

NOTAS GERAIS

1- AS LINHAS DOS POÇOS PRODUTORES SERÃO EM IPB (INTEGRATED PRODUCTION BUNDLE) COM TEC=4 W/mK A SER DESENVOLVIDO PELA TECHNIP VIA TCT.

SIMBOLOGIA

| |
|---|
| PROD- PRODUÇÃO |
| AN- ANULAR |
| UEH- UMBILICAL ELETRO-HIDRÁULICO |
| UEHP- UMBILICAL ELETRO-HIDRÁULICO DE POTÊNCIA |
| MH- MANGUEIRA HIDRÁULICA |
| IPB- INTEGRATED PRODUCTION BUNDLE |

LEGENDA

| CORES | |
|---------|---|
| | LINHA DE PRODUÇÃO |
| | UMBILICAL ELETRO-HIDRÁULICO |
| | UMBILICAL INJEÇÃO QUÍMICA |
| | UMBILICAL ELETRO-HIDRÁULICO DE POTÊNCIA |
| | CABO ELÉTRICO ÓTICO DE POTÊNCIA |
| | LINHA SERVIÇO |
| | INJEÇÃO DE ÁGUA |
| | LINHA DE INJEÇÃO DE GÁS |
| | OLEODUTOS |
| | ANCORAGEM |
| ESTILOS | |
| | RISERS |
| | LINHAS FLEXÍVEIS/PROJETO |
| | DUTOS RÍGIDOS |
| | LINHA EXISTENTE |

TLWP P-61

FPSO P-63

NAVIO ALIVIADOR

LDA= 1185m

LDA= 1165m

2 x 11,13" EXP. OLEO - 660mR
2 x CEO POT. - 570mR
2 x CEO POT. - 600mR (1 RESERVA)

3-PPT-2D-RJS
LDA=670m

CHECK VALVE

4" (4130 + 840)mF + 4" 1700mR

UEH(5f) 6630m

I4
LDA=1148m

8" (1145 + 840)mF + 8" 1700mR

UEH(5f) 3690m

I4A
LDA=984m

8" (1445 + 840)mF + 8" 1700mR

UEH(5f) 3960m

I5
LDA=1405m

8" (4855 + 840)mF + 8" 1700mR

UEH(12x3/8"+CE) 7445m

6" 1455mF

UEH(5f) 1500m

I15
LDA=1430m

8" 1700mR + 8" (840+5745)mF

UEH(12x3/8"+CE)8325m

I2
LDA=1100m

6" 1165mF

UEH(5f) 1125m

I8
LDA=1330m

8" (3490 + 840)mF + 8" 1700mR

UEH(12x3/8"+CE) 5875m

8" 1700mR + 8" (840+4640)mF

UEH(12x3/8"+CE) 7700m

I3
LDA=1187m

6" 2460mF

UEH(5f) 2490m

I13
LDA=1425m

I6
LDA=1368m

6" 2560mF

UEH(5f) 2665m

6" 1700mR + 6" (840+2410)mF

4" 1700mR + 4" (840+2525)mF

UEHP(12f) 4960m

P3
LDA=1150m

6" 1700mR + 6" (840+2465)mF

4" 1700mR + 4" (840+2610)mF

UEHP(12f) 5025m

P4
LDA=1270m

6" 1700mR + 6" (840+2225)mF

4" 1700mR + 4" (840+2365)mF

UEHP(12f) 4785m

P5
LDA=1205m

6" 1700mR + 6" (840+1510)mF

4" 1700mR + 4" (840+1675)mF

UEHP(12f) 4060m

P7
LDA=1242m

6" 1700mR + 6" (840+2120)mF

4" 1700mR + 4" (840+2255)mF

UEHP(12f) 4675m

P14
LDA=1180m

6" 1700mR + 6" (840+1385)mF

4" 1700mR + 4" (840+1440)mF

UEHP(12f) 3900m

P1A
LDA=995m

TLWP

| | | |
|-----|------|-------|
| P1 | P11 | P-26 |
| P2 | P12 | SPARE |
| P6 | P13 | SPARE |
| P8 | P15 | |
| P9 | P16 | |
| P10 | P-19 | |

POÇOS COM COMPLETAÇÃO SECA

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|------|--|----------|----------------|--------------|-----------------|
| D | INVERSÃO DOS POÇOS PIGGY-BACK I1 E I2 REV. COMPR. DOS DUTOS DO POÇO PPT-2D E RETIRADA DE UMA LTF DO VARAL CONF. AS: DE-3553.00-1500-942-PMU-001 RA | 25/03/10 | CARLOS BARBOSA | MARCOS ANDRÉ | LUIS DIEDERICHS |
| C | ATUALIZAÇÃO DO DIÂMETRO DA LINHA DE IG DO POÇO 3-PPT-2D-RJS E DO POÇO P-14 NA LINHA DE AN, CONFORME DECLARAÇÃO DE ESCOPO (JC-3553-05-001 RB) | 19/10/09 | FRANCIS SANTOS | MARCOS ANDRÉ | LUIS DIEDERICHS |
| B | CORREÇÃO DO COMPRIMENTO DO UEH DO POÇO I3, CONFORME AS: DE-3553.00-1500-942-PMU-001 RA | 04/09/09 | FRANCIS SANTOS | FABIO HOELZ | LUIS DIEDERICHS |
| A | ALTERAÇÃO NOS COMPRIMENTOS DAS LINHAS DE TODOS OS POÇOS; INCLUSÃO DE POÇO DE GÁS E EXCLUSÃO DO GASODUTO; ALTERAÇÃO NO COMPRIMENTO DAS LINHAS ENTRE TLWP E FPSO; ALTERAÇÃO NOS POÇOS DE COMPLETAÇÃO SECA; INCLUSÃO DE POÇOS PIGGY BACK. | 02/09/09 | CARLA GIOVANA | MARCOS ANDRÉ | LUIS DIEDERICHS |
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL | 29/09/08 | CARLOS BARBOSA | TADEU MILÃO | LUIS DIEDERICHS |

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, E NÃO PODEM SER REPRODUZIDAS OU USADAS PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

MicroStation V.XM/DE-3553.00-1500-942-PMU-002=D.dgn



E&P-SERV
US-SUB/ISBM

CLIENTE: UN-BC \ ATP-PPT

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE PAPA-TERRA

ÁREA: PAPA-TERRA (P-61 E P-63)

TÍTULO: PROJETO BÁSICO
DIAGRAMA UNIFILAR DE PROJETO DO CAMPO DE PAPA-TERRA

PROJ. ISBM EXEC. CARLOS BARBOSA VERIF. TADEU MILÃO

APROV. LUIZ H. DIEDERICHS

DATA 29/09/08 ESCALA SEM ESCALA FOLHA 01 de 01

Nº DE-3553.00-1500-942-PMU-002