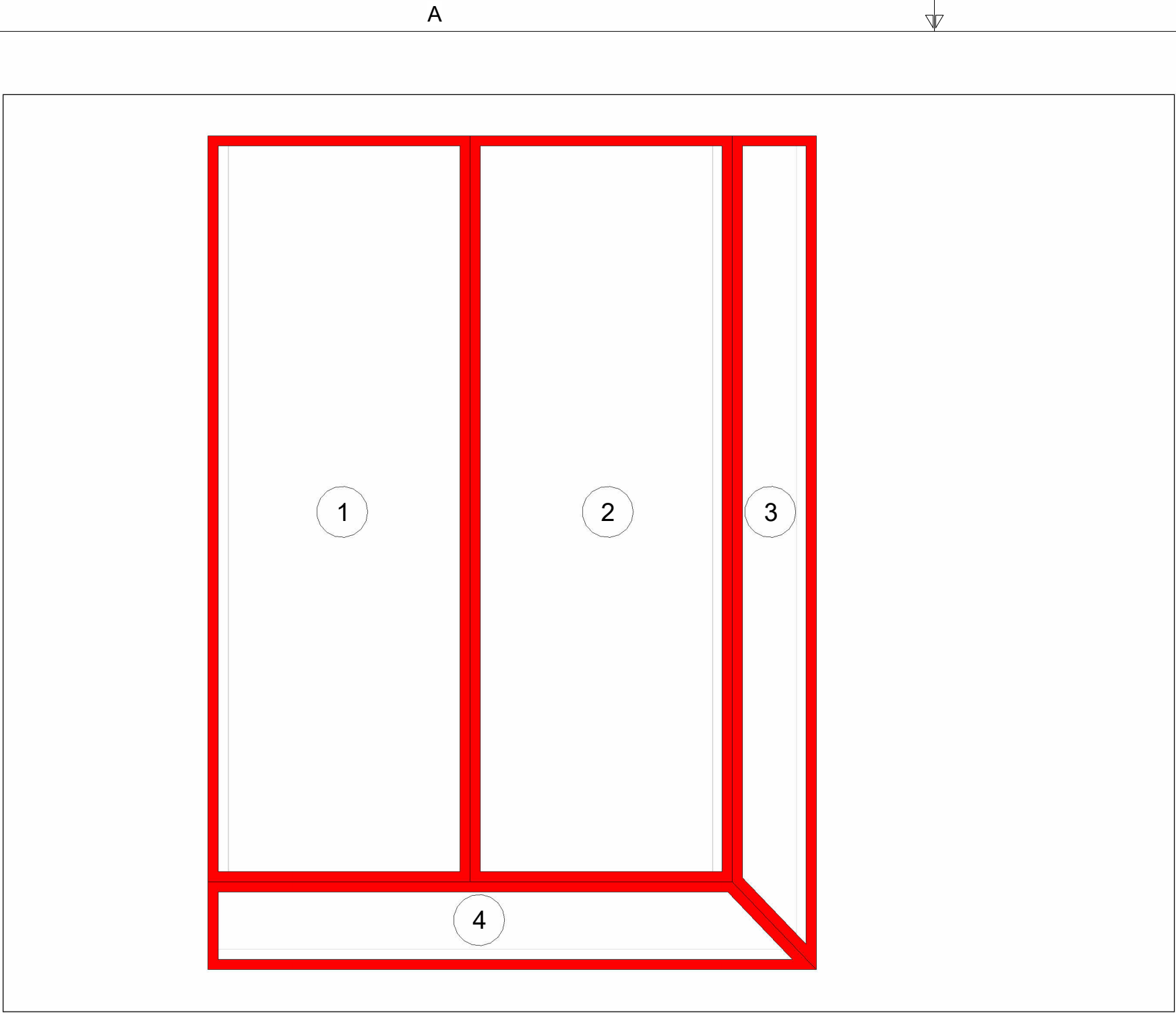
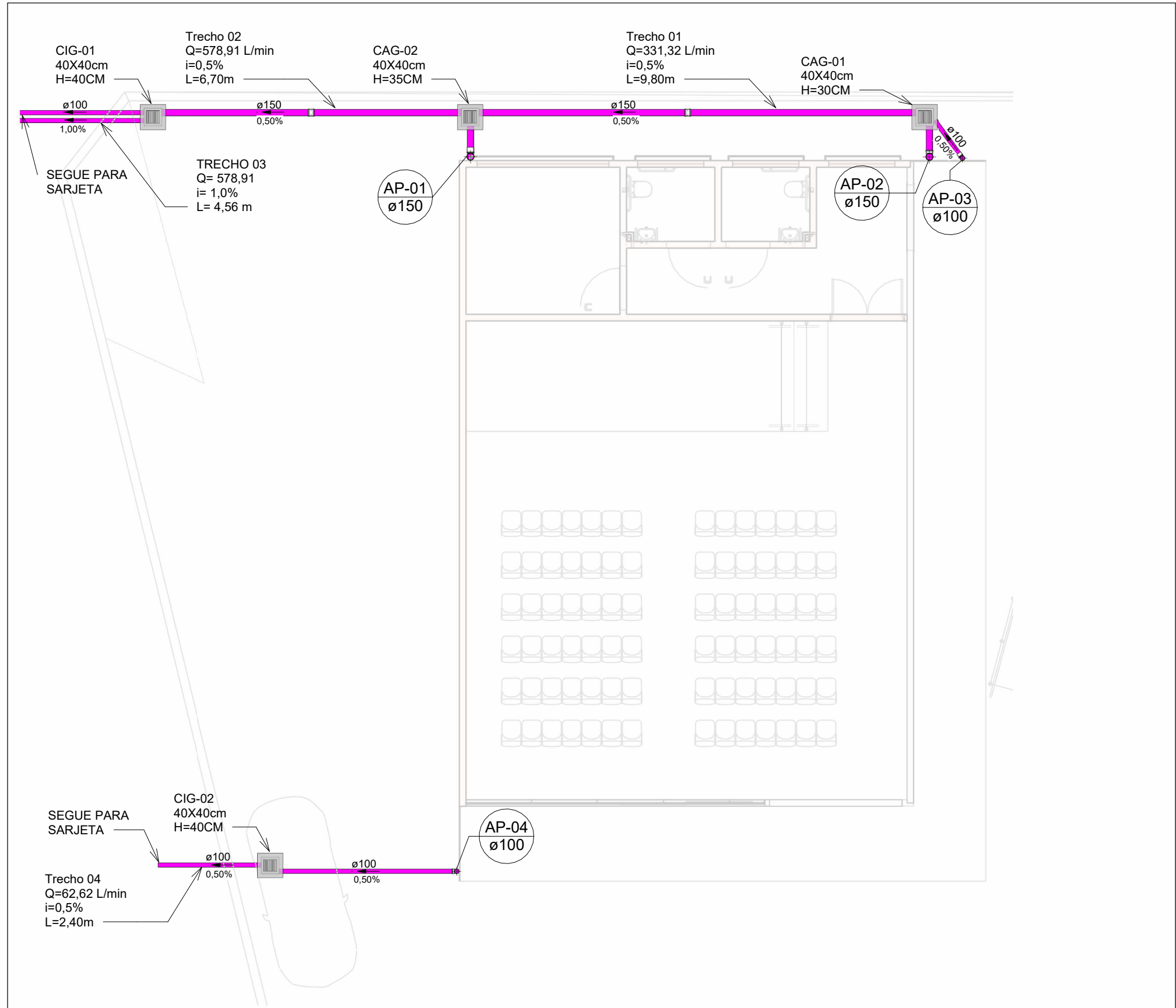




