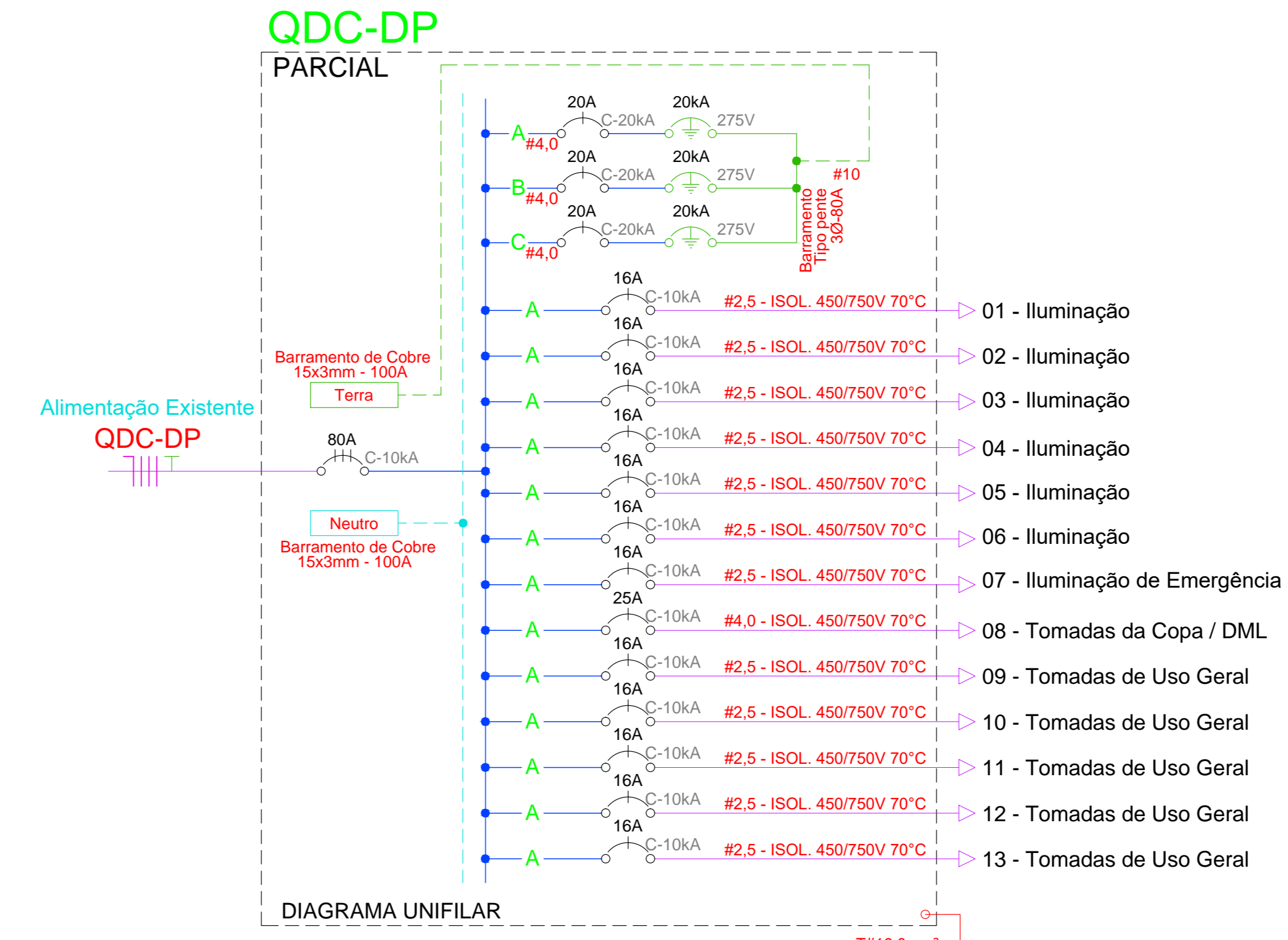


**Quadro de Distribuição Comum - Defensoria Pública (QDC-DP)**

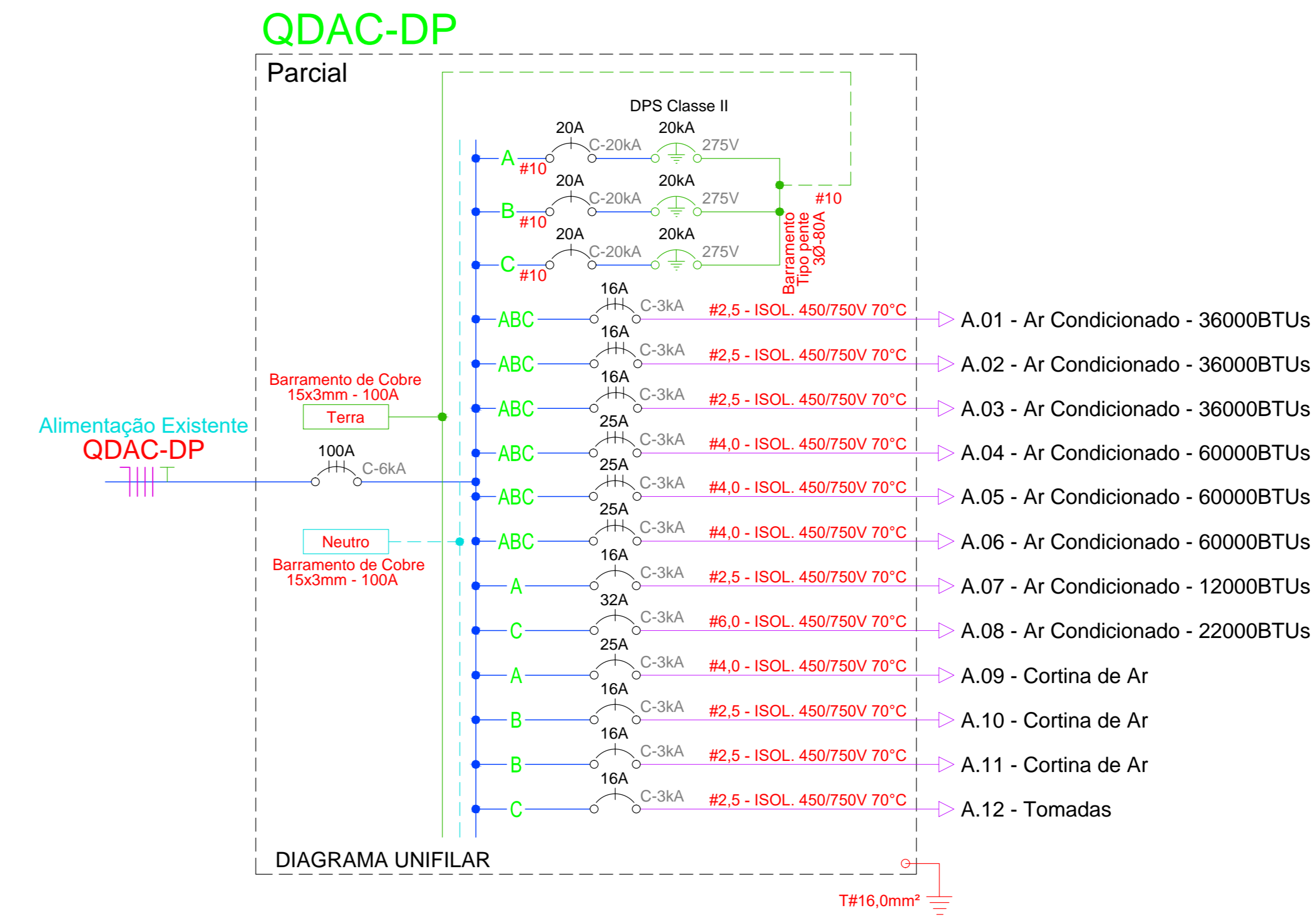
Circuito	Pontos de Tomadas (W)				Pontos de Iluminação (W)		Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAR)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)		Condutor			Balanceamento de Fases			Descrição		
	100	200	300	600	18	64							Corrente	Curva	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Distr. de Fases	Fases				
	A			B															C				
1.01	-	-	-	-	-	17	1.088	0,92	1.183	463	220	5,38	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	1.183	-	Iluminação	
1.02	-	-	-	-	-	21	1.344	0,92	1.461	573	220	6,64	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	1.461	-	Iluminação	
1.03	-	-	-	-	-	16	1.024	0,92	1.113	436	220	5,06	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	C	-	-	1.113	Iluminação	
1.04	-	-	-	-	1	10	658	0,92	715	280	220	3,25	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	A	715	-	-	Iluminação	
1.05	-	-	-	-	-	18	1.152	0,92	1.252	491	220	5,69	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	C	-	-	1.252	Iluminação	
1.06	-	-	-	-	-	21	1.344	0,92	1.461	573	220	6,64	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	C	-	-	1.461	Iluminação	
