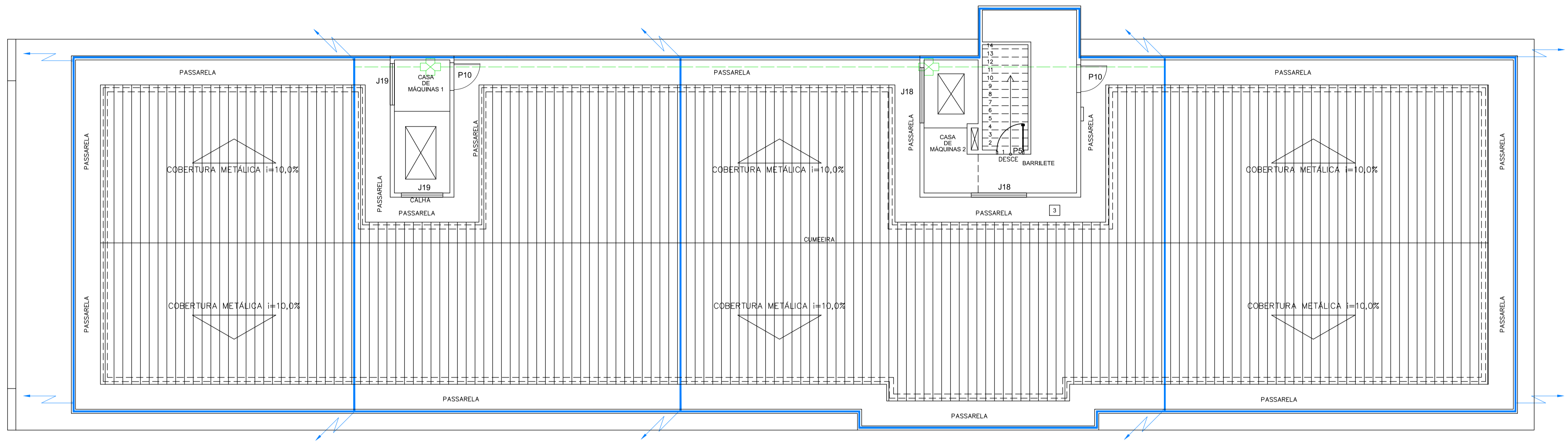
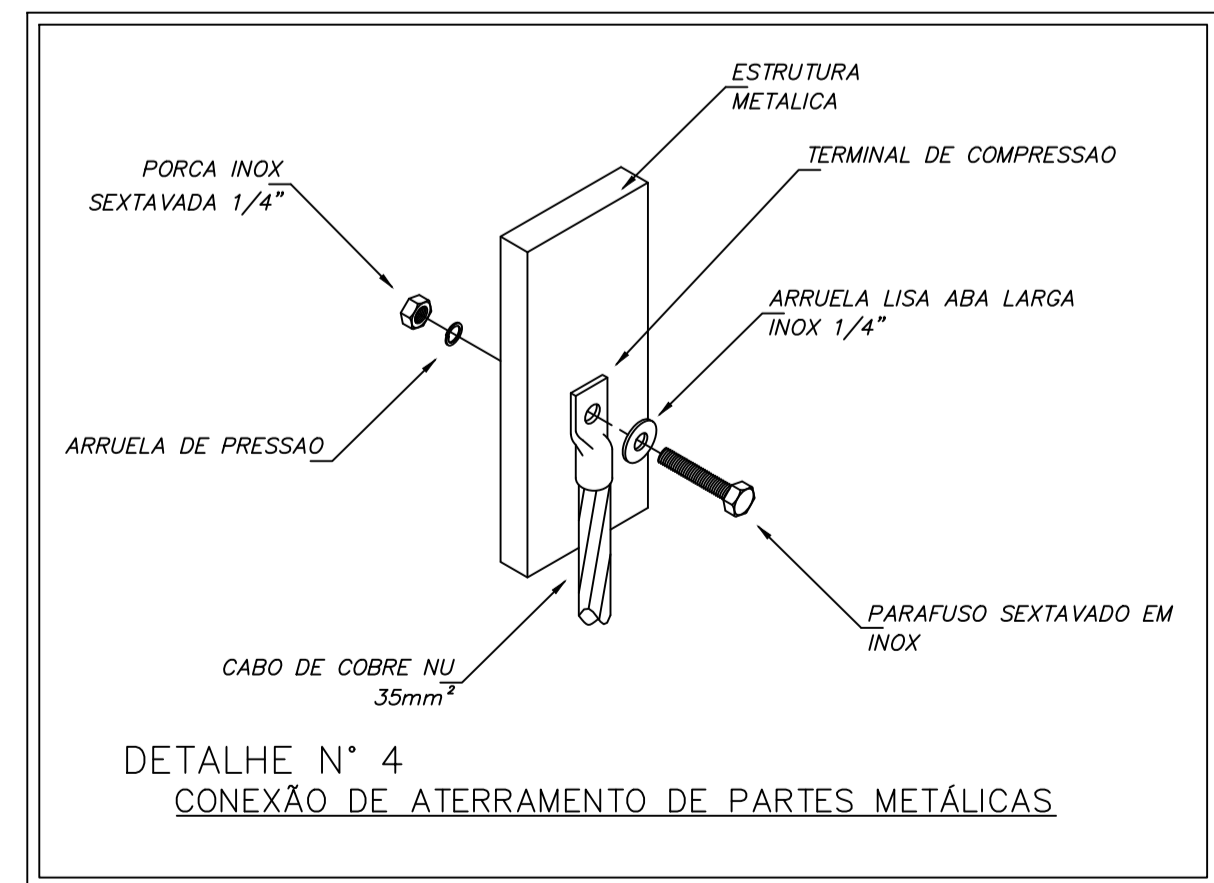
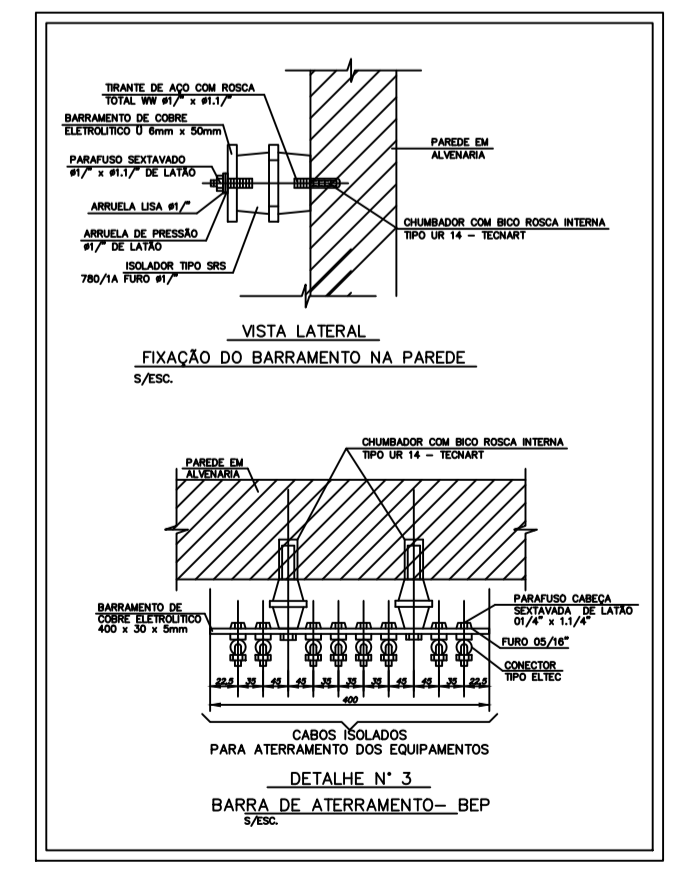
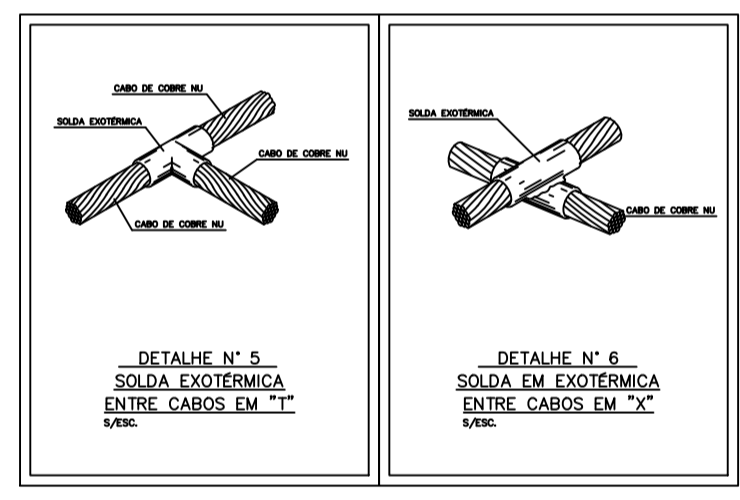
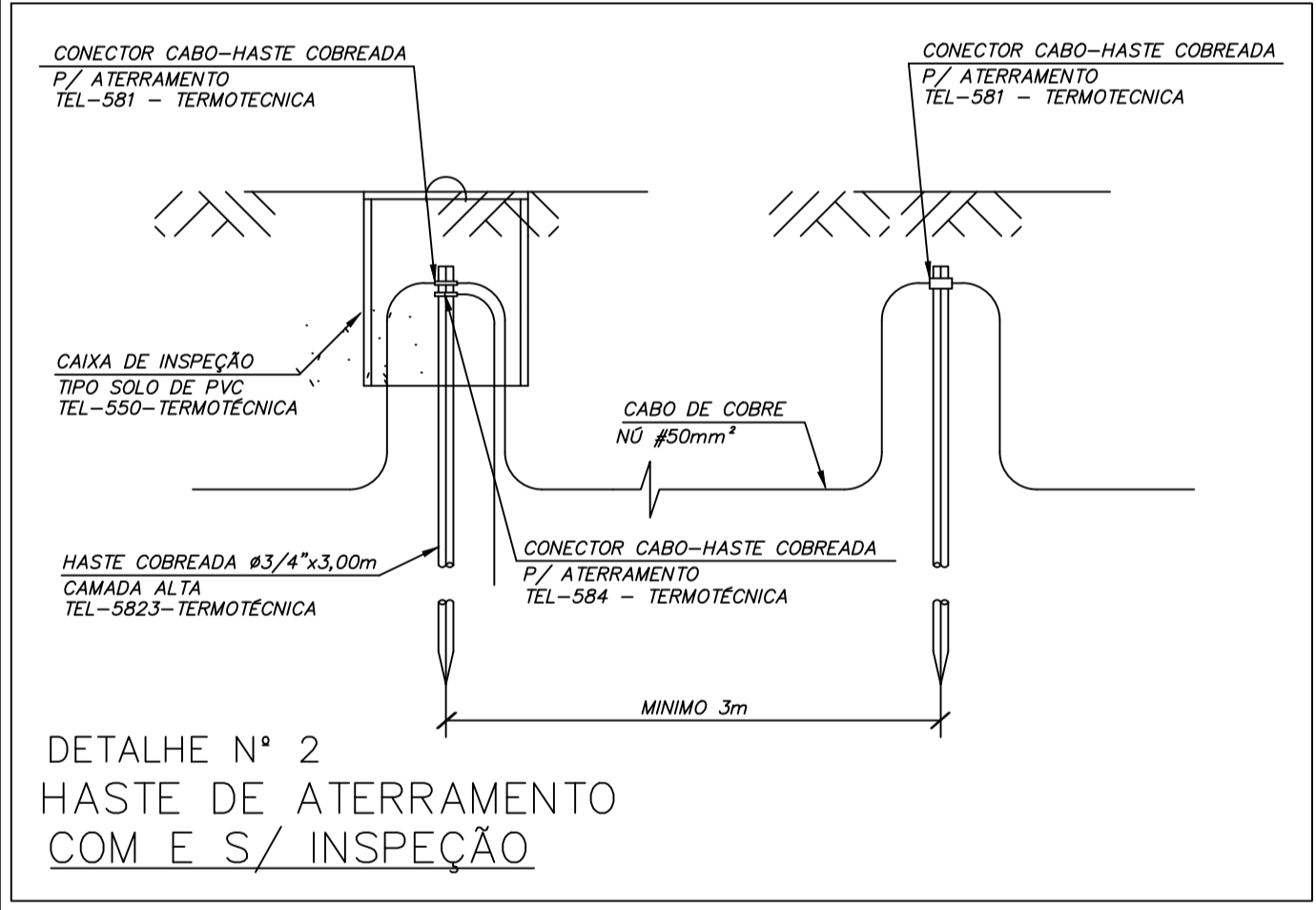
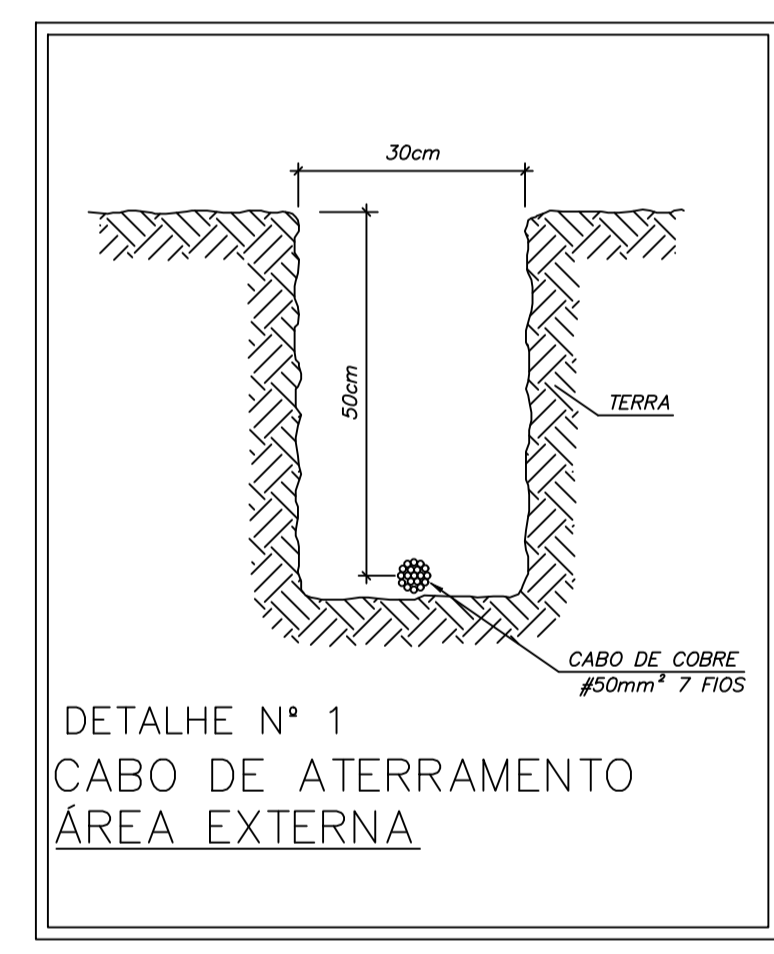


LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	HASTE DE COBRE COPPERWELD 5/8"x2,4m. EM CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC #30CM COM TAMPA DE FERRO COM CONECTOR OU SOLDA EXOTERMICA
	HASTE DE COBRE COPPERWELD COM ALMA DE AÇO 5/8"x2,4m. ENTERRADA DIRETA NO SOLO SEM INSPEÇÃO COM CONECTOR OU SOLDA HEXOTERMICA
	CABO DE COBRE NU #35MM² PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
