

QDC QUADRA (QDC QUADRA)

Conduto 2x65" 3F+10/10/10 mm²

16 A

15 A 40 KA

3 1200 W

Tomada - Quadra

2,5 10 A

Iluminação - Bloco Quadra 600 W 1

10 A 2,5

Iluminação - Bloco Quadra 600 W 2

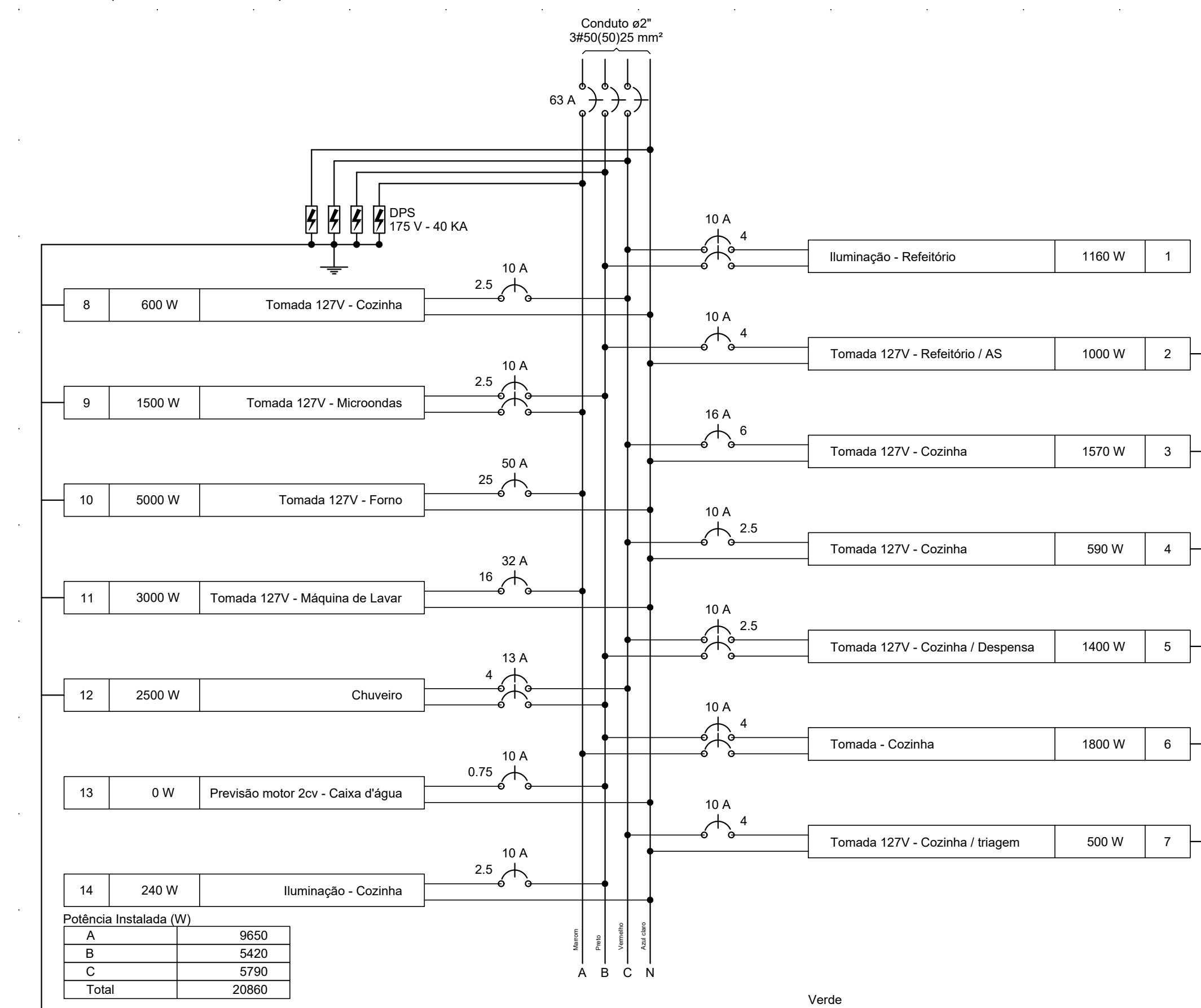
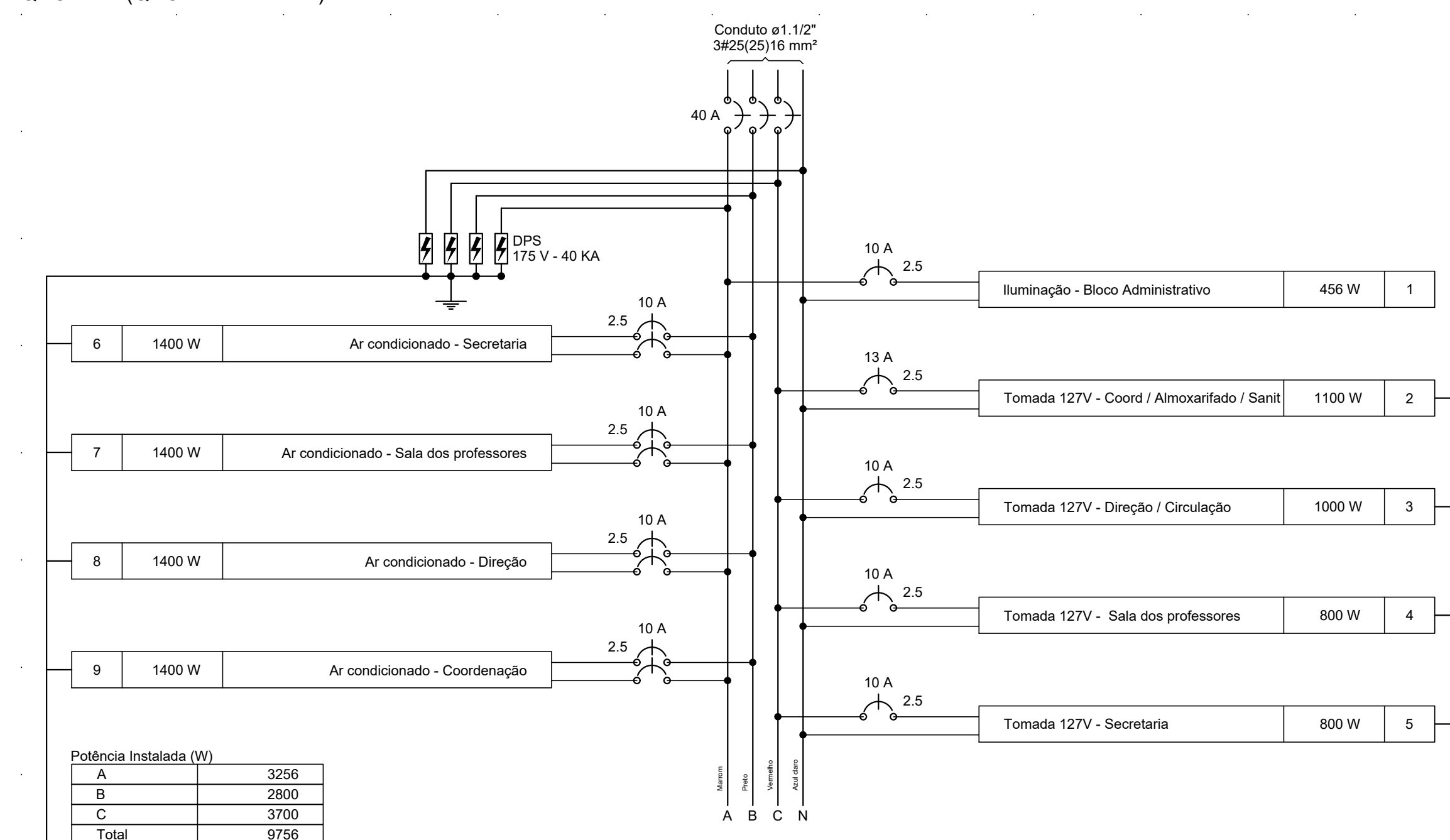
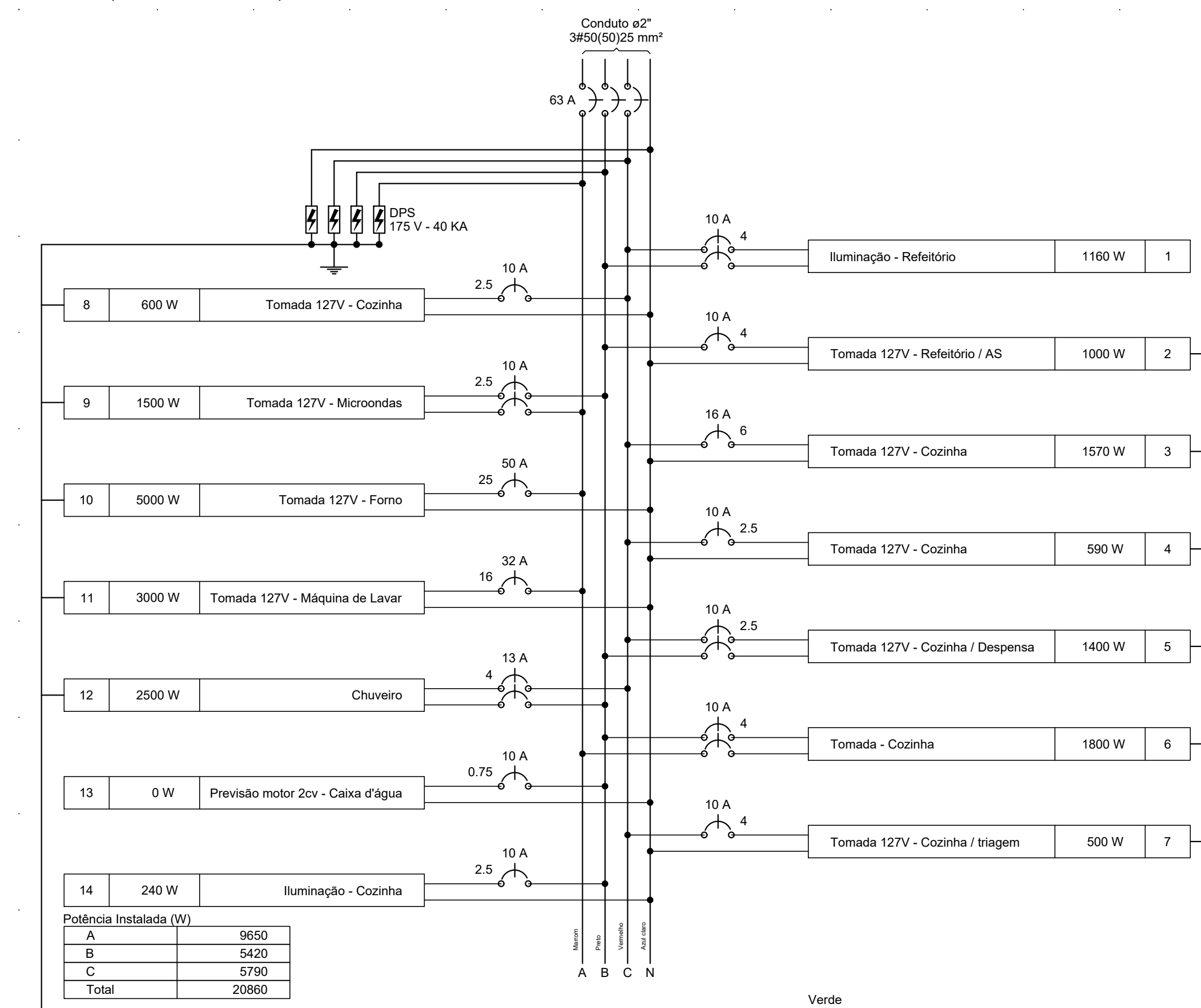
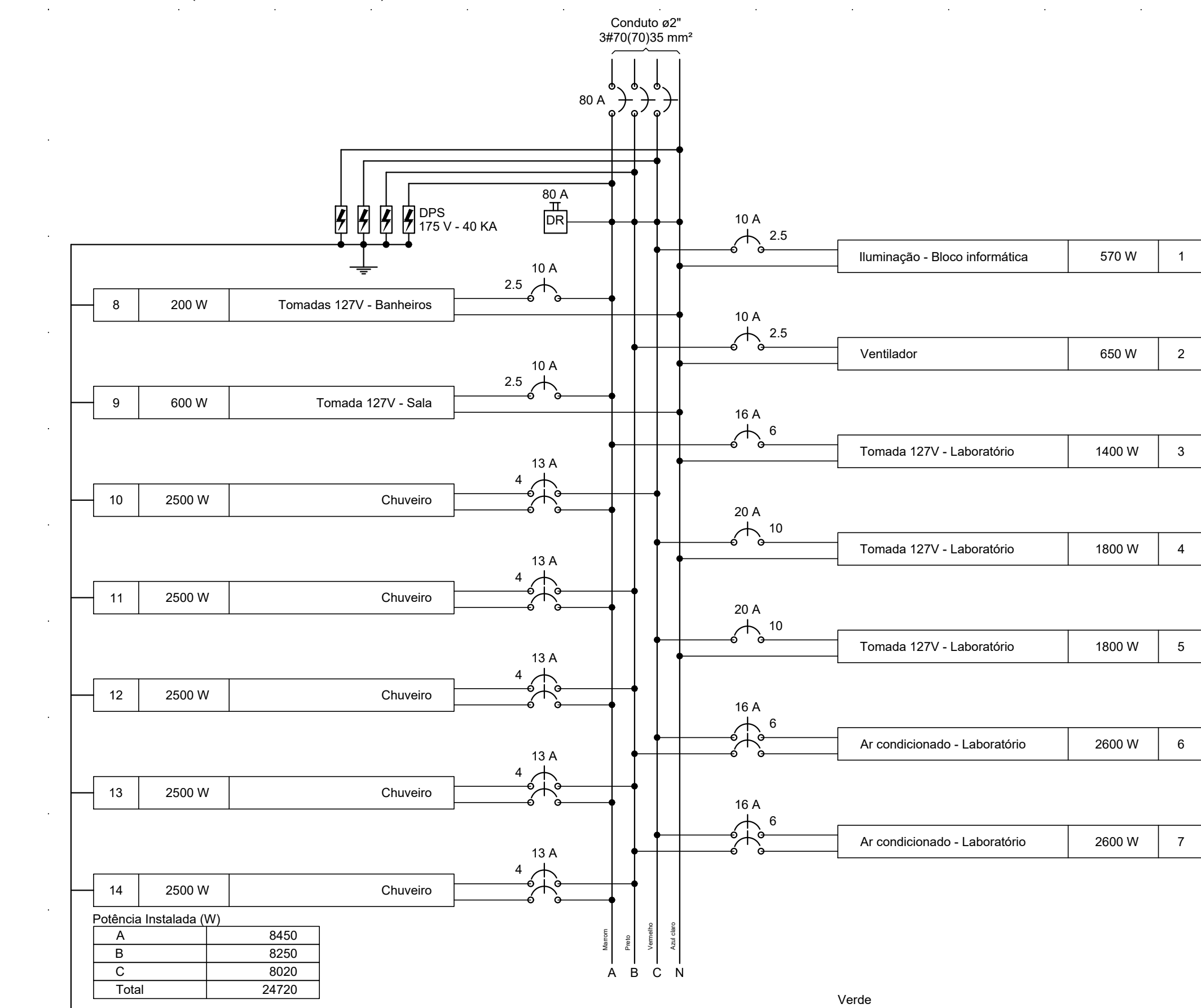
