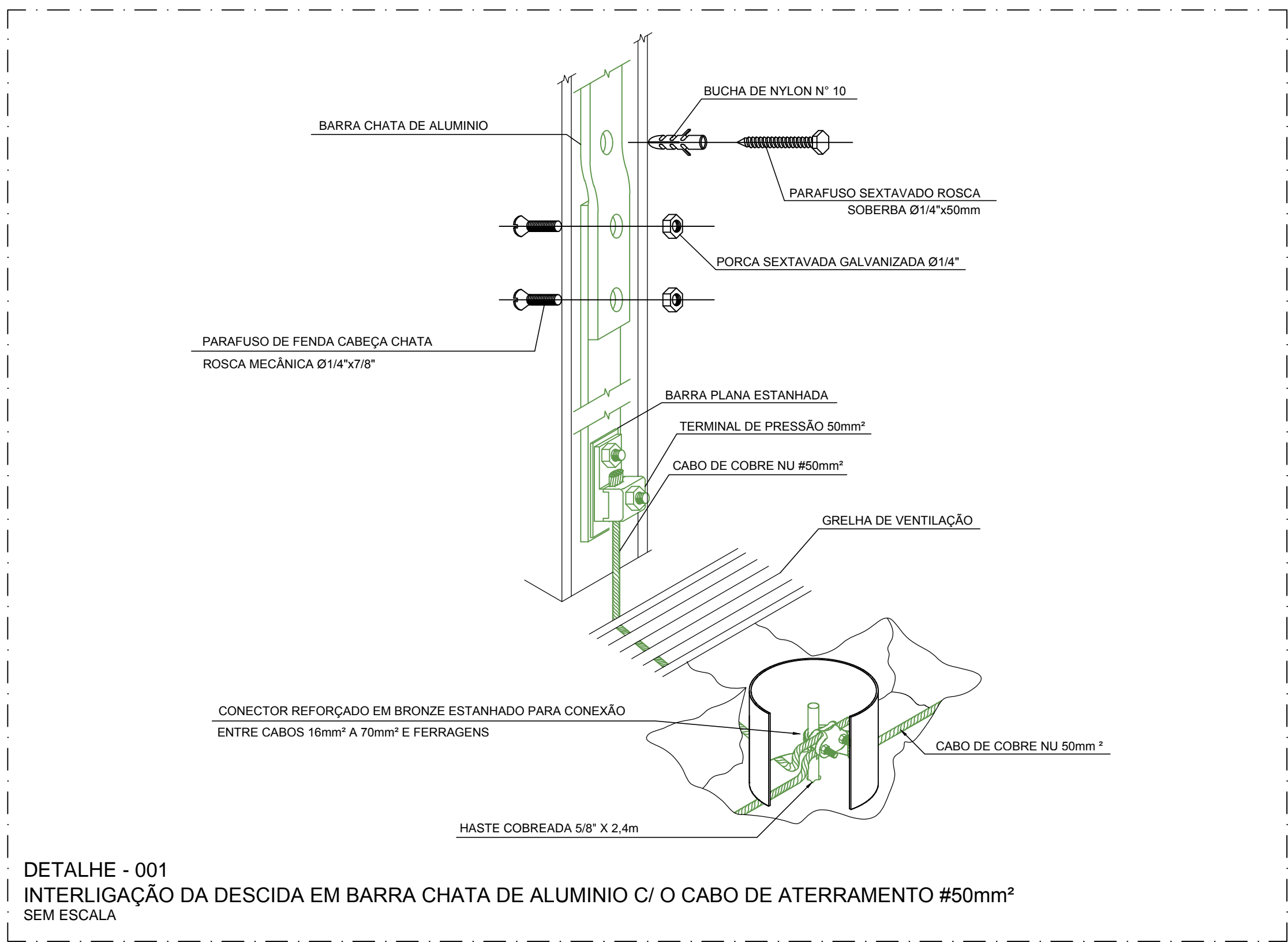
