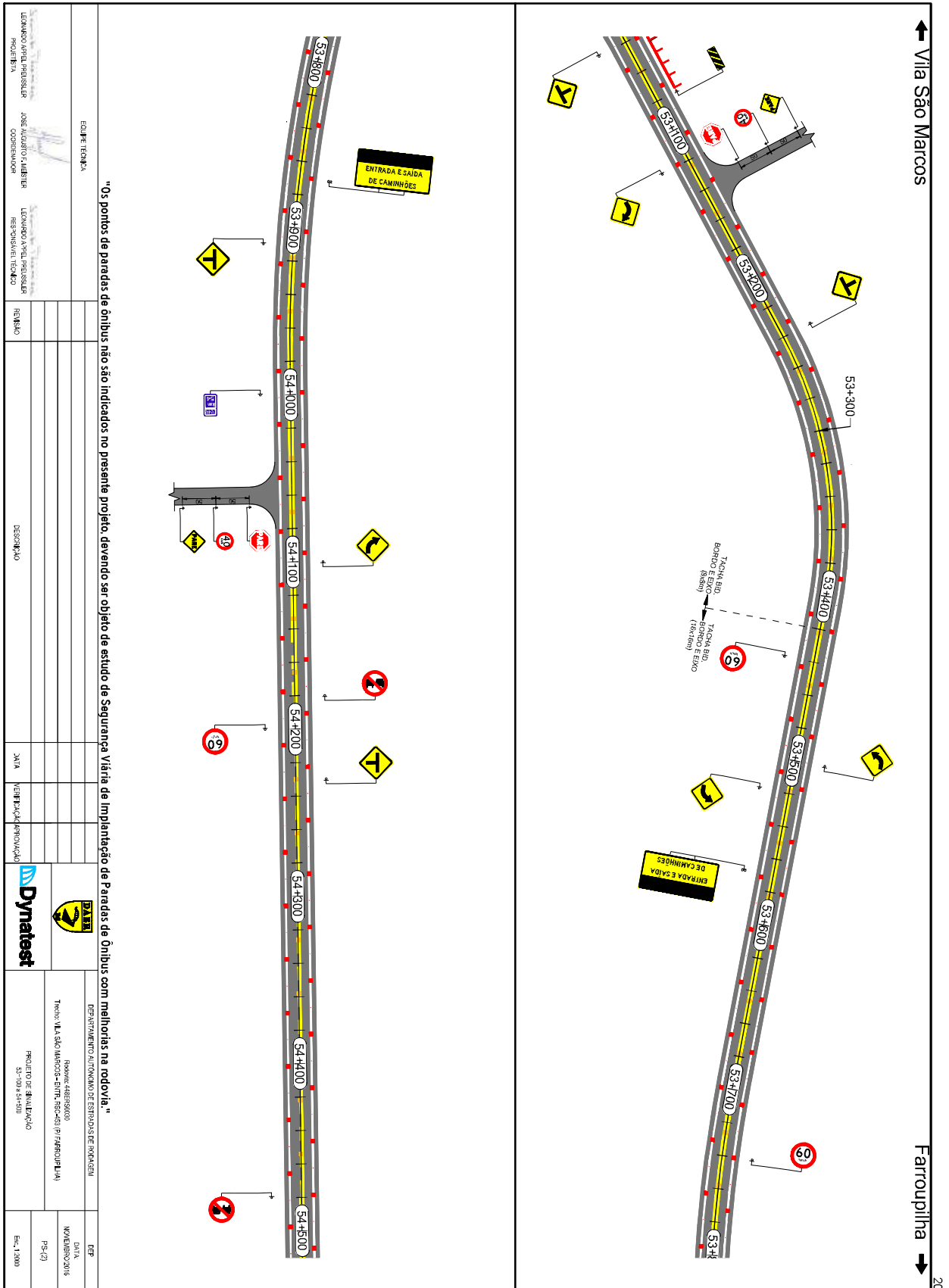








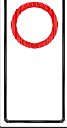


24



5. Notas de Serviço

CÓDIGO DE CORES - CLASSE IV

a) Regulamentação (Refletiva) Código (1)  FUNDO: Vermelho / película refletiva do tipo II BORDA INTERNA E LETRAS: Brancas, revestido / película refletiva do tipo II Código (2)  FUNDO: Branco, revestido / película refletiva do tipo II SÍMBOLO: Preto, revestido / película não refletiva do tipo IV-A LETRAS, ORLA E TÁBUA: Vermelhas, revestidas / película refletiva do tipo II Código (2.a)  FUNDO: Branco, revestido / película refletiva do tipo II BORDA INTERNA: Vermelha, revestida / película refletiva do tipo II Código (2.b)  FUNDO: Branco, revestido / película refletiva do tipo II PLACA INTERNA: Regulamentação, cod. (2) LETRAS, TÁBUA E ORLA: Pretas, do tipo IV/IIIV b) Advertência (Refletiva) Código (3)  FUNDO: Amarelo, revestido / película refletiva do tipo II SÍMBOLO: Preto, N/A LETRA, TÁBUA E SETA: Pretos, revestidos / película não refletiva do tipo IV Código (3.a)  FUNDO: AMARELO, Revestido / película refletiva do tipo II FUNDO PRETO: Revestido / película não refletiva do tipo IV-A PLACA INTERNA: Advertência, cod. (3) LETRAS, TÁBUA, SETAS: Pretos, revestido / película não refletiva do tipo IV-A Código (3.a)  FUNDO: AMARELO, Revestido / película refletiva do tipo II FUNDO PRETO: Revestido / película não refletiva do tipo IV-A PLACA INTERNA: Advertência, cod. (3) SÍMBOLO E LETRAS: Pretos, revestido / película não refletiva do tipo IV-A Código (3.b)  FUNDO: AMARELO, Revestido / película refletiva do tipo II PLACA INTERNA: Advertência, cod. (3) SETAS: Pretas, revestido / película não refletiva do tipo IV-A Código (3.c)  FUNDO: AMARELO, Revestido / película refletiva do tipo II FUNDO PRETO: Revestido / película não refletiva do tipo IV-A SÍMBOLO: Preto, revestido / película não refletiva do tipo IV-A Código (3.b)  FUNDO: AMARELO, Revestido / película refletiva do tipo II LETRAS, SÍMBOLO E TÁBUA: Pretos, revestido / película não refletiva do tipo IV c) Auxiliar Código (4)  FUNDO: Azul, revestido / película refletiva do tipo I LETRAS OU SETA: Branco, revestido / película refletiva do tipo II QUADRO INTERNO (FUNDO): Branco, revestido / película refletiva do tipo I SÍMBOLO: Preto, revestido / película não refletiva do tipo IV		d) Indicativas (Refletiva) Código (4.a)  FUNDO: Azul, revestido / película refletiva do tipo I PLACA INTERNA: Serviço auxiliar, cod. (4) LETRAS, TÁBUA OU SETA: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II Código (5)  FUNDO: Verde, revestido / película refletiva do tipo I LETRAS, SETA E BORDA INTERNA: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II Código (7)  FUNDO: MARROM, Revestido / película refletiva do tipo I FUNDO VERDE: Revestido / película refletiva do tipo I LETRAS, SETA E BORDA INTERNA: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II ÍCONE (PICTOGRAMA): Preto, revestido / película não refletiva do tipo IV e) Indicativas Elevadas (Refletiva) Código (12)  FUNDO: Verde, revestido / película refletiva do tipo II LETRAS, SETA E BORDA INTERNA: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II Código (6)  FUNDO: VERDE: Revestido / película refletiva do tipo II FUNDO AMARELO: Revestido / película refletiva do tipo II LETRAS, SETA E BORDA INTERNA: BRANCAS, Revestidas / película refletiva do tipo II LETRAS, SETA E