

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I

# DIAGRAMA ELÉTRICO

## STRING BOX

### SB-3E/-1S 1000DC

NOME DO ARQUIVO(DWG)	SB-3E/1S-1000DC
NOME DA PASTA	Proauto
NOME DISCO	Projetos



Proauto Produtos de Automação LTDA  
Tel: 15-3031-7400

CLIENTE  
DESCRIÇÃO  
Sistema 3E-1S 1000DC  
ID:18178

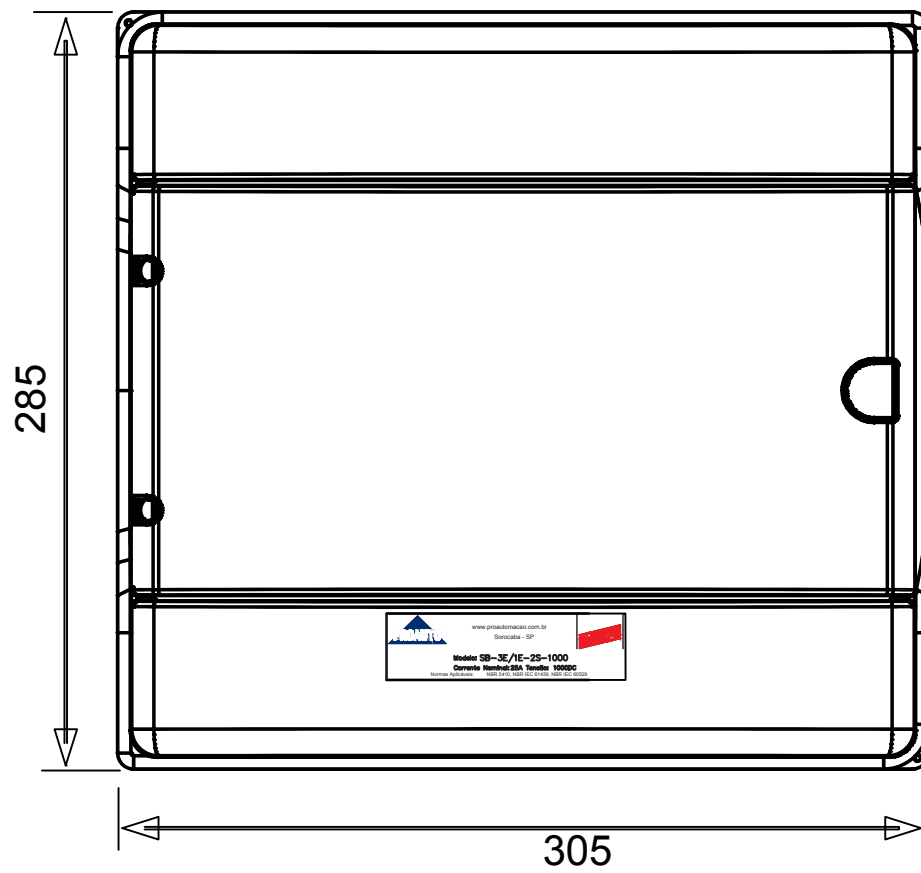
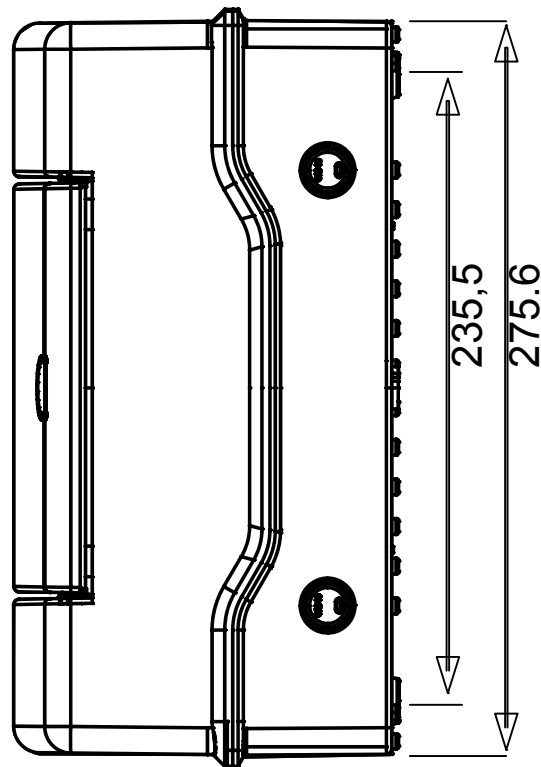
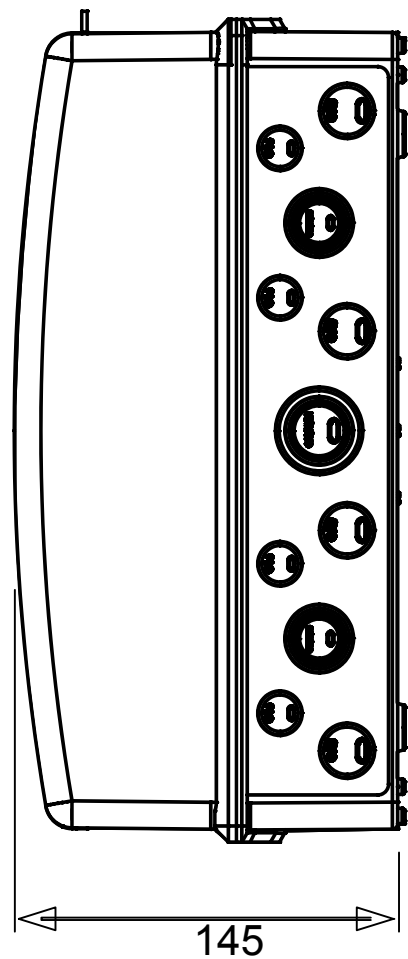
TÍTULO  
Diagrama unifilar de supervisão  
Diagrama multifilar de força

