

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: 16.700VA
- TUG: 9.800W
- 2 Chuveiros de 6.400W
- 1 portão automático de 3/4cv, monofásico
- 2 elevadores de 7,5cv, trifásicos
- 2 bombas de recalque 3cv, trifásicos, 1 reserva
- 2 bombas de incêndio 1cv, trifásicos

Entregar em 25/06 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;

- Especificação DPS para aptos (comercial e fabricante diferente do material didático);

- Diagrama Unifilar e prumada elétrica;

- ART de **projeto e execução** para: Entrada de energia, projeto elétrico de baixa tensão, SPDA e telefonia.