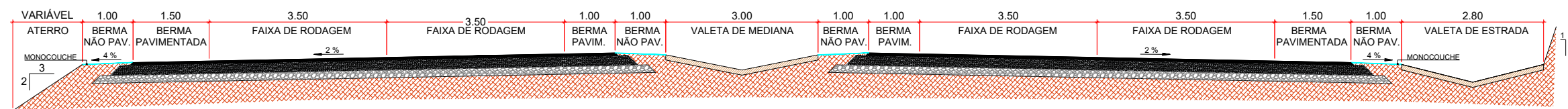


2.B. PROJETO GEOMÉTRICO

2.B.3 PORMENOR GERAIS

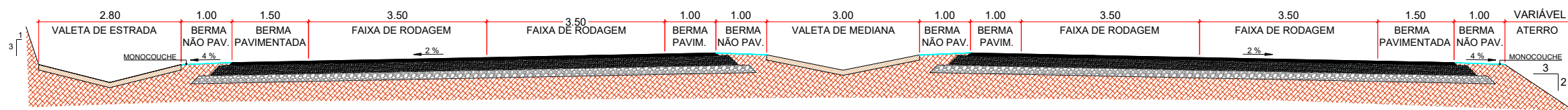
PERFIL TIPO 5

ESCALA 1/100



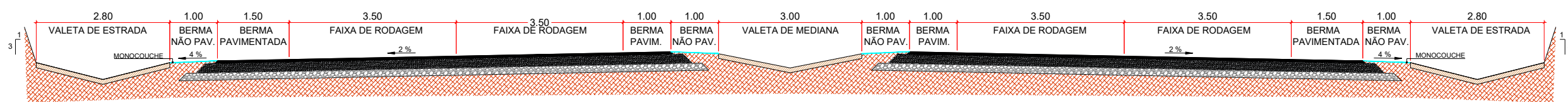
PERFIL TIPO 4

ESCALA 1/100



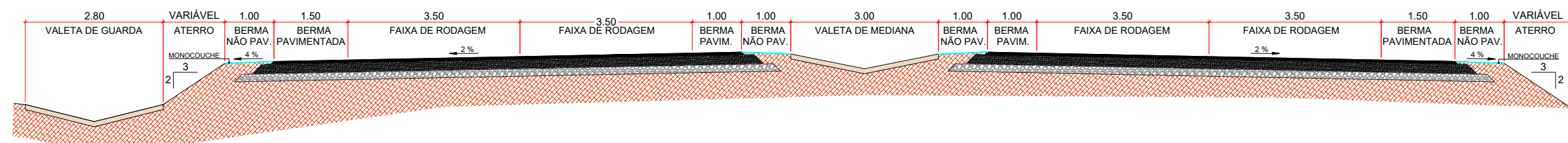
PERFIL TIPO 3

ESCALA 1/100



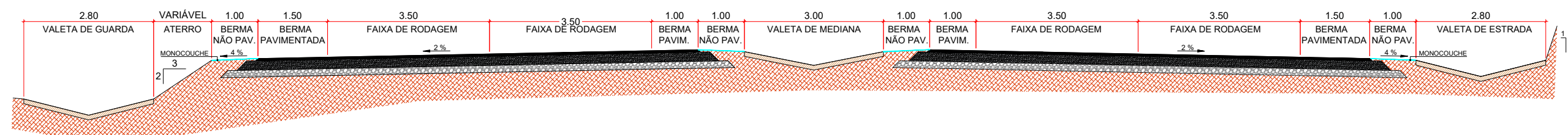
PERFIL TIPO 2

ESCALA 1/100



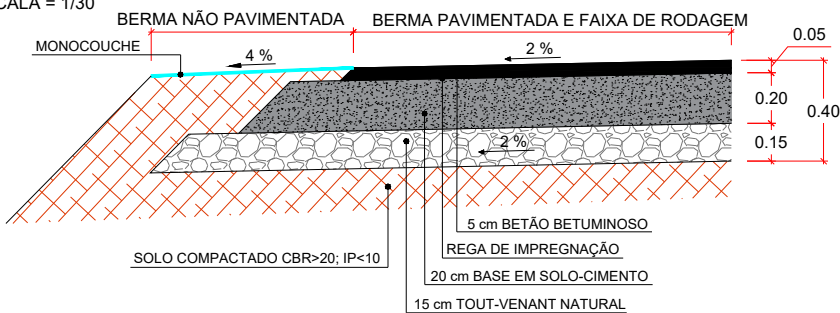
PERFIL TIPO 1

ESCALA 1/100



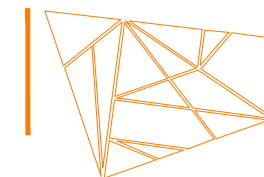
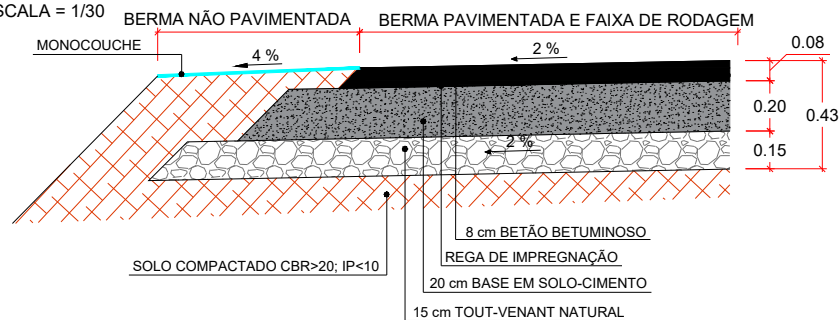
ESTRUTURA DO PAVIMENTO TIPO 1

ESCALA = 1/30



ESTRUTURA DO PAVIMENTO TIPO 2 (válido nos 200 metros antes das rotundas)

