

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13

A
B
C
D
E
F
G
H
I

DIAGRAMA ELÉTRICO

STRING BOX

SB-1E/2E-1S 1000DC

NOME DO ARQUIVO(DWG)	SB-1E/2E-1S-1000DC
NOME DA PASTA	Proauto
NOME DISCO	Projetos

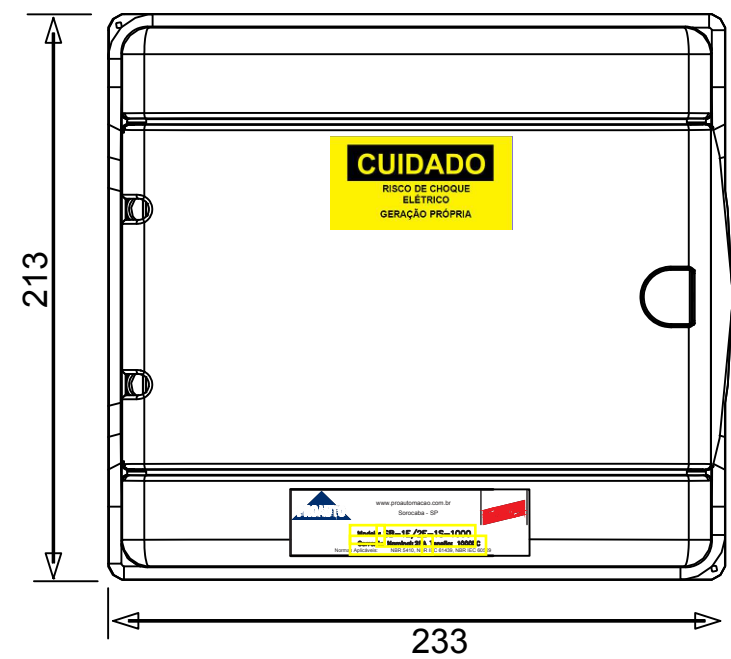
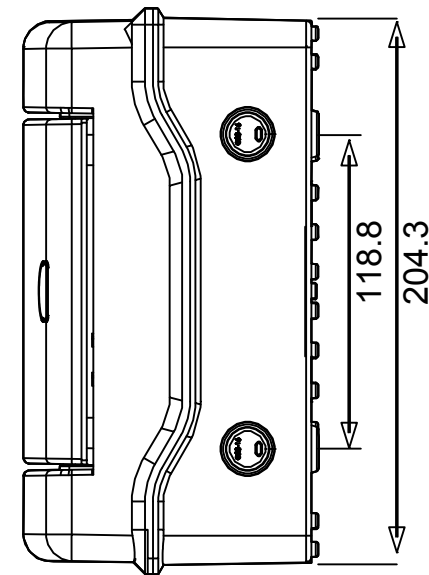
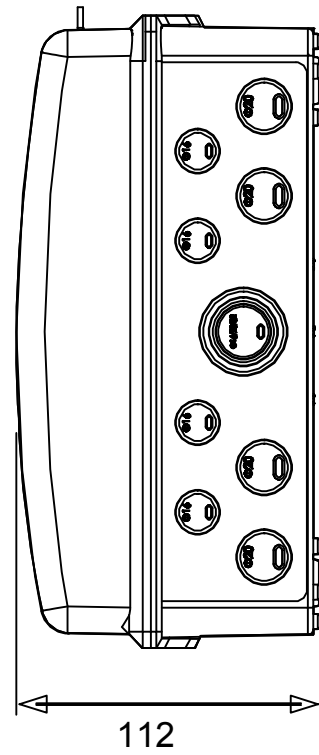


Proauto Produtos de Automação LTDA
Tel: 15-3031-7400

CLIENTE		PROJ	WANDERSON	FOLHA N.	01/04
DESCRIÇÃO	Sistema SB-1E/2E-1S 1000DC	TÍTULO	Diagrama unifilar de supervisão	DES. N.	
ID:			Diagrama multifilar de força	REVISÃO N.	
			APROVADO	DATA	08/01/2018

WDB-09WAYS

A
B
C
D
E
F
G
H
I



NOME DO ARQUIVO(DWG)	SB-1E/2E-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 SB-1E/2E-1S 1000DC
ID:	

TÍTULO	Diagrama unifilar de supervisão Diagrama multifilar de força
--------	---

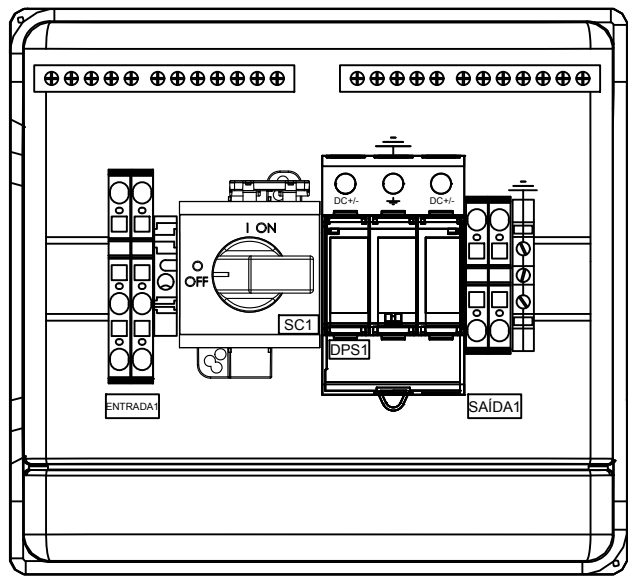
PROJ	WANDERSON	FOLHA N.	02/04
DES.	CARLOS	DES. N.	
REVISÃO N.		DATA	08/01/2018
APROVADO			

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13

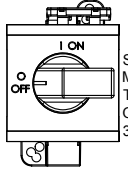


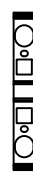
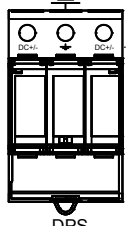

WDB-09WAYS

A
B
C
D
E
F
G
H
I

NOME DO ARQUIVO(DWG) SB-1E/2E-1S-1000DC
 NOME DA PASTA Proauto
 NOME DISCO Projetos



SIMBOLOGIA

 <p>Seccionadora Merz 25 A Tensão de Operação 1000DC 3P</p>	 <p>Borne terra a parafuso para cabo até 6mm²</p>
 <p>Borne de passagem a mola 1x2 para cabo até 6mm²</p>	 <p>Borne de passagem a mola 1x1 para cabo até 6mm²</p>
 <p>DEHGuard YPV SCI Max. PV voltage (Ucpv) 1000V Total discharge current (8/20) 40Ka DPS</p>	 <p>Poste final - Acessório para fixação de bornes com parafuso</p>

PROAUTO
Produtos de Automação

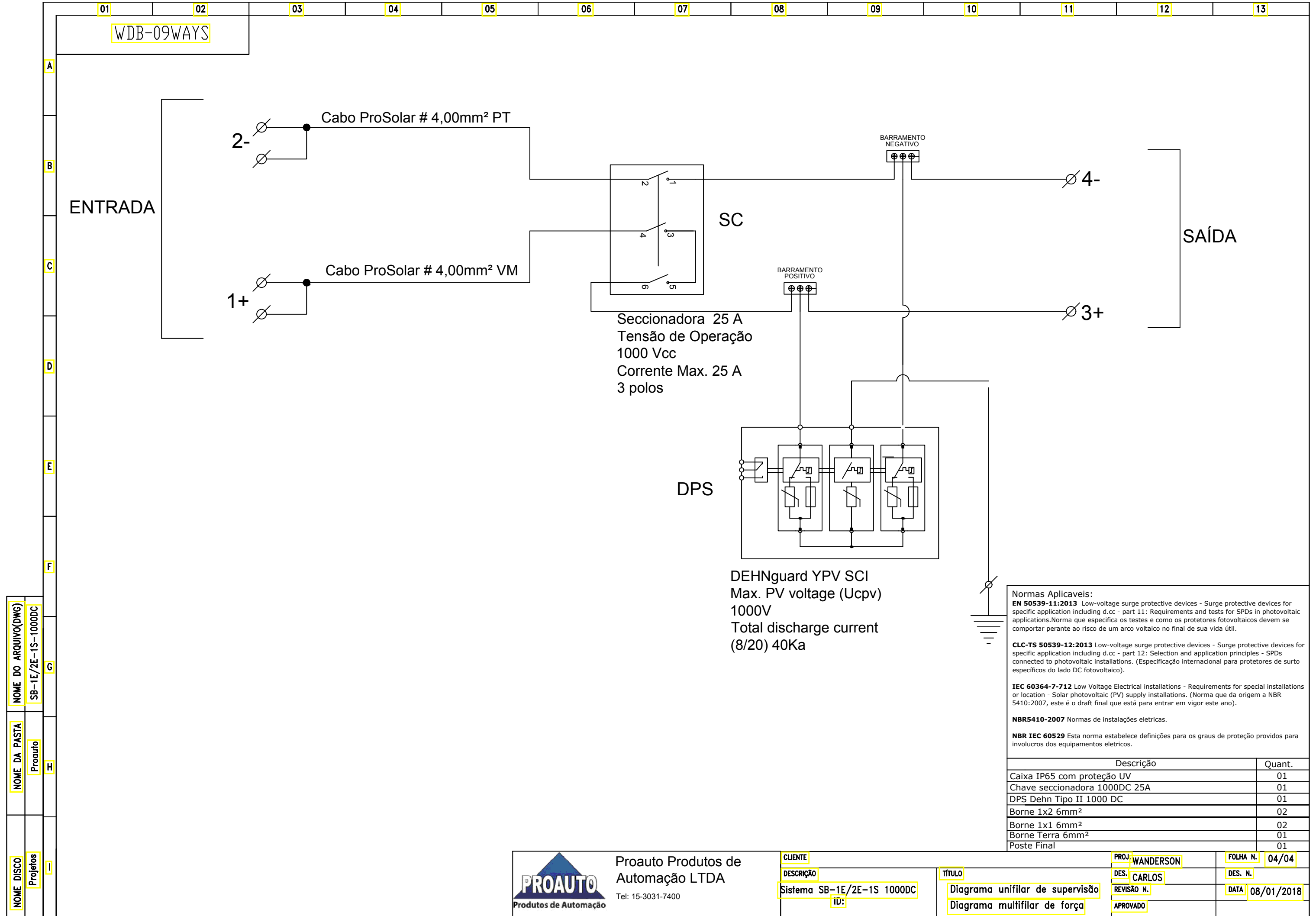
Proauto Produtos de Automação LTDA
Tel: 15-3031-7400

CLIENTE
 DESCRIÇÃO Sistema SB-1E/2E-1S 1000DC
 ID:

TÍTULO
 Diagrama unifilar de supervisão
 Diagrama multifilar de força

PROJ. WANDERSON
 DES. CARLOS
 REVISÃO N.
 APROVADO

FOLHA N. 03/04
 DES. N.
 DATA 08/01/2018



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 involucros dos equipamentos elétricos.

Descrição	Quant.
Caixa IP65 com proteção UV	01
Chave seccionadora 1000DC 25A	01
DPS Dehn Tipo II 1000 DC	01
Borne 1x2 6mm ²	02
Borne 1x1 6mm ²	02
Borne Terra 6mm ²	01
Poste Final	01

NOME DO ARQUIVO(DWG) SB-1E/2E-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 SB-1E/2E-1S 1000DC
 ID:

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