



PLANTA - LOCAÇÃO DOS MÓDULOS (CAR-PORT - POTÊNCIA TOTAL 154,80kWp)
SEM ESCALA

Notas


- 1 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/04.
- 2 - OS CONDUTORES CORRENTE ALTERNADA DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES: FASES - VERMELHO, PRETO OU MARROM; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO; RETORNO - BRANCO.
- 3 - TODOS OS MÓDULOS DEVEM SER ATERRADOS.
- 4 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO DEVEM SER ATERRADOS.
- 5 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER ANILHADOS COM SUA RESPECTIVA DESIGNAÇÃO EM SUAS EXTREMIDADES.
- 6 - CABOS ELÉTRICOS COM ISOLAÇÃO NÃO ESPECIFICADA DEVEM SER EPR/XLPE 0,6/1KV 90°.
- 7 - OS ELETRODUTOS AO TEMPO DEVEM SER DE AÇO ZINCADO FIXADOS ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D COM CUNHA, LOCALIZADAS A 0,5M DAS ESTREMIDADES E 1 METRO ENTRE SI.
- 8 - OS ELETRODUTOS DEVEM ESTAR NIVELADOS E FORTEMENTE ATARRACHADOS NOS EQUIPAMENTOS À VINCULAR.
- 9 - OS CONDULETES DEVE SER EM LIGA DE ALUMÍNIO.
- 10 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES DEVERÃO SER FEITAS POR ROSCAS OU PARAFUSOS DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 11 - AS DISTÂNCIAS ENTRE INVERSORES/EQUIPAMENTOS/ALVENARIA, DEVERÃO SER CONFORME MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE.
- 12 - O(S) INVERSOR(ES) DEVE(M) ESTAR LOCALIZADO(S) EM LOCAL VENTILADO, PROTEGIDO(S) DE INTERPÉRIES.
- 13 - OS CONDUTORES DEVEM ESTAR ARRANJADOS DE FORMA ORGANIZADA DENTRO DE QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM, COM ESmero DE ACABAMENTO.
- 14 - TODAS AS MALHAS DE ATERRAMENTO DEVEM SER INTERLIGADAS PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.



SITUAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA

- Placas solares, fornecer e instalar.
- Dispositivo de Proteção Contra Surtos-DPS, fornecer e instalar.
- Autotransformador trifásico 150kVA/380/220V, fornecer e instalar.
- Inversor trifásico 380V, fornecer e instalar.
- Condulete metálico com tampa, dimensão conforme projeto.
- Haste de terra tipo copperweld Ø5/8"x3000mm.
- Barra de neutro ou terra instalada no quadro elétrico.
- Disjuntor existente, amperagem conforme projeto.
- Disjuntor a instalar, amperagem conforme projeto.
- Fusível CC do Inversor.
- Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto, dimensão conforme projeto.
- Caixa de inspeção para aterramento, 0,30x0,30x0,30m com haste copperweld Ø5/8"x2400mm.
- Transformador 3Ø/300kVA-13,8kV/220/127V, existente.
- Para-Raios 15kV/10kA, existente.
- Aterramento, existente.
- Poste de concreto Duplo T, existente.
- Fiação: fase, neutro, retorno e terra.
- Eletroduto instalação embutido no piso ou na alvenaria.
- Eletroduto Ferro Zincado, instalação aparente.
- Cabo de cobre nu para aterramento.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	
 SENAI EMPRESA - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL Rua Pimenta Bueno 242, Bairro Amambai - Campo Grande - MS Fone: 67 3311-8530 / 67 9 8194-3280 - gviotto@ms.senai.br	
OBRA: PROJETO DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA DE 154,80kWp	
DADOS DA OBRA: Centro de Excelência em bovinocultura de Corte-Senar/MS Av. Rádio Maia, 830 – Vila Popular, Campo Grande/MS Coordenadas: 21K 738018.19 m E, 7737405.76 m S	DATA: Novembro/2021 ESCALA: Indicadas
ASSUNTO: Situação e Locação dos Módulos. Legenda e Notas	REVISÃO: 00 FOLHA: 01/03
AUTOR DO PROJETO: Eng*. Elet*. Sebastião Dussel dos Santos CREA 4.207/D-MS CPF: 106.584.591-04	PROPRIETÁRIO: SENAR – Serviço Nacional de Aprendizagem Rural CNPJ: 04.253.881/0001-03