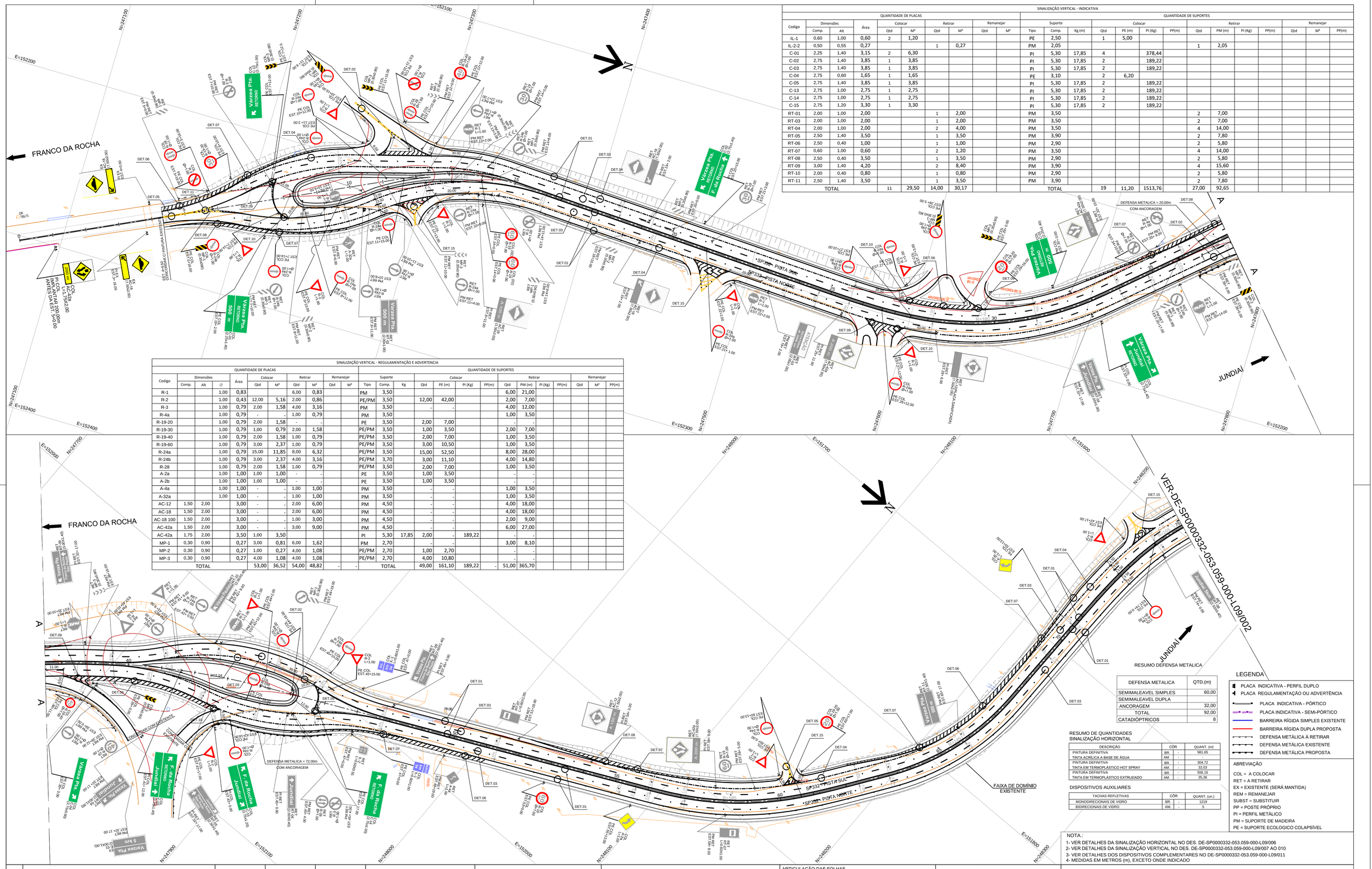

SINALIZAÇÃO VERTICAL - INDICATIVA																									
QUANTIDADE DE PLACAS										QUANTIDADE DE SUPORTES															
Codigo	Dimensões		Área	Colocar		Retirar		Remanejar		Suporte		Colocar				Retirar				Remanejar					
	Comp.	Alt		Qtd	M²	Qtd	M²	Qtd	M²	Tipo	Comp.	Kg	Qtd	PE (m)	PI (Kg)	PP(m)	Qtd	PM (m)	PI (Kg)	PP(m)	Qtd	M²	PP(m)		
IL-1	0,60	1,00	0,60	2	1,20					PE	2,50		1	5,00											
IL-2-2	0,50	0,55	0,27			1	0,27			PM	2,05						1	2,05							
C-01	2,25	1,40	3,15	2	6,30					PI	5,30	17,85	4		378,44										
C-02	2,75	1,40	3,85	1	3,85					PI	5,30	17,85	2		189,22										
C-03	2,75	1,40	3,85	1	3,85					PI	5,30	17,85	2		189,22										
C-04	2,75	0,60	1,65	1	1,65					PE	3,10		2	6,20											
C-05	2,75	1,40	3,85	1	3,85					PI	5,30	17,85	2		189,22										
C-13	2,75	1,00	2,75	1	2,75					PI	5,30	17,85	2		189,22										
C-14	2,75	1,00	2,75	1	2,75					PI	5,30	17,85	2		189,22										
C-15	2,75	1,20	3,30	1	3,30					PI	5,30	17,85	2		189,22										
RT-01	2,00	1,00	2,00			1	2,00			PM	3,50						2	7,00							
RT-03	2,00	1,00	2,00			1	2,00			PM	3,50						2	7,00							
RT-04	2,00	1,00	2,00			2	4,00			PM	3,50						4	14,00							
RT-05	2,50	1,40	3,50			1	3,50			PM	3,90						2	7,80							
RT-06	2,50	0,40	1,00			1	1,00			PM	2,90						2	5,80							
RT-07	0,60	1,00	0,60			2	1,20			PM	3,50						4	14,00							
RT-08	2,50	0,40	3,50			1	3,50			PM	2,90						2	5,80							
RT-09	3,00	1,40	4,20			2	8,40			PM	3,90						4	15,60							
RT-10	2,00	0,40	0,80			1	0,80			PM	2,90						2	5,80							
RT-11	2,50	1,40	3,50			1	3,50			PM	3,90						2	7,80							
TOTAL				11	29,50	14,00	30,17			TOTAL			19	11,20	1513,76		27,00	92,65							

SINALIZAÇÃO VERTICAL - REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA																									
QUANTIDADE DE PLACAS										QUANTIDADE DE SUPORTES															
Codigo	Dimensões		∅	Área	Colocar		Retirar		Remanejar		Suporte		Colocar				Retirar				Remanejar				
