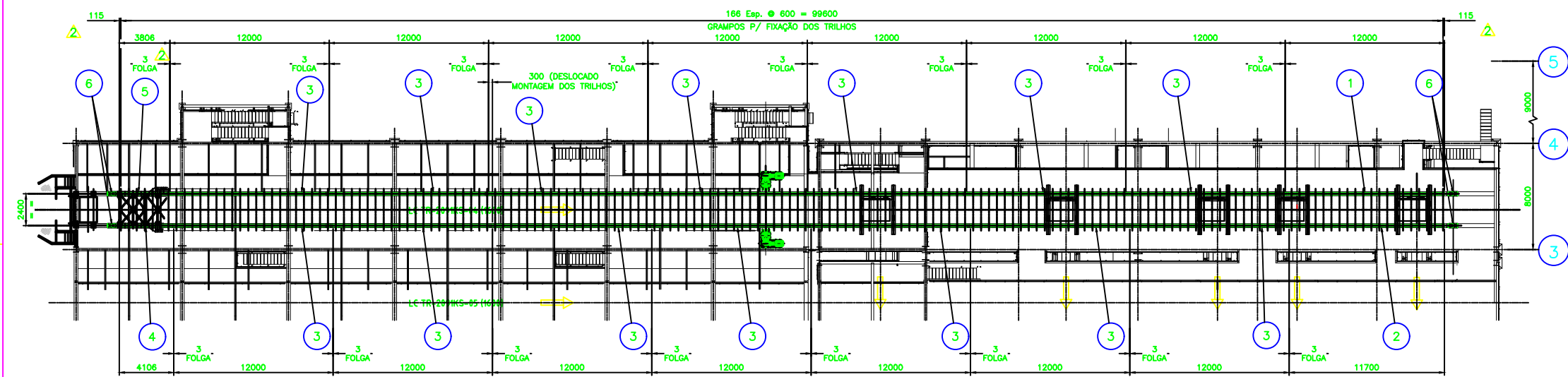
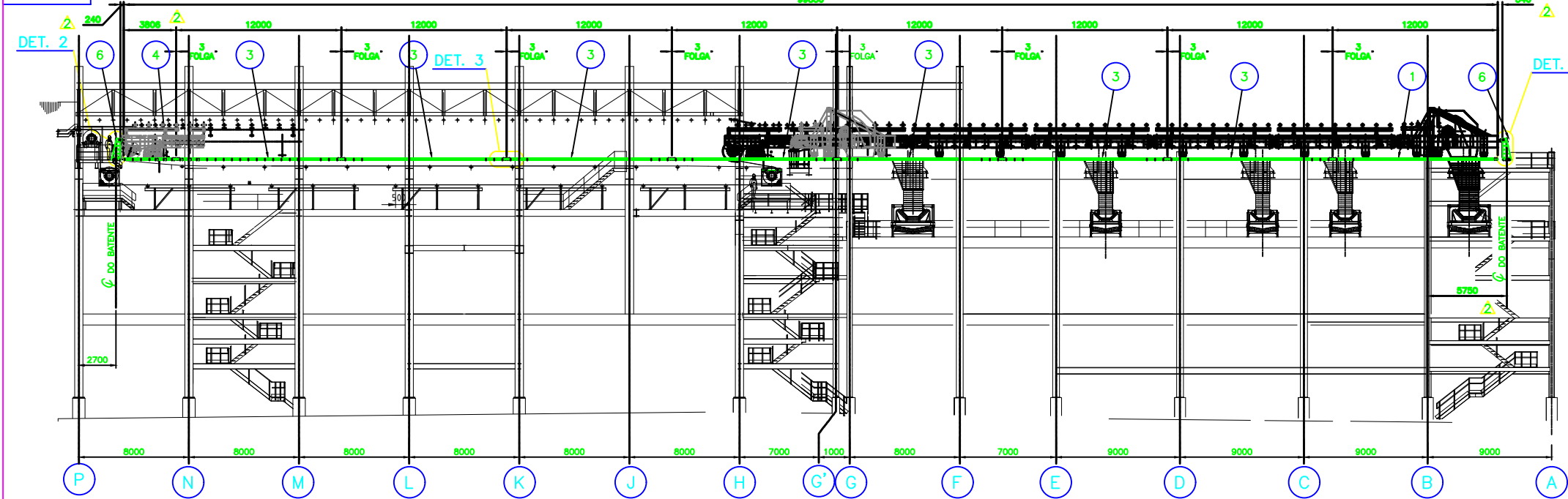
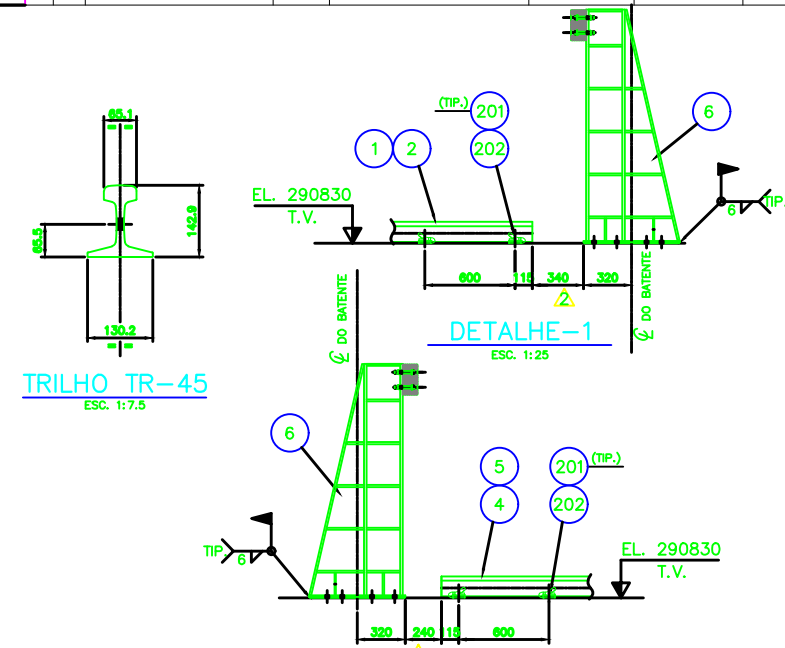


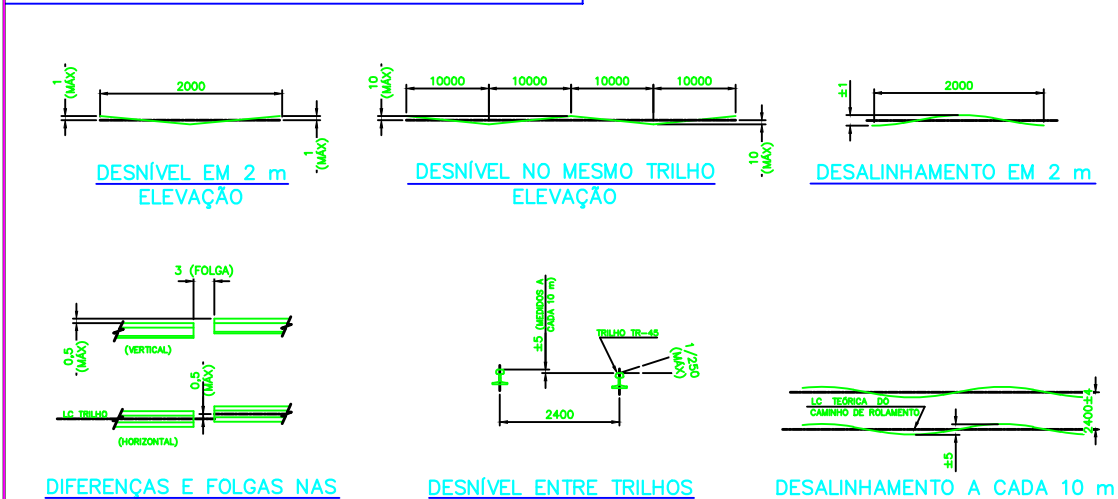
MK-500



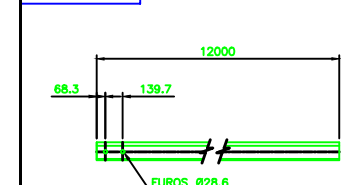
MK	ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	MAT.	DIMENSÃO/Nº CLIENTE	Nº MATERIAL	Nº DOCUMENTO	PESO (Kg)
500	1	1	CONJUNTO CAMINHO DE ROLAMENTO					11163,8
	1	1	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00648	10141496-001	10141496-DWK		535,8
	2	1	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00648	10141496-002	10141496-DWK		522,5
	3	14	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00648	10141496-003	10141496-DWK		7501,2
	4	1	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00648	10141496-004	10141496-DWK		184,8
	5	1	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00648	10141496-005	10141496-DWK		171,3
001	6	4	BATENTE - CABEÇA MÓVEL	DF-2000KS-M-83014-M-01467	10143558-500	10143558-DWK		1018,8
	201	688	GRAMPO PANDROL	NOTA-6 TIPO E-1831		ZX11234444	204367-ETP	394,1
	202	688	OLHAL ESTAMPADO (REF. PILON)	SAE1020 3/8"x3"x99		ZX11234443	204367-ETP	387,3
	203	32	TALA DE JUNÇÃO PLANA - TJ-45	NOTA-6 4 FUROS		ZX11227423	204367-ETP	448,0
	301	64	PARAFUSO P/ TALA TJ-45	NOTA-6 Ø1" x 5 3/4"-BUNC				NOTA-3
	302	64	PORCA SEXT.	1" - BUNC Gr. C A-563				NOTA-3
003	303	64	ARRUELA DE PRESSÃO	1" - SAE-1045/1060				NOTA-3
	304	64	ARRUELA LISA	F436 Ø1"				NOTA-3
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6 TR-45 x 12000				535,8
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6 TR-45 x 11700				522,5
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6 TR-45 x 12000				535,8
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6 TR-45 x 4106				184,8
005	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6 TR-45 x 3806				171,3
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6 TR-45 x 3806				171,3



