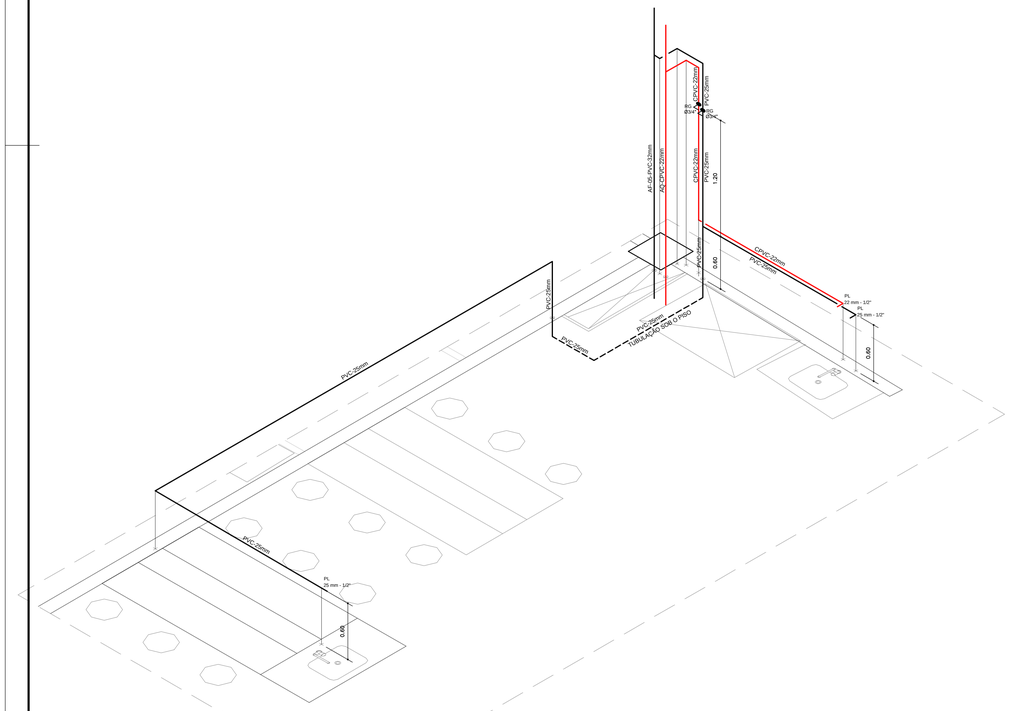
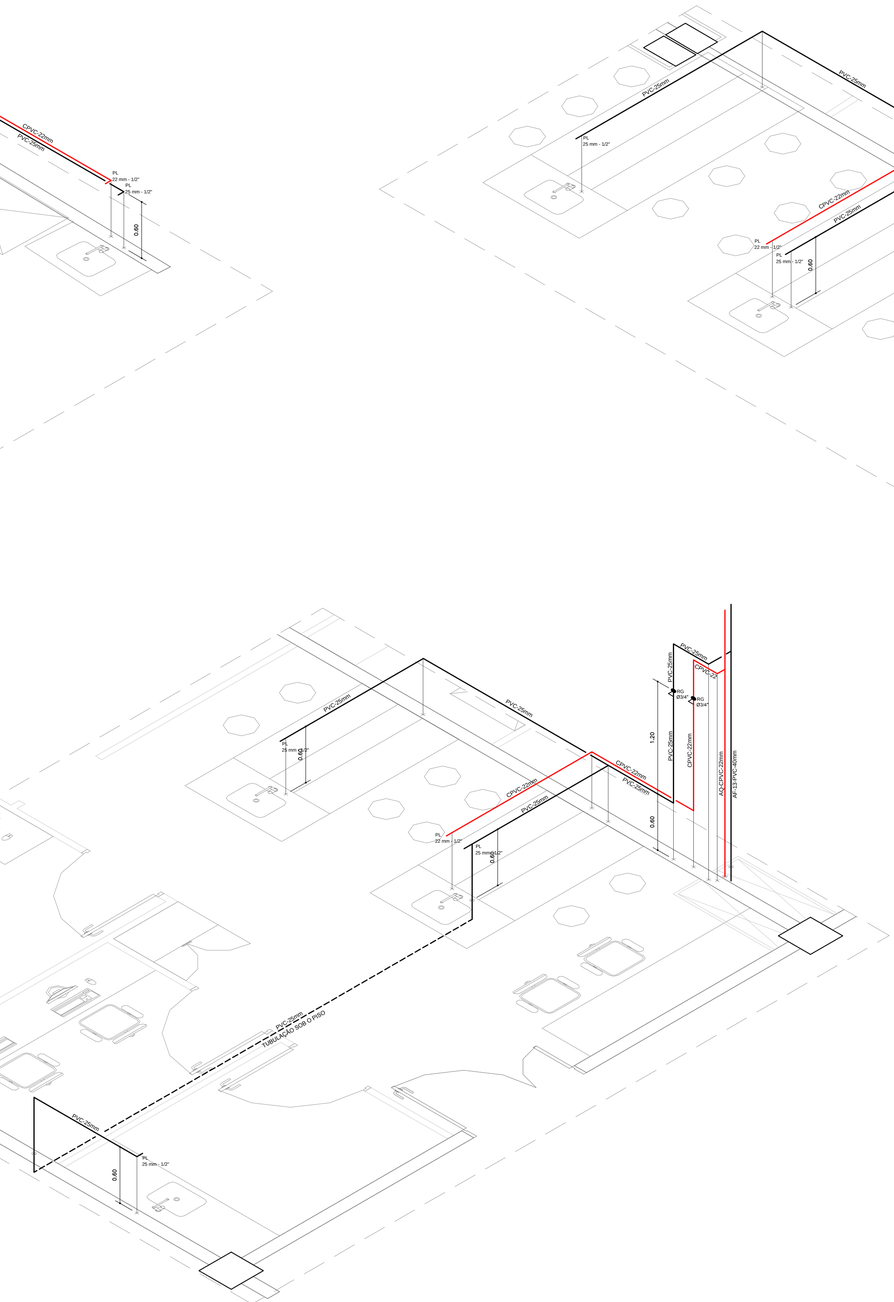


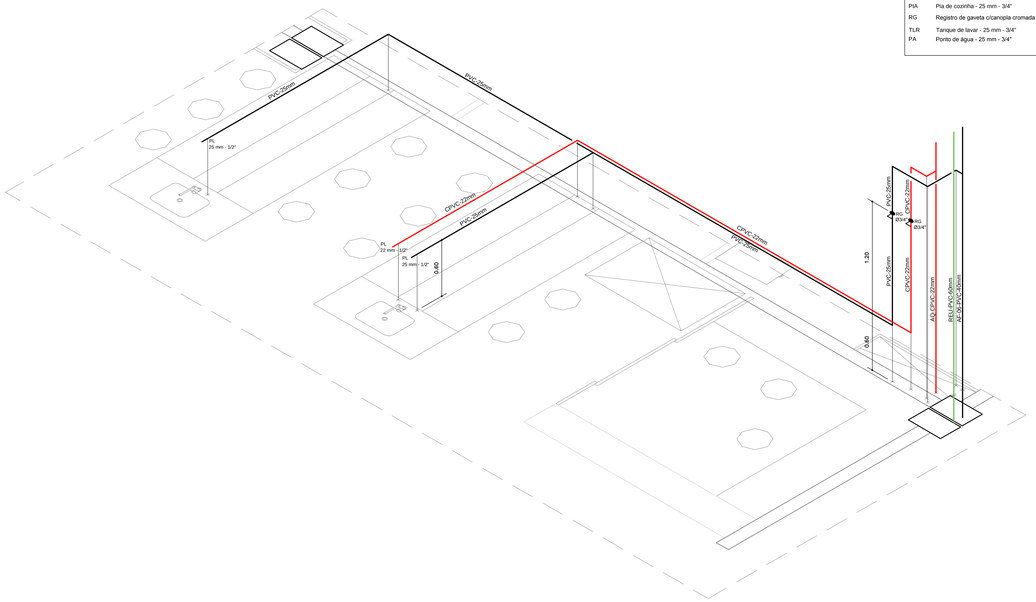
ISOMÉTRICO 20

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 22

ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO 21

ESCALA: 1/25

Água fria	PONTO DE UTILIZAÇÃO	ALT.
	CD - Vaso c/ Caixa Acoplada	0,25
	DU - Ducha Higiênica	0,35
	LVH - Lavatório tech.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 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"	7 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 40cm	7 pç
PVC rígido soldável	
Adaptador sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	20 pç
Tê de Redução soldável 32x25 mm	1 pç
40x25 mm	2 pç
Tê 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	52,00 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç
Luva sold e com bucha de latão 25 mm - 1/2"	4 pç

Lista de Materiais

Água quente

Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
CPVC	
Conector de transição p registro 22 mm - 3/4"	6 pç
Joelho 90° 22 mm	9 pç
Tubos 22 mm	21,00 m
CPVC	
Joelho de transição 90° 25 mm - 1/2"	3 pç
Luva de transição 25 mm - 1/2"	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: 20, 21 E 22

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

ARQUIVO: HID_ISOMÉTRICOS_15_41.dwg			PRANCHA Nº: 15/41
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.