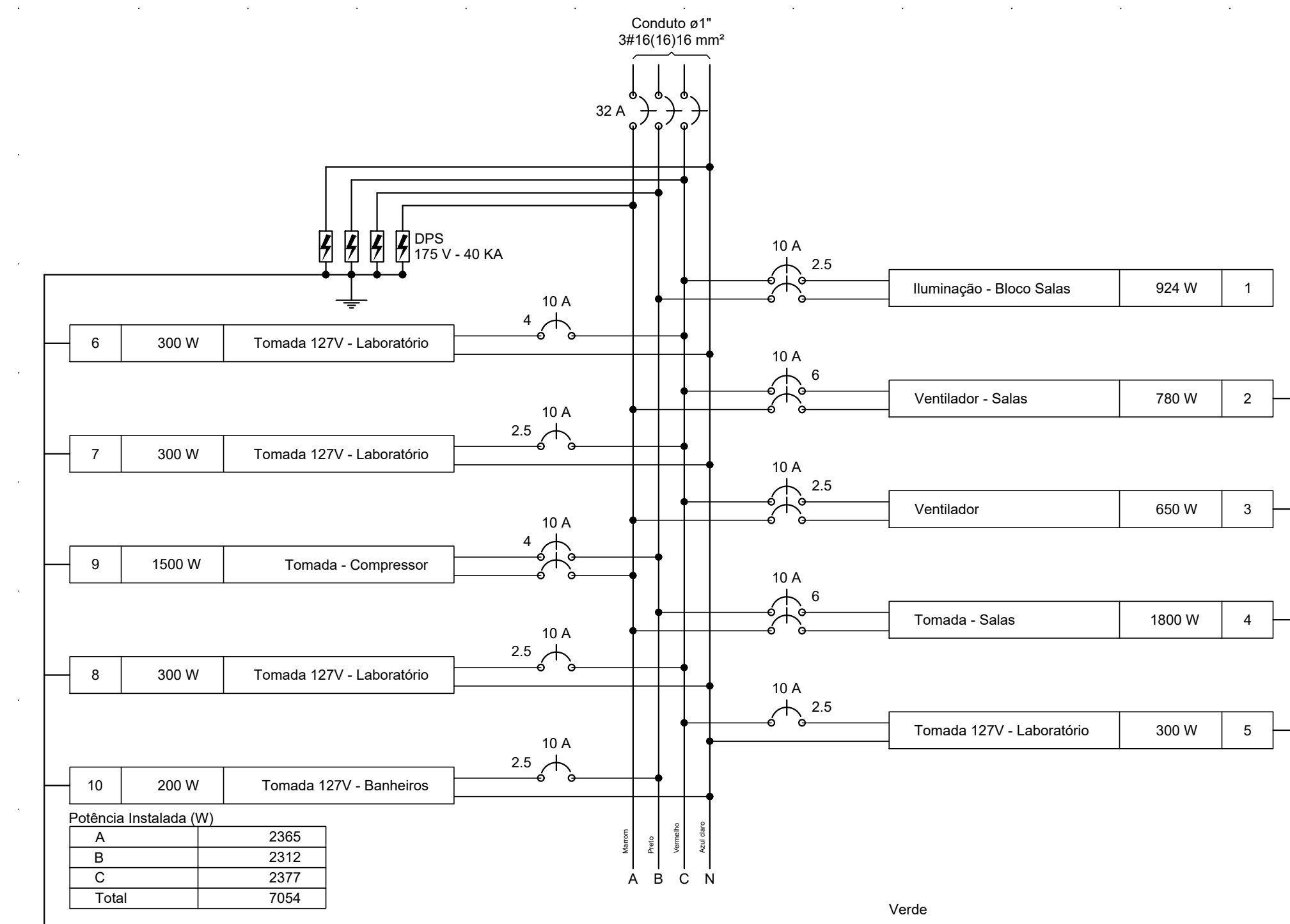
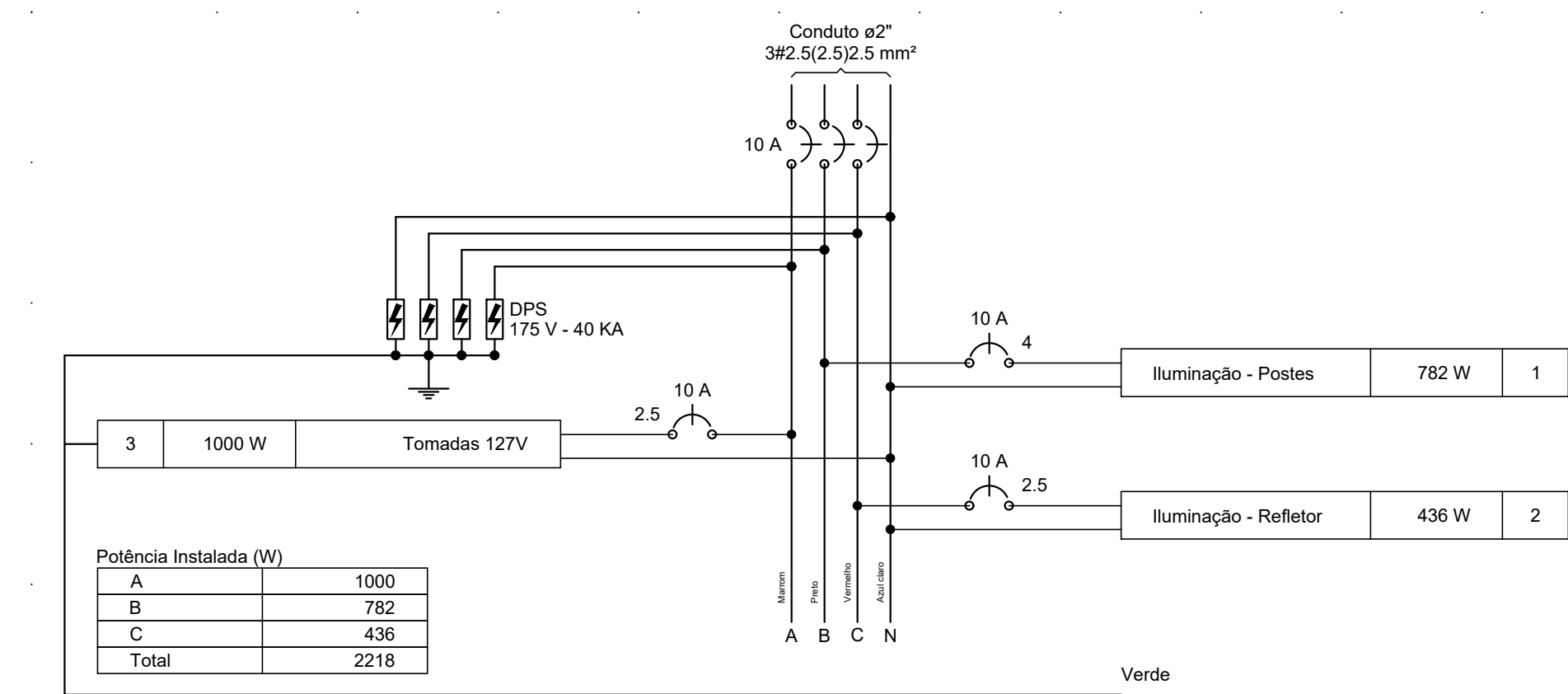
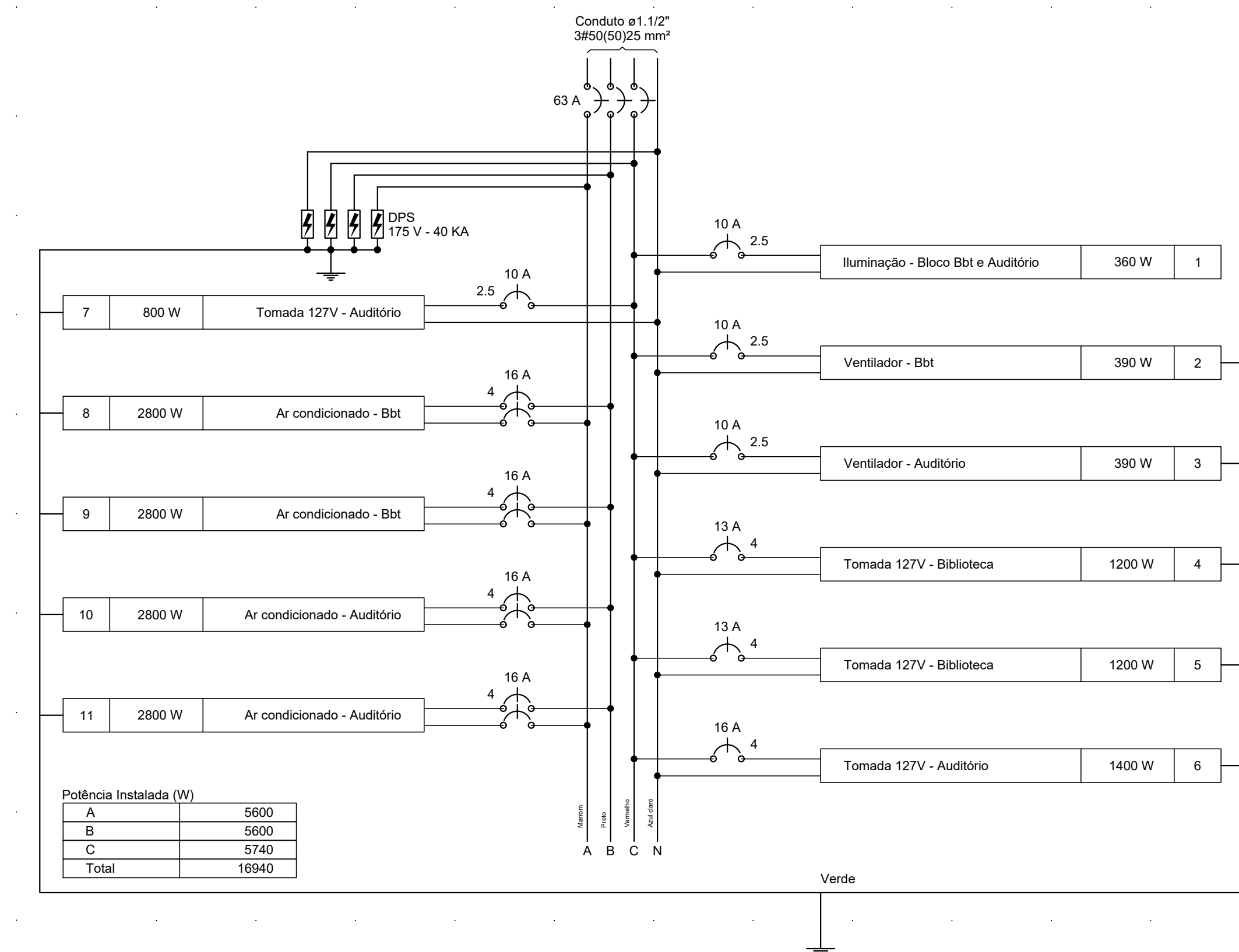
10 A 2,5

