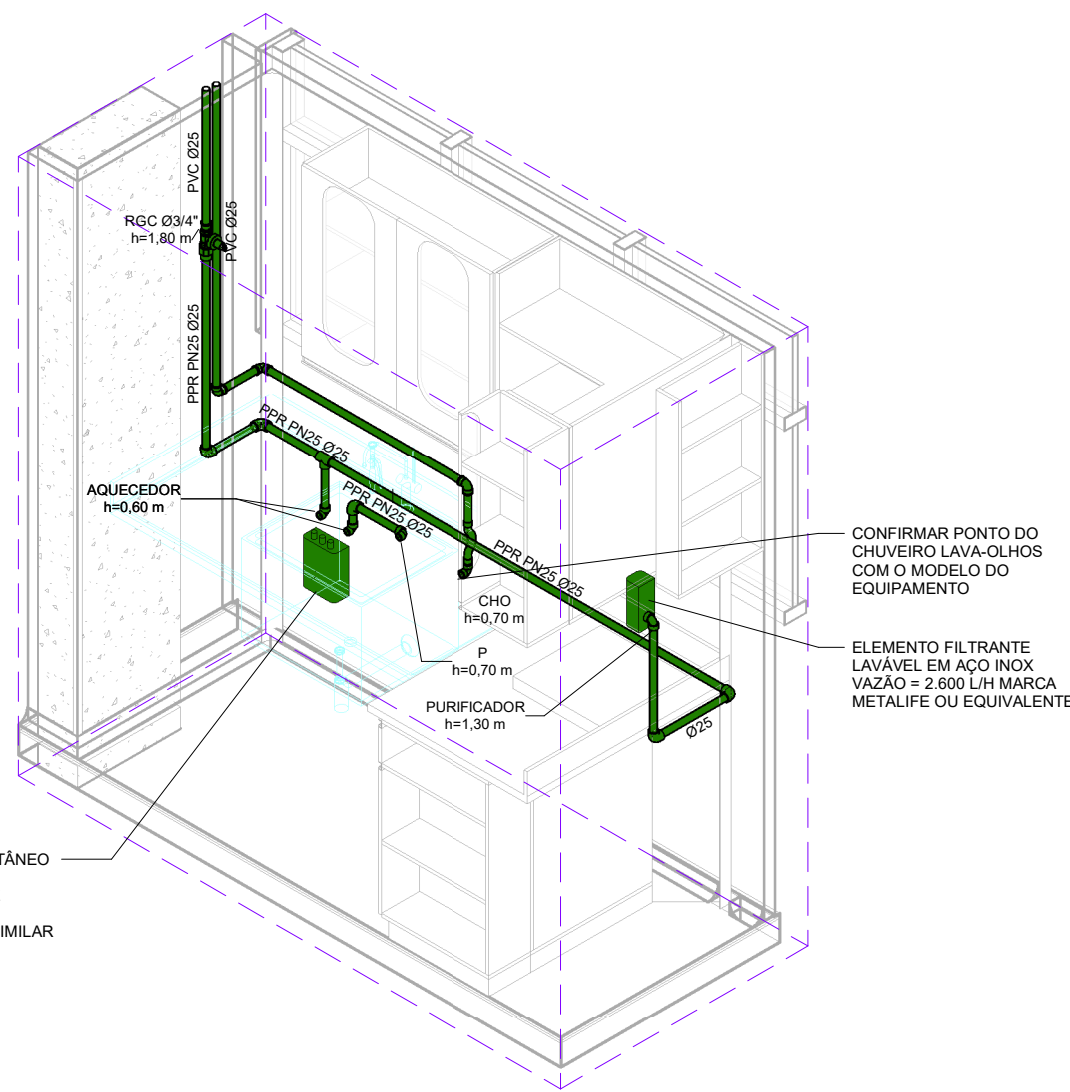
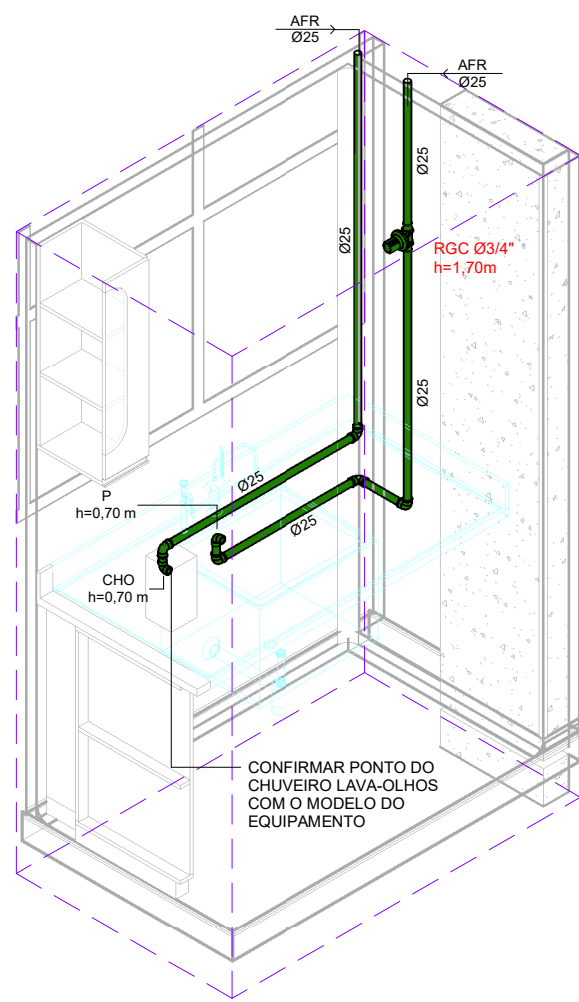


