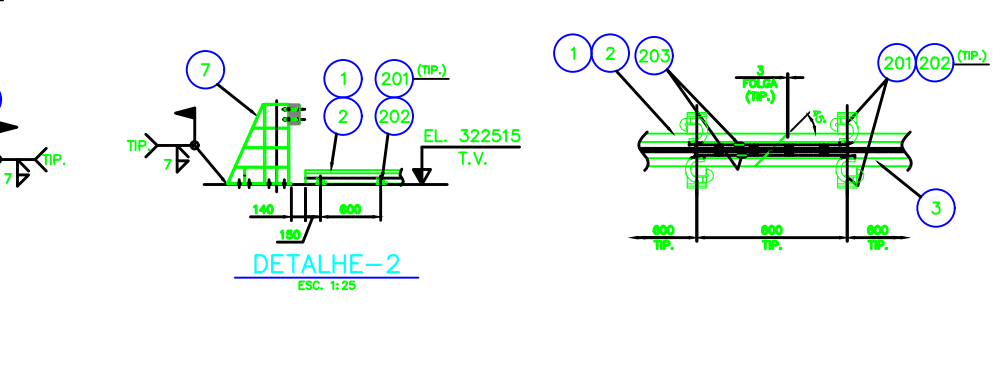
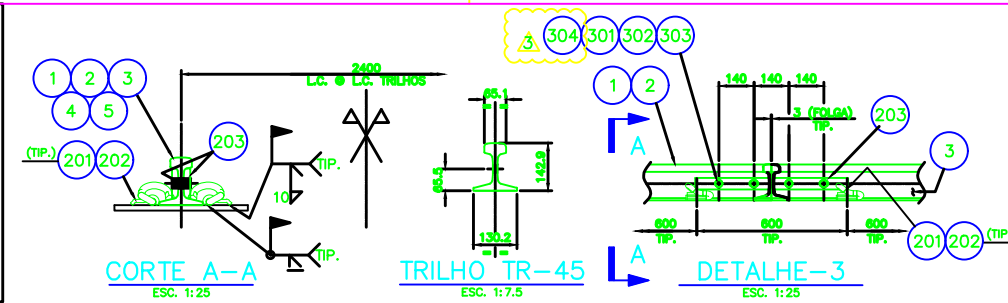
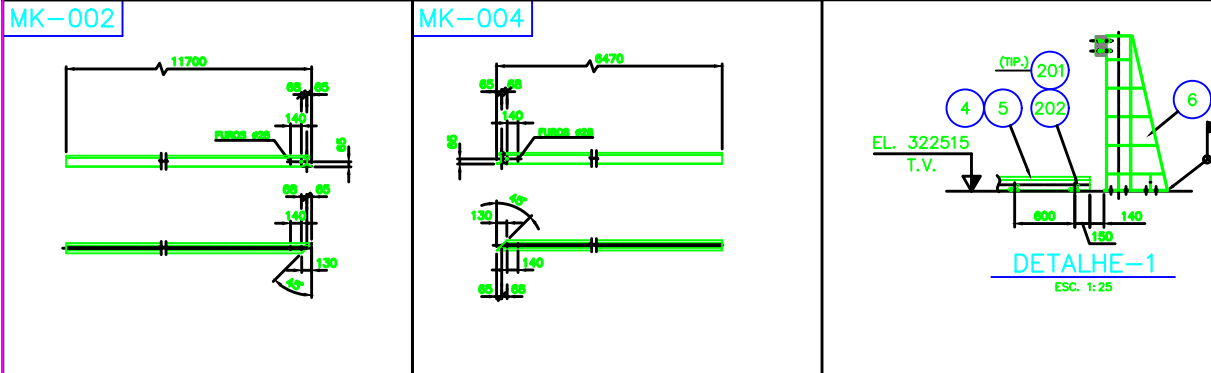
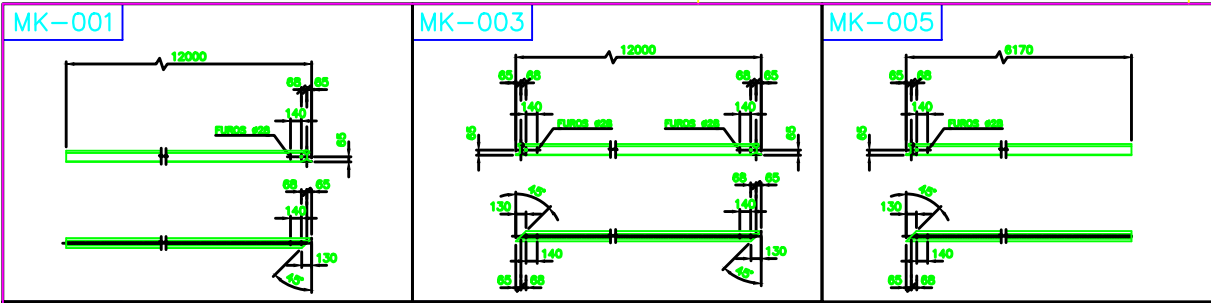
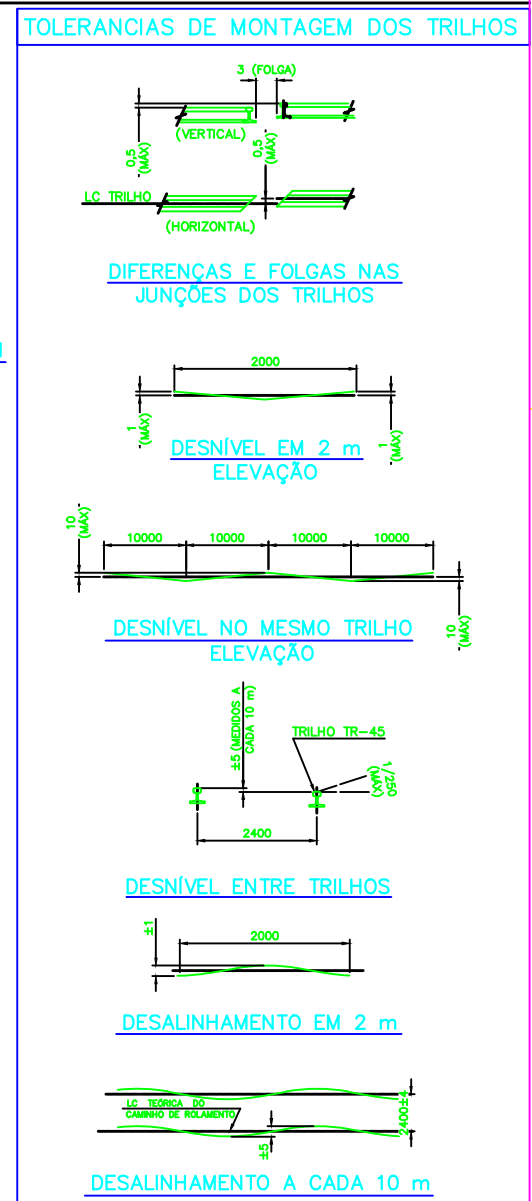
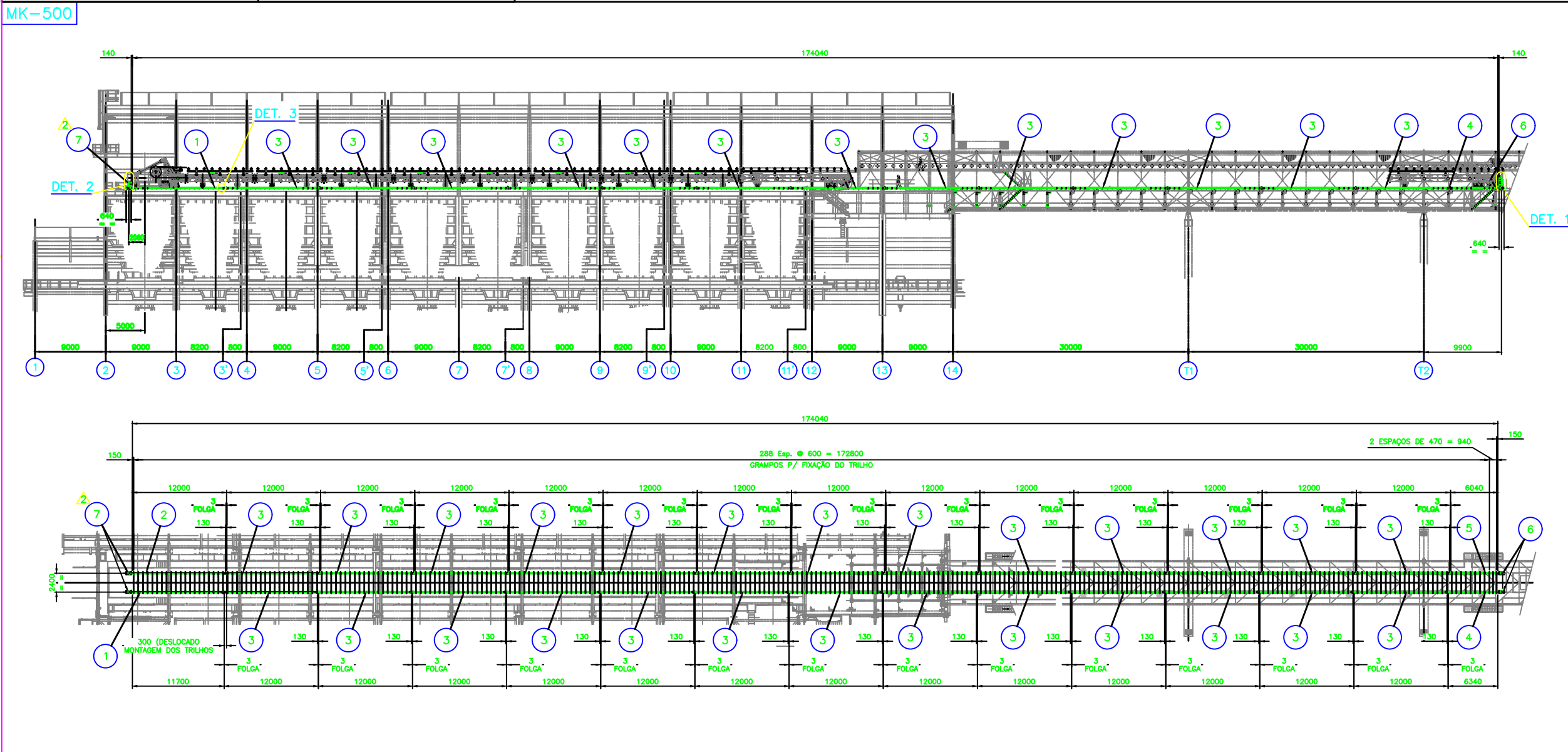




MK	ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	MAT.	DIMENSÃO/Nº CLIENTE	Nº MATERIAL	Nº DOCUMENTO	PESO (Kg)
500	1	1	CONJUNTO CAMINHO DE ROLAMENTO					18466,0
	1	1	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00431		10139814-001	10139814-DWK	537,0
	2	1	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00431		10139814-002	10139814-DWK	523,4
	3	26	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00431		10139814-003	10139814-DWK	13889,2
	4	1	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00431		10139814-004	10139814-DWK	288,4
	5	1	TRILHO TR-45	DF-2000KS-M-83014-M-00431		10139814-005	10139814-DWK	275,0
	6	2	BATENTE	DF-2000KS-M-83014-M-01467		10143558-500	10143558-DWK	509,4
005	7	2	BATENTE	DF-2000KS-M-83014-M-02178		10143164-500	10143164-DWK	298,0
	201	1164	GRAMPO PANDROL	NOTA-6	TIPO E-1831	ZX11234444	204367-ETP	686,6
	202	1164	OLHAL ESTAMPADO (REF. PILON)	SAE1020	3/8"x3"x99	ZX11234443	204367-ETP	675,0
	203	56	TALA DE JUNCÃO PLANA - TJ-45	NOTA-6	4 FUROS	ZX11227423	204367-ETP	784,0
	301	112	PARRUSO P/ TALA TJ-45	NOTA-6	Ø1" x 5 3/4"-BUNC"			NOTA-3
	302	112	PORCA SEXT.		1" - BUNC Gr. C A-563			NOTA-3
	303	112	ARRUELA DE PRESSÃO		1" - SAE-1045/1060			NOTA-3
005	004	112	ARRUELA LISA	F436	Ø1"			NOTA-3
	1	1	TRILHO					537,0
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 12000			537,0
	1	1	TRILHO					523,4
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 11700			523,0
	1	1	TRILHO					534,2
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 12000			534,2
005	1	1	TRILHO					288,4
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 6470			288,4
	1	1	TRILHO					275,0
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 6170			275,0
	1	1	TRILHO					537,0
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 12000			537,0
	1	1	TRILHO					523,4
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 11700			523,0
	1	1	TRILHO					534,2
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 12000			534,2
	1	1	TRILHO					288,4
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 6470			288,4
	1	1	TRILHO					275,0
	1	1	TRILHO TR-45	NOTA-6	TR-45 x 6170			275,0



NOTAS				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA										VALE		metso																																																																																																																																																																																	