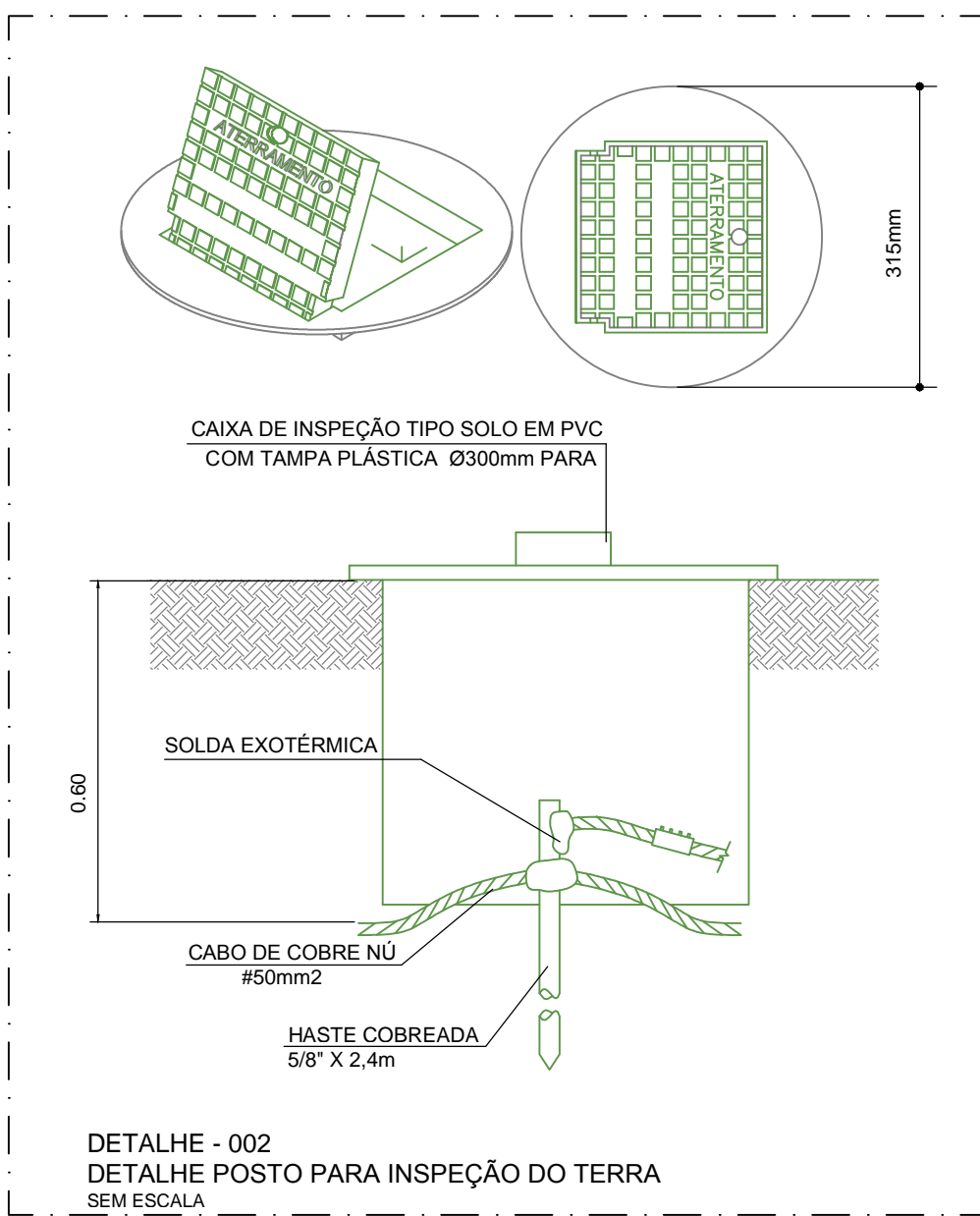


