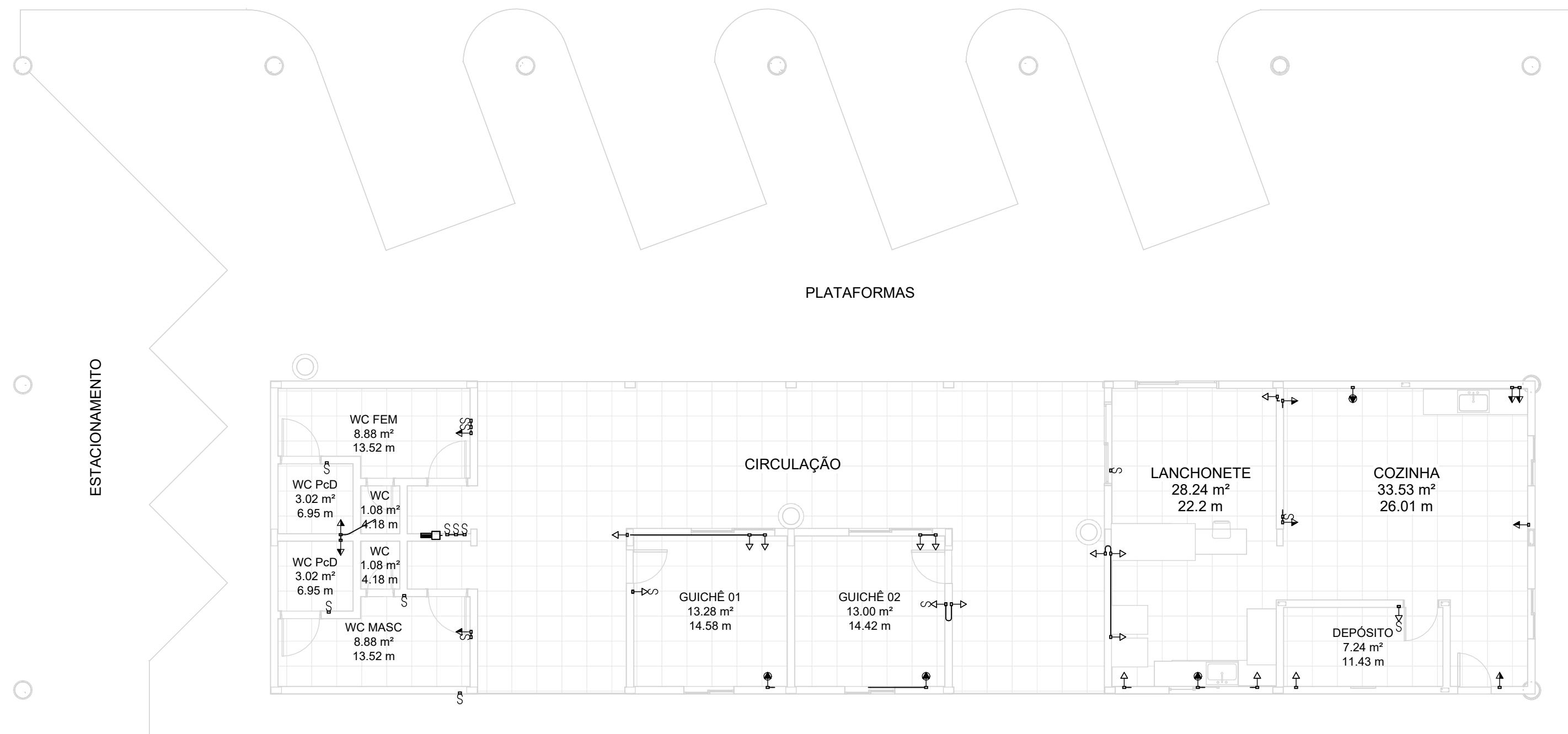


1 ELÉTRICO
1 : 100



2 AMBIENTES
1 : 100

Diagrama Circuitos Elétricos								
Número do circuito	Nome da carga	Proteção do circuito	Corrente aparente	Tipo de fiação	Tamanho da fiação	DI Current	DI Type	DI Short Circuit
1	TUG - TOMADA DE USO GERAL - Banheiros	20 A	3.15 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	TUG - TOMADA DE USO GERAL - Guichês	20 A	6.30 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	TUG - TOMADA DE USO GERAL - Depósito / Cozinha	20 A	7.87 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 - Cozinha 600	30 A	14.96 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#4 mm, 1-#4 mm, 1-#4 mm	30 A	C	3 kA
5	ILUMINAÇÃO - Banheiros	16 A	4.72 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm	16 A	C	3 kA
6	ILUMINAÇÃO - Estacionamento / Plataforma	16 A	7.09 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm	16 A	C	3 kA
7	ILUMINAÇÃO - Guichês / Circulação	16 A	6.30 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm	16 A	C	3 kA
8	ILUMINAÇÃO - Depósito / Cozinha	16 A	4.72 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm	16 A	C	3 kA
9	ILUMINAÇÃO - Fundos	16 A	3.15 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm	16 A	C	3 kA
10	ILUMINAÇÃO - Plataforma	16 A	4.72 A	Fio de cobre com isolamento PVC	1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm, 1-#1.5 mm	16 A	C	3 kA
11,12	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	5.45 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#4 mm, 1-#4 mm	30 A	C	3 kA
13,14	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	5.45 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#4 mm, 1-#4 mm	30 A	C	3 kA
15,16	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	5.45 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#4 mm, 1-#4 mm	30 A	C	3 kA
