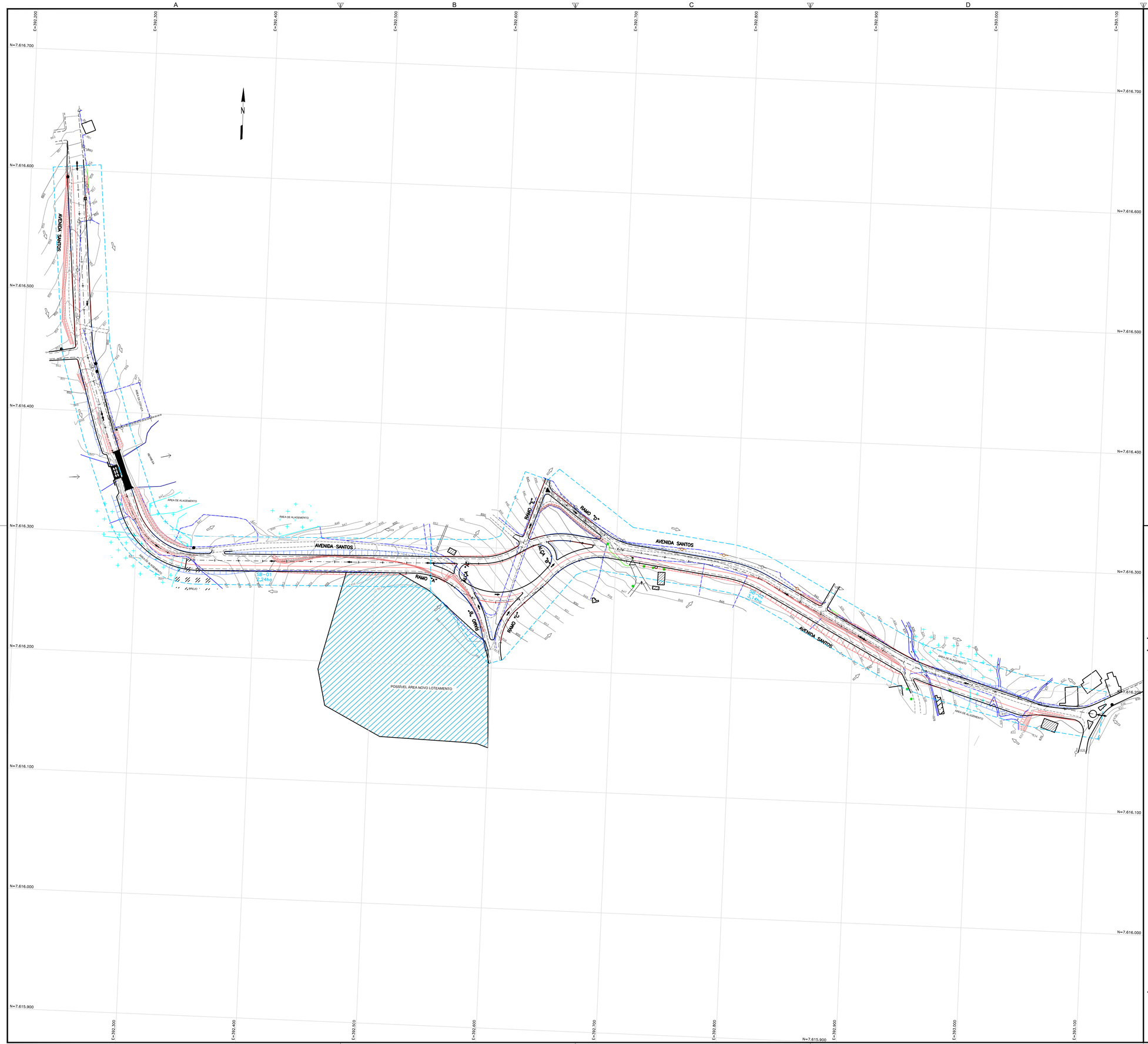


INTENSIDADE DE PRECIPITAÇÃO

Estado: MINAS GERAIS

Cidade: SERRANIA

Latitude: 21°32'53" **Longitude:** 46°02'23"



Pluvio 2.1 (AHEEL)

Parâmetros da Equação

k:	3811,189
a:	0,207
b:	20,340
c:	1,075

Intensidade de Chuva para Tempos de Recorrência de 10 anos

$$I = \frac{K \times T^a}{(t+b)^c}$$

Rede projetada em:	I (mm/h)
Concreto	156,6366

T = (anos)
t = (min)
I = mm/h

BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO

SUB BACIAS	A (ha)	SA (ha)	L (km)	DH (m)	tc calc	tc min	I (mm/h) 10 anos	25 anos	C2	C	Q (l/s) 10 anos
1	2,240	2,240	0,040	2,000	1,06	5,00	156,64	122,95	0,67	0,45	437,86
2	3,140	3,140	0,053	2,000	1,47	5,00	156,64	122,95	0,67	0,45	613,79

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA

CURVAS DE NÍVEL
BORDO TOTAL
BORDO EXISTENTE
EIXO PROJETADO
BREJO
ALAGAMENTO
REPRESA
FLUXO VIA
FLUXO TERRENO
OFF SET ATERRO
OFF SET CORTE

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	LGR	GLO	31/03/2021
01	REVISÃO	EXE	LGR	GLO	05/05/2021
02	REVISÃO	EXE	GAF	LGR	04/10/2021

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALA 505 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
R. Dr. PLINIO COUTINHO, 210, SERRANIA – MG, 37136–0000
TELEFAX: (35) 3284–1313

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

AVENIDA SANTOS, SERRANIA – MG

PROJETO DE DRENAGEM

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: MAIO/2021
ESCALA: 1:1500
CÓDIGO: PRJ-DRE

TÍTULO DOS DESENHOS:
MAPA DE BACIAS
ESTUDOS HIDROLÓGICOS

PRANCHA: 01/01

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-ESH-SRN-AVS-0101-REV02

FORMATO - A1 841x594mm