TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	Nº.:	**FD-4300.59-5420-700-EGV-003**
	CLIENTE: TRANSPETRO		FOLHA **1** de **3**
	PROGRAMA: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
	ÁREA: TERMINAL DE BRASÍLIA		
SUPORTE O&E	TÍTULO: **PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO PARA PN-5913A**		
ENGEVIX	CONTRATO Nº.: 70000009416052	RESP. TÉCNICO:	WILSON VIEIRA
	Nº ENGEVIX: 8850/08-IE-FD-0003-A	CREA Nº:	40558/D
	PROGRAMA: MICROSOFT OFFICE WORD ARQUIVO DIGITAL: FD-4300.59-5420-700-EGV-003-A.doc		

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E / OU FOLHAS ATINGIDAS
0	Emissão original, para aprovação.
A	Revisão geral.
B	Revisão para contratação.

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	7/12/05	10/4/06	13/12/2010						
PROJETO	ENGEVIX	ENGEVIX	SUPORTE/OBR						
EXECUÇÃO	FÁTIMA L.	FÁTIMA L.	SUPORTE/OBR						
VERIFICAÇÃO	MARIUS	MARIUS	SUPORTE/OBR						
APROVAÇÃO	DANIEL	DANIEL	SUPORTE/OBR						

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

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	NO FD-4300.59-5420-700-EGV-003	REV B
	ÁREA: TERMINAL DE BRASÍLIA		FOLHA 2 de 3
	PROGRAMA: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
	TÍTULO: PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO PARA PN-5913A		

1 - DOCUMENTAÇÃO

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA FOLHA DE DADOS OS SEGUINTES DOCUMENTOS:

NORMA PETROBRAS N- 470	(ÁREA NÃO CLASSIFICADA)	SIM	X	NÃO	
NORMA PETROBRAS N- 1718	(ÁREA CLASSIFICADA)	SIM		NÃO	X

DIAGRAMA UNIFILAR DE-4300.59-5420-946-EGV-002

2 - FONTE DE SUPRIMENTO

2.1 - TENSÃO DE SUPRIMENTO: 220 VOLTS

2.2 - FREQÜÊNCIA: 60 Hz

2.3 - CORRENTE DE CURTO CIRCUITO: 10.000 AMPÈRES SIMÉTRICOS

2.4 - CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO: 4,0 mm^2

3 - AMBIENTE

3 – AMBIENTE

3.1 - INSTALAÇÃO

3.1.1 - ABRIGADA	SIM	X	NÃO		
AO TEMPO	SIM		NÃO	X	
3.1.2 - FIXAÇÃO PAREDE	SIM	X	NÃO		
PERFIS METÁLICOS	SIM		NÃO	X	

3.2 - TEMPERATURA: 40 º C

3.3 - PROXIMIDADE DO MAR: SIM X NÃO

3.4 - CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA: DIVISÃO 1 - DIVISÃO 2 -

4 - ESPECIFICAÇÕES

4.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO Nº: **PN-5915**

4.2 - BARRAMENTO DE PRINCIPAIS: 50 AMPÈRES

4.3 – BARRAMENTO DE NEUTRO: SIM X NÃO 50 AMPÈRES

4.4 - DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA: SIM X NÃO 25 AMPÈRES

CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO: 10000 AMPÈRES

TIPO, MODELO OU N.º CATÁLOGO: FABRICANTE:

4.5 – CIRCUITOS TRIFÁSICOS DE: VOLTS

(a) - CIRCUITOS N.º: COM DISJUNTORES DE: AMPÈRES

TIPO, MODELO OU N.º DE CATÁLOGO: FABRICANTE:

(b) - CIRCUITOS N.º: - COM DISJUNTORES DE: AMPÈRES

TIPO, MODELO OU N.º DE CATÁLOGO: FABRICANTE:

(c) - PREVISÃO PARA INCLUSÃO DE: DISJUNTORES PARA CIRCUITOS FUTUROS

4.6 - CIRCUITOS BIFÁSICOS DE: 220 VOLTS

(a) – CIRCUITOS N.º: 14 COM DISJUNTORES DE: 4 AMPÈRES

TIPO, MODELO OU N.º DE CATÁLOGO: FABRICANTE:

(b) - CIRCUITOS N.º: COM DISJUNTORES DE: AMPÈRES

TIPO, MODELO OU N.º DE CATÁLOGO: FABRICANTE:

(c) - PREVISÃO PARA INCLUSÃO DE: DISJUNTORES PARA CIRCUITOS FUTUROS

4.7 - CIRCUITOS MONOFÁSICOS DE _____ VOLTS

(a) - CIRCUITOS N.º _____ COM DISJUNTORES DE _____ AMPÈRES

TIPO, MODELO OU N.º DE CATÁLOGO _____ FABRICANTE _____

(b) - CIRCUITOS N.º _____ COM DISJUNTORES DE _____ AMPÈRES

TIPO, MODELO OU N.º DE CATÁLOGO _____ FABRICANTE _____

(c) - PREVISÃO PARA INCLUSÃO DE _____ DISJUNTOR PARA CIRCUITO FUTURO

4. 8 - CAIXAS INDIVIDUAIS COMPONENTES DO QUADRO :

(a) PARA ÁREA CLASSIFICADA "DIV. 1", TODAS AS CAIXAS À PROVA DE EXPLOSÃO

(b) PARA ÁREA CLASSIFICADA "DIV. 2", SOMENTE AS CAIXAS DE DISJUNTORES, A PROVA DE EXPLOSÃO

(c) CAIXAS DE BLOCOS TERMINAIS :

NA PARTE SUPERIOR	SIM		NÃO	X
NA PARTE INFERIOR	SIM		NÃO	X
AMBAS (SUPERIOR E INFERIOR)	SIM		NÃO	X
CIRCUITOS NA PARTE SUPERIOR	-			
CIRCUITOS NA PARTE INFERIOR	-			

4.9 OBSERVAÇÕES :

1 - O PAINEL DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM DIMENSÕES DE 50x20 mm, COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS FIXADA NA PORTA NA PARTE CENTRAL SUPERIOR COM A DESCRIÇÃO PN-UPS-5902. INTERNAMENTE, AS PLAQUETAS DEVERÃO SER FIXADAS CONFORME NOTA 4 COM AS DESCRIÇÕES ABAIXO. A ORDEM A SER SEGUIDA DEVERÁ SER DE CIMA PARA BAIXO E DA ESQUERDA PARA A DIREITA.

1 – DISJUNTOR GERAL
2 – UTR-59301
3 – UTR-59302
4 – UTR-59303
5 – UTR-59304
6 – UTR-59305
7 – UTR-59306
8 – UTR-59307
9 - UTR-59308
10 – RESERVA
11 – RESERVA
12 – RESERVA
13 – RESERVA
14 – RESERVA

3 - O PAINEL DEVERÁ TER BARRAMENTO TERRA, COM CONECTOR APROPRIADO PARA CABO DE COBRE NÚ DE 25mm2.

4 - O PAINEL DEVE SER FORNECIDO COM ESPELHO DE PROTEÇÃO PARA EVITAR O CONTATO ACIDENTAL DO OPERADOR COM AS PARTES VIVAS, E ONDE SERÃO FIXADAS AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDAS.

5 - AS DIMENSÕES E O ARRANJO FINAL DO PAINEL DEVERÃO SER DEFINIDOS PELO FABRICANTE.

6 – AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

7 - O FABRICANTE DEVERÁ PREENCHER OS ESPAÇOS EM BRANCO QUANDO SE APLICAR;

8 - O PAINEL DEVERÁ SER CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA 1,90mm (# 14USG) COM PROTEÇÃO PARA ÁREA CORROSIVA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-42 (MÍNIMO).

9 - COR FINAL DE ACABAMENTO EM CINZA CLARO N° 6,5 CONFORME NORMA PETROBRÁS N-1735.

10 - O PAINEL DEVERÁ SER FORNECIDO COM 04 (QUATRO) FUROS DE ø2" NA PARTE INFERIOR E 04 FUROS DE 1" NA PARTE SUPERIOR TAMPONADOS COM PLUGES.

11 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO, ATENDENDO A NORMA NBR IEC 60947-2 (CURVA CARACTERÍSTICA TIPO C).