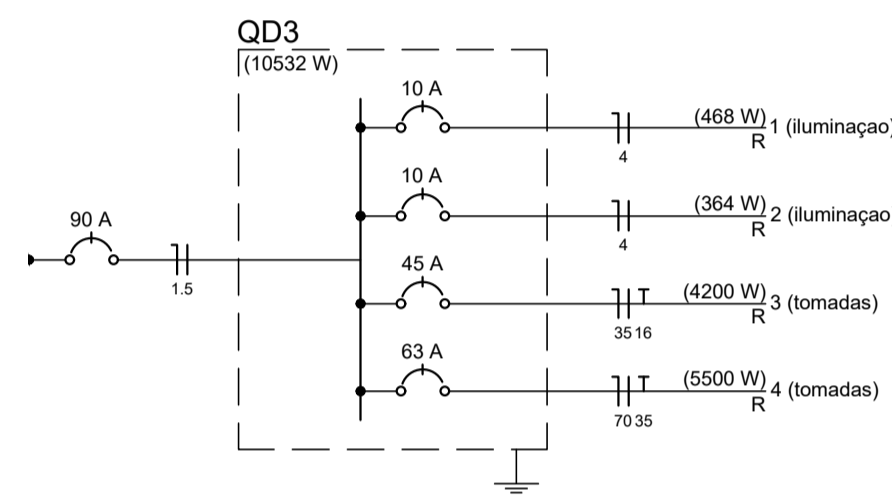


Quadro de Cargas (QD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	dV/parc (%)	dV total (%)	Status
					26	100	2600	26															
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	3	26	8	100	263	208	R	208	0	0	1.00	0.52	4.0	2.5	24.0	10.0	0.33	0.33	Ok
b					1	26	8	100	92	78	R	78	0	0	1.00	0.52	4.0	2.5	24.0	10.0	0.33	0.33	Ok
c					1	26	8	100	33	28	R	28	0	0	1.00	0.52	4.0	2.5	24.0	10.0	0.33	0.33	Ok
d					1	26	8	100	33	28	R	28	0	0	1.00	0.52	4.0	2.5	24.0	10.0	0.33	0.33	Ok
e					1	26	8	100	33	28	R	28	0	0	1.00	0.52	4.0	2.5	24.0	10.0	0.33	0.33	Ok
f					1	26	8	100	33	28	R	28	0	0	1.00	0.52	4.0	2.5	24.0	10.0	0.33	0.33	Ok
g					1	26	8	100	33	28	R	28	0	0	1.00	0.52	4.0	2.5	24.0	10.0	0.33	0.33	Ok
2	Iluminação	F+N	B1	127 V	15	15	15	494	390	390	R	390	0	0	1.00	0.52	7.5	2.5	24.0	10.0	1.96	1.96	Ok
