TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	**No.**	**FD-4200.02-6000-810-PTD-001**
	CLIENTE:	TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP	**FOLHA** 1 **de** 3
	PROJETO:	ABASTECIMENTO DE BUNKER – PÍER DE SECUNDÁRIO	TPP-535
	ÁREA:	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS – ÁREA AUXILIAR	
TRANSPETRO DIRETORIA DE ENG E TECNOLOGIA	**TÍTULO:**	**DETECTOR DE ÁGUA EM ÓLEO**	NP-1
			DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS REVISADAS
0	Emissão Original.

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	*08/09/2023*								
PROJETO	*DP1*								
EXECUÇÃO	*C263*								
VERIFICAÇÃO	TDZN								
APROVAÇÃO	*T2FV*								

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-553 REV. E ANEXO B - FOLHA 01/07.

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	No. FD-4200.02-6000-810-PTD-001	REV. 0
	TEBIG – ÁREA AUXILIAR		FOLHA 2 de 3
	TÍTULO: DETECTOR DE ÁGUA EM ÓLEO		NP-1
			DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

1	Serviço	Detecção de óleo em água do mar
2	Tecnologia	Sensor automatizado, óptico e sem contato (NOTA 6)
3	Tipo de óleo	Óleo Combustível e MGO (diesel marítimo)
4	Comunicação	4 a 20 mA entre sensor e painel local e serial RS485 entre painel local e sistema de automação do terminal
5	Alimentação	85–264 VAC, 60 Hz
6	Range	1 a 5 metros do nível do mar
7	Gabinete	Aço inoxidável, NEMA 4X, IP66
8		Nema 4X, IP66, a prova de intempéries leves a fortes
9		Entradas para eletrodutos flexíveis para cabos de alimentação e comunicação
10	Comunicação para configuração	USB (Utility Program Used During Set-up and to Adjust Settings)
11	Temperatura de operação	-10 a 60 °C
12	Status e Alarmes Locais	SIM
13	Sensividade	3 +/- Micron Sheen (ajustada pelo usuário)
14	Modelo de referência	SS300 –Slick Sleuth (NOTA 7)
15	Quantidade	2 instrumentos e um painel local
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		

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	No. FD-4200.02-5420-810-PTD-001	REV. 0
	TEBIG – ÁREA AUXILIAR	FOLHA 3 de 3	
	TÍTULO: DETECTOR DE ÁGUA EM ÓLEO	NP1	
		DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1	

NOTAS

1 – Deverão ser fornecidas duas (02) plaquetas em aço inoxidável com as seguintes informações:

Na plaqueta fixa:
. Tag
. Número de série
. Modelo
. Outras informações a critério do fabricante.
Na plaqueta removível:
. Tag

2 - O fabricante deverá garantir o funcionamento do equipamento para as condições de operação informadas

3- Os Tags do detector deverão ser definidos no projeto de detalhamento.

4- A instalação deverá ser adequada à atmosfera salina e úmida (orla marinha) e vapores corrosivos característicos de terminais marítimos de petróleo e derivados.

5- Detalhes de instalação a serem definidos em projeto executivo e deverão ser levados em consideração as normas N-0858 e N-2791.

6- Fonte de luz UV: flash de xenônio usado para gerar um feixe colimado
Vida útil do flash UV: 2,5 anos (típico) na taxa de amostragem mais alta

7- Modelo já utilizado no terminal (píer principal).

8- Os sensores devem ser fornecidos com suportes para instalação sobre laje do píer. A projeção para fora da borda do píer não deve ultrapassar 700 mm, de forma a evitar interferência com a embarcação considerando a linha de acostagem e deformação das defensas.

9- Deverá ser fornecido um painel local, a ser instalado no píer, que receberá o sinal dos detectores e alarmará por sinal luminoso e sonoro.