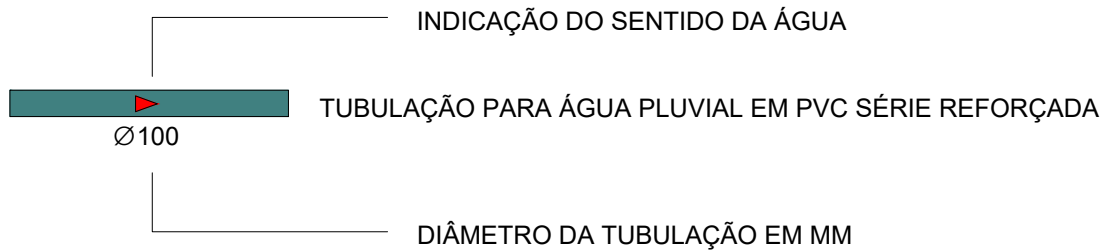


LEGENDA ÁGUA PLUVIAL

TUBULAÇÃO



INCLINAÇÃO			
QUANDO NÃO INDICADO EM PRANCHA AS INCLINAÇÕES SERÃO AS SEGUINTES:			
Ø40	Ø50	Ø75	Ø100
2%	2%	2%	1%

NOTA - REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

- Executar a rede de drenagem pluvial conforme projeto, observando:
- Tubulação em PVC rígido série reforçada Ø100 mm;
 - Traçado, conexões, cotas e sentido de fluxo conforme indicado em planta;
 - Assentamento sobre base firme, regularizada e livre de pedras, entulhos ou materiais pontiagudos;
 - Decividade contínua mínima de 1,0%, garantindo o escoamento por gravidade;
 - Juntas e conexões executadas conforme recomendações do fabricante, garantindo perfeita vedação;
 - Reaterro com material selecionado, evitando impactos, deformações ou deslocamento da tubulação;
 - Antes do fechamento das valas, realizar inspeção visual, limpeza interna e teste de escoamento.