PROJ. WANDERSON  
DES. CARLOS  
REVISÃO N.  
APROVADO

FOLHA N. 01/04  
DES. N.  
DATA 08/01/2018

WDB-13WAYS

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I



NOME DISCO	Projeto	NOME DO ARQUIVO(DWG)	SB-3E/1S-1000DC
NOME DA PASTA	Proauto		



Proauto Produtos de Automação LTDA  
Tel: 15-3031-7400

CLIENTE  
DESCRIÇÃO  
Sistema 3E-1S 1000DC  
ID:18178

TÍTULO  
Diagrama unifilar de supervisão  
Diagrama multifilar de força

PROJ. WANDERSON  
DES. CARLOS  
REVISÃO N.  
APROVADO

FOLHA N. 02/04  
DES. N.  
DATA 08/01/2018

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

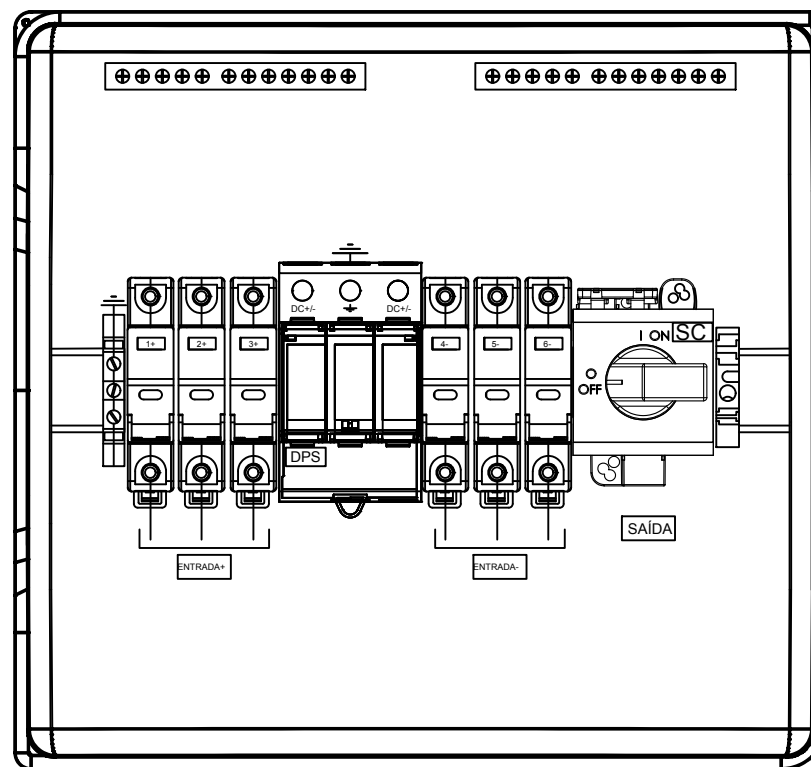
11

12

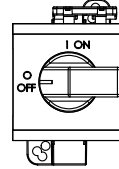



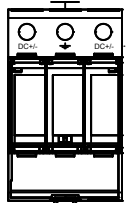
13

WDB-13WAYS

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I



### SIMBOLOGIA

 <p>Seccionadora Merz 25 A Tensão de Operação 1000DC 3P</p>	 <p>Borne terra a parafuso para cabo até 6mm</p>
 <p>Poste final - Acessório para fixação de bornes com parafuso</p>	 <p>Porta - Fusível 30A/1000DC</p>
 <p>DEHNguard YPV SCI Max. PV voltage (Ucpv) 1000V Total discharge current (8/20) 40Ka</p> <p>DPS</p>	

