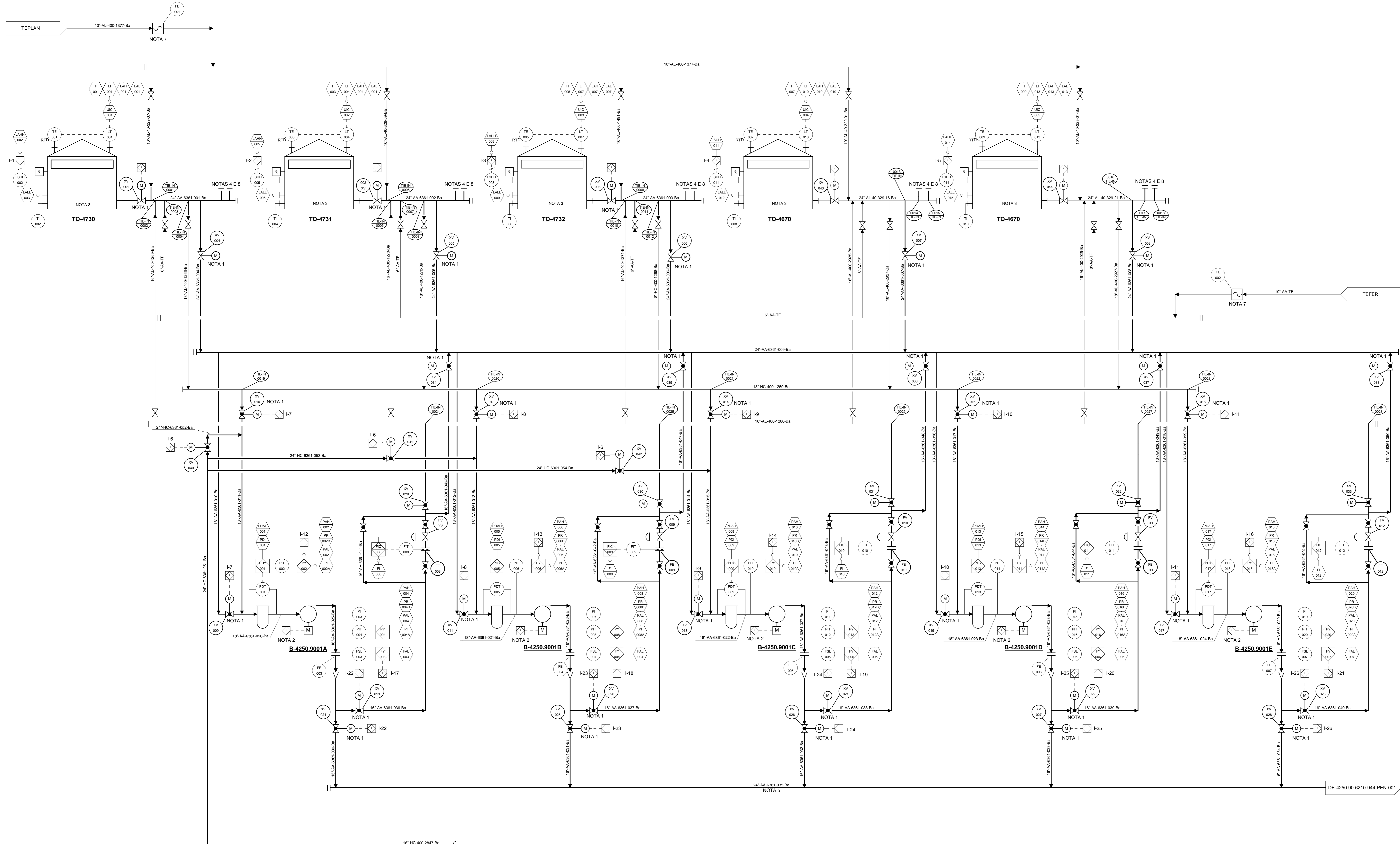


**B-4250.9001A/B/C/D/E**

BOMBAS AUXILIARES  
 ALT. MANOMÉTRICA: 45,3 m  
 POT. NO EIXO (ESTIMADA): 87 HP  
 VAZÃO VOLUMÉTRICA: 525 m³/h



**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- MD-4250.00-6000-940-PEN-001 - MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO BASICO.
- DE-4250.90-6361-944-PEN-101 - SÍMBOLOS E NOTAS GERAIS PARA FLUXOGRAMA - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA.
- DE-4250.90-6361-944-PEN-102 - ESQUEMAS TÍPICOS DE CONTROLE - VÁLVULAS - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA.
- DE-4250.90-6361-944-PEN-103 - ESQUEMAS TÍPICOS DE CONTROLE - EQUIPAMENTOS - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA.
- DE-4250.90-6210-944-PEN-001 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - BOMBAS PRINCIPIS - REPLAN.

