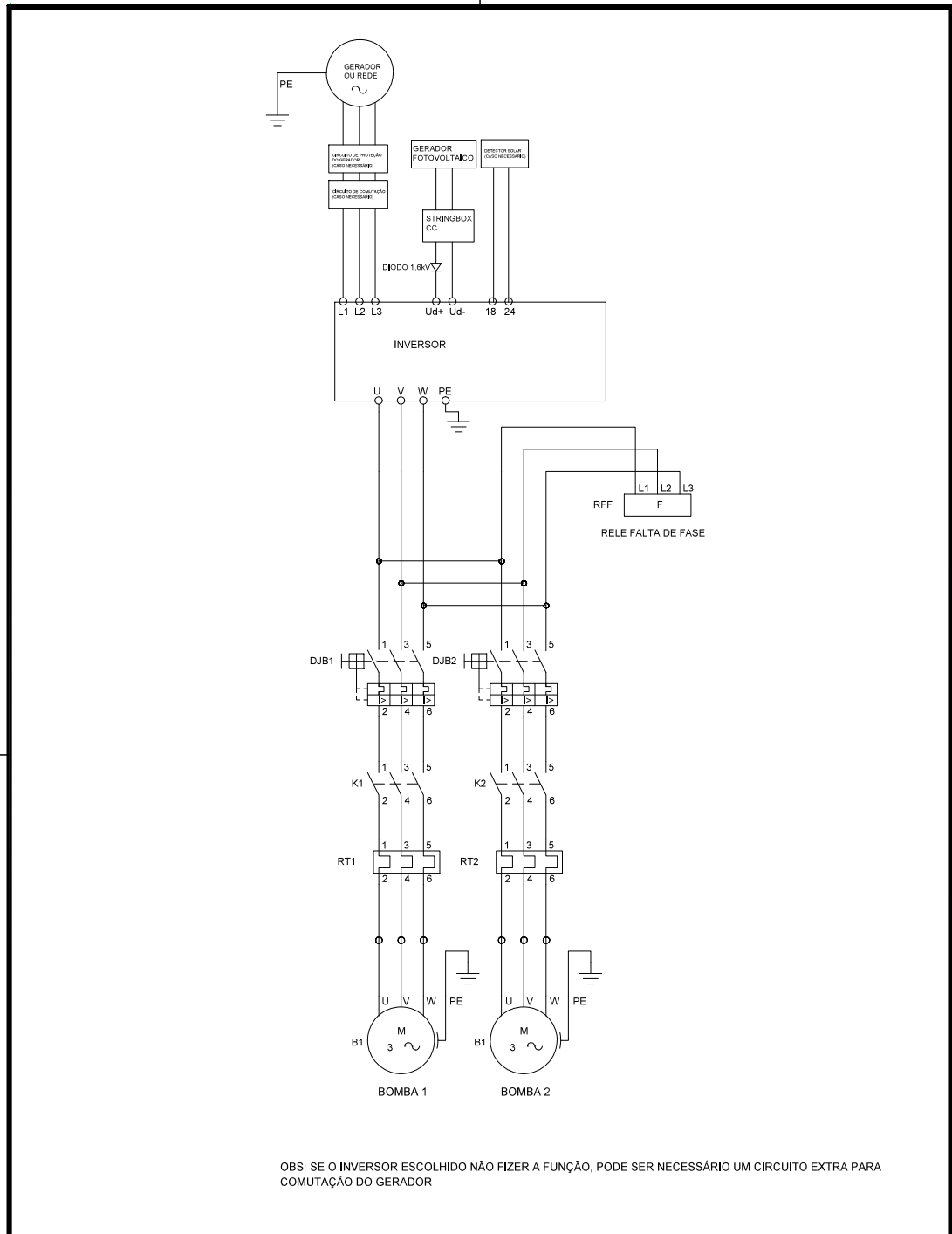


<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
<b>Local</b>	CAPTAÇÃO – ASSENT. NOVO MUNDO – CAMALAU – PB		
<b>Responsável Técnico:</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<b>CREA do Responsável Técnico</b>	161894502-5	<b>Prancha</b>	01/04
<b>Escala</b>	<b>Data</b>	<b>Desenho</b>	
SEM ESCALA	NOVEMBRO/2023	Diagrama Unifilar Fotovoltaico	