NOTA - CALHAS E CONDUTORES PLUVIAIS

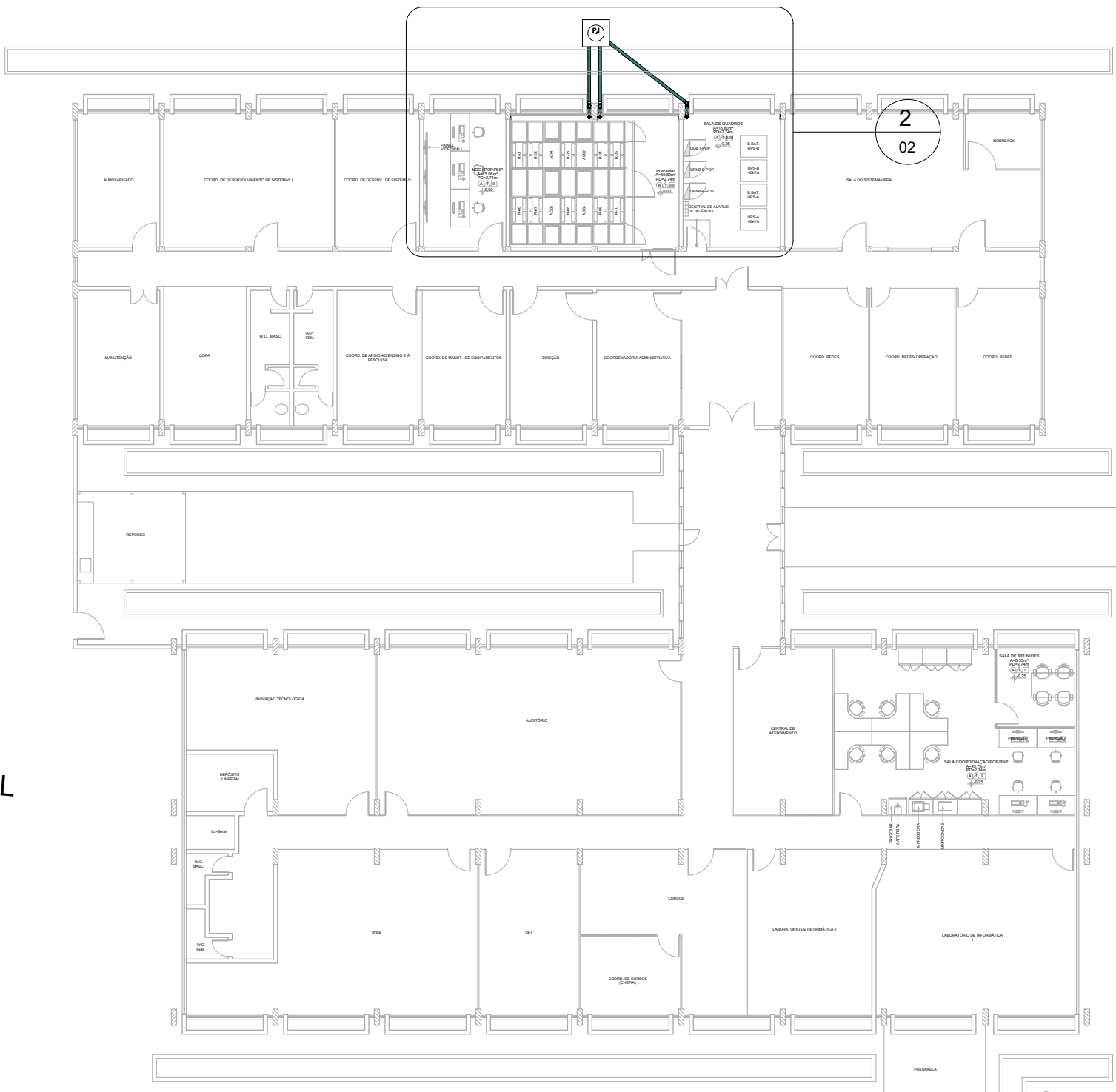
- Executar as calhas e condutores conforme dimensões, posições e acessórios indicados em projeto, observando:
- Utilizar calha hemisférica metálica DN100 nos pontos indicados;
 - Utilizar calha retangular metálica de 20 cm de largura por 10 cm de altura nos pontos indicados;
 - As calhas deverão possuir caimento mínimo de 1,0% em direção às descidas pluviais, garantindo o correto escoamento da água;
 - As emendas, bocais e conexões deverão ser devidamente vedados;
 - Os condutores deverão ser fixados de forma segura, evitando deslocamentos ou vibrações;
 - Após a instalação, verificar o correto direcionamento da água para a rede de drenagem;
 - O sistema deverá ser entregue limpo, desobstruído e em pleno funcionamento.

