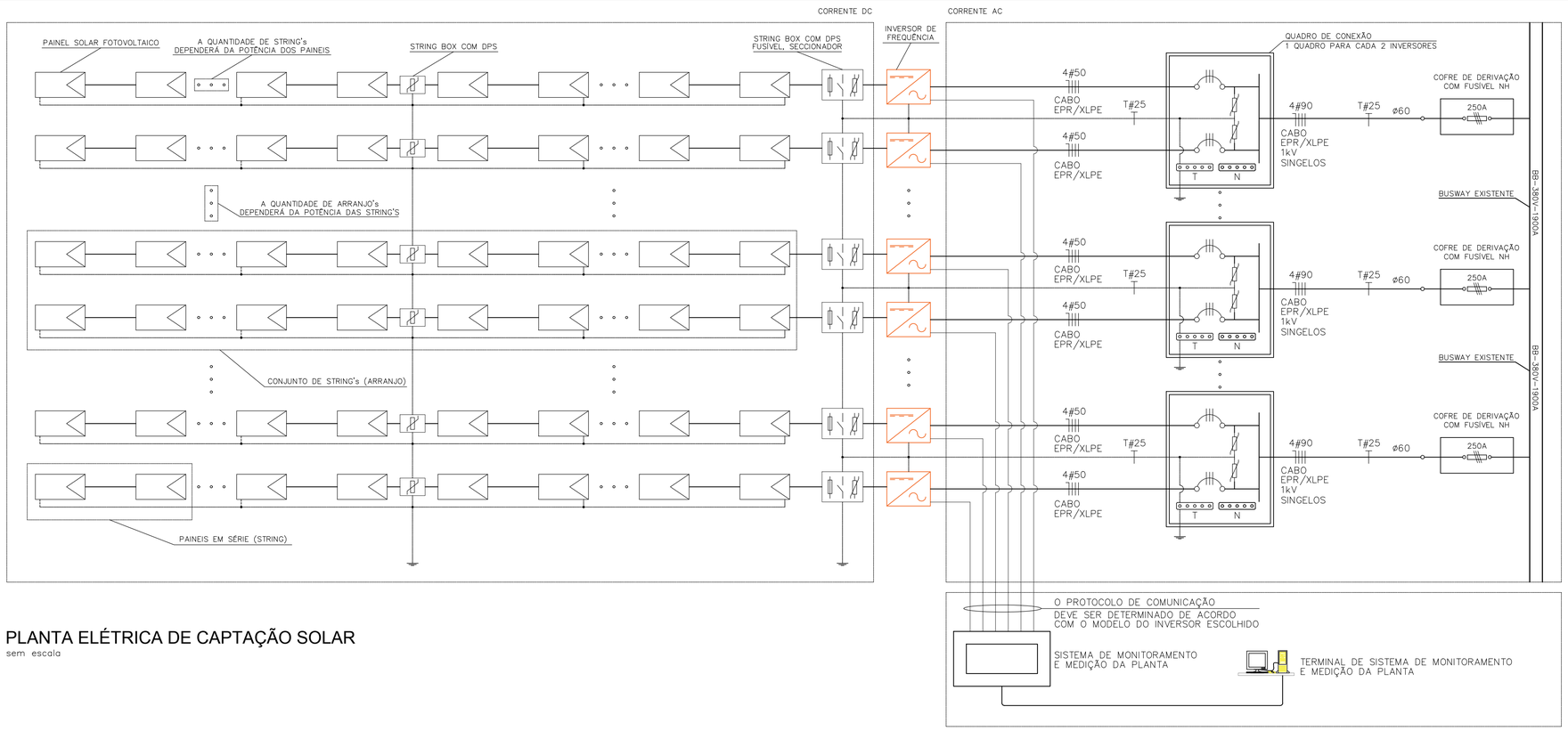
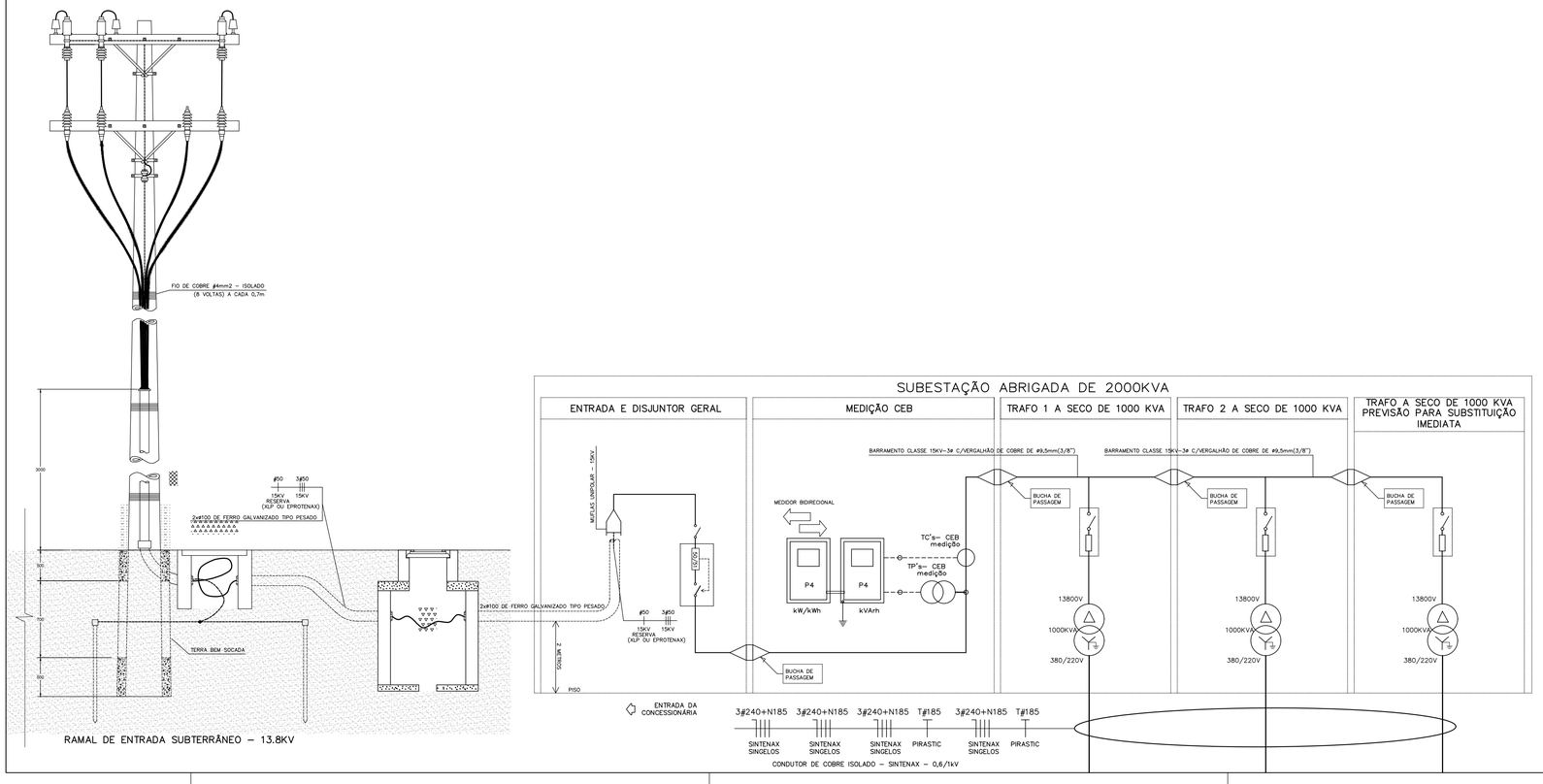


PLANTA ELÉTRICA DE CAPTAÇÃO SOLAR

sem escala



QUADRO GERAL DE ESPECIFICAÇÕES

	STRING BOX COM DPS DE CORRENTE CONTÍNUA.
	PAINEL FOTOVOLTAICO COM POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 320W.
	STRING BOX COM DPS AC, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E SECCIONADOR AC.
	INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM MPPT E POTÊNCIA ENTRE 15kW E 60kW.
	COMPUTADOR TERMINAL PARA MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PRODUÇÃO.
BB–380V–1600A	BUSWAY EXISTENTE.
	DISJUNTOR TRIPOLAR.
	BUSWAY EXISTENTE.
	COFRE DE DERIVAÇÃO COM FUSÍVEL NH.
	TRANSFORMADOR SECO 1000kVA. 13.8kV/380V.
P4 kW/kWh	MEDIDOR BIDIRECIONAL.
	QUADRO DE CONEXÃO COM DISJUNTORES, DPS's, BARRAMENTO NEUTRO E BARRAMENTO TERRA 500 X 500mm.

OBSERVAÇÕES

1) A QUANTIDADE DE PAINEIS QUE COMPÕEM AS STRING's, DEPENDERÁ DA POTÊNCIA DOS PAINEIS.
2) OS ARRANJOS DEVEM SER CONFIGURADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DE ENTRADA DO INVERSOR
3) TODAS AS STRING'S DEVEM SER ATERRADAS.
4) OS CABOS AC DEVEM SER READEQUADOS CONFORME A POTÊNCIA DOS INVERSORES.
5) A POTÊNCIA DOS INVERSORES DEVEM ESTAR ENTRE 15kW E 60kW.
6) O MONITORAMENTO DO SISTEMA DEVE SER CAPAZ DE APRESENTAR HISTÓRICO DE PRODUÇÃO.
7) OS DISJUNTORES DO QUADRO DE CONEXÃO, DEVEM SER DIMENCIONADOS DE ACORDO COM A POTÊNCIA DOS INVERSORES.
8) OS DPS DO QUADRO DE CONEXÃO, DEVEM SER DIMENCIONADOS DE ACORDO COM A POTÊNCIA DOS INVERSORES.
9) UTILIZAR UM COFRE DE DERIVAÇÃO "PLUG–IN" COM BASE NH PARA CADA QUADRO DE CONEXÃO.

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO

FHE/POUPEX–DF

Endereço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS s/nº – SETOR MILITAR URBANO

Proprietário: UNIÃO – COMANDO DO EXÉRCITO

Autor do Projeto: EDGARD RODRIGUES MACHADO JÚNIOR

Responsável Técnico:

Proprietário:

Autor do Projeto — CREA nº 23741/D–DF

Responsável Técnico

C R E A

SISTEMA FOTOVOLTÁICO EDIFÍCIO SEDE

FOLHA	ELÉTRICA		ÁREA (m²)
SOL 1/3	ENERGIA SOLAR – SEDE		3.900 m²
	Escala: INDICADA	Data: NOVEMBRO/2018	
	Desenho: DIORP/GEREN	Arquivo: FOTOVOLTAICA	