1.07	-	-	-	-	-	10	180	0,95	189	59	220	0,86	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	-	189	Iluminação de Emergência	
1.08	1	-	1	2	-	-	1.600	0,92	1.739	682	220	7,91	25	c	1x4,0	1x4,0	1x4,0	A	1.739	-	-	Tomadas da Copa / DML	
1.09	-	3	-	-	-	-	600	0,92	652	256	220	2,96	16	c	1x2,5	1x2,5	1x2,5	C	-	-	652	Tomadas de Uso Geral	
1.10	-	6	-	-	-	-	1.200	0,92	1.304	511	220	5,93	16	c	1x2,5	1x2,5	1x2,5	A	1.304	-	-	Tomadas de Uso Geral	
1.11	2	3	-	-	-	-	800	0,92	870	341	220	3,95	16	c	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	-	870	Tomadas de Uso Geral	
1.12	-	4	-	-	-	-	800	0,92	870	341	220	3,95	16	c	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	-	870	Tomadas de Uso Geral	
1.13	7	-	-	-	-	-	700	0,92	761	298	220	3,46	16	c	1x2,5	1x2,5	1x2,5	A	761	-	-	Tomadas de Uso Geral	
1.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Somatórios</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>103</b>	<b>12.490</b>	<b>0,92</b>	<b>13.570</b>	<b>5.305</b>	<b>380</b>	<b>20,6</b>	<b>80</b>	<b>C</b>	<b>1x35,0</b>	<b>1x35,0</b>	<b>1x35,0</b>	<b>ABC</b>	<b>4.519,57</b>	<b>4.441,30</b>	<b>4.478,26</b>	<b>QDC-DP</b>	



