



**Painel: QDC**

Localização: MED Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Montagem: Embutido

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	ILUMINAÇÃO	127,00	FNT	902 VA	1	902 W	7,10 A	0,7	0,94	10,79 A	13,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,50	17	2,06	902 VA		
2	TUGs BAN. MASCUL	127,00	FNT	2200 VA	0,8	1760 W	17,32 A	0,7	0,94	26,33 A	26,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	14,94	16	2,95		2200 VA	
3	TUGs BAN. FEM	127,00	FNT	2300 VA	0,8	1840 W	16,11 A	0,7	0,94	27,52 A	26,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	15,60	16	3,09		2300 VA	
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220,00	FFT	3000 VA	1	3000 W	13,64 A	0,7	0,94	20,72 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	16	156,23	165	3,46	1500 VA	1500 VA	
5																				
6																				
<b>Totais:</b>																		2402 VA	3517 VA	2300 VA

**Legenda:**

FP: Fator de Potência Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)

FCA: Fator de Correção por Agrupamento In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)

FCT: Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação (Residencial)	902 VA	0,85	794 VA	Potência Instalada: 7973 VA
Iluminação+TUGs (Residencial)	7131 VA	0,35	2496 VA	Potência Demandada: 3244 VA
				Corrente Total: 20,92 A
				Corrente Total Demandada: 8,51 A

Notas:

**Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)**

FA- Condutor Fase A, FB- Condutor Fase B, FC- Condutor Fase C, (N- Condutor Neutro), (PE- Condutor Terra), (Re - Suggestão de Cora para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

FA-2,5mm²	FA-4,0mm²	FA-6,0mm²	FA-16,0mm²	FB-2,5mm²	FB-4,0mm²	FB-6,0mm²	FB-16,0mm²	FC-16,0mm²	N-2,5mm²	N-4,0mm²	N-6,0mm²	N-16,0mm²	PE-2,5mm²	PE-4,0mm²	PE-16,0mm²	Re-2,5mm²	Tipo de Condutor
67,9	42,4	379,0	16,0	1,6	17,9	379,0	16,0	16,0	54,4	60,3	379,0	16,0	4,2	57,1	16,0	75,3	Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C

**Lista de Materiais - Eletrodutos**

Descrição do Material	Dímetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti-chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø40	19,76 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo anti-chama, conforme NBR 15465	Ø25	493,68 m

**Legenda Planta Baixa**

- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada de Piso 2P+T, 10A
- Tomada de Piso 2P+T, 20A
- Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
- Ponto de Força com placa saída de fio, a 17cm do piso acabado
- Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
- Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
- Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
- Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
- Ponto para acionamento da campainha
- Ponto para campainha
- Ponto de Telefone, RUT 1, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Ponto de luz embutido no teto
- Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
- Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
- Eletroduto de PEAD embutido no piso
- Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
- MED Caixa para medidor
- Caixa de passagem no piso
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Eletroduto que passa descendo
- Eletroduto que passa subindo
- Eletroduto embutido no piso

**PROJETO ELÉTRICO**

OBRA: 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS  
 LOCAL: ARTUR SPINELLI, S/Nº - AO LADO DO LAGO  
 CEP 19960-000

CAMPOS NOVOS PAULISTA - SP

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CAMPOS NOVOS PAULISTA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

*Ilmo. Sr. Celso*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA  
 CNPJ: 46.787.655/0001-72

ENG. CPM. SERENILDO FILHO  
 CREA-SP: 50692/0-0  
 ART. Nº: 28072/20021199646

APROVAÇÃO