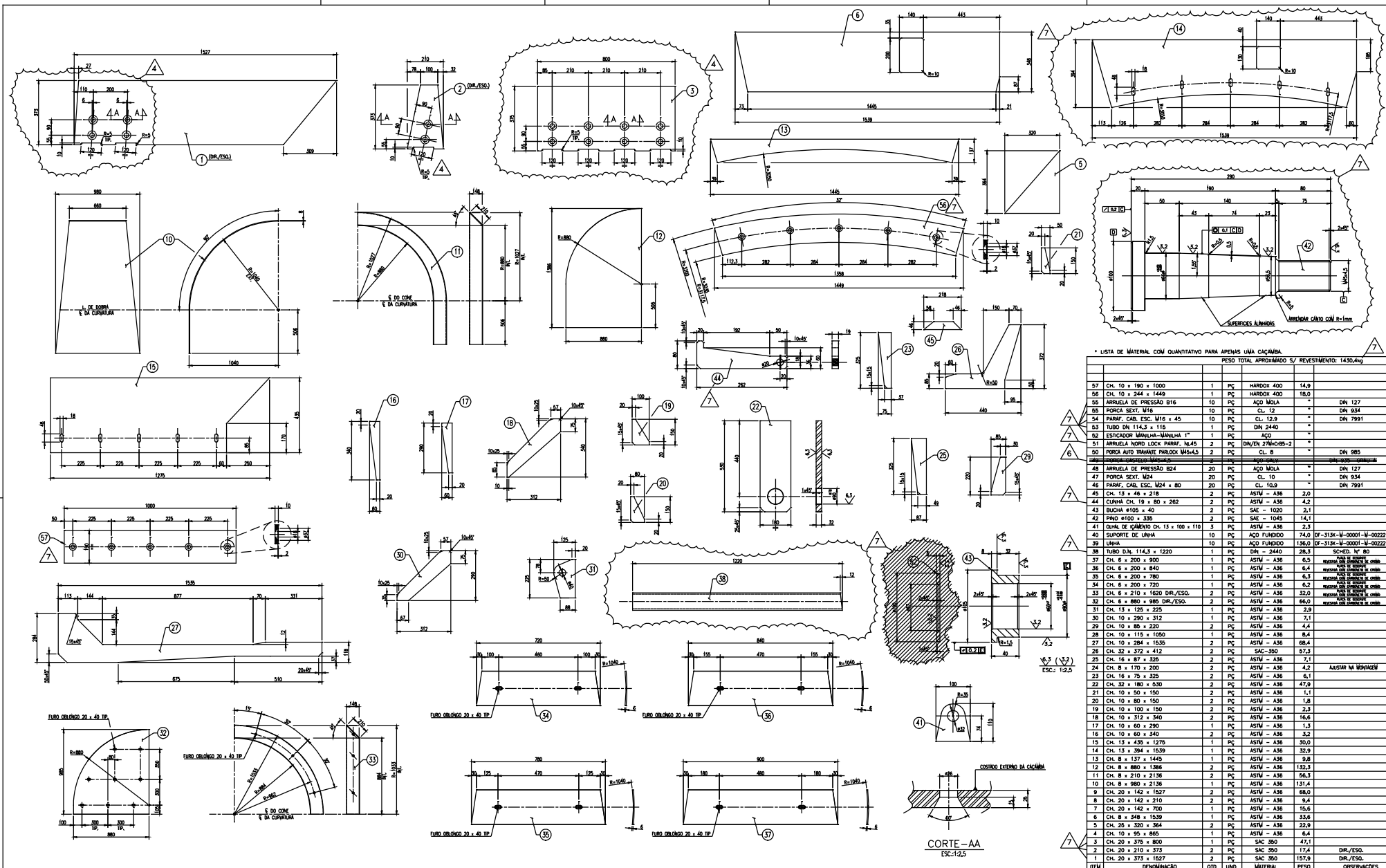




- NOTAS
- 1 - DIMENSÕES EM MÍLÍMETRO.
 - 2 - ELIMINAR REBARBAS E CANTOS VIVOS:
 - 3 - SOLDAS CONFORME NORMA AWS ELETRODO E-7018.
 - 4 - PARA REVESTIMENTO DAS CHAPAS VER DESENHO 3130KP-M-08838.
 - 5 - TRABALHE ESTE DESENHO COM OS DESENHOS: 3130KP-M-08837, 3130KP-M-08838.
 - 6 - TORQUE ITEM 50: 3020 N.m a 3100 N.m, CONFORME DOC. TÉCNICO 18828.
 - 7 - PINO CONFORME DOCUMENTO TÉCNICO 18828.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

7	E	CONFORME ORIENTAÇÕES VALE	VALE	U	VRV	VALE	11/11/24
6	E	MODIFICAÇÃO DO PINO	VALE	U	VITOT	VALE	7/5/24
5	E	CONFORME SOLICITADO PELA VALE	VALE	U	VITOT	VALE	18/12/23
4	E	ACORDO COM O RAO NO REGISTRO DE ENCAIXE DO DENTE	VALE	U	VITOT	VALE	6/11/23
3	E	CONE INDICADO	VALE	U	CAC	VALE	15/7/23
2	E	MODIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA BOCA DA CAÇAMBA	U	U	HO	VALE	21/1/19
1	E	APPROVADO	U	U	PDL	VALE	18/1/16
0	B	CONFORME COMENTÁRIOS VALE	U	U	JCA	VALE	15-0070/30/6
REV. T.E.		DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE. DATA
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPROVADO	(H) CANCELADO			

* LISTA DE MATERIAL COM QUANTITATIVO PARA APENAS UMA CAÇAMBA.