ARSOLAR ENGENHARIA – TEL.:(83) 9 9940-0786 – arsolarengenharia@gmail.com



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:04hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
Documento N°: 4288165.32924732-4892 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924732-4892>



OBS: SE O INVERSOR ESCOLHIDO NÃO FIZER A FUNÇÃO, PODE SER NECESSÁRIO UM CIRCUITO EXTRA PARA COMUTAÇÃO DO GERADOR

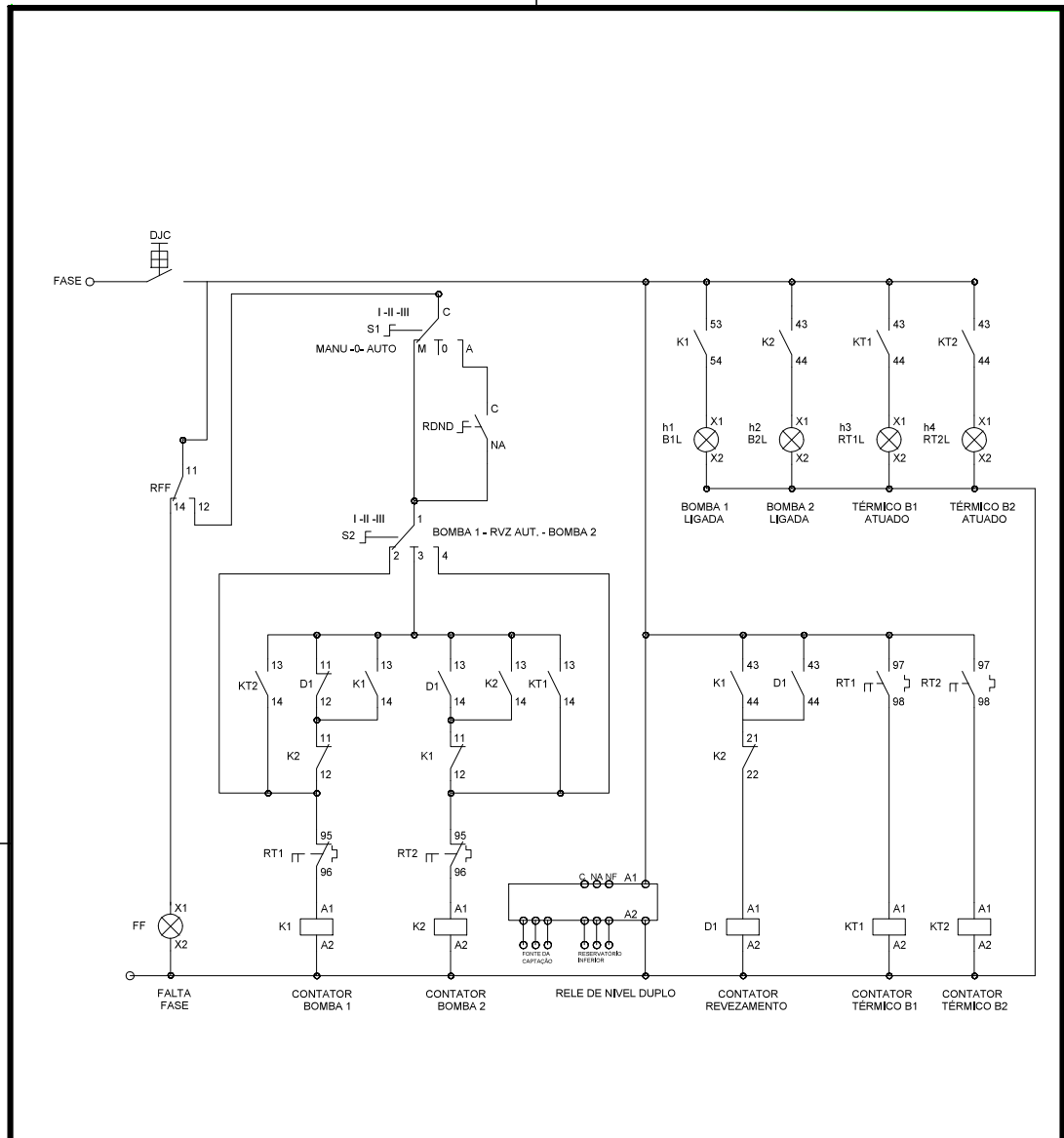
<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
<b>Local</b>	CAPTAÇÃO – ASSENT. NOVO MUNDO – CAMALAU – PB		
<b>Responsável Técnico</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<b>CREA do Responsável Técnico</b>	161894502-5	<b>Prancha</b> 02/04	
<b>Escala</b>	<b>Data</b>	<b>Desenho</b>	
SEM ESCALA	NOVEMBRO/2023	Circuito de Força	

