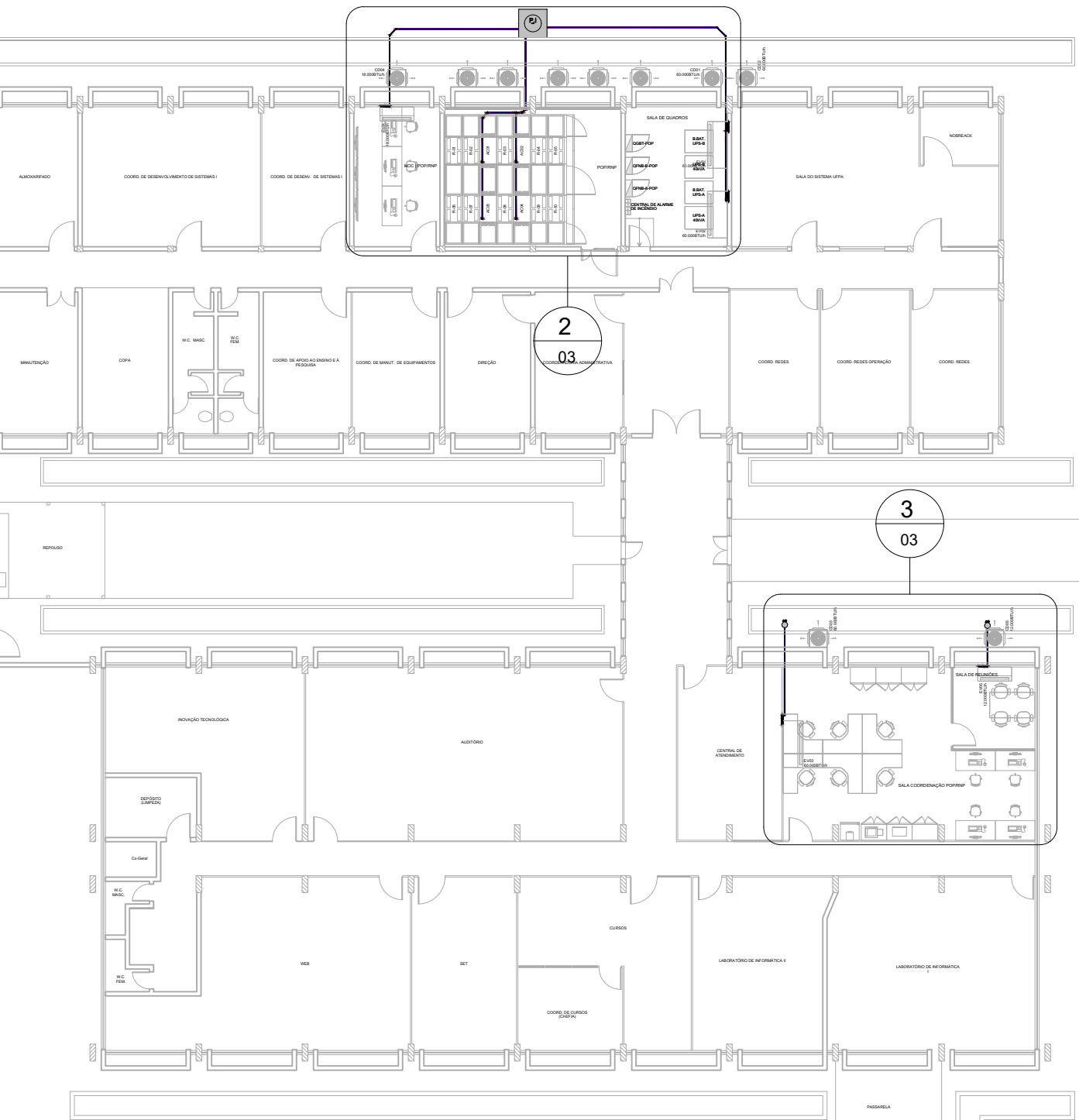
