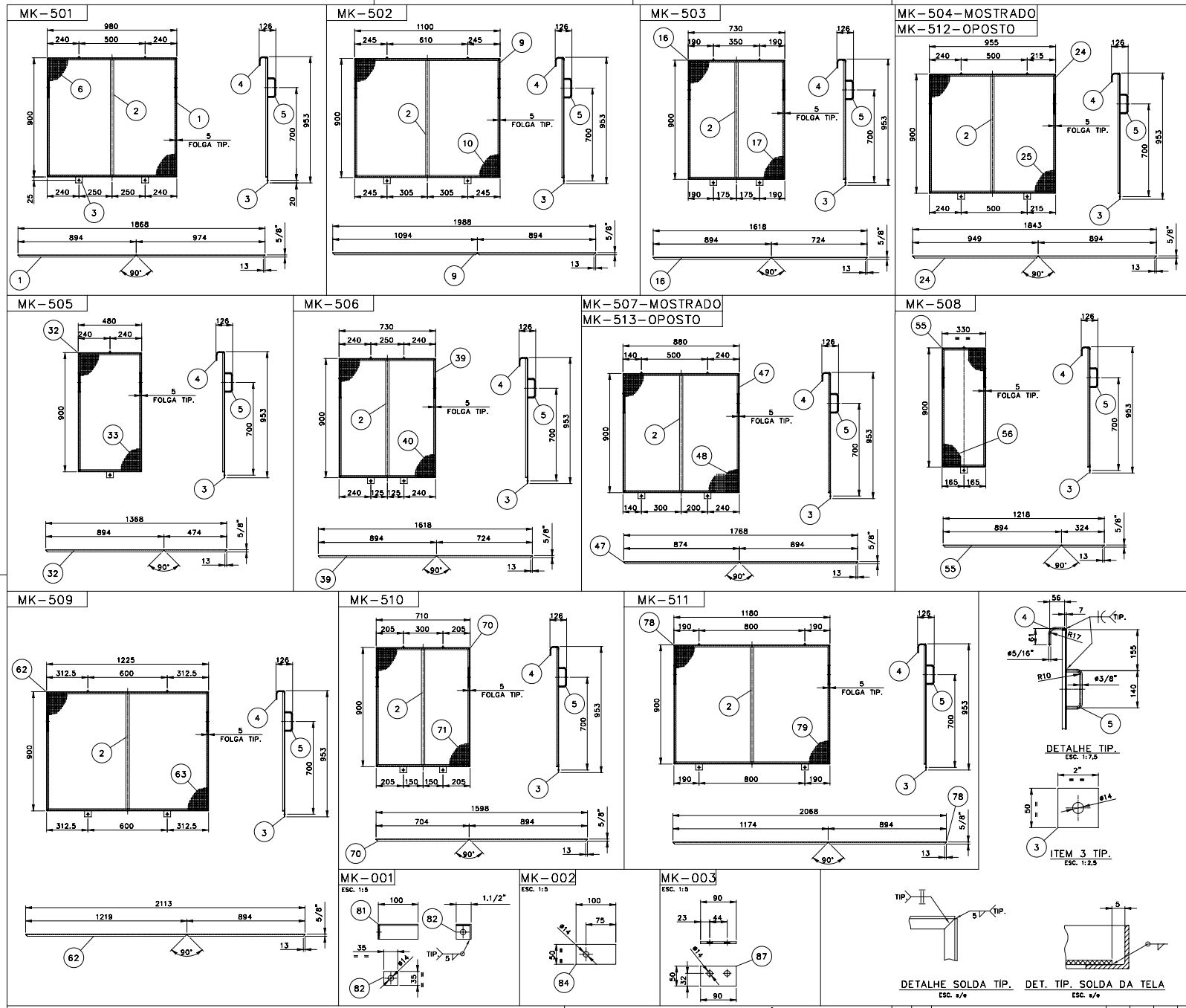

MK	ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	MAT.	DIMENSÃO/Nº CLIENTE	Nº MATERIAL	Nº DOCUMENTO	PESO (kg)
501		1	PROTEÇÃO LATERAL 900x980					6,6
	1	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 1868			2,9
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
	6	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 885 x 965			2,9
502		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 900x1100					7,2
	9	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 1988			3,1
	10	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 885 x 1085			3,3
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
503		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 730x900					5,4
	16	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 1618			2,5
	17	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 715 x 885			2,1
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
504		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 900x955					6,5
	24	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 1843			2,9
	25	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 885 x 940			2,8
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
505		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 480x900					3,8
	32	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 1368			2,1
	33	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8"x 465 x 885			1,4
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
506		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 730x900					5,4
	39	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 1618			2,5
	40	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 715 x 885			2,1
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
507		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 880x900					6,2
	47	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 1768			2,8
	48	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 865 x 885			2,6
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
508		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 330x900					3,2
	55	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8"x 1218			1,9
	56	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 315 x 885			1,0
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
509		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 900x1222					7,7
	62	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 2113			3,3
	63	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 885 x 1210			3,6
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
510		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 710x900					5,3
	70	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 1598			2,5
	71	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 695 x 885			2,0
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
511		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 900x1180					7,5
	78	2	CANTONEIRA	A36	5/8" x 1/8" x 2068		2	3,2
	79	1	TELA ARTISTICA FIO 14	A36	5/8" x 885 x 1185			3,5
	2	1	BARRA CHATA	A36	1" x 1/8" x 870			0,5
	3	2	CHAPA	A36	1/8" x 45 x 51			0,1
	4	2	BARRA REDONDA	A36	ø5/16" x 110			0,1
	5	2	BARRA REDONDA	A36	ø3/8" x 240			0,1
512		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 900x955					6,5
			IDEM AO MK-504					
513		1	PROTEÇÃO LATERAL ESPECIAL 880x900					6,2
			IDEM AO MK-507					
001		1	SUP. DA PROTEÇÃO P/ TRELIÇA					0,3
	81	1	CANTONEIRA	A36	1.1/2" x 1/8" x 100			0,2
	82	1	CHAPA	A36	1/8" x 35 x 35			0,1
002		1	SUP. DA PROTEÇÃO P/ LONGARINA					0,2
	84	2	CHAPA	A36	3/16" x 50 x 100			0,2
003		1	SUP. DA PROTEÇÃO P/ GUIA LATERAL					0,2
	87	1	CHAPA	A36	3/16" x 50 x 90			0,2

NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILIMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 - TODAS AS SOLDAS SERÃO DEVERÃO SEGUIR A NORMA "AWS".
3 - TODOS OS PARAFUSOS SÃO A325 GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE.
4 - RETOQUE DE PINTURA CONFORME PADRÃO VALE, NO CAMPO PELA MONTADORA.
5 - PARA CONJ. VER DES. DF-315K-M-05362-M-17953/10117953-DWK.

DETALHES P/ PLANTAS	
COR	ESPESSURA
COR 0, 8	0,25
BRAN	0,1
VERDE	0,1
AMARELO	0,5
CINZA	0,3
BLUE	0,4
RED	0,6
MAGENTA	0,8

TOLERÂNCIAS SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA			
DIMENSÕES mm	0 A 300	300 A 1200	ACIMA DE 1200
TOLERÂNCIA GERAL mm.	± 1	± 2	± 3
SUP. USINADAS mm.	± 0.125	± 0.250	± 0.400
EXCENTRICIDADE mm.	0.15	P/ SUP. USIN. DE MESMA LINHA DE CENTRO	
ANGULARIDADE	± 1 GRAU		
TOLERÂNCIAS DE MONTAGEM			
ROLETES NIVELAMENTO E ALINHAMENTO			± 1 mm
ESTRUTURAS METÁLICAS NIVELAMENTO E ALINHAMENTO			± 3 mm

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

metso DESENHO CERTIFICADO
F. SALVO — RESPONSAVEL
29/04/11 — DATA
O EQUIPAMENTO SERÁ CONSTRUIDO DE ACORDO COM ESTE DESENHO CERTIFICADO.

VALE B2 PF102045
PARA CONSTRUÇÃO
FOLHA: 1 /1

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
3	E	REVISADO FORMATO DO DESENHO	MAS	MAS	LAC	LAC	-	19/04/21
2	E	ONDE INDICADO / CERTIFICADO	METSO	RBC	TGC	FDS		30/08/11
1	E	ONDE INDICADO (1LOCAL) / CERTIFICADO	METSO	RBC	TGC	FDS		31/05/11
0	E	CERTIFICADO	METSO	LFS	TGC	FDS		29/04/11
A	B	PARA APROVAÇÃO	METSO	RBC	TGC	FDS	-	10/03/11

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO

VALE — metso

PROJETO	Nº DO PROJETO	Nº DA SE
CAPACITACAO LOGISTICA NORTE	N1030-03	-

PROJETO EXECUTIVO
TRANSFERENCIA DE EMBARQUE
TRANSPORTADOR DE CORREIA TR-315K-37 (2200)
PROTEÇÃO LATERAL SUPERIOR
DETALHES

ESCALA	Nº METSO	Nº VALE	REVISÃO
1:15	10117954-DWK	DF-315K-M-05362-M-17954	3

PE-G-601 - Rev 5 (A1)