NOTA - POÇO DE INFILTRAÇÃO

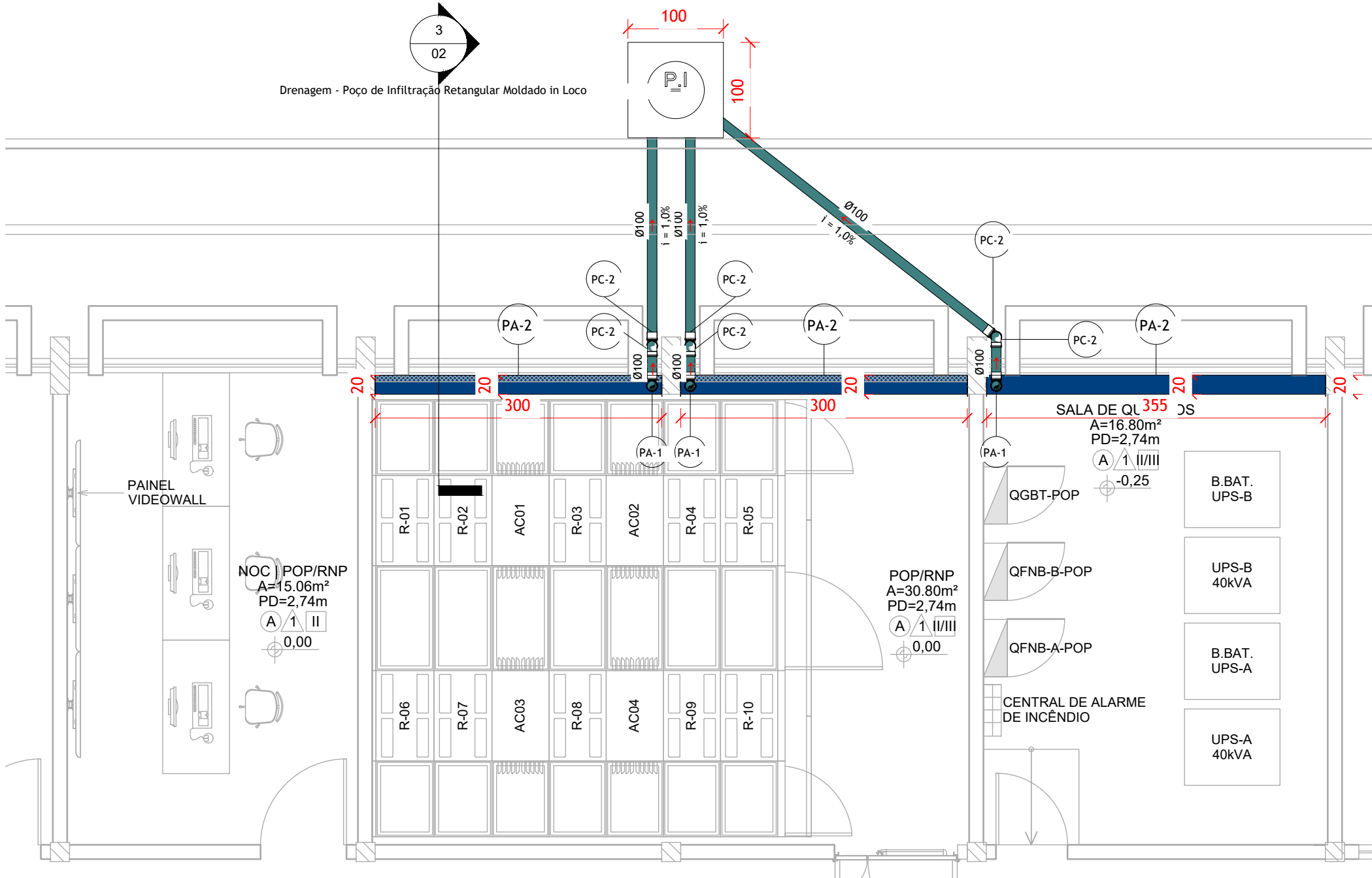
- Executar poço de infiltração retangular moldado in loco, conforme localização, dimensões e cotas indicadas em projeto, observando: O poço deverá receber exclusivamente águas pluviais coletadas pelas calhas e tubulações;
- A entrada da tubulação em PVC Ø100 mm deverá respeitar a cota de chegada indicada;
 - O escoamento deverá ocorrer livremente para o interior do poço, sem refluxo ou obstrução;
 - O fundo do poço deverá permanecer permeável, sem concretagem ou impermeabilização;
 - No fundo do poço deverá ser executada camada drenante composta por brita e manta geotêxtil;
 - A tampa deverá permitir inspeção, limpeza e manutenção periódica;
 - Após a execução, realizar teste de escoamento até o poço de infiltração.oto sanitário, águas servidas ou efluentes de qualquer natureza.

Pluvial - Lista de Tubulações			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
PT-1	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	100,00 mm	17,75 m
Pluvial - Lista de Conexões de Tubulação			
Código	Descrição do Material	Quantidade	
PC-1	PVC Esgoto Série Reforçada - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	18	
PC-2	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 90º 100 mm	9	
PC-3	PVC Esgoto Série Reforçada - Lixa Simples 100mm	9	
Pluvial - Lista de Acessórios de Tubulação			
Código	Descrição do Material	Quantidade	
PA-1	Drenagem - Calha Hemisférica Metálica DN 100	3	
PA-2	Drenagem - Calha Retangular Metálica de 20cm de Largura e 10 cm de altura	3	

