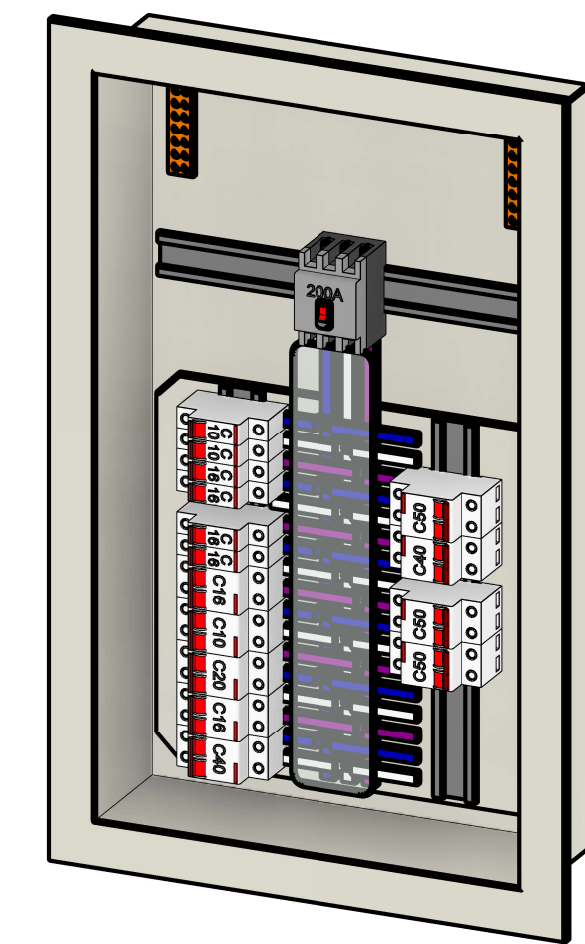
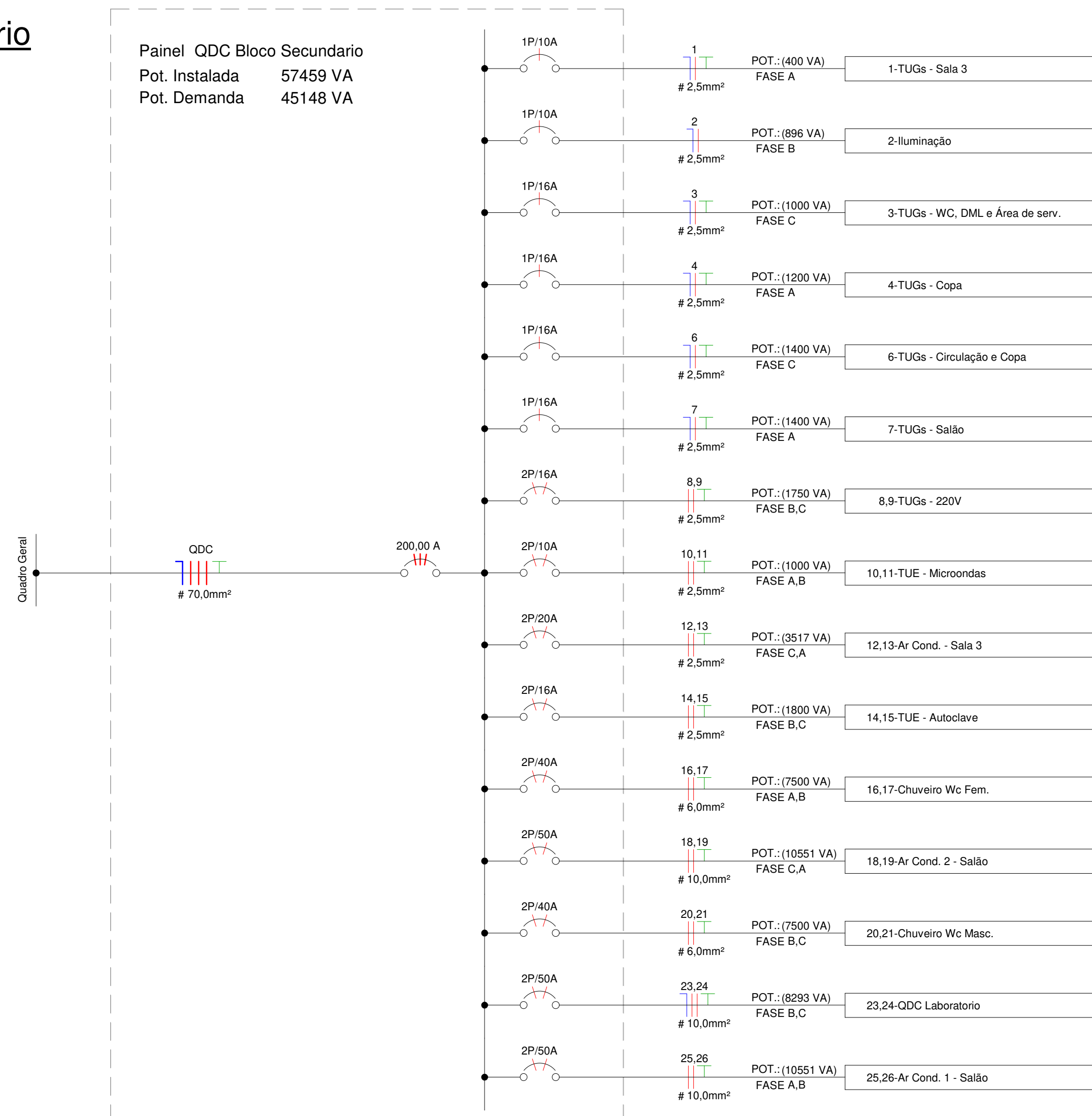