A B C N





























Proteção Instalada (V)

A	900
B	1200
C	300
Total	2400

Venda

[illegible]

Legenda

	1 lâmpada simples e 1 tomada - 1,10m do piso
	Arandela tipo prato
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 lâmpada - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 lâmpadas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 lâmpada - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 lâmpadas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 lâmpadas - 1,10m do piso
	Interruptor variável 1 lâmpada - 1,10m do piso
	Luminária S&L Led
	Plafon - Sobressor
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Poste de 2,5 metros com duas arandelas
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor led
	Tomada dupla - 2P+T 10 A a 1,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2P+2T) a 0,30m do piso
	Tomada universal (2P+2T) a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T no piso
	Ventilador de teto

NOTAS

1- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

2- A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER REALIZADA POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS, OBEDECENDO AOS PADRÕES DE SEGURANÇA.

3- AS SEÇÕES DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DE 2,5mm²

4- OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø1"

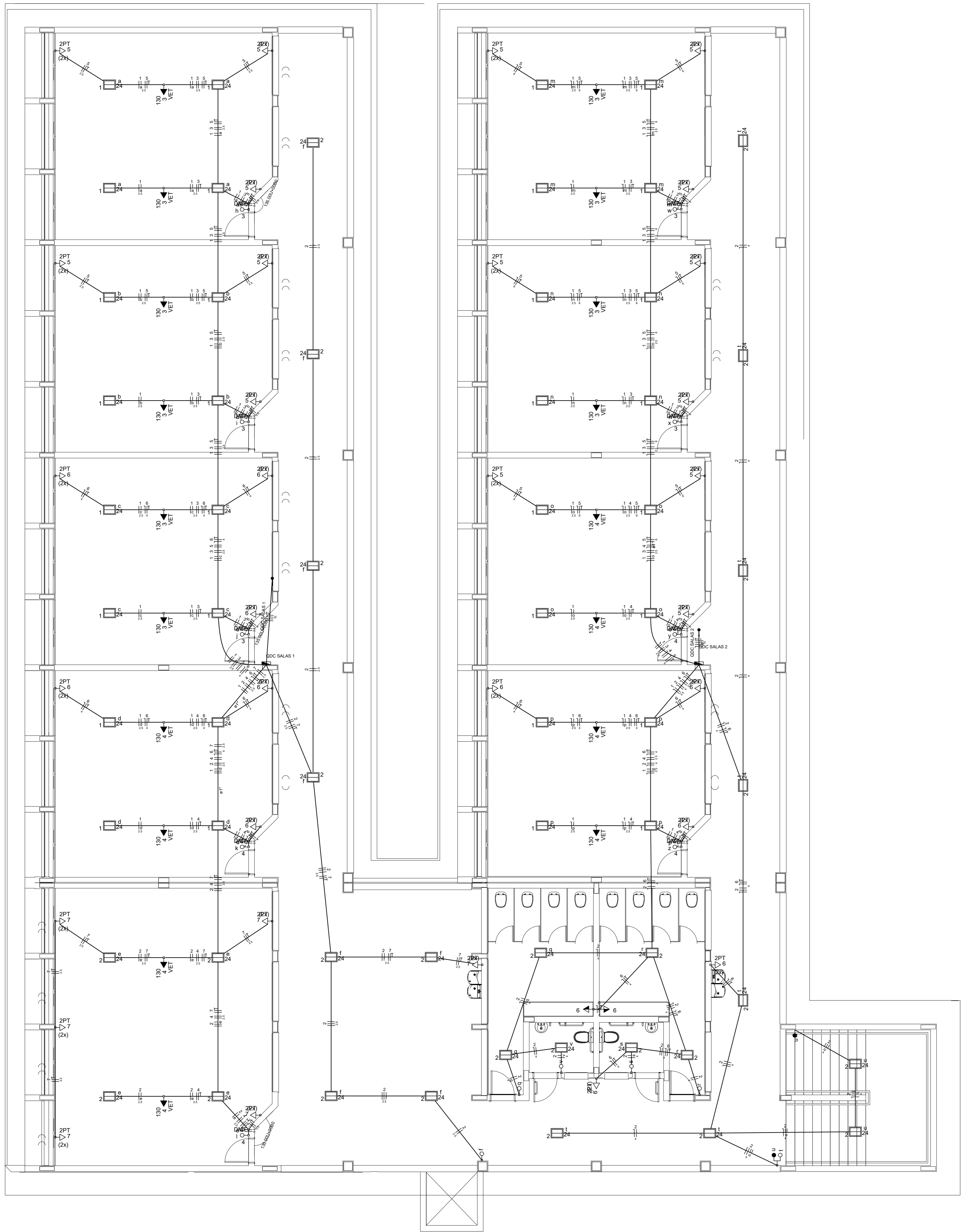
6- TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS SERÃO LIGADOS PELOS CONDUTORES DE TERRA ALÉM DOS CONDUTORES ESSENCIAIS, SEGUINDO AS NORMAS E PADRÕES DE SEGURANÇA.

7- DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE CONDUTORES COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS.

8- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NÔMINAIS ENTRE 0,45KV E 0,75KV.

 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SNU</p>	<p>TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO DEVE SER UTILIZADO, COPIADO, CÉDULO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. É OBRIGADO O DESEMPENHO DE PROFISSIONAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE VÍDEO, REALIZAÇÃO, AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESES DO MUNICÍPIO, PROFISSIONAL E SUA RESPONSABILIDADE TOTAL, OU PARCIAL, SEM PERMISSÃO PREVISTA POR ESTATUTO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO, SENDO DE CONCORDÂNCIA COM OS TRABALHOS QUANTO A INFORMAÇÃO QUANTO A CONTINUAÇÃO NECESSÁRIA.</p>	
	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>TIPO DO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>USO</p>	<p>INSTITUCIONAL</p>	
<p>DETALHE</p>	<p>QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS UNIFILAR E DIAGRAMAS MULTIFILAR DO PAVIMENTO TERREIRO</p>	
<p>PROPRIETÁRIO</p>	<p>MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO</p>	<p>CNPJ: 18.468.033/0001-26</p>
<p>ENDEREÇO DO IMÓVEL</p>	<p>RUA JACINTO ALVES PEREIRA ESQUINA COM MANOEL DAMAS E ESQUINA RUA NINHÃO PAIVA - BARRIO SANTA TEREZINHA - PATROCÍNIO</p>	
<p>DATA</p>	<p>01.11.2020</p>	<p><i>(Assinatura)</i> ARV. CARLOS LACOPPINI Engenheiro Eletricista CREA 22938/D-07</p>
<p>PROJETO</p>	<p>R.T. - ESQUEMA</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	

RESPOSTAS PARA A PLANILHA DE PREÇOS DO PROJETO ASSUMIR PRESENTA O PLANO DE E TERCEROS DE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISÍVEIS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTADO DE ACORDO COM AS NBR E CÍDULO CIBRILEIRO.							
Nº DE (ANEXO)	Nº DE PARCELOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONAMENTO URBANO	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMITECIA (%)	CÓDIGO ANEXO 1
01	02	3.878,60	2.188,36	2M	67,19%	30,01%	0
ÁREAS		CONSTRUÇÃO (m²)		A CONSTRUÇÃO (m²)		TOTAL (m²)	
PISCINA		-	-	3.086,97		3.086,97	
DEPENDÊNCIA		-	-	-		-	
03	024	LOTES	267	ESCALA	DATA	DEZ / 2023	02/24



