

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

QUADRO DE CARGAS - QGBT																
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Potência (VA)			In (A)	In' (A)	Disjuntor Ideal (A)	Pólos	Comente	Seção (mm²)	Fases	Potência por Fase (W)			QUANT
			A	B	C								A	B	C	
1	ILUMINAÇÃO - POSTES	127	1454	1338	11,5	14,9			16	2,5	1	0	0	1338	58	
QDC BLA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - BLA	220	26179	26018	68,7	68,7	3	80	25	3	8600	8818	8600			
QDC BLB	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - BLB	220	11102	10975	25,1	25,1	3	40	6	3	3775	3600	3600	1		
QDC BLC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - BLC	220	12509	12175	32,8	32,8	3	40	6	3	4375	4200	4200	1		
QGBT	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	220	50819	50506	133,4	133,4	3	150	70	3	16750	16618	17138	61		

A

B

C

D

E

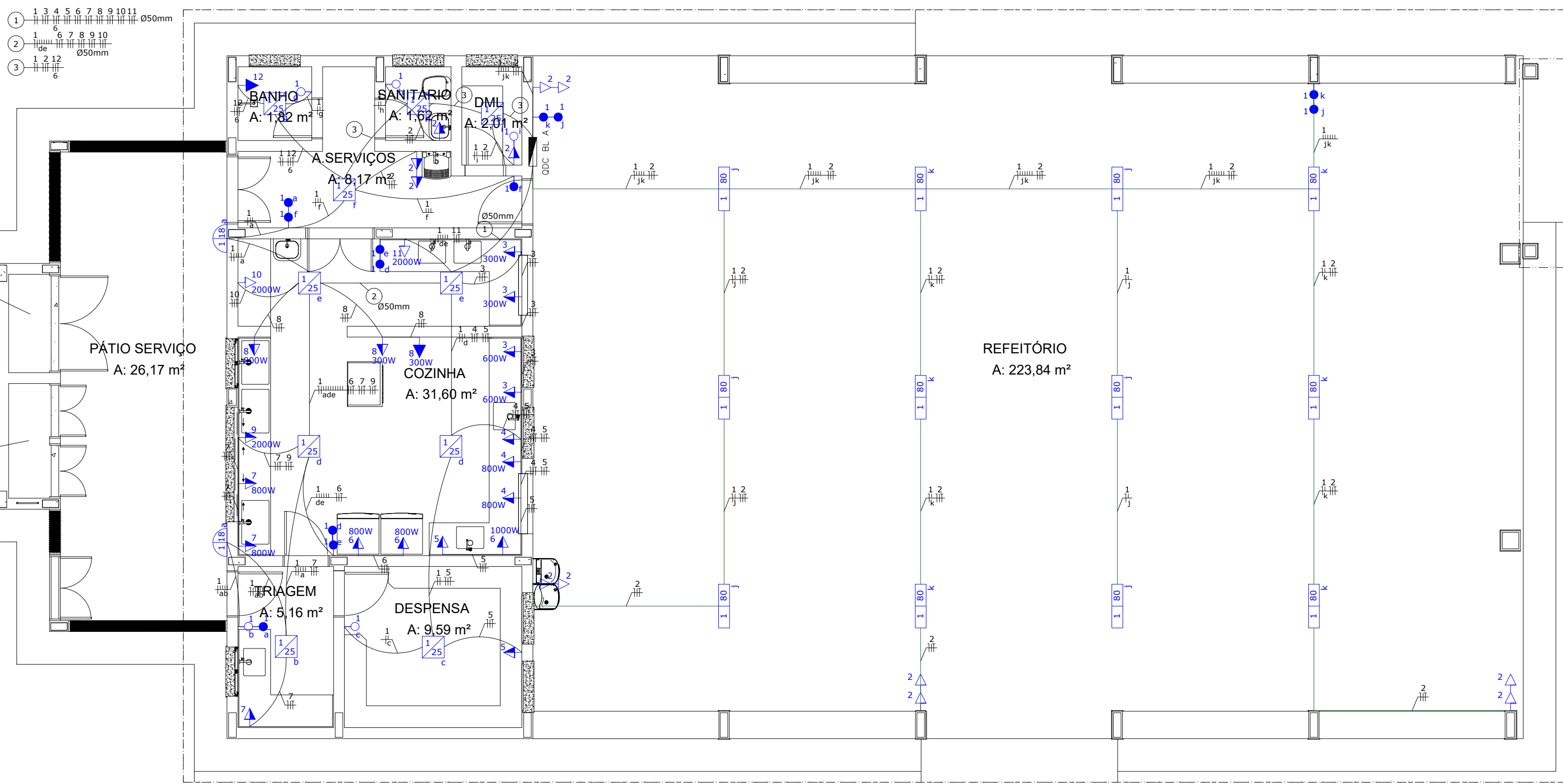
F

G

H

I

J



BLOCO A

QUADRO DE CARGAS - QDC BLOCO A															
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)		In (A)		Disjuntor Ideal (A)	Pólos	Corrente	Seção (mm²)	Fases	Potência por Fase (W)			QUANT
			(VA)	(W)	In (A)	In' (A)						A	B	C	