a					15	15	15	494	390	390	R	390	0	0	1.00	0.52	7.5	2.5	24.0	10.0	1.96	1.96	Ok
3	tomadas	F+N+T	B1	127 V	1	24	24	3000	2400	2400	R	2400	0	0	1.00	0.52	45.4	10	57.0	25.0	1.43	1.43	Ok
4	tomadas	F+N+T	B1	127 V	1	19	19	2361	1900	1900	R	1900	0	0	1.00	0.52	35.8	6	41.0	20.0	0.67	0.67	Ok
5	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	2889	2800	2800	R	2800	0	0	1.00	0.52	43.7	10	57.0	25.0	1.20	1.20	Ok
6	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	2889	2800	2800	R	2800	0	0	1.00	0.52	43.7	10	57.0	25.0	2.27	2.27	Ok
7	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	2889	2800	2800	R	2800	0	0	1.00	0.52	43.7	10	57.0	25.0	2.00	2.00	Ok
8	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	2889	2800	2800	R	2800	0	0	1.00	0.52	43.7	10	57.0	25.0	1.42	1.42	Ok
TOTAL					23	43	4	17674	15298	15298	R	15298	0	0									

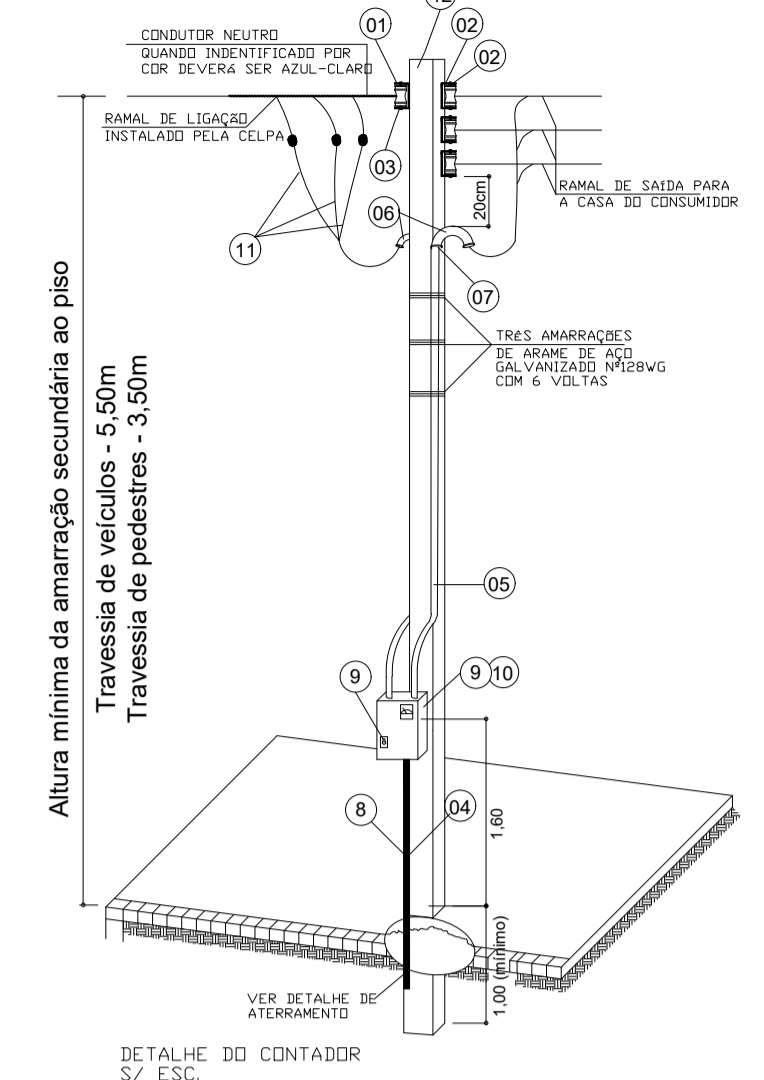
