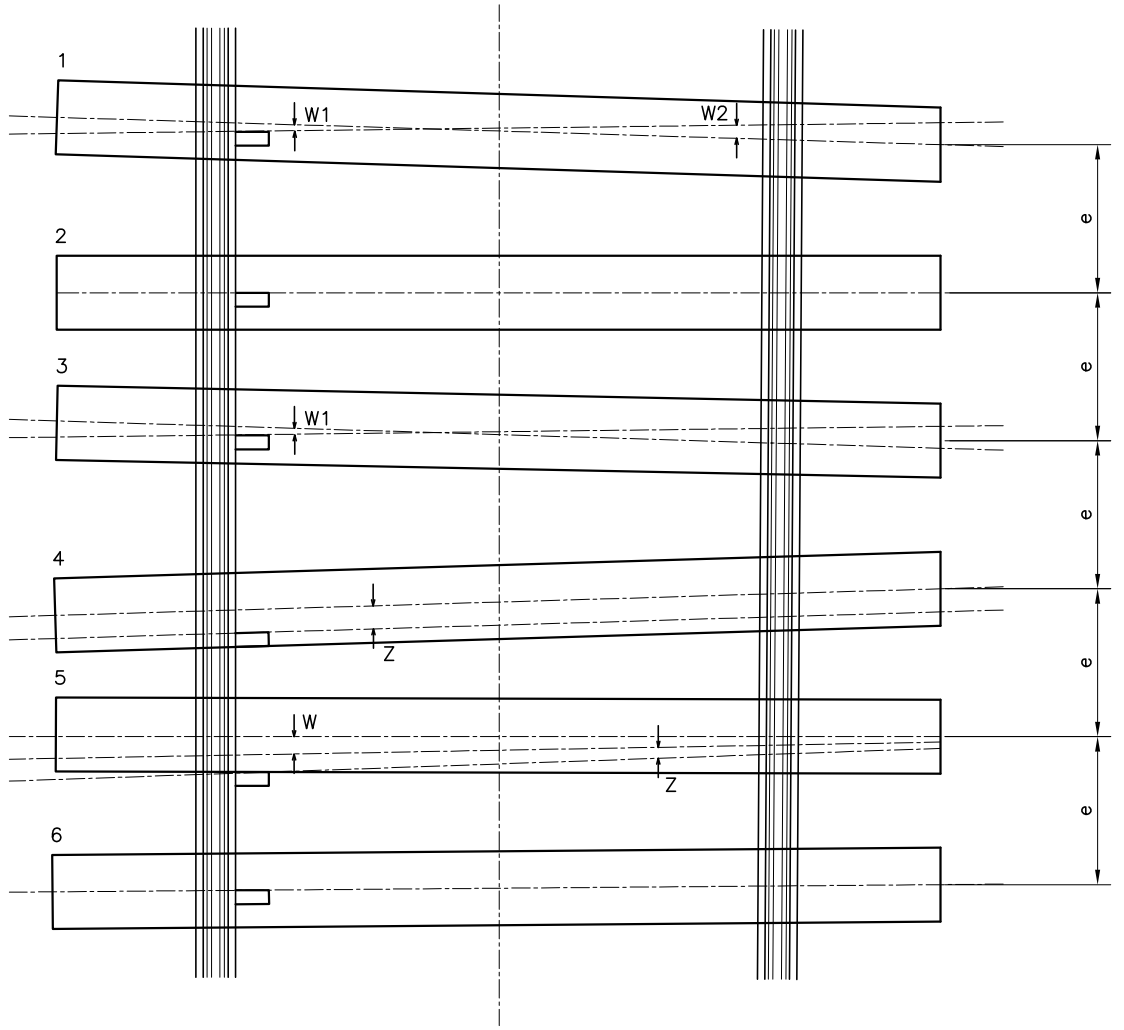
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A. E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

A3
420 x 297

PLOTAGEM COR TELA	COR PLOT	ESP.
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



e=DISTÂNCIA TEÓRICA ENTRE DORMENTES (ESPAÇAMENTO)

– OS DORMENTES 2 e 6 ESTÃO EM POSIÇÃO EXATA

– O DORMENTE 1 SOFREU UM DESLOCAMENTO ANGULAR W1 e W2

– O DORMENTE 3 SOFREU UM DESLOCAMENTO ANGULAR W1

– O DORMENTE 4 SOFREU UM DESLOCAMENTO TRANSVERSAL DE Z

– O DORMENTE 5 SOFREU UM DESLOCAMENTO W E UM DESLOCAMENTO TRANSVERSAL DE Z

NOTAS:

REFERÊNCIA PARA CONSULTA

– ET–Nº80–ES–000A–18–0001 (LANÇAMENTO, MONTAGEM e ACABAMENTO DE SUPERESTRUTURA)

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO | EM 19/03/10

LIBERADO PARA EMISSÃO: PARA EMISSÃO [X] | COM COMENTÁRIOS [ ] | NÃO LIBERADO [ ]

ASSINATURA | EM 19/03/10

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA | EM

APROVAÇÃO | EM 19/03/10

ASS.

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
0	19/03/10	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.	PROJETISTA CREA –	19/03/10
DES.	desenhista	19/03/10
VER.	VERIFICADOR	19/03/10
APROVAÇÃO / RESP. TÉCNICO	RESPONSÁVEL CREA –	19/03/10

TÍTULO

PROJETO SUPERESTRUTURA

TOLERÂNCIA CONSTRUTIVA DA VIA PERMANENTE

POSICIONAMENTO DOS DORMENTES (ENQUADRAMENTO)

ESCALA	Nº VALEC	REV.
SEM ESCALA	80–DES–000A–18–8023	0
	Nº PROJ. N–PROJ	

\\VALEC\FERROVIA\xxx.DWG