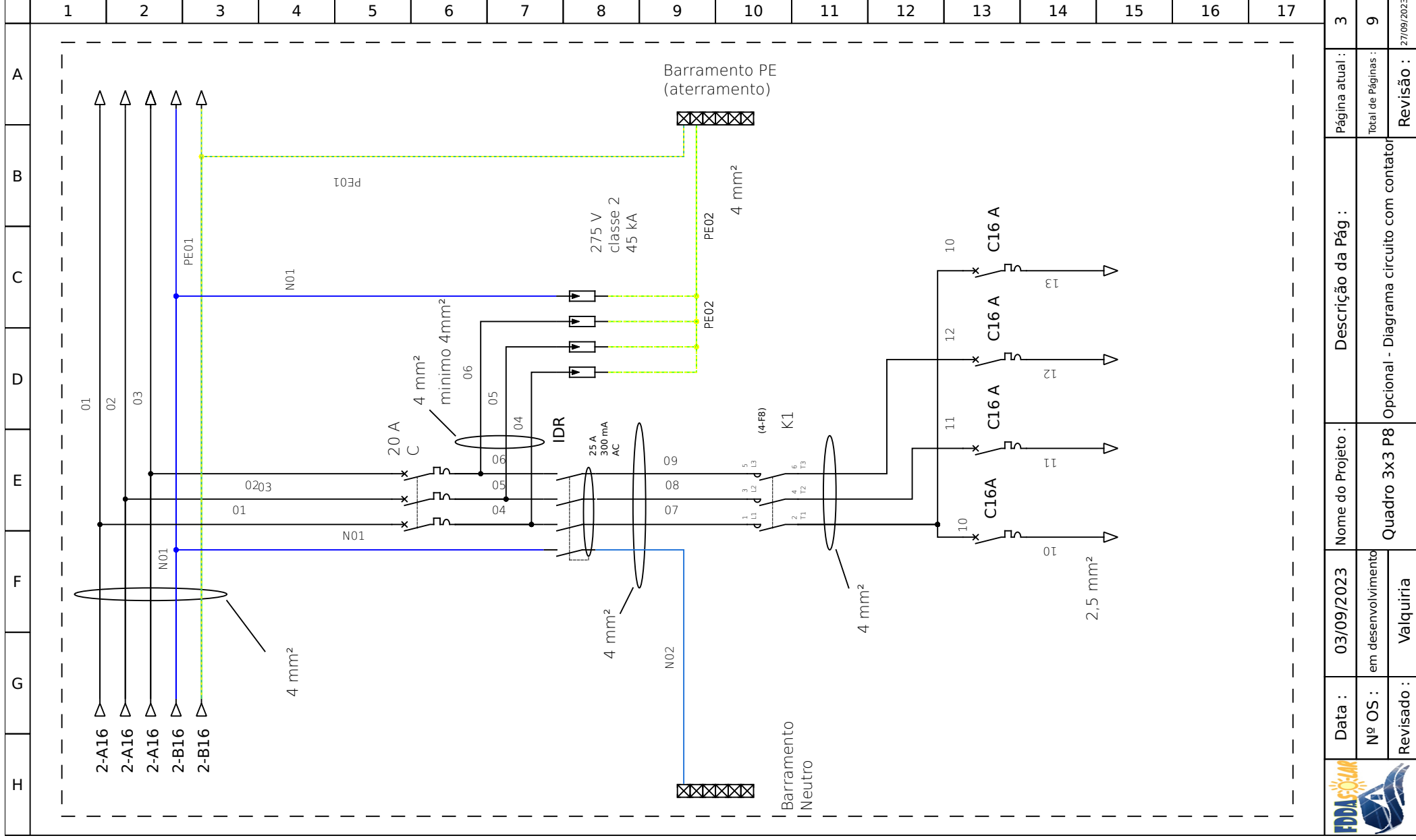
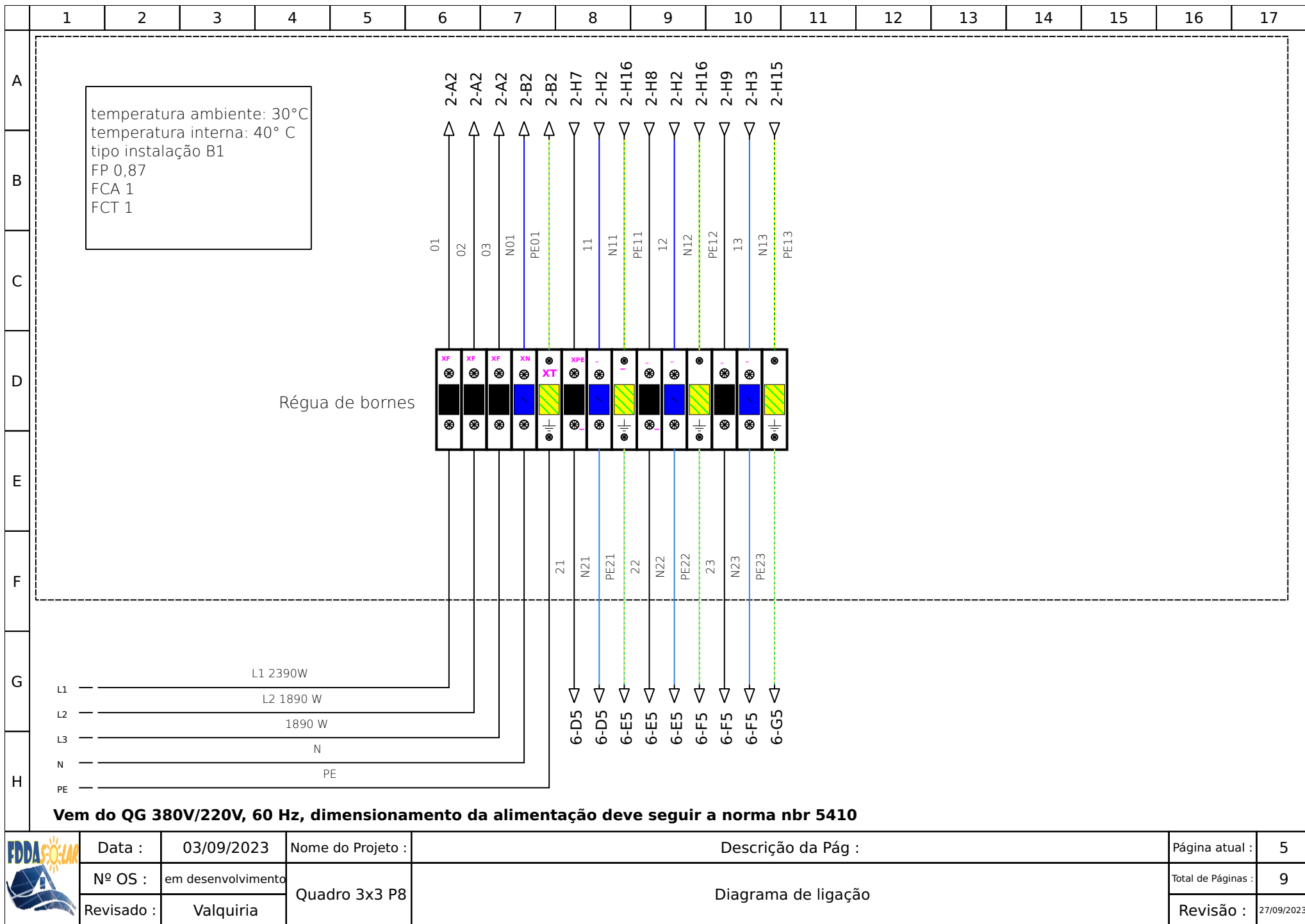


