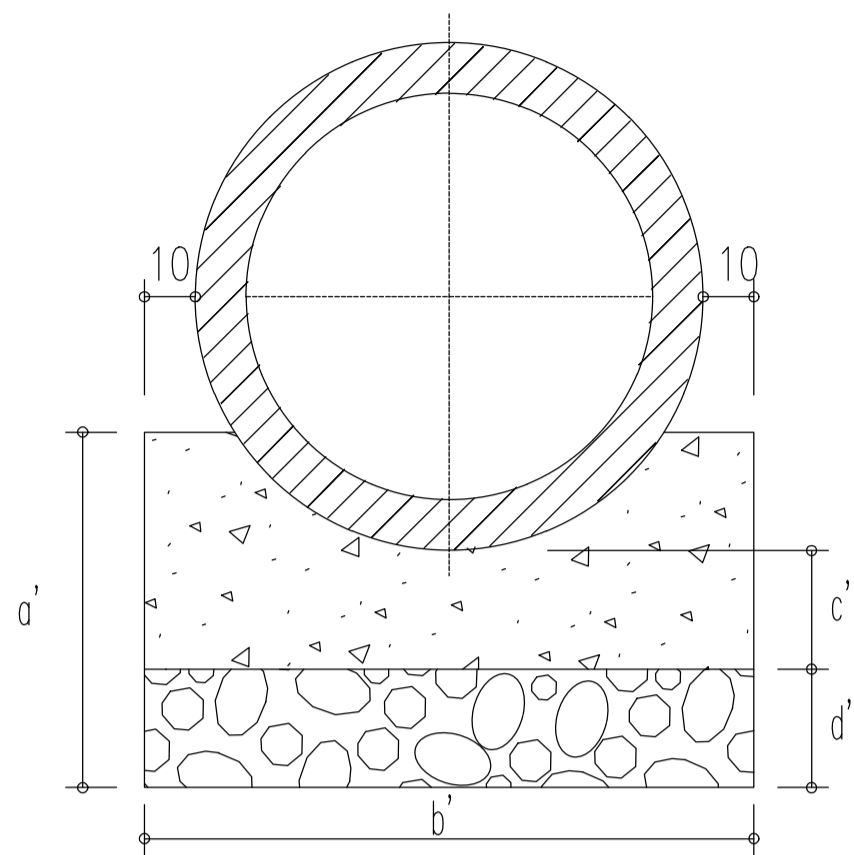


BERÇOS COM ENROCAMENTO E LAJE



ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA

CONCRETO SIMPLES – fck = 110 kg/cm²

TABELA				
BUEIRO	a'	b'	c'	d'
B TTC	0,25	360	5	0,20
B DTC	0,25	240	5	0,20
B STC	0,25	120	5	0,20

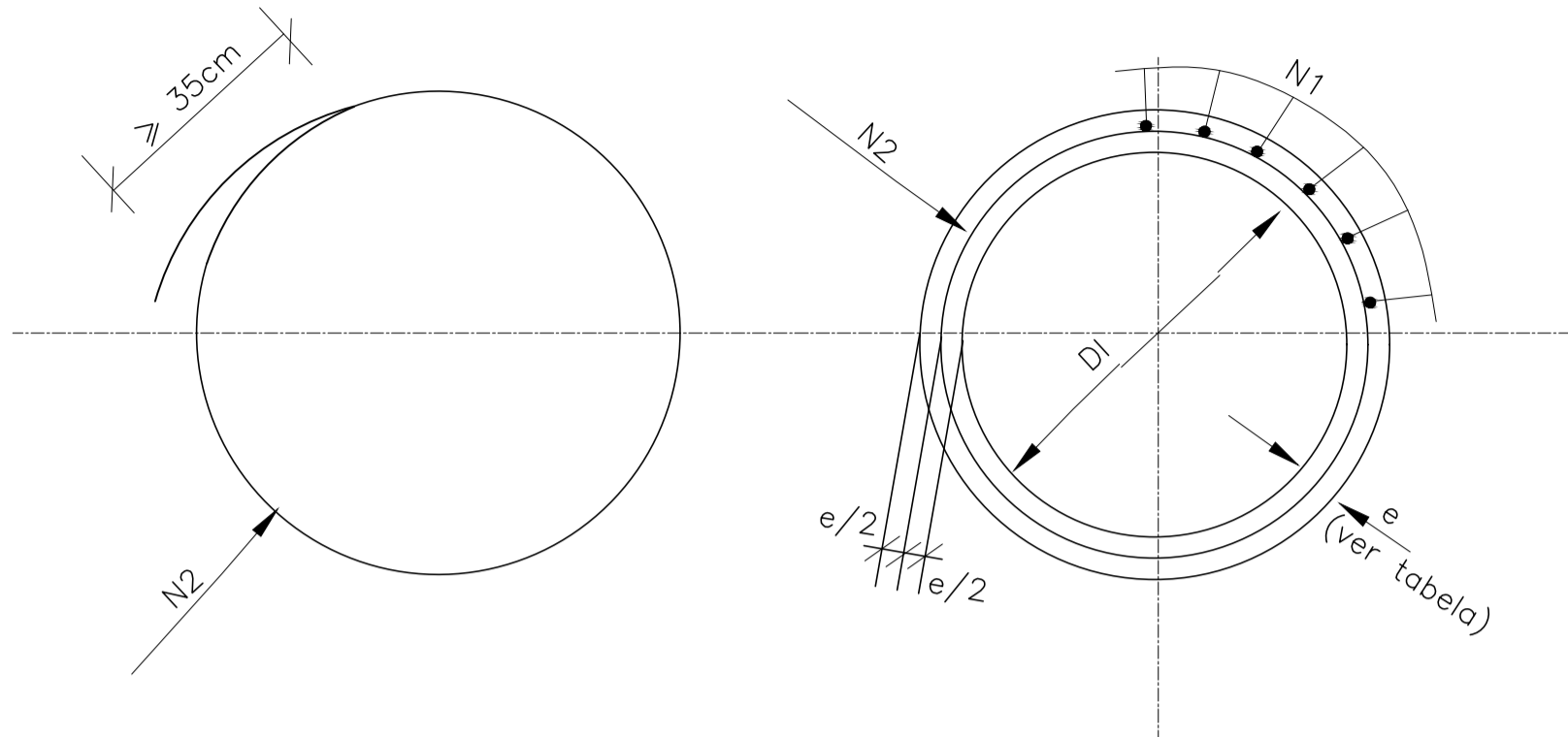
Ø 80m

BERÇO – CONSUMO DE MATERIAL /m			
TIPO	CONCRETO (m ³)	ENROCAMENTO (m ³)	FORMA (m ²)
B STC	0,189	0,240	0,50
B DTC	0,378	0,480	0,50
B TTC	0,566	0,720	0,50

TUBOS TIPO CA - 2 (ABNT)
BUEIRO TUBULAR DE Ø 80

CA–2(ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0m

RESUMO DE AÇO		
BITOLA	80	
Ø	kg/m	PESO(kg)
3,4	0,071	–
4,2	0,109	2
4,6	0,130	–
5,0	0,154	–
6,0	0,222	8
7,0	0,302	–
TOTAIS		10



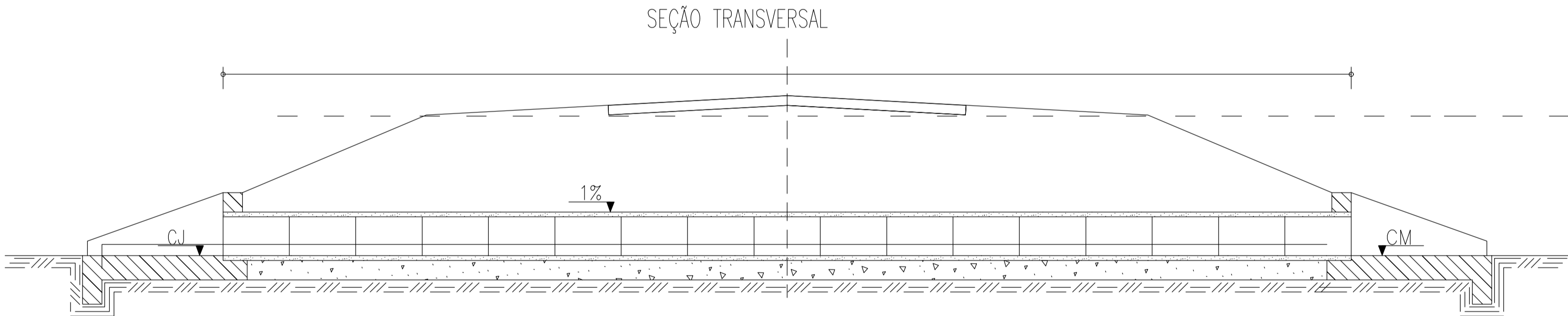
SEÇÃO TRANSVERSAL

TUBOS TIPO CA–2 (ABNT)

FORMAS		ARMADURAS (CA–60B)				
DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.
80	10	1	4,2	20	14	corr.
		2	6,0	9	11	315

BSTC Ø80CM		
TRECHOS	ESTACA	COMPRIMENTO (M)
BRAÇO COCAL	2	20
	25	15
	35	24
	52	13
RIO PERSO COM BRAÇO COCAL	17	17
	24	15
RIO PERSO COM MIGRANTES	32	11
	40	11
LIGAÇÃO MIGRANTES	32	12
	42	12
	65	12
RIO GALO	18	12
	30	11
	62	11
TOTAL	14 UNIDADES	196 METROS

SARJETAS				
TRECHO	MODELO	ESTACAS		SENTIDO
