

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.1 - Rodovia (SER) 341EG00010

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Panela/Remendo			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
0	1	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
1	2	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
2	3	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
3	4	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
4	5	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
5	6	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
6	7	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
7	8	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
8	9	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
9	10	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
10	11	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
11	12	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
12	13	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
13	14	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
14	15	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
15	16	1	1,00	-	-	0,25	-	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
16	17	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
17	18	1	-	0,50	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
18	19	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples



Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação									Observação
			Pavimento/Remendo			Rozada		Drenagem			Sinalização				
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim		
19	20	1	1,00	-	-	0,25	-	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
20	21	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
21	22	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
22	23	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
23	24	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
24	25	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
25	26	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
26	27	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
27	28	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
28	29	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
29	30	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
30	31	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
31	32	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
32	33	1	1,00	-	-	0,25	-	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
33	34	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
34	35	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
35	36	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
36	37	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
37	38	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
38	39	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
39	40	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
40	41	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
41	42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
42	43	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
43	44	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
44	45	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	



Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação									Observação
			Pavimento			Rochagem		Drenagem			Sinalização				
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim		
45	46	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
46	47	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
47	48	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
48	49	1	-	0,50	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
49	50	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
50	51	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
51	52	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
52	53	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
53	54	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
54	55	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
55	56	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
56	57	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
57	58	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
58	59	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
59	60	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
60	61	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
61	62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
62	63	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
63	64	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
64	65	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
65	66	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
66	67	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
67	68	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
68	69	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
69	70	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
70	71	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Pavimento/Remendo			Rochagem		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
71	72	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
72	73	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
73	74	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
74	75	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
75	76	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
76	77	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
77	78	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
78	79	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
79	80	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
80	81	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
81	82	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
82	83	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
83	84	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
84	85	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
85	86	1	1,00	-	-	0,25	-	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
86	87	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
87	88	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
88	89	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
89	90	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
90	91	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
91	92	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
92	93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
93	94	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
94	95	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
95	96	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
96	97	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples

CONSÓRCIO



Uma empresa do grupo



中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION



PROGETTO
engenharia

M O D E R A
ENGENHARIA

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Pavimento			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
97	98	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
98	99	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
99	100	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
100	100,6	0,6	-	-	0,25	0,25	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples





ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.1 - Rodovia (SER) 341EG00010

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico
			Panela/Remendo		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC		
			P	IP						
0	1	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00	Rede
1	2	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00	
2	3	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00	
3	4	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00	
4	5	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
5	6	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
6	7	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00	
7	8	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	Amarelo
8	9	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	
9	10	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	
10	11	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	
11	12	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	Rede
12	13	1	1	100	1	0,25	1	85,00	89,50	
13	14	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
14	15	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	Amarelo
15	16	1	1	100	0,25	0,5	1	52,50	66,75	
16	17	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	Rede
17	18	1	0,5	50	1	0,25	1	85,00	74,50	
18	19	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	
19	20	1	1	100	0,25	0,5	1	52,50	66,75	Rede
20	21	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
21	22	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
22	23	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
23	24	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
24	25	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
25	26	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
26	27	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	Rede
27	28	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
28	29	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
29	30	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
30	31	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	
31	32	1	1	100	1	0,25	1	85,00	89,50	Rede
32	33	1	1	100	0,25	1	1	62,50	73,75	
33	34	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	
34	35	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	Rede
35	36	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	



Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico	
			Panela/Remendo		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC			
			P	IP							P
36	37	1	1	100	1	0,25	1	85,00	89,50		
37	38	1	1	100	1	0,25	1	85,00	89,50		
38	39	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
39	40	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00		
40	41	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
41	42	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
42	43	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
43	44	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
44	45	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
45	46	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
46	47	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00		
47	48	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
48	49	1	0,5	50	1	0,5	1	90,00	78,00		
49	50	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00		
50	51	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
51	52	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
52	53	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
53	54	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
54	55	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
55	56	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
56	57	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
57	58	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
58	59	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
59	60	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
60	61	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
61	62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
62	63	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00		
63	64	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
64	65	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
65	66	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
66	67	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
67	68	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
68	69	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
69	70	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
70	71	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
71	72	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
72	73	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
73	74	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
74	75	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00		
75	76	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
76	77	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00		
77	78	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25		
78	79	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		



Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico
			Pavimento		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC		
			P	IP						
79	80	1	1	100	1	0,25	1	85,00	89,50	
80	81	1	1	100	0,25	0,25	1	47,50	63,25	
81	82	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
82	83	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
83	84	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
84	85	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
85	86	1	1	100	0,25	0,5	1	52,50	66,75	
86	87	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
87	88	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
88	89	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
89	90	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
90	91	1	1	100	1	0,25	1	85,00	89,50	
91	92	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
92	93	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
93	94	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
94	95	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
95	96	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00	
96	97	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
97	98	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
98	99	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
99	100	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
100	100,6	0,6	0,25	25	0,25	0,25	0,25	25,00	25,00	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.2 - Rodovia (SER) 206EG00250

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Pavimento			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
201,42	202,42	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
202,42	203,42	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
203,42	204,42	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
204,42	205,42	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
205,42	206,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
206,42	207,42	1	-	0,50	-	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
207,42	208,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
208,42	209,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
209,42	210,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
210,42	211,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
211,42	212,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
212,42	213,42	1	-	0,50	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
213,42	214,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
214,42	215,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
215,42	216,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
216,42	217,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
217,42	218,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
218,42	219,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
219,42	220,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples



Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação									Observação
			Pavimento			Roçada		Drenagem			Sinalização				
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim		
220,42	221,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
221,42	222,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
222,42	223,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
223,42	224,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
224,42	225,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
225,42	226,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
226,42	227,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
227,42	228,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
228,42	229,42	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
229,42	229,93	0,51	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.2 - Rodovia (SER) 206EG00250

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico
			Pavimento		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC		
			P	IP						
201,42	202,42	1	1	100	1	0,25	0,25	62,50	73,75	
202,42	203,42	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00	
203,42	204,42	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00	
204,42	205,42	1	1	100	1	0,25	1	85,00	89,50	
205,42	206,42	1	1	100	1	1	0,25	77,50	84,25	
206,42	207,42	1	0,5	50	1	1	0,25	77,50	69,25	
207,42	208,42	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
208,42	209,42	1	1	100	1	1	0,25	77,50	84,25	
209,42	210,42	1	1	100	1	1	0,25	77,50	84,25	
210,42	211,42	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
211,42	212,42	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
212,42	213,42	1	0,5	50	1	0,5	0,25	67,50	62,25	
213,42	214,42	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
214,42	215,42	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
215,42	216,42	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
216,42	217,42	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
217,42	218,42	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
218,42	219,42	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
219,42	220,42	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
220,42	221,42	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
221,42	222,42	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
222,42	223,42	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
223,42	224,42	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
224,42	225,42	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
225,42	226,42	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
226,42	227,42	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
227,42	228,42	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
228,42	229,42	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
229,42	229,93	0,51	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.3 - Rodovia (SER) 206EG00260

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Pavimento			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
229,93	230,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
230,93	231,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
231,93	232,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
232,93	233,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
233,93	234,06	0,13	-	0,50	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.3 - Rodovia (SER) 206EG00260

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico
			Pavimento		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC		
			P	IP						
229,93	230,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
230,93	231,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
231,93	232,93	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
232,93	233,93	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
233,93	234,06	0,13	0,5	50	1	0,5	1	90,00	78,00	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.4 - Rodovia (SER) 178EG00030

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação									Observação
			Pavimento			Roçada		Drenagem			Sinalização				
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim		
9,93	10,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
10,93	11,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
11,93	12,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
12,93	13,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
13,93	14,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
14,93	15,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
15,93	16,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
16,93	17,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
17,93	18,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
18,93	19,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
19,93	20,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
20,93	21,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
21,93	22,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
22,93	23,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
23,93	24,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
24,93	25,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
25,93	26,93	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples	
26,93	27,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	
27,93	28,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples	



Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Panela/Remendo			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
28,93	29,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
29,93	30,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
30,93	31,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
31,93	32,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
32,93	33,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
33,93	34,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
34,93	35,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
35,93	36,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
36,93	37,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
37,93	38,93	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
38,93	39,93	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
39,93	40,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
40,93	41,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
41,93	42,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
42,93	43,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
43,93	44,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
44,93	45,93	1	1,00	-	-	0,25	-	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
45,93	46,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
46,93	47,93	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
47,93	48,93	1	-	0,50	-	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
48,93	49,93	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
49,93	50,56	0,63	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.4 - Rodovia (SER) 178EG00030

