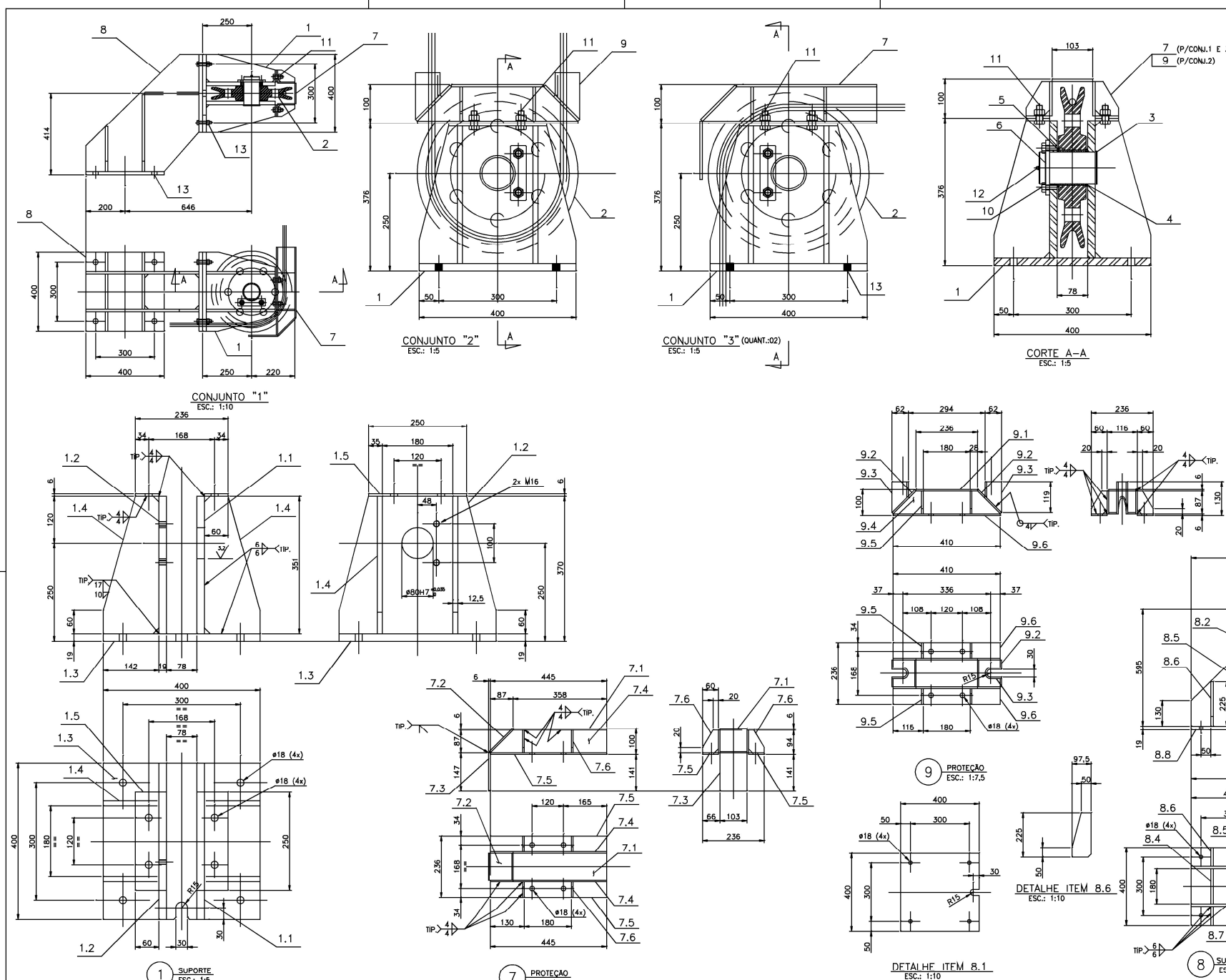




LISTA DE MATERIAL					
ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	OBS.	MATERIAL	PESO (kg)
1	04	SUPOORTE			75,5
1.1	04	CH. 19 x 351 x 400		ASTM A-36	17,0
1.2	04	CH. 19 x 351 x 400		ASTM A-36	17,0
1.3	04	CH. 19 x 400 x 400		ASTM A-36	24,0
1.4	16	CH. 12,5 x 142 x 351		ASTM A-36	4,0
1.5	08	CH. 6 x 60 x 250		ASTM A-36	0,75
2	04	ROLDANA	3181TU-M-68700	AÇO	28,0
3	04	EIXO	3181TU-M-68700	AÇO	6,0
4	04	BUCHA	3181TU-M-68700	BRONZE	1,0
5	04	ESPAÇADOR	3181TU-M-68700	BRONZE	-
6	04	TRAVA	3181TU-M-68700	AÇO	0,5
7	03	PROTEÇÃO			9,0
7.1	03	CH. 6,3 x 103 x 358		ASTM A-36	2,0
7.2	03	CH. 6,3 x 103 x 123		ASTM A-36	0,5
7.3	03	CH. 6,3 x 103 x 147		ASTM A-36	0,5
7.4	06	CH. 6,3 x 87 x 445		ASTM A-36	1,5
7.5	06	CH. 6,3 x 60 x 445		ASTM A-36	1,0
7.6	12	CH. 6,3 x 60 x 87		ASTM A-36	0,25
8	01	SUPOORTE			-
8.1	01	CH. 19 x 400 x 400		ASTM A-36	24,0
8.2	02	CH. 12,5 x 277 x 292		ASTM A-36	20,0
8.3	01	CH. 12,5 x 180 x 277		ASTM A-36	5,0
8.4	01	CH. 12,5 x 180 x 225		ASTM A-36	-
8.5	02	CH. 12,5 x 97,5 x 389		ASTM A-36	3,0
8.6	02	CH. 12,5 x 97,5 x 225		ASTM A-36	2,0
8.7	01	CH. 12,5 x 180 x 388		ASTM A-36	7,0
8.8	01	CH. 19 x 400 x 400		ASTM A-36	24,0
9	01	PROTEÇÃO			-
9.1	01	CH. 6 x 103 x 236		ASTM A-36	-
9.2	02	CH. 6 x 103 x 123		ASTM A-36	0,5
9.3	02	CH. 6 x 119 x 150 (DESENH.)		ASTM A-36	0,75
9.4	02	CH. 6 x 87 x 410		ASTM A-36	1,5
9.5	04	CH. 6 x 60 x 87		ASTM A-36	0,25
