



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	6.89	40	2.76
<b>TOTAL</b>		<b>40</b>	<b>2.76</b>

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					6	60	100	5400															
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	6	1			132	96	R	96			1.00	0.70	0.7	1.5	23.0	10.0	0.04	0.12	Ok
	a				1				12	6	R	6				0.80	0.1	1.5	23.0				Ok
	b				1				12	6	R	6				0.80	0.1	1.5	23.0				Ok
	c				1				12	6	R	6				0.80	0.1	1.5	23.0				Ok
	d				1				12	6	R	6				1.00	0.1	1.5	23.0				Ok
	e				1				12	6	R	6				1.00	0.1	1.5	23.0				Ok
	f					1			60	60	R	60				1.00	0.3	1.5	23.0				Ok
	g				1				12	6	R	6				1.00	0.1	1.5	23.0				Ok
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V			13		1361	1300	R	1300			1.00	0.70	6.0	2.5	31.0	10.0	0.11	0.20	Ok
3	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			1	1	5400	5400	R	5400			1.00	0.70	35.1	6	42.0	25.0	0.47	0.56	Ok
<b>TOTAL</b>					6	1	13	1	6893	6696	R	6696	0	0									

Lista de Materiais

<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC 4x2"	13 pç
<b>Acessórios uso geral</b>	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
1.5 mm²	87.30 m
10 mm²	20.60 m
2.5 mm²	168.90 m
6 mm²	14.30 m
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Placa cega	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	3 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
<b>Dispositivo Elétrico - sobrepor</b>	
Tomada de sobrepor	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	13 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
20 A	1 pç
25 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 1/2"	77.80 m
Canaleta de PVC	12.00 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	3.00 m
<b>Luminária e acessórios</b>	
Luminária sobrepor p/ incandescente	
6W Soquete base E 27	1 pç
<b>Lâmpada Led</b>	
Uso específico anti-impacto 6 W	
Lâmpadas Led Par 20 6W	6 pç
<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>	
Sem barr. - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 4 disj. unip.	1 pç
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
<b>Dispositivo Lógica - embutir</b>	
Placa 2x4	
Tomada p/ cabo coaxial	1 pç

Legenda

	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede
	Lâmpada Led 6W Par 20
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS SC**  
 RUA EXPEDICIONÁRIO, 323 - CENTRO - FONE (0\*\*49) 3541-6200 www.camposnovos.sc.gov.br

**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E URBANISMO**  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: **CASAS POPULARES EM ALVENARIA**

ASSUNTO: **PROJETO ELÉTRICO**

ÁREA CONSTRUÍDA: **40,32M²** LOCAL: **LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DAS DORES - PEDREIRA**

ÁREA DO TERRENO: **VARIÁVEL** RESP. PROJETO: \_\_\_\_\_ PRÉFETO MUNICIPAL: \_\_\_\_\_

DATA: **SET/2018** ESCALA: **INDICADA**

DESENHO: \_\_\_\_\_ FOLHA: **01/02** **ALAN RAFAEL BORTOLINI** **SÍLVIO ALEXANDRE ZANCANARO**  
 CREA - SC 118.758-2 ENG. CIVIL