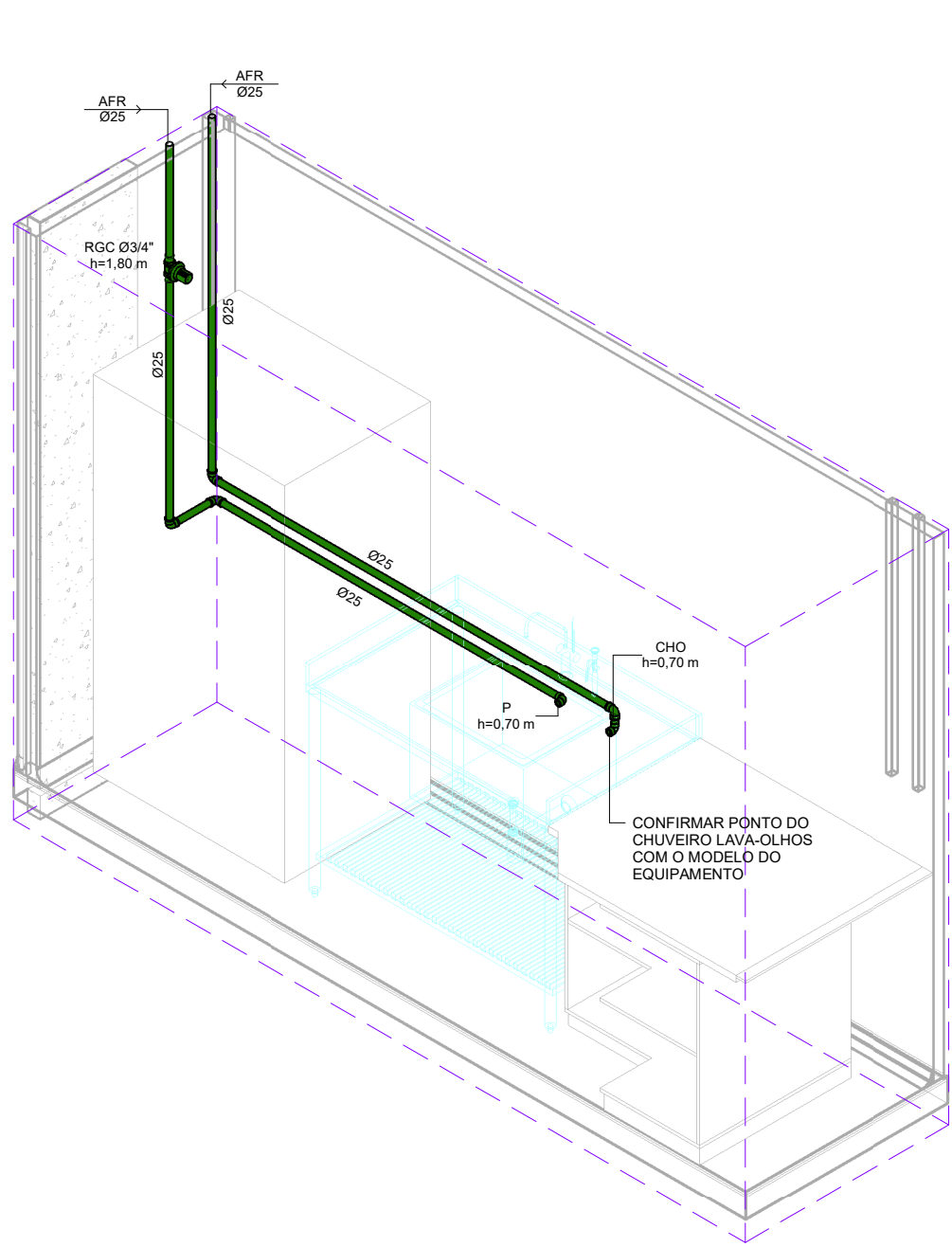
DET. A01
Escala: 1:25



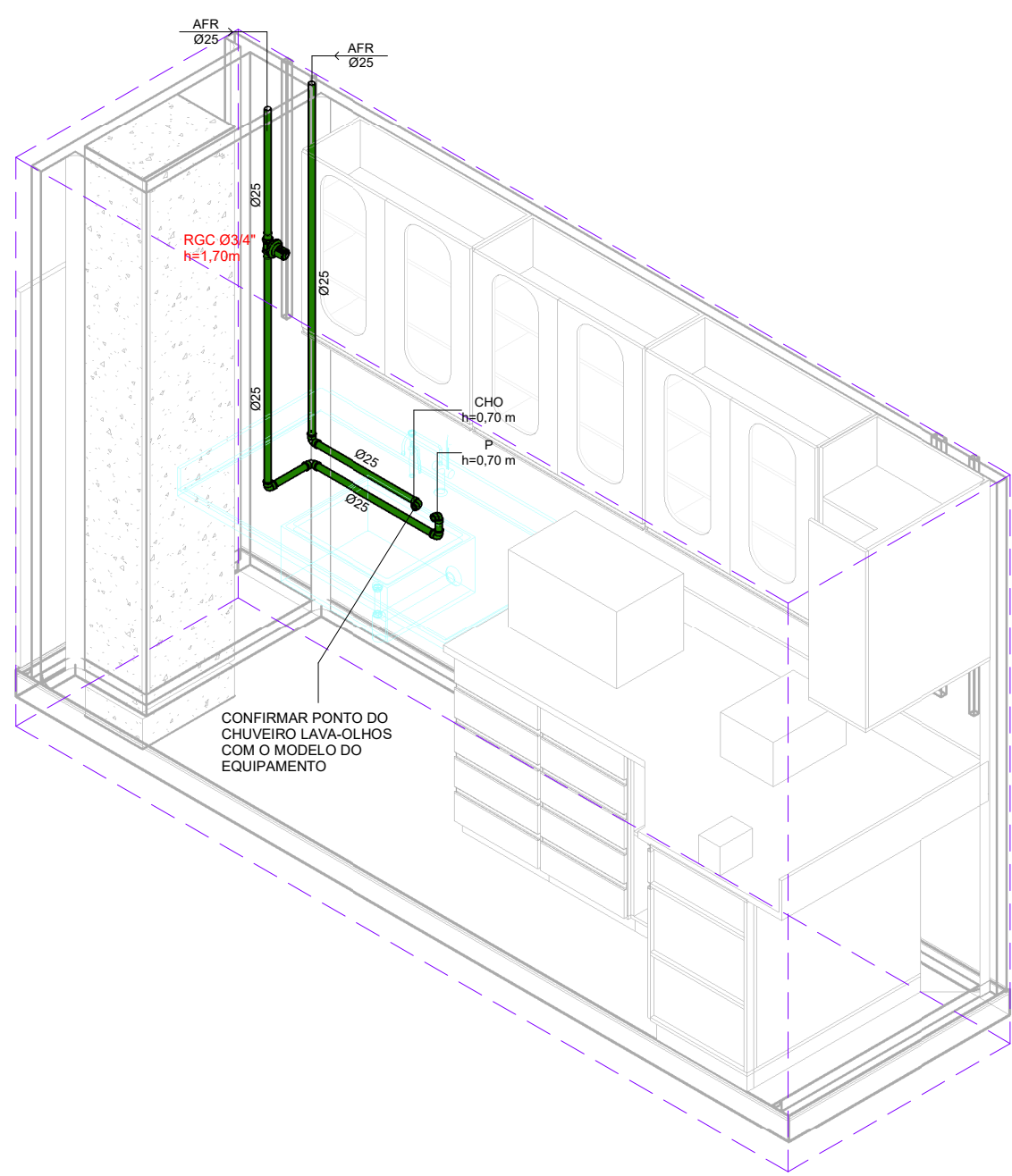
DET. A02
Escala: 1:25



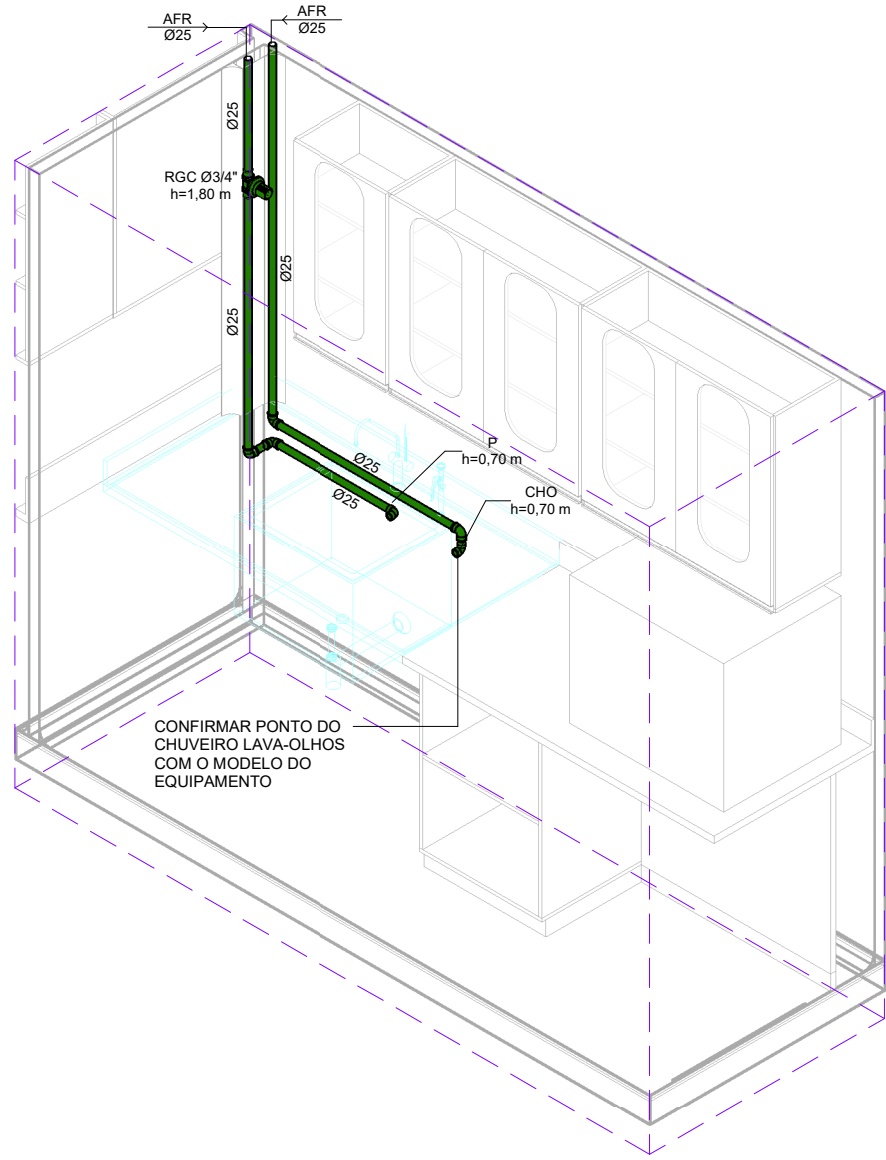
DET. A03
Escala: 1:25



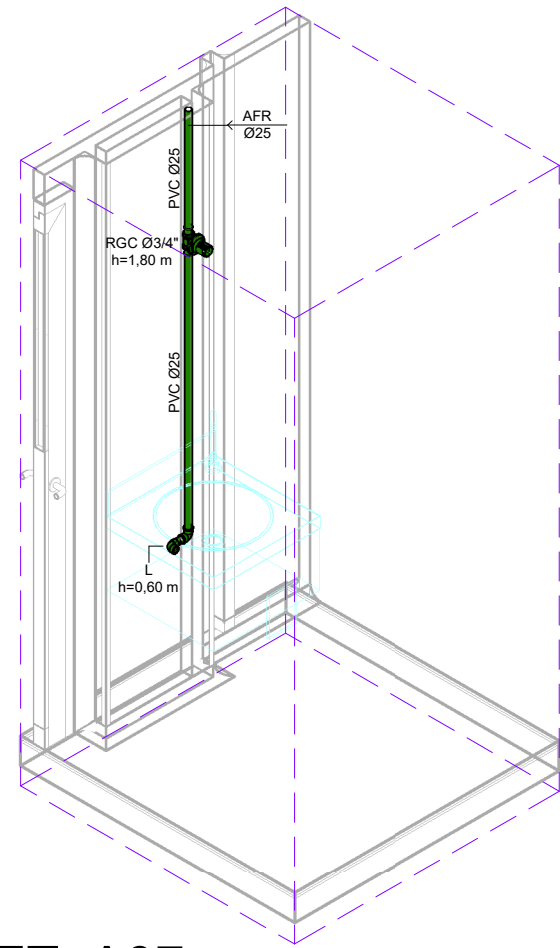
DET. A04
Escala: 1:25



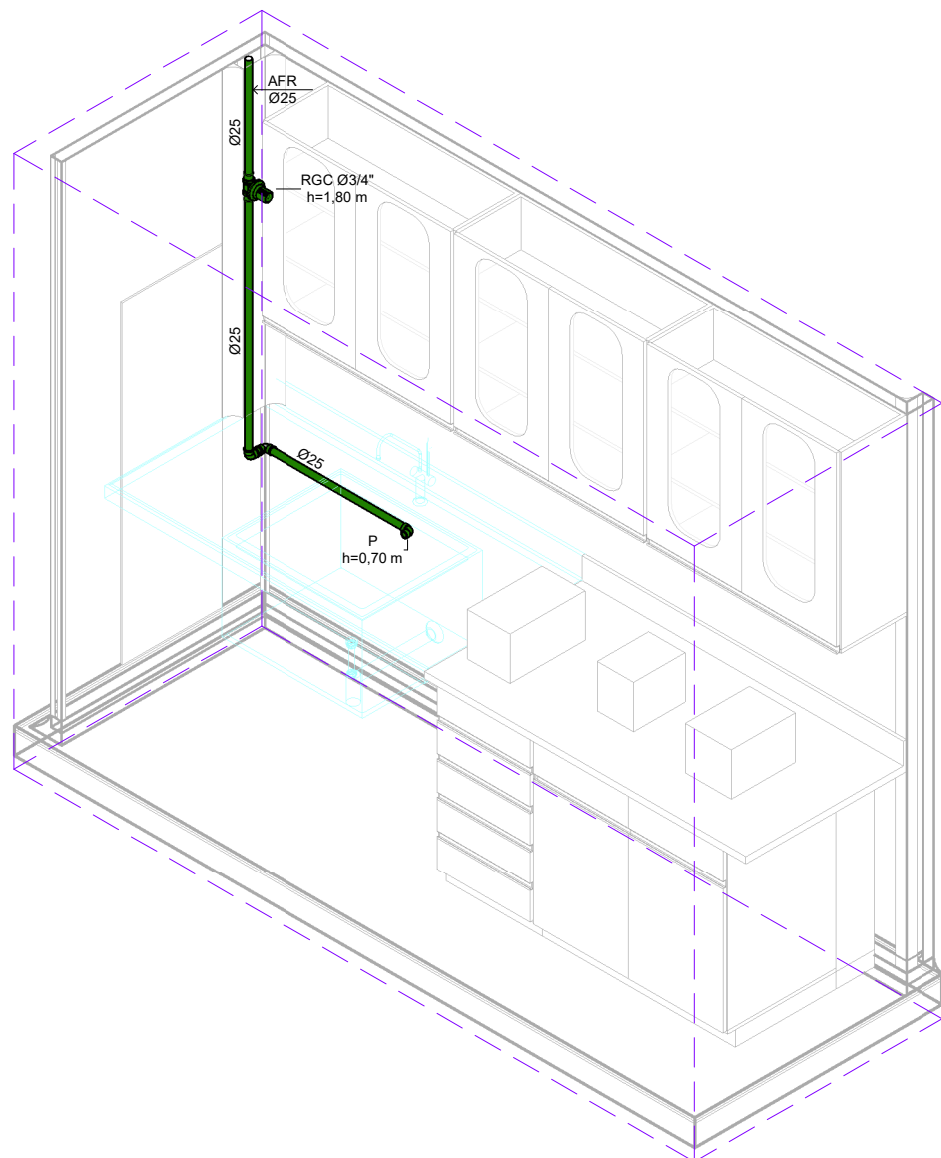
DET. A05
Escala: 1:25