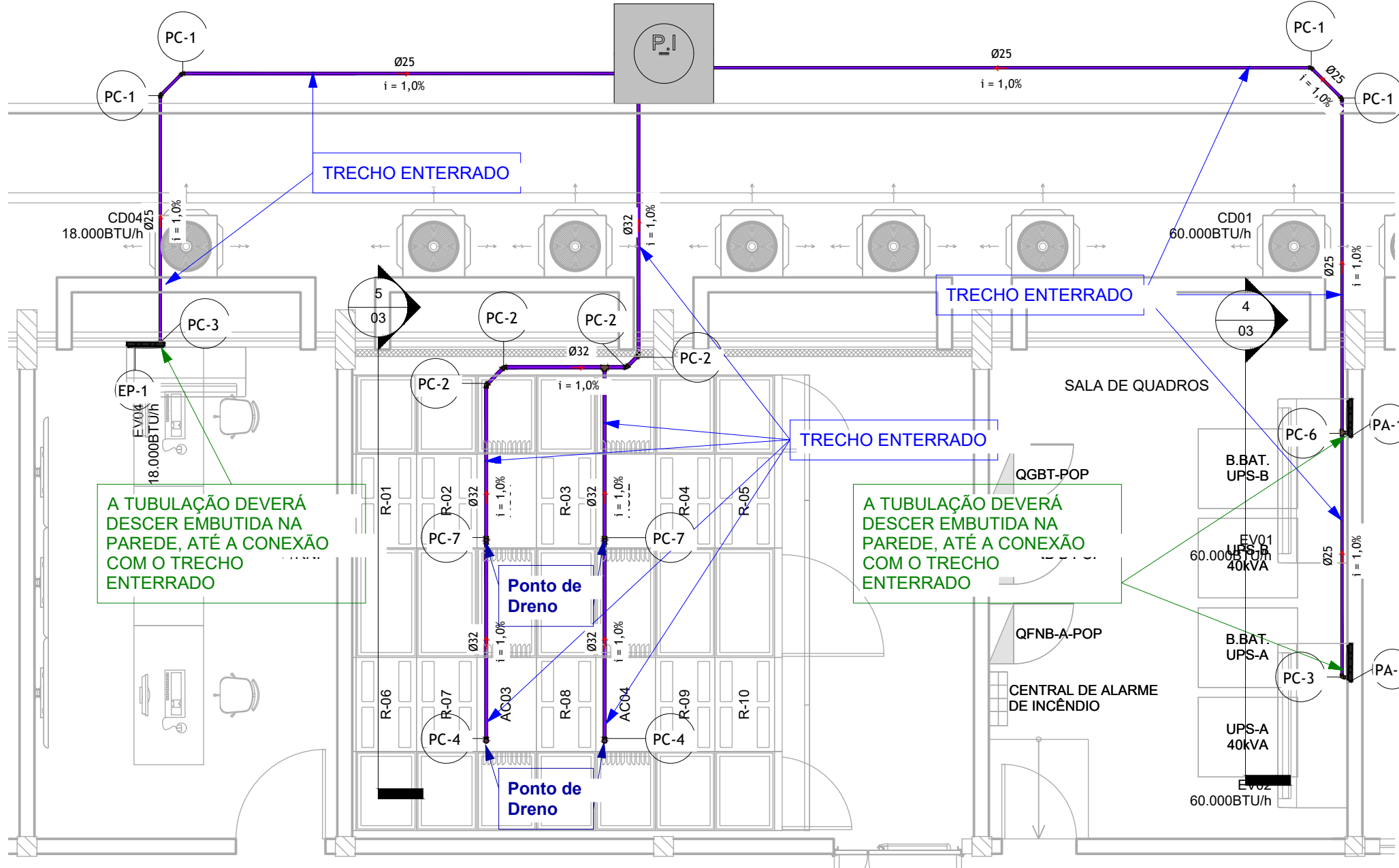




