

\*DEPENDENDO DO MODELO DE INVERSOR ESCOLHIDO, A QUANTIDADE DE MÓDULOS E SUA DISTRIBUIÇÃO PODE SER DIFERENTE

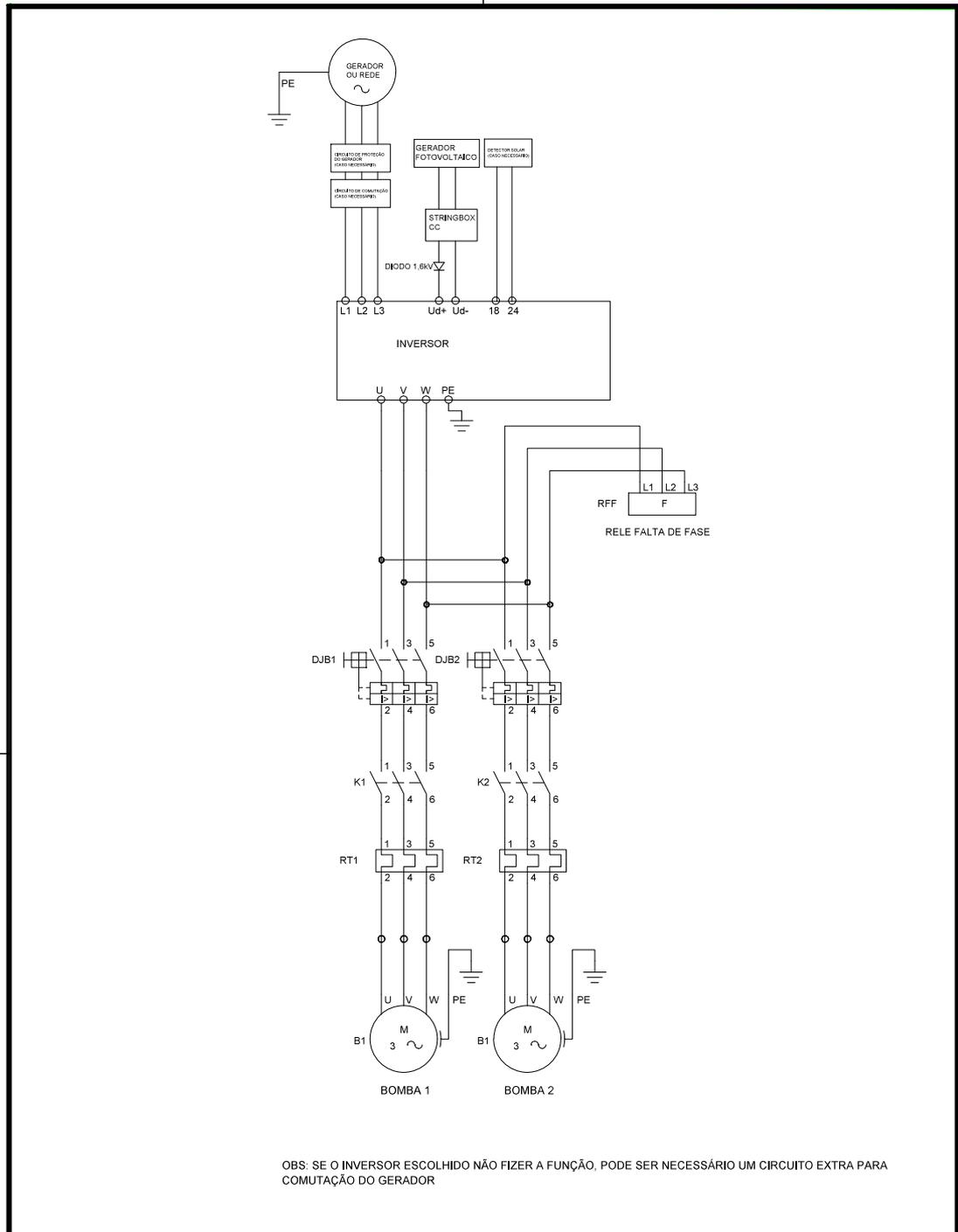
<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
<b>Local</b>	CAPTAÇÃO – ENGENHO VELHO – DIAMANTE – PB		
<b>Responsável Técnico:</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<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

