

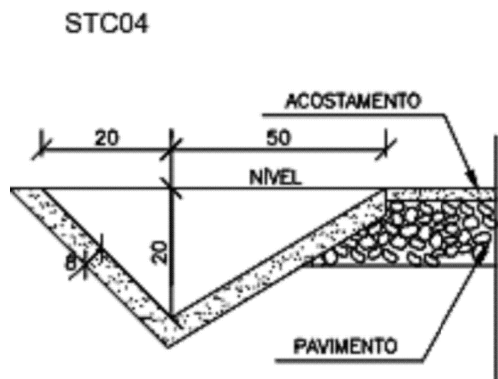
Bueiros de Greide Projetados										
Estaca	Diâmetro Ø (m)	Classe-Tipo	Montante		Declividade %	Esconsidade Graus	Compirmneto (m)			Observações
			Lado	Cota (m)			Montante	Jusante	Total	
0+0.00	0,6	PA-2	E	207,984	1,00%	0°	3,2	21,8	25	CCS-01 h=1,75m>DN0,6m>BST 0°>DEB-03 - Abrir vala de carga
4+0.00	0,6	PA-2	E	209,657	1,00%	0°	3,75	6,25	10	CCS-01 h=1,75m>DN0,6m>BST 0°>DEB-03 - Abrir vala de carga
8+3.00	0,8	PA-2	E	210,346	1,00%	0°	5,65	8,35	14	CCS-06 h=2,35m>DN0,8m>BST 0°>DEB-04 - Abrir vala de carga - Remover 11,0m BSTC 0,60m Existente
17+14.00	0,6	PA-2	E	211,886	1,00%	0°	3,85	13,15	17	CCS-01 h=1,80m>DN0,6m>BST 0°>DEB-03 - Abrir vala de carga
33+10.00	0,8	PA-2	E	214,371	1,00%	0°	8	6	14	BST 0°>DN0,8m>BST 0°>DEB-04 - Remover 01 boca e corpo com 13,52m de BSTC 0,60m Existente
53+16.00	0,8	PA-2	E	224,530	4,00%	9°D	3,85	13,15	17	CCS-06 h=2,10m>DN0,8m>BST 0°>DEB-04 - Abrir vala de carga - Remover 16,0m BSTC 0,60m Existente
57+0.00	0,6	PA-2	E	225,583	1,00%	0°	3,45	12,55	16	CCS-01 h=1,80m>DN0,6m>BST 0°>DEB-03
60+11	0,8	PA-2	E	225,500	1,00%	9°D	5	6	11	CCS-06 h=2,10m>DN0,8m>BST 0°>DEB-04 - Remover 01 boca e corpo com 11,0m de BSTC 0,60m Existente
83+2.00	1	PA-2	D	217,708	1,00%	38°D	16,85	23,15	40	BST 0°>DN1,0m>BST 0°>DEB-05 - Abrir vala de descarga

ITENS EM AZUL:ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 (etapa 01) vinculado ao contrato de repasse OGU 1079773-83 - SICONV 918441 - OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ITENS EM VERMELHO: ESTACA 58+0,00 a 85+0,00 (etapa 02) vinculado ao contrato de repasse OGU 1080816-47 - SICONV 922389 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

Lado	Estaca Inicial			Estaca Final			Dispositivo	Extensão (m)	Declividade Longitudinal média (%)	Largura Implúvio (m)	Capacidade Sarjeta Q(m³/s)	Velocidade Sarjeta (m/s)	Comprimento Critico Lc (m)
E	0,00	+	0,00	13,00	+	10,59	STC-04	270,59	1,16	20,00	0,097	1,391	135
E	17,00	+	14,34	26,00	+	5,97	STC-04	171,63	2,11	20,00	0,131	1,876	182
E	26,00	+	5,97	33,00	+	11,03	STC-04	145,06	0,64	20,00	0,072	1,033	100
E	33,00	+	11,03	36,00	+	1,05	STC-04	50,02	0,68	20,00	0,075	1,065	104
E	38,00	+	3,00	47,00	+	17,38	STC-04	194,38	2,67	20,00	0,148	2,110	205
E	53,00	+	16,68	58,00	+	0,00	STC-04	83,32	0,72	20,00	0,077	1,096	107
E	58,00	+	0,00	60,00	+	11,14	STC-04	51,14	0,72	20,00	0,077	1,096	107
E	64,00	+	10,00	74,00	+	0,00	STC-04	190,00	2,44	20,00	0,141	2,017	196
D	12,00	+	5,00	26,00	+	6,00	STC-04	281,00	1,63	20,00	0,115	1,649	160
D	26,00	+	6,00	30,00	+	17,62	STC-04	91,62	0,81	20,00	0,081	1,162	113
D	33,00	+	11,00	44,00	+	2,00	STC-04	211,00	1,74	20,00	0,119	1,704	166
D	46,00	+	10,00	55,00	+	0,00	STC-04	170,00	3,20	20,00	0,162	2,310	225
D	57,00	+	0,00	58,00	+	0,00	STC-04	20,00	0,25	20,00	0,045	0,646	63
D	58,00	+	0,00	64,00	+	0,00	STC-04	120,00	0,25	20,00	0,045	0,646	63
D	64,00	+	0,00	67,00	+	0,00	STC-04	60,00	0,90	20,00	0,086	1,225	119
D	73,00	+	5,00	74,00	+	0,00	STC-04	15,00	1,03	20,00	0,092	1,311	127
D	74,00	+	0,00	85,00	+	0,00	STC-04	220,00	1,03	20,00	0,092	1,311	127
E	74,00	+	10,00	77,00	+	0,00	STC-04	50,00	2,44	20,00	0,141	2,017	196