	CORDOALHA NORMALIZADA DE COBRE #50MM² 7 FIOS ENTERRADA A 50CM DE PROFUNDIDADE DIRETO NO SOLO
	BARRA CHATA DE ALUMINIO 1/4"x 7/8" INSTALADO NO TELHADO
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMINIO 1/4"x 7/8" COM DUTO DE PROTEÇÃO DE 1" EM PVC RIGIDO ATÉ 3M DO PISO
	TERMINAL AEREO 50CM FIXADO NA BARRA CHATA DE ALUMINIO
	MASTRO GALVANIZADO 2" COM CAPTOR FRANKLIN NO TOPO COM ALTURA DE 2,5M ESTAIADO NA BASE
	BARRAMENTO 5 FUIROS DE COBRE DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL INSTALADO EM CAIXA 20X20CM SOBREPOR PAREDE A 30CM DO PISO



NOTAS GERAIS DE S.P.D.A. E ATERRAMENTO

- CORDOALHAS DE COBRE NÓ COM SECÇÃO NÃO INDICADAS SÃO DE #50mm².
- A FIXAÇÃO DAS CORDOALHAS DE COBRE NÓ DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE PRESILHAS ESPAÇADAS ENTRE SI EM NO MÁXIMO 2m PARA TRECHOS VERTICAIS E 0,60m PARA TRECHOS HORIZONTAIS.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DO LOCAL NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER CONECTADAS A CORDOALHA DE S.P.D.A. POR MEIO DE CABO DE COBRE NÓ #16mm².
- CORDOALHAS EMBUTIDAS NO PISO SERÃO DE COBRE NÓ #50mm². TODAS AS CONEXÕES ENTRE CABOS OU ENTRE CABOS E HASTES OU CABOS-FERRAGENS SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTERMICAS OU CONECTORES DEDICADOS ESSA APLICAÇÃO.
- COM RELAÇÃO À PERIODICIDADE DAS INSPEÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DEVERÁ SER CONSIDERADO PELO EMPREENDIMENTO, UMA INSPEÇÃO VISUAL A SER EFETUADA ANUALMENTE.
