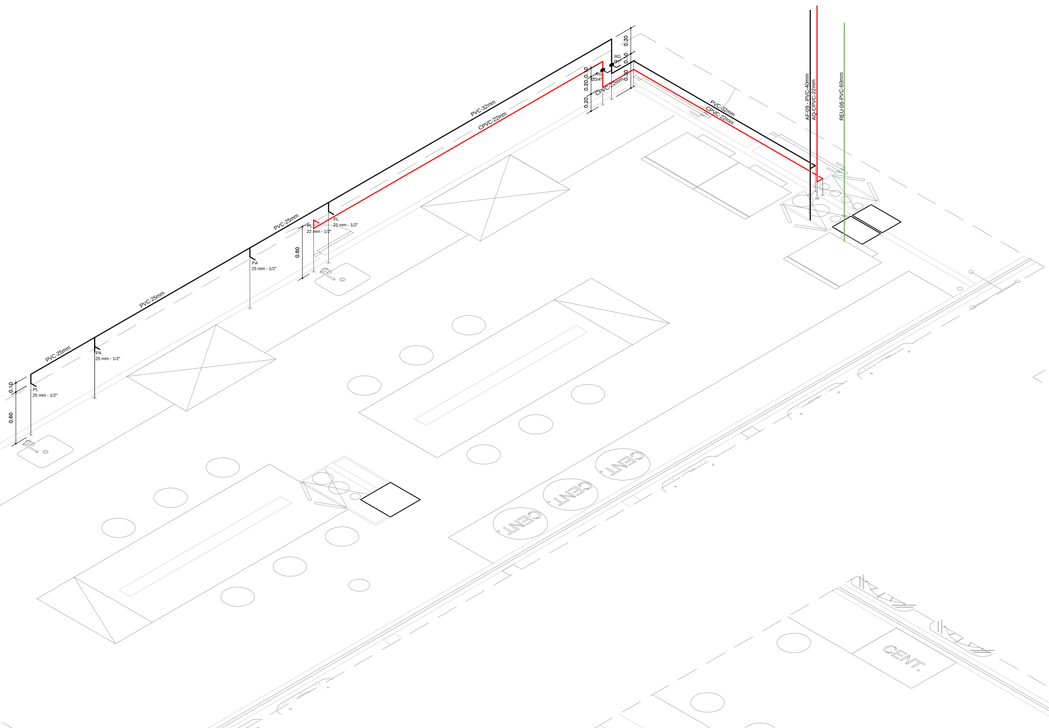
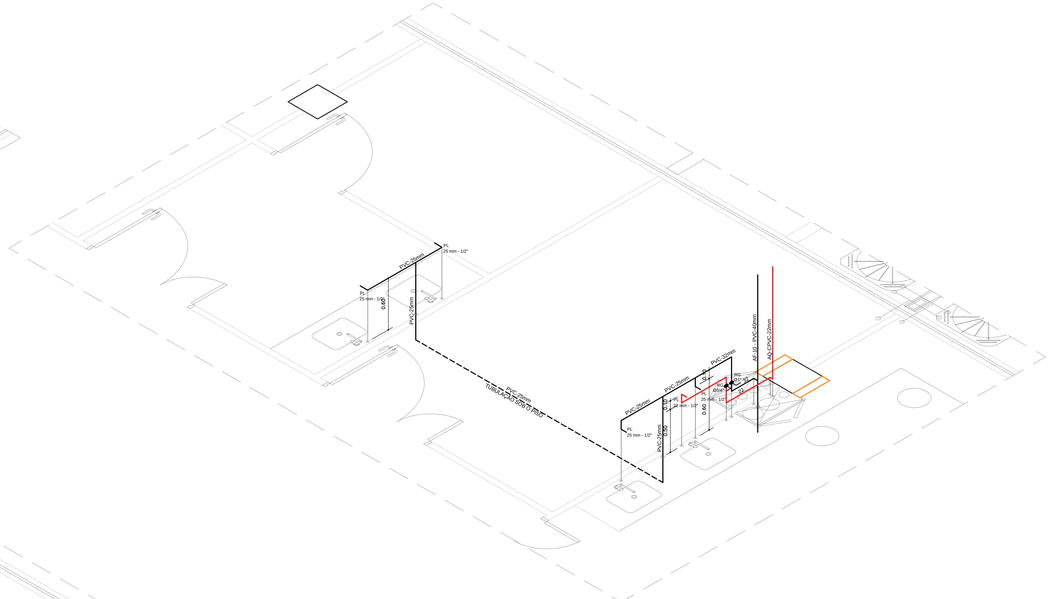


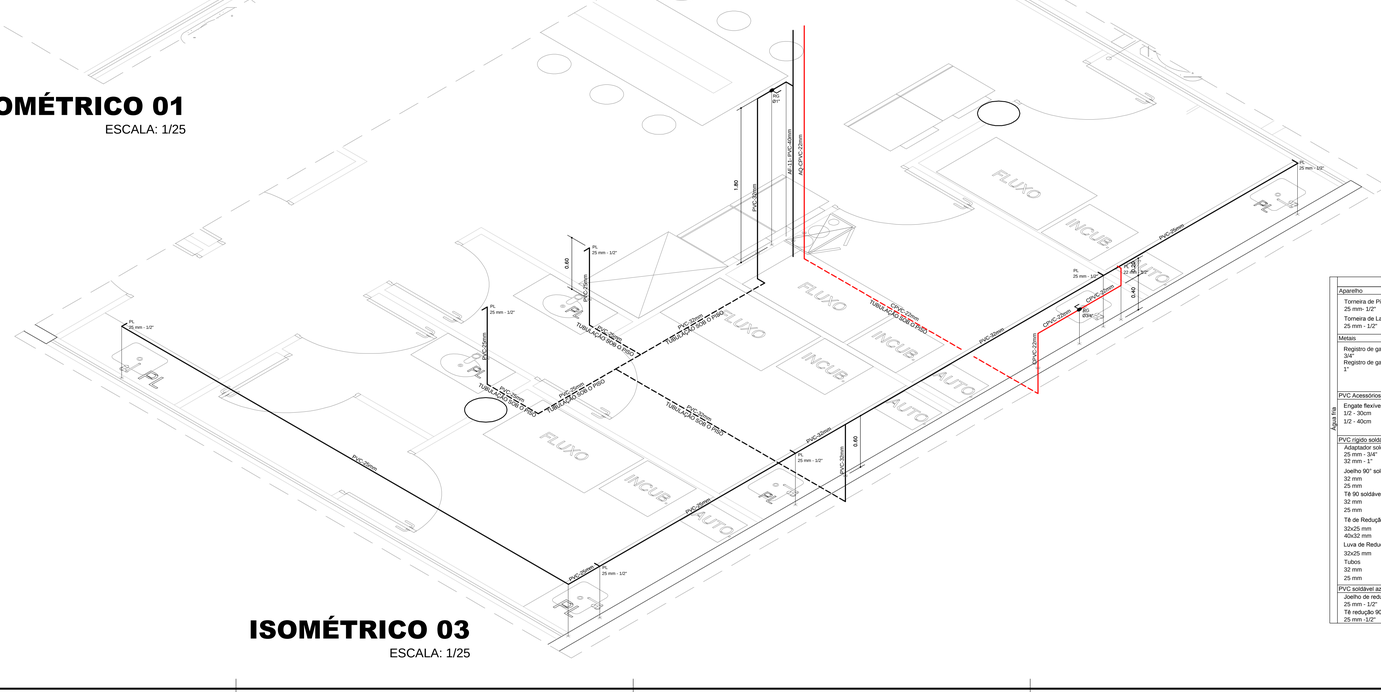
ISOMÉTRICO 01

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 02

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 03

ESCALA: 1/25

	PONTO DE UTILIZAÇÃO	ALT.
Água fria	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

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

Aparelho	
Torneira de Pia de tipo mesa 25 mm- 1/2"	11 pç
Torneira de Lavatório c/ Fech. Hidromecânico e Arejador 25 mm - 1/2"	2 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	3 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
1/2 - 40cm	11 pç
PVC rígido soldável	
Adaptador sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
32 mm - 1"	6 pç
Joelho 90° soldável 32 mm	10 pç
25 mm	7 pç
Tê 90 soldável 32 mm	3 pç
25 mm	2 pç
Tê de Redução soldável 32x25 mm	2 pç
40x32 mm	3 pç
Luva de Redução soldável 32x25 mm	4 pç
Tubos 32 mm	21,00 m
25 mm	28,00 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° com bucha de latão 25 mm - 1/2"	12 pç
Tê redução 90° sold c/ bucha latão lli central 25 mm- 1/2"	3 pç

Lista de Materiais

Água quente

CPVC	
Conector de transição p registro 22 mm - 3/4"	6 pç
Joelho 90° 22 mm	15 pç
Tubos 22 mm	15,00 m
CPVC	
Joelho de transição 90° 25 mm - 1/2"	3 pç

CARIMBOS:

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

AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS X. SAMPAIO DE SOUZA
ENGº 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 CEREBRO**

ASSUNTO: ISOMÉTRICOS: 01, 02 E 03

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

ARQUIVO: HID_ ISOMÉTRICOS_09_41.dwg			PRANCHA Nº: **09/41**
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.