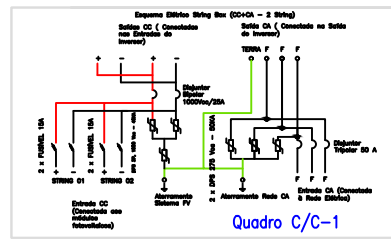
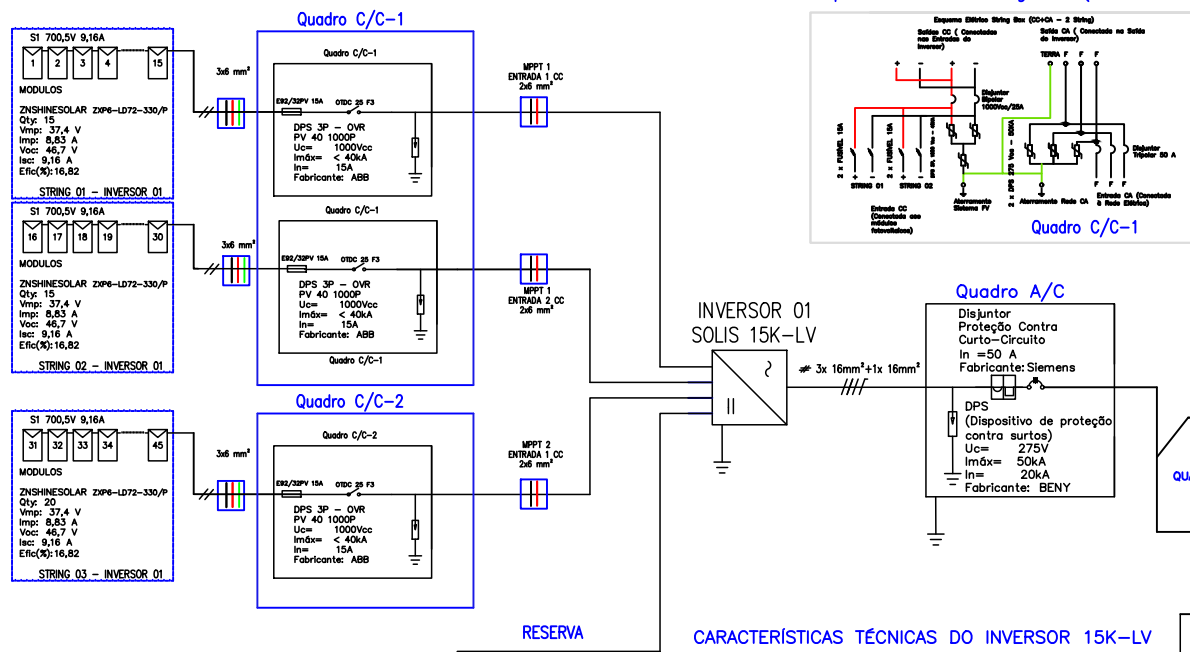


### Esquema Elétrico String Box (CC+CA - 2 String)



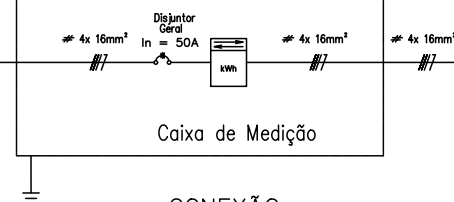
Rede de distribuição de energia elétrica (baixa-tensão)

ACESSADA: GRUPO ENERGISA S/A



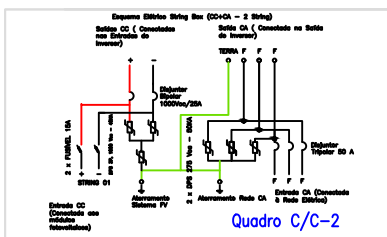
PLACA DE ADVERTÊNCIA SEM ESCALA (MEDIDAS EM CENTÍMETROS)

