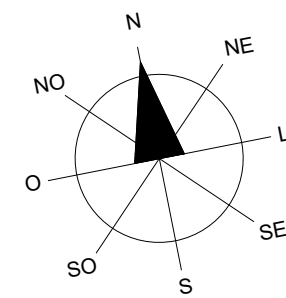
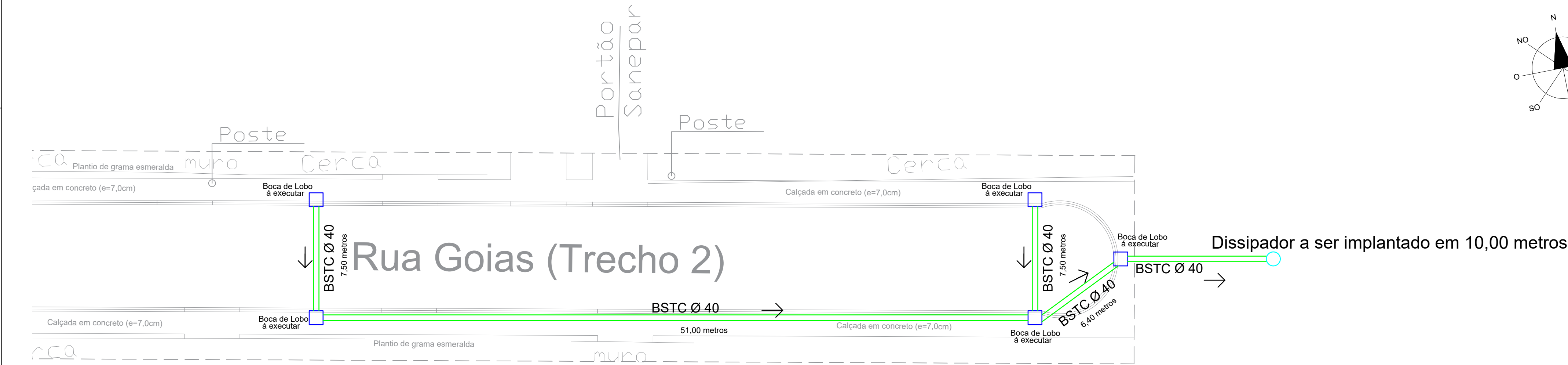
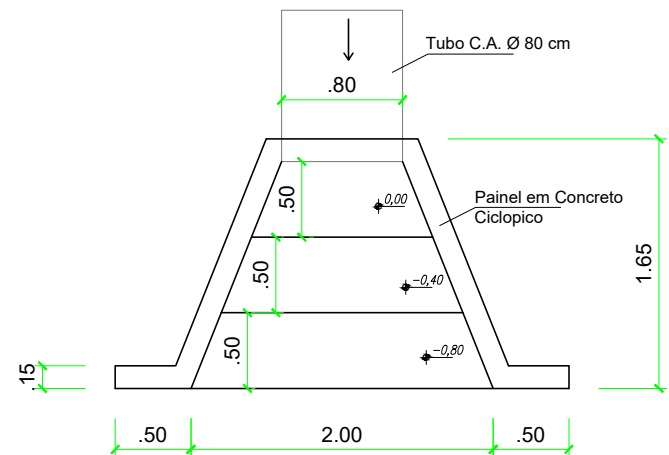


