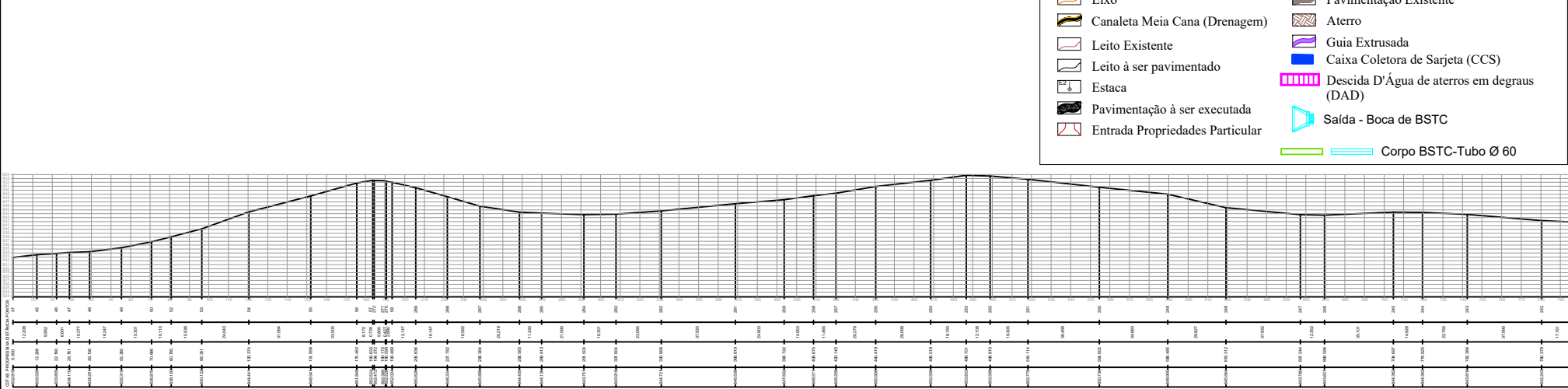
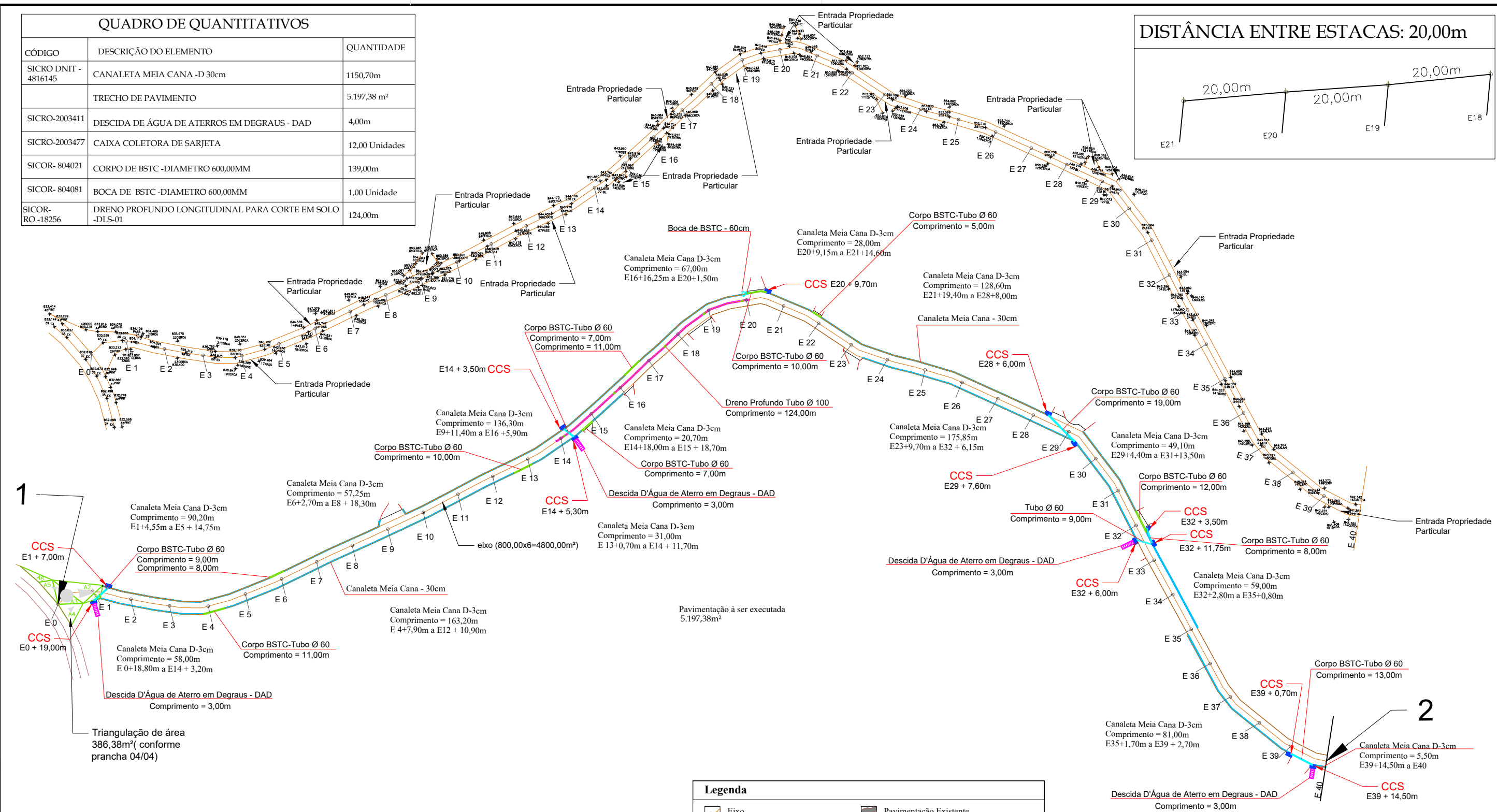
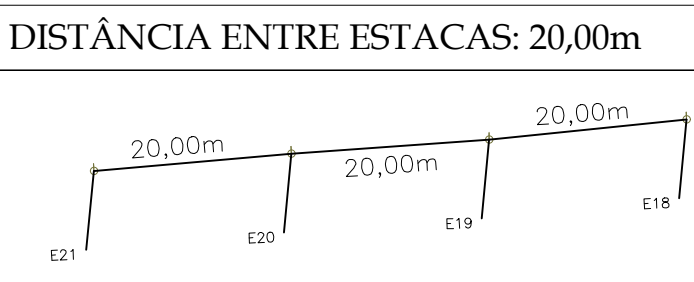


QUADRO DE QUANTITATIVOS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ELEMENTO	QUANTIDADE
SICRO DNIT - 4816145	CANALETA MEIA CANA -D 30cm	1150,70m
	TRECHO DE PAVIMENTO	5.197,38 m²
SICRO-2003411	DESCIDA DE ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD	4,00m
SICRO-2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA	12,00 Unidades
SICOR- 804021	CORPO DE BSTC -DIAMETRO 600,00MM	139,00m
SICOR- 804081	BOCA DE BSTC -DIAMETRO 600,00MM	1,00 Unidade
SICOR-RO -18256	DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL PARA CORTE EM SOLO -DLS-01	124,00m



Legenda	
	Eixo
	Canaleta Meia Cana (Drenagem)
	Leito Existente
	Leito à ser pavimentado
	Estaca
	Pavimentação à ser executada
	Entrada Propriedades Particular
	Pavimentação Existente
	Aterro
	Guia Extrusada
	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)
	Descida D'Água de aterros em degraus (DAD)
	Saída - Boca de BSTC
	Corpo BSTC-Tubo Ø 60

Prefeitura Municipal de Juruiaia - MG

Projeto:
Pavimentação Asfáltica - Perfil e Compactação de Solo

Comprimento do Trecho:
800,00 metros

Local:
Bairro: Gomes - Estrada Trindade

Município:
Juruiaia - MG

Escalas:
Indicadas

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Data:
Junho/2026

Operador:
Betinho

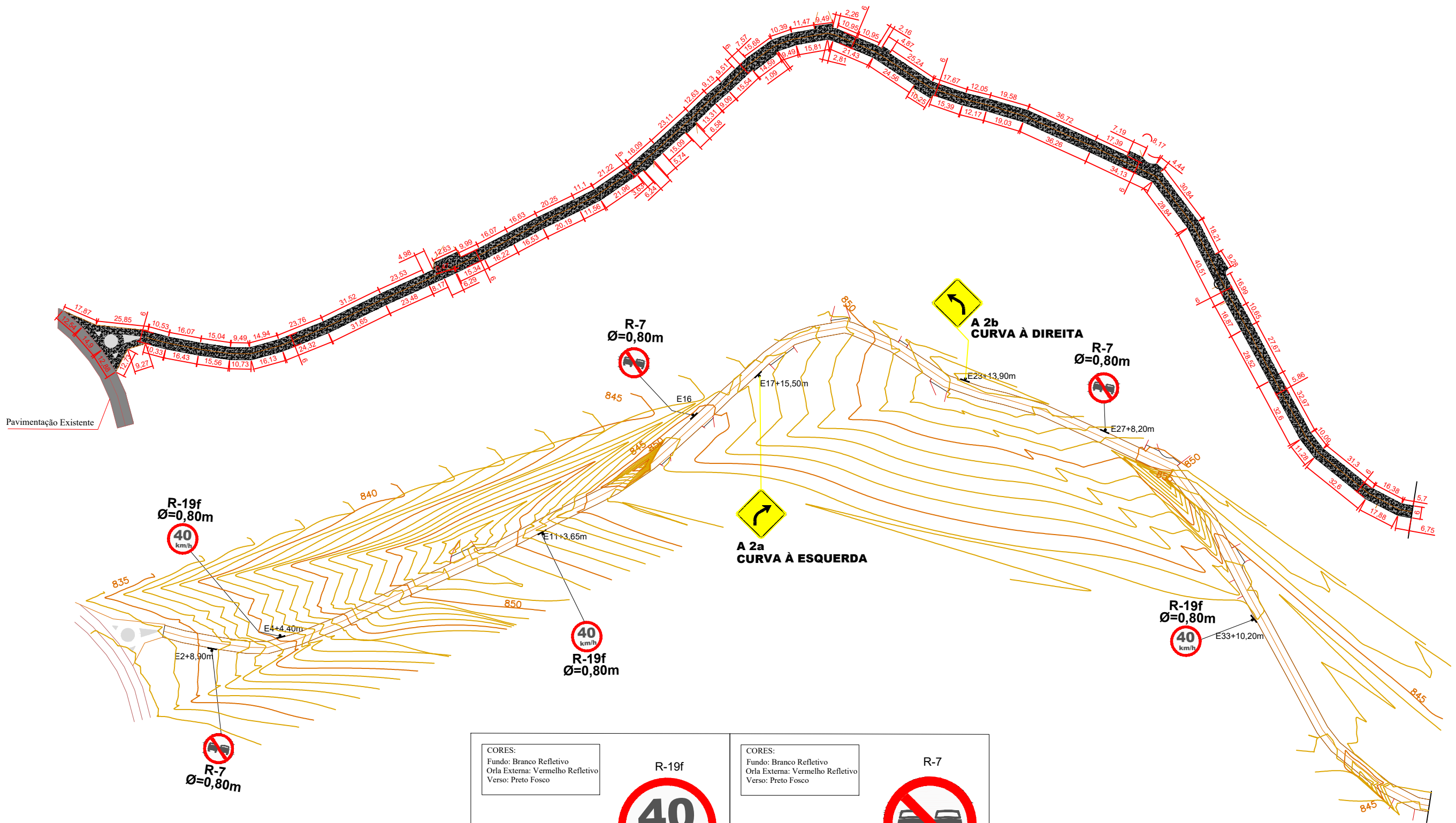
Assinaturas:
Resp. Técnico: _____

Folha:
01/04

Proprietário(a): _____

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município de Juruiaia - MG
CNPJ: 18.668.368/0001-98



Coordenadas referência - Geográficas G.M.S	
1- EST 0	-46° 33' 03.06" O
	-21° 15' 33.94" S
2 - EST 40	-46° 33' 02.67" O
	-21° 15' 55.28" S

Legenda	
	Eixo
	Canaleta Meia Cana (Drenagem)
	Leito Existente
	Leito à ser pavimentado
	Estaca
	Pavimentação à ser executada
	Entrada Propriedades Particular
	Pavimentação Existente
	Aterro
	Guia Extrusada
	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)
	Descida D'Água de aterros em degraus (DAD)
	Saída - Boca de BSTC
	Corpo BSTC-Tubo Ø 60

CORES: Fundo: Branco Refletivo Orla Externa: Vermelho Refletivo Verso: Preto Fosco 40 km/h Ø=0,80m 0,50m2 cada	CORES: Fundo: Branco Refletivo Orla Externa: Vermelho Refletivo Verso: Preto Fosco Ø=0,80m 0,50m2 cada
CORES: Fundo: Amarelo Refletivo Orla Externa: Amarelo Refletivo Verso: Preto Fosco 0,64m2 cada A 2b CURVA À DIREITA	CORES: Fundo: Amarelo Refletivo Orla Externa: Amarelo Refletivo Verso: Preto Fosco 0,64m2 cada A 2a CURVA À ESQUERDA

				Prefeitura Municipal de Juruia - MG	
Projeto:				Pavimentação Asfáltica - Sinalização vertical	
Comprimento do Trecho:				800,00 metros	
Local:				Bairro: Gomes - Estrada Trindade	
Município:				Juruia - MG	
Folha:				02/04	
Assinaturas:				Proprietário(a):	
Resp. Técnico:					
Edilberto Baquião da Silva Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D				Município de Juruia - MG CNPJ: 18.668.368/0001-98	
Data:				Operador:	
Junho/2026				Betinho	
Escalas:				Indicadas	

