

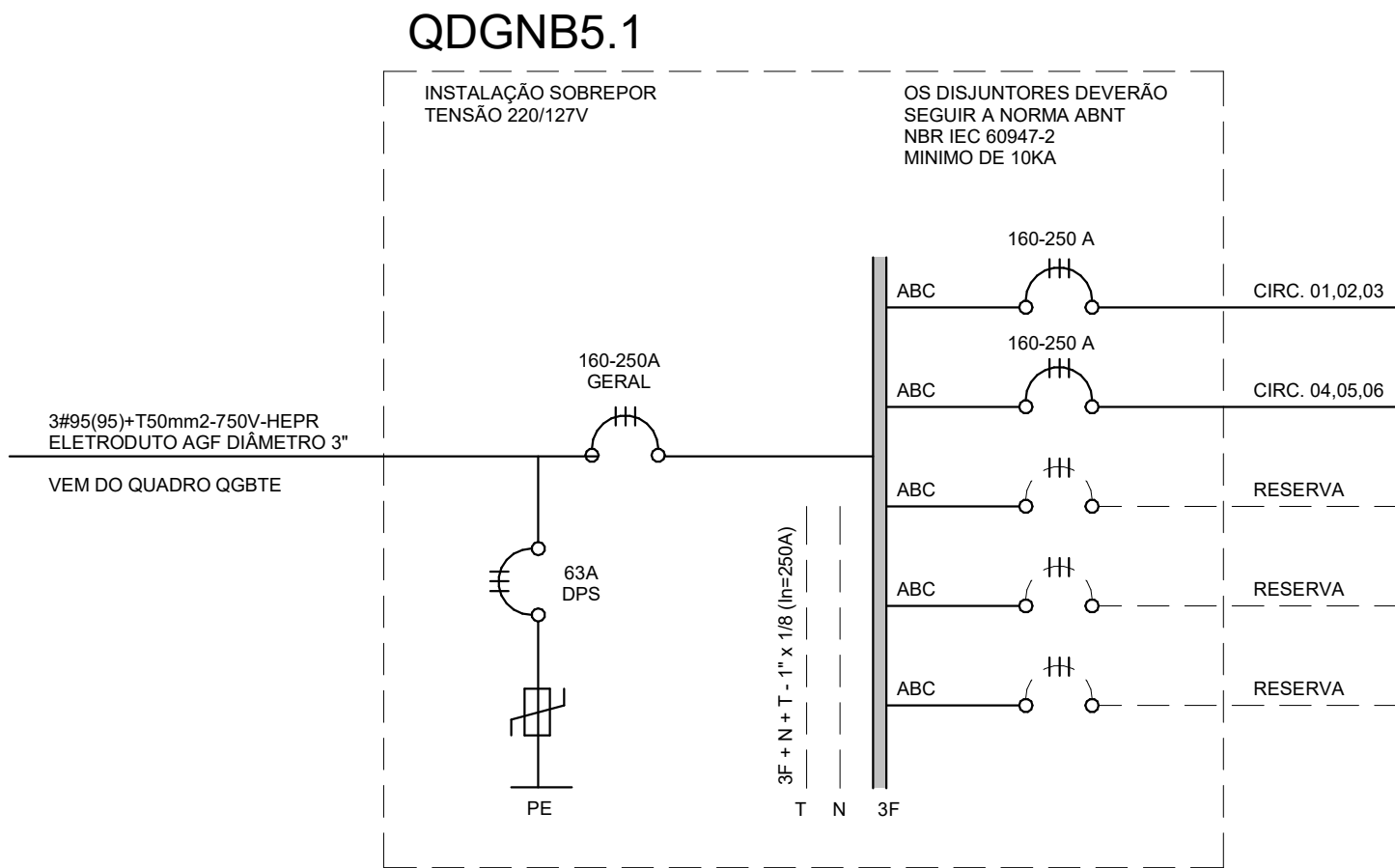
Painel: QDGNB5.1																					
Localização: SALA DOS NOBREAKS 403				Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																	
Alimentado por: QGBTE																					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensao Unitaria	Queda de Tensao Calculada	A	B	C		
1	NOBREAK-5.1	220,00	FFFT	25000 VA	1	25000 W	65,61 A	0,9	1	72,90 A	160,00 A	95	8,62	10	0,44	0,131216	8333 VA	8333 VA			
2																					
3																		8333 VA			
4																	8333 VA				
5	NOBREAK-5.2	220,00	FFFT	25000 VA	1	25000 W	65,61 A	0,9	1	72,90 A	160,00 A	95	9,52	10	0,44	0,131216		8333 VA	8333 VA		
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Totais:																	16667 VA	16667 VA	16667 VA		
Legenda:																					
FP: Fator de Potência				Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)								(Ib < In < Iz)									
FCA:Fator de Correção por Agrupamento				In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)																	
FCT:Fator de Correção por Temperatura				Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)																	
Tipo de Carga				Potência Instalada (VA)			Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)			Totais do Pannel									
												Potência Instalada: 0 VA									
												Potência Demandada: 0 VA									
												Corrente Total: 0,00 A									
												Corrente Total Demandada: 0,00 A									
												Corrente do Disjuntor Geral:									
Notas:																					




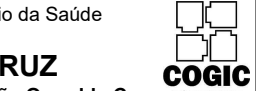


NOTAS DE QUADROS ELÉTRICOS

- OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS CONFORME ABNT NBR IEC 61439-1:2016 - "CONJUNTOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO - PARTE 1: REGRAS GERAIS" E ABNT NBR IEC 61439-2:2016 - "CONJUNTOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO - PARTE 2: CONJUNTO DE MANOBRA E COMANDO DE POTÊNCIA"
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S
- TENSÃO NOMINAL MÁXIMA: 1000 VCA
- VALOR MÁXIMA DA TENSÃO NOMINAL DE UTILIZAÇÃO EM RELAÇÃO A TERRA: 1500 VCA
- SOBRETENSÃO TRANSITÓRIA: CATEGORIA III
- TENSÃO NOMINAL SUPOORTAVEL DE IMPULSO: (1,2/50MICRO SEG): 1500V
- FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 Hz
- CORRENTE NOMINAL: VER PROTEÇÃO GERAL
- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NOS BORNES DE ALIMENTAÇÃO (FASES): 10 KA
- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NO NEUTRO: 6 KA
- TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO BÁSICA: BARREIRAS OU INVOLUCROS
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP XXB
- TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO EM CASO DE FALTA: PROTEÇÃO POR DISPOSITIVO DIFERENCIAL (DDR) NOS CIRCUITOS INDIVIDUASI POR POR GRUPO
- TIPO DO CONJUNTO: INSTALAÇÃO ABRIGADA
- PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE CORPOS ESTRANHOS E ÁGUA: GRAU DE PROTEÇÃO TIPO 2XB
- RESISTÊNCIA A RADIAÇÃO UV: NÃO SE APLICA
- RESISTÊNCIA A CORROSÃO: ENSAIO DE SEVERIDADE
- TEMPERATURA DO AR AMBIENTE: LIMITE DE -5°C A 40°C
- UMIDADE RELATIVA MÁXIMA: 50% A 0°C
- GRAU DE POLUIÇÃO: INDUSTRIAL 3
- ALTITUDE MENOR QUE 2.000 METROS
- METODO DE INSTALAÇÃO: FIXO, MONTADO NA PAREDE
- FORMA DE SEPARAÇÃO: 1
- FATOR DE DIVERSIDADE NOMINAL: 0,80 PARA O CONJUNTO COMPLETO
- ENTRADA DE CABOS: PARTE SUPERIOR
- SAIDA DE CABOS: PARTE SUPERIOR
- O COMPRIMENTO DOS CONDUTORES DESTINADOS A CONECTAR O DPS DEVE SER O MAIS CURTO POSSIVEL, SEM CURVAS OU LAÇOS, DE PREFERÊNCIA, CO COMPRIMENTO NÃO DEVE EXCEDER A 50cm
- O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ TER A QUANTIDADE DE FUROS PARA A CONEXÃO DE FIOS
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES E BARRAMNTO DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE ESQUEMA DE CORES:
FASE A = COR VERMELHA
FASE B = COR BRANCA
FASE C = COR PRETA
RETORNO = COR AMARELA
NEUTRO = COR AZUL CLARO
TERRA = COR VERDE OU VERDE-AMARELA

SIMBOLOGIA DE QUADROS ELÉTRICOS

- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO MINIDISJUNTOR EUROPEU, MONOPOLAR, CURVA C
CARACTERISTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO MINIDISJUNTOR EUROPEU, BIPOLAR, CURVA C
CARACTERISTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO MINIDISJUNTOR EUROPEU, TRIPOLAR, CURVA C
CARACTERISTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
- DISJUNTOR RESERVA
- MULTIMEDIDOR DE ENERGIA, COM SAIDA DE COMUNICAÇÃO RS-485/TCP-IP;
TENSÃO, CORRENTE, FREQUENCIA, POTENCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE
- TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA, CORRENTE SECUNDÁRIA EM 5A
- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CORRENTE DE IMPULSO MÍNIMA DE 12,5KA,
TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 175 V, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 1500V, CLASSE I
- BARRA DE PROTEÇÃO MÍNIMO DE 24 FUROS
- BARRA DE NEUTRO MÍNIMO DE 24 FUROS



R00	EMISSÃO INICIAL		ROGÉRIO M. UENO	ROGÉRIO M. UENO
REV.	DESCRIÇÃO		REVISADO POR	RESP. TÉCNICO
				04/08/2023
<div><div>CONCREMAT engenharia e tecnologia</div><div>中国交通 CHINA CONSTRUCTION</div></div> <div><div>Ministério da Saúde</div><div>FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz</div><div>COGIC Coordenação de Gerenciamento de Infraestrutura</div><div>PROJETO / UNIDADE PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC</div></div>		 Instituto de Oceanoografia		
OBJETIVO		CAMIUS		
REFORMA		MANGUINHOS		
Nº PREDIO		O.E. / O.R.		Nº PRANCHA
024		2023.06.19.05		E024A107A
TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO		FASE		
ELETTRICA-BAIXA TENSÃO		PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA				DATA
DIAGRAMA DO QDGNB5.1				04/08/2023
				ESCALA
				1 : 1
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO		CRECAU
RODRIGO COSTA		FABIO TADAYOSHI SAZAKI		
EQUIPE		ART/RRT		PR-30404/D
CONCREMAT / MEP - ROGÉRIO MIYAGUI UENO / JOSÉ ALEIXO DUMAS		1720205412851		

ELE-071

ELE-071