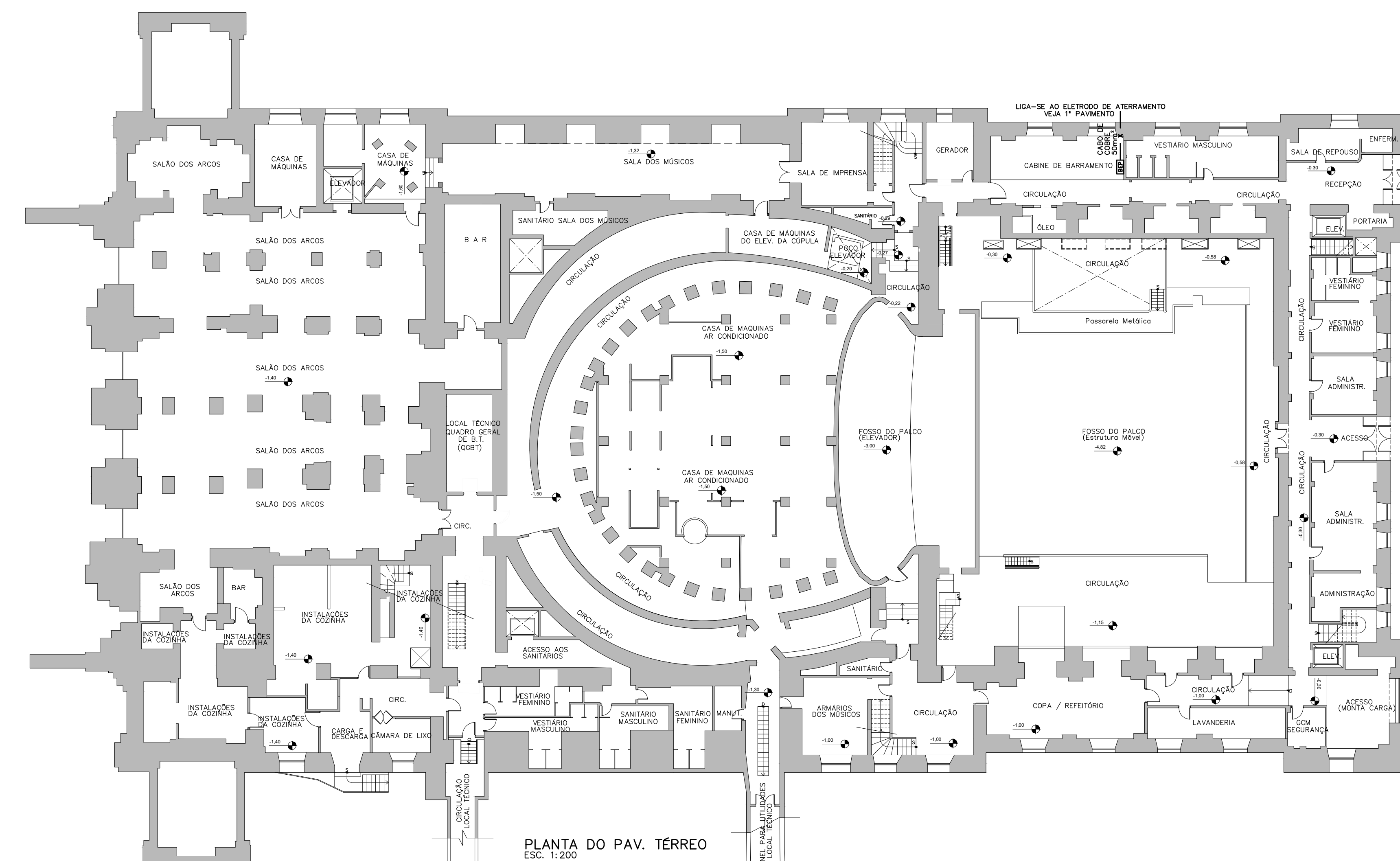
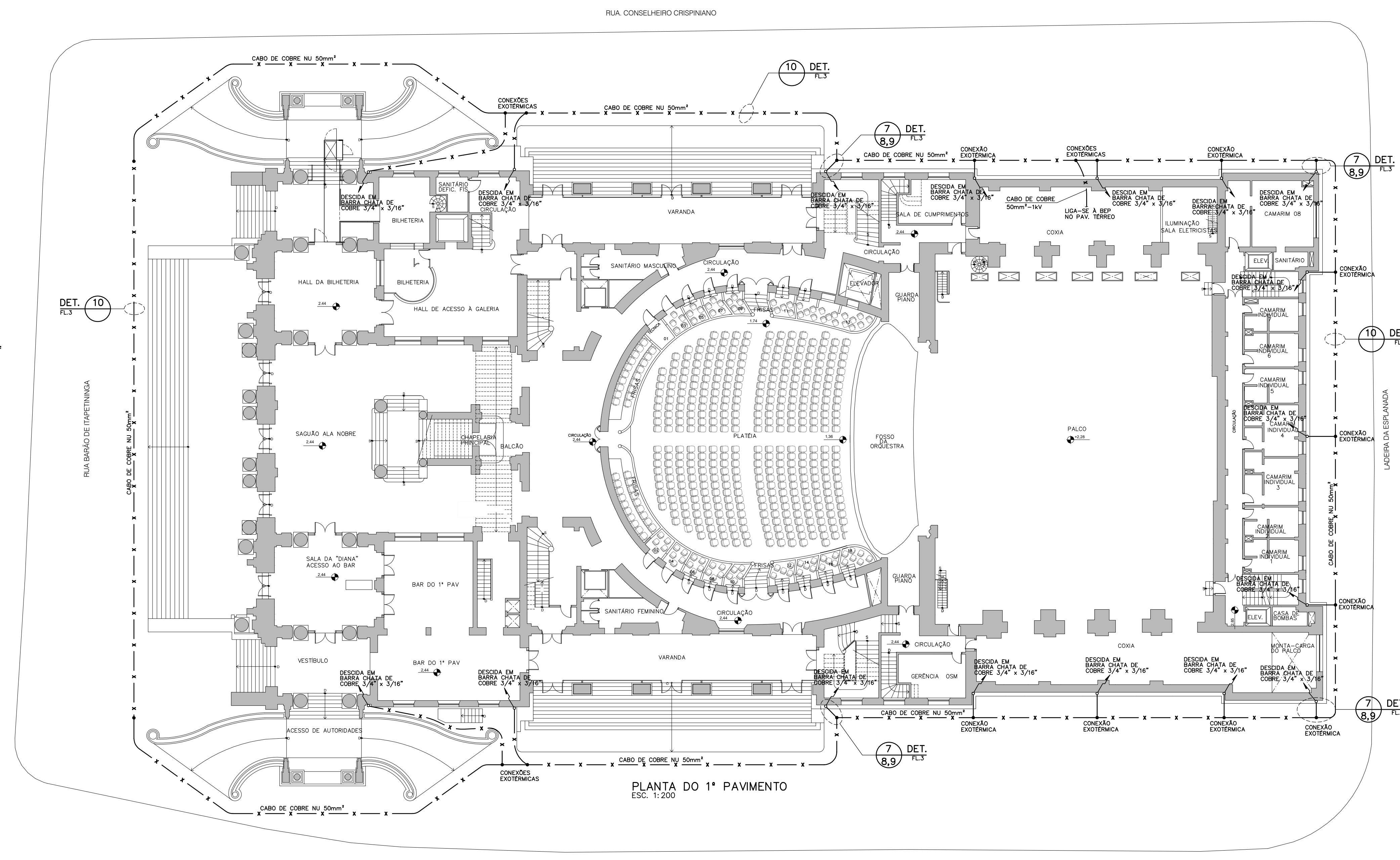
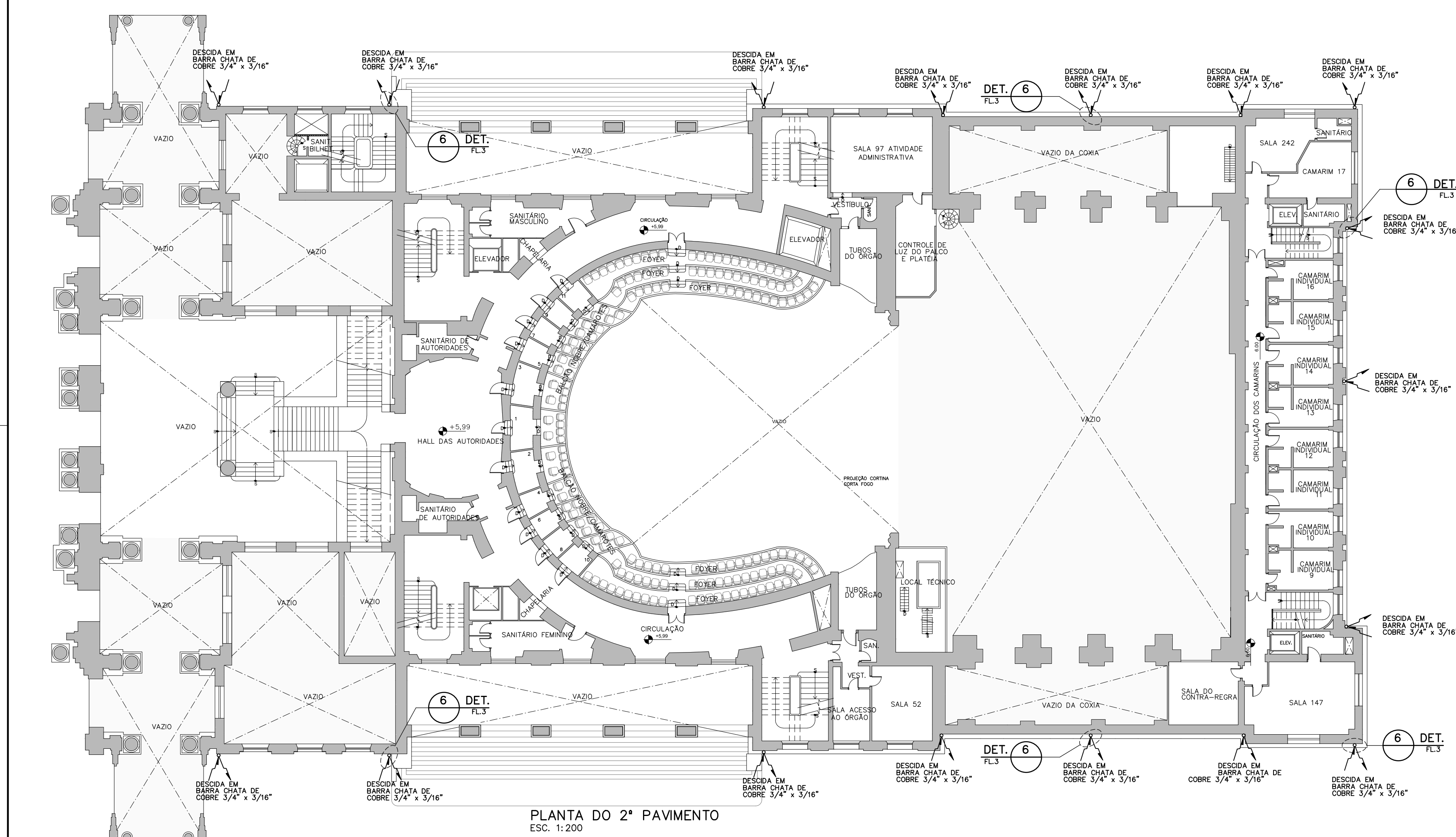
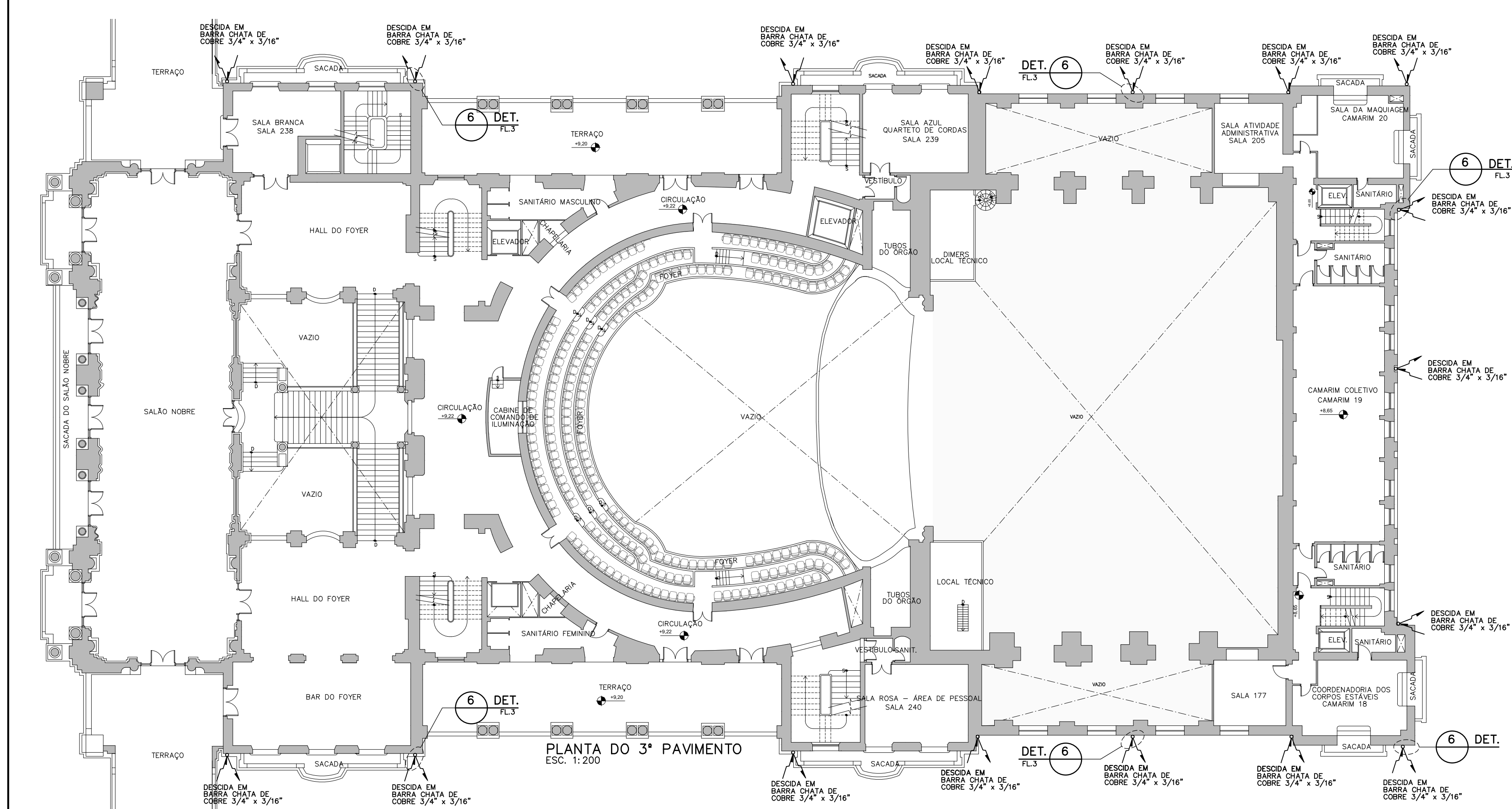
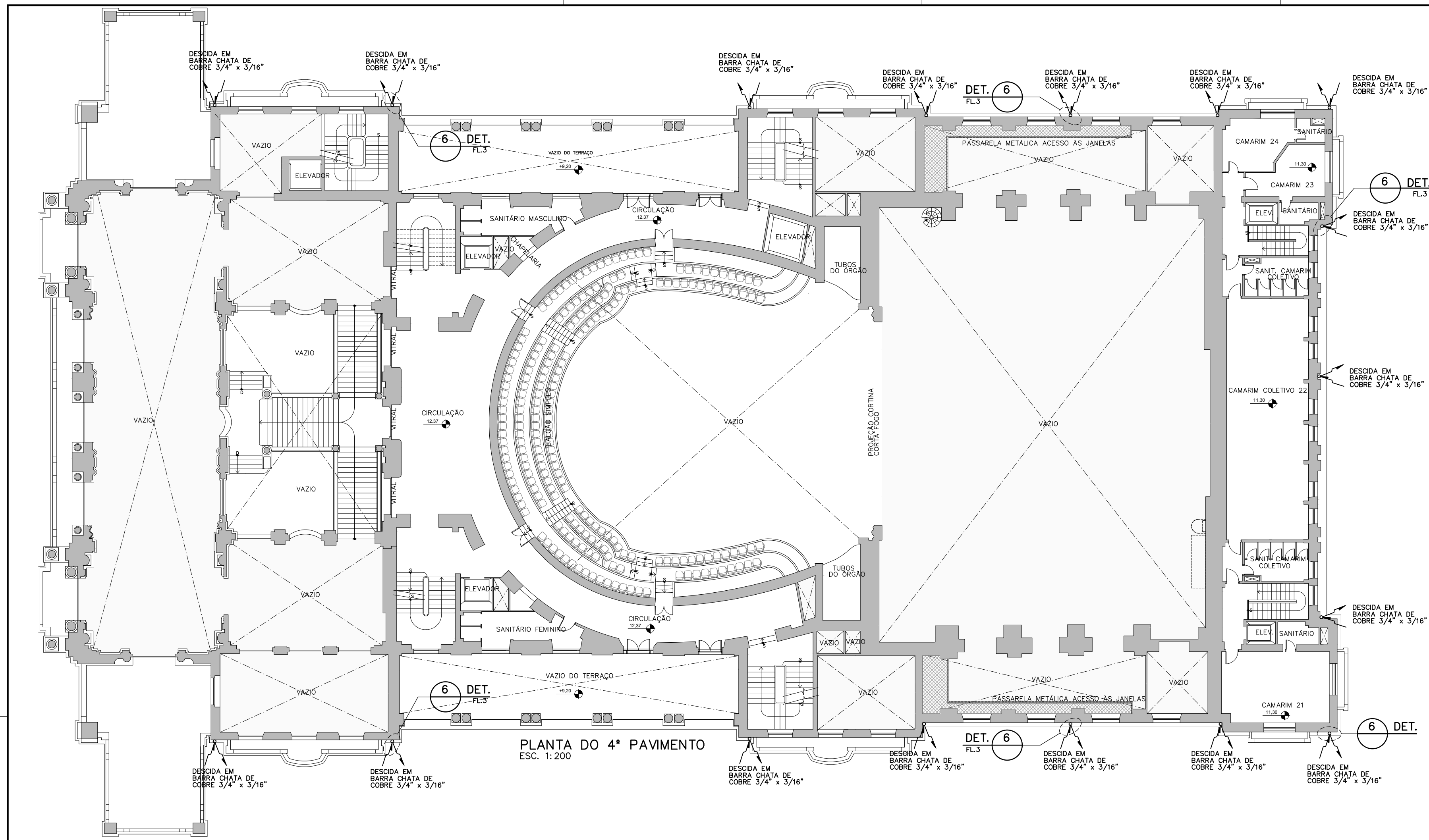




- SIMBOLOGIA PARA SPDA**
BARRA DE IGUALIZAÇÃO DE POTENCIAL
- MASTRO DE AÇO GALV. A FOLG. DIMENSÕES INDICADAS
- CONDUZIDOR DE SPDA QUE SOBRE DESCE OU PASSA RESPECTIVAMENTE
- CONDUZIDOR DE CAPTAÇÃO DE SPDA
- CONDUZIDOR DE ATERRAMENTO DE SPDA
- CONEXÃO DE CONDUZIDORES DE CAPTAÇÃO DE SPDA
- CONEXÃO DE CONDUZIDORES DE ATERRAMENTO DE SPDA
