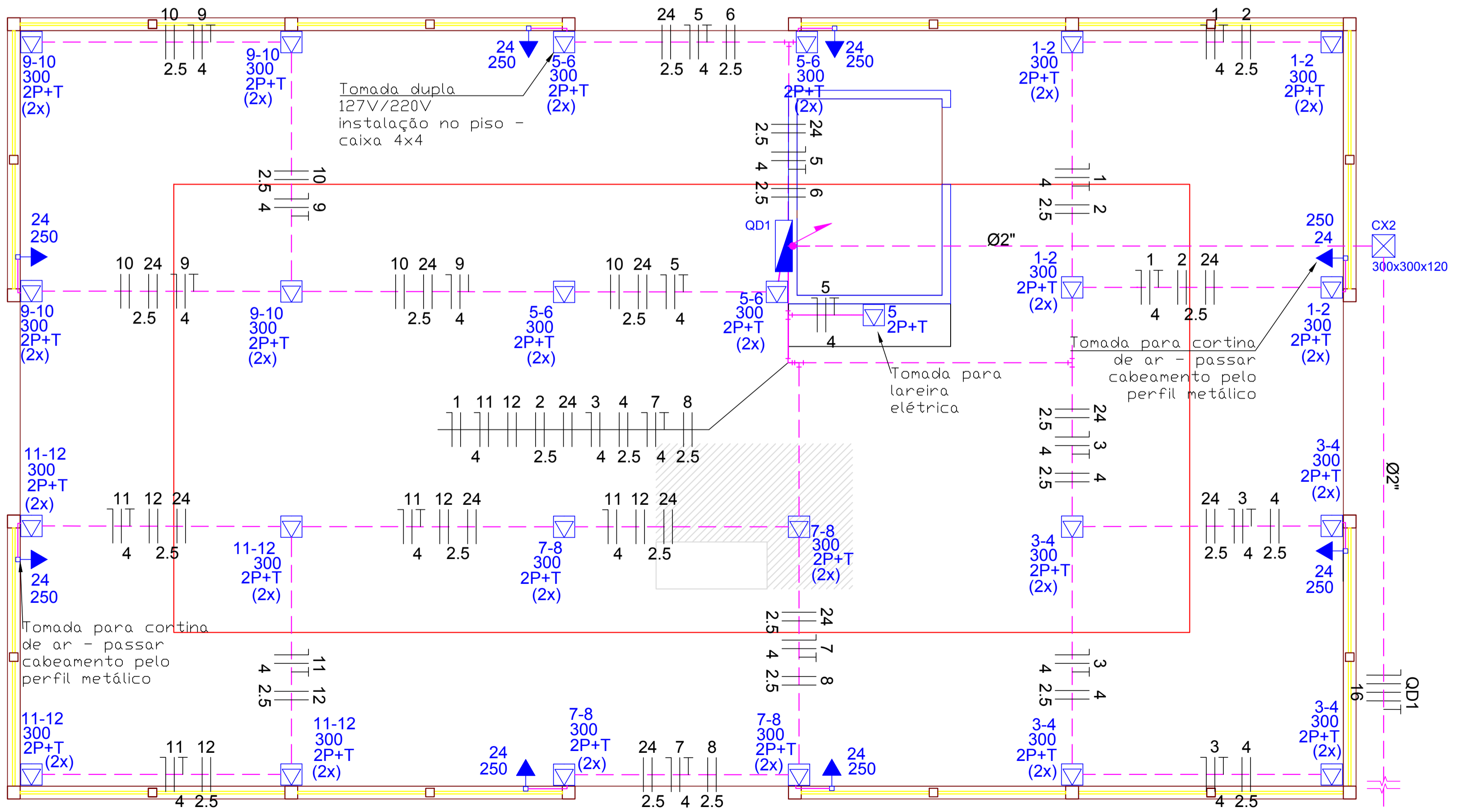


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. tot (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
1	Tomadas de uso geral 127V	F+N+T	B1	127 V		4	1333	1200	R	1200			23.3	4	42.0	32.0	0.67	2.52	
2	Tomadas de uso geral 220V	F+T	B1	220 V		4	1333	1200	R+S	600	600		13.5	2.5	31.0	20.0	0.36	2.21	
3	Tomadas de uso geral 127V	F+N+T	B1	127 V		4	1333	1200	R	1200			23.3	4	42.0	32.0	0.75	2.60	
4	Tomadas de uso geral 220V	F+T	B1	220 V		4	1333	1200	R+S	600	600		13.5	2.5	31.0	20.0	0.40	2.25	
5	Tomadas de uso geral 127V	F+N+T	B1	127 V		5	1667	1500	R	1500			9.2	4	42.0	32.0	0.18	2.03	
6	Tomadas de uso geral 220V	F+T	B1	220 V		5	1667	1500	R+S	750	750		5.3	2.5	31.0	20.0	0.10	1.95	
7	Tomadas de uso geral 127V	F+N+T	B1	127 V		4	1333	1200	T			1200	23.3	4	42.0	32.0	0.50	2.35	
8	Tomadas de uso geral 220V	F+T	B1	220 V		4	1333	1200	S+T		600	600	13.5	2.5	31.0	20.0	0.27	2.12	
9	Tomadas de uso geral 127V	F+N+T	B1	127 V		4	1333	1200	T			1200	18.4	4	42.0	32.0	0.72	2.57	
10	Tomadas de uso geral 220V	F+T	B1	220 V		4	1333	1200	S+T		600	600	10.6	2.5	31.0	20.0	0.38	2.23	
11	Tomadas de uso geral 127V	F+N+T	B1	127 V		4	1333	1200	T			1200	23.3	4	42.0	32.0	0.95	2.80	
12	Tomadas de uso geral 220V	F+T	B1	220 V		4	1333	1200	S+T		600	600	13.5	2.5	31.0	20.0	0.51	2.36	
13	Circuito de Iluminação	F+N+T	B1	127 V	26	2	329	322	S			322	1.3	1.5	23.0	10.0	0.38	2.23	
a					3		34	33	S			33	0.3	1.5	23.0				
b					3		34	33	S			33	1.0	1.5	23.0				
c					5		56	55	S			55	0.7	1.5	23.0				
d					7		79	77	S			77	0.6	1.5	23.0				
e					3		34	33	S			33	1.3	1.5	23.0				