NOME DO ARQUIVO(DWG)	SB-3E/1S-1000DC
NOME DA PASTA	Proauto
NOME DISCO	Projetos

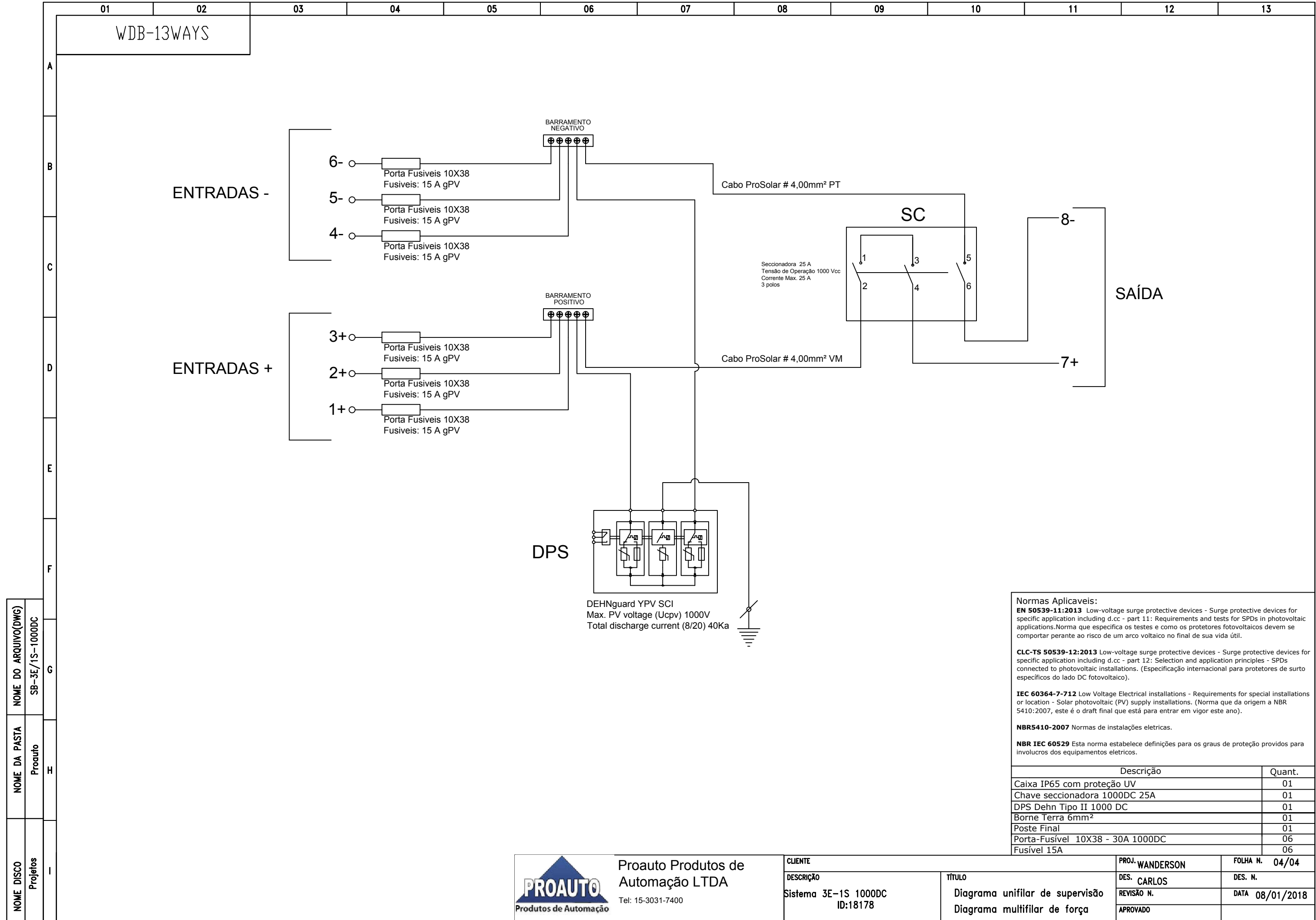


**Proauto Produtos de Automação LTDA**  
Tel: 15-3031-7400

CLIENTE  
DESCRİÇÃO  
Sistema 3E-1S 1000DC  
ID:18178

TÍTULO  
Diagrama unifilar de supervisão  
Diagrama multifilar de força

PROJ. WANDERSON	FOLHA N. 03/04
DES. CARLOS	DES. N.
REVISÃO N.	DATA 08/01/2018
APROVADO	



**Normas Aplicáveis:**  
**EN 50539-11:2013** Low-voltage surge protective devices - Surge protective devices for specific application including d.cc - part 11: Requirements and tests for SPDs in photovoltaic applications. Norma que especifica os testes e como os protetores fotovoltaicos devem se comportar perante ao risco de um arco voltaico no final de sua vida útil.  
**CLC-TS 50539-12:2013** Low-voltage surge protective devices - Surge protective devices for specific application including d.cc - part 12: Selection and application principles - SPDs connected to photovoltaic installations. (Especificação internacional para protetores de surto específicos do lado DC fotovoltaico).  
