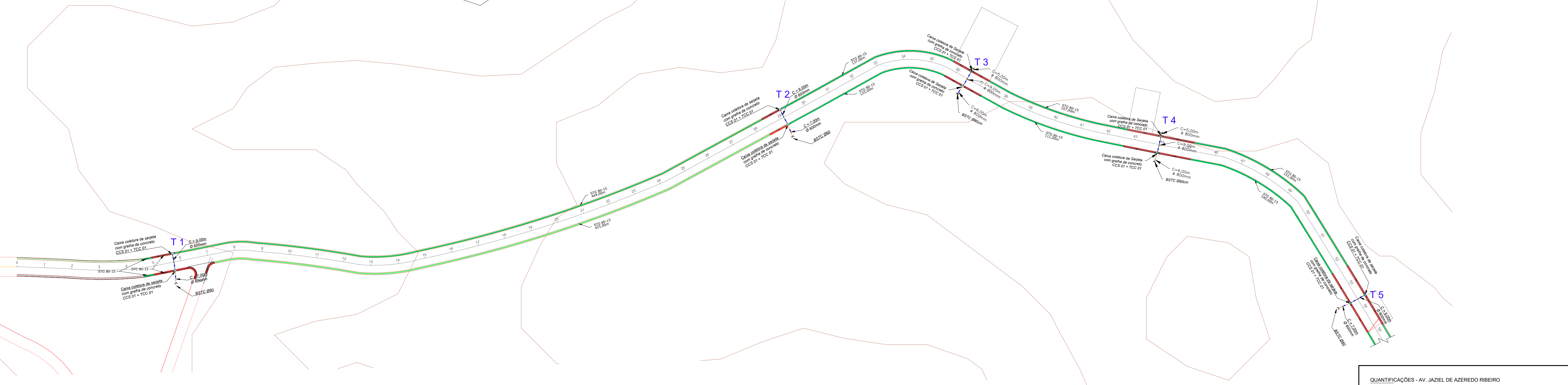
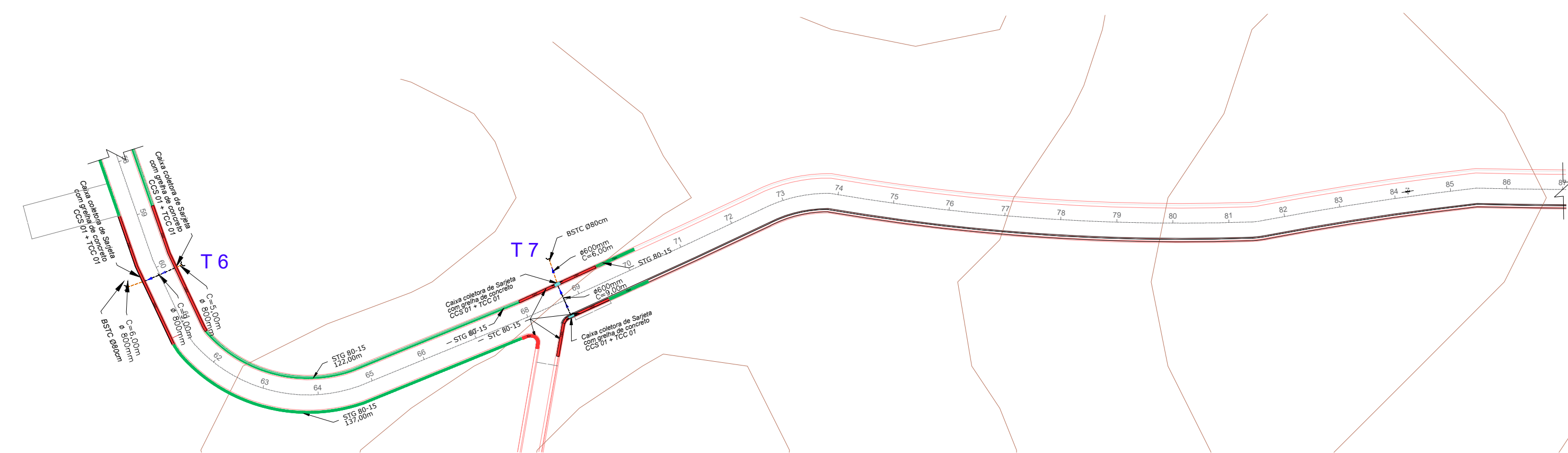
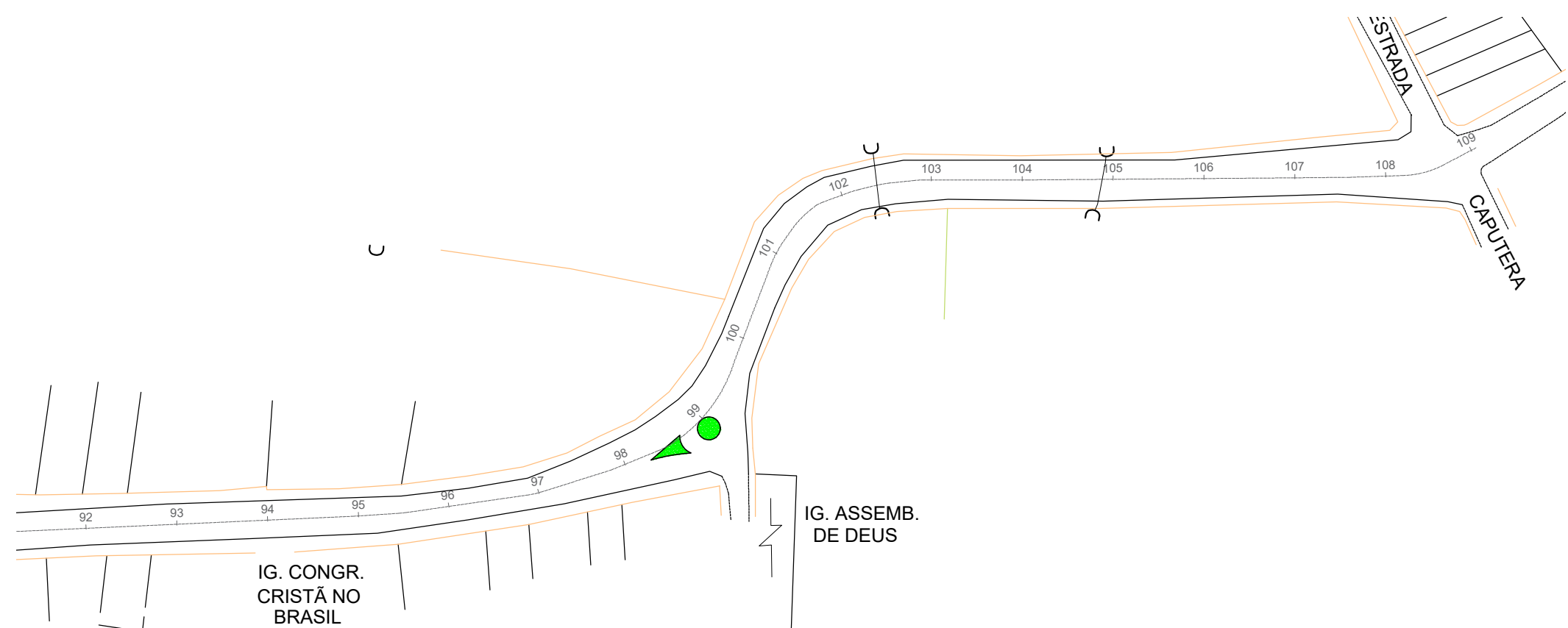




AV. JAZIEL DE AZEVEDO RIBEIRO - VOTORANTIM/SP - PARTE 01
ESCALA 1:1000



AV. JAZIEL DE AZEVEDO RIBEIRO - VOTORANTIM/SP - PARTE 02
ESCALA 1:1000



AV. JAZIEL DE AZEVEDO RIBEIRO - VOTORANTIM/SP - PARTE 03
ESCALA 1:1000

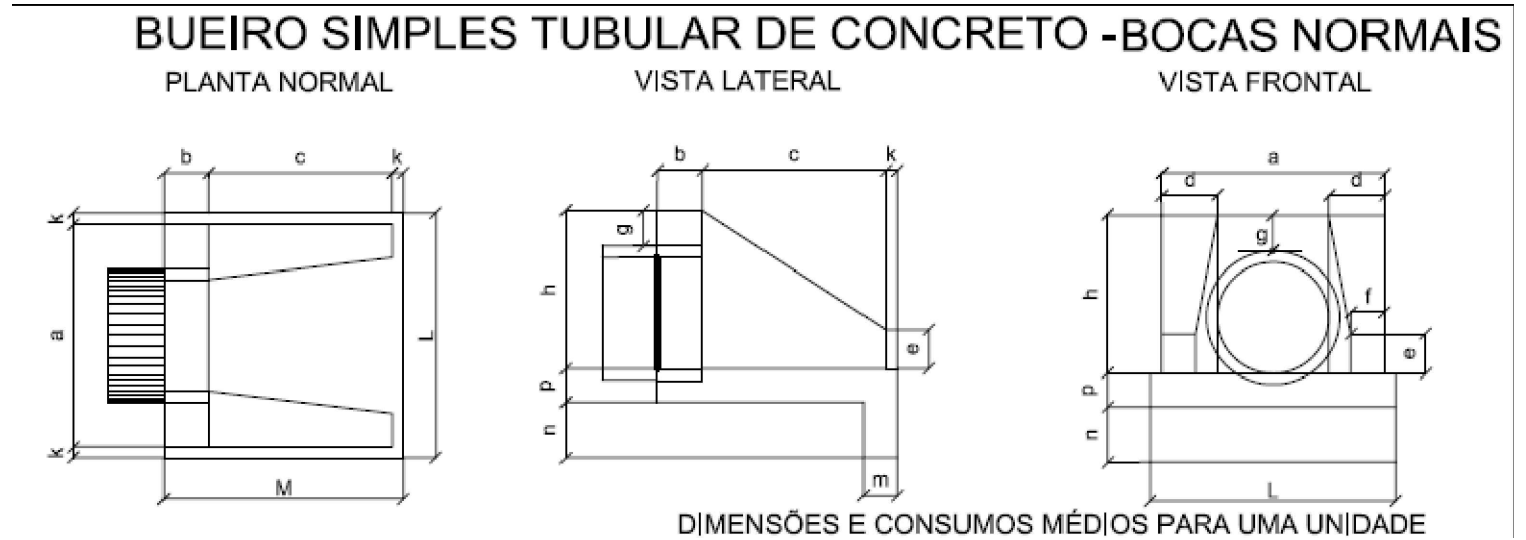
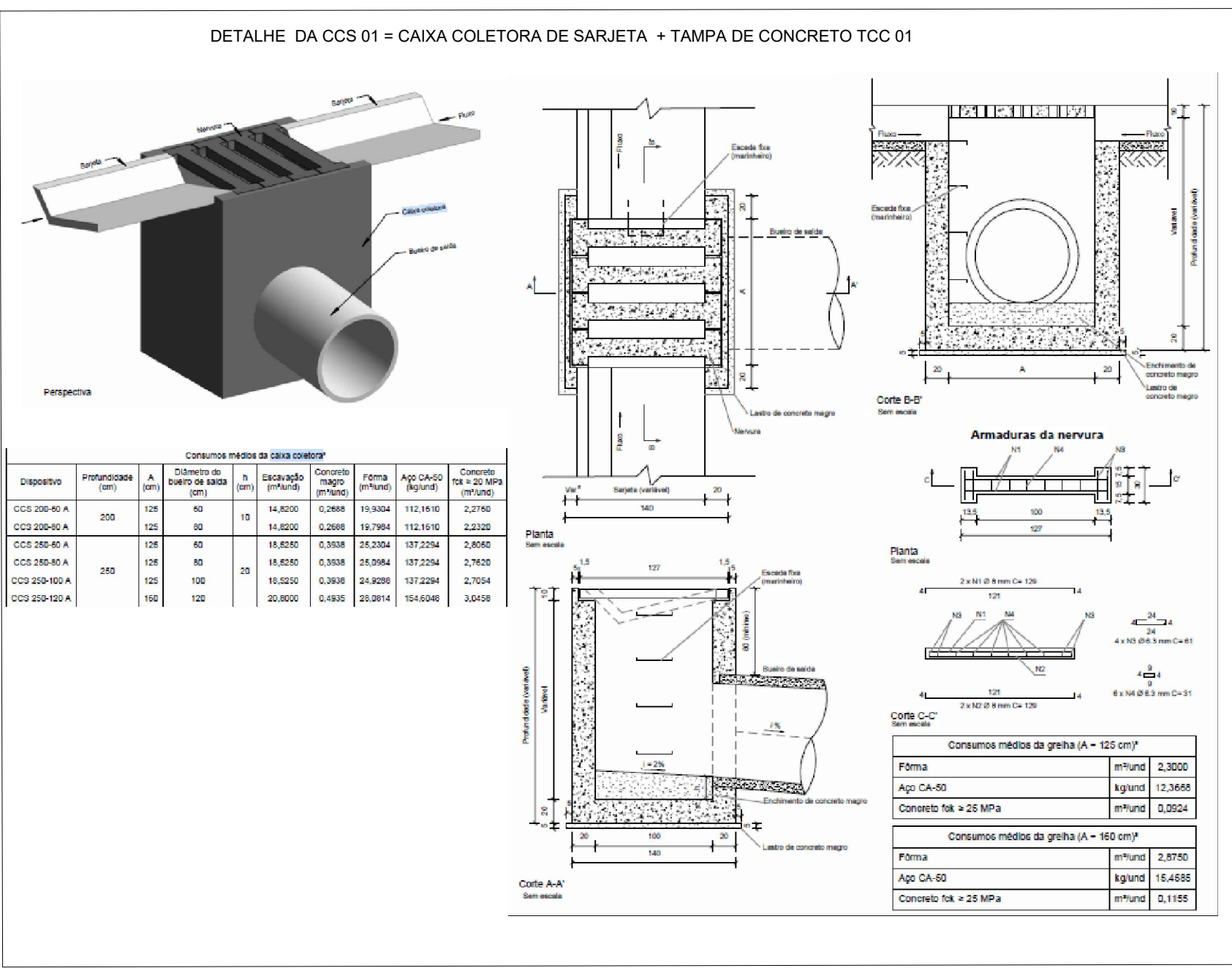
QUANTIFICAÇÕES - AV. JAZIEL DE AZEREDO RIBEIRO

- Sarjeta Triangular de Grama STG 80-15 - 2.110,00 m
- Sarjeta Triangular de Concreto STC 80-15 - 498,00 m
- Caixa coletora de sarjeta - CCS 01+TCC 01 - 14 unid.
- Galeria tubular Ø 0,50 m - 44,40 m
- Galeria Tubular Ø 0,60 m - 69,00 m
- Galeria tubular Ø 0,80 m - 60,00 m
- Galeria Tubular Ø 1,00 m - 3,00 m

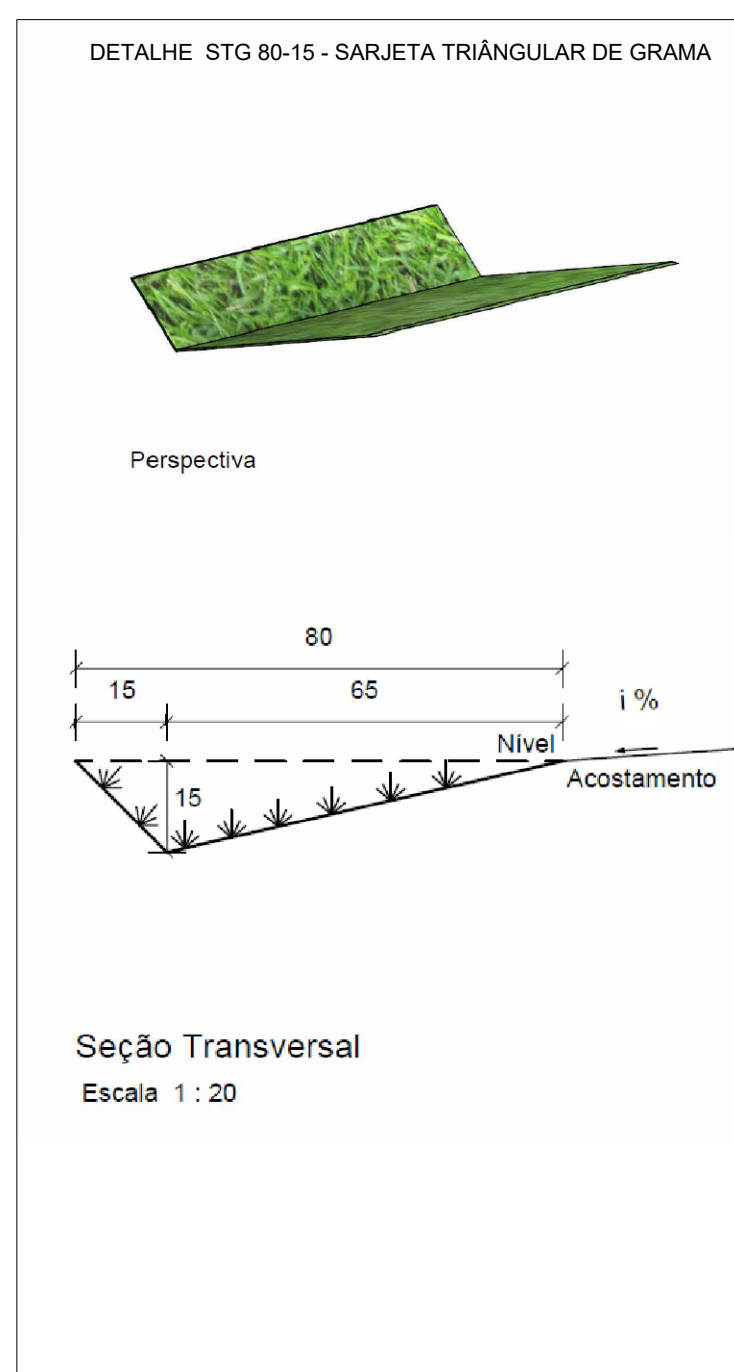
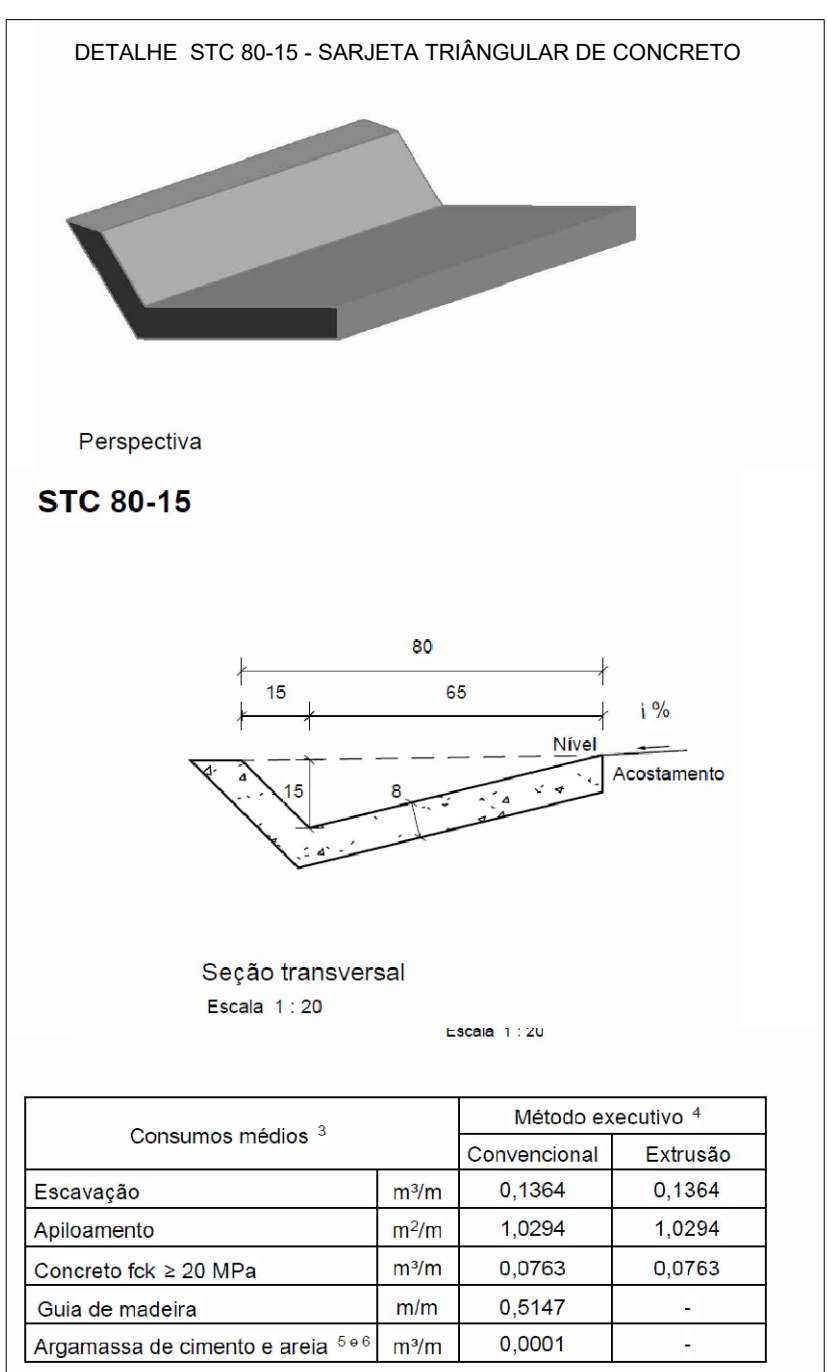
- Boca de BSTC Ø 0,60 m - 4 unidades
- Boca de BSTC Ø 0,80 m - 6 unidades

- LEGENDA E CONVENÇÕES:
- EIXO DE ESTAQUEAMENTO
 - Sarjetas de concreto ou grama
 - Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - PROJETADA
 - GALERIA TUBULAR - PROJETADA
 - PONTO BAIXO
 - MURO DE ALA (Boca para BSTC)
- NOMENCLATURA:
- CCS 01 = CAIXA COLETOIRA DE SARJETA
 - TCC 01 = TAMPA DE CAIXA COLETOIRA
 - STC - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO
 - STG - SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA
 - BSTC - GALERIA TUBULAR DE TUBO DE CONCRETO

- NOTAS GERAIS:
- 1-DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
 - 2-AS TUBULAÇÕES PROJETADAS SERÃO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME NBR 880/03 EXCETO ONDE INDICADO.
 - 3-AS COTAS DOS DISPOSITIVOS EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS.
 - 4-AS REDES E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EXISTENTES A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER DESASSOREADOS.
 - 5-PRELIMINARMENTE A IMPLANTAÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM PROJETADAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS E CADASTRADAS TODAS AS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES.
 - 6-TODA A DRENAGEM QUE INTERFERIR COM O PROJETO SERÁ REMOVIDA E/OU ADAPTADA.
 - 7-OS RAMAIS DE LIGAÇÃO DAS CAIXAS COLETORAS, DEVEM TER INCLINAÇÃO MÍN. DE 0,5% E DIÂMETRO DE 600mm e 800mm.
 - 8-ALTURA MÍNIMA DAS CAIXAS COLETORAS SERÁ DE h=1,50m.
 - 9-INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DE 0,5%.



BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO -Bocas Normais														
PLANTA NORMAL														
VISTA LATERAL														
VISTA FRONTAL														
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE														
Esc. BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 60														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M
0°	110	25	130	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104				
5°	110	25	130	4,18	0,932	4,568	0,634	0,690	0,149	0,104				
10°	112	25	132	4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	0,149	0,105				
15°	114	26	135	4,24	0,933	4,573	0,634	0,691	0,149	0,106				
20°	117	27	138	4,30	0,934	4,577	0,634	0,691	0,149	0,107				
25°	121	28	143	4,38	0,935	4,583	0,634	0,692	0,150	0,110				
30°	127	29	150	4,49	0,937	4,593	0,637	0,693	0,150	0,112				
35°	134	31	159	4,65	0,938	4,597	0,638	0,694	0,150	0,116				
40°	144	33	170	4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	0,150	0,121				
45°	156	35	184	5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129				
Esc. BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 80														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M
0°	140	30	160	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,258	0,171				
5°	141	30	161	6,85	1,619	7,934	1,101	1,198	0,258	0,171				
10°	142	31	162	6,88	1,620	7,937	1,101	1,199	0,259	0,172				
15°	145	31	166	6,95	1,621	7,942	1,102	1,199	0,259	0,174				
20°	149	32	170	7,06	1,622	7,950	1,103	1,201	0,260	0,176				
25°	154	33	177	7,20	1,624	7,960	1,105	1,202	0,260	0,180				
30°	162	35	185	7,39	1,627	7,971	1,106	1,204	0,260	0,185				
35°	171	37	195	7,66	1,630	7,985	1,108	1,206	0,261	0,191				
40°	183	39	209	8,02	1,633	8,000	1,110	1,208	0,261	0,201				
45°	198	42	228	8,32	1,636	8,017	1,113	1,211	0,262	0,213				



NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

01	REVISÃO	26/04/2024	ADILSON	
00	EMIÇÃO INICIAL	26/04/2021	CLARA MAFFEI	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	FOR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

ADILSON MARIA MENDES
CREA 508362950

PREFEITURA MUNICIPAL DE VOTORANTIM

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ARTIST	DESENHO	APROV.
ADILSON MARIA MENDES	2802723021870064	CLARA MAFFEI/ADILSON	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			02/04
SOLTA	ARQUIVO	REV.	00
26/04/2024	VOT_PAVIMENTAÇÃO AV. JAZIEL A. RIBEIRO_R00		