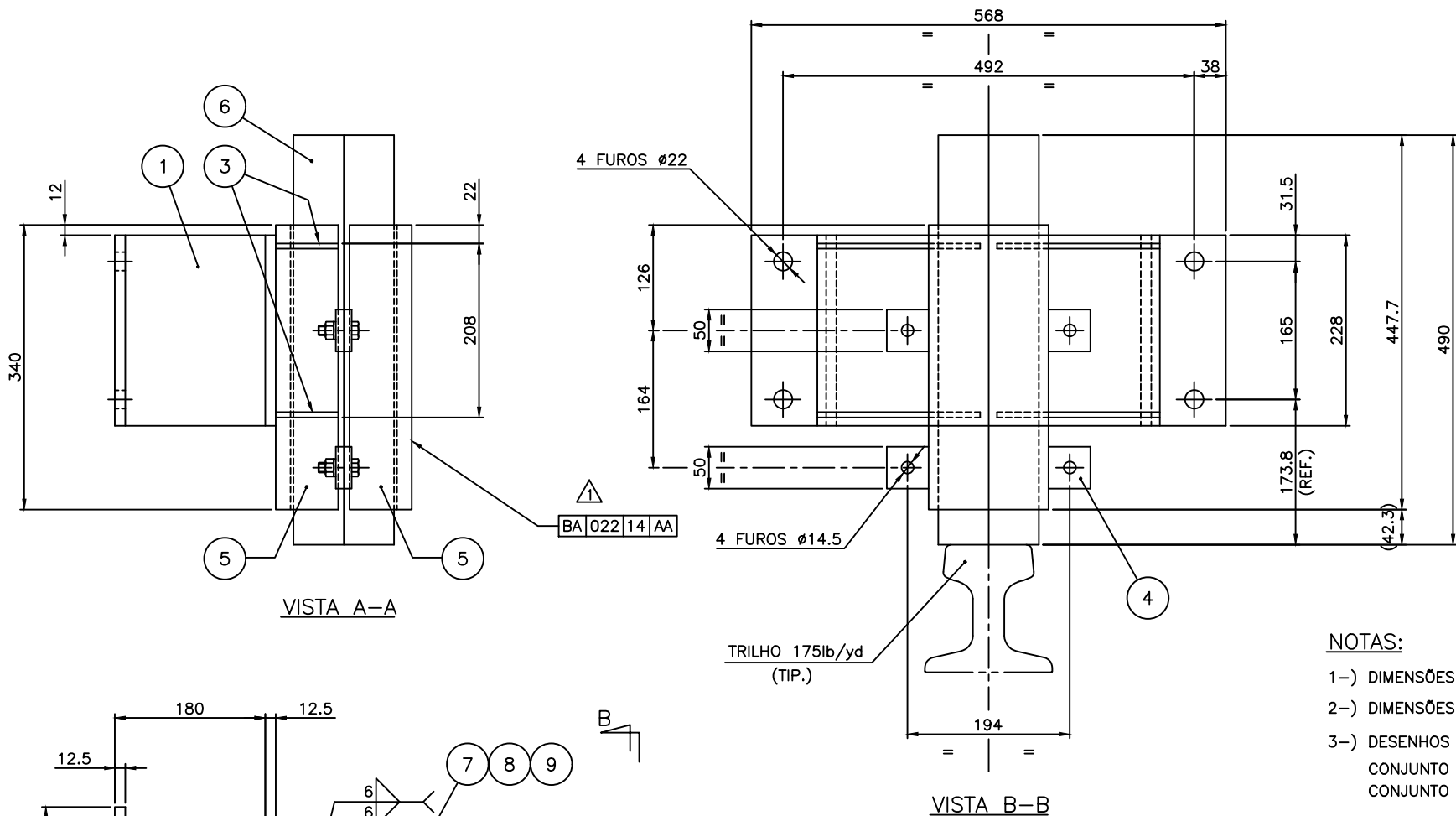




NOTAS:

- 1-) DIMENSÕES EM mm SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2-) DIMENSÕES ENTRE PARENTESSES SÃO SÓMENTE ORIENTATIVAS.
3-) DESENHOS A CONSULTAR:
CONJUNTO 16 RODAS - COME 21590729-0002 (82932BØ-CON-30DE002)
CONJUNTO 08 RODAS - COME 21590729-0003 (82932BØ-CON-30DE003)
4-) A QUANTIDADE PARA A MARCAÇÃO DE DESPACHOS(MARC.) REPRESENTA O NUMERO TOTAL DE CONJ. A FABRICAR.
A QUANTIDADE PARA A POSIÇÃO (POS.) REPRESENTA O NUMERO DE PEÇAS DE UM CONJUNTO.

	9	4	ARRUELA LISA	A13 DIN 125-90		SAE 1020	0,01	0,04
	8	4	PORCA SEXTAVADA	M12 BS EN 24032-92		CL. 8	0,02	0,08
	7	4	PARAF. CAB. SEXTAVADA	M12 x 40 BS EN 24017-92		CL. 8.8	0,05	0,2
	6	1	MADEIRA	85 x 85 x 490		PEROBA ROSA	3,1	3,1
	5	2	PERFIL "L"	4" x 4" x 3/8" x 340		A-36 97	5	10
	4	8	CHAPA	9,5 x 50 x 50		A-36 97	0,175	1,4
	3	4	CHAPA	6,3 x 72 x 195		A-36 97	0,6	2,4
	2	1	CHAPA	12,5 x 228 x 410		A-36 97	9,2	9,2
	1	2	CHAPA	12,5 x 228 x 261		A-36 97	5,75	11,5
AA		14	355 x 490 x 568 - LIMPA TRILHO				37,9	530,6
MARC.	POS.	QUANT.	DENOMINAÇÃO/DIMENSÕES	CL	MATERIAL	UNIT.	TOTAL	
						PESO LIQ. (Kg)		

TERMINAL DE CARVÃO
DESCARREGADOR DE NAVIOS DN-05
TRANSLAÇÃO
LIMPA TRILHO
CONJ. E DET.

APROV.:	VERIF.:	PROJ.:	DES.:	FABIO
DATA: 28/02/01	DOC.:	UNID.: mm	ESC.: 1:5	REV.: 4
Nº C.V.R.D.	DF-311M-45-00500-52-05035	FOLHA: 1/1		
Nº FORNECEDOR	82932BA-CON-30DE022			

 Companhia Vale do Rio Doce
Gerência Geral de Operações Portuárias - GEOPS

CAD: COME 21590729-0025

TOLERÂNCIAS GERAIS												
GENERAL TOLERANCES												
DIMENSÕES (mm)												
GRAU DE PRECISÃO	de 2	de 0,5	> 3	> 6	> 30	> 120	> 400	> 1000	> 2000	> 4000	> 8000	> 12000
DEGREE OF ACCURACY	a 30	a 3	a 6	a 12	a 120	a 400	a 1000	a 2000	a 4000	a 8000	a 12000	a 16000
USINAGEM	± 0,10	± 0,10	± 0,20	± 0,30	± 0,50	± 0,80	± 1,20	± 2,0	± 3,0	± 4,0	± 5,0	± 6,0
MACHING	± 0,10	± 0,10	± 0,20	± 0,30	± 0,50	± 0,80	± 1,20	± 2,0	± 3,0	± 4,0	± 5,0	± 6,0
DN 7168 Gr. m	± 0,10	± 0,10	± 0,20	± 0,30	± 0,50	± 0,80	± 1,20	± 2,0	± 3,0	± 4,0	± 5,0	± 6,0
CADEIRARIA	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 2,0	± 2,0	± 3,0	± 4,0	± 6,0	± 8,0	± 10,0	± 14,0
WELDED CONSTRUCTION	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 2,0	± 2,0	± 3,0	± 4,0	± 6,0	± 8,0	± 10,0	± 14,0
DN 8570 Gr. B	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 2,0	± 2,0	± 3,0	± 4,0	± 6,0	± 8,0	± 10,0	± 14,0

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD E NÃO PODE SER REPRODUZIDO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.	EMITENTE: CONFAB TECHINT INDUSTRIAL S.A. ITALPIANT
	A APROVAÇÃO PELA CVRD NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	CERT.: _____ DATA: ____/____/____
		RESP. TÉCNICO: ARISMALDO CARREÃO SANTIAGO
		CREA: 73110 REGIÃO: S.P. ART Nº: _____
		PROJ.: LG COORD.: LCFS

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	O.S.	DISCRIMINAÇÃO	DATA	DES.	VER.	APR.
		4		AS BUILT	01/02/05	PAS	FC	
		3		AS BUILT	17/05/03	TMO	DGC	
		2		NUMERO CVRD	07/10/01	ACP	PASSOS	
		1		CONFORME COMENTÁRIOS CONFAB	06/06/01	V.S.	V.S.S.	
		0		EMIÇÃO INICIAL	28/02/01	FABIO	V.S.S.	
REFERÊNCIAS DE PROJETO				REVISÃO				