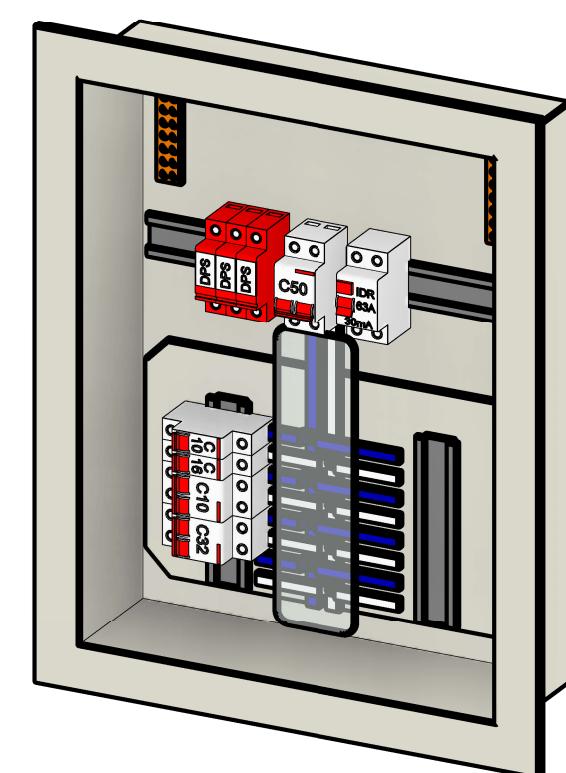
QDC Bloco Secundario

1 : 50

Painel QDC Bloco Secundario
Pot. Instalada 57459 VA
Pot. Demanda 45148 VA



Quadro Bloco Secundario



Quadro Laboratorio

LEGENDA DIAGRAMAS	
	Disjuntor Termomagnético
	Disjuntor Termomagnético
	Disjuntor Termomagnético
	Condutores Neutro, Fase, Terra.
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de

Painel: QDC Bloco Secundario

Localização: ...
Alimentação: QDC Geral
Montagem: ...
Notas: ...