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 7 - CONJUNTO DE MONTAGEM DES. DF-2000KS-M-83014-M-00429 (10139807-DWK). TABELA DE APLICAÇÃO <table><tr><th>QTDE.</th><th>TAG.</th></tr><tr><td>01</td><td>TR-2020KS-13</td></tr><tr><td>01</td><td>TR-2020KS-14</td></tr><tr><td>01</td><td>TR-2020KS-15</td></tr></table>				QTDE.	TAG.	01	TR-2020KS-13	01	TR-2020KS-14	01	TR-2020KS-15	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>E</td><td>ACRESC. ITEM 304</td><td></td><td></td><td>METSO</td><td>GMM</td><td>LRM</td><td>MDM</td><td></td><td>05/09/13</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>E</td><td>ONDE INDICADO (2x)</td><td></td><td></td><td>METSO</td><td>MIG</td><td>MIG</td><td>MDM</td><td></td><td>14/05/13</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>E</td><td>ONDE INDICADO (2X)</td><td></td><td></td><td>METSO</td><td>AHZ</td><td>PRS</td><td>MDM</td><td></td><td>29/03/12</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>E</td><td>EMISSION INICIAL</td><td></td><td></td><td>JMP</td><td>JAM</td><td>PBC</td><td>MDM</td><td></td><td>07/03/12</td><td></td></tr><tr><td>REV.</td><td>T.E.</td><td>DESCRIÇÃO</td><td></td><td></td><td>PROJ.</td><td>DES.</td><td>VER.</td><td>APR.</td><td>SE.</td><td>DATA</td><td></td></tr><tr><td colspan="12">REVISÕES</td></tr><tr><td colspan="2">T.E.</td><td>(A) PRELIMINAR</td><td>(C) PARA CONHECIMENTO</td><td>(E) PARA CONSTRUÇÃO</td><td>(G) CONFORME CONSTRUÍDO</td><td colspan="6">ESCALA</td></tr><tr><td colspan="2">TIPO DE EMISSÃO</td><td>(B) PARA APROVAÇÃO</td><td>(D) PARA COTAÇÃO</td><td>(F) CONFORME COMPRADO</td><td>(H) CANCELADO</td><td colspan="6">Nº METSO</td></tr><tr><td colspan="2">VARE S11D PF112018 6001174</td><td colspan="4"></td><td colspan="6">Nº VALE</td></tr><tr><td colspan="2">PARA CONSTRUÇÃO</td><td colspan="4"></td><td colspan="6">REVISÃO</td></tr><tr><td colspan="2">FOLHA: 1 / 1</td><td colspan="4"></td><td colspan="6">1: 200</td></tr></table>																																														3	E	ACRESC. ITEM 304			METSO	GMM	LRM	MDM		05/09/13		2	E	ONDE INDICADO (2x)			METSO	MIG	MIG	MDM		14/05/13		1	E	ONDE INDICADO (2X)			METSO	AHZ	PRS	MDM		29/03/12		0	E	EMISSION INICIAL			JMP	JAM	PBC	MDM		07/03/12		REV.	T.E.	DESCRIÇÃO			PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA		REVISÕES												T.E.		(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	ESCALA						TIPO DE EMISSÃO		(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	Nº METSO						VARE S11D PF112018 6001174						Nº VALE						PARA CONSTRUÇÃO						REVISÃO						FOLHA: 1 / 1						1: 200						Nº DO PROJETO N1030-01		Nº DA SE	
