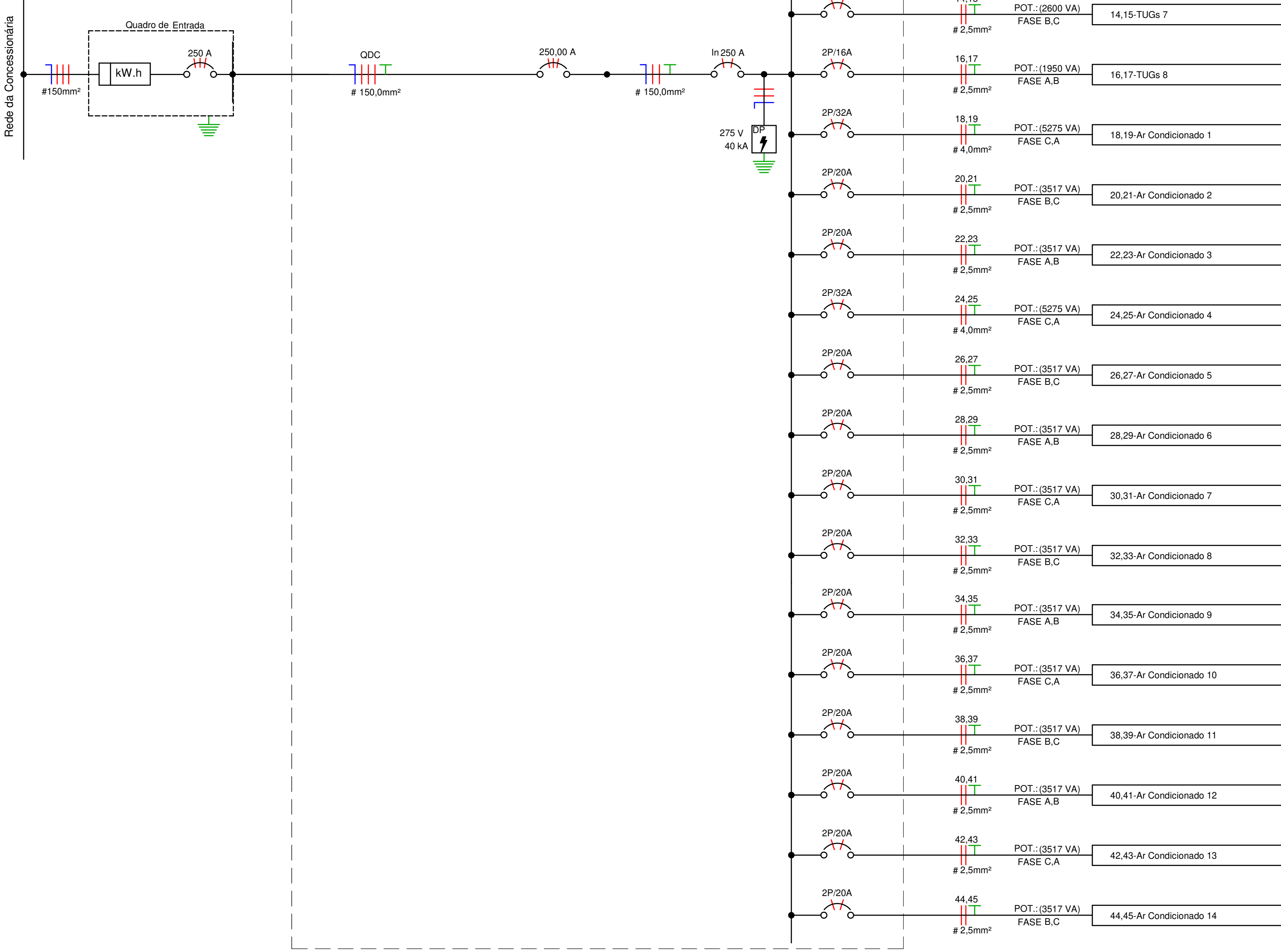


LEGENDA DIAGRAMAS	
	Disjuntor Termomagnético
	Disjuntor Termomagnético
	Disjuntor Termomagnético
	Condutores Neutro, Fase, Terra.
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de