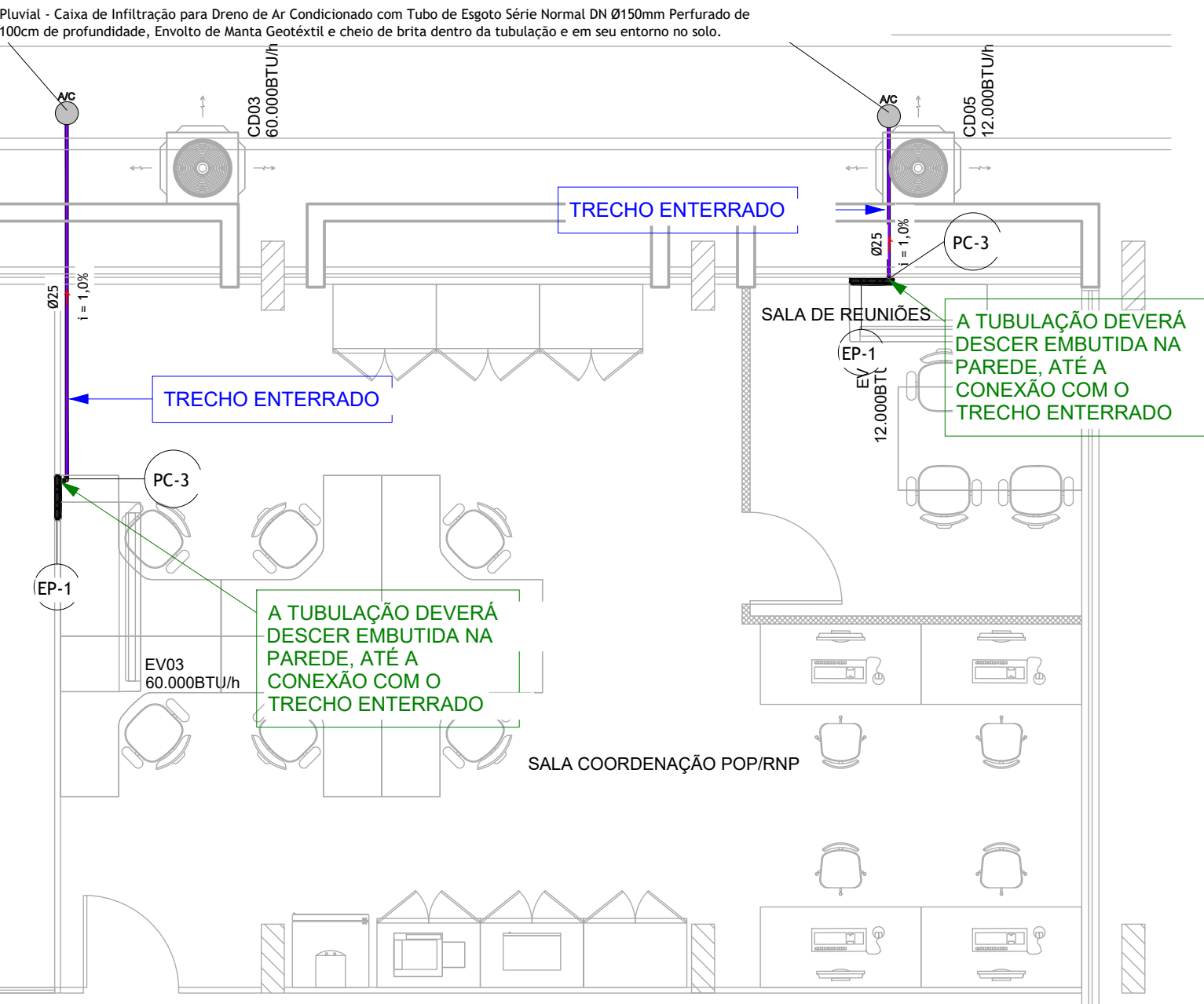
1 Drenos - HVAC - Térreo - Local de Intervenção

