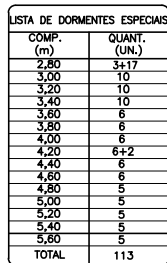
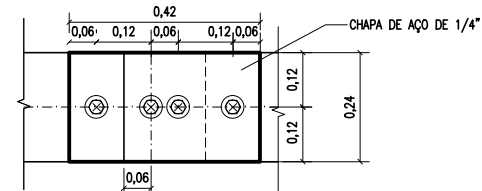


A3 Along.
506 x 297

254 254 0,20 \\VALEC\FERROVIA\80-DES-18-000A-7000.DWG
255 255 0,30



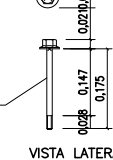
DETALHE DE ENCAIXE DE DORMENTE (ENTALHE)
ESC. 1:10



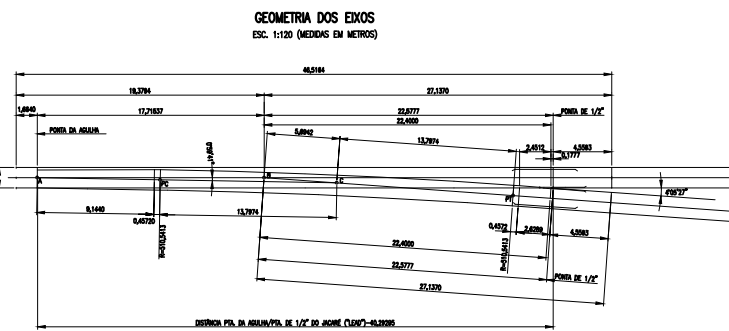
PARAFUSO



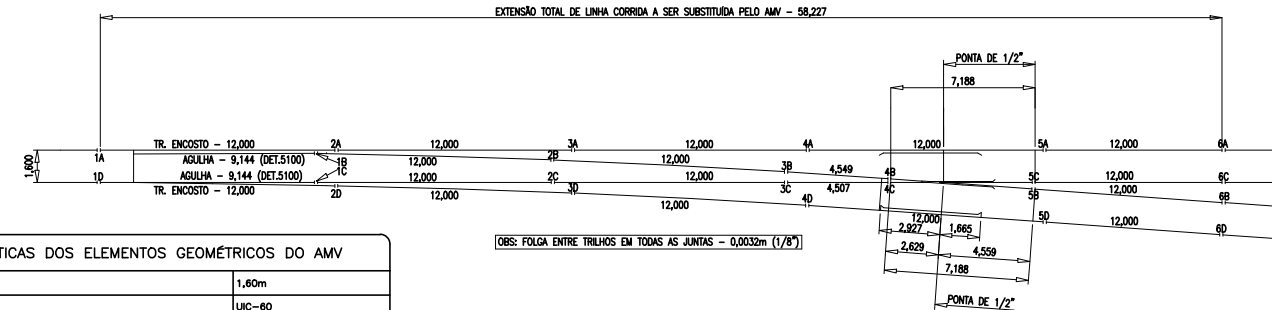
0.0274



VISTA LATER



GEOMETRIA DOS EIXOS
ESC. 1:120 (MEDIDAS EM METROS)



PLANO DE MONTAGEM DOS TRILHOS
ESC. 1:120

ESC. 1:120

OBS: FOLGA ENTRE TRILHOIS EM TODAS AS JUNTAS - 0,0032m (1/8")

CARACTERÍSTICAS DOS ELEMENTOS GEOMÉTRICOS DO AMV		
BETA	TIPO	1,80m
	VALOR	40°-45°
	COMPROMISSO	1,40m (30°-45°)
	ALERTIVA NA COCCE	0,0075 m (1/4")
	ESPESURA DA PONTA	0,0080 m (1/4")
ALCANTARAS	VALOR DE ALERTIVA (A 3100)	0,00817 m = 0,2934"
	DISTÂNCIA PONTA, REAL / PONTA, TEÓRICA	0,0000 m
	ALERTA REAL, COM ELEVAÇÃO ORIENTAL, ESCORA LATERAL AUSTEIRIA	
	NO "MOTOR" COM PONTA DE FUSÃO, SUPLENTE DE RECONSTRUÇÃO	
	COM OSMO, BARRAS DE CONJUNÇÃO COM AUSTEIRIA FINO	
ALCANTARAS	VALOR	14
	ÂNGULO	4,00000° = 400°59'
	VALOR	1,76000 m (227')
	COMPROMISSO DA PONTA, DENTRADA	2,62982 m (877' 1/2")
	COMPROMISSO DA PONTA, TRÁNSIDA	2,62980 m (1411' 1/2")
	VALOR	0,17463 m (5" 7/8)
	ALERTIVA NA SADA	0,32684 m (13 5/8")
	DISTÂNCIA PONTA, 1/2" / PONTA, TEÓRICA	0,17769 m
	VALOR DE ALERTIVA DE ALTO MANEIO, ELEVAÇÃO LATERAL (EM "MAY")	0,12658 m (5 1/8")
	ENDURECIMENTO SUPERFÍCIE PLANO, ALTA 624=624 (EM "MAY")	
ALCANTARAS - ALUSTRATES	VALOR	4,6723m (10'-0")
	PLANO	
	PLANO PARA RECEBER TRÊSES DE 22 mm	
	E FRIO ELASTICITA TIPO ANODOL	
	NO DO EXO NA PERMANÊNCIA	0,15045m
ALCANTARAS - ALUSTRATES	VALOR DE ALUSTRATES DE 1/2" DO JACARE	0,15045m
	VELOCIDADE PERMANENTE NA VA DESVIAÇÃO 5-3-11)	57,5 km/h