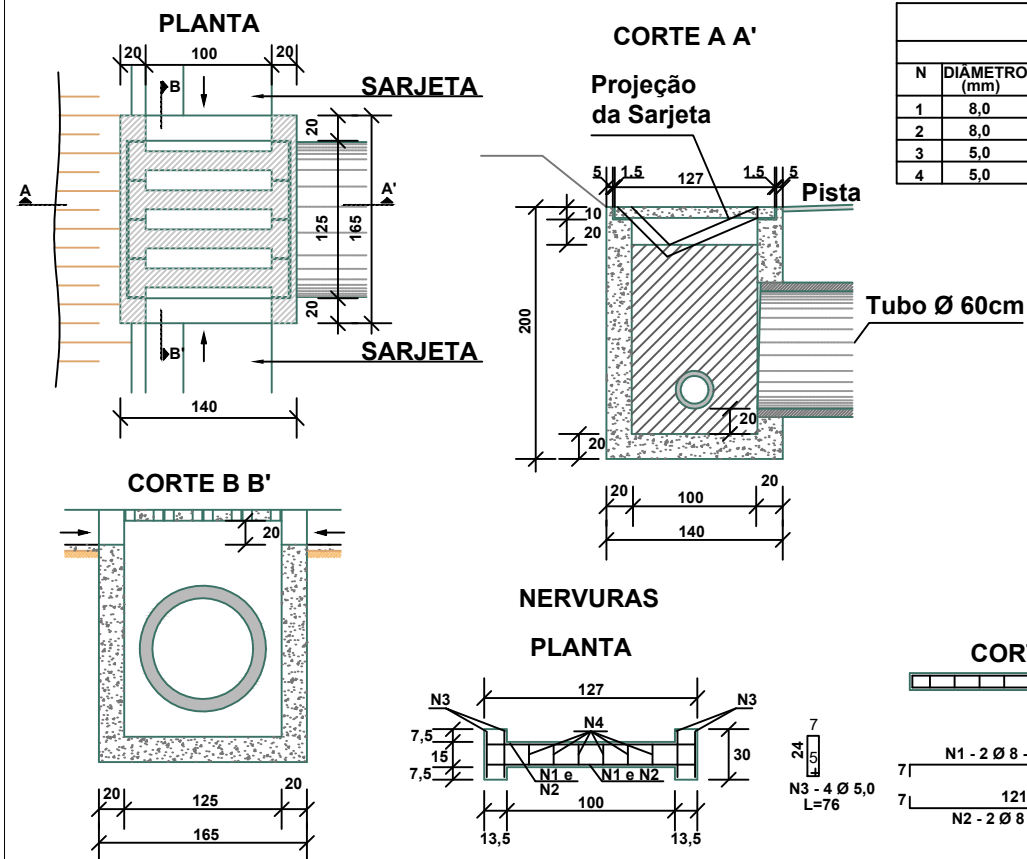


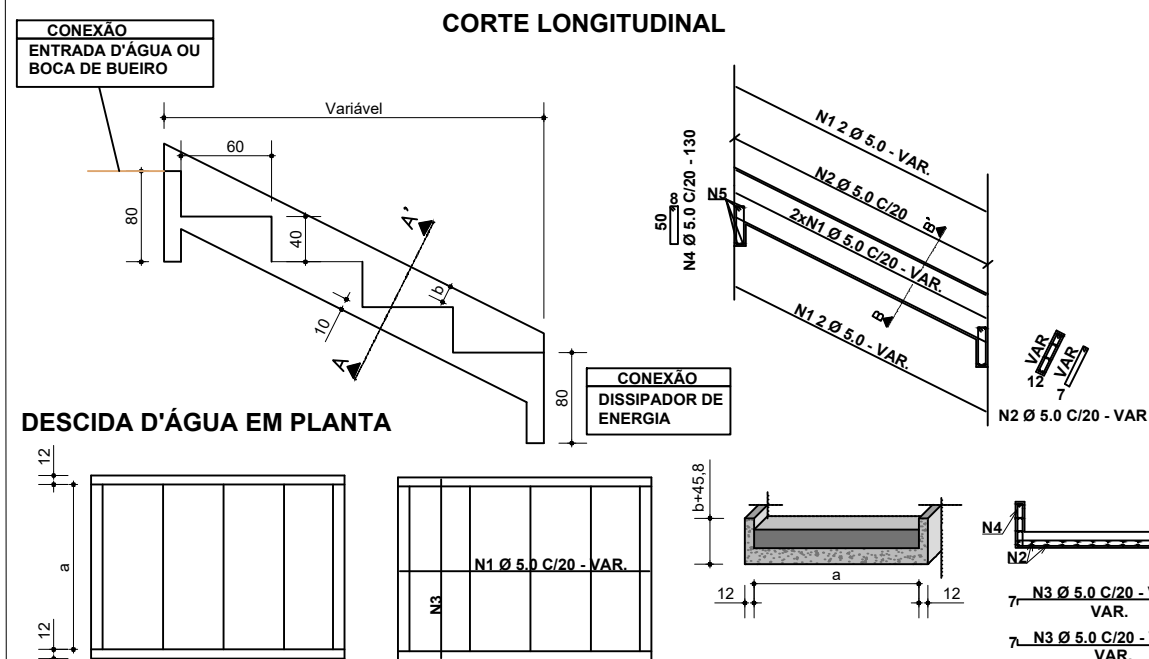
TABELA DA ARMADURA				
AÇO CA-50				
N	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8,0	2,74	0,40	0,99
2	8,0	2,74	0,40	1,10
3	5,0	3,04	0,16	0,49
4	5,0	2,76	0,16	0,44
			TOTAL	3,02

