



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5	Esquema de ligação do painel	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																																																																																																																																	
B	<div><div>Lista de material (pág 1 de 2)</div><table><tr><td>item</td><td>Componentes - Quadro</td><td>Un.</td><td>Qtd</td></tr><tr><td>01</td><td>Quadro 700 x 500 x 200 mm, metal, IP54+</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>02</td><td>canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura</td><td>m</td><td>1</td></tr><tr><td>03</td><td>trilho din 35mm</td><td>cm</td><td>70</td></tr><tr><td>04</td><td>Parafuso atarraxante para fixar em metal</td><td>pç</td><td>32</td></tr><tr><td>05</td><td>Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>06</td><td>Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>07</td><td>Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 mm²</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>08</td><td>Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>5</td></tr><tr><td>09</td><td>Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>5</td></tr><tr><td>11</td><td>Poste final tipo sak - din</td><td>pç</td><td>7</td></tr><tr><td>12</td><td>barramento fase tipo pente monofásico 9 polos</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>barramento neutro 63+ A, mínimo 7 terminais</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>barramento terra 63+ A, mínimo 8 terminais</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>terminal tubular simples 2,5 mm²</td><td>pç</td><td>42</td></tr><tr><td>17</td><td>terminal tubular simples 6 mm²</td><td>pç</td><td>24</td></tr><tr><td>18</td><td>terminal generico 25 mm²</td><td>pç</td><td>-</td></tr><tr><td>19</td><td>terminal tubular duplo 6 mm²</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>20</td><td>terminal olhal 6 mm²</td><td>pç</td><td>2</td></tr><tr><td>21</td><td>Disjuntor tripolar 32 A classe C (entrada)</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>22</td><td>Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)</td><td>pç</td><td>6</td></tr><tr><td>23</td><td>IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 40 A, 300mA, AC</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>24</td><td>DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>25</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)</td><td>m</td><td>3</td></tr><tr><td>26</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>3</td></tr><tr><td>27</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>3</td></tr></table></div>																	item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd	01	Quadro 700 x 500 x 200 mm, metal, IP54+	pç	1	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura	m	1	03	trilho din 35mm	cm	70	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²	pç	3	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²	pç	1	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 mm²	pç	1	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	5	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	5	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	5	11	Poste final tipo sak - din	pç	7	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 7 terminais	pç	1	15	barramento terra 63+ A, mínimo 8 terminais	pç	1	16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	42	17	terminal tubular simples 6 mm²	pç	24	18	terminal generico 25 mm²	pç	-	19	terminal tubular duplo 6 mm²	pç	4	20	terminal olhal 6 mm²	pç	2	21	Disjuntor tripolar 32 A classe C (entrada)	pç	1	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)	pç	6	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 40 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	3	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	3	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	3
	item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd																																																																																																																													
	01	Quadro 700 x 500 x 200 mm, metal, IP54+	pç	1																																																																																																																													
02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura	m	1																																																																																																																														
03	trilho din 35mm	cm	70																																																																																																																														
04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32																																																																																																																														
05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²	pç	3																																																																																																																														
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²	pç	1																																																																																																																														
07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 mm²	pç	1																																																																																																																														
08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	5																																																																																																																														
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	5																																																																																																																														
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	5																																																																																																																														
11	Poste final tipo sak - din	pç	7																																																																																																																														
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 7 terminais	pç	1																																																																																																																														
15	barramento terra 63+ A, mínimo 8 terminais	pç	1																																																																																																																														
16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	42																																																																																																																														
17	terminal tubular simples 6 mm²	pç	24																																																																																																																														
18	terminal generico 25 mm²	pç	-																																																																																																																														
19	terminal tubular duplo 6 mm²	pç	4																																																																																																																														
20	terminal olhal 6 mm²	pç	2																																																																																																																														
21	Disjuntor tripolar 32 A classe C (entrada)	pç	1																																																																																																																														
22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)	pç	6																																																																																																																														
23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 40 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	3																																																																																																																														
26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	3																																																																																																																														
27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	3																																																																																																																														
C	<div><div>Lista de material (pág 2 de 2)</div><table><tr><td>item</td><td>Componentes - Quadro</td><td>Un.</td><td>Qtd</td></tr><tr><td>28</td><td>cabo flexivel 6 mm² preto (fase)</td><td>m</td><td>4,5</td></tr><tr><td>29</td><td>cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>1,5</td></tr><tr><td>30</td><td>cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>1,5</td></tr><tr><td>31</td><td>cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>0,5</td></tr><tr><td>32</td><td>Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>33</td><td>anilhas letra P</td><td>pç</td><td>18</td></tr><tr><td>34</td><td>anilhas letra N</td><td>pç</td><td>18</td></tr><tr><td>35</td><td>anilhas 0</td><td>pç</td><td>6</td></tr><tr><td>36</td><td>anilhas 1</td><td>pç</td><td>48</td></tr><tr><td>37</td><td>anilhas 2</td><td>pç</td><td>12</td></tr><tr><td>38</td><td>anilhas 3</td><td>pç</td><td>10</td></tr><tr><td>39</td><td>anilhas 4</td><td>pç</td><td>10</td></tr><tr><td>40</td><td>anilhas 5</td><td>pç</td><td>10</td></tr><tr><td>41</td><td>anilhas 6</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>42</td><td>anilhas 7</td><td>pç</td><td>2</td></tr><tr><td>43</td><td>anilhas 8</td><td>pç</td><td>2</td></tr><tr><td>44</td><td>anilhas 9</td><td>pç</td><td>2</td></tr><tr><td>45</td><td>prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>46</td><td>prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))</td><td>pç</td><td>5</td></tr><tr><td>47</td><td>prensa cabo rosca bsp 3/4"</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>48</td><td>opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>49</td><td>opcional controle- contator modular, chave tripolar, 40A, 380V, 4 polos</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>50</td><td>opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>51</td><td>adesivo risco de choque</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>52</td><td>placa perido quadro de energia</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>53</td><td>adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>																	item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd	28	cabo flexivel 6 mm² preto (fase)	m	4,5	29	cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)	m	1,5	30	cabo flexivel 6 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	18	34	anilhas letra N	pç	18	35	anilhas 0	pç	6	36	anilhas 1	pç	48	37	anilhas 2	pç	12	38	anilhas 3	pç	10	39	anilhas 4	pç	10	40	anilhas 5	pç	10	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	5	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, 40A, 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			
	item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd																																																																																																																													
	28	cabo flexivel 6 mm² preto (fase)	m	4,5																																																																																																																													
29	cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)	m	1,5																																																																																																																														
30	cabo flexivel 6 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	18																																																																																																																														
34	anilhas letra N	pç	18																																																																																																																														
35	anilhas 0	pç	6																																																																																																																														
36	anilhas 1	pç	48																																																																																																																														
37	anilhas 2	pç	12																																																																																																																														
38	anilhas 3	pç	10																																																																																																																														
39	anilhas 4	pç	10																																																																																																																														
40	anilhas 5	pç	10																																																																																																																														
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	5																																																																																																																														
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, 40A, 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																																																																																																																																	
D																																																																																																																																	
E																																																																																																																																	
F																																																																																																																																	
G																																																																																																																																	
H																																																																																																																																	

	Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	8
	Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 5x3 P5	Lista material estimado										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023



Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Quadro 5x3 P5	Descrição da Pág :	Lista material estimado	Página atual :	8
Nº OS :	em desenvolvimenot					Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria					Revisão :	27/09/2023

[illegible]

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5	tabelas e anotações	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023