- AS INSPEÇÕES COMPLETAS DO SPDA DEVERÃO SER EFETUADAS PERIODICAMENTE, EM INTERVALOS DE 3 ANOS.
- A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DEVERÁ SER MANTIDA NO LOCAL OU EM PODER DOS RESPONSÁVEIS PELA MANUTENÇÃO DO SPDA:
 - DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DE TODOS OS COMPONENTES DO SPDA, INCLUSIVE OS ELETRÓDOS DE ATERRAMENTO;
 - UM REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS. A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO PODE SER REALIZADA PELO MÉTODO DE QUEDA DE POTENCIAL USANDO O MEDIDOR DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO.



ROO	3/3/22	PRÉ PROJETO	DANILO
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÃO	RESPONSÁVEL
 Tofoli & Moreira Projetos e Construções Ltda. CNPJ: 09.372.436/0001-86 Tofoli & Moreira Projetos e Construções LTDA - ME Alameda Vereador João Tarora, N° 65 Bairro Residencial Estação Velha - CEP: 17.400-000. Garça-SP - Fone: (14) 3471-0220			
CLIENTE: UNIFACE - CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA		PROPRIETÁRIO	
ASSUNTO: PROJETO SPDA		UNIFACE	
BLOCO: COBERTURA			
LOCAL: FRANCA - SP			
PROJETISTA:	DANILO RIALTO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: - 506.899.5410		
DESENHO	ESC.: 1:100	Folha: A1 (841X594)	DATA: MARÇO DE 2022
DANILO			FOLHA: 02 de 02