ARSOLAR ENGENHARIA – TEL.:(83) 9 9940-0786 – arsolarengenharia@gmail.com



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:04hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924732-4892 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924732-4892>





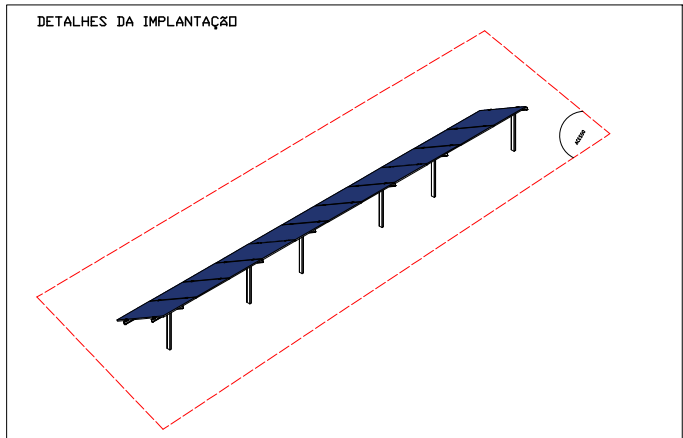
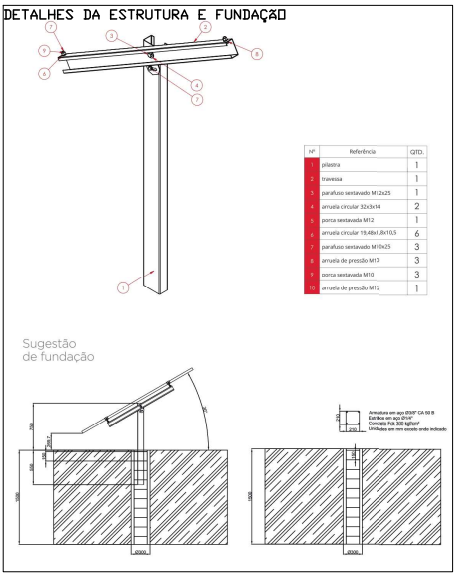
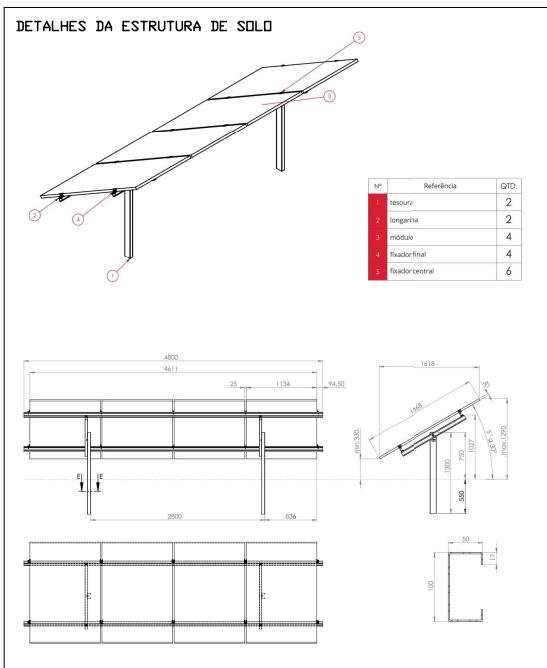
O RELÉ DE NIVEL DUPLO PODE SER SUBSTITUÍDO POR DOIS RELÉS DE NIVEL SIMPLES.

<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
<b>Local</b>	CAPTAÇÃO – ASSENT. NOVO MUNDO – CAMALAU – PB		
<b>Responsável Técnico</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<b>CREA do Responsável Técnico</b>	161894502-5	<b>Prancha</b>	03/04
<b>Escala</b>	<b>Data</b>	<b>Desenho</b>	Circuito de Comando
SEM ESCALA	NOVEMBRO/2023		

ARSOLAR ENGENHARIA – TEL.:(83) 9 9940-0786 – arsolarengenharia@gmail.com



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:04hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924732-4892 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924732-4892>



**OBSERVAÇÕES:**  
 - UNIDADE EM MILÍMETROS;  
 - DISTÂNCIA TAMBÉM APLICADAS AO TERRENO INCLINADO;  
 - MÍNIMO ALTURA DO SOLO DE 100mm, PARA MARGINA DE CORTAR GRAMA;  
 - PLACAS DEVEM SER COLOCADAS VIRADAS COM A FACE AO NORTE OU AO MAIS PRÓXIMO DISSO POSSÍVEL;  
 - DEVE SE EVITAR SOMBREAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO, CASO EXISTA ALGUM ANTEPARO PRÓXIMO AO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS, DEVE-SE INSTALAR O SISTEMA SOLAR AO NORTE DO ANTEPARO E COM A MAIOR DISTÂNCIA POSSÍVEL, DE MODO A EVITAR SOMBREAMENTO;  
 - O ATERRAMENTO DO SISTEMA DEVE SER FEITO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES E AS ESPECIFICAÇÕES DO TOR.

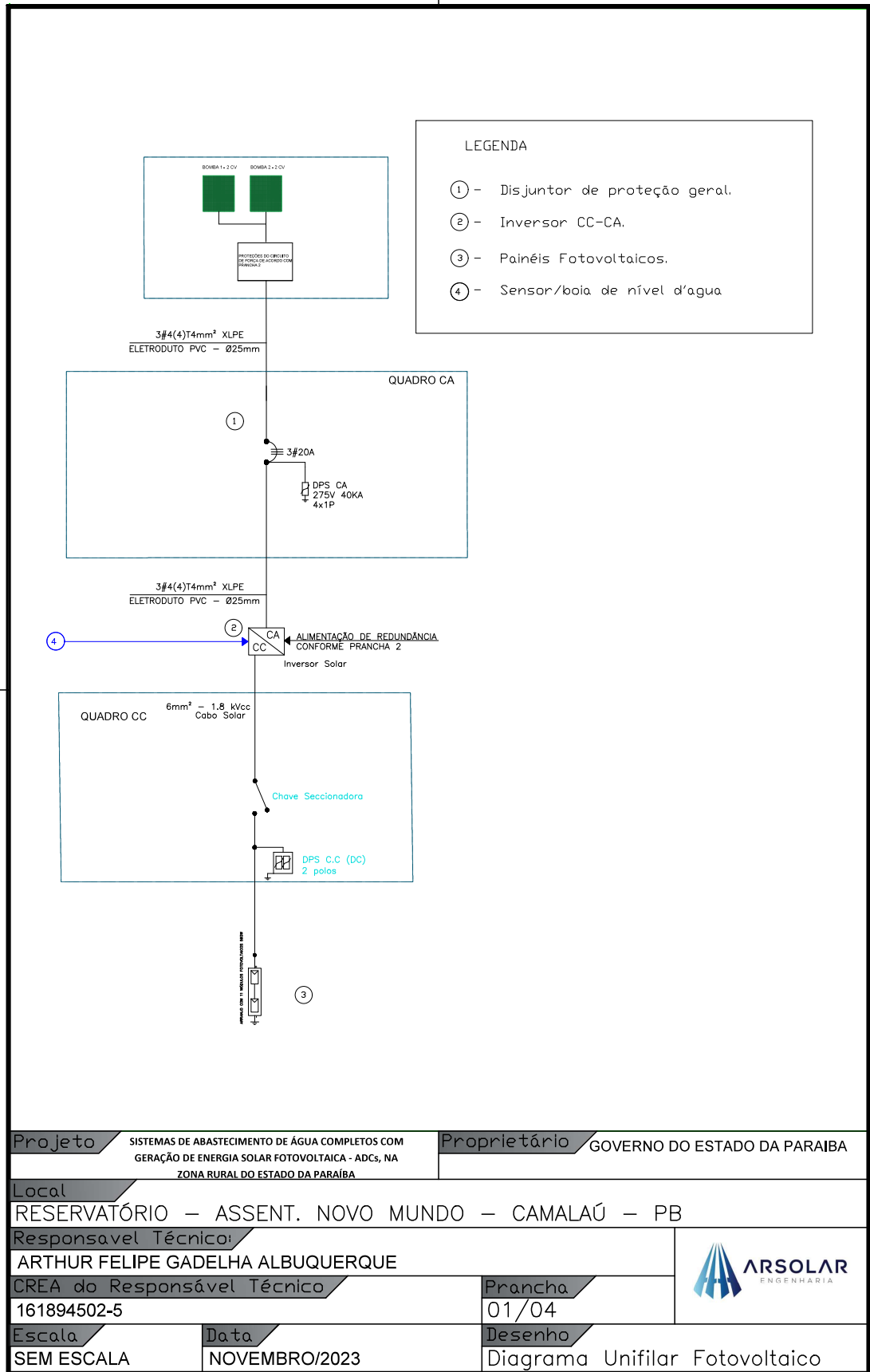
<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
<b>Local</b>	CAPTAÇÃO – ASSENT. NOVO MUNDO – CAMALAÚ – PB		
<b>Responsável Técnico</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<b>CREA do Responsável Técnico</b>	161894502-5	<b>Prancha</b> 04/04	
<b>Escala</b>	<b>Data</b>	<b>Desenho</b>	
SEM ESCALA	NOVEMBRO/2023	Planta de Implantação	

