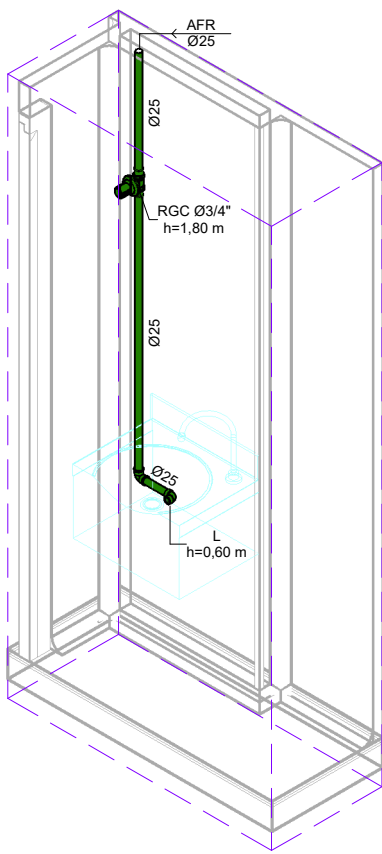
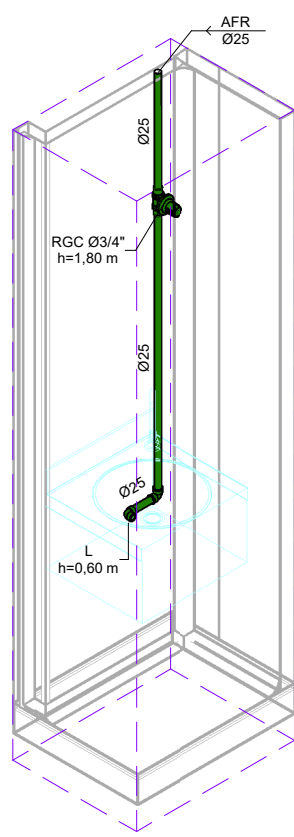