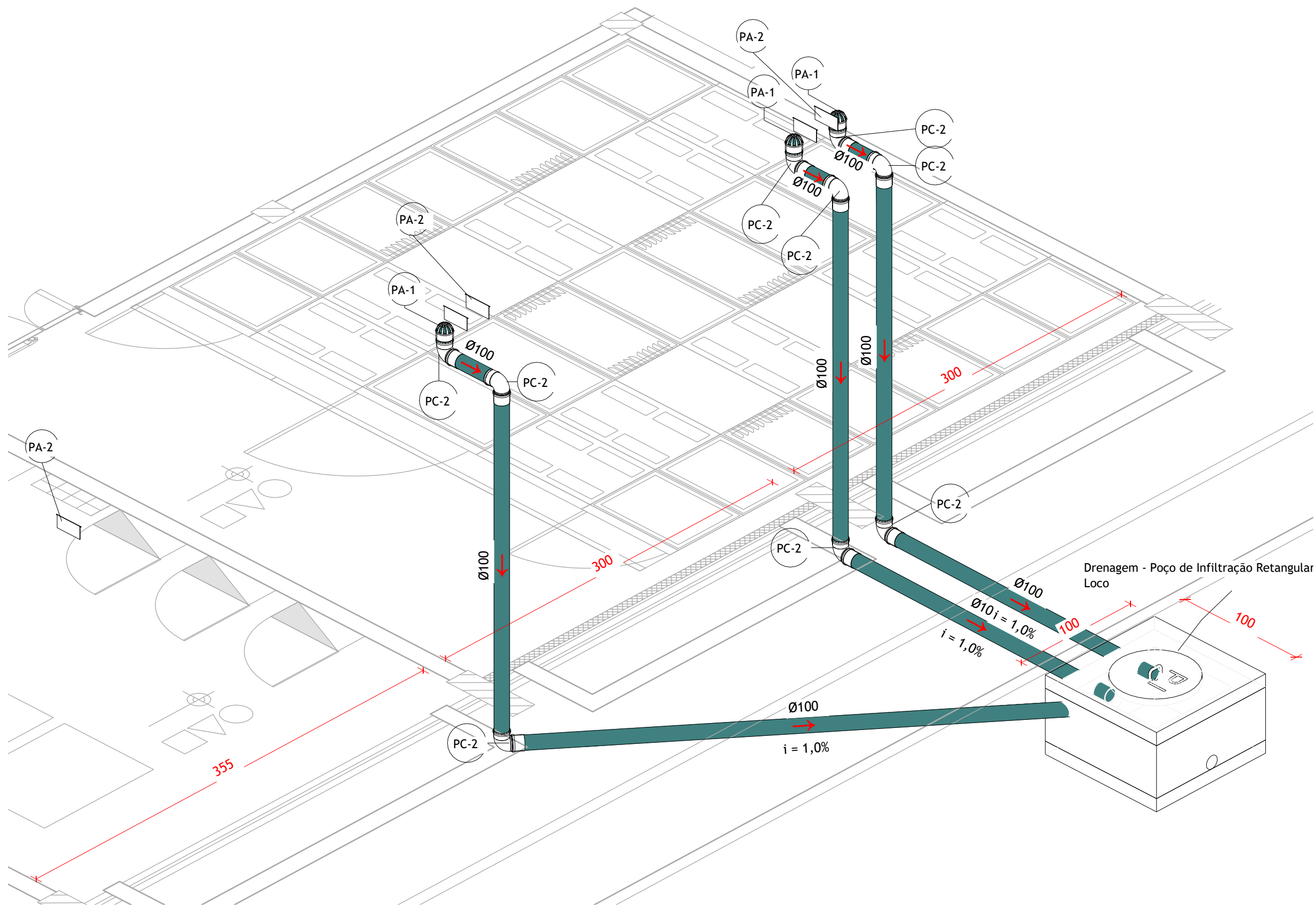
R00	EMIÇÃO INICIAL	PEDRO F.	09/07/2026
REVISÃO	DESCRÇÃO	AUTOR	DATA
RNP Rede Nacional de Ensino e Pesquisa Coordenação de Data Center e NOC			
PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAO DO PoP-PA	DATA:	JUL / 2026
DISCIPLINA:	PROJETO CIVIL	ESCALA:	INDICADA
PRANCHA:	PLANTA BAIXA TÉRREO - SALA POP SALA DE QUADROS	REVISÃO:	R00
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO FORRO METÁLICO ESTANQUE	FOLHA:	02/03
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



