

## "AS - BUILT"

## DESIGN DATA FOR MAIN LINE

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| 1. DESIGN PRESSURE           | : 92 BARG  |
| 2. OPERATING TEMPERATURE     | : 100° C   |
| 3. HYDROSTATIC TEST PRESSURE | : 138 BARG |
| 4. CORROSION ALLOWANCE       | : 1/8"     |
| 5. RADIOGRAPHY               | : 100%     |
| 6. INSULATION                | : PP       |
| 7. INSPECTION BY             | : GSI (QC) |
|                              | : NO       |

## BILL OF MATERIAL

## FABRICATION MATERIALS

PT NO	COMPONENT DESCRIPTION	N. S. (INS)	PIPE SPEC.	QTY
1	PIPE SMLS BE SCH 160 A106 GR. B, NACE	2	E1	0.7M
2	90 DEG LR ELBOW SMLS BW SCH 160 A234 GR. WPB, NACE	2	E1	2
3	FLANGE 1500LB WN RTJ SCH 160 A105, NACE	2	E1	3

## ERECTION MATERIALS

PT NO	COMPONENT DESCRIPTION	N. S. (INS)	PIPE SPEC.	QTY
4	R24 OVAL RING SDFT IRON BHN90 ZINC COATED	2	E1	5
5	160 MM LG STUD BOLTS C/W NUTS A193 GR. B7/A194 GR. 2H HOT-DIP GALV. COATED	7/8	E1	8
6	150 MM LG STUD BOLTS C/W NUTS A193 GR. B7/A194 GR. 2H HOT-DIP GALV. COATED	7/8	E1	24
7	BALL VALVE 900LB RTJ, BV-32 (FB) (CSD)	2	E1	1
8	901BDV 131	2		1
9	901RD 134	2		1

## SUPPORTS

10	STD TTI CLAMP	2	E1	1
----	---------------	---	----	---

X0	AS BUILT	AR	RAGU	SD	09.04.12
1	AS BUILT	NN	CG	SD	07.06.10
0	APPROVED FOR CONSTRUCTION	FT	BS	SD	17.04.08
REV.NO	DESCRIPTION OF REVISION	BY	CHKD	APP'D	DATE

CLIENT





PROJECT :

FPSO CIDADE DEITAJAÍ

JOS NO.	
---------	--

21-8791

IDENTITY
----------

1

TITLE:

# PIPING ISOMETRIC

LINE NO	DESCRIPTION	AMOUNT	TOTAL
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...

901-2"-PG-1025A-E1

901-2"-PG-1025B-E1

	CLASS 1
--	---------

---

TIERI FRANKLIN, MD.

7000-04-L-26-XN-05121

BSI DISCIPLINE SIGN		APPROVED BY	
PROCESS	AP	SD	
MECHANICAL	VC	RAGU	
PIPING	WH	DRAIN BY	
STRUCTURAL	WYCH	FT	
E & I	AK	SCALE	
PROJECT	EG	N.T.S.	
		ACAS DIB 1	
		G375-5121-47_XD	

U  
was

Gas Services International (S) Pte Ltd

PROJECT	EG	ACAD DIB : G375-5121-47_X00
---------	----	--------------------------------

	JOB NO:
--	---------

K375

	BSI DUE
--	---------

GSI--G3

75-5121

---

SHT 47






**JURONG SHIPYARD PTE LTD**  
(A subsidiary of SembCorp Marine Ltd)  
**SINGAPORE**

ENGINEERING DEPARTMENT

XXX

SECTION

INT. ST.  
 R4 C 8

**ISO 9001**  
 Certificate Number 17-128