PESO TOTAL APROXIMADO 5/ REVESTIMENTO: 1430,4kg

ITEM	DENOMINAÇÃO	QTD	LIND	MATERIAL	PESO	OBSERVAÇÕES
57	CH. 10 x 190 x 1000	1	PC	HARDOK 400	14,9	
58	CH. 10 x 244 x 1449	1	PC	HARDOK 400	18,0	
59	ARRUELA DE PRESSÃO B16	10	PC	ACO MOLA	-	DN 127
60	PORCA SEXT. W16	10	PC	CL. 2	-	DN 634
61	PARAF. CAB. ESC. W16 x 45	10	PC	CL. 12,9	-	DN 7991
62	TUBO DN 114,3 x 115	1	PC	ACO	-	DN 2440
63	ESTACADOR MANILHA-MANILHA 1"	1	PC	ACO	-	
64	ARRUELA NORD LOCK PARAF. N4,5	2	PC	DA/EN 2/INCHES-2	-	DN 985
65	PORCA AUTO TRAVANTE PARLOOK M4x1,5	2	PC	CL. 8	-	
66	ARRUELA CONTORE-MANILHA 1"	2	PC	ACO	-	
67	ARRUELA DE PRESSÃO B24	20	PC	ACO MOLA	-	DN 127
68	PORCA SEXT. W16	20	PC	CL. 10	-	DN 634
69	PARAF. CAB. ESC. W24 x 80	20	PC	CL. 10,9	-	DN 7991
70	CH. 13 x 46 x 218	2	PC	ASTM - A36	2,0	
71	CUBRA CH. 19 x 80 x 262	2	PC	ASTM - A36	4,2	
72	BUCHA #100 x 140	2	PC	SAC - 1020	0,1	
73	PINO #100 x 355	2	PC	SAC - 1045	14,1	
74	QUIL. DE CÂMBIO CH. 13 x 100 x 110	3	PC	ASTM - A36	2,3	
75	SUPORTE DE UNHA	10	PC	ACO FUNDIDO	74,0	DP-313K-M-00001-M-00222
76	TUBO DN 114,3 x 1220	1	PC	ACO FUNDIDO	136,0	DP-313K-M-00001-M-00222
77	CH. 6 x 200 x 800	1	PC	ASTM - A36	6,3	material de estoque em estoque
78	CH. 6 x 200 x 840	1	PC	ASTM - A36	6,4	material de estoque em estoque
79	CH. 6 x 200 x 780	1	PC	ASTM - A36	6,3	material de estoque em estoque
80	CH. 6 x 200 x 720	1	PC	ASTM - A36	6,2	material de estoque em estoque
81	CH. 6 x 210 x 1620 DNR/ESO.	2	PC	ASTM - A36	32,0	material de estoque em estoque
82	CH. 6 x 880 x 980 DNR/ESO.	2	PC	ASTM - A36	66,0	material de estoque em estoque
83	CH. 13 x 125 x 225	1	PC	ASTM - A36	2,9	
84	CH. 10 x 290 x 312	1	PC	ASTM - A36	2,1	
85	CH. 10 x 85 x 230	2	PC	ASTM - A36	4,4	
86	CH. 10 x 115 x 1050	1	PC	ASTM - A36	8,4	
87	CH. 10 x 284 x 1635	2	PC	ASTM - A36	66,4	
88	CH. 32 x 372 x 412	2	PC	SAC - 350	9,3	
89	CH. 16 x 87 x 325	2	PC	ASTM - A36	7,1	
90	CH. 8 x 170 x 200	2	PC	ASTM - A36	4,2	ADJUSTAR NA MONTAGEM
91	CH. 16 x 75 x 325	2	PC	ASTM - A36	6,1	
92	CH. 32 x 180 x 530	2	PC	ASTM - A36	47,9	
93	CH. 10 x 50 x 150	2	PC	ASTM - A36	1,1	
94	CH. 10 x 80 x 150	2	PC	ASTM - A36	1,8	
95	CH. 10 x 100 x 150	2	PC	ASTM - A36	2,3	
96	CH. 10 x 312 x 340	2	PC	ASTM - A36	16,6	
97	CH. 10 x 60 x 290	1	PC	ASTM - A36	1,3	
98	CH. 10 x 60 x 340	2	PC	ASTM - A36	3,2	
99	CH. 13 x 435 x 1275	1	PC	ASTM - A36	30,0	
100	CH. 13 x 394 x 1539	1	PC	ASTM - A36	33,9	
101	CH. 8 x 137 x 1445	1	PC	ASTM - A36	9,8	
102	CH. 8 x 880 x 1386	2	PC	ASTM - A36	132,3	
103	CH. 8 x 210 x 2136	2	PC	ASTM - A36	96,3	
104	CH. 8 x 980 x 2136	1	PC	ASTM - A36	131,4	
105	CH. 20 x 142 x 1527	2	PC	ASTM - A36	88,0	
106	CH. 20 x 142 x 210	2	PC	ASTM - A36	9,4	
107	CH. 20 x 142 x 700	1	PC	ASTM - A36	15,6	
108	CH. 8 x 346 x 1539	1	PC	ASTM - A36	33,9	
109	CH. 25 x 330 x 364	2	PC	ASTM - A36	22,9	
110	CH. 10 x 95 x 850	1	PC	ASTM - A36	6,4	
111	CH. 20 x 375 x 800	1	PC	SAC 350	47,1	
112	CH. 20 x 210 x 373	2	PC	SAC 350	17,4	DNR/ESO.
113	CH. 20 x 373 x 1527	2	PC	SAC 350	157,9	DNR/ESO.

TERMINAL PORTUÁRIO PONTA DA MADEIRA

PROJETO DETALHADO

PATIO DE ESTOCAGEM

PADRONIZAÇÃO DAS RODAS DE CAÇAMBA DAS MÁQUINAS DE PATIO CAÇAMBA - ER-313K-01, 02, 03 & 04 E RP-313K-03, 04, 07 & 08 DETALHES

ESCALA 1:10

Nº CONTRATADA 3130KP-M-06730

Nº VALE 3130KP-M-08839

REVISÃO 7

PC-G-601 - Rev 5 (A1)