

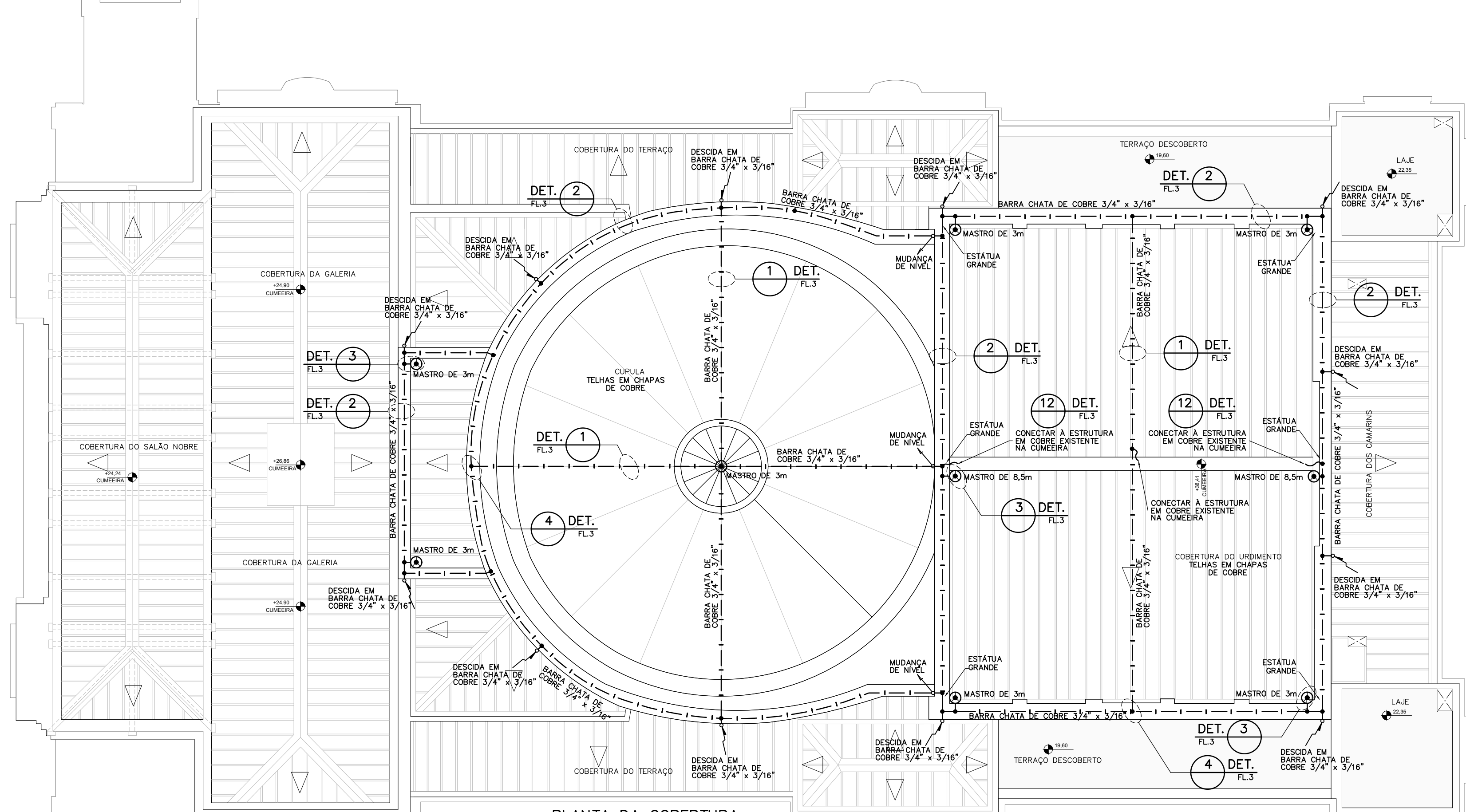
SIMBOLOGIA PARA SPDA

BARRA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL

- MASTRO DE AÇO GALV. A FOGO, DIMENSÕES INDICADAS
- CONDUTOR DE SPDA QUE SOBRE DESCE OU PASSA RESPECTIVAMENTE
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO DE SPDA
- CONEXÃO DE CONDUTORES DE CAPTAÇÃO DE SPDA
- CONEXÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO DE SPDA
- MUDANÇA DE NÍVEL DO CONDUTOR CAPTOR