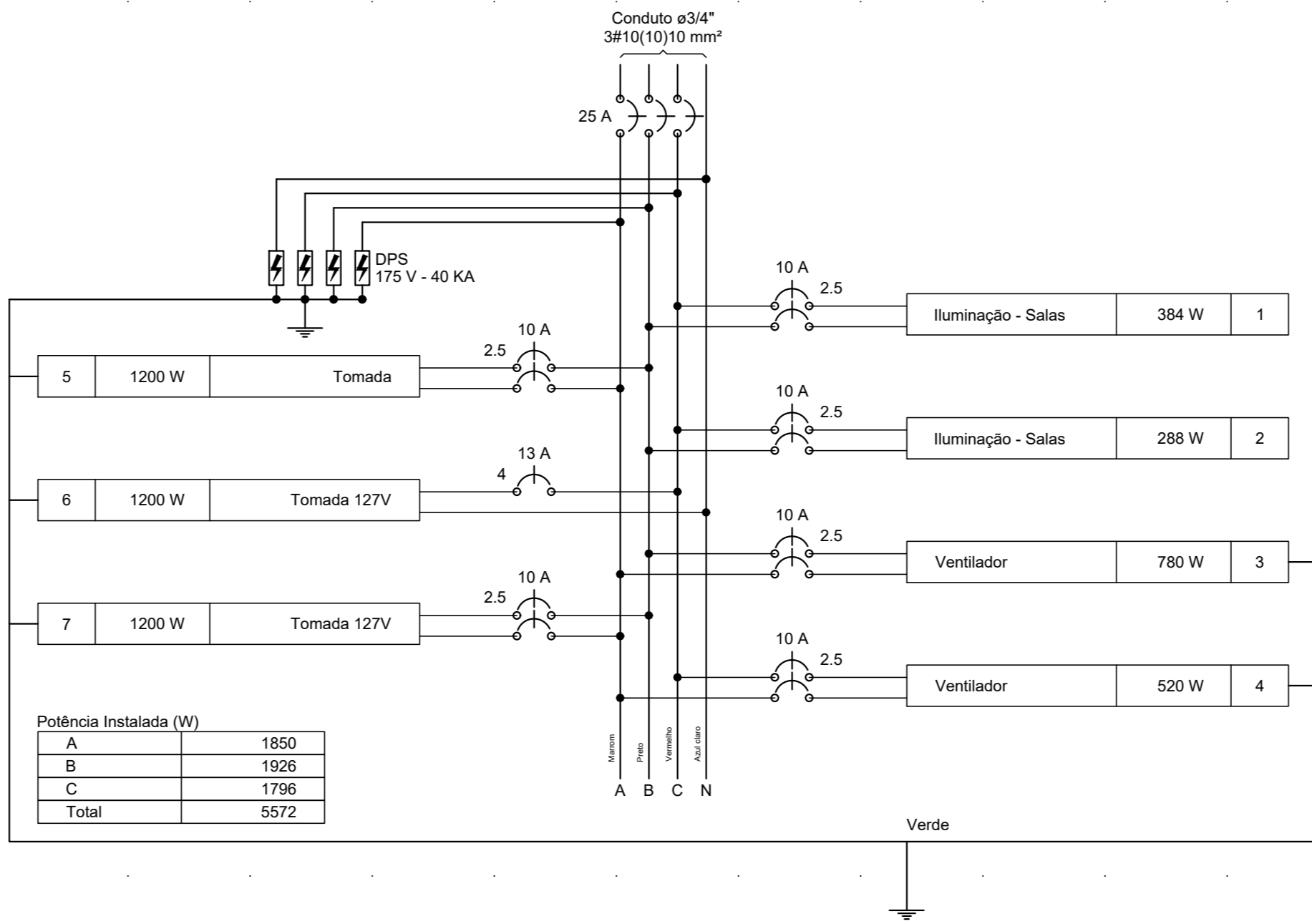
Quadro de Cargas (QDC SALAS 1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA (W)	W' (VA)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Salas	F+F	B1	220 V	24	16	431	384	B+C	192	192	192	1,00	0,60	2,3	2,5	24,0	10,0	0,15	3,91	OK
a					4		108	96	B+C	48	48	48	0,65	2,3	2,5	24,0					OK
b					4		108	96	B+C	48	48	48	0,65	0,8	2,5	24,0					OK
c					4		108	96	B+C	48	48	48	0,65	1,5	2,5	24,0					OK
d					4		108	96	B+C	48	48	48	0,60	0,8	2,5	24,0					OK
2	Iluminação - Salas	F+F	B1	220 V	12		324	288	B+C	144	144	144	1,00	0,60	1,2	2,5	24,0	10,0	0,23	4,00	OK
e					4		108	96	B+C	48	48	48	0,60	0,8	2,5	24,0					OK
f					8		216	192	B+C	96	96	96	0,80	1,2	2,5	24,0					OK
g							0	0	B+C				1,00	0,0	2,5	24,0					OK
3	Ventilador	F+F+T	B1	220 V		6	975	780	A+B	390	390		1,00	0,65	0,8	2,5	24,0	10,0	0,84	4,61	OK
h					2		325	260	A+B	130	130		0,65	0,8	2,5	24,0					OK
i					2		325	260	A+B	130	130		0,65	2,3	2,5	24,0					OK
4	Ventilador	F+F+T	B1	220 V		2	325	260	A+B	130	130		0,65	4,5	2,5	24,0					OK
j					4		450	520	A+C	260	260		1,00	0,60	4,9	2,5	24,0	10,0	0,50	4,27	OK
k					2		325	260	A+C	130	130		0,60	2,5	2,5	24,0					OK
l					2		325	260	A+C	130	130		0,60	4,9	2,5	24,0					OK
5	Tomada	F+F+T	B1	220 V		12	1500	1200	A+B	600	600		1,00	0,60	10,5	2,5	24,0	10,0	0,82	4,58	OK
6	Tomada 127V	F+N+T	B1	127 V		12	1500	1200	C				1,00	0,60	9,8	4	32,0	13,0	0,34	4,10	OK
7	Tomada 127V	F+F+T	B1	220 V		12	1500	1200	A+B	600	600		1,00	0,60	9,5	2,5	24,0	10,0	0,31	4,48	OK
TOTAL					28	36	10	6880	5572	A+B+C	1850	1926	1796								

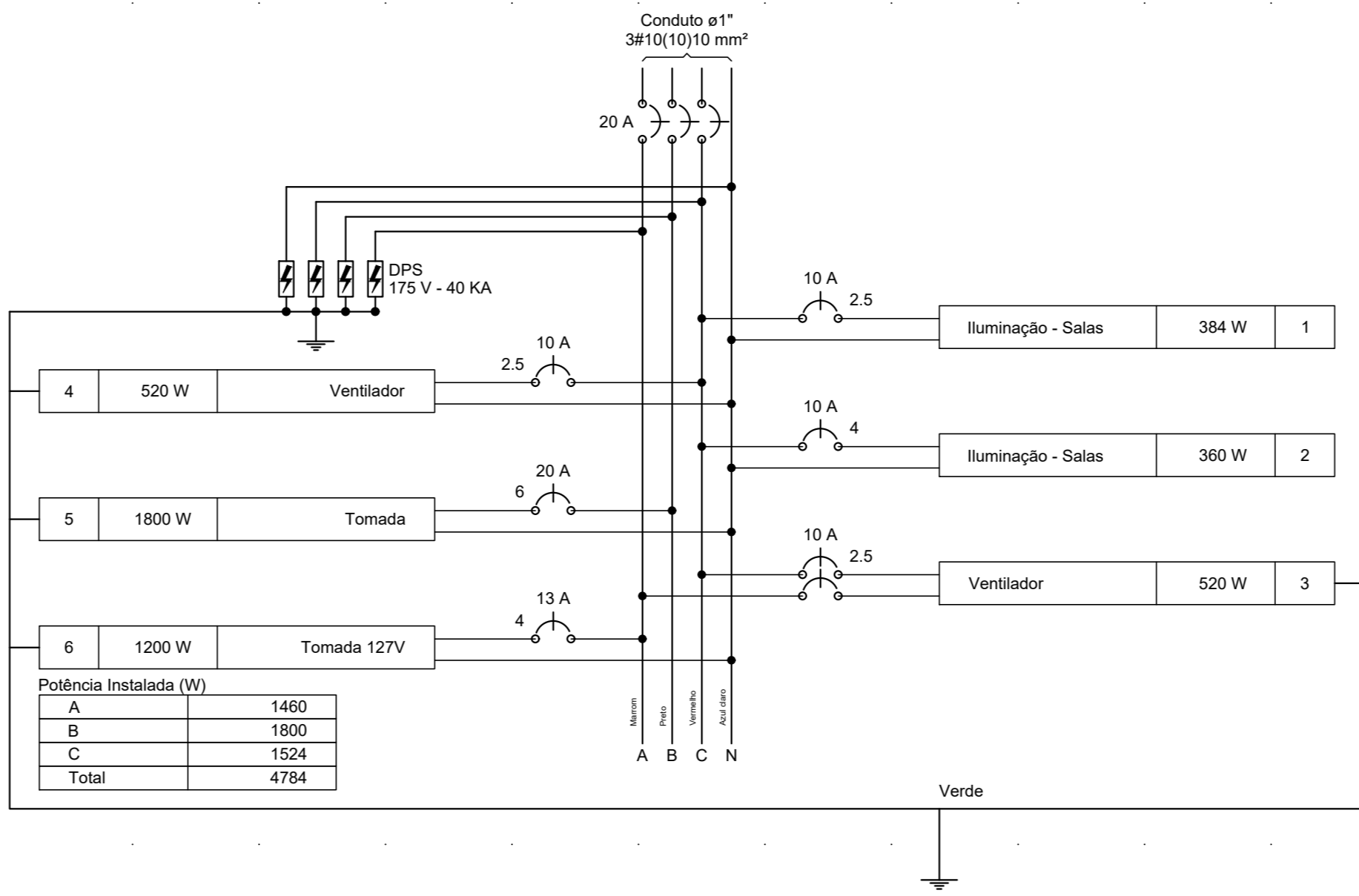
Quadro de Cargas (QDC SALAS 2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA (W)	W' (VA)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Salas	F+N	B1	127 V	10	100	130	384	C				1,00	0,65	3,9	2,5	24,0	10,0	0,33	2,87	OK
m					4		108	96	C				0,65	3,9	2,5	24,0					OK
n					4		108	96	C				0,65	2,6	2,5	24,0					OK
o					4		108	96	C				0,65	1,3	2,5	24,0					OK
p					4		108	96	C				0,65	1,3	2,5	24,0					OK
2	Iluminação - Salas	F+N	B1	127 V	15		404	360	C				1,00	0,65	2,4	4	32,0	10,0	0,55	2,89	OK
q					2		54	48	C				0,65	0,7	4	32,0					OK
r					2		54	48	C				0,65	2,0	4	32,0					OK
s					1		27	24	C				0,65	1,3	4	32,0					OK
t					7		168	168	C				0,65	2,4	4	32,0					OK
u					2		54	48	C				0,65	0,5	4	32,0					OK
v					1		27	24	C				0,65	1,0	4	32,0					OK
3	Ventilador	F+F+T	B1	220 V		4	650	520	A+C	260	260		1,00	0,65	4,5	2,5	24,0	10,0	0,78	3,12	OK
w					2		325	260	A+C	130	130		0,65	4,5	2,5	24,0					OK
x					4		650	520	C				1,00	0,65	3,9	2,5	24,0	10,0	0,83	2,97	OK
y					2		325	260	C				0,65	3,9	2,5	24,0					OK
z					2		325	260	C				0,65	3,9	2,5	24,0					OK
5	Tomada	F+N+T	B1	127 V		18	2250	1800	B				1,00	0,65	27,3	6	41,0	20,0	1,31	3,65	OK
6	Tomada 127V	F+N+T	B1	127 V		12	1472	1200	A				1,00	0,65	14,8	4	32,0	13,0	0,72	3,07	OK
TOTAL					31	30	8	5858	4784	A+B+C	1460	1800	1524								

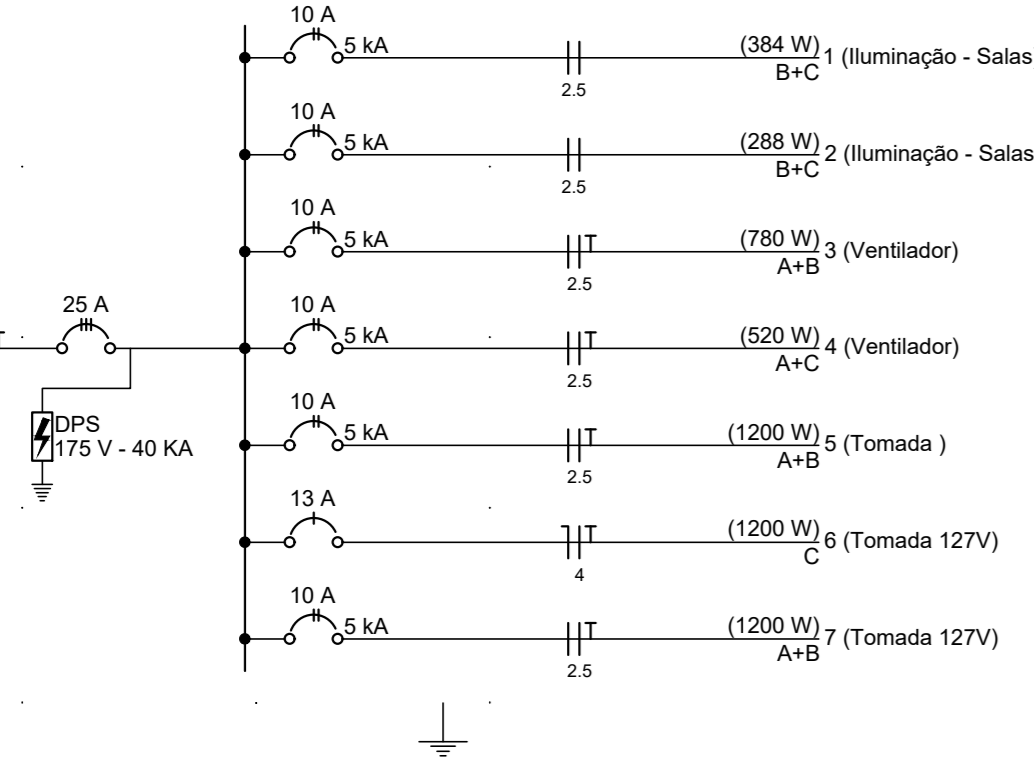
QDC SALAS 1 (QDC SALAS 1)