1	ILUMINAÇÃO - BLOCO A	127	1354	1246	10,7	13,9	1	16	2,5	1	0	1246	0	0	24
2	TOMADA 127V - REFEITÓRIO / ÁREA SERVIÇO	127	1200	1200	9,4	12,3	1	16	2,5	1	0	1200	0	0	12
3	TOMADA 127V - COZINHA	127	1800	1800	14,2	18,5	1	20	2,5	1	0	1800	0	0	4
4	TOMADA 127V - COZINHA	127	1700	1700	13,4	17,4	1	20	2,5	1	0	1700	0	0	3
5	TOMADA 127V - COZINHA / DESPESA	127	1200	1200	9,4	12,3	1	16	2,5	1	0	1200	0	0	3
6	TOMADA 127V - COZINHA	127	1800	1800	14,2	18,5	1	20	2,5	1	0	1800	0	0	2
7	TOMADA 127V - COZINHA / TRIAGEM	127	1700	1700	13,4	17,4	1	20	2,5	1	0	1700	0	0	3
8	TOMADA 127V - COZINHA	127	1900	1900	15,0	19,5	1	20	2,5	1	0	1900	0	0	3
9	TOMADA 127V - MICROONDAS	127	2000	2000	15,7	16,4	1	20	2,5	1	0	2000	0	0	1
10	TOMADA 127V - FORNO	127	2000	2000	15,7	16,4	1	20	2,5	1	0	2000	0	0	1
11	TOMADA 127V - MÁQUINA DE LAVAR	127	2000	2000	15,7	16,4	1	20	2,5	1	0	2000	0	0	1
12	CHUVEIRO	220	6000	6000	27,3	27,3	2	32	6	2	3000	0	0	1	
13	PREVISÃO MOTOR 2 CV - CAIXA D'ÁGUA	127	1472	1472	11,6	13,6	1	16	2,5	1	0	1472	0	0	1
QDC BLA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - BLA	220	26179	26018	68,7	68,7	3	80	25	3	8600	8818	8600	59	

QDC BLOCO A (Quadro de Distribuição de Circuitos)