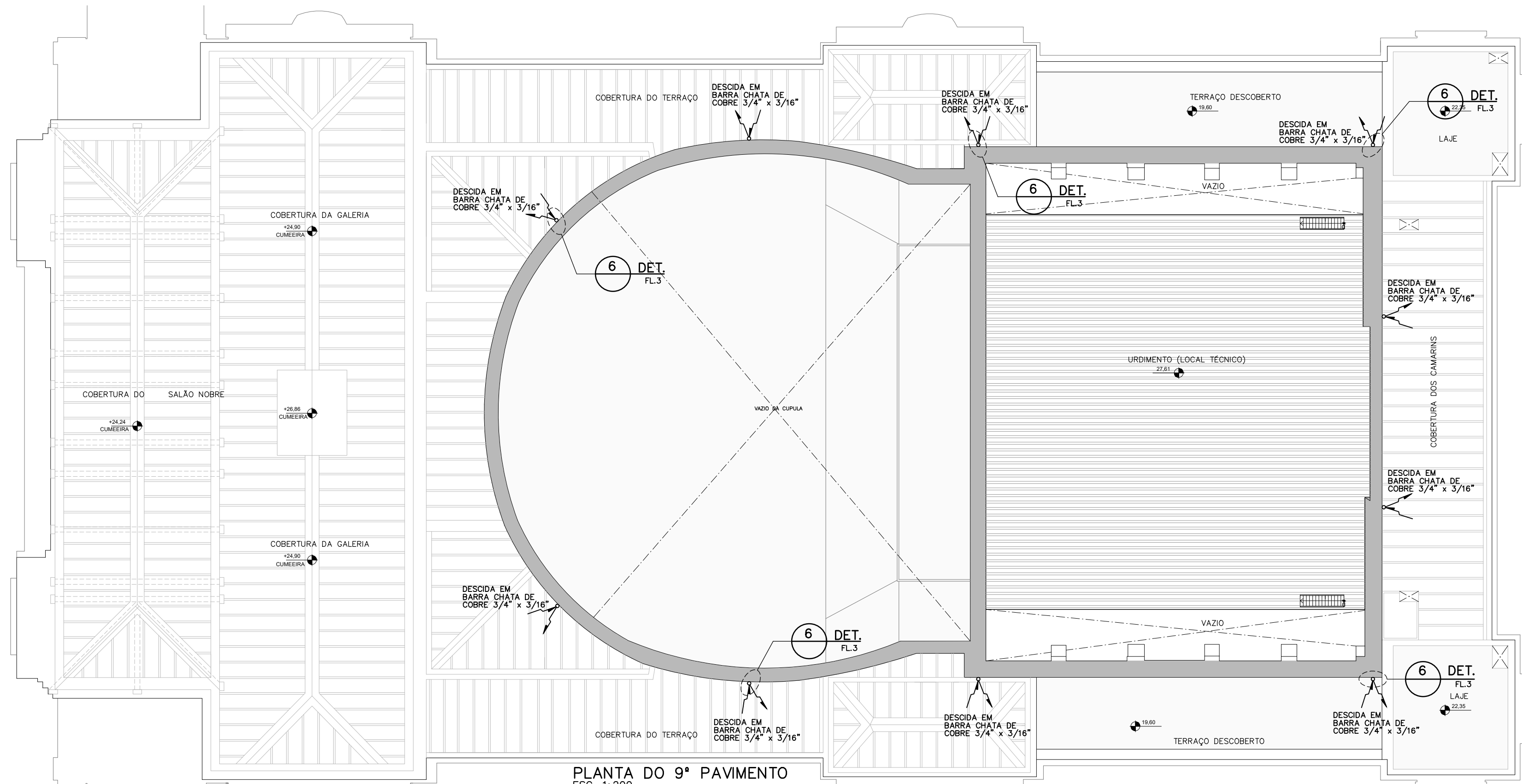
NOTAS GERAIS - SPDA

- 1- O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 5558, NÍVEL DE PROTEÇÃO A, ESPACAMENTO 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 MÁXIMA DE 0,50m.
- 3- OS ELEMENTOS CAPTORES E DE DESCARGA 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 FOGO, DE ALTURA INDICADA EM PROJETO.
- 5- O SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ REALIZADO POR MEIO DE CABOS DE COBRE Nº 06 DE SEÇÃO 50mm².
- 6- CADA CONDUTOR DE SEÇÃO DEVERÁ SER PROVIDO DE UMA CONEXÃO (CONDUTOR DE MEDIÇÃO) DESMONTÁVEL, 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 ELETRODIFUSAS.
- 9- QUANDO NAS COBERTURAS, TODA ESTRUTURA METÁLICA NÃO ENERGIZADA DEVERÁ SER INTERLIGADA COM O SISTEMA DE CAPTAÇÃO POR MEIO DE CABO DE COBRE Nº 06mm².
- 10- QUANDO JUNTO AO SOLO, TODA ESTRUTURA METÁLICA NÃO ENERGIZADA DEVERÁ SER INTERLIGADA AO SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO POR MEIO DE CABO DE COBRE Nº 06mm².
- 11- ANTES CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES DO SPDA, A INSTALADORA DEVERÁ APRESENTAR O ATESTADO QUANTO AS INSTALAÇÕES REALIZADAS, COM RECONHECIMENTO 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, NOTIFICANDO EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA.
- 13- VER AVALIAÇÃO DE RISCO EM ANEXO.
- 14- VER MEMORIAL DESCRITIVO E LISTA DE MATERIAIS EM ANEXO.