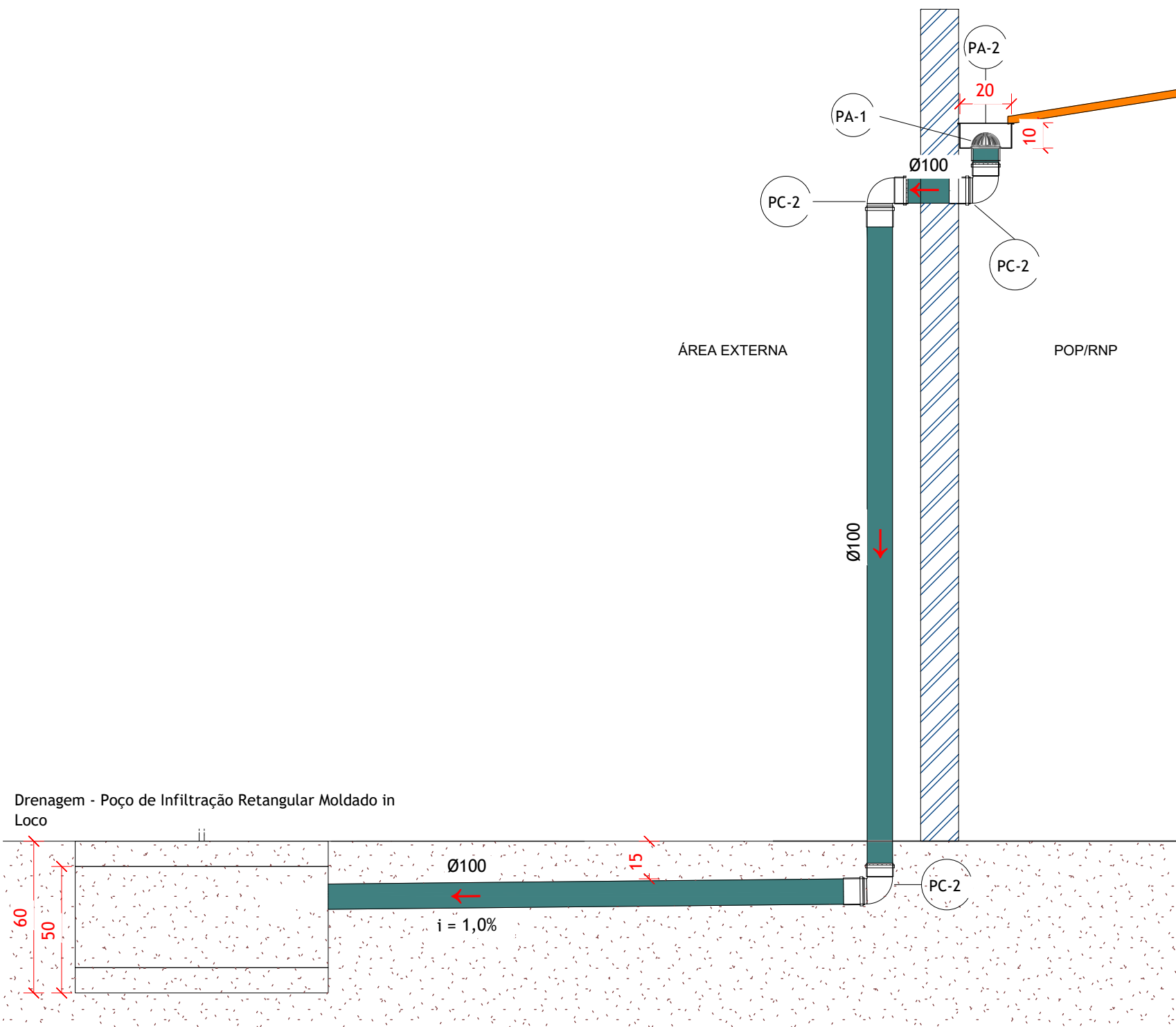
1 Águas Pluviais - Térreo - Local de Intervenção
1 : 200



2 Águas Pluviais - Térreo - Planta Baixa - Detalhe
1 : 50



4 Isométrico



3 Corte
1 : 20