		INICIO	FIM	
BRAÇO COCAL	STC 03	-	-	-
RIO PERSO COM BRAÇO COCAL	STC 03	8	35	AMBOS
RIO PERSO COM MIGRANTES	STC 03	20	50	AMBOS
LIGAÇÃO MIGRANTES	STC 03	0	28	AMBOS
RIO GALO	STC 03	7	30	AMBOS
	STC 03	52	63	
TOTAL	4760 METROS			



RESP. PROJETO

Eng. Civil Bruno Tirlone Vito
CREA N. 170567-7

MUNICÍPIO

COCAL DO SUL - SC

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL



TÍTULO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E CICLOFAIXA

CONTEÚDO

DETALHAMENTO DE DRENO E
TABELA DE LOCALIZAÇÃO DOS
DRENOS E SARJETAS

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO COM CICLOFAIXA
LOCALIZADA ENTRE OS TRECHOS
DE BRAÇO COCAL E RODOVIA
MIGRANTES

EMPRESA

BRT
Serviços técnicos de engenharia Ltda
CNPJ 31.149.134/0001-00
Rua Urupema SN, Centro Balneário Rincão/SC
CEP 88.828-000
e-mail: brtservicosdeengenharia@gmail.com

DATA

NOVEMBRO de/2021

ESCALA

INDICADA

01/03

FONTES UTILIZADAS: ABNT NBR 15073:2004
MANUAL DE DRENAGEM DE RODOVIAS - DNIT
ALBUM DE PROJETOS - TIPOS DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DNIT
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE PRIVADA. NÃO PODENDO SER COPIADO,
REPRODUZIDO E FORNECIDO A TERCEIROS SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.