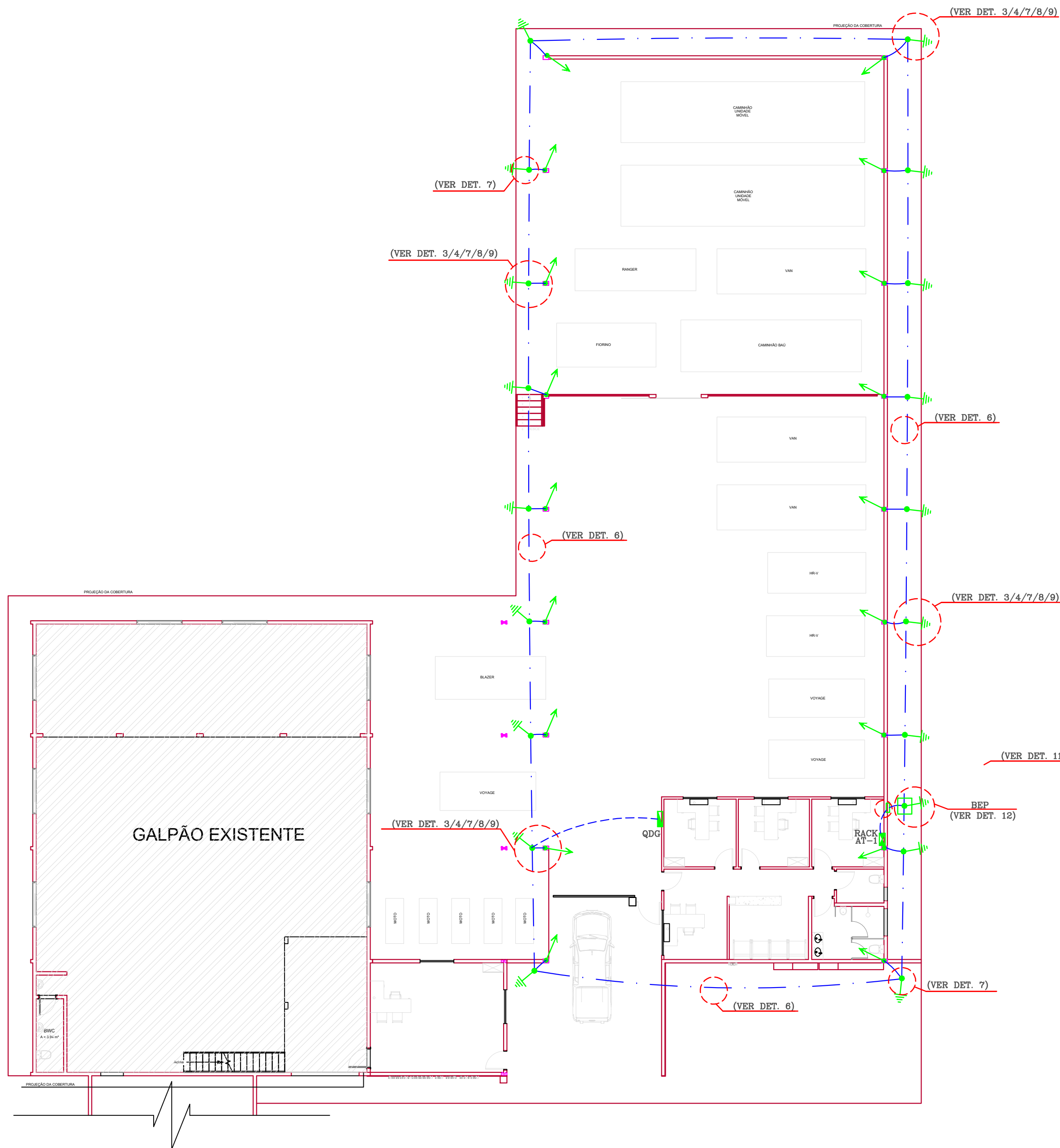
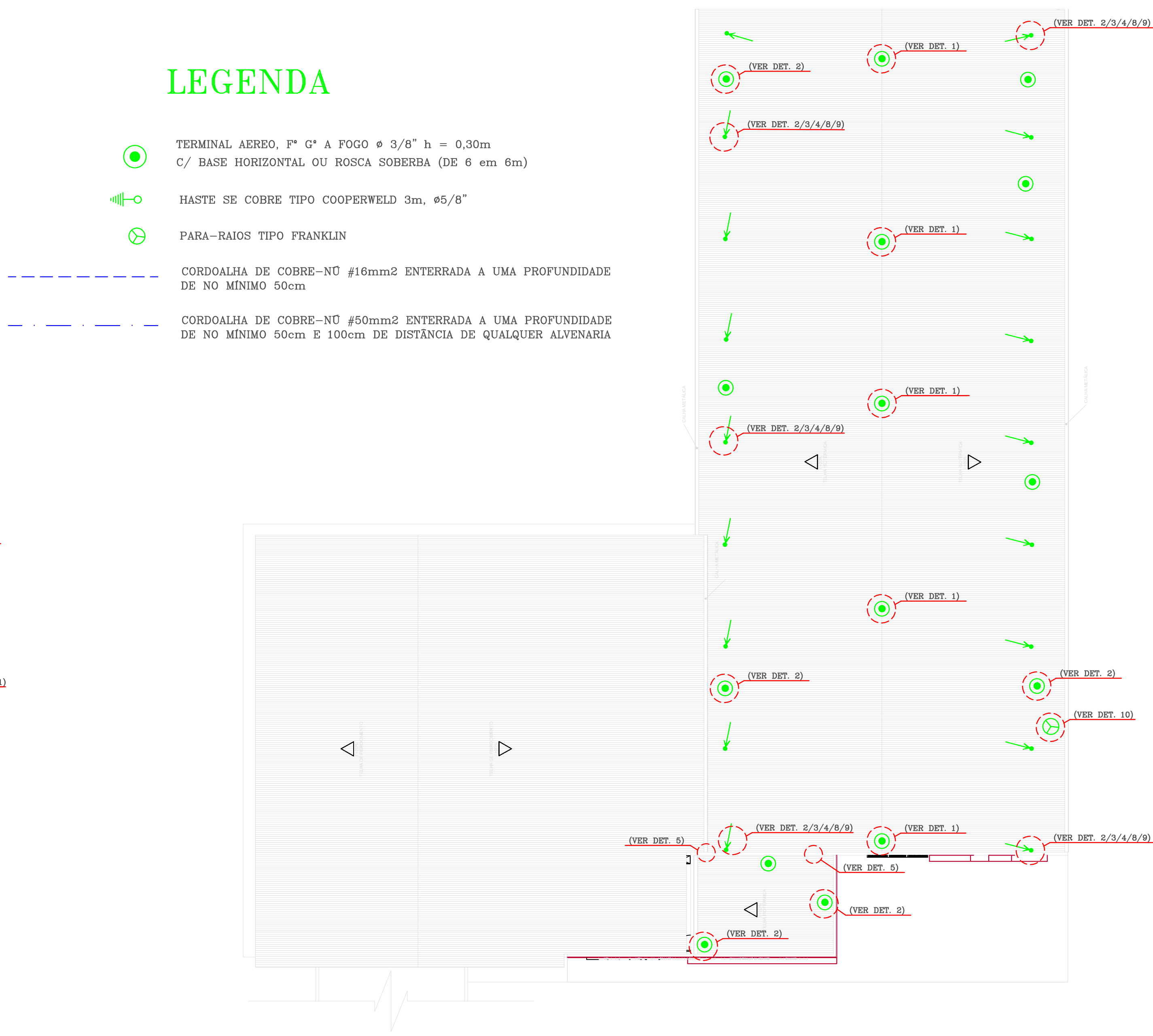




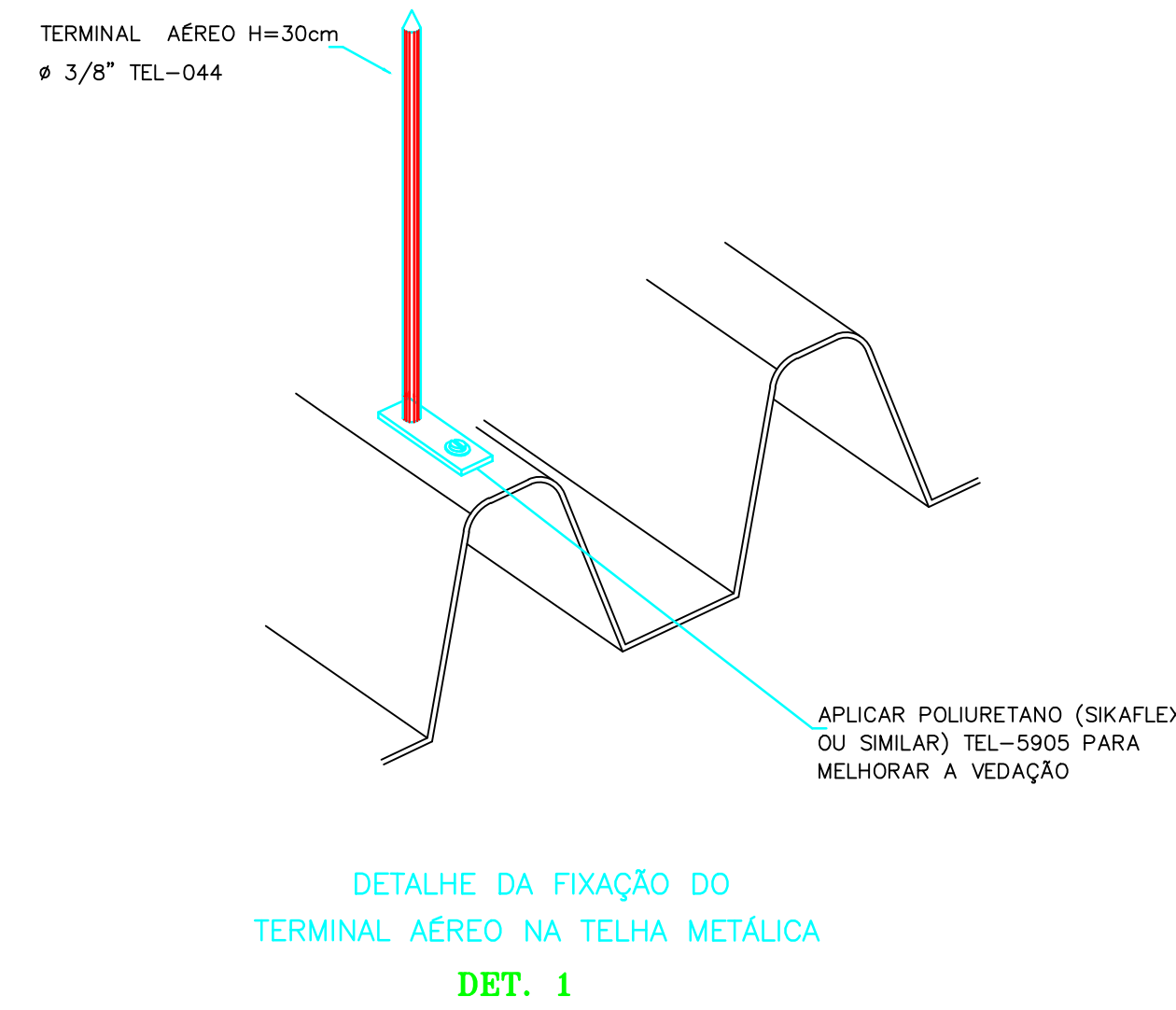
PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1/150

LEGENDA

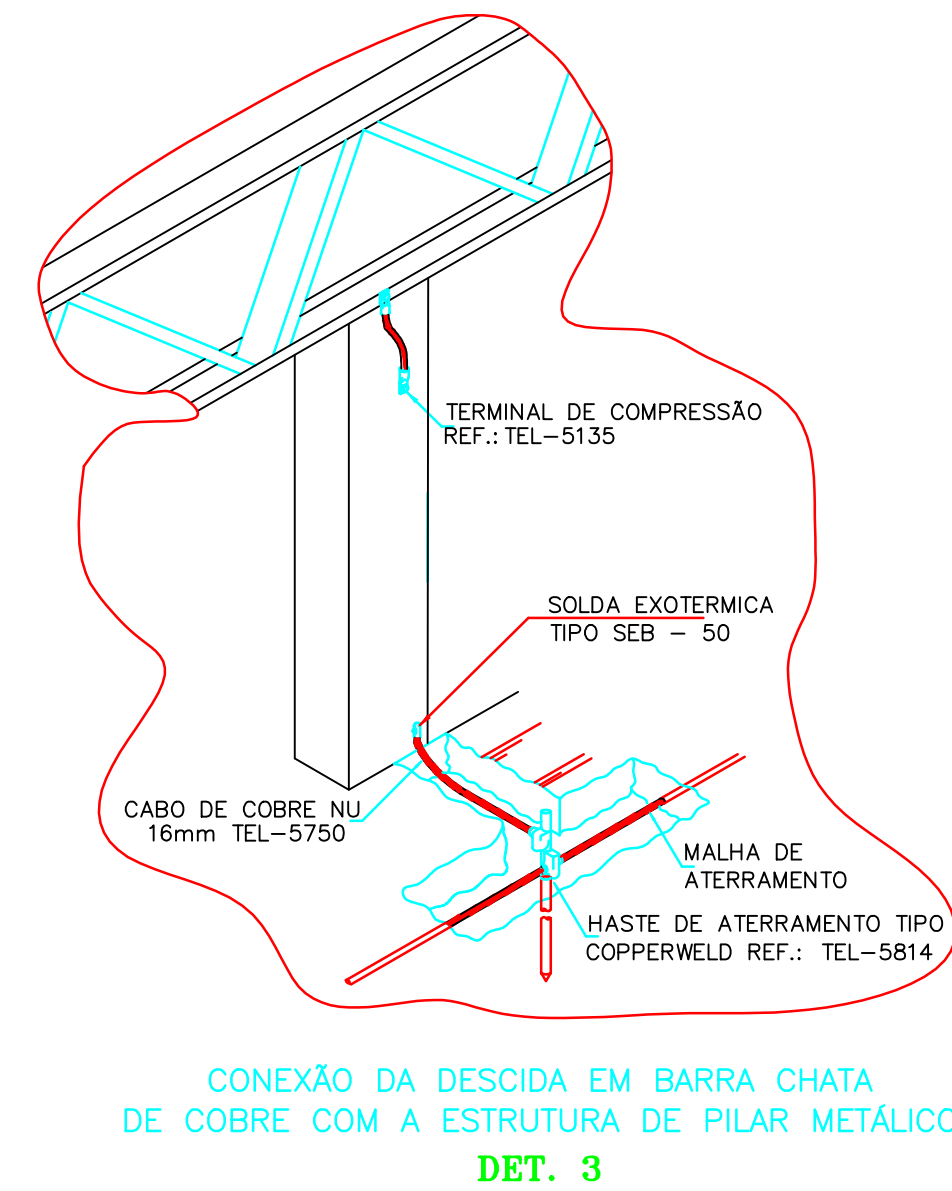
- TERMINAL AÉREO, F° G° A