String 01 - 16 módulos
450 Wp

String 02 - 16 módulos
450 Wp

String 03 - 16 módulos
450 Wp

String 04 - 12 módulos
450 Wp

String 05 - 16 módulos
450 Wp

MPPT 1

MPPT 2

MPPT 3

MPPT 4

borne mola

borne mola

borne mola

borne mola

borne mola

StringBox 3E-3S
1000V IP65

StringBox 2E-2S
1000V IP65

SECCIONADORA
1000V - 40A

SECCIONADORA
800V - 16A

SECCIONADORA
1000V - 40A

SECCIONADORA
1000V - 40A

DPS
1000V
20kA

DPS
1000V
20kA

DPS
1000V
20kA

DPS
1000V
20kA

borne mola duplo

borne mola

borne mola

6 mm²

6 mm²

6 mm²

6 mm²

#10mm²

10 mm²

2# 4,0mm²

2# 4,0mm²

2# 4,0mm²

2# 4,0mm²

#10 mm²

#6 mm²

INVERSOR 01
TRIF. 20 kw

INVERSOR 02
TRIF. 10 KW

#10mm²

4# 6mm²- HEPR 0,6/1kV

4# 6mm²- HEPR 0,6/1kV

CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELETRICO
GERAÇÃO PRÓPRIA

40 A

25 A

4# 10mm²- HEPR 0,6/1kV

50 A

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO
CELESC

6 mm²

6 mm²

6 mm²

6 mm²

DPS TIPO II
275 V
40 kA

10 mm²

Caixa de proteção 24 din IP 65
Corrente Alternada

LEGENDA	
	DSP CORRENTE CONTÍNUA
	INVERSOR FOTOVOLTAICO
	ATERRAMENTO
	DPS CORRENTE ALTERNADA
	FUSÍVEL
	MÓDULO FOTOVOLTAICO
	CHAVE SECCIONADORA
	DISJUNTOR
#	SEÇÃO TRANSVERSAL DO CONDUTOR
Ø	SEÇÃO TRANSVERSAL DO ELETRODUTO

Conexão com a rede
Subterrâneo/interno:
Cabo cobre 4# 10mm² HEPR
Cabo cobre 1#10mm² - PVC 750V (terra
Ø eletroduto 1x1/2'
Aéreo: Poste de concreto DT 7/100 da
Cabo multiplexado aluminio
3x10+10mm² XLPE 0,6/1kV

ATERRAMENTO

Conexão até o SB

#10mm²

Hastes de Aterramento
2,44m x 5/8"

3 mts

Caixa de inspeção

TÍTULO:	GFV 34,2 kWp	Eliel Nerling - CREA SC 163.771-1	
ASSUNTO:	Diagrama multifilar	ESCALA: sem	FOLHA: 1/2
CLIENTE:	BOMBEIROS	REVISOR: XXX	DATA: 06/2021