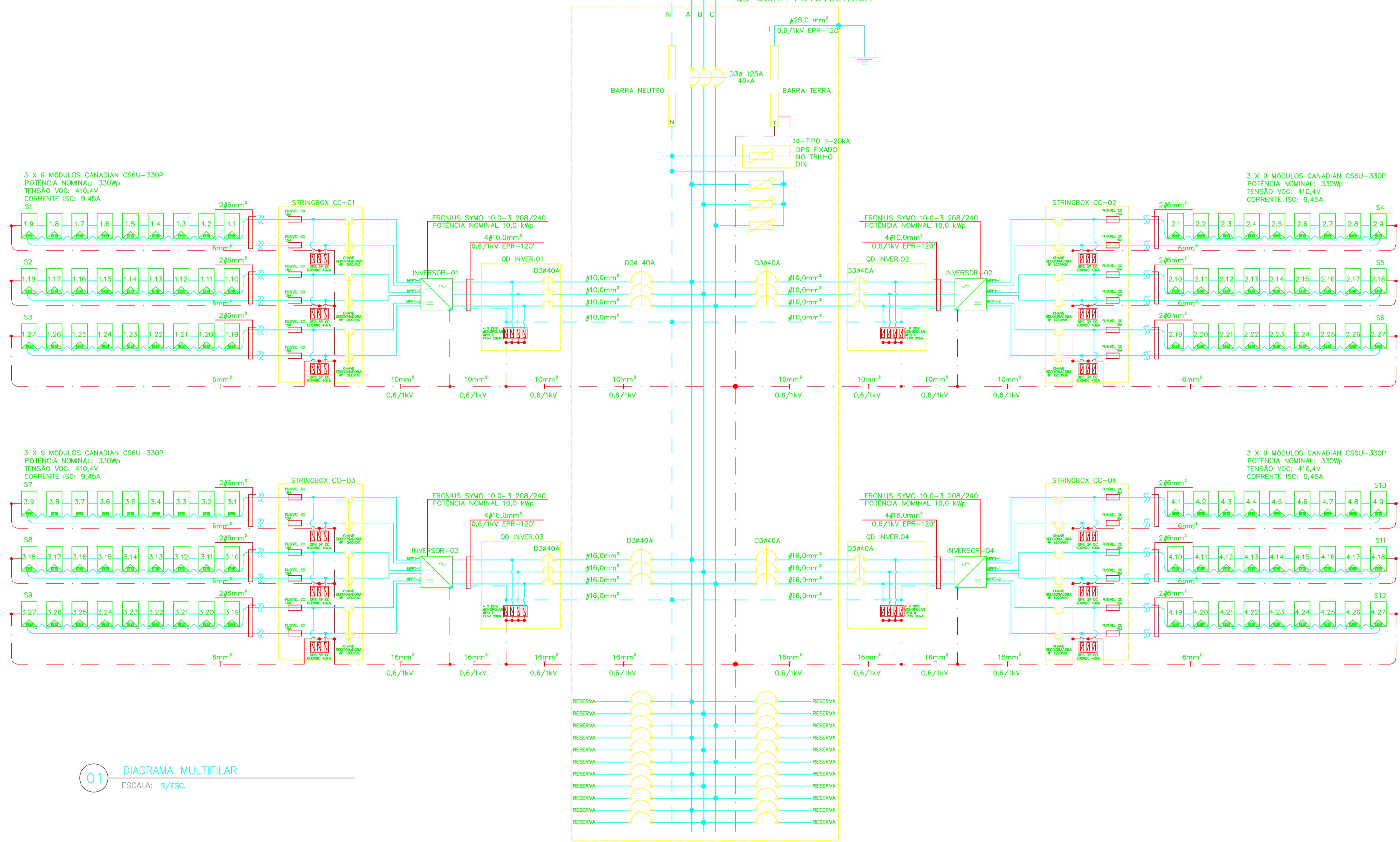


SIMBOLOGIA	
	ELETROCALHA/ELETRODUTO DE PVC APARENTE DIÂMETRO CONFORME INDICADO NO PROJETO
	ATERRAMENTO
	FUSIVEL 200A
	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA DE PICO NAS CONDIÇÕES PADRÃO DE ENSAIO IGUAL A 330wp, 72 CÉLULAS, CAIXA DE DERIVAÇÃO IP67 COM DIODO, EFICIÊNCIA SUPERIOR A 16,97%, DIMENSÃO: 1960x992x35mm. MARCA DE REFERÊNCIA CANADIAN OU EQUIVALENTE
	FUSIVEL FOTOVOLTAICO 15A gPV, TENSÃO DE 1000 DC, 10KA
	CHAVE SECCIONADORA DC ROTATIVA 32A, TENSÃO 1200VDC
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, TRIPOLAR, 1000VDC 40KA
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL 175V, CORRENTE DE SURTO 20KA, MARCA DE REFERÊNCIA CLAMPER OU EQUIVALENTE
	INVERSOR GRID-TIE 10KW, 220VAC, TRIFÁSICO, 60HZ, 2 MPPT, MÁXIMA TENSÃO DE 600VDC, 6 ENTRADAS DC+, EFICIÊNCIA MÁXIMA DE 97%, INCLUINDO DISJUNTOR CC, Wi-Fi, USB E RJ45, MARCA DE REFERÊNCIA FRONIUS SYMO OU EQUIVALENTE
	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, CURVA C - 5KA 220/127VCA. REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE
	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A



01 DIAGRAMA MULTIFILAR  
ESCALA: 5/ESC.

**NOTAS GERAIS**

01 - DEVERÁ SER INSTALADA UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA NO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DA UNIDADE CONSUMIDORA PRÓXIMA A CAIXA DE MEDIÇÃO/ PROTEÇÃO COM OS SEGUINTES DIZERES: "CUIDADO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO - GERAÇÃO PRÓPRIA - ENDEREÇO". A PLACA DEVERÁ SER CONFECCIONADA EM PVC COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1 mm E DIMENSÕES DE 250 x 150 mm DE ACORDO COM A NORMA PT.DT.PDN.03.14.012 DA EDP ESCELSA QUE TRATA DOS REQUISITOS PARA CONEXÃO DE MICROGERADORES AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO

02 - NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DESTA PROJETO A ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DO PROJETO DO PADRÃO DE ENTRADA, BEM COMO, INTERVENÇÕES NO GRUPO GERADOR INSTALADO NO LOCAL PARA ATENDIMENTO DA UNIDADE CONSUMIDORA, COM FUNCIONAMENTO SEM PARALELISMO COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, DISPONDO DE ACIONAMENTO MANUAL OU AUTOMÁTICO, INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO, PARA ALTERNAR O FORNECIMENTO DO CIRCUITO ALIMENTADOR DA CONCESSIONÁRIA PARA O CIRCUITO DO GRUPO GERADOR EM CASO DE PROBLEMAS NO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA. LOGO, OS QUADROS, CAIXAS DE PASSAGEM, ALIMENTADORES, GRUPO GERADOR ESTÃO DEMONSTRADOS CONFORME O QUE ESTÁ INSTALADO NO LOCAL.

Revisões da prancha			
Nº	Descrição	Por	Data
01	EMISSÃO INICIAL	MARCELO	10/09/20
02	Comentário		

**HOSPITAL APÓSTOLO PEDRO (HAP)**  
CNPJ: 27.868.835/0001-14

OBRA: USINA DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA 35,64kWp  
 ENDEREÇO: RUA CECILIANO DE MELO PORTINHO, 193 - MIMOSO DO SUL - ES CEP:29-400-000  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO HENRIQUE OLIVEIRA TEIXEIRA CREA:174379/D MG  
 PRONOME: **DIAGRAMA MULTIFILAR E NOTAS**  
 PAVIMENTO: - UNIDADE: MILÍMETROS FORMATO: A1  
 PROPRIETÁRIO: HOSPITAL APÓSTOLO PEDRO FOLHA: 06/06  
 ESCALA: INDICADA DATA: 10/09/20

SISTEMA	TENSÃO NOMINAL (V)
TRIFÁSICO	220/127
	380/220
MONOFÁSICO	254/127
	440/220

REQUISITO DE PROTEÇÃO	POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 75 KW
ELEMENTO DE DESCONEXÃO <sup>(1)</sup>	SIM
ELEMENTO DE INTERRUÇÃO <sup>(2)</sup>	SIM
PROTEÇÃO DE SUB E SOBRETENSÃO	SIM <sup>(3)</sup>
PROTEÇÃO DE SUB E SOBREFRQUÊNCIA	SIM <sup>(3)</sup>
PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE	SIM
RELÉ DE SINCRONISMO	SIM
ANTI-ILHAMENTO	SIM

**CUIDADO**  
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO  
GERAÇÃO PRÓPRIA  
ENDEREÇO

250 x 150

**ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA**

JUNTO AO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PADRÃO DA UNIDADE DO ACESSANTE, DO LADO EXTERNO (PRÓXIMO AO PONTO DE CONEXÃO) DEVE HAVER UMA PLACA ADVERTINDO SOBRE A EXISTÊNCIA DE UM GERADOR NA INSTALAÇÃO. A PLACA DEVERÁ SER CONFECCIONADA EM PVC E CONTER A INFORMAÇÃO "CUIDADO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO - GERAÇÃO PRÓPRIA - ENDEREÇO", ATENDENDO A ESTE MODELO.

\* DIMENSÕES 250X150 MM - FUNDO NA COR AMARELA E LETRAS NA COR PRETA