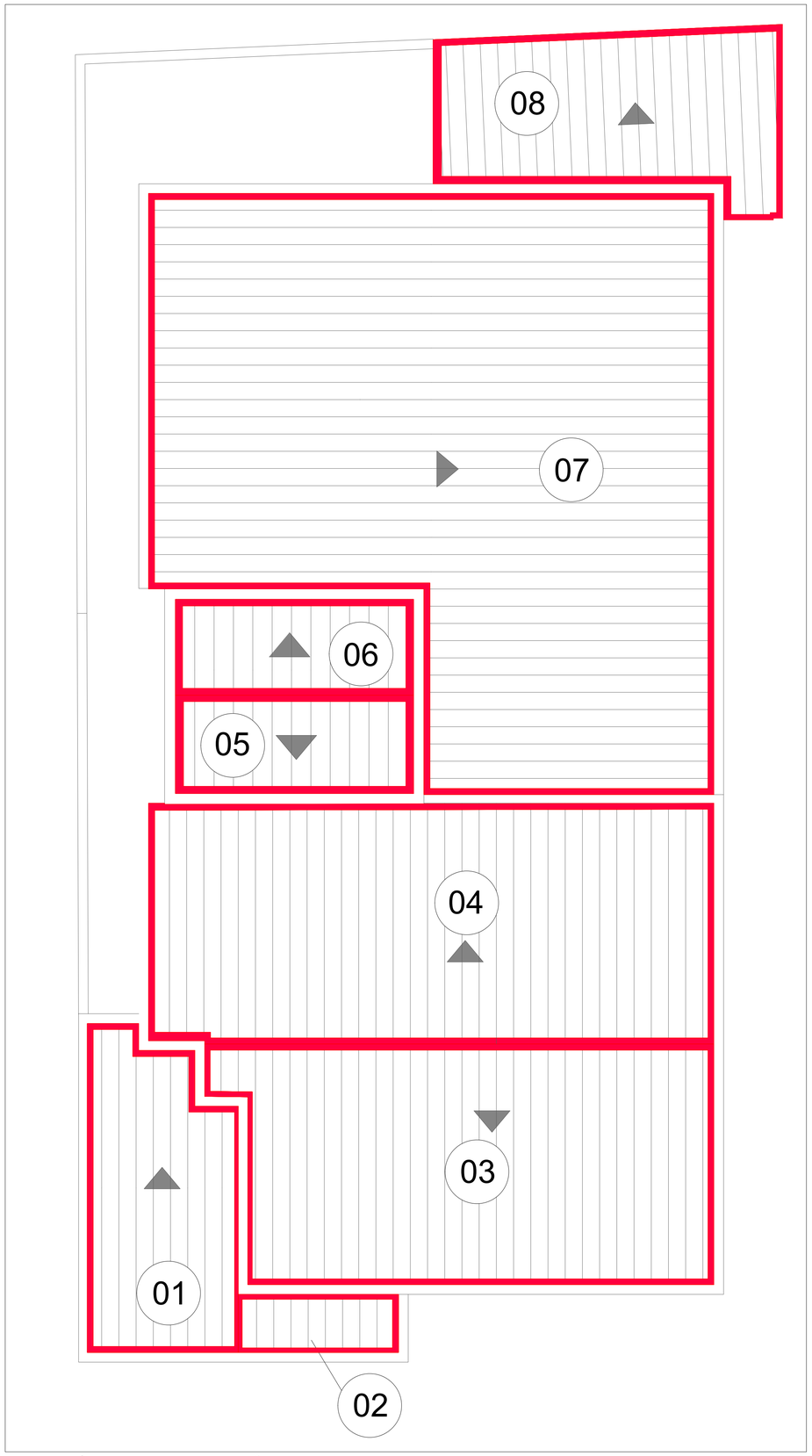
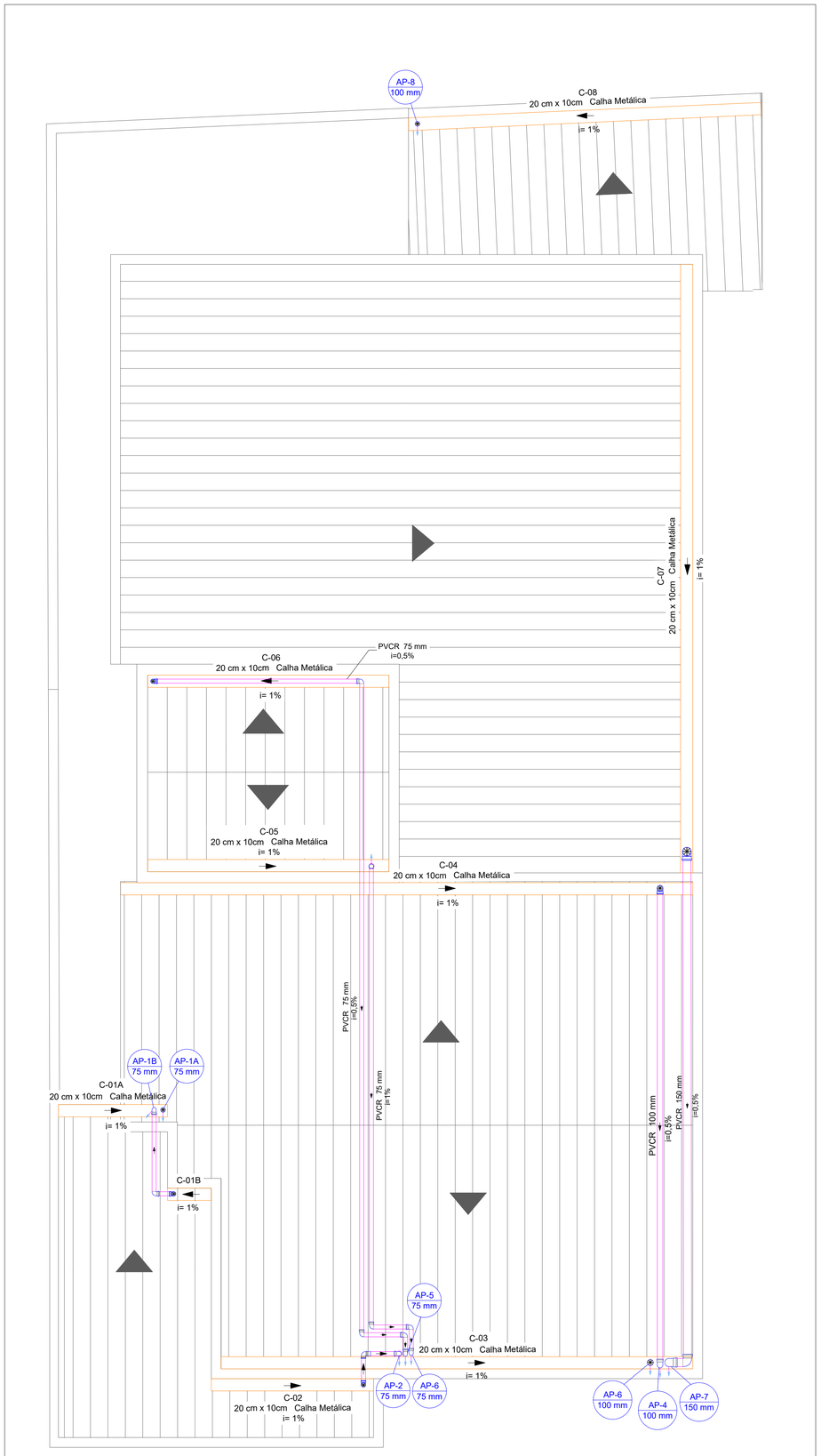


