



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

**PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS RODOVIAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

(CREMA-RS)

**Volume Anexo 1D – SINALIZAÇÃO
TOMO II
Levantamentos de Campo**

CREMA ERECHIM

Porto Alegre, setembro de 2013.



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

Sumário

1	APRESENTAÇÃO.....	3
1.1	CONSIDERAÇÕES INICIAIS	3
1.2	DESCRIÇÃO DAS RODOVIAS	4
1.3	JUSTIFICATIVA	6
1.4	PARTES INTEGRANTES DO RELATÓRIO.....	6
1.5	EQUIPE TÉCNICA	7
1.5.1	Coordenação Geral	7
1.5.2	Serviços Preliminares	7
1.5.3	Estudos Geológicos/Geotécnicos	7
1.5.4	Estudos de Tráfego	7
1.5.5	Projeto de Pavimento/Restauração	7
1.5.6	Projeto de Drenagem e OAC	8
1.5.7	Projeto de Sinalização	8
1.5.8	Obras-de-Arte Especiais (OAE)	8
1.5.9	Meio Ambiente	8
2	MAPA DE LOCALIZAÇÃO/SITUAÇÃO.....	9
3	ERS-343, TRECHO ENTR. RSC-470 (BARRACÃO) – ENTR. ERS-126 (SANDANDUVA)	11
3.1	CADASTRO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.....	12
3.2	CADASTRO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL.....	18
4	ERS-467, TRECHO ENTR. ERS-430 (TAPEJARA) – ACESSO OESTE A IBIAÇÁ	111
4.1	CADASTRO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.....	112
4.2	CADASTRO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL.....	115
5	ERS-467, TRECHO ACESSO LESTE A IBIAÇÁ (CONTORNO) – ENTR. ERS-126 (TRÊS PORTEIRAS)	139
5.1	CADASTRO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.....	140
5.2	CADASTRO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL.....	142
6	TERMO DE ENCERRAMENTO	153



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

1 APRESENTAÇÃO

1.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Programa de Conservação, Restauração e Manutenção das rodovias do Estado do Rio Grande do Sul (CREMA-RS) foi criado para consolidar, em um único programa, as atividades de restauração e manutenção através de contratos de gestão por 05 anos contínuos.

Este relatório tem por objetivo apresentar as soluções para a execução de obras de restauração dos pavimentos das rodovias ERS-467, ERS-126, ERS-478, ERS-208 e ERS-343, contidas no presente CREMA ERECHIM, conforme apresentado na Tabela 1.

A adoção das soluções foi atrelada aos Levantamentos Visual Contínuo da condição superficial do pavimento (LVC), irregularidade longitudinal (IRI), Afundamento de Trilha de Rodas (ATR) e Levantamento de Deflexões.

Os projetos de restauração foram realizados aplicando-se as soluções previstas no catálogo de intervenções de restauração do pavimento – TS-Cape Seal-PMF, que consta na IS-112/13, INSTRUÇÃO DE SERVIÇO PARA ESTUDOS E PROJETOS DO CREMA. A caracterização dos segmentos homogêneos foi baseada nos levantamentos de campo e em diagnóstico indicativo da situação de cada trecho e a solução por segmento homogêneo foi quantificada de forma a gerar um quadro de quantidades e um orçamento.

Os trechos contemplados, inicialmente, neste programa foram definidos no expediente administrativo 5.511-04.35/13-0, pela SPE, em conjunto com a SAC e SPQ. Os levantamentos de campo foram executados pela equipe técnica da DGP em conjunto com a Superintendência Regional envolvida (13ª SR do DAER - Erechim).



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

1.2 DESCRIÇÃO DAS RODOVIAS

A relação das rodovias que integram este Programa CREMA ERECHIM envolve rodovias sob a jurisdição da 13ª SR do DAER, em Erechim, perfazendo um total de 170,73 km. A relação e as extensões de cada rodovia estão apresentadas na Tabela 1 – Relação dos Trechos do CREMA ERECHIM abaixo:



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

Tabela 1 – Relação dos Trechos do CREMA ERECHIM

TRECHOS INTEGRANTES DO CREMA ERECHIM							
RODOVIA	CÓDIGO SRE	TRECHO	Igualdade de km				Extensão (m)
			Pintura de Pista		SRE		
			Início	Final	Início	Final	
ERS-126	126ERS0020	ENTR. BRS-285(B) (P/ LAGOA VERMELHA) - ENTR. ERS-467 (P/ IBIAÇA)	019+000	037+150	081+940	100+090	18.150,00
	126ERS0030	ENTR. ERS-467 (P/ IBIAÇA) - SANANDUVA (INICIO TRV-MUN)	037+150	044+650	100+090	107+590	7.500,00
	126ERS0075	SÃO JOÃO DA URTIGA (INICIO TRV-MUN) - SÃO JOÃO DA URTIGA (FIM TRV-MUN)	049+480	049+950	112+420	112+890	470,00
	126ERS0080	SÃO JOÃO DA URTIGA (FIM TRV-MUN) - ENTR. ERS-477(A) (P/CENTENÁRIO)	049+950	063+100	112+890	126+040	13.150,00
	126ERS0085	ENTR. ERS-477(A) (P/CENTENÁRIO) - ENTR. ERS-477(B) (P/ PAIM FILHO)	066+160	070+500	129+100	133+440	4.340,00
	126ERS0085	ENTR. ERS-477(A) (P/CENTENÁRIO) - ENTR. ERS-477(B) (P/ PAIM FILHO)	070+500	079+530	133+440	142+470	9.030,00
	126ERS0090	ENTR. ERS-477(B) (P/ PAIM FILHO) - ENTR. ERS-208 (MAX. DE ALMEIDA)	079+530	088+400	142+470	151+340	8.870,00
ERS-208	208ERS0030	ENTR. ERS-442 (MACHADINHO) - ENTR. ERS-126 (MAX. DE ALMEIDA)	026+680	042+900	026+680	042+900	16.220,00
ERS-343	343ERS0010	ENTR. RSC-470 (BARRACÃO) - ENTR. ERS-477(A) (SÃO JOSÉ DO OURO)	000+150	018+940	000+070	019+020	18.950,00
	343ERS0020	ENTR. ERS-477(A) (SÃO JOSÉ DO OURO) - ENTR. ERS-442 (P/ MACHADINHO)	019+560	020+590	019+640	020+670	1.030,00
	343ERS0030	ENTR. ERS-442 (P/ MACHADINHO) - ENTR. ERS-477(B) (CACIQUE DOBLE)	020+590	026+440	020+670	026+520	5.850,00
	343ERS0050	ENTR. ERS-477(B) (CACIQUE DOBLE) - ENTR. ERS-126 (SANANDUVA)	027+200	058+580	027+280	058+660	31.380,00
ERS-467	467ERS0010	ENTR. ERS-430 (TAPEJARA) - ENTR. ERS-463 (CONTORNO DE TAPEJARA)	000+480	001+240	000+480	001+240	760,00
	467ERS0020	ENTR. ERS-463 (CONTORNO DE TAPEJARA) - ACESSO OESTE A IBIAÇA	001+240	015+600	001+240	015+600	14.360,00
	467ERS0025	ACESSO LESTE A IBIAÇA (CONTORNO) - ENTR. ERS-126 (TRÊS PORTEIRAS)	017+400	018+000	017+400	018+000	600,00
	467ERS0030	ACESSO LESTE A IBIAÇA (CONTORNO) - ENTR. ERS-126 (TRÊS PORTEIRAS)	018+000	026+170	018+000	026+170	8.170,00
ERS-478	478ERS0010	MAXIMILIANO DE ALMEIDA - BARRAGEM DE MACHADINHO	000+000	005+300	000+000	005+300	5.300,00
			006+200	012+800	006+200	012+800	6.600,00
EXTENSÃO TOTAL (m)							170.730,00



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

1.3 JUSTIFICATIVA

O critério de seleção que integram o primeiro grupo de obras do programa CREMA – BANCO MUNDIAL, cujo projeto foi elaborado pelo DAER/RS foi definido em reunião realizada no dia 23-05-2013, onde estiveram presentes o especialista do Banco Mundial, Sr. Gregoire Gauthier e técnicos da SAC, SPE e SPQ. Na referida reunião ficou definido que seriam elaborados projetos CREMA de aproximadamente 180 km de rodovias localizadas na região de Erechim, mais precisamente nas rodovias ERS-467, ERS-478, ERS-126, ERS-343 e ERS-208.

A seleção das rodovias levou em consideração a estimativa de tráfego fornecida pela SPQ e o levantamento da condição da malha, conforme serviços que vinham sendo realizados pela empresa PAVESYS, contratos AJ/CD/046/12, AJ/CD/047/12, AJ/CD/048/12 e AJ/CD/049/12.

1.4 PARTES INTEGRANTES DO RELATÓRIO

O relatório do Projeto Final de Engenharia apresentado é constituído pelos seguintes volumes:

- i. Volume 1 – Relatório do Projeto, em tamanho A4;
- ii. Volume Anexo 1A – Planilhas de Estaqueamento e Coordenadas, em tamanho A4;
- iii. Volume Anexo 1B – Pavimento/Restauração, em tamanho A4;
- iv. Volume Anexo 1C – Drenagem e OAC, em tamanho A4;
- v. Volume Anexo 1D – Sinalização, em tamanho A4;
- vi. Volume Anexo 1E – Obras-de-Arte Especiais (OAE), em tamanho A4;
- vii. Volume Anexo 1F – Meio Ambiente, em tamanho A4;
- viii. Volume Anexo 1G – Estudos Geológicos/Geotécnicos – Levantamentos de Campo, em tamanho A4.



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

- ix. Volume Anexo 1H – Quantitativos e Especificações Técnicas de Serviços e Materiais, em tamanho A4;
- x. Volume 2 – Projetos de Engenharia, em tamanho A3.

1.5 EQUIPE TÉCNICA

1.5.1 Coordenação Geral

Eng. Miguel Molina (DGP/Porto Alegre)

Eng. Luciana do Val de Azevedo (SEP/Porto Alegre)

1.5.2 Serviços Preliminares

i. Campo

Paulo Roberto Tadeu Correa (SPR/Porto Alegre)

Onil Peter Borges (05ª SR – Cruz Alta)

Edi da Luz Trindade (12ª SR – Santiago)

Paulo Roberto Pissolato (12ª SR - Santiago)

ii. Apoio Técnico

Assessor SAC Eng. Claudio Luiz Garcia D'Almeida (SAC/Porto Alegre)

Téc. Rod. Fernando Rosa (SAC/Porto Alegre)

iii. Coordenação/Supervisão

Téc. Rod. Jose Carlos Ayres Yates (SAC/Porto Alegre)

1.5.3 Estudos Geológicos/Geotécnicos

Geól. João Castanho Sirianni (SAC/Porto Alegre)

1.5.4 Estudos de Tráfego

Eng. Vincenzo Nunes Parisi (SPQ/Porto Alegre)

1.5.5 Projeto de Pavimento/Restauração

Eng. Maria Cristina Ferreira Passos (SPQ/Porto Alegre)

Eng. Mara Regina Bianchini (SPQ/Porto Alegre)



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

Eng. Luana Rossini Augusti (EPPA/Porto Alegre)

1.5.6 Projeto de Drenagem e OAC

Eng. Luciano Silva Bartzen (EH/Porto Alegre)

Eng. Daiani Pazzin Trisch (EH/Porto Alegre)

1.5.7 Projeto de Sinalização

Arq. Urb. Rosangela de Lima (ESP/Porto Alegre)

Arq. Urb. Tatiane Marcon (ESP/Porto Alegre)

Tec. Rod. Débora Alessandra Machado (ESP/Porto Alegre)

Ag. Rod. Renato Pedrosso da Silveira

1.5.8 Obras-de-Arte Especiais (OAE)

Eng. Ricardo Vuaden (DGP/Porto Alegre)

1.5.9 Meio Ambiente

Eng. Ftal. Josani Carbonera Pereira

Eng. Ftal. Thaiz Avila Da Cas

Biol. Luiz Carlos de Lima Leite

Biol. Luis Fernando Santos Silveira

Téc. em Meio Ambiente Vanessa Padilha

Geól. Vinícius Eduardo Bestetti de Vasconcellos

Geól. Felipe Padilha Leitzke

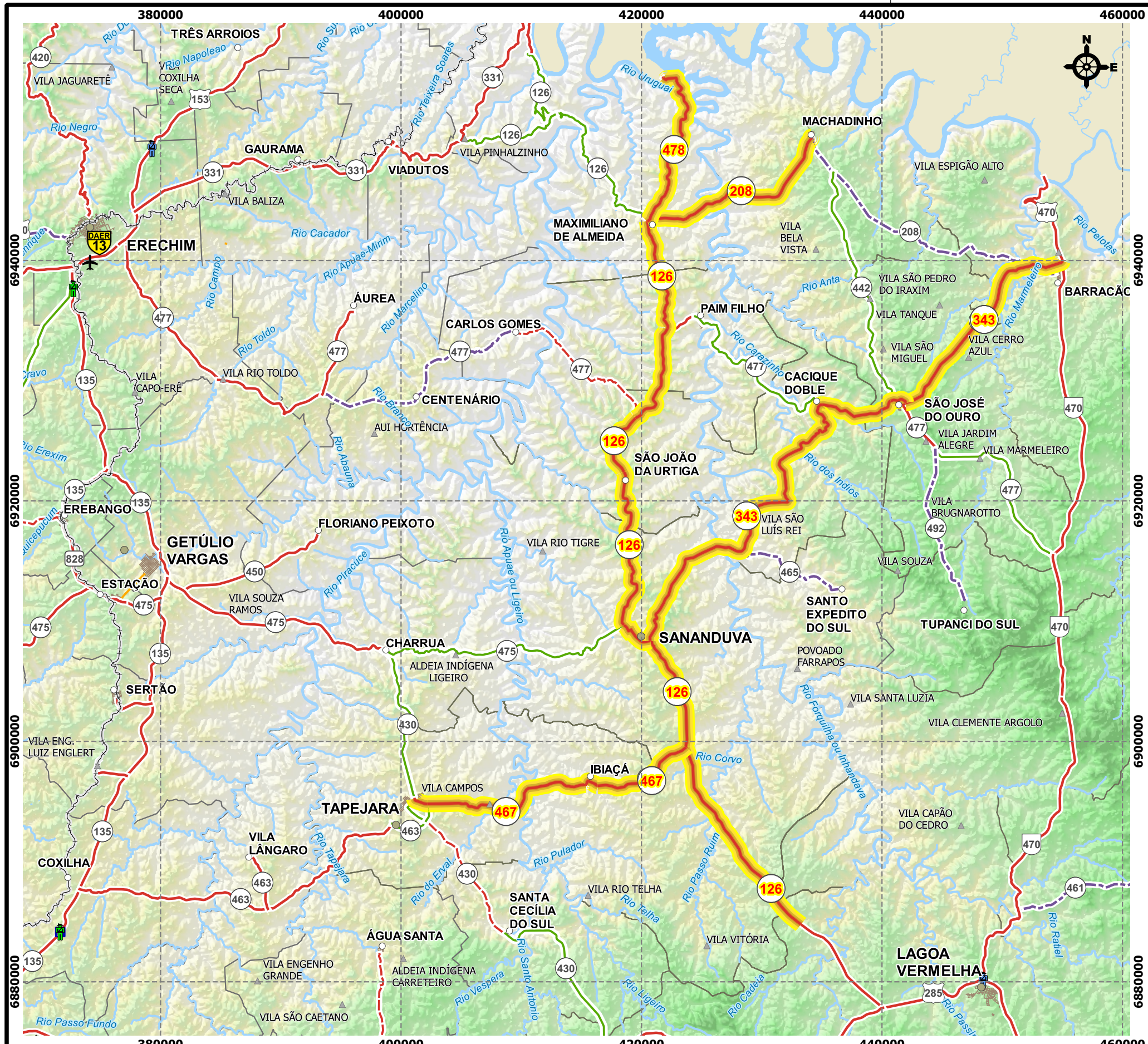
Est. Jonathan Felipe de Almeida



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

2 MAPA DE LOCALIZAÇÃO/SITUAÇÃO

A seguir é apresentado o Mapa de Situação/Localização das rodovias integrantes do CREMA ERECHIM.



<p>RODOVIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Duplicada — Em Obras de Duplicação — Em Obras de Pavimentação — Implantada — Pavimentada — Planejada 	<p> Trechos do CREMA</p> <p>POLÍCIA RODOVIÁRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> — ESTADUAL — FEDERAL 	<p>CIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> Acima de 500.000 habitantes de 100.000 a 500.000 habitantes de 10.000 a 99.999 habitantes Abaixo de 10.000 ▲ Outras Localidades 	<p>DEMAIS REFERÊNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Sede Superintendência Regional ✈ Aeródromo — Ferrovia — Hidrografia Limites Municipais 	<p>Projeção Cartográfica Universal Transversa de Mercator Fuso 22S - M.C. 51°W SIRGAS 2000</p> <p>3500 0 3500 7000 10500 m</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dirigente de Grupo:</td> <td style="width: 25%;">Coord. Adjunto da SAC:</td> <td style="width: 25%;">Superintendente da SAC:</td> <td style="width: 25%;">Diretor DGP:</td> </tr> <tr> <td>Téc. Estr. Fernando Rosa CREA-RS: RS-157406</td> <td>Geol. João Castanho Siriani CREA-RS: 09239-4</td> <td>Téc. Rod. José C. Ayres Yates</td> <td>Eng. Miguel Molina CREA-RS: 7479-D</td> </tr> </table>	Dirigente de Grupo:	Coord. Adjunto da SAC:	Superintendente da SAC:	Diretor DGP:	Téc. Estr. Fernando Rosa CREA-RS: RS-157406	Geol. João Castanho Siriani CREA-RS: 09239-4	Téc. Rod. José C. Ayres Yates	Eng. Miguel Molina CREA-RS: 7479-D
Dirigente de Grupo:	Coord. Adjunto da SAC:	Superintendente da SAC:	Diretor DGP:										
Téc. Estr. Fernando Rosa CREA-RS: RS-157406	Geol. João Castanho Siriani CREA-RS: 09239-4	Téc. Rod. José C. Ayres Yates	Eng. Miguel Molina CREA-RS: 7479-D										

 DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS	SAC	
	RODOVIA: ERS-126, ERS-208, ERS-343, ERS-467 e ERS-478	TRECHO: CREMA ERECHIM
ELABORAÇÃO: SPR - EQUIPE DE CADASTRO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	
DATA: NOV/2013	CÓDIGO DO SRE: INDICADO	DESENHO: Eng. Cart. ALINE DRUZINA
	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: ÚNICA



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

- 3 ERS-343, TRECHO ENTR. RSC-470 (BARRACÃO) –
ENTR. ERS-126 (SANDANDUVA)**
- 3.1 CADASTRO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-126

TRECHO: Entr ERS 467 (p/ Ibiacá)-Entr. ERS 343 (Sananduva)

TIPO	LOCALIZAÇÃO		LADO D / E	EXTENSÃO (m)	OBSERVAÇÕES
	INICIO	FIM			
EC	37+150	37+480	E	330	0+000 = 37+150 marcado no asfalto
DC	37+150	37+330	D	180	
DT	37+330	37+480	D	150	
ET	37+480	37+730	E	250	
DC	37+480	37+865	D	385	
EC	37+730	38+019	E	289	
DT	37+865	38+019	D	154	
P	38+019	38+186		167	
ET	38+186	38+430	E	244	
DC	38+186	38+509	D	323	
EC	38+430	38+750	E	320	
DT	38+509	38+750	D	241	
P	38+750	39+281		531	
ET	39+281	39+525	E	244	
DC	39+281	39+670	D	389	
EC	39+525	39+903	E	378	
DT	39+670	39+903	D	233	
ET	39+903	40+145	E	242	
DC	39+903	40+145	D	242	
EC	40+145	40+820	E	675	
DT	40+145	40+410	D	265	
DC	40+410	40+820	D	410	
ASF. NOVO	40+820	41+300		480	
P	41+300	41+350		50	
ET	41+350	41+559	E	209	
DC	41+350	41+930	D	580	
EC	41+559	42+180	E	621	
DT	41+930	42+180	D	250	
P	42+180	42+320		140	
ASF. NOVO	42+320	42+760		440	
EC	42+760	43+040	E	280	
DC	42+760	42+790	D	30	

EC = ESQUERDO CONTÍNUO ET = ESQUERDO TRACEJADO DC = DIREITO CONTÍNUO DT = DIREITO TRACEJADO P = PERMITIDO (EIXO)

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-126

TRECHO: Entr BRS 285 (p/ Lagoa Vermelha) - Entr ERS 467 (p/ Ibiacá)

TIPO	LOCALIZAÇÃO		LADO D / E	EXTENSÃO (m)	OBSERVAÇÕES
	INICIO	FIM			
ASF. NOVO	18+000	19+950		1.950	
P	19+950	20+080		130	
ET	20+080	20+250	E	170	
DC	20+080	20+340	D	260	
EC	20+250	20+550	E	300	
DT	20+340	20+550	D	210	
ET	20+550	20+910	E	360	
DC	20+550	20+990	D	360	
ASF. NOVO	20+990	21+470		480	
ET	21+470	21+610	E	140	
DC	21+470	21+970	D	500	
EC	21+610	22+160	E	550	
DT	21+970	22+160	D	190	
ET	22+160	22+410	E	250	
DC	22+160	22+570	D	410	
DT	22+570	22+740	D	170	
P	22+740	22+870		130	
ASF. NOVO	22+870	23+560		690	
EC	23+560	23+620	E	60	
DT	23+560	23+620	D	60	
ET	23+620	23+770	E	150	
DC	23+620	23+960	D	340	
EC	23+770	23+960	E	190	
ASF. NOVO	23+960	24+310		350	
EC	24+310	24+640	E	330	
DC	24+310	24+450	D	140	
DT	24+450	24+610	D	160	
DC	24+610	24+850	D	240	
ET	24+640	24+850	E	210	
EC	24+850	24+940	E	90	

EC = ESQUERDO CONTÍNUO ET = ESQUERDO TRACEJADO DC = DIREITO CONTÍNUO DT = DIREITO TRACEJADO P = PERMITIDO (EIXO)










**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

3.2 CADASTRO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		0+000									S27 39 775 W51 27 374	NA INTERSEÇÃO	
		0+064			X				X	1	S2739814 W51 27 368	SUJA	
		0+066		X					X	1	S27 39 817 W51 27 361		
		0+117	X						X	1	S27 39 858 W51 27 365	PONTA CANTEIRO	
		0+138		X					X	2	S27 39 852 W51 27 375		
		0+148		X					X	1	S27 39 857 W51 27 375		
		0+154		X					X	1	S27 39 860 W51 27 376	PONTA CANTEIRO	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		0+398	X					X	1		S27 39 925 W51 27 504		
		0+442			X	1 X 1,2		X	1		S27 39 933 W51 27 529		
		0+460			X			X	1		S27 39 936 W51 27 540		
		0+710			X			X	1		S27 39 974 W51 27 685		
		0+910		X		Ø 0,80		X	1		S27 40 006 W51 27 798		
		0+997		X				X	1		S27 40 021 W51 27 849		
		1+034									S27 40 027 W51 27 868	ABRIGO	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		1+338			X	Ø 0,80			X	1		S27 40 079 W51 28 052	
		1+338			X				X	1		S27 40 080 W51 28 053	
		1+435			X				X	1		S27 40 092 W51 28 101	
		1+484			X	2,5 X 1,2			X	2	3	S27 40 100 W51 28 129	
		1+547	X						X	2	3	S27 40 127 W51 28 168	ACESSO INTERSEÇÃO
		1+586		X					X	2	2	S27 40 111 W51 28 188	
		1+592			X				X	2	3	S27 40 130 W51 28 193	ACESSO

