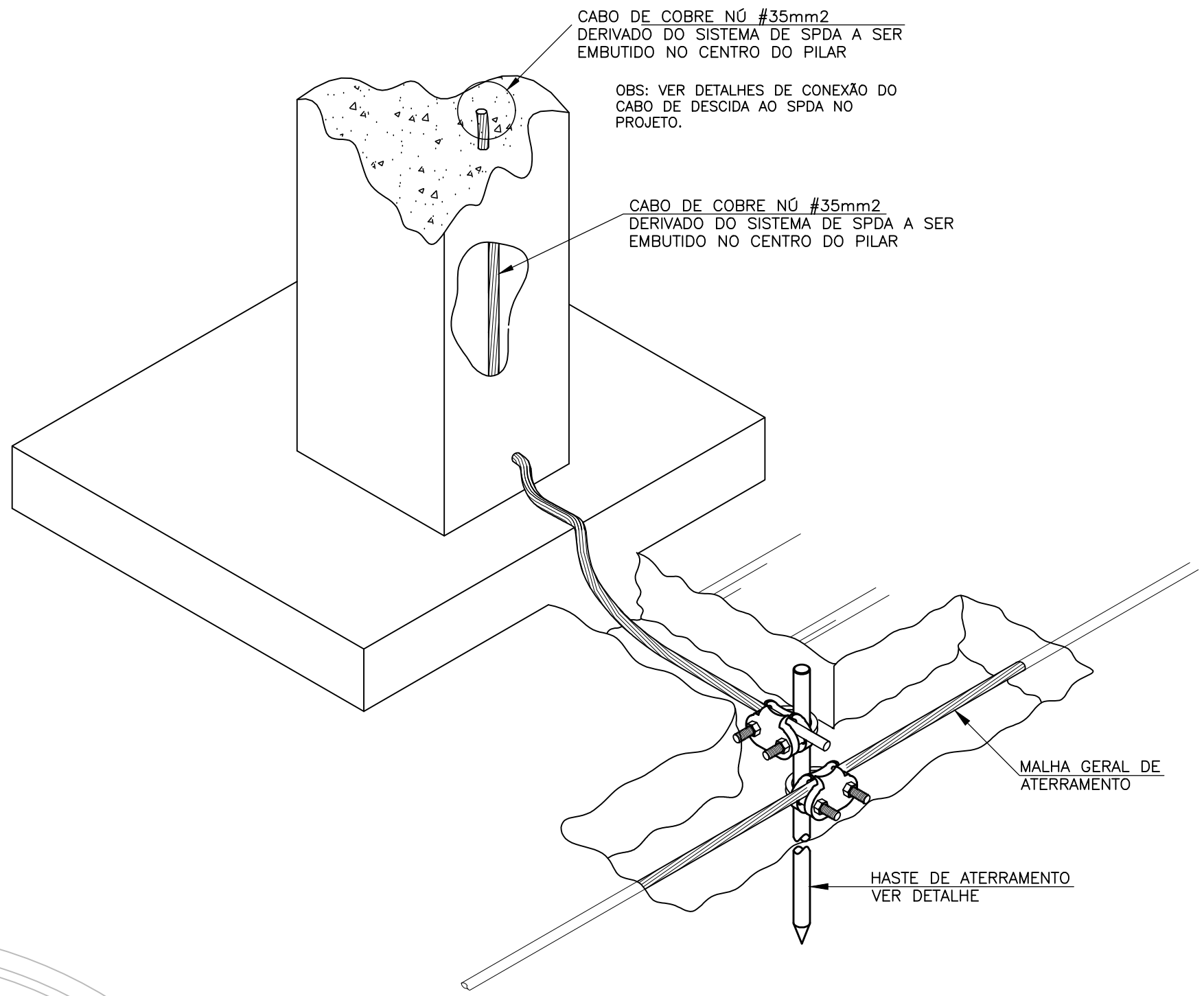
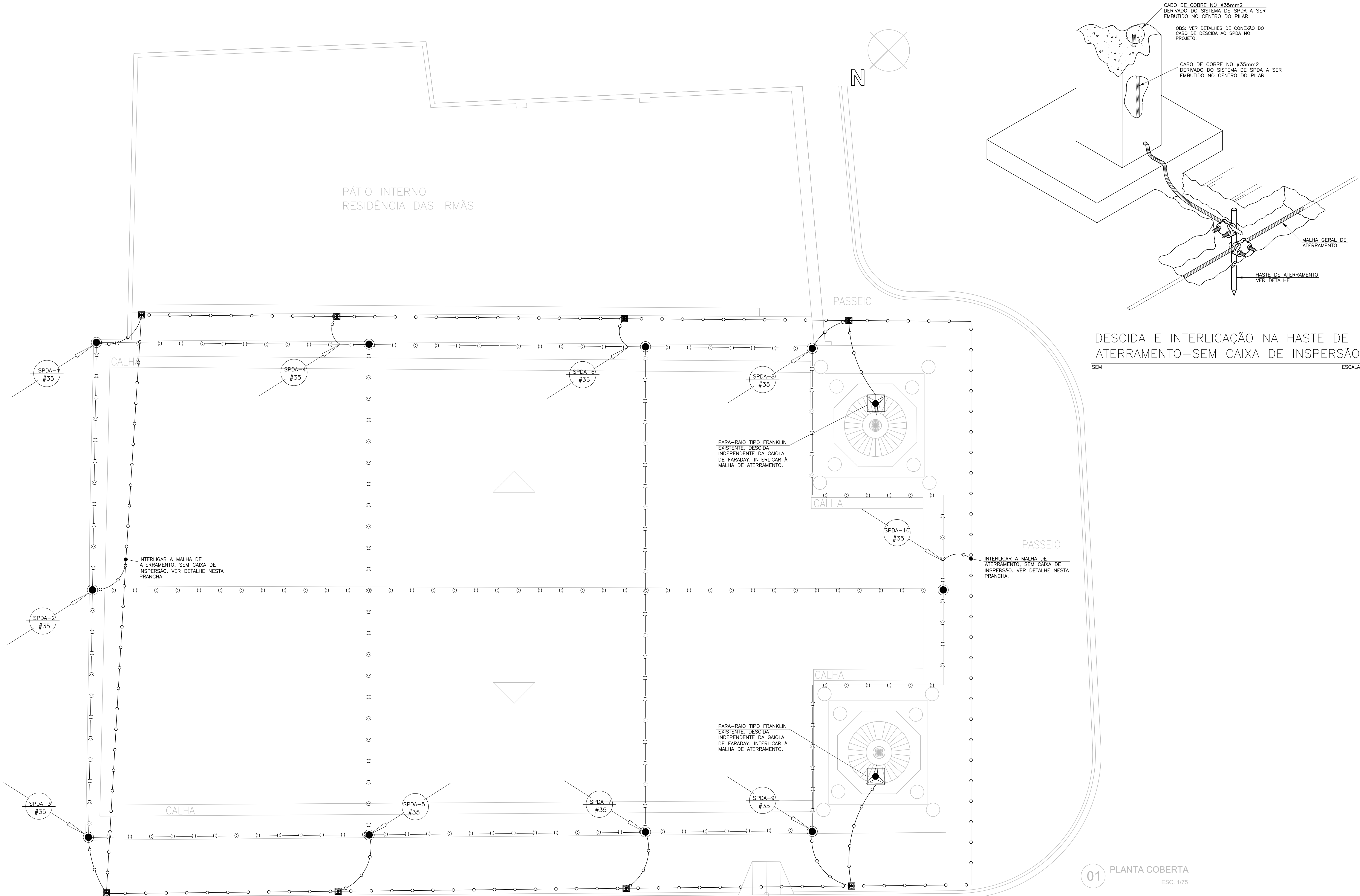