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico	
			Pavimento		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC			
			P	IP							
9,93	10,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00	Imagem de uma estrada com uma faixa de pedestres e uma faixa de estacionamento.	
10,93	11,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
11,93	12,93	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
12,93	13,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
13,93	14,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
14,93	15,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
15,93	16,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
16,93	17,93	1	1	100	1	1	0,5	85,00	89,50		
17,93	18,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
18,93	19,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
19,93	20,93	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
20,93	21,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
21,93	22,93	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
22,93	23,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
23,93	24,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
24,93	25,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
25,93	26,93	1	0,25	25	1	0,25	1	85,00	67,00		Imagem de uma estrada com uma faixa de pedestres e uma faixa de estacionamento.
26,93	27,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
27,93	28,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
28,93	29,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
29,93	30,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
30,93	31,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
31,93	32,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
32,93	33,93	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		
33,93	34,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
34,93	35,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
35,93	36,93	1	1	100	1	0,25	0,25	62,50	73,75		
36,93	37,93	1	1	100	1	0,25	0,25	62,50	73,75		
37,93	38,93	1	1	100	0,25	0,25	0,25	25,00	47,50	Imagem de uma estrada com uma faixa de pedestres e uma faixa de estacionamento.	
38,93	39,93	1	1	100	0,25	0,25	0,25	25,00	47,50		
39,93	40,93	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25		
40,93	41,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00		
41,93	42,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
42,93	43,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50		
43,93	44,93	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00		

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico
			Pavimento		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC		
			P	IP						
44,93	45,93	1	1	100	0,25	0,5	0,5	37,50	56,25	
45,93	46,93	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
46,93	47,93	1	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00	
47,93	48,93	1	0,5	50	1	0,25	0,25	62,50	58,75	
48,93	49,93	1	1	100	1	0,5	0,5	75,00	82,50	
49,93	50,56	0,63	1	100	1	0,25	0,5	70,00	79,00	



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.5 - Rodovia (SER) 302EGOOOSO

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Panela/Remendo			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
62,62	63,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
63,62	64,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
64,62	65,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
65,62	66,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
66,62	67,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
67,62	68,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
68,62	69,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
69,62	70,62	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
70,62	71,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
71,62	72,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
72,62	73,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
73,62	74,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
74,62	75,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
75,62	76,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
76,62	77,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
77,62	78,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
78,62	79,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
79,62	80,62	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples
80,62	81,61	0,99	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	-	-	1,00	Sentido Crescente - Pista Simples



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.5 - Rodovia (SER) 302EGOOOSO

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico
			Pavimento		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC		
			P	IP						
62,62	63,62	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00	
63,62	64,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
64,62	65,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
65,62	66,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
66,62	67,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
67,62	68,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
68,62	69,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
69,62	70,62	1	1	100	1	0,25	1	85,00	89,50	
70,62	71,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
71,62	72,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
72,62	73,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
73,62	74,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
74,62	75,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
75,62	76,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
76,62	77,62	1	1	100	1	1	1	100,00	100,00	
77,62	78,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
78,62	79,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
79,62	80,62	1	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	
80,62	81,61	0,99	1	100	1	0,5	1	90,00	93,00	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.6 - Rodovia (SER) 156EG00090

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Pavimento			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
21,69	22,69	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
22,69	23,69	1	-	0,50	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
23,69	24,69	1	-	-	0,25	0,25	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
24,69	25,69	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
25,69	26,69	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
26,69	27,69	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
27,69	28,69	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
28,69	29,69	1	-	0,50	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
29,69	30,69	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
30,69	31,69	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
31,69	32,69	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
32,69	33,69	1	-	-	0,25	0,25	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
33,69	34,69	1	-	0,50	-	0,25	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
34,69	35,69	1	1,00	-	-	0,25	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
35,69	36,69	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
36,69	37,69	1	-	0,50	-	0,25	-	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
37,69	38,69	1	1,00	-	-	0,25	-	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
38,69	39,69	1	-	0,50	-	0,25	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
39,69	40,69	1	1,00	-	-	0,25	-	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples





Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Panela/Remendo			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
40,69	41,69	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
41,69	42,69	1	-	0,50	-	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
42,69	43,69	1	1,00	-	-	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
43,69	44,69	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
44,69	45,33	0,64	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.6 - Rodovia (SER) 156EG00090

