

SIMBOLOGIA

VER A SIMBOLOGIA NO DE-YYYY-YY-YYYY-700-PEI-YYY - DIAGRAMA UNIFILAR TÍPICO - CDC DE 2,4 kV

NOTAS GERAIS

- 1 - AS SAÍDAS TÍPICAS DE ENERGIA DO PAINEL DEVEM SER EQUIPADAS COM CONTADORES EXTRAÍVEIS. OS UNIFILARES GERADOS DURANTE O DETALHAMENTO DEVEM LEVAR EM CONTA A QUANTIDADE, POTÊNCIA E O TIPO DE SAÍDAS NECESSÁRIAS PARA CADA PAINEL, COM BASE NAS CARGAS ELÉTRICAS A SEREM ALIMENTADAS E NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL.
- 2 - OS DIAGRAMAS UNIFILARES GERADOS DURANTE O PROJETO DE DETALHAMENTO DEVEM REPRESENTAR INDIVIDUALMENTE TODAS AS CARGAS.
- 3 - OS RELES DE PROTEÇÃO DEVEM SER INDIRETOS, DIGITAIS, MICROPROCESSADOS E ADEQUADOS PARA AS FUNÇÕES DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, REGISTRO DE EVENTOS, OSCILOGRAFIA, AUTO DIAGNÓSTICO DE FALHAS INTERNAS E CAPACIDADE DE COMUNICAÇÃO PARA INTEGRAÇÃO EM SISTEMAS ATRAVÉS DE PROTOCOLO IEC 61850.

4 - O SSC DEVE EFETUAR A SUPERVISÃO DE TODOS OS SINAIS ATRAVÉS DOS RELES DE PROTEÇÃO MICROPROCESSADOS. ESTES RELES DEVEM DISPOR DE PORTA DE COMUNICAÇÃO ETHERNET IEC-61850 100/1000Mbps. ESTES RELES TAMBÉM DEVEM DISPOR DE RECURSOS DE ENTRADA E SAÍDA PARA OS SINAIS ANALÓGICOS E/OU DIGITAIS REFERENTES AOS COMPONENTES EXTERNOS AO RELE, CONFORME INTERLIGAÇÕES INDICADAS NESTE DOCUMENTO.

5 - A FUNÇÃO DO RELE DE BLOQUEIO (86), RESIDENTE INTERNAMENTE AO RELE MICROPROCESSADO, DEVE TER A CARACTERÍSTICA BASEADA EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL (LATCH), COM RETORNO A CONDIÇÃO PRÉ-FALTA DA ALIMENTAÇÃO E REARME MANUAL LOCAL (HR).

6 - REQUISITOS PARA AS CARACTERÍSTICAS DE MOTORES E PAINÉIS SÃO INDICADOS NAS ETI RELACIONADAS NOS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.

7 - OS PARÂMETROS INDICADOS PELA LETRA "X", NESTE DESENHO DEVEM SER DEFINIDOS NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL, OU LISTA DE CARGAS ELÉTRICAS, OS PARÂMETROS DOS TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS, ENTRETANTO, SÃO ESPECIFICADOS APENAS NO PROJETO DE DETALHAMENTO.

8 - HAVENDO NECESSIDADE DE REDUÇÃO DA ENERGIA DE ARCO INCIDENTE DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DO PAINEL, DURANTE SUA MANUTENÇÃO, O RELE DO DISJUNTOR DE ALIMENTAÇÃO DESTE COM DEVE TER DUPLA PARAMETRIZAÇÃO SELECIONADA POR CHAVE 43NM, NA POSIÇÃO MANUTENÇÃO O RELE DEVE OPERAR INSTANTANEAMENTE REDUZINDO A ENERGIA LIBERADA PELO CURTO-CIRCUITO. ESSA CHAVE É DISPENSÁVEL EM CASO DE USO DE RELE DE ARCO.

9 - OS RTD'S DOS MANCAIS DOS MOTORES DEVEM SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE MONITORAMENTO DE VIBRAÇÃO DA MÁQUINA ACIONADA QUANDO HOUVER DISPONIBILIDADE.

10 - A SELETIVIDADE LÓGICA (99) ENTRE AS SAÍDAS ALIMENTADORAS DOS MOTORES E O RELE DO CDC A MONTANTE SÓ DEVERÁ EXISTIR PARA A FUNÇÃO 50 GS.

Ø	REV.	ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
			AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE FUNDAMENTADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REVL.				