Technical drawing of a road cross-section. The main section shows a total width of 6.60m, divided into a central 3.00m roller lane (PISTA DE ROLAMENTO) and two 1.50m shoulder lanes (LARGURA DE PISTA + BASE E SUB - BASE 6,60M). The shoulders are labeled 'DREN'. The central lane is labeled 'EIXO DE PROJEÇÃO'. The cross-slope is 3% on both sides. Two circular details show the curb profile: 'DETALHE - CANALETA MEIA CAIXA DE CONCRETO' with a 0.30m width and 0.05m slope, and 'DETALHE - CANALETA MEIA CAIXA DE CONCRETO' with a 0.30m width and 0.05m slope.

-  PISTA DE ROLAMENTO - CBUQ ESP = 3,50 CM
-  IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA
-  BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA- ESP = 15,00CM
-  SUB-BASE - ESTABILIZADA GRANUL - SEM MISTURA DE SOLO ESP = 15,00CM
-  CANALETA MEIA CANA

Diagrama de uma seção transversal de uma pista de rolamento com drenagem. O diagrama mostra uma pista de rolamento de 3,00m de largura, seguida por uma faixa de 0,30m de largura com drenagem. A drenagem é composta por uma camada de material drenante (0,10m de espessura), uma manta geotêxtil e um tubo DN = 100 mm. O tubo é perfurado e corrugado, com um selo de argila na base. A resistência à tração da faixa larga mecânica é especificada como ABNT NBR 12824. A largura total da pista de rolamento é de 3,00m.

Diagrama de uma parede de concreto com duas folhas de polimento. A parede tem uma espessura total de 2,00m e uma folga de 0,50m entre as folhas. O concreto tem uma resistência de 20 Mpa. Há saídas de água indicadas no lado direito.



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS														
CONCRETO ARMADO								CONCRETO ARMADO						
TIPO	ADAPTÁVEL EM	a	b	CONCRETO (m³/m)	FORMAS (m²/m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	APILOAMENTO (m²/m)	TIPO	N1 (kg/m)	N2 (kg/m)	N3 (kg/m)	N4 (kg/m)	N5 (kg/m)	PES (kg/m)
DAD 01/02	MEIO-FIO	50	10	0,26	0,26	0,09	0,03	DAD 02	1,72	0,76	1,43	0,24	0,17	4,32
DAD 03/04	BSTC-060	110	10	0,59	0,53	0,37	0,11	DAD 04	5,17	0,93	4,32	0,96	0,58	11,96
DAD 05/06	BSTC-080	140	20	0,82	0,80	0,86	0,26	DAD 06	6,20	1,10	5,20	1,12	0,71	14,33
DAD 07/08	BSTC-0100	170	25	1,07	1,05	1,43	0,43	DAD 08	7,23	1,27	6,09	1,36	0,84	16,79
DAD 09/10	BSTC-0120	200	35	1,34	1,33	2,21	0,66	DAD 10	7,92	1,45	6,89	1,52	0,95	18,73
DAD 11/12	BSTC-0150	240	35	1,74	1,71	3,48	1,04	DAD 12	10,67	1,62	9,14	2,08	1,27	24,71
DAD 13/14	BDTC-0100	290	30	2,28	1,92	4,37	1,31	DAD 14	9,64	1,45	8,73	1,92	1,22	22,96
DAD 15/16	BDTC-0120	340	35	2,92	2,41	6,63	1,99	DAD 16	11,71	1,62	9,90	2,24	1,38	26,88
DAD 17/18	BDTC-0150	410	40	3,93	3,11	10,49	3,15	DAD 18	14,46	1,79	12,71	2,88	1,78	33,62

OBSERVAÇÕES:

