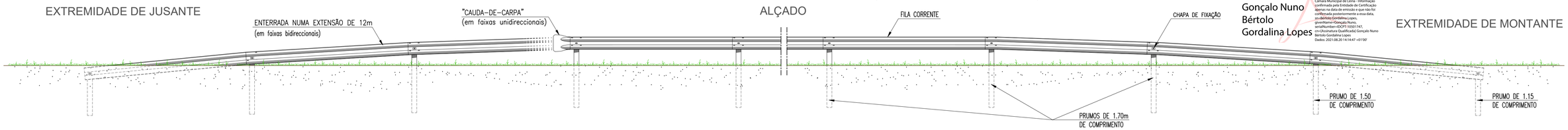
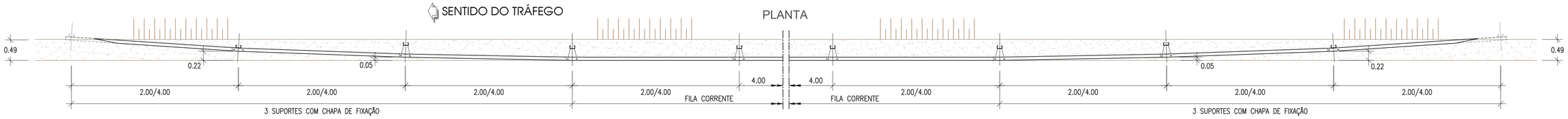
EXTREMIDADES ENTERRADAS A COTA VARIÁVEL (SITUAÇÃO DE ATERRO)





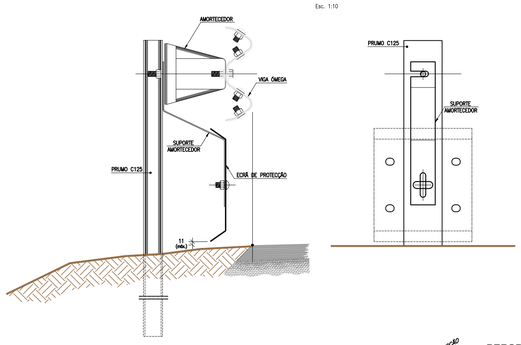
[Assinatura Qualificada] Gonçalo Nuno Bértolo Gordalina Lopes

Assinado de forma digital por [Assinatura Qualificada] Gonçalo Nuno Bértolo Gordalina Lopes
DN: c=PT, o=Município de Leiria, ou=Certificado para pessoa singular - Assinatura Qualificada, serialNumber=Cartão de Cidadão do Utente da Entidade de Certificação - Informação confirmada pela Entidade de Certificação apenas na data de emissão e que não foi confirmada posteriormente a essa data, sn=Bértolo Gordalina Lopes, givenName=Gonçalo Nuno, serialNumber=IDCPF:10501747, cn=[Assinatura Qualificada] Gonçalo Nuno Bértolo Gordalina Lopes
Dados: 2021.08.20 14:14:47 +01'00'

Dispositivos de Proteção a Motociclistas (DPM)

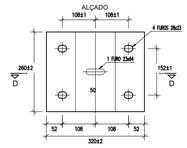
esc.: 1/40, 1/20, 1/10

SISTEMA DE FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO DE PROTECÇÃO A MOTOCICLISTAS
Esc. 1:10

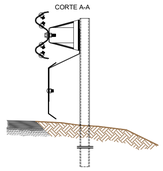


ECRÃ DE PROTECÇÃO
Esc. 1:40

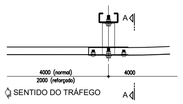
SUPORTE TERMINAL
Esc. 1:10



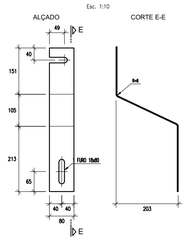
CORTE
Esc. 1:20
CORTE A-A



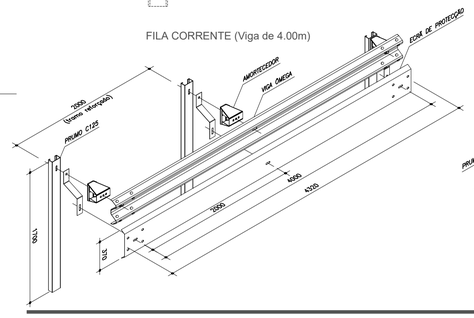
FILA CORRENTE
Esc. 1:20
PLANTA



SUPORTE AMORTECEDOR
Esc. 1:10

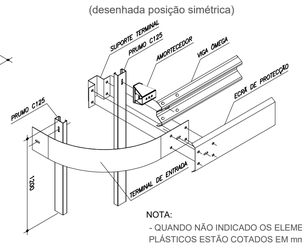


FILA CORRENTE (Viga de 4.00m)

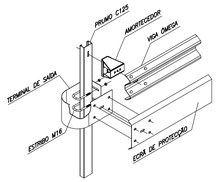


PERSPECTIVAS
S/ESCALA

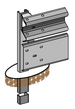
(desenhada posição simétrica)



TERMINAL DE SAÍDA



MONTAGEM FINAL



NOTA:
- QUANDO NÃO INDICADO OS ELEMENTOS METÁLICOS E PLÁSTICOS ESTÃO COTADOS EM mm.

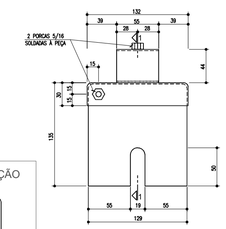
Dispositivos Anti-Encandeamento

esc.: 1/2, 1/5, s/esc

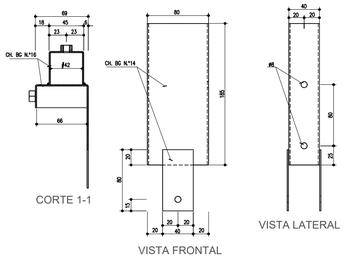
PORMENOR DE FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO DE ANTI-ENCANDEAMENTO FIXAÇÃO SOBRE O SUPORTE DA GUARDA METÁLICA

Ⓐ BARRA (TIPO QUADRADO "R4S")
Esc. 1:2

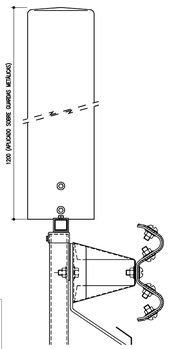
Ⓒ PEÇA DE LIGAÇÃO DA BARRA "A" AOS PRUMOS C125
Esc. 1:2



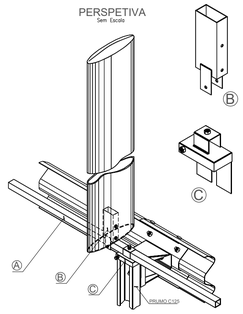
Ⓑ PEÇA DE LIGAÇÃO DA LAMELA À BARRA "A"
Esc. 1:2



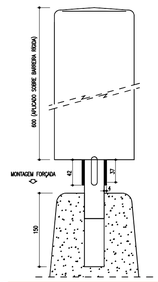
CORTE TRANSVERSAL
Esc. 1:5



PERSPETIVA
Sem Escala

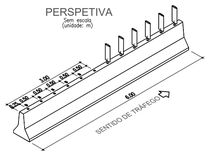


DETALHE DE FIXAÇÃO
Esc. 1:25



FIXAÇÃO SOBRE GUARDA RÍGIDA / MURO DE SUPORTE

PERSPETIVA
Sem escala (unidade: m)



PORMENOR Ⓐ FIXAÇÃO DAS LAMELAS

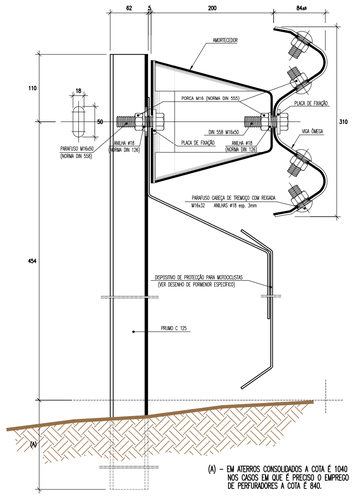
PORMENOR Ⓑ FIXAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

NOTAS:
Salvo outras indicações, deverão respeitar as características mínimas definidas no CETO do IP.5A, nomeadamente:
- Implantação longitudinal com afastamento de 0,50m entre eixos;
- Implantação transversal com ângulo de colocação de 15°;
- Lamelas em polietileno de alta densidade de cor verde.

Guardas Metálicas - Pormenores Construtivos

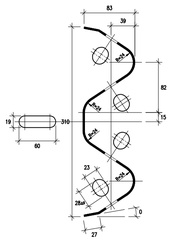
esc.: 1/20, 1/8, 1/5, 1/4 e 1/2

PORMENOR DE FIXAÇÃO DA VIGA AOS PRUMOS
Esc. 1:5

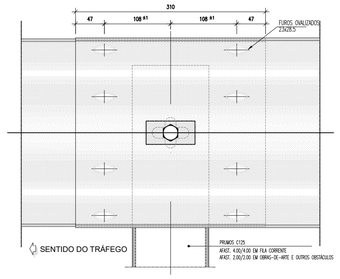


(A) – EM ATERROS CONSOLIDADOS A COTA É 1040 NOS CASOS EM QUE É PRECISO O EMPREGO DE PERFURADORES A COTA É 840.

PERFIL DA VIGA ÔMEGA
Esc. 1:5



PORMENOR DE SOBREPOSIÇÃO DAS VIGAS
Esc. 1:5

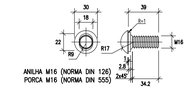


ELEMENTOS DE AMARRAÇÃO DAS VIGAS

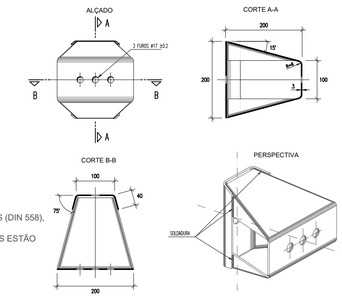
PLACA DE FIXAÇÃO
Esc. 1:2

A UTILIZAR APENAS NOS TRÊS PRIMEIROS E TRÊS ÚLTIMOS PRUMOS DE CADA FILA E EM TODOS OS PRUMOS NAS OBRAS-DE-ARTE.

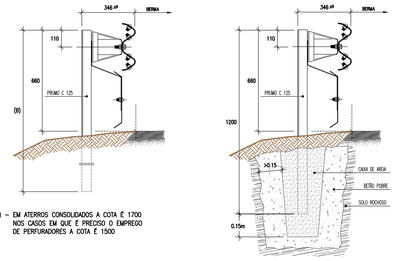
PARAFUSO CABEÇA DE TREMOÇO COM REIGADA
Esc. 1:4



PORMENORES DO AMORTECEDOR
Esc. 1:8

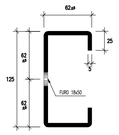


COLOCAÇÃO DAS GUARDAS DE SEGURANÇA
Esc. 1:20



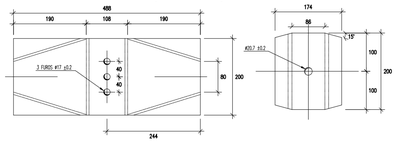
(B) – EM ATERROS CONSOLIDADOS A COTA É 1700 NOS CASOS EM QUE É PRECISO O EMPREGO DE PERFURADORES A COTA É 1500

SECÇÃO DO PRUMO C 125
Esc. 1:4

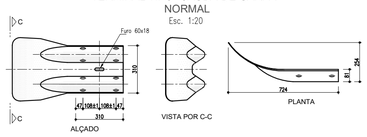


NOTAS:
- NORMAS INTERNACIONAIS APLICÁVEIS: PARAFUSOS (DIN 558), PORCAS (DIN 555), ANILHAS (DIN 126).
- QUANDO NÃO INDICADO OS ELEMENTOS METÁLICOS ESTÃO COTADOS EM mm.

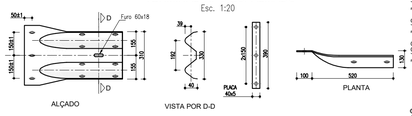
PLANIFICAÇÃO E FURAÇÃO DAS CHAPAS



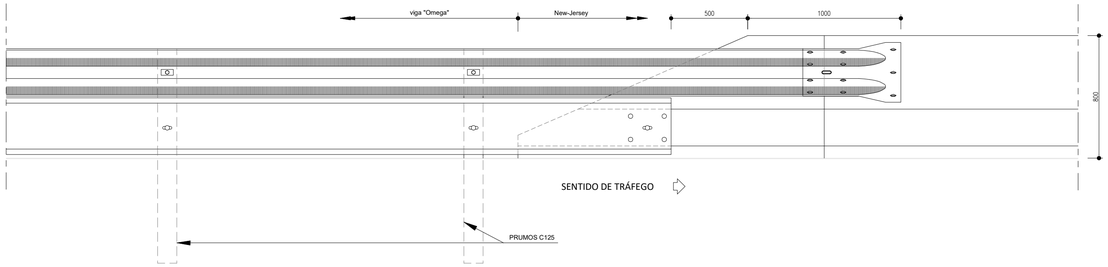
TERMINAL TIPO "CAUDA-DE-CARPA" NORMAL
Esc. 1:20



TERMINAL TIPO ESPALMADO
Esc. 1:20



ESQUEMA DE TRANSIÇÃO
Esc. 1:20
(GUARDA DE SEGURANÇA RÍGIDA TIPO "NEW JERSEY" E GUARDAS METÁLICAS)



Município de Leiria (promotor)	CAMINHO PARALELO À EN1/IC2 ENTRE O Km 133+373 E O Km 133+895 (projecto)	(projectista)	Julho 2021 (data)	18 - Dez.2020 (substituí)	A666 (processo)
			Márcio F. (desenhou)	(substituído)	1/2,1/4,1/5,1/8,s/esc 1/10,1/20,1/40,1/50 (escala)

Requalificação Viária — Ponte da Madalena (obra / local)

CSA CARLOS SERRANO & ASSOCIADOS — R. Comissão Iniciativa 2A Esc. 412 torre Brasil 2410-098 Leiria — www.cs-a.pt cs@cs-a.pt +351244814138

aquavia GABINETE DE ESTUDO E PROJECTO DE OBRAS, Lda — tel. 244 822 805; fax. 244 834 044; e-mail: aquavia@aapo.pt — 2410-121 LEIRIA (designação)

SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA
- Pormenores: Guardas de Segurança, Dispositivos Proteção a Motociclistas, Dispositivos Anti-Encandeamento

18a (desenho)

A666_18a_SS_Pormenores Guardas_2021_v3.dwg
2021-07-07