INFORMAÇÕES PARA DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO SOLAR

Há vários fatores importantes e necessários para dimensionar corretamente um sistema.
O questionário abaixo é uma compilação destas informações para auxiliar na tarefa. Preencha os dados faltantes:

Fonte da Água:
☐ Rio/Lago ☐ Cisterna/reservatório ☐ Poço caipira ☐ Poço artesiano ☐ Outro _____

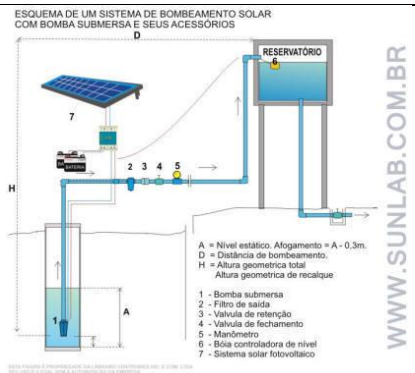
Diâmetro do poço (se aplicável)	Volume de água requerida:	Capacidade do reservatório
Metros: _____	Litros/hora: _____	Litros: _____

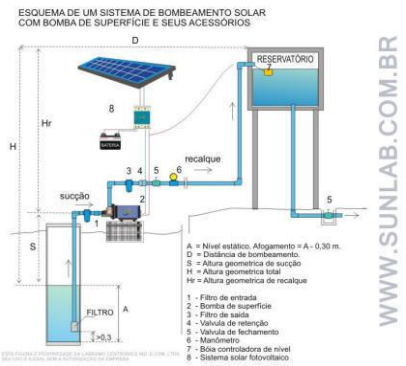
Aplicação do bombeamento:
☐ Doméstico ☐ Agricultura ☐ Pecuária ☐ Aeração ☐ Pulverização ☐ Outro _____

Elevação da Bomba até o Reservatório: _____m.	Distância da bomba até o Reservatório: _____m.	Profundidade do local de Bombeamento: _____m.
Distância do sistema solar até a Bomba: _____m.	O nível do reservatório deve ser controlado? ☐ SIM ☐ NÃO	Haverá bombeamento noturno ou sem com reserva em bateria? ☐ SIM ☐ NÃO

** Em caso de bombeamento initerrupto (com baterias), o sistema solar será aproveitado para fornecer energia a outros equipamentos?
Descreva-os e descrimine quantidade, tipo, consumo (W) e uso diário em horas:

QT.	TIPO	CONSUMO	HORAS DE USO





Conversões:

Galão(GPM) =3,785 Litros
Pés(feet) =1/3,28 Metros
KW =1,3410 HP
Cavalo(CV) =0,7355KW

Estimativa de consumo de água:

Por pessoa: 100 a 400 Litros/dia
Animais de grande porte: 40 Litros/dia (gado,cavalos)
Vacas Leiteiras: 100 Litros/dia
Animais de pequeno porte: 12 Litros/dia (ovelhas,suínos)
Aves (galinhas): ½ Litro/dia

Este documento é propriedade da Lábramo Centronics Ind. e Com.Ltda. Sua reprodução é proibida.