

1 COBERTURA
ESCALA 1:100

CONEXÃO DE STRINGS			
16 x		STRING 01	MPPT 01
16 x		STRING 02	
16 x		STRING 03	MPPT 02
16 x		STRING 04	
16 x		STRING 05	MPPT 03
16 x		STRING 06	
16 x		STRING 07	MPPT 04
16 x		STRING 08	
16 x		STRING 09	MPPT 05
16 x		STRING 10	
16 x		STRING 11	MPPT 06
16 x		STRING 12	

INVERSOR 01

CONEXÃO DE STRINGS			
16 x		STRING 11	MPPT 01
16 x		STRING 12	
16 x		STRING 13	MPPT 02
16 x		STRING 14	
16 x		STRING 15	MPPT 03
16 x		STRING 16	
16 x		STRING 17	MPPT 04
16 x		STRING 18	
16 x		STRING 19	MPPT 05
16 x		STRING 20	
16 x		STRING 21	MPPT 06
16 x		STRING 22	

INVERSOR 01



PLACA DE ADVERTÊNCIA
VISTA FRONTAL
SEM ESC.

NOTAS:

1. A revisão do projeto implica na obrigatoriedade de atendimento de legislações e normas vigentes, sendo necessário o registro de nova Análise de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).
2. As listas de materiais e respectivos quantitativos estão apresentados em planilhas orientadas.
3. Deve-se observar as características técnicas mínimas para os equipamentos elétricos, descrito no código de encargos do projeto.
4. As aberturas para passagem de instalações deverão ser compatibilizadas com o projeto arquitetônico, sem comprometimento da solidez do conjunto.
5. No caso de incompatibilidades entre sistemas e/ou componentes, a fiscalização da obra deverá ser informada para a definição de alternativas técnicas.
6. O responsável técnico pelo projeto deverá protocolar, acompanhar e obter parecer para conexão da edificação à rede elétrica da distribuidora local.
7. Junto ao quadro geral de baixa tensão ou quadro de distribuição, deverá ser instalada placa de advertência com as seguintes frases: "CUIDADO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", conforme modelo apresentado neste projeto.
8. O comissionamento da instalação e avaliação de desempenho deverão ser realizados conforme critérios definidos na ABNT NBR 16274:2014.
9. Cores do fio de CA - Fases: vermelho, preto e branco; Neutro: azul; Terra: verde; Retorno: amarelo.
10. Cores das fiações CC - Positivo: vermelho; Negativo: preto; Terra: verde.
11. Todas as fiações deverão ser identificadas nos quadros de distribuição e nos cabos de uso final, por meio de etiquetas adesivas.
12. As eletrodutos, eletrodutos e outros materiais metálicos que fazem a instalação elétrica devem estar aterrados.
13. A execução do projeto deve ser realizada por empresa especializada, em conformidade com as normas técnicas vigentes.
14. As estruturas metálicas de fixação e suporte dos módulos fotovoltaicos deverão estar devidamente aterradas.

SÍMBOLO	LEGENDA
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO MONOPOLAR - TIPO: CORRENTE E CLASSE DO EPS ESPECIFICADO NO QUADRO GERAL
	INVERSOR UTILIZADO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
	ELECTRODUTO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1" OU CONFORME DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO
	CONDUTOR CORRENTE: CONTRA, POSITIVO, NEGATIVO RESPECTIVAMENTE, COM SEÇÃO INDICADA NO PROJETO
	QDD - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO: TIPOVAR
	SECCIONADORA CC, TIPO VAR - TIPOVAR 1000V
	MÓDULO FOTOVOLTAICO, COM INDICATIVO DA STRING
	CONCRETO APARENTE, TIPO I, COMPATÍVEL COM ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
	CONCRETO APARENTE, TIPO I, COMPATÍVEL COM ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO

REVISÃO N°	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
** ÁREAS - VIDE TABELA DE ÁREAS FOLHA 01 **			

PROJETO: - BRAS - MAT - E113	
SETOR	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA FACULDADE DO GAMA
ENDEREÇO	Sector Leste LT 01 - Gama - DF - 72444-240
PROPRIETÁRIO	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
AUTOR DO PROJETO	ENG. ALEX REIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. ALEX REIS

