PETROBRAS	LISTA	Nº: **LI-4400.12-6903-721-R1N-001**	
	CLIENTE: **TP/DDT/ENGDT/PPL/GPP/GP2**		FOLHA: 1 DE 3
	PROGRAMA: **ADEQUAÇÃO CCO SISTEMA DE MEDIÇÃO OPERACIONAL TERMINAL DE RIO GRANDE**		-
	ÁREA: **UO-SUL/RS/TERIG**		-
-	TÍTULO: **CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO PRELIMINAR**		**TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP2**
			INTERNA

FIRMA PROJETISTA:		
RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDAA		
CONTRATO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:
4600016549	**ERIC SILVA**	**CREA / SP 2618798546**

INDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E
DATA	06/11/2024					
EXECUÇÃO	R.SALES					
VERIFICAÇÃO	A.CRUZ					
APROVAÇÃO	E.SILVA					

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

ITEM	EQUIP.	Vn (V0)	Pn (kVA)	IDENTIFICAÇÃO DE CABO	SERV.	CLASS (kv)	TIPO	FORM.	SEÇÃO (MM2)	LANCE (M)	DE	PARA	PERCURSO	OBS
CABOS DE SINAIS ANALÓGICOS - 4@20mA+HART														
1	FIT-12324	-	-	CS-FIT-12324	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	206	FIT-12324	UTR-12500	DE-4400.12-6903-800-R1N-001	OL-08-02
2	FIT-12327	-	-	CS-FIT-12327	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	52	FIT-12327	UTR-12500	DE-4400.12-6903-800-R1N-001	OL-10-05
3	FIT-12505	-	-	CS-FIT-12505	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	105	FIT-12505	UTR-12500	DE-4400.12-6903-800-R1N-001	OL-08-01
4	PIT-12324	-	-	CS-PIT-12324	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	206	PIT-12324	UTR-12500	DE-4400.12-6903-800-R1N-001	OL-08-02
5	PIT-12329	-	-	CS-PIT-12329	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	52	PIT-12329	UTR-12500	DE-4400.12-6903-800-R1N-001	OL-10-05
6	PIT-12505	-	-	CS-PIT-12505	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	105	PIT-12505	UTR-12500	DE-4400.12-6903-800-R1N-001	OL-08-01
7	TIT-12327	-	-	CS-TIT-12327	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	52	TIT-12327	UTR-12500	DE-4400.12-6903-800-R1N-001	OL-10-05
CABOS DE REDE PROFIBUS DP - FIBRA ÓPTICA														
8	PN-12500	-	-	FO-REDE-1.2	REDE	0,3	FIBRA ÓPTICA	6 VIAS	CFOA-SM6F	110	PN-12500	PN-4400.12-ACN-101	DE-4400.12-6903-800-R1N-001	-
9	FIT-12322	-	-	CS-FIT-12322	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	52	FIT-12322	PN-4400.12-ACN-301	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-08-01
10	FIT-12370	-	-	CS-FIT-12370	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	42	FIT-12370	PN-4400.12-ACN-301	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-10-03
11	FIT-12500	-	-	CS-FIT-12500	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	12	FIT-12500	UTR-12501	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-06-01
12	FIT-12501	-	-	CS-FIT-12501	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	10	FIT-12501	UTR-12501	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-06-02
13	FIT-12502	-	-	CS-FIT-12502	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	6	FIT-12502	UTR-12501	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-08-03
14	PIT-12368	-	-	CS-PIT-12368	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	54	PIT-12368	PN-4400.12-ACN-301	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-08-01
15	PIT-12370	-	-	CS-PIT-12370	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	44	PIT-12370	PN-4400.12-ACN-301	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-10-03
16	PIT-12500	-	-	CS-PIT-12500	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	14	PIT-12500	UTR-12501	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-06-01
17	PIT-12501	-	-	CS-PIT-12501	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	8	PIT-12501	UTR-12501	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-06-02
18	PIT-12502	-	-	CS-PIT-12502	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	8	PIT-12502	UTR-12501	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	OL-08-03
CABOS DE REDE PROFIBUS DP - FIBRA ÓPTICA														
19	PN-12501	-	-	FO-REDE-1.1	REDE	0,3	FIBRA ÓPTICA	6 VIAS	CFOA-SM6F	360	PN-12501	PN-4400.12-ACN-301	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	-

Notas:

PETROBRAS

LISTA | Nº LI-4400.12-6903-721-R1N-001 | REV. 0

AREA: UO-SUL/RS/TERIG | FOLHA 02 DE 03

TÍTULO: CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO PRELIMINAR | TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP2

INTERNA

ITEM	EQUIP.	Vn (V0)	Pn (kVA)	IDENTIFICAÇÃO DE CABO	SERV.	CLASS (kv)	TIPO	FORM.	SEÇÃO (MM2)	LANCE (M)	DE	PARA	PERCURSO	OBS
CABOS DE SINAIS ANALÓGICOS - 4@20mA+HART														
19	FIT-12134	-	-	CS-FIT-12134	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	192	FIT-12134	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-10-02
20	FIT-12141	-	-	CS-FIT-12141	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	194	FIT-12141	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-06-01
21	FIT-12143	-	-	CS-FIT-12143	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	106	FIT-12143	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-06-02
22	FIT-12160	-	-	CS-FIT-12160	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	104	FIT-12160	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-08-03
23	FIT-12323	-	-	CS-FIT-12323	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	106	FIT-12323	PN-4400.12-ACN-301	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-08-01
24	FIT-12325	-	-	CS-FIT-12325	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	112	FIT-12325	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-08-02
25	FIT-12328	-	-	CS-FIT-12328	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	108	FIT-12328	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-10-05
26	PIT-12141	-	-	CS-FIT-12329	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	194	PIT-12141	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-06-01
27	PIT-12143	-	-	CS-PIT-12143	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	106	PIT-12143	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-06-02
28	PIT-12149	-	-	CS-PIT-12149	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	190	PIT-12149	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-10-02
29	PIT-12160	-	-	CS-PIT-12160	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	104	PIT-12160	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-08-03
30	PIT-12323	-	-	CS-PIT-12323	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	106	PIT-12323	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-08-01
31	PIT-12325	-	-	CS-PIT-12325	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	112	PIT-12325	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-08-02
32	PIT-12328	-	-	CS-PIT-12328	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	108	PIT-12328	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-10-05
33	TIT-12105	-	-	CS-TIT-12105	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	190	TIT-12105	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-10-02
34	TIT-12328	-	-	CS-TIT-12328	24Vcc	0,3	ANALOGICO 4@20mA+HART	1 PAR	2,5mm²+SH	108	TIT-12328	PN-4400.12-ACN-201	DE-4400.12-6903-800-R1N-003	OL-10-05
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

PETROBRAS

LISTA | Nº LI-4400.12-6903-721-R1N-001 | REV. 0

AREA: UO-SUL/RS/TERIG

FOLHA 03 DE 03

TÍTULO: CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO PRELIMINAR

TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP2

INTERNA