FOGO ø 3/8" h = 0,30m
C/ BASE HORIZONTAL OU ROSCA SOBERBA (DE 6 em 6m)
- HASTE SE COBRE TIPO COOPERWELD 3m, ø5/8"
- PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN
- CORDOALHA DE COBRE-NÚ #16mm2 ENTERRADA A UMA PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 50cm
- CORDOALHA DE COBRE-NÚ #50mm2 ENTERRADA A UMA PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 50cm E 100cm DE DISTÂNCIA DE QUALQUER ALVENARIA



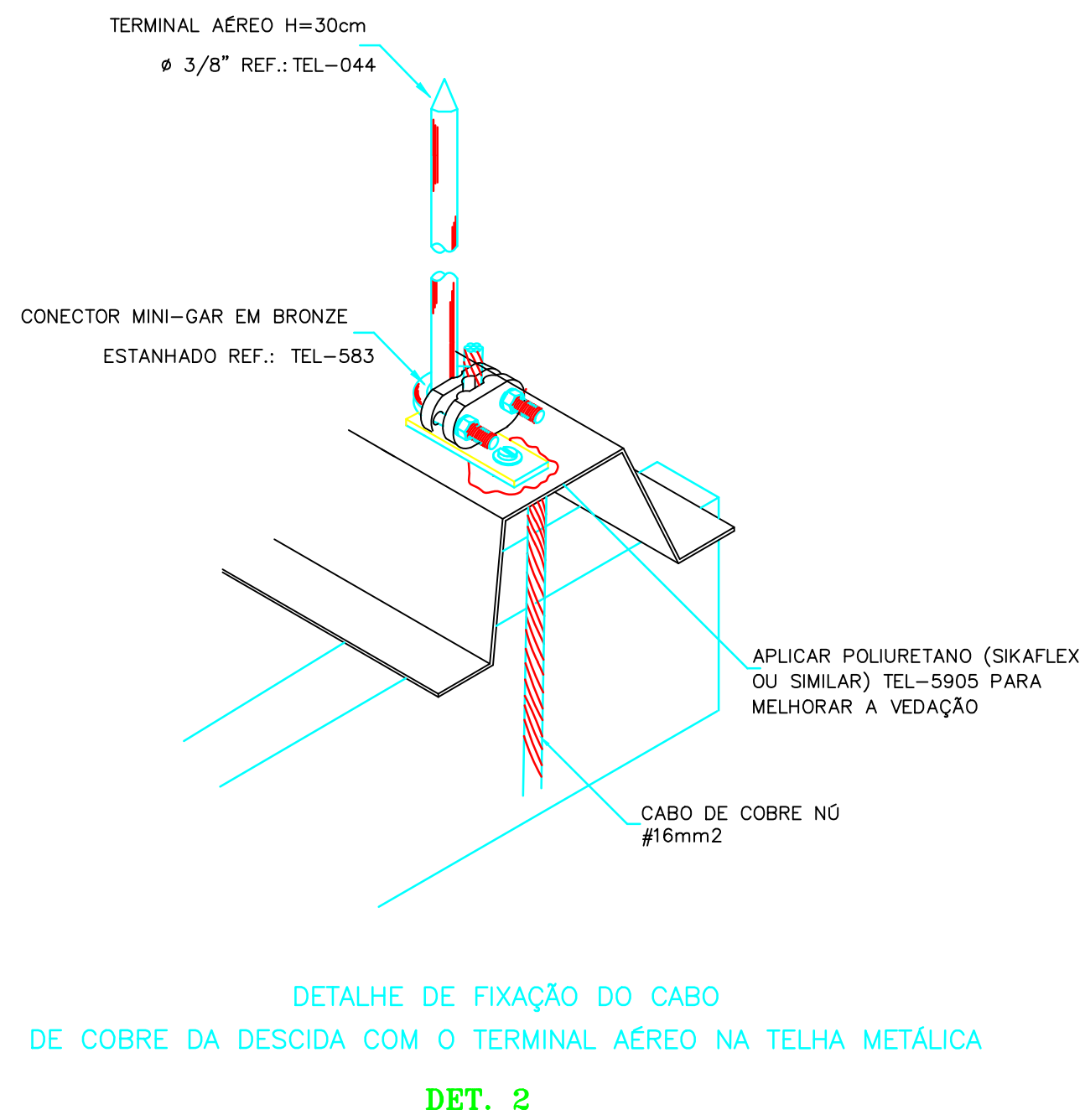
PLANTA BAIXA – COBERTURA
ESCALA: 1/150



