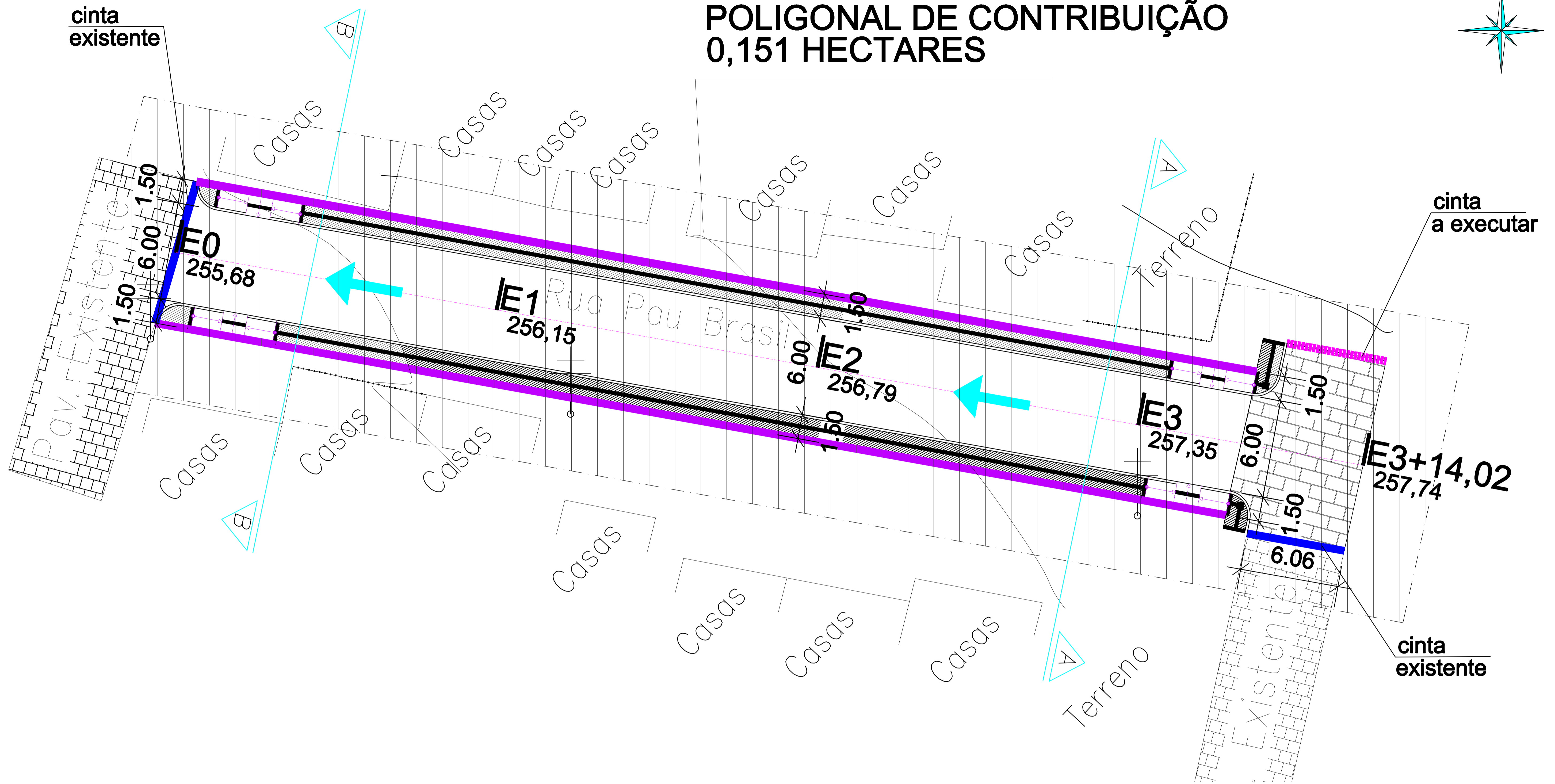
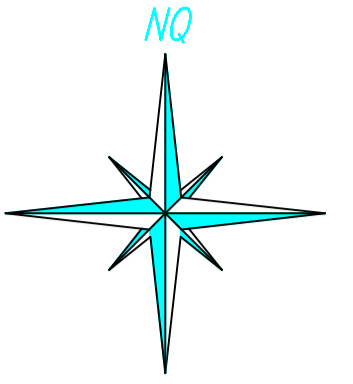


# POLIGONAL DE CONTRIBUIÇÃO 0,151 HECTARES



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DRENAGEM SUPERFICIAL

SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS											
CÁLCULO DA CAPACIDADE DRENANTE DAS VIAS											
RUA	A DE CONTRIBUIÇÃO	ACUMULADA	COTADO TERRENO	TEMPO DE ESC.	EXTENSÃO	LARGURA	INTEENSIDADE	COEF. DE	DECLIV.	CAPACID.	VAZÃO
TRECHO	ACRÉSCIMO	ACUMULADA	MONTEANTE	JUSANTE	TEMPO DE ESC.	DA	DA	DA	DA	DA	DA
Rua Pau Brasil	0,844	0,844	257,740	255,680	0,0	7,410	0,05	0,020	0,020	93,35	0,04
INTEENSIDADE DA CRIVA CRÍTICA CALCULADA											
VERIFICAÇÕES PARA ADOPTAR DRENAGEM SUPERFICIAL											
LARGURA	VELOCIDADE DAS ÁGUAS, 350V/450 mm, não usar drenagem superficial										
VELOCIDADE	VELOCIDADE DAS ÁGUAS, 350V/450 mm, não usar drenagem superficial										
	VAZÃO A ESCOAR + CAPACIDADE DA VIA										

## LEGENDA:

- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POLIGONAL DE CONTRIBUIÇÃO

Para realizar o cálculo da capacidade drenante das vias e posterior determinação da utilização como forma de escoamento das águas pluviais e drenagem superficial, foi utilizado o Software Pluvio 2.1 (chuvas intensas para o Brasil - Grupo de Pesquisa em Recursos Hídricos / DEA - UFV). Retirando os parâmetros correspondentes ao município de Amélia Rodrigues-BA (K = 5849,998 / a = 0,212 / b = 51,82 / c = 1,021) foi possível obter a intensidade de Chuva Crítica conforme apresentado abaixo:

K	5849,998
a	0,212
b	51,82
c	1,021
t	10 anos
a	
Im	$Kt/(t+b)c$
Im	122,065982 mm/h
is	339,072172 L/seg

REVISÃO 00:	DATA:	EMIÇÃO INICIAL	OBS.:
REVISÃO 01:	/ / :	DESCRIÇÃO:	

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEDO

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIA		
	RUA PAU BRASIL - VARZEDO /BA		
Prancha:	Escala:	Data:	Revisão:
DRENAGEM SUPERFICIAL	1/125	Nov/2019	03
Responsável Técnico:	CREA/CAU:	Desenho:	
Victor Antonio N. da Silva	66.145/BA	04-Drenagem - R00	

04/06