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico
			Pavimento		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC		
			P	IP						
21,69	22,69	1	0,25	25	1	0,25	0,5	70,00	56,50	
22,69	23,69	1	0,5	50	1	0,5	0,25	67,50	62,25	
23,69	24,69	1	0,25	25	0,25	0,25	0,25	25,00	25,00	
24,69	25,69	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
25,69	26,69	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
26,69	27,69	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
27,69	28,69	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
28,69	29,69	1	0,5	50	1	0,5	0,25	67,50	62,25	
29,69	30,69	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
30,69	31,69	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
31,69	32,69	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
32,69	33,69	1	0,25	25	0,25	0,25	0,25	25,00	25,00	
33,69	34,69	1	0,5	50	0,25	0,25	0,25	25,00	32,50	
34,69	35,69	1	1	100	0,25	0,25	0,25	25,00	47,50	
35,69	36,69	1	1	100	1	0,25	0,25	62,50	73,75	
36,69	37,69	1	0,5	50	0,25	0,5	0,25	30,00	36,00	
37,69	38,69	1	1	100	0,25	0,5	0,25	30,00	51,00	
38,69	39,69	1	0,5	50	0,25	0,25	0,25	25,00	32,50	
39,69	40,69	1	1	100	0,25	0,5	0,25	30,00	51,00	
40,69	41,69	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
41,69	42,69	1	0,5	50	1	1	0,25	77,50	69,25	
42,69	43,69	1	1	100	1	0,25	0,25	62,50	73,75	
43,69	44,69	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
44,69	45,33	0,64	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.7 - Rodovia (SER) 156EG00030

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento			Condição de Conservação								Observação
			Panela/Remendo			Roçada		Drenagem			Sinalização			
			Alta	Média	Baixa	Boa	Ruim	Boa	Regular	Ruim	Boa	Regular	Ruim	
2,77	3,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
3,77	4,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
4,77	5,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
5,77	6,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
6,77	7,77	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
7,77	8,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
8,77	9,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
9,77	10,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
10,77	11,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
11,77	12,77	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
12,77	13,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
13,77	14,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
14,77	15,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
15,77	16,77	1	-	0,50	-	-	1,00	-	0,50	-	-	0,50	-	Sentido Crescente - Pista Simples
16,77	17,77	1	1,00	-	-	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
17,77	18,77	1	-	-	0,25	-	1,00	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
18,77	19,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
19,77	20,77	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
20,77	21,69	0,92	-	-	0,25	0,25	-	-	0,50	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.7 - Rodovia (SER) 156EG00030

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Condição do Pavimento		Condição de Conservação				CMS	Gráfico
			Pavimento		Roçada	Drenagem	Sinalização	IC		
			P	IP						
2,77	3,77	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
3,77	4,77	1	0,25	25	1	1	0,25	77,50	61,75	
4,77	5,77	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
5,77	6,77	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
6,77	7,77	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
7,77	8,77	1	0,25	25	1	1	0,25	77,50	61,75	
8,77	9,77	1	0,25	25	1	1	0,25	77,50	61,75	
9,77	10,77	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
10,77	11,77	1	0,25	25	1	1	0,25	77,50	61,75	
11,77	12,77	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
12,77	13,77	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
13,77	14,77	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
14,77	15,77	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
15,77	16,77	1	0,5	50	1	0,5	0,5	75,00	67,50	
16,77	17,77	1	1	100	1	0,5	0,25	67,50	77,25	
17,77	18,77	1	0,25	25	1	0,25	0,25	62,50	51,25	
18,77	19,77	1	0,25	25	1	1	0,25	77,50	61,75	
19,77	20,77	1	0,25	25	1	0,5	0,25	67,50	54,75	
20,77	21,69	0,92	0,25	25	0,25	0,5	0,25	30,00	28,50	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.8 - Rodovia (SER) 154EG00010

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			“Costelas de Vaca” /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
0	1	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
1	2	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
2	3	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
3	4	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
4	5	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
5	6	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
6	7	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
7	8	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
8	9	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
9	10	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
10	11	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
11	12	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
12	13	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
13	14	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
14	15	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
15	16	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
16	17	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
17	18	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
18	19	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
19	20	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples



CONSÓRCIO



Uma empresa do grupo



Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			"Costelas de Vaca" /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
20	21	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
21	22	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
22	23	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
23	24	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
24	25	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
25	25,97	0,97	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.8 - Rodovia (SER) 154EG00010

