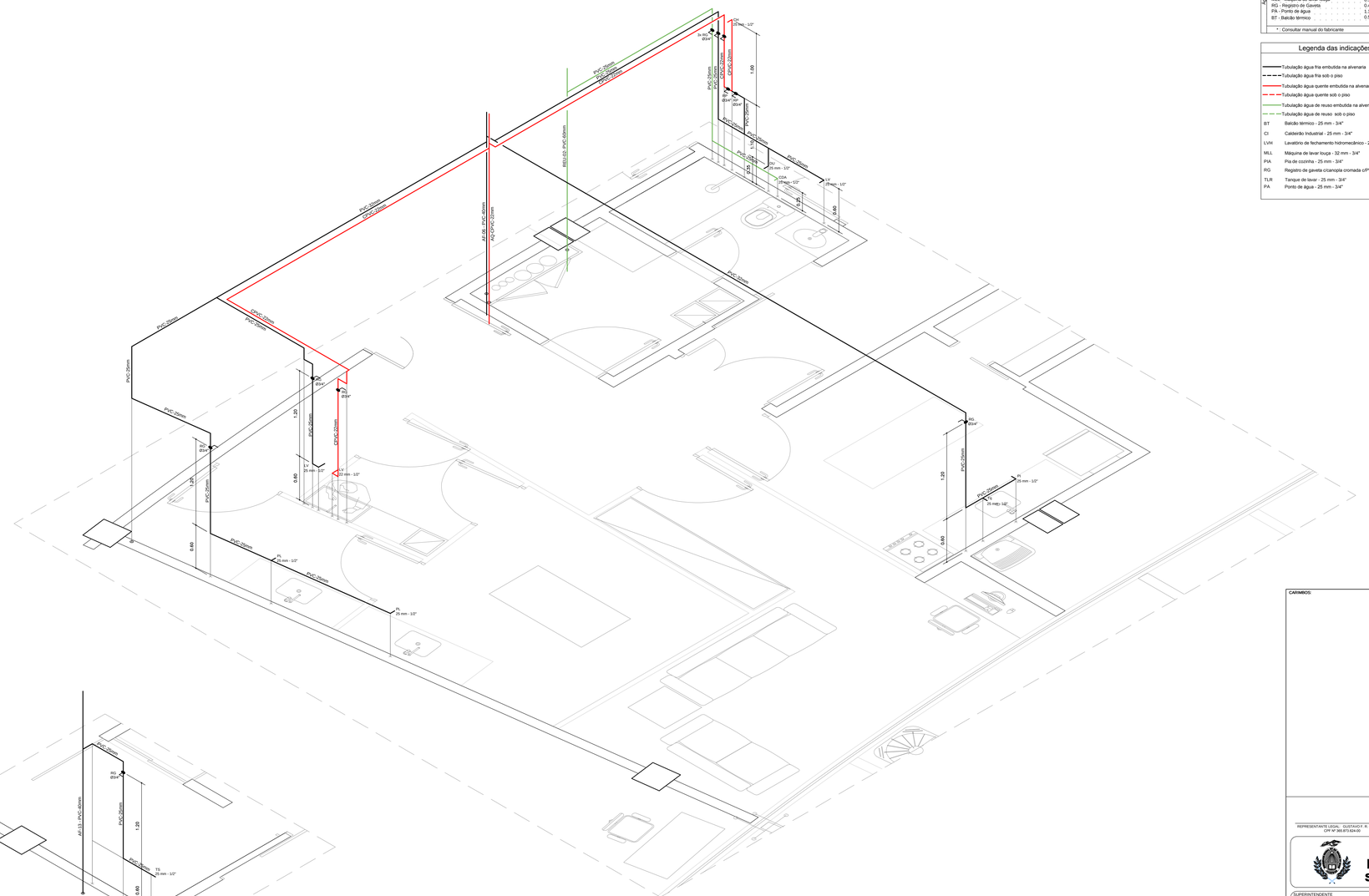
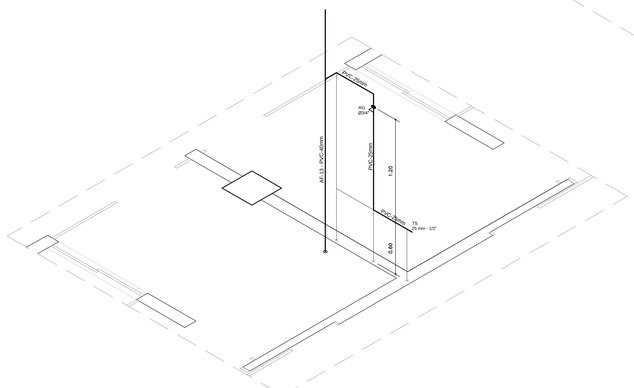


ISOMÉTRICO 11

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 12

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
	PIA - 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	Maquina 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"	3 pç
Torneira de Lavatório c/ Fech. Hidromecânico e Arejador 25 mm - 1/2"	2 pç
Torneira de Serviço 25 mm - 1/2"	1 pç

Metais

Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	6 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç

PVC Acessórios

Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
1/2 - 40cm	4 pç

PVC rígido soldável

Adaptador sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	13 pç
Luva soldável e com rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	17 pç
Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
Tê de Redução soldável 32x25 mm	1 pç
40x25 mm	1 pç
60x25 mm	1 pç
Bucha de Redução soldável curta 32x25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	41,00 m
32 mm	4,00 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
Luva sold c/ bucha latão 25 mm -1/2"	1 pç

Lista de Materiais

Água quente

Metais

Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç

CPVC

Conector de transição p registro 22 mm - 3/4"	5 pç
Joelho 90° 22 mm	7 pç
Luva de transição 22 mm - 3/4"	1 pç
Tê 22 mm	2 pç
Tubos 22 mm	16,00 m

CPVC

Joelho de transição 90° 22 mm - 3/4"	2 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
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 CÉREBRO**

ASSUNTO: ISOMÉTRICOS: 11 E 12

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

ARQUIVO: HID_ISOMÉTRICOS 12_41.dwg

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	RRT Nº
23077.024561/2013-39	3347/2013	

DATA	ESCALA(S)	DIGITALIZAÇÃO
09/SETEMBRO/2014	INDICADA	GRAÇA

PRANCHA Nº: **12/41**

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.