A4 – 210mmx297mm



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 15:53hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:54hs.  
 Documento Nº: 4288165.32923598-6413 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32923598-6413>



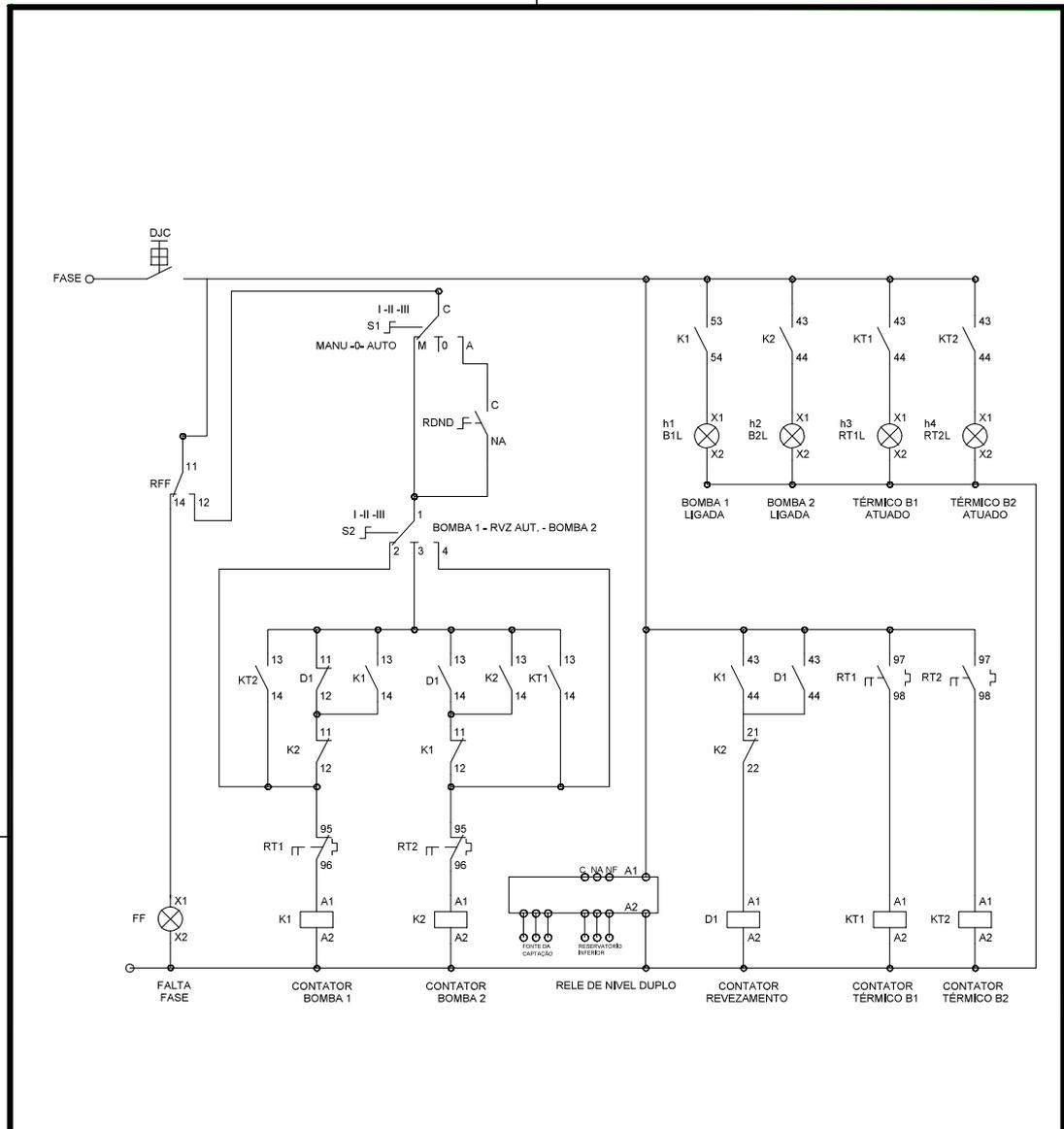
OBS: SE O INVERSOR ESCOLHIDO NÃO FIZER A FUNÇÃO, PODE SER NECESSÁRIO UM CIRCUITO EXTRA PARA COMUTAÇÃO DO GERADOR

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 PARAÍBA
Local	CAPTAÇÃO – ENGENHO VELHO – DIAMANTE – PB		
Responsável Técnico	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
CREA do Responsável Técnico	161894502-5	Prancha	02/04
Escala	SEM ESCALA	Data	NOVEMBRO/2023
		Desenho	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 - 15:53hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:54hs.  
Documento Nº: 4288165.32923598-6413 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32923598-6413>



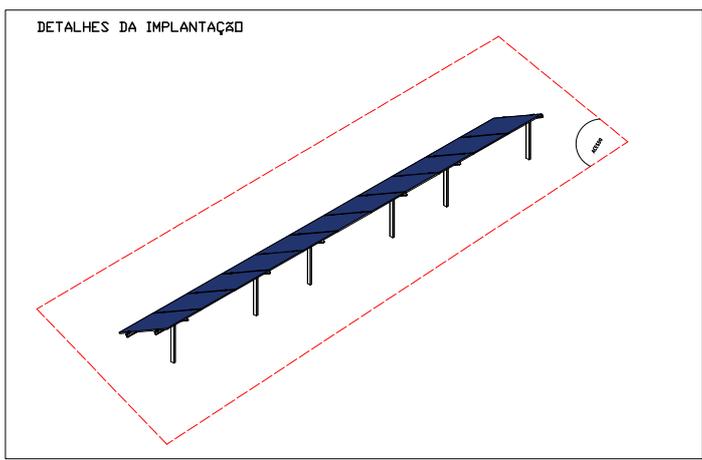
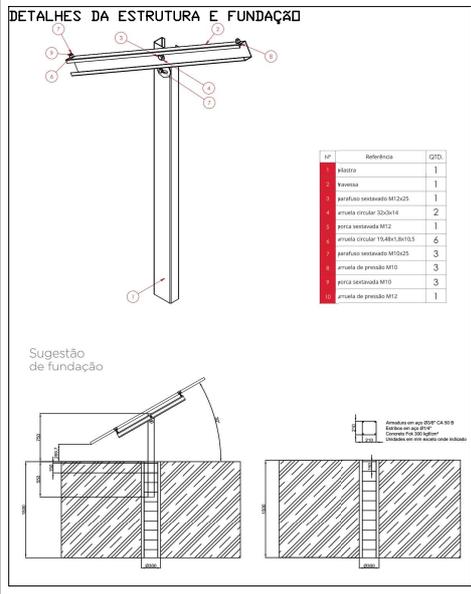
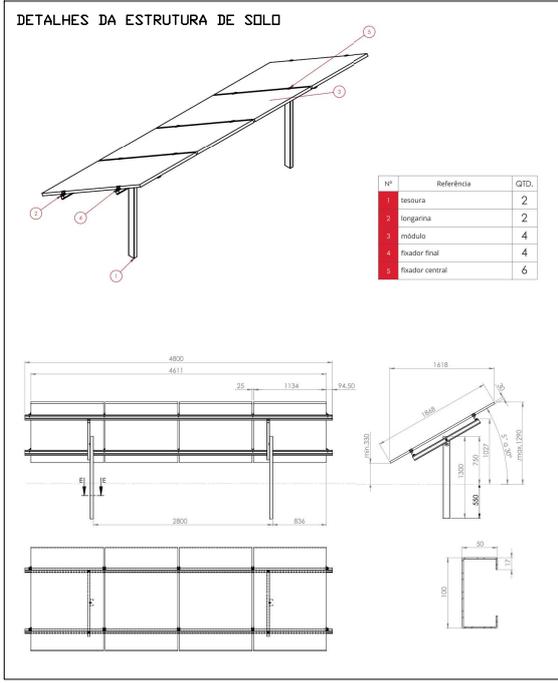
O RELÉ DE NIVEL DUPLO PODE SER SUBSTITUÍDO POR DOIS RELÉS DE NIVEL SIMPLES.

<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 – ENGENHO VELHO – DIAMANTE – 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 - 15:53hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:54hs.  
 Documento Nº: 4288165.32923598-6413 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32923598-6413>



**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 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 TDR.

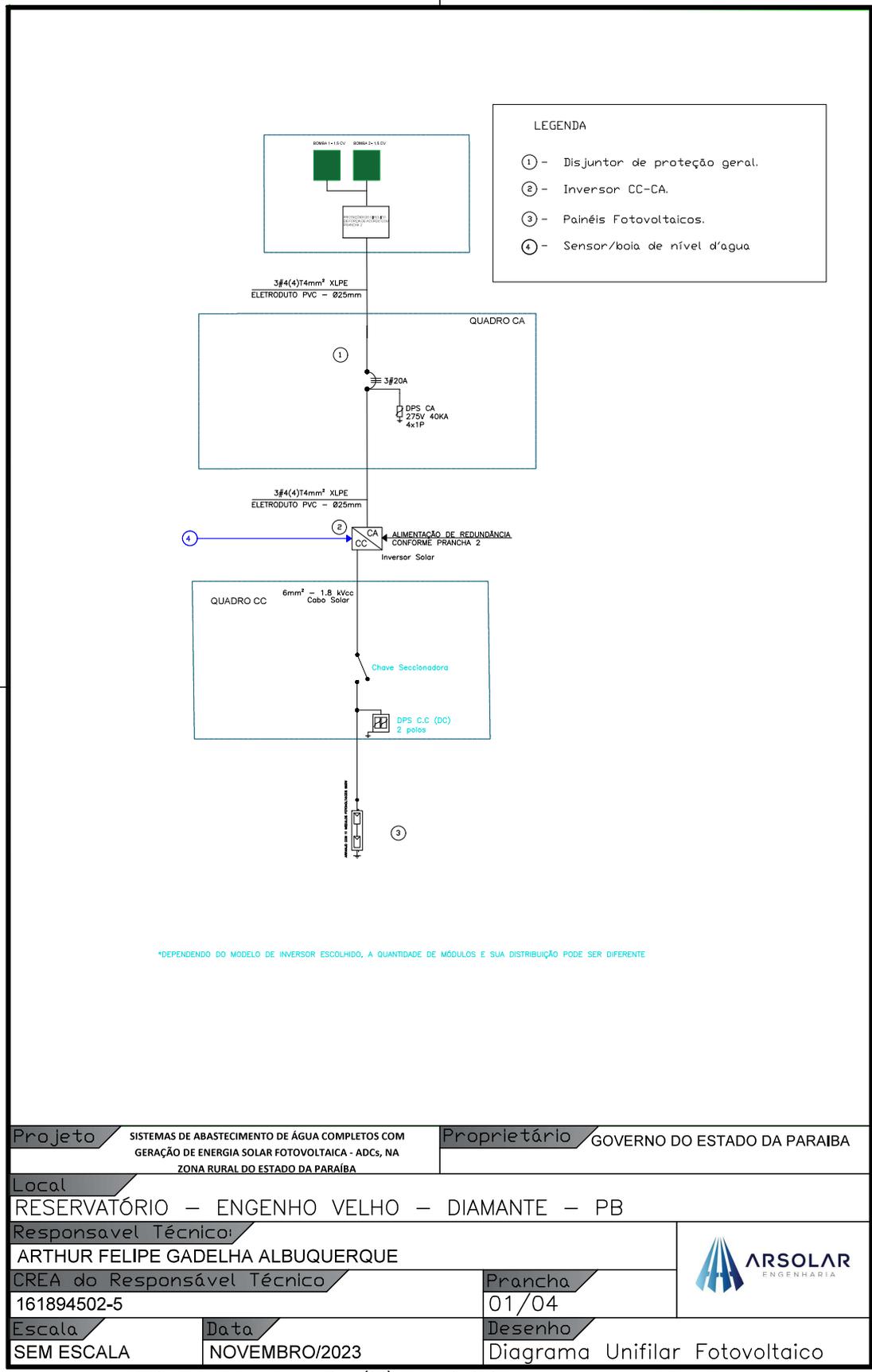
<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCS, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
<b>Local</b>	CAPTAÇÃO – ENGENHO VELHO – DIAMANTE – PB		
<b>Responsável Técnico:</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<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

