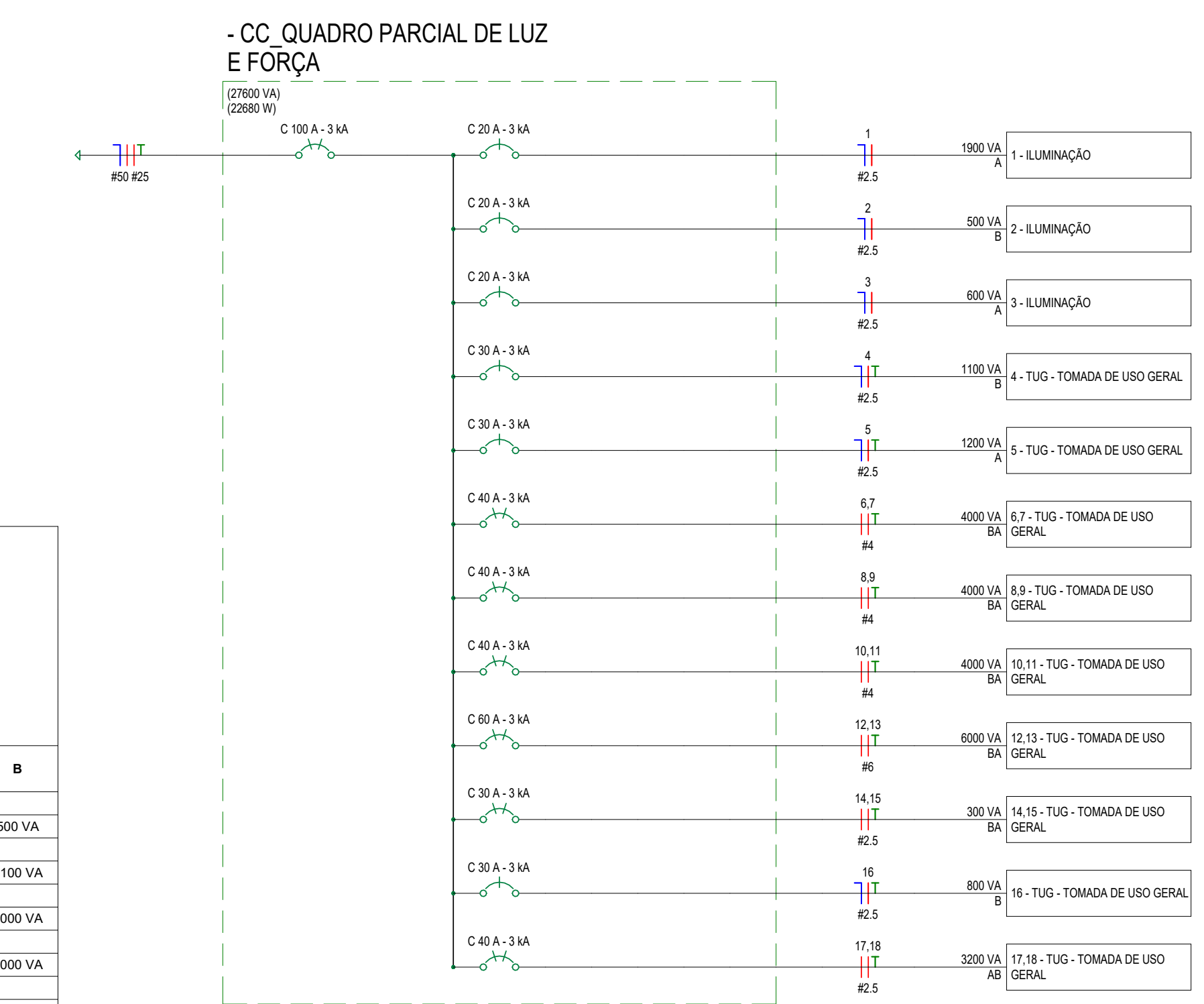
