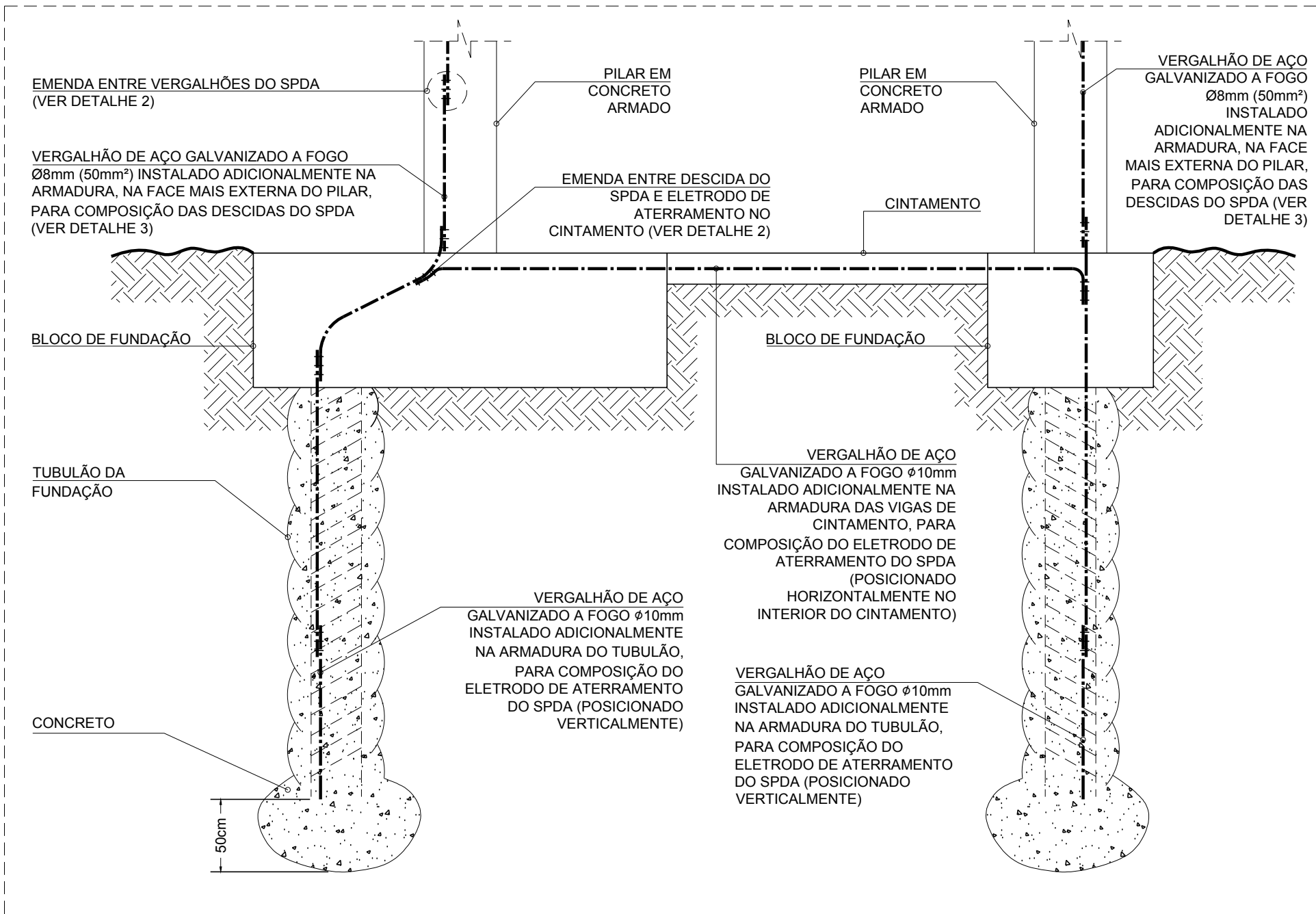
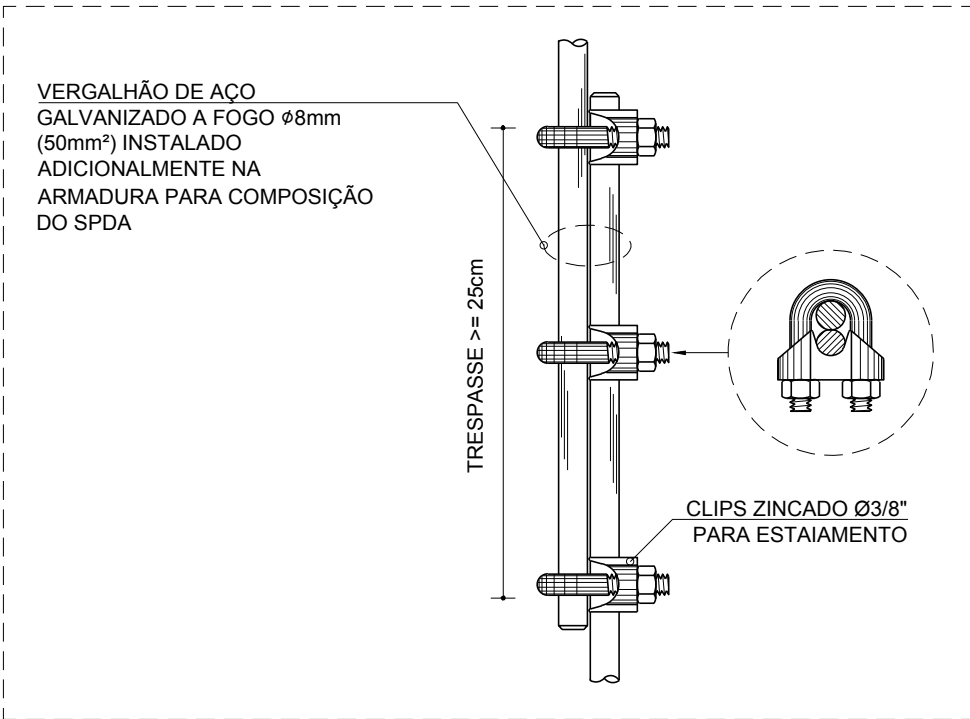


PLANTA DO SUBSOLO - PDA
ESCALA: 1/75



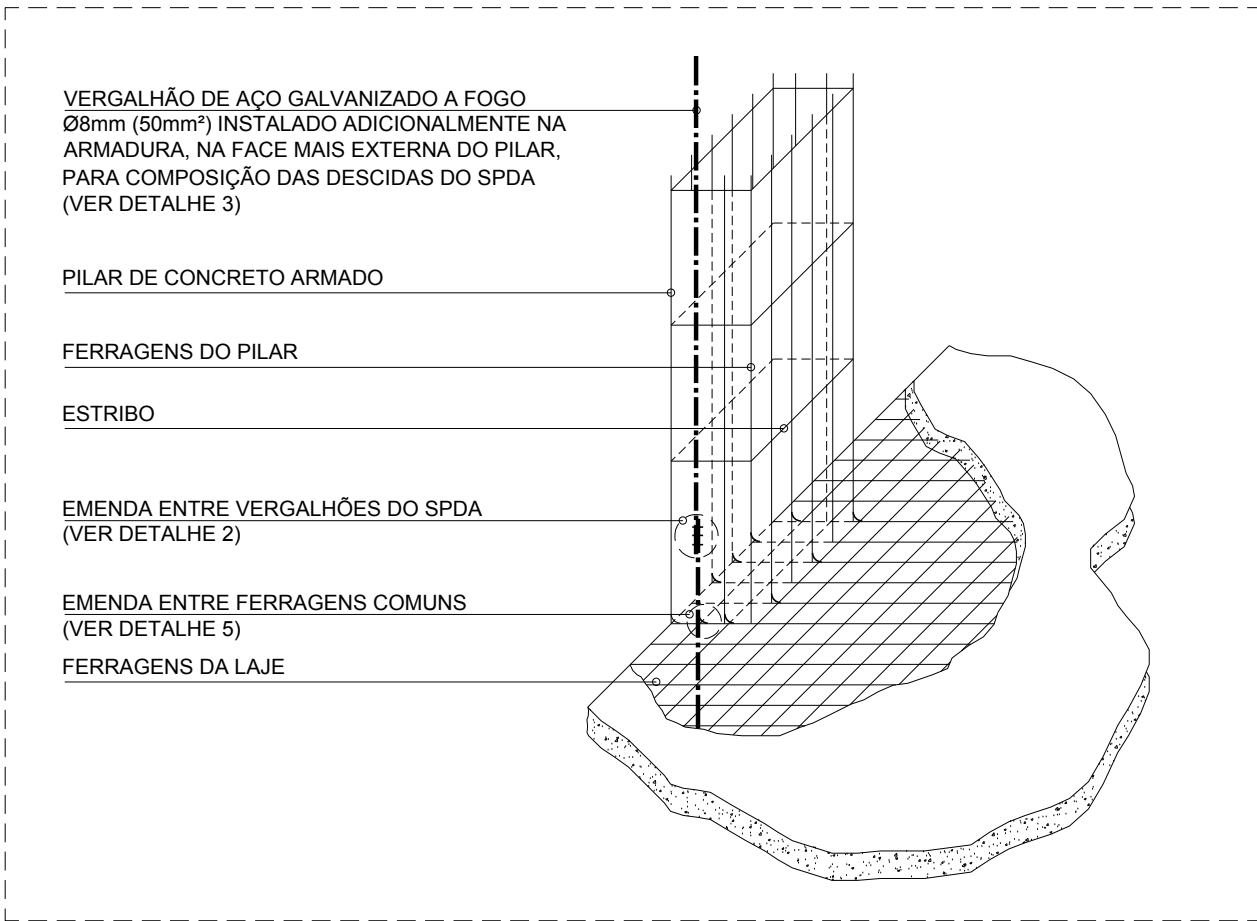
DET. 01 ATERRAMENTO DE TUBULÕES/ESTACAS DE FUNDAÇÃO
SEM ESCALA



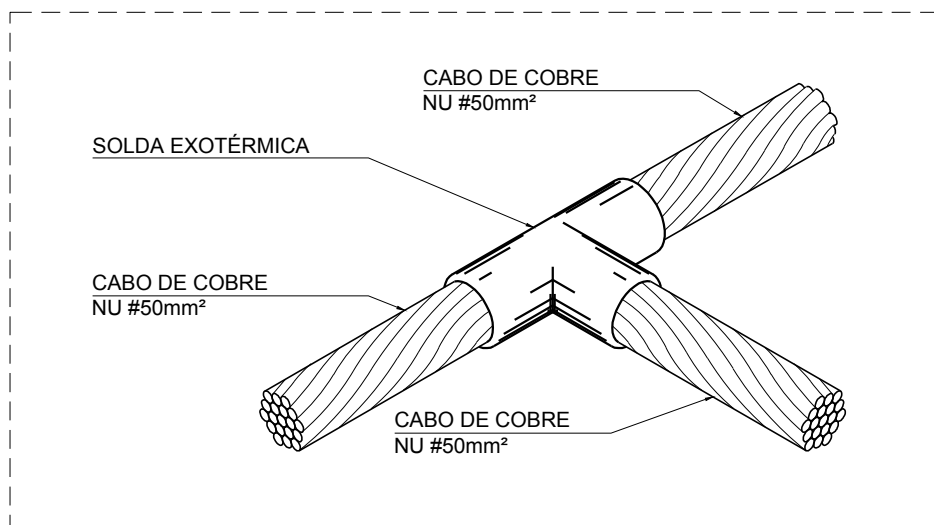
DET. 02 EMENDA ENTRE VERGALHÕES DO SPDA
SEM ESCALA



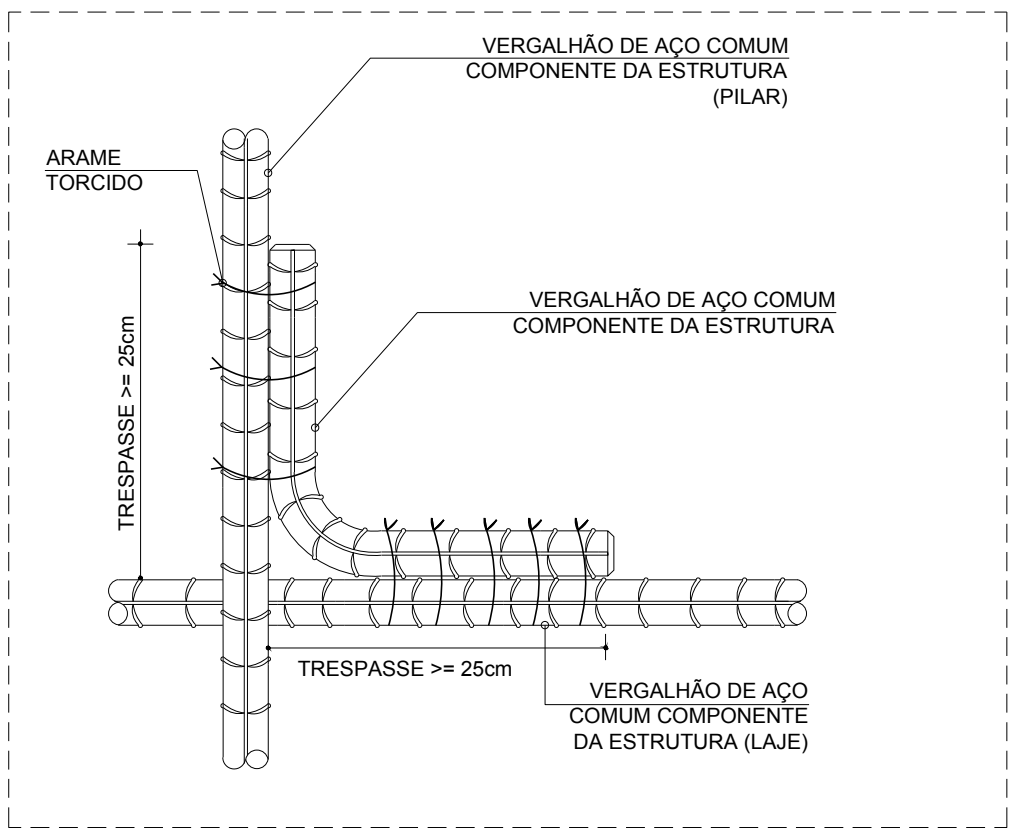
DET. 03 INSTALAÇÃO DO VERGALHÃO DE DESCIDA DO SPDA
SEM ESCALA



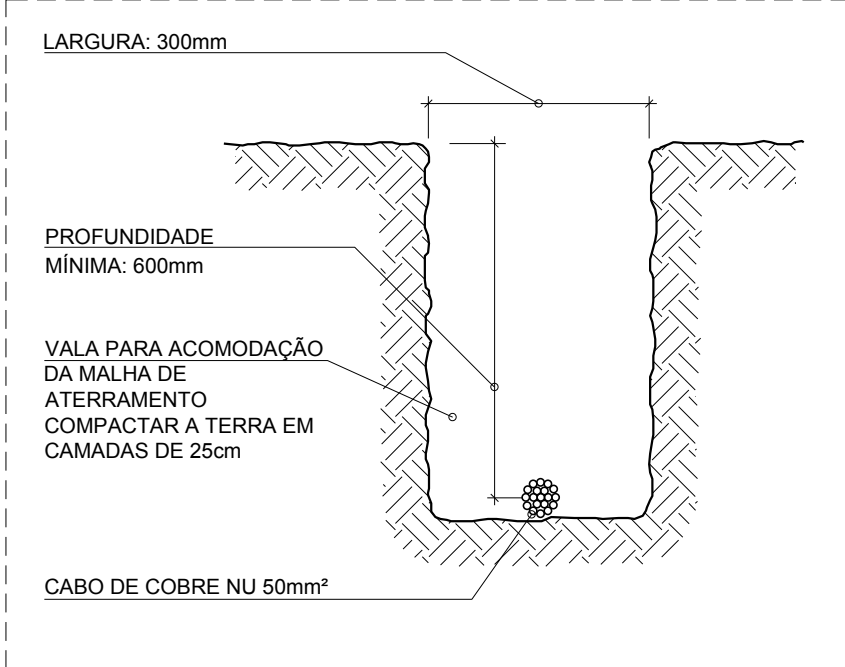
DET. 04 ENCONTRO ENTRE PILARES E LAJES
SEM ESCALA



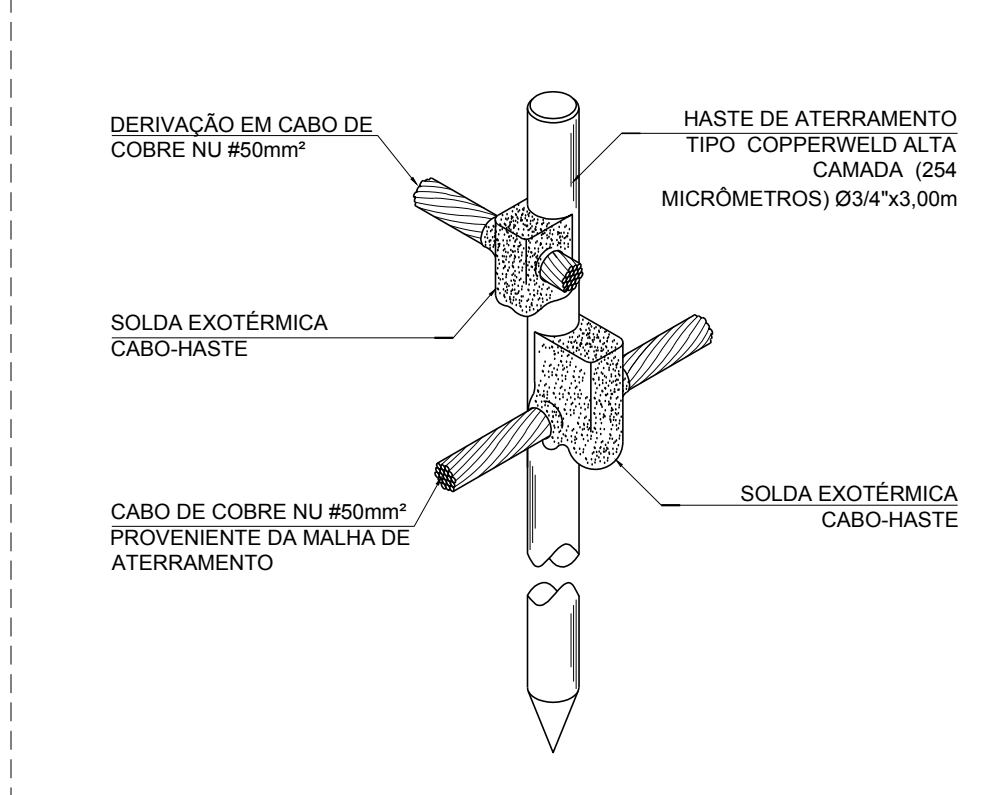
DET. 05 CONEXÃO EM "T" ENTRE CABOS DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



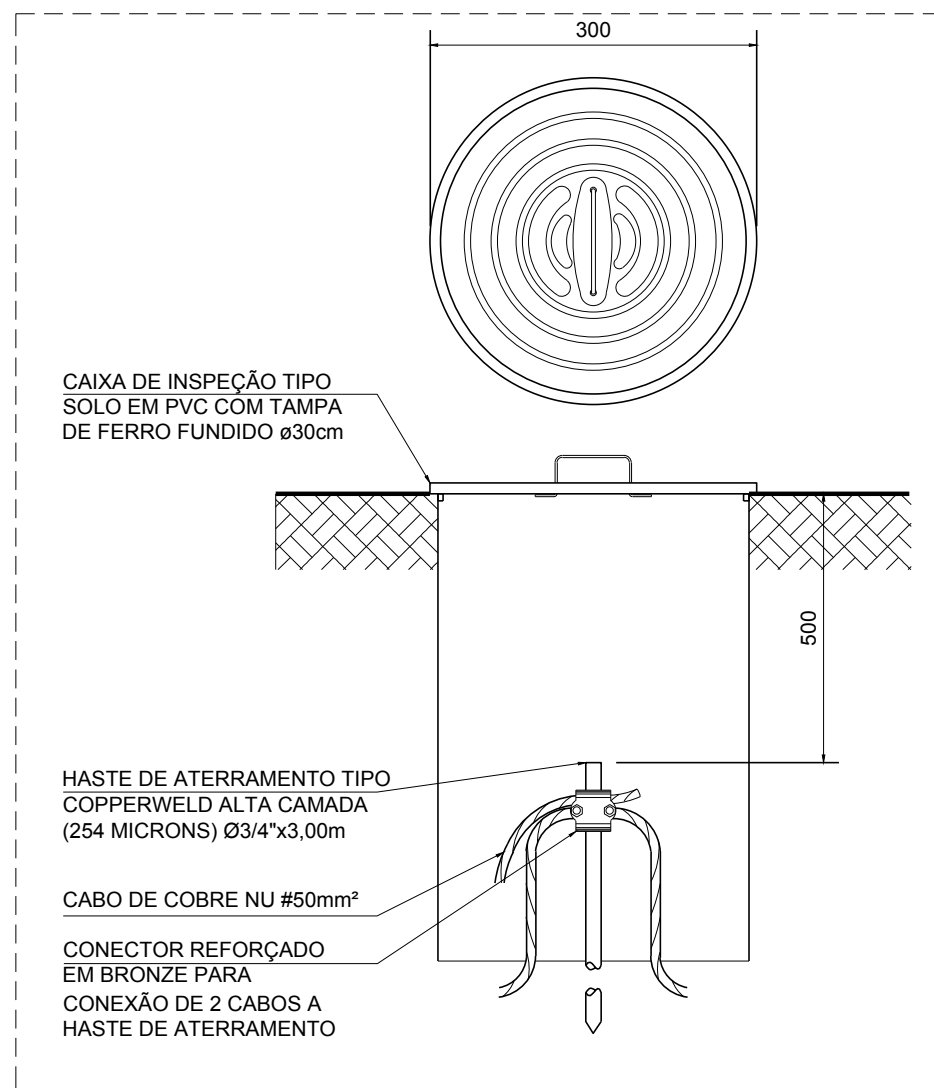
DET. 06 EMENDA ENTRE VERGALHÕES COMUNS
EXECUTAR EM NO MÍNIMO 50% DOS ENCONTROS ENTRE AS FERRAGENS DE PILARES E LAJES
SEM ESCALA



DET. 07 VALA PARA IMPLANTAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DET. 08 CONEXÃO E SOLDA DAS HASTES DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DET. 09 HASTE DE ATERRAMENTO EM CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
---	CABO DE COBRE NU SEM ALMA, Ø50mm ² - FORMAÇÃO 7 FIOS, CONFORME NBR 6524 - ENTERRADO A 60cm DE PROFUNDIDADE (CONFORME DETALHE 04) - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO
---	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 20 AWG 7 FIOS x Ø3,50mm, FIXADO SOBRE A PLATIBANDA ATRAVÉS DE SUPORTES-GUIA (CONFORME DETALHE 13) - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO
---	VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø8mm (Ø50mm ²) ADICIONADO À ARMADURA DA ESTRUTURA DE VIGAS E PILARES - SUBSISTEMA DE DESCIDAS, OBS.: EM TUBULÕES E NO PISO DO SUBSÓLO UTILIZAR Ø10mm
●	HASTE DE AÇO REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE (254 MICRÔMETROS) DO TIPO COPPERWELD Ø3/4"x3000mm, CONFORME NBR-13.571, CRAVADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m
⊗	HASTE DE AÇO REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE (254 MICRÔMETROS) DO TIPO COPPERWELD Ø3/4"x3000mm, CONFORME NBR-13.571, CRAVADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m, EM CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, EM PVC Ø80mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - NÃO UTILIZAR CONEXÕES POR SOLDA NO INTERIOR DESTAS CAIXAS - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER APARAFUSÁVEIS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,30m (CONSULTAR DETALHE 09)
⚡	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø8mm - Ø50mm ² EMBUTIDO EM CONCRETO, ADICIONADO À ARMADURA, JUNTO À FACE MAIS EXTERNA EM RELAÇÃO À FACHADA (CONSULTAR DETALHE 3)
⚡	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø8mm - Ø50mm ² EMBUTIDO EM CONCRETO, ADICIONADO À ARMADURA, JUNTO À FACE MAIS EXTERNA EM RELAÇÃO À FACHADA (CONSULTAR DETALHE 3)
BEP	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA USO EXTERNO (BEP - BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL) INSTALADA A 40cm DO PISO ACABADO
+	PONTO DE CONEXÃO DO SPDA: - ENTRE CABOS ENTERRADOS (SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO); SOLDA EXOTÉRMICA; - ENTRE CABOS APARENTES (SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO); DOIS PARAFUSOS PERPENDICULARES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
02	LICIT RESIDUAL: REV. TRECHO DE MALHA AO LONGO DO MURO DE ARRIMO	GLT	08/03/2017
01	PROJETO EXECUTIVO	VIABILE	17/01/17
00	ANTEPROJETO	VIABILE	29/09/16
REVISÕES			

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS			
ENDEREÇO: AVENIDA ANGRA DOS REIS PATOS DE MINAS – MG		ÁREA TERRENO: 10.293,06m² ÁREA CONSTRUÍDA: 2.860,04m²	
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		CNPJ: 20.971.057/0001-45	
PROJETO DE SPDA			
EMPRESA: VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA		CNPJ: 06.321.471/0001-88	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRENO DE ASSIS OLIVEIRA		CREA: 78.667/D MG	
CONTEÚDO: PLANTA DO SUBSOLO DETALHES CONSTRUTIVOS (01 α 09)		DATA: 17/01/17 ESCALA: 1/75	FOLHA: 01/04