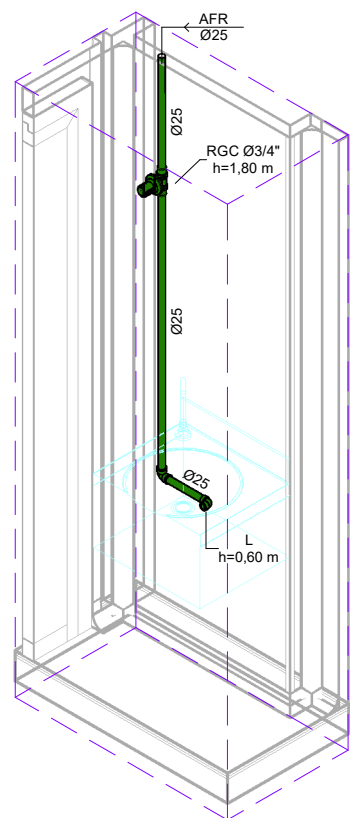
DET. A24
Escala: 1:25



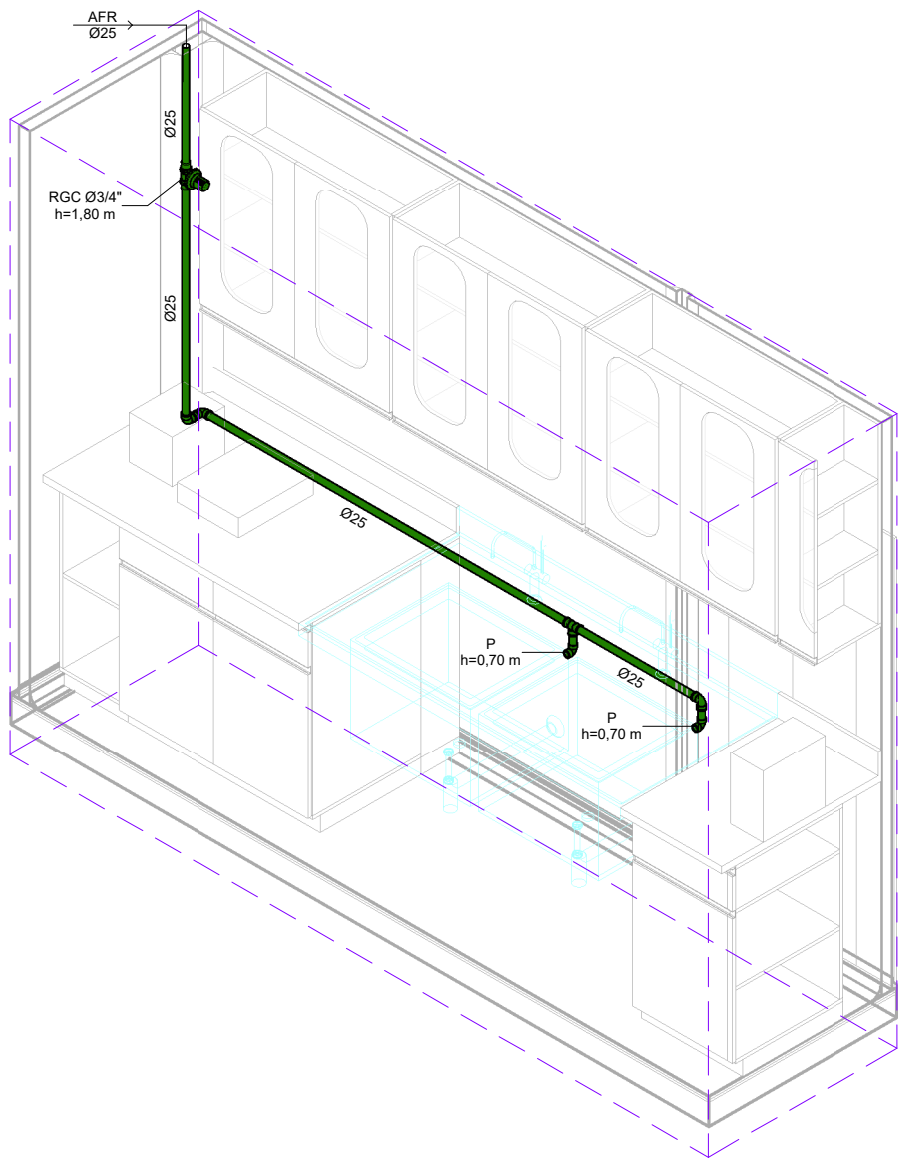
DET. A25
Escala: 1:25



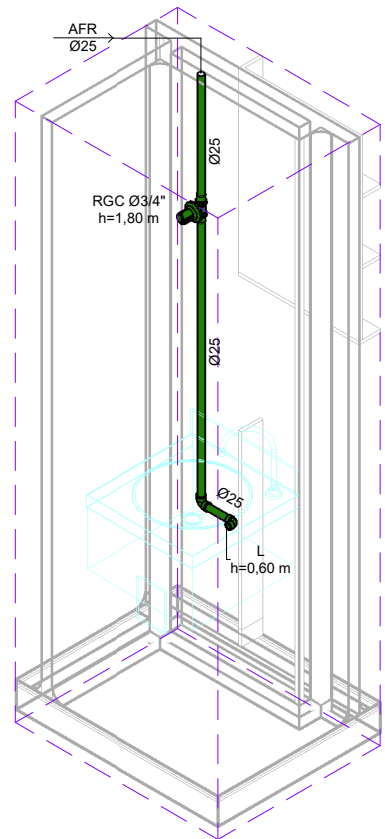
DET. A26
Escala: 1:25



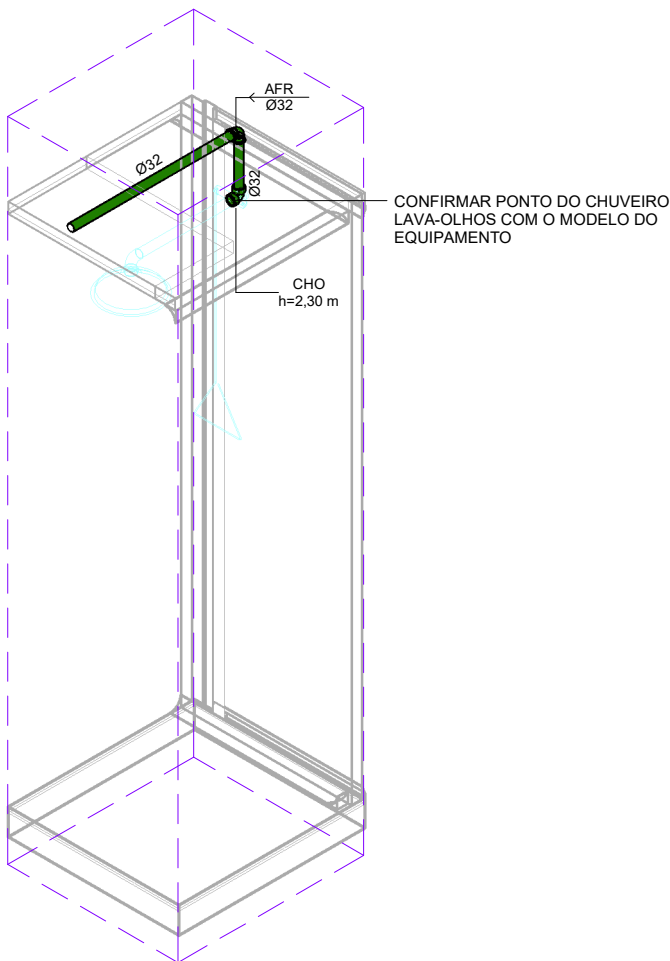
DET. A27
Escala: 1:25



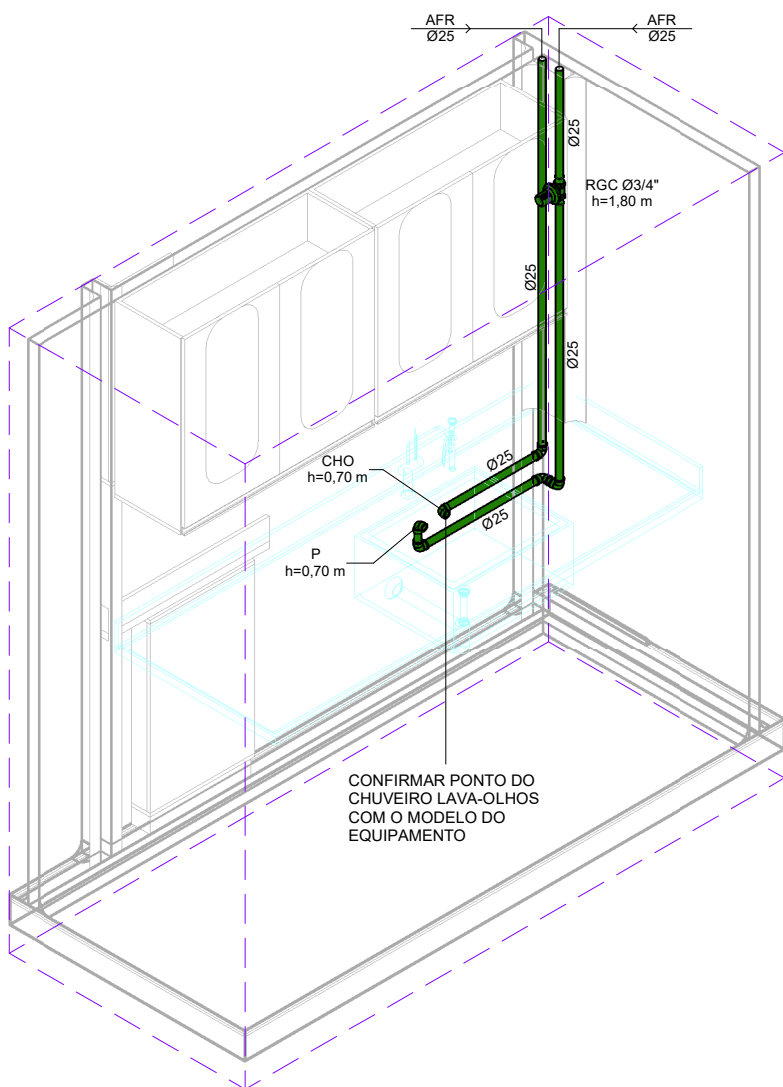
DET. A28
Escala: 1:25



DET. A29
Escala: 1:25



DET. A30
Escala: 1:25



DET. A31
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 | 1,20 | 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 - PCD | 0,50 | | |

| CONVENÇÃO DETALHES DE ÁGUA | | | |
|---|---|-------------------------------------|--|
| AFR - ÁGUA FRIA POTÁVEL | BL - BOX DE LAVAGEM | TL - PONTO PARA TORNEIRA DE LIMPEZA | |
| AC - PONTO PARA AUTOCLAVE | MC - PONTO PARA MICTÓRIO | TQ - PONTO PARA TANQUE | |
| AQU - ÁGUA QUENTE | MLR - PONTO PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA | | |
| BSCA - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA | MMC - MISTURADOR MONOCOMANDO | | |
| CH - PONTO PARA CHUVEIRO | P - PONTO PARA PIA | | |