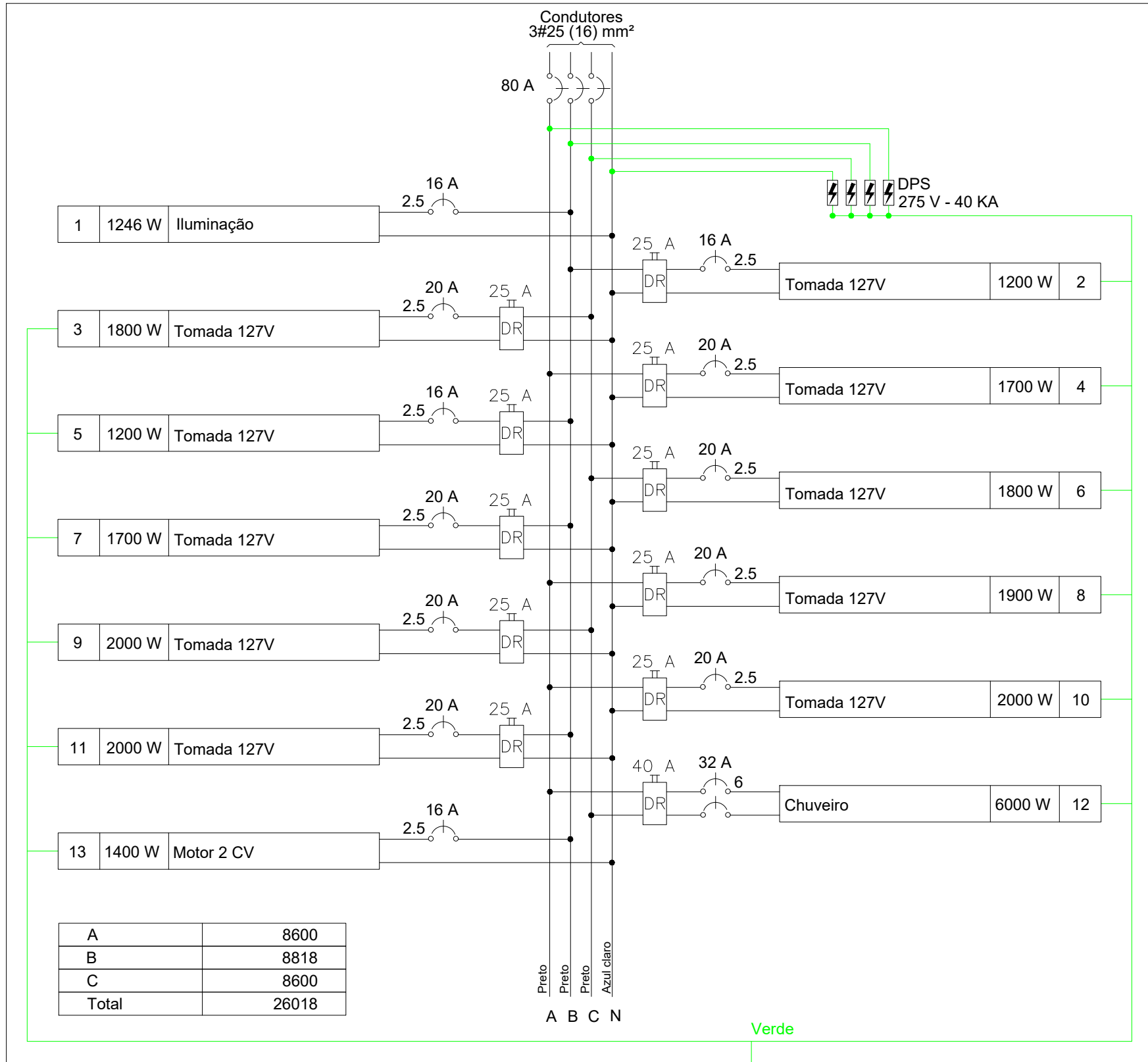


DIAGRAMA MULTIFILAR

QDC BLOCO A (Quadro de Distribuição de Circuitos)

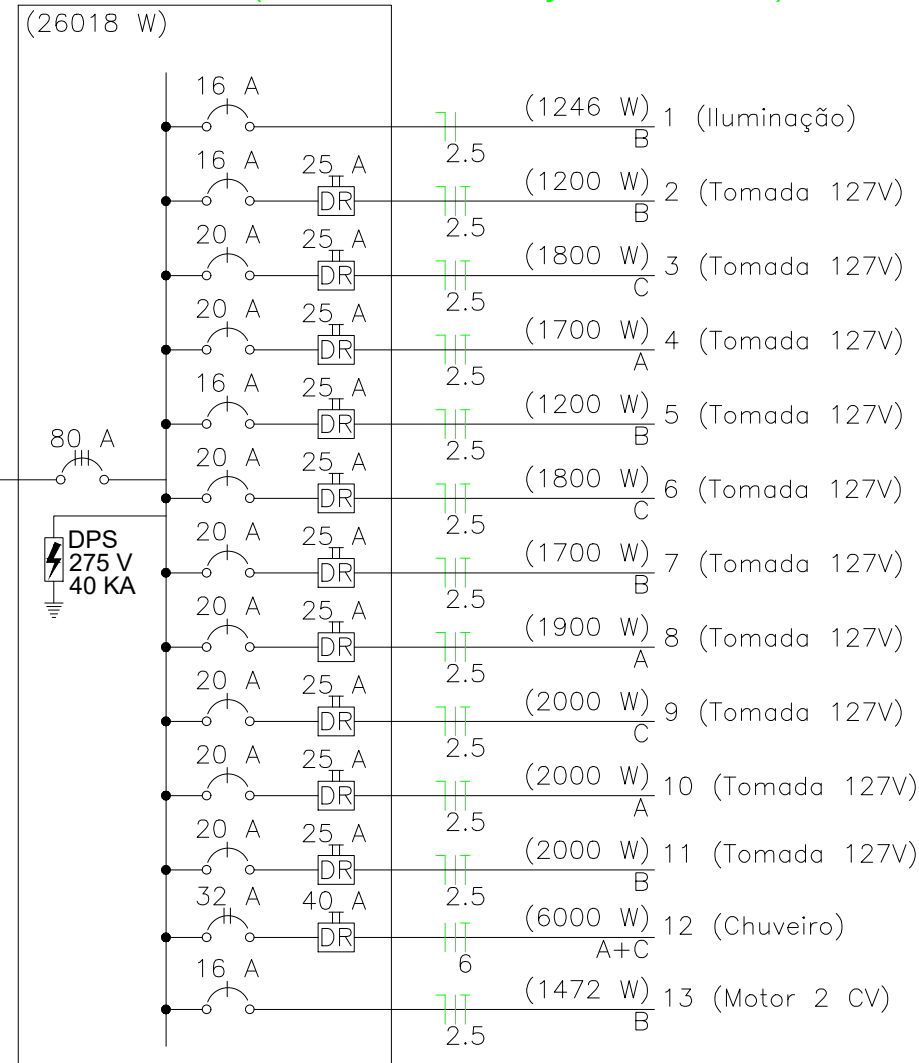


DIAGRAMA UNIFILAR

QUADRO DE CARGAS - QDC BLOCO B															QUANT
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Potência		In (A)	In' (A)	Disjuntor Ideal (A)		Seção (mm²)	Fases	Potência por Fase (W)				
			(VA)	(W)			Pólos	Corrente			A	B	C		
1	ILUMINAÇÃO - BLOCO B	127	1495	1375	11,8	15,3	1	16	2,5	1	1375	0	0	55	
2	VENTILADOR - SALAS 1 E 2	127	1800	1800	14,2	18,5	1	20	2,5	1	0	1800	0	6	
3	VENTILADOR - SALAS 3 E 4	127	1800	1800	14,2	18,5	1	20	2,5	1	0	1800	0	6	
4	VENTILADOR - SALAS 5 E 6	127	1800	1800	14,2	18,5	1	20	2,5	1	0	1800	0	6	
5	TOMADA 127V - BANHEIROS / CIRC / SALAS 1 E 2	127	1800	1800	14,2	18,5	1	20	2,5	1	0	1800	0	18	
6	TOMADA 127V - SALAS 3 E 4	127	1200	1200	9,4	12,3	1	16	2,5	1	1200	0	0	12	
7	TOMADA 127V - SALAS 5 E 6	127	1200	1200	9,4	12,3	1	16	2,5	1	1200	0	0	12	
QDC BLB	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - BLB	220	11102	10975	29,1	29,1	3	40	6	3	3775	3600	3600	115	

QDC BLOCO B (Quadro de Distribuição de Circuitos)