1 : 200



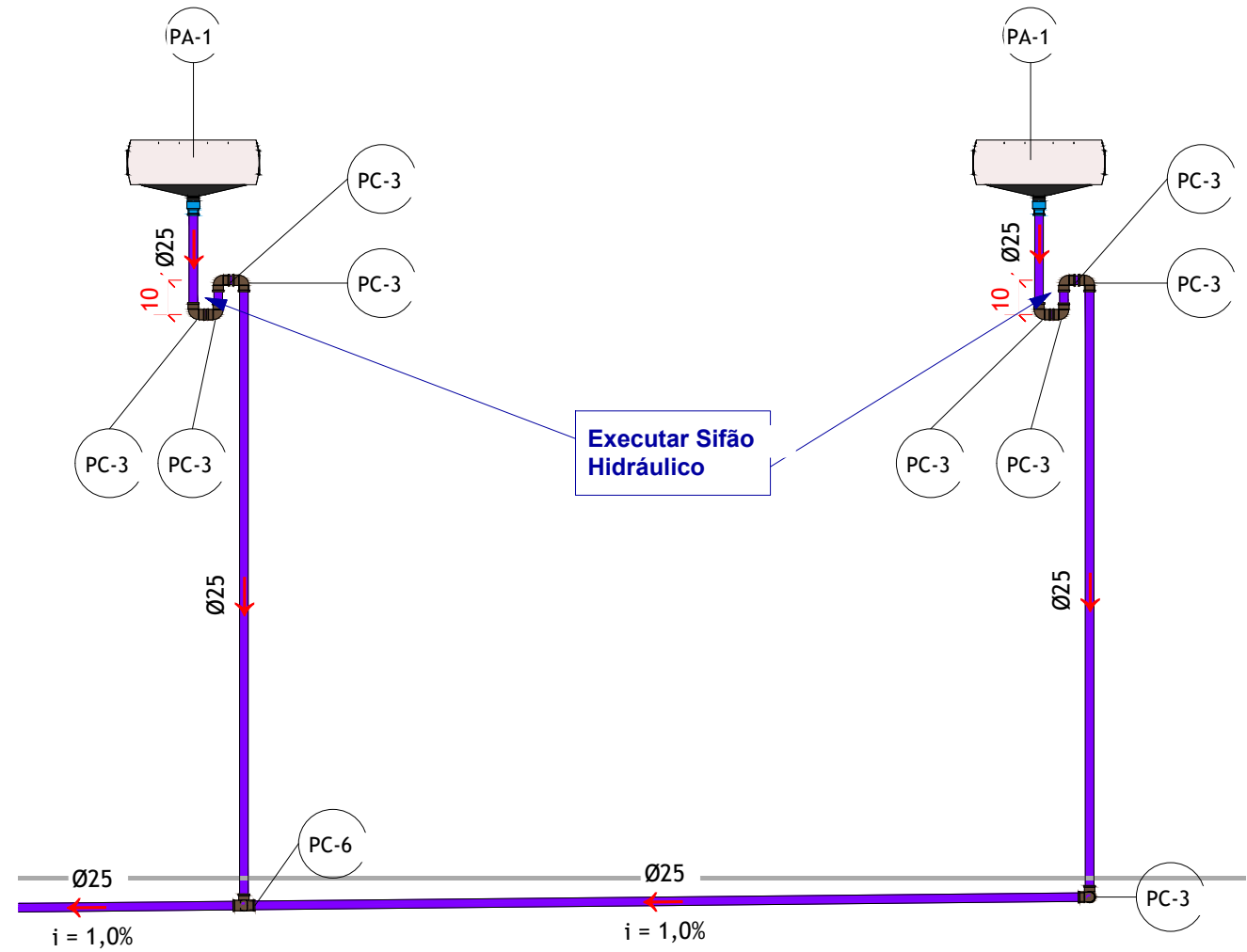
2 Planta Baixa - NOC, POP/RNP e Sala de Quadros