ARSOLAR ENGENHARIA – TEL.:(83) 9 9940-0786 – arsolarengenharia@gmail.com

A4 – 210mmx297mm



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:04hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924732-4892 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924732-4892>

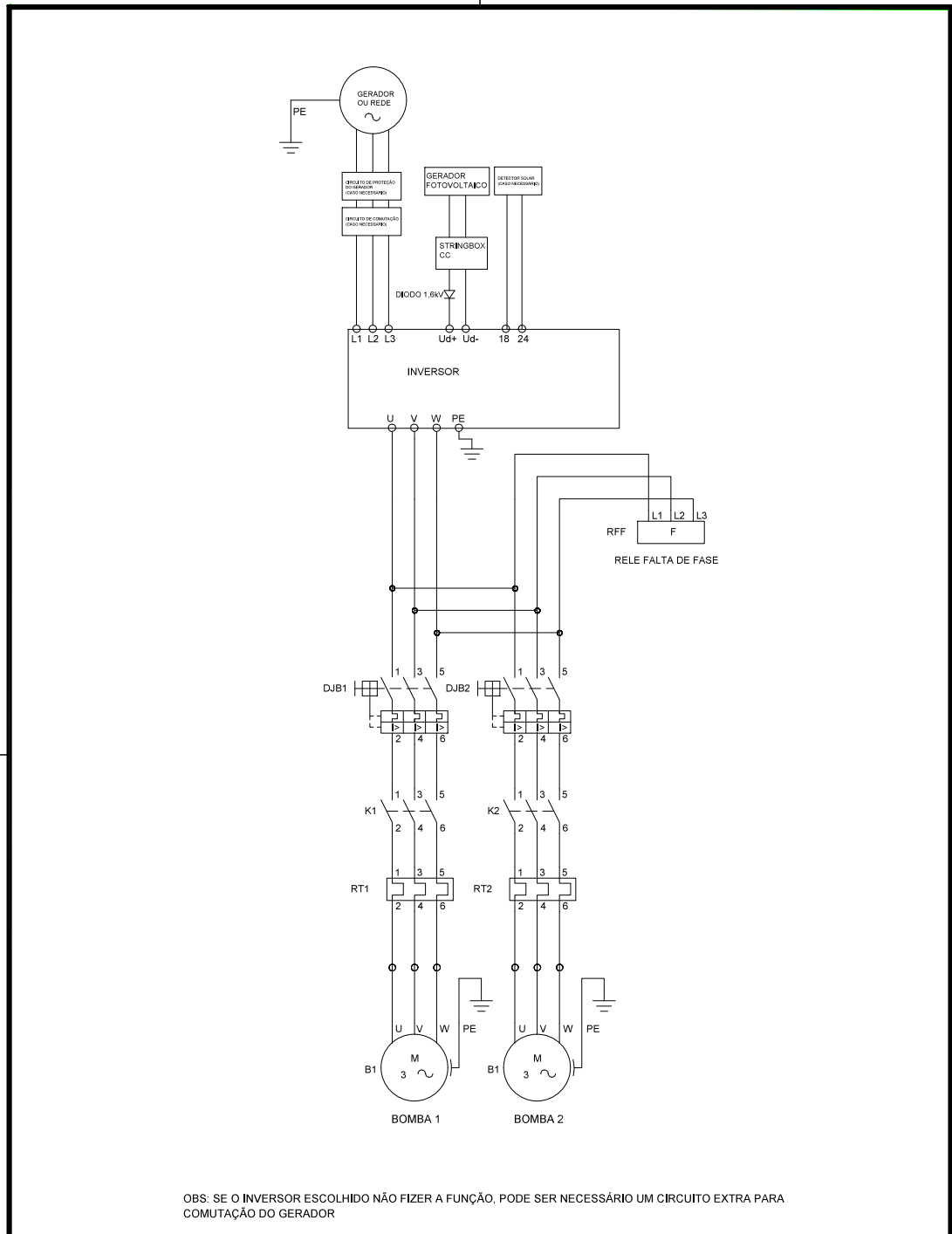


COPPRC202400032V08

A4 - 210mmx297mm



