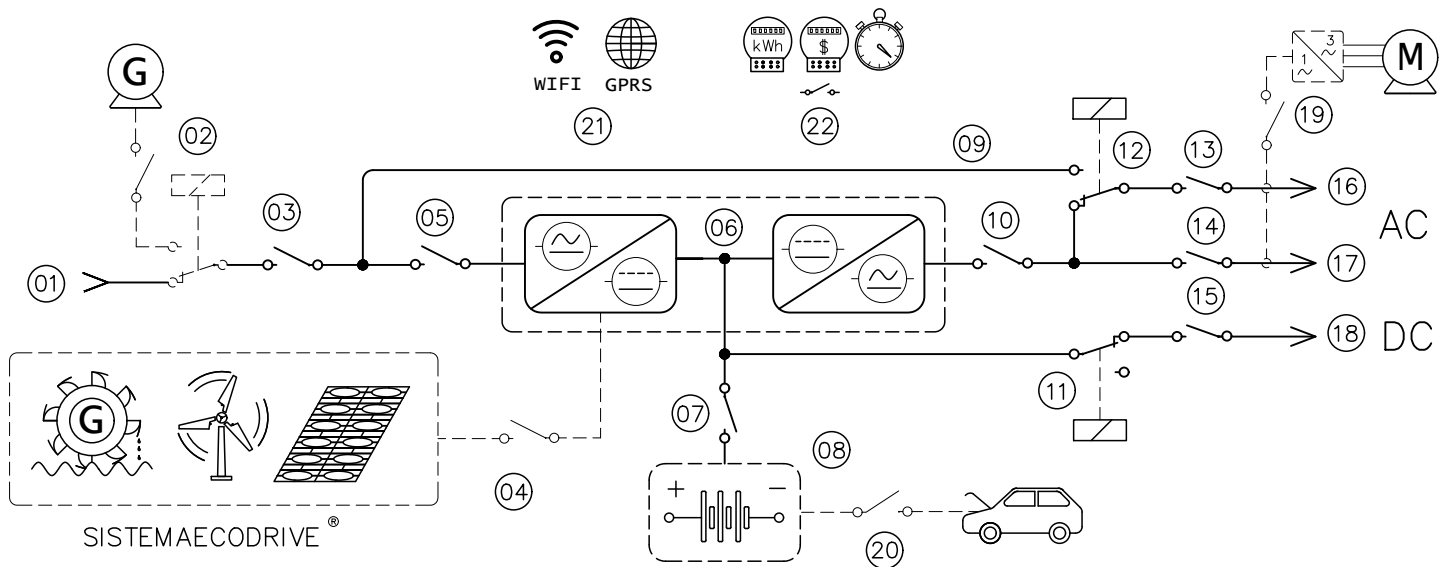


SISTEMA DE GERAÇÃO AUXILIAR DE ENERGIA



BY ENG.ERNÂNI

- ① – ALIMENTAÇÃO PELA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA: 90/230Vca – 50/60Hz;
- ② – DRIVE DE CONEXÃO E COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA GRUPO GERADOR;
- ③ – DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E COMUTAÇÃO GERAL DO SGA;
- ④ – SISTEMAECODRIVE[®]: DRIVE PARA CONEXÃO DE GERÇÃO FOTOVOLTAICA, EÓLICA OU HÍDRICA;
- ⑤ – DISP. DE PROT. E COMUT. DO INVERSOR HÍBRIDO DE POTÊNCIA;
- ⑥ – INVERSOR HÍBRIDO DE POTÊNCIA (CA/CC–CAR.BAT.–CC/CA) 90/230Vca – 50/60Hz;
- ⑦ – DISP. DE PROT. E COMUT. DOS ACUMULADORES QUÍMICOS – BATERIAS;
- ⑧ – BANCO DE BATERIAS ESCALONÁVEL – LIVRE DE MANUTENÇÃO E EMISSÃO DE GASES;
- ⑨ – TRUE "BY-PASS" DO INVERSOR PARA OPERAÇÃO DE REDUNDÂNCIA E MANUTENÇÃO;
- ⑩ – DISP. DE PROT. E COMANDO DO INVERSOR – SAÍDA ON-LINE;
- ⑪ – COMUT. AUTOM. DA SAÍDA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM: 12/24/48 Vcc;
- ⑫ – COMUT. AUTOM. DAS CARGAS ATENDIDAS PELO 'BY-PASS';
- ⑬ – DISP. DE PROTEÇÃO E COMANDO DA SAÍDA DO "BY-PASS";
- ⑭ – DISP. DE PROTEÇÃO E COMANDO DA SAÍDA DE ENERGIA CA ON-LINE DO INVERSOR;
- ⑮ – DISP. DE PROTEÇÃO E COMANDO DA SAÍDA PARA ILUM. DE EMERGÊNCIA EM CC;
- ⑯ – ALIM. PELA "BY-PASS" COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA $T_c < 10 \text{ ms}$;
- ⑰ – ALIM. DE SAÍDA DO SGA PELO INVERSOR AC ON-LINE;
- ⑱ – ALIM. DA ILUM. DE EMERGÊNCIA E OU ALARMES DE INCÊNDIO EM TENSÃO DC 12/24V;
- ⑲ – DRIVE DE ACIONAMENTO PARA CARGAS MOTRIZES ESPECIAIS 1 ϕ E 3 ϕ ;
- ⑳ – CAREGAMENTO DE EMERGÊNCIA DO SGA POR VEÍCULOS CONVENCIONAIS EM Vcc;
- ㉑ – TELEMETRIA, MONITORAMENTO E COMANDO POR PLATAFORMAS E APPs;
- ㉒ – GERENCIAMENTO ENERGÉTICO E TEMPORIZAÇÃO C/OPÇÃO DE PRÉ-PAGAMENTO DE ENERGIA..

ECODRIVESISTEM[®]: DRIVE DE CARREGAMENTO POR FONTES DE "GERAÇÃO ALTERNATIVA" LIMPAS.