BORDA INTERNA: PRETOS: Revestido / película não refletiva do tipo IV Código (13)  FUNDO: Azul, revestido / película refletiva do tipo II LETRAS E TÁBUAS: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II f) Indicativas Ambientais (Refletiva) Código (13.b)  FUNDO: Azul, revestido / película refletiva do tipo I LETRAS E TÁBUAS: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II ÍCONE (FUNDO): Branco, revestido / película refletiva do tipo II ÍCONE (PICTOGRAMA): Preto, revestido / película não refletiva do tipo IV-A g) Indicativas Elevadas Ambientais (Refletiva) Código (13.b)  FUNDO: Azul, revestido / película refletiva do tipo II LETRAS E TÁBUAS: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II ÍCONE (FUNDO): Branco, revestido / película refletiva do tipo II ÍCONE (PICTOGRAMA): Preto, revestido / película não refletiva do tipo IV-A h) Indicativas de Atrativo Turístico (Refletiva) Código (5.b)  FUNDO: MARROM, revestido / película refletiva do tipo I LETRAS, SETA E BORDA INTERNA: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II ÍCONE (FUNDO): Branco, revestido / película refletiva do tipo II ÍCONE (PICTOGRAMA): Preto i) Indicativas de Atrativo Turístico Elevada (Refletiva) Código (14)  FUNDO: MARROM, revestido / película refletiva do tipo II LETRAS, SETA E BORDA INTERNA: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo II ÍCONE (FUNDO): Branco, revestido / película refletiva do tipo III ÍCONE (PICTOGRAMA): Preto	j) Placas Educativas (Refletiva) Código (18)  FUNDO: Branco, revestido / película refletiva do tipo I LETRAS E TÁBUA: Preto, revestido / película não refletiva do tipo IV k) Placas Educativas Obrigatórias - Cintos e Fardis (Refletiva) Código (22)  FUNDO: Branco, revestido / película refletiva do tipo I LETRAS E TÁBUA: Pretas, revestidas / película não refletiva do tipo IV m) Obras Código (26)  FUNDO: laranja, revestido / película refletiva do tipo II LETRA E TÁBUA: Pretas, revestidas / película não refletiva do tipo IV SÍMBOLO: Preto, revestido / película não refletiva do tipo IV-A Código (27)  FUNDO: laranja / película refletiva do tipo II LETRA, TÁBUA E SETA: Pretos, revestido / película não refletiva do tipo IV PLACA INTERNA: Obras, código (26) Código (33)  FUNDO: laranja / película refletiva do tipo II LETRA, TÁBUA E SETA: Pretos, revestido / película não refletiva do tipo IV PLACA INTERNA: Obras, código (26) Código (32)  FUNDO PRETO: Revestido / película não refletiva do tipo IV-A SÍMBOLO UNIDIRECIONAL: Revestido / película refletiva do tipo II n) Dispositivos de Alerta - Delimitadores e Marcadores de Perigo (Refletiva) Código (3.a)  FUNDO: AMARELO, Revestido / película refletiva do tipo III FUNDO PRETO: Revestido / película não refletiva do tipo IV-A Código (3.a)  FUNDO: AMARELO, Revestido / película refletiva do tipo II FUNDO PRETO: Revestido / película não refletiva do tipo IV-A o) Placas Ostrerivas - Situações Especiais Código (1.a)  FUNDO: Vermelho, revestido / película refletiva do tipo II LETRA, Branca, revestida / película não refletiva do tipo IV TÁBUA: Branca, revestida / película não refletiva do tipo II SÍMBOLO: Brancos, revestido / película não refletiva do tipo IV m) Indicativas - Marco Quilométrico Código (13.a)  FUNDO: Azul, revestido / película refletiva do tipo II LETRAS E TÁBUA: Brancas, revestidas / película refletiva do tipo III
---	--	---	---