**IEC 60364-7-712** Low Voltage Electrical installations - Requirements for special installations or location - Solar photovoltaic (PV) supply installations. (Norma que da origem a NBR 5410:2007, este é o draft final que está para entrar em vigor este ano).  
**NBR5410-2007** Normas de instalações elétricas.  
**NBR IEC 60529** Esta norma estabelece definições para os graus de proteção providos para invólucros dos equipamentos elétricos.

Descrição	Quant.
Caixa IP65 com proteção UV	01
Chave seccionadora 1000DC 25A	01
DPS Dehn Tipo II 1000 DC	01
Borne Terra 6mm <sup>2</sup>	01
Poste Final	01
Porta-Fusível 10X38 - 30A 1000DC	06
Fusível 15A	06

NOME DO ARQUIVO(DWG) SB-3E/1S-1000DC  
 NOME DA PASTA Proauto  
 NOME DISCO Projetos

**PROAUTO**  
 Produtos de Automação

**Proauto Produtos de Automação LTDA**  
 Tel: 15-3031-7400

CLIENTE  
 DESCRIÇÃO  
 Sistema 3E-1S 1000DC  
 ID:18178

TÍTULO  
 Diagrama unifilar de supervisão  
 Diagrama multifilar de força

PROJ. WANDERSON  
 DES. CARLOS  
 REVISÃO N.  
 APROVADO

FOLHA N. 04/04  
 DES. N.  
 DATA 08/01/2018