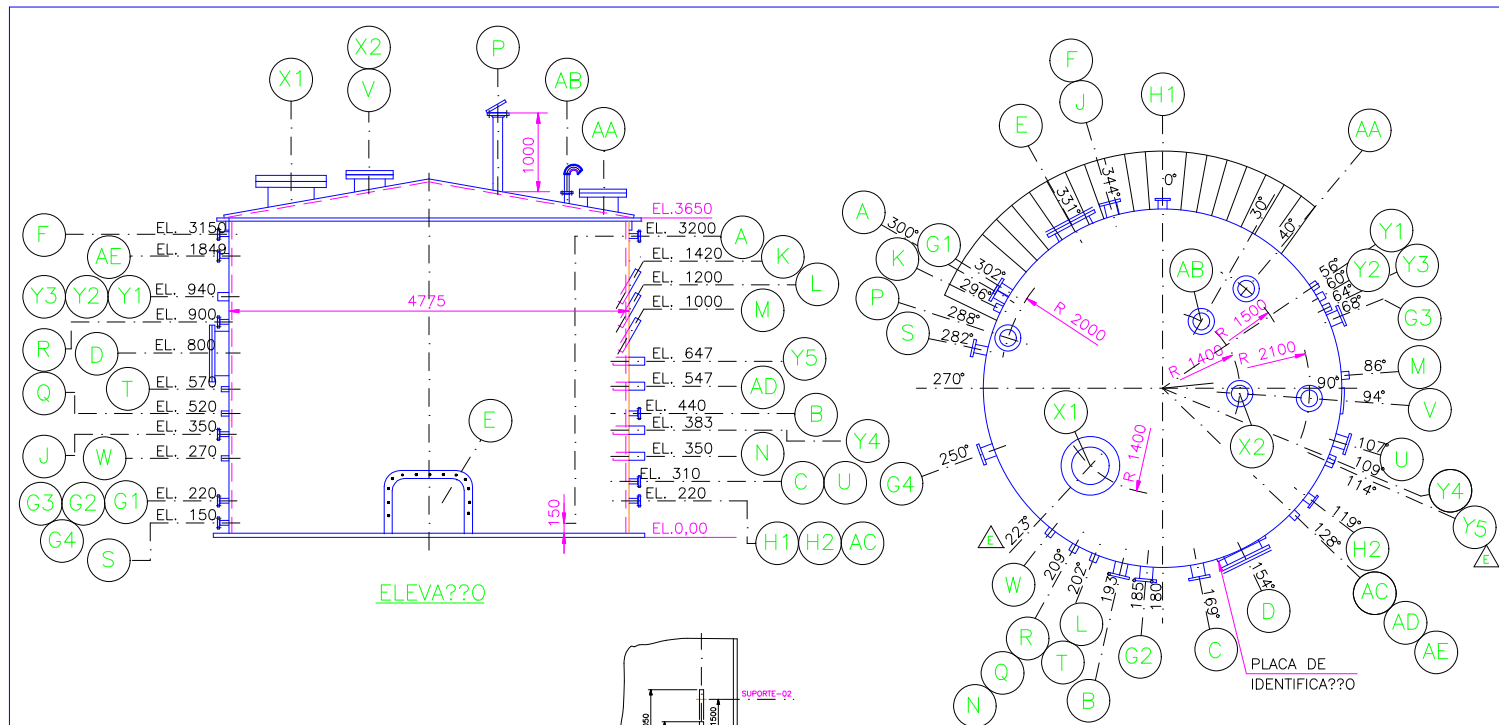




Y5	1/2"	1	3000#	MLV	RO-NPT	AMOSTRADOR VX-2 (NOVO)	-
Y4	1/2"	1	3000#	MLV	RO-NPT	AMOSTRADOR VX-1 (NOVO)	-
AE	1/2"x3/4"	1	3000#	MLV	RO-NPT	TI	-
AD	1/2"x3/4"	1	3000#	MLV	RO-NPT	TI	-
AC	1/2"x3/4"	1	3000#	MLV	RO-NPT	TI	-
AB	4"	1	150#	PE	FR	RESPIRO ABERTO NOVO	TETO VER. NOTA 6
AA	6"	1	150#	PE	FR	RESERVA	TETO
Y1Ø3	1/2"	3	3000#	MLV	RO-NPT	AMOSTRADOR (VX-3,VX-4, VX-5)	-
X2	14"	2	150#	API-650		LIT RADAR	TETO
X1	20"	2	150#	API-650		BOCA DE VISITA/ RESPIRO DE EMERGÊNCIA	TETO VER. NOTA 7
W	1"	1	3000#	MLV	RO-NPT	RESERVA COM PLUG	-
V	14"	1	150#	API-650		LI - REGUA	TETO
U	1 1/2"	1	150#	SO	FR	RESERVA C/ FLG CEGO	-
T	1 1/2"	1	3000#	MLV	RO-NPT	RESERVA COM CAP	-
S	2"	2	150#	SO	FR	RESERVA C/ FLG CEGO	2507
R	3/4"	1	3000#	MLV	RO-NPT	TI	-
Q	3/4"	1	3000#	MLV	RO-NPT	TIT	-
P	8"	1	150#	PE	FR	ESCOTILHA DE MEDIÇÃO	1000
N	1"	1	3000#	MLV	RO-NPT	RESERVA COM CAP	-
M	1 1/2"	1				RESERVA COM CAP	-
L	1 1/2"	1				RESERVA COM CAP	-
K	1 1/2"	1				RESERVA COM CAP	-
J	3"	1	150#	PE	FR	LSL	2537
H1	6"	1	150#	PE	FR	DRENO	2517
H2	6"	1	150#	PE	FR	RESISTÊNCIA	2517
G1Ø3	6"	3	150#	PE	FR	RESISTÊNCIAS	-
G4	6"	1	150#	PE	FR	RESERVA COM FLANGE CEGO	2517
F	3"	1	150#	PE	FR	LSH	2537
E	815x815	1				PORTA DE LIMPEZA	2522
D	24"	1	150#	API-650		BOCA DE VISITA	2517
C	3"	1	150#	SO	FR	RESERVA	2557
B	4"	1	150#	PE	FR	SADA DE PRODUTO	2557
A	4"	1	150#	SO	FR	ENTRADA DE PRODUTO	2557
POS.	DIAM. NOM.	QUANT.	CLASSE PRESSÃO	TIPO	FACE	ESPEC. PESQ.	SERVÍÇO
							PROJEÇÃO