## PLANTA DE DRENAGEM

RUA TRAJANO SOUZA DA LUZ  
Escala:.....1/250

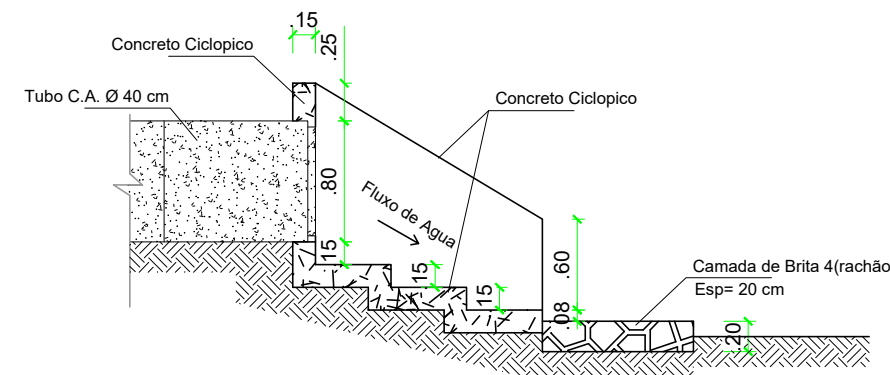


## DETALHE DO DISSIPADOR DE ENERGIA



PLANTA DO DISSIPADOR

escala 1:20



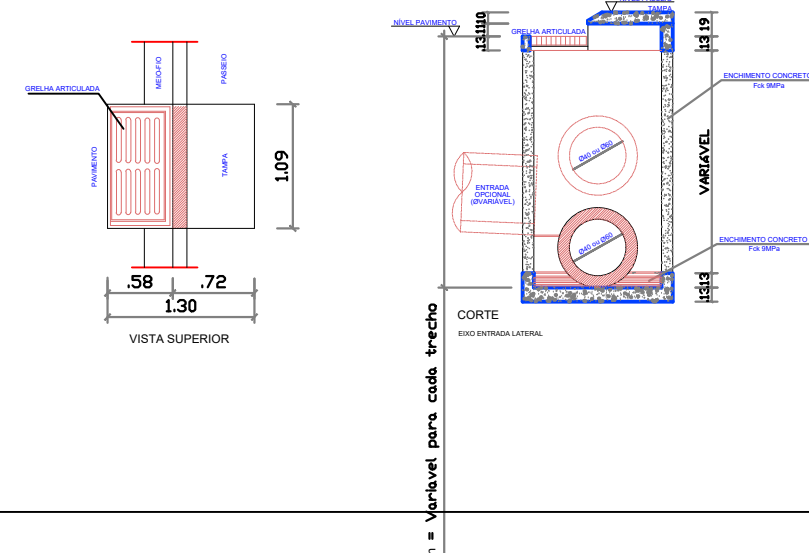
SEÇÃO TRANSVERSAL DO DISSIPADOR

escala 1:20

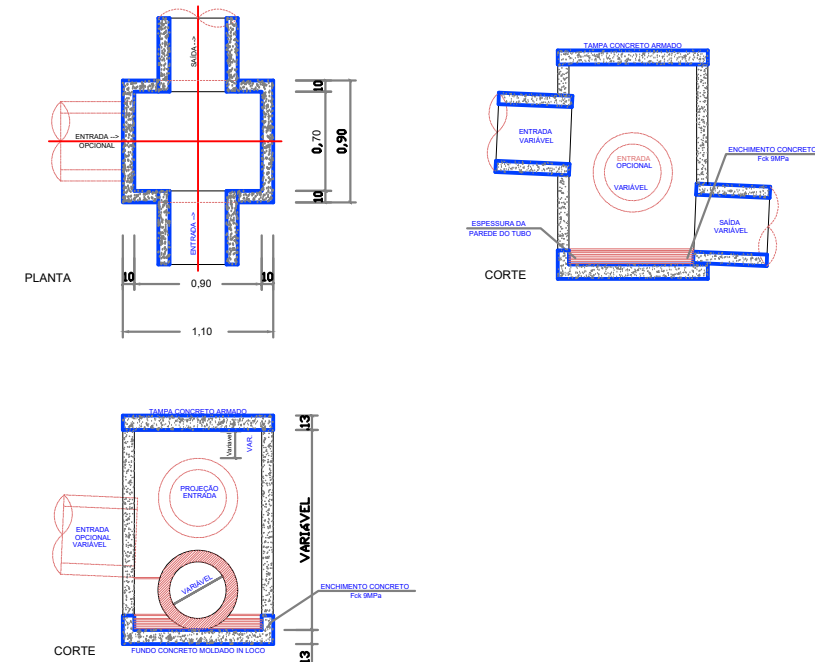
## PLANTA DE DRENAGEM

RUA GOIAS  
Escala:.....1/200

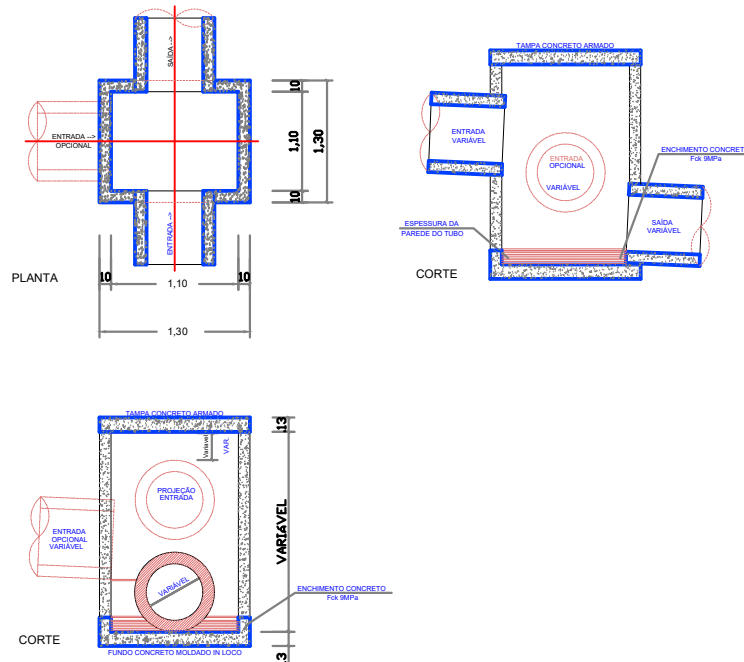
### DETALHE DA BOCA DE LOBO



### DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM - Tubo de 40 cm



### DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM - Tubo de 80 cm



QUADRO DE QUANTIDADES						
	TUBO DE CONCRETO 40 CM (M)	TUBO DE CONCRETO 80 CM (M)	ESCAVAÇÃO DE VALA (M3)	REATERRO DE VALA (M3)	BL	CL
RUA SANTA IZABEL	29,90	273,00	349,13	101,71	6,0	0,0
RUA SILVIO MULHSTDT	39,90	0,00	28,73	19,15	4,0	1,0
RUA PREF. VICENTE JOSÉ DA COSTA	14,00	0,00	10,08	6,72	2,0	0,0
RUA PERNA MBUCCO	86,00	0,00	61,92	41,28	4,0	0,0
RUA TREZE DE MAIO	17,90	0,00	12,89	8,59	3,0	0,0