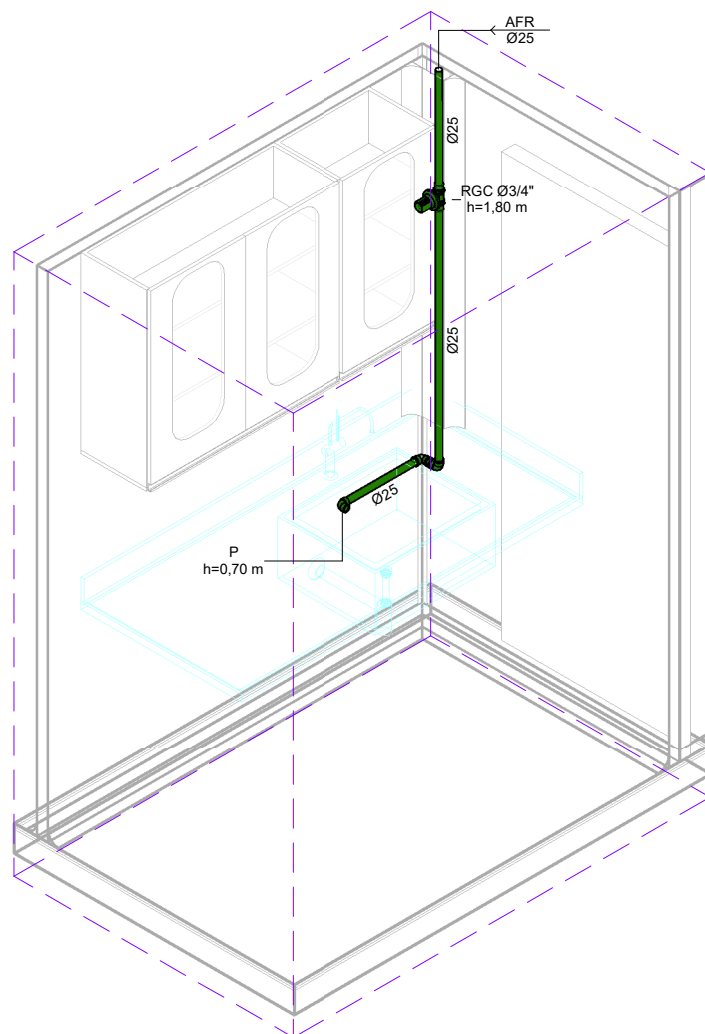
DET. A06
Escala: 1:25



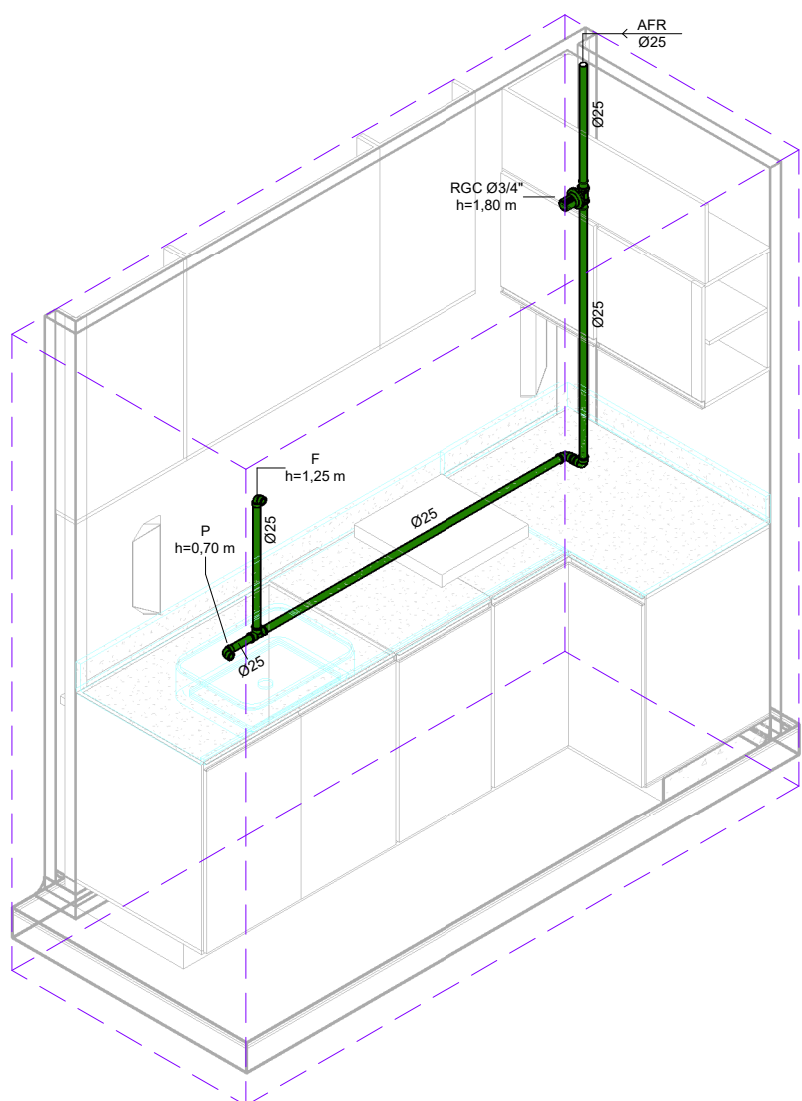
DET. A07
Escala: 1:25



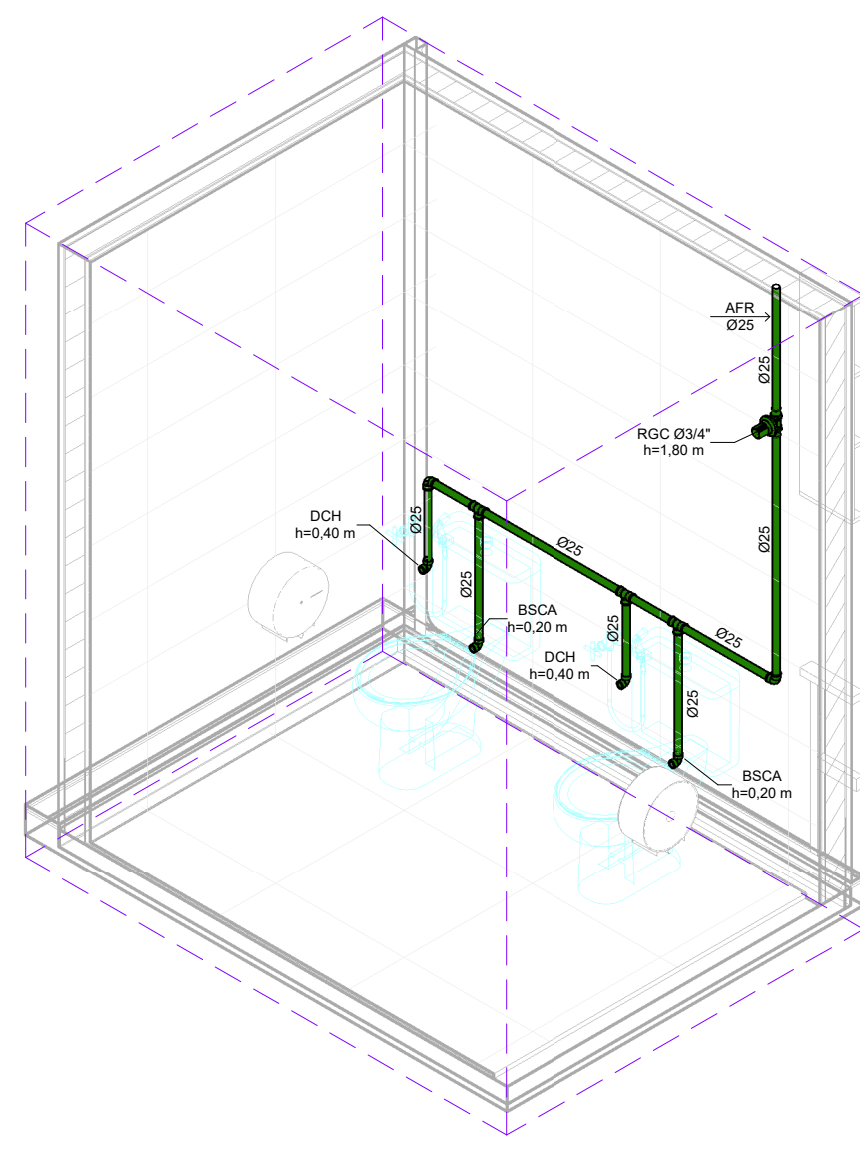
DET. A08
Escala: 1:25



DET. A09
Escala: 1:25



DET. A10
Escala: 1:25



DET. A11
Escala: 1:25

CONVENÇÃO DE ALTURA DE PONTOS			
PONTO	ALTURA (m)	PONTO	ALTURA (m)
