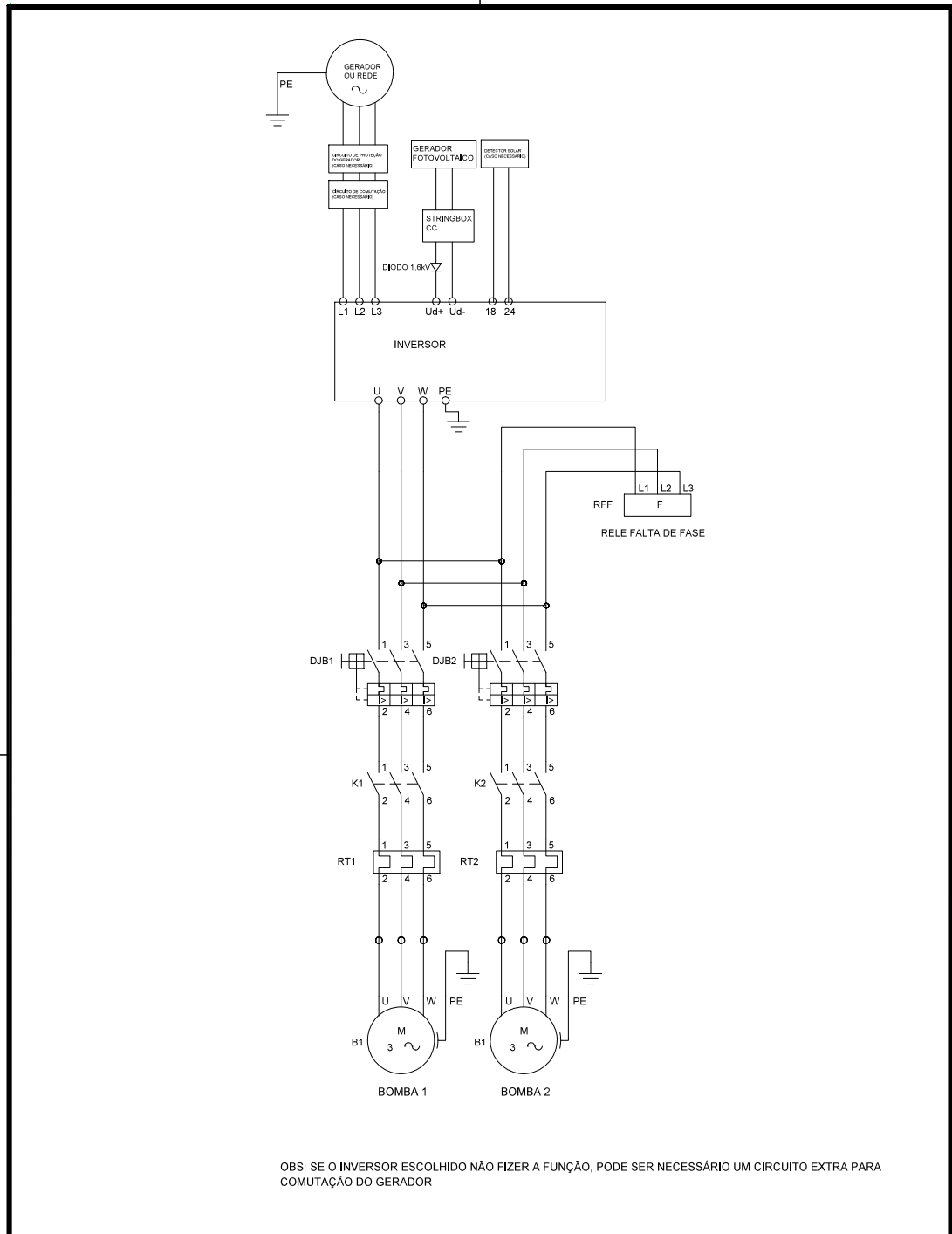


Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:03hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924625-5881 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924625-5881>



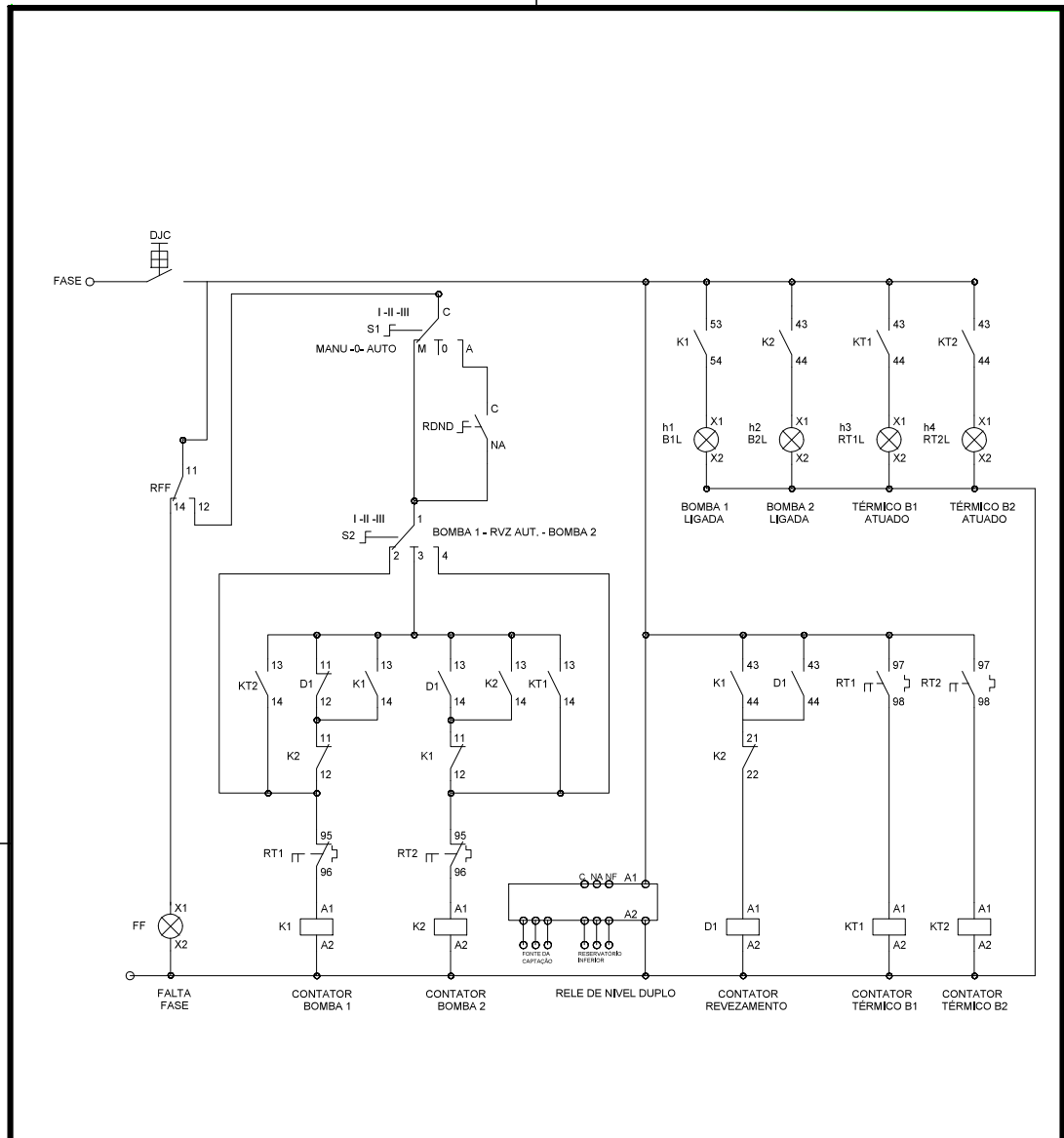
OBS: SE O INVERSOR ESCOLHIDO NÃO FIZER A FUNÇÃO, PODE SER NECESSÁRIO UM CIRCUITO EXTRA PARA COMUTAÇÃO DO GERADOR