Modificação do Quadro Existente	
Projeto Existente (QD-01)	Projeto Atual (QDC-DP)
Circuito 1	Foi modificado para o circuito 14
Circuito 2	Foi modificado para o circuito 15
Circuito 3	Foi modificado para o circuito 1
Circuito 4	Foi modificado para o circuito 16
Circuito 5	Foi modificado para os circuitos 1 e 17
Circuito 6	Foi modificado para os circuitos 4, 5 e 6
Circuito 7	Foi modificado para os circuitos 3 e 2
Circuito 8	Foi modificado para o circuito 18
Circuito 9	Foi modificado para o circuito 7
Circuito 10	Foi modificado para o circuito 12
Circuito 11	Foi modificado para o circuito 12
Circuito 12	Foi modificado para o circuito 13
Circuito 13	Não foi executado
Circuito 14	Foi modificado para o circuito 8
Circuito 15	Foi modificado para o circuito 9
Circuito 16	Foi modificado para o circuito 10
Circuito 17	Foi modificado para o circuito 11

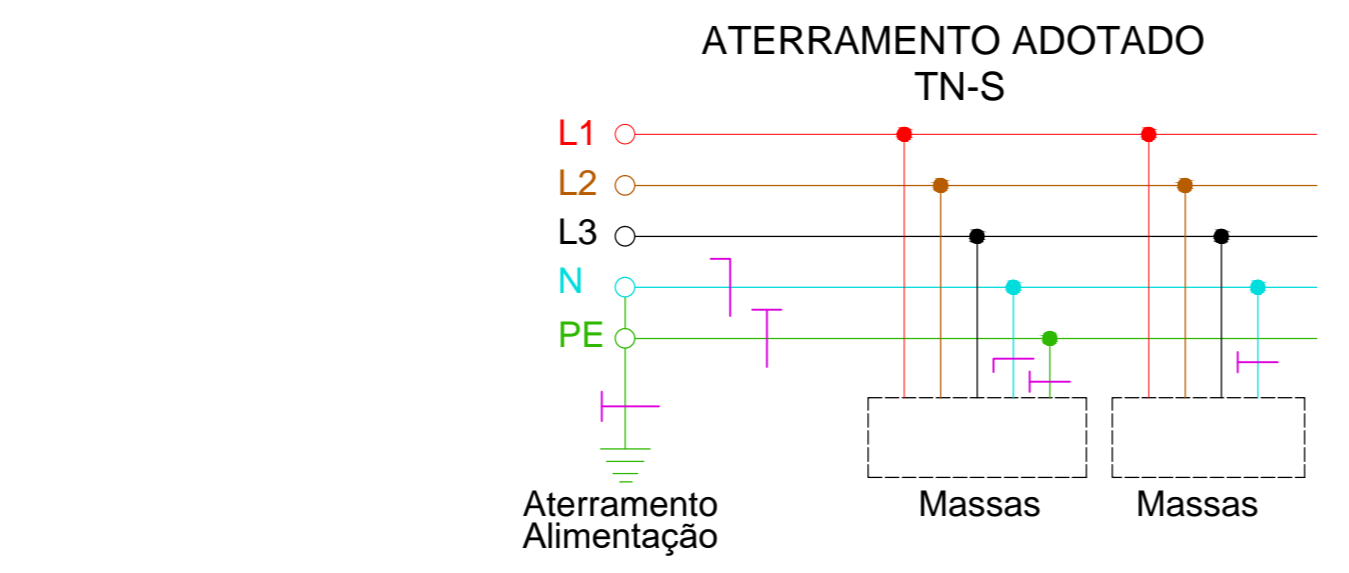
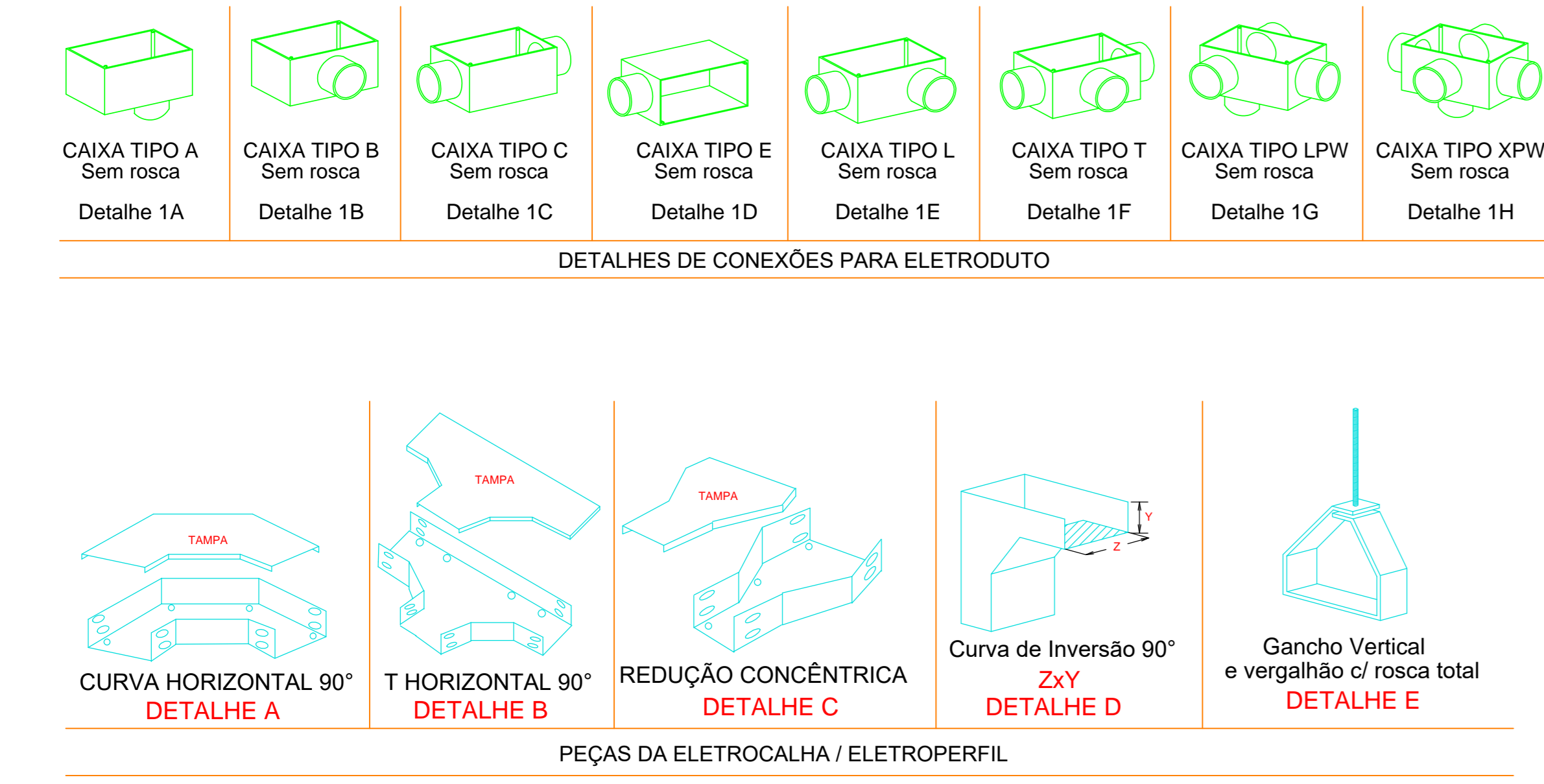
**Quadro de Distribuição Ar Condicionado - Defensoria Pública (QDAC-DP)**

Circuito	Pontos de Tomadas (W)				Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAR)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)		Condutor			Balanceamento de Fases			Descrição		
	100	1600	2900	3500							6000	Corrente	Curva	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Distr. de Fases	Fases			
	A			B							C										
A.01	-	-	-	1	-	3.500	0,92	3.804	1.491	380	5,78	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	ABC	1.268	1.268	1.268	Ar Condicionado - 36000BTUs
A.02	-	-	-	1	-	3.500	0,92	3.804	1.491	380	5,78	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	ABC	1.268	1.268	1.268	Ar Condicionado - 36000BTUs
A.03	-	-	-	1	-	3.500	0,92	3.804	1.491	380	5,78	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	ABC	1.268	1.268	1.268	Ar Condicionado - 36000BTUs
A.04	-	-	-	1	-	6.000	0,92	6.522	2.556	380	9,91	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	ABC	2.174	2.174	2.174	Ar Condicionado - 60000BTUs
A.05	-	-	-	1	-	6.000	0,92	6.522	2.556	380	9,91	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	ABC	2.174	2.174	2.174	Ar Condicionado - 60000BTUs
A.06	-	-	-	1	-	6.000	0,92	6.522	2.556	380	9,91	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	ABC	2.174	2.174	2.174	Ar Condicionado - 60000BTUs
A.07	-	1	-	-	-	1.600	0,95	1.684	526	220	7,66	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	A	1.684	-	-	Ar Condicionado - 12000BTUs
A.08	-	1	-	-	-	2.900	0,92	3.152	1.235	220	14,33	32	c	1x6,0	1x6,0	1x6,0	C	-	-	3.152	Ar Condicionado - 22000BTUs
A.09	-	1	-	-	-	1.600	0,92	1.739	682	220	7,91	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	A	1.739	-	-	Cortina de Ar
A.10	-	1	-	-	-	1.600	0,92	1.739	682	220	7,91	16	c	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	1.739	-	Cortina de Ar
A.11	-	1	-	-	-	1.600	0,92	1.739	682	220	7,91	16	c	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	1.739	-	Cortina de Ar
A.12	3	-	-	-	-	300	0,92	326	128	220	1,48	16	C	1x2,5	1x2,5	1x2,5	C	-	-	326	Tomadas
A.13	-	-	-	-	3	18.000	0,92	19.565	7.668	380	29,73	-	-	-	-	-	ABC	6.522	6.522	6.522	Carga destinada ao Tribunal de Justiça
<b>Somatórios</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>56.100</b>	<b>0,92</b>	<b>60.923</b>	<b>23.758</b>	<b>380</b>	<b>92,6</b>	<b>100</b>	<b>C</b>	<b>1x35,0</b>	<b>1x35,0</b>	<b>1x35,0</b>	<b>ABC</b>	<b>20.271,17</b>	<b>20.326,09</b>	<b>20.326,09</b>	<b>QDAC-DP</b>

