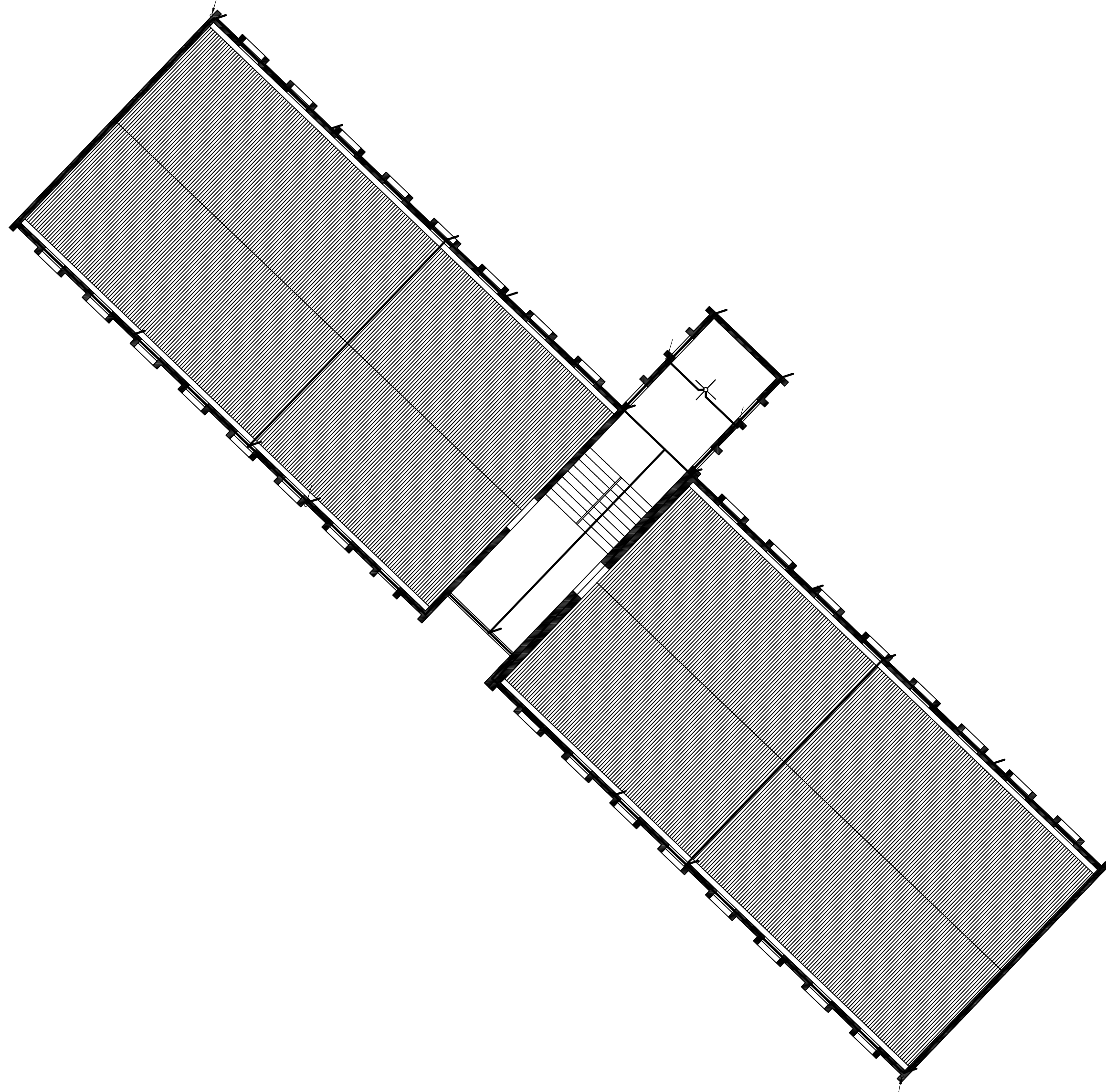
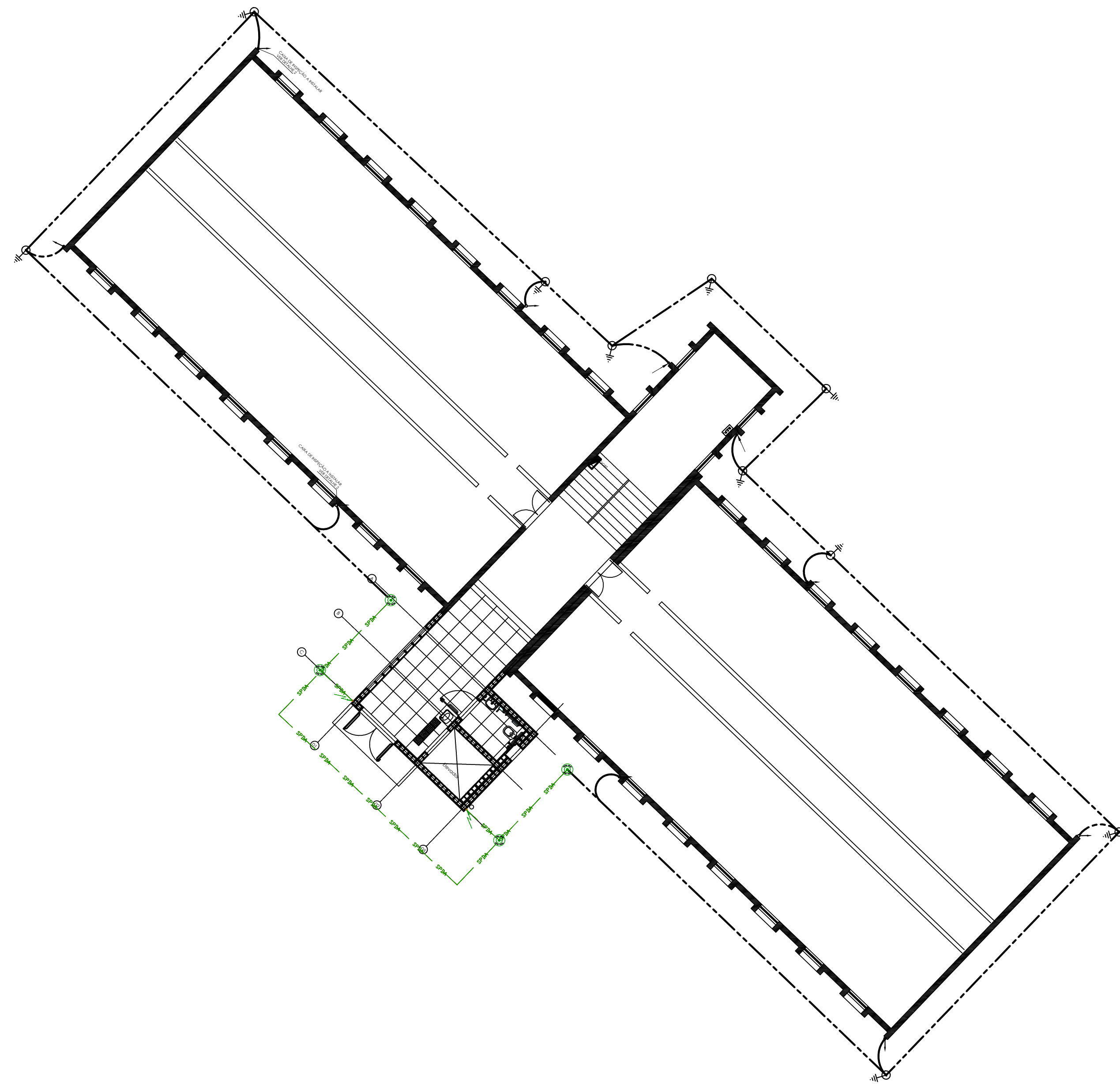


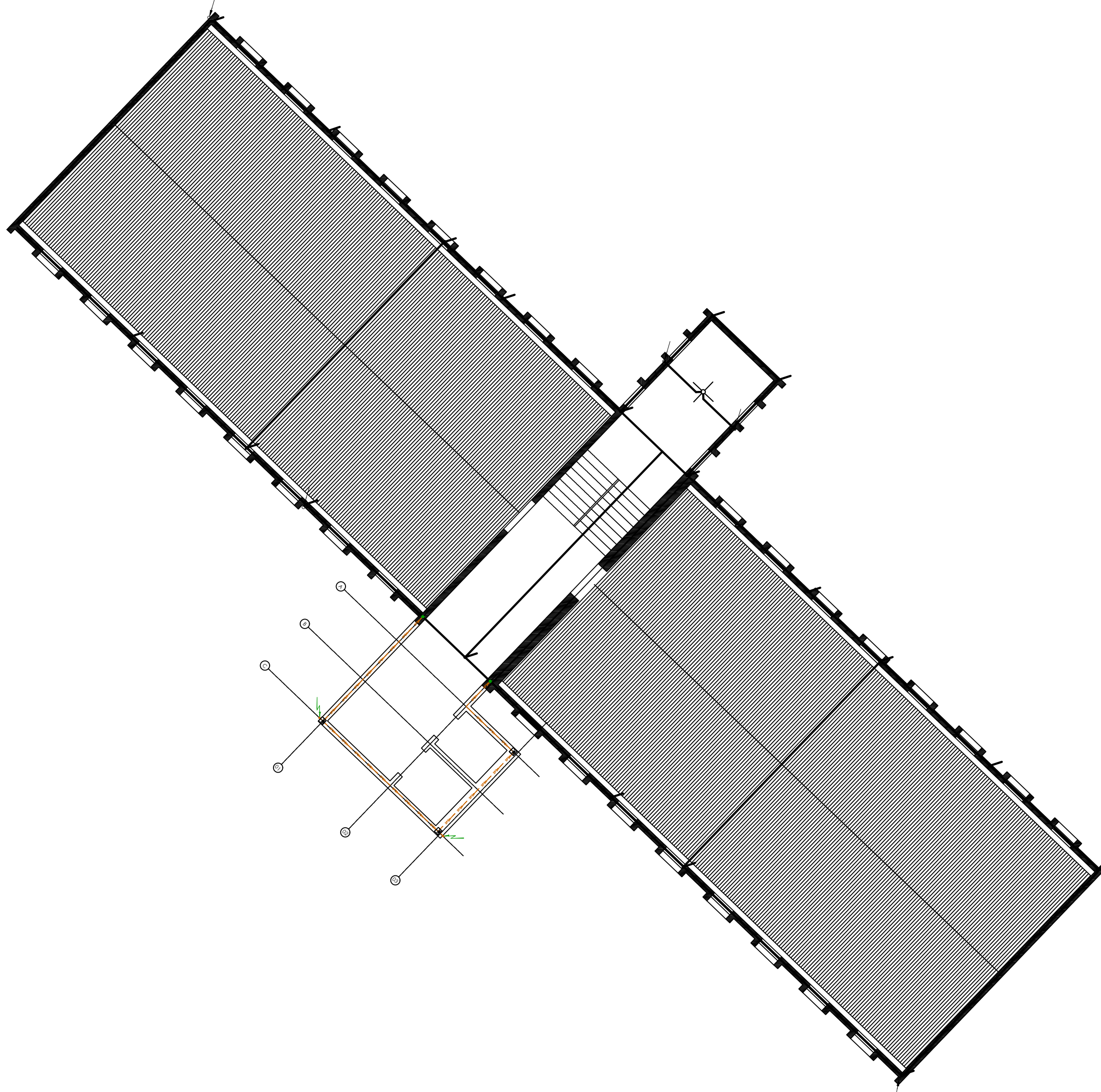
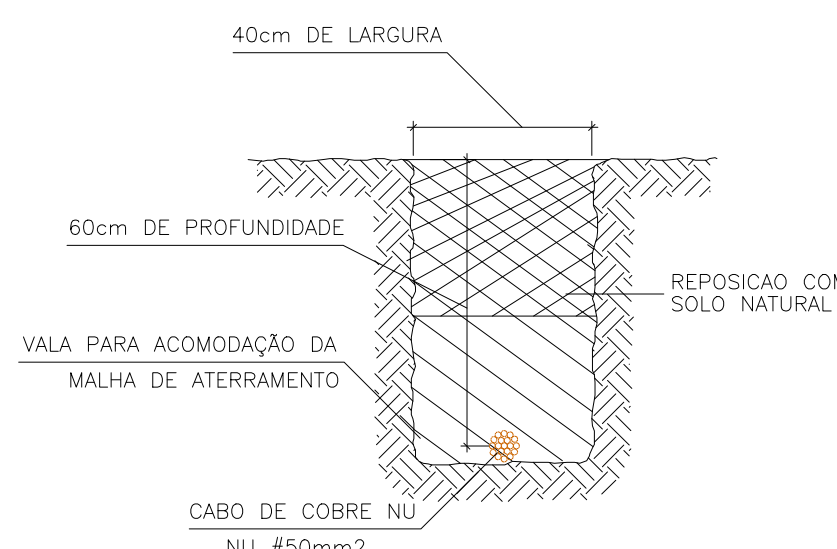
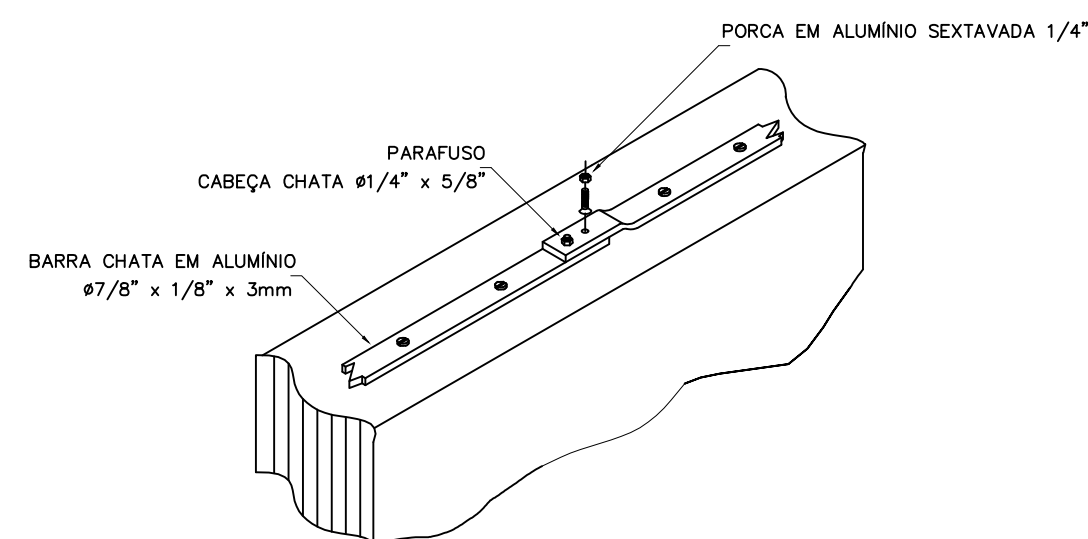
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO SPDA EXISTENTE  
ESCALA 1:50



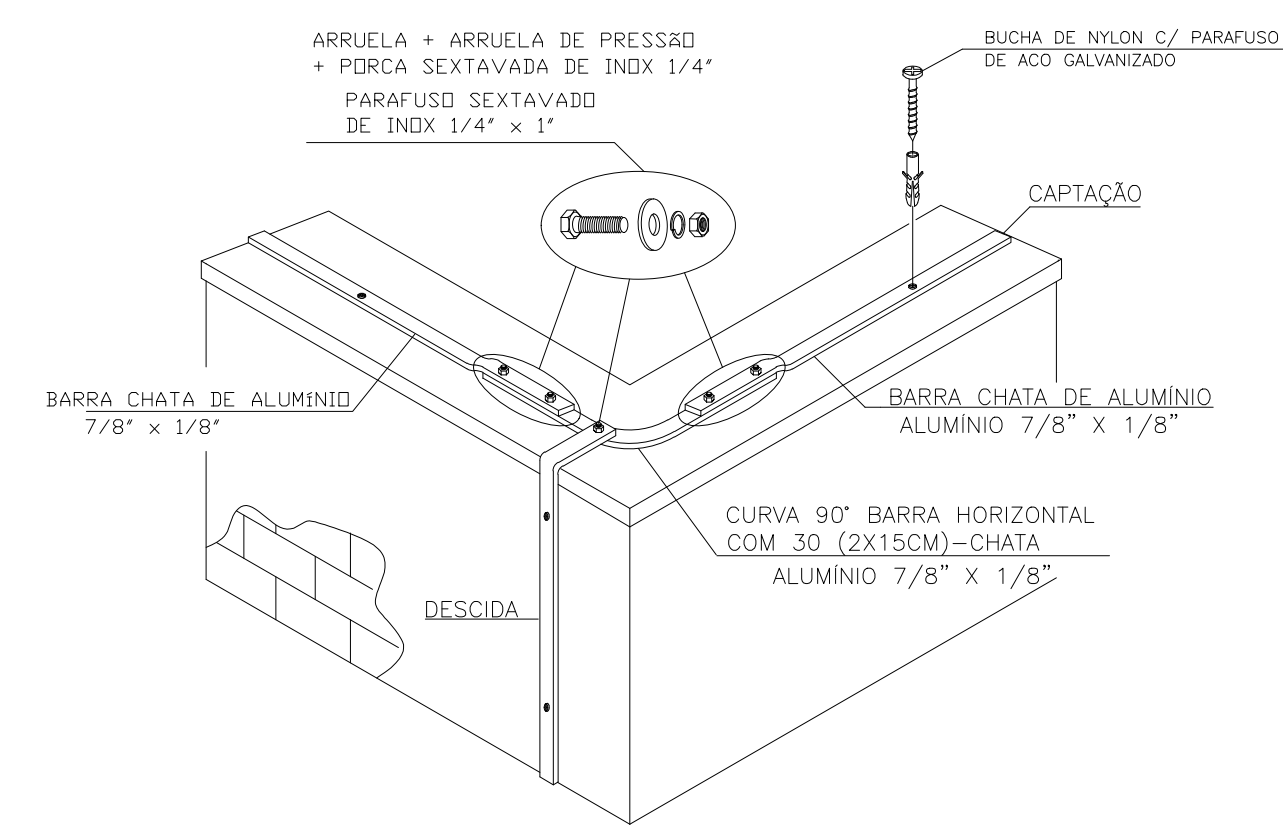
PLANTA BAIXA COBERTURA SPDA EXISTENTE  
ESCALA 1:50



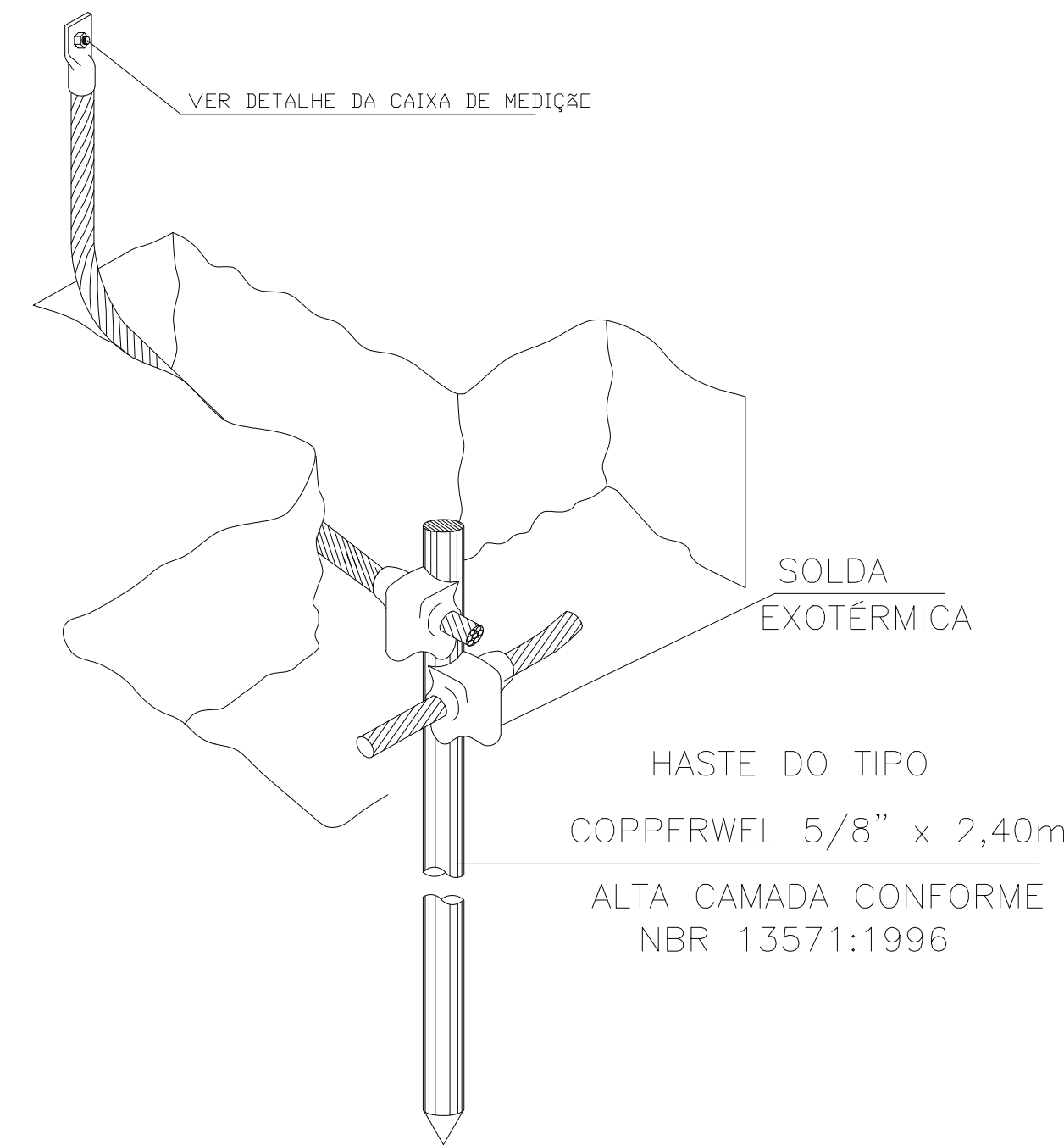
