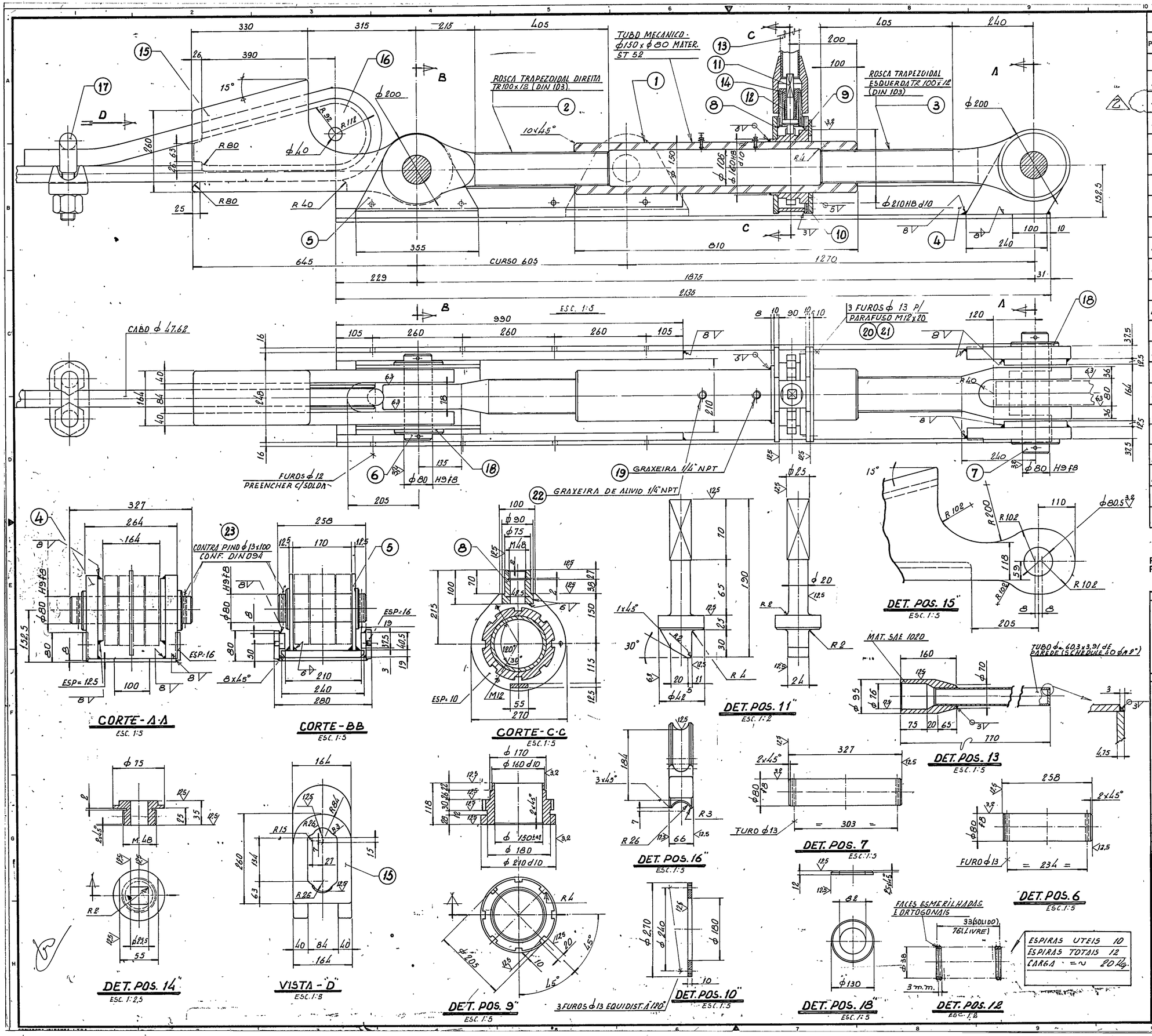

COMPONENTES PARA UMA UNIDADE

POS.	DENOMINAÇÃO	QUANT.	MATERIAL	PESO UNIT. KG	PESO TOTAL KG	NOTA/DES. DE REF.
1	CORPO DO ESTICADOR ϕ150x810 C/ROSCA TR 100x12	1	ST 52	45	45	VER DET. TUBO MECANICO ϕ150x880
2	PARAFUSO OLHAL COM ROSCA TR 80x10-DIN 103-	1	SAE 4340 BENEFIC.	29	29	COM ROSCA DIREITA
3	PARAFUSO TIPO GARFO C/ROSCA TR 100x12 DIN 103	1	SAE 4340 BENEFIC.	34	34	COM ROSCA ESQUERDA
4	SUPORTE FIXO	1	ASTM-A 36	106	106	
5	SUPORTE MOVEL	1	ASTM-A 36	23	23	
6	PINO ϕ 80x 258	1	SAE 4340 BENEFIC.	10	10	
7	PINO ϕ 80x 327	1	SAE 4340 BENEFIC.	12,5	12,5	
8	ANEL EXTERNO DA CATRACA	1	ASTM A-36	10	10	
9	CATRACA	1	AISI 1045	8	8	
10	ANEL ϕ 240x ϕ 180x10	1	ASTM-A 36	0,5	0.5	
11	LINGUETA DA CATRACA	1	AISI 1045	1	1	
12	MOLA ϕ 38x76	1	SAE 6150	0,5	0,5	CONF. DETALHE
13	ALAVANCA REMOVIVEL	1	VER DETALHE	7	7	
14	TAMPA ROSCADA	1	SAE 1020	0,5	0,5	
15	SOQUETE TIPO CUNHA	1	SAE 4340 BENEFIC.	115	115	
16	CUNHA DE FIXAÇÃO	1	SAE 4340 BENEFIC.	39	39	
17	CLIPS P/CABO ϕ 47.62	1		6	6	
18	ARRUELA ϕ 130x82x12	4	ASTM-A-36	0,7	2,8	
19	GRAXEIRA 1/4" NPT	1		/	/	BOZZI 186 OU SIMILAR
20	PARAF. M12x20 DIN 933	3	8.8			
21	ARRUELA DE PRESSÃO 12 DIN 127	3				