PLANTA - TÉRREO
SPDA / ATERRAMENTO
ESC: 1:150



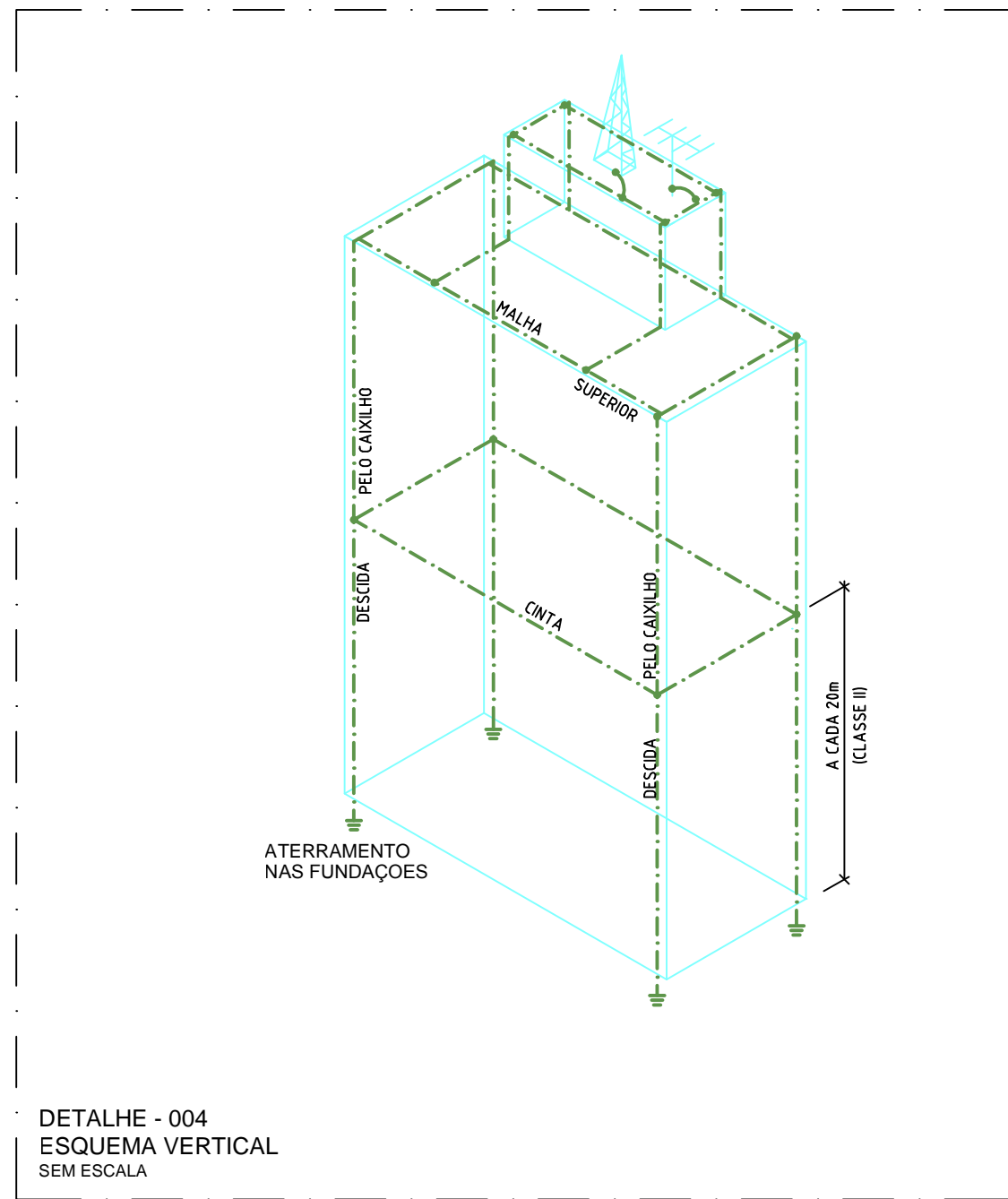
DETALHE - 001
INTERLIGAÇÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO C/ O CABO DE ATERRAMENTO #50mm²
SEM ESCALA



DETALHE - 002
DETALHE POSTO PARA INSPEÇÃO DO TERRA
SEM ESCALA



DETALHE - 003
DETALHE DA VALA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE - 004
ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

NOTAS:
01. INTERLIGAR COM SISTEMA EXISTENTE;
02. A RESISTÊNCIA MÁXIMA PERMITIDA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, DEVERÁ SER INFERIOR A 10 Ω (OHMS).

LEGENDA	
GERAL	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	HASTE COBREADA Ø3/4"x3,0M PARA SISTEMAS DE ATERRAMENTO
	CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE COBREADA Ø3/4"x3,0M, PARA SISTEMAS DE ATERRAMENTO
	INDICA SUBIDA DE PARA RAIO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
ELETRODUTOS	
	MALHA APARENTE DE SPDA (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)
	MALHA EMBUTIDA NO PISO DE SPDA (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 01 ESTE PROJETO FOI ELABORADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 5419/2005 E NBR 5410.
- 02 TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 03 A CADA 20M VERTICAIS DEVERÁ SER EXECUTADA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, RECALQUE, TUBOS DE GÁS, TUBOS DE COBRE, CENTRAL DE GÁS, ETC.
- 04 TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESTE PONTO DE CRUZAMENTO.
- 05 NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 06 A RESISTÊNCIA DO TERRA NÃO DEVE EXCEDER A 10 OHMS, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 07 OS CABOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO DE 1" NOS PRIMEIROS 2,5M A PARTIR DO PISO QUANDO FOREM APARENTES

10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1	29/10/2014	Revisão conforme arquitetura.
0	08/10/2014	Emissão inicial
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES

PROJETO DE INSTALAÇÕES		
Obr: EDIFÍCIO SEDE DOS MINISTÉRIOS DAS MINAS E ENERGIA E DO TURISMO ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO "U" - BRASÍLIA - DF		
Assunto: SPDA / ATERRAMENTO PLANTA - TÉRREO		
Cliente: MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA		<div>Desenho:</div>
Fase: EXECUTIVO	Escala: 1:150	0001/R01
Arquivo: 6038-SPD-EX-0001-TERR-R01		
<div>GABINETE</div> <div>PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA</div> <div>www.engenhariaregista.com.br</div> <div>contato@engenhariaregista.com.br</div>		<div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div> <div>ENG. DENIS L. SALLES</div> <div>CREA: 0602997693-SP</div>
0001		