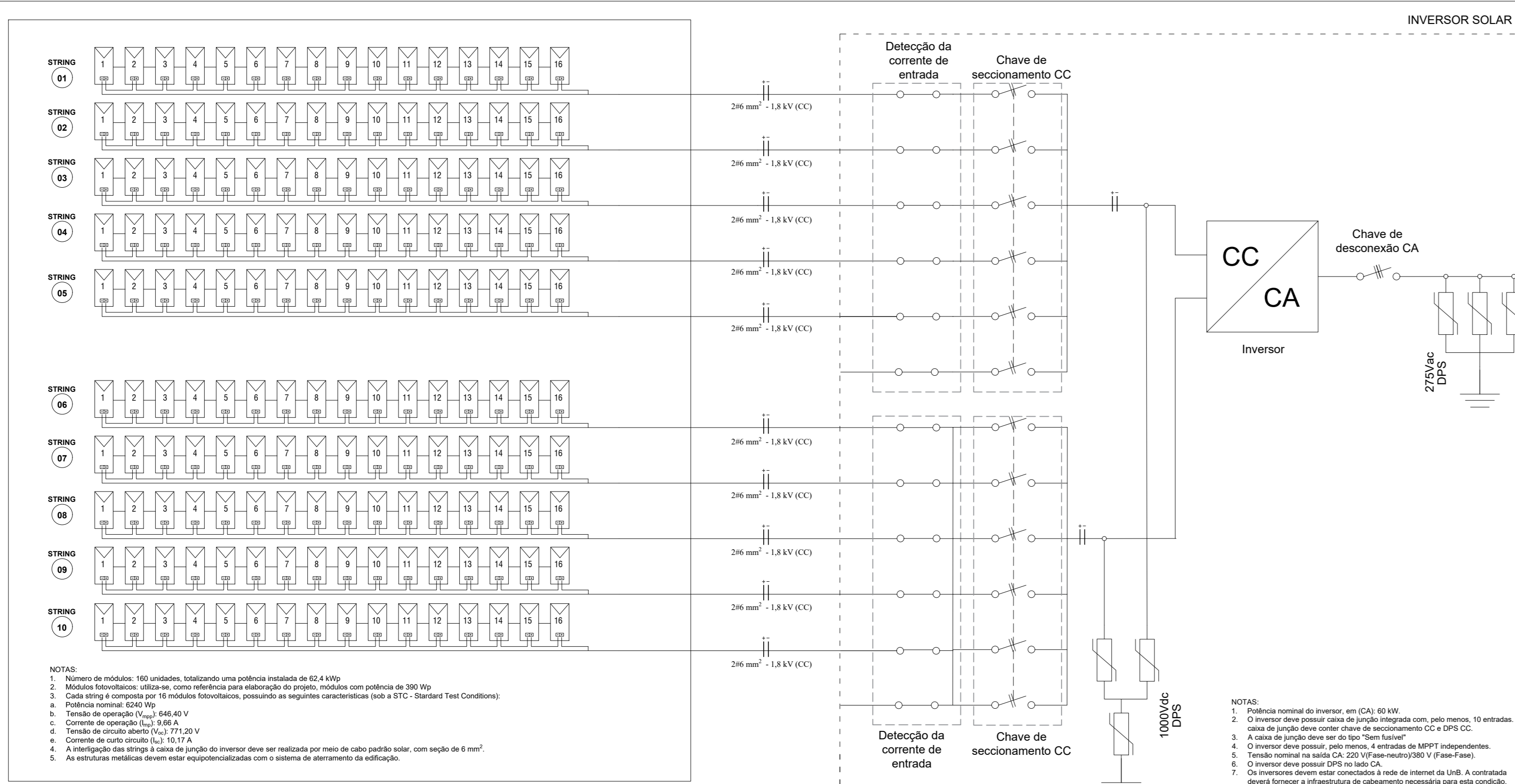
PROPRIETÁRIO:	_____
CONDOMÍNIO:	_____
AUTOR DO PROJETO:	_____
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	_____

CEB Distribuição S/A		
Gerência de Projetos e Vistoria - GRPV		
C.P. N°:	OSI N°:	DATA:
ANÁLISE POR:		
Placas:	APROVADO POR:	
Qtd:	_____	DATA: _____
Pot.kW:	_____	_____
Inversores:	APROVADO POR:	
Qtd:	_____	DATA: _____
Pot.kW:	_____	_____

