



**QUADRO DE CARGAS - Iluminação e Tomadas**

Circuitos	Luminárias		Tomadas		Total (W)	Proteção
	40W	2x32W	100W	5400W		
01	240	768			1008	10 A
02	280	256			536	10 A
03			1100	600	1700	16 A
04			800	900	1700	16 A
05			1600		1600	16 A
06				1	5400	30 A
07				1	5400	30 A
08					3500	25 A
<b>TOTAL - Iluminação e Tomadas</b>					<b>20844W</b>	<b>3 x 40 A</b>
<b>TOTAL de Carga</b>					<b>30.719W</b>	<b>3 x 50 A</b>

rede interna aérea com cabo EPHR - 4 x 10mm<sup>2</sup> ou rede interna subterrânea com canalização PVC Ø 2" pelo piso com multicabo EPHR - vem da medição

**Legenda**

- Caixa de passagem de sobrepor na parede ou na laje.
  - Caixa de passagem de sobrepor, sob a laje ou no piso.
  - Caixa de serviço subterrânea
  - Entrada de serviço aérea
  - Interruptor simples (1 tecla) - 1,10m do piso
  - Interruptor duplo (2 teclas) - 1,10m do piso
  - Interruptor triplo (3 teclas) - 1,10m do piso
  - Interruptor hotel - 1,10m do piso
  - Interruptor simples & 1 tomada - 1,10m do piso
  - Luminária g/2 lâmp. fluor. tubular 32w - sobrepor, ponto em poliestireno auto-adesivo ou tomada com pinhura eletrostática na cor branca e tampa difusora em acrílico cristal transparente (IP65).
  - Luminária instalada na parede altura 2,30m do piso, com lâmpada fluorescente compacta de 40W (tipo tartaruga), com corpo em alumínio e difusor de vidro.
  - Luminária instalada na laje, com lâmpada fluorescente compacta de 40W (tipo tartaruga), com corpo em alumínio e difusor de vidro.
  - Ponto 2P+T a 2,20m do piso. O ponto deverá ser embutido na parede.
  - Tomada Industrial Trifásica com tampa de proteção. Ponto 3P + T a 0,30 m do Piso
  - Tomada Industrial Monofásica com tampa de proteção, a 1,10 m do Piso
  - Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
  - Tomada 200w universal 2P+T a 0,30m do piso
  - Tomada universal 200w 2P+T a 1,10m do piso
  - Tomada universal 200w 2P+T a 2,10m do piso ou altura especificada.
  - Tomada de 300 W para exaustor axial, de parede na altura de 3,00m do nível do piso - 2P + 1/20A
  - Caixa de inspeção de elétrica 50x50x50cm
  - fios: neutro, fase, retorno e terra
  - Eletroduto de ferro galvanizado tipo leve, aparente acima das esquadrias com descidas para as tomadas dos equipamentos.
  - Eletroduto de PVC rígido rosqueável no teto ou parede.
- Legenda das Indicações**
- 100x100x80 Aço pintada - teto (ref Brum) - 100x100x80 mm
  - 120x120x75 PVC - teto (ref Cemal) - 120x120x75 mm
  - CHG Tomada - uso específico - Chuveiro grande
  - Motor 3,0 cv Tomada - uso específico - Motor 3,0 cv
  - 2P Tomada redonda - 2P 16A - baixa

**INCORA**

**PROJETO ELÉTRICO**  
Circuitos de Iluminação e tomadas

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:**  
Amílton R. Abella  
Eng° Civil - CREA 008558/R5  
Cláudio Oliveira da Silva  
Eng° Civil - CREA 124.413/R5

**PRANCHA:**

**16**

ESCALA: 1:50 DATA: Set/2013 DESENHO: A.R.A.  
revisão: 08/2016

**AÇÃO TERRA SOL**  
IMPLANTAÇÃO DE PADARIA COMUNITÁRIA  
Projeto Padrão