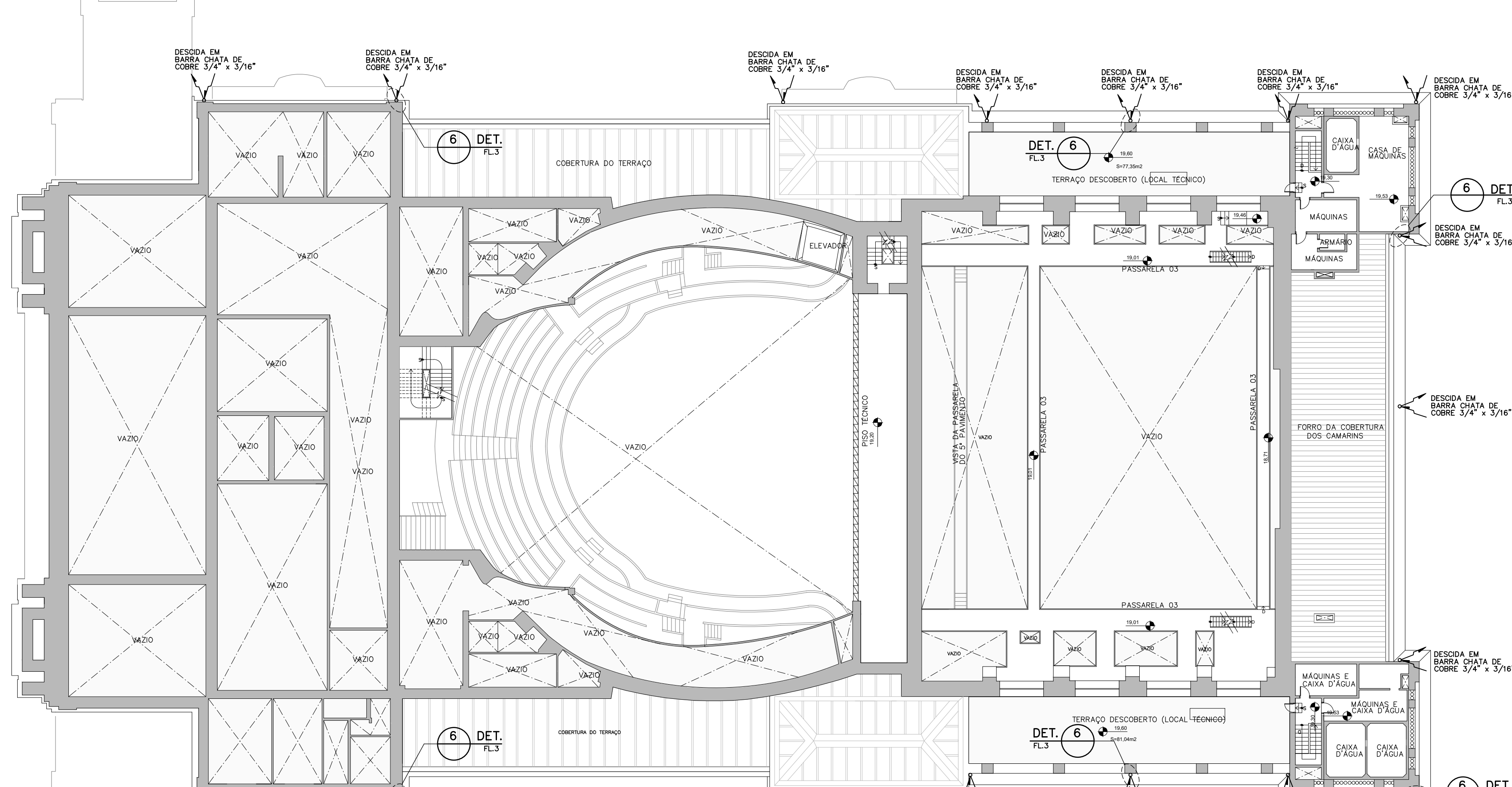
PLANTA DA COBERTURA

ESC. 1:200



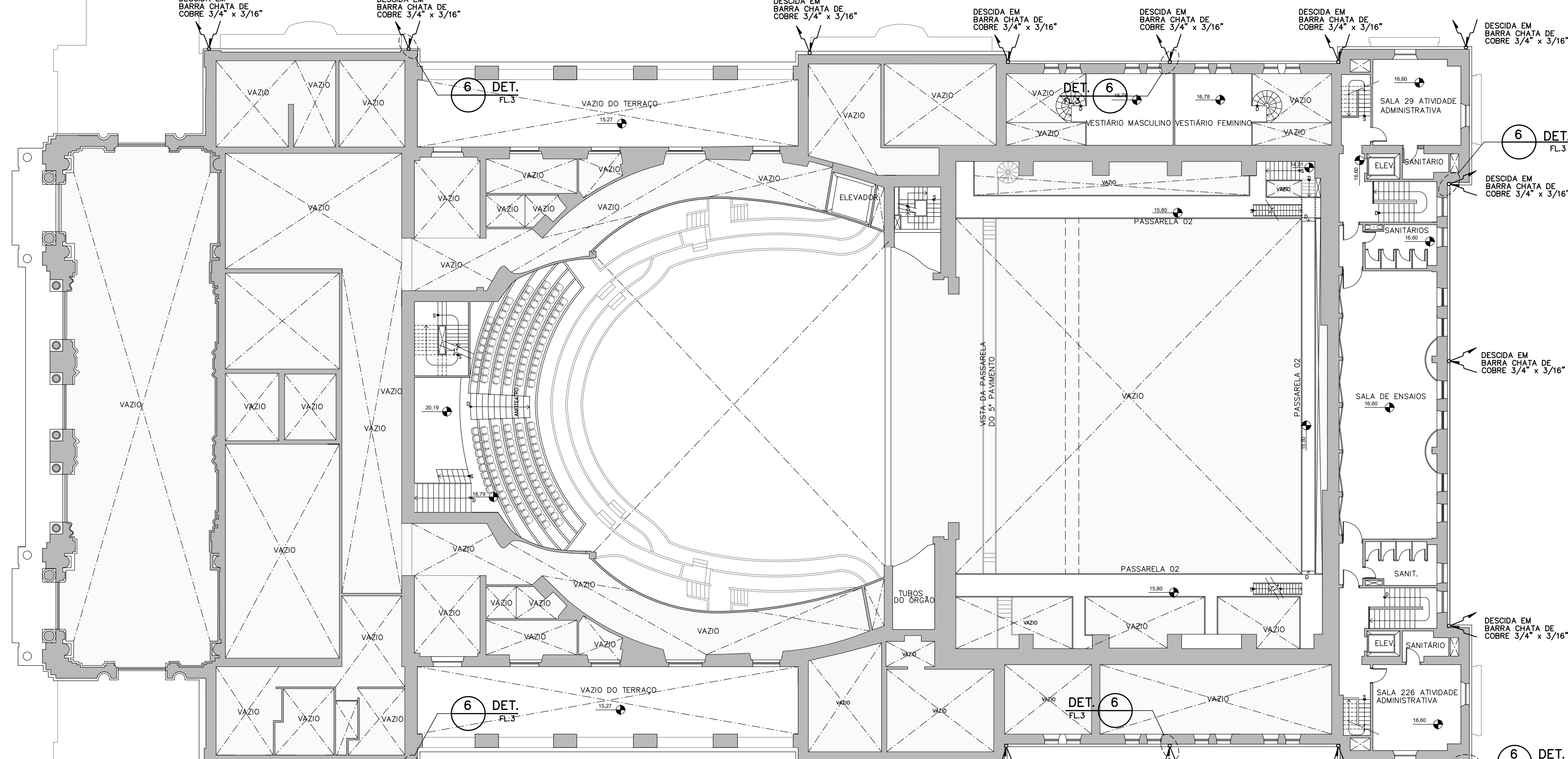
PLANTA DO 9º PAVIMENTO

ESC. 1:200



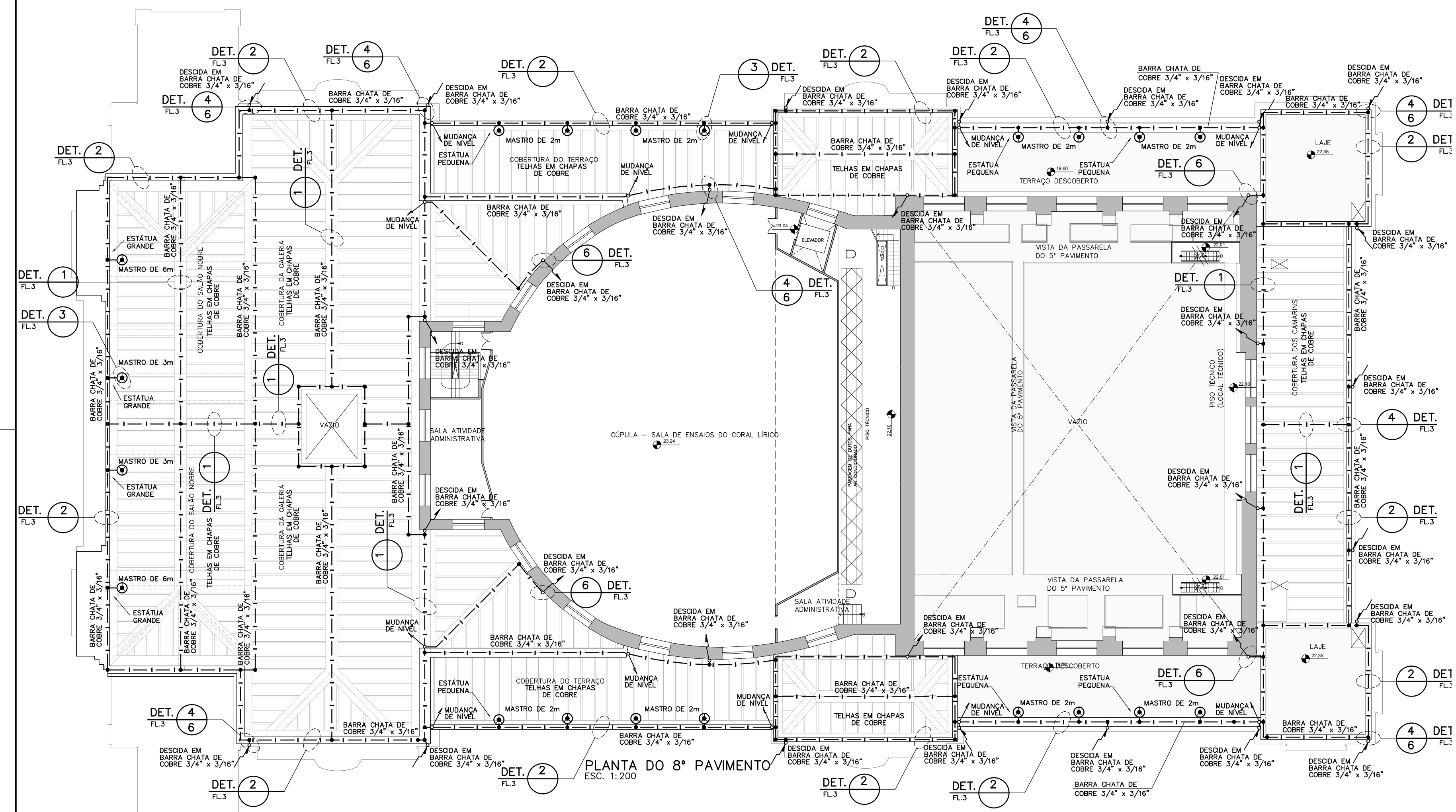
PLANTA DO 7º PAVIMENTO

ESC. 1:200