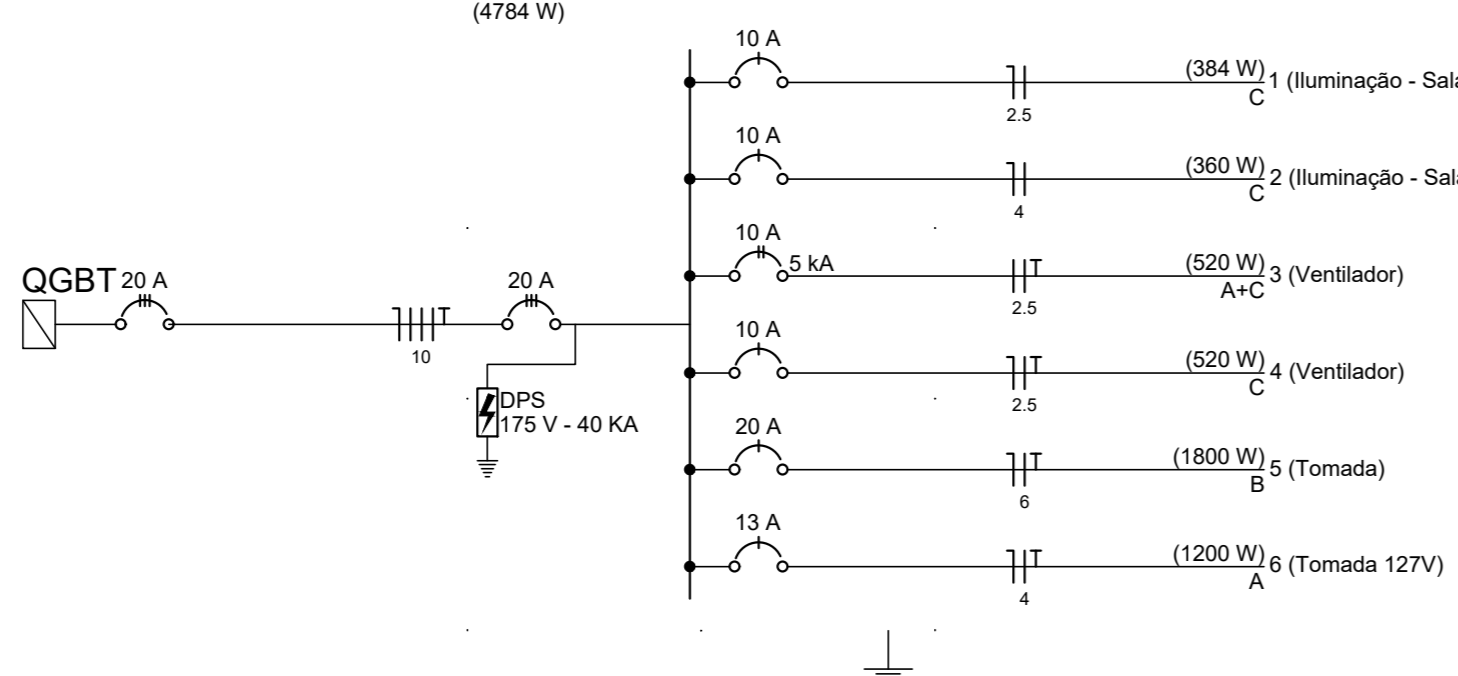
QDC SALAS 2 (QDS SALAS 2)



QDC SALAS 1 (QDC SALAS 1)



QDC SALAS 2 (QDS SALAS 2)



Lista de Materiais

Caixa PVC	27 ps
4x2"	32 ps
Caixa PVC octogonal	18 ps
3x2"	
Cabo Unipolar (cobre)	
10 mm²	89,80 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Replas Rei Antichama)	1600,00 m
2,5 mm²	607,00 m
4 mm²	235,20 m
6 mm²	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 24x4"	8 ps
Dimmer de toque	2 ps
Placa p/ 1 função	15 ps
Placa p/ 2 funções retangulares	1 ps
Placa 4x4"	
Placa p/ 2 funções redondas	32 ps
Si placa	
Interruptor 1 teca paralela	1 ps
Interruptor 1 teca simples	14 ps
Interruptor 2 tecas - simples e paralela	1 ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10A	2 ps
Tomada universal retorta 2P+T 10A	64 ps
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	3 ps
13 A	2 ps
20 A	1 ps
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 3 kA	7 ps
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	
20 A	1 ps
25 A	1 ps
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	8 ps
Eletroduto PVC flexível	
1"	14,70 m
3/4"	449,70 m
Lâmpada LED	
Plafon	
24W	59 ps
Quadro distrib. plástico - embutir	
Bar. 18" - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Ponto SGA	2 ps

Legenda

○	t	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
●	u	Interruptor paralelo 1 teca - 1,10m do piso
○	b	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
3		Interruptor variável 1 teca - 1,10m do piso
DMT		
1	24	Plafon - Sobrepor
6		Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
2PT		
5		Tomada universal (2P+T e 0,30m do piso
2x		
VET		
3		Ventilador de teto
130		

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU Cedido FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO** DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO - OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO

USO: INSTITUCIONAL

DETALHE: QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS UNIFILAR E DIAGRAMAS MULTIFILAR DO PRIMEIRO PAVIMENTO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO **DOCUMENTO:** CNPJ: 18.468.033/0001-26

ENDEREÇO DO IMÓVEL: RUA JACINTO ALVES PEREIRA ESQUINA COM MANOEL DAMAS E ESQUINA RUA NINHÃO FAIVA - BAIRRO SANTA TEREZINHA - PATROCÍNIO/MS

SABPA: **R.T. PROJETO:** ARY COSTA LACOMINI Engenheiro Eletricista CREA 228080-DF **R.T. EXECUÇÃO:**

S.T.U.L.: **PROPRIETÁRIO:** **MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO** CNPJ: 18.468.033/0001-26

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PESSALMENTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONAMENTO (USO)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROPRIAMENTO (CA)
01	02	3.678,60	2.218,36	2M	57,19%	30,01%	0,79
ÁREAS	CONSTRUÇÃO (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEBOLAR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)		
PRINCIPAL	-	-	-	3.086,97	3.086,97		
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-		
SETOR:	03	024	LOTE:	267	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZ / 2023	FOLHA: 03 / 03