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões	“Costelas de Vaca” /Corrugações	Excesso de Poeira	Seção Transversal imprópria	CMSNP	Gráfico
0	1	1	0,25	1	1	0,25	61	
1	2	1	0,25	1	1	0,25	61	
2	3	1	0,25	1	1	0,25	61	
3	4	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
4	5	1	0,25	1	1	0,25	61	
5	6	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
6	7	1	0,25	1	1	0,25	61	
7	8	1	0,25	1	1	0,25	61	
8	9	1	0,25	1	1	0,25	61	
9	10	1	0,25	1	1	0,25	61	
10	11	1	0,25	1	1	0,25	61	
11	12	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
12	13	1	0,25	1	1	0,25	61	
13	14	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
14	15	1	0,25	1	1	0,25	61	
15	16	1	0,25	1	1	0,25	61	
16	17	1	0,25	1	1	0,25	61	
17	18	1	0,25	1	1	0,25	61	
18	19	1	0,25	1	1	0,25	61	
19	20	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
20	21	1	0,25	1	1	0,25	61	
21	22	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
22	23	1	0,25	1	1	0,25	61	
23	24	1	0,25	1	1	0,25	61	
24	25	1	0,25	1	1	0,25	61	
25	25,97	0,97	0,25	1	1	0,25	61	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.9 - Rodovia (SER) 194EG00050

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			“Costelas de Vaca” /Corruções			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
62,85	63,85	1	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
63,85	64,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
64,85	65,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
65,85	66,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
66,85	67,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
67,85	68,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
68,85	69,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
69,85	70,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
70,85	71,85	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
71,85	72,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
72,85	73,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
73,85	74,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
74,85	75,85	1	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
75,85	76,85	1	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
76,85	77,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
77,85	78,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
78,85	79,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
79,85	80,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
80,85	81,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
81,85	82,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples





Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			"Costelas de Vaca" /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
82,85	83,85	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
83,85	84,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
84,85	85,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
85,85	86,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
86,85	87,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
87,85	88,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
88,85	89,85	1	-	1,00	-	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
89,85	90,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
90,85	91,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
91,85	92,85	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
92,85	93,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
93,85	94,85	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
94,85	95,83	0,98	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples





ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.9 - Rodovia (SER) 194EG00050

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões	"Costelas de Vaca" /Corrugações	Excesso de Poeira	Seção Transversal imprópria	CMSNP	Gráfico
62,85	63,85	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
63,85	64,85	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
64,85	65,85	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
65,85	66,85	1	0,25	0,25	1	1	46	
66,85	67,85	1	0,25	0,25	0,25	1	40	
67,85	68,85	1	0,25	0,25	0,25	1	40	
68,85	69,85	1	0,25	0,25	0,25	1	40	
69,85	70,85	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
70,85	71,85	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
71,85	72,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
72,85	73,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
73,85	74,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
74,85	75,85	1	1	0,25	1	0,25	55	
75,85	76,85	1	1	1	1	0,25	85	
76,85	77,85	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
77,85	78,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
78,85	79,85	1	0,25	1	1	1	76	
79,85	80,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
80,85	81,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
81,85	82,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
82,85	83,85	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
83,85	84,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
84,85	85,85	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
85,85	86,85	1	0,25	0,25	0,25	1	40	
86,85	87,85	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
87,85	88,85	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
88,85	89,85	1	1	0,25	1	1	70	
89,85	90,85	1	0,25	0,25	1	1	46	
90,85	91,85	1	0,25	0,25	1	1	46	
91,85	92,85	1	0,25	0,25	1	1	46	
92,85	93,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
93,85	94,85	1	0,25	1	1	0,25	61	
94,85	95,83	0,98	0,25	0,25	1	0,25	31	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987

Lote 04

Trecho 4.10 - Rodovia (SER) 306EG00090

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			“Costelas de Vaca” /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
107,08	108,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
108,08	109,08	1	-	1,00	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
109,08	110,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
110,08	111,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
111,08	112,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
112,08	113,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
113,08	114,08	1	0,25	-	-	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
114,08	115,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
115,08	116,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
116,08	117,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
117,08	118,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
118,08	119,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
119,08	120,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
120,08	121,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
121,08	122,08	1	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
122,08	123,08	1	0,25	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
123,08	124,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
124,08	125,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
125,08	126,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
126,08	127,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			"Costelas de Vaca" /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
127,08	128,08	1	-	1,00	-	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
128,08	129,08	1	-	1,00	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
129,08	130,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
130,08	131,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
131,08	132,08	1	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
132,08	133,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
133,08	134,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
134,08	135,08	1	-	1,00	-	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
135,08	136,08	1	0,25	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
136,08	137,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
137,08	138,08	1	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
138,08	139,08	1	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
139,08	140,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
140,08	141,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
141,08	142,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
142,08	143,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
143,08	144,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
144,08	145,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
145,08	146,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
146,08	147,08	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
147,08	148,08	1	0,25	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
148,08	149,08	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
149,08	150,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
150,08	151,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
151,08	152,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
152,08	153,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
153,08	154,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples



Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			"Costelas de Vaca" /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
154,08	155,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
155,08	156,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
156,08	157,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
157,08	158,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
158,08	159,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
159,08	160,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
160,08	161,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
161,08	162,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
162,08	163,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
163,08	164,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
164,08	165,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
165,08	166,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
166,08	167,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
167,08	168,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
168,08	169,08	1	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
169,08	170,08	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
170,08	171,08	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
171,08	172,08	1	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
172,08	173,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
173,08	174,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
174,08	175,08	1	-	1,00	-	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
175,08	176,08	1	0,25	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
176,08	177,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
177,08	178,08	1	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
178,08	179,08	1	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
179,08	180,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
180,08	181,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples



Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			"Costelas de Vaca" /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
181,08	182,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
182,08	183,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
183,08	184,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
184,08	185,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
185,08	186,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
186,08	187,08	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
187,08	188,08	1	0,25	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
188,08	189,08	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
189,08	190,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
190,08	191,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
191,08	192,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
192,08	193,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
193,08	194,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
194,08	195,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
195,08	196,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
196,08	197,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
197,08	198,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
198,08	199,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
199,08	200,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
200,08	201,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
201,08	202,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
202,08	203,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
203,08	204,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
204,08	205,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
205,08	206,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
206,08	207,08	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
207,08	208,08	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples



CONSÓRCIO



Uma empresa do grupo



中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION



PROGETTO
engenharia

M O D E R A
ENGENHARIA

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			"Costelas de Vaca" /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
208,08	209,08	1	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
209,08	210,08	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
210,08	210,72	0,64	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples





ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.10 - Rodovia (SER) 306EG00090

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões	“Costelas de Vaca” /Corrugações	Excesso de Poeira	Seção Transversal imprópria	CMSNP	Gráfico
107,08	108,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
108,08	109,08	1	1	0,25	0,25	0,25	49	
109,08	110,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
110,08	111,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
111,08	112,08	1	0,25	1	1	1	76	
112,08	113,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
113,08	114,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
114,08	115,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
115,08	116,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
116,08	117,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
117,08	118,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
118,08	119,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
119,08	120,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
120,08	121,08	1	0,25	1	1	0,25	61	
121,08	122,08	1	1	1	1	1	100	
122,08	123,08	1	0,25	1	1	1	76	
123,08	124,08	1	0,25	1	1	0,25	61	
124,08	125,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
125,08	126,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
126,08	127,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
127,08	128,08	1	1	0,25	0,25	0,25	49	
128,08	129,08	1	1	0,25	0,25	1	64	
129,08	130,08	1	0,25	1	0,25	1	70	
130,08	131,08	1	0,25	1	1	0,25	61	
131,08	132,08	1	1	1	1	0,25	85	
132,08	133,08	1	0,25	1	1	1	76	
133,08	134,08	1	0,25	1	1	1	76	
134,08	135,08	1	1	0,25	1	1	70	
135,08	136,08	1	0,25	1	1	0,25	61	
136,08	137,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
137,08	138,08	1	1	0,25	1	1	70	
138,08	139,08	1	1	1	0,25	0,25	79	
139,08	140,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
140,08	141,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
141,08	142,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
142,08	143,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
143,08	144,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
144,08	145,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
145,08	146,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
146,08	147,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
147,08	148,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	





Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões	“Costelas de Vaca” /Corrugações	Excesso de Poeira	Seção Transversal imprópria	CMSNP	Gráfico
148,08	149,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
149,08	150,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
150,08	151,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
151,08	152,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
152,08	153,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
153,08	154,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
154,08	155,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
155,08	156,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
156,08	157,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
157,08	158,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
158,08	159,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
159,08	160,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
160,08	161,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
161,08	162,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
162,08	163,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
163,08	164,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
164,08	165,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
165,08	166,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
166,08	167,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
167,08	168,08	1	0,25	1	0,25	1	70	
168,08	169,08	1	0,25	0,25	0,25	1	40	
169,08	170,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
170,08	171,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
171,08	172,08	1	1	1	1	0,25	85	
172,08	173,08	1	0,25	1	1	1	76	
173,08	174,08	1	0,25	1	1	1	76	
174,08	175,08	1	1	0,25	1	1	70	
175,08	176,08	1	0,25	1	1	0,25	61	
176,08	177,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
177,08	178,08	1	1	0,25	1	1	70	
178,08	179,08	1	1	1	0,25	0,25	79	
179,08	180,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
180,08	181,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
181,08	182,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
182,08	183,08	1	0,25	0,25	1	0,25	31	
183,08	184,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
184,08	185,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
185,08	186,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
186,08	187,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
187,08	188,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
188,08	189,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
189,08	190,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
190,08	191,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
191,08	192,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
192,08	193,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
193,08	194,08	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
194,08	195,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
195,08	196,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
196,08	197,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	



Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões	“Costelas de Vaca” /Corrugações	Excesso de Poeira	Seção Transversal imprópria	CMSNP	Gráfico
197,08	198,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	Green
198,08	199,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
199,08	200,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
200,08	201,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
201,08	202,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
202,08	203,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
203,08	204,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
204,08	205,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
205,08	206,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
206,08	207,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
207,08	208,08	1	0,25	1	0,25	1	70	Red
208,08	209,08	1	0,25	0,25	0,25	1	40	Yellow
209,08	210,08	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	Green
210,08	210,72	0,64	0,25	0,25	0,25	0,25	25	



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04

Trecho 4.11 - Rodovia (SER) 409EGOOOSO

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			“Costelas de Vaca” /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
19,64	20,64	1	0,25	-	-	0,25	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
20,64	21,64	1	0,25	-	-	0,25	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
21,64	22,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
22,64	23,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
23,64	24,64	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
24,64	25,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
25,64	26,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
26,64	27,64	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
27,64	28,64	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
28,64	29,64	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
29,64	30,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
30,64	31,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
31,64	32,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
32,64	33,64	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
33,64	34,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
34,64	35,64	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
35,64	36,64	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
36,64	37,64	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
37,64	38,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
38,64	39,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples



CONSÓRCIO
CONCREMAT
 engenharia e tecnologia

Uma empresa do grupo


PROGETTO
 engenharia

M O D E R A
 ENGENHARIA

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			"Costelas de Vaca" /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
39,64	40,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
40,64	41,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
41,64	42,64	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
42,64	43,64	1	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
43,64	44,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
44,64	45,64	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
45,64	46,64	1	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
46,64	46,76	0,12	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples





ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.11 - Rodovia (SER) 409EGOOOSO

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões	"Costelas de Vaca" /Corrugações	Excesso de Poeira	Seção Transversal imprópria	CMSNP	Gráfico
19,64	20,64	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	Green
20,64	21,64	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
21,64	22,64	1	0,25	1	1	0,25	61	Purple
22,64	23,64	1	0,25	1	0,25	1	70	Red
23,64	24,64	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	Green
24,64	25,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
25,64	26,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
26,64	27,64	1	0,25	0,25	1	0,25	31	Yellow
27,64	28,64	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	Green
28,64	29,64	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	Green
29,64	30,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
30,64	31,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
31,64	32,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
32,64	33,64	1	0,25	0,25	1	0,25	31	Yellow
33,64	34,64	1	0,25	1	1	0,25	61	Purple
34,64	35,64	1	0,25	0,25	1	0,25	31	Yellow
35,64	36,64	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	Green
36,64	37,64	1	0,25	0,25	1	0,25	31	Yellow
37,64	38,64	1	0,25	1	1	0,25	61	Purple
38,64	39,64	1	0,25	1	1	0,25	61	Purple
39,64	40,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
40,64	41,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
41,64	42,64	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	Green
42,64	43,64	1	1	1	0,25	0,25	79	Red
43,64	44,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
44,64	45,64	1	0,25	1	0,25	0,25	55	Purple
45,64	46,64	1	1	1	0,25	0,25	79	Red
46,64	46,76	0,12	1	1	0,25	0,25	79	Red



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.12 - Rodovia (SER) 409EG00060

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			“Costelas de Vaca” /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
46,76	47,76	1	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
47,76	48,76	1	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
48,76	49,76	1	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
49,76	50,76	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
50,76	51,76	1	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
51,76	52,76	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
52,76	53,76	1	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
53,76	54,76	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
54,76	55,76	1	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
55,76	56,76	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
56,76	57,76	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
57,76	58,76	1	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
58,76	59,76	1	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
59,76	60,76	1	-	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
60,76	61,76	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
61,76	62,76	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
62,76	63,76	1	-	-	0,25	-	-	0,25	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
63,76	64,76	1	0,25	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
64,76	65,76	1	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples



Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			“Costelas de Vaca” /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
65,76	66,76	1	-	-	0,25	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
66,76	67,76	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
67,76	68,76	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
68,76	69,76	1	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
69,76	70,07	0,31	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples





ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.12 - Rodovia (SER) 409EG00060

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões	“Costelas de Vaca” /Corrugações	Excesso de Poeira	Seção Transversal imprópria	CMSNP	Gráfico
46,76	47,76	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25,00	Verde
47,76	48,76	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25,00	
48,76	49,76	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25,00	
49,76	50,76	1	0,25	1	0,25	0,25	55,00	Púrpura
50,76	51,76	1	1	1	1	0,25	85,00	Vermelho
51,76	52,76	1	0,25	0,25	1	0,25	31,00	Amarelo
52,76	53,76	1	1	1	0,25	0,25	79,00	Vermelho
53,76	54,76	1	0,25	0,25	0,25	1	40,00	Amarelo
54,76	55,76	1	1	0,25	0,25	1	64,00	Púrpura
55,76	56,76	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25,00	Verde
56,76	57,76	1	0,25	0,25	0,25	1	40,00	Amarelo
57,76	58,76	1	1	0,25	0,25	1	64,00	Púrpura
58,76	59,76	1	0,25	1	0,25	0,25	55,00	Púrpura
59,76	60,76	1	FALSO	1	0,25	0,25	47,00	Amarelo
60,76	61,76	1	0,25	1	1	0,25	61,00	Púrpura
61,76	62,76	1	0,25	1	1	0,25	61,00	Púrpura
62,76	63,76	1	0,25	0,25	1	0,25	31,00	Amarelo
63,76	64,76	1	0,25	1	1	0,25	61,00	Púrpura
64,76	65,76	1	1	0,25	1	0,25	55,00	Púrpura
65,76	66,76	1	0,25	0,25	1	0,25	31,00	Amarelo
66,76	67,76	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25,00	Verde
67,76	68,76	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25,00	
68,76	69,76	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25,00	
69,76	70,07	0,31	0,25	0,25	0,25	0,25	25,00	

ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.13 - Rodovia (SER) 527EG00020

Quadro 15 - Dados de Campo

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões			"Costelas de Vaca" /Corrugações			Excesso de Poeira			Seção Transversal imprópria			Observação
			Bom	Regular	Ruim	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
3,69	4,69	1	-	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
4,69	5,69	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
5,69	6,69	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
6,69	7,69	1	-	-	0,25	-	1,00	-	-	-	0,25	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
7,69	8,69	1	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
8,69	9,69	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
9,69	10,69	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
10,69	11,69	1	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
11,69	12,69	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
12,69	13,69	1	0,25	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25	Sentido Crescente - Pista Simples
13,69	14,69	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	-	1,00	-	Sentido Crescente - Pista Simples
14,69	15,69	1	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples
15,69	16,62	0,93	0,25	-	-	-	1,00	-	0,25	-	-	0,25	-	-	Sentido Crescente - Pista Simples



ANEXO XVIII
CONDIÇÃO DA MALHA SUPERVISIONADA (CMS) - MALHA PAVIMENTADA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO EDITAL Nº 01/20224
PROCESSO SEI Nº 202300005026987
Lote 04
Trecho 4.13 - Rodovia (SER) 527EG00020

Quadro 16 – Cálculos e Apresentação do Gráfico

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Buracos e Erosões	"Costelas de Vaca"	Excesso de Poeira	Seção Transversal	CMSNP	Gráfico
				/Corrugações		imprópria		
3,69	4,69	1	1	1	1	0,25	85	
4,69	5,69	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
5,69	6,69	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
6,69	7,69	1	0,25	1	0,25	1	70	
7,69	8,69	1	1	0,25	0,25	1	64	
8,69	9,69	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
9,69	10,69	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
10,69	11,69	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
11,69	12,69	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
12,69	13,69	1	0,25	0,25	0,25	0,25	25	
13,69	14,69	1	0,25	1	0,25	1	70	
14,69	15,69	1	0,25	1	0,25	0,25	55	
15,69	16,62	0,93	0,25	1	0,25	0,25	55	