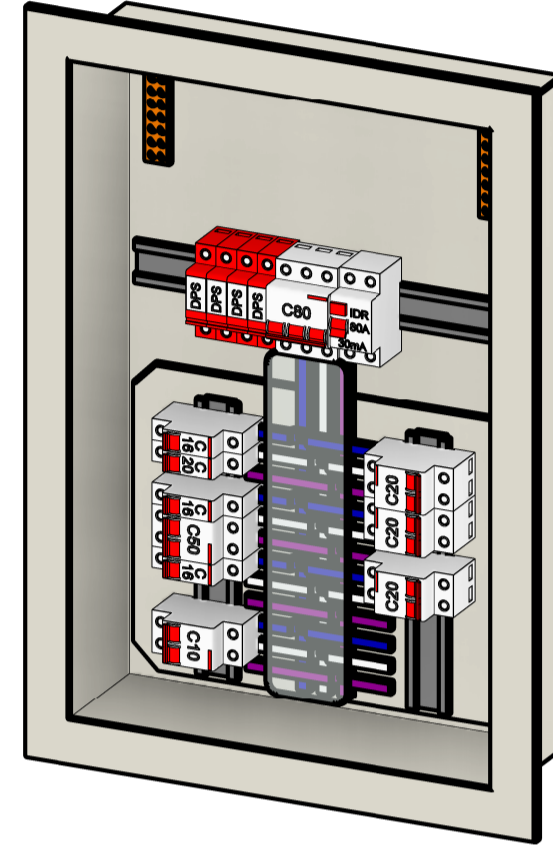
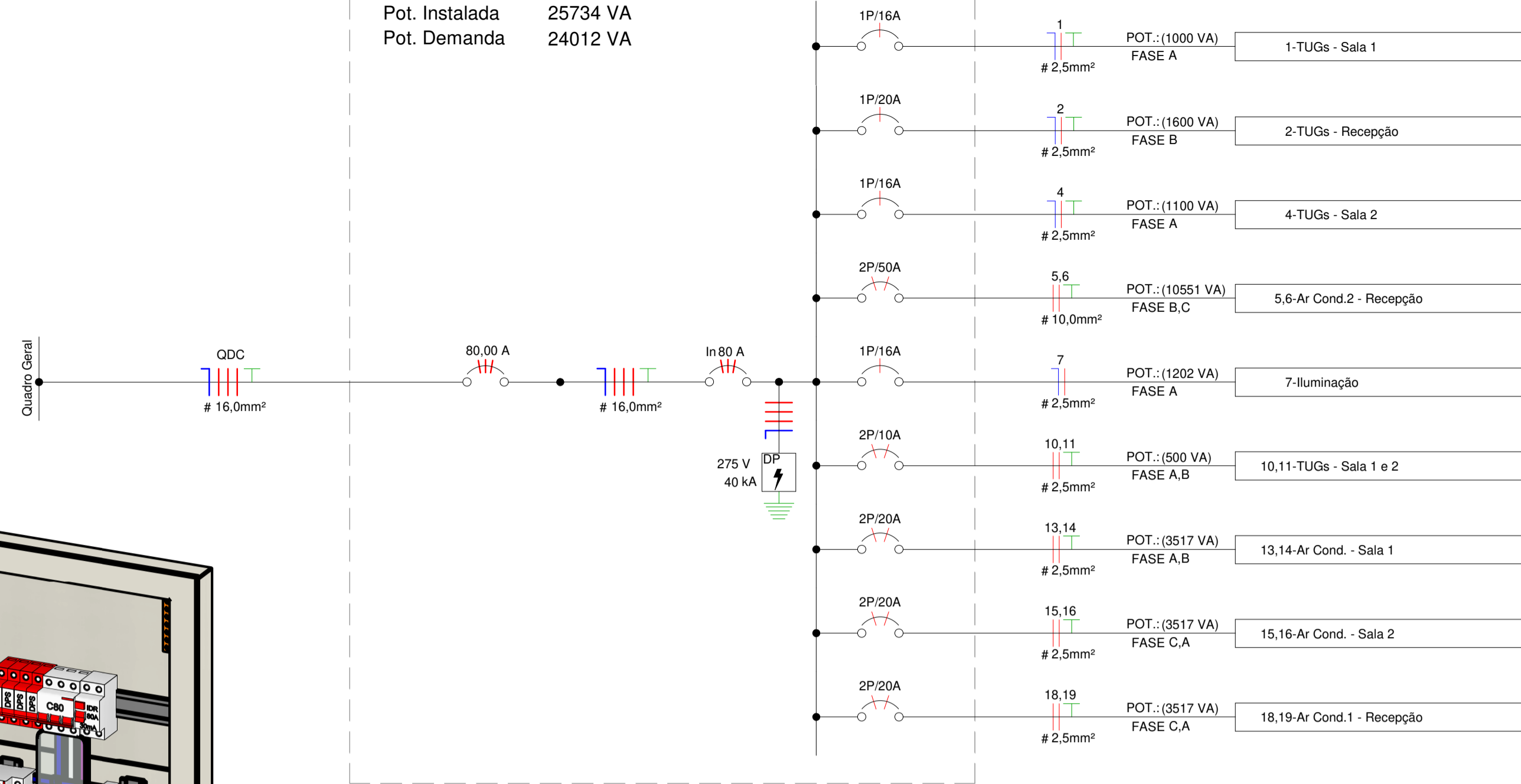


