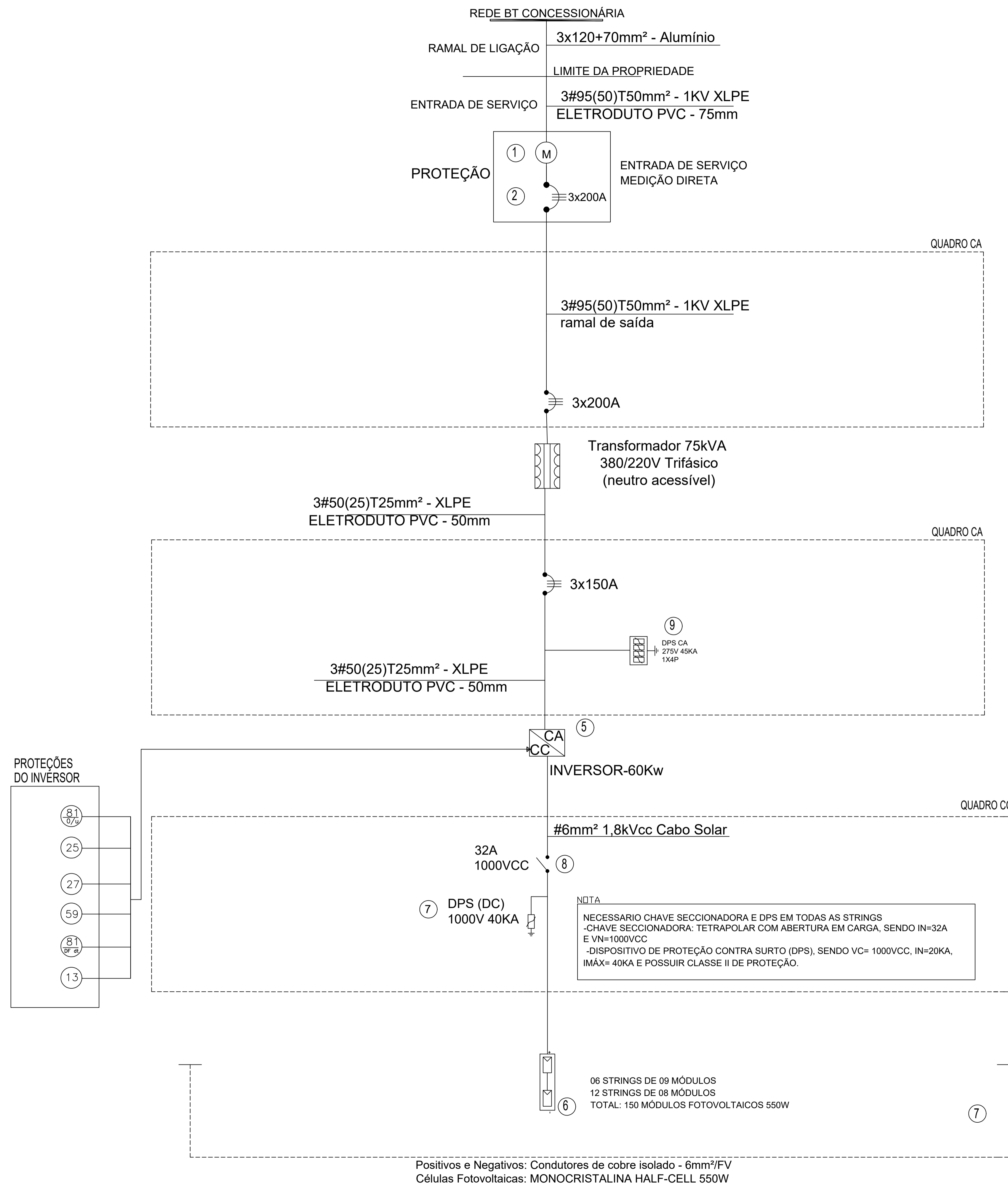


Contratante: MUNICIPIO DE ITAÚBA
COORDENADA UTM: 21L 691606.57mE 8782622.88mS
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -11.007727, -55.246319
LATITUDE: -11°00'27.80"S
LONGITUDE: -55°14'46.80"W
ENDEREÇO: AVENIDA TIRADENTES, Nº 295, CENTRO, CEP: 78.510-000,
ITAÚBA-MT

