



EQUIPAMENTOS			
TAG	DESCRIÇÃO	TIPO	CAPACIDADE
B-1223001A/B (2 x 50.0%)	BOMBA DE ÁGUA DO SEPARADOR DE TESTE	ROTATIVA	12.5 m³/h
B-1223002A/B (2 x 50.0%)	BOMBA DE ÁGUA DO SEPARADOR DE TESTE	ROTATIVA	4m³/h
LP-1210001 (1 x 100.0%)	LANÇADOR DE PIG DO MANIFOLD SUBMARINO MSPG-MXL-1	-	-
LP-1210003 (1 x 100.0%)	LANÇADOR DE PIG DA ÁREA ADJACENTE	-	-
LP-1231001 (1 x 100.0%)	GAS PIPELINE PIG LAUNCHER	-	-
RP-1210001 (1 x 100.0%)	RECEBEDOR DE PIG DO MANIFOLD SUBMARINO MSPG-MXL-1	-	-
RP-1210002 (1 x 100.0%)	RECEBEDOR DE PIG DA ÁREA ADJACENTE	-	-
SG-1223002 (1 x 100.0%)	SEPARADOR DE TESTE	HORIZONTAL	3.000.000 m³/d (NOTA 7)
SG-1223001A/B (2 x 50.0%)	SEPARADOR DE PRODUÇÃO	HORIZONTAL	7.500.000 m³/d (NOTA 7)
UC-1231001 (1 x 100.0%)	COMPRESSOR DE RECUPERAÇÃO DE VAPORES	-	400.000 m³/d (NOTA 7)

NOTAS GERAIS

1-CARACTERÍSTICAS DO C15+V15+V20+ C15+ (4-SPS-0035) - PM = 206; DENSIDADE=0.836. C15++ (3-SPS-0041D) - PM = 280; DENSIDADE=0.850. C20+ (4-SPS-0043 DA) - PM = 373; DENSIDADE=0.953.

CARACTERÍSTICAS DAS CORRENTES COMPONENTES (N-MOL-FR) E VAZÕES		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	
ÁGUA	N ₂ O	1.7801	70.4346	0.5264	0.0817	0.0032	0.0032	0.0032	0.0030	0.0032	0.0062																					
ETILENOGLICOL	EG	0.7290	29.5341	0.1852	0.0086	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082																					
NITROGENIO	N ₂	0.3823	0.0000	0.0325	0.4040	0.4042	0.4042	0.4042	0.2798	0.4030	0.3921																					
DIÓXIDO DE CARBONO	CO ₂	0.2054	0.0001	0.1707	0.2119	0.2120	0.2120	0.2120	0.3279	0.2132	0.2107																					
METANO	C1	87.3428	0.0156	28.9754	91.6246	91.6796	91.6796	91.6796	85.7495	91.6191	89.5814																					
ETANO	C2	4.7050	0.0036	6.3633	4.7695	4.7723	4.7723	4.7723	7.4503	4.7996	4.8253																					
PROPANO	C3	1.8508	0.0035	6.3806	1.7556	1.7556	1.7556	1.7556	3.4098	1.7734	1.9362																					
IBUTANO	IC4	0.3721	0.0010	2.2002	0.3197	0.3199	0.3199	0.3199	0.6713	0.3235	0.3815																					
N-BUTANO	N-C4	0.5669	0.0022	4.3791	0.4524	0.4526	0.4526	0.4526	1.0434	0.4586	0.5812																					
LPENTANO	LC5	0.1970	0.0008	2.3479	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.3172	0.1312	0.2019																					
N-PENTANO	N-C5	0.1878	0.0009	2.5910	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.2894	0.1131	0.1925																					
HEXANO	C6	0.1953	0.0012	3.9713	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.2144	0.0740	0.2001																					
HEPTANO	C7	0.1845	0.0011	4.6693	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.1199	0.0383	0.1890																					
OCTANO	C8	0.2473	0.0009	6.9858	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0836	0.0261	0.2533																					
NONANO	C9	0.2127	0.0003	6.3536	0.0105	0.0104	0.0104	0.0104	0.0308	0.0106	0.2179																					
DECANO	C10	0.1478	0.0001	4.5296	0.0034	0.0033	0.0033	0.0033	0.0079	0.0034	0.1514																					
UNDECANO	C11	0.1138	0.0000	3.5371	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0014	0.0009	0.1166																					
DODECANO	C12	0.0804	0.0000	2.5042	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0824																					
TRIDECANO	C13	0.0885	0.0000	2.7644	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0907																					
TETRADECANO	C14	0.0695	0.0000	2.1748	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0713																					
PENTADECANO	C15	0.0289	0.0000	0.9044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0296																					
HEXADECANO	C16	0.0202	0.0000	0.6332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0207																					
HEPTADECANO	C17	0.0173	0.0000	3.5428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0178																					
OCTADECANO	C18	0.0144	0.0000	0.4523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0148																					
NONADECANO	C19	0.0116	0.0000	0.3819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119																					
C15+	C15+	0.1132	0.0000	3.5451	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1161																					
C15+	C15+	0.0789	0.0000	2.4706	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0809																					
C20+	C20+	0.0482	0.0000	1.4475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0474																					
TOTAL		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00																					
VAZÃO MOLAR	(mmol/h)	27482.8	865.3	877.4	25940.1	25924.4	183.3	25744.1	264.9	26006.0	26795.7																					
VAZÃO MÁSSICA	(kg/h)	564211	20646	79269	464306	463990	3281	460710	5192	465902	543041																					
VAZÃO VOLUMÉTRICA DE CONDENSADO	(m³/h)	125.8	11.0	113.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	106.4																					
VAZÃO VOLUMÉTRICA DE GÁS	(m³/h)	7272.1	0.0	0.0	7274.5	7360.6	52.0	7308.6	73.1	7611.2	7768.3																					
VAZÃO VOLUMÉTRICA DE ÁGUA	(m³/h)	8.6	8.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
MASSA MOLAR	(kg/kmol)	20.5	31.0	90.3	17.9	17.9	17.9	17.9	19.6	17.9	20.3																					
PRESSÃO	(kPa abs)	7300.1	7300.1	7300.1	7300.1	7221.6	7221.6	7221.6	7094.1	7000.0	7000.0																					
TEMPERATURA	(°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25																					
MASSA ESPECÍFICA DO CONDENSADO	(kg/m³)	729.0	1109.3	698.4	728.6	729.0	63.0	729.0	0.0	1099.4	707.0																					

PETROBRAS PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.

UN-RIO/IPGBS

DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE MEXILHÃO

PLATAFORMA DE MEXILHÃO 1 (PMXL-1)

GÁS/CONDENSADO: COLETA, SEPARAÇÃO AND BOMBEAMENTO (MÁXIMO GÁS E CONDENSADO)

01 of 01

I-DE-3926.01-1223-943-PPC-001