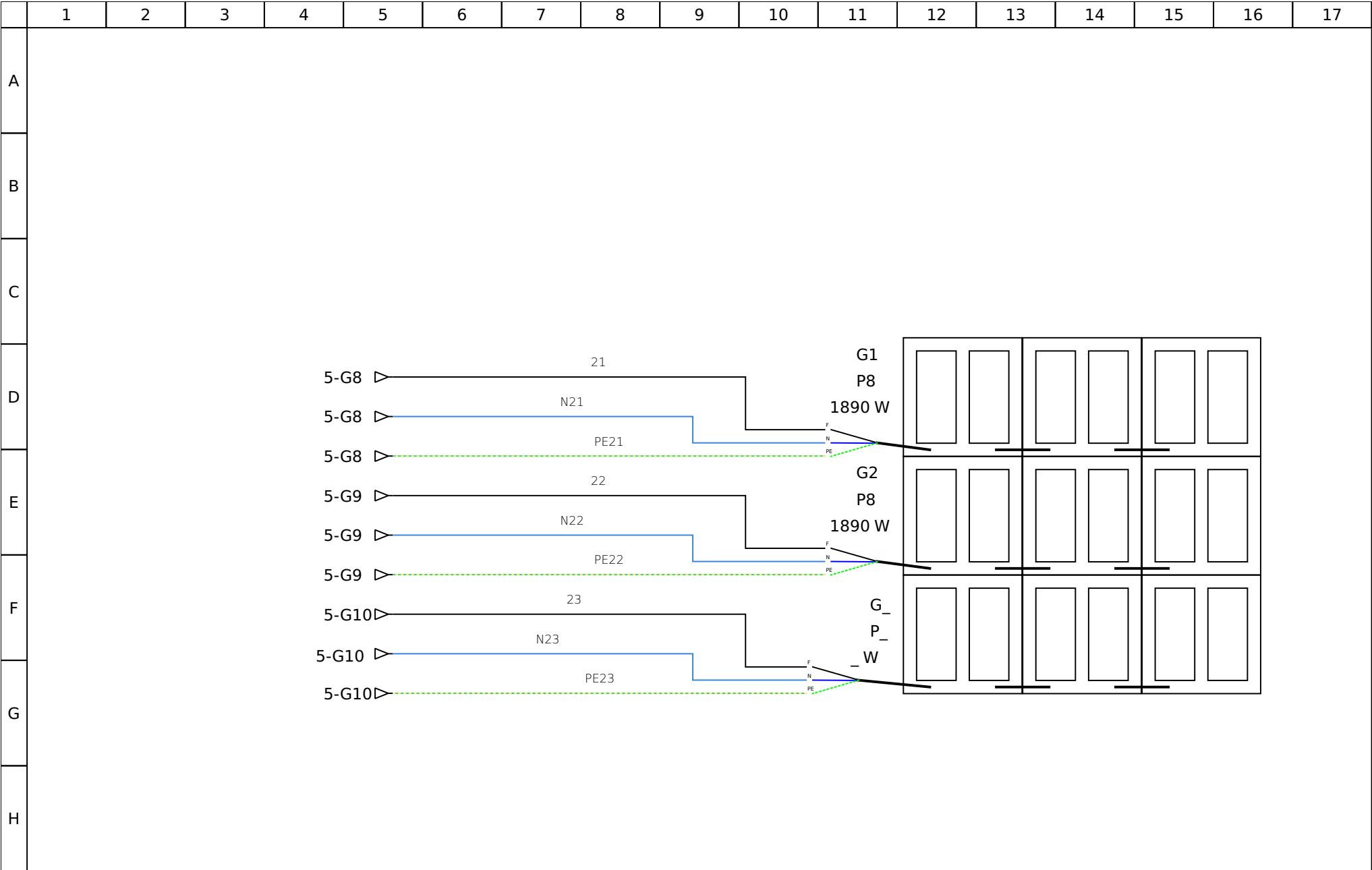
Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P8	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023







Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P8	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
A	Lista de material (pág 1 de 2)																	
B	item	Componentes - Quadro													Un.	Qtd		
	01	Quadro 600 x 500 x 200 mm, metal, IP54+													pç	1		
	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura													m	1		
C	03	trilho din 35mm													cm	50		
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal													pç	32		
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 4 mm²													pç	3		
D	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 4 mm²													pç	1		
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 4 mm²													pç	1		
	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²													pç	3		
E	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²													pç	3		
	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²													pç	3		
	11	Poste final tipo sak - din													pç	5		
F	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos													pç	1		
	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P													pç	1		
	14	barramento neutro 63+ A, mínimo 5 terminais													pç	1		
G	15	barramento terra 63+ A, mínimo 6 terminais													pç	1		
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²													pç	28		
	17	terminal tubular simples 4 mm²													pç	24		
H	18	terminal generico 25 mm²													pç	-		
	19	terminal tubular duplo 4 mm²													pç	3		
	20	terminal olhal 6 mm²													pç	2		
	21	Disjuntor tripolar 20 A classe C (entrada)													pç	1		
	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)													pç	4		
	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 25 A, 300mA, AC													pç	1		
	24	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA													pç	4		
	25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)													m	2		
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)													m	2		
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)													m	2		
Lista de material (pág 2 de 2)																		
	item	Componentes - Quadro													Un.	Qtd		
	28	cabo flexivel 4 mm² preto (fase)													m	4,5		
	29	cabo flexivel 4 mm² azul (neutro)													m	1,5		
	30	cabo flexivel 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra)													m	1,5		
	31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)													m	0,5		
	32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa													pç	1		
	33	anilhas letra P													pç	14		
	34	anilhas letra N													pç	14		
	35	anilhas 0													pç	6		
	36	anilhas 1													pç	38		
	37	anilhas 2													pç	12		
	38	anilhas 3													pç	8		
	39	anilhas 4													pç	4		
	40	anilhas 5													pç	4		
	41	anilhas 6													pç	4		
	42	anilhas 7													pç	2		
	43	anilhas 8													pç	2		
	44	anilhas 9													pç	2		
	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)													pç	1		
	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))													pç	3		
	47	prensa cabo rosca bsp 3/4"													pç	1		
	48	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C													pç	1		
	49	opcional controle- contator modular, chave tripolar, 25A, 380V, 4 polos													pç	1		
	50	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)													pç	1		
	51	adesivo risco de choque													pç	1		
	52	placa perido quadro de energia													pç	1		
	53	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410													pç	1		
	54																	
FDDA SOLAR																		
Data :		02/09/2023		Nome do Projeto :		Descrição da Pág :										Página atual :		8
Nº OS :		em desenvolvimenot		Quadro 3x3 P8		Lista material										Total de Páginas :		9
Revisado :		Valquiria														Revisão :		27/09/2023