ESCALA = 1/30



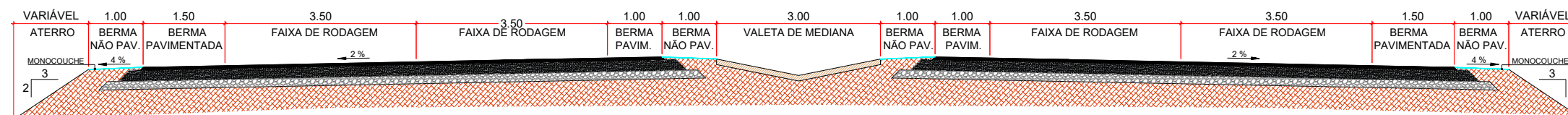
SISTEMA INGENIERIA, S.A SUCURSAL CABO VERDE

REPRESENTANTE: ADÉRITO DE JESUS VIEIRA TEIXEIRA
NIF: 273577700
REGISTO DO CAECI Nº: 49

AUTOR: Eng.ª Nedelia Morales Soler	COAUTOR: Eng. Jean Jaques Howard C. Furtado	COLEGIADO nº 18.805	OECV nº 1222
DONO DE OBRA: ESTRADAS DE CABO VERDE	COAUTOR: Eng. Adérito de Jesus V. Teixeira		OECV nº 1088
PROJETO: REABILITAÇÃO E MELHORIA DA ESTRADA NACIONAL "EN1-SL-01-ESPARGOS-SANTA MARIA" ILHA DO SAL	PLANO: 2.B.3	FOLHA: 01-03	
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO Pormenores Gerais	ESCALA: 1/100	DATA: AGOSTO - 2022	

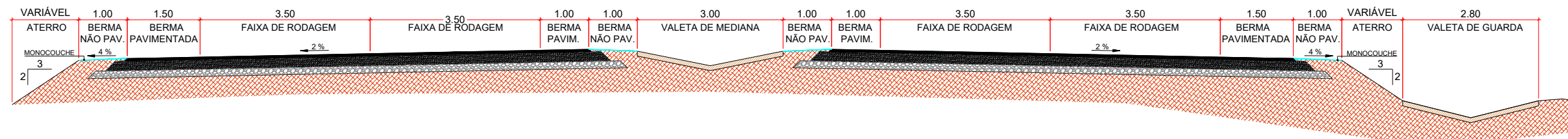
PERFIL TIPO 10

ESCALA 1/100



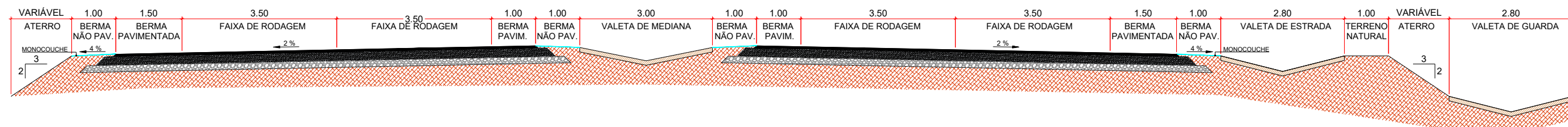
PERFIL TIPO 9

ESCALA 1/100



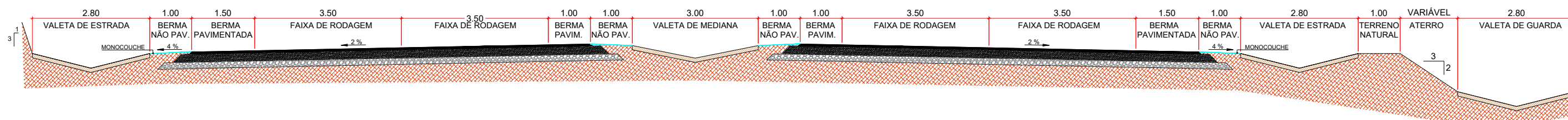
PERFIL TIPO 8

ESCALA 1/100



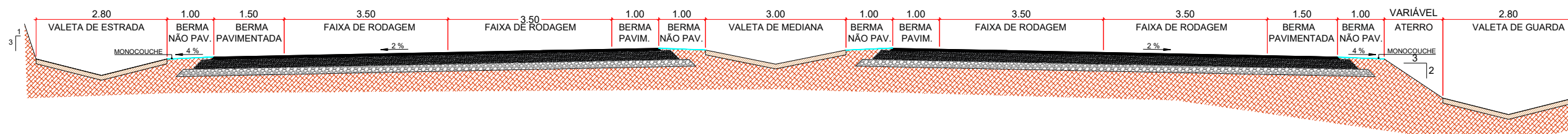
PERFIL TIPO 7

ESCALA 1/100



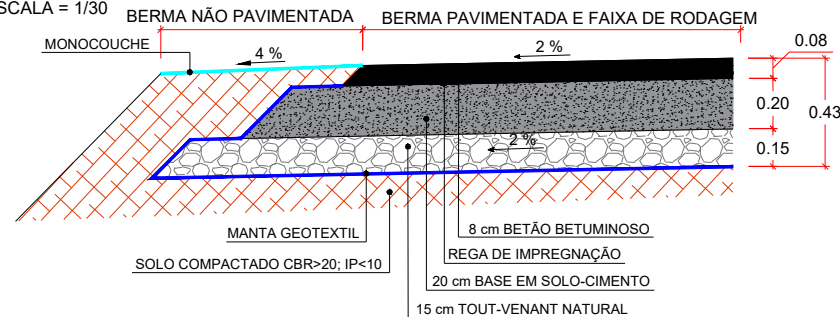
PERFIL TIPO 6

ESCALA 1/100



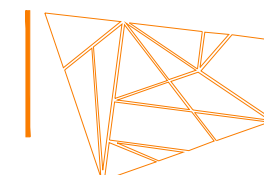
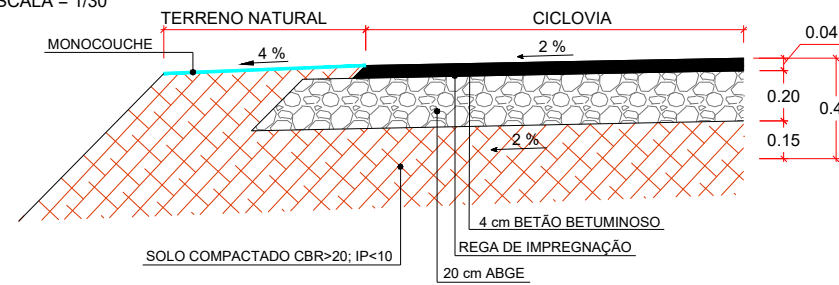
ESTRUTURA DO PAVIMENTO TIPO 3 (válido do PK 4+500 ao PK 7+800)