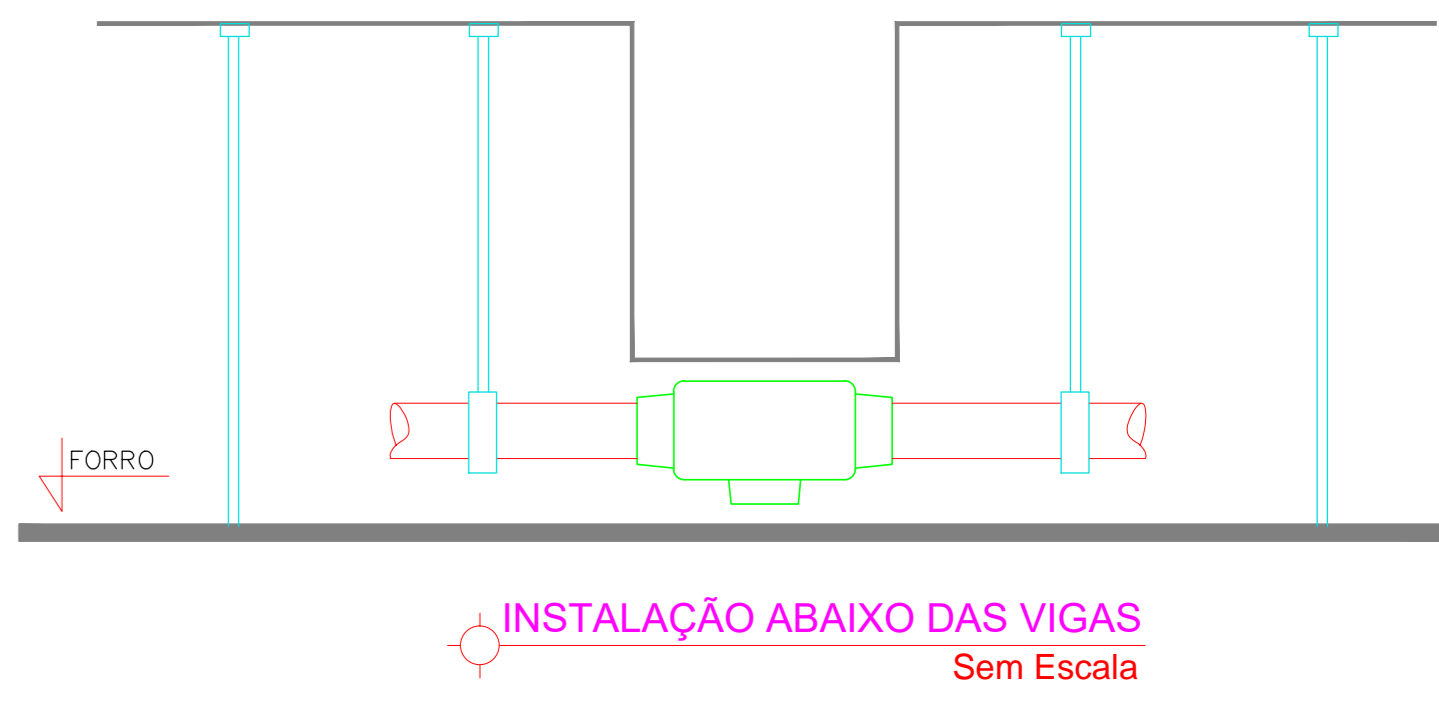