	Comp.	Alt			Qtd	M²	Qtd	M²	Qtd	M²	Tipo	Comp.	Kg	Qtd	PE (m)	PI (Kg)	PP(m)	Qtd	PM (m)	PI (Kg)	PP(m)	Qtd	M²	PP(m)	
R-1			1,00	0,83			6,00	0,83			PM	3,50						6,00	21,00						
R-2			1,00	0,43	12,00	5,16	2,00	0,86			PE/PM	3,50		12,00	42,00			2,00	7,00						
R-3			1,00	0,79	2,00	1,58	4,00	3,16			PM	3,50		-	-			4,00	12,00						
R-4a			1,00	0,79	-	-	1,00	0,79			PM	3,50						1,00	3,50						
R-19-20			1,00	0,79	2,00	1,58					PE	3,50		2,00	7,00			-	-						
R-19-30			1,00	0,79	1,00	0,79	2,00	1,58			PE/PM	3,50		1,00	3,50			2,00	7,00						
R-19-40			1,00	0,79	2,00	1,58	1,00	0,79			PE/PM	3,50		2,00	7,00			1,00	3,50						
R-19-60			1,00	0,79	3,00	2,37	1,00	0,79			PE/PM	3,50		3,00	10,50			1,00	3,50						
R-24a			1,00	0,79	15,00	11,85	8,00	6,32			PE/PM	3,50		15,00	52,50			8,00	28,00						
R-24b			1,00	0,79	3,00	2,37	4,00	3,16			PE/PM	3,70		3,00	11,10			4,00	14,80						
R-28			1,00	0,79	2,00	1,58	1,00	0,79			PE/PM	3,50		2,00	7,00			1,00	3,50						
A-2a			1,00	1,00	1,00	1,00	-	-			PE	3,50		1,00	3,50			-	-						
A-2b			1,00	1,00	1,00	1,00	-	-			PE	3,50		1,00	3,50			-	-						
A-4a			1,00	1,00	-	-	1,00	1,00			PM	3,50		-	-			1,00	3,50						
A-32a			1,00	1,00	-	-	1,00	1,00			PM	3,50		-	-			1,00	3,50						
AC-12	1,50	2,00		3,00	-	-	2,00	6,00			PM	4,50		-	-			4,00	18,00						
AC-18	1,50	2,00		3,00	-	-	2,00	6,00			PM	4,50		-	-			4,00	18,00						
AC-18 100	1,50	2,00		3,00	-	-	1,00	3,00			PM	4,50		-	-			2,00	9,00						
AC-42a	1,50	2,00		3,00	-	-	3,00	9,00			PM	4,50		-	-			6,00	27,00						
AC-42a	1,75	2,00		3,50	1,00	3,50					PI	5,30	17,85	2,00	-	189,22		-	-						
MP-1	0,30	0,90		0,27	3,00	0,81	6,00	1,62			PM	2,70		-	-			3,00	8,10						
MP-2	0,30	0,90		0,27	1,00	0,27	4,00	1,08			PE/PM	2,70		1,00	2,70										
MP-3	0,30	0,90		0,27	4,00	1,08	4,00	1,08			PE/PM	2,70		4,00	10,80			-	-						
TOTAL					53,00	36,52	54,00	48,82	-	-	TOTAL			49,00	161,10	189,22	-	51,00	365,70						

