

Documento: **4.CCHE_UENPEletrico01.6.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 14/09/2026 17:07.

Inserido ao protocolo **26.535.557-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 09:19.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

Documento: **4.CCHE_UENPEletrico02.6.pdf**.

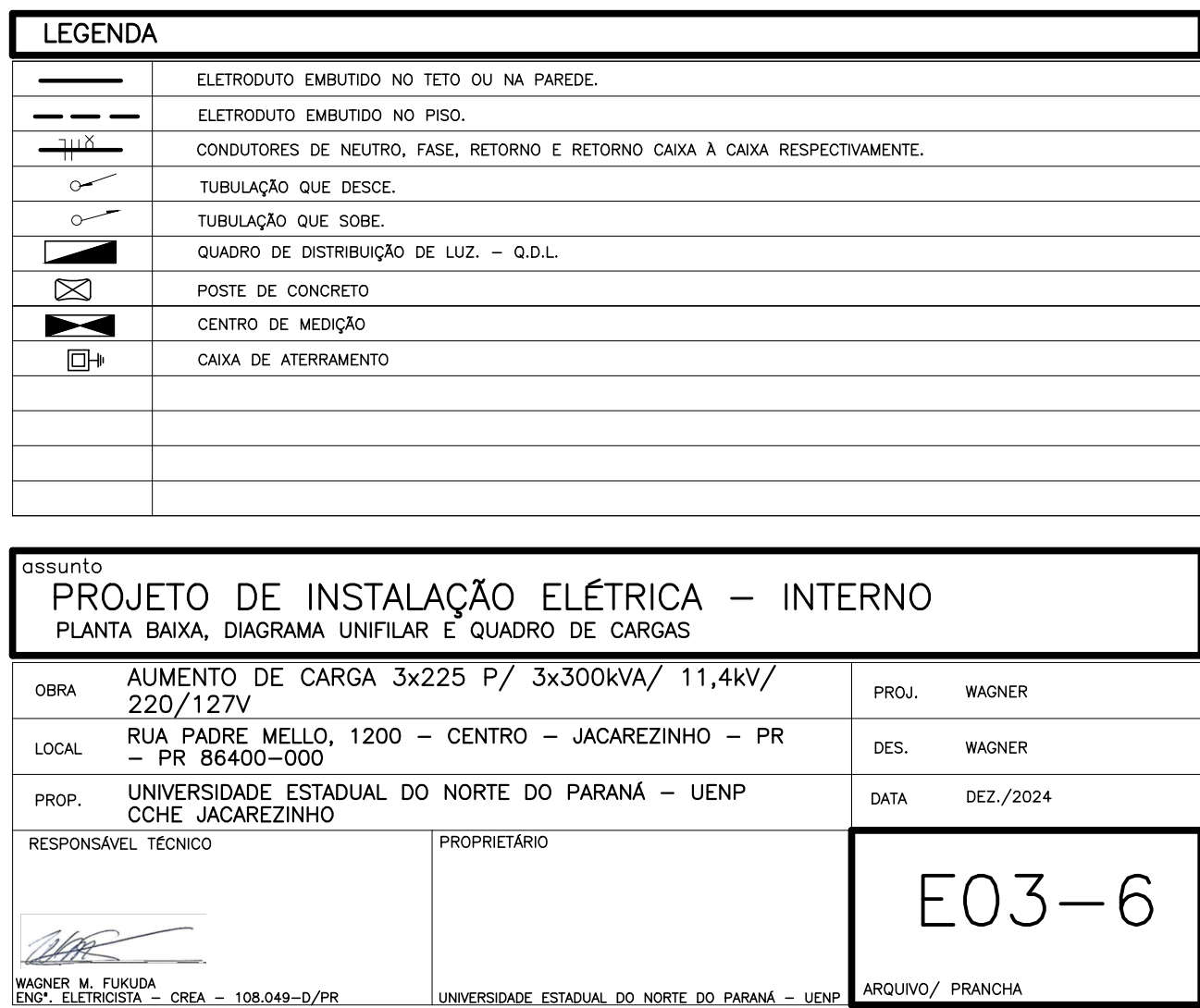
Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 14/09/2026 17:07.

Inserido ao protocolo **26.535.557-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 09:19.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



Documento: **4.CCHE_UENPEletrico03.6.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 14/09/2026 17:07.

Inserido ao protocolo **26.535.557-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 09:19.

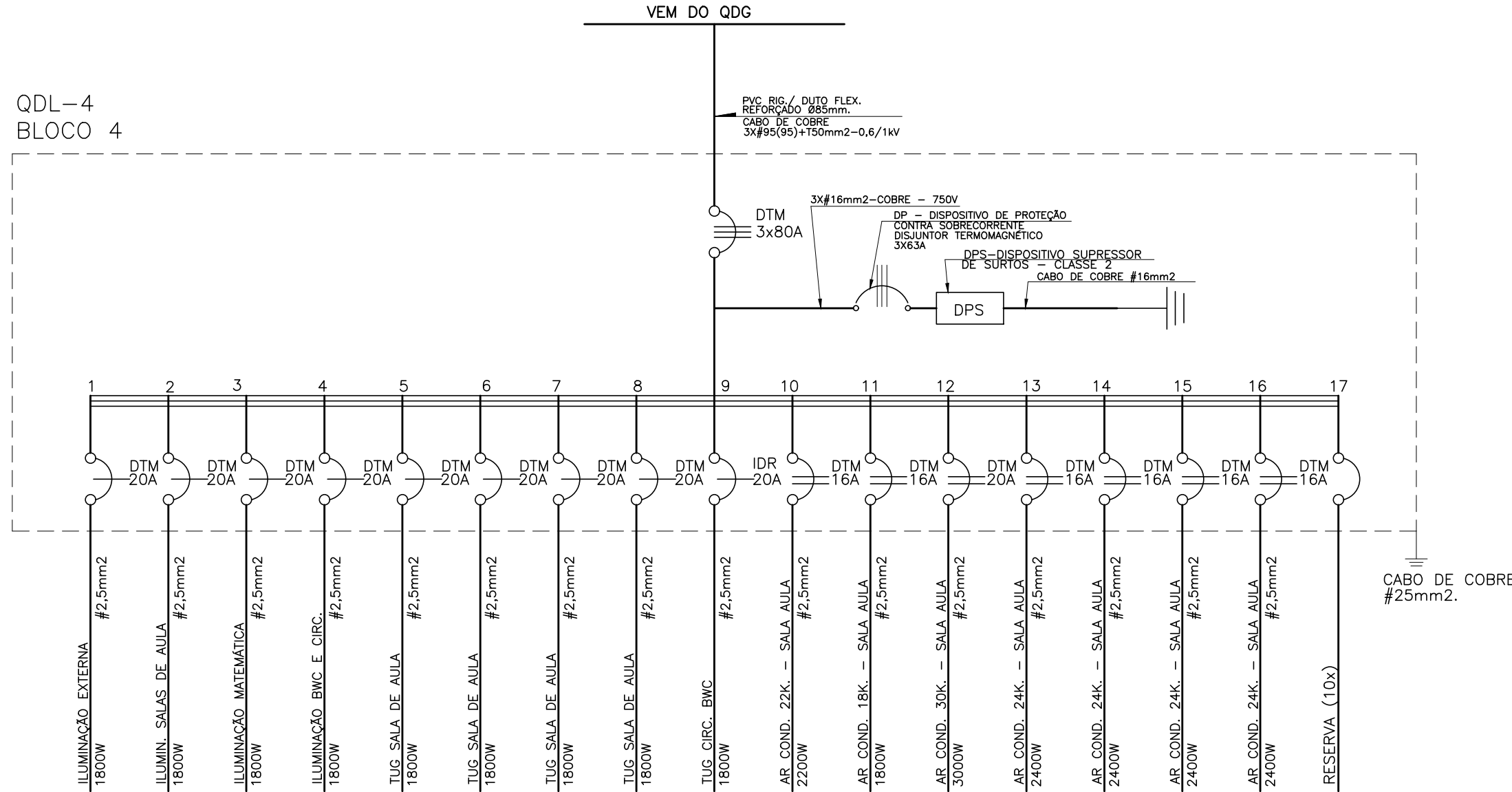


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

DIAGRAMA UNIFILAR

QDL-4
BLOCO 4



QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	APLICAÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	I (A)	PROTEÇÃO (A)	FAIXA (mm²)	CARGA A	POR B	FASE C
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1800	127	14.17	1x20	2.5	1800		
2	ILUMIN. SALAS DE AULA	1800	127	14.17	1x20	2.5		1800	
3	ILUMINAÇÃO MATEMÁTICA	1800	127	14.17	1x20	2.5			1800
4	ILUMINAÇÃO BWC E CIRC.	1800	127	14.17	1x20	2.5			1800
5	TUG SALA DE AULA	1800	127	14.17	1x20	2.5	1800		
6	TUG SALA DE AULA	1800	127	14.17	1x20	2.5		1800	
7	TUG SALA DE AULA	1800	127	14.17	1x20	2.5			1800
8	TUG SALA DE AULA	1800	127	14.17	1x20	2.5		1800	
9	TUG CIRC. BWC	1800	127	14.17	IDR 2x20	2.5	1800		1800
10	AR COND. 22K. - SALA AULA	2200	220	10.00	2x16	2.5		1100	1100
11	AR COND. 18K. - SALA AULA	1800	220	8.18	2x16	2.5	900	900	
12	AR COND. 30K. - SALA AULA	3000	220	13.64	2x20	2.5	1500		1500
13	AR COND. 24K. - SALA AULA	2400	220	10.91	2x16	2.5	1200	1200	1200
14	AR COND. 24K. - SALA AULA	2400	220	10.91	2x16	2.5	1200		1200
15	AR COND. 24K. - SALA AULA	2400	220	10.91	2x16	2.5		1200	1200
16	AR COND. 24K. - SALA AULA	2400	220	10.91	2x16	2.5		1200	1200
17	RESERVA (10%)								
TOTAL QDL-4	BLOCO 4	32800	127/220	43.04	3x80	95(95)	12000	11000	11800

LEGENDA

—	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE.
—	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
—	CONDUTORES DE NEUTRO, FASE, RETORNO E RETORNO CAIXA À CAIXA RESPECTIVAMENTE.
—	TUBULAÇÃO QUE DESCE.
—	TUBULAÇÃO QUE SOB.
—	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. - Q.D.L.
—	POSTE DE CONCRETO
—	CENTRO DE MEDIÇÃO
—	CAIXA DE ATERramento

assunto

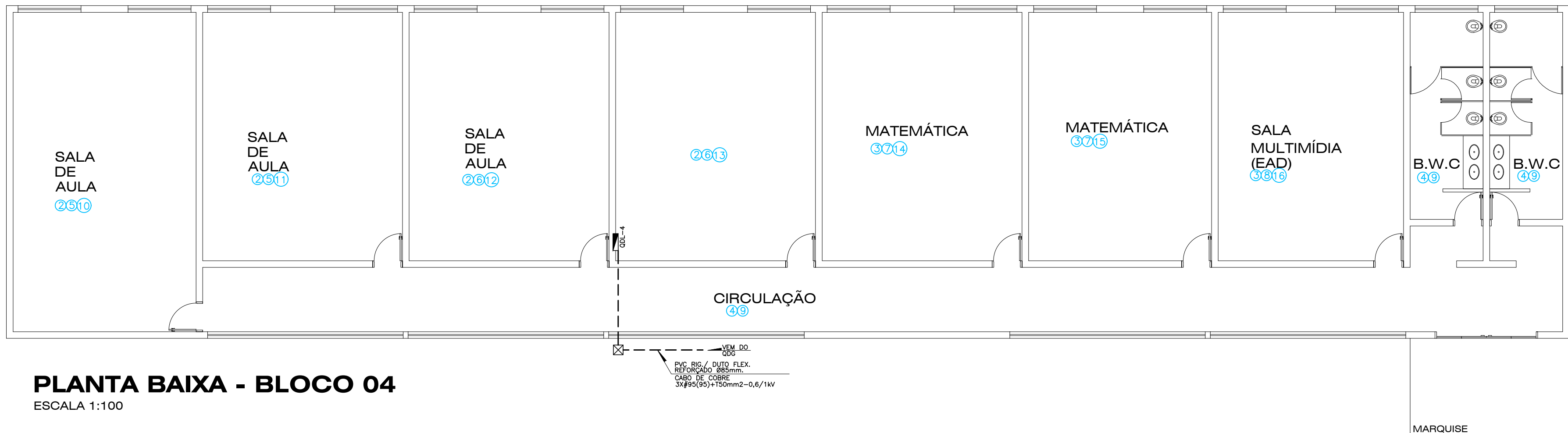
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - INTERNO
PLANTA BAIXA, DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS

OBRA	AUMENTO DE CARGA 3x225 P/ 3x300kVA/ 11,4kV/ 220/127V	PROJ.	WAGNER
LOCAL	RUA PADRE MELLO, 1200 - CENTRO - JACAREZINHO - PR - PR 86400-000	DES.	WAGNER
PROP.	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP CCHC JACAREZINHO	DATA	DEZ./2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO	WAGNER M. FUKUDA ENSP, ELETRICISTA - CREA - 108.049-D/PR	PROPRIETÁRIO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
ARQUIVO/ PRANCHA			

E04-6

PLANTA BAIXA - BLOCO 04

ESCALA 1:100



Documento: **4.CCHE_UENPEletrico04.6.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 14/09/2026 17:07.

Inserido ao protocolo **26.535.557-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 09:19.

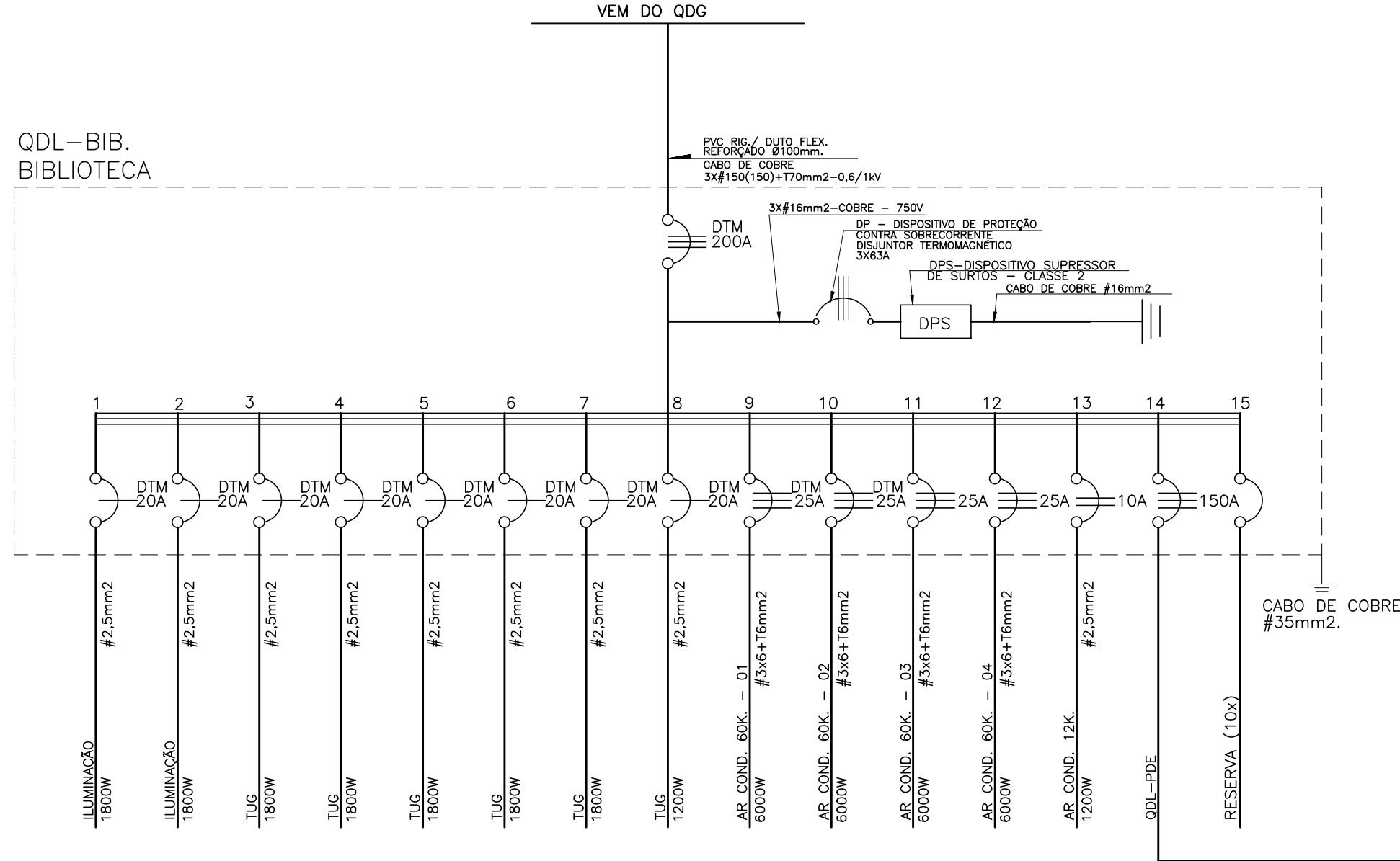


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

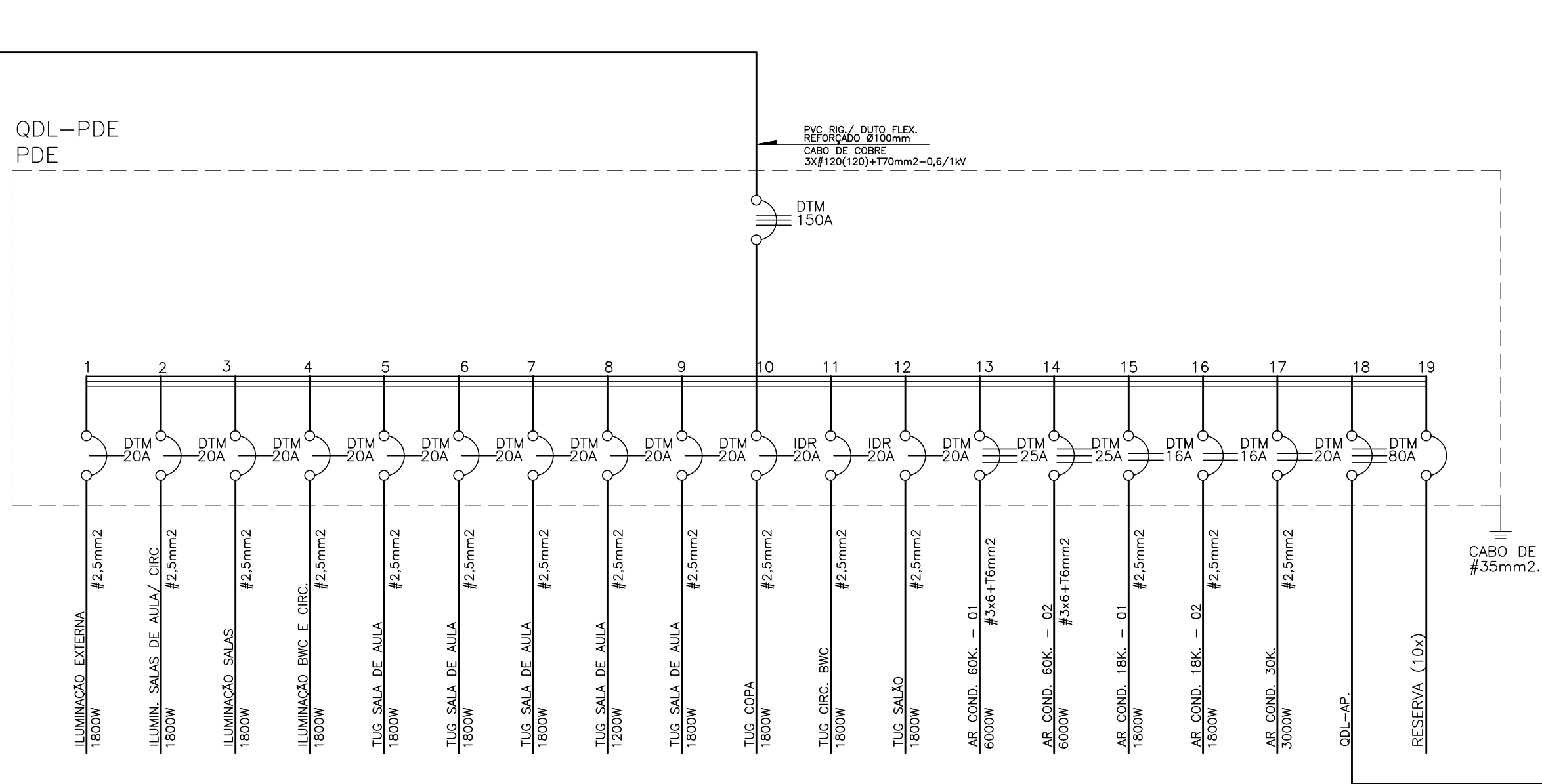
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

DIAGRAMA UNIFILAR

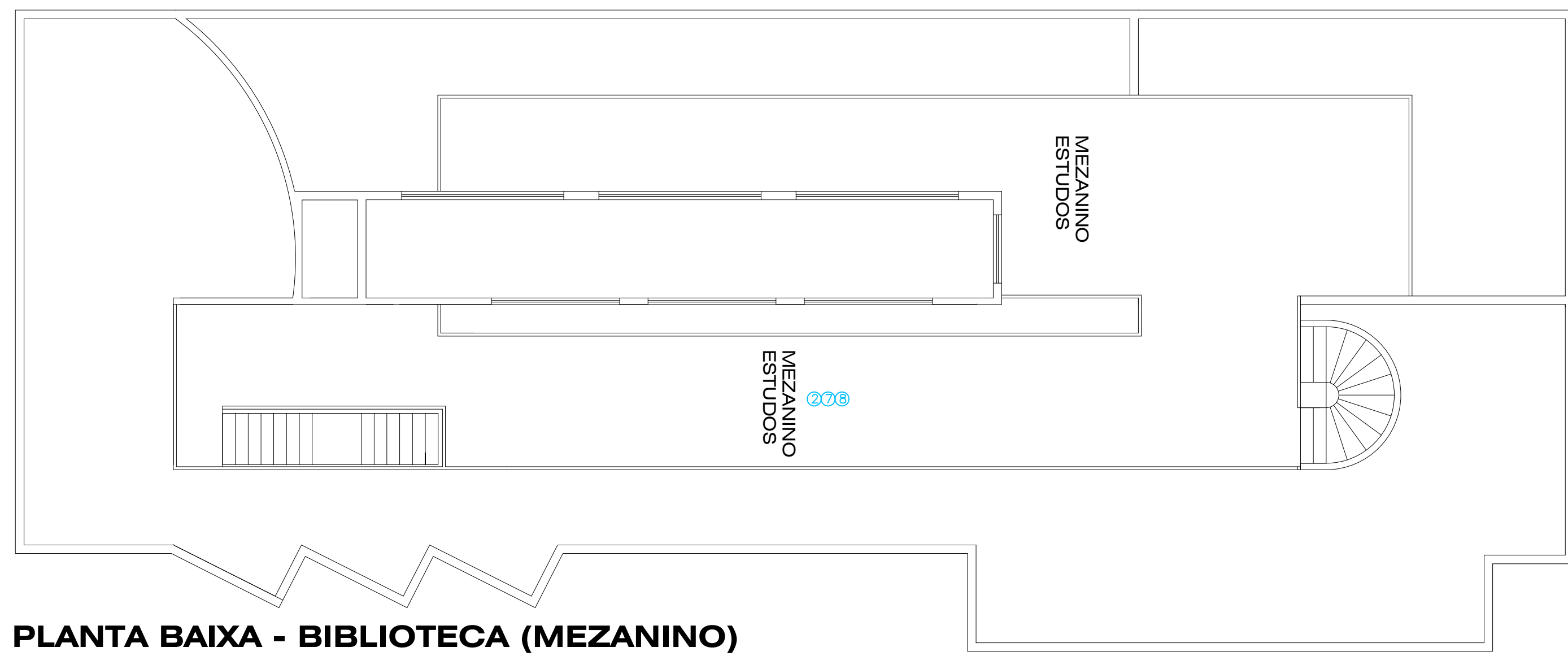
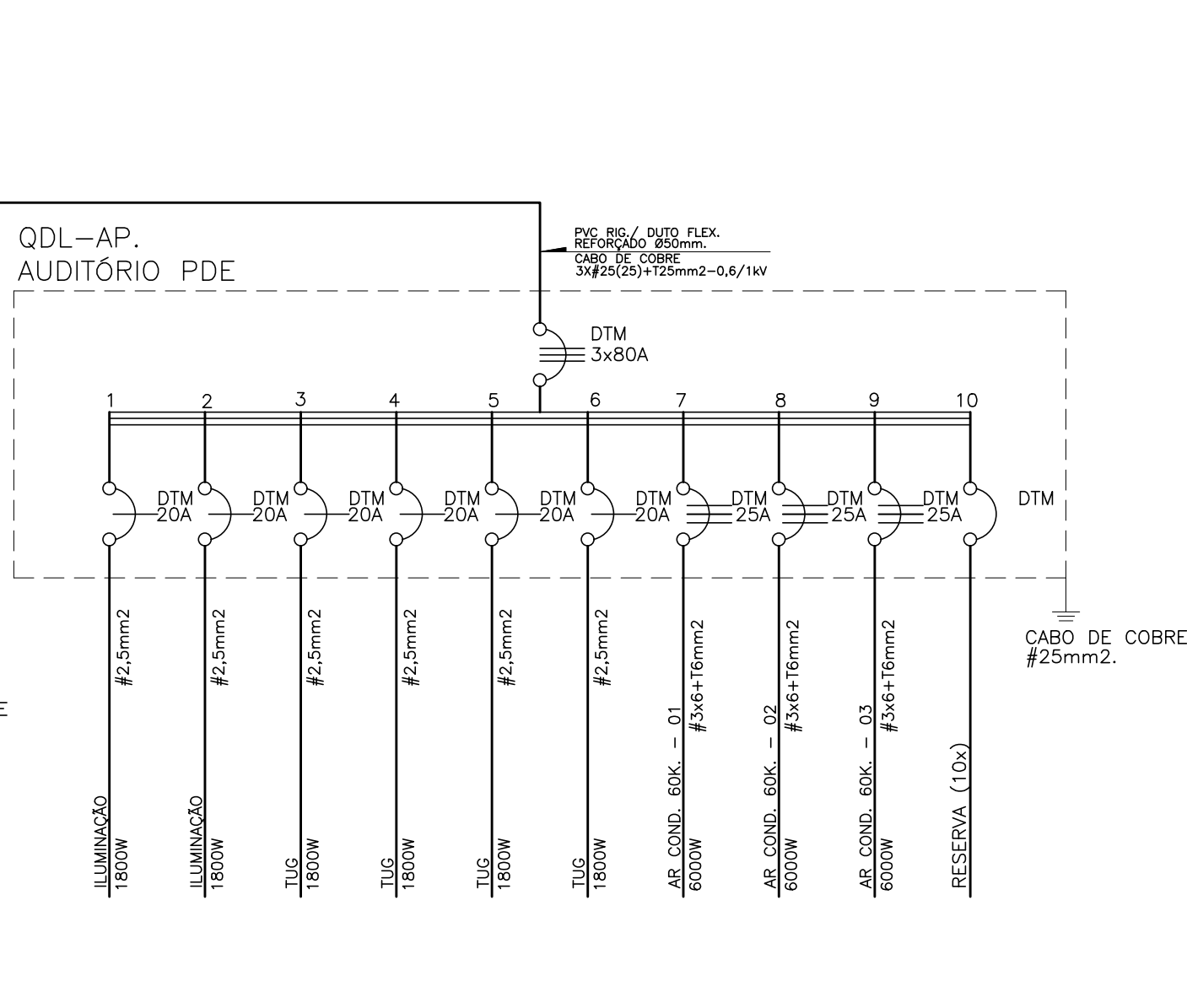
QDL-BIB.
BIBLIOTECA



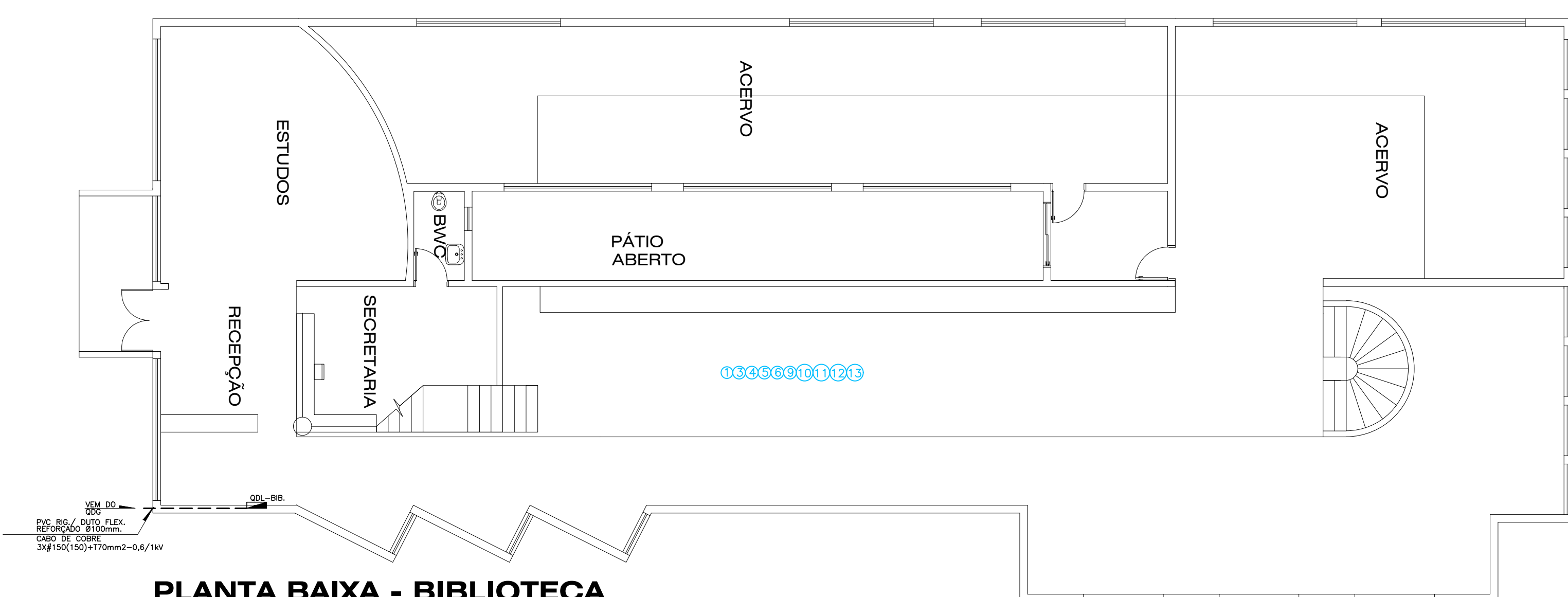
QDL-PDE
PDE



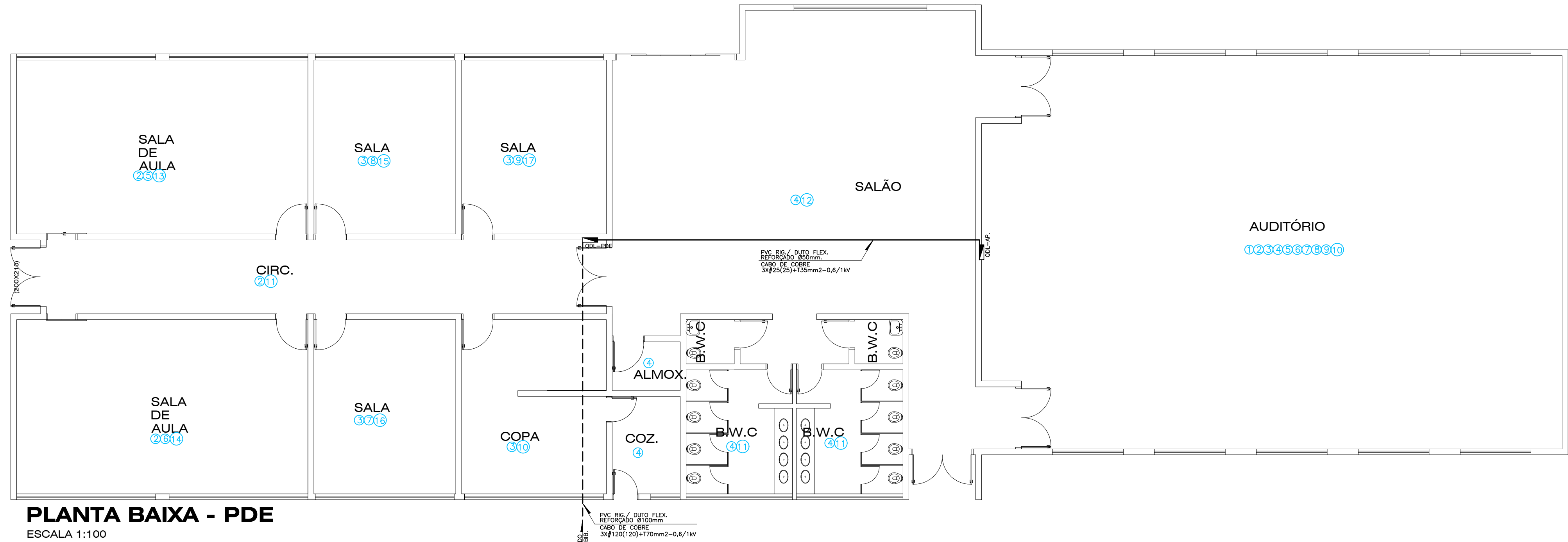
QDL-AP.
AUDITÓRIO PDE



PLANTA BAIXA - BIBLIOTECA (MEZANINO)
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA - BIBLIOTECA
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA - PDE
ESCALA 1:100

QUADRO DE CARGAS

DISJUNTOR	APLICAÇÃO	POTÊNCIA NOMINAL (W)	1FA (V)	NOTIFICAÇÃO (m²)	CARGA (W)	FASE		
1	LUMINÁCIÃO	1800	127	14,17	1400	2,5		
2	LUMINÁCIÃO	1800	127	14,17	1400	2,5		
3	TUS	1800	127	14,17	1400	2,5		
4	TUS	1800	127	14,17	1400	2,5		
5	TUS	1800	127	14,17	1400	2,5		
6	TUS	1800	127	14,17	1400	2,5		
7	AS CORO. BIK - 01	6000	230	15,75	3405	6		
8	AS CORO. BIK - 02	6000	230	15,75	3405	6		
9	AS CORO. BIK - 03	6000	230	15,75	3405	6		
10	RESERVA (10A)							
TOTAL QDL-BIB	AUDITÓRIO PDE	28800	107,220	80,48	3400	25000	3600	3600
DISJUNTOR	APLICAÇÃO	POTÊNCIA NOMINAL (W)	1FA (V)	NOTIFICAÇÃO (m²)	CARGA (W)	FASE		
1	LUMINÁCIÃO EXTERNA	1800	127	14,17	1400	2,5		
2	LUMINÁCIÃO EXTERNA	1800	127	14,17	1400	2,5		
3	LUMINÁCIÃO SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
4	LUMINÁCIÃO PDE E SALÃO	1800	127	14,17	1400	2,5		
5	TUS SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
6	TUS SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
7	TUS SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
8	TUS SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
9	TUS SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
10	TUS SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
11	TUS SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
12	TUS SALA DE AULA	1800	127	14,17	1400	2,5		
13	AS CORO. BIK - 01	6000	230	15,75	3405	6		
14	AS CORO. BIK - 02	6000	230	15,75	3405	6		
15	AS CORO. BIK - 03	6000	230	15,75	3405	6		
16	AS CORO. BIK - 04	6000	230	15,75	3405	6		
17	AS CORO. BIK - 05	6000	230	15,75	3405	6		
18	AS CORO. BIK - 06	6000	230	15,75	3405	6		
19	AS CORO. BIK - 07	6000	230	15,75	3405	6		
20	AS CORO. BIK - 08	6000	230	15,75	3405	6		
21	AS CORO. BIK - 09	6000	230	15,75	3405	6		
22	AS CORO. BIK - 10	6000	230	15,75	3405	6		
23	AS CORO. BIK - 11	6000	230	15,75	3405	6		
24	AS CORO. BIK - 12	6000	230	15,75	3405	6		
25	AS CORO. BIK - 13	6000	230	15,75	3405	6		
26	AS CORO. BIK - 14	6000	230	15,75	3405	6		
27	AS CORO. BIK - 15	6000	230	15,75	3405	6		
28	AS CORO. BIK - 16	6000	230	15,75	3405	6		
29	AS CORO. BIK - 17	6000	230	15,75	3405	6		
30	AS CORO. BIK - 18	6000	230	15,75	3405	6		
31	AS CORO. BIK - 19	6000	230	15,75	3405	6		
32	AS CORO. BIK - 20	6000	230	15,75	3405	6		
33	AS CORO. BIK - 21	6000	230	15,75	3405	6		
34	AS CORO. BIK - 22	6000	230	15,75	3405	6		
35	AS CORO. BIK - 23	6000	230	15,75	3405	6		
36	AS CORO. BIK - 24	6000	230	15,75	3405	6		
37	AS CORO. BIK - 25	6000	230	15,75	3405	6		
38	AS CORO. BIK - 26	6000	230	15,75	3405	6		
39	AS CORO. BIK - 27	6000	230	15,75	3405	6		
40	AS CORO. BIK - 28	6000	230	15,75	3405	6		
41	AS CORO. BIK - 29	6000	230	15,75	3405	6		
42	AS CORO. BIK - 30	6000	230	15,75	3405	6		
43	AS CORO. BIK - 31	6000	230	15,75	3405	6		
44	AS CORO. BIK - 32	6000	230	15,75	3405	6		
45	AS CORO. BIK - 33	6000	230	15,75	3405	6		
46	AS CORO. BIK - 34	6000	230	15,75	3405	6		
47	AS CORO. BIK - 35	6000	230	15,75	3405	6		
48	AS CORO. BIK - 36	6000	230	15,75	3405	6		
49	AS CORO. BIK - 37	6000	230	15,75	3405	6		
50	AS CORO. BIK - 38	6000	230	15,75	3405	6		
51	AS CORO. BIK - 39	6000	230	15,75	3405	6		
52	AS CORO. BIK - 40	6000	230	15,75	3405	6		
53	AS CORO. BIK - 41	6000	230	15,75	3405	6		
54	AS CORO. BIK - 42	6000	230	15,75	3405	6		
55	AS CORO. BIK - 43	6000	230	15,75	3405	6		
56	AS CORO. BIK - 44	6000	230	15,75	3405	6		
57	AS CORO. BIK - 45	6000	230	15,75	3405	6		
58	AS CORO. BIK - 46	6000	230	15,75	3405	6		
59	AS CORO. BIK - 47	6000	230	15,75	3405	6		
60	AS CORO. BIK - 48	6000	230	15,75	3405	6		
61	AS CORO. BIK - 49	6000	230	15,75	3405	6		
62	AS CORO. BIK - 50	6000	230	15,75	3405	6		
63	AS CORO. BIK - 51	6000	230	15,75	3405	6		
64	AS CORO. BIK - 52	6000	230	15,75	3405	6		
65	AS CORO. BIK - 53	6000	230	15,75	3405	6		
66	AS CORO. BIK - 54	6000	230	15,75	3405	6		
67	AS CORO. BIK - 55	6000	230	15,75	3405	6		
68	AS CORO. BIK - 56	6000	230	15,75	3405	6		
69	AS CORO. BIK - 57	6000	230	15,75	3405	6		
70	AS CORO. BIK - 58	6000	230	15,75	3405	6		
71	AS CORO. BIK - 59	6000	230	15,75	3405	6		
72	AS CORO. BIK - 60	6000	230	15,75	3405	6		
73	AS CORO. BIK - 61	6000	230	15,75	3405	6		
74	AS CORO. BIK - 62	6000	230	15,75	3405	6		
75	AS CORO. BIK - 63	6000	230	15,75	3405	6		
76	AS CORO. BIK - 64	6000	230	15,75	3405	6		
77	AS CORO. BIK - 65	6000	230	15,75	3405	6		
78	AS CORO. BIK - 66	6000	230	15,75	3405	6		
79	AS CORO. BIK - 67	6000	230	15,75	3405	6		
80	AS CORO. BIK - 68	6000	230	15,75	3405	6		
81	AS CORO. BIK - 69	6000	230	15,75	3405	6		
82	AS CORO. BIK - 70	6000	230	15,75	3405	6		
83	AS CORO. BIK - 71	6000	230	15,75	3405	6		
84	AS CORO. BIK - 72	6000	230	15,75	3405	6		
85	AS CORO. BIK - 73	6000	230	15,75	3405	6		
86	AS CORO. BIK - 74	6000	230	15,75	3405	6		
87	AS CORO. BIK - 75	6000	230	15,75	3405	6		
88	AS CORO. BIK - 76	6000	230	15,75	3405	6		
89	AS CORO. BIK - 77	6000	230	15,75	3405	6		
90	AS CORO. BIK - 78	6000	230	15,75	3405	6		
91	AS CORO. BIK - 79	6000	230	15,75	3405	6		
92	AS CORO. BIK - 80	6000	230	15,75	3405	6		
93	AS CORO. BIK - 81	6000	230	15,75	3405	6		
94	AS CORO. BIK - 82	6000	230	15,75	3405	6		
95	AS CORO. BIK - 83	6000	230	15,75	3405	6		
96	AS CORO. BIK - 84	6000	230	15,75	3405	6		
97	AS CORO. BIK - 85	6000	230	15,75	3405	6		
98	AS CORO. BIK - 86	6000	230	15,75	3405	6		
99	AS CORO. BIK - 87	6000	230	15,75	3405	6		
100	AS CORO. BIK - 88	6000	230	15,75	3405	6		
101	AS CORO. BIK - 89	6000	230	15,75	3405	6		
102	AS CORO. BIK - 90	6000	230	15,75	3405	6		
103	AS CORO. BIK - 91	6000	230	15,75	3405	6		
104	AS CORO. BIK - 92	6000	230	15,75	3405	6		
105	AS CORO. BIK - 93	6000	230	15,75	3405	6		
106	AS CORO. BIK - 94	6000	230	15,75	3405	6		
107	AS CORO. BIK - 95	6000	230	15,75	3405	6		
108	AS CORO. BIK - 96	6000	230	15,75	3405	6		
109	AS CORO. BIK - 97	6000	230	15,75	3405	6		
110	AS CORO. BIK - 98	6000	230	15,75	3405	6		
111	AS CORO. BIK - 99	6000	230	15,75	3405	6		
112	AS CORO. BIK - 100	6000	230	15,75	3405	6		
113	AS CORO. BIK - 101	6000	230	15,75	3405	6		
114	AS CORO. BIK - 102	6000	230	15,75	3405	6		
115	AS CORO. BIK - 103	6000	230	15,75	3405	6		
116	AS CORO. BIK - 104	6000	230	15,75	3405	6		
117	AS CORO. BIK - 105	6000	230	15,75	3405	6		
118	AS CORO. BIK - 106	6000	230	15,75	3405	6		
119	AS CORO. BIK - 107	6000	230	15,75	3405	6		
120	AS CORO. BIK - 108	6000	230	15,75	3405	6		
121	AS CORO. BIK - 109	6000	230	15,75	3405	6		
122	AS CORO. BIK - 110	6000	230	15,75	3405	6		
123	AS CORO. BIK - 111	6000	230	15,75	3405	6		
124	AS CORO. BIK - 112	6000	230	15,75	3405	6		
125	AS CORO. BIK - 113	6000	230	15,75	3405	6		
126	AS CORO. BIK - 114	6000	230	15,75	3405	6		
127	AS CORO. BIK - 115	6000	230	15,75	3405	6		
128	AS CORO. BIK - 116	6000	230	15,75	3405	6		
129	AS CORO. BIK - 117	6000	230	15,75	3405	6		
130	AS CORO. BIK - 118	6000	230	15,75	3405	6		
131	AS CORO. BIK - 119	6000	230	15,75	3405	6		
132	AS CORO. BIK - 120	6000	230	15,75	3405	6		
133	AS CORO. BIK - 121	6000	230	15,75	3405	6		
134	AS CORO. BIK - 122	6000	230	15,75	3405	6		
135	AS CORO. BIK - 123	6000	230	15,75	3405	6		
136	AS CORO. BIK - 124	6000	230	15,75	3405	6		
137	AS CORO. BIK - 125	6000	230	15,75	3405	6		
138	AS CORO. BIK - 126	6000	230	15,75	3405	6		
139	AS CORO. BIK - 127	6000	230	15,75	3405	6		
140	AS CORO. BIK - 128	6000	230	15,75	3405	6		
141	AS CORO. BIK - 129	6000	230	15,75	3405	6		
142	AS CORO. BIK - 130	6000	230	15,75	3405	6		
143	AS CORO. BIK - 131	6000	230	15,75	3405	6		
144	AS CORO. BIK - 132	6000	230	15,75	3405	6		
145	AS CORO. BIK - 133	6000	230	15,75	3405	6		
146	AS CORO. BIK - 134	6000	230	15,75	3405	6		
147	AS CORO. BIK - 135	6000	230	15,75	3405	6		
148	AS CORO. BIK - 136	6000	230	15,75	3405	6		
149	AS CORO. BIK - 137	6000	230	15,75	3405	6		
150	AS CORO. BIK - 138	6000	230	15,75	3405	6		
151	AS CORO. BIK - 139	6000	230	15,75	3405	6		
152	AS CORO. BIK - 140	6000	230	15,75	3405	6		
153	AS CORO. BIK - 141	6000	230	15,75	3405	6		
154	AS CORO. BIK - 142	6000	230	15,75	3405	6		
155	AS CORO. BIK - 143	6000	230	15,75	3405	6		
156	AS CORO. BIK - 144	6000	230	15,75	3405	6		
157	AS CORO. BIK - 145	6000	230	15,75	3405	6		
158	AS CORO. BIK - 146	6000	230	15,75	3405	6		
159	AS CORO. BIK - 147	6000	230	15,75	3405	6		
160	AS CORO. BIK - 148	6000	230	15,75	3405	6		
161	AS CORO. BIK - 149	6000	230	15,75	3405	6		
162	AS CORO. BIK - 150	6000	230	15,75	3405	6		
163	AS CORO. BIK - 151	6000	230	15,75	3405	6		
164	AS CORO. BIK - 152	6000	230	15,75	3405	6		
165	AS CORO. BIK - 153	6000	230	15,75	3405	6		
166	AS CORO. BIK - 154	6000	230	15,75	3405	6		
167	AS CORO. BIK - 155	6000	230	15,75	3405	6		
168	AS CORO. BIK - 156	6000	230	15,75	3405	6		
169								

Documento: **4.CCHE_UENPEletrico05.6.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 14/09/2026 17:07.

Inserido ao protocolo **26.535.557-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 09:19.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

Documento: **4.CCHE_UENPEletrico06.6.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 14/09/2026 17:06.

Inserido ao protocolo **26.535.557-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 09:19.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

Documento: **4.CCHE_UENPPlantaSituacao.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 14/09/2026 17:06.

Inserido ao protocolo **26.535.557-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 09:19.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



JACAREZINHO,
25/02/2025

À:
WAGNER MAMORU FUKUDA
Assunto:
Solicitação de Atendimento nº 9901554, 1716623189 862515510
Local de Execução:
R PE MELLO, 1200- CENTRO
86400000 - JACAREZINHO, PR

Prezado cliente,

Em resposta ao pedido registrado através da Solicitação de Atendimento nº 0, Atividade nº 1716623189, informamos V.S.^a que o projeto apresentado está em conformidade com o estabelecido pelas normas técnicas desta concessionária.

Para maiores detalhes do processo, entrar em contato com o profissional contratado por V.S.^a .
Colocamo-nos à disposição para outros esclarecimentos
Atenciosamente

Companhia Paulista de Força e Luz
www.cpfl.com.br

Imprimir

CPFL Energia