Padrão de Entrada



CONEXÃO TRIFÁSICA (F+F+F+N) 220/127 V/60Hz

### Esquema Elétrico String Box (CC+CA - 1 String)



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO INVERSOR 15K-LV

Folha de Dados	UNO 15K-LV
Entrada CC	144V
Potência máx de entrada	1440W
Tensão máx de entrada	1500V
Tensão nominal	600V
Tensão de partida	350V
Intervalo de tensão MPPT	200-800V
Corrente máx de entrada	20A/20A
Corrente máx de entrada	30A
Corrente máx de curto-circuito	38.1A/38.1A
Número MPPT/ Número máx. de entradas	2/4
Saída CA	
Impedância nominal de saída	15kVA
Potência máx de saída aparente	15kVA
Potência máx de saída	15kVA
Tensão nominal da rede	127V, 220V
Frequência nominal da rede	50/60Hz
Corrente nominal de saída da rede	38.4A
Corrente máx de saída	38.4A
Fator de potência	> 0,99 (cosφ) em 0,9 e 0,8
Temperatura (Tmáx)	< 45°C

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO MÓDULO ZNSHINE ZXP6-LD72-330/P

ZXP6-LD72 Series | Znshinesolar 588 Peso leve Duplo Mono PV Módulo de Vidro

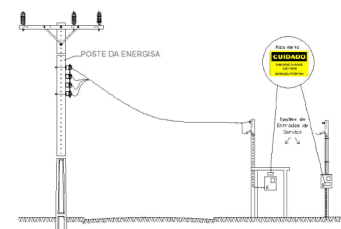


#### PROPRIEDADES ELÉTRICAS | STC\*

Tipo de módulo	ZXP6-LD72-310/P	ZXP6-LD72-315/P	ZXP6-LD72-320/P	ZXP6-LD72-325/P	ZXP6-LD72-330/P	ZXP6-LD72-335/P	ZXP6-LD72-340/P	ZXP6-LD72-345/P
Potência Nominal Watt Pmax (W)	310	315	320	325	330	335	340	345
Tolerância de saída de potência Pmax (%)	0+-3	0+-3	0+-3	0+-3	0+-3	0+-3	0+-3	0+-3
Potência Máxima de Voltagem Vmp (V)	36,6	36,8	37,0	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0
Corrente máxima de corrente de potência (A)	8,47	8,56	8,65	8,74	8,83	8,91	9,00	9,08
Circuito Aberto Voltagem Voc (V)	45,9	46,1	46,3	46,5	46,7	46,9	47,1	47,3
Corrente de curto-circuito Isc (A)	8,89	8,97	9,05	9,12	9,16	9,21	9,27	9,34
Eficiência do módulo (%)	15,80	16,05	16,31	16,56	16,82	17,07	17,33	17,58

\* STC (condição de teste padrão): Irradiância 1000W / m², temperatura do módulo 25 °C, AM 1,5  
 \* Os dados acima são apenas para referência e os dados reais estão de acordo com os testes práticos

### NORMA ENERGISA NDU-001 VERSÃO 5.1 DEZEMBRO/2017



APPROVAÇÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:
CARGA INSTALADA:	DEMANDA:		
		PROJETO: MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DIAGRAMA UNIFILAR	
TÍTULO/CONTÉUDO: DETALHE DO ARRANJO FOTOVOLTAICO DOS QUADROS DE PROTEÇÃO DE CC E CA DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MÓDULOS E INVERSORES, DIMENSÃO UNIFILAR DOS STRINGS, LOCALIZAÇÃO E TIPOLOGIA.			
NOME DO EMPREENDIMENTO: INSTALAÇÃO DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA		FINALIDADE: PODER PÚBLICO	
ENDEREÇO: RUA PALMEIRA FERREIRA N°200		CIDADE: RECIFE/PE ESTADO: PE	
PROPRIETÁRIO: PM RCO EDC JOAO D FERREIRA		CCG/CPF/ENDEREÇO: TELEFONE: 17.726.704/0001-92 (35) 96173-7887	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº MARCELO DE OLIVEIRA SANTANA CREA 122750/2		Nº ART: TELEFONE: FOLHA: 8348145 38 89179-388 01/04	