- NOTAS GERAIS**
- INSTRUMENTAÇÃO TÍPICA PARA VÁLVULAS MOTORIZADAS CONFORME DE-4250.90-6361-944-PEN-102.
  - INSTRUMENTAÇÃO TÍPICA PARA BOMBAS CONFORME DE-4250.90-6361-944-PEN-103.
  - A INSTRUMENTAÇÃO DOS TANQUES EXISTENTES TQ-4730/4731/4732/4670/4671 DEVE ATENDER, NO MÍNIMO, À INSTRUMENTAÇÃO INDICADA.
  - ESPERA FLANGEADA PARA RECEBIMENTO DE ÁLCOOL DOS FUTUROS DUTOS DA PMCC.
  - LINHA 1 (24"-B) REPRESENTADA NO DOCUMENTO DE-4250.90-6231-944-PEN-001.
  - LINHA PREVISTA NO PROJETO DO RP-18.
  - MEDIDOR ULTRA-SÔNICO COM TOTALIZADOR.
  - A PMCC DEVERÁ GARANTIR A INTEGRIDADE DAS LINHAS CONTRA TRANSIENTE HIDRÁULICO E AVALIAR NECESSIDADE DE INTERTRAVAMENTO ENTRE NÍVEL MUITO ALTO DO TANQUE E VÁLVULA DO SCRAPER DOS DUTOS.

**LEGENDA**

CD	RETRABALHO	REVISÃO	DATA	EXEC	VERIF	APROV
G	RETRABALHO	24/03/08				
F	ALTERADO FLUXOGRAMA DE REFERÊNCIA	25/03/08				
E	REVISÃO CONFORME ATA 4250 (05/05/08)	15/05/08				
D	INCLUSÃO DE INSTRUMENTAÇÃO PARA DUTOS 18"	04/03/08				
C	INCLUSÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E ALTERAÇÃO DE TAGS DAS BOMBAS EXISTENTES	20/10/07				
B	REPARAÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO E DOS TAGS DAS LINHAS EXISTENTES	11/12/06				
A	REVISÃO GERAL	20/11/06				
ORIG	ORIGINAIS	09/11/06				

**REVISÃO**

CD	RETRABALHO	REVISÃO	DATA	EXEC	VERIF	APROV
G	RETRABALHO	24/03/08				
F	ALTERADO FLUXOGRAMA DE REFERÊNCIA	25/03/08				
E	REVISÃO CONFORME ATA 4250 (05/05/08)	15/05/08				
D	INCLUSÃO DE INSTRUMENTAÇÃO PARA DUTOS 18"	04/03/08				
C	INCLUSÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E ALTERAÇÃO DE TAGS DAS BOMBAS EXISTENTES	20/10/07				
B	REPARAÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO E DOS TAGS DAS LINHAS EXISTENTES	11/12/06				
A	REVISÃO GERAL	20/11/06				
ORIG	ORIGINAIS	09/11/06				

AS MODIFICAÇÕES DESTA DOCUMENTAÇÃO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS. SEU USO PROIBIDO. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PARTE DESTA DOCUMENTAÇÃO PARA FINS DE TERCEIROS É PROIBIDA.

**PETROBRAS**

CLIENTE: TRANSPETRO/DTO/OLEO/OP/SP

PROGRAMA: SISTEMA DE ESCOAMENTO DUTOVIÁRIO DE ÁLCOOL E DERIVADOS

DETA: INSTALAÇÕES DA TRANSPETRO NA REPLAN

TÍTULO: FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA TANAGEM DE ÁLCOOL ANÍDRIO DA REPLAN

PROJ: ETEGETEB EXEC: BARBARA DAMASCIO VERIF: ALESSANDRO NETO APROV: ALESSANDRO NETO

REVISÃO: DESENHO

DATA: 17/11/2008

DE-4250.90-6361-944-PEN-104

H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A