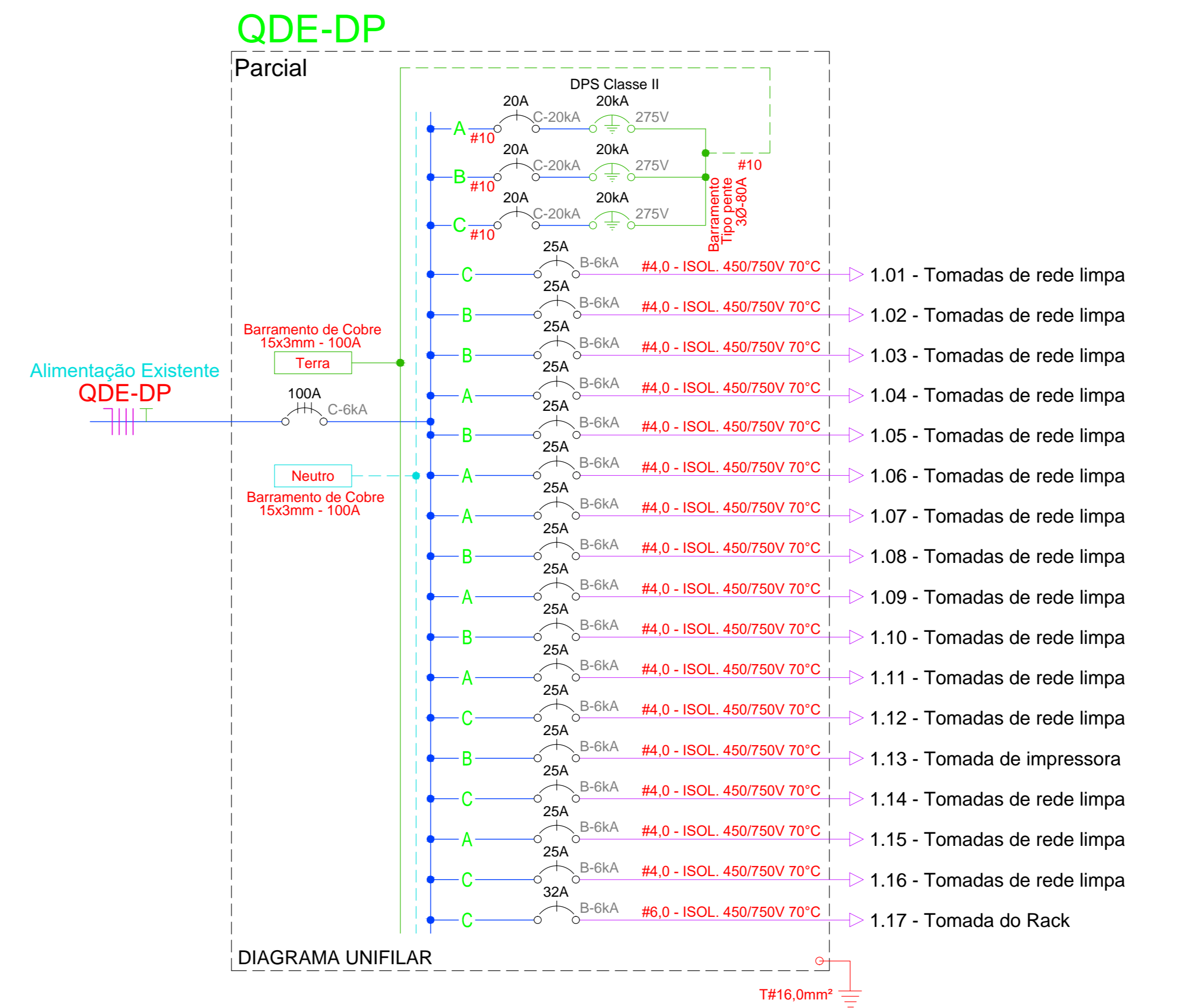