1 : 50



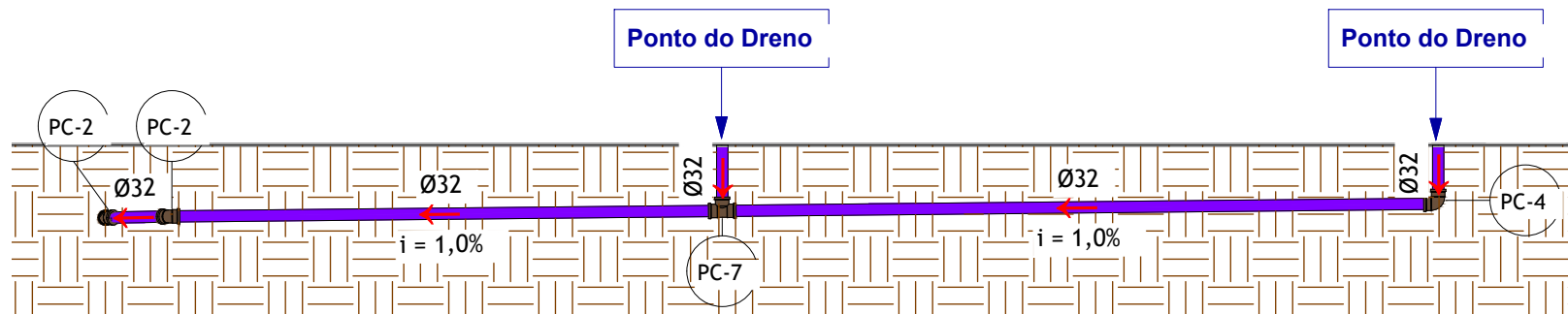
3 Planta Baixa - Sala Coordenação e Sala de Reuniões

