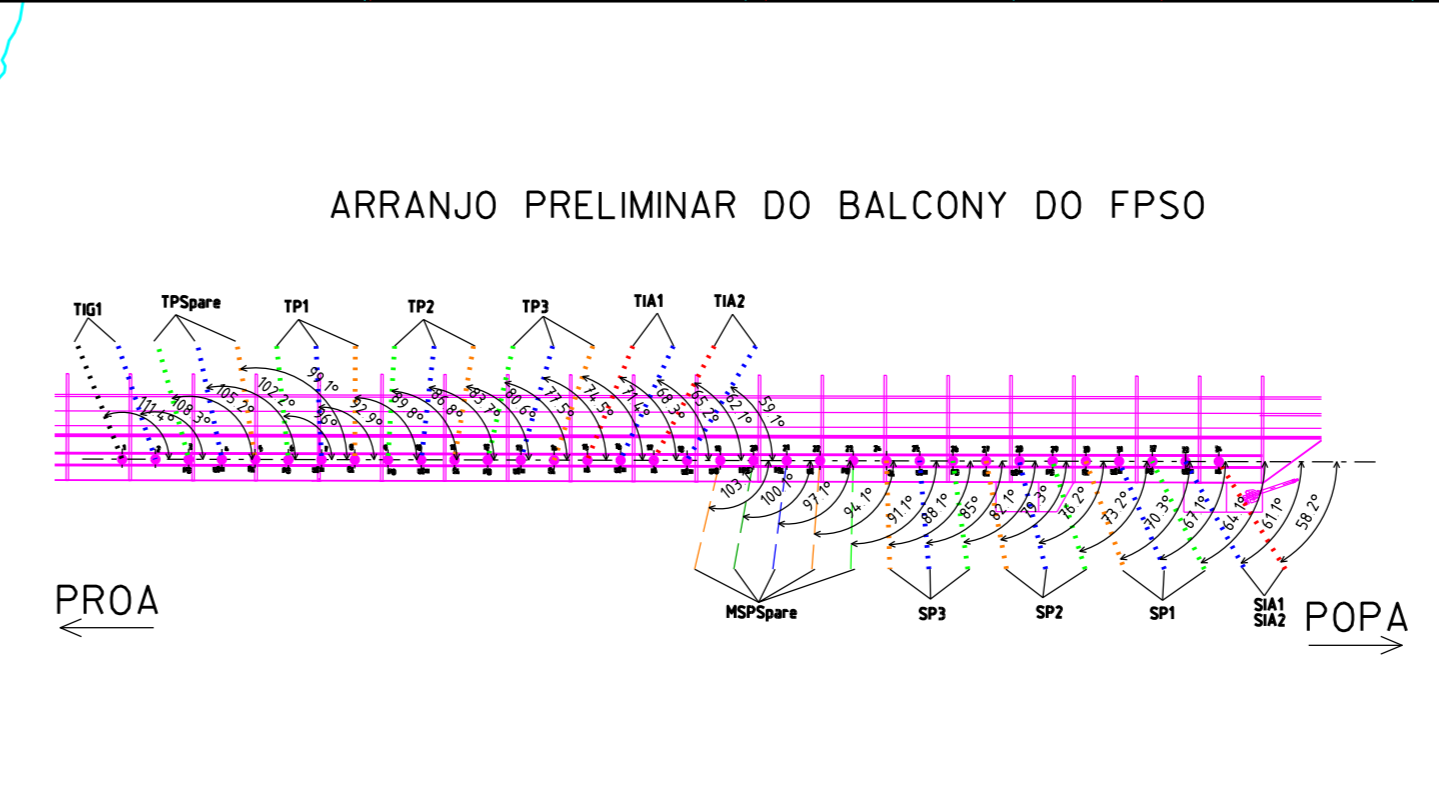


FPSO SPREAD MOORED
LDA = 270m
RAIO DE ANCORAGEM = 1800m



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SGO ATUALIZADO EM 22/06/2010

