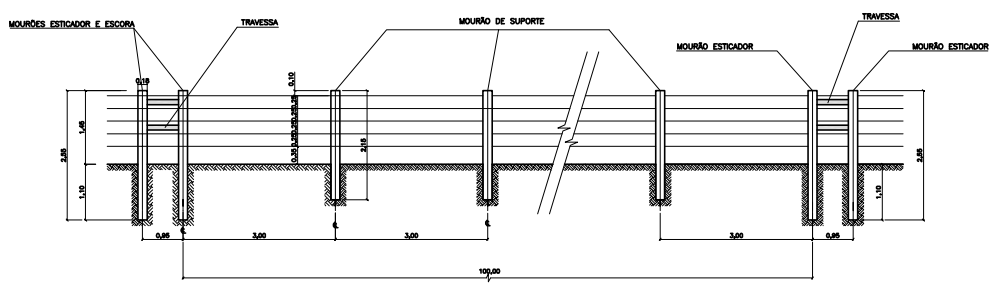
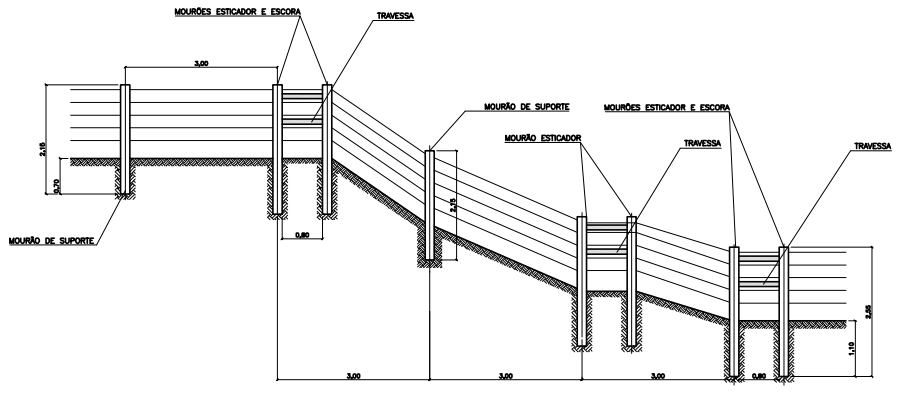
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A. E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

