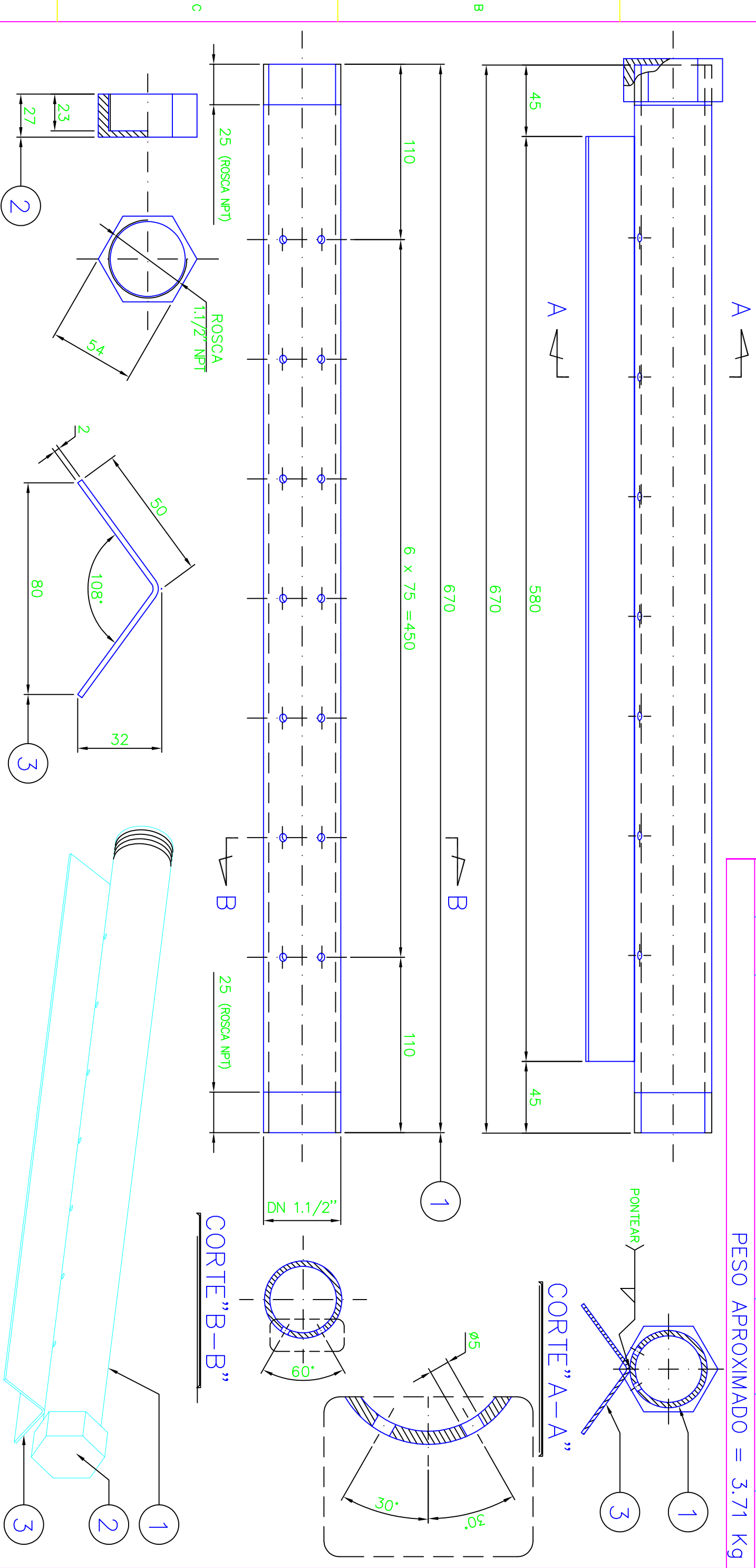


01	02	03	04	05	06
LISTA DE MATERIAL					
ITEM	QUANT.	DESCRICAO	OBS.	MATERIAL	PESO
1	01	TUBO DN 1.1/2" x 670	SCH 40	INOX	2.71
2	01	TAMPA SEXT. C/ ROSCA INTERNA NPT 1.1/2"	-	INOX	0.10
3	01	CH. 2 x 100 x 580 (DESENV.)	DOBRAR	INOX	0.90

PESO APROXIMADO = 3.71 Kg



NOTAS									
1 - TODAS AS DIMENSÖES ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO ANOTADO.									
2 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E7018.									
3 - PREPARO DE SUPERFÍCIE E PINTURA CONFORME NORMA VALE EG-M-402, COR AZUL, SEGURANÇA CONFORME CÖD. N° 4845.									
4 - A L.M. ESTÁ DIMENSIONADA PARA 1 CONJUNTO.									
DOCUMENTOS DE REFERENCIA									
REV. TE. DESCRIÇÃO PROJ. DES. VER. APR. SE. DATA									
0 E PARA CONSTRUÇÃO HUGO HUGO C.A. C.A. 0165/13 22/04/13									
A B PARA APROVAÇÃO HUGO HUGO C.A. C.A. 0165/13 18/04/13									
REVISÖES									
TE-TIPO DE EMISSÃO (A) PRELIMINAR (B) P/ APROVAÇÃO (C) P/ CONHECIMENTO (D) P/ COTACÃO (E) P/ CONSTRUÇÃO (F) CONF. COMPRADO (G) CONF. CONSTRUÍDO (H) CANCELADO									
1:2.5 ESCALA N° CONTRATADA N° VALE 1410BB-M-80097 FOLHA 1 REV. 0									
PROJETO MODIFICAÇÕES E MELHORIAS N° DO PROJETO X0000-00 N° DA SE 0165/13									
MINA DE TIMBOPEBA PRÉDIO DE FILTRAGEM FILTROS VERTICAIS FI-4519 o 4524 / 6807 o 6812 TUBO DE SPRAY DE LAVAGEM DE TELAS - CONJUNTO E DETALHES									
ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL - CAFCS									
VALE									
D									
CGM									
JPA									



ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL - GAFCS

PROJETO MODIFICAÇÕES E MELHORIAS

MINA DE TIMBOPEBA

PRÉDIO DE FILTRAGEM

FILTROS VERTICAIS FI-4519 a 4524 / 6807 a 6812

TUBO DE SPRAY DE LAVAGEM DE TELAS - CONJUNTO E DETALHES