1 : 50



4 Corte do Detalhe de Sifão

1 : 20

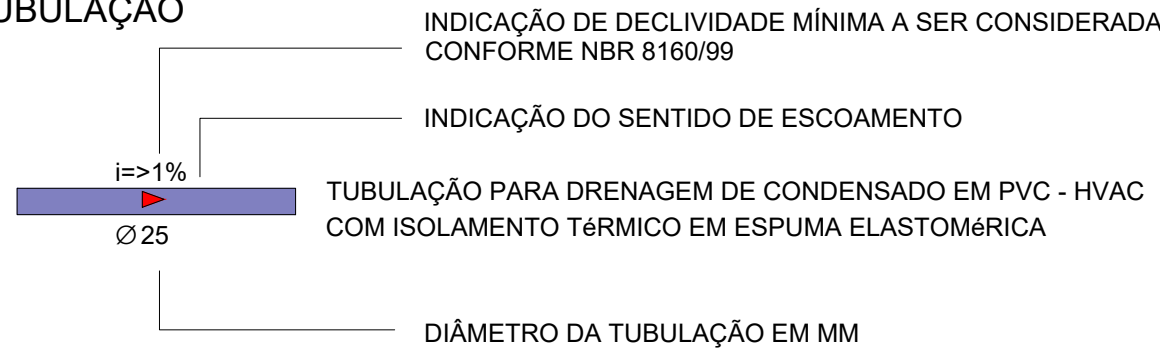


5 Corte da Região dos drenos da Sala POP

1 : 20

LEGENDA DRENAGEM DE CONDENSADO

TUBULAÇÃO



INCLINAÇÃO			
QUANDO NÃO INDICADO EM PRANCHA AS INCLINAÇÕES SERÃO AS SEGUINTE:			
Ø25	Ø40	Ø50	Ø100
1%	1%	1%	1%

NOTA - DRENAGEM DE CONDENSADO HVAC

- Executar a rede de drenagem de condensado dos equipamentos de ar-condicionado conforme projeto, observando:
- Utilizar tubulações e conexões em PVC marrom soldável, nos diâmetros indicados em projeto;
 - Os trechos deverão ser executados em Ø25 mm e Ø32 mm, conforme indicação em planta;
 - Manter declividade mínima contínua de 1,0%, garantindo o escoamento por gravidade;
 - Respeitar o sentido de fluxo, traçados, conexões e pontos de descida indicados em projeto;
 - As conexões deverão ser executadas com solução limpadora e adesivo próprio para PVC;
 - A tubulação deverá ser instalada sem pontos de acúmulo, contrafluxo ou obstrução;
 - Nos pontos indicados, a tubulação deverá descer embutida na parede até a conexão com o trecho enterrado;
 - Antes do fechamento de paredes, forros ou shafts, realizar inspeção visual e teste de escoamento.

NOTA - ISOLAMENTO TÉRMICO DA TUBULAÇÃO

- Aplicar isolamento térmico nas tubulações de drenagem de condensado, observando:
- Utilizar isolamento em espuma elastomérica nos trechos não enterrados da rede de drenagem de condensado;
 - O isolamento deverá envolver completamente a tubulação aparente ou embutida em paredes, incluindo curvas, conexões e mudanças de direção;
 - As emendas do isolamento deverão ser bem fechadas, evitando condensação externa e gotejamento;
 - O isolamento deverá ser protegido contra rasgos, esmagamentos ou descontinuidade durante a execução;
 - Os trechos enterrados não deverão receber isolamento térmico, salvo indicação específica em projeto.

NOTA - CAIXA DE INFILTRAÇÃO PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO

- Executar caixa de infiltração para recebimento do dreno de ar-condicionado conforme indicado em projeto, observando:
- Utilizar tubo de esgoto série normal DN Ø150 mm perfurado;
 - A caixa deverá possuir profundidade aproximada de 100 cm, conforme detalhe de projeto;
 - O tubo perfurado deverá ser envolto com manta geotêxtil;
 - O interior do tubo e o entorno no solo deverão ser preenchidos com brita, formando camada drenante;
 - A caixa deverá receber exclusivamente água proveniente da drenagem de condensado dos equipamentos de ar-condicionado;
 - Após a execução, realizar teste de escoamento até a caixa de infiltração.

NOTA - TESTE DE ESCOAMENTO E ESTANQUEIDADE

- Antes da liberação e fechamento dos trechos da rede, deverá ser realizado teste de funcionamento, observando:
- Verificar alinhamento, declividade, fixação e integridade das conexões;
 - Realizar teste com água, simulando a condição real de operação dos drenos;
 - Confirmar escoamento contínuo até o ponto de lançamento ou caixa de infiltração;
 - Não serão admitidos vazamentos, refluxos, obstruções ou pontos de acúmulo de água;
 - Caso sejam identificadas falhas, o trecho deverá ser corrigido e novamente testado;
 - O sistema somente deverá ser liberado após aprovação completa do teste.

R00	EMIÇÃO INICIAL	PEDRO F.	09/07/2026
REVISÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
RNP Rede Nacional de Ensino e Pesquisa Coordenação de Data Center e NOC			
PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO PoP-PA	DATA:	JUL / 2026
DISCIPLINA:	PROJETO CIVIL	ESCALA:	INDICADA
PRANCHA:	PLANTA BAIXA TÉRREO - SALAS NOC POP QUADROS COORDENAÇÃO REUNIÃO	REVISÃO:	R00
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DRENAGEM DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	FOLHA:	03/03
ENDEREÇO:	Rua Igarapé Tucunduba, 1052 - Guamá, Belém-PA UFPA CTIC PoP-PA RNP		
RESP. TÉCNICO:	PEDRO DE FREITAS - 26.394/D-DF	COLABORADOR (A):	PEDRO DE FREITAS