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C	
1	TUGs - Sala 3	127,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	3,15 A	0,7	1	4,50 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,70	12	0,61	400 VA			
2	Iluminação	127,00	FNT	896 VA	0,89	804,87 W	7,06 A	0,7	1	10,08 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,36	31	3,51	896 VA			
3	TUGs - WC, DML e Áre...	127,00	FNT	1000 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,49	28	3,53			1000 VA	
4	TUGs - Copa	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,94	13	1,97	1200 VA			
5																					
6	TUGs - Circulação e Copa	127,00	FNT	1400 VA	0,8	1120 W	11,02 A	0,7	1	15,75 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,59	16	2,83			1400 VA	
7	TUGs - Salão	127,00	FNT	1400 VA	0,8	1120 W	11,02 A	0,7	1	15,75 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,17	19	3,35	1400 VA			
8																					
9	TUGs - 220V	220,00	FFT	1750 VA	0,8	1400 W	7,95 A	0,7	1	11,36 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,83	26	1,91		875 VA	875 VA	
10																					
11	TUE - Microondas	220,00	FFT	1000 VA	1	1000 W	4,55 A	1	1	4,55 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,05	16	0,47	500 VA		500 VA	
12																					
13	Ar Cond. - Sala 3	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,8 W	15,99 A	1	1	15,99 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,39	9	0,93	1758 VA		1758 VA	
14																					
15	TUE - Autoclave	220,00	FFT	1800 VA	1	1800 W	8,18 A	1	1	8,18 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,06	13	0,69	900 VA		900 VA	
16																					
17	Chuveiro Wc Fem.	220,00	FFT	7500 VA	1	7500 W	34,09 A	1	1	34,09 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	18,91	19	1,75	3750 VA		3750 VA	
18																					
19	Ar Cond. 2 - Salão	220,00	FFT	10551 VA	1	10550,5 W	47,96 A	1	1	47,96 A	50,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#10,0(57A), 1-#10,0	10	15,88	16	1,24	5275 VA		5275 VA	
20																					
21	Chuveiro Wc Masc.	220,00	FFT	7500 VA	1	7500 W	34,09 A	1	1	34,09 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	20,37	21	1,93	3750 VA		3750 VA	
22																					
23	QDC Laboratorio	220,00	FFT	8293 VA	0,996	8260,4 W	37,69 A	1	1	37,69 A	50,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#10,0(57A), 1-#10,0(57A), 1-#10,0	10	14,80	15	0,91			3663 VA	
24																					4654 VA
25	Ar Cond. 1 - Salão	220,00	FFT	10551 VA	1	10550,5 W	47,96 A	1	1	47,96 A	50,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#10,0(57A), 1-#10,0	10	13,28	14	1,09	5275 VA		5275 VA	
26																					19091 VA
Totais:																		19044 VA	19365 VA	19091 VA	

Legenda:

FP: Fator de Potência
FCA: Fator de Correção por...
FCT: Fator de Correção por...
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do...

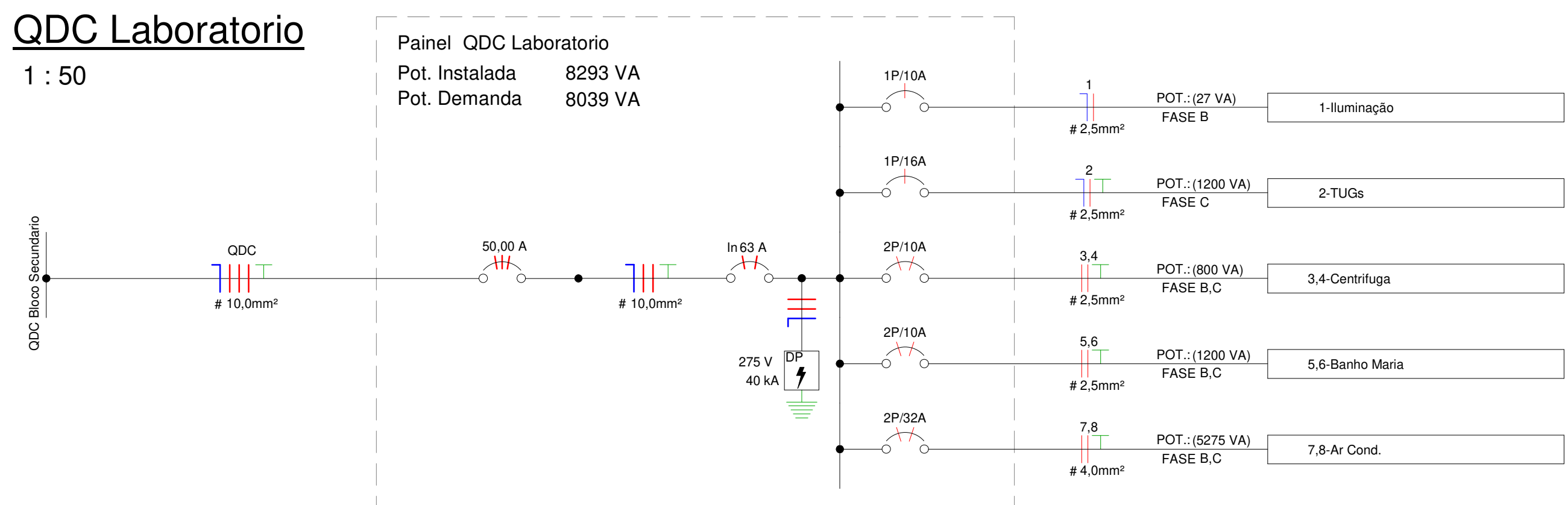
Tipo de Carga	Potência Instalada...	Fator de...	Potência Demandada...	Totais do Painel
TUGs	7600 VA	0,35	2660 VA	Potência Instalada: 57459 VA Potência Demandada: 45148 VA Corrente Total: 150,79 A Corrente Total...: 118,48 A
Iluminação+TUGs (Residencial)	0 VA	0,00	0 VA	
Ar Condicionado	29893 VA	1,00	29893 VA	
Iluminação	924 VA	1,00	924 VA	
Iluminação - Unidade de...	0 VA	0,00	0 VA	
TUEs	20405 VA	0,60	12243 VA	

