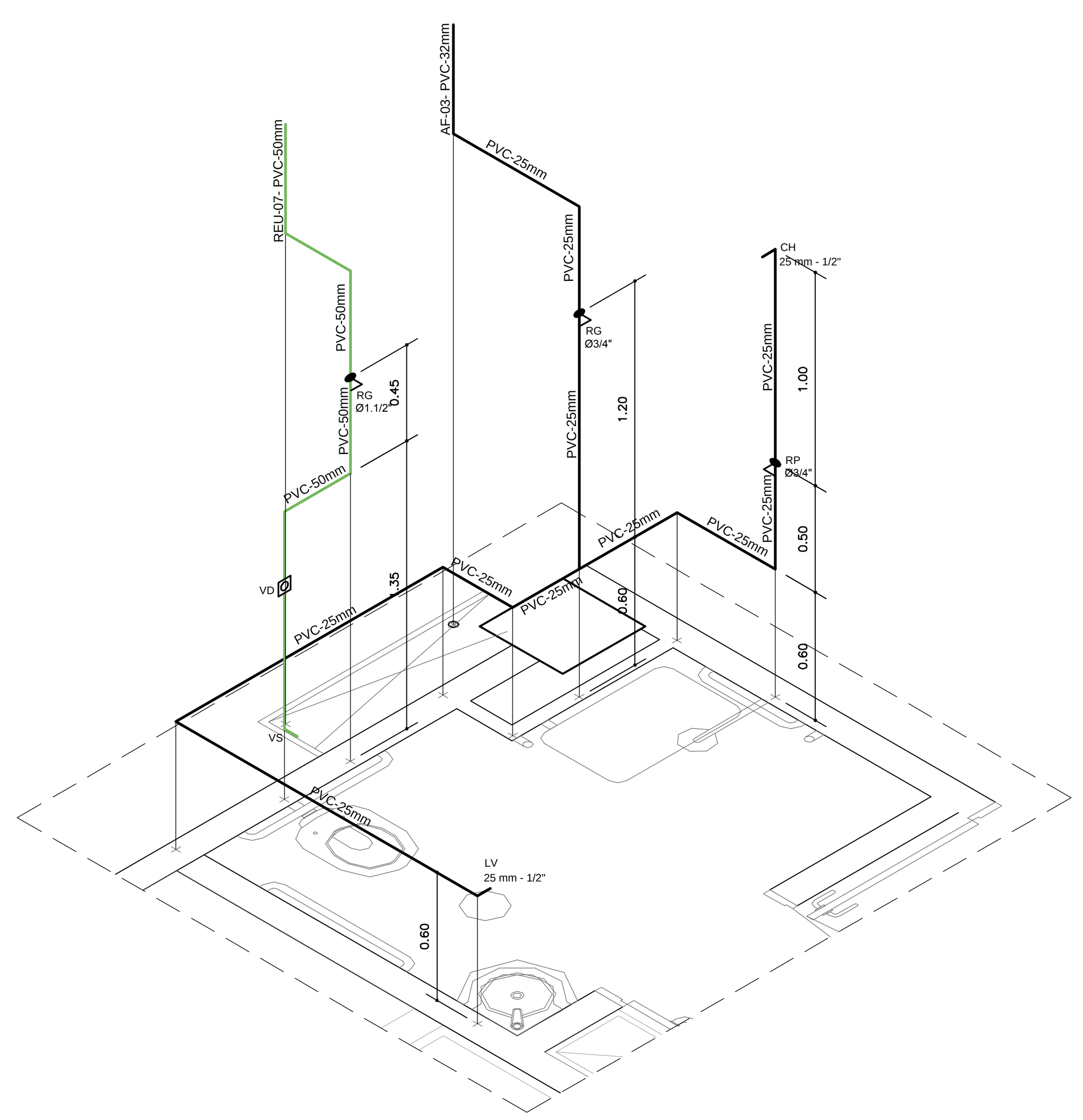
ISOMÉTRICO 40

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 41

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 42

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	Qtd.
Aparelho	
Torneira de Pia 25 mm- 1/2"	4 pç
Torneira de Lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	4 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
Válvula de descarga 1.1/2"	2 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 40cm	6 pç
PVC rígido soldável	
Adaptador sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	9 pç
50 mm - 1.1/2"	2 pç
Luva soldável com rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	19 pç
50 mm	5pç
Joelho de redução 90° soldável 32 x 25mm	2 pç
Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	34,00 m
32 mm	8,00 m
50 mm	18,00 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° com bucha de latão 25 mm - 1/2"	6 pç
Tê redução 90° sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	2 pç

Lista de Materiais (Água quente)

Item	Qtd.
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	4 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
CPVC	
Conector de transição p registro 22 mm - 3/4"	9 pç
Luva soldável com rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho 90° 22 mm	11 pç
28 mm	3 pç
Tê de redução central 28x22 mm	1 pç
Luca de redução 28x22 mm	1 pç
Tubos 22 mm	22,00 m
28 mm	9,00 m
CPVC	
Joelho de transição 90° 25 mm - 1/2"	4 pç
Tê misturador 22 mm - 3/4"	1 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: 40, 41 E 42

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

ARQUIVO: HID_ ISOMÉTRICOS_22_41 dwg			PRANCHA Nº: **22**/41
PROCESSO SIPAC Nº: 23077.009773/2012-13	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	RRT Nº: -	
DATA: 15/DEZEMBRO/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.