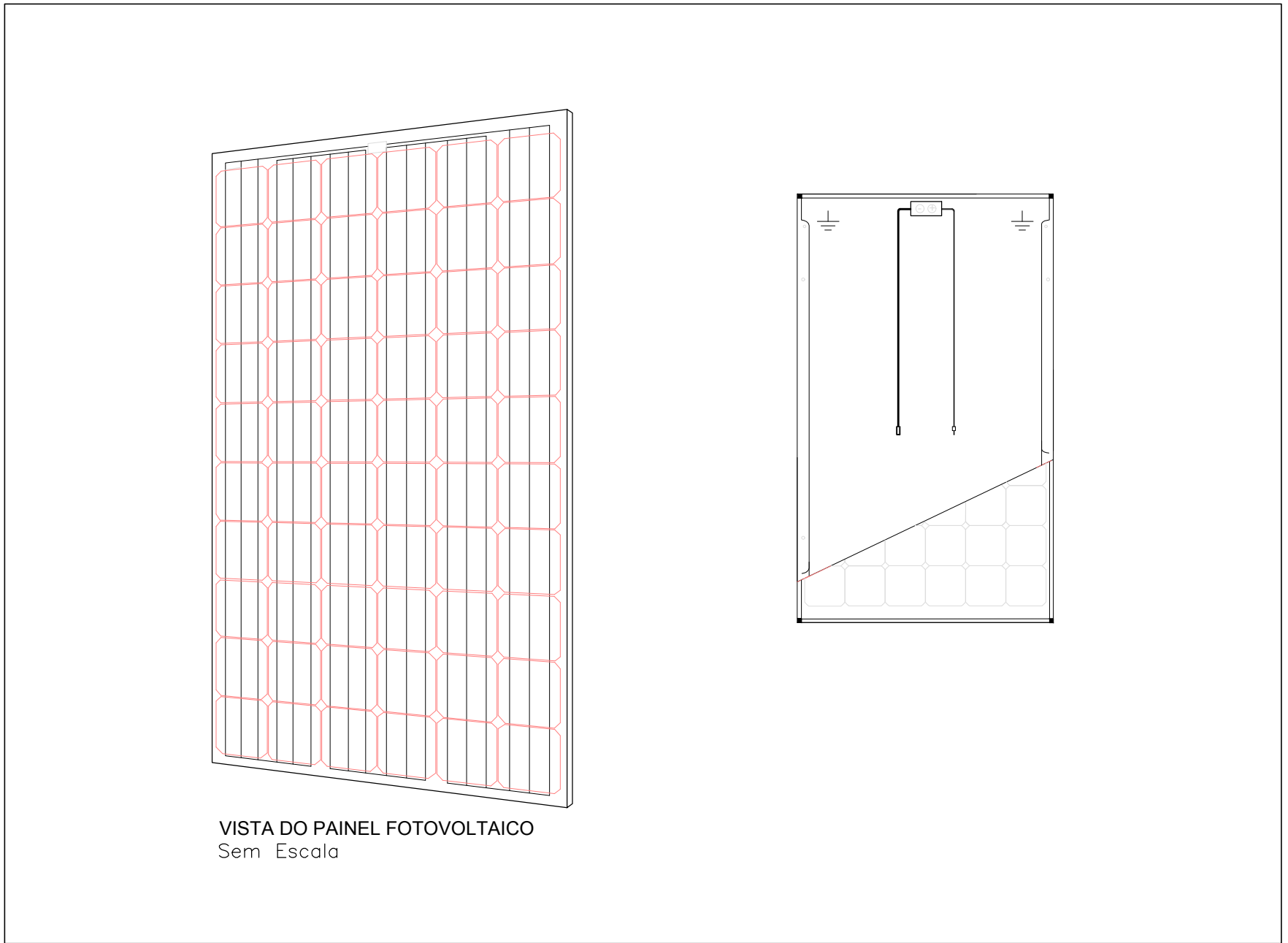
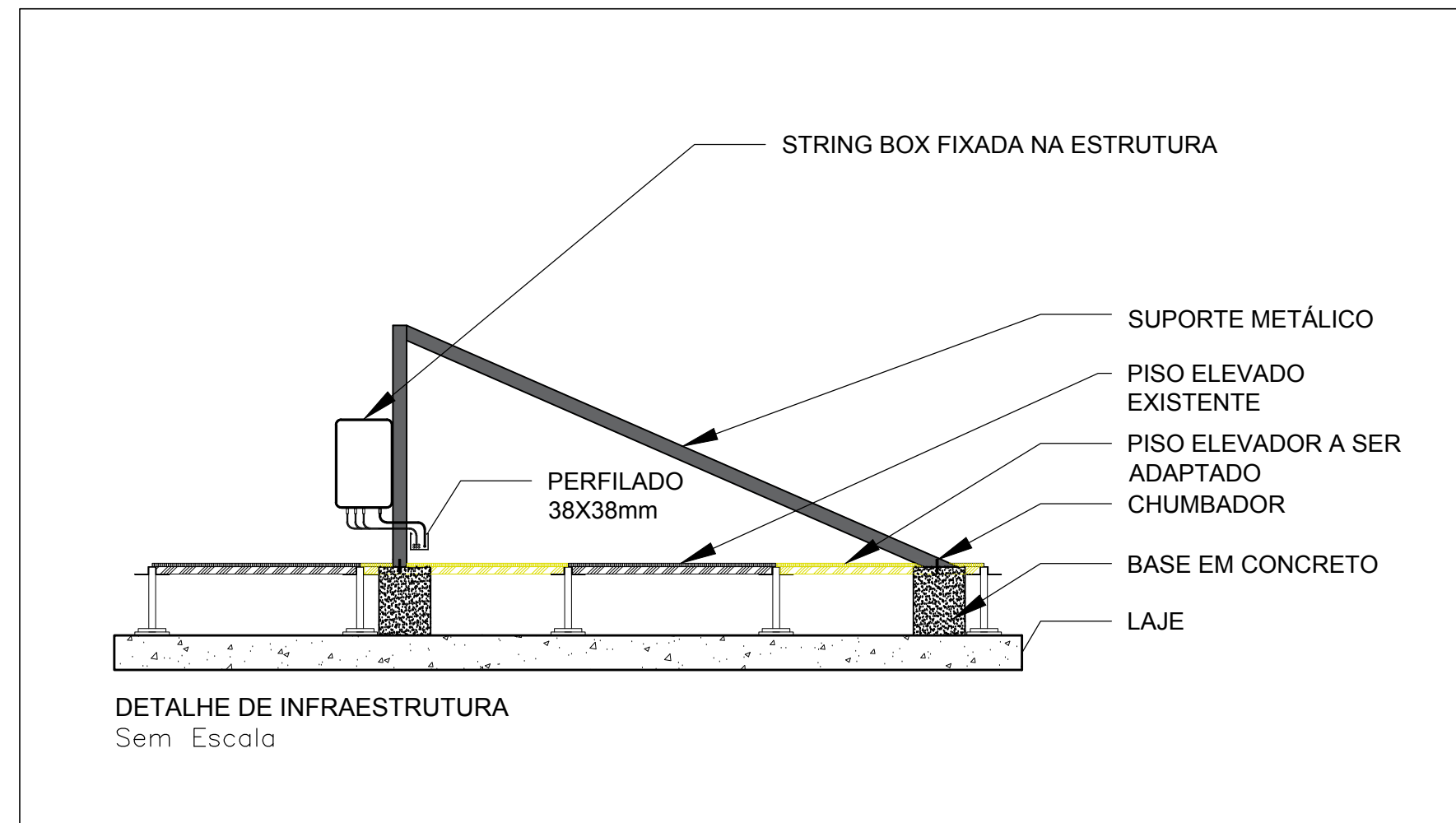


PLANTA DE COBERTURA



QUADRO GERAL DE ESPECIFICAÇÕES	
	STRING BOX COM DPS DE CORRENTE CONTÍNUA.
	PAINEL FOTOVOLTAICO COM POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 320W – CANADIAN SOLAR.
	STRING BOX COM DPS AC, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E SECCIONADOR AC.
	INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM MPPT E POTÊNCIA IGUAL OU MAIOR A 20kW.
	COMPUTADOR TERMINAL PARA MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PRODUÇÃO.
	DISJUNTOR TRIPOLAR.
	BUSWAY EXISTENTE.
	BUSWAY EXISTENTE.
	COPRE DE DERIVAÇÃO COM FUSÍVEL NH0D.
	TRANSFORMADOR SECO 100kVA, 13,8kV/380V.
	MEDIDOR BIDIRECIONAL.
	QUADRO DE CONEXÃO COM DISJUNTORES, DPS's, BARRAMENTO NEUTRO E BARRAMENTO TERRA.

OBSERVAÇÕES

- 1) A QUANTIDADE DE PAINES QUE COMPOEM AS STRINGS, DEPENDERÁ DA POTÊNCIA DOS PAINES.
- 2) OS ARRANJOS DEVEM SER CONFIGURADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DE ENTRADA DO INVERSOR.
- 3) TODAS AS STRINGS DEVEM SER ATERRADAS.
- 4) OS CABOS AC DEVEM SER READEQUADOS CONFORME A POTÊNCIA DOS INVERSORES.
- 5) A POTÊNCIA DOS INVERSORES DEVEM ESTAR ENTRE 20kW E 50kW.
- 6) O MONITORAMENTO DO SISTEMA DEVE SER CAPAZ DE APRESENTAR HISTÓRICO DE PRODUÇÃO.
- 7) OS DISJUNTORES DO QUADRO DE CONEXÃO, DEVEM SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM A POTÊNCIA DOS INVERSORES.
- 8) OS DPS DO QUADRO DE CONEXÃO, DEVEM SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM A POTÊNCIA DOS INVERSORES.
- 9) UTILIZAR UM COPRE 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 23147/0-DF

Responsável Técnico:

CREA

SISTEMA FOTOVOLTAICO EDIFÍCIO SEDE

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