



REQUERENTE
GSS CONTRUÇÕES
LÓCAL
PRÉDIO COMERCIAL
DESCRIÇÃO
PROJETO DE DIMENSIONAMENTO ELETRICO BT PAVIMENTO 01
CONTEÚDO
PROJETO ELETRICO DE CIRCUITOS

Apartment 02 Diagram:

- QD6** (Main Distribution Board):
 - Inputs:** 2#6(6)mm² Isolado - PVC (70°C)
 - Outputs:**
 - Branch 1:** 10 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Iluminação Corredor** (228 W, 1).
 - Branch 2:** 10 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Potência instalada (W)** (S: 228, Total: 228).
- Apartment 02 Power Usage:**

Item	dV total (%)	Status
7	14.93	OK
8	41.84	OK
5	19.40	OK
1	1.06	OK
0	1.15	OK
- Apartment 02 Branch Circuits:**
 - Branch 1:** 25 A DR, 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Iluminação Apart 02** (300 W, 1).
 - Branch 2:** 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Tomadas Quarto Apart 02** (800 W, 2).
 - Branch 3:** 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **ARC Apart 02**.
- Apartment 02 Power Usage:**

Category	Power (W)	Count	Unit
Sala/Cozinha Apart 02	2443	1	
Quarto Apart 02	543	2	
Total	2985		

Apartment 05 Diagram:

- QD6** (Main Distribution Board):
 - Inputs:** 2#6(6)mm² Isolado - PVC (70°C)
 - Outputs:**
 - Branch 1:** 40 A DR, 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Iluminação Apart 05** (420 W, 1).
 - Branch 2:** 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Tomada Sala/Cozinha Apart 05** (1800 W, 2).
 - Branch 3:** 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **ARC 02 Apart 05**.
- Apartment 05 Power Usage:**

Item	Power (W)	Count	Unit
4	1085 W	1	ARC Apart 05
5	1085 W	1	ARC 02 Apart 05
- Apartment 05 Branch Circuits:**
 - Branch 1:** 40 A DR, 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Iluminação Apart 05** (420 W, 1).
 - Branch 2:** 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Tomada Sala/Cozinha Apart 05** (1800 W, 2).
 - Branch 3:** 16 A, 2.5 mm², Isolado - PVC (70°C) to **Tomada Apart Quartos 05** (1200 W, 3).
- Apartment 05 Power Usage:**

Category	Power (W)	Count	Unit
Total	5590		
R	1085		
S	4505		
Total	5590		

Apartment 07 Diagram: (Diagram for Apartment 07 is not provided in the image, only the header is visible.)

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	87 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	4 pç
Luva PVC rosca	
2 1/2"	11 pç
3/4"	560 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	20 pç
Bucha de nylon	
S4	1944 pç
S6	60 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	1944 pç
4,2x32mm autoatarrachante	40 pç
4,8x45mm autoatarrachante	20 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	10 pç
Interruptor simples - 2 teclas	8 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ furo	6 pç
Placa p/ 1 função	6 pç
Placa p/ 2 funções	51 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	25 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	26 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 220V - 1200W resistivo	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 3 kA	6 pç
25 A - 3 kA	5 pç
32 A - 6 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	10 pç
16 A - 3 kA	6 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pç
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexivel	
Eletroduto leve	
1"	159.2 m
1/2"	75.8 m
3/4"	5232.37 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
2 1/2"	40 pç
3/4"	1944 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
2 1/2"	39.75 m
3/4"	1926.28 m
Fio Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Reiplas Rei Antichama)	
1.5 mm ² - Amarelo	5782.45 m
1.5 mm ² - Azul claro	4625.26 m
1.5 mm ² - Branco	2226.69 m
1.5 mm ² - Preto	911.77 m
16 mm ² - Azul claro	465.91 m
16 mm ² - Preto	465.91 m
16 mm ² - Verde-amarelo	465.91 m
2.5 mm ² - Amarelo	266.45 m
2.5 mm ² - Azul claro	5853.01 m
2.5 mm ² - Branco	3286.69 m
2.5 mm ² - Preto	2299.87 m
2.5 mm ² - Verde-amarelo	5429.95 m
4 mm ² - Branco	42.07 m
4 mm ² - Preto	42.07 m
4 mm ² - Verde-amarelo	42.07 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	40 pç
Ledvance Insert 30W	31 pç
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Panel 33W	4 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Sem barr., - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 4 disj. unip.	1 pç
Cap. 8 disj. unip.	4 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Sem barramento - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 8 disj. unipol.	1 pç

REQUERENTE	GSS CONTRUÇÕES	RESPONSÁVEL	CREA
LÓCAL	PRÉDIO COMERCIAL	ELETRIC SERVIÇOS ENG.	89313135272
DESCRIÇÃO	PROJETO DE DIMENSIONAMENTO ELETRICO BT PAVIMENTO 01	DESENHO	DATA
CONTEÚDO	PROJETO ELETRICO DE CIRCUITOS	ESCALA	
		SEM ESCALA	