
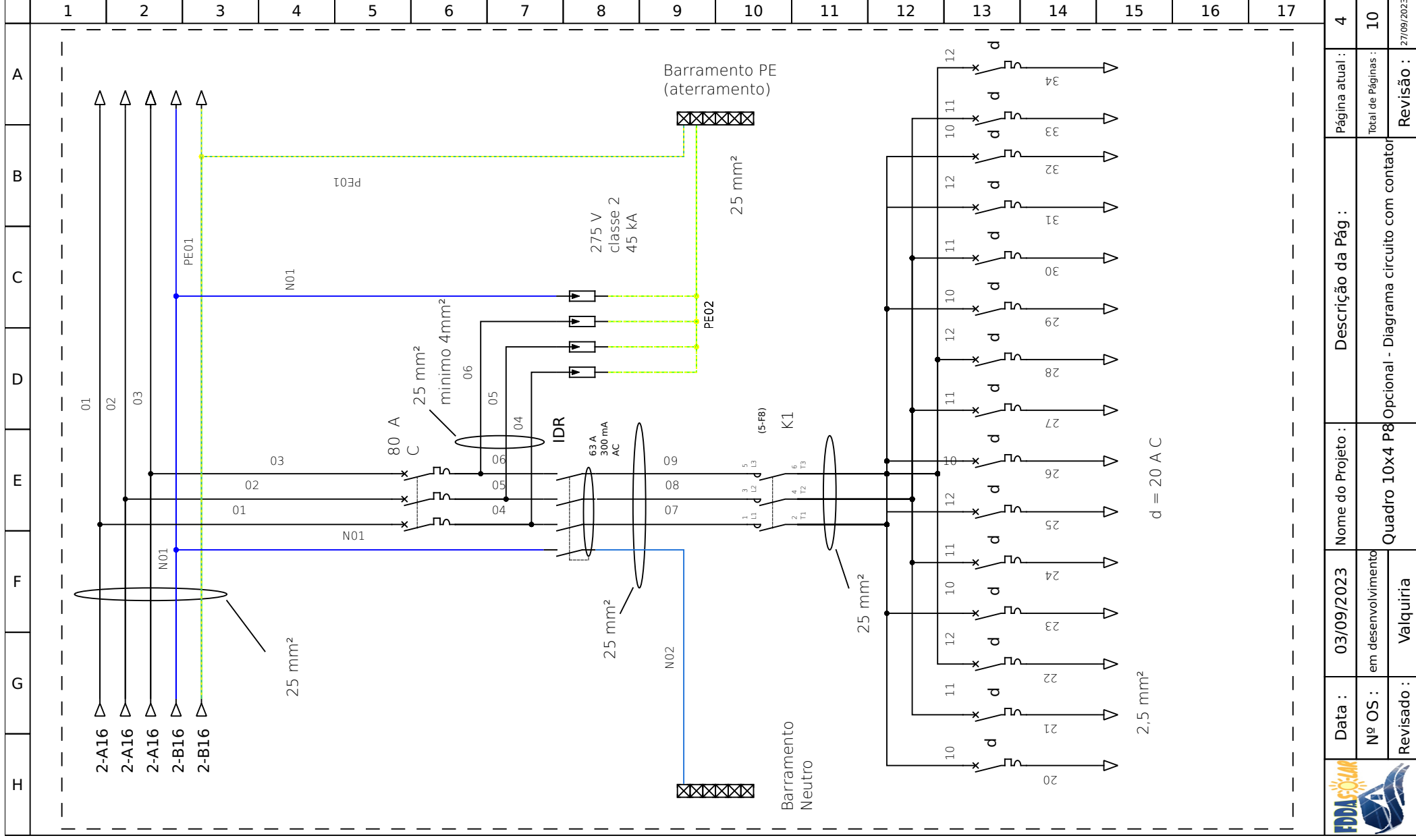
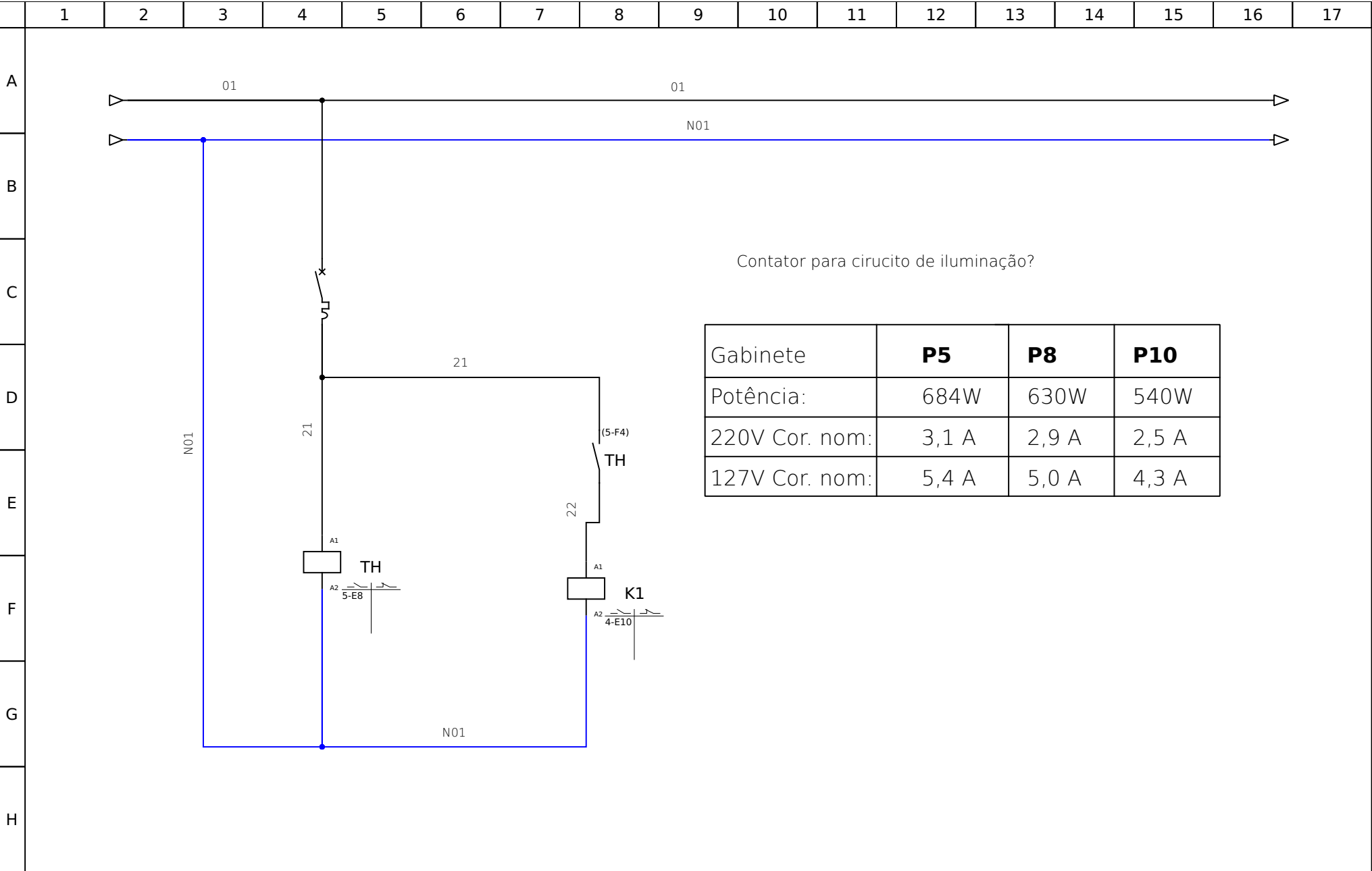


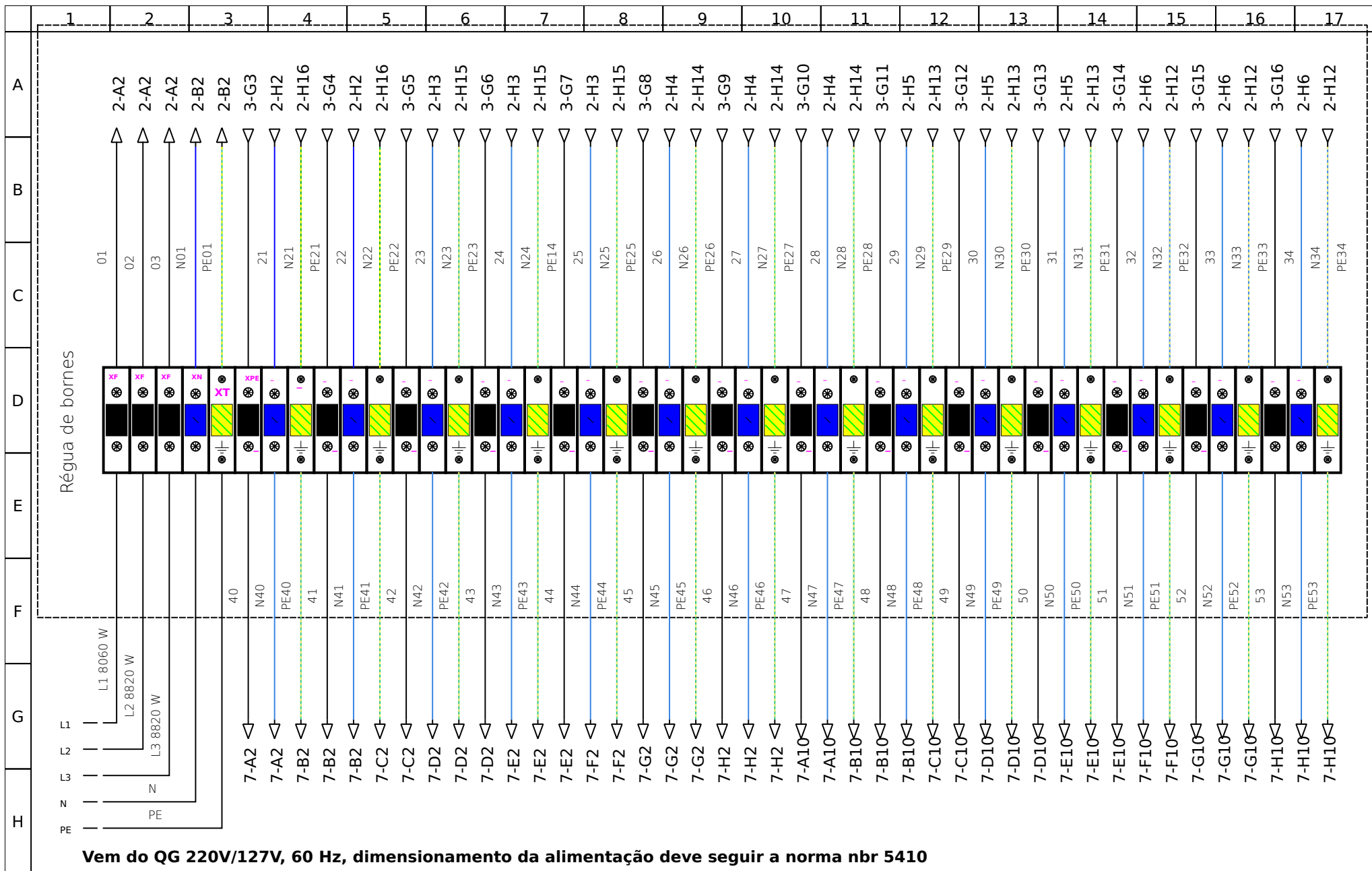
Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P8	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> temperatura ambiente: 30°C temperatura interna: 40° C tipo instalação B1 FP 0,87 FCA 1 FCT 1 Queda de Tensão <1,2% </div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

	Data :	25/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :		Página atual :	3
	Nº OS :		Quadro 10x4 P8	Diagrama Multifilar - Disjuntores de saída painel		Total de Páginas :	10
	Revisado :	Valquiria				Revisão :	27/09/2023

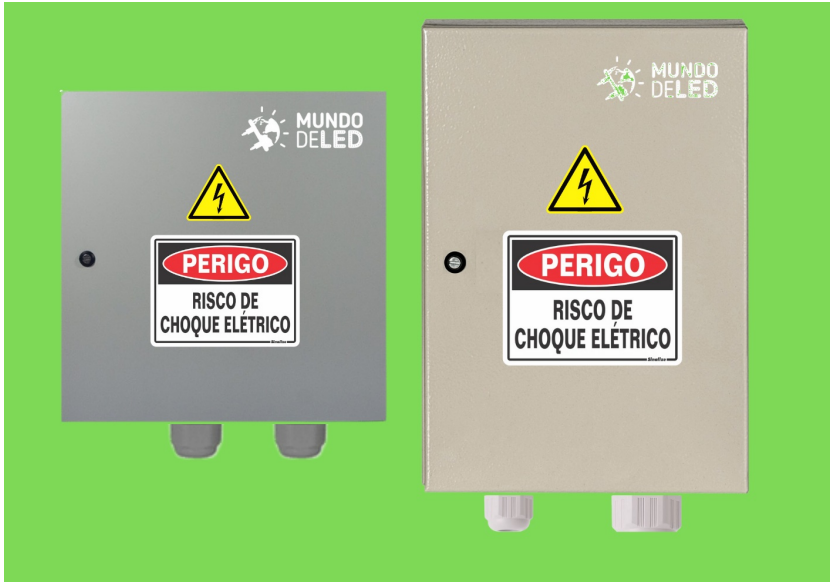
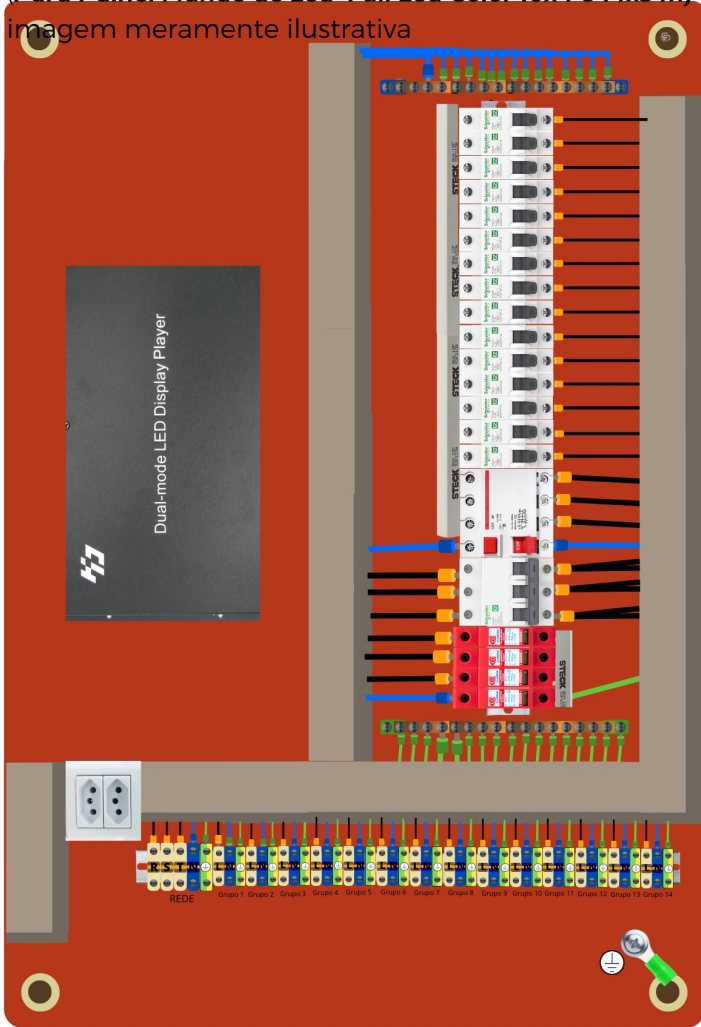







Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P8	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div><div><h2>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h2><p>(Para Paineis Mundo de Led Full Led Color 10x4 e 14x3 m)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div><div></div></div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