E	REVISADO PARA ADEQUAR OS BOCAIS DO TANQUE CONFORME BA-3023-012, PELA PETRODESIGN ENG.	04/01/16	VERA	BASILIO	CELSONO	
D	ALTERADO LOCALIZAÇÃO DOS BOCAIS "AC", "AD", "AE", "Y4" E "Y5".	11/11/13	VERA	BASILIO	CELSONO	M.POND#
C	ALTERADO ORIENTAÇÃO DO BOCAI "AC" & LOCALIZAÇÃO DOS BOCAIS "AD" & "AE".	25/07/13	ADENIR	CELSONO	RICARDO	3
B	ALTERADO SERVIÇOS DOS BOCAIS X1 & X2.	23/03/12	ADENIR	CELSONO	GILSON	4
A	REVISADO ORIENTAÇÃO DOS BOCAIS "AE", "Y4" & "Y5" E ALTERADO OS "DOS BOCAIS "V", "X2" & "AB" E RAIO DO BOCAI DO TETO.	03/10/11	ADENIR	CELSONO	GILSON	5
O	EMISSÃO ORIGINAL	03/10/11	ADENIR	CELSONO	GILSON	6
REV.	DESCRIPÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.	
FORMULÁRIO PERTENCENTE A NORMA PETROBRAS N-381 REV.F ANEXO A-FOLHA 06/08.						
1- TODAS AS COTAS E DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.						
2- TODOS OS BOCAIS SÃO RADIAIS, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.						
3- AS PROJEÇÕES DOS BOCAIS SÃO A PARTIR DA LINHA DE CENTRO DO EQUIPAMENTO.						
4- INCLUI-SE BOCAIS DE RESPIRO DE EMERGÊNCIA, RESISTÊNCIA, TERMÔMETRO E TOMADAS DE AMOSTRA.						
REVISADOS OS BOCAIS DE "TI" E "TIT" E ALTERADAS AS COTAS DOS TUBOS INTERNOS DOS AMOSTRADORES.						
ATENDENDO AO PROJETO DE ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DE SOCORRO E DE ADEQUAÇÃO DO TANQUE PARA MEDIÇÃO FISCAL.						
5- ESTE DOCUMENTO SUBSTITUI E CANCELA A FD-3157.00-1200-511-PBA-002.						
6- O BOCAL "AB" NÃO É EXISTENTE, PORÉM DEVERÁ SER INSTALADO NELE O RESPIRO ABERTO.						
7- NO BOCAL "X1" DEVERÁ SER INSTALADO O RESPIRO DE EMERGÊNCIA.						