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:04hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
Documento Nº: 4288165.32924732-4892 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924732-4892>



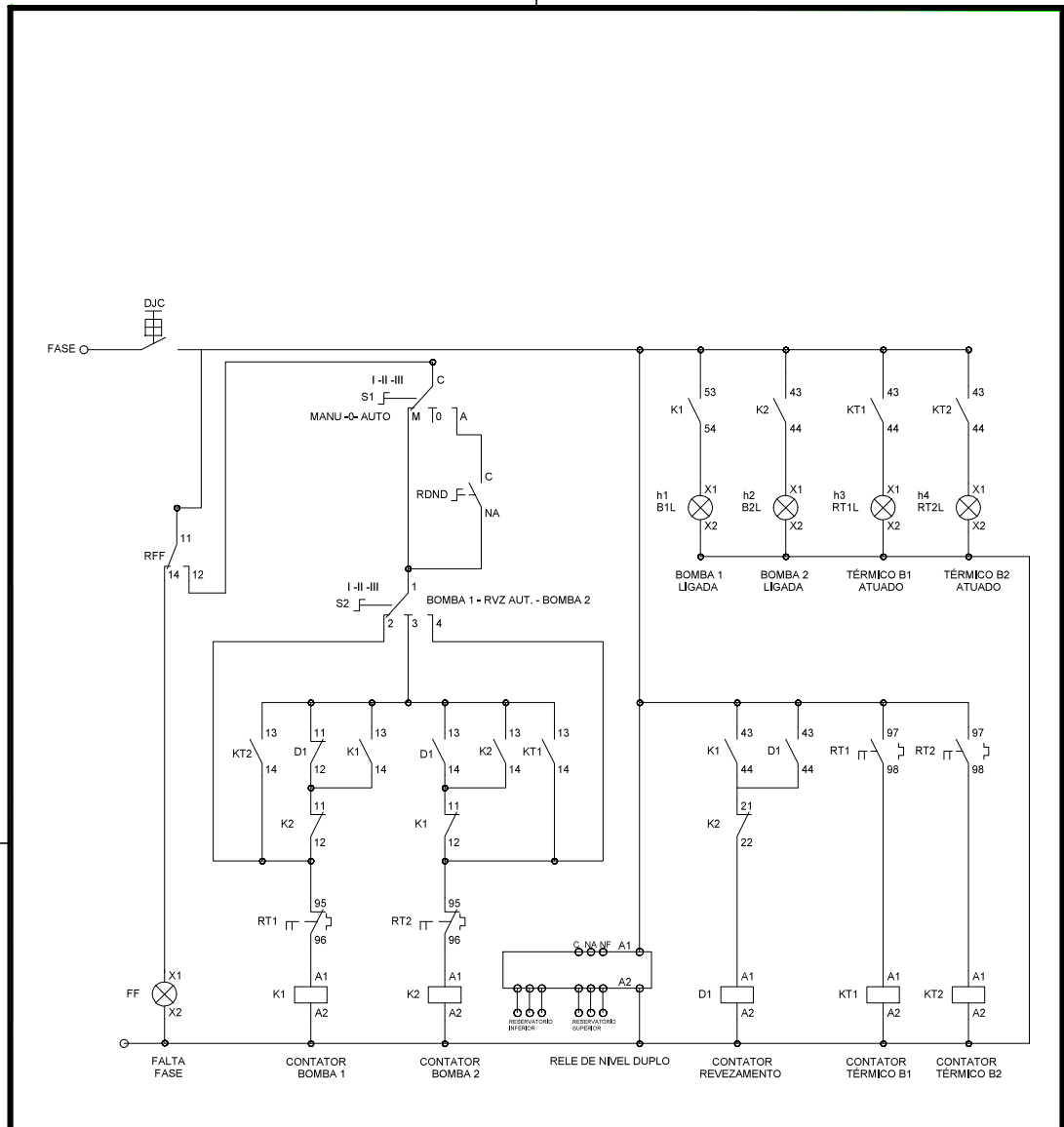
OBS: SE O INVERSOR ESCOLHIDO NÃO FAZER A FUNÇÃO, PODE SER NECESSÁRIO UM CIRCUITO EXTRA PARA COMUTAÇÃO DO GERADOR