25

26

NOTA: AS CORES E O DETALHAMENTO DEVERÃO SEGUIR O MANUAL DE SINALIZAÇÃO DO DAER E DO DENATRAN-1982, CONSOANTE COM AS RESOLUÇÕES Nº599/86 E Nº666/86 DO CONTRAN.

EQUIPE TÉCNICA

LEONARDO APPEL PREUSSLER
PROJETA
JOSÉ AUGUSTO F. WEBSTER
COORDENADOR
LEONARDO APPEL PREUSSLER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[illegible]

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

											
A-1a	A-1b	A-2a	A-2b	A-3a	A-3b	A-4a	A-4b	A-5a	A-5b	A-6	A-7a
Curva acentuada à esquerda	Curva acentuada à direita	Curva à esquerda	Curva à direita	Pista sinuosa à esquerda	Pista sinuosa à esquerda	Curva acentuada em 'S' à esquerda	Curva acentuada em 'S' à direita	Curva em 'S' à esquerda	Curva em 'S' à esquerda	Cruzamento de ruas	Via lateral à esquerda
											
A-7b	A-8	A-9	A-10a	A-10b	A-11a	A-11b	A-12	A-13a	A-13b	A-14	A-15
Via lateral à direita	Indicação em 'T'	Indicação em 'Y'	Interseção obliquo à esquerda	Interseção obliquo à direita	Juncões sucessivas contrárias primeira à esquerda	Juncões sucessivas contrárias primeira à direita	Interseção em cruz	Interseção em 'T' à esquerda	Interseção em 'T' à esquerda	Semáforo à frente	Ponto de observação à frente
											