RUA PRAÇA CENTRAL (TRECHO 2)	53,90	0,00	38,81	25,87	5,0	0,0
RUA SANTA HELENA (TRECHO 2)	15,80	0,00	11,38	7,58	3,0	0,0
RUA TRAJANO SOUZA DA LUZ	107,50	0,00	77,40	51,60	2,0	0,0
RUA GOIAS (TRECHO 2)	82,40	0,00	59,33	39,55	5,0	0,0
TUA TUPÁ	402,90	15,00	308,09	198,19	19,0	4,0
RUA PRAÇA CENTRAL (TRECHO 1)	63,00	0,00	45,36	30,24	2,0	0,0
RUA CEARÁ	15,00	55,60	77,52	24,99	4,0	1,0
RUA SANTA HELENA (TRECHO 1)	77,50	0,00	55,80	37,20	4,0	1,0
RUA GOIAS (TRECHO 1)	110,75	0,00	79,74	53,16	4,0	0,0
TOTAL	1116,45	343,60	1216,16	645,85	67,0	7,0

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS

ENDEREÇO DA OBRA:  
VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE LARANJAL

CONTEÚDO:  
PROJETO DE DRENAGEM

PROPRIETÁRIO:  
João Elinton Dutra  
Prefeito do Município de Laranjal  
CNPJ: 95.684.536/0001-80

DESENHO:  
PAULO H.

ESCALA:  
Indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:  
Paulo Henrique Rodrigues Medeiros  
Engenheiro Civil - CREA-PR 168.343/D

Laranjal, 30 de março de 2023.



PRANCHETA  
04/06