<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
<b>Local</b>	RESERVATÓRIO – ASSENT. NOVO MUNDO – CAMALAÚ – PB		
<b>Responsável Técnico:</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<b>CREA do Responsável Técnico</b>	161894502-5	<b>Prancha</b>	02/04
<b>Escala</b>	<b>Data</b>	<b>Desenho</b>	
SEM ESCALA	NOVEMBRO/2023	Circuito de Força	

ARSOLAR ENGENHARIA – TEL.:(83) 9 9940-0786 – arsolarengenharia@gmail.com



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:04hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924732-4892 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924732-4892>



- O RELÉ DE NIVEL DUPLO PODE SER SUBSTITUÍDO POR DOIS RELÉS DE NÍVEL SIMPLES.

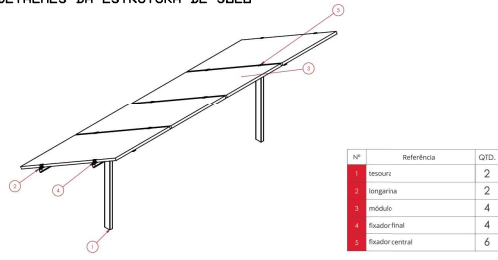
<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
<b>Local</b>	RESERVATÓRIO – ASSENT. NOVO MUNDO – CAMALAU – PB		
<b>Responsável Técnico</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<b>CREA do Responsável Técnico</b>	161894502-5	<b>Prancha</b>	03/04
<b>Escala</b>	<b>Data</b>	<b>Desenho</b>	
SEM ESCALA	NOVEMBRO/2023	Circuito de Comando	

ARSOLAR ENGENHARIA – TEL.:(83) 9 9940-0786 – arsolarengenharia@gmail.com

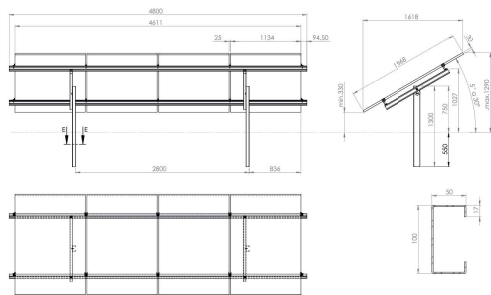


Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:04hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924732-4892 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924732-4892>