				QTDE.	TAG.																																																																																																																																																																																												
				01	TR-2020KS-13																																																																																																																																																																																												
				01	TR-2020KS-14																																																																																																																																																																																												
				01	TR-2020KS-15																																																																																																																																																																																												
				3	E	ACRESC. ITEM 304			METSO	GMM	LRM	MDM		05/09/13																																																																																																																																																																																			
				2	E	ONDE INDICADO (2x)			METSO	MIG	MIG	MDM		14/05/13																																																																																																																																																																																			
1	E	ONDE INDICADO (2X)			METSO	AHZ	PRS	MDM		29/03/12																																																																																																																																																																																							
0	E	EMISSION INICIAL			JMP	JAM	PBC	MDM		07/03/12																																																																																																																																																																																							
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO			PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA																																																																																																																																																																																							
REVISÕES																																																																																																																																																																																																	
T.E.		(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	ESCALA																																																																																																																																																																																											
TIPO DE EMISSÃO		(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	Nº METSO																																																																																																																																																																																											
VARE S11D PF112018 6001174						Nº VALE																																																																																																																																																																																											
PARA CONSTRUÇÃO						REVISÃO																																																																																																																																																																																											
FOLHA: 1 / 1						1: 200																																																																																																																																																																																											
PROJETO DETALHADO																																																																																																																																																																																																	
USINA DE BENEFICIAMENTO – GERAL																																																																																																																																																																																																	
TRANSPORTADOR DE CORREIA (1600)																																																																																																																																																																																																	
CABEÇA MOVEL – CAMINHO DE ROLAMENTO																																																																																																																																																																																																	
CONJ. MONT. DOS TRILHOS E DETALHES																																																																																																																																																																																																	
TOLERÂNCIA GERAL NÃO ESPECIFICADA NO DESENHO:				PEÇAS USADAS, CONF. RTT-4009 CLASSE H				PEÇAS SOLDADAS, CONF. RTT-1437 CLASSE A				PEÇAS CORTADAS, CONF. RTT-6236 CLASSE B																																																																																																																																																																																					