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	0,20	PIA	1,05
BOX DE LAVAGEM	1,25	REGISTRO DE GAVETA	1,80
CHUVEIRO	2,10	REGISTRO DE PRESSÃO - CHUVEIRO ELÉTRICO	1,10
DUCHA HIGIÊNICA MANUAL	0,40	TANQUE	1,05
FILTRO DE BANCADA	1,25	TORNEIRA DE LIMPEZA	0,60
LAVATÓRIO	0,60		
MICTÓRIO	1,10		
DUCHA HIGIÊNICA MANUAL - PCO	0,50		

CONVENÇÃO DETALHES DE ÁGUA			
AFR - ÁGUA FRIA POTÁVEL AC - PONTO PARA AUTOCALVE AQ - ÁGUA QUENTE BSCA - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CH - PONTO PARA CHUVEIRO CHO - PONTO PARA CHUVEIRO LAVA OLHOS DCH - PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA MANUAL F - PONTO PARA FILTRO L - PONTO PARA LAVATÓRIO	BL - BOX DE LAVAGEM MC - PONTO PARA MICTÓRIO MLR - PONTO PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUPA MMC - MISTURADOR MONOCOMANDO P - PONTO PARA PIA RGC - REGISTRO GAVETA BRUTO RCC - REGISTRO GAVETA CROMADO RPC - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO	TL - PONTO PARA TORNEIRA DE LIMPEZA TQ - PONTO PARA TANQUE	
NOTAS			
-CONFIRMAR COTAS DOS EIXOS DOS APARELHOS COM PROJETO ARQUITETÔNICO. -COTAS EM CENTÍMETROS. -UTILIZAR JOELHO DE 90° DE PVC AZUL COM BUCHA DE LATÃO NOS PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA. -TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ EM PPR, TUBOS DE POLIPROPILENO RETICULADO MARCA LINKAP OU SIMILAR.			

