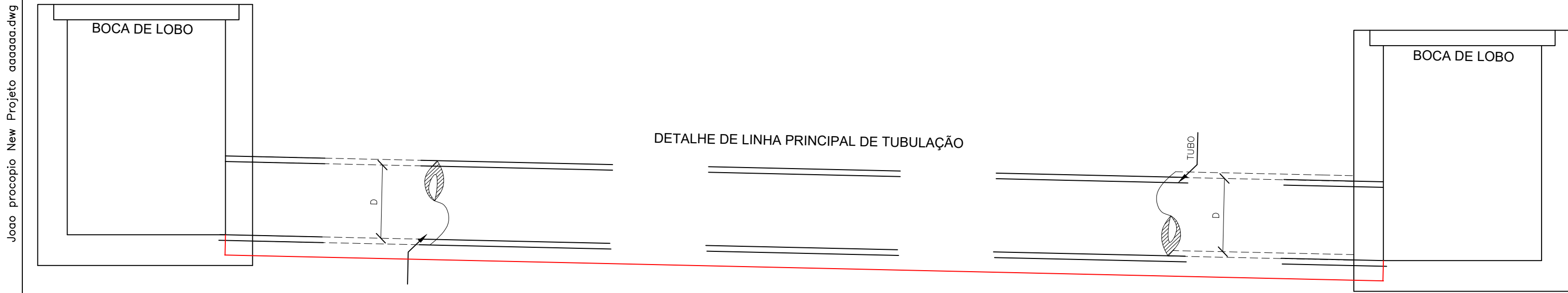


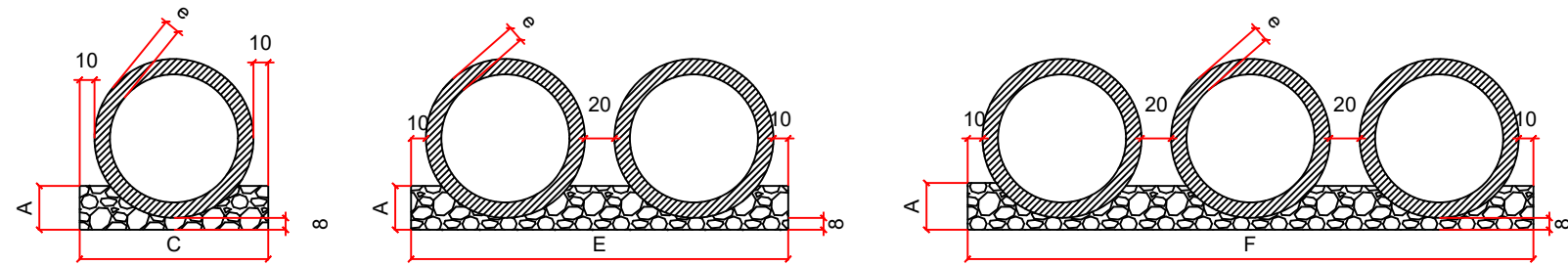
TABELA DE TUBOS			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
TUBO DE CONCRETO 01 CCS-01 -> CCS-02	0,80	12,9 m	1,50%

TABELA DE ESTRUTURAS

NOME	COTAS
CCS-01 - EST. 68,78	CT= 989,16 CF= 986,47
CCS-02 - EST. 61,97	CT= 988,51 CF= 986,26

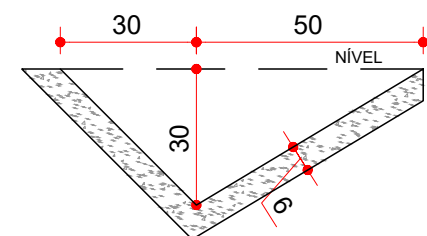


BERÇO PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS SEM ESCALA



Dimensionamento						
Diâmetro	A	B	C	E	F	e
40	20	10	69	-	-	4,5
60	25	10	92	-	-	5,8
80	35	15	117	-	-	8,5
100	45	20	140	280	420	10,0
120	55	25	160	320	480	10,0
150	68	30	195	392	588	13,0
200	90	40	248	496	744	14,0

TIPO 3 (STC-03) SEM ESCALA



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO FCK ≥ 11 MPa	0,064m³/m
FORMAS	0,021m²/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	0,180m³/m

CURVAS DE NIVEL - 5 m

CURVAS DE NIVEL -1m

ALINHAMENTO PREDIAL

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

ESTACAS

CAIXA COLETORA DE SARIJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCO 01

TUBO DE CONCRETO À EXECUTAR

TUBO DE CONCRETO EXISTENTE

OFFSET DE ATERRIO

OFFSET DE CORTE

ARTICULAÇÃO

NOTAS

- O departamento de obras não possui profissionais de engenharia/arquitetura com carga horária e infraestrutura suficientes para acompanhamento em período integral na obra, tornando a administração das quantidades de materiais de responsabilidade dos profissionais que efetuarem a coleta e aplicação na obra;
- No caso da execução dos trabalhos de maneira inadequada, ou sem o uso de equipamentos de proteção, a obra deverá ser imediatamente interrompida, priorizando-se a execução do projeto de forma segura e adequada;
- Qualquer etapa de execução, deve ser precedida pela correta sinalização viária, evitando acidentes e/ou riscos aos transeuntes;
- Para execução de quaisquer trabalhos, é imprescindível que o projeto esteja em mãos do encarregado pela obra;
- Sistema geodésico de referência UTM Datum Sirgas 2000 - zona 22s
- Caso haja divergência no levantamento topográfico disponível, consultar os projetistas, para eventual relocação de pontos de drenagem;
- Somente iniciar as obras após o licenciamento ambiental

DESTINADO A PREFEITURA DE CONTENDA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA**

PEÇAS GRÁFICAS

**Drenagem**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daiana Priscila Souza Leite

Engenheira Civil CREA PR-184.547/D

PREFEITO MUNICIPAL

Antonio Adamir Digner

Gestão 2021-2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO

Estrada João Procópio

DATA:

JUNHO/2021

ESCALA:

1:500

DESENHO:

RAFAEL

FOLHA:

1 / 2