A-16	A-17	A-18	A-19	A-20a	A-20b	A-21a	A-21b	A-21c	A-21d	A-21e	A-22
Borne	Pista irregular	Salobrero ou lama	Depressão	Declive acentuado	Declive acentuado	Estreitamento de pista no sentido primeira à esquerda	Estreitamento de pista à esquerda	Estreitamento de pista à direita	Alargamento de pista à esquerda	Alargamento de pista à direita	Ponte estreita
											
A-23	A-24	A-25	A-26a	A-26b	A-27	A-28	A-29	A-30a	A-30b	A-30c	A-31
Ponte sobre rio	Obras	Mão dupla adiante	Sentido único	Sentido único	Área com desmontamento	Pista escorregadia	Produção de cascalho	Oculistas	Passagem sinalizada de ciclistas	Trabalho com guias cegos e pedestres	Madoibara agrícola
											
A-32a	A-32b	A-33a	A-33b	A-34	A-35	A-36	A-37	A-38	A-39	A-40	A-41
Passagem sinalizada de pedestres	Passagem sinalizada de pedestres	Área escolar	Passagem sinalizada de escolares	Crianças	Cidoados animais	Animais selvagens	Altura limitada	Largura limitada	Passagem de nível sem barreira	Passagem de nível com barreira	Cruzamento de ferrovia
											
A-42a	A-42b	A-42c	A-43	A-44	A-45	A-46	A-47	A-48			
Início de pista dupla	Fim de pista dupla	Pista alternada	Aeroporio	Vento lateral	Rua sem saída	Peso bruto total limitado	Peso bruto por eixo limitado	Comprimento limitado			

NOTA: AS CORES E O DE TALHAMENTO DEVERÃO SEGUIR O MANUAL DE SINALIZAÇÃO DO DAER E DO DENATRAN-1982, CONSONANTE COM AS RESOLUÇÕES Nº59/86 E Nº666/86 DO CONTRAN.

ECD: TÉCNICA LID: LID: JOSÉ ALBERTO S. VASCONCELOS CDD: CDD: JOSÉ ALBERTO S. VASCONCELOS RPP: RPP: JOSÉ ALBERTO S. VASCONCELOS		DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTUDOS DE RODOVIA TÍTULO: PLACAS DE ADVERTÊNCIA PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLACAS DE ADVERTÊNCIA		DEF: DATA: 17/03/2017 PÁG: 34 S: ESCALA:
---	--	---	--	--

NOTA DE SERVIÇO: LINHA GERAL									
PLACA	DIMENSÃO (m)	COR	LE	LD	QUANTIDADE				
					PLACA	SUPORTE			
						2"	3"	4"	MADERA
1) REGULAMENTAÇÃO	R-7	(2)	54+180	54+480	2	0	0	0	2
									
	R-19 - 60	(2)	52+340	52+150	8	0	0	0	8
									
1.1) REGULAMENTAÇÃO COMPOSTA									
	2,50 1,20	(2 b)	52+020	52+310	4	0	8	0	0
									
2) ADVERTÊNCIA	A-28	(3)	53+500	53+520	4	0	0	0	4
									
	A-26	(3)	54+100	52+210	5	0	0	0	5
									
	A-76	(3)	54+230	53+040	3	0	0	0	3
									
	A-70	(3)	53+240	53+910	3	0	0	0	3
									
2.1) ADVERTÊNCIA COMPOSTA									
	1,00 1,50	(3 a)	52+070	51+850	2	0	0	0	2
									
EQUIPE TÉCNICA									
LEONARDO APARECIDO PEREIRA JUNIOR JOÃO AUGUSTO T. ALBERT EDUARDO APARECIDO PEREIRA JUNIOR RICARDO ALVES DE OLIVEIRA									

NOTA DE SERVIÇO: LINHA GERAL									
PLACA	DIMENSÃO (m)	COR	LE	LD	QUANTIDADE				
					PLACA	SUPORTE			
						2"	3"	4"	MADERA
	2,50 1,20	(3 a)	52+550	52+260	2	0	4	0	0
	2,50 1,20	(3 a)	52+200	51+910	2	0	4	0	0
	2,50 1,20	(3 a)	55+400		1	0	2	0	0
	2,20 1,20	(3 a)	53+000	53+570	3	0	6	0	0
3.1) INDICATIVAS (PLACAS COM QUADRO)									
	3,00 1,20	(5)	52+010		1	0	0	2	0
	3,20 1,20	(5)	55+330		1	0	0	2	0
	3,00 1,50	(5)	52+420		1	0	0	2	0
	3,00 1,20	(5)	55+280		1	0	0	2	0
	2,50 1,50	(5)	52+800		1	0	0	2	0
DEPARTAMENTO AUTOMUNDO DE ESTRADAS DE RODOVIAS									
DATA: 02/08/2018				DE: 02/08/2018					
PROJETO DE SIMULAÇÃO				PROJETO DE SIMULAÇÃO					
NOTA DE SERVIÇO DE SIMULAÇÃO VERTICAL				NOTA DE SERVIÇO DE SIMULAÇÃO VERTICAL					

