ESQUEMÁTICO ELÉTRICO ZÊNITE SOLAR COMPARTIMENTO DAS BATEIRAS DE PROPULSÃO COMPARTIMENTO DA ELETRÔNICA PAINÉIS FOTOVOLTAICOS MCS19 SW101B Módulo de Carregamento do Sistema Módulo de Acionamento do Motor Motor Principal Módulo Tacômetro Relé Bat_P_Unfused_in 250A Bat_P_Fused_out**D**-Bat_N_Fused_out**D**-CHAVE MOTOR Bat P in F105 MT19.sch SW102A mainMotor.sch Bat_N_in CAN MAM17.sch MCS19.sch Módulo Fonte Principal 18V Módulo Controlador de Carga 1 Painel Fotovoltaico 1 DBat_P DBat_N Enable Enable_GND MFP19.sch # B35 Módulo de Interface de Controle MCC18.sch solarPanel.sch Módulo Controlador de Carga 2 Painel Fotovoltaico 2 F102 MIC19.sch \Bat_P **D**Bat_P PaneL_P**< →**PaneLP Bat_N → Bat_N Display Multimetro # BIS MCC18.sch solarPanel.sch Módulo Controlador de Carga 3 Painel Fotovoltaico 3 MVC19.sch Bat P Panel PC Panel P \Bat_N **D**Bat_N Panel_N< >Panel_N Display Multimetro Secundário CAN MCC18.sch solarPanel.sch # B33 MVC19.sch Módulo Controlador de Carga 4 Painel Fotovoltaico 4 Bat_P Panel PC →Panel P Módulo CAN para RaspberryPI \Bat_N Bat_N >Panel_N CAN MCC18.sch solarPanel.sch MSCV19.sch Módulo de Carregamento de Bateria 1 - Bat P Charger_P**C** Módulo Sensor CAN — Amperímetro ∖Bat_N —**D**Bat_N Charger_N**⊲** MCB19.sch MSCA19.sch Módulo de Carregamento de Bateria 2 Módulo Sensor CAN — Amperímetro DUT Bat_P Charger_P ∖Bat_N ≻Hall →Bat_N Charger_N CAN MSCA19.sch MCB19.sch SW102B Bateria Auxiliar CHAVE MOTOR Módulo Sensor CAN — Voltimetro Bateria 1 Módulo de Acionamento da Bomba de polão 2 Bomba de porão 2 ♦Bat_N PUMP_N DPUMP_N Bat_N 🔾 **⊸d**Bat_N_Unfused_Out MSCV19.sch PUMP.sch LEVEL_SENSOR CANC F106 mainBattery.sch MAB19.sch LEVEL_SENSOR_2 Módulo Sensor CAN — Voltimetro Bateria 2 **♦**Bat_P LEVEL_SENSOR_INC **◇**Bat_N level sensor.sch MSCV19.sch Bomba de porão 1 Módulo de Acionamento da Bomba de polão 1 Módulo Sensor CAN — Voltimetro Bateria 3 Ventiladores PUMP_NC PUMP N DLEVEL_SENSOR CANC **⊘**Bat_N MSCV19.sch MAB19.sch LEVEL_SENSOR_1 Fans.sch LEVEL_SENSOR_IN SW103A Bateria Direção LEVEL_SENSOR_OUT level_sensor.sch Bat_P_Unfused_Out motor_direção motor_P**o** Módulo de Direção Elétrica — POPA Bat_N_Unfused_Out >motor_P 15A F107 motor_N mainBattery.sch motor_direcao.sch CAN MDE19.sch Módulo de Direção Elétrica — PROA MDE19.sch