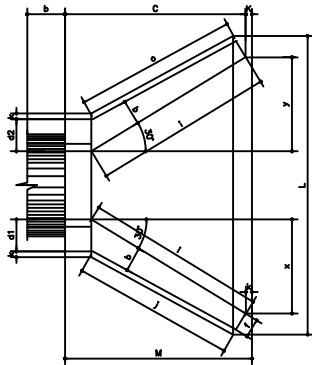
- 1 - DIMENSÕES EM cm, BITOLAS DAS BARRAS DE AÇO EM mm.
- 2 - UTILIZAR CONCRETO $f_{ck} \geq 20\text{MPa}$;
- 3 - O PONTO CHAVE INDICA A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS "ENTRADAS D'ÁGUA";
- 4 - SERÃO COLOCADAS JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 10m E PREENCHIDAS COM ARGAMASSA ASFÁLTICA
- 5 - INTERCALAR DENTES DE ANCORAGEM A CADA 5m, MEDINDO 15x40cm, EM TODA A EXTENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL.

 PREFEITURA DE JURUAIA <i>"Desenvolvimento e cuidado com o pessoal"</i> ADM 2023 / 2026 Prefeitura Municipal de Juruiaia - MG Projeto: Pavimentação Asfáltica - Detalhes		
Comprimento do Trecho: 800,00 metros		Local: Bairro: Gomes - Estrada Trindade
Resp. Técnico: Edilberto Baquião da Silva Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D		Município: Juruiaia - MG Folha: 03/04
Data: Junho/2026	Operador: Betinho	Escalas: Indicadas
Assinaturas: Resp. Técnico: Edilberto Baquião da Silva Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D Proprietário(a): Município de Juruia - MG CNPJ: 18.668.368/0001-98		

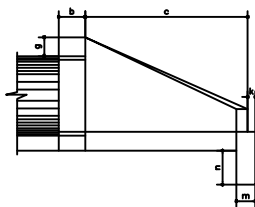
DETALHE - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																											
ESQ. p"	p"	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	L	M
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=60																											
0	30	106	20	125	23	23	15	10	30	98		133	10	144	20	30	133	23	20	72	72	242	155	7,45		1,153	
15	30	111	20	125	28	21	15	10	30	98	177	157	10	129	20	30	124	23	20	125	33	257	155	7,82		1,218	
30	25	130	20	125	35	28	15	10	30	98	218	190	10	125	20	30	125	23	20	179	0	283	155	8,71		1,370	
45	20	168	20	125	47	36	15	10	30	98	290	253	10	129	20	30	135	23	20	268	-33	353	155	10,68		1,722	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=80																											
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	187	183	10	167	25	35	183	30	25	84	84	283	180	11,17		2,140	
15	30	144	25	145	35	28	20	15	30	120	205	180	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73		2,282	
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	218	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	13,03		2,538	
45	20	216	25	145	56	44	20	15	30	120	343	290	10	150	25	35	157	30	25	311	-39	426	180	15,97		3,188	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=100																											
0	30	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	345	205	15,08		3,587	
15	30	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	203	10	171	30	40	163	37	30	165	44	368	205	16,41		3,757	
30	25	203	30	165	52	36	25	20	30	142	288	245	10	165	30	40	185	37	30	236	0	403	205	18,19		4,205	
45	20	264	30	165	71	52	25	20	30	142	390	328	10	171													
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=120																											
0	30	200	40	180	40	40	30	25	30	163	208	186	10	208	40	45	188	43	35	140	104	391	230	20,85		5,206	
15	30	210	40	180	50	38	30	25	30	163	255	220	10	188	40	45	177	43	35	180	48	414	230	21,63		5,819	
30	25	243	40	180	61	43	30	25	30	163	314	264	10	180	40	45	180	43	35	257	0	455	230	24,00		6,238	
45	20	316	40	180	83	63	30	25	30	163	426	351	10	188	40	45	196	43	35	386	-48	562	230	28,34		8,243	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=150																											
0	30	242	50	280	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	522	320	32,54		10,81	
15	30	253	50	280	57	41	35	30	30	194	368	328	10	289	40	45	258	52	40	260	70	555	320	34,15		11,43	
30	25	283	50	280	70	50	35	30	30	194	453	396	10	280	40	45	280	52	40	371	0	612	320	37,85		12,888	
45	20	382	50	280	95	75	35	30	30	194	615	530	10	289	40	45	280	52	40	558	-70	782	320	46,60		16,303	

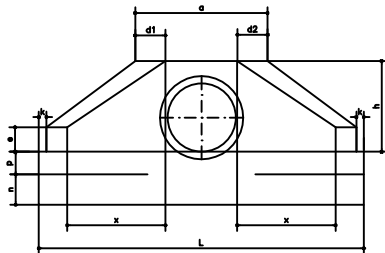
BOCA NORMAL



VISTA LATERAL



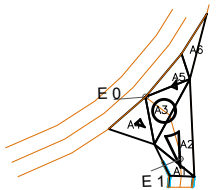
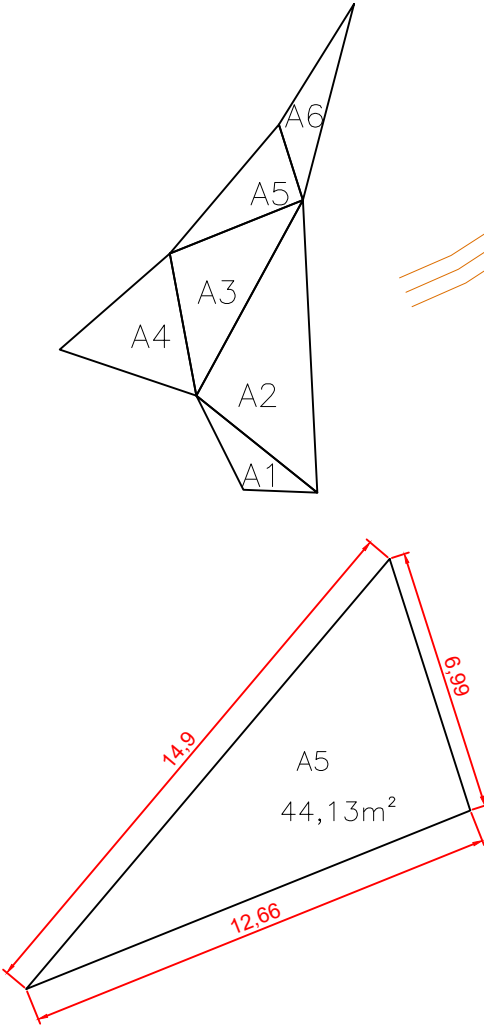
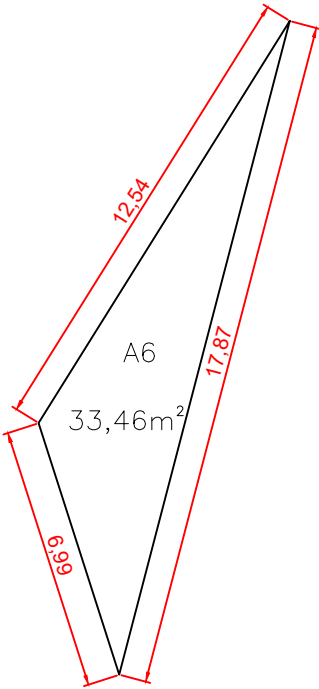
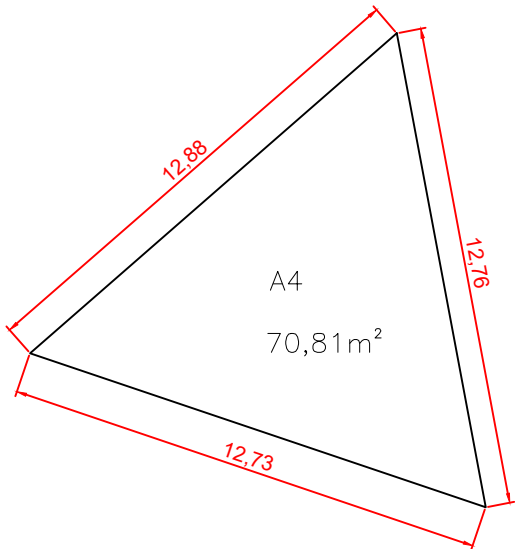
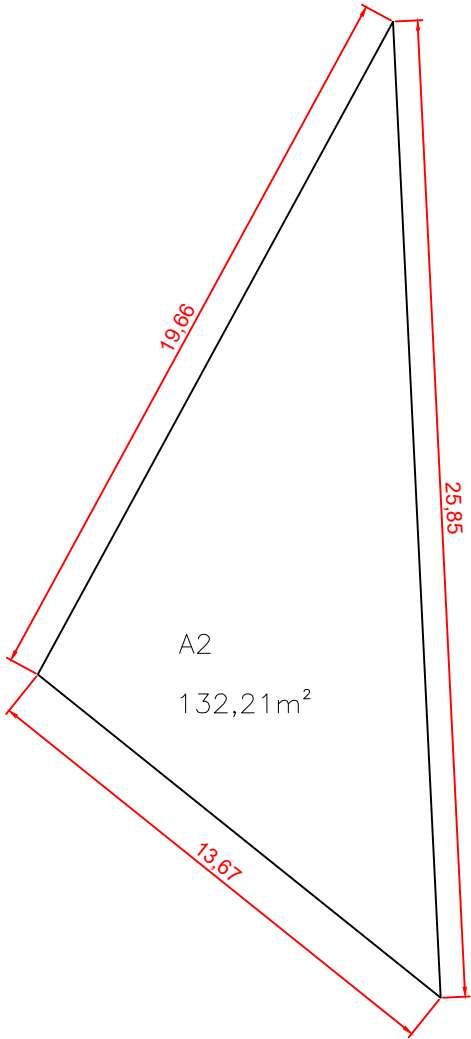
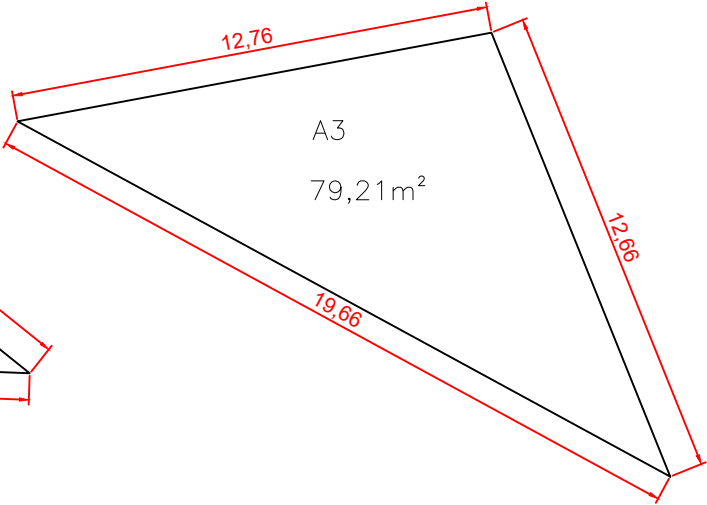
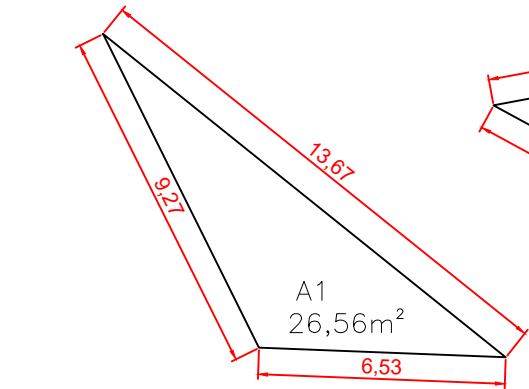
VISTA FRONTAL



