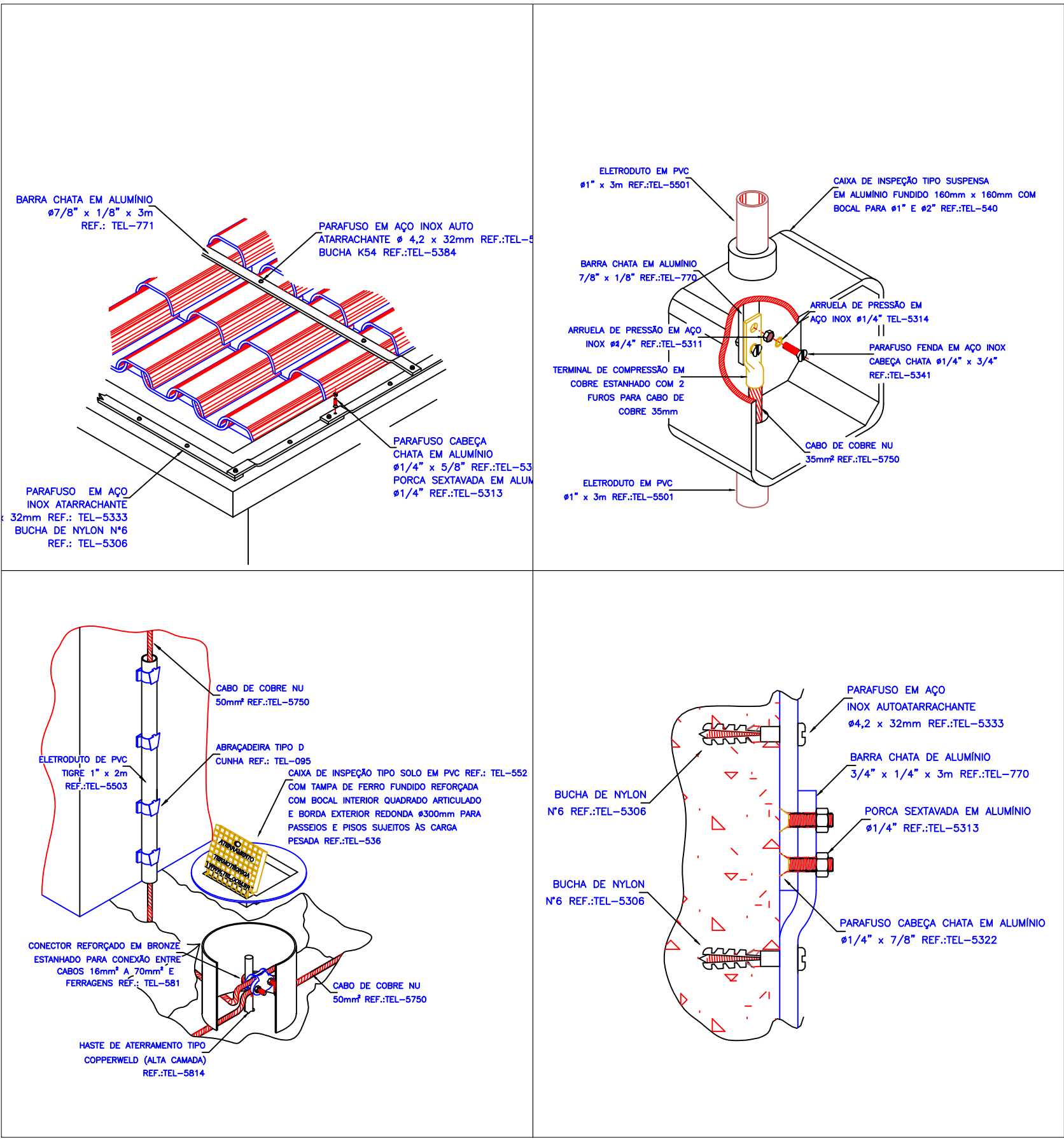
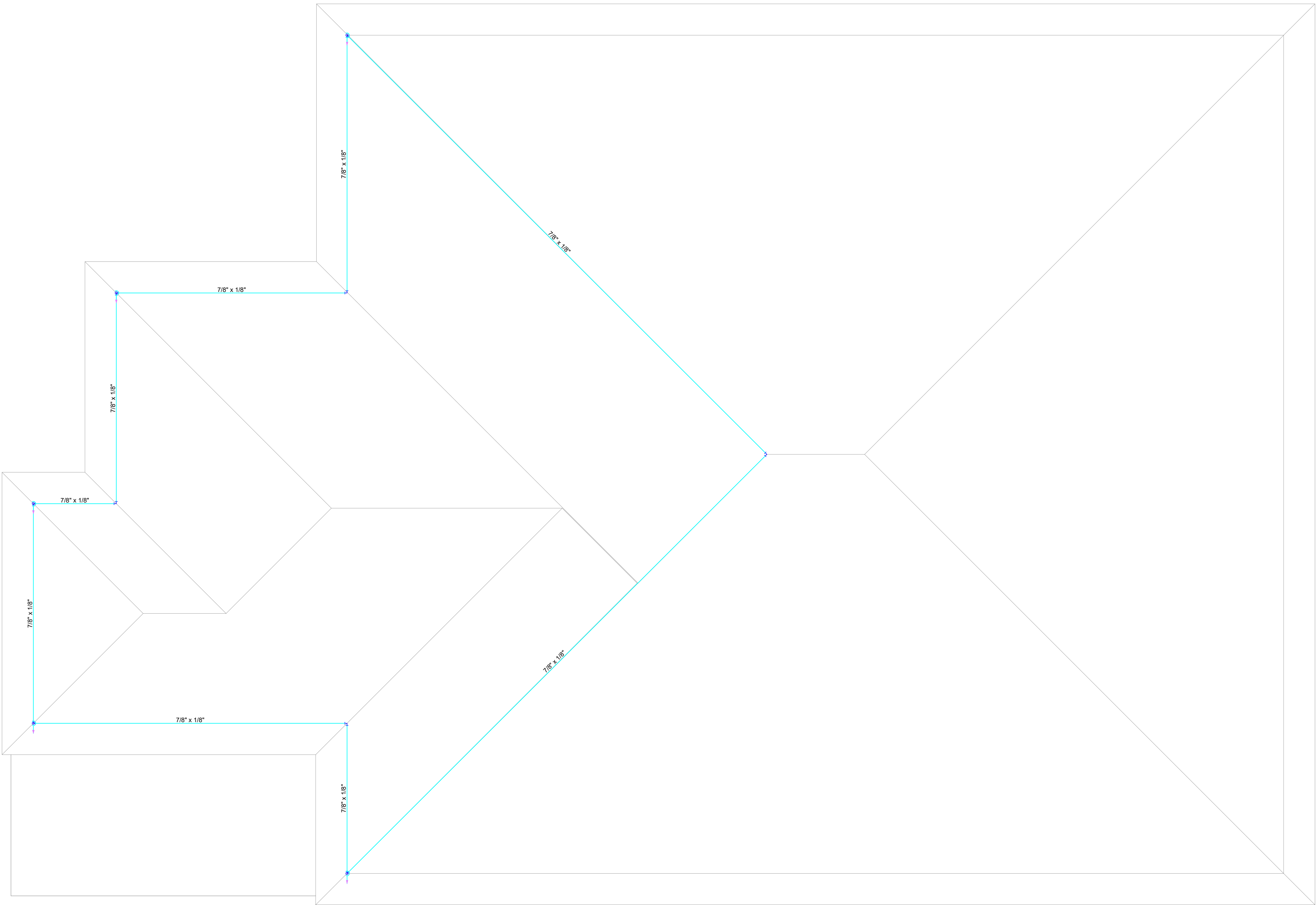