17,18	TUG - TOMADA DE USO GERAL - AR	30 A	5.45 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#4 mm, 1-#4 mm	30 A	C	3 kA
<não nomeado>	CC. QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA	80 A	58.18 A	Fio de cobre com isolamento PVC	2-#25 mm, 1-#25 mm, 1-#16 mm	80 A	C	3 kA

Painel: QPLF

Localização: Entrada WC F Tensão de entrada: 127V/220V Tipo de rede elétrica: BIFÁSICA
 Fornecimento de: Nº Fases: 1 Disjuntor de entrada: 80 A
 Montagem: Embutido Nº Fiação: 3 Corrente de entrada: 80 A

Observações:

Nº Circuito	Nome do circuito	Disjuntor	Nº Fase	A	B	
1	TUG - TOMADA DE USO GERAL - Banheiros	20 A	1	400 VA		
2	TUG - TOMADA DE USO GERAL - Guichês	20 A	1		800 VA	
3	TUG - TOMADA DE USO GERAL - Depósito / Cozinha	20 A	1	1000 VA		
4	TUG - TOMADA DE USO GERAL - Cozinha 600	30 A	1		1900 VA	
5	ILUMINAÇÃO - Banheiros	16 A	1	600 VA		
6	ILUMINAÇÃO - Estacionamento / Plataforma	16 A	1		900 VA	
7	ILUMINAÇÃO - Guichês / Circulação	16 A	1	800 VA		
8	ILUMINAÇÃO - Depósito / Cozinha	16 A	1		600 VA	
9	ILUMINAÇÃO - Fundos	16 A	1	400 VA		
10	ILUMINAÇÃO - Plataforma	16 A	1		600 VA	
11	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	2		600 VA	
12	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	2		600 VA	
13	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	2		600 VA	
14	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	2		600 VA	
15	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	2		600 VA	
16	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	2		600 VA	
17	TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	30 A	2		600 VA	
18	TUG - TOMADA DE USO GERAL - AR	30 A	2		600 VA	
				Carga total:	5600 VA	7200 VA
				Corrente total:	51 A	64 A

Legenda:

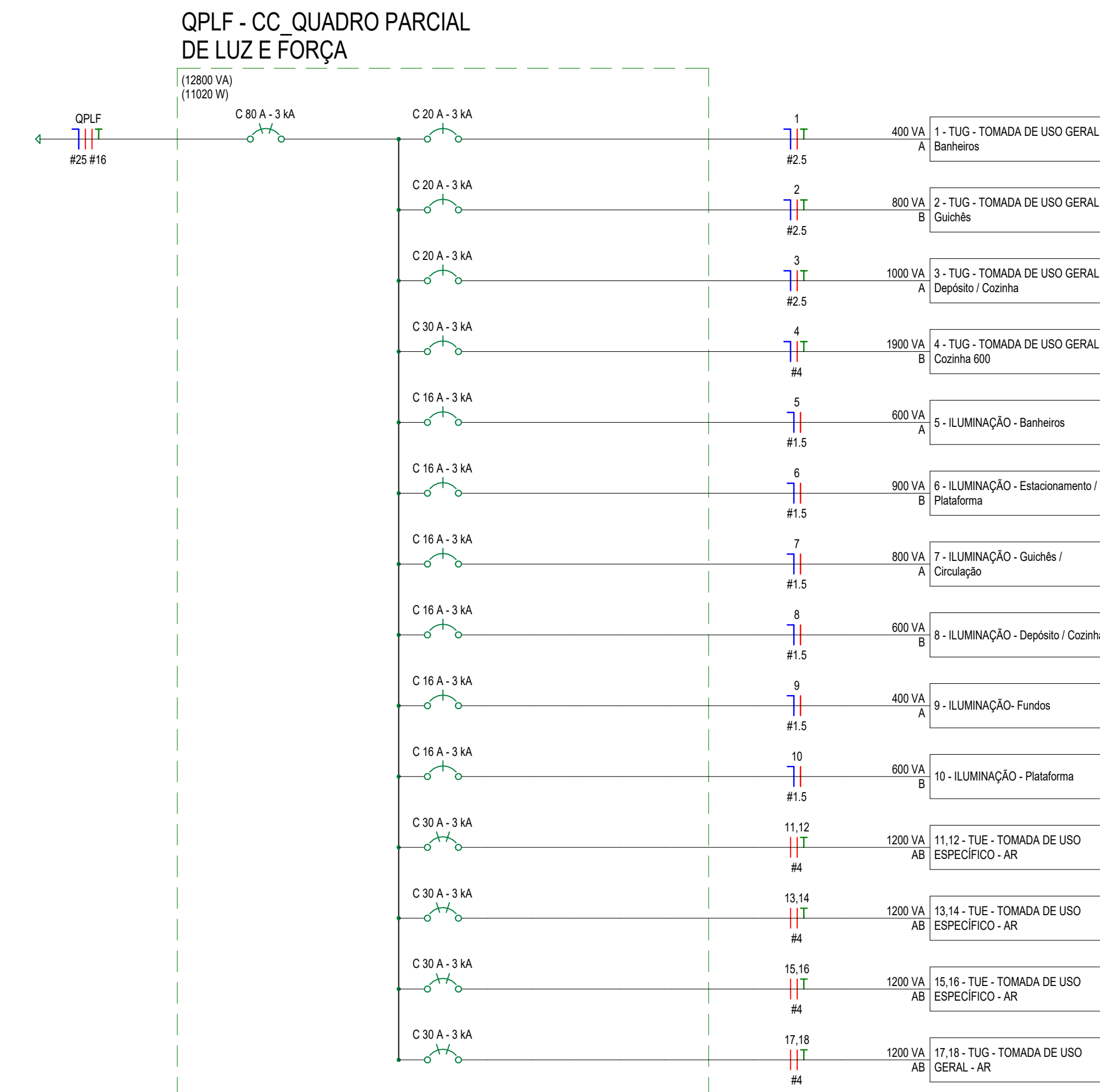
Classificação de carga	Carga instalada	Fator de demanda	Carga estimada	Totais do painel
TUG - TOMADA DE USO GERAL	4100 VA	86.00%	3526 VA	Carga instalada: 12800 VA Carga estimada: 11680 VA Corrente instalada: 58 A Corrente estimada: 53 A
ILUMINAÇÃO	3900 VA	86.00%	3354 VA	
TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO - AR	4800 VA	100.00%	4800 VA	

Observações:

TABELA DE COMPONENTES		
Contagem	Tipo	Descrição
15	CC_INTERRUPTOR	Interruptor montado simples
39	CC_PONTO DE ILUMINAÇÃO	Caixa Octogonal
1	CC_QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA	Quadro parcial de luz e força
16	CC_TOMADA 127V BAIXA	Tomada montada
7	CC_TOMADA 127V MÉDIA	Tomada montada
3	CC_TOMADA 600VA 127V MÉDIA	Tomada montada
4	CC_TOMADA AR CONDICIONADO 220V ALTA	Tomada montada

Fiação			
Tipo de fiação	Diâmetro da fiação (mm²)	Fiação	Comprimento (m)
Fio de cobre com isolamento PVC	1.5	Preto	143.16
Fio de cobre com isolamento PVC	1.5	Azul Claro	208.51
Fio de cobre com isolamento PVC	1.5	Vermelho	167.44
Fio de cobre com isolamento PVC	2.5	Preto	146.20
Fio de cobre com isolamento PVC	2.5	Azul Claro	146.20
Fio de cobre com isolamento PVC	2.5	Verde	108.60
Fio de cobre com isolamento PVC	4	Preto	135.82
Fio de cobre com isolamento PVC	4	Vermelho	88.42
Fio de cobre com isolamento PVC	4	Azul Claro	47.40
Fio de cobre com isolamento PVC	4	Verde	96.15

CONDUÍTES		
Comprimento total:	Conduíte sem conexões:	Diâmetro:
144,00 M	PVC Flexível Corrugado	32mm



3 QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
1 : 100

Elétrico - Rodoviária

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

Assinaturas:

Ramon Abraão de Paula Vanderlei Antônio de Abreu
 Engenheiro Civil 03.204.187/0001-33
 CREA-SP 507072107 Prefeito Municipal

Carimbo/Aprovação

Elétrico

Número do projeto: 0001 Data de emissão: 02/03
 Desenho: Ramon Abraão de Paula
 Resonsável: Ramon Abraão de Paula Escala: 1 : 100