MATERIAIS	
1	CASCO E TAMPOS: ASTM A-283-C
2	PESCOÇO BOCAIS: -
3	FLANGES BOCAIS: -
4	PESCOÇO BOCAS DE VISITA: -
5	FLANGES BOCAS DE VISITA: -
6	CHAPAS DE REFORÇO: -
7	LUVAS: -
8	TUBOS INTERNOS: -
9	FLANGES INTERNOS: -
10	OUTRAS PEÇAS INTERNAS: -
11	REVESTIMENTO: -
12	SAIA OU BERTOS: -
13	PEÇAS EXTERNAS: -
14	PARAFUSOS INTERNOS: -
15	PARAFUSOS EXTERNOS: -
16	JUNTAS: -
17	ISOLAMENTO TÉRMICO: -
18	
19	

DADOS GERAIS

1

SERVICO: TANQUE DE ARMAZENAMENTO

2

DIAMETRO EXTERNO (m): 4775 mm

3

ALTURA NORM.(m): 3650 mm

4

TIPO DE TETO:

5

CAPACIDADE NOMINAL: 59 m3

OPERAÇÃO

6

FLUIDO:

7

SERVICO COM H₂ ☐ SIM PRESSAO PARCIAL: Kgf/cm² ☒ N2O

8

SERVICO COM H₂ S ☐ SIM CONCENTRAÇÃO: ppm ☒ N2O

9

PRESSÃO DE OPERAÇÃO (Kgf/cm²) - NORMAL: ATM

10

MÁXIMA DE REGIME: MÍNIMA:

11

MÁXIMA DE EVENTUAL: DURAÇÃO: h

12

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C) - NORMAL: AMB

13

MÁXIMA DE REGIME: MÍNIMA:

14

MÁXIMA DE EVENTUAL: DURAÇÃO: h

15

ALTURA DE NÍVEL LÍQUIDO (m) - NORMAL: MÁXIMA:

16

MÍNIMA: ACIMA DE:

17

TEMPO DE VIDA ÚTIL (ANOS):

PROJETO

18

NORMA DE PROJETO: API-650 EDIÇÃO:

19

PRESSÃO DE PROJETO (Kgf/cm²) - INTERNA: ATM

20

EXTERNA: ATM

21

TEMPERATURA DE PROJETO (°C): AMB

22

PRESSÃO DE ABERTURA VÁLVULA DE SEGURANÇA (Kgf/cm²):

23

PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL (NOVO E FRIJO) (Kgf/cm²):

24

(VELHO E QUENTE) (Kgf/cm²):

25

LIMITADA POR:

26

SOBRE-ESPESURA DE CORROSÃO (mm):

27

EFICIÊNCIA DE SOLDAS - CASCO: TAMPOS:

28

RADIOGRAFIA - CASCO: PARCIAL TAMPOS:

29

VELOCIDADE DO VENTO (QUANDO DIFERENTE DA NBR-6123): Km/h

30

FABRICAÇÃO

31

PESOS (Kg) - VÁZIO: 6240 EM OPERAÇÃO: 53984

32

CHEIO DE ÁGUA: 65920

33

FORÇA HORIZONTAL NA BASE (Kg):

34

MOMENTO MÁXIMO NA BASE (m.Kg):

35

ALÍVIO DE TENSÕES: N2O

36

TESTE DE IMPACTO - NORMA: TEMPERATURA: °C

37

INSPEÇÃO DE SOLDAS:

38

REVESTIMENTOS: INTERNO EM FIBRA DE VIDRO

39

40

PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO (Kgf/cm²) - :

41

VASO CORROÍDO:

42

PONTO DE MEDIÇÃO:

43

POSIÇÃO DO VASO: ☐ HORIZONTAL ☐ VERTICAL

44

PINTURA:

45

ISOLAMENTO TÉRMICO: N2O

46

PROTEÇÃO CONTRA FOGO:

47

TRANSPORTE: ☐ UMA PEÇA ☐ DESMONTADO

PETROBRAS

PETROBRAS S.A. E&P - UO-BR

ATP-S/CM

CLIENTE:

E&P - UNIDADE DE OPERAÇÕES DA BAHIA

PROGRAMA:

ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DO CAMPO DE PRODUÇÃO SOCORRO

ÁREA:

ESTAÇÃO COLETOIRA SOCORRO

TÍTULO:

TANQUE DE TESTE

TQ-3157.01002

PROJ.

PBA

EXEC.

ADEMARIO

VERIF.

CELSONO

APROV.

GILSON

DATA

05/10/11

ESCALA

S/ESC.

FOLHA

01 de 01

NÚMERO

FD-3157.01-1221-511-PBA-001

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, E NÃO DEVEM SER USADAS PARA QUALQUER FIM DIFERENTE DAQUELE PARA O QUAL ESTE DOCUMENTO ESTÁ SENDO FORNECIDO.