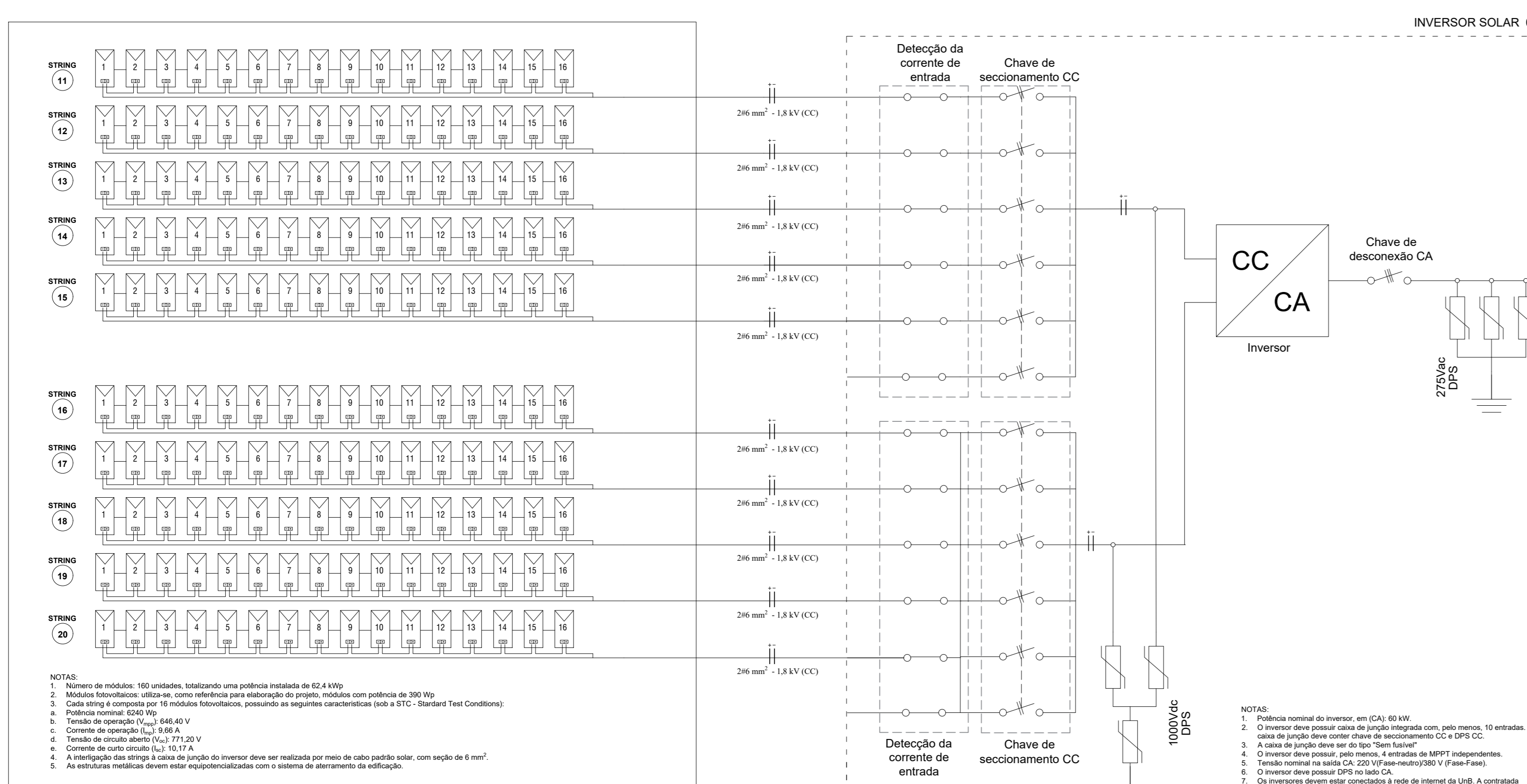
O acessante deve solicitar a vistoria à distribuidora acessada em até 120 (cento e vinte) dias após a emissão do parecer de acesso. A inobservância do prazo estabelecido acima implica na perda das condições de conexão estabelecidas no parecer de acesso, exceto se um novo prazo for pactuado entre as partes.

UNB	CEPLAN	PROJETO BÁSICO	POSICIONAMENTO DE MÓDULOS, ALOCAÇÃO DE STRINGS, ELECTRODUTOS E FIAÇÃO	PROJETO
N° SEI		DATA	ESCALA	01/02
		SETEMBRO/2020	INDICAÇÃO	

