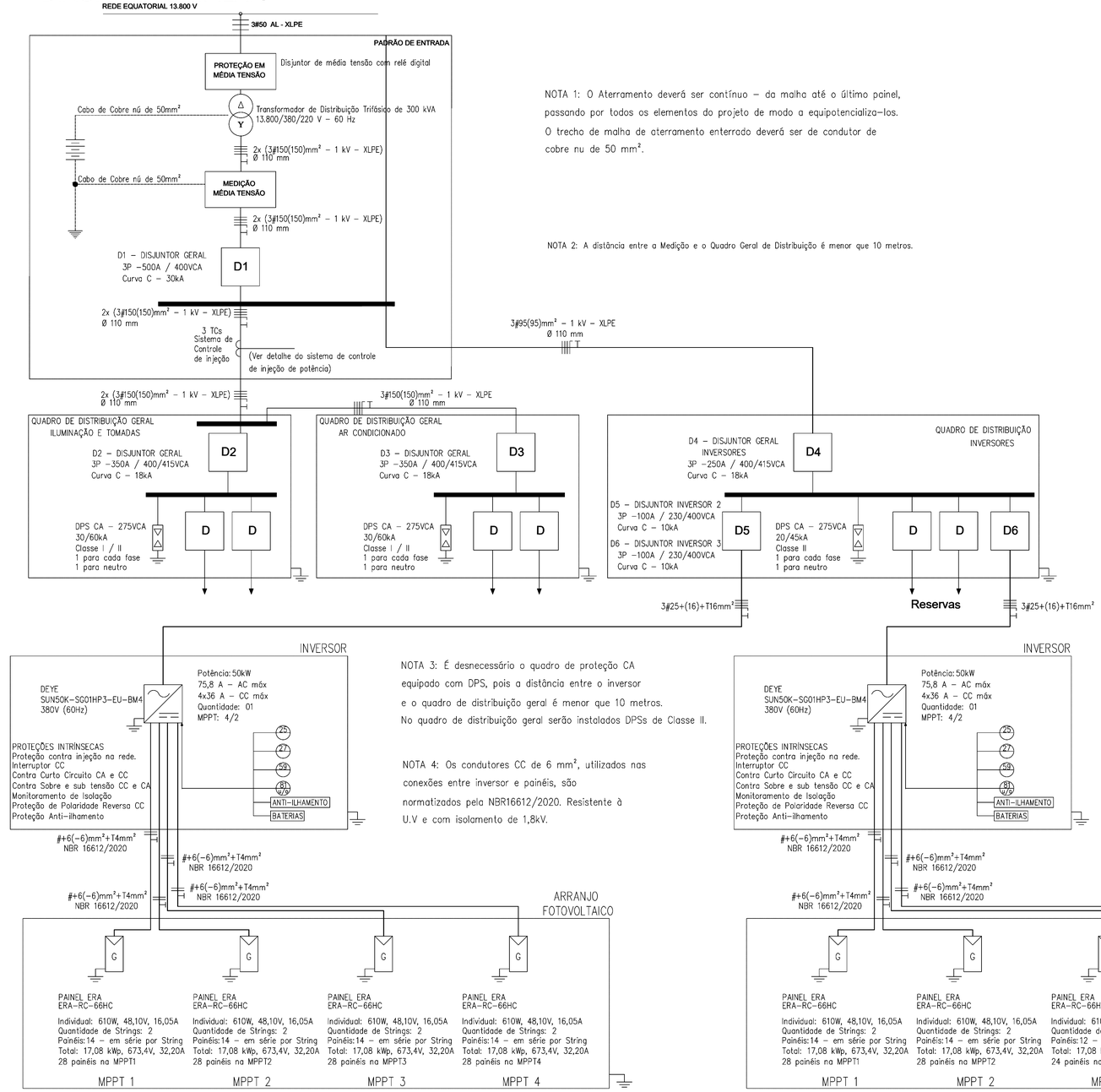
DIAGRAMA UNIFILAR



NOTA 1: O Aterramento deverá ser contínuo – da malha até o último painel, passando por todos os elementos do projeto de modo a equipotencializa–los. O trecho de malha de aterramento enterrado deverá ser de condutor de cobre nu de 50 mm².

NOTA 2: A distância entre a Medição e o Quadro Geral de Distribuição é menor que 10 metros.

NOTA 3: É desnecessário o quadro de proteção CA equipado com DPS, pois a distância entre o inversor e o quadro de distribuição geral é menor que 10 metros. No quadro de distribuição geral serão instalados DPSs de Classe II.

NOTA 4: Os condutores CC de 6 mm², utilizados nas conexões entre inversor e painéis, são normatizados pela NBR16612/2020. Resistente à U.V e com isolamento de 1,8kV.

NOTA 3: É desnecessário o quadro de proteção CA equipado com DPS, pois a distância entre o inversor e o quadro de distribuição geral é menor que 10 metros. No quadro de distribuição geral serão instalados DPSs de Classe II.

NOTA 4: Os condutores CC de 6 mm², utilizados nas conexões entre inversor e painéis, são normatizados pela NBR16612/2020. Resistente à U.V e com isolamento de 1,8kV.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
ALAGOAS

PROJETO DE SISTEMA HÍBRIDO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA

ENDEREÇO:	AVENIDA GOVERNADOR MUNIZ FALCÃO, BAIRRO ZONA URBANA - AL 125, CEP: 57420-000 (EM FRENTE À RAÇÕES NORDESTE)
MUNICÍPIO - UF:	BATALHA - AL
PROPRIETÁRIO:	IFAL Campus Batalha
AUTORES DO PROJETO :	SHYRDNEZ DE AZEVEDO FARIAS ENGENHEIRO ELETRICISTA - IFAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	SHYRDNEZ DE AZEVEDO FARIAS ENGENHEIRO ELETRICISTA - IFAL

Coordenadas Geográficas:
X: 704711 E **Y:** 8930383 S

RESP. TÉCNICO — CREA 020080307-7

CREA
ART
RA

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA - SISTEMA HÍBRIDO

DESCRIÇÃO
PROJETO E DETALHES GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA

FV

REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
	INDICADA	04/04
	DATA EMISSÃO ABRIL/ 2026	