STC 04 Padrão DNIT



0,070	m²	Área molhada
0,821	m	Perímetro molhado
0,0853	m	Raio hidráulico
0,0150		Coefficiente de rugosidade
0,70		Coefficiente de escoamento (C)
185,14	mm/h	Intensidade de precipitação

ITENS EM AZUL:

ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 (etapa 01) vinculado ao contrato de repasse OGU 1079773-83 - SICONV 918441 - OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ITENS EM VERMELHO:

ESTACA 58+0,00 a 85+0,00 (etapa 02) vinculado ao contrato de repasse OGU 1080816-47 - SICONV 922389 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

Remoção Árvores Ø >= 30cm				
Estaca	Off-Set do Eixo	Norte	Este	
4	+	10	7658038,172	761164,279
7	+	10	-2,81	7658028,980
8	+	17	-3,96	7658026,376
17	+	14	3,25	7658001,072
22	+	5	4,51	7658016,307
28	+	3	2,65	7658032,656
36	+	18	3,57	7658046,118
37	+	5	3,71	7658046,975
45	+	10	3,06	7658105,060
47	+	4	3,49	7658110,779
47	+	15	-4,09	7658105,094
79	+	10	-4	7658534,426
Total Remoção Árvores		12		
Total Remoção Árvores		11		
Total Remoção Árvores		1		

ITENS EM AZUL:
ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 (etapa 01) vinculado ao contrato de repasse OGU 1079773-83 - SICONV 918441 - OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ITENS EM VERMELHO:
ESTACA 58+0,00 a 85+0,00 (etapa 02) vinculado ao contrato de repasse OGU 1080816-47 - SICONV 922389 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

Caixa Coletora de Sarjeta		
Estaca	Dispositivo	Altura
0+0.00	CCS-01 c/ TCC-01	1,50<H2,00
4+0.00	CCS-01 c/ TCC-01	1,50<H2,00
8+3.00	CCS-06 c/ TCC-01	2,00<H2,50
17+14.00	CCS-01 c/ TCC-01	1,50<H2,00
53+16.00	CCS-06 c/ TCC-01	2,00<H2,50
57+0.00	CCS-01 c/ TCC-01	1,50<H2,00
60+11.00	CCS-06 c/ TCC-01	2,00<H2,50
Total geral 1,50<H2,00		4
Total geral 2,00<H2,50		3
Total 1,50<H2,00		4
Total 2,00<H2,50		2
Total 1,50<H2,00		0
Total 2,00<H2,50		1

ITENS EM AZUL:
ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 (etapa 01) vinculado ao contrato de repasse OGU 1079773-83 - SICONV 918441 - OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ITENS EM VERMELHO:
ESTACA 58+0,00 a 85+0,00 (etapa 02) vinculado ao contrato de repasse OGU 1080816-47 - SICONV 922389 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ALA BUEIRO		
Estaca	Dispositivo	Quantidade
0+0.00	BOCA 0° P/ DN 0,6m	1
4+0.00	BOCA 0° P/ DN 0,6m	1
8+3.00	BOCA 0° P/ DN 0,8m	1
17+14.00	BOCA 0° P/ DN 0,6m	1
33+10.00	BOCA 0° P/ DN 0,8m	2
53+16.00	BOCA 0° P/ DN 0,8m	1
57+0.00	BOCA 0° P/ DN 0,6m	1
60+11	BOCA 0° P/ DN 0,8m	1
83+2.00	BOCA 0° P/ DN 1,0m	2
TOTAL BOCA		11
SUBTOTAL BOCA 0° P/ DN 0,6m		4
SUBTOTAL BOCA 0° P/ DN 0,6m		4
SUBTOTAL BOCA 0° P/ DN 0,6m		0
SUBTOTAL BOCA 0° P/ DN 0,8m		5
SUBTOTAL BOCA 0° P/ DN 0,8m		4
SUBTOTAL BOCA 0° P/ DN 0,8m		1
SUBTOTAL BOCA 0° P/ DN 1,0m		2
SUBTOTAL BOCA 0° P/ DN 1,0m		2