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO SPDA - AMPLIAÇÃO  
ESCALA 1:50



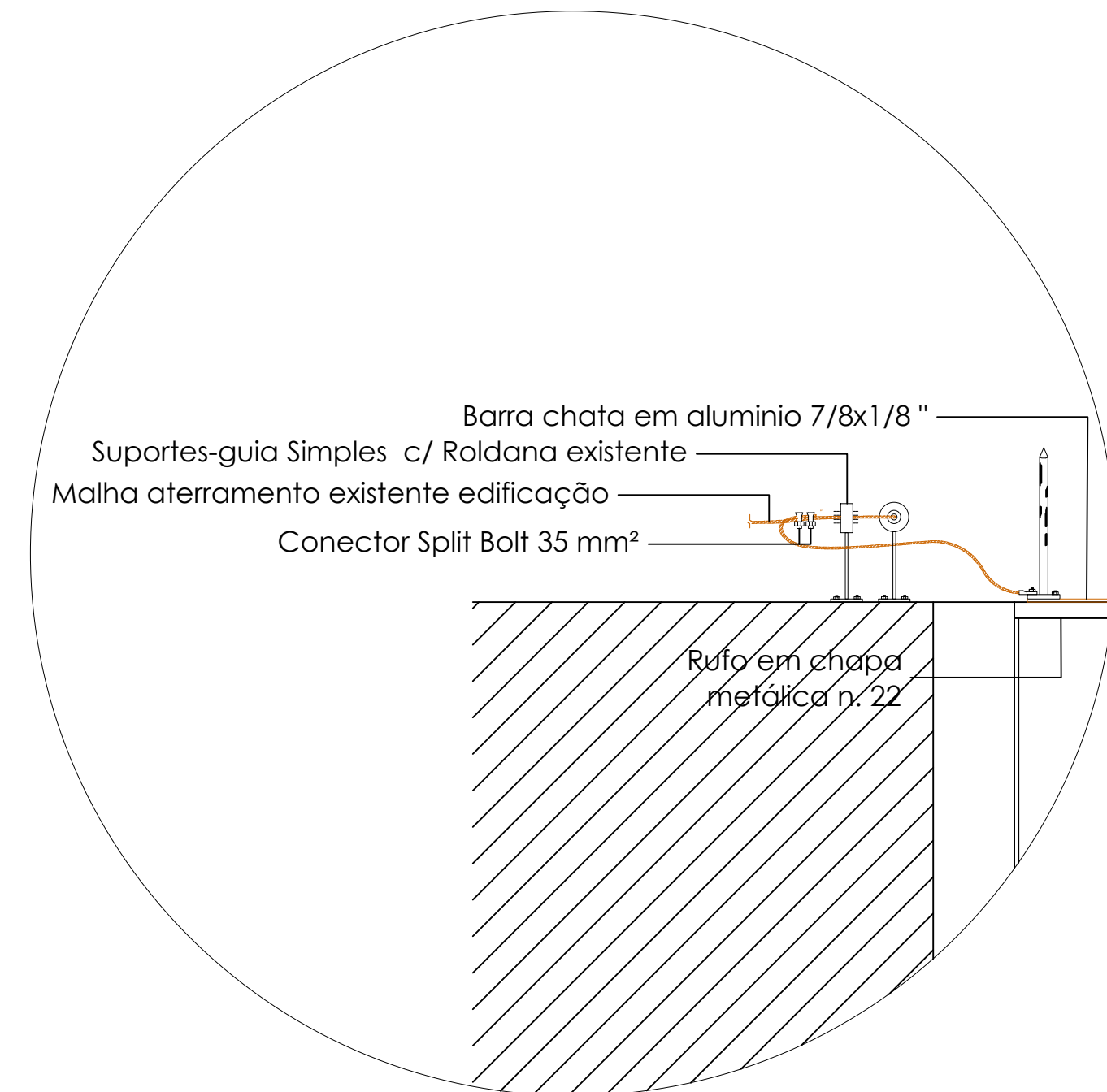
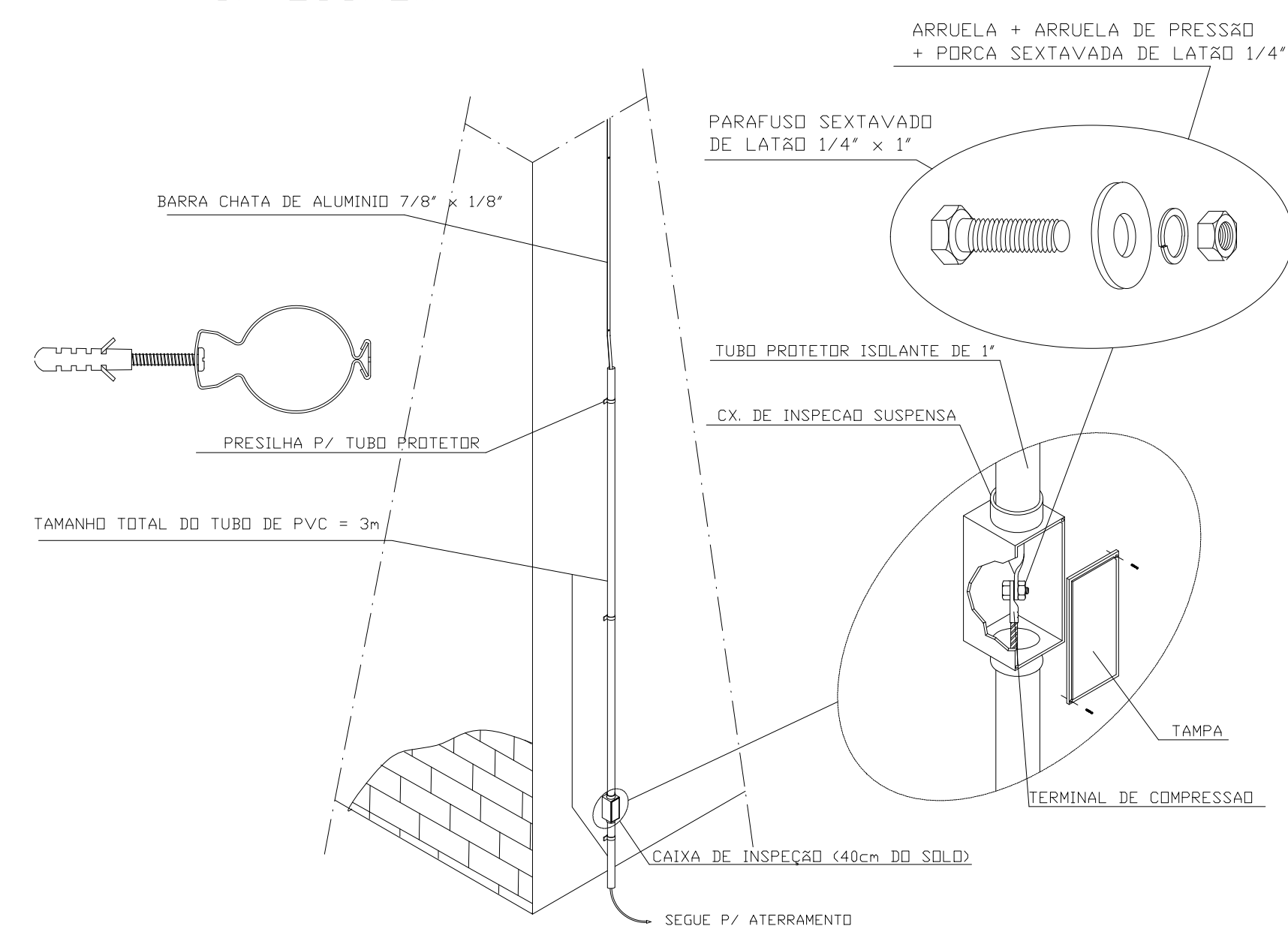
PLANTA BAIXA COBERTURA SPDA - AMPLIAÇÃO  
ESCALA 1:50



CONEXÃO COM MALHA TERRA  
S/ ESCALA



DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA  
DE ALUMÍNIO E CAIXA DE MEDIÇÃO  
S/ ESCALA



Detalhe Interligação SPDA  
s/escala

LEGENDA SPDA- NOVO	
	TERMINAL AÉREO ZINCADO A FOGO, DE Ø3/8\" x 600mm - NOVO