MAPA DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA
ESCALA 1:50

LEGENDA

CA — CAIXA DE AREIA SIMPLES (CA)

RALO HEMISFÉRICO DIÂMETRO VARIÁVEL

XX / XX — PRUMADA SOBE

XX / XX — PRUMADA PASSA

XX / XX — PRUMADA DESCE

LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

- PROJETO ARQUITETÔNICO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- CALHA METÁLICA
- DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO

TRAÇOS

- TUBULAÇÃO NÃO ENTERRADA
- TUBULAÇÃO ENTERRADA

Identificação da 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	24,34	25	95,130	C-01	850,623	AP-01A	75	105,600
				C-02		AP-01B	75	
A-02	5,09	25	19,490	C-02		AP-02	75	
A-03	39,56	25	151,512	C-03		AP-03	100	226,800
A-04	46,86	25	181,462	C-04		AP-04	100	
A-05	12,44	25	30,639	C-05		AP-05	75	105,600
A-06	12,44	25	30,639	C-06		AP-06	75	
A-07	97,84	25	374,720	C-07		AP-07	150	691,800
A-08	19,07	25	73,050	C-08		AP-08	100	226,800

NOTAS

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA;
3. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
4. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUAS PLUVIAIS SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NIVEL REAL DO TERRENO;
5. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS, CASO HAJA NECESSIDADE DE FUROS EM VIAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
6. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
   - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
   - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
   - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
7. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE:
   - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 1%;
8. O PONTO DE LIGAÇÃO E A COTA DA REDE PÚBLICA DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER AFERIDO IN LOCO PELO EXECUTOR. E CASO A SOLUÇÃO PROPOSTA NÃO SEJA POSSÍVEL DE EXECUTAR, O PROJETISTA DEVERÁ SER INFORMADO PARA UMA REVISÃO DE PROJETO;
9. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	MGF	JGO	09/2022
01	REVISÃO	B	LSC	JGO	01/2023

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR
B - P/ APROVAÇÃO
C - P/ CONHECIMENTO
D - P/ COTAÇÃO
E - P/ CONSTRUÇÃO
F - CONFORME COMPRADO
G - CONFORME CONSTRUÍDO
H - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO PITÁGORAS
AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE/MG – CEP 30.494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
Rua Farmacêutico João de Paula Rodrigues, nº 210, Centro
37.143-000 – Serrania/MG
TEL.: (35) 3284-1313

POLICLÍNICA MUNICIPAL DE SERRANIA
RUA OLIMPIA PIRES DE SOUZA, CIDADE DE SERRANIA/MG – 37.136-000

PROJETO DE DRENAGEM

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA – 259787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2023
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-DRE

TÍTULO DOS DESENHOS:
MAPA DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA
PLANTA BAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA

PRANCHA: 01/04

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-DRE-SRN-PLC-0101-REV01

FORMATO - A1 841x594mm