22	GRAXEIRA DE ALIVIO 1/4" NPT	1		/	/	
23	CONTRA PINO ϕ 13x100 DIN 94	4		/	/	

PESO UNITARIO 450 KG.
P/UMA MAQUINA FABRICAR 2 CONJUNTOS 900 KG.

NOTAS

1- SALVO INDICAÇÃO EM CONTRARIO TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM m.m..
2- PARA AS POS. 1, 2, 3, e 15 FAZER ULTRASOM 100%

DESENHO DE REFERENCIA.

EQUALIZADOR CONJUNTO CVRD DF-3210-45-0001/5181 (EF014).
ARRANJO PARA CABO CVRD DF-3210-45-0001/5166 (EF013).

117369/87

ARQUIVO TÉCNICO CVRD / SUDEM

ITALIMPIANTI DO BRASIL Engenharia e Montagens Ltda. CONCLUIDO

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
3	09.10.86	G		AS BUILT
2	14.11.87	E		ALTERADO POS.3 PARA TR-100x12
1	28.12.82	E		CONF. COMENTARIOS DE CVRD - ONDE INDICADO
0	11.8.82	B		EMISSÃO INICIAL.

EMISSÕES

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 (I)

CVRD — Projeto Ferro Carajás

ITALIMPIANTI — Zanini

CARREGADOR DE NAVIOS. TAG-CN-321-01
GUINCHO DE LEVANTAMENTO DA LANÇA
ESTICADOR.

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	6/8/82
DES.	6/8/82
VER.	11/8/82
APROV.	11/8/82

CT 135/82 RCM-V-7021/1

ESCALA 1:5 1:2,5 1:2	Nº CVRD DF-3210-45-0001/5180	REV. 3
	Nº ZAN.	
	Nº IT 4786.20ME G 063	