

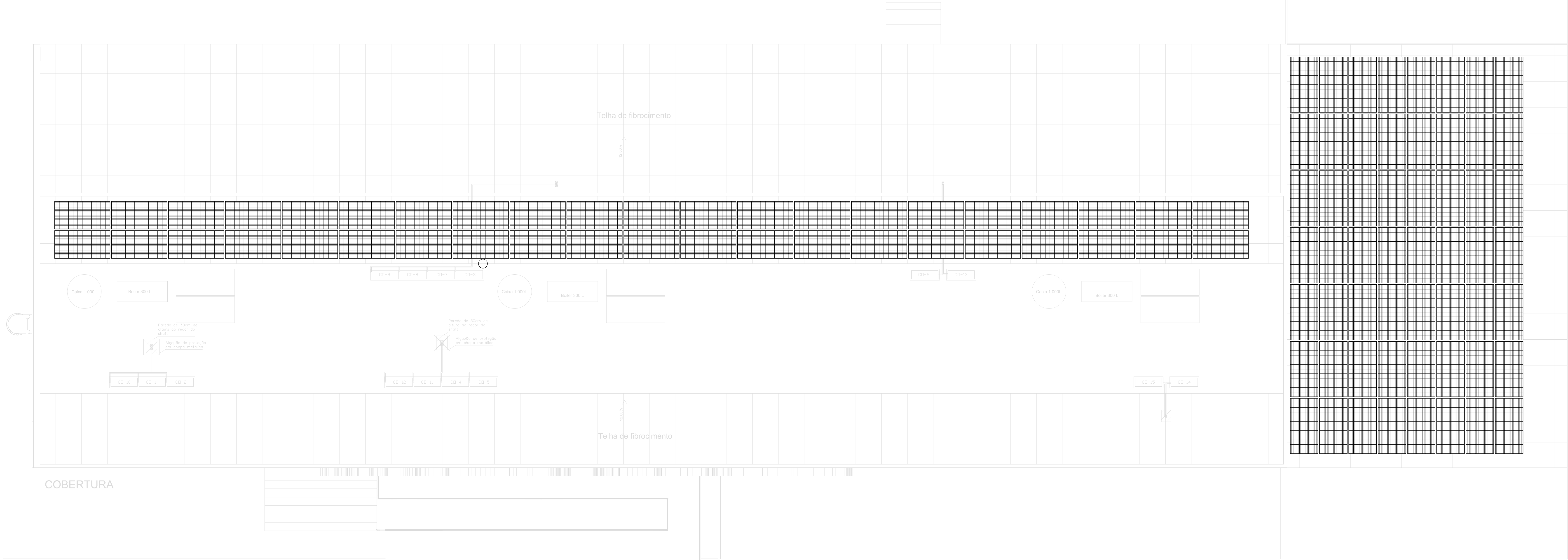


DIAGRAMA UNIFILAR

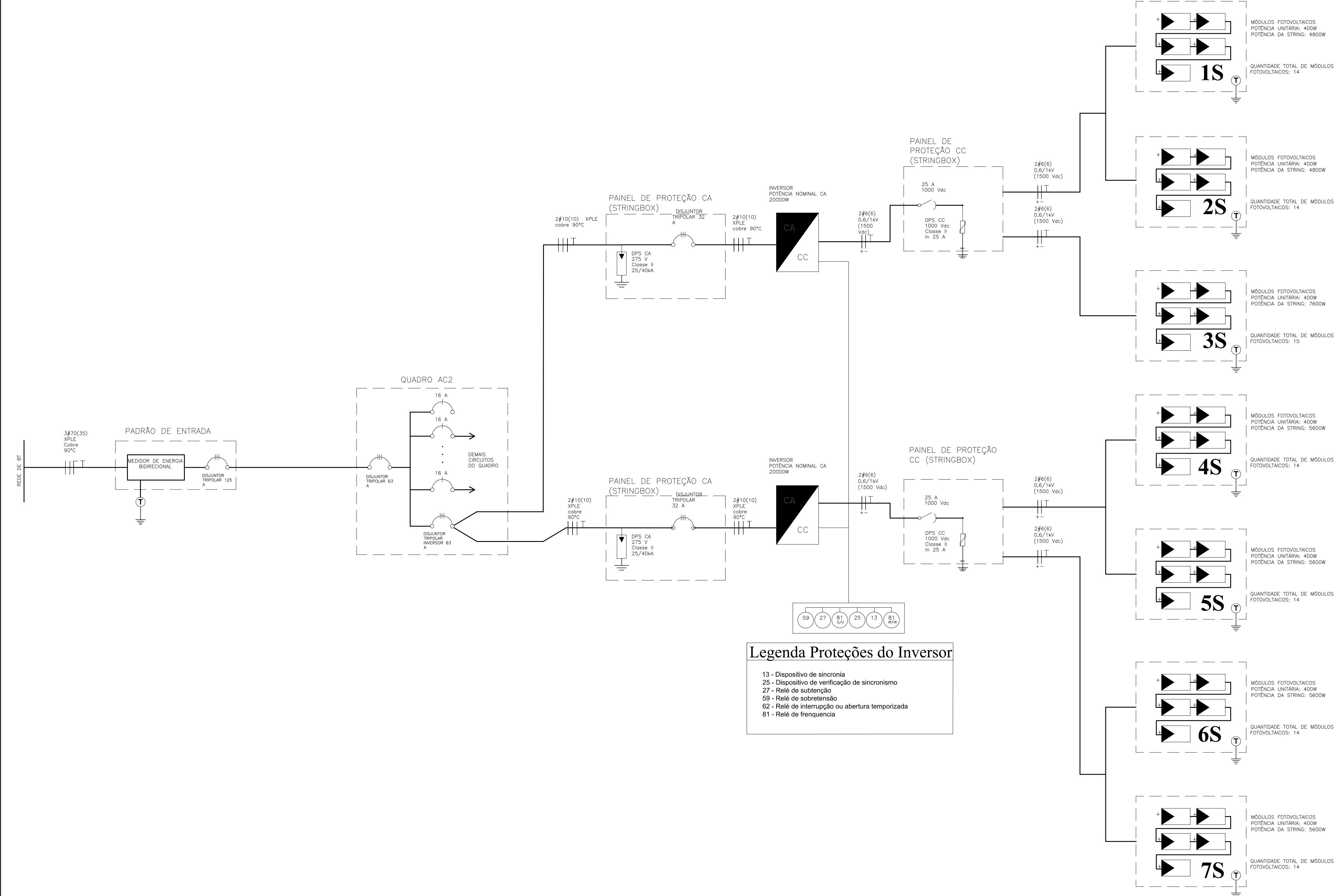
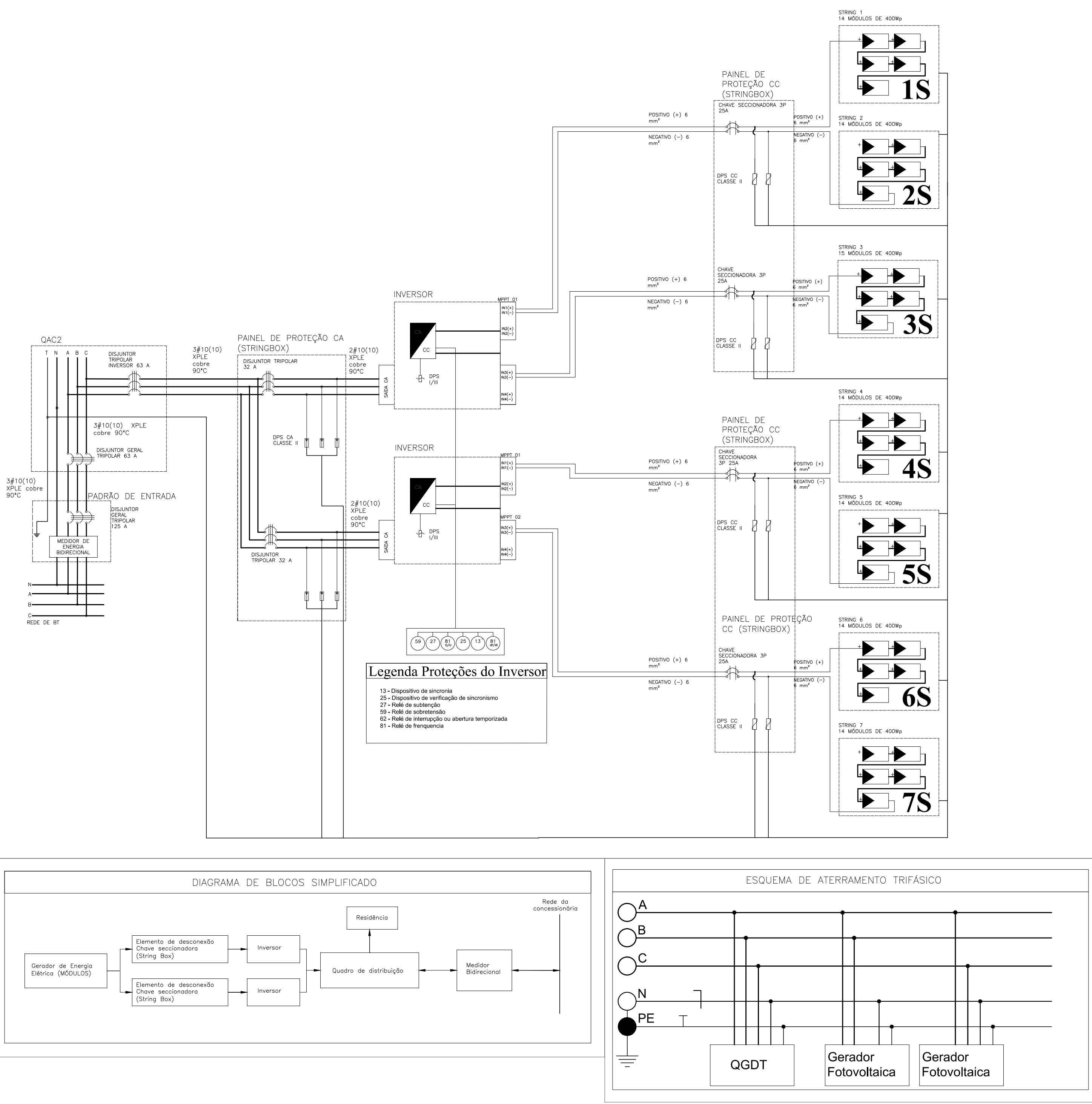


DIAGRAMA MULTIFILAR



Notas:

1. Fica sob responsabilidade da empresa executora a apresentação do projeto junto a concessionária de energia contemplando todos os ajustes necessários (como a inclusão das marcas e modelo de todos os equipamentos);
2. A empresa executora deverá apresentar a aprovação da CEB antes de iniciar a instalação do sistema;
3. A empresa executora deverá entregar o projeto aprovado e todos os arquivos enviados para a concessionária para o COMAP/CBMD (projetos, diagramas, catálogos técnicos, formulários, etc.);
4. O inversor será instalado à no máximo 175 cm do piso acabado;
5. Somente deverá injetar energia elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da concessionária;
6. As instalações serão executadas conforme as normas ABNT NBR-5410, NBR-5419, NBR-14039 e demais NT da CEB;
7. Todos os equipamentos devem ser certificados pelo INMETRO;
8. A placa de advertência "GERAÇÃO PRÓPRIA" deverá ser confeccionada em acrílico com espessura mínima de 1mm.

LEGENDA

- 27 Relé de Subtenção
- 59 Relé de Sobretenção
- 81U Relé de Sub Frequência
- 81O Relé de Sobre Frequência
- 25 Relé de verificação de Sincronismo
- 13 Anti Ilhamento
- Placa Solar - FV
- Inversor CC/CA
- Disjuntor Tripolar
- Disjuntor Bipolar
- Disjuntor Monopolar
- Chave seccionadora
- Fusível
- Dispositivo de proteção contra surto (CC)
- Dispositivo de proteção contra surto (CA)
- Circuito Elétrico CC Positivo(+), Negativo(-) e Terra
- Circuito Elétrico CA (Fase/Neutro/Terra)
- Caixa de Inspeção com Haste de aterramento
- Haste de aterramento
- Caixa de passagem 400x400x400 mm



COMAP - CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL		
REVISÃO	DATA	COMENTÁRIOS
00	31/03/2021	Emissão Inicial

SETOR:	SETOR DO GAMA
ENDEREÇO:	SNO EQ 1/2 - Setor do Gama, Brasília - DF, 72430-280
PROPRIETÁRIO:	Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF
AUTORES:	Bruno Ferreira Soares/ 1º Ten/Engenheiro Eletricista/CREA 24445/D-GO
RT (OBRA):	(Será definido após a licitação)

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	1º Ten GCBM/Compl. Bruno Ferreira Soares CREA 24445/D-GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA	

	Aprovação da Administração
	Aprovação CBMDF

PROJETOS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA - USO INSTITUCIONAL			
BRASILIA-DF	TIPO DE OBRA: Reforma do 16º GEM - Gama	DESENHO N°	01/01
FTV	TÍTULO: Planta de Situação e localização Diagramas		
DATA: março/2021	ESCALA: Indizada	DESENHO	ÁREA EDIFICADA: 1.474,00 m2