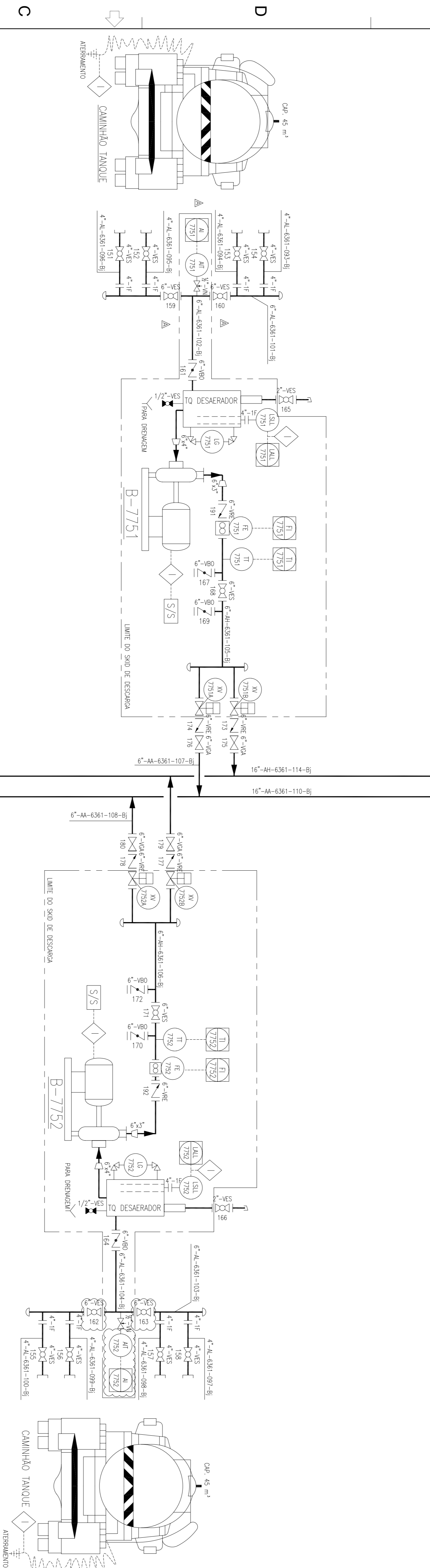
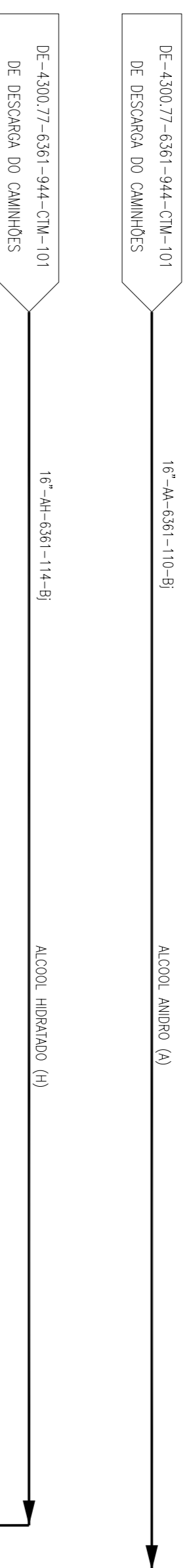


ET-4300.77-6361-200-C1M-101 ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS PARA TUBULAÇÃO
 DE-4300.77-6361-940-C1M-101 SIMBOLOGIA E LEGENDAS I
 DE-4300.77-6361-940-C1M-102 SIMBOLOGIA E LEGENDAS II

B-7751/52
 SERVIÇO: BOMBAS DE DESCARGA
 CAPACIDADE: 120 m³/h
 DESCARGA: 5 kg/cm²
 RPM: 3600
 HP: 40



NOTAS GERAIS

1. PARA SIMPLIFICAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DE VALVULAS E INSTRUMENTOS A PRIMEIRA PARTE DO CÓDIGO (4300.77) FOI OMITIDA.
 EX.: FORMA SIMPLIFICADA: XV-77215
 CÓDIGO COMPLETO: XV-4300.77215
2. EM CASO DE FALHA AS VALVULAS COM ATUADOR DEVEM MANTER A SUA ÚLTIMA POSIÇÃO, EXCETO QUANDO INDICADAMENTE CONTRÁRIO.
3. OS SÍMBS DE PARADA DAS BOMBAS ESTÃO REPRESENTADOS NO DE-4300.77-6361-944-C1M-101

A.	PARA LIBERAÇÃO	RE	DATA	RE	DATA	RE	DATA
0	EMISSÃO ORIGINAL	RE	07/09/08	RE	21/07/09	RE	21/07/09

REV. 01 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 02 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 03 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 04 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 05 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 06 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 07 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 08 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 09 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 10 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 11 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 12 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 13 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 14 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 15 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 16 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 17 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 18 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 19 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 20 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 21 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 22 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 23 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 24 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 25 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 26 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 27 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 28 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 29 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 30 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 31 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 32 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 33 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 34 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 35 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 36 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 37 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 38 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 39 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 40 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 41 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 42 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 43 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 44 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 45 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 46 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 47 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 48 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 49 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 50 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 51 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 52 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 53 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 54 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 55 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 56 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 57 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 58 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 59 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 60 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 61 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 62 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 63 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 64 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 65 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 66 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 67 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 68 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 69 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 70 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 71 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 72 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 73 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 74 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 75 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 76 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 77 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 78 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 79 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 80 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 81 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 82 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 83 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 84 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 85 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 86 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 87 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 88 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 89 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 90 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 91 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 92 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 93 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 94 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 95 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 96 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 97 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 98 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 99 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO
 REV. 100 - DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO

ARQUIVO: ACAO / V. 2004 / DE-4300.77-6361-944-C1M-111.DWG

CTIMAN
 Engenharia

PMCC
 Engenharia

PROJETO: PMCC/CTIMAN-06/000
 DES. TÉCNICO: LUIZ JOSÉ SPREDEL
 DATA: 09/03/2011-SP
 VERSÃO: 01
 DATA: 09/03/2011-SP
 VERSÃO: 01

CLIENTE: PMCC - PROJETO DE TRANSPORTE DE ALCÓOL
 PROGRAMA: SISTEMA DE ESCOAMENTO DUTOVIÁRIO DE ALCÓOL E DERIVADOS

ÁREA: CENTRO COLETOR DE UBERABA
 TÍTULO: FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA SISTEMA DE DESCARGA DE CAMINHÕES BAIA 11 E 12

PROJ: CTIMAN
 ESCALA: SE
 DATA: 21/07/2009

RE: CTIMAN
 VERIF: CTIMAN
 APROV: CTIMAN
 FOLHA: 01 DE 01

DE-4300.77-6361-944-C1M-111

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N