ITENS EM AZUL:
ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 (etapa 01) vinculado ao contrato de repasse OGU 1079773-83 - SICONV 918441 - OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ITENS EM VERMELHO:
ESTACA 58+0,00 a 85+0,00 (etapa 02) vinculado ao contrato de repasse OGU 1080816-47 - SICONV 922389 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

Dissipador		
Estaca	Dispositivo	Lado
0+0.00	DEB-03	D
0+0.00	DES-01	D
4+0.00	DEB-03	D
5+3.00	DES-01	D
8+3.00	DEB-04	D
12+3.00	DES-01	D
17+2.00	DES-01	D
17+14.00	DEB-03	D
20+0.00	DES-01	D
30+0.00	DES-01	E
31+0.00	DES-01	D
32+10.00	DES-01	E
33+10	DES-01	E
33+10	DEB-04	D
37+17	DES-01	D
37+18	DES-01	E
41+10	DES-01	E
46+10	DES-01	D
53+4	DES-01	D
53+16.00	DEB-04	D
57+0.00	DEB-03	D
57+2	DES-01	D
60+0.00	DES-01	D
60+11.00	DEB-04	D
61+18.00	DES-01	D
67+16	DES-01	D
77+0.00	DES-01	E
77+2.00	DES-01	D
81+4.00	DES-01	D
83+2.00	DEB-05	E
Total geral DES-01		21
Total geral DEB-03		4
Total geral DEB-04		4
Total geral DEB-05		1
Total DES-01		15
Total DEB-03		4
Total DEB-04		3
Total DEB-05		0
Total DES-01		6
Total DEB-03		0
Total DEB-04		1
Total DEB-05		1

ITENS EM AZUL:
ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 (etapa 01) vinculado ao contrato de repasse OGU 1079773-83 - SICONV 918441 - OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ITENS EM VERMELHO:
ESTACA 58+0,00 a 85+0,00 (etapa 02) vinculado ao contrato de repasse OGU 1080816-47 - SICONV 922389 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

Saída D'água		
Estaca	Dispositivo	Lado
0+0.00	EDA-01	D
5+3.00	EDA-01	D
12+3.00	EDA-01	D
17+2.00	EDA-01	D
33+10.00	EDA-02	E
Total geral EDA-01		4
Total geral EDA-02		1
Total EDA-01		4
Total EDA-02		1

ITENS EM AZUL:
ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 (etapa 01) vinculado ao contrato de repasse OGU 1079773-83 - SICONV 918441 - OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ITENS EM VERMELHO:
ESTACA 58+0,00 a 85+0,00 (etapa 02) vinculado ao contrato de repasse OGU 1080816-47 - SICONV 922389 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

Remoção Cerca							
Estaca Inicial			Estaca Final			Extensão	Lado
2	+	3	4	+	15	52	D
8	+	0	8	+	5	5	D
27	+	8	33	+	13	125	D
37	+	12	41	+	7	75	D
44	+	8	46	+	15	47	D
50	+	0	52	+	15	55	D
58	+	15	59	+	0	5	D
59	+	0	61	+	16	56	D
64	+	0	65	+	5	25	D
77	+	5	78	+	18	33	D
1	+	8	2	+	17	29	E
4	+	14	7	+	7	53	E
10	+	5	12	+	2	37	E
21	+	5	26	+	10	105	E
36	+	13	37	+	13	20	E
42	+	15	43	+	17	22	E
48	+	6	49	+	1	15	E
54	+	0	55	+	7	27	E
56	+	8	58	+	0	32	E
58	+	0	58	+	5	5	E
62	+	0	63	+	2	22	E
67	+	0	67	+	8	8	E
78	+	10	82	+	11	81	E
84	+	15	85	+	0	5	E
Total geral de Remoção Cerca (m)						939	
Total Remoção Cerca (m)						699	
Total Remoção Cerca (m)						240	

ITENS EM AZUL:
ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 (etapa 01) vinculado ao contrato de repasse OGU 1079773-83 - SICONV 918441 - OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM MURIAÊ-MG.

ITENS EM VERMELHO:
ESTACA 58+0,00 a 85+0,00 (etapa 02) vinculado ao contrato de repasse OGU 1080816-47 - SICONV 922389 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO