



SÍMBOLOGIA

| | |
|--|---|
| | Módulo solar fotovoltaico de 330Wp, 72 células, caixa de derivação IP67 c/ diodo, eficiência STC superior a 18,9% + 1860x992x40 mm, classificação A pelo INMETRO, marca de referência CANADIAN ou equivalente |
| | Perfil para painéis fotovoltaicos em alumínio. |
| | Presilha em alumínio para fixação lateral do módulo solar (completo). |
| | Presilha em alumínio para fixação central do módulo solar (completo). |
| | Inversor de frequência grid-tie 12kW, 127/220VAC, trifás, 60Hz, 2 MPPT, máx. tensão de 600VDC, 6 entr. DC+, IP ajustável, efic. máx. de 97%, incl. disj. CC, gest. de energ., Wi-Fi, USB e RJ45, ref. FRONIUS SYMO ou equiv. |
| | Quadro de Fabricação especial (1,20x0,80x0,40m), capacidade p/ 42 dispositivos modulares - DIN, IP=65, c/ barram trifásico N + T, fab. em chapa de aço 14 MSG com porta-espelhos com fechad. ch. yale-herz. Externi/Mecel/MS Fab. |
| | Quadro elétrico modular para stringbox em Policarbonato, c/ barramento, 36 disjuntores DIN, sobrep., IP 40, norma ABNT NBR IEC 60439, tampa transparente ou fumê. |
| | Quadro elétrico modular para stringbox em Policarbonato, c/ barramento, 12 disjuntores DIN, sobrep., IP 40, norma ABNT NBR IEC 60439, tampa transparente ou fumê. |
| | Eletrocalha metálica perfurada c/ Tampa p/ elétrica/lógica - dim.: 10x10cm. |
| | Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38mm. |
| | Tê horizontal 90° para eletrocalha metálica 100x100mm. |
| | Descida para eletrocalha metálica perfurada c/ Tampa p/ elétrica/lógica - dim.: 10x10cm. |
| | Conexão de cabo terra com conector tipo KS de 10mm ² . |
| | Conexão de cabo terra no painel solar com terminal alhau de 10mm ² . |
| | Cabo terra de 10mm ² . |
| | Conexão entre os módulos solar. |
| | Fios positivo, negativo e terra. |

CORES DOS FIOS:
POSITIVO - VERMELHO / NEGATIVO - PRETO
TERRA - VERDE/AMARELO

NOTA:
O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE SER ENTREGUE COM A ADVERTÊNCIA ABAIXO QUE PODE VIR DE FÁBRICA OU SER FORNIDA NO LOCAL, ANTES DA INSTALAÇÃO SER ENTREGUE AO USUÁRIO, E NÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVIDO.

ADVERTÊNCIA
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente sem antes consultar um profissional qualificado. Como regra, o fuso de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, o fuso das fiação e cabos elétricos, por outro de maior seção.
2. Se o mecanismo for removido ou danificado, a causa mais provável de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes ou, principalmente, se os fuses de religio o chuveiro não tiverem efeito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta problemas internos, que só podem ser identificados e corrigidos por profissionais qualificados. A substituição ou remoção da chave significa A ELIMINAÇÃO DE MEDIDAS PROTETORAS CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS.

| 02 | | | |
|--|-----------|---|------|
| 01 | | | |
| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
| REVISÃO | | | |
| | | | |
| GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU | | | |
| SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR | | | |
| TÍTULO: ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA VIVA MONSENHOR MIGUEL DE SANCTIS | | | |
| ENDEREÇO: RODOVIA PREF. NORIVAL COUZI - KM 96 - GUAJUI - ES CEP-29.560-000 | | | |
| PRANCHA: USINA DE MICRO GERAÇÃO DISTRIBUIDA FOTOVOLTAICA | | PROJETO: ELÉTRICO | |
| SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORREA ROCHA | | | |
| GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO | | ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO | |
| COORDENADOR GERAL: THIAGO SCARDINI MARQUES | | CREA: ES 020745/D VISTO: | |
| AUTOR PROJETO: DANIEL MESQUITI CUSTODIO | | CREA: ES 020471/TD VISTO: | |
| CO-AUTOR PROJETO: VINICIUS BOLZAN CADE | | CREA: ES 030178/D VISTO: | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO SCARDINI MARQUES | | CREA: ES 020745/D VISTO: | |
| ARQUIVO: L1GÇU01-02-FOT-R00.dwg | | DESENHO: - VISTO: - | |
| REFERÊNCIA: DISPOSIÇÃO DOS PERFS DE APOIO DOS MÓDULOS E PONTOS DE FIXAÇÃO | | ÁREAS: TERRENO EXISTENTE 00,00m ² TERRENO AMPLIADO 00,00m ² TERRENO TOTAL 00,00m ² | |
| FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: | | DATA: OUTUBRO/2018 VISTO: | |
| | | FOLHA: 06 / 07 | |
| | | REVISÃO: | |