**Quadro de Distribuição Estabilizado - Defensoria Pública (QDE-DP)**

Circuito	Pontos de Tomadas (W)				Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAR)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)		Condutor			Balanceamento de Fases			Descrição	
	100	400	2000	3000							Corrente	Curva	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Distr. de Fases	Fases			
	A			B													C			
1.01	2	2	-	-	1.000	0,92	1.087	426	127	8,56	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	C	-	-	1.087	Tomadas de rede limpa
1.02	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	B	-	1.304	-	Tomadas de rede limpa
1.03	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	B	-	1.304	-	Tomadas de rede limpa
1.04	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	A	1.304	-	-	Tomadas de rede limpa
1.05	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	B	-	1.304	-	Tomadas de rede limpa
1.06	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	A	1.304	-	-	Tomadas de rede limpa
1.07	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	A	1.304	-	-	Tomadas de rede limpa
1.08	-	1	-	-	400	0,92	435	170	127	3,42	25	c	1x4,0	1x4,0	1x4,0	B	-	435	-	Tomadas de rede limpa
1.09	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	A	1.304	-	-	Tomadas de rede limpa
1.10	-	2	-	-	800	0,92	870	341	127	6,85	25	c	1x4,0	1x4,0	1x4,0	B	-	870	-	Tomadas de rede limpa
1.11	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	A	1.304	-	-	Tomadas de rede limpa
1.12	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	C	-	-	1.304	Tomadas de rede limpa
1.13	-	-	1	-	2.000	0,92	2.174	852	127	17,12	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	B	-	2.174	-	Tomada de impressora
1.14	-	2	-	-	800	0,92	870	341	127	6,85	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	C	-	-	870	Tomadas de rede limpa
1.15	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	A	1.304	-	-	Tomadas de rede limpa
1.16	-	3	-	-	1.200	0,92	1.304	511	127	10,27	25	C	1x4,0	1x4,0	1x4,0	C	-	-	1.304	Tomadas de rede limpa
1.17	-	-	-	1	3.000	0,92	3.261	1.278	127	25,68	32	C	1x6,0	1x6,0	1x6,0	C	-	-	3.261	Tomada do Rack
<b>Somatórios</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21.200</b>	<b>0,92</b>	<b>23.043</b>	<b>9.031</b>	<b>220</b>	<b>60,5</b>	<b>100</b>	<b>C</b>	<b>1x35,0</b>	<b>1x70,0</b>	<b>1x35,0</b>	<b>ABC</b>	<b>7.826,09</b>	<b>7.391,30</b>	<b>7.826,09</b>	<b>QDE-DP</b>



EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS DE ELETRODUTOS P/ DIÂMETROS INTERNOS									
POLEGADAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
MILÍMETROS	16	19	25	32	38	50	75	85	100



**APROVAÇÃO**

CONTROLE DE REVISÕES		
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
28/10/2016	00	Emissão Inicial
05/11/2016	01	Alterações Solicitadas pelo Cliente
09/11/2016	02	Alterações Solicitadas pelo Tribunal de Justiça

**ELÉTRICO**

**TECKMAN** Engenharia e Projetos Ltda.

**DPECO** Defensoria Pública do Estado de Goiás

Defensoria Pública do Estado de Goiás - Fórum Cível

Proprietário: Defensoria Pública do Estado de Goiás. CNPJ: 13.630.973/0001-49

Autor do Projeto: Edilberto Moura de Lima Costa  
Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho  
CREA - 24.198/0-GO

Autor do Projeto: Marlon Santos Silva  
Engenheiro Eletricista  
CREA - 24.501/0-GO

Rep. Técnico pela Execução: CREA

CONTEÚDO DA PRANCHA: Diagramas Unifilares; Quadros de Cargas; Quadro de Modificação; Detalhes.

ESCALA: **Indicada**

PRANCHA: **05/05**

ARQUIVO: PRJ.DPFC.ELE.02.dwg

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Olinda, Esq. com Rua PL-3, Quadra G, Lote 4, Parque Lozandes, Goiânia-GO

ENDEREÇO ELETRÔNICO: contato@teckman.eng.br

CONTATO: (62) 9 9661-4300 (62) 9 9665-1016 (62) 9985-6558

REVISÃO: 02

DATA: 09/11/2016