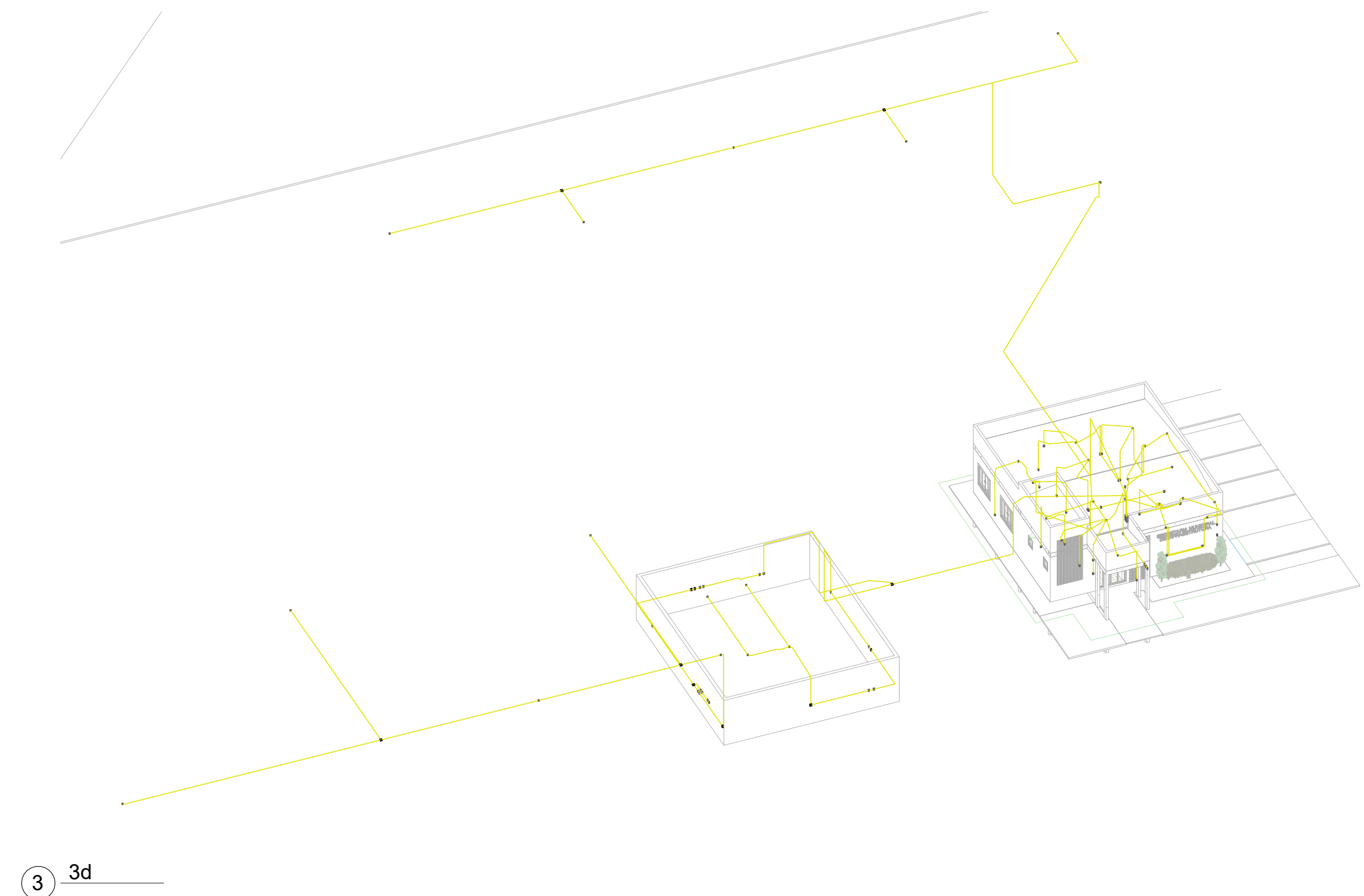


WireConduit Diagram Circuitos elétricos

Número do circuito	Nome da carga	Proteção do circuito	Corrente aparente	Tipo de fiação	Tamanho da fiação	DI Corrent	DI Type	DI Short Circuit
<não nomeado>	CC_QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA	150 A	146.36 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#50 mm, 1-#50 mm, 1-#25 mm	150 A	C	3 kA
CC_QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA, 127 V/220 V, Único Fase, 3 Fiação								
1	ILUMINAÇÃO	20 A	14.96 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#2.5 mm, 1-#2.5 mm, 1-#2.5 mm	20 A	C	3 kA
2	ILUMINAÇÃO	20 A	3.94 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#2.5 mm, 1-#2.5 mm, 1-#2.5 mm	20 A	C	3 kA
3	ILUMINAÇÃO	20 A	5.51 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#2.5 mm, 1-#2.5 mm, 1-#2.5 mm	20 A	C	3 kA
4	TUG - TOMADA DE USO GERAL	32 A	8.66 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#4 mm, 1-#4 mm, 1-#4 mm	20 A	C	3 kA
5	TUG - TOMADA DE USO GERAL	32 A	9.45 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#4 mm, 1-#4 mm, 1-#4 mm	20 A	C	3 kA
6,7	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	18.18 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#6 mm, 1-#6 mm	25 A	C	3 kA
8,9	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	18.18 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#6 mm, 1-#6 mm	25 A	C	3 kA
10,11	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	18.18 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#6 mm, 1-#6 mm	25 A	C	3 kA
12,13	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	27.27 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#6 mm, 1-#6 mm	40 A	C	3 kA
14,15	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	13.64 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#6 mm, 1-#6 mm	20 A	C	3 kA
16	TUG - TOMADA DE USO GERAL	32 A	6.30 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#4 mm, 1-#4 mm, 1-#4 mm	20 A	C	3 kA
17,18	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	22.73 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#6 mm, 1-#6 mm	20 A	C	3 kA



**Painel:**  
 Localização: Copa 1  
 Forneçimento: EMBUTIDO  
 Montagem: EMBUTIDO

Tensão de entrada: 127V/220V  
 Nº Fases: 1  
 Nº Fiação: 3

Tipo de rede elétrica: BIFASICA  
 Disjuntor de entrada: 100 A  
 Corrente de entrada: 100 A

Observações:

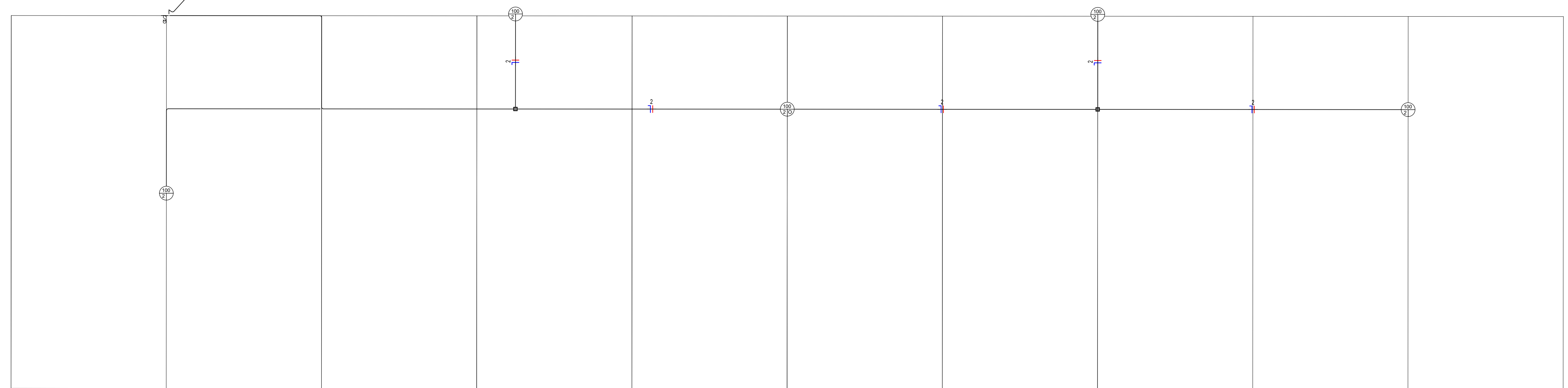
Nº Circuito	Nome do circuito	Disjuntor	Nº Fase	A	B
1	ILUMINAÇÃO	20 A	1	1900 VA	
2	ILUMINAÇÃO	20 A	1	500 VA	
3	ILUMINAÇÃO	20 A	1	700 VA	
4	TUG - TOMADA DE USO GERAL	32 A	1	1100 VA	
5	TUG - TOMADA DE USO GERAL	32 A	1	1200 VA	
6	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	2000 VA	
7	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	2000 VA	
8	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	2000 VA	
9	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	2000 VA	
10	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	2000 VA	
11	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	2000 VA	
12	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	3000 VA	
13	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	3000 VA	
14	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	1500 VA	
15	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	1500 VA	
16	TUG - TOMADA DE USO GERAL	32 A	1	800 VA	
17	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	2500 VA	
18	TUG - TOMADA DE USO GERAL	40 A	2	2500 VA	
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Carga total: 18000 VA / 15400 VA  
 Corrente total: 151 A / 140 A