PROJETO DE CUBAÇÃO - VIDE DETALHE SEÇÃO TRANSVERSAL

SERVIÇO	COMPRIMENTO TRECHO	LARGURA TRECHO	ESPESSURA/ ALTURA (h)	ÁREA (m²)	CÁLCULO	VOLUME TERRAPLENAGEM ACUMULADO (m³)
SUB-BASE	800,00	6,60	0,15	-	800,00x6,60x0,15 =792,00m³	792,00m³
SUB-BASE - ÁREA TRIANGULADA	-	-	0,15	386,38m²	386,38 x 0,15 =57,96m³	57,96m³
SUB-BASE - ÁREA INTERSEÇÃO	-	-	0,15	11,00m²	11,00 x 0,15 =1,65m³	1,65m³
BASE	800,00	6,00	0,15	-	800,00x6,00x0,15 =720,00m³	720,00m³
BASE - ÁREA TRIANGULADA	-	-	0,15	386,38m²	386,38x 0,15 = 57,96m³	57,96m³
BASE - ÁREA INTERSEÇÃO	-	-	0,15	11,00m²	11,00 x 0,15 = 1,65m³	1,65m³

QUADRO DE AREA	
AREA	METROS QUADRADOS
A 1	26,56m²
A 2	132,21m²
A 3	79,21m²
A 4	70,81m²
A 5	44,13m²
A 6	33,46m²
TOTAL	386,38m² sem drenagem



 PREFEITURA DE JURUIA "Desenvolvimento e qualidade de vida" ADM/2025/1008 Prefeitura Municipal de Juruia - MG			
Projeto: Pavimentação Asfáltica - Detalhes e Área Triangulada			
Comprimento do Trecho: 800,00 metros		Local: Bairro: Gomes - Estrada Trindade	
Resp. Técnico: Edilberto Baquião da Silva Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D		Município: Juruia - MG	Folha: 04/04
Data Junho/2026	Operador: Betinho	Escalas: Indicadas	
Assinaturas: Resp. Técnico: Proprietário(a): Edilberto Baquião da Silva Município de Juruia - MG Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D CNPJ: 18.668.368/0001-98			