f					5		56	55	S			55	1.1	1.5	23.0				
g					37		37	36	S			36	0.3	1.5	23.0				
14	Circuito de Iluminação de emergência	F+N	B1	127 V	12		72	72	T			72	0.5	1.5	23.0	10.0	0.06	1.91	
15	Circuito de Iluminação - Lustres	F+N+T	B1	127 V			612	600	R		600		4.8	2.5	31.0	10.0	1.02	2.87	
h					2		163	160	R		160		3.5	2.5	31.0				
i					2	1	286	280	R		280		2.2	2.5	31.0				
j					2		163	160	R		160		4.8	2.5	31.0				
16	Circuito de Iluminação - Pav sup	F+N+T	B1	127 V	22		247	242	S			242	1.9	2.5	31.0	10.0	0.44	2.29	
k					9		101	99	S			99	1.9	2.5	31.0				
l					7		79	77	S			77	0.6	2.5	31.0				
m					6		67	66	S			66	1.1	2.5	31.0				
17	Tomadas de uso geral 127V - Pav sup	F+N+T	B1	127 V			1000	900	T			900	13.1	4	42.0	32.0	1.05	2.90	
18	Tomadas de uso geral 220V - Pav sup	F+T	B1	220 V			1000	900	S+T		450	450	7.6	2.5	31.0	20.0	0.56	2.41	
19	Tomadas de uso geral 127V - Pav sup	F+N+T	B1	127 V			1000	900	T			900	13.1	4	42.0	32.0	0.73	2.58	
20	Tomadas de uso geral 220V - Pav sup	F+T	B1	220 V			1000	900	S+T		450	450	7.6	2.5	31.0	20.0	0.39	2.24	
21	Circuito de Iluminação externa - Refletores	F+T	B1	220 V			3061	3000	R+S	1500	1500		30.9	2.5	31.0	20.0	2.79	4.64	
n							3061	3000	R+S	1500	1500		30.9	2.5	31.0				
22	Ar Condicionado - Condensadora 1	3F+T	B1	220 V			7202	6500	R+S+T	2167	2167	2167	18.9	4	37.0	32.0	0.78	2.63	
23	Ar Condicionado - Condensadora 2	3F+T	B1	220 V			7202	6500	R+S+T	2167	2167	2167	18.9	4	37.0	32.0	0.81	2.66	
24	Cortina de ar	F+T	B1	220 V			2222	2000	R+S	1000	1000		14.0	2.5	31.0	20.0	0.26	2.11	
TOTAL					12	48	2	6	1	20	8	62	2	41614	37836	R+S+T	13283	12047	12505

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ILUMINAÇÃO
Escala: 1:50



PLANTA BAIXA - TÉRREO
TOMADAS
Escala: 1:50

- SIMBOLOGIA**
- Tomada hexagonal embutir (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
 - Tomada hexagonal embutir (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
 - Tomada hexagonal embutir (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
 - Tomada hexagonal embutir (NBR 14136) - 2P+T 10 A e Interruptor simples
 - Tomada para rede lógica e telefone - Espelho com RJ45 e RJ11 a 0,30m do piso (Cx. 4x4)
 - Tomada para rede lógica - Espelho com RJ45 a 2,20m do piso (Cx. 2x4)
 - Tomada para telefone - Espelho com RJ11 a 2,20m do piso (Cx. 2x4)
 - Tomada reserva para sensor de alarme/câmera
 - Tomada dupla embutir (2) 2P+T a 0,30m do piso (Cx. 4x4)
 - Tomada dupla embutir (2) 2P+T a 1,10m do piso (Cx. 4x4)
 - Alimentação para ar condicionado (NBR 14136) - 3P+T 20A
 - Tomada hexagonal embutir piso (NBR 14136) - 2P+T 10 A - (2x) - Tomada dupla
 - Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
 - Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
 - Interruptor simples - 3 teclas a 1,10m do piso
 - Interruptor automático/sensor de presença - teto
 - Bloco autônomo iluminação de emergência a 2,10m do piso
 - Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
 - Central rede lógica
 - Central telefônica
 - Quadro de medição
 - Alimentador - Rede Elétrica Copel - 220/127V
 - Luminária LED sobrep - Suporte p/ lâmpada LED compacta 12 W (Potência - Comando - Circuito)
 - Refletor LED - potência 150W - ou outro modelo com potência máxima de 150W (Potência - Comando - Circuito)
 - Spot LED embutido - potência até 11W - temperatura de cor 3000K (Potência - Comando - Circuito)
 - Luminária LED plafon sobrep quadrado - potência 18W (Potência - Comando - Circuito)
 - Plafon para instalação de lustre - potência 80W e potência 120W
- Observações:**
- Condutores fase, neutro e terra não cotados #2,5mm2
 - Condutores retorno não cotados #1,5mm2
 - Tomadas de Cozinhas, banheiros e áreas de serviço, instalar a 1,10m do piso, demais a 30cm do piso, salvo indicações.
 - Fio fase, neutro, retorno e terra
 - A fiação deve ser codificada conforme: Fase (Preto), Neutro (Azul claro), Terra (Verde/amarelo), Retorno/Paralelo/Interm. (Outras cores)

- SIMBOLOGIA COMPLEMENTAR**
- Eletroduto PVC flexível sistema elétrico - embutido acima do forro - dimensão # 1" ou conforme tubulação indicada em projeto.
 - Eletroduto PVC flexível sistema elétrico - embutido no piso - dimensão # 1" ou conforme tubulação indicada em projeto.
 - Indicação de tubulação que deseja e tubulação que existe