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		1+669			X	3,0 X 1,5			X	2		S27 40 106 W51 28 240	COMERCIAL
		1+723			X				X	1		S27 40 101 W51 28 272	SUJA
		1+753				2 X 1			X	2	2	S27 40 096 W51 28 291	
		1+790			X	1,2 X 0,8			X	2		S27 40 092 W51 28 312	
		1+936			X				X	1		S27 40 071 W51 28 396	
		1+974			X				X	1		S27 40 067 W51 28 419	
		2+250			X	2,5 X 1,2			X	2		S27 40 028 W51 28 585	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		2+352	X					X	1		S27 40 011 W51 28 662	SUJA	
		2+450									S27 40 005 W51 28 699	ABRIGO	
		2+474			X			X	1		S27 40 001 W51 28 711		
		2+474			X			X	1		S27 40 000 W51 28 712		
		2+483			X			X	1		S27 40 000 W51 28 716		
		2+483			X			X	1		S27 39 999 W51 28 716		
		2+494			X			X	1		S27 40 000 W51 28 723		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO	
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.					
					X				X	1				
												S27 39 999 W51 28 722		
		2+500			X				X	1			S27 39 996 W51 28 728	PONTE REPOR
		2+500			X				X	1			S27 39 996 W51 28 727	SEM DEFENSA
		2+602		X					X	2	4		S27 39 984 W51 28 789	PLACA PONTE
		2+603			X				X	1			S27 39 986 W51 28 790	
		2+620			X				X	1			S27 39 982 W51 28 798	
		2+633			X				X	1			S27 39 980 W51 28 807	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		2+860			X				X	1		S27 40 015 W51 28 930	
		3+100			X				X	1		S27 40 061 W51 29 068	
		3+100			X				X	1		S27 40 063 W51 29 069	
		3+384			X	2,5 X 0,5			X	2	2	S27 40 095 W51 29 235	
		3+406			X	0,8 X 0,8			X	1		S27 40 096 W51 29 244	TURISMO
		3+432			X			X		2	3	S27 40 105 W51 29 261	PEQUENA PARA TEXTO
		3+466										S27 40 105 W51 29 281	ABRIGO

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		3+550			X			X		1		S27 40 116 W51 29 332	
		3+560			X			X		2	3	S27 40 116 W51 29 336	PEQUENA PARA TEXTO
		3+568			X				X	1		S27 40 117 W51 29 340	
		3+706			X				X	1		S27 40 133 W51 29 426	
		3+707			X				X	1		S27 40 134 W51 29 425	
		3+775			X				X	1		S27 40 139 W51 29 462	
		3+805			X				X	1		S27 40 142 W51 29 482	VERIFICAR

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		4+089			X				X	1		S27 40 201 W51 29 639	
		4+565			X				X	1		S27 40 256 W51 29 903	
		4+567			X				X	1		S27 40 252 W51 29 904	
		4+714			X				X	1		S27 40 261 W51 29 994	
		5+107			X				X	1		S27 40 371 W51 30 190	
		5+108			X				X	1		S27 40 369 W51 30 188	
		5+530			X				X	1		S27 40 567 W51 30 326	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		5+573			X				X	1		S27 40 583 W51 30 335	
		5+760			X				x	1		S27 40 679 W51 30 390	
		6+274			X				x	1		S27 40 933 W51 30 501	
		6+275			X				x	1		S27 40 935 W51 30 500	
		6+473										S27 41 051 W51 30 539	ABRIGO
		6+763			X				x	1		S27 41 210 W51 30 572	SUJA
		6+817			X				x	1		S27 41 216 W51 30 575	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		6+904										S27 41 263 W51 30 583	ABRIGO
		7+299											ABRIGO
		7+300			X				X	1		S27 41 478 W51 30 621	SUJA
		7+509			X					X	1	S27 41 588 W51 30 664	
		7+517			X					X	1	S27 41 587 W51 30 661	
		7+623			X					X	1	S27 41 642 W51 30 680	SUJA
		7+796			X					X	1	S27 41 728 W51 30 719	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		8+189			X				X	2		S27 41 921 W51 30 815	
		8+254			X				X	1		S27 41 947 W51 30 838	SUJA
		8+255			X				X	1		S27 41 945 W51 30 837	
		8+297			X				X	1		S27 41 967 W51 30 854	
		8+320			X				X	1		S27 41 975 W51 30 862	
		8+392			X				X	1		S27 42 009 W51 30 890	
		8+398			X				X	1		S27 42 010 W51 30 898	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		8+488										S27 42 049 W51 30 921	ABRIGO
		8+488		X					X	1		S27 42 048 W51 30 923	
		8+888			X				X	1		S27 42 195 W51 31 094	
		8+910			X				X	1		S27 42 201 W51 31 109	
		9+080		X					X	1		S27 42 248 W51 31 199	SUJA
		9+238			X				X	1		S27 42 302 W51 31 270	
		9+240			X				X	1		S27 42 305 W51 31 274	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		9+283		X				X	1		S27 42 327 W51 31 290	ACESSO	
		9+370			X			X	2		S27 42 349 W51 31 338		
		9+371			X			X	1		S27 42 343 W51 31 333		
		9+463			X			X	1		S27 42 380 W51 31 382		
		9+630			X			X	1		S27 42 428 W51 31 464		
		9+666			X			X	1		S27 42 439 W51 31 479		
		9+658			X			X	1		S27 42 436 W51 31 478		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		10+161			X				X	1		S27 42 625 W51 31 695	
		10+196		X					X	1		S27 42 637 W51 31 708	
		10+200			X				X	1		S27 42 641 W51 31 710	
		10+285			X				X	1		S27 42 678 W51 31 745	SUJA
		10+467			X	3 X 2,5		X		2		S27 42 748 W51 31 816	COMERCIAL
		10+556			X				X	1		S27 42 785 W51 31 849	
		10+556			X				X	1		S27 42 788 W51 31 849	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		10+749			X				X	1		S27 42 878 W51 31 930	
		11+233			X				X	1		S27 43 066 W51 32 102	
		11+444			X	Ø 0,80			X	1		S27 43 157 W51 32 183	
		11+449			X				X	1		S27 43 162 W51 32 186	
		11+603		X					X	2	1	S27 43 231 W51 32 247	
		12+094			X				X	1		S27 43 439 W51 32 435	
		12+158			X				X	1		S27 43 465 W51 32 458	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		12+431			X				X	1		S27 43 573 W51 32 561	
		12+460			X				X	1		S27 43 590 W51 32 570	
		12+742		X					X	1		S27 43 706 W51 32 681	
		12+857			X	2,5 X 1,2			X	2	3	S27 43 765 W51 32 731	
		12+940		X					X	1		S27 43 794 W51 32 758	
		13+017			X			X		2		S27 43 827 W51 32 780	COMERCIAL
		13+018			X				X	2		S27 43 827 W51 32 780	COMERCIAL

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		13+025		X					X	1		S27 43 833 W51 32 779	ACESSO
		13+092			X				X	1		S27 43 854 W51 32 812	
		13+205			X	2 X 1			X	2	3	S27 43 905 W51 32 855	SEM PELICULA
		13+263		X		Ø 0,80			X	1		S27 43 925 W51 32 877	
		13+365			X	2 X 1			X	2	3	S27 43 973 W51 32 914	SEM PELICULA
		13+646			X				X	1		S27 44 073 W51 33 037	
		13+650		X					X	1		S27 44 075 W51 33 038	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		14+010			X				X	1		S27 44 204 W51 33 202	
		14+176			X				X	1		S27 44 263 W51 33 279	SUJA
		14+384										S27 44 335 W51 33 374	ABRIGO
		14+473		X					X	1		S27 44 366 W51 33 414	
		14+938			X				X	1		S27 44 551 W51 33 602	
		14+964			X				X	1		S27 44 559 W51 33 610	
		15+042			X				X	1		S27 44 595 W51 33 635	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343

TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		15+440			X				X	1		S27 44 793 W51 33 773	
		15+443			X				X	1		S27 44 797 W51 33 774	
		15+759			X	2,5 X 1,5			X	2	3	S27 44 927 W51 33 869	
		15+827			X				X	1		S27 44 958 W51 33 890	
		15+832			X				X	1		S27 44 962 W51 33 891	
		15+872			X				X	1		S27 44 978 W51 33 904	
		15+880			X				X	1		S27 44 985 W51 33 907	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		15+911			X	2,5 X 1,5			X	2		S27 44 996 W51 33 918	
		15+952			X				X	1		S27 45 016 W51 33 931	
		15+995		X					X	1		S27 45 038 W51 33 943	
		16+146		X					X	1		S27 45 099 W51 34 000	
		16+212			X				X	1		S27 45 134 W51 34 018	SEM PELICULA
		16+241			X	2,5 X 1,5			X	2	3	S27 45 147 W51 34 026	
		16+312			X				X	1		S27 45 181 W51 34 048	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		16+393			X	2,0 X 1,5			X	2	3	S27 45 223 W51 34 076	
		16+416			X				X	1		S27 45 233 W51 34 083	
		16+421			X				X	1		S27 45 238 W51 34 083	
		16+488			X				X	1		S27 45 267 W51 34 103	
		16+543			X	3 X 2			X	2		S27 45 289 W51 34 117	COMERCIAL
		16+784			X				X	1		S27 45 390 W51 34 205	SUJA
		16+881			X				X	1		S27 45 421 W51 34 252	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		16+883			X				X	1		S27 45 426 W51 34 253	
		16+990			X				X	1		S27 45 458 W51 34 304	
		17+284			X				X	1		S27 45 592 W51 34 396	
		17+356			X				X	1		S27 45 628 W51 34 408	
		17+359		X					X	1		S27 45 627 W51 34 409	
		17+522			X	1,5 X 0,5			X	2	1	S27 45 713 W51 34 437	
		17+692	X						X	1		S27 45 804 W51 34 466	SUJA

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		17+708			X				X	1		S27 45 813 W51 34 472	
		17+702		X					X	1		S27 45 813 W51 34 472	
		18+060			X				X	1		S27 45 933 W51 34 620	
		18+487	X						X	1		S27 46 037 W51 34 852	SUJA
		18+545			X				X	1		S27 46 054 W51 34 888	
		18+560	X						X	1		S27 46 063 W51 34 897	SUJA
		18+638			X				X	1		S27 46 078 W51 34 938	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		18+725			X	2 X 1			X	2		S27 46 096 W51 34 977	
		18+732			X	2 X 2,5			X	2		S27 46 098 W51 34 975	ACESSO
		18+806			X				X	2		S27 46 113 W5135 022	
		18+979			X				X	2	3	S27 46 143 W51 35 124	SUJA
		19+033			X				X	1		S27 46 154 W51 35 152	SUJA
		19+078			X				X	2	4	S27 46 162 W51 35 178	SUJA
		19+200			X				X	2	2	S27 46 178 W51 35 245	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		19+210	X						X	1		ACESSO	
											S27 46 190		
											W51 35 256		
		19+243			X				X	2	3	S27 46 185	
												W51 35 275	
		19+249			X	1 X 0,5			X	2		S27 46 187	CANTEIRO
												W51 35 280	
		19+312	X						X	1		S27 46 199	PONTA CANTEIRO
												W51 35 320	
		19+313			X				X	2	2	S27 46 201	
												W51 35 319	
		19+320			X				X	2	2	S27 46 195	CANTEIRO CENTRAL
												W51 35 326	
		19+406		X					X	1		S27 46 145	PONTA CANTEIRO
												W561 35 344	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		19+410			X				X	1		S27 46 148 W51 35 341	SUJA
		19+465			X				X	1		S27 46 124 W51 35 357	
		19+509	X						X	1		S27 46 109 W51 35 384	
		19+509	X						X	1		S27 46 109 W51 35 384	
		19+562			X				X	1		S27 46 094 W51 35 410	
		19+602			X				X	1		S27 46 084 W51 35 431	
		19+651			X				X	2		S27 46 070 W51 35 458	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		19+654			X				X	1		S27 46 071 W51 35 463	SUJA
		19+687	X						X	1		S27 46 061 W51 35 476	SUJA
		19+745			X				X	1		S27 46 045 W51 35 508	
		19+795			X				X	1		S27 46 033 W51 35 537	
		19+795			X				X	2	2	S27 46 033 W51 35 531	
		19+858			X				X	2	3	S27 46 033 W51 35 570	
		19+907			X				X	1		S27 46 038 W51 35 597	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		19+960			X				X	1		S27 46 045 W51 35 624	
		20+025			X				X	1		S27 46 070 W51 35 660	SUJA
		20+096			X				X	1		S27 46 088 W51 35 699	
		20+222	X						X	1		S27 46 089 W51 35 774	
		20+222		X					X	2	2	S27 46 091 W51 35 780	
		20+324	X						X	1		S27 46 081 W51 35 845	SUJA
		20+464		X					X	2	2	S27 46 066 W51 35 920	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		20+465			X				X	1		S27 46 067 W51 35 928	
		20+498			X				X	1		S27 46 066 W51 35 941	
		20+522			X				X	2	3	S27 46 073 W51 35 959	
		20+530			X				X	1		S27 46 070 W51 35 960	
		20+569			X				X	1		S27 46 075 W51 35 983	SUJA
		20+600			X	2 X 1			X	2	3	S27 46 081 W51 36 002	
		20+625			X	2 X 0,5			X	1	2	S27 46 084 W51 36 016	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		20+630	X					X	1		S27 46 088 W51 36 020		
		20+651				2 X 1,5		X	2	3	S27 46 090 W51 36 031		
		20+686			X			X	1				
		20+751			X	2 X 1,5		X	2	2	S27 46 105 W51 36 087		
		20+799	X					X	1		S27 46 113 W51 36 114	CANTERIO	
		20+853			X	1,2 X 0,5		X	2	2	S27 46 132 W51 36 161		
		20+899			X	2 X 1		X	2	3	S27 46 151 W51 36 161		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		20+944	X						X	1		S27 46 168 W51 36 176	
		20+961			X	2 X 1			X	2	3	S27 46 180 W51 36 176	
		21+087	X						X	1		S27 46 244 W51 36 205	
		21+254			X				X	1		S27 46 328 W51 36 226	
		21+273			X				X	1		S27 46 338 W51 36 229	
		21+457	X						X	1		S27 46 412 W51 36 295	
		21+677			X				X	1		S27 46 451 W51 36 418	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		21+699			X				X	1		S27 46 462 W51 36 432	
		21+894			X	2 X 1,5			X	2	2	S27 46 496 W51 36 544	
		21+960			X	2 X 1,5			X	2	2	S27 46 511 W51 36 576	
		21+996	X						X	1		S27 46 531 W51 36 592	
		22+022		X		2 X 0,5			X	2	1	S27 46 544 W51 36 604	
		22+064		X					X	1		S27 46 562 W51 36 614	CANTEIRO
		22+070			X			X		1	3	S27 46 567 W51 36 620	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		22+293			X			X	1		S27 46 637 W51 36 620	SUJA	
		22+357									S27 46 650 W51 36 757	ABRIGO	
		22+368		X				X	1		S27 46 664 W51 36 763		
		22+385		X		1,2 X 0,5		X	2	1	S27 46 663 W51 36 772		
		22+385			X			X	1		S27 46 663 W51 36 772		
		22+417	X					X	1		S27 46 661 W51 36 792		
		22+470			X			X	1		S27 46 671 W51 36 826		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		22+524			X				X	1		S27 46 673 W51 36 857	
		22+526			X				X	4		S27 46 674 W51 36 858	COMERCIAL
		22+528			X				X	1		S27 46 673 W51 36 856	
		22+616			X				X	2		S0 00 000 W00 00 000	COMERCIAL
		22+691			X				X	1		S0 00 000 W00 00 000	
		22+852			X				X	1		S27 46 661 W51 37 098	
		22+997										S27 46 676 W51 37 142	ABRIGO

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		23+257			X				X	1		S27 46 702 W51 37 299	COMERCIAL
		23+694			X				X	1		S27 46 737 W51 37 559	
		24+126			X				X	1		S27 46 779 W51 37 827	SEM PELICULA
		24+471			X				X	1		S27 46 754 W51 38 010	
		24+546			X				X	1		S27 46 730 W51 38 045	
		24+785		X					X	1		S27 46 651 W51 38 160	
		24+895		X					X	1		S27 46 610 W51 38 219	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		24+938			X				X	1		S27 46 598 W51 38 235	
		25+070			X				X	1		S27 46 543 W51 38 314	
		25+180			X				X	1		S27 46 518 W51 38 357	PROXIMO CAPELA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
		25+213			X				X	1		S27 46 514 W51 38 371	PROXIMO CAPELA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
		25+314			X				X	1		S27 46 522 W51 38 436	
		25+403			X				X	1		S27 46 532 W51 38 484	
		25+441	X						X	1		S27 46 534 W51 38 506	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		25+727							X			S27 46 518 W51 38 672	ABRIGO
		25+830			X				X	1		S27 46 477 W51 38 721	
		26+278			X				X	1		S27 46 351 W51 38 945	
		26+323			X				X	1		S27 46 349 W51 38 973	
		26+460			X	2,5 X 1,5			X	2		S27 46 335 W51 39 050	COMERCIAL
		26+523			X	1 X 0,5			X	2		S27 46 327 W51 39 090	COMERCIAL
		26+530			X	2 X 1,5			X	2	3	S27 46 327 W51 39 095	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		26+592			X			X	1		S27 46 319 W51 39 129		
		26+613			X	1 X 0,5		X	2		S27 46 318 W51 39 146	COMERCIAL	
		26+647			X	1 X 0,5		X	2		S27 46 313 W51 39 170	COMERCIAL	
		26+653			X			X	1		S27 46 313 W51 39 169		
		26+733			X			X	1		S27 46 305 W51 39 215		
		27+095									S27 46 269 W51 39 440	PORTICO	
		27+390			X	2 X 1,5		X	2	4	S27 46 261 W51 39 611		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		27+576	X						X	1		S27 46 311 W51 39 707	
		27+741			X				X	1		S27 46 387 W51 39 757	
		27+968			X			X		3		S27 46 500 W51 39 794	INTERSECÇÃO
		27+996			X				X	1		S27 46 519 W51 39 797	PONTA CANTEIRO
		27+996			X				X	1		S27 46 516 W51 39 799	PONTA CANTEIRO
		28+147		X		2 X 1			X	2	3	S27 46 596 W51 39 785	
		28+228		X		2 X 1			X	2	2	S27 46 634 W51 39 751	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		28+425			X				X	1		S27 46 680 W51 39 649	
		28+503			X				X	2	3	S27 46 692 W51 39 600	PLACA PONTE
		28+530		X					X	1		S27 46 695 W51 39 588	
		28+530		X					X	1		S27 46 689 W51 39 586	
		28+535		X					X	1		S27 46 696 W51 39 585	
		28+535		X					X	1		S27 46 690 W51 39 582	
		28+540		X					X	1		S27 46 691 W51 39 580	JUNTO A PONTE SEM DEFENSA

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		28+585		X				X	1		S27 46 709 W51 39 560		
		28+595		X				X	1		S27 46 711 W51 39 555	ACESSO ESQUERDA	
		28+597		X				X	1		S27 46 711 W51 39 549		
		28+602		X				X	1		S27 46 714 W51 39 548		
		28+602		X				X	1		S27 46 717 W51 39 550		
		28+620			X	2 X 1,5		X	2	3	S27 46 723 W51 39 541		
		28+635			X			X	1		S27 46 731 W51 39 535	ÔNIBUS	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		28+710			X	2 X 2,5			X	2		S27 46 763 W51 39 512	COMERCIAL
		28+766			X				X	1		S27 46 789 W51 39 491	
		28+817		X		2 X 0,5			X	2	1	S27 46 808 W51 39 477	
		29+105										S27 46 951 W51 39 457	ABRIGO
		29+387			X				X	1		S27 47 037 W51 39 399	
		29+438			X				X	1		S27 47 035 W51 39 368	
		29+463			X				X	1		S27 47 041 W51 39 355	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		29+475			X				X	1		S27 47 044 W51 39 347	
		29+496			X				X	1		S27 47 050 W51 39 339	
		29+501			X				X	1		S27 47 054 W51 39 334	
		29+551	X						X	1		S27 47 073 W51 39 317	
		29+615	X						X	1		S27 47 102 W51 39 292	SUJA
		29+744			X				X	1		S27 47 158 W51 39 245	
		29+752			X				X	1		S27 47 161 W51 39 245	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		29+768			X			X	1		S27 47 170 W51 39 243	SUJA	
		29+784			X			X	1		S27 47 178 W51 39 245	SUJA	
		29+801			X			X	1		S27 47 187 W51 39 250		
		29+807			X			X	1		S27 47 192 W51 39 253		
		29+909	X					X	1		S27 47 230 W51 39 301	SUJA	
		29+998			X			X	1		S27 47 258 W51 39 342		
		30+291			X			X	1		S27 47 399 W51 39 379		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		30+298			X	1,5 X 1			X	2	3	S27 47 398 W51 39 382	
		30+301	X						X	1		S27 47 398 W51 39 383	
		30+315			X				X	1		S27 47 404 W51 39 386	
		30+333			X				X	1		S27 47 413 W51 39 395	
		30+350	X						X	1		S27 47 421 W51 39 409	
		30+361			X				X	1		S27 47 421 W51 39 412	
		30+371			X				X	1		S27 47 426 W51 39 419	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		30+383			X	2 X 1,2			X	2	3	S27 47 426 W51 39 423	
		30+447			X	2 X 1,2			X	2		S27 47 442 W51 39 453	
		30+622			X	2 X 1,2			X	2	3	S27 47 483 W51 39 544	
		30+662	X						X	1		S27 47 483 W51 39 573	
		30+720		X		2 X 1,2			X	2	3	S27 47 464 W51 39 601	
		30+730	X						X	1		S27 47 464 W51 39 601	
		30+744			X				X	1		S27 47 458 W51 39 606	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		30+760			X	2 X 1			X	2	3	S27 47 451 W51 39 614	
		30+903			X				X	1		S27 47 405 W51 39 685	
		30+953			X	2 X 1,2			X	2	3	S27 47 421 W51 39 711	
		31+009		X		2 X 1,2			X	2	3	S27 47 451 W51 39 722	
		31+034			X	2 X 1,2			X	2	3	S27 47 472 W51 39 719	
		31+228			X				X	1		S237 47 550 W51 39 795	
		31+303			X				X	1		S27 47 555 W51 39 828	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		31+330		X					X	2	1	S27 47 552 W51 39 838	
		31+571	X						X	1		S27 47 658 W51 39 916	
		31+658			X	2 X 1			X	2	3	S27 47 687 :/	
		31+770			X				X	1		S27 47 717 W51 40 015	
		31+858		X		Ø 0,8			X	1		S27 47 754 W51 40 051	
		31+933		X		1,5 X 0,5			X	2	1	S27 47 800 W51 40 087	
		32+130			X				X	1		S27 47 861 W51 40 151	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		32+194			X	Ø 1,0		X		1		S27 47 888 W51 40 176	
		32+196			X	Ø 0,8			X	1		S27 47 893 W51 40 179	
		32+576			X	1,5 X 0,5		X		2	1	S27 47 986 W51 40 375	
		32+700			X	1 X 1		X		1		S27 47 970 W51 40 451	
		32+743			X				X	1		S27 47 959 W51 40 472	
		32+780	X					X		1		S27 47 956 W51 40 497	
		32+840	X			Ø 1,0		X		1		S27 47 954 W51 40 530	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		32+886			X			X		1		S27 47 960 W51 40 559	
		32+917	X					X		1		S27 47 970 W51 40 577	
		32+945	X					X		1		S27 47 975 W51 40 591	ACESSO PARE
		32+960	X					X		1		S27 47 981 W51 40 596	
		32+970	X					X		1		S27 47 987 W51 40 596	
		32+970	X					X		1		S27 47 982 W51 40 600	
		32+980	X					X		1		S27 47 991 W51 40 602	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		32+990	X					X		1		S27 47 989 W51 40 612	
		32+993	X			2 X 1,5		X		1		S27 47 990 W51 40 612	
		32+990	X					X		1		S27 47 994 W51 40 608	
		33+030	X					X		1		S27 47 994 W51 40 608	
		33+036	X					X		1		S27 48 009 W51 40 631	
		33+050	X					X		1		S27 48 008 W51 40 631	
		33+050	X					X		1		S27 48 007 W51 40 640	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		33+060	X					X		1		S27 48 009 W51 40 641	
		33+060	X					X		1		S27 48 011 W51 40 647	
		33+080	X					X		1		S27 48 012 W51 40 646	
		33+100	X					X		1		S27 48 018 W51 40 654	
		33+110	X					X		1		S27 48 023 W51 40 659	
		33+120	X					X		1		S27 48 031 W51 40 662	
		33+140	X					X		1		S27 48 039 W51 40 664	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		33+208	X			2 X 1		X		1	3	S27 48 080 W51 40 653	COM SUPORTE
		33+221		X				X		X		S27 48 097 W51 40 647	
		33+253		X		1,5 X 1			X	2	3	S27 48 111 W51 40 641	
		33+250	X			2,5 X 1,2		X		2	2	S27 48 110 W51 40 643	
		33+300	X					X		1		S27 48 129 W51 40 635	
		33+386		X				X		1		S27 48 173 W51 40 614	
		33+400	X					X		2	3	S27 48 183 W51 40 617	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		33+404		X				X		1		S27 48 188 W51 40 613	
		33+415		X				X		1		S27 48 194 W51 40 614	
		33+424			X			X		1		S27 48 202 W51 40 614	
		33+428		X				X		1		S27 48 203 W51 40 615	
		33+457	X					X		1		S27 48 210 W51 40 617	
		33+455	X					X		1		S27 48 213 W51 40 623	ACESSO
		33+455	X					X		2	1	S27 48 213 W51 40 623	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		33+480		X				X		1		S27 48 231 W51 40 629	
		33+490		X				X		1		S27 48 236 W51 40 635	
		33+524		X				X		1		S27 48 247 W51 40 649	
		33+526		X				X		1		S27 48 243 W51 40 646	
		33+532	X			2 X 1,2		X		2	3	S27 48 247 W51 40 652	
		33+540		X				X		1		S27 48 248 W51 40 653	
		33+562		X				X		1		S27 48 254 W51 40 665	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343







TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		33+680	X			∅ 1,0		X		1		S27 48 276 W51 40 733	
		33+730	X					X		1		S27 48 290 W51 40 767	
		33+756		X					X	1		S27 48 291 W51 40 775	
		33+790	X					X		1	3	S27 48 301 W51 40 800	COM SUPORTE
		34+376		X		∅0,60			X	1		S27 48 439 W51 41 120	
		34+604		X		∅0,60			X	1		S27 48 493 W51 41 243	
		35+300			X	∅0,60			X	1		S27 48 698 W51 41 594	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
ABRIGO		35+790											
		35+804		X					X	1		S27 48 921 W51 41 743	
		35+906		X					X	1		S27 48 972 W51 41 744	
		35+998		X					X	1		S27 49 018 W51 41 720	
		36+301		X					X	1		S27 49 152 W51 41 604	
		36+362		X					X	1		S27 49 172 W51 41 582	
		36+750	X						X	1		S27 49 345 W51 41 473	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		36+777		X					X	1		S27 49 356 W51 41 467	SUJA
		36+884		X					X	1		S27 49 418 W51 41 470	
		37+280		X		Ø 0,50			X	1		S27 49 632 W51 41 444	
		37+350		X					X	1		S27 49 666 W51 41 442	
		37+666		X					X	1		S27 49 831 W51 41 421	
		37+687										S27 49 842 W51 41 420	
		37+750	X						X	1		S27 49 881 W51 41 414	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		37+753	X						X	1		S27 49 881 W51 41 416	
		37+768		X					X	1		S27 49 889 W51 41 413	
		37+860	X						X	1		S27 49 940 W51 41 407	SUJA
		37+975		X					X	1		S27 49 996 W51 41 402	
		38+091		X		2 X 0,5			X	2	1	S27 50 065 W51 41 405	
		38+153			X				X	1		S27 50 093 W51 41 418	SUJA
		38+238			X				X	1		S27 50 133 W51 41 439	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		38+251			X	Ø 0,60			X	1		S27 50 148 W51 41 443	
		38+348			X				X	1		S27 50 187 W51 41 463	
		38+531		X					X	1		S27 50 285 W51 41 481	
		38+613			X				X	1		S27 50 323 W51 41 453	
		38+722			X				X	1		S27 50 377 W51 41 439	
		38+774			X				X	1		S27 50 404 W51 41 431	
		38+831			X				X	1		S27 50 437 W51 41 420	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		39+007			X				X	1		S27 50 512 W51 41 354	
		39+054		X					X	1		S27 50 536 W51 41 327	
		39+167		X					X	1		S27 50 584 W51 41 300	
		39+175		X					X	1		S27 50 585 W51 41 301	
		39+250		X					X	1		S27 50 628 W51 41 319	
		39+270		X					X	1		S27 50 628 W51 41 323	
		39+285		X					X	1		S27 50 634 W51 41 330	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		39+415							X	1		S27 50 634 W51 41 411	ABRIGO
		39+428			X				X	1		S27 50 633 W51 41 419	
		39+490			X				X	1		S27 50 638 W51 41 461	
		39+494			X				X	1		S27 50 636 W51 41 458	
		39+568	X						X	1		S27 50 636 W51 41 517	
		39+764			X				X	1		S27 50 635 W51 41 626	
		39+935		X					X	1		S27 50 643 W51 41 732	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		40+458			X				X	1		S27 50 656 W51 42 043	
		40+772			X				X	1		S27 50 671 W51 42 233	
		40+866			X				X	1		S27 50 677 W51 42 296	
		40+875			X	Ø 0,50			X	1		S27 50 680 W51 42 305	
		41+131		X					X	1		S27 50 701 W51 42 458	
		41+216		X					X	1		S27 50 709 W51 42 506	
		41+262		X					X	1		S27 50 718 W51 42 533	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343







TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		41+309			X	Ø 0,80			X	1		S27 50 724 W51 42 560	
		41+328			X				X	1		S27 50 727 W51 42 564	
		41+454		X					X	1		S27 50 747 W51 42 636	
		41+520		X					X	1		S27 50 759 W51 42 671	
		41+691			X				X	1		S27 50 789 W51 42 776	
		41+698			X				X	2	1	S27 50 789 W51 42 778	
		41+721		X					X	1		S27 50 792 W51 42 796	ACESSO

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		41+770			X				X	1		S27 50 804 W51 42 827	
		41+800										S27 50 808 W51 42 841	ABRIGO
		41+801			X				X	1		S27 50 809 W51 42 849	
	FALTA FOTO	41+825			X								
		41+976			X	2 X 1			X	2		S27 50 834 W51 42 946	
		42+064			X				X	1		S27 50 841 W51 42 994	
		42+085			X				X	1		S27 50 847 W51 43 008	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		42+113			X	Ø 0,60			X	1		S27 50 854 W51 43 031	
		42+231			X				X	1		S27 50 865 W51 43 094	
		42+438			X				X	1		S27 50 880 W51 43 222	
		42+771			X				X	1		S27 50 986 W51 43 367	
		42+903			X				X	1		S27 51 062 W51 43 369	
		42+905			X				X	1		S27 51 063 W51 43 368	
		43+315		X					X	1		S27 51 275 W51 43 300	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		43+500			X				X	2	3	S27 51 353 W51 43 241	
		43+674			X				X	1		S27 51 437 W51 43 197	
		43+682			X				X	1		S27 51 441 W51 43 193	SUJA
		43+754			X				X	1		S27 51 478 W51 43 178	
		43+779			X				X	1		S27 51 489 W51 43 170	
		43+797		X					X	1		S27 51 495 W51 43 169	
		43+888	X						X	1		S27 51 549 W51 43 151	SUJA

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		43+984		X				X	1		S27 51 594 W51 43 155		
		43+984		X				X	1		S27 51 595 W51 43 156		
		43+990		X				X	1		S27 51 596 W51 43 155		
		43+990		X				X	1		S27 51 598 W51 43 157		
		43+996		X				X	1		S27 51 600 W51 43 156		
		43+996		X				X	1		S27 51 599 W51 43 157		
		44+000		X				X	1		S27 51 605 W51 43 158		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		44+017		X					X	1		S27 51 615 W51 43 158	SUJA
		44+017		X					X	1		S27 51 615 W51 43 160	
		44+022		X					X	1		S27 51 618 W51 43 159	
		44+022		X					X	1		S27 51 618 W51 43 160	
		44+028			X				X	1		S27 51 621 W51 43 158	
		44+034		X					X	1		S27 51 621 W51 43 160	
		44+034		X					X	1		S27 51 623 W51 43 158	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		44+167			X				X	1		S27 51 691 W51 43 174	
		44+184			X				X	1		S27 51 702 W51 43 177	
		44+265	X						X	1		S27 51 745 W51 43 188	
		44+611		X					X	1		S27 51 932 W51 43 218	
		44+670			X				X	1		S27 51 958 W51 43 220	
		44+678			X				X	1		S27 51 964 W51 43 219	
		44+737			X				X	1		S27 51 994 W51 43 221	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		44+787			X				X	1		S27 52 019 W51 43 221	
		45+011			X				X	1		S27 52 147 W51 43 264	
		45+042	X						X	1		S27 52 146 W51 43 281	
		45+230			X				X	1		S27 52 230 W51 43 344	
		45+295			X				X	1		S27 52 264 W51 43 362	
		45+701			X				X	1		S27 52 462 W51 43 472	
		45+770			X				X	1		S27 52 495 W51 43 484	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343


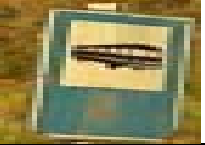

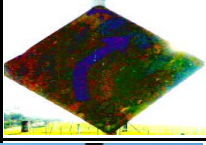



TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		45+834		X				X	1		S27 52 528 W51 43 490		
		45+946	X					X	1		S27 52 591 W51 43 502		
		46+072			X			X	1		S27 52 657 W51 43 518		
		46+250		X				X	1		S27 52 743 W51 43 565		
		46+310		X				X	1		S27 52 763 W51 43 588		
		46+320	X					X	1		S27 52 769 W51 43 592		
		46+370			X			X	1		S27 52 783 W51 43 613		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		46+395			X				X	2		S27 52 790 W51 43 621	
		46+460			X				X	1		S27 52 819 W51 43 651	
		46+689			X				X	1		S27 52 843 W51 43 779	
		46+700		X					X	1		S27 52 841 W51 43 791	
		47+061		X					X	1		S27 52 797 W51 44 001	
		47+067		X					X	1		S2752 796 W51 44 006	
		47+528		X					X	1		S27 52 684 W51 44 250	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		47+738			X				X	1		S27 52 660 W51 44 370	
		47+772		X					X	1		S27 52 661 W51 44 390	
		47+785			X				X	1		S27 52 661 W51 44 393	
		48+044			X				X	1		S27 52 661 W51 44 552	
		48+085			X				X	1		S27 52 660 W51 44 573	
		48+208			X	1,5 x 0,5			X	2	1	S27 52 644 W51 44 662	
		48+611			X				X	1		S27 52 615 W51 44 898	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343





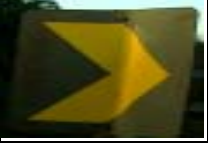


TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		48+845		X				X	1		S27 52 646 W51 45 032		
		49+108			X			X	1		S27 52 707 W51 45 181		
		49+112			X			X	1		S27 52 710 W51 45 179		
		49+112			X			X	1		S27 52 708 W51 45 183		
		49+119			X			X	1		S27 52 709 W51 45 183		
		49+125			X			X	1		S27 52 713 W51 45 187		
		49+298			X			X	1		S27 52 746 W51 45 286		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343







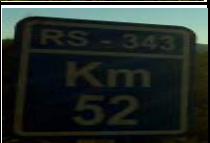
TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		49+301			X				X	1		S27 52 749 W51 45 290	
		49+301			X				X	1		S27 52 750 W51 45 292	
		49+309			X				X	1		S27 52 750 W51 45 294	
		49+309			X				X	1		S27 52 751 W51 45 295	
		49+315			X				X	1		S27 52 751 W51 45 298	
		49+315			X				X	1		S27 52 752 W51 45 297	
		49+328			X				X	1		S27 52 752 W51 45 303	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		49+495			X				X	2	1	S27 52 788 W51 45 396	
		49+527			X				X	1		S27 52 800 W51 45 411	
		49+985			X				X	1		S27 52 898 W51 45 659	
		50+003			X	Ø 0,80			X	1		S27 52 908 W51 45 677	
		50+240	X						X	1		S27 52 964 W51 45 806	
		50+640			X				X	1		S27 53 068 W51 46 027	
		50+745			X				X	1		S27 53 090 W51 46 071	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		50+871		X					X	2	3	S27 53 113 W51 46 143	
		51+019			X				X	1		S27 53 124 W51 46 227	
		51+164	X						X	1		S27 53 140 W51 46 431	SUJA
		51+348				2 X 0,50			X	2	1	S27 53 158 W51 46 431	
		51+354							X	1		S27 53 161 W51 46 438	
		51+412				2 X 0,50			X	2	1	S27 53 169 W51 46 471	
		51+536							X	1		S27 53 208 W51 46 524	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		51+573							X	1		S2753 224 W51 46 533	SUJA
		51+680			X				X	1		S27 53 287 W51 46 542	
		51+693							X	1		S27 53 287 W51 46 544	ACESSO
		51+738		X					X	1		S27 53 312 W51 46 550	
		51+770			X				X	1		S27 53 335 W51 46 548	
		51+830		X		2 X 0,50			X	2	1	S27 53 366 W51 46 552	
		52+023	X			2,5 X 1,5			X	2	3	S27 53 460 W51 46 585	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		52+082	X						X	1			
											S27 53 493		
											W51 46 597		
		52+091			X	2,5 X 1,5			X	1			
											S27 53 491		PUBLICIDADE
											W51 46 599		
		52+094			X	Ø 1,0			X	1			
											S27 53 499		
											W51 46 602		
		52+128			X				X	1			
											S27 53 520		SUJA
											W51 46 609		
		52+176		X					X	1			
											S27 53 541		
											W51 46 609		
		52+184			X				X	2			
											S27 53 541		PUBLICIDADE
											W51 46 623		
		52+247			X	2,2 X 1,2			X	2			
											S27 53 573		
											W51 46 638		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		52+260	X					X		1		S27 53 573 W51 46 636	COM SUPORTE
		52+281		X					X	1		S27 53 590 W51 46 644	
		52+412			X				X	1		S27 53 655 W51 46 679	
		52+491			X				X	2		S27 53 691 W51 46 706	
		52+626			X				X	1		S27 53 750 W51 46 760	
		52+729	X					X		1		S27 53 799 W51 46 796	COM SUPORTE
		52+738			X				X	1		S27 53 798 W51 46 797	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343




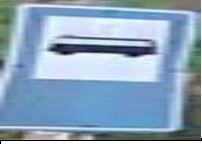



TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		52+747			X	2,5 X 1,2			X	2		S27 53 804 W51 46 799	
		52+795			X	5 X 3			X	3		S27 53 825 W51 46 817	COMERCIAL
		52+834			X				X	1		S27 53 844 W51 46 831	
		52+881		X		2 X 1,5			X	2	3	S27 53 865 W51 46 847	
		52+928			X				X	1		S27 53 886 W51 46 865	
		52+969			X	1,5 X 1			X	1		S27 53 902 W51 46 876	COMERCIAL
		53+047			X				X	1		S27 53 936 W51 46 907	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343





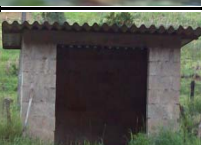


TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		53+412			X				X	1		S27 54 106 W51 47 907	
		53+671			X				X	1		S27 54 209 W51 47 127	
		54+204			X				X	1		S27 54 452 W51 47 298	
		54+235		X					X	X		S27 54 472 W51 47 305	
		54+250			X				X	1		S27 54 476 W51 47 307	
		54+379		X		2 X 0,50			X	2		S27 54 540 W51 47 330	
		54+627		X					X	1		S27 54 667 W51 47 373	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO	
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.					
		54+694			X				1	2				
												S27 54 704		
												W51 47 384		
		54+720			X	5 X 3		ONCRET		2			S27 54 716	COMERCIAL
													W51 47 386	
		54+753	X						X	1			S27 54 732	
													W51 47 393	
		55+000			X				X	1			S27 54 855	
													W51 47 467	
		55+053											S27 54 868	ABRIGO
													W51 47 481	
		55+061		X					X	1			S27 54 870	
													W51 47 484	
		55+084		X					X	1			S27 54 878	
													W51 47 494	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		55+140	X					X	1		S27 54 898 W51 47 513		
		55+458			X			X	1		S27 55 044 W51 47 619	SUJA	
		56+072	X					X	1		S27 55 392 W51 47 828		
		56+178	X					X	1		S27 55 395 W51 47 827		
		56+234	X					X	1		S27 55 417 W51 47 845		
		56+340			X	4 X 3		X	3		S27 55 474 W51 47 880	COMERCIAL	
		56+516			X			X	1		S27 55 538 W51 47 944		

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		56+690	X						X	1		S27 55 606 W51 48 023	
		56+769		X					X	1		S27 55 632 W51 48 054	
		57+175		X					X	1		S27 55 847 W51 48 024	
		57+198			X	2 X 1,2			X	2	3	S27 55 855 W51 48 031	
		57+269			X	2 X 1,2			X	2	3	S27 55 876 W51 48 067	
		57+280	X						X	1		S27 55 878 W51 48 072	
		57+300			X				X	1		S27 55 883 W51 48 089	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		57+638			X				X	1		S27 56 034 W51 48 107	
		57+772			X				X	1		S27 56 097 W51 48 064	SUJA
		57+886			X				X	1		S27 56 154 W51 48 057	
		58+152			X				X	1		S27 56 287 W51 48 095	
		58+170		X					X	2		S27 56 298 W51 48 104	
		58+200			X				X	1		S27 56 310 W51 48 113	
		58+250			X	2 X 1			X	2		S27 56 330 W51 48 128	COMERCIAL

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343








TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		58+343			X	4 X 3			X	3		S27 56 372 W51 48 159	COMERCIAL
		58+381			X				X	1		S27 56 389 W51 48 170	
		58+515		X		2 X 1			X	2	X	S27 56 453 W51 48 214	
		58+627		X		2 X 1			X	2		S27 56 500 W51 48 249	SUJA
		58+650			X	2 X 0,80			X	2		S27 56 507 W51 48 254	
		58+694			X	1,5 X 1,0			X	2		S27 56 536 W51 48 274	
		58+704			X				X	1		S27 56 538 W51 48 276	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343


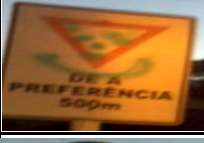




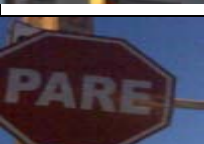
TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		58+716			X				X	1		S27 56 545 W51 48 281	SUJA
		58+741			X				X	1		S27 56 556 W51 48 289	
		58+745			X	Ø 0,60			X	1		S27 56 560 W51 48 290	
		58+770			X	8 X 5			X	4		S27 56 568 W51 48 295	COMERCIAL
		58+770		X		Ø 0,40		X		1		S27 56 568 W51 48 298	S27 56.568 W51 48.298
		58+820			X	3 X 2			X	2		S27 56 589 W51 48 313	COMERCIAL
		58+830	X			1,5 X 1			X	2		S27 56 600 W51 48 318	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343



TRECHO: BARRAÇÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		58+998		X		2,5 X 1			X	2		S27 56 673 W51 48 365	
		59+031			X	0,5 X 0,8			X	1		S27 56 689 W51 48 369	
		59+110			X			X		1		S27 56 738 W51 48 373	
		59+202			X				X	1		S27 56 787 W51 48 368	
		59+301			X	2 X 1,2			X	2	6	S27 56 838 W51 48 361	
		59+398	X					X		1		S27 56 889 W51 48 352	
		59+403	X					X		1		S27 56 892 W51 48 351	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-343

TRECHO: BARRACÃO - SANANDUVA

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		59+450		X				X		1			
											S27 56 906		
											W51 48 340		
		59-532		X				X		1			
											S27 56 960		FINAL MARCO DAER
											W51 48 333		



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

- 4 ERS-467, TRECHO ENTR. ERS-430 (TAPEJARA) –
ACESSO OESTE A IBIAÇÁ**
- 4.1 CADASTRO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: TAPEJARA - IBIAÇÁ

TIPO	LOCALIZAÇÃO		POSIÇÃO (Km)	LADO D / E	EXTENSÃO (m)	OBSERVAÇÕES
	INICIO	FIM				
CANT	0+000	0+468		-	-	CANTEIRO CENTRAL - INICIO
Z	0+468	0+483		-	15	ZEBRADO AMARELO (APAGADO)
DC	0+483	1+160		D	677	
EC	0+483	1+160		E	678	
Z	1+160	1+175		-	15	ZEBRADO AMARELO (APAGADO)
CANT	1+175	1+270			95	CANTEIRO CENTRAL - INTERSEÇÃO
Z	1+270	1+285		-	15	ZEBRADO AMARELO (APAGADO)
DC	1+285	1+410		D	125	
EC	1+285	1+490		E	205	
DT	1+410	1+490		D	80	
P	1+490	1+840			350	
DC	1+840	2+080		D	240	
ET	1+840	2+080		E	240	
DT	2+080	2+330		D	250	
EC	2+080	2+330		E	250	
P	2+330	2+500			170	
ET	2+500	2+720		E	220	
DC	2+500	2+780		D	280	
EC	2+720	3+100		E	380	
DT	2+780	3+100		D	320	
P	3+100	3+210			110	
ET	3+210	3+400		E	190	
DC	3+210	3+750		D	540	
EC	3+400	3+930		E	530	
DT	3+750	3+930		D	180	
P	3+930	4+145			215	
ET	4+145	4+230		E	85	
DC	4+145	5+915		D	1.770	
EC	4+230	6+120		E	1.890	
DT	5+915	6+120		D	205	

EC = ESQUERDO CONTÍNUO ET = ESQUERDO TRACEJADO DC = DIREITO CONTÍNUO DT = DIREITO TRACEJADO P = PERMITIDO (EIXO) Z = ZEBRADO

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: TAPEJARA - IBIAÇÁ

TIPO	LOCALIZAÇÃO		POSIÇÃO (Km)	LADO D / E	EXTENSÃO (m)	OBSERVAÇÕES
	INICIO	FIM				
ET	6+120	6+295		E	175	
DC	6+120	6+445		D	325	
EC	6+295	6+650		E	355	
DT	6+445	6+650		D	205	
ET	6+650	6+820		E	170	
DC	6+650	6+860		D	210	
EC	6+820	7+090		E	270	
DT	6+860	7+090		D	230	
P	7+090	7+270			180	
ET	7+270	7+350		E	80	
DC	7+270	8+380		D	1.110	
EC	7+350	8+500		E	1.150	
DT	8+380	8+500		D	120	
ET	8+500	8+930		E	430	
DC	8+500	9+500		D	1.000	
EC	8+930	9+700		E	770	
DT	9+500	9+700		D	200	
P	9+700	9+850			150	
EC	9+850	9+925		E	75	
DC	9+850	11+150		D	1.300	
ET	9+925	10+140		E	215	
EC	10+140	11+385		E	1.245	
DT	11+150	11+385		D	235	
P	11+385	11+520			135	
ET	11+520	11+750		E	230	
DC	11+520	11+970		D	450	
EC	11+750	12+205		E	455	
DT	11+970	12+205		D	235	
P	12+205	12+460			255	
ET	12+460	12+710		E	250	