Legenda:

Classificação de carga	Carga instalada	Fator de demanda	Carga estimada	Totais do painel
TUG - TOMADA DE USO GERAL	29100 VA	66.00%	19000 VA	Carga instalada: 32200 VA
ILUMINAÇÃO	3100 VA	66.00%	2000 VA	Carga instalada: 21872 VA
				Corrente instalada: 146 A
				Corrente estimada: 99 A

Observações:



1 Térreo  
1:75

Tabela de componentes

Contagem	Família	Descrição
33	CC_PONTO DE ILUMINAÇÃO	Caixa Octogonal
1	CC_INTERRUPTOR	Interruptor montado simples
1	CC_QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA	Quadro parcial de luz e força
12	CC_TOMADA 127V BAIXA	Tomada montada
19	CC_TOMADA 127V MÉDIA	Tomada montada
3	CC_TOMADA 220V ALTA	Tomada montada
8	CC_TOMADA 220V MÉDIA	Tomada montada

Fiação

Tipo de fiação	Tamanho da fiação	Fiação	Comprimento
Fio de cobre com isolamento PVC	2.5	Preto	472.34
Fio de cobre com isolamento PVC	2.5	Vermelho	108.56
Fio de cobre com isolamento PVC	2.5	Azul Claro	443.40
Fio de cobre com isolamento PVC	2.5	Amarelo	168.23
Fio de cobre com isolamento PVC	2.5	Verde	137.67
Fio de cobre com isolamento PVC	4	Preto	15.65
Fio de cobre com isolamento PVC	4	Vermelho	15.65
Fio de cobre com isolamento PVC	4	Verde	15.57
Fio de cobre com isolamento PVC	6	Preto	36.75
Fio de cobre com isolamento PVC	6	Vermelho	36.75
Fio de cobre com isolamento PVC	6	Verde	36.75

Tabela de condutites

Comprimento	Família e tipo
399.06	Condutite sem conexões: PVC Flexível Corrugado

2 CC\_QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA, 127 V/220 V, Único Fase, 3 Fiação

Sede Infraestrutura

Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos  
 CNPJ: 03.204.187/0001-33  
 www.portodosgauchos.mt.gov.br

Assinaturas:  
 Ramon Abraão de Paula  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SP 5070772107

Vanderlei Antônio de Abreu  
 Prefeito Municipal  
 CNPJ 03.204.187/0001-33

Carimbo/Aprovação

Elétrico

Número do projeto: 0301  
 Data: 03/04  
 Desenhista: Autor