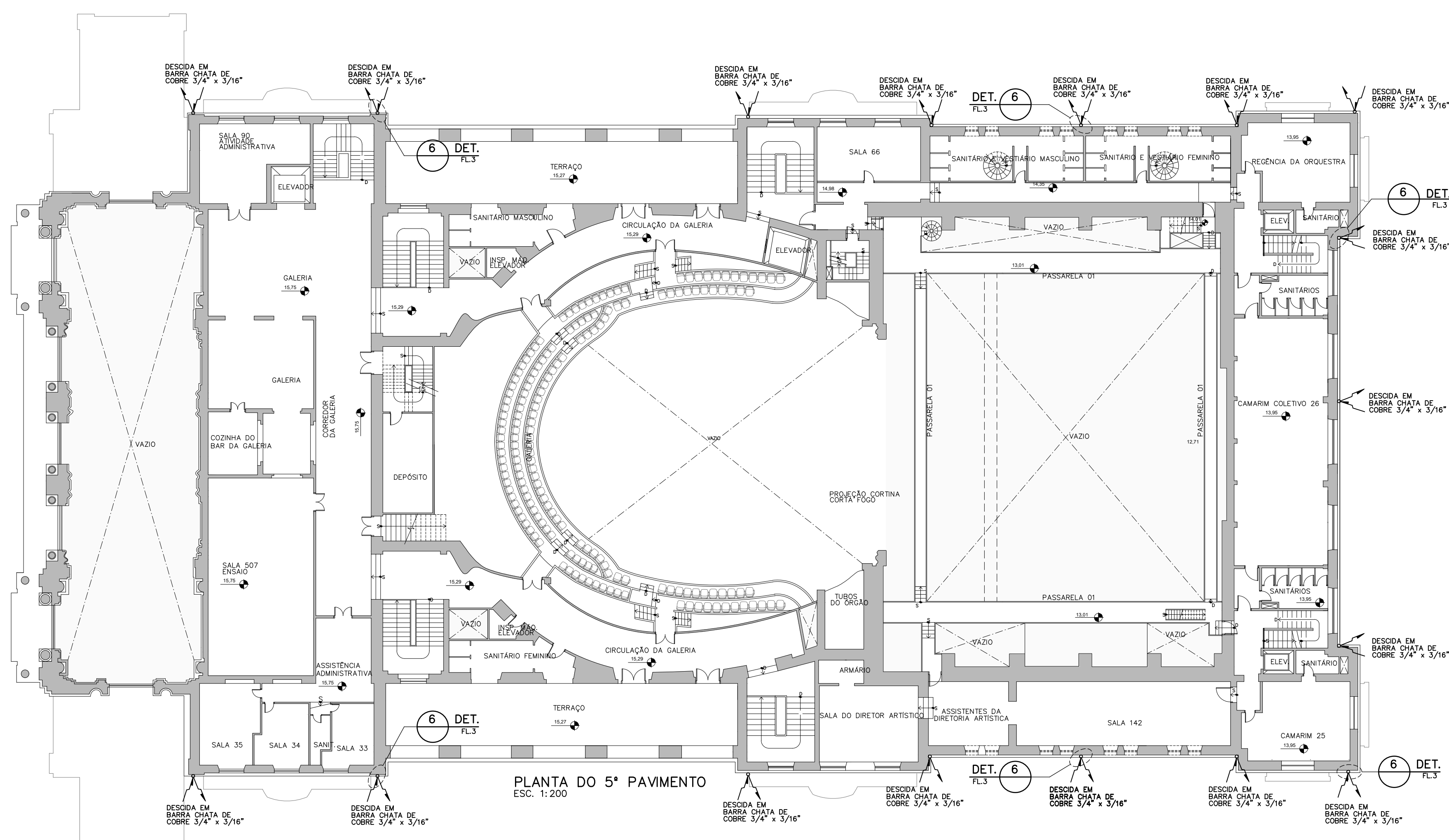
PLANTA DO 6º PAVIMENTO

ESC. 1:200



PLANTA DO 8º PAVIMENTO

ESC. 1:200



PLANTA DO 5º PAVIMENTO

ESC. 1:200

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA	
FUNDACÃO TEATRO MUNICIPAL DE SÃO PAULO	
#SUSTENIDOS	
2	09/08/21 P.D.A. REVISÃO GERAL
1	08/08/19 P.D.A. PROJETO EXECUTIVO
REV.	DATA RESP. DISCRIMINAÇÃO
pdaprilie	
pdaprilie consultoria e projetos ltda.	
CLIENTE: SUSTENIDOS - ORG. SOCIAL DE CULTURA	
OBJETO: THEATRO MUNICIPAL DE SÃO PAULO	
LOCAL: PRAÇA RAMOS DE AZEVEDO, 9/11, SÃO PAULO, SP	
ASSUNTO: PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
PLANTA DOS PAVIMENTOS 5º AO 9º	
PLANTA DA COBERTURA	
DISCIPLINA	ELETRICIDADE
PROJETO Nº	18.707
RESP. TÉCN.	P.D.A.
DESENHO	D.A.
DATA	AGO/19
PLANO Nº	18.707-PDA-EXE
REV.	2