

NOTES:

1. CONTRACTOR TO DECIDE ON FIELD WELDS AND EXTRA SPOOL LENGTH WHEREVER NECESSARY.
2. WELD NO. (1) TO (5)

"AS - BUILT"

## BILL OF MATERIAL

FABRICATION MATERIALS

PT NO	COMPONENT DESCRIPTION	N. S. (INS)	PIPE SPEC.	QTY
1	PIPE SMLS BE SCH 80 A106 GR. B, NACE	4	D1	0.2M
2	CONC RED BW SCH 80 A234 GR. WPB, NACE	4 x 3	D1	1
3	WELD DOLET SCH 80 x SCH 160 A105, NACE	4 x 3/4	D1	1
4	FLANGE 600LB WN RF SCH 80 A105, NACE	4	D1	1
5	FLANGE 600LB WN RF SCH 80 A105, NACE	3	D1	1

ERECTION MATERIALS

PT NO	COMPONENT DESCRIPTION	N. S. (INS)	PIPE SPEC.	QTY
6	75mm LG PIPE NIPPLE TDE SCH 160 A106 GR. B, NACE	3/4	D1	1
7	PLUG SCRD 3000LB A105, NACE	3/4	D1	1
8	SPIRAL WOUND GASKET 600LB RF 4.5mm THK SS316 WINDING/GRAPHITE FILLER W/3mm THK CS CENTERING RING, ZINC COATED	4	D1	2
9	SPIRAL WOUND GASKET 600LB RF 4.5mm THK SS316 WINDING/GRAPHITE FILLER W/3mm THK CS CENTERING RING, ZINC COATED	3	D1	1
10	150 MM LG STUD BOLTS C/W NUTS A193 GR. B7/A194 GR. 2H HOT-DIP GALV. COATED	7/8	D1	16
11	135 MM LG STUD BOLTS C/W NUTS A193 GR. B7/A194 GR. 2H HOT-DIP GALV. COATED	3/4	D1	8
12	BALL VALVE 600LB RF, BV-29 (FB)(CSC)	4	D1	1
13	BALL VALVE THREADED PER PIPING SPEC. D1	3/4	D1	1
14	921PSV 122	4 x 3		1

X0	AS BUILT	AR	RAGU	SD	09.04.12
1	AS BUILT	FT	BS	SD	07.06.10
O	APPROVED FOR CONSTRUCTION	SHU	CG	SD	27.03.08
REV. NO	DESCRIPTION OF REVISION	BY	CHKD	APPD	DATE

CLIENT

PROJECT :

FPSO CIDADE DE ITAJAÍ

JOB NO.	21-8781
---------	---------

QUANTITY: 1

TITLE:

# PIPING ISOMETRIC

LINE NO	DESCRIPTION	AMOUNT	TAX	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	...	...	...	...


901-4"-PG-1029A-D1  
901-4"-PG-1029B-D1

CLASS :	ARS
---------	-----

TOPJ DRAWING, NO.  
7000-04-L-26-XN-05121

## DESIGN DATA

1. DESIGN PRESSURE	: XX Barg
2. OPERATING TEMPERATURE	: XX° C
3. HYDROSTATIC TEST PRESSURE	: XX Barg
4. CORROSION ALLOWANCE	: 1/8"
5. RADIOGRAPHY	: 100%
6. INSULATION	: NO
7. INSPECTION BY	: GSI (QC)
8. PWHT	: NO

SSI DISCIPLINE SIGN		APPROVED BY	SD	7000-04-L-26-XN-US121	
PROCESS	AK	CHECKED BY	CG	 <b>wasco</b> Gas Services International (S) Pte Ltd	
MECHANICAL	VC	ORDAIN BY	SHU		
PIPING	WH	SCALE	N.T.S		
STRUCTURAL	WIKH				
E & I	AK				
PROJECT	EG	ACAD DWS :	G375-S121-26_XD	JOB NO:	K375
				DES. DWS. NO:	GSI-G375-5121
				SHT	26
				REV	Y

**JURONG SHIPYARD PTE LTD**

ENGINEERING DEPARTMENT      XXX      SECTION



(A subsidiary of SembCorp Marine Ltd)



ISO 9001