	CAIXA PVC Ø 300mm - H= 400MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE DE Ø5/8\" x 2,40m - NOVO
	CONEXÃO ENTRE CABOS E ENTRE CABOS E ESTRUTURA - NOVO
	BARRA CHATA ALUMÍNIO TIPO 1/8\" NA COBERTURA, BARRAS E DESCIDAS E HAS INTERLIGAÇÕES COM AS ESTRUTURAS METÁLICAS - NOVO
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE Nº 850mm2 A 60cm DE PROFUNDIDADE - NOVO
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8\" x 1/8\" - NOVO
LEGENDA -SPDA EXISTENTE	
	CABO DE ALUMÍNIO Nº 70mm2 - EXISTENTE
	CABO DE COBRE Nº 50mm2 - EXISTENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREFOR - EXISTENTE
	BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO POTENCIAL - EXISTENTE
	CONEXÕES FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA - EXISTENTE
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC Ø300mm COM TAMPA DE FERRO E HASTE DE ATERRAMENTO 5/8\"x2,40m - EXISTENTE
	SUBSISTEMA DE DESCIDA, BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO 3/4\" x 1/4\" - EXISTENTE
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN HASTE 6m - EXISTENTE
NOTAS	
01	O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSITE EM BARRAS DE ALUMÍNIO DE 7/8\"x1/8\" NA HORIZONTAL FIXADO NO BERAL COM PARAFUSO EM LATÃO(CONFORME PLANTA E DETALHE) E TERMINAIS AÉREOS.
02	AS DESCIDAS SERÃO EM BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DE 7/8\"x1/8\" FIXADAS DIRETAMENTE NA PAREDE
03	AS DESCIDAS SERÃO CONECTADAS A MALHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR HAS TIPO COPPERWELD Ø5/8\"x2,40m INTERLIGADAS COM O CABO DE COBRE Nº 850mm2 A 60cm DE PROFUNDIDADE
04	O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.  
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02			
01			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	CPD
UNIDADE: IFCH-INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS		CÓDIGO DA OBRA: CPO	
OBRAS: CONSTRUÇÃO DO N. DE ACESSIBILIDADE PRÉDIO DOS PROFESSORES		IFCH-AC-015	
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br			
UNIDADE: IFCH-INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS		ARQUIVO DWG	
ENDEREÇO: RUA CORA CORALINA, 100 UNICAMP CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEEBACH VAZ" CAMPINAS SP		IFCH-AC-015-ELE	
OBRAS: NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DOS PROFESSORES - OS 64 - ETAPA: EXECUTIVO		REF: ELE.	
TÍTULO: Plantas Pavimento Térreo - SPDA Plantas Cobertura - SPDA		FOLHA: 07/07-R0	
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS C. CANTERES (CRA 17.000.000.000) EMP. PROJETOS S/C LTDA		DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS C. CANTERES (CRA 17.000.000.000)	
DATA: MARÇO/2016		ESCALA: 1:50	