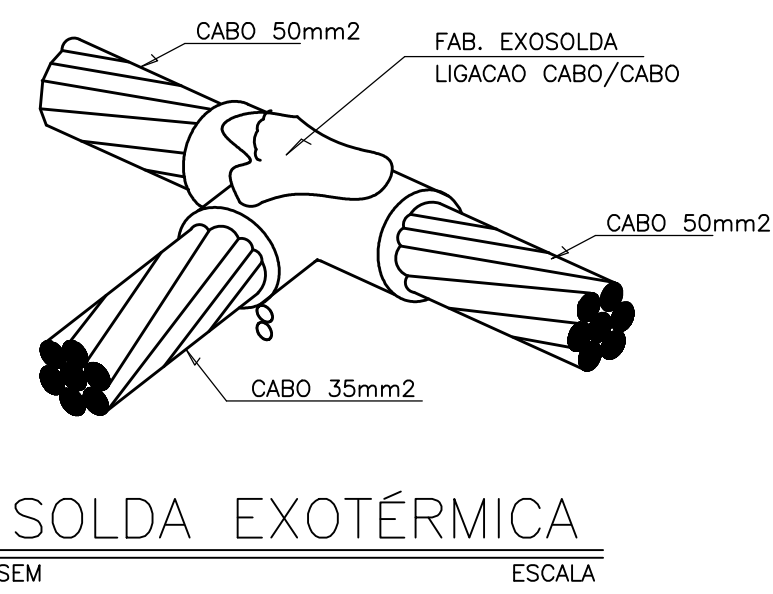
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO
	TERMINAL AÉREO EM COBRE DIMENSÃO 3/4"x3/16"x600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL
	CABO EM COBRE Nº 35mm², FIXADO SOBRE A COBERTA, PLATIBANDA, OU PAREDE DA TORRE, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA. COM SUPORTE GUIA GELCAM BASE CONVEXA A CADA 1,2m.
	INDICAÇÃO DESCIDA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS FEITA ATRAVÉS DE CABO DE COBRE Nº DE 35mm² EMBUTIDO NA ALVENARIA.
	MALHA DE ATERRAMENTO EM COBRE Nº 50mm², EMBUTIDO NO PISO, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA. QUANDO DA DESCIDA ATE CAIXA DE ATERRAMENTO USAR CABO DE COBRE Nº 35mm².
	CAIXA ALVENARIA COM REBOCO E COM TAMPA CONCRETO E MESMO ACABAMENTO DO PISO. SEM FUNDO DI=30x30x50 cm, EMBUTIDA NO PISO COM HASTE DE ATERRAMENTO DE 2,4m. VER DETALHE.
	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA #5/8" x 3,0m. EMBUTIDA NO PISO SEM CAIXA DE INSPEÇÃO, VER DETALHE.
	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN EXISTENTE. PREVER MANUTENÇÃO.