| CHO - PONTO PARA CHUVEIRO LAVA-OLHOS | RGB - REGISTRO GAVETA BRUTO | | |
| DGC - PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA MANUAL | RGC - REGISTRO GAVETA CROMADO | | |
| F - PONTO PARA FILTRO | RPC - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO | | |
| L - PONTO PARA LAVATÓRIO | | | |

| 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 CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO CI - CAIXA DE INSPIÇÃO DAC - DRENO DE CLIMATIZAÇÃO ESQ - ESGOTO EPS - ESGOTO SIFONADO GOR - ESGOTO COM GORDURA GC - 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 PVC* - COLUNA EM PVC DO TIPO REFORÇADO TL - TORNEIRA DE LIMPEZA VEN - COLUNA DE VENTILAÇÃO | <p>XX - EFLENTE DA PRUMADA ØXX - DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS XX - MATERIAL DA TUBULAÇÃO</p> <p>FP - FURAÇÃO EM PILAR FL - FURAÇÃO EM LAJE PV - FURAÇÃO EM VIGA DV - DESVIO DE VIGA</p> <p>OBS: AS INFORMAÇÕES DE FURAÇÕES EM VIGAS E LAJES DEVERÃO SER VERIFICADAS NAS PLANTAS ESPECÍFICAS DE FURAÇÕES.</p> |

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

| 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 8.180 - 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 - ≥2%). | |
| -AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO (≥1%). | |
| -AS INCLINAÇÕES ACIMA DEVERÃO SER SEGUIDAS, SALVO NOS LOCAIS INDICADOS. | |

| | | |
|-------|---------|------------|
| PROJ. | REVISÃO | DATA |
| 01 | 01 | 04/08/2023 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | NOME DO PRÉDIO / ÁREA PAVILHÃO ROCHA LIMA / LABORATÓRIOS IOC | |
| OBJETIVO REFORMA | | SETOR 5º PAVIMENTO | |
| Nº PRÉDIO 024 | | Nº PRANCHA H024A13A | |
| TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO HIDRÁULICA-ABAST. ÁGUA | | FASE PROJETO EXECUTIVO | |
| TÍTULO DA PRANCHA DETALHES DE ÁGUA 5º PAVIMENTO | | DATA 04/08/2023 | |
| COORDENADOR DA META RODRIGO COSTA | | RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO EVARISTO Q. DOS SANTOS | |
| EQUIPE DE PROJETO CONCREMAT/MEP | | ART/RTT 1720205269501 | |