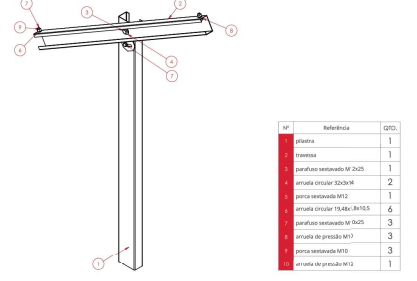
DETALHES DA ESTRUTURA DE SOLO



Nº	Referência	QTD.
1	base	2
2	longarina	2
3	módulo	4
4	fixador final	4
5	fixador central	6

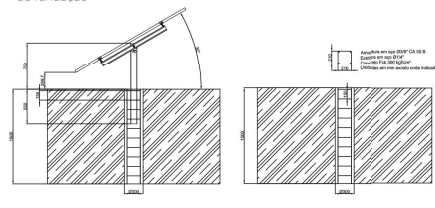


DETALHES DA ESTRUTURA E FUNDAÇÃO

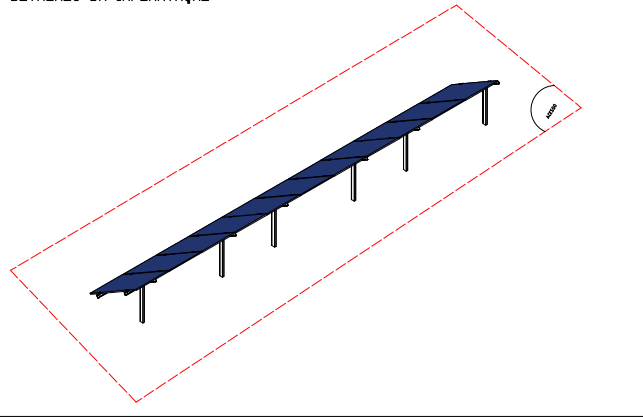


Nº	Referência	QTD.
1	base	1
1	transv.	1
1	parafuso sextavado M 2x25	1
2	arruela circular 32x2x16	2
1	porca sextavada M12	1
6	arruela circular 19,4x5 - Bx15,5	6
3	parafuso sextavado M 8x25	3
3	arruela de pressão M8	3
3	porca sextavada M10	3
1	arruela de pressão M12	1

Sugestão de fundação



DETALHES DA IMPLANTAÇÃO



- OBSERVAÇÕES:
- UNIDADE EM MILÍMETROS;
  - DISTÂNCIA TAMBÉM APLICADAS AO TERRENO INCLINADO;
  - MÍNIMO ALTURA DO SOLO DE 1000mm, PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA;
  - PLACAS DEVEM SER COLOCADAS VIRADAS COM A FACE AO NORTE OU AO MAIS PRÓXIMO DISSO POSSÍVEL;
  - DEVE SE EVITAR SOBREMOIMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO, CASO EXISTA ALGUM ANTEPARO PRÓXIMO AO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS, DEVE-SE INSTALAR O SISTEMA SOLAR AO NORTE DO ANTEPARO E COM A MAIOR DISTÂNCIA POSSÍVEL, DE MODO A EVITAR SOBREMOIMENTO;
  - O ATERRAMENTO DO SISTEMA DEVE SER FEITO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES E AS ESPECIFICAÇÕES DO TDR.

Projeto	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	Proprietário	GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
Local	RESERVATÓRIO – ASSENT. NOVO MUNDO – CAMALAU – PB		
Responsável Técnico:	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
CREA do Responsável Técnico	161894502-5	Prancha	04/04
Escala	SEM ESCALA	Data	NOVEMBRO/2023
		Desenho	Planta de Implantação



ARSOLAR ENGENHARIA – TEL.:(83) 9 9940-0786 – arsolarengenharia@gmail.com

A4 – 210mmx297mm



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:04hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
Documento Nº: 4288165.32924732-4892 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924732-4892>