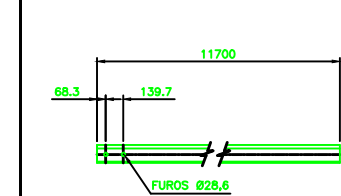
TOLERÂNCIAS DE MONTAGEM DOS TRILHOS



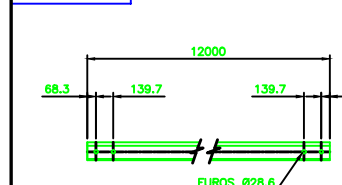
MK-001



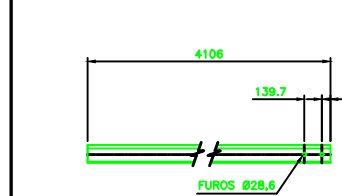
MK-002



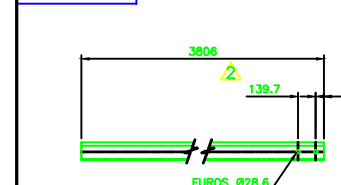
MK-003



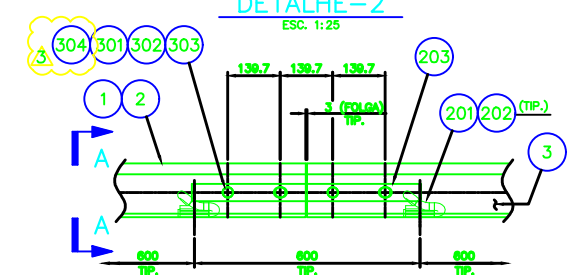
MK-004



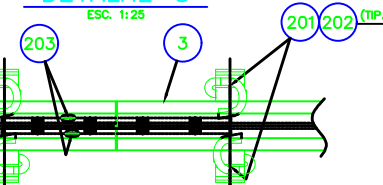
MK-005



DETALHE-2



DETALHE-3



NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 - RECORTE DE CANTOS ONDE NÃO INDICADOS: 15 x 45°.
- 3 - ITENS GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE.
- 4 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS".
- 5 - RETOQUE DE PINTURA CONFORME PADRÃO VALE, NO CAMPO PELA MONTADORA.
- 6 - MATERIAL CONF. "TRILHOS BRASIL" OU SIMILAR.

QTDE.	TAG.
01	TR-2091KS-04
01	TR-2091KS-05

TOLERÂNCIA GERAL NÃO ESPECIFICADA NO DESENHO	PEÇAS USINADAS, CONF.	PEÇAS SOLDADAS, CONF.	PEÇAS CORTADAS, CONF.
M11-4009 CLASSE M	M11-4009 CLASSE M	M11-4009 CLASSE A	M11-4009 CLASSE B

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
3	E	ACRESC. ITEM 304	METSO	GMM	LRM	MDM		05/09/13
2	E	AONDE INDICADO	METSO	LRM	PRS	MDM		05/10/12
1	E	ONDE INDICADO (2X)	METSO	AHZ	PRS	MDM		29/03/12
0	E	EMISSION INICIAL	JMP	JAM	PBC	MDM		07/03/12

PROJETO	Nº DO PROJETO	Nº DA SE
PROJETO FERRO CARAJÁS S11D	N1030-01	
PROJETO DETALHADO	Nº METSO	Nº VALE
USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL	10141496-DWK	DF-2000KS-M-83014-M-00648
TRANSPORTADOR DE CORREIA	REVISÃO	
CABEÇA MÓVEL - CAMINHO DE ROLAMENTO	03	
CONJ. MONT. DOS TRILHOS E DETALHES		
ESCALA	1:200	