LEGENDA	
AFR - ÁGUA FRIA POTÁVEL AC - CAIXA DE CAPTAÇÃO CC - CAIXA DE INJEÇÃO DAC - DRENO DE CLIMATIZAÇÃO ESG - ESGOTO EPS - ESGOTO SIFONADO GOR - ESGOTO COM GORDURA GZ - GRELHA E PONTO GRELHA DE PVC CROMADA GF - GRELHA DE FERRO GH - GRELHA HEMISFÉRICA LM - LIMPEZA RPC - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO PPR - POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM PVCRT - COLUMA EM PVC DO TIPO REFORÇADO TL - TORNEIRA DE LIMPEZA VEN - COLUMA DE VENTILAÇÃO	 EFLUENTE DA PRUMADA DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS MATERIAL DA TUBULAÇÃO FP - FURAÇÃO EM PILAR FL - FURAÇÃO EM LAJE FV - FURAÇÃO EM VIGA DV - DESVIO DE VIGA OBS: AS INFORMAÇÕES DE FURAÇÕES EM VIGAS E LAJES DEVERÃO SER VERIFICADAS NAS PLANTAS ESPECÍFICAS DE FURAÇÕES.

LEGENDA DOS SISTEMAS DE TUBULAÇÕES			
ÁGUA FRIA POTÁVEL	ÁGUAS PLUVIAIS	ÁGUA QUENTE	AVISO
DRENO DE CLIMATIZAÇÃO	ESGOTO	ESGOTO GORDURA	VENTILAÇÃO
LIMPEZA	RECALQUE		

OBSERVAÇÕES GERAIS
-COTAS EM CENTÍMETROS. DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILÍMETROS.
-UTILIZAR EM TODOS PÉS DE PRUMADAS CURVA CURTA SÉRIE "R" USAR CURVA NAS LINHAS DE RECALQUE.
-CASO ALGUM DETALHE EXECUTIVO NÃO SE ENCONTRE NA PRANCHA EM QUESTÃO, CONSULTAR A ÚLTIMA PRANCHA.
-CASO HAJA DÚVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL ANTECIPADAMENTE À EXECUÇÃO.
-AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR 5626:2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE, NBR 8.160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO E NBR 10.844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

DECLIVIDADE:
-AS CANALIZAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NUNCA DEVERÃO SER INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,2% NO SENTIDO DE ESCOAMENTO, NÃO SE ADMITINDO O SENTIDO INVERSO.
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (Ø≥75mm - ≥2‰).
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (Ø≥100mm - ≥1‰).
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO (Ø≥150mm - ≥1‰).
-AS INCLINAÇÕES ACIMA DEVERÃO SER SEGUIDAS, SALVO NOS LOCAIS INDICADOS.

R000 EMISSÃO INICIAL REV. 01 DESCRIÇÃO		EVARISTO REVISADO POR		EVARISTO RESP. TÉCNICO	04/08/2023 DATA
CONCREMAT empenhada e tecnologia		中国交通 China Communications Construction Company Ltd.		MEP	
Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		COGIC Centro de Gerenciamento de Infraestrutura		NOME DO PRÉDIO / ÁREA PAVILHÃO ROCHA LIMA / LABORATÓRIOS IOC	
OBJETIVO REFORMA		CAMPUS MANGUINHOS		SETOR 5º PAVIMENTO	
Nº PRÉDIO 024		Nº DA META 2023.021		O.E. / O.R. 2023.06.19.09	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO HIDRÁULICA-ABAST. ÁGUA		FASE PROJETO EXECUTIVO		Nº PRANCHA H024A11A	
TÍTULO DA PRANCHA DETALHES DE ÁGUA 5º PAVIMENTO		DATA 04/08/2023		ESCALA As indicated	
COORDENADOR DA META RODRIGO COSTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO EVARISTO Q. DOS SANTOS		CREA/CAU PR-24813/D	
EQUIPE DE PROJETO CONCREMAT/MEP		ART/RTT 1720205269501			