	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 800 x 600 x 200 mm, metal, IP54+					pç	1									
	02	canaleta tipo aberta 50 largura x 80 altura					m	1									
	03	trilho din 35mm					m	1									
C	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal					pç	32									
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 35 mm²					pç	3									
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 35 mm²					pç	1									
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 35 mm²					pç	1									
D	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²					pç	14									
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²					pç	14									
	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²					pç	14									
	11	Poste final tipo sak - din					pç	16									
E	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos					pç	1									
	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P					pç	1									
	14	barramento neutro 100+ A, mínimo 16 terminais					pç	1									
	15	barramento terra 100+ A, mínimo 17 terminais					pç	1									
F	16	terminal tubular simples 2,5 mm²					pç	105									
	17	terminal tubular simples 25 mm²					pç	24									
	18	terminal generico 25 mm²					pç	18									
	19	terminal tubular duplo 25 mm²					pç	4									
G	20	terminal olhal 6 mm²					pç	2									
	21	Disjuntor tripolar 80 A classe C (entrada)					pç	1									
	22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)					pç	15									
	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 100 A, 300mA, AC					pç	1									
H	24	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA					pç	4									
	25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)					m	7,5									
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)					m	7,5									
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)					m	7,5									
Lista de material (pág 2 de 2)																	
	item	Componentes - Quadro					Un.	Qtd									
	28	cabo flexivel 25 mm² preto (fase)					m	4,5									
	29	cabo flexivel 25 mm² azul (neutro)					m	1,5									
	30	cabo flexivel 25 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	36									
	34	anilhas letra N					pç	36									
	35	anilhas 0					pç	12									
	36	anilhas 1					pç	18									
	37	anilhas 2					pç	78									
	38	anilhas 3					pç	46									
	39	anilhas 4					pç	16									
	40	anilhas 5					pç	10									
	41	anilhas 6					pç	10									
	42	anilhas 7					pç	8									
	43	anilhas 8					pç	8									
	44	anilhas 9					pç	8									
	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)					pç	1									
	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))					pç	14									
	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, 100 A, 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																

	Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	9
	Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 10x4 P8	Lista material estimado				Total de Páginas :	10
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	27/09/2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																		
A	<div><div><div><div><div><div>Código de cores usado para fiação</div><table><tr><td rowspan="5">POTÊNCIA</td><td>NEUTRO</td><td colspan="4">AZUL</td></tr><tr><td>FASE 1 (L1 OU R)</td><td colspan="4">PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM</td></tr><tr><td>FASE 2 (L2 OU S)</td><td colspan="4">MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO</td></tr><tr><td>FASE 3 (L3 OU T)</td><td colspan="4">VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO</td></tr><tr><td>PE - ATERRAMENTO</td><td colspan="4">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="6">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="6">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="2">25A</td></tr><tr><td>6</td><td>41A</td><td>36A</td><td>38A</td><td>34A</td><td>40A</td><td colspan="2">32A</td></tr><tr><td>10</td><td>57A</td><td>50A</td><td>52A</td><td>46A</td><td colspan="2">50A</td><td>40A</td></tr><tr><td>16</td><td>76A</td><td>68A</td><td>69A</td><td>62A</td><td>70A</td><td>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="2">80A</td></tr><tr><td>20°C solo</td><td>35</td><td>125A</td><td>110A</td><td>111A</td><td>99A</td><td>125A</td><td>100A</td><td>80A</td></tr></table></div><div><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></div><div><div>LAYOUT DO ARMÁRIO</div><table><tr><td>TAMANHO DO ARMÁRIO</td><td>80 x 60 x 20 cm</td><td>MATERIAL</td><td>Metal</td></tr><tr><td>DOBRADIÇAS</td><td>—</td><td>SAÍDAS DE CABOS</td><td>14 saídal</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>																	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	16	76A	68A	69A	62A	70A	63A	50A	25	101A	89A	90A	80A	100A	80A		20°C solo	35	125A	110A	111A	99A	125A	100A	80A	TAMANHO DO ARMÁRIO	80 x 60 x 20 cm	MATERIAL	Metal	DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	14 saídal	TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1	SECCIONADOR	—			ANOTAÇÕES																
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																																																																																																																									
																		16	76A	68A	69A	62A		70A	63A	50A																																																																																																																									
																		25	101A	89A	90A	80A		100A	80A																																																																																																																										
20°C solo																		35	125A	110A	111A	99A	125A	100A	80A																																																																																																																										
TAMANHO DO ARMÁRIO	80 x 60 x 20 cm	MATERIAL	Metal																																																																																																																																																
DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	14 saídal																																																																																																																																																
TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1																																																																																																																																																
SECCIONADOR	—																																																																																																																																																		
B																																																																																																																																																			
C																																																																																																																																																			
D																																																																																																																																																			
E																																																																																																																																																			
F																																																																																																																																																			
G																																																																																																																																																			
H																																																																																																																																																			

FDDASOLAR

Data : 23/09/2023

Nº OS : em desenvolvimento

Revisado : Valquiria

Nome do Projeto : Quadro 10x4 P8

Descrição da Pág : tabelas e anotações

Página atual : 10

Total de Páginas : 10

Revisão : 27/09/2023