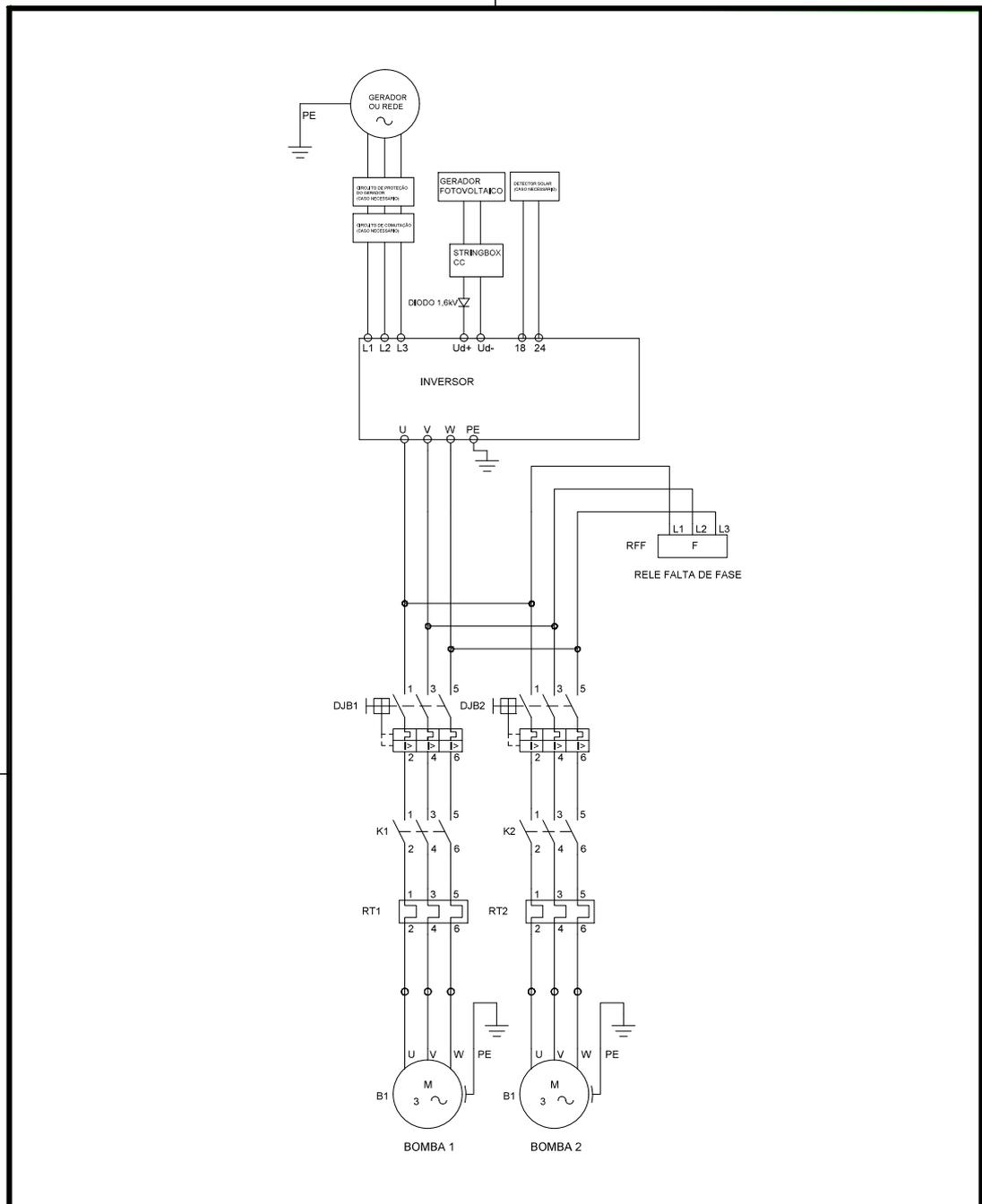
A4 – 210mmx297mm



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 15:53hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:54hs.  
 Documento Nº: 4288165.32923598-6413 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32923598-6413>