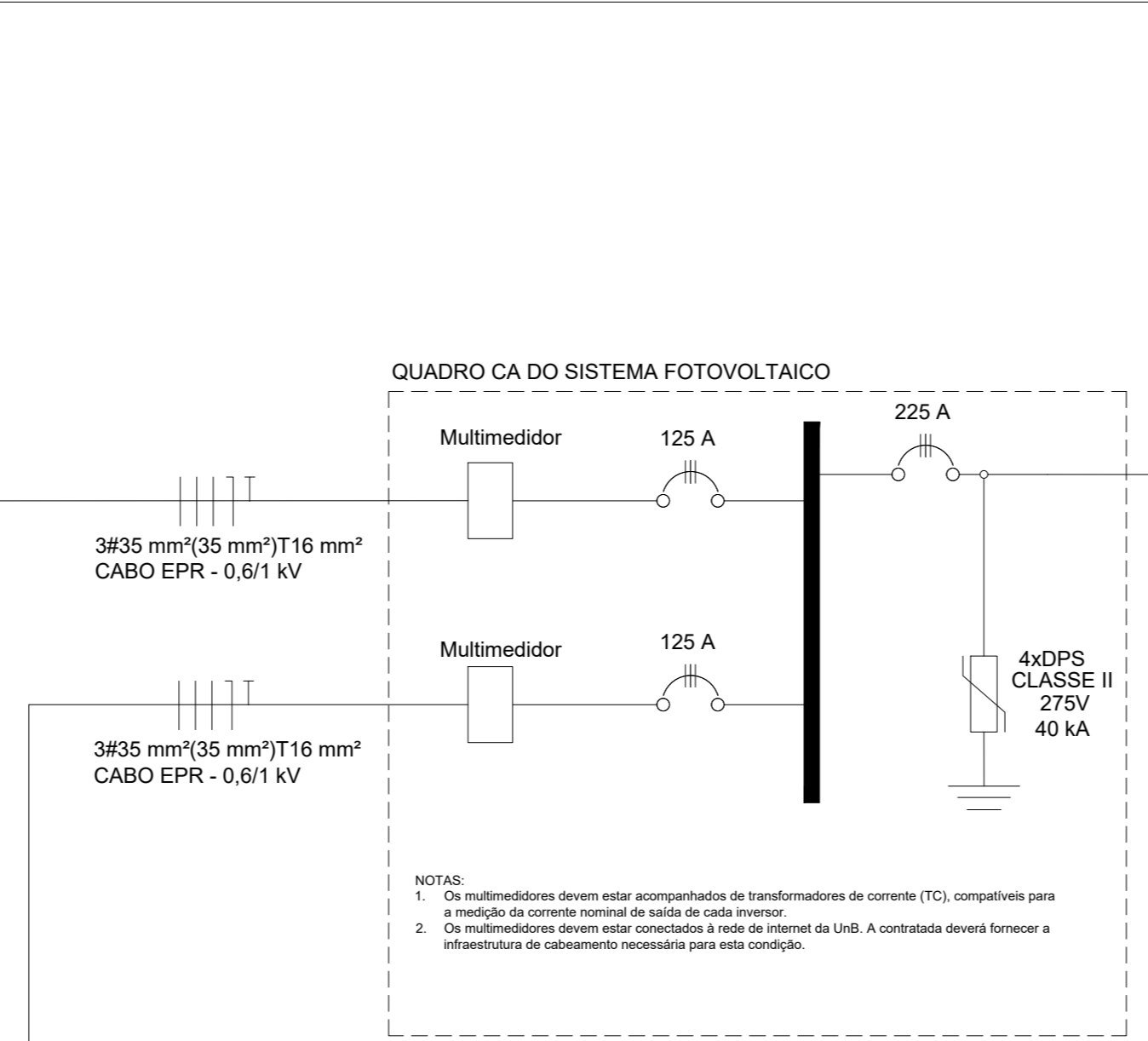
DIAGRAMA UNIFILAR



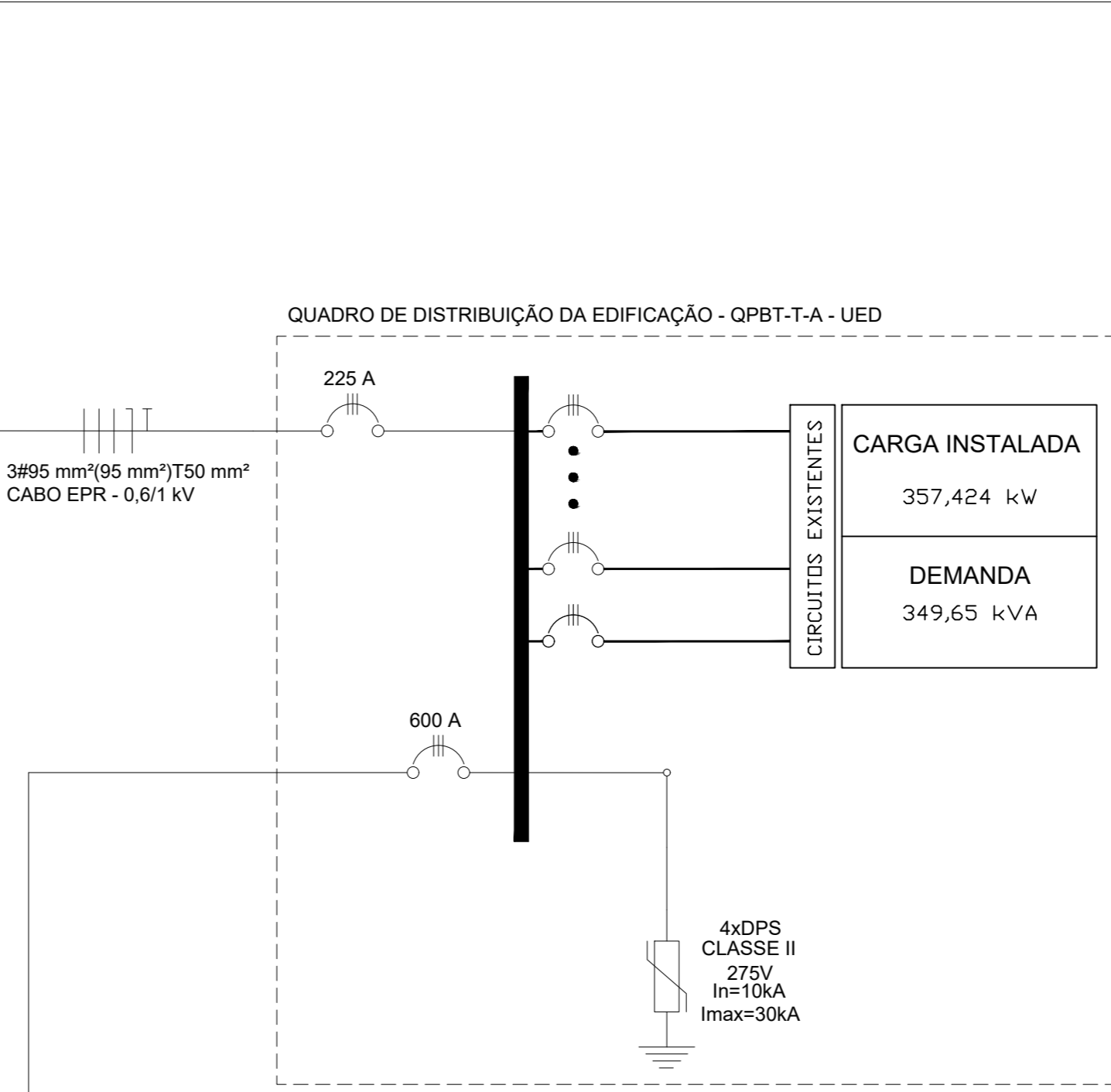
NOTAS: 1. Número de módulos: 10 unidades, incluindo uma unidade reservada de 24 A VV... 2. Instalação elétrica: referir-se à norma técnica para elaboração de projetos, incluindo o teste de choque de 300 Hz...



NOTAS: 1. Número de módulos: 10 unidades, incluindo uma unidade reservada de 24 A VV... 2. Instalação elétrica: referir-se à norma técnica para elaboração de projetos, incluindo o teste de choque de 300 Hz...

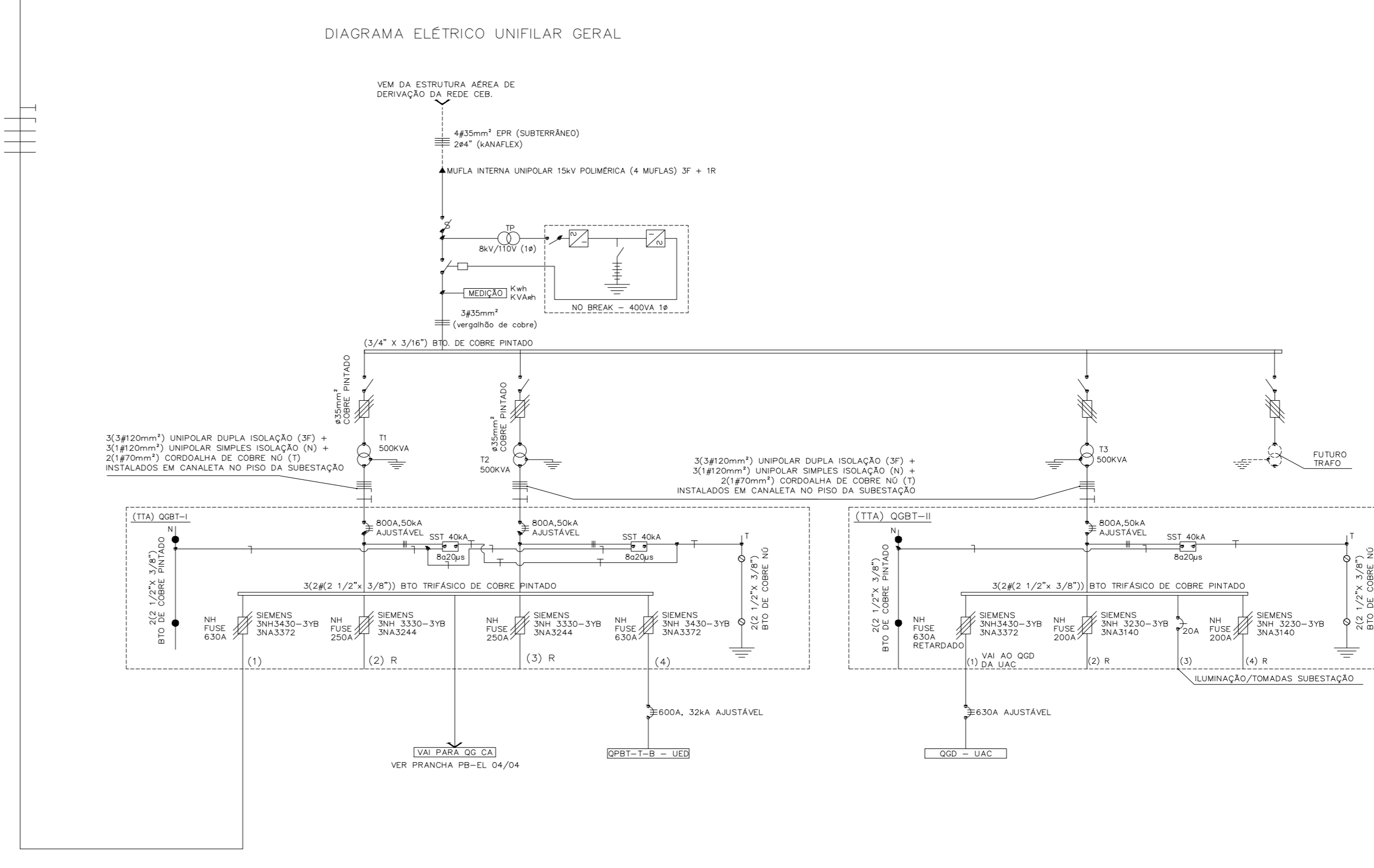


NOTAS: 1. Os eletrodutos devem estar equipados com transformadores de corrente (TC), compatíveis para a medição de corrente nominal de saída de cada inversor...