RESUMO DEFENSA METALICA

DEFENSA METALICA	QTD.(m)
SEMIMALEAVEL SIMPLES	60,00
SEMIMALEAVEL DUPLA	
ANCORAGEM	32,00
TOTAL	92,00
CATADIOPTRICOS	8

RESUMO DE QUANTIDADES
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

DESCRIÇÃO	CÔR		QUANT. (m)
PINTURA DEFINITIVA	BR.	-	981,65
TINTA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA	AM.	-	-
PINTURA DEFINITIVA	BR.	-	304,72
TINTA EM TERMOPLÁSTICO HOT SPRAY	AM.	-	32,03
PINTURA DEFINITIVA	BR.	-	556,15
TINTA EM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO	AM.	-	35,36

DISPOSITIVOS AUXILIARES

TACHAS REFLETIVAS	CÔR		QUANT. (un.)
MONODIRECIONAIS DE VIDRO	BR.	-	1219
BIDIRECIONAIS DE VIDRO	AM.	-	5

LEGENDA

- PLACA INDICATIVA - PERFIL DUPLO
- PLACA REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA
- PLACA INDICATIVA - PÓRTICO
- PLACA INDICATIVA - SEMI-PÓRTICO
- BARREIRA RÍGIDA SIMPLES EXISTENTE
- BARREIRA RÍGIDA DUPLA PROPOSTA
- DEFENSA METÁLICA À RETIRAR
- DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA PROPOSTA

ABREVIAÇÃO

COL = A COLOCAR
RET = A RETIRAR
EX = EXISTENTE (SERÁ MANTIDA)
REM = REMANEJAR
SUBST = SUBSTITUIR
PP = POSTE PRÓPRIO
PI = PERFIL METÁLICO
PM = SUPORTE DE MADEIRA
PE = SUPORTE ECOLOGICO COLAPSÍVEL

NOTA.:
1- VER DETALHES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO DES. DE-SP0000332-053.059-000-L09/006
2- VER DETALHES DA SINALIZAÇÃO VERTICAL NO DES. DE-SP0000332-053.059-000-L09/007 AO 010
3- VER DETALHES DOS DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES NO DE-SP0000332-053.059-000-L09/011
4- MEDIDAS EM METROS (m), EXCETO ONDE INDICADO

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
.	.			

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
DE-SP0000332-053.059-000-T01/001 A 002	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
DE-SP0000332-053.059-000-F07/001 A F07/009	PROJ. EXECUT. DE GEOMETRIA - PLANTA E PERFIL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJ.	TIAGO PEREIRA DE SOUSA	JAN. / 2013
DES.	MURILO CORRÊA	
VERIF.		
RESP.TEC.		CREA:

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

001 | 002 | 003

SIGLA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO:
	/	/
	/	/
	/	/
	/	/

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-332 - ROD. PRESIDENTE TANCREDO NEVES TRECHO: JUNDIAI
SUB-TRECHO: KM 53,200 AO KM 59,380
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E DISP. COMPLEMENT.
EST. 0+0,00 A EST. 37+10,00

ESCALA: 1:1000
CÓDIGO: DE-SP0000332-053.059-000-L09/001
REVISÃO: A2

DE-SP0000332-053.059-000-L09-001.dwg