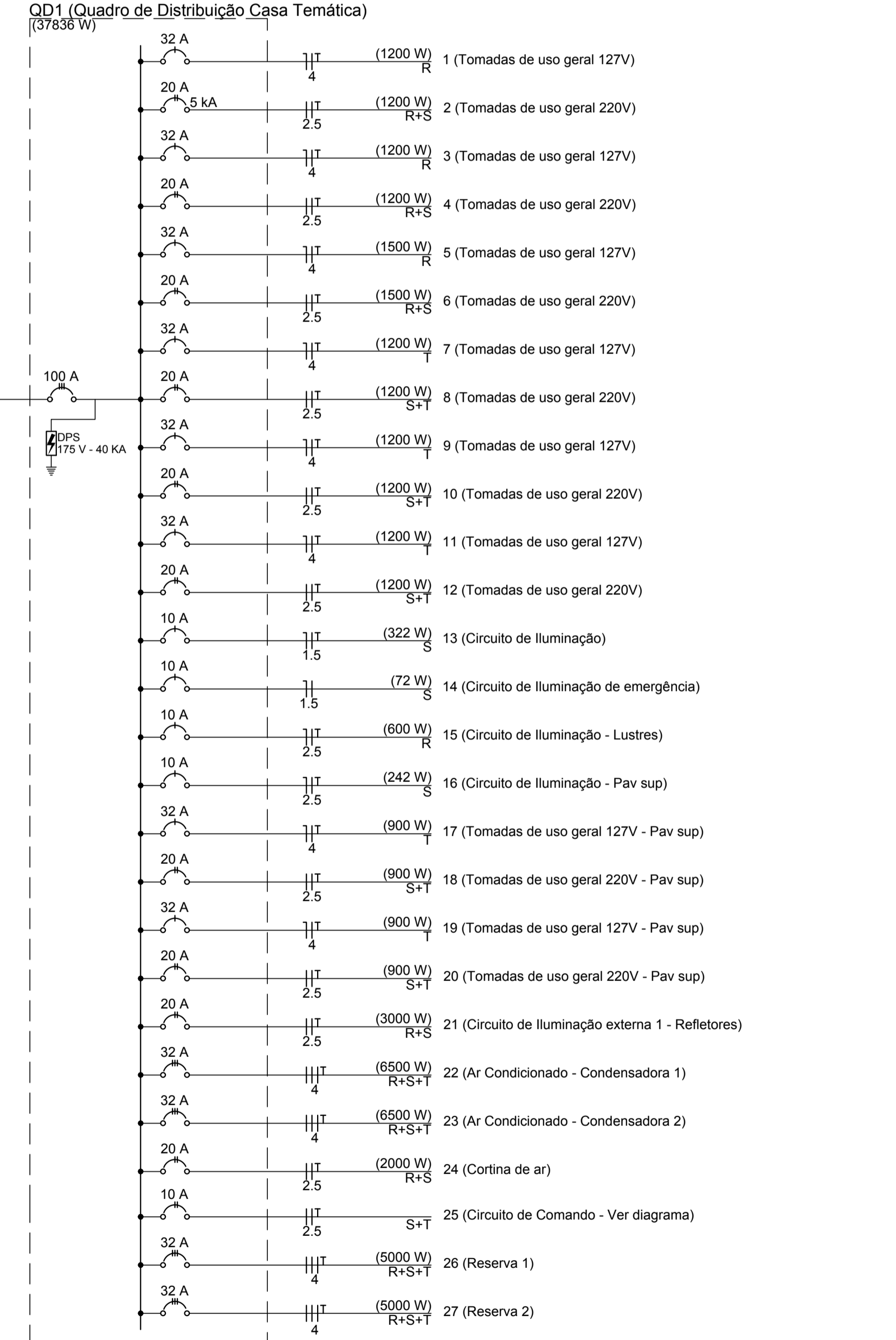


Diagrama Unifilar s/esc.

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS
RUA CARAMURU, 271 - CENTRO
FONE (46)3220-1538

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO
CNP.J. 76.995.448/0001-54

AUTOR DO PROJETO: GILVAN AUGUSTO NAVA
CREA: PR-165456/D

ENCOMENDADO DA OBRA: AV. TIUPI - PRAÇA GETULIO VARGAS
CENTRO - PATO BRANCO - PR

REVISÃO: 00

ETAPA: PROJETO

ESCALA: 1/50

DESENHO:

FOLHA: 01/03

DATA: 27/07/2021