NOTAS GERAIS - PROCEDIMENTOS

- O SPDA PROJETADO SEGUIR A NORMA NBR 5418. A NORMA NÃO PODE ASSEGURAR A PROTEÇÃO ABSOLUTA DA ESTRUTURA, DE PESSOAS E BENS, ENTRETANTO, A APLICAÇÃO DESTA NORMA, REDUZ DE FORMA SIGNIFICATIVA OS RISCOS DE DANOS DEVIDO AS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- O SISTEMA DE CAPTAÇÃO SERÁ COMPOSTO POR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (1" x 1" CONFORME PROJETO).
- AS DESCIDAS SERÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DE DESCIDA, LOCALIZADA A 2m DO SOLO, CONFORME DETALHE.
- NA DESCIDA, A BARRA DE ALUMÍNIO DEVERÁ SER CONECTADA AO CABO DE COBRE Nº 10mm² AOS 3m DO SOLO.
- OS CABOS DE DESCIDAS SERÃO PROTEGIDOS POR BUEIRO DE PVC 1" x 2,0m DO NÍVEL DO SOLO.
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM PVC, APROXIMADAMENTE, 2m DO SOLO, PROVIDA DE CONECTOR DE MEDIÇÃO.
- OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5m DE PORTAS, JANELAS E OUTRAS ABERTURAS E FIXADOS A CADA METRO DE PERCURSO.
- NA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE DESCIDA, SE A PAREDE FOR DE MATERIAL INFLAMÁVEL E A ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DOS CONDUTORES DE DESCIDA RESULTAR EM RISCO PARA ESSE MATERIAL, A DISTÂNCIA ENTRE OS CONDUTORES E O VOLUME A PROTEGER DEVE SER DE NO MÍNIMO, 10cm. OS SUPORTES METÁLICOS DOS CONDUTORES DE DESCIDA PODEM ESTAR EM CONTATO COM A PAREDE.
- NÃO SÃO ADMITIDAS EMENDAS NOS CABOS UTILIZADOS, EXCETO NA INTERLIGAÇÃO ENTRE CONDUTORES DE DESCIDA E O CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- UTILIZAR HASTES DE SPDA-40m, COM CONEXÃO EM SOLDA EXOTÉRMICA AOS CABOS DE DESCIDA.
- PARA CADA PONTO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO DISTINTO DEVEM SER INTERLIGADOS ATRAVÉS DE UMA LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL DE BAIXA IMPEDÂNCIA.
- AS CONEXÕES DEVEM SER POR MEIO DE SOLDAGEM EXOTÉRMICA, CONECTORES DE PRESSÃO OU DE COMPRESSÃO OU PARAFUSOS.
- UMA INSPEÇÃO DO SPDA DEVE SER EFETUADA ANUALMENTE E QUANDO FOR CONSTATADO QUE O SPDA FOI ATINGIDO POR UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA.



PROJETO	OBRA:
	CEAD FASE 2
	LOCAL:
	CAMPUS AVANÇADO CARMO DE MINAS
	TIPO:
	SPDA

PROPRIETÁRIO	ENDEREÇO OBRA:
IFSULDEMINAS	
REITOR MARCELO BREGAGNOLI	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	QUADRO DE ÁREAS:
ENGº ELETRICISTA PEDRO H. M. SANTOS	
CREA - MG 113.139/D - MAT. SINARE 1994208	
DESENHO: PEDRO H. M. SANTOS	

CARIMBOS: