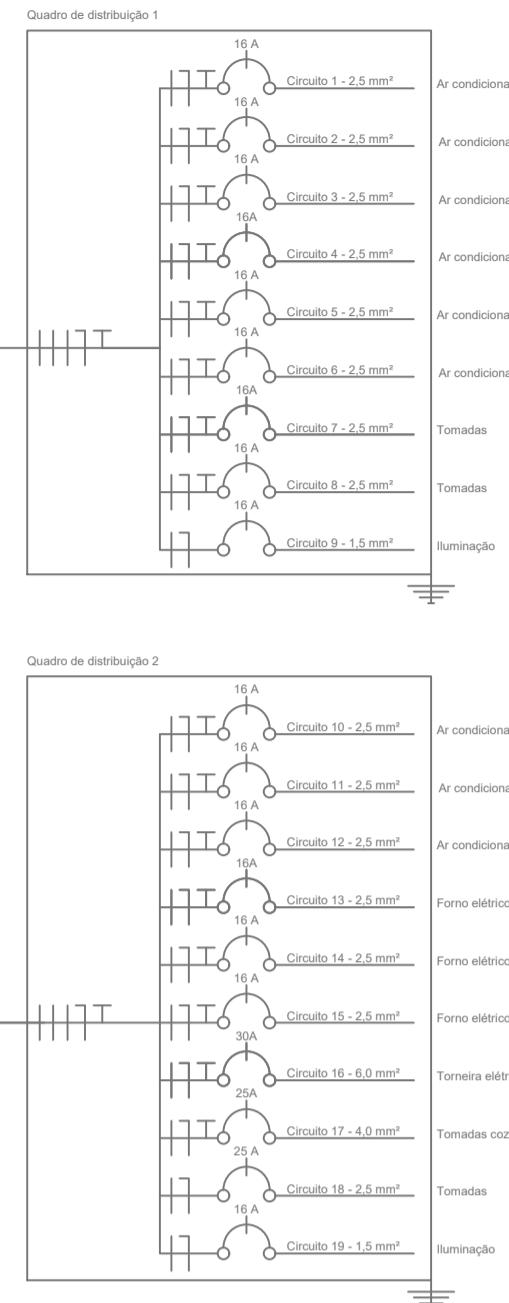
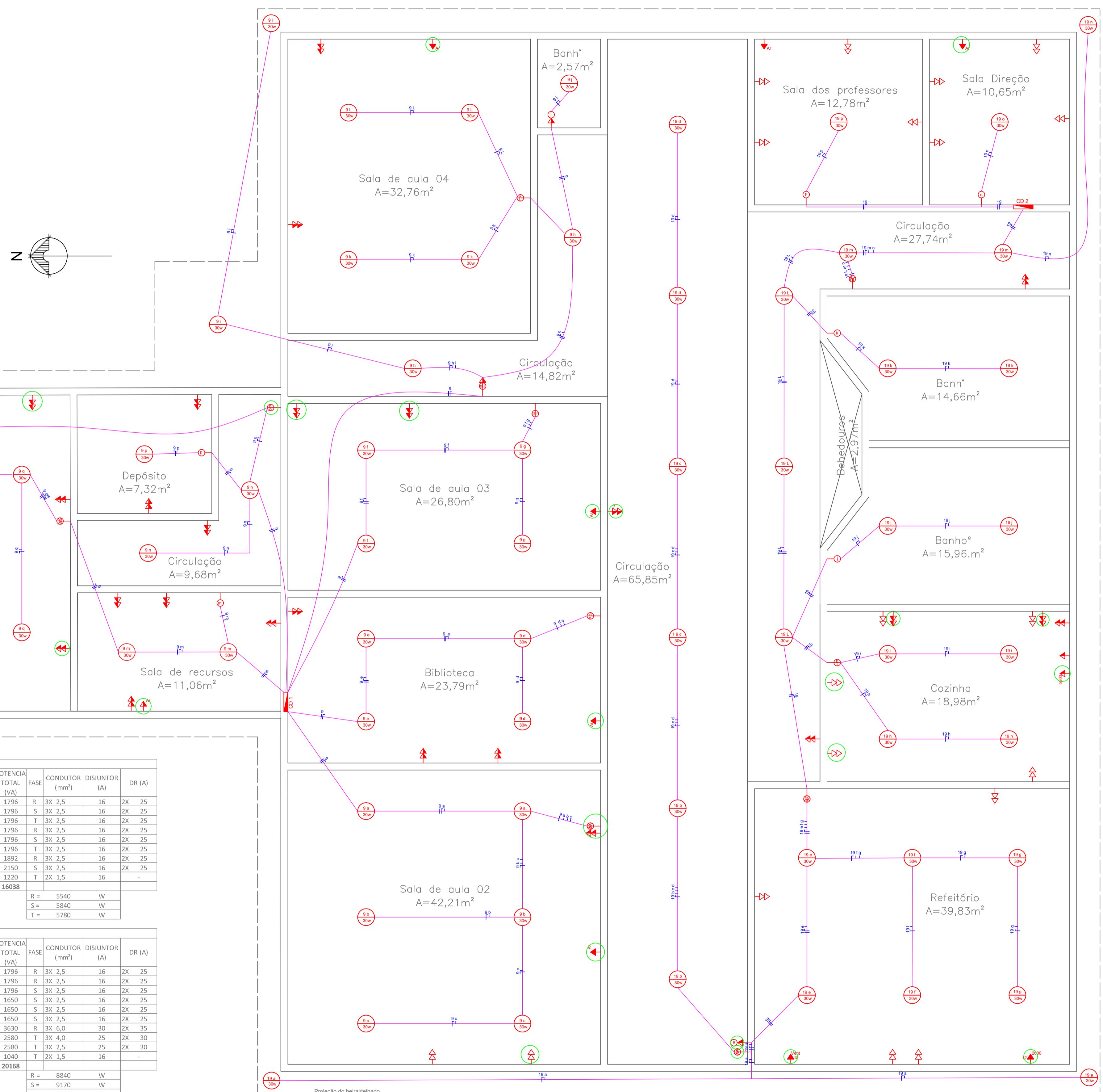
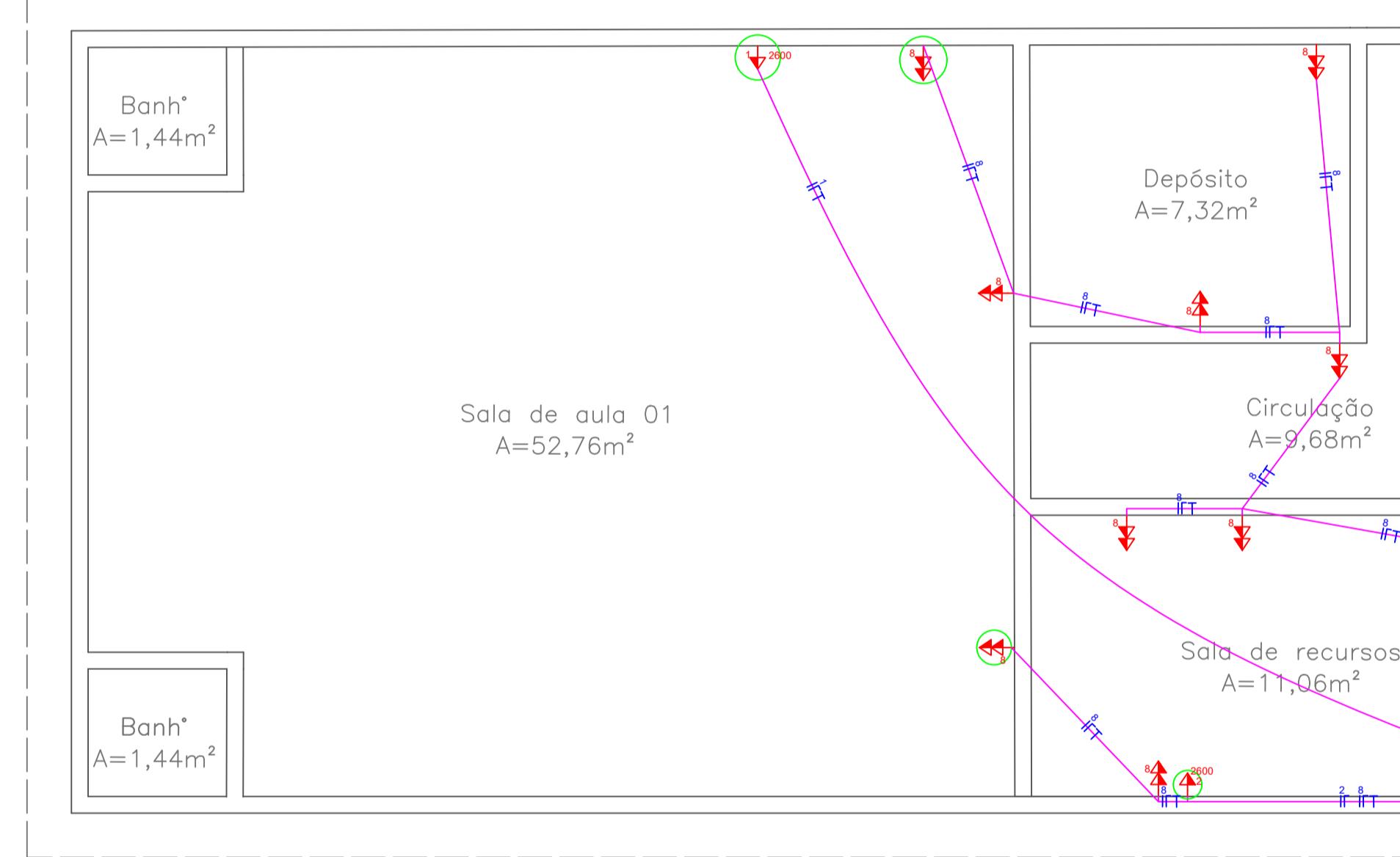
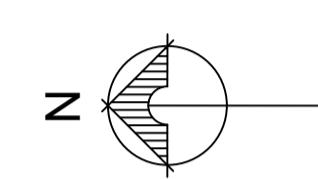


OBSERVAÇÕES
No interior das paredes utilizar os eletrodutos e caixas existentes
Tornadas de uso geral não especificadas tem potência elétrica de 100 w
Os CDs novos serão sobrepostos no mesmo local dos existentes
As seqüências dos condutores devem ser as apresentadas nos quadros de cargas 1 e 2
Os disjuntores e dispositivos DR devem ser apresentados nos quadros de carga 1 e 2



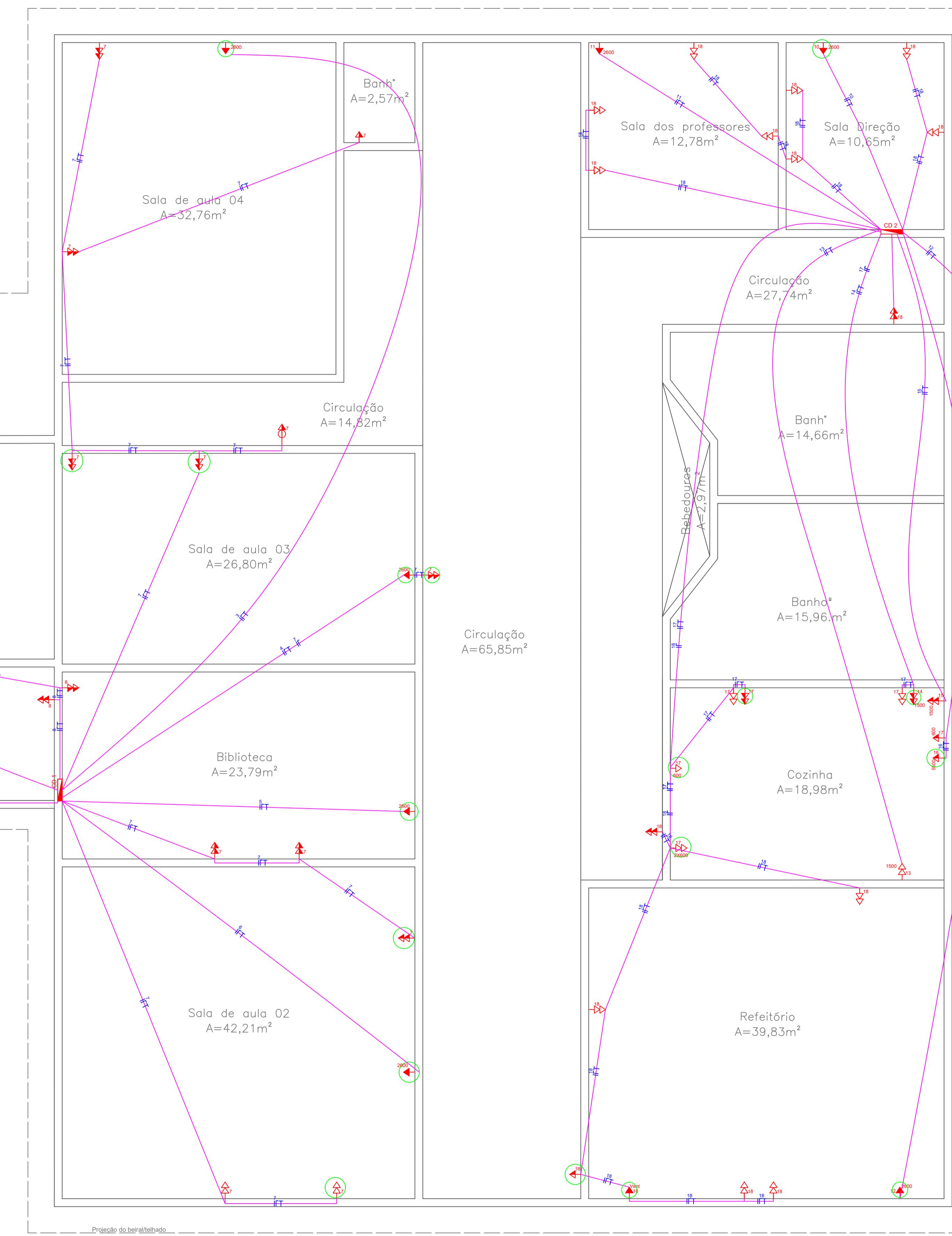
OBSERVAÇÕES
No projeto não deve utilizar os símbolos e caixas existentes
Tomadas de uso geral não especificadas tem polícias elétricas de 100 W
Os CDs novos serão sobrepostos no mesmo local dos existentes
As seções dos condutores devem ser as apresentadas nos quadros de cargas 1 e 2
Os disjuntores e dispositivos DR devem ser os apresentados nos quadros de carga 1 e 2

LEGENDA	
Tomada média dupla	■
Tomada média	■
Tomada alta	■
Tomada baixa dupla	■
Tomada baixa	■
Interruptor simples	■
Interruptor duplo	■
Interruptor tripla	■
Tomada espera ventilador de parede	■
Interruptor simples + tomada simples	■
Interruptor duplo + tomada simples	■
Luminária com indicação de circuito e potência da lâmpada de LED	■
Porto de instalação de sobrepor (externo à alienaria)	■
Condutora retorno, fase, neutro e proteção a terra	■



QUADRO DE CARGAS 1 (CD 1)												
CIRCUITO	DESCRÇÃO	ESQUEMA	ILUMINAÇÃO		TUG	TUE (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DR (A)
			60	100								
1	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 01	F+N+T			1670	1670	1796	R 3X 2,5	16	2X 2,5		
2	AR CONDICIONADO SALA DE RECURSOS	F+N+T			1670	1670	1796	S 3X 2,5	16	2X 2,5		
3	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 04	F+N+T			1670	1670	1796	T 3X 2,5	16	2X 2,5		
4	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 03	F+N+T			1670	1670	1796	R 3X 2,5	16	2X 2,5		
5	AR CONDICIONADO BIBLIOTECA	F+N+T			1670	1670	1796	S 3X 2,5	16	2X 2,5		
6	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 02	F+N+T			1670	1670	1796	T 3X 2,5	16	2X 2,5		
7	TOMADAS	F+N+T				2200	1892	R 3X 2,5	16	2X 2,5		
8	TOMADAS	F+N+T				2500	2150	S 3X 2,5	16	2X 2,5		
9	ILUMINAÇÃO	F+N	34	4		2440	1220	T 2X 1,5	16	-		
TOTAL						17160	16038					
R = 5540 W S = 5840 W T = 5780 W												

QUADRO DE CARGAS 2 (CD 2)												
CIRCUITO	DESCRÇÃO	ESQUEMA	ILUMINAÇÃO		TUG	TUE (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DR (A)
			60	100								
10	AR CONDICIONADO SALA DIREÇÃO	F+N+T			1670	1670	1796	R 3X 2,5	16	2X 2,5		
11	AR CONDICIONADO SALA DE PROFESSORES	F+N+T			1670	1670	1796	R 3X 2,5	16	2X 2,5		
12	AR CONDICIONADO REFEITÓRIO	F+N+T			1670	1670	1796	S 3X 2,5	16	2X 2,5		
13	FORNO ELÉTRICO	F+N+T			2500	2500	1650	S 3X 2,5	16	2X 2,5		
14	FORNO ELÉTRICO	F+N+T			2500	2500	1650	S 3X 2,5	16	2X 2,5		
15	FORNO ELÉTRICO	F+N+T			2500	2500	1650	S 3X 2,5	16	2X 2,5		
16	TORNEIRA ELÉTRICA	F+N+T			5500	5500	3630	R 3X 6,0	30	2X 3,5		
17	TOMADAS COZINHA	F+N+T			3000	2980	T 3X 4,0	25	2X 3,0			
18	TOMADAS	F+N+T	6	4	3000	2980	T 3X 2,5	25	2X 3,0			
19	ILUMINAÇÃO	F+N	23	7	2080	1040	T 2X 1,5	16	-			
TOTAL						26090	20168					
R = 8840 W S = 9170 W T = 8080 W												



Projeto do beiral/teilhado