OBSERVAÇÕES GERAIS

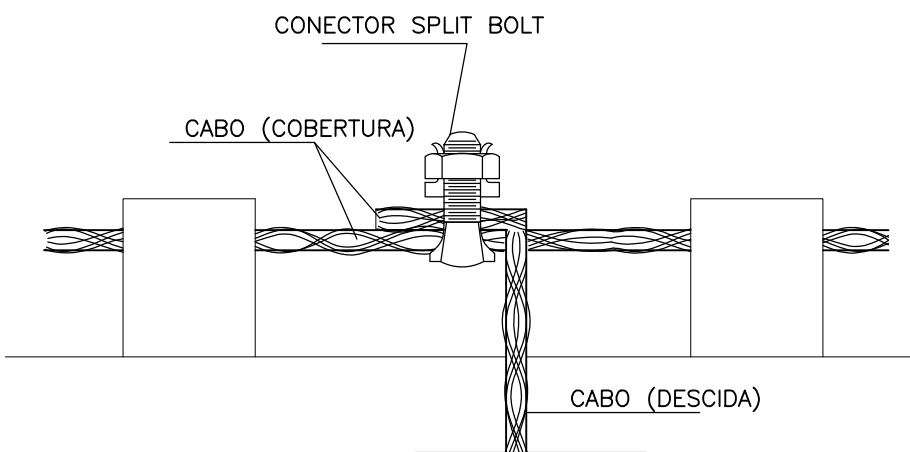
- OS ISOLADORES DEVEM TER DISTANCIAMENTO MÁXIMO DE 0,6m NA PLATIBANDA, E DE 0,5m NOS CAPTORES
- DEVE SER EMITIDO UM LAUDO DE MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO DE CADA UMA DAS MALHAS.
- DEVEM SER INSTALADOS ISOLADORES REFORÇADOS PRÓXIMOS A DESCIDAS.
- A MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO DAS MALHAS NÃO PODE EXCEDER 5 OHMS, CASO ISSO OCORRA, DEVEM SER INSTALADAS HASTES ATÉ Atingir ESSE VALOR.
- PARA-RAIO TIPO FRANKLIN EXISTENTE. PREVER MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO SE NECESSÁRIO. VALOR DA SUBSTITUIÇÃO PREVISTO EM ORÇAMENTO.