Lista de material (pág 2 de 2)

item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd
28	cabo flexivel 4 mm² preto (fase)	m	4,5
29	cabo flexivel 4 mm² azul (neutro)	m	1,5
30	cabo flexivel 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	1,5
31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	0,5
32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa	pç	1
33	anilhas letra P	pç	14
34	anilhas letra N	pç	14
35	anilhas 0	pç	6
36	anilhas 1	pç	38
37	anilhas 2	pç	12
38	anilhas 3	pç	8
39	anilhas 4	pç	4
40	anilhas 5	pç	4
41	anilhas 6	pç	4
42	anilhas 7	pç	2
43	anilhas 8	pç	2
44	anilhas 9	pç	2
45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)	pç	1
46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))	pç	3
47	prensa cabo rosca bsp 3/4"	pç	1
48	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C	pç	1
49	opcional controle- contator modular, chave tripolar, 25A, 380V, 4 polos	pç	1
50	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)	pç	1
51	adesivo risco de choque	pç	1
52	placa perido quadro de energia	pç	1
53	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410	pç	1
54			



A

B

C

D

E

F

G

H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																												
<div><div><div><div>Código de cores usado para fiação</div><table><tr><td rowspan="5">POTÊNCIA</td><td>NEUTRO</td><td colspan="5">AZUL</td></tr><tr><td>FASE 1 (L1 OU R)</td><td colspan="5">PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM</td></tr><tr><td>FASE 2 (L2 OU S)</td><td colspan="5">MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO</td></tr><tr><td>FASE 3 (L3 OU T)</td><td colspan="5">VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO</td></tr><tr><td>PE - ATERRAMENTO</td><td colspan="5">VERDE OU VERDE-AMARELO</td></tr></table></div><div><div>SEÇÃO DE CONDUTORES</div><table><tr><td>POTÊNCIA</td><td>Seção nominal (mm²)</td><td>B1 - 2 condutores carregados</td><td>B1 - 3 condutores carregados</td><td>B2 - 2 condutores carregados</td><td>B2 - 3 condutores carregados</td><td>Disjuntor máximo¹</td><td>B1 - 2 condutores carregados</td><td>B1 - 3 condutores carregados</td><td>B2 - 2 condutores carregados</td><td>B2 - 3 condutores carregados</td></tr><tr><td rowspan="4">Condutores isolados PVC, cobre, 70°C</td><td>2,5</td><td>24A</td><td>21A</td><td>23A</td><td>20A</td><td rowspan="8">Disjuntor máximo¹</td><td colspan="4">20A</td></tr><tr><td>4</td><td>32A</td><td>28A</td><td>30A</td><td>27A</td><td>32A</td><td colspan="3">25A</td></tr><tr><td>6</td><td>41A</td><td>36A</td><td>38A</td><td>34A</td><td>40A</td><td colspan="3">32A</td></tr><tr><td>10</td><td>57A</td><td>50A</td><td>52A</td><td>46A</td><td colspan="3">50A</td><td>40A</td></tr><tr><td rowspan="3">Temperautura: 30°C ambiente; 20°C solo</td><td>16</td><td>76A</td><td>68A</td><td>69A</td><td>62A</td><td>70A</td><td colspan="2">63A</td><td>50A</td></tr><tr><td>25</td><td>101A</td><td>89A</td><td>90A</td><td>80A</td><td>100A</td><td colspan="3">80A</td></tr><tr><td>35</td><td>125A</td><td>110A</td><td>111A</td><td>99A</td><td>125A</td><td colspan="3">100A 80A</td></tr></table><div>1 - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.</div></div></div><div>LAYOUT DO ARMÁRIO<table><tr><td>TAMANHO DO ARMÁRIO</td><td>60 x 50 x 20 cm</td><td>MATERIAL</td><td>Metal</td></tr><tr><td>DOBRADIÇAS</td><td>—</td><td>SAÍDAS DE CABOS</td><td>3 saídas p/ painel</td></tr><tr><td>TERMINAL</td><td>—</td><td>ALIMENTAÇÃO</td><td>1</td></tr><tr><td>SECCIONADOR</td><td>—</td><td></td><td></td></tr></table></div></div> <div><div>ANOTAÇÕES</div></div>																	POTÊNCIA	NEUTRO	AZUL					FASE 1 (L1 OU R)	PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM					FASE 2 (L2 OU S)	MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO					FASE 3 (L3 OU T)	VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO					PE - ATERRAMENTO	VERDE OU VERDE-AMARELO					POTÊNCIA	Seção nominal (mm²)	B1 - 2 condutores carregados	B1 - 3 condutores carregados	B2 - 2 condutores carregados	B2 - 3 condutores carregados	Disjuntor máximo¹	B1 - 2 condutores carregados	B1 - 3 condutores carregados	B2 - 2 condutores carregados	B2 - 3 condutores carregados	Condutores isolados PVC, cobre, 70°C	2,5	24A	21A	23A	20A	Disjuntor máximo¹	20A				4	32A	28A	30A	27A	32A	25A			6	41A	36A	38A	34A	40A	32A			10	57A	50A	52A	46A	50A			40A	Temperautura: 30°C ambiente; 20°C solo	16	76A	68A	69A	62A	70A	63A		50A	25	101A	89A	90A	80A	100A	80A			35	125A	110A	111A	99A	125A	100A 80A			TAMANHO DO ARMÁRIO	60 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal	DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	3 saídas p/ painel	TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1	SECCIONADOR	—		
POTÊNCIA	NEUTRO	AZUL																																																																																																																																										
	FASE 1 (L1 OU R)	PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM																																																																																																																																										
	FASE 2 (L2 OU S)	MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO																																																																																																																																										
	FASE 3 (L3 OU T)	VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO																																																																																																																																										
	PE - ATERRAMENTO	VERDE OU VERDE-AMARELO																																																																																																																																										
POTÊNCIA	Seção nominal (mm²)	B1 - 2 condutores carregados	B1 - 3 condutores carregados	B2 - 2 condutores carregados	B2 - 3 condutores carregados	Disjuntor máximo¹	B1 - 2 condutores carregados	B1 - 3 condutores carregados	B2 - 2 condutores carregados	B2 - 3 condutores carregados																																																																																																																																		
Condutores isolados PVC, cobre, 70°C	2,5	24A	21A	23A	20A	Disjuntor máximo¹	20A																																																																																																																																					
	4	32A	28A	30A	27A		32A	25A																																																																																																																																				
	6	41A	36A	38A	34A		40A	32A																																																																																																																																				
	10	57A	50A	52A	46A		50A			40A																																																																																																																																		
Temperautura: 30°C ambiente; 20°C solo	16	76A	68A	69A	62A		70A	63A		50A																																																																																																																																		
	25	101A	89A	90A	80A		100A	80A																																																																																																																																				
	35	125A	110A	111A	99A		125A	100A 80A																																																																																																																																				
TAMANHO DO ARMÁRIO	60 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal																																																																																																																																									
DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	3 saídas p/ painel																																																																																																																																									
TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1																																																																																																																																									
SECCIONADOR	—																																																																																																																																											

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P8	tabelas e anotações	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023