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 PARAIBA
Local	CAPTAÇÃO – SÃO JOÃO – POMBAL – 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 - 16:03hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
Documento N°: 4288165.32924625-5881 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924625-5881>



- 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 – SÃO JOÃO – POMBAL – 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

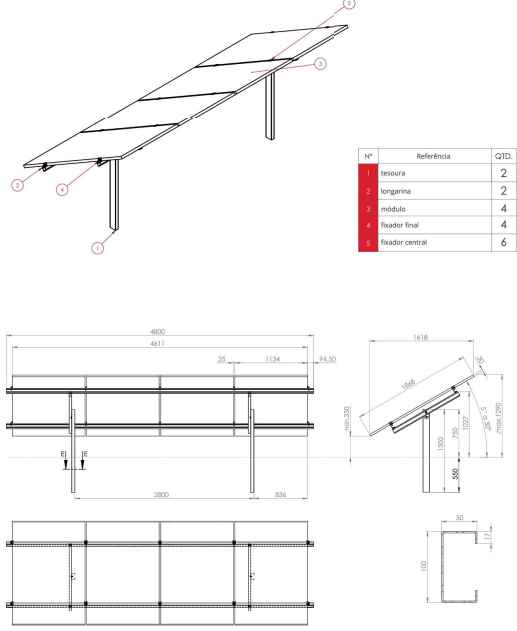


Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:03hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924625-5881 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924625-5881>

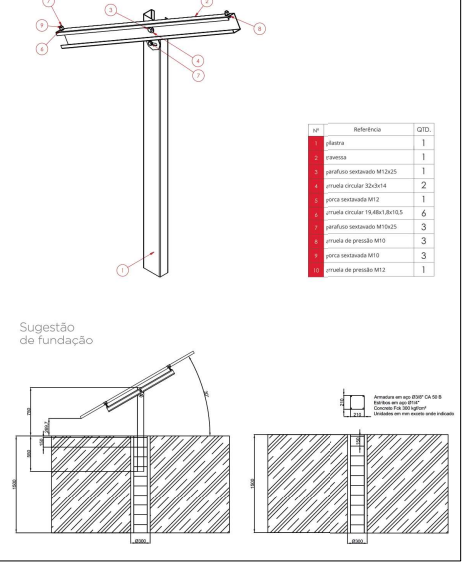


COPPRC202400032V08

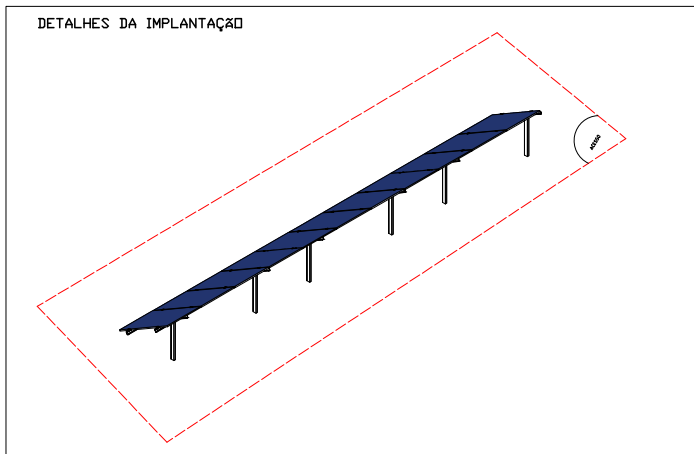
**DETALHES DA ESTRUTURA DE SOLO**



**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 MÁQUINA DE CORTAR GRAMA;  
 - PLACAS DEVEM SER COLUCADAS VIRADAS COM A FACE AO NORTE OU AO MAIS PROXIMO DISSO POSSIVEL;  
 - DEVE SE EVITAR SOBRECUMENTO 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 SOBRECUMENTO;  
 - 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 PARAIBA
<b>Local</b>	CAPTAÇÃO – SÃO JOÃO – POMBAL – 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>	SEM ESCALA	<b>Data</b>	NOVEMBRO/2023
		<b>Desenho</b>	Planta de Implantação

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

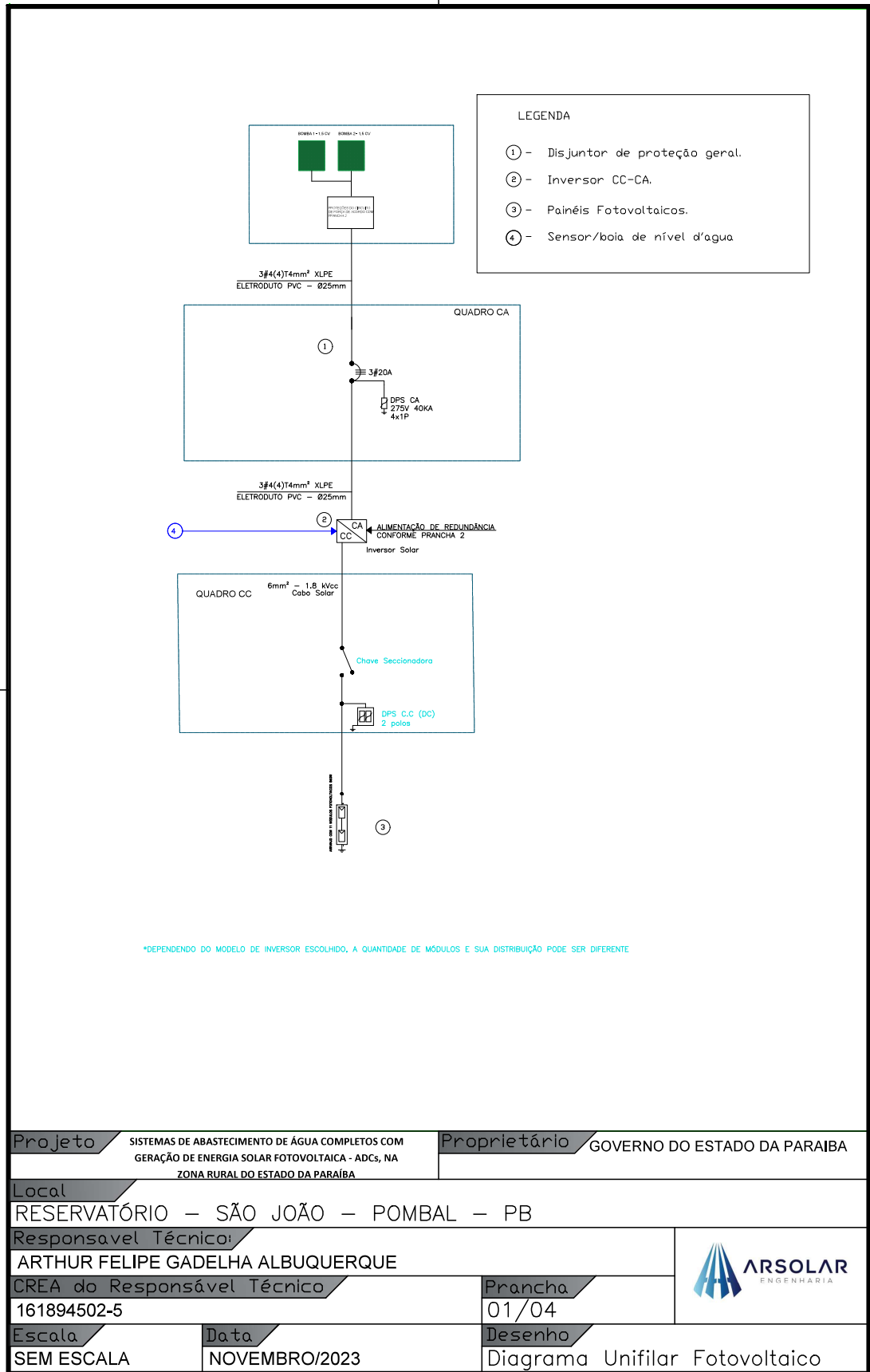
A4 – 210mmx297mm



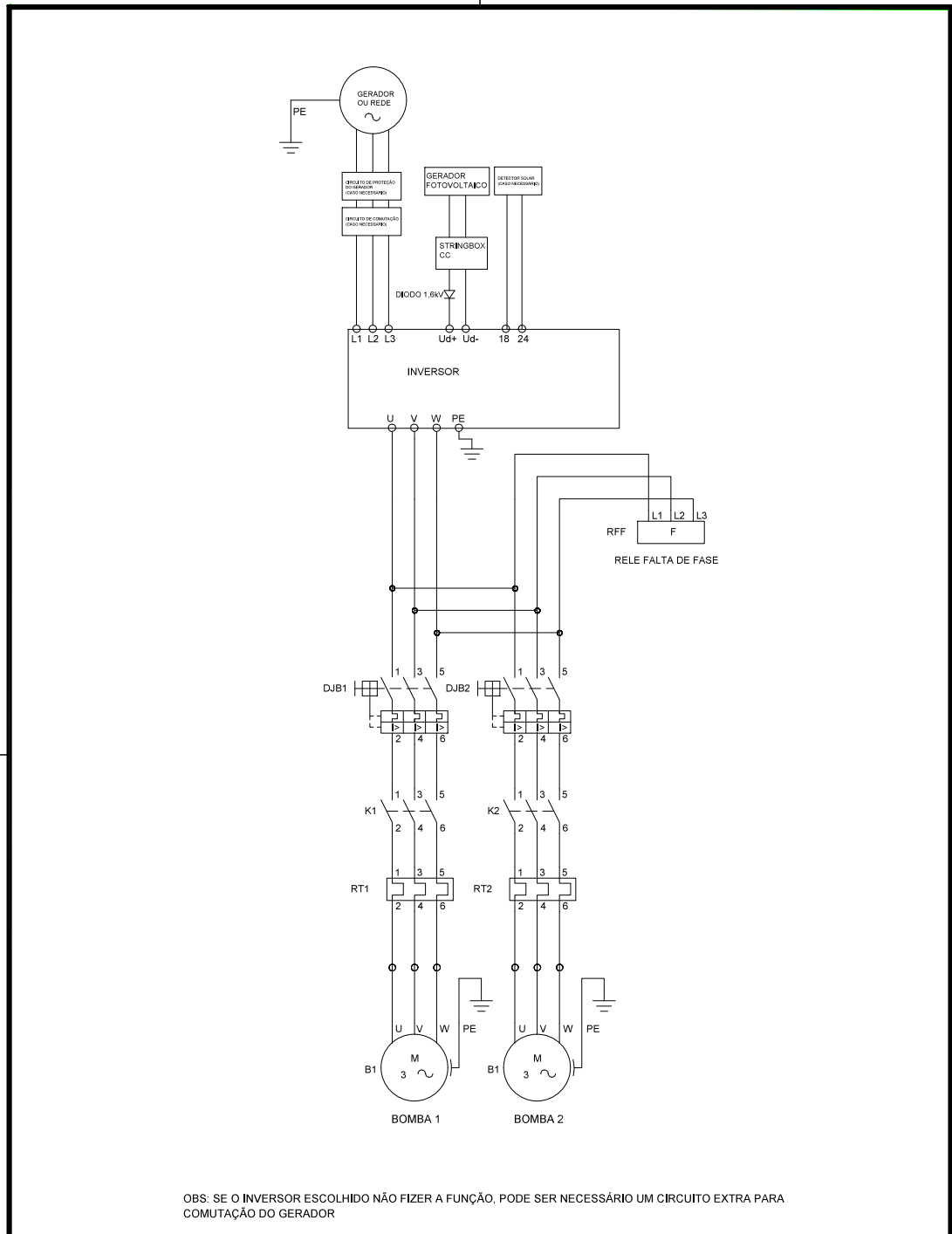
COPPRC202400032V08




Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:03hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924625-5881 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924625-5881>



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:03hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924625-5881 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924625-5881>



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 – SÃO JOÃO – POMBAL – 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	

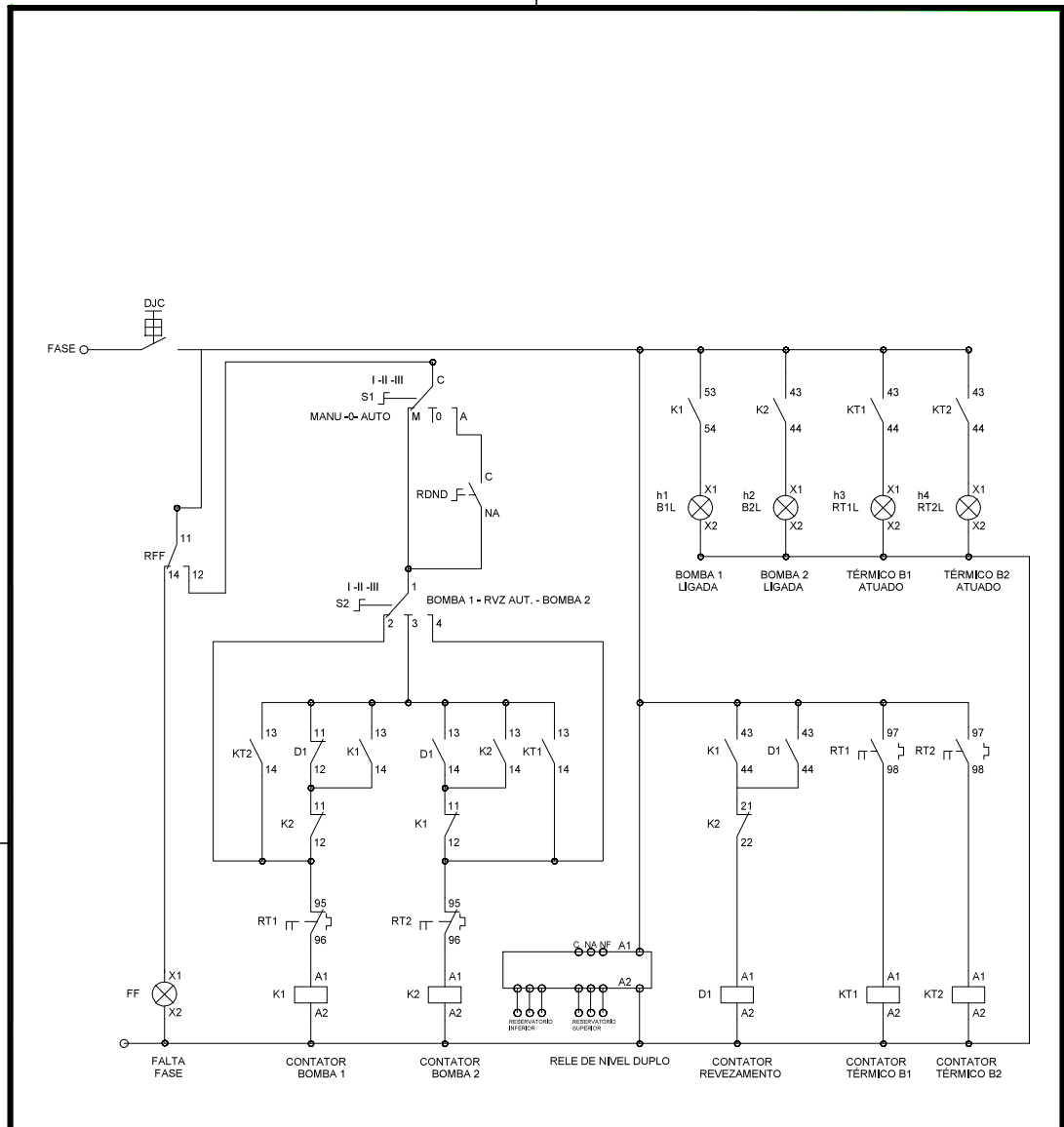
ARSOLAR ENGENHARIA – TEL.:(83) 9 9940-0786 – arsolarengenharia@gmail.com



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:03hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924625-5881 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924625-5881>



COPPRC202400032V08



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

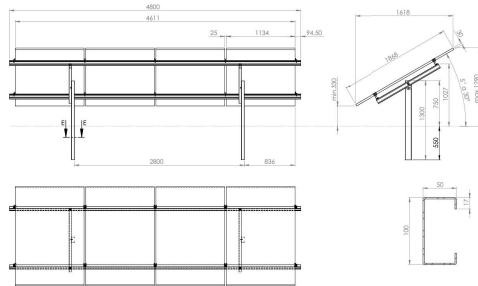
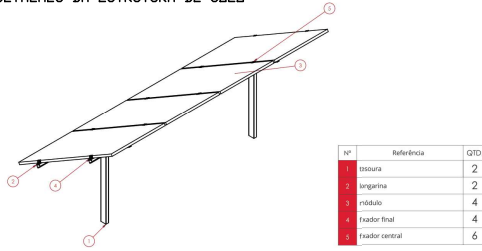
<b>Projeto</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMPLETOS COM GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ADCs, NA ZONA RURAL DO ESTADO DA PARAÍBA	<b>Proprietário</b>	GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
<b>Local</b>	RESERVATÓRIO - SÃO JOÃO - POMBAL - PB		
<b>Responsável Técnico</b>	ARTHUR FELIPE GADELHA ALBUQUERQUE		
<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

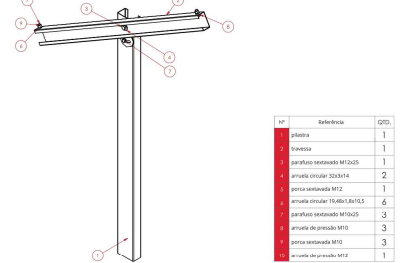


Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:03hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924625-5881 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924625-5881>

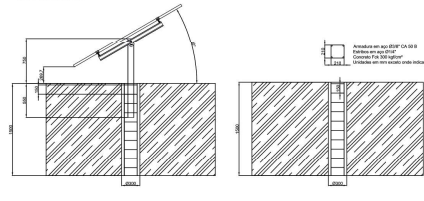
**DETALHES DA ESTRUTURA DE SOLO**



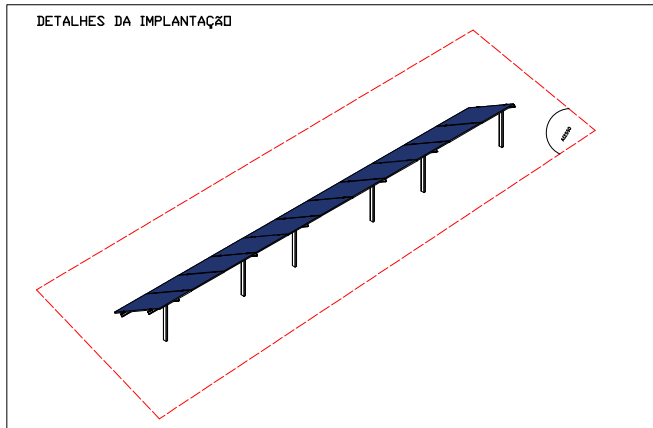
**DETALHES DA ESTRUTURA E FUNDAÇÃO**




**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 SOBREAPORTE 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 SOBREAPORTE;
  - 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 - SÃO JOÃO - POMBAL - 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



COPPRC202400032V08



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 17/01/2024 - 16:03hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 18/01/2024 - 09:45hs.  
 Documento Nº: 4288165.32924625-5881 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4288165.32924625-5881>