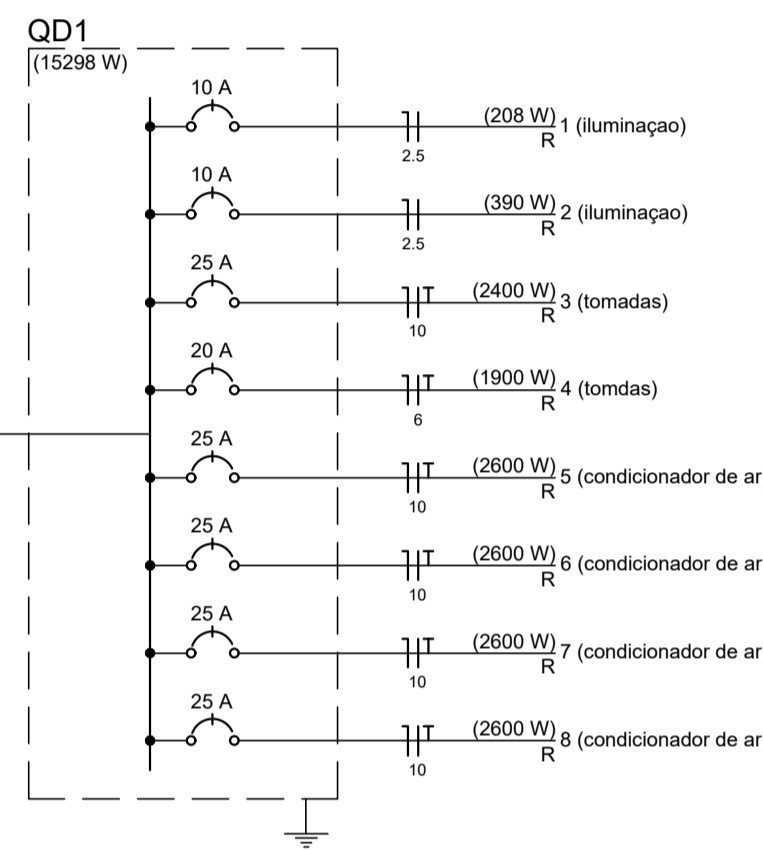
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	17.67	24	4.24
TOTAL			4.24

Quadro de Cargas (QD2)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)		Pot. total (VA)		Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	dV/parc (%)	dV total (%)	Status	
					1400	1400	1400	1400															
1	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.45	27.2	4	32.0	13.0	1.01	1.01	Ok	
2	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.45	27.2	4	32.0	13.0	1.28	1.28	Ok	
3	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.66	1.66	Ok	
4	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.65	1.65	Ok	
5	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.97	1.97	Ok	
6	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.27	1.27	Ok	
7	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.27	1.27	Ok	
8	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.90	1.90	Ok	
9	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.59	1.59	Ok	
10	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.88	1.88	Ok	
11	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	2.26	2.26	Ok	
12	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.26	1.26	Ok	
13	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.27	1.27	Ok	
14	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.57	1.57	Ok	
15	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1	1556	1400	1400	R	1400	0	0	1.00	0.41	29.9	4	32.0	13.0	1.57	1.57	Ok	
TOTAL					15		23333	21000	21000	R	21000	0	0										

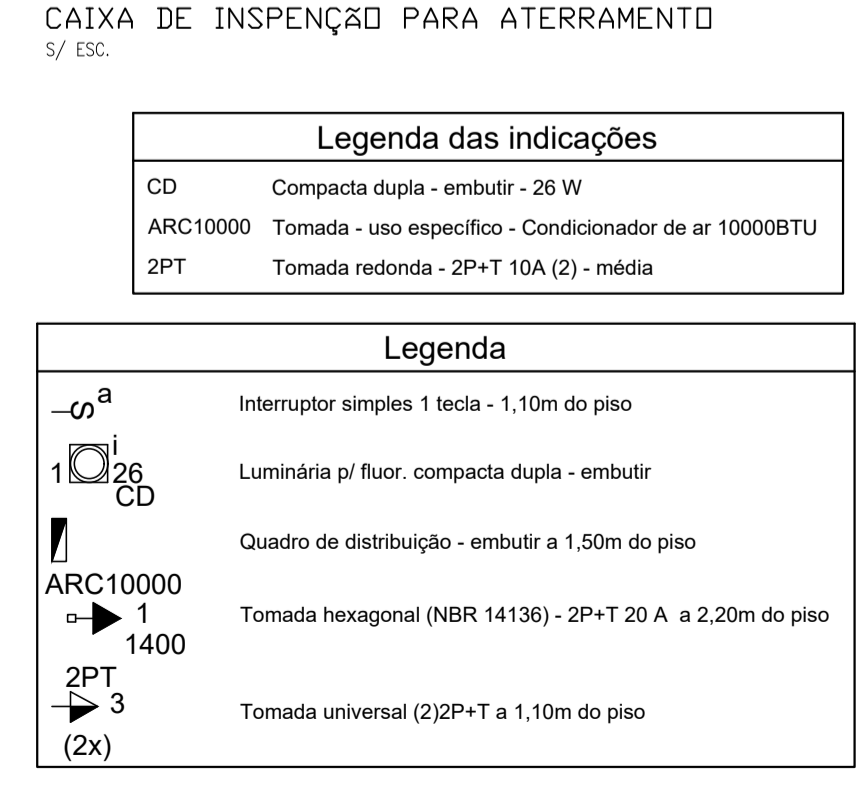
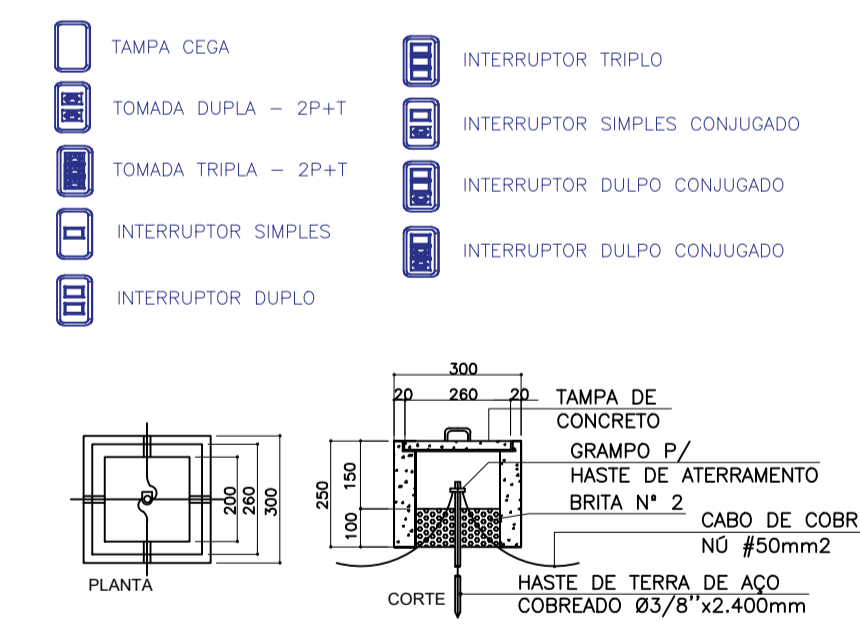
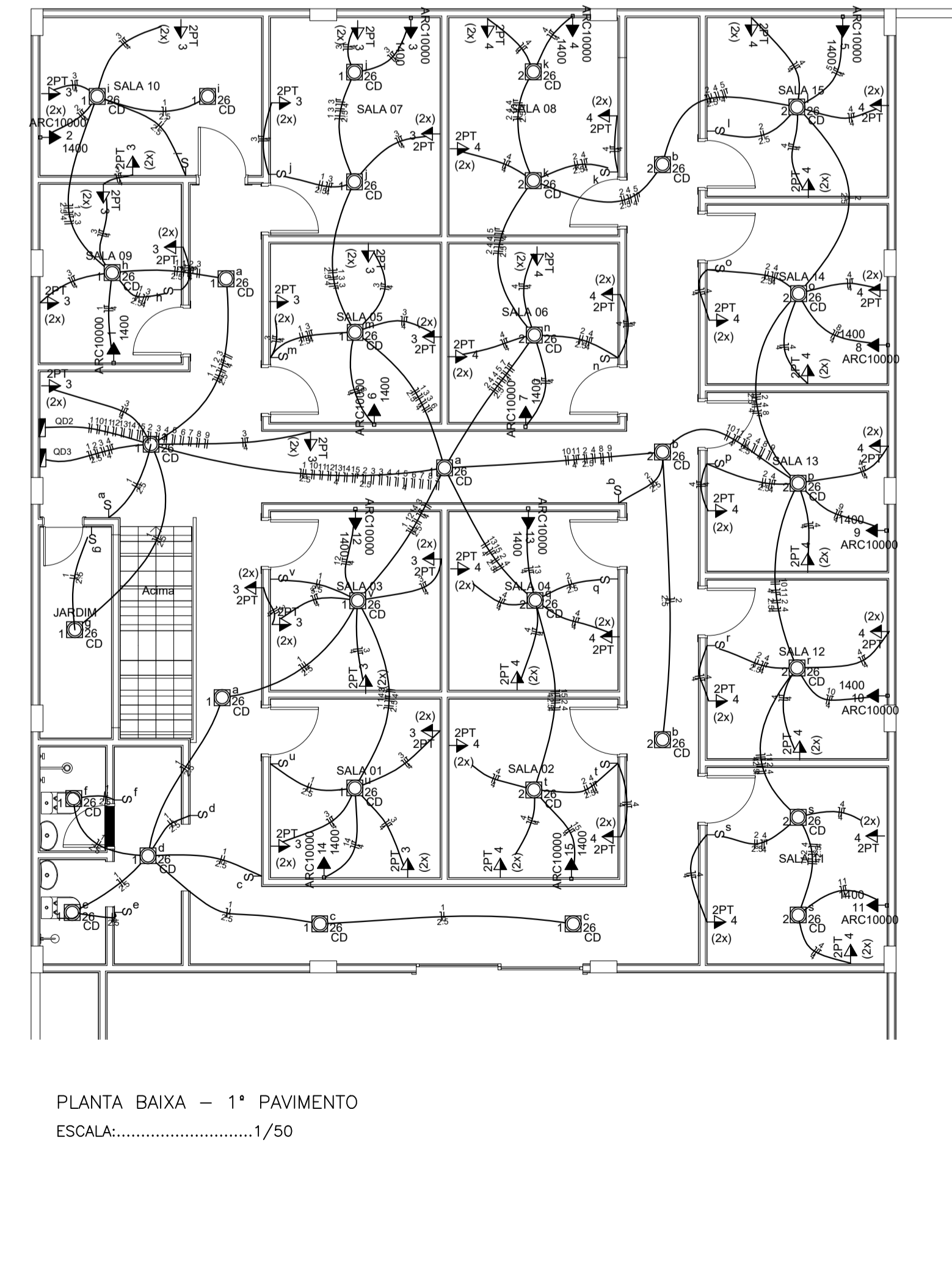
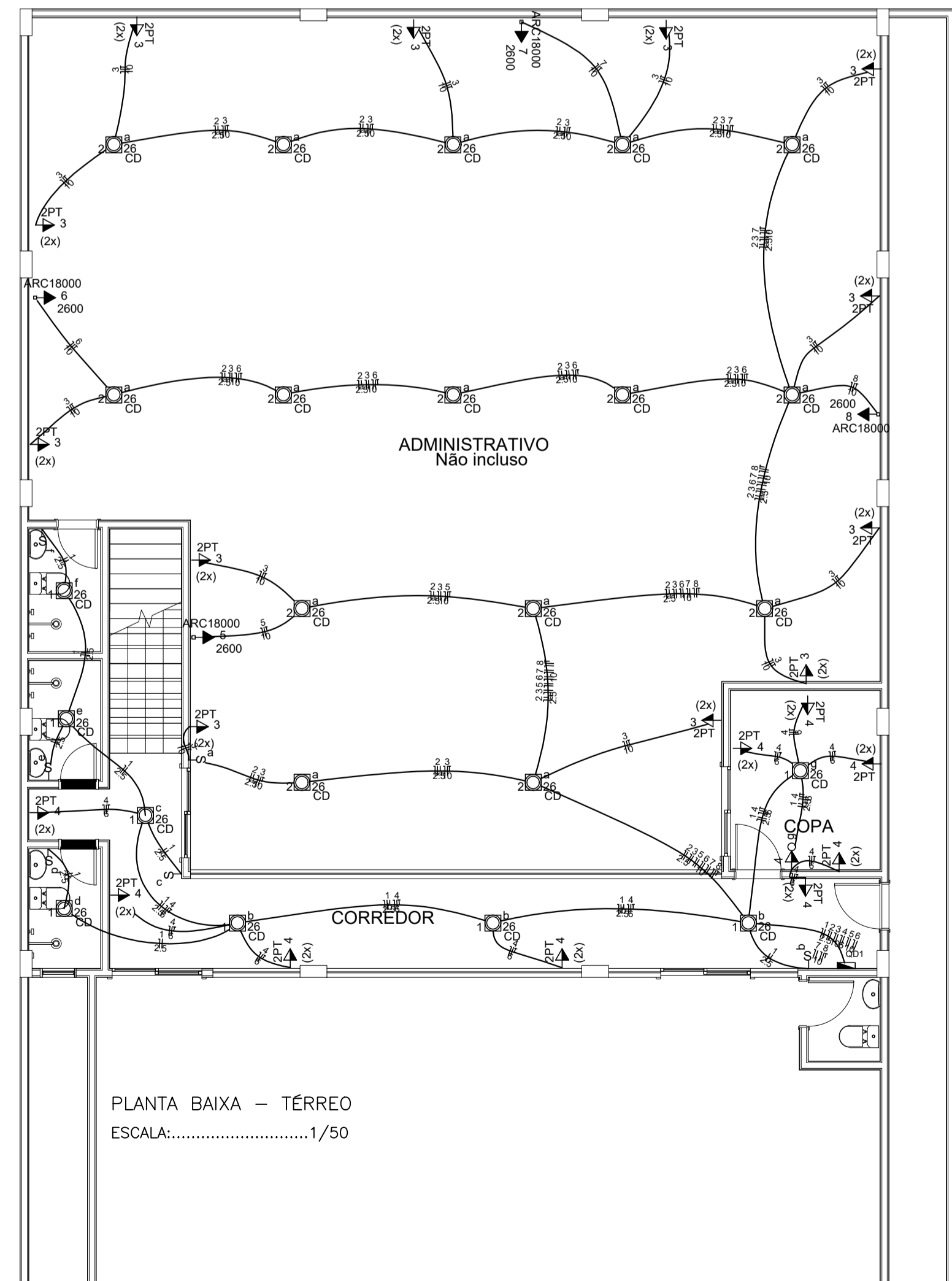
Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	23.33	24	5.60