EC = ESQUERDO CONTÍNUO ET = ESQUERDO TRACEJADO DC = DIREITO CONTÍNUO DT = DIREITO TRACEJADO P = PERMITIDO (EIXO) Z = ZEBRADO











**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

4.2 CADASTRO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIAÇÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		0+000					-					S28 03.895 W52 00.376	CANTEIRO - RÓTULA
		0+026		X		2,00X2,00		X		2	9	S28 03.908 W52 00.375	
		0+026	X			2,00X1,00	5	X		1	3	S28 03.912 W52 00.381	SUPORTE + BRAÇO
		0+108		X		2,00X1,00	5	X		1	3	S28 03.952 W52 00.336	SUPORTE + BRAÇO
		0+108	X			0,50X0,80	1a	X		1	2	S28 03.947 W52 00.345	
		0+145		X		0,60X0,80	1a	X		2	3	S28 03.953 W52 00.323	S/ PELICULA
		0+168		X		0,60X0,80	1a	X		1	2	S28 03.958 W52 00.312	S/ PELICULA

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		0+177			X	1,00X1,00	-	X		2		S28 03.961 W52 00.302	COMERCIAL
		0+510			X	6,00X3,00	-		X	3		S28 04.025 W52 00.116	OUT-DOOR
		0+600					-					S28 04.042 W52 00.066	ABRIGO S/ PLACA
		0+863			X	2,00X1,00	-		X	2		S28 04.084 W51 59.912	COMERCIAL
		0+900			X	5,00X2,50	-		X	2		S28 04.089 W51 59.883	COMERCIAL
		0+930			X	2,00X1,00	-		X	2		S28 04.092 W51 59.870	COMERCIAL
		0+934		X		2,00X1,00	5		X	2	4	S28 04.096 W51 59.872	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		0+956			X	2,00X1,00	-	X		2		S28 04.096 W51 59.856	COMERCIAL
		0+970			X	3,00X1,50	-		X	2		S28 04.098 W51 59.846	COMERCIAL
		1+058			X	2,50X1,00	-	X		2		S28 04.106 W51 59.798	COMERCIAL
		1+166		X		2,50X1,00	5		X	2	3	S28 04.121 W51 59.736	
		1+212		X		L=0,43	1		X	1		S28 04.118 W51 59.702	CANTEIRO CENTRAL
		ACESSO		X		L=0,43	1		X	1		S28 04.103 W51 59.704	
		ACESSO		X		2,50X1,20	5		X	2	3	S28 04.145 W51 59.684	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467




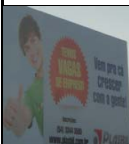



TRECHO: TAPEJARA - IBIAÇÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		ACESSO			X	2,00X2,00			X	2	5	S28 04.136 W51 59.685	COMERCIAL
		1+300			X	4,00X3,00	-		X	2		S28 04.112 W51 59.658	COMERCIAL
		1+300		X		0,80X0,40	-	X		1	3	S28 04.112 W51 59.651	
		1+330		X		2,50X1,20	1a		X	2	3	S28 04.116 W51 59.636	
		1+342		X		1,00X1,00	1a	X		2	4	S28 04.112 W51 59.625	
		1+426			X	5,00X3,00	-		X	2		S28 04.110 W51 59.573	COMERCIAL
		1+515			X	5,00X3,00	-		X	2		S28 04.111 W51 59.521	COMERCIAL

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		1+597			X	10,00X5,00	-	X		2		S28 04.110 W51 59.461	4 M DO BORDO
		1+634			X	10,00X5,00	-	X		2		S28 04.110 W51 59.447	COMERCIAL
		1+700	X			2,50X1,20	13		X	2	3	S28 04.116 W51 59.413	SUJA
		1+730			X	6,00X3,00	-		X	2		S28 04.109 W51 59.387	OUT-DOOR
		1+840	X			0,60X1,0	4		X	1		S28 04.115 W51 59.327	
		1+855			X	6,00X3,00	-		X	2		S28 04.108 W51 59.313	COMERCIAL
		1+903			X	2,50X1,50	-		X	2		S28 04.117 W51 59.287	COMERCIAL

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467







TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		1+960		X		2,50X1,20	5		X	2	4	S28 04.108 W51 59.250	
		2+322		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.113 W51 59.028	
		2+456			X	3,00X2,00	-	CONCRETO		2		S28 04.106 W51 58.945	COMERCIAL
		2+500		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.111 W51 58.925	
		2+609		X		0,60X1,0	4		X	1		S28 04.111 W51 58.856	
		2+609					-					S28 04.110 W51 58.857	ABRIGO
		2+613	X			0,60X1,0	4		X	1		S28 04.105 W51 58.847	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		2+646					-					S28 04.111 W51 58.833	ABRIGO
Lº CALEGARI Lº MARCHIORI Lº TRÊS Lº QUATRO		2+668		X		1,00X1,00	5	X		1	4	S28 04.105 W51 58.820	
		2+693			X	1,00X1,00	-		X	2		S28 04.104 W51 58.800	COMERCIAL
		2+958			X	3,00X3,00	-	X		2		S28 04.102 W51 58.635	COMERCIAL
		3+473				0,50X0,50	-		X	1		S28 04.096 W51 58.322	COMERCIAL
		3+936		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.105 W51 58.037	
		4+148		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.129 W51 57.922	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		4+324					-					S28 04.108	ABRIGO
												W51 57.813	
		4+330		X		0,60X1,0	4		X	1		S28 04.106	PARADA ÔNIBUS
												W51 57.811	
		4+751		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.245	
												W51 57.610	
		5+240		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 04.290	
												W51 57.328	
		5+300					-					S28 04.294	ABRIGO
												W51 57.291	
		5+310	X			0,60X1,0	4		X	1		S28 04.295	
												W51 57.289	
		5+440		X		L=0,43	1		X	1		S28 04.323	ACESSO
												W51 57.208	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		5+642		X		L=0,60	3		X	1		S28 04.255 W51 57.098	
		5+702		X		L=0,60	3		X	1		S28 04.231 W51 57.082	
		5+952		X		2,50X1,20	1a		X	2	3	S28 04.166 W51 56.943	
		6+130	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 04.172 W51 56.840	
		6+211			X	3,00X1,50	-		X	3		S28 04.177 W51 56.802	COMERCIAL
		6+404		X		2,50X1,20	5		X	2	3	S28 04.197 W51 56.681	
		6+431					-					S28 04.197 W51 56.665	ABRIGO

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIAÇÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		6+445		X		0,60X1,0	4	X		X	1	S28 04.196 W51 56.651	
		6+458			X	2,50X1,20	-			X	2	S28 04.204 W51 56.598	COMERCIAL
		6+515		X		2,50X1,20	5			X	2	3 S28 04.209 W51 56.616	
		6+539			X	2,50X1,50	-			X	2	S28 04.204 W51 56.598	COMERCIAL
		6+539			X	2,50X1,20	-			X	2	S28 04.212 W51 56.602	COMERCIAL
		6+550		X		L=0,43	1			X	1	S28 04.205 W51 56.591	ACESSO
		6+554		X		0,50X0,50		X		1	2	2 S28 04.214 W51 56.594	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		6+571			X	2,00X1,00	-	X		2		S28 04.210 W51 56.580	COMERCIAL
		6+584			X	2,50X1,20	-		X	1		S28 04.213 W51 56.571	COMERCIAL
		6+584		X		L=0,43	1		X	1		S28 04.223 W51 56.575	ACESSO
		6+618		X		2,00X1,00	5		X	2	3	S28 04.217 W51 56.554	
		6+671		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.229 W51 56.523	
		6+679		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.224 W51 56.516	
		6+840		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.249 W51 56.423	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		7+100		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.275 W51 56.268	
		7+280		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 04.304 W51 56.161	
		7+533		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.338 W51 56.009	
		7+535		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.338 W51 56.007	
		7+539		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.337 W51 56.009	
		7+540		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.339 W51 56.005	JUNTO DEFENSA
		7+541		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.334 W51 56.003	JUNTO DEFENSA

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		7+573		X		2,50X1,20	5		X	2	4	S28 04.343 W51 55.987	
		7+661		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.355 W51 55.936	
		7+670		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.356 W51 55.931	
		7+672		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.351 W51 55.929	
		7+679		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 04.358 W51 55.926	
		7+762	X				-					S28 04.364 W51 55.874	ABRIGO
		7+766	X			0,60X1,00	4		X	1		S28 04.366 W51 55.871	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		7+771		X		0,60X1,00	1		X	1		S28 04.376 W51 55.876	ACESSO
		8+795		X		2,50X0,50	5		X	2	2	S28 04.463 W51 55.288	
		8+838					-					S28 04.455 W51 55.263	ABRIGO
		8+841	X			0,60X1,00	4		X	1		S28 04.455 W51 55.260	
		8+843		X		2,50X0,50	5		X	2	2	S28 04.455 W51 55.260	
		8+853		X		1,00X1,00	5	X		1	5	S28 04.456 W51 55.253	COLOCAR NOVA (IND)
		8+880	X			0,60X1,00	4		X	1		S28 04.462 W51 55.237	SUJA

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIAÇÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
												W51 55.231	
		8+932			X	3,00X1,50	-		X	2		S28 04.452 W51 55.211	COMERCIAL
		9+142		X		L= 0,60	3	X	X	1		S28 04.394 W51 55.103	
		9+313		X		L= 0,60	3		X	1		S28 04.316 W51 55.045	
		9+944		X			2		X	1		S28 04.012 W51 54.853	
		10+308	X			0,50X0,60	3a		X	1		S28 03.833 W51 54.797	
		10+315	X			0,50X0,60	3a		X	1		S28 03.829 W51 54.797	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		10+320	X			0,50X0,60	3a		X	1		S28 03.828 W51 54.805	
		10+357		X		2,00X1,00	5		X	2	4	S28 03.810 W51 54.797	
		10+496		X		0,50X0,60	3a		X	2		S28 03.736 W51 54.796	
		10+499		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 03.734 W51 54.797	
		10+504		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 03.730 W51 54.797	
		10+508	X			0,60X0,50	3a					S28 03.728 W51 54.802	
		10+510		X		L= 0,60	3					S28 03.728 W51 54.796	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		10+513		x		0,50X0,60	3a		X	1		S28 03.725 W51 54.804	
		10+520		X		0,50X0,60	3a		X	1		S28 03.722 W51 54.804	
		10+778		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.594 W51 54.747	
		10+782		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.589 W51 54.752	
		10+849		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.561 W51 54.726	
		11+206		X		2,50X0,50	5		X	2	1	S28 03.441 W51 54.560	
		11+270		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.437 W51 54.521	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		11+315		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.435 W51 54.491	
		11+520		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.431 W51 54.364	
		11+559		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.425 W51 54.279	
		11+596		X		2,50X1,20	5		X	2	3	S28 03.425 W51 54.318	
		12+080		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.375 W51 54.022	
		12+142		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.369 W51 53.997	
		12+573		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.332 W51 53.735	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
												W51 53.687	
		12+983	X			0,60X0,60	3		X	1		S28 03.269	
												W51 53.495	
		13+165		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.196	
												W51 53.147	
		13+573		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.194	
												W51 53.097	
		13+678		X		2,00X1,00	5		X	2	2	S28 03.192	SUJA
												W51 53.083	
		13+900		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.190	
												W51 52.952	
		14+192			X	3,00X1,50	-		X	2		S28 03.273	COMERCIAL
												W51 52.802	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		14+800		X		2,50X0,50	5		X	2	2	S28 03.389 W51 52.471	
		14+862			X	3,00X1,50	-	X		2		S28 03.399 W51 52.435	COMERCIAL
		14+997			X	8,00X4,00	-	CONCRETO		3		S28 03.403 W51 52.353	COMERCIAL
		15+467		X		2,00X1,00	5		X	2	1	S28 03.364 W51 52.069	
		15+469			X	2,50X1,00	-	X		2		S28 03.370 W51 52.067	COMERCIAL
		15+545	X			1,50X0,50	5		X	2	1	S28 03.356 W51 52.025	
		15+545	X			2,00X1,00	1a		X	2	3	S28 03.351 W51 52.025	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		15+550					-					S28 03.347 W51 51.994	INICIO POSTE NO EIXO
		15+745	X			3,00X1,00	1a	X		2	4	S28 03.337 W51 51.902	
		15+813	X			Ø 0,50	2	X		1		S28 03.330 W51 51.862	
		15+931	X			Ø 0,50	2	X		1		S28 03.319 W51 51.793	
		15+952		X		2,50X1,20	3a			1	3	S28 03.318 W51 51.781	S/ REFLETIVO
		16+009		X		Ø 0,80	2		X	1		S28 03.313 W51 51.746	
		16+029			X	2,00X2,00			X	2		S28 03.311 W51 51.730	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467



TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		16+064	X			0,80X0,80 2,5X1,20			X	2	4	S28 03.310 W51 51.710	
		16+123		X		0,50X0,50		X		1	4	S28 03.308 W51 51.680	
		16+123		X		0,60X0,60	3	X		1		S28 03.300 W51 51.676	
		16+136	X			0,80X0,80	3a		X	1		S28 03.307 W51 51.673	
		16+136	X			0,60X1,00	4		X	1		S28 03.300 W51 51.670	
		16+146	X			Ø 0,50	2	X		1		S28 03.307 W51 51.666	
		16+168	X			0,60X1,00	4		X	1		S28 03.307 W51 51.653	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: TAPEJARA - IBIAÇÁ

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		16+203			X	1,50X3,00	-	X		1		S28 03.303	PLACA POSTO EIXO
												W51 51.632	
		16+212	X			0,60X1,00	1a	X		2	3	S28 03.307	
												W51 51.628	



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

- 5 ERS-467, TRECHO ACESSO LESTE A IBIAÇÁ
(CONTORNO) – ENTR. ERS-126 (TRÊS PORTEIRAS)**
- 5.1 CADASTRO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

CADASTRO DE DEFENSA METÁLICAS - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

LOCALIZAÇÃO		LADO D / E	EXTENSÃO (m)	TIPO		DIAGNÓSTICO				OBSERVAÇÕES
INICIO (km)	FIM (km)			DUPLO	SIMPLES	OK	LIMPAR	REPARAR	SUBSTITUIR	
7+540	7+576	E	36		X				X	
7+540	7+576	D	36		X				X	
7+628	7+656	D	28		X				X	
7+628	7+672	E	44		X				X	
10+318	10+362	D	44		X			X		S/ TERM. ANCORAGEM
10+338	10+362	E	24		X			X		S/ TERM. ANCORAGEM
10+465	10+497	D	32		X			X		S/ ACABAMENTO
10+465	10+509	E	44		X			X		S/ TERM. ANCORAGEM

CADASTRO DE PONTES - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: TAPEJARA - IBIACÁ

LOCALIZAÇÃO		EXTENSÃO (m)	CONDIÇÕES		OBSERVAÇÕES
INICIO (km)	FIM (km)		REPARAR	BOA	
7+576	7+628	45		X	PONTE SOBRE O RIO ERVAL
10+362	10+465	103		X	PONTE SOBRE O RIO LIGEIRO

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: IBIAÇÁ - RS-126

TIPO	LOCALIZAÇÃO		LADO D / E	EXTENSÃO (m)	OBSERVAÇÕES
	INICIO	FIM			
DC	17+373	17+520	D	147	FINAL DO PERÍMETRO URBANO DE IBIAÇÁ (MARCO - KM 17+373)
EC	17+373	18+750	E	1.377	
DT	17+520	18+750	D	1.230	
ET	18+750	18+955	E	205	
DC	18+750	19+260	D	510	
EC	18+955	19+410	E	455	
DT	19+260	19+410	D	150	
EC	19+410	20+560	E	1.150	
DC	19+410	20+290	D	880	
DT	20+290	20+560	D	270	
ET	20+560	20+750	E	190	
DC	20+560	22+720	D	2.160	
EC	20+750	21+940	E	1.190	
ET	21+940	22+200	E	260	
EC	22+200	23+815	E	1.615	
DT	22+720	22+950	D	230	
DC	22+950	23+580	D	630	
DT	23+580	23+815	D	235	
P	23+815	24+040		225	
ET	24+040	24+280	E	240	
DC	24+040	25+410	D	1.370	
EC	24+280	25+707	E	1.427	
DT	25+410	25+707	D	297	
ET	25+707	26+020	E	313	
DC	25+707	26+107	D	400	
EC	26+020	26+107	E	87	
Z	26+107	26+122		15	INTERSEÇÃO DA RS-467 COM RS-126

EC = ESQUERDO CONTÍNUO ET = ESQUERDO TRACEJADO DC = DIREITO CONTÍNUO DT = DIREITO TRACEJADO P = PERMITIDO (EIXO) Z = ZEBRADO










**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

5.2 CADASTRO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: IBIAÇÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		17+373					-					S28 03.373 W51 51.064	MARCO (SAÍDA IBIAÇÁ)
		17+374					-					S28 03.371 W51 51.064	
		17+381	X			0,80X0,80	3		X	1		S28 03.371 W51 51.059	
		17+387	X			0,80X0,80	3		X	1		S28 03.365 W51 51.056	
		17+389	X			2,00X1,00	13		X	2	3	S28 03.371 W51 51.057	
		17+408	X			0,60X1,00	4		X	1		S28 03.366 W51 51.043	
		17+438	X			0,80X0,80	3		X	1		S28 03.364 W51 51.024	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: IBIACÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		17+472		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.368 W51 51.006	
		17+492	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 03.362 W51 50.994	
		17+541	X			2,00X1,00	3a		X	2	3	S28 03.360 W51 50.962	
		17+688	X			2,00X1,00	1a		X	2	3	S28 03.359 W51 50.873	
		17+772			X	2,00X1,00	-	X		1		S28 03.349 W51 50.820	COMERCIAL
		17+792			X	2,50X1,20	-		X	2		S28 03.356 W51 50.811	COMERCIAL
		18+023			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 03.346 W51 50.665	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: IBIACÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUORTE	LINHAS	(GPS)	
		18+057			X	0,60X1,00	4		X	1		S28 03.346 W51 50.647	
		18+063			X	2,00X1,00	-		X	2		S28 03.341 W51 50.641	COMERCIAL
		18+102			X	1,50x0,50	5		X	2	2	S28 03.349 W51 50.620	
		18+160			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 03.349 W51 50.582	
		18+172			X	2,00X1,00	-		X	2		S28 03.348 W51 50.576	COMERCIAL
		18+206			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 03.357 W51 50.558	
		18+214					-					S28 03.352 W51 50.553	ABRIGO

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: IBIACÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		18+219			X	3,00X2,00	-	X		2		S28 03.351 W51 50.548	COMERCIAL
		18+320		X		Ø 0,60	2		X	1		S28 03.367 W51 50.490	
		18+352			X	1,50x0,50	5		X	2	1	S28 03.368 W51 50.487	RELOCAR (SAÍDA)
		18+361		X		L = 0,43	1		X	1		S28 03.373 W51 50.465	
		18+475			X	5,00X3,00	-		X	3		S28 03.376 W51 50.394	COMERCIAL
		18+500			X	6,00X3,00	-	X		4		S28 03.380 W51 50.379	COMERCIAL
		18+577			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 03.392 W51 50.332	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: IBIAÇÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		18+703			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 03.416 W51 50.266	
		18+750			X	0,60X1,00	4		X	1		S28 03.425 W51 50.239	
		18+807	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 03.440 W51 50.209	
		18+873		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.450 W51 50.175	
		19+240		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.460 W51 49.951	
		19+431			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 03.441 W51 49.834	
		19+775			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 03.379 W51 49.646	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: IBIAÇÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		19+782		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.372 W51 49.646	
		19+818		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 03.366 W51 49.630	
		20+774	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 03.279 W51 49.253	
		20+964			X	0,60X0,60	3		X	1		S28 03.251 W51 48.957	
		21+084	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 03.226 W51 48.892	
		21+090			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 03.218 W51 48.889	
		21+439	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 03.189 W51 48.677	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: IBIAÇÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		21+456	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 03.182 W51 48.666	
		21+509			X	0,80X0,80	3		X	1		S28 03.182 W51 48.633	PLACA CAÍDA
		21+974	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 02.994 W51 48.464	
		21+978			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 02.988 W51 48.467	
		22+105			X	2,00X1,00	1a		X	2	2	S28 02.931 W51 48.429	
		22+177		X		0,80X0,80	3		X	1		S28 02.904 W51 48.406	
		23+016		X		0,80X0,80	3		X	1		S28 02.604 W51 48.022	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467








TRECHO: IBIACÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO	CONDIÇÃO			DIMENSÃO	COR	SUPORTES		QUANT.	NUM.	COORD.	OBSERVAÇÃO
E	D	(Km)	OK	Subs.	Ret.	(LxH)	CODIGO	METAL.	MAD.	SUPORTE	LINHAS	(GPS)	
		23+545			X	8,00X3,00	-		X	3		S28 02.339 W51 47.908	COMERCIAL
		23+598	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 02.319 W51 47.886	
		23+784			X	2,50X1,20	-		X	2		S28 02.254 W51 47.803	COMERCIAL
		24+142			X	L= 0,43	1		X	1		S28 02.124 W51 47.636	
		24+144			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 02.129 W51 47.632	
		24+583	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 01.991 W51 47.415	
		24+583			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 01.986 W51 47.418	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467







TRECHO: IBIACÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		24+812		X		Ø 0,60	3		X	1		S28 01.943 W51 47.283	
		24+894	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 01.940 W51 47.233	
		24+942			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 01.941 W51 47.208	
		25+167		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 01.907 W51 47.076	
		25+207			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 01.900 W51 47.056	
		25+442			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 01.854 W51 46.921	
		25+608	X			Ø 0,60	2		X	1		S28 01.818 W51 46.828	

CADASTRO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - CREMA ERECHIM

RODOVIA: ERS-467

TRECHO: IBIAÇÁ - RS-126

PLACA COM CODIGO		POSIÇÃO (Km)	CONDIÇÃO			DIMENSÃO (LxH)	COR CODIGO	SUPORTES		QUANT. SUPORTE	NUM. LINHAS	COORD. (GPS)	OBSERVAÇÃO
E	D		OK	Subs.	Ret.			METAL.	MAD.				
		25+862	X		X	2,00X1,00	5	X		2	3	S28 01.743 W51 46.699	
		25+893			X	Ø 0,60	2		X	1		S28 01.732 W51 46.684	
		25+915		X		0,60X0,60	3		X	1		S28 01.725 W51 46.673	
		25+947		X		2,00X1,00	5		X	2	3	S28 01.713 W51 46.657	
		26+000	X		X	2,00X1,00	13		X	2	3	S28 01.696 W51 46.635	
		26+145					-					S28 01.648 W51 46.574	INTERSEÇÃO RS-467 C/RS-126



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS**

6 TERMO DE ENCERRAMENTO

Este documento contendo o Volume Anexo 1D – SINALIZAÇÃO – Tomo II/ Levantamentos de Campos numerado eletronicamente da página 01 a página 153.