QDC Bloco Principal

1 : 50

Painel QDC Bloco Principal
Pot. Instalada 25734 VA
Pot. Demanda 24012 VA

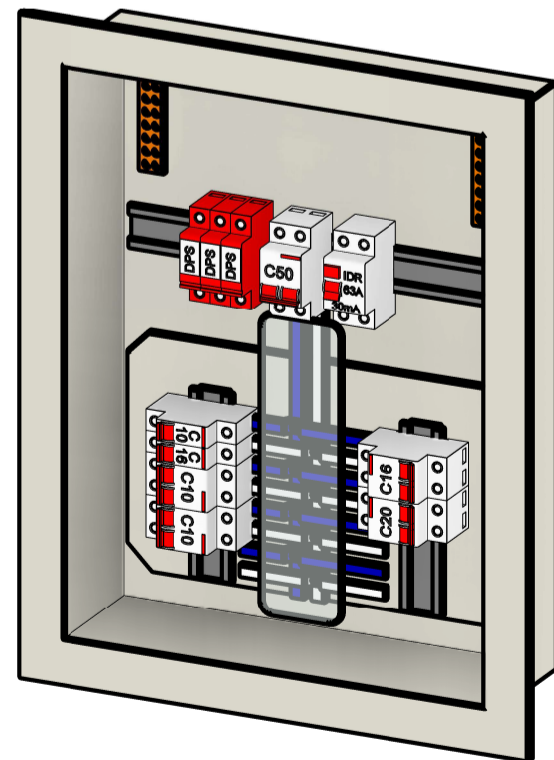
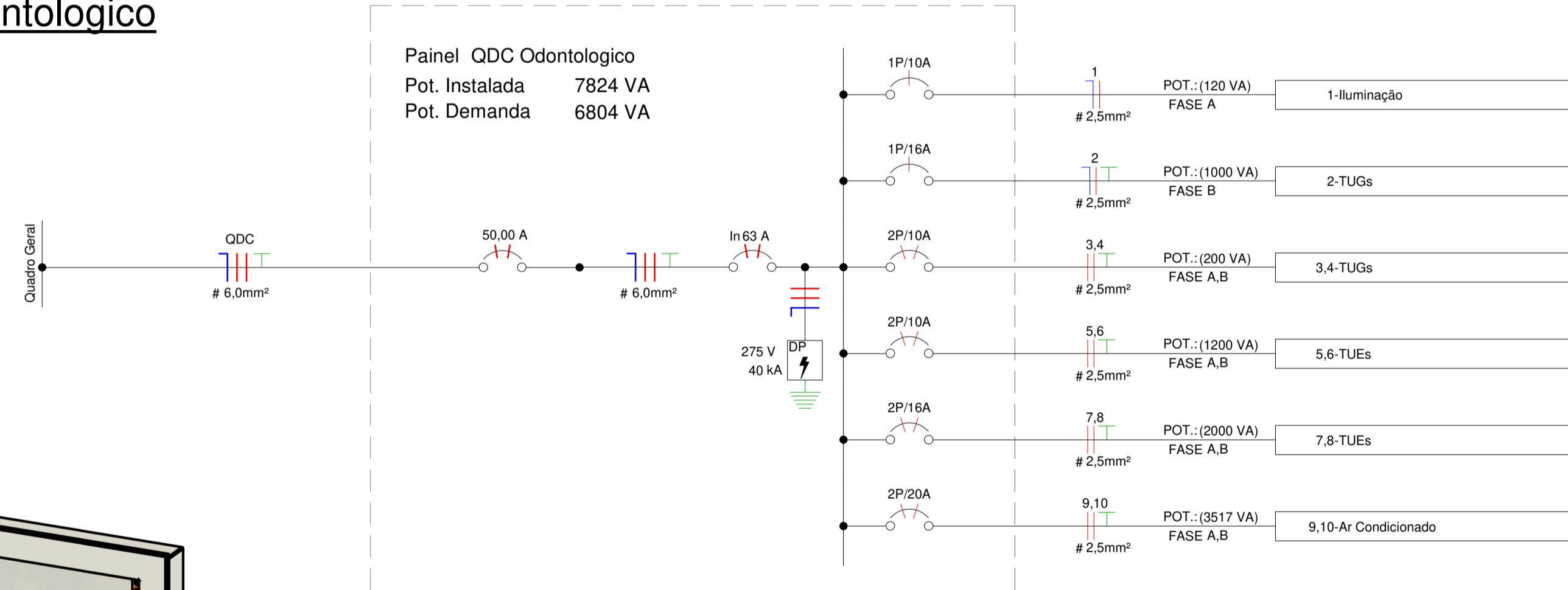


3D - Quadro Bloco Principal

QDC Odontologico

1 : 50

Painel QDC Odontologico
Pot. Instalada 7824 VA
Pot. Demanda 6804 VA



3D - Quadro Odontologia

Painel: QDC Bloco Principal

Localização: Alimentaç... QDC Geral
Alimentaç... 127/220V Trifásico (3F+N+T)
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 1	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	12,06	13	1,64	1000 VA		
2	TUGs - Recepção	127,00	FNT	1600 VA	0,8	1280 W	12,60 A	0,7	1	18,00 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,06	10	2,02		1600 VA	
3																				
4	TUGs - Sala 2	127,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	8,66 A	0,7	1	12,37 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,98	13	1,80	1100 VA		
5	Ar Cond.2 - Recepção	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	5,14	6	0,47		5275 VA	
6																				5275 VA
7	Iluminação	127,00	FNT	1202 VA	0,91	1095,8 W	9,46 A	0,7	1	13,52 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	44,10	45	6,82	1202 VA		
8																				
9																				
10	TUGs - Sala 1 e 2	220,00	FFT	500 VA	0,8	400 W	2,27 A	0,7	1	3,25 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,34	14	0,29	250 VA		250 VA
11																				
12																				
13	Ar Cond. - Sala 1	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	8,97	9	0,93	1758 VA		1758 VA
14																				
15	Ar Cond. - Sala 2	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	9,38	10	1,03	1758 VA		1758 VA
16																				
17																				
18	Ar Cond.1 - Recepção	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	13,40	14	1,45	1758 VA		1758 VA
19																				
Totais:																		8468...	8586...	8792...

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	4200 VA	0,52	2184 VA	Potência Instalada: 25734 VA Potência Demandada: 24012 VA Corrente Total: 67,53 A Corrente Total: 63,01 A
Iluminação+TUGs (Residencial)	0 VA	0,00	0 VA	
Ar Condicionado	21101 VA	1,00	21101 VA	
Iluminação	1202 VA	1,00	1202 VA	
Iluminação - Unidade de...	0 VA	0,00	0 VA	

Notas:

Painel: QDC Odontologico

Localização: Alimentaç... QDC Geral
Alimentaç... 127/220V Bifásico (2F+N+T)
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	
1	Iluminação	127,00	FNT	120 VA	0,92	110 W	0,94 A	0,7	1	1,34 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,62	13	0,20	120 VA		
2	TUGs	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	11,01	12	1,51		1000 VA	
3																				
4	TUGs	220,00	FFT	200 VA	0,8	160 W	0,91 A	0,7	1	1,30 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,02	11	0,09	100 VA		100 VA
5	TUEs	220,00	FFT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,8	1	6,82 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,84	12	0,53	600 VA		600 VA
6																				
7	TUEs	220,00	FFT	2000 VA	1	2000 W	9,09 A	0,8	1	11,36 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,61	11	0,81	1000 VA		1000 VA
8																				
9	Ar Condicionado	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	7,93	8	0,83	1758 VA		1758 VA
10																				
Totais:																		3550...	4289...	

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: 7824 VA Potência Demandada: 6804 VA Corrente Total: 35,57 A Corrente Total: 30,93 A
Ar Condicionado	3517 VA	1,00	3517 VA	
Iluminação	120 VA	1,00	120 VA	
Iluminação - Unidade de...	0 VA	0,00	0 VA	
TUEs	3200 VA	0,76	2432 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
Viviane Lucia Domingos Ferraz
AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA
CREA-MS 10.921
Viviane Lucia Domingos Ferraz
Arquiteta e Urbanista CAU A2683555

Conteúdo
PROJETO ELETRICO
QDC Bloco Principal e Odontologia

Local
Prolongamento da "Rua Elias Marcelino",
esquina com a "Rua Projetada A", S/n -
Lote 14, Quadra 05 / Bairro Altos do
Barreirão
CIDADE / ESTADO: VICENTINA - MS

Prancha
04/05

data: SETEMBRO/2023
revisão: REV.00
escala: INDICADAS
Desenho:

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