

## ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO PREDIAL

Dados do Edifício:

- Térreo + 11 andares;
- 4 aptos/andar (A planta utilizada no Projeto Residencial deve se transformar em uma planta de apartamento);
- Lay out do pavimento tipo é por conta de cada equipe. Lembrar que deve constar espaço para 2 elevadores e escada com 1,2m de largura, cada.
- Considerar:
  - pé-direito de 3m para os andares;
  - Projetar circuitos de iluminação e tomadas com pontos que atendam apenas áreas comuns do pavimento tipo. Não misturar com pontos de utilização que atendam outras dependências/áreas do edifício;
  - Circuitos que atendam a dependência/áreas do condomínio e não presentes no pavimento tipo deverão apenas ser definidos a potência/fiação/proteção, sem qualquer apresentação de cálculo.

- Carga do Condomínio:

- Iluminação: 16.800VA
- TUG: 11.800W
- 2 Chuveiros de 6.000W
- 1 portão automático de 1/2cv, monofásico
- 2 elevadores de 7,5cv, trifásicos
- 2 bombas de recalque 2cv, trifásicos, 1 reserva
- 2 bombas de incêndio 1cv, trifásicos

**Entregar em 25/11 até as 16h, na sala E-20.**

- Memorial Descritivo (total) (vide livro do creder págs. 363 e 364) com:
  - *Descrição sumária da obra (área construída, localização, nº de pavimentos, nº de apartamentos);*
  - *Descrição da entrada de serviço de energia elétrica;*
  - *Especificação do quadro geral para medidores;*
  - *Especificação da alimentação dos apartamentos;*
  - *Especificação do eletrodo de aterramento;*
  - *Resumo das cargas instaladas predial e residencial;*
  - *Descrição do SPDA;*
  - *Descrição do projeto telefônico*
- Memorial de cálculo (menos dos aptos): demanda/entrada energia, alimentadores dos aptos e circuitos das áreas comuns;
- Planta elétrica do pavimento tipo (impressão em A3, no mínimo);
- Projeto telefônico (tubulação primária/secundária, caixas e cabos primários) (cálculos e prumada tipo Figura 21 ou pág. 403 do Creder - tubulação convencional) (Manual da TELESC)
- Projeto SPDA para classe III;
- Diagrama Unifilar e prumada elétrica;
- ART de **projeto e execução** para: Entrada de energia, projeto elétrico de baixa tensão, SPDA e telefonia.