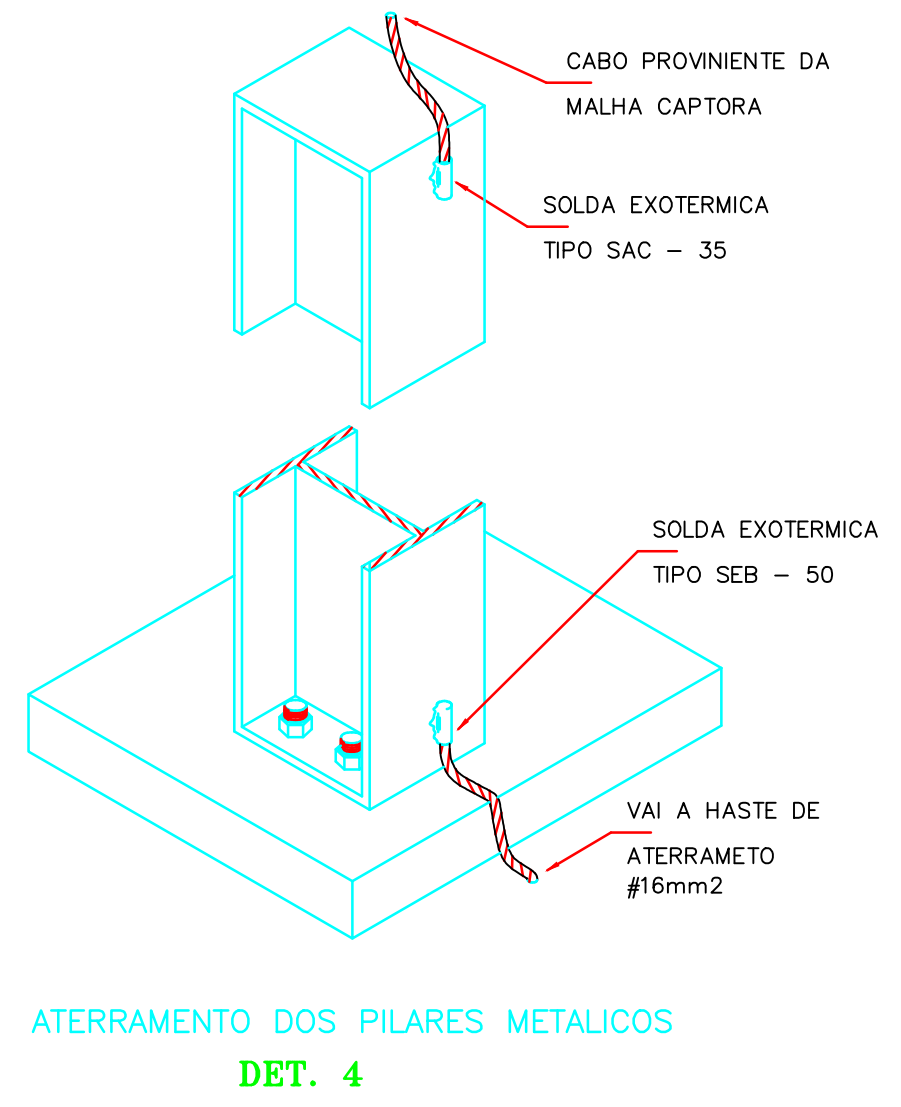
DET. 1



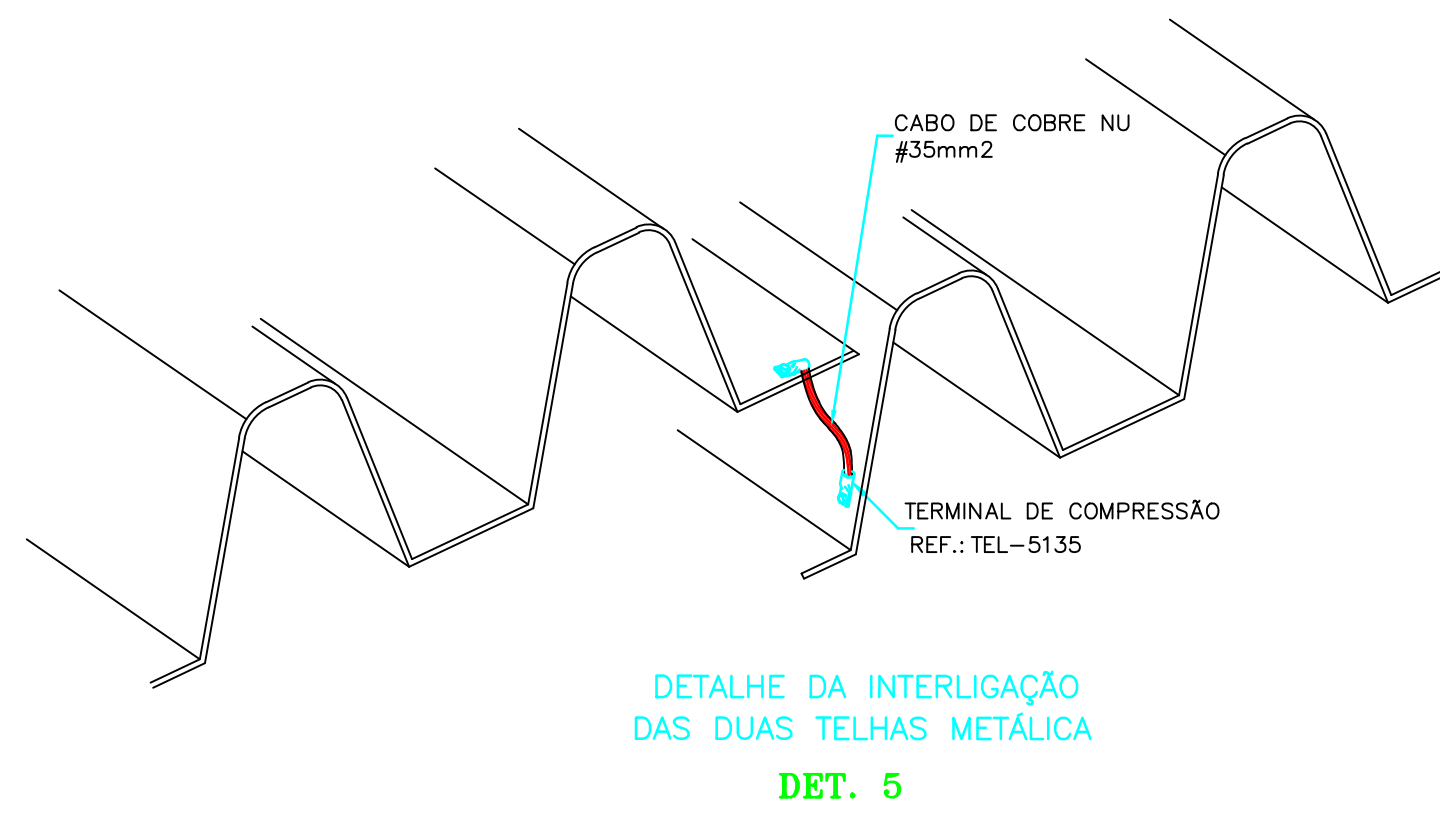
DET. 3



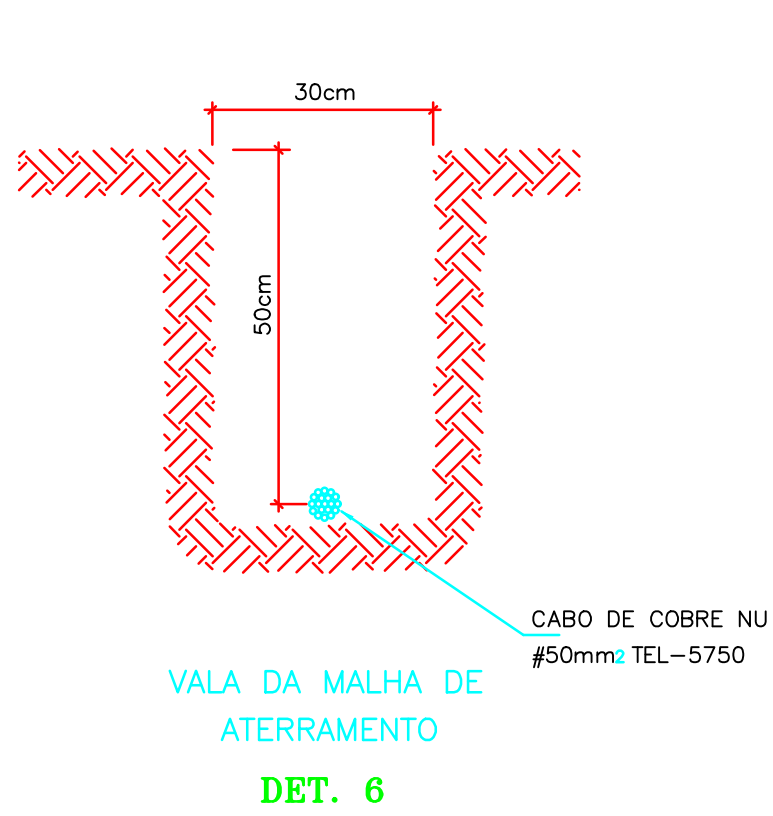
DET. 2



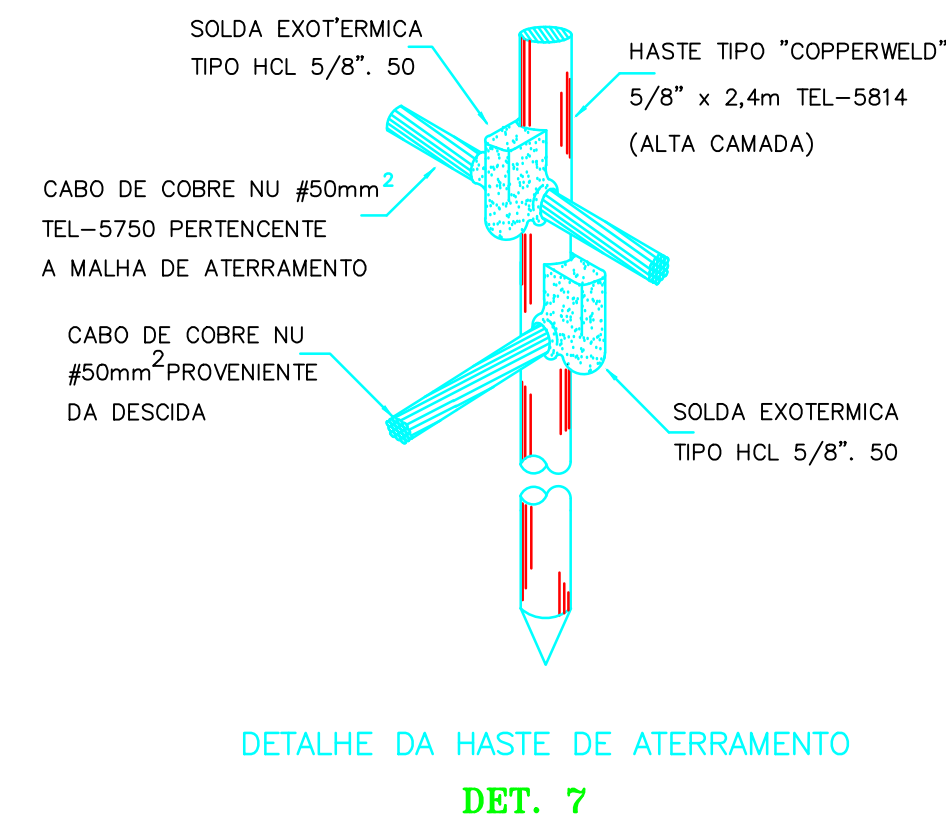
DET. 4



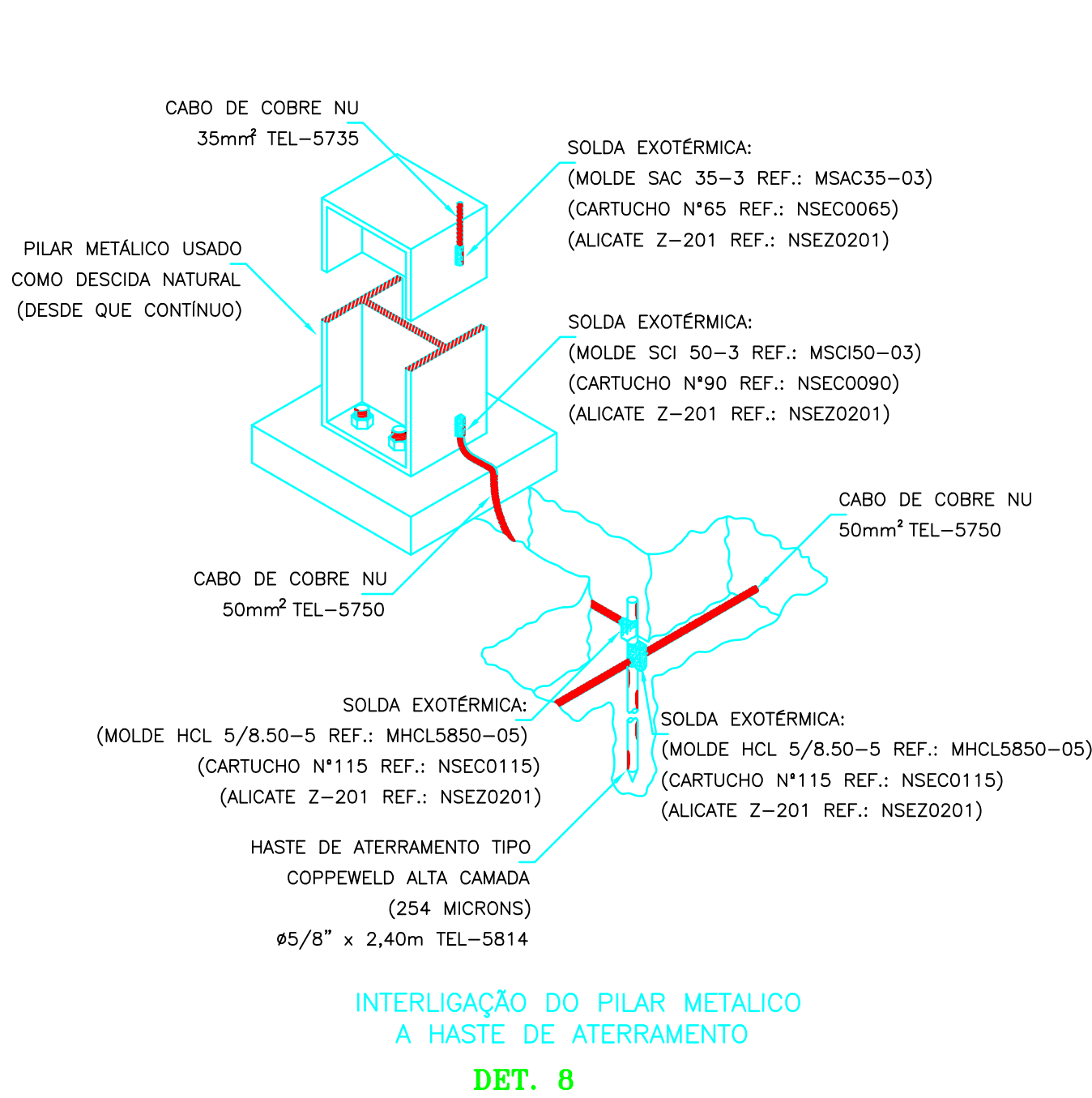
DET. 5



