Figura II.2.4-41 - Fluxograma Simplificado da P-53

Fluxograma Simplificado de Processo F.P.U. P-53

LEGENDA

- GÁS
- ÓLEO
- ÁGUA PRODUZIDA
- ÁGUA DO MAR

MO-O: Medidor Operacional de Óleo.
MO-A: Medidor Operacional de Água.
MO-G: Medidor Operacional de Gás.
MO-G*: Medidor Operacional de Gás com requisitos de Apropriação.
MA-O: Medidor de Apropriação de Óleo.
MA-G: Medidor de Apropriação de Gás.
MF-O: Medidor Fiscal de Óleo.
MF-G: Medidor Fiscal de Gás.

Instrumentos:

MG: Medidor de fluido tipo magnético.
US: Medidor de fluido tipo ultra-sônico.
MA: Medidor de fluido mássico tipo coriolis.

- DRENAGEM ABERTA (DA)
- DRENAGEM FECHADA (DF)

Caixa do Mar
Permutador a Placas
Unidade de Remoção de Sulfato
Desaeradora
Bomba de Injeção
Manifold de Injeção
MG
MO-A
FQI
Poços de Injeção de Água
DA
3° estágio de compressão
1° e 2° estágios de compressão
Torre Remoção Umidade
Vaso Depurador de Segurança
Pl. de Orifício c/ computador de vazão
MA-G
MO-G
MO-G*
MF-G
Header de Exportação de Gás
Exportação
Header p/ elevação artificial (gás lift)
Lançador de PIG
Poços Satélite - Injeção de Gás
Coletor da Tocha
Tq. Expansão de Água Quente
Geradores Principais
US
Tocha
Desaeradora
Espargidor / Reconcentrador de TEG
Vaso de Dreno do TEG
Flotador
Vaso de expansão (flash) do TEG
Header de Teste
Header de Produção
Permutador de Teste
Separador de Teste
DF
MA-O
MA
Automático (Microondas) (Capacitância)
Automático (Microondas) (Capacidade) (Densidade)
MF-O
AI
US 5 Canais
Sistema Auxiliar de Compressão
Bomba Booster
Poços Satélite Produção de Óleo
Recebedor de PIG
Permutador Óleo/Água
Permutador Óleo/Óleo
Aquecedor de Produção
Separador de Produção
Desarenador
Aquecedor de Óleo
Tratador de Óleo
Separador Atmosférico
PRA-1
B
Dreno Fechado do *Turret*
Dreno Aberto do *Turret*
Dreno Fechado Da Planta
Dreno Aberto da Planta
Tratamento de Água Produzida
Bomba de Exportação
AIT
MO-O
US 2 Canais
Descarte ao Mar