Notas:

QDC Laboratorio

1 : 50

Painel QDC Laboratorio
Pot. Instalada 8293 VA
Pot. Demanda 8039 VA



Painel: QDC Laboratorio

Localização: ...
Alimentação: QDC Bloco Secundario
Montagem: ...
Notas: ...

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	B	C		
1	Iluminação	127,00	FNT	27 VA	0,92	25 W	0,21 A	0,7	1	0,31 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,36	10	0,03	27 VA		1200 VA	
2	TUGs	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,08	10	1,51	400 VA		400 VA	
3	Centrifuga	220,00	FFT	800 VA	1	800 W	3,64 A	0,7	1	5,19 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	4,85	5	0,17	400 VA		400 VA	
4																					
5	Banho Maria	220,00	FFT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,7	1	7,79 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	4,48	5	0,25	600 VA		600 VA	
6																					
7	Ar Cond.	220,00	FFT	5275 VA	1	5275,4 W	23,98 A	1	1	23,98 A	32,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	2,97	3	0,29	2638 VA		2638 VA	
8																					
Totais:																		3663...	4654...		

Legenda:

FP: Fator de Potência
FCA: Fator de Correção por...
FCT: Fator de Correção por...
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada...	Fator de...	Potência Demandada...	Totais do Painel
TUGs	1200 VA	0,75	900 VA	Potência Instalada: 8293 VA Potência Demandada: 8039 VA Corrente Total: 37,69 A Corrente Total...: 36,54 A
Ar Condicionado	5275 VA	1,00	5275 VA	
Iluminação	27 VA	1,00	27 VA	
Iluminação - Unidade de...	0 VA	0,00	0 VA	
TUEs	2000 VA	1,00	2000 VA	

Notas:

TÍTULO
AMPLIAÇÃO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ALTOS DO BARREIRÃO) - VICENTINA / MS
PROJETO ELETRICO

Contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA CNPJ 24.644.502/0001-13	Autoria de projeto AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA CREA-MS 10.921 Vilaine Lucia Domingos Ferraz Arquiteta e Urbanista CAU A2683555
Conteúdo PROJETO ELETRICO QDC Bloco Secundario e Laboratorio	Local Prolongamento da "Rua Elias Marcelino", esquina com a "Rua Projetada A", S/n - Lote 14, Quadra 05 / Bairro Altos do Barreiro CIDADE / ESTADO: VICENTINA - MS
Prancha 05/05	
data: SETEMBRO/2023	revisão: REV.00
escala: INDICADAS	Desenho: