

(FPSO) P-50

NAVIO ALVIADOR

LDA = 1240m

GASODUTO (EXT. TOTAL = 32.7Km)

UH(5H) 2700m

10" 1700mR + 10" 1000mF

VÁLVULA HIDRÁULICA

PLET/SDV

VÁLVULA OPERADA POR ROV

10" 30000mD

PNA1/PGP1

PLAEM 1

RONCADOR

1-P-1
LDA=1120m
AZ=150°
6" 1700mR+2790mF(EXT. TOTAL = 4490m)
4" 1700mR+2790mF(EXT. TOTAL = 4490m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 4490m

1-P-2
LDA=1170m
AZ=170°
6" 1700mR+4490mF(EXT. TOTAL = 6190m)
4" 1700mR+4490mF(EXT. TOTAL = 6190m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 6190m

1-P-3
LDA=1340m
AZ=240°
6" 1700mR+3830mF(EXT. TOTAL = 5530m)
4" 1700mR+3830mF(EXT. TOTAL = 5530m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 5530m

1-P-4
LDA=1480m
AZ=220°
6" 1700mR+5970mF(EXT. TOTAL = 7670m)
4" 1700mR+5970mF(EXT. TOTAL = 7670m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 7670m

1-P-5
LDA=1220m
AZ=200°
6" 1700mR+3810mF(EXT. TOTAL = 5510m)
4" 1700mR+3810mF(EXT. TOTAL = 5510m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 5510m

1-P-6
LDA=1440m
AZ=180°
6" 1700mR+3775mF(EXT. TOTAL = 5275m)
4" 1700mR+3775mF(EXT. TOTAL = 5275m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 5275m

1-P-8
LDA=1190m
AZ=235°
6" 1700mR+2015mF(EXT. TOTAL = 3715m)
4" 1700mR+2015mF(EXT. TOTAL = 3715m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 3715m UEH (12H) 3715m

1-P-9
LDA=1360m
AZ=120°
6" 1700mR+3190mF(EXT. TOTAL = 4890m)
4" 1700mR+3190mF(EXT. TOTAL = 4890m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 4890m

1-P-10
LDA=1370m
AZ=350°
6" 1700mR+1455mF(EXT. TOTAL = 3155m)
4" 1700mR+1455mF(EXT. TOTAL = 3155m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 3155m

1-P-12
LDA=1310m
AZ=350°
6" 1700mR+2590mF(EXT. TOTAL = 4290m)
4" 1700mR+2590mF(EXT. TOTAL = 4290m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 4290m

6" 1700mR+3645mF(EXT. TOTAL = 5345m)
4" 1700mR+3645mF(EXT. TOTAL = 5345m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 5345m

6" 1700mR+3715mF(EXT. TOTAL = 5415m)
4" 1700mR+3715mF(EXT. TOTAL = 5415m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 5415m

6" 1700mR+3575mF(EXT. TOTAL = 5275m)
4" 1700mR+3575mF(EXT. TOTAL = 5275m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 5275m

6" 1700mR+4150mF(EXT. TOTAL = 5850m)
4" 1700mR+4150mF(EXT. TOTAL = 5850m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 5850m

6" 1700mR+3960mF(EXT. TOTAL = 5660m)
4" 1700mR+3960mF(EXT. TOTAL = 5660m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 5660m

6" 1700mR+5205mF(EXT. TOTAL = 6905m)
4" 1700mR+5205mF(EXT. TOTAL = 6905m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 6905m

6" 1700mR+6100mF(EXT. TOTAL = 7800m)
4" 1700mR+6100mF(EXT. TOTAL = 7800m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 7800m

6" 1700mR+5170mF(EXT. TOTAL = 6870m)
4" 1700mR+5170mF(EXT. TOTAL = 6870m)
EUH (9H+3HCR+1EC) 6870m

1-P-13
LDA=1320m
AZ=005°

1-P-14
LDA=1500m
AZ=315°

1-P-15
LDA=1500m
AZ=290°

1-P-16
LDA=1220m
AZ=030°

2-P-1
LDA=1320m
AZ=090°

2-P-6
LDA=1610m
AZ=300°

2-P-7
LDA=1690m
AZ=290°

4-RJS-477A
LDA=1110m
AZ=300°

1-I-4
LDA=1070m
AZ=115°

1-I-1
LDA=940m
AZ=110°

8" 1700mR+8" 3035mF + 6" 200mF(EXT. TOTAL = 4935m)
EUH (12H+1EC) 4935m

6" 2825mF

EUH (5H+1EC) 2825m

1-I-7
LDA=1470m
AZ=045°

2-I-3
LDA=1520m
AZ=355°

8" 1700mR + 8" 2020mF + 6" 200mF(EXT. TOTAL = 3920m)
EUH (12H+1EC) 3920m

6" 1725mF

EUH (5H+1EC) 1725m

1-I-6
LDA=1155m
AZ=355°

6" 1700mR+6" 4680mF(EXT. TOTAL = 6380m)
EUH (5H+1EC) 6380m

1-I-8
LDA=1500m
AZ=280°

6" 1700mR+6" 2630mF(EXT. TOTAL = 4330m)
EUH (5H+1EC) 4330m

1-I-9
LDA=1240m
AZ=045°

6" 1700mR+6" 2800mF(EXT. TOTAL = 4500m)
EUH (5H+1EC) 4500m

2-I-1
LDA=1120m
AZ=150°

6" 1700mR+6" 3280mF(EXT. TOTAL = 4980m)
EUH (5H+1EC) 4980m

6" 1700mR+6" 2220mF(EXT. TOTAL = 3920m)
EUH (5H+1EC) 3920m

6" 1700mR+6" 4665mF(EXT. TOTAL = 6365m)
EUH (5H+1EC) 6365m

6" 1700mR+6" 2990mF(EXT. TOTAL = 4690m)
EUH (5H+1EC) 4690m

1-I-2
LDA=1155m
AZ=170°

1-I-3
LDA=1210m
AZ=185°

1-I-5
LDA=1130m
AZ=005°

DOCUMENTO PARA REFERENCIA

DE-3546.00-1500-942-PNB-002- REV.0- ARRANJO SUBMARINO-FPSO - P-50

NOTAS GERAIS

1- TODOS OS DIÂMETROS SÃO INTERNOS

LEGENDA

R - RISER FLEXÍVEL
F - LINHA FLEXÍVEL
D - LINHA RÍGIDA
HU - UMBILICAL HIDRÁULICO
EHU - UMBILICAL ELETROHIDRÁULICO
H - LINHA HIDRÁULICA - 3/8"
HCR - ALTA RESISTÊNCIA AO COLAPSO - 1/2"
EC - CABO ELÉTRICO
LDA - LÂMINA D'ÁGUA

--- ÓLEO (6")
--- GÁS LIFT(4")
--- EXPORTAÇÃO DE GÁS (10")
--- EHU
--- INJEÇÃO DE ÁGUA (6" & 8")

0	EMIÇÃO	MAI/02	CELSO	C.EDUARDO
REV.	DESCRICAO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO E DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS E NAO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTA SENDO FORNECIDO.

FIGURA 3.3.1-c



EP-SSE
UN-RIO

CLIENTE

ATP-ABL/IPE

EMPREENDIMENTO OU PROGRAMA

DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE ALBACORA LESTE

AREA OU UNIDADE

FPSO PETROBRAS - 50

TITULO **DIAGRAMA UNIFILAR DE INTERLIGAÇÃO DE POÇOS E DO SISTEMA DE EXPORTAÇÃO DE GÁS**

PROJ. C.EDUARDO DES. C.NORONHA VERIF. C.EDUARDO

APROV.

DATA MAI/02 ESCALA S/ESCALA FOLHA 1 of 1

NUMERO DE-3546.00-1500-942-PNB-003 REV 0