ESCALA = 1/30



ESTRUTURA DO PAVIMENTO DA CICLOVIA

ESCALA = 1/30

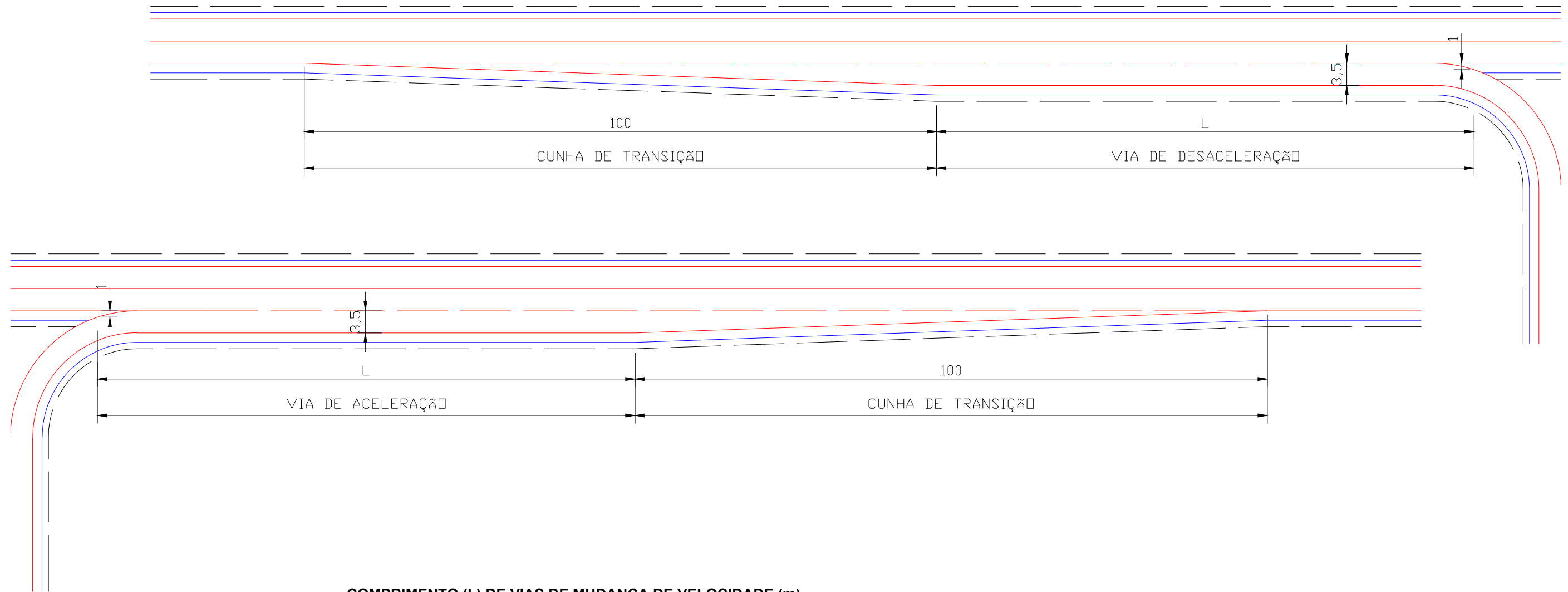


SISTEMA INGENIERIA, S.A SUCURSAL CABO VERDE

REPRESENTANTE: ADÉRITO DE JESUS VIEIRA TEIXEIRA
NIF: 273577700
REGISTO DO CAECI Nº: 49

AUTOR:	Eng.ª Nedelia Morales Soler	COAUTOR:	Eng. Jean Jaques Howard C. Furtado
DONO DE OBRA:	ESTRADAS DE CABO VERDE	COAUTOR:	Eng. Adérito de Jesus V. Teixeira
PROJETO:	REABILITAÇÃO E MELHORIA DA ESTRADA NACIONAL "EN1-SL-01-ESPARGOS-SANTA MARIA" ILHA DO SAL	PLANO:	2.B.3
DESCRIÇÃO:	PROJETO GEOMÉTRICO Pormenores Gerais	ESCALA:	1/100 1/30
		FOLHA:	02-03
		DATA:	AGOSTO - 2022

DETALHE TIPO DE LIGAÇÃO A ESTRADAS CONVENCIONAIS



COMPRIMENTO (L) DE VIAS DE MUDANÇA DE VELOCIDADE (m)

		Inclinação da rasante: $-2\% \leq i \leq +2\%$					
		Velocidade final (km/h)					
Velocidade Inicial (km/h)	40	40	60	80	100	120	140
	60	20	35	85	175	320	615
	80	40	30	50	135	285	580
	100	95	55	40	85	235	530
	120	170	130	70	55	150	445
	140	250	215	160	90	75	295
140	360	320	265	190	105	95	

		Inclinação da rasante: $+2\% < i \leq +4\%$					
		Velocidade final (km/h)					
Velocidade Inicial (km/h)	40	40	60	80	100	120	140
	60	20	40	100	215	455	NP
	80	35	30	60	175	410	NP
	100	80	50	40	115	350	NP
	120	140	105	65	55	240	NP
	140	215	180	135	75	75	NP
140	300	265	220	160	95	95	

		Inclinação da rasante: $-2\% < i \leq -4\%$					
		Velocidade final (km/h)					
Velocidade Inicial (km/h)	40	40	60	80	100	120	140
	60	20	30	70	140	250	440
	80	50	30	40	110	225	410
	100	120	70	40	70	180	365
	120	210	160	90	55	110	300
	140	320	270	200	110	75	185
140	450	400	330	240	130	95	

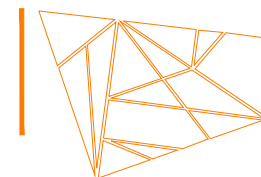
		Inclinação da rasante: $+4\% < i \leq +6\%$					
		Velocidade final (km/h)					
Velocidade Inicial (km/h)	40	40	60	80	100	120	140
	60	20	45	115	250	585	NP
	80	30	30	70	205	540	NP
	100	75	45	40	135	470	NP
	120	130	100	55	55	335	NP
	140	195	165	125	75	75	NP
140	275	245	200	150	95	95	

		Inclinação da rasante: $-4\% < i \leq -6\%$					
		Velocidade final (km/h)					
Velocidade Inicial (km/h)	40	40	60	80	100	120	140
	60	20	30	65	130	230	385
	80	60	30	40	100	200	360
	100	140	80	40	60	160	320
	120	240	185	105	55	100	250
	140	370	310	230	130	75	160
140	520	460	380	275	150	95	

NP: O veículo não consegue alcançar a velocidade.

LEGENDA

- BERMA PAVIMENTADA
- BERMA NÃO PAVIMENTADA
- FAIXA DE RODAGEM
- EIXO



SISTEMA INGENIERIA, S.A SUCURSAL CABO VERDE

REPRESENTANTE: ADÉRITO DE JESUS VIEIRA TEIXEIRA
NIF: 273577700
REGISTO DO CAECI Nº: 49

AUTOR: Eng.ª Nedelia Morales Soler
COAUTOR: Eng. Jean Jaques Howard C. Furtado
DONO DE OBRA: ESTRADAS DE CABO VERDE
COAUTOR: Eng. Adérito de Jesus V. Teixeira
PROJETO: REABILITAÇÃO E MELHORIA DA ESTRADA NACIONAL "EN1-SL-01-ESPARGOS-SANTA MARIA" ILHA DO SAL
DESCRICO: PROJETO GEOMÉTRICO Pormenores Gerais
PLANO: 2.B.3
FOLHA: 03-03
ESCALA: S/ ESCALA
DATA: AGOSTO - 2022