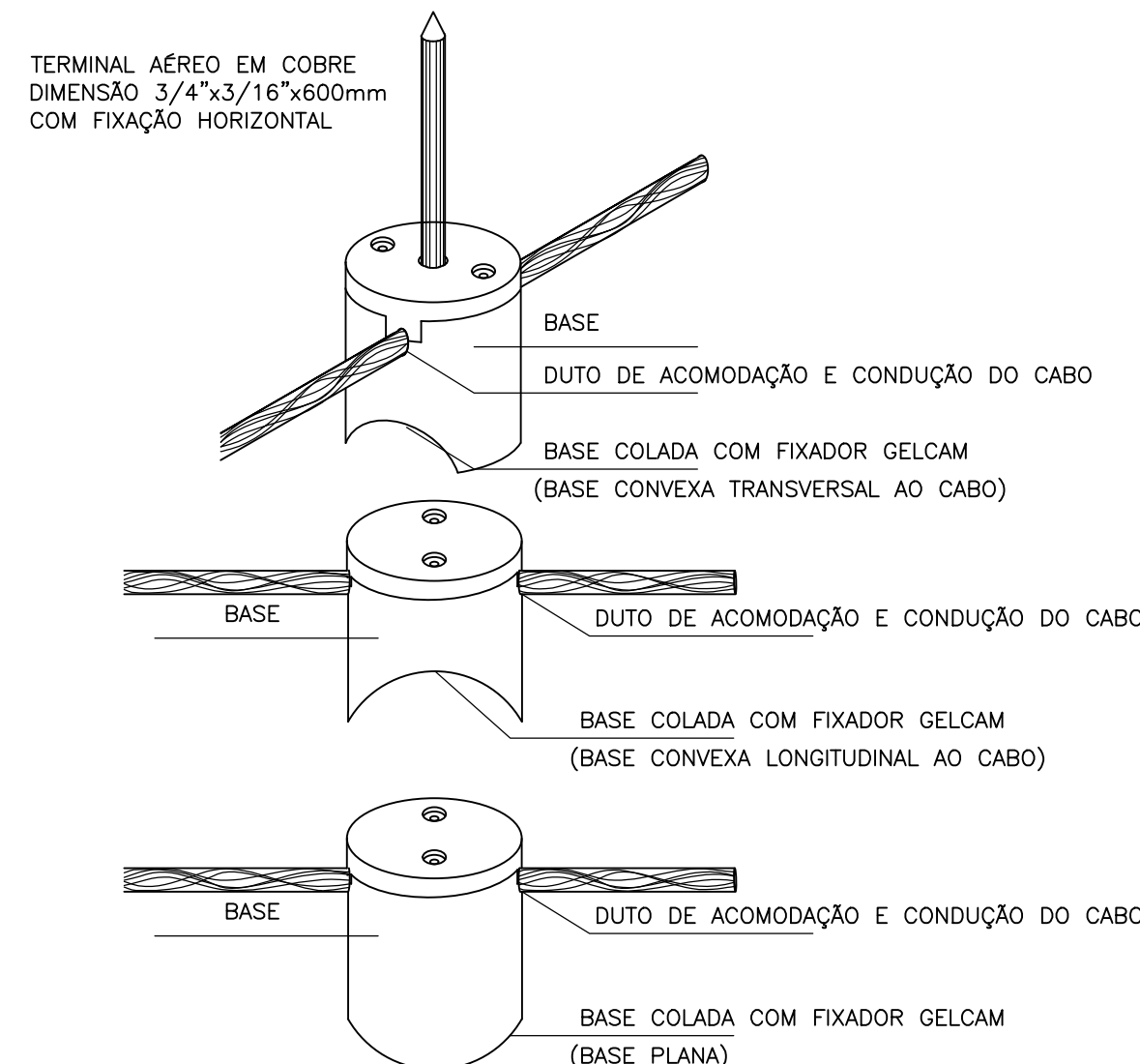
DESCIDA E INTERLIGAÇÃO NA HASTE DE ATERRAMENTO—SEM CAIXA DE INSPERSÃO



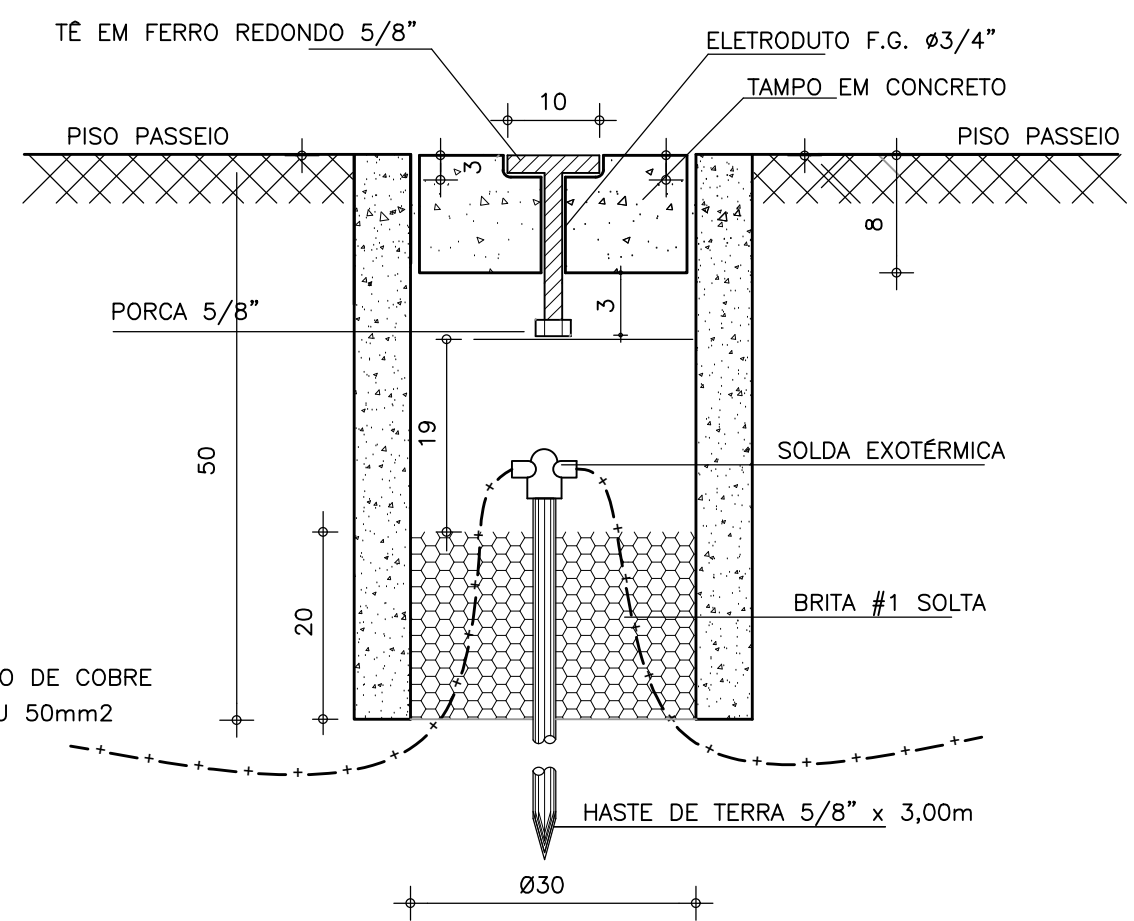
SOLDA EXOTÉRMICA



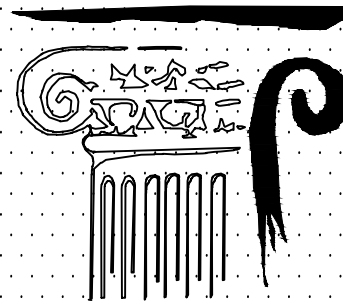
DETALHE CONEXÃO DE CABO



DETALHE GUIA GELCAM



DETALHE GENÉRICO DE HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO



OFICINA DE PROJETOS S/S LTDA
ARQUITETURA - RESTAURO - CONSULTORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
SECRETARIA DE URBANISMO - SEURB
RUA VIRATO DE MEDEIROS, 1290 - CENTRO

PROJETO:	IGREJA MENINO DE DEUS — SOBRAL RUA MENINO DE DEUS, S/N - CENTRO - SOBRAL/CE	PRANCHA:
DESENHO:	PROJETO SPDA PLANTA DE COBERTA / DETALHES	SPDA 01/01
ENGENHEIRO:	JORGE LUIZ SIMAS RODRIGUES — RNP: 0604255748 MARCELO ALVES COSTA — RNP: 0606114009	
DATA:	AGO/2015	
ESCALA:	1/75	
ARQUIVO:	IPHAN—SOBRAL—MENINODEDEUS—SPDA—0101.DWG	