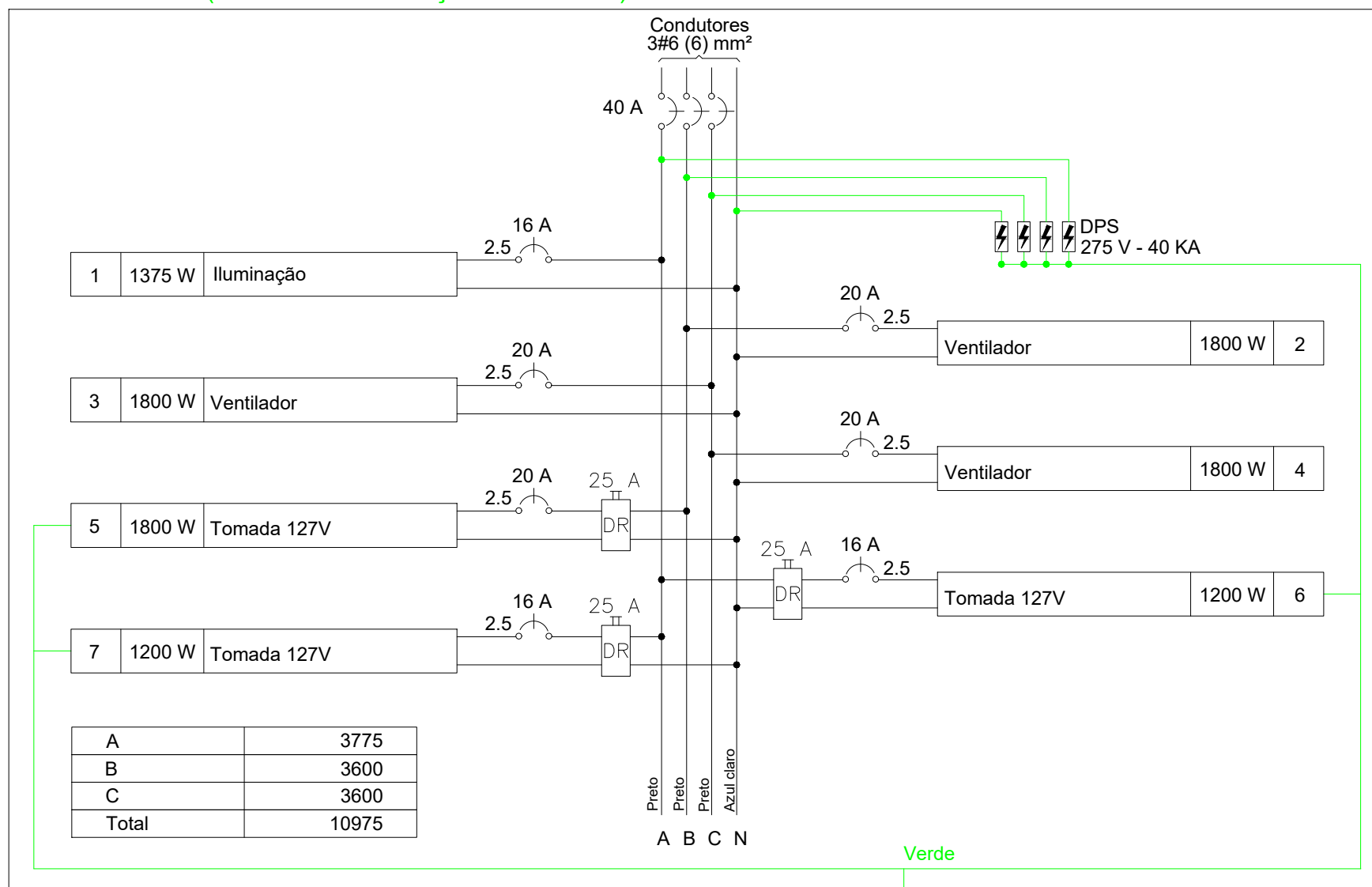


DIAGRAMA MULTIFILAR

QDC BLOCO B (Quadro de Distribuição de Circuitos)

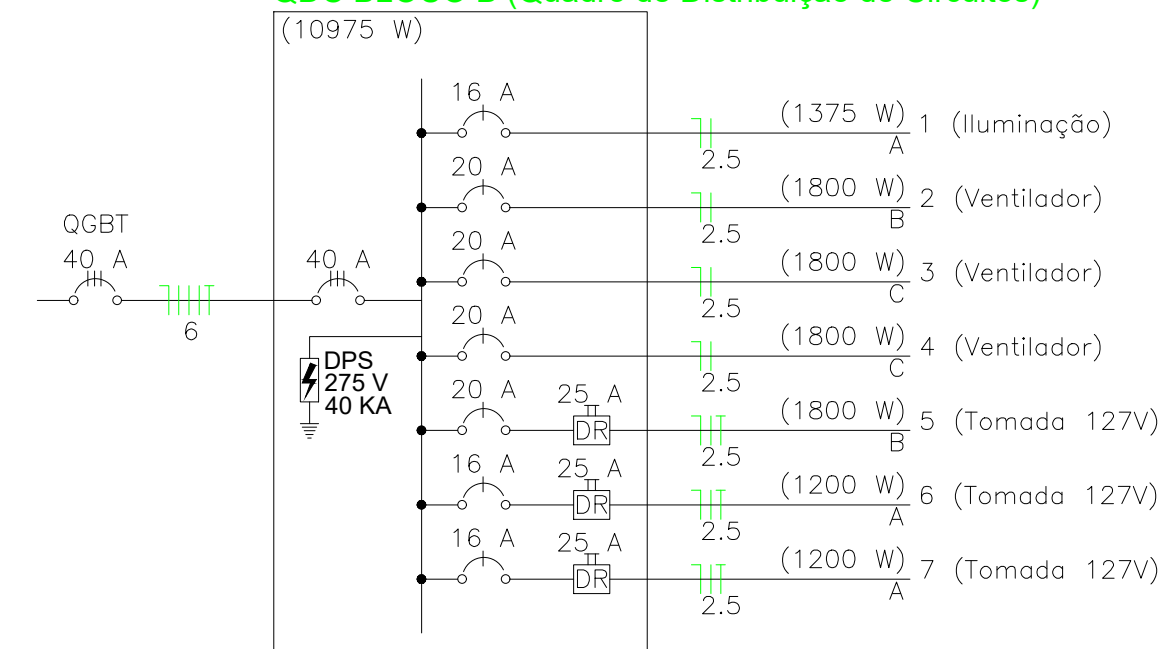



DIAGRAMA UNIFILAR

NOTAS:

- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER REALIZADA POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS, OBEDECENDO AOS PADRÕES DE SEGURANÇA.
- AS SEÇÕES DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 2,5mm².
- OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø1".
- SERÁ UTILIZADO ELETRODUTO Ø3/4" EM TODAS AS DESIDAS PARA OS PONTOS DE EMBUTIR.
- TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS SERÃO LIGADOS PELOS CONDUTORES DE TERRA ALEM DOS CONDUTORES ESSENCIAIS, SEGUNDO AS NORMAS E PADRÕES DE SEGURANÇA.
- DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE CONDUTORES COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV E 0,75kV.
- OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES RECOMENDADA PELA NBR-5410.

P R O S E G

RUA GERALDO SANTOS, 210 - BAIRRO MORADA DO SOL - PATROCÍNIO-MG
TELEFONE: 34-3831-6011
CNPJ: 01.600.155/0001-21

TÍTULO							
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
USO							
INSTITUCIONAL							
DETALHE							
PLANTA BAIXA, QUADRO DE CARGA, DIAGRAMAS, LEGENDA E NOTAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
PROPRIETÁRIO				DOCUMENTO			
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO				18.468.033/0001-26			
ENDEREÇO DO IMÓVEL							
RUA DAVI DE BRITO - BAIRRO SANTO ANTONIO - PATROCÍNIO-MG							
BADPA		AUTOR DO PROJETO					
R.T.							
		ARY COSTA IACIPINI ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA MG-02-808/D					
SKU-KA		PROPRIETÁRIO					
		MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO CNPJ: 18-468.033/0001-26 DEIRS MEIRELA MARRA PROJETO MUNICIPAL					
OBS:							
O Responsável Técnico pelo projeto é o Autor do Projeto, conforme o Artigo 1º da Lei nº 13.174/2015, que estabelece as condições para a prestação de serviços de engenharia.							
Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DE LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (CLASS.)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE COBERTURA (%)	COEFICIENTE DE IMPLANTAÇÃO (%)
01	01	3.280,00	1.068,73	ZM	32,58%	54,07%	0,32
ÁREAS CONSTRUÍDA (m²)	ÁREAS DE LOTE (m²)	ÁREAS DE PROJEÇÃO (m²)	ÁREAS DE PROJEÇÃO (m²)	ÁREAS DE PROJEÇÃO (m²)	TOTAL (m²)		
PRINCIPAL	-	-	-	1.068,73	1.068,73		
DEPENDENCIA	-	-	-	-	-		
SETOR	QUADRA	LOTES			ESCALA	DATA	FOLHA
28	024			0114	INDICADA	01/12/2023	02/02