BR PETROBRAS **SRGE**

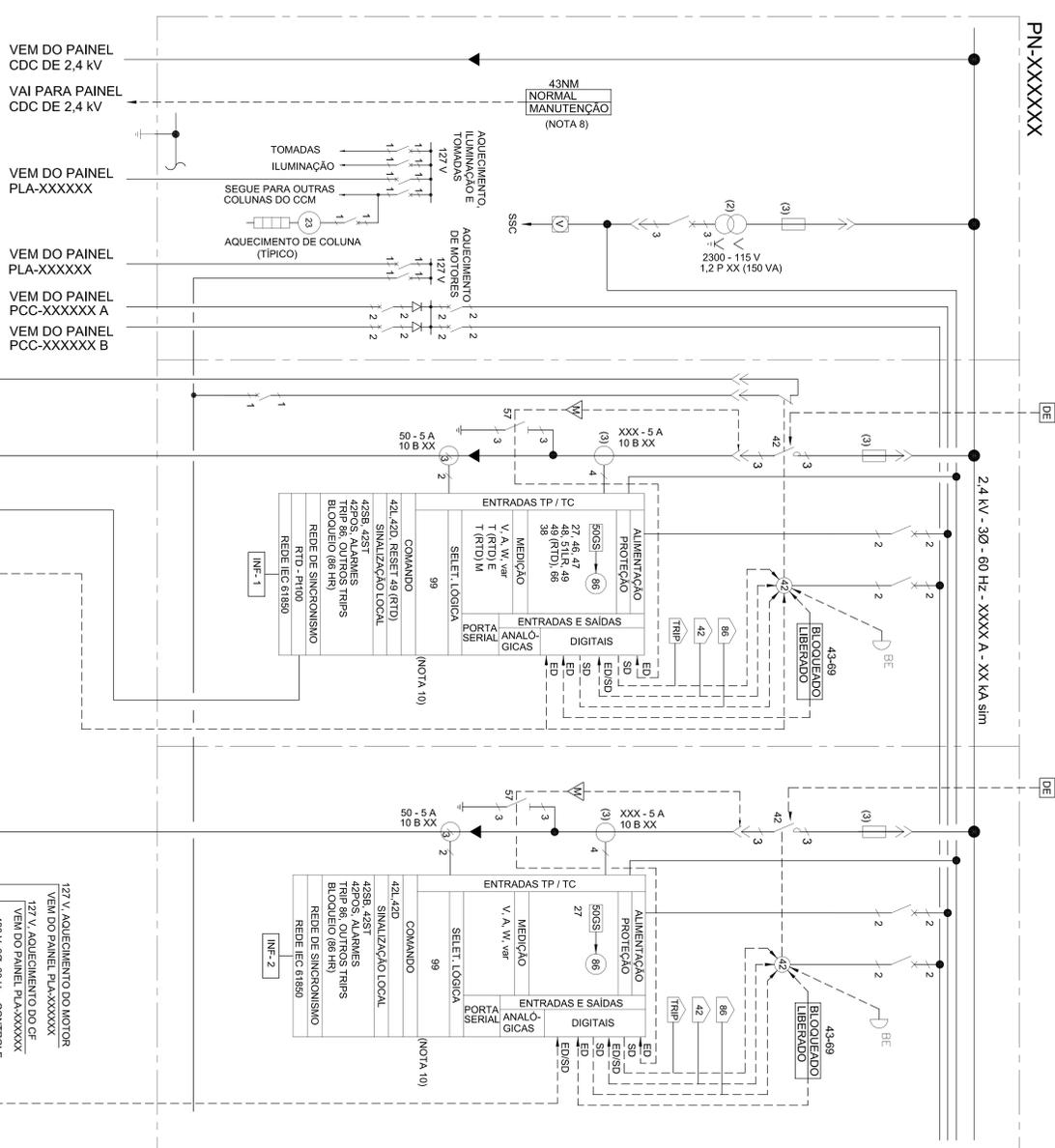
CLIENTE: CLIENTE 1a LINHA
 CLIENTE 1B
 PROGRAMA: PROGRAMA 1A
 PROGRAMA 1B
 PROGRAMA 1B
 AREA: AREA 1A
 AREA 1B
 AREA 1B

DIAGRAMA UNIFILAR TÍPICO - CCM DE 2,4 kV

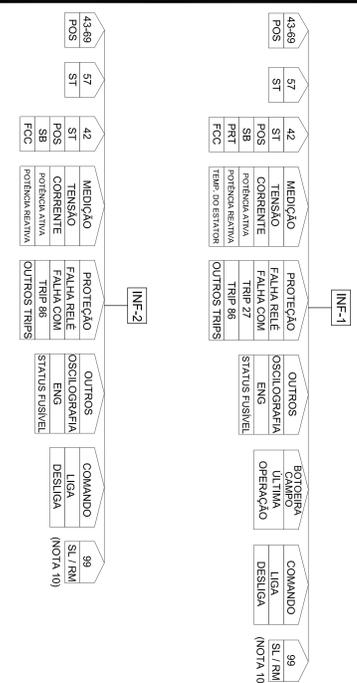
PROJ.	SEAI	EXEC.	VERIF.	APROV.
ESCALA:	SEM ESCALA			FOLHA 01 de 01
NP-1			SRGE/ERGE	
DATA				DE-0000.00-0000-700-PEI-062

ESTE QUADRO DEVE SER EXCLUÍDO ANTES DA EMISSÃO DO DESENHO DE PROJETO

1 - AS INFORMAÇÕES DO TIPO "XXX" NÃO DEVEM SER PRESENCIAS EDITADAS.
 2 - AS INFORMAÇÕES DO TIPO "YYY" DEVEM SER PRESENCIAS EDITADAS CONFORME INFORMAÇÕES DO PROJETO.



INFORMAÇÃO VIA REDE DE RELES (IEC 61850)



INFORMAÇÃO VIA REDE DE PROCESSO