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 15:53hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:54hs.  
Documento N°: 4288165.32923598-6413 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32923598-6413>



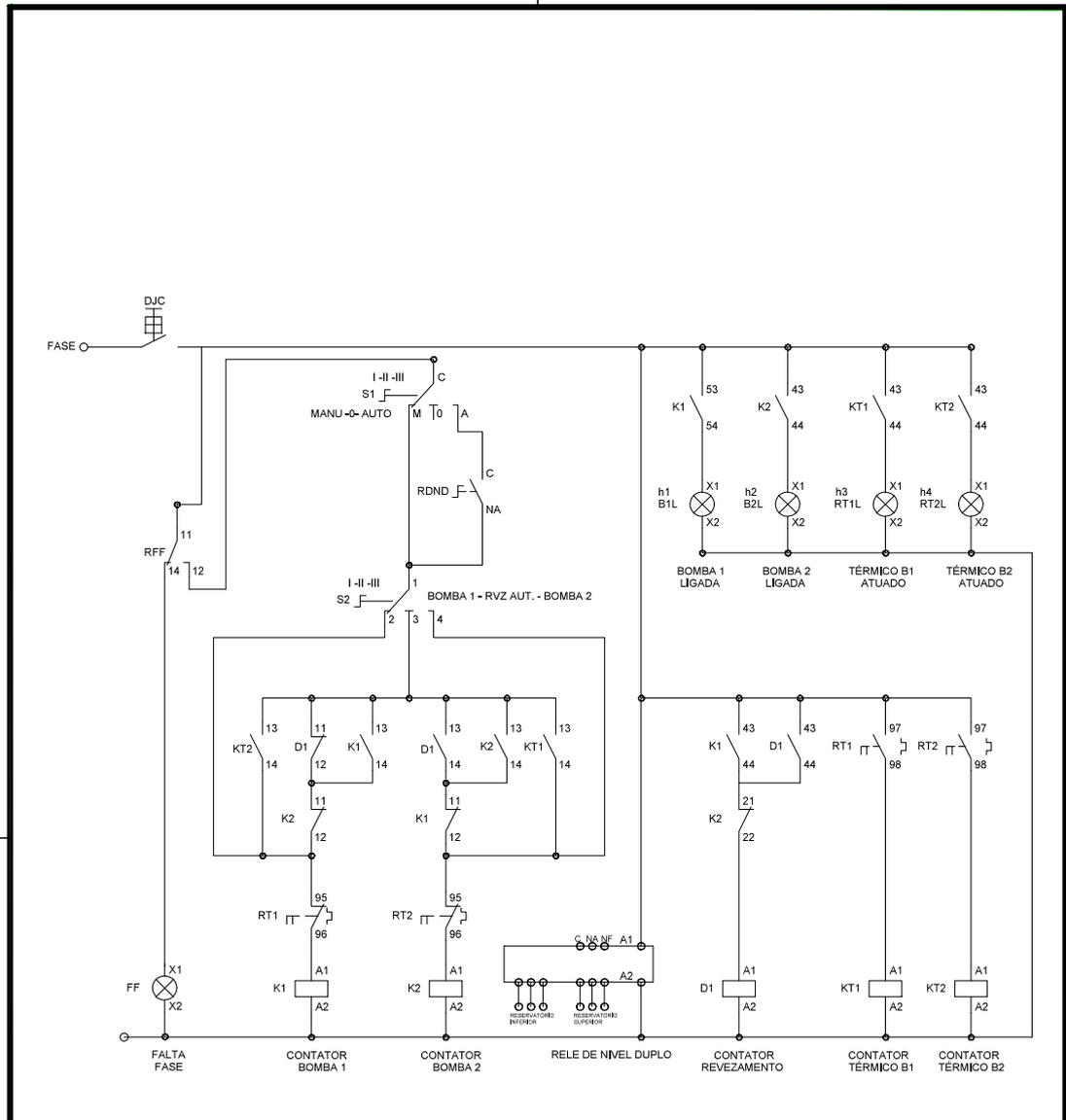
OBS: SE O INVERSOR ESCOLHIDO NÃO FIZER A FUNÇÃO, PODE SER NECESSÁRIO UM CIRCUITO EXTRA PARA COMUTAÇÃO DO GERADOR