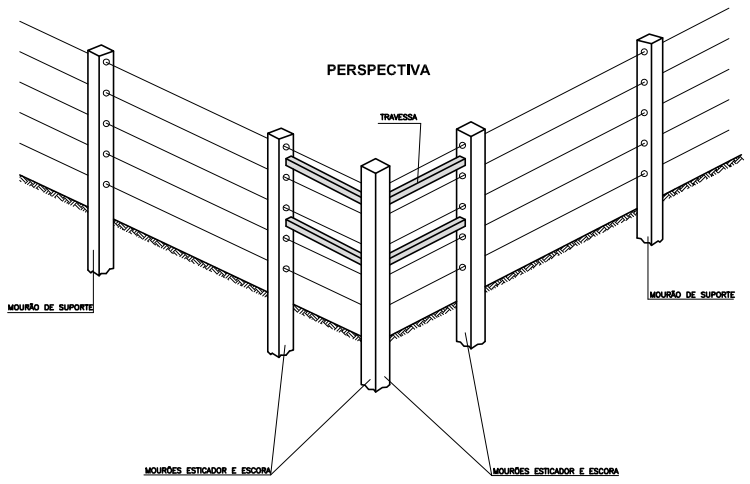
TRECHO COMUM DE CERCA



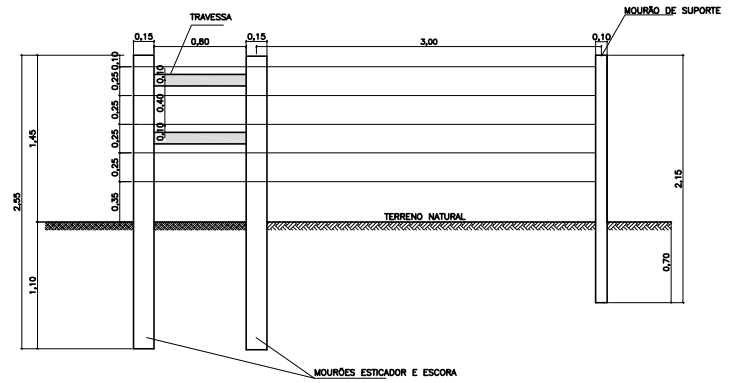
TRECHO EM TERRENO EM DESNÍVEL



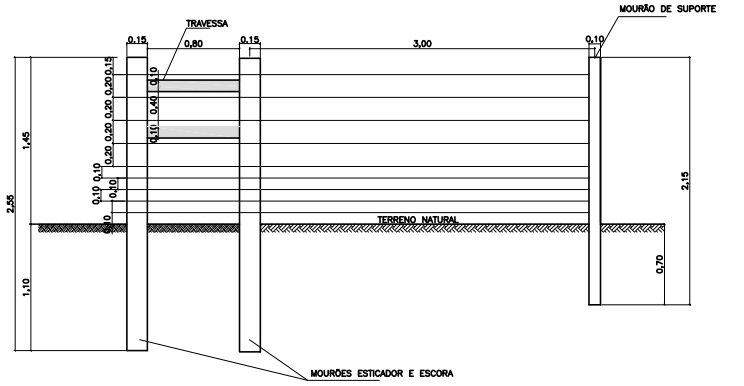
PERSPECTIVA



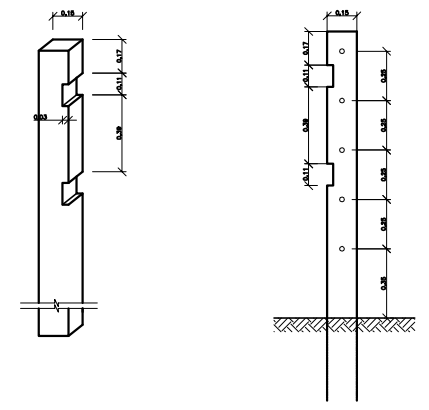
MONTAGEM TÍPICA DE CERCA DE 5 (CINCO) FIOS COM MOURÃO ESTICADOR



MONTAGEM TÍPICA DE CERCA DE 9 (NOVE) FIOS COM MOURÃO ESTICADOR



DETALHE DO ENCAIXE DAS TRAVESSAS NOS MOURÕES ESTICADORES E ESCORAS



NOTAS:

1–QUANDO O MOURÃO ESTICADOR FOR TRACIONADO SOMENTE EM UM SENTIDO, A CERCA DEVERÁ SER IMPLANTADA EM SENTIDO CONTÍNUO AO ESFORÇO.
2–O ESPAÇAMENTO DE ESTICADORES EM TERRENOS PLANOS SERA DE 200,m. SERÃO IMPLANTADOS TAMBÉM NA MUDANÇA DE ALINHAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL NA DIVISA DE PROPRIEDADES E EM OUTRAS SITUAÇÕES INDICADAS PELA FISCALIZAÇÃO
3–O ESPAÇAMENTO DOS MURÕES DE SUPORTE SERÁ DE 3,0 METROS COM TOLERÂNCIA DE ± 0,20 METROS.
4– PARA A EXECUÇÃO DA CERCA E SEU ATERRAMENTO CONSULTAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA VALEC–80–ES–028A–23–8002 CERCAS.
5– NO CASO DA UTILIZAÇÃO DE ARAME FARPADO, DEVERÁ SER CONSULTADO A ET Nº 80–ES–028A–23–8002
6– O MODELO DE CERCA A SER UTILIZADA NA IMPLANTAÇÃO DOS TRECHOS DA VALEC, SERÃO DO TIPO I.
7– COBRIMENTO = 2,5cm
8– AÇO: CA–50
9– CONCRETO: 20Mpa

VALEC.
ARQUIVO TÉCNICO | EM 27/05/09
LIBERADO PARA EMISSÃO: PARA EMISSÃO | COM COMENTÁRIOS | NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM 27/05/09
ENG. RESPONSÁVEL E DE TERRA E ESCORIA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA
LIBERADO P/ EXECUÇÃO EM OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM 27/05/09
ASS.

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	23/08/11	E	HSR	REVISÃO GERAL
0	27/05/09	B/E	HSR	Emissão Inicial

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO ( )

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. Hélio Suêvo Rodrigues CREA RJ 92170	27/05/09
DES. Nilson Afunes	27/05/09
VER. Hélio Suêvo Rodrigues	27/05/09
APROVAÇÃO T. RESP. PROJETO Jorge Medauar CREA RJ 59.871	27/05/09

TÍTULO
PROJETO TIPO
CERCA TIPO 1 – INSTALAÇÃO
FORMA E PERSPECTIVA

ESCALA	Nº VALEC 80–DES–000A–23–8000	REV. 1
SEM ESCALA	Nº PROJ. N–PROJ	

\\VALEC\FERROVIA\80–DES–23–000A–8000.DWG

+5 Atros
506 - 29°

PLOTAGEM

SOB.		ESP.
ILE	COR	
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,15
7	7	0,25
8	7	0,10
9	7	0,04
10	7	0,25
11	7	0,10
20	2	0,27
21	7	0,10
32	32	0,20
33	7	0,10
34	34	0,10
35	7	0,10
42	42	0,10
43	7	0,10
44	44	0,10
45	7	0,10
50	50	0,10
51	51	0,20
52	7	0,10
80	80	0,10
81	7	0,10
90	90	0,20
91	7	0,10
100	100	0,30
101	7	0,10
120	120	0,10
121	7	0,10
140	140	0,10
141	7	0,10
150	150	0,10
151	7	0,10
160	160	0,10
161	7	0,10
170	170	0,20
171	7	0,10
250	250	0,20
251	251	0,20
252	252	0,20
253	253	0,20
254	254	0,20
255	255	0,20