TOTAL			5.60



Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	13.18	24	3.16
TOTAL			3.16



- (01) 1 un. 1 un. 1 un. Armadura secundária de um estribo com haste de Ø 16x150mm de aço zincado (rack)
- (02) 1 un. - - - Armadura secundária de três estribos com haste de Ø 16x500mm de aço zincado (rack)
- (03) 4 un. 1 un. 1 un. Isolador rolante de porcelana p/ baixa tensão
- (04) v v v Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 20mm
- (05) v v v Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 32mm
- (06) 2 un. 1 un. 1 un. Curva 135°, PVC rosqueável ou cabezote em alumínio Ø 32mm (1°)
- (07) 2 un. 1 un. 1 un. Luva de emenda para eletroduto (ver tabela de dimensionamento)
- (8) v v v Condutor de cobre nu, para aterramento (ver tabela de dimensionamento)
- (9) 1 un. 1 un. 1 un. Caixa p/ medidor bifásico padrão CELPA
- (10) 1 un. 1 un. 1 un. Caixa p/ disjuntor bipolar (quando tratar-se de CPREDE)
- (11) v v v Condutor de cobre isolado 750V para o ramal de entrada conforme a potência instalada (ver tabela de dimensionamento)
- (12) 1 un. - - - Poste
- v - Variável (depende da altura)



PREFEITURA:	CREA:
I.N.S.S.	BOMBEIROS:
AUTOR DO PROJETO: Marcus Marques Cohen RESP. TÉCNICO: Marcus Marques Cohen PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Itatuba	
ASSUNTO: PROJETO DE UMA EDIFICAÇÃO Endereço: Avenida Getúlio Vargas, nº 419, Bairro centro, Itatuba-Pa	
PROJETO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PRANCHA: 1/1
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA TERREO, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR	ESCALA: INDICADA
DATA: maio / 2021	
CONTATO: 0XX(93) 99146-9272/98113-8773	EMAIL: marcus@it@hotmail.com@hotmail.com