FERRAGENS DO AMV			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÕES
1	AGULHA DIR.9,144	1	PARA GRADE DA CHAVE 47rs UIC-60 De 12m
2	AGULHA ESQ.9,144	1	
3	TR. ENCASTO DIR, 12,000m	1	
4	TR. ENCASTO ESQ, 12,000m	1	
5	JACARE C/ NUC. 4,50 Mn	1	PARA GRADE DO JACARE 47rs UIC-60 De 12m, INCLUSIVE O TRILHO DE ENCOSTO DO CONTRA 47rs
6	CONTRAB. AJUST. Aço 22mm	3	





ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES ESPECÍFICOS DO AMV				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	OBSERVAÇÕES	
10	BARRA DE CONJUGAÇÃO ROSCA N° 1	1	2 1/2" x 1 1/4" x 1,994m	
11	BARRA DE CONJUGAÇÃO ROSCA N° 2	1	2 1/2" x 1 1/4" x 1,284m	
12	BARRA DE CONJUGAÇÃO ROSCA N° 3	2	2 1/2" x 1 1/4" x 1,384m	
13	BARRA DE CONJUGAÇÃO ROSCA N° 4	1	2 1/2" x 1 1/4" x 1,802m	
14	PUNHO DE ARTICULAÇÃO - CONJ. COMPLETO	8	6/REGULAGEM FIMA	
15	ALICATA ALICATADA - CONJ.	18	TIPO "RASCOT" DE 3 PARRAS	
16	PLACA BITOLADORA ROSCA N° 00	1	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
17	PLACA BITOLADORA ROSCA N° 1	1	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
18	PLACA BITOLADORA ROSCA N° 1AD	8	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
19	PLACA DE DESLIZAMENTO N° 1	14	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
20	PLACA DE DESLIZAMENTO N° 1P	14	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
21	PLACA DE DESLIZAMENTO N° 2	2	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
22	PLACA DE DESLIZAMENTO N° 3	2	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
23	PLACA DE DESLIZAMENTO N° 4	2	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
24	PLACA DE DESLIZAMENTO N° 5	4	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
25	PLACA DE DESLIZAMENTO N° 6	7	E/ESP. TIPO "RASCOT", 8" x 14"	
26	PLACA GEMA PS-25	10		
27	PLACA GEMA PS-29	74		
28	PLACA GEMA PS-30	20		
29	PLACA GEMA PS-29	25		
30	PLACA GEMA PS-33	10		
31	PLACA GEMA PS-29	20		
32	PLACA GEMA PS-33	10		
33	PLACA GEMA PS-29	20		
34	PLACA GEMA PS-33	8		
35	PLACA GEMA PS-29	20		
36	PLACA ESPÁCIADORA DE CORRENTE N° 1	1	2 1/4" x 1/4" x 1,20m	
37	PLACA ESPÁCIADORA DE CORRENTE N° 2	1	2 1/4" x 1/4" x 1,20m	
38	PLACA ESPÁCIADORA DE CORRENTE N° 3	1	2 1/4" x 1/4" x 0,70m	
39	PLACA ESPÁCIADORA DE CORRENTE N° 4	1	2 1/4" x 1/4" x 0,70m	
40	APÊNDICE DE MANOBRAS ALICATAGEM MANOBRAS	1	"NEW CENTURY"	

MATERIAL METÁLICO COMPLEMENTAR NECESSÁRIO À MONTAGEM DO APARELHO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UN.)
1	TRILHOS UIC-60 DE 12,00m	11
2	PLACA DE APOIO	262
3	TREPODÔ DE 7/8" (22mm)	1540
4	GRAMPO ELÁSTICO TIPO "PANDROL" e-2039	726
5	TALA DE JUNÇÃO (6 FUROS)	44
6	PARAF.C/PORCA E ARRUELA	264

1. QUANTIDADE TOTAL DE DORMENTES ESPECIAS DE 3,00m a 5,60x0,24x0,17m=88 UN.
2. QUANTIDADE TOTAL DE DORMENTES ESPECIAS DE 2,80mX0,24x0,17m=30UN, SENDO 3 PARA INSTALAÇÃO=20 ANTES DA PONTA DA AGULHA, SOB O TRILHO DE ENCASTO, O PAR DE DORMENTES SOB O COICE DA AGULHA E 10 DORMENTES DE 2,80M DE LONGURA, A DORMENTE DE 5,60M, ASSIM OS DORMENTES ESPECIAS DE 5,40m, SERÃO UTILIZADOS 5 DORMENTES NA LINHA PRINCIPAL E 5 DORMENTES NA LINHA DESVIADA (DORMENTES COMPLEMENTARES ATÉ O FINAL DO ESTÁVIO)
3. NA QUANTIDADE DE DORMENTES ESPECIAS DE 4,20m, ESTÃO INCLUIDAS 2 VIGAS PARA A INSTALAÇÃO DO APARELHO DE MANOBRA AJUSTÁVEL MANEIRA TIPO "NEW CITY".
4. PODERÁ SER UTILIZADO EM CONDIÇÕES EXCEPCIONAIS, O RECURSO DA EMENDA (ENTALHE) DOS DORMENTES ESPECIAS DE 5,00/5,20/5,40m e 5,60m DESDE QUE PREVIAMENTE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO DA VALEC, OBEDECENDO AOS SEGUINTES CRITÉRIOS:
 - 4.1 – PARA OS DORMENTES ESPECIAS DE 5,00m, SERÁ UTILIZADO UM DORMENTE DE 2,80m e UM DORMENTE DE 2,20m.
 - 4.2 – PARA OS DORMENTES ESPECIAS DE 5,20m, SERÁ UTILIZADO UM DORMENTE DE 2,80m e UM DORMENTE DE 2,40m.
 - 4.3 – PARA OS DORMENTES ESPECIAS DE 5,40m, SERÁ UTILIZADO UM DORMENTE DE 2,80m e UM DORMENTE DE 2,60m.
 - 4.4 – PARA OS DORMENTES ESPECIAS DE 5,60m, SERÃO UTILIZADOS DOIS DORMENTES DE 2,80m.
5. TODA A SUPERFÍCIE DA EMENDA (ENTALHE) DEVERÁ SOFRER TRATAMENTO PRESERVATIVO.
6. AS EMENDAS SERÃO IMPLANTADAS ALTERNADAMENTE E FORA DA REGIÃO DO JACARÉ
7. EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A COLOCAÇÃO DE DORMENTES ESPECIAS TRANSPASSADOS
- 8 – O AMV a SER UTILIZADA NA EF-151 / FNS – TRAMO SUL NO TRECHO OURO VERDE DE GOIÁS A ESTRELA D'ESTE E EF-334/FIOL NO TRECHO JIROPOLIS/LIÉUS.

3.2) NBR-7636 DA ABNT/AMV-TERMINOLOGIA	3.10) 80-EM-031A-58-8013/DORMENTE DE MADEIRA
3.3) 80-EM-032A-58-8022/TRILHO	3.11) 80-ES-034F-58-8000/TRATAMENTO PARA DORMENTES
3.4) 80-EM-041A-58-8020/PLACA DE APOIO	
3.5) 80-EM-042A-58-8018/TIREFÃO	
3.6) 80-EM-043A-58-8021/TALA DE JUNÇÃO	
3.7) 80-EM-044A-58-8015/GRAMPO ELÁSTICO PARA FIXAÇÃO	
3.8) 80-EM-045A-58-8003/ ARRUELA DUPLA DE PRESÃO	
3.9) 80-EM-046A-58-8017/PARAFUSO, PORCA E ARRUELA SIMPLES	

VALEC					
ARQUIVO TÉCNICO EM	15/12/2009				
LIVRO PARA DIÁRIO					
FOLHA Nº 001		3	27/12/12	E	FCO RENOVO NAS NOTAS
DATA DE EMISSÃO		2	17/11/10	A	FCO RENOVO DE EXERCÍCIO
ASSINATURA		1	10/05/10	B	FCO QUADROS QUANTITATIVOS DE MATERIAL
EM	15/12/2009	0	15/12/09	A	HGR Emblema Imido
<i>Miguel</i>		REV.	DATA	TIPO	POR DESCRIÇÃO
Este documento é de TÍTULOS e CONTABILIDADE Emissão em nome do PRODUTOR					
LIVRO Nº DE REGISTRO DA OBRA					
ASSINATURA:					
<i>José Maurício</i>					
APPROVADO EM 15/12/2009					
TIPO DE EMISSÃO		(A)	PRELIMINAR	(D)	PARA COTAÇÃO
		(B)	PARA LIBERAÇÃO	(E)	PARA CONSTRUÇÃO
		(C)	PARA CONHECIMENTO	(F)	CONFORME COMPRADO
		(G)	CONFECCIONADO	(H)	CONFECCIONADO

		TÍTULO PROJETO DE SUPERESTRUTURA	
INDÚSTRIAS, CONSULTÓRIOS E PROJETOS S.A.		PLANO GERAL DE ASSENTAMENTO AMV Nº 14 - OTIMIZADO PARA TRILHO PERFIL UIC - 60	
RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	REV.
 Nelson Azeiteiro	15/12/09	N° VALEC 80-DES-000A-58-8043	1
 Hélio Sampaio	15/12/09	SEM ESCALA	2
 Alexandre F. de Azeiteiro	15/12/09		