Panel QDC - Quadro de Distribuição  
 Pot. Instalada 82544 VA  
 Pot. Demanda 62447 VA



### Panel: QD Geral

Localização: Alimentaç... 127/220V Trifásico (3F+N+T)  
 Alimentado... Entrada  
 Montagem:  
 Notas:

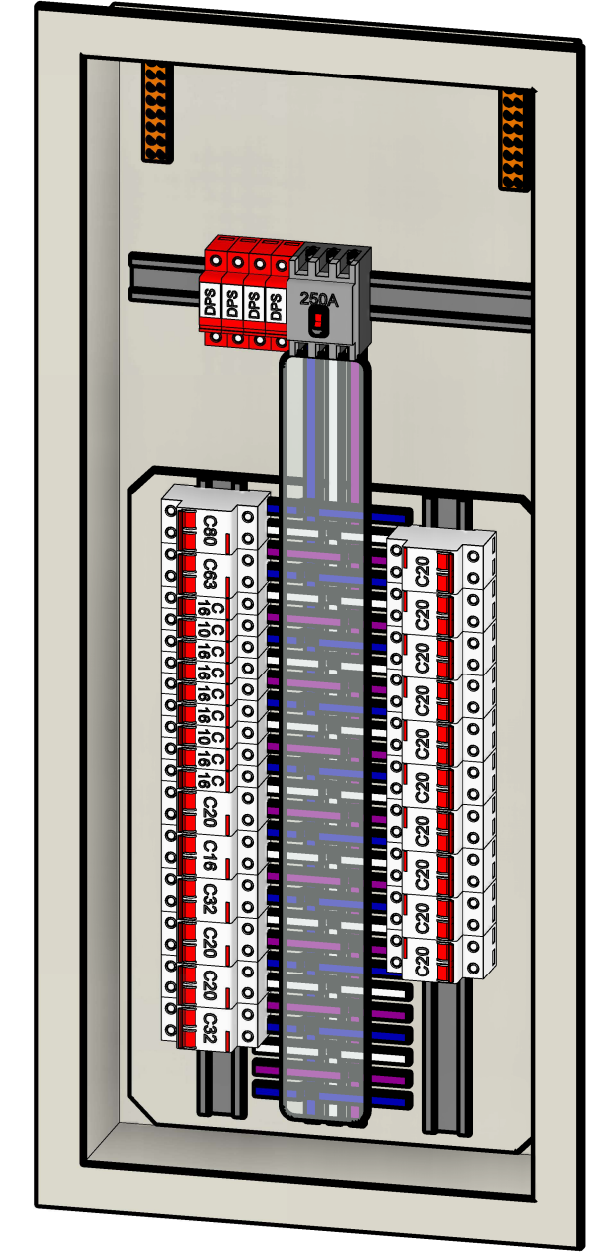
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	lb: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pre-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C		
1	QD Odontologico	220,00	FFT	9367 VA	0,999372	9361,41 W	42,58 A	0,7	1	60,83 A	80,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#25,0(101A), 1-#25,0(101A), 1-#16,0	16	11,94	12	0,74	4630 VA	4739 VA			
2																						
3																						
4																						
5	Iluminação 1	127,00	FNT	1041 VA	0,91...	947,85 W	8,19 A	0,7	1	11,71 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	33,17	34	4,46		1041 VA			
6	Iluminação 2	127,00	FNT	822 VA	0,89...	735,96 W	6,47 A	0,7	1	9,24 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,13	21	2,18			822 VA		
7	Iluminação 3	127,00	FNT	1237 VA	0,89...	1107,9... W	9,74 A	0,7	1	13,91 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,43	22	3,43	1237 VA				
8	TUGs 1	127,00	FNT	1300 VA	0,8	1040 W	10,24 A	0,7	1	14,62 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,19	16	2,62		1300 VA			
9	TUGs 2	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	16,88	17	2,57			1200 VA		
10	TUGs 3	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	17,35	18	3,18	1400 VA				
11	TUGs 4	127,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	6,30 A	0,7	1	9,00 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,24	13	1,31		800 VA			
12	TUGs 5	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	15,28	16	2,42			1200 VA		
13	TUGs 6	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	12,21	13	1,97		1200 VA			
14	TUGs 7	220,00	FFT	2600 VA	0,8	2080 W	11,82 A	0,7	1	16,88 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,19	21	2,29		1300 VA	1300 VA		
15																						
16	TUGs 8	220,00	FFT	1950 VA	0,8	1560 W	8,86 A	0,7	1	12,66 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	28,44	29	2,38		975 VA	975 VA		
17																						
18	Ar Condicionado 1	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	4	8,58	9	0,87		2638 VA	2638 VA		
19																						
20	Ar Condicionado 2	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	11,28	12	1,24		1758 VA	1758 VA		
21																						
22	Ar Condicionado 3	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	13,65	14	1,45		1758 VA	1758 VA		
23																						
24	Ar Condicionado 4	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	4	9,06	10	0,97		2638 VA	2638 VA		
25																						
26	Ar Condicionado 5	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	13,64	14	1,45		1758 VA	1758 VA		
27																						
28	Ar Condicionado 6	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	13,95	14	1,45		1758 VA	1758 VA		
29																						
30	Ar Condicionado 7	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	17,33	18	1,86		1758 VA	1758 VA		
31																						
32	Ar Condicionado 8	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	5,94	6	0,62		1758 VA	1758 VA		
33																						
34	Ar Condicionado 9	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	8,74	9	0,93		1758 VA	1758 VA		
35																						
36	Ar Condicionado 10	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	13,39	14	1,45		1758 VA	1758 VA		
37																						
38	Ar Condicionado 11	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	10,49	11	1,14		1758 VA	1758 VA		
39																						
40	Ar Condicionado 12	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	12,09	13	1,35		1758 VA	1758 VA		
41																						
42	Ar Condicionado 13	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	10,93	11	1,14		1758 VA	1758 VA		
43																						
44	Ar Condicionado 14	220,00	FFT	3517 VA	1	3516,9 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	12,99	13	1,35		1758 VA	1758 VA		
45																						
<b>Totais:</b>																	26329 VA	25223 VA	23184 VA			

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

Tipo de Carga	Potência Instalada...	Fator de...	Potência Demandada...	Totais do Painel
TUGs	11300 VA	0,24	2712 VA	<b>Potência Instalada:</b> 74731 VA <b>Potência Demandada:</b> 56955 VA <b>Corrente Total:</b> 196,12 A <b>Corrente Total...:</b> 149,47 A
Ar Condicionado	58029 VA	0,86	49905 VA	
Iluminação	2748 VA	1,00	2748 VA	
TUEs	4700 VA	0,49	2303 VA	

**Notas:**

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
  - 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
  - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
  - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
  - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
  - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
  - 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
  - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
  - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
  - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
  - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
  - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
  - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
  - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
  - 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
  - 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
  - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.



Quadro Geral

Diagrama Multifilar - Geral  
 1 : 50

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

<b>Contratante</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA CNPJ: 24.644.502/0001-13	<b>Autoria de projeto</b>  AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA CREA-MS 10.921 Vilaine Lucia Domingos Ferraz Arquiteta e Urbanista CAUJ A2683555
<b>Conteúdo</b> PROJETO ELETRICO DIAGRAMA MULTIFILAR - GERAL	<b>Local</b> 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
<b>data:</b> SETEMBRO/2023	<b>revisão:</b> REV.00
<b>escala:</b> INDICADAS	<b>Prancha</b> <b>02/03</b>