MAPA DE ÁREAS DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA (AUDITÓRIO)

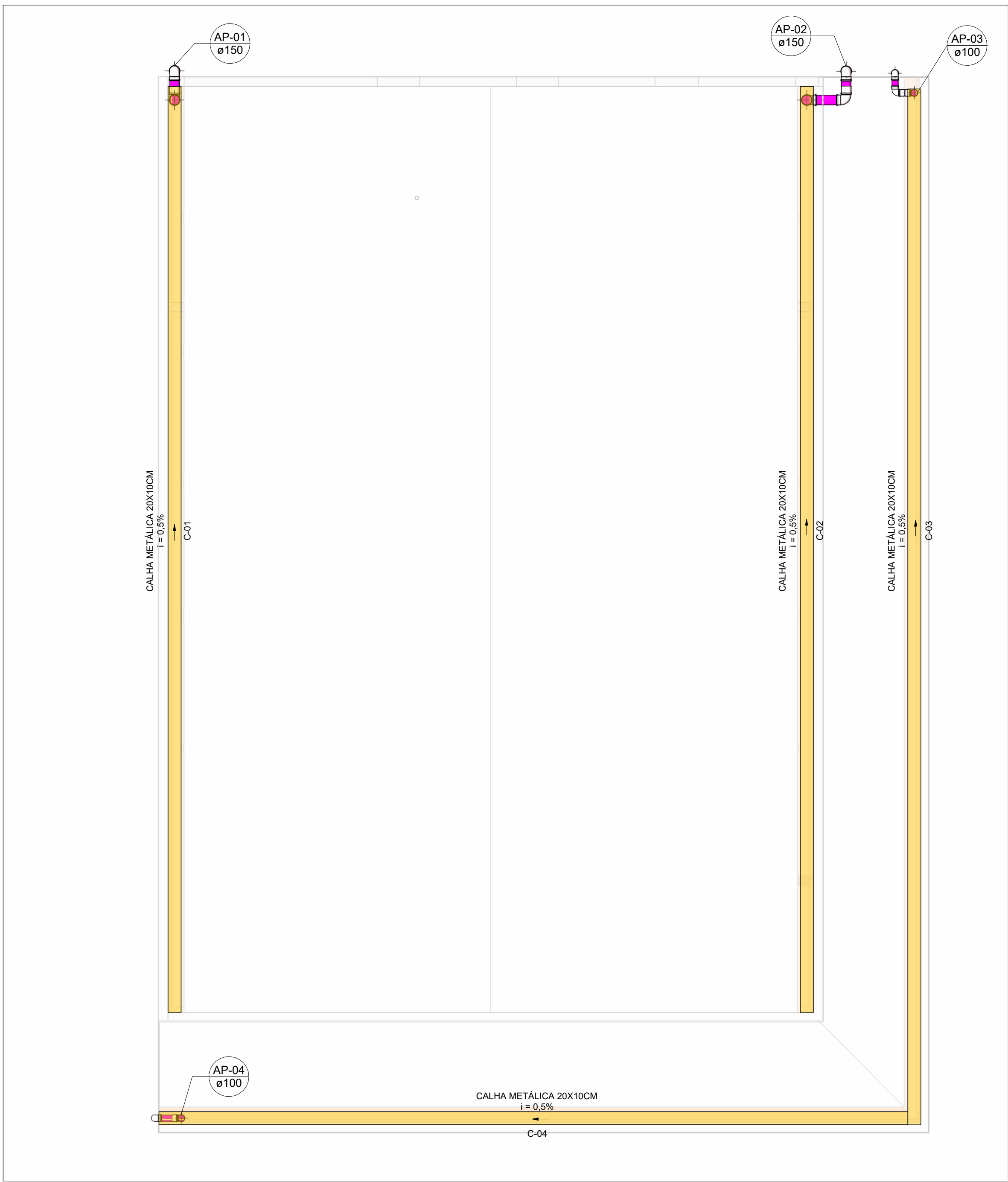
Escala 1 : 100



PLANTA BAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO (AUDITÓRIO)

Escala 1 : 100

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
	Drenagem - Pluvial
	Calha Metálica



PLANTA BAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA (AUDITÓRIO)

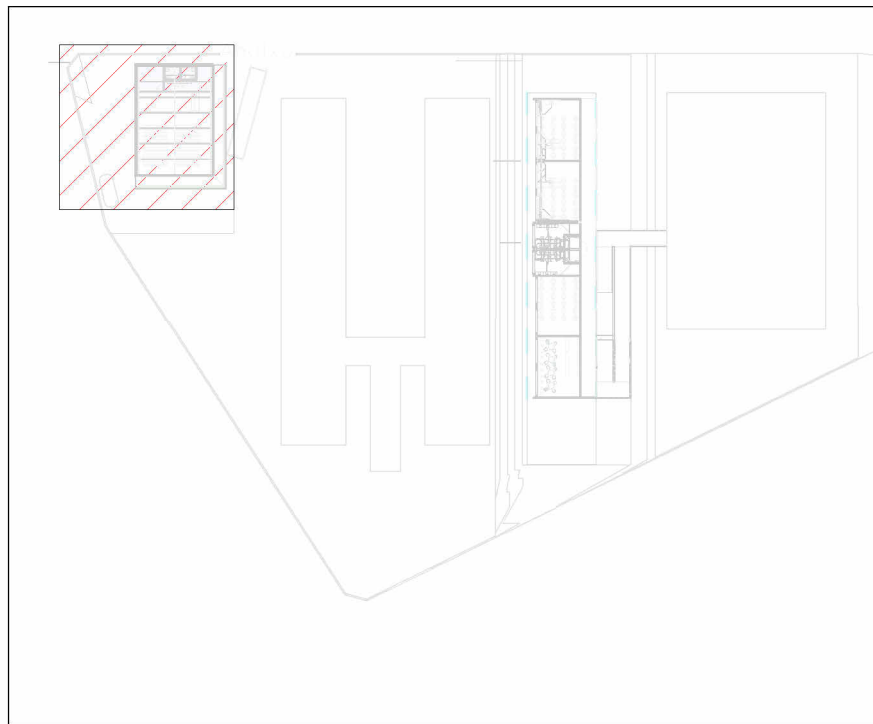
Escala 1 : 50

Identificação de Área de Contribuição	Área (m²)	Tempo de Retorno (anos)	Vazão de Projeto (L/min)	Calha Coletora da Contribuição	Vazão Admissível da Calha (L/min)	Descida Pluvial da Contribuição	DN Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Descida Pluvial (L/min)
A-01	75,45	25	247,59	C-01	697,96	AP-01	150	226,80
A-02	75,45		83,73	C-02		AP-02	100	691,80
A-03	22,88		62,62	C-03		AP-03		
A-04	16,35			C-04		AP-04		

QUADRO RESUMO DE DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA (AUDITÓRIO)

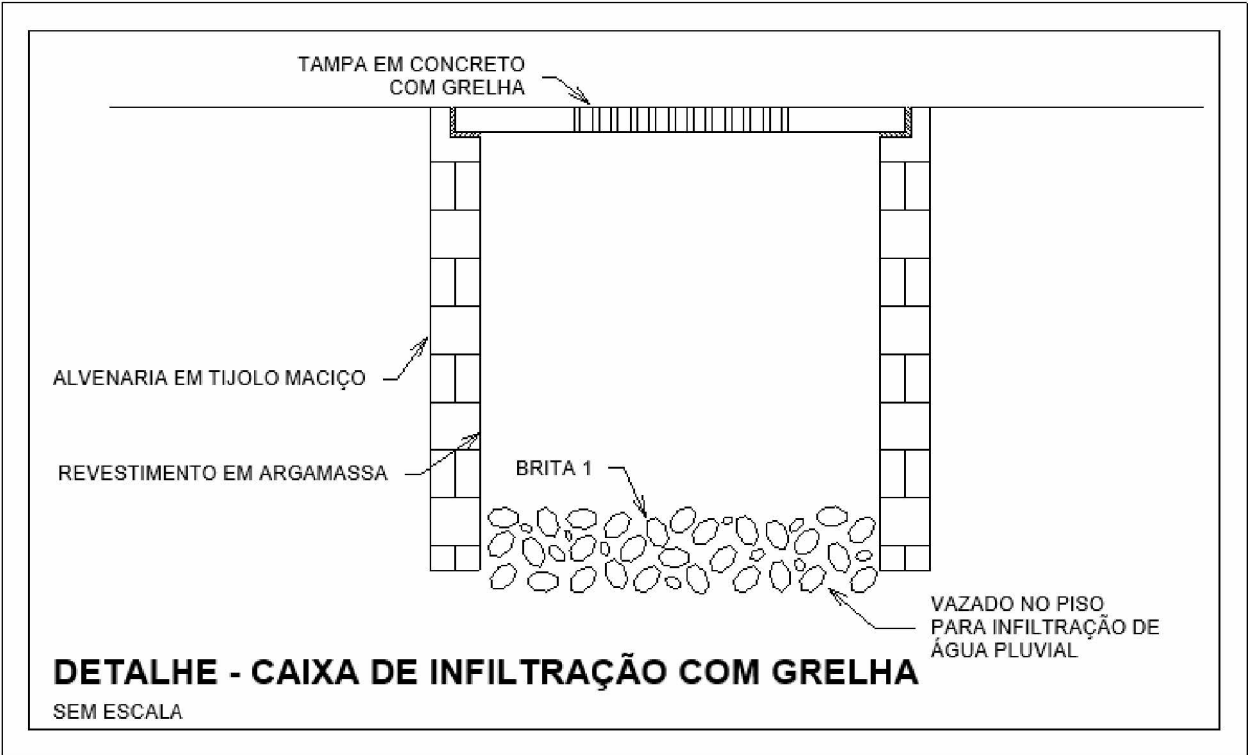
Trecho	Vazão (L/min)	Inclinação Adotada (%)	Diâmetro Interno Adotado (mm)	Vazão Admissível (L/min)
1	331,32	0,50	150	602
2	578,91	0,50	150	602
3	578,91	1,00	2x100	574
4	62,62	0,50	100	204

QUADRO RESUMO DE DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TUBOS DE DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO (AUDITÓRIO)



MAPA CHAVE - ÁREA 1

Escala 1 : 1000



- NOTAS
- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS, CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES. O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
 - O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES PI FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
 - QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
 - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%;
 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO;
 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA LIGAÇÃO EM REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS; PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSION INICIAL	B	JFO	JGO	06/2023

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO
------------------	---	--	--

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO PITÁGORAS

AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP 30.494-089
TEL.: (31) 3347.4405 / (31) 3347.7079 / (31) 3571.1920
EMAIL: contato@grupoprojettaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

RUA DR. JOSÉ OLYMPIO DE MELLO, 151 - ELDOorado, PATOS DE MINAS, MINAS GERAIS | CEP 38.700-900
TEL.: (34) 3622-9600

AMPLIAÇÃO ESCOLA MARIA INÊS

AVENIDA ARI PESSOA FRANCO, 910 - IPANEMA - PATOS DE MINAS, MG - CEP: 38.706-416

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

DATA: JUNHO/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-DRE

TÍTULO DOS DESENHOS:

MAPA DE ÁREAS DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA (AUDITÓRIO)
PLANTA BAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA (AUDITÓRIO)
PLANTA BAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO (AUDITÓRIO)
MAPA CHAVE - ÁREA 1

PRANCHAS:

01/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO:

PRJ-EXE-DRE-PTM-EMI-0101-REV00.RVT