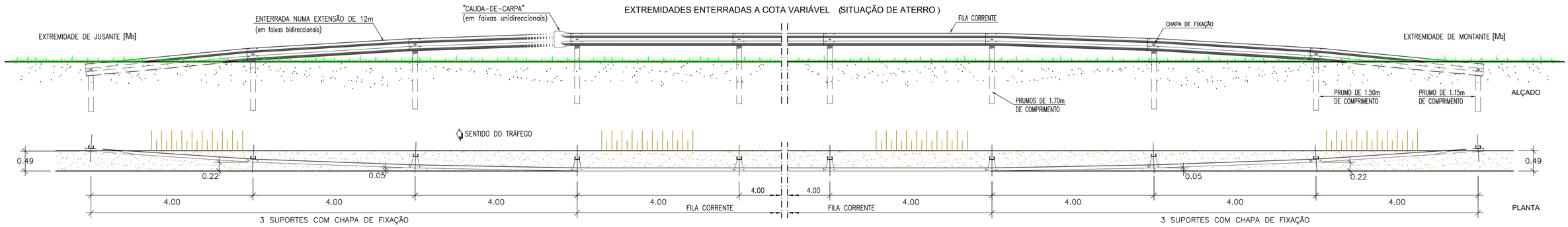
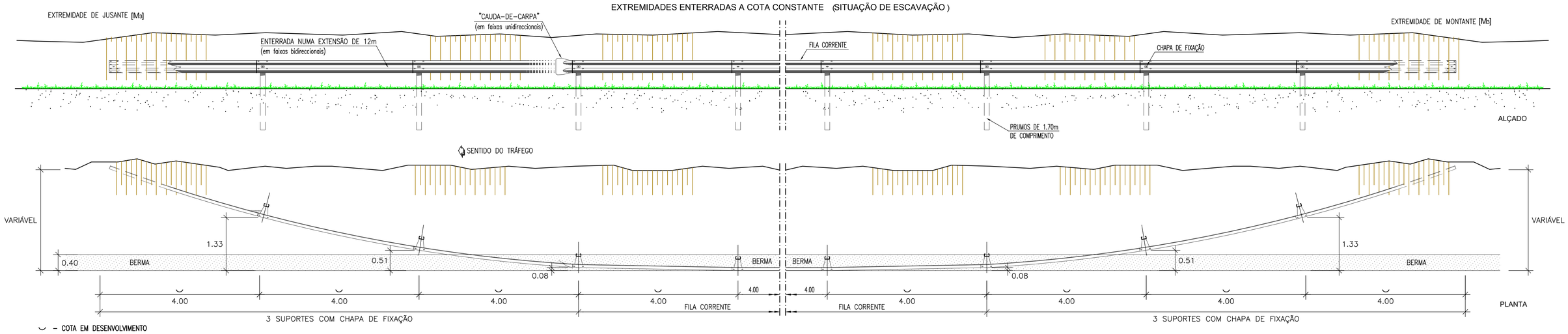
EXTREMIDADES ENTERRADAS A COTA VARIÁVEL (SITUAÇÃO DE ATERRO)



EXTREMIDADES ENTERRADAS A COTA CONSTANTE (SITUAÇÃO DE ESCAVAÇÃO)

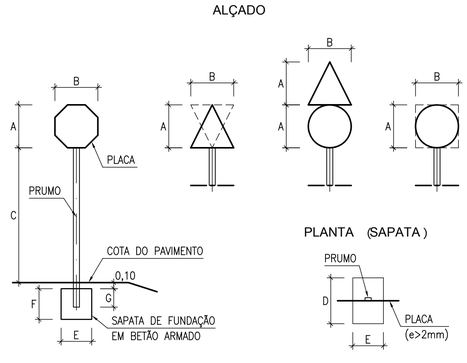


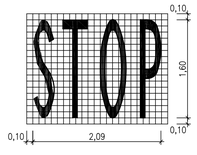
GUARDA METÁLICA – PLANTA E ALÇADO DAS SITUAÇÕES EM ATERRO E EM ESCAVAÇÃO
1/50

CARACTERISTICAS \ COLOCAÇÃO			REDUZIDA L=0,60m				NORMAL L=0,70m			
			SIMPLES		DUPLO		SIMPLES		DUPLO	
PLACA	CIRCULAR	DIÂMETRO (A) , (B)	0.60		2 x 0.60		0.70		2 x 0.70	
		ÁREA	0.283		2 x 0.283		0.385		2 x 0.385	
	TRIANGULAR	ALTURA (A)	0.60				0.70			
		LADO (B)	0.60				0.70			
		ÁREA	0.180				0.245			
	RECTANGULAR (QUADRADO) (OCTOGONAL)	ALTURA (A)	0.60				0.70			
		LADO (B)	0.60				0.70			
		ÁREA	0.360				0.490			
	CIRCULAR + TRIANGULAR	ALTURA (A)			1.20				1.40	
		LADO (B)			0.60				0.70	
		ÁREA			0.463				0.630	
ESTRUTURA DE SUPORTE	ALTURA VISÍVEL (C)		1.50	2.20	1.50	2.20	1.50	2.20	1.50	2.20
	QUANTIDADE / TIPO DE SUPORTE		1 RHS	1 TUBO	1 RHS	1 TUBO	1 RHS	1 TUBO	1 RHS	1 TUBO
	SECÇÃO		100x50	SL 2"	100x50	SL 3"	100x50	SL 2"1/2	100x60	SL 3"1/2
	ESPESSURA (mm)		2	2.9	4	3.2	2	3.2	4	3.6
	ALTURA ENCASTRADA (G)		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	ALTURA TOTAL (A+C+G+0.10)		2.50	3.20	2.50	3.20	2.60	3.30	2.60	3.30
	ALTURA (F)		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60
	LARGURA (E)		0.65	0.70	0.80	0.85	0.75	0.75	0.90	1.00
	COMPRIMENTO (D)		0.65	0.70	0.80	0.85	0.75	0.75	0.90	1.00
	VOLUME (FxExD)		0.211	0.245	0.320	0.361	0.281	0.281	0.405	0.500
	DIMENSIONAMENTO TIPO		SVC_01	SVC_02	SVC_03	SVC_04	SVC_05	SVC_06	SVC_07	SVC_08

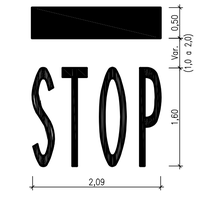
L - Dimensão do sinal em função da velocidade de projecto.
C - A altua visível depende da interferência de peões que, caso aconteça, toma o valor de 2,20m, ao invés do valor por defeito de 1,50m.
Tubo de secção SL (Série ligeira) e SM (Série média.

SINAIS VERTICAIS DE CÓDIGO

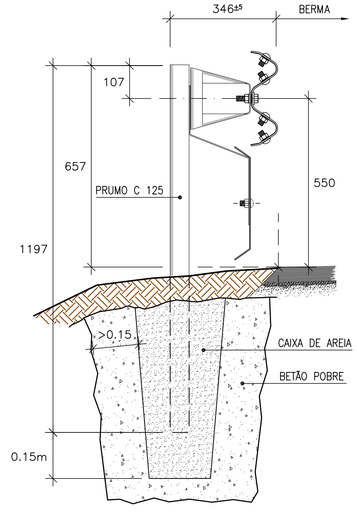




INSCRIÇÃO STOP
1/50



BARRA DE PARAGEM COM SÍMBOLO STOP (M8a)
1/50



GUARDA METÁLICA – PERFIL TIPO
1/10

NOTAS

- A guarda metálica foi definida de acordo com a norma EN 1317, com a qual terá de estar de acordo, tendo em consideração os seguintes requisitos:
  - Nível de retenção: H1
  - Classe de largura útil: W2
  - Índice de gravidade de aceleração: A
- Os elementos metálicos encontram-se cotados em mm.
- Normas internacionais aplicáveis: parafusos (DIN 558), porcas (DIN 555), anilhas (DIN 126).
- Os perfis utilizados deverão possuir um tratamento de galvanização (aço galvanizado).

Proj.	Jun.21	A. Ambrósio	
Des.	Jun.21	Carlos Silva	
Verif.	Jun.21	A. Ambrósio	
Esc.	1/10, 1/50		

DIREÇÃO REGIONAL DE ESTRADAS

DIACLASE
Consultores de Engenharia, Geologia e Ambiente Lda

REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES MÍNIMAS DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211. GRUPO 2
Projecto de Execução

Traçado. Pavimentação
Sinalização. Equipamentos de segurança
Pormenores

Nº do processo	DRE329_10
Nº do desenho	7 (3/3)
Formato original	A1
Versão do desenho	v1
Substitui o desenho nº	