29

NOTA DE SERVIÇO: ACESSOS									
PLACA	DIMENSÃO (m)	COR	LE	LD	QUANTIDADE				
					PLACA	SUPPORTE			
						2"	3"	4"	MADERA
1) REGULAMENTAÇÃO									
R-1	0,25	Lado ext.	(1)	51+880	5	0	0	0	5
				53+140					
				55+200					
R-19 - 40	0,50	Ø	(2)	51+880	5	0	0	0	5
				53+140					
				54+060					
				55+200					
2) ADVERTÊNCIA									
	0,50	L	(3)	51+880	5	0	0	0	5
				53+140					
				54+060					
				55+200					
3) INDICATIVAS									
	2,20	1,00	(5)	51+880	1	0	0	0	2
									
	2,20	1,00	(5)	51+880	2	0	0	0	4
									
EQUIPE TÉCNICA LEONARDO ARAÚJO PEREIRA 7904-3570 JOSE ALBERTO S. VASQUES 3305-3630 LEONARDO ARAÚJO PEREIRA 7904-3570 DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTUDOS DE RODOVIA Rodovia de Acesso Tribuna da São Marcos - Estr. Rodovia (P. PAROQUIAL) Dynatest PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DEF DATA: NOVEMBRO/2016 FS-11 Eng. S. ESCOLA									

NOTA DE SERVIÇO: INTERSEÇÃO km 52+580									
PLACA	DIMENSÃO (m)	COR	LE	LD	QUANTIDADE				
					PLACA	SUPPORTO			
					2"	3"	4"	MADERA	
1) REGULAMENTAÇÃO									
R-1	0,40 lado set.	(1)	52+570 * 52+600 * 52+610 * 52+620 *	52+600 *	5	5	0	0	
									
R-2	1,00 lado tráfego	(2 a)	52+570 * 52+630 *	52+570 * 52+620 *	4	4	0	0	
									
R-2/b	0,80 Ø	(2)	52+580 * 52+615 * 52+680 *		3	3	0	0	
									
40	0,80 Ø	(2)	0+085 * Eixo Auxiliar 2	0+085 * Eixo Auxiliar 1	2	2	0	0	
									
5	0,80 L	(3)	0+135 * Eixo Auxiliar 2	0+135 * Eixo Auxiliar 1	2	2	0	0	
									
2) ADVERTÊNCIA COMPOSTA									
	2,20 1,20	(3 a)		52+470 *	1	0	2	0	
3) INDICATIVAS									
	2,20 1,20	(6)	0+035 * Eixo Auxiliar 2		1	0	2	0	
3.1) INDICATIVAS COMPOSTA									
	2,20 1,20	(6)		52+520 *	1	0	2	0	
	2,20 1,20	(6)		0+035 * Eixo Auxiliar 1	1	0	2	0	
	2,20 1,20	(6)			1	0	2	0	
	2,20 1,20	(6)			1	0	2	0	
COLÉTEC TÉCNICA									
LDBE TÉCNICA									

NOTA DE SERVIÇO: INTERSEÇÃO km 52+580									
PLACA	DIMENSÃO (m)	COR	LE	LD	QUANTIDADE				
					PLACA	SUPPORTO			
					2"	3"	4"	MADERA	
4) DISPOSITIVOS DE ALERTA									
MIP-02	0,30 0,80	(3 a)	52+530 * 52+615 * 52+680 *		3	3	0	0	
									

		DEPARTAMENTO AUTOMUNICÍPIO DE ESTIMADOS DE RECORDEN		DEP	
Título: PLANO DE MANEJO - ETR-050-001 (P. PAROQUIAL)		Rodo: 10-050-001		DATA: 10/05/2018	
PROJETO DE SIMULAÇÃO		NOTA DE SERVIÇO DE SIMULAÇÃO VERTICAL		Pag: 12	
E.S. S. ESCOLA					