9.6	02	CH. 6 x 60 x 410		ASTM A-36	1,0
10	08	PF. CAB. SEXT. M16 x 30-DIN 933-B.8		AÇO	-
E ARR. DE PRESSÃO B16-DIN 127					-
COM PORCA SEXT. M16-DIN 934-B					-
E ARR. DE PRESSÃO B16-DIN 127					-
GRAVEIRA TIPO BOTÃO 1/4" NPT					-
PF. CAB. SEXT. M16 x 70-DIN 933-B.8					-
COM PORCA SEXT. M16-DIN 934-B					-
E ARR. DE PRESSÃO B16-DIN 127					-
PESO TOTAL =					594,5 Kg

NOTAS

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - SOLDAS CONFORME NORMA AWS ELETRODO E-7018.
3 - RECORTES NÃO ANOTADOS SÃO DE 15x15.
4 - PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO GERAL VALE EG-M-402.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 3181TU-M-68697 - ARRANJO GERAL

REVISÕES

O	E	REVISÃO INTERNA VALE	FFF	FFF	FFF	WMS	0206/14	28/03/17
B	B	ALTERADO ITEM 8	DBS	DBS	EA	ETF	0206/14	02/12/14
A	B	EMISSÃO INICIAL	DBS	DBS	EA	ETF	0206/14	04/11/14
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA

T.E.

(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO

TIPO DE EMISSÃO (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO

VALE

COBRAPI

PROJETO TR-TC27 - REFORMA ESTRUTURAL

Nº DO PROJETO -

Nº DA SE 02045/14

PROJETO DETALHADO

TERMINAL DE PRAIA MOLE

TRANSPORTADOR DE CORREIA TR-TC27

SISTEMA DE ESTICAMENTO

ROLDANAS - CONJUNTO E DETALHES

ESCALA N° CONTRATADA

INDICADA 3776-MM-DD-V0005

N° VALE 3181TU-M-68701

REVISÃO 0

PE-G-601 - Rev 5 (A1)