

Legenda

- 1 teca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
- Bloco autônomo sinal. emergência a 2,20m do piso
- Caixa Ligação Condicionador AR
- Caixa Ligação Condicionador Ar
- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Luminária pl lúmp. LED tubular - sobrepor
- Lâmpada LED Bulbo E27 bivolt
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Refletor LED 10W 6300K
- Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QM1)

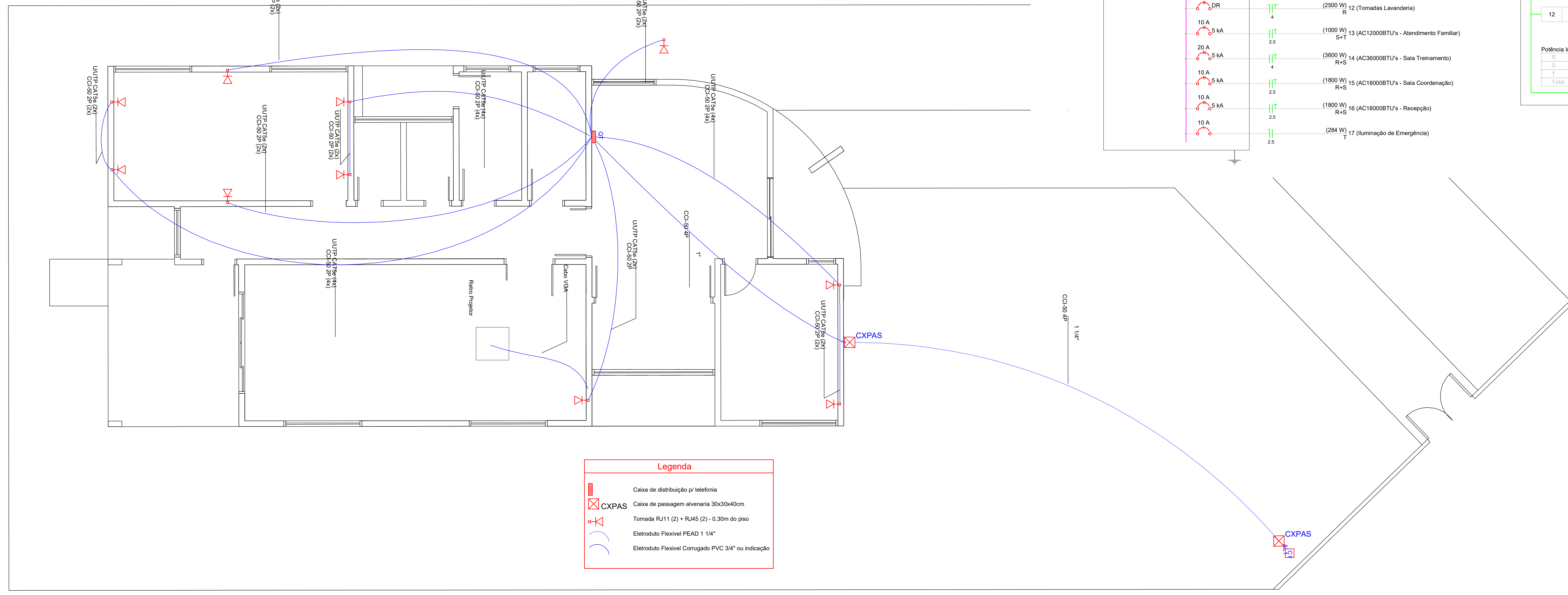
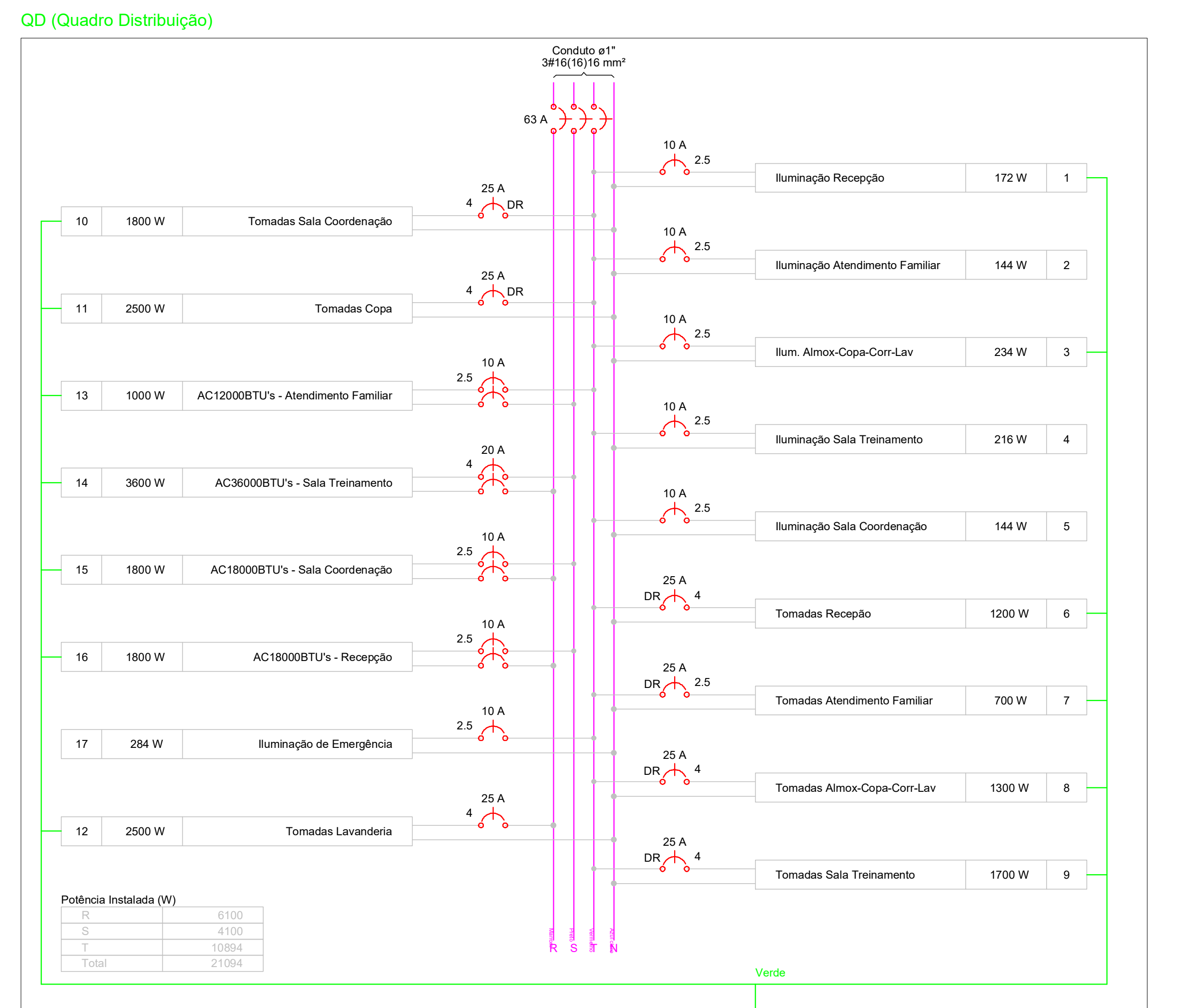
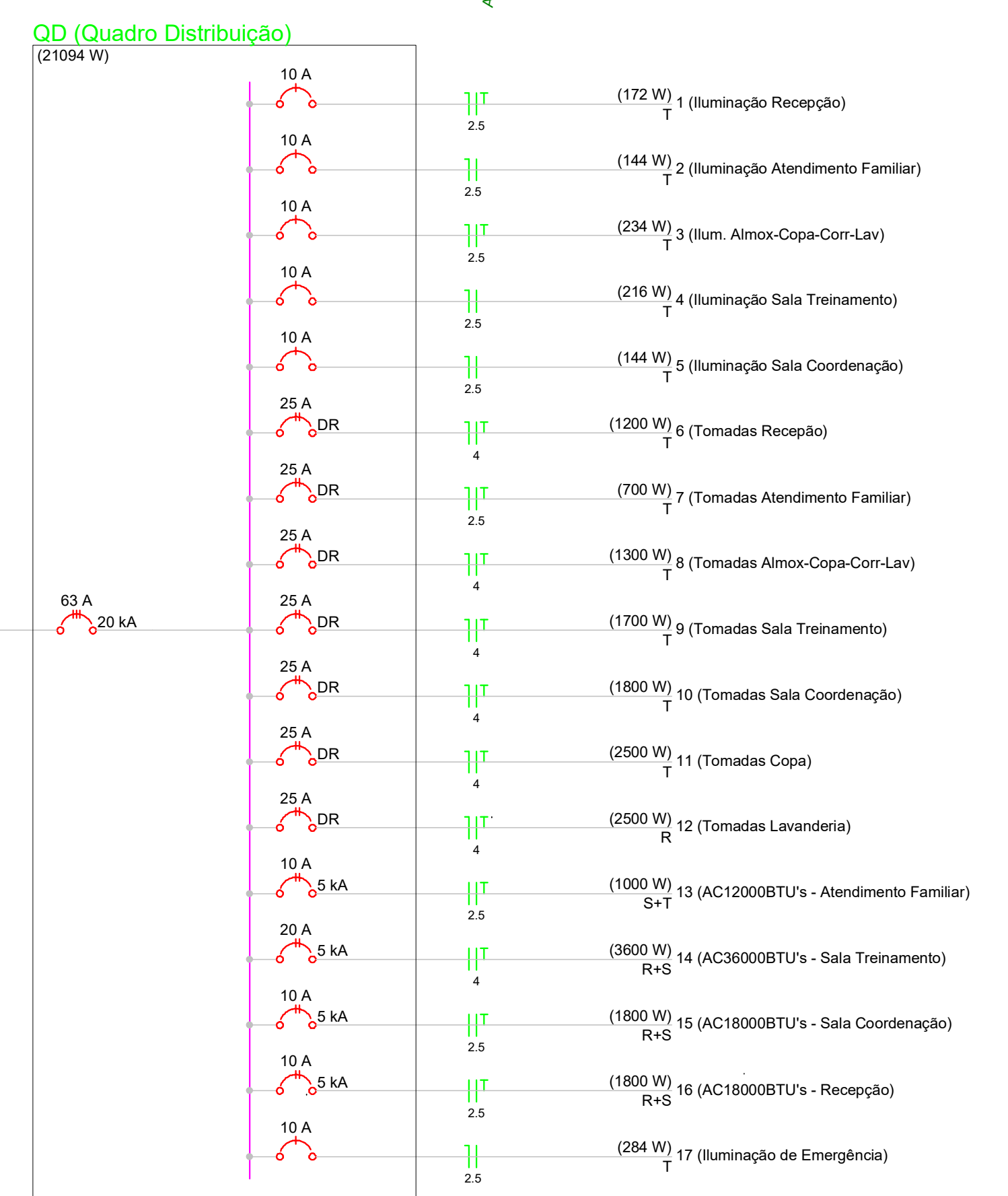
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I ² (A ²)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD	Quadro Distribuição	3F+N	B1	220/127 V	6100	4100	10984	R+S+T	6100	4100	10984	1,00	34,7	16	85,0	63,0	1,61	1,90
TOTAL					21094	R+S+T	6100	4100	10984									

Quadro de Demanda (QD)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	16,26	24	3,90
Uso específico	7,11	100	7,11
TOTAL			11,01

Quadro de Cargas (QD)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I ² (A ²)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
1	Iluminação Recepção	F+N+T	B1	127 V	3	8	107	172	Y	172	1,00	0,50	3,1	2,5	24,0	15,0	0,41	2,21			
a					1	1	29	16	Y	16	0,50	0,15	0,25	0,24	0,15						
b					1	1	152	144	Y	144	0,50	0,24	2,5	24,0							
c					1	1	9	6	Y	6	0,50	0,15	0,25	0,24							
2	Iluminação Atendimento Familiar	F+N	B1	127 V	8	8	144	144	Y	144	1,00	0,50	2,7	2,5	24,0	10,0	0,23	2,03			
d					1	1	152	144	Y	144	0,50	0,23	2,5	24,0							
e					1	1	9	6	Y	6	0,50	0,15	0,25	0,24							
3	Ilum. Almoço-Copa-Cor-Lav.	F+N+T	B1	127 V	3	12	233	234	Y	234	1,00	0,50	2,4	2,5	24,0	10,0	0,18	1,98			
f					1	1	233	234	Y	234	0,50	0,24	2,5	24,0							
g					1	1	9	6	Y	6	0,50	0,15	0,25	0,24							
h					1	1	9	6	Y	6	0,50	0,15	0,25	0,24							
i					2	2	38	36	Y	36	0,50	0,18	0,25	0,24							
j					4	4	76	72	Y	72	0,50	0,24	2,5	24,0							
k					4	4	76	72	Y	72	0,50	0,24	2,5	24,0							
4	Iluminação Sala Treinamento	F+N	B1	127 V	12	12	216	216	Y	216	1,00	0,50	3,6	2,5	24,0	10,0	0,32	2,12			
l					1	1	227	216	Y	216	0,50	0,36	2,5	24,0							
5	Iluminação Sala Coordenação	F+N	B1	127 V	8	8	144	144	Y	144	1,00	0,50	2,1	2,5	24,0	10,0	0,22	2,02			
m					1	1	152	144	Y	144	0,50	0,21	2,5	24,0							
6	Tomadas Recepção	F+N+T	B1	127 V	8	12	152	144	Y	144	0,50	0,21	2,5	24,0							
7	Tomadas Atendimento Familiar	F+N+T	B1	127 V	7	7	778	700	Y	700	1,00	0,52	11,8	2,5	24,0	25,0	0,99	2,78			
8	Tomadas Almoço-Copa-Cor-Lav.	F+N+T	B1	127 V	13	13	1444	1300	Y	1300	1,00	0,50	9,2	4	32,0	25,0	0,50	2,29			
9	Tomadas Sala Treinamento	F+N+T	B1	127 V	17	17	1889	1700	Y	1700	1,00	0,50	14,8	4	32,0	25,0	0,43	2,23			
10	Tomadas Sala Coordenação	F+N+T	B1	127 V	18	18	2000	1800	Y	1800	1,00	0,50	27,6	4	32,0	25,0	1,27	3,07			
11	Tomadas Copa	F+N+T	B1	127 V	2	4	2778	2500	Y	2500	1,00	0,50	49,0	4	32,0	25,0	1,90	1,90			
12	Tomadas Lavanderia	F+N+T	B1	127 V	1	4	2778	2500	R	2500	1,00	0,52	42,1	4	32,0	25,0	1,80	1,80			
13	AC12000BTUs - Atendimento Familiar	F+F+T	B1	220 V	1	1	1111	1000	R+S	1000	500	1,00	0,50	9,7	2,5	24,0	10,0	0,56	2,36		
14	AC36000BTUs - Sala Treinamento	F+F+T	B1	220 V	1	1	4000	3600	R+S	3600	1800	1,00	0,85	28,0	4	32,0	20,0	0,56	2,36		
15	AC18000BTUs - Sala Coordenação	F+F+T	B1	220 V	1	1	2000	1800	R+S	1800	900	1,00	0,57	15,8	2,5	24,0	10,0	0,74	2,34		
16	AC18000BTUs - Recepção	F+F+T	B1	220 V	1	1	2000	1800	R+S	1800	900	1,00	0,50	18,2	2,5	24,0	10,0	1,04	2,83		
17	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	7	7	284	284	Y	284	1,00	0,50	2,5	2,5	24,0	10,0	0,11	1,91			
TOTAL					7	48	69	8	1	2	1	23376	21094	R+S+T	6100	4100	10984				



Legenda

- Caixa de distribuição p/ telefonia
- CXPAS
- Caixa de passagem alvenaria 20x30x40cm
- Tomada RJ11 (2) + RJ45 (2) - 0,30m do piso
- Elétrudo Flexível PEAD 1 1/4"
- Elétrudo Flexível Corrugado PVC 3/4" ou indicação

PROJETO ELETRICO

SITUAÇÃO ELETRICA: 16/01/2019

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ALEXANDRE ROSSI
 ENG. ELETRICISTA
 CREA/SP - 506 090 353 - 9
 ART - 28027230190057152

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVÍNIA
 CENTRO DE REFER. DE ASSISTENCIA SOCIAL
 R DEPUTADO PLINIO SALGADO - LAVÍNIA - SP

1:50
 05