- MUDANÇA DE NÍVEL DO CONDUZIDOR CAPTOR
- NOTAS GERAIS - SPDA**
- 1- O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 5418 VIGENTE, NÍVEL DE PROTEÇÃO II, ESPALHAMENTO MÍNIMO ENTRE DESCARGAS DE 10m.
 - 2- O SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE A DISTÂNCIA DE 1m DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO E A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1,50m.
 - 3- OS ELEMENTOS CAPTORES E OS DESCARGAS SERÃO DO TIPO BARRAS CHATAS DE COBRE, SEÇÃO 3/4" x 3/16".
 - 4- TAMBÉM SERÃO UTILIZADOS COMO ELEMENTOS CAPTORES, MASTROS DE AÇO GALVANIZADO A FOLG. DE ALUMINUM INDICADOS EM PROJETO.
 - 5- O SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ REALIZADO POR MEIO DE CABOS DE COBRE NO DE SEÇÃO 50mm².
 - 6- CADA CONDUZIDOR DE DESCARGA DEVERÁ SER PROVIDO DE UMA CONEXÃO (CONECTOR DE MEDIÇÃO) REMOVÍVEL POR MEIO DE FERRAMENTA, INSTALADO A 1,50m DO SOLO.
 - 7- NO SUB-SISTEMA DE CAPTAÇÃO, NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO, SERÃO UTILIZADAS CONEXÕES MECÂNICAS.
 - 8- NO SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO, SERÃO UTILIZADAS CONEXÕES POR SOLDAS EXTERNAS.
 - 9- QUANDO NAS COBERTURAS, TODA ESTRUTURA METÁLICA NÃO ENERGIZADA DEVERÁ SER INTERLIGADA COM O SISTEMA DE CAPTAÇÃO POR MEIO DE CABO DE COBRE DE 30mm².
 - 10- QUANDO JUNTO AO SOLO, TODA ESTRUTURA METÁLICA NÃO ENERGIZADA DEVERÁ SER INTERLIGADA AO SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO POR MEIO DE CABO DE COBRE DE SEÇÃO 50mm².
 - 11- ANTES CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES DO SPDA, A INSTALAÇÃO DEVERÁ APRESENTAR O ATESTADO QUANTO ÀS INSTALAÇÕES REALIZADAS, COM RECOLHIMENTO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), ASSINADA POR ENGENHEIRO ELETRICISTA.
 - 12- O SISTEMA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, COM INSPEÇÕES VISUAIS E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, VERIFICANDO EVENTUAIS INEQUILIBRÍOS E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA.
 - 13- VEJA ANÁLISE DE RISCO EM ANEXO.
 - 14- VEJA MEMÓRIA DESCRITIVA E LISTA DE MATERIAIS EM ANEXO.