NOTAS GERAIS

- 1- NESTE PROJETO ESTÁ SENDO CONSIDERADO A UTILIZAÇÃO DE UM FPSO SPREAD MOORED PARA O PROJETO DEFINITIVO DAS ÁREAS DE TIRO E SIDON
- 2- PARA O POÇO TIG1 FORAM UTILIZADOS OS SUPORTES DESTINADOS AO GASEDUTO A LINHA DE GÁS DEVERÁ TER ESDV PARA AS FUNÇÕES DE ACONDICIONAMENTO DESSA VALVULA, CONSIDERANDO O TIPO DE GÁS E FUNÇÕES DO TIPO DE TIG-1E QUE DEVERÁ CEDER-LAS A PARTIR DE UMA CAIXA DE JUNÇÃO PRÓXIMA A ESDV
- 3- A CONFIGURAÇÃO EM PLIANT-WAVE É PRELIMINAR E DEVERÁ SER OBJETO DE ESTUDOS NA FASE DE DEFINIÇÃO DO PROJETO
- 4- AS ANIMS DE PRODUÇÃO DA ÁREA DE SIDON DEVERÃO CONSIDERAR LIMBAICAL INTEGRADO EM FUNÇÃO DAS BOMBAS BESS NA ÁREA DE TIRO, O ATIVO PREVE PRODUÇÃO POR GAS LIFT (COM ANM CONV. E UEM PADRÃO)
- 5- COORDENADAS GEORREFERENCIADAS AO DATUM ARATU BACIA DE SANTOS MC-45°
- 6- SERÃO NECESSÁRIAS 26 ESTACAS TORPEDO PARA ESTE PROJETO
- 7- OS DIÂMETROS DOS I-TUBES DEVERÃO SER ESTUDADOS NA FASE DE DEFINIÇÃO DO PROJETO

POÇO/ ESTAC	COORDENADAS UTM	LDA
TP1	1079000 7076000	270
TP2	1079000 7076000	270
TP3	1079000 7076000	270
TIG1	1079000 7076000	270
SP1	1079000 7076000	270
SP2	1079000 7076000	270
SP3	1079000 7076000	270
TIA1	1079000 7076000	270
TIA2	1079000 7076000	270
TIA3	1079000 7076000	270
TIA4	1079000 7076000	270

LEGENDA

- LINHA FLEXÍVEL DE PRODUTOR
- LINHA DE SERVIÇO
- LINHA FLEXÍVEL DE AQUECIMENTO DE GÁS
- LINHA FLEXÍVEL DE AQUECIMENTO DE GÁS
- SIMBOLO PARA POÇO PRODUTOR DE GÁS
- SIMBOLO PARA POÇO INJETOR DE GÁS

CONFIGURAÇÃO PRELIMINAR PLIANT WAVE

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
A	REVISÃO DAS LOCALIZAÇÕES DOS POÇOS TIA1, TIA2 E TIG1 E CORPIMENTOS DE SUAS LINHAS	21/10/10	HÉLIO FERREIRA	ALIANA FERREIRA	ALIANA FERREIRA
D	IMPRESSÃO ORIGINAL	27/09/10	HÉLIO FERREIRA	ALIANA FERREIRA	HÉLIO FERREIRA

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FIM SEM A AUTORIZAÇÃO DA PETROBRAS. A PETROBRAS NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES. A PETROBRAS NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES.

PETROBRAS S.A. E&P - SERV US-SUB

CLIENTE OU USUÁRIO: UO-BS

EMPREENHIMENTO DO PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE TIRO E SIDON - FASE 2

ÁREA DO UNIDADE: TIRO E SIDON

TÍTULO: ARRANJO SUBMARINO CONCEITUAL INTERLIGAÇÃO DE POÇOS PRODUTORES, INJETOR DE GÁS E INJETORES DE ÁGUA (EM PIGGY BACK) NUM FPSO SPREAD MOORED LINHAS FLEXÍVEIS EM PLIANT-WAVE

PROJ. ISM: LADSLAU PEREIRA; EXEC. FLÁVIA NUSS; APROV. HÉLIO FERREIRA

ESCALA: 1:20.000; ARRANJO SUBMARINO; FOLHA: 1 DE 1

DATA: 27/09/2010; DE-3A27 00-1500-941-PMU-013