		EVARISTO ENGENHARIA ENGENHEIRO ELETRICISTA	
PROJETO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA			
Proprietário	MUNICIPIO DE ITAUBA CNPJ: 03.238.961/0001-27	Conteúdo	PLANTA DE SITUAÇÃO
Endereço	FUNDAÇÃO HOSPITAL DE SAÚDE MUNICIPAL DE ITAÚBA - AVENIDA TIRADENTES, Nº 295, CENTRO, CEP: 78.510-000, ITAÚBA / MT	Prancha	01/06
		Escala	SEM ESCALA
Resp. Técnico	ERIVALDO EVARISTO DE LIMA CREAMT: 44772	Data	15/09/2022
		Proj./Des.	ERIVALDO EVARISTO DE LIMA



LEGENDA

- ① Sistema de medição bidirecional, direta ou indireta, instalado em caixas fixadas em mureta junto ao poste do posto de transformação
- ② Disjuntor de proteção geral instalado em caixa fixada em mureta junto ao poste do posto de transformação ou no próprio poste
- ③ Quadro de Distribuição da UC
- ④ Derivação da microgeração (não será necessária)
- ⑤ Inversor (Conversor CC/CA)
- ⑥ Painéis fotovoltaicos
- ⑦ DPS - Dispositivo de proteção contra surtos CA
- ⑧ Chave Seccionadora
- ⑨ DPS - Dispositivo de proteção contra surtos CC
- ⑧ 1/4 Elementos de Proteção de Sub e Sobrefrequência
- ②5 Relé de Sincronismo
- ②7 Elementos de Proteção de Sub e Sobretensão
- ⑤9 Relé de Sincronismo
- ⑬ Elemento de Proteção Anti-ilhamento

NOTA:

No caso do ramal entre o disjuntor do inversor e o transformador abaixador ter uma distância inferior a 15 metros sem obstrução do campo de visão poderá ser retirado o disjuntor junto ao transformador abaixador

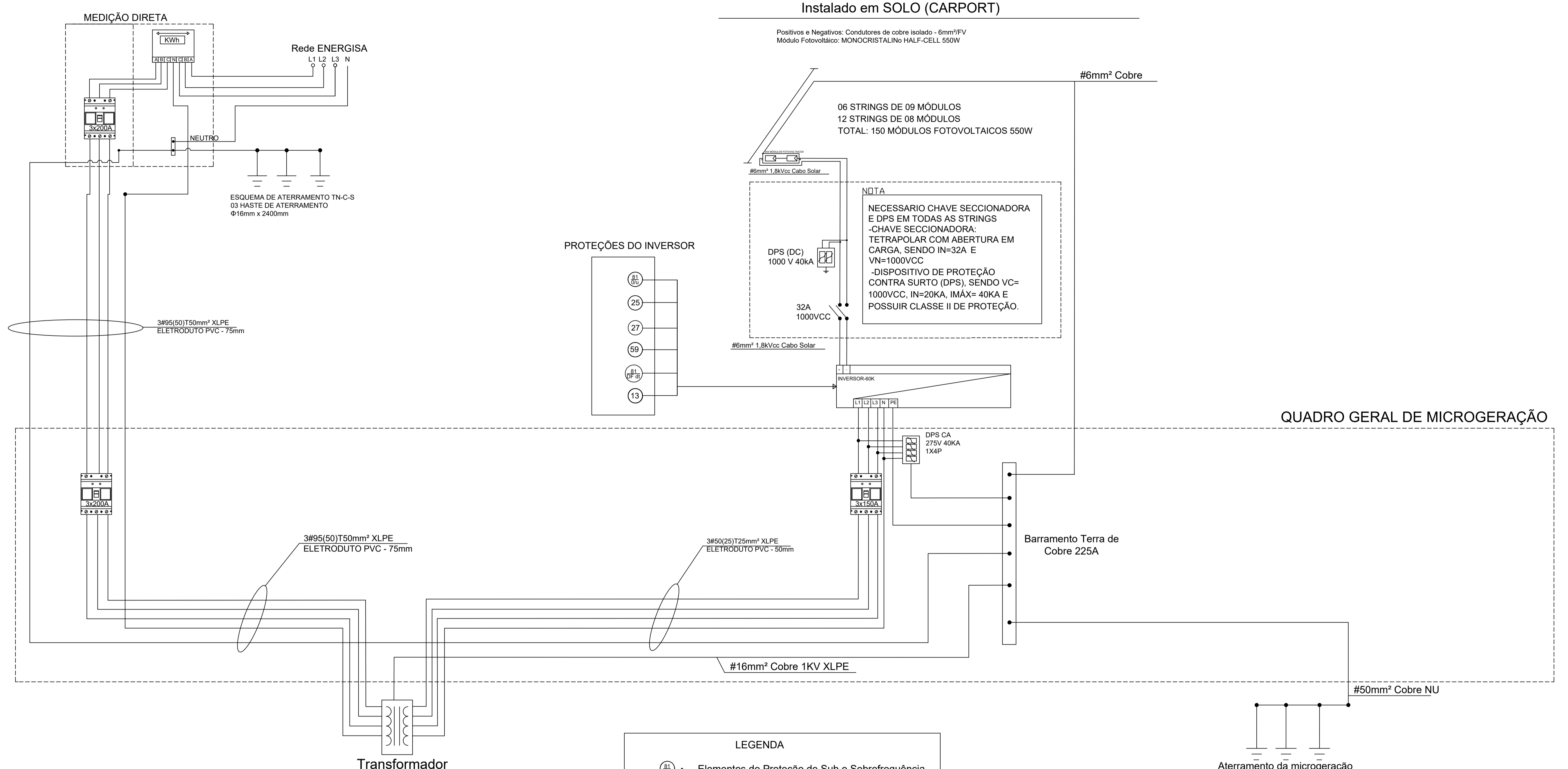
Circuito da geração diretamente no ramal de saída, através de conector de derivação perfurante, de modo que a geração esteja em paralelo com as cargas.



EVARISTO ENGENHARIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA

PROJETO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA

Proprietário MUNICIPIO DE ITAUBA CNPJ: 03.238.961/0001-27	Conteúdo DIAGRAMA UNIFILAR
Endereço FUNDAÇÃO HOSPITAL DE SAÚDE MUNICIPAL DE ITAÚBA - AVENIDA TIRADENTES, Nº 295, CENTRO, CEP: 78.510-000, ITAÚBA / MT	Prancha 02/06
Resp. Técnico ERIVALDO EVARISTO DE LIMA CREAM/MT: 44772	Escala SEM ESCALA
	Data 15/09/2022
	Proj./Des. ERIVALDO EVARISTO DE LIMA



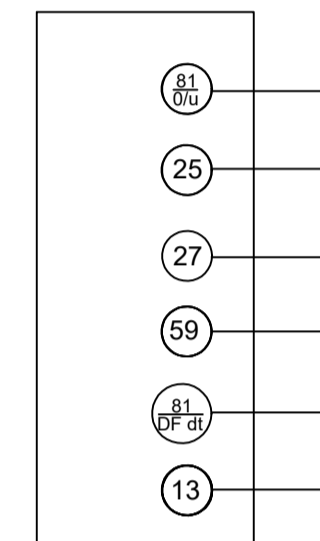
Instalado em SOLO (CARPORT)

Positivos e Negativos: Condutores de cobre isolado - 6mm²/FV
 Módulo Fotovoltaico: MONOCRISTALINO HALF-CELL 550W

06 STRINGS DE 09 MÓDULOS
 12 STRINGS DE 08 MÓDULOS
 TOTAL: 150 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 550W

NOTA
 NECESSARIO CHAVE SECCIONADORA E DPS EM TODAS AS STRINGS
 -CHAVE SECCIONADORA: TETRAPOLAR COM ABERTURA EM CARGA, SENDO IN=32A E VN=1000VCC
 -DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), SENDO VC=1000VCC, IN=20KA, IMÁX= 40KA E POSSUIR CLASSE II DE PROTEÇÃO.

PROTEÇÕES DO INVERSOR



QUADRO GERAL DE MICROGERAÇÃO

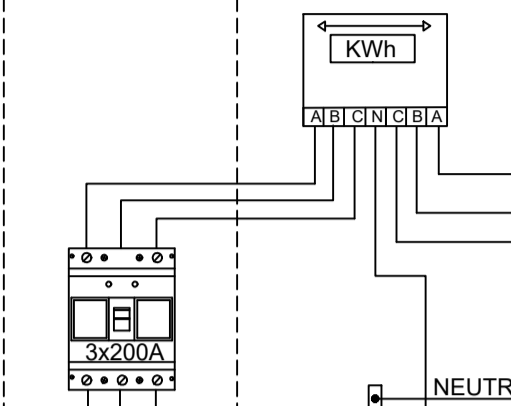
- LEGENDA**
- (31) (30) - Elementos de Proteção de Sub e Sobre frequência.
 - 25 - Relé de Sincronismo.
 - 27 - Elementos de Proteção de Sub e Sobre tensão.
 - 59 - Relé de Sincronismo.
 - (31) (30) (31) (30) - Relé Derivada de Frequência.
 - 13 - Elemento de proteção anti-ilhamento.

PROJETO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA

Proprietário MUNICÍPIO DE ITAUBA CNPJ: 03.238.961/0001-27	Conteúdo DIAGRAMA MULTIFILAR
Endereço FUNDAÇÃO HOSPITAL DE SAÚDE MUNICIPAL DE ITAUBA - AVENIDA TIRADENTES, Nº 295, CENTRO, CEP: 78.510-000, ITAUBA / MT	Prancha 03/06
Resp. Técnico ERIVALDO EVARISTO DE LIMA CREAM/MT: 44772	Data 15/09/2022
	Proj./Des. ERIVALDO EVARISTO DE LIMA

Transformador Trifásico Rebaixador 220V/380V 75kVA

MEDIÇÃO DIRETA



Rede ENERGISA

ESQUEMA DE ATERRAMENTO TN-C-S
 03 HASTE DE ATERRAMENTO
 Ø16mm x 2400mm

3#95(50)T50mm² XLPE
 ELETRODUTO PVC - 75mm

3#95(50)T50mm² XLPE
 ELETRODUTO PVC - 75mm

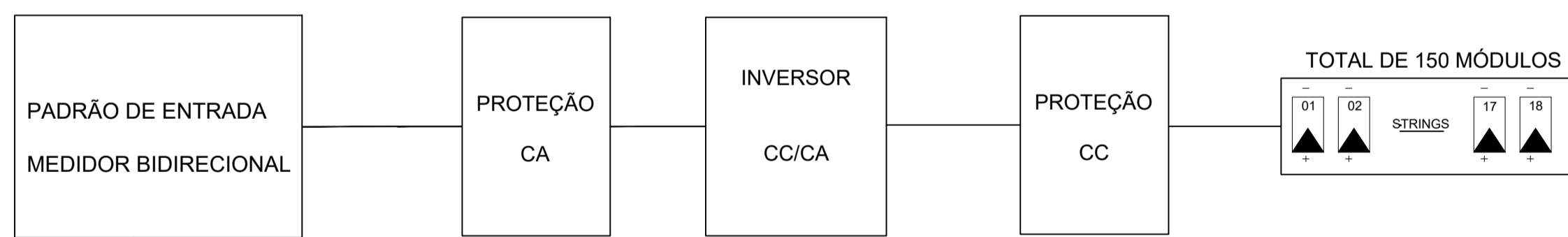
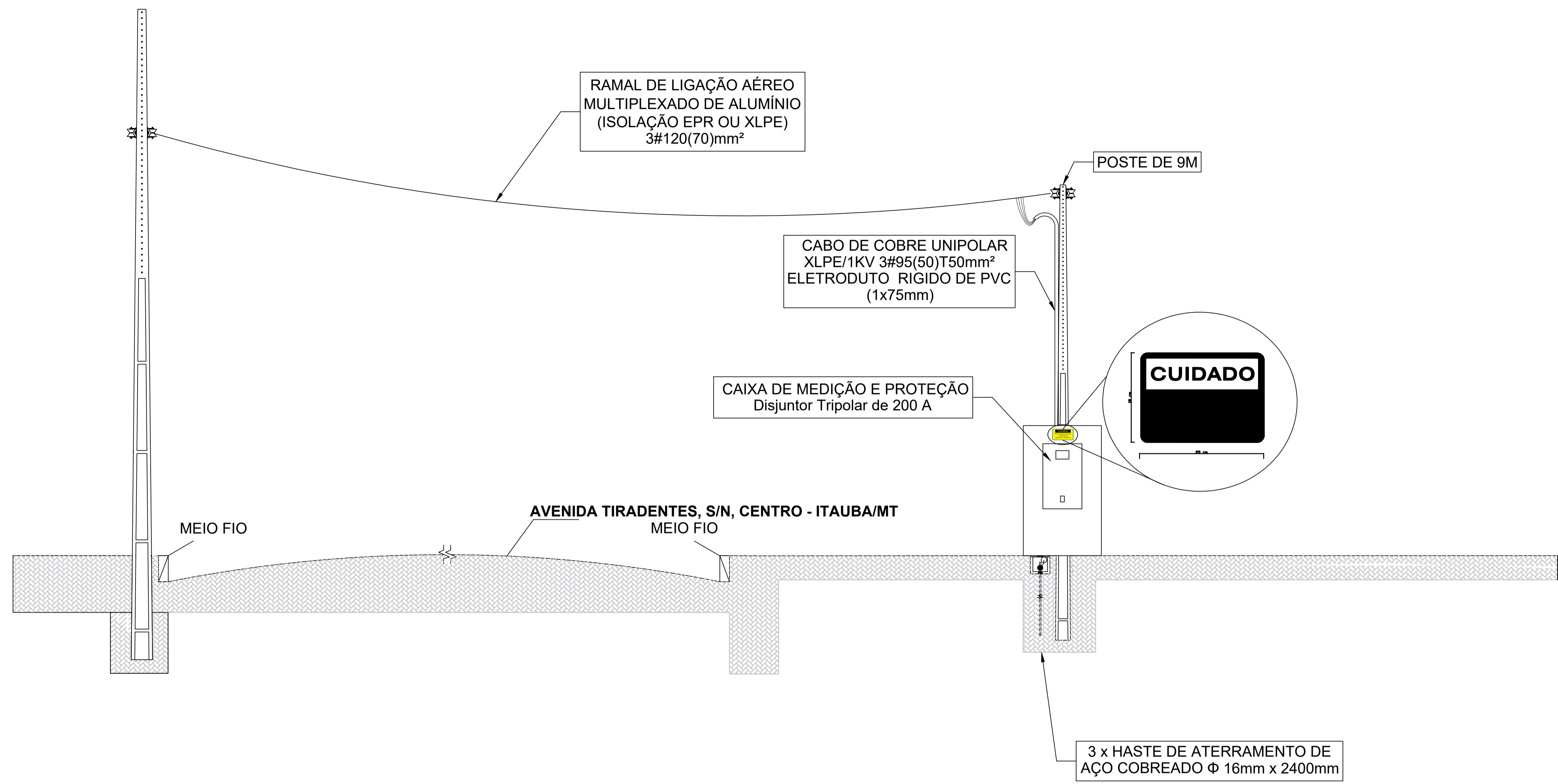
3#50(25)T25mm² XLPE
 ELETRODUTO PVC - 50mm

#16mm² Cobre 1KV XLPE

Barramento Terra de Cobre 225A

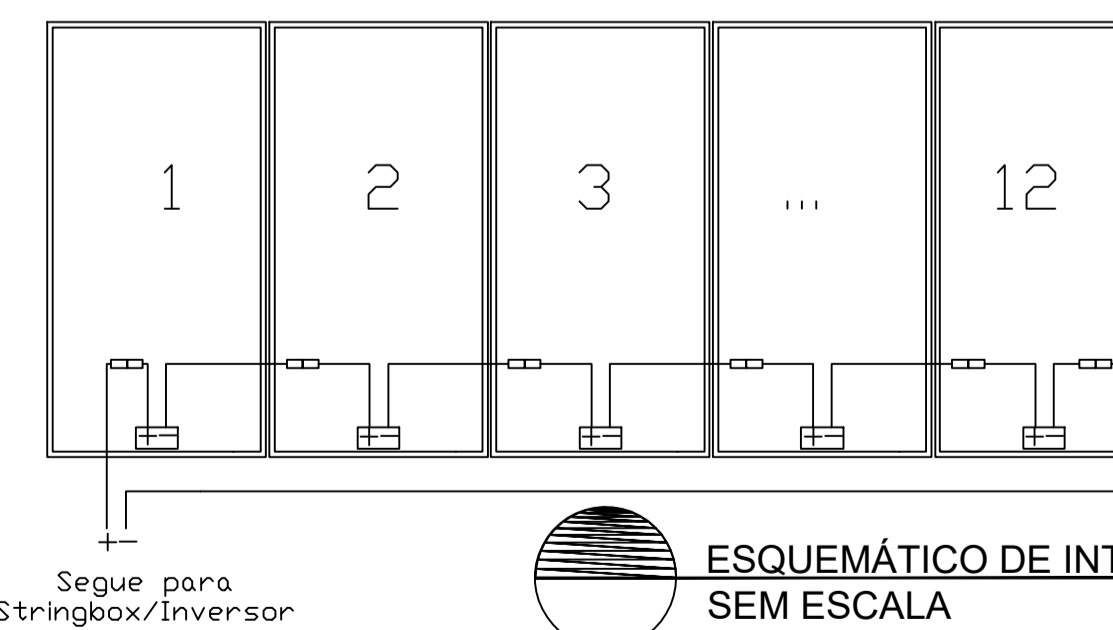
#50mm² Cobre NU

Aterramento da microgeração



REDE BT ENERGISA

DIAGRAMA DE BLOCOS SEM ESCALA

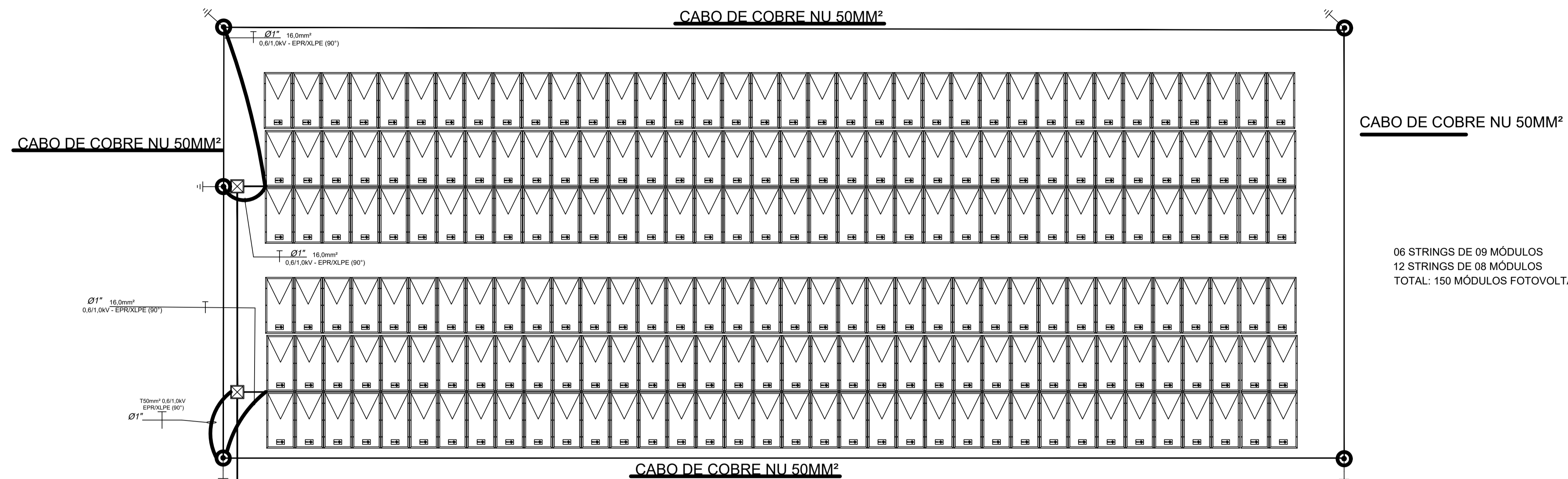




EVARISTO ENGENHARIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA

PROJETO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA

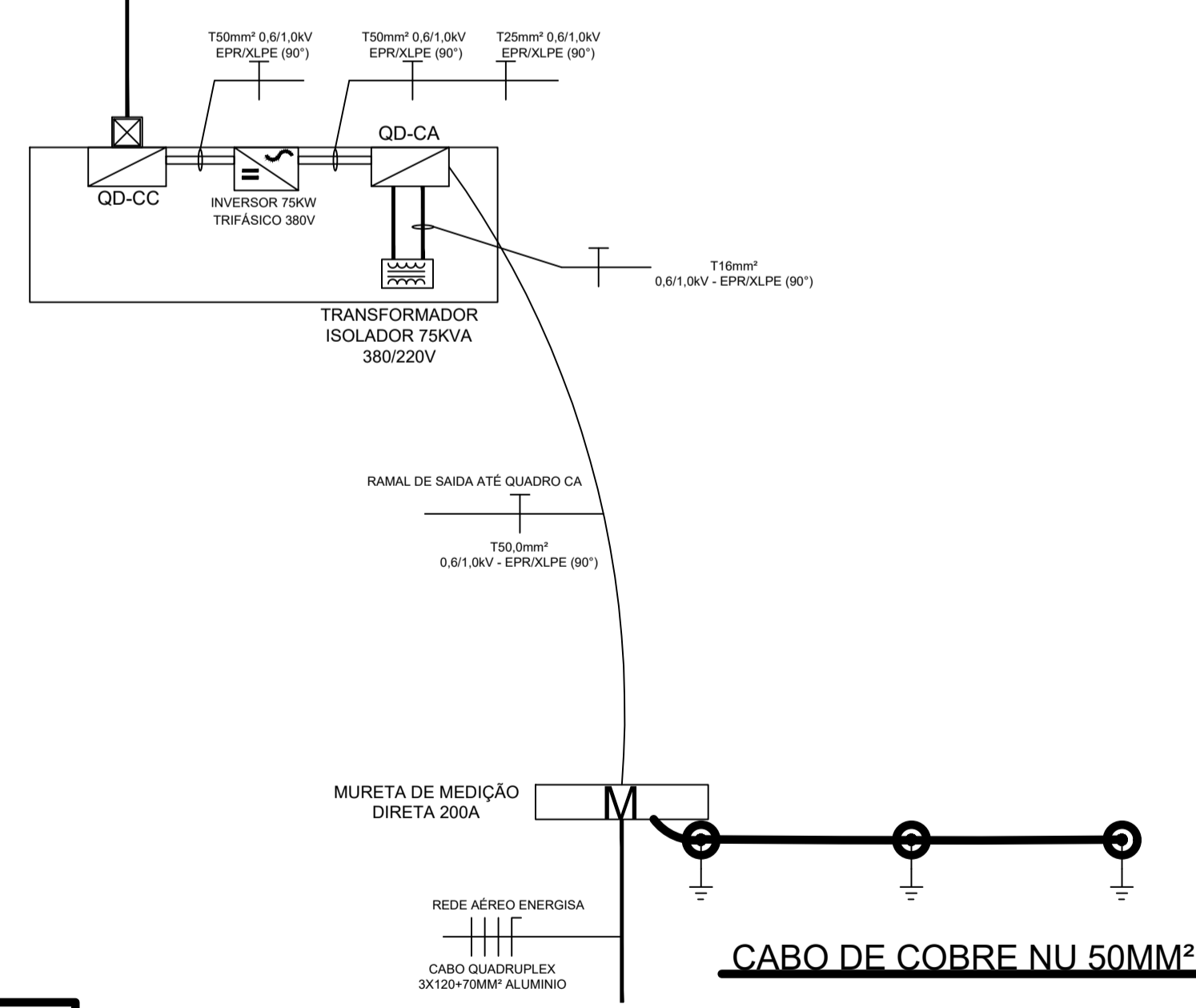
Proprietário MUNICÍPIO DE ITAUBA CNPJ: 03.238.961/0001-27	Contato ENTRADA DE SERVIÇO
Endereço FUNDAÇÃO HOSPITAL DE SAÚDE MUNICIPAL DE ITAÚBA - AVENIDA TIRADENTES, Nº 295, CENTRO, CEP: 78.510-000, ITAÚBA / MT	Prancha 04/06
Resp. Técnico ERIVALDO EVARISTO DE LIMA CREAMT: 44772	Data 15/09/2022
	Proj./Des. ERIVALDO EVARISTO DE LIMA



CABO DE COBRE NU 50MM²

06 STRINGS DE 09 MÓDULOS
 12 STRINGS DE 08 MÓDULOS
 TOTAL: 150 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 550W

VISTA SUPERIOR
 SEM ESCALA



- CADA DE INJEÇÃO DE ATERRAMENTO
- PONTE DE ATERRAMENTO
- CABO DE COBRE NU 50MM²
- CABO DE COBRE NU 25MM²



PROJETO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA

Proprietário MUNICÍPIO DE ITAÚBA CNPJ: 03.238.961/0001-27	ContaGdo PLANTA DE ATERRAMENTO
Endereço FUNDAÇÃO HOSPITAL DE SAÚDE MUNICIPAL DE ITAÚBA - AVENIDA TIRADENTES, Nº 295, CENTRO, CEP: 78.510-000, ITAÚBA / MT	Prancha 06/06
Resp. Técnico ERIVALDO EVARISTO DE LIMA CREAMT: 44772	Data 15/09/2022
	Proj./Des. ERIVALDO EVARISTO DE LIMA