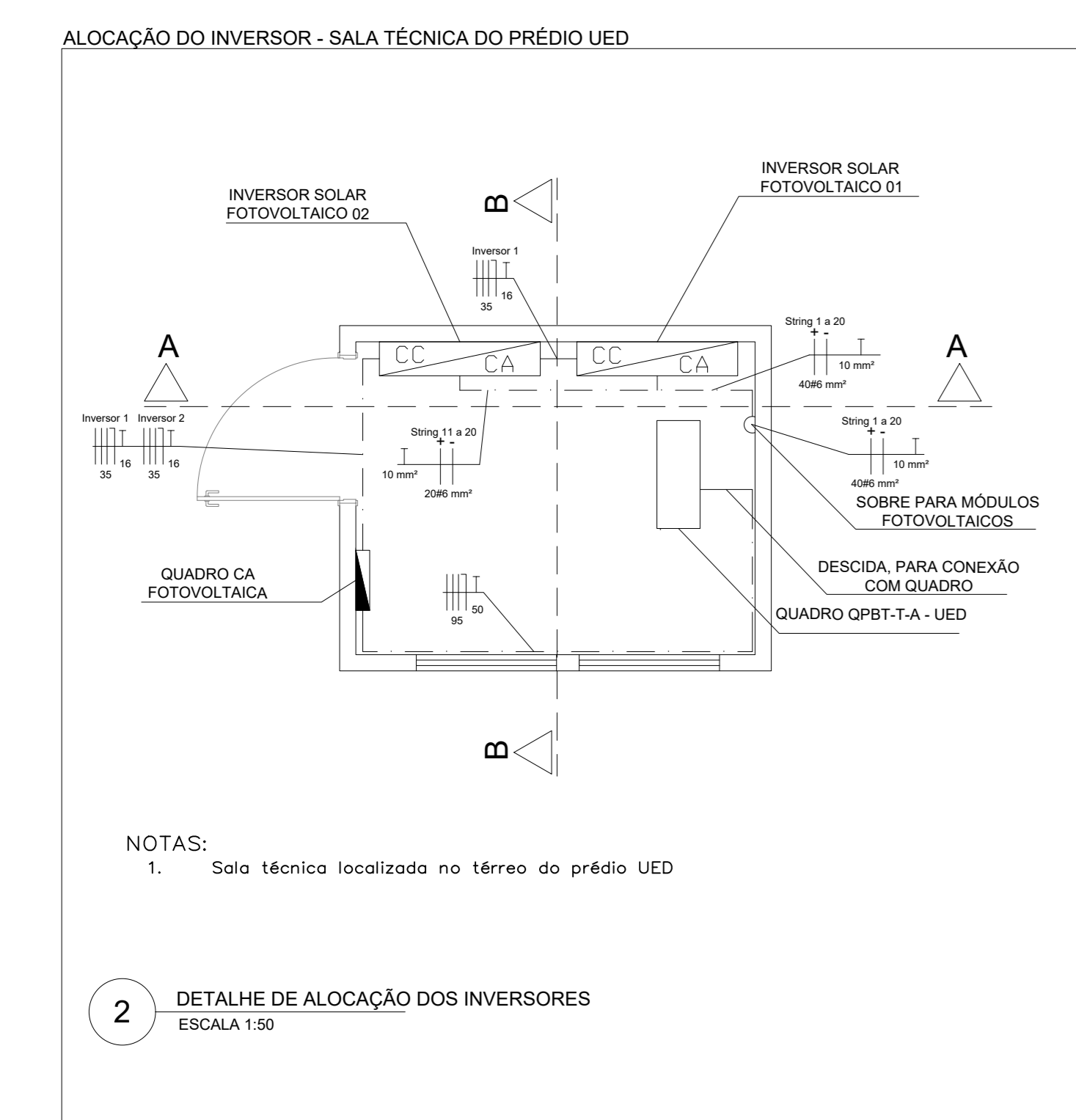
CARGA INSTALADA: 357,424 kW. DEMANDA: 349,65 kVA. CIRCUISTOS EXISTENTES.

1 DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA SEM ESCALA

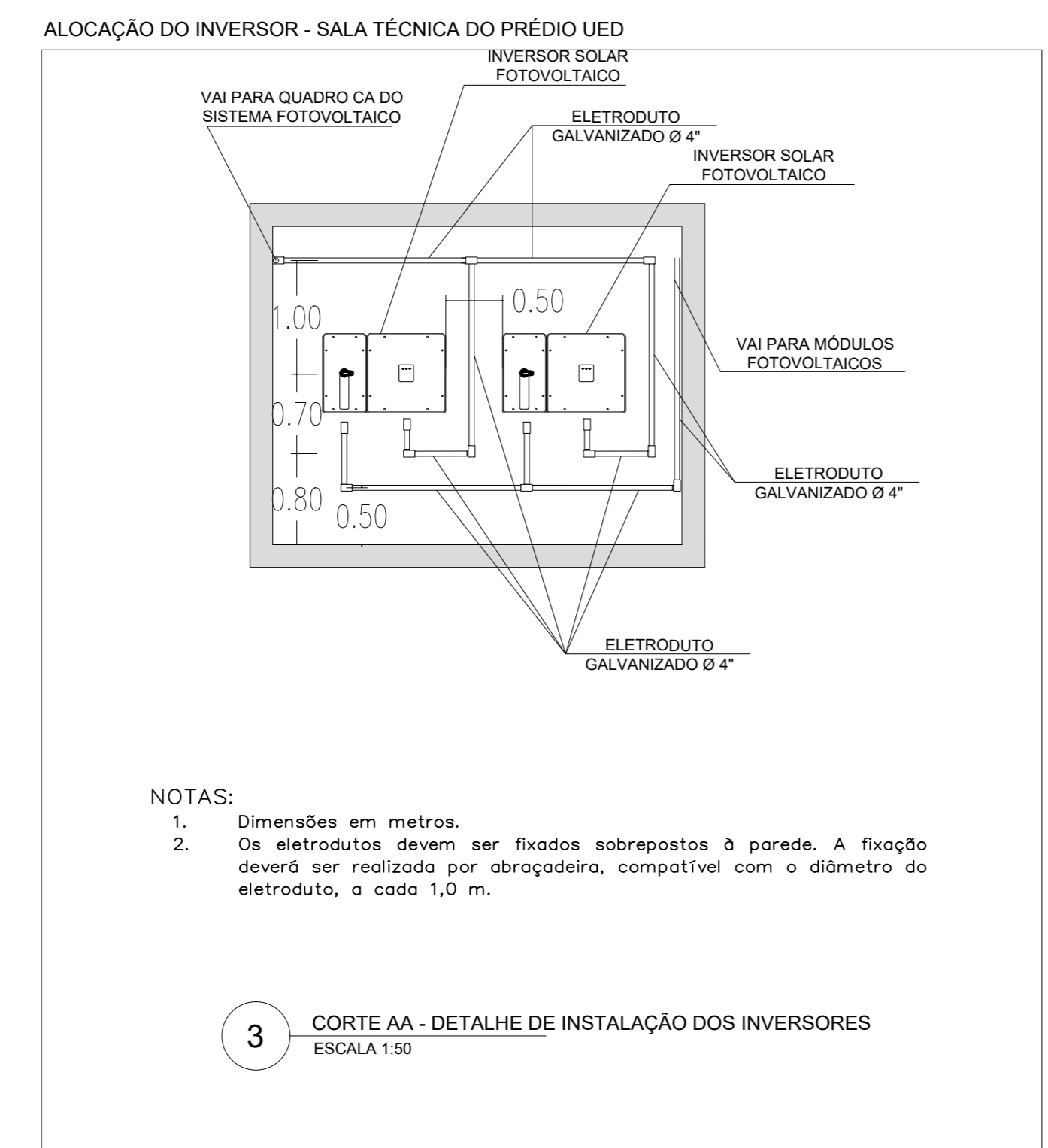


- NOTAS: 1. A revisão do projeto implica na obrigatoriedade de atendimento de legislações e normas vigentes... 2. As listas de materiais e respectivos quantitativos estão apresentados em planilhas orçamentárias...

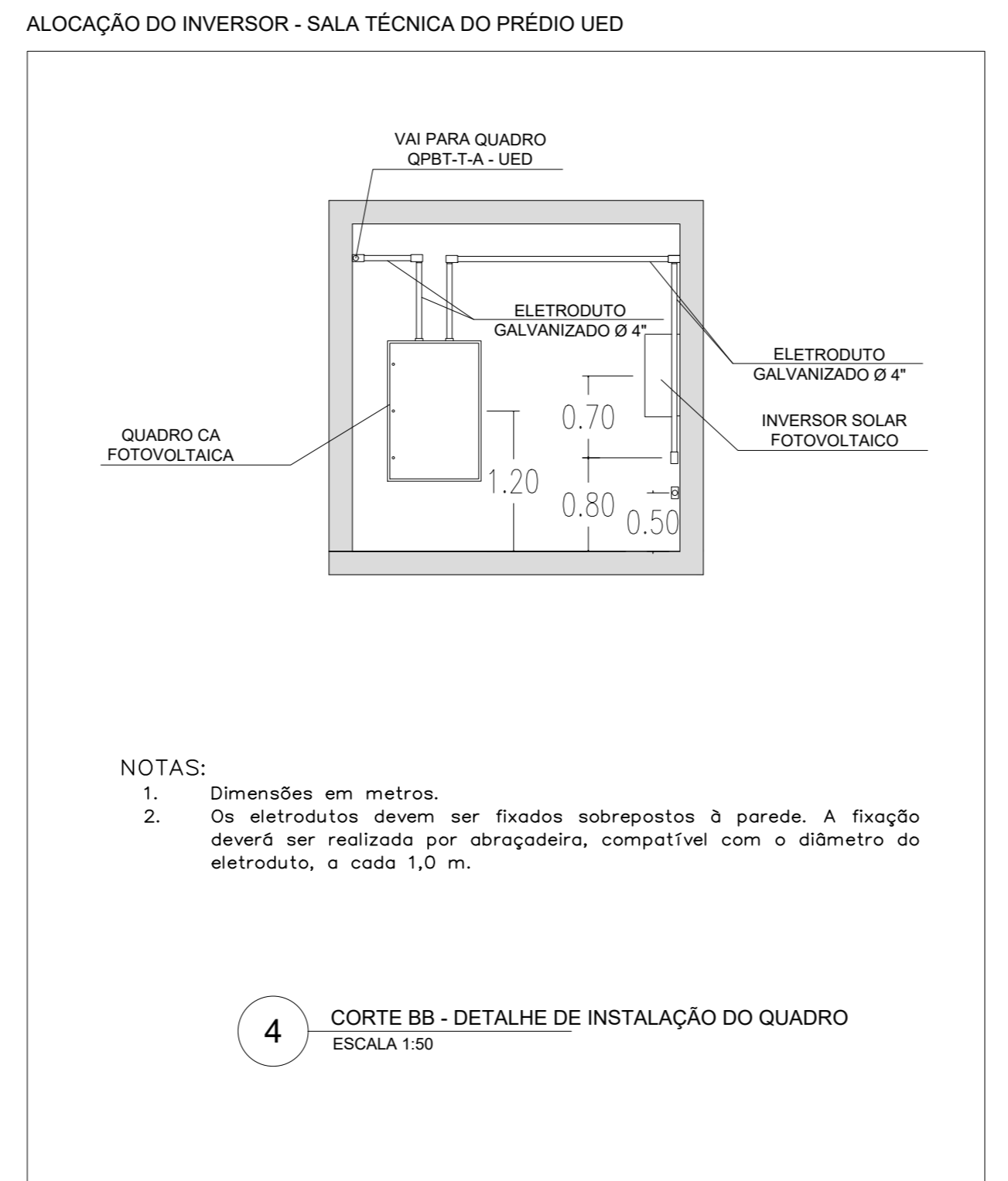
LEGENDA table with columns for SYMBOL and DESCRIPTION, listing various electrical symbols used in the project.



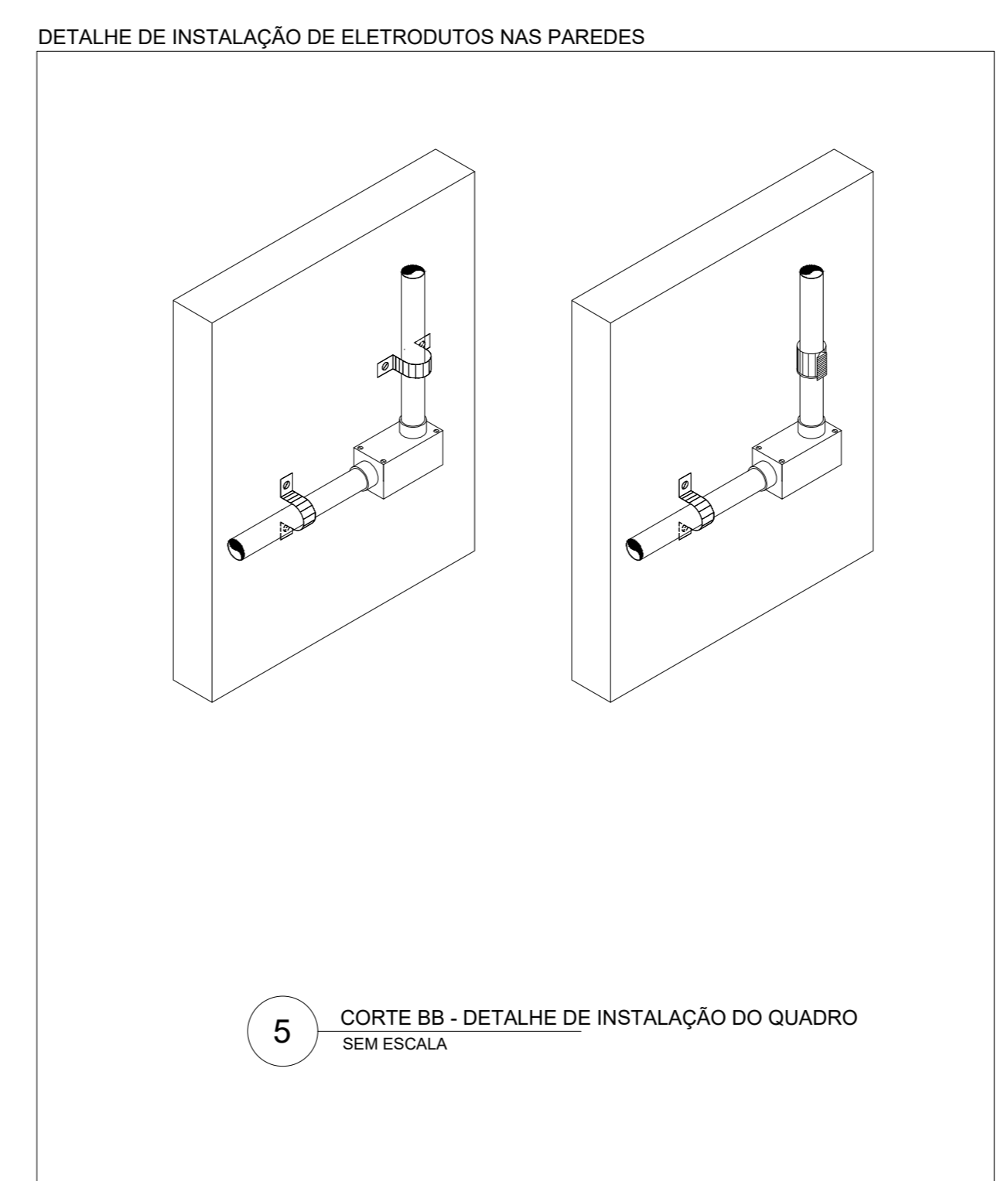
NOTAS: 1. Sala técnica localizada no térreo do prédio UED.



NOTAS: 1. Dimensões em metros. 2. Os eletrodutos devem ser fixados sobrepostos à parede. A fixação deverá ser realizada por abraçadeira...



NOTAS: 1. Dimensões em metros. 2. Os eletrodutos devem ser fixados sobrepostos à parede. A fixação deverá ser realizada por abraçadeira...



NOTAS: 1. Dimensões em metros. 2. Os eletrodutos devem ser fixados sobrepostos à parede. A fixação deverá ser realizada por abraçadeira...



PLACA DE ADVERTÊNCIA VISTA FRONTAL SEM ESC.

Project information block including revision table, owner details (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA), technical specifications, and contact information for CEB Distribuição S/A.

Vertical text on the right edge: Projeto: Rua Marquês, nº 100, Centro, Brasília, DF. Edição: 02/02. Autores: Eng. Alex Reis, Eng. Bruno Guimarães, Eng. Alex Reis.