<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>	RESERVATÓRIO – ENGENHO VELHO – DIAMANTE – 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 - 15:53hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:54hs.  
Documento Nº: 4288165.32923598-6413 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32923598-6413>



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

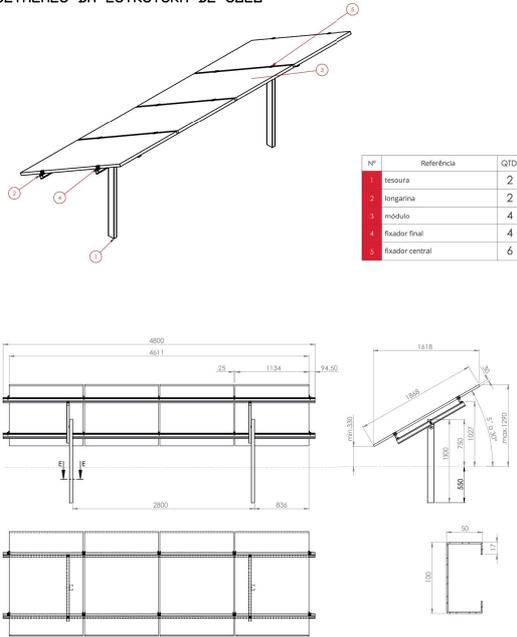
<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
<b>Local</b>	RESERVATÓRIO – ENGENHO VELHO – DIAMANTE – PB		
<b>Responsável Técnico:</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA 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

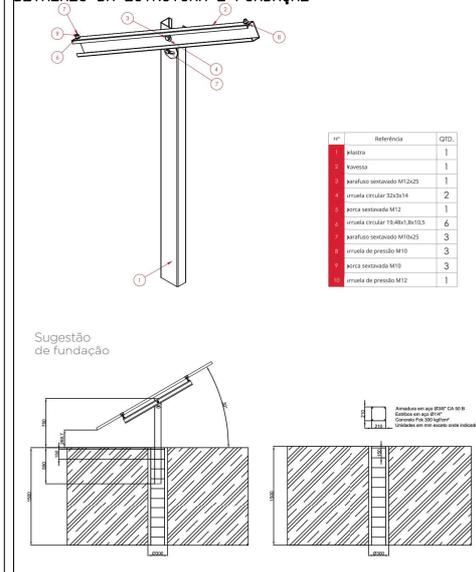


Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 15:53hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:54hs.  
 Documento Nº: 4288165.32923598-6413 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32923598-6413>

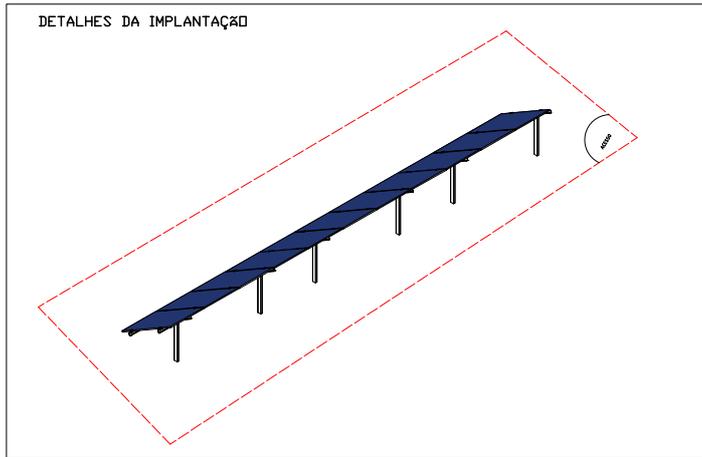
**DETALHES DA ESTRUTURA DE SOLO**



**DETALHES DA ESTRUTURA E FUNDAÇÃO**



**DETALHES DA IMPLANTAÇÃO**



**OBSERVAÇÕES:**

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

<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 – ENGENHO VELHO – DIAMANTE – 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 – arsolarenharia@gmail.com

A4 – 210mmx297mm



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 15:53hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:54hs.  
 Documento Nº: 4288165.32923598-6413 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32923598-6413>