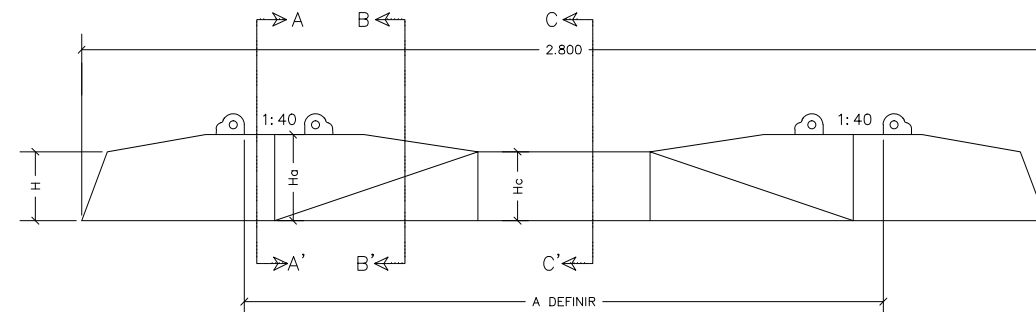


A3 Along.

254 254 0,20 \\VALEC\FERROVIA\80.DES-000A-18-8001.DWG



SEÇÕES TRANSVERSAIS



Technical drawing of a mechanical part with dimensions and callouts:

- Dimension 1: $\pm 0.15 \pm 0.5$
- Dimension 2: 0.030 ± 0.5
- Dimension 3: 0.205 ± 0.5
- Callout 1: Points to the top surface of the part.
- Callout 2: Points to the right side surface of the part.
- Callout 3: Points to the left side surface of the part.
- Callout 4: Points to the bottom surface of the part.
- Callout 5: Points to the top surface of the part.

- 1- TRILHO PERFIL TR 57
- 2- GRAMPO ELÁSTICO e2009 (PANDROL) - QUANTIDADE.: 4UN.
- 3- CALÇO ISOLADOR (PANDROL) - QUANTIDADE.: 4 UNID.
- 4- OMBREIRA CHUMBADORA (PANDROL) - QUANTIDADE.: 4UN.
- 5- PALMILHA AMORTECEDORA (PANDROL) - QUANTIDADE.: 2UN.

REFERÊNCIAS PARA CONSULTA:

- 1 - AS DIMENSÕES GEOMÉTRICAS APRESENTADAS NO DESENHO DO DORMENTE PODERÃO VARIAR DE ACORDO COM O PROJETO DO FABRICANTE, EXCETO O COMPRIMENTO DO DORMENTE QUE DEVERÁ SER NO MÁXIMO DE 2,80m.
- 2 - O PROJETO DO DORMENTE DEVERÁ OBEDECER A NBR-11709 DA ABNT.
- 3 - O FABRICANTE DEVERÁ SUBMETER O PROJETO ESTRUTURAL DO DORMENTE E ENSAIOS LABORATORIAIS PARA APROVAÇÃO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DA VALEC.

7) DORMENTE UTILIZADO NA EF-151 / FNS ENTRE IMPERATRIZ E URUAÇU.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 80-DES-000A-18-8009 (GRAMPO ELÁSTICO)
- 80-DES-000A-18-8013 (CALÇO ISOLADOR)
- 80-DES-000A-18-8014 (PLANILHA AMORTECEDORA)
- 80-DES-000A-18-8004 (TRILHO TR-57)

VALEC									
ARGUMENTO TÉCNICO EM									
19/03/10									
LIBERADO PARA EMISSÃO									
PARA EMISSÃO	COM COMENTÁRIOS	NO							
2	12/08/10	E	FCO	INCLUSÃO DE OBSERVAÇÕES					
1	29/07/10	A	FCO	INCLUSÃO DE OBSERVAÇÕES					
0	19/03/10	A	HGR	Emissão inicial					
ASSINATURA EM	19/03/10								
<p>DO DOCUMENTO E/OU DE TOTAL E DESLIGA RESPONSABILIDADE DO PROBLEMA</p> <p>LIBERADO P/ DECISÃO DA GER.</p>									
EMISSÕES									
ASSINATURA EM	19/03/10								
ASS. 19/03/10									
TIP0 DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO					
		(B) PARA LIBERAÇÃO	(F) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO					
		(C) PARA CONHECIMENTO	(J) CONFORME COMPRADO	()					

 Engenharia, Construção e Ferrovias S.A.	TITULO PROJETO DE SUPERESTRUTURA DORMENTE DE CONCRETO MONOBLOCO PARA TRILHO TR-57 BITOLA DE 1,60m										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">RESPONSÁVEL</th> <th style="width: 50%;">DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROJETO: <u>MR - TR-57</u></td> <td>19/03/10</td> </tr> <tr> <td>REVISÃO: <u>Nº 01</u></td> <td>19/03/10</td> </tr> <tr> <td>REVISÃO: <u>Nº 02</u></td> <td>19/03/10</td> </tr> <tr> <td>REVISÃO: <u>Nº 03</u></td> <td>19/03/10</td> </tr> </tbody> </table>	RESPONSÁVEL	DATA	PROJETO: <u>MR - TR-57</u>	19/03/10	REVISÃO: <u>Nº 01</u>	19/03/10	REVISÃO: <u>Nº 02</u>	19/03/10	REVISÃO: <u>Nº 03</u>	19/03/10	ESCALA: N° VALEC 80 - DES-000A-18-8001 SEM ESCALA: N° PROJ N-PROJ
RESPONSÁVEL	DATA										
PROJETO: <u>MR - TR-57</u>	19/03/10										
REVISÃO: <u>Nº 01</u>	19/03/10										
REVISÃO: <u>Nº 02</u>	19/03/10										
REVISÃO: <u>Nº 03</u>	19/03/10										
REV. 2											

TÍTULO

PROJETO DE SUPERESTRUTURA
DORMENTE DE CONCRETO MONOBLOCO PARA TRILHO TR-57
BITOLA DE 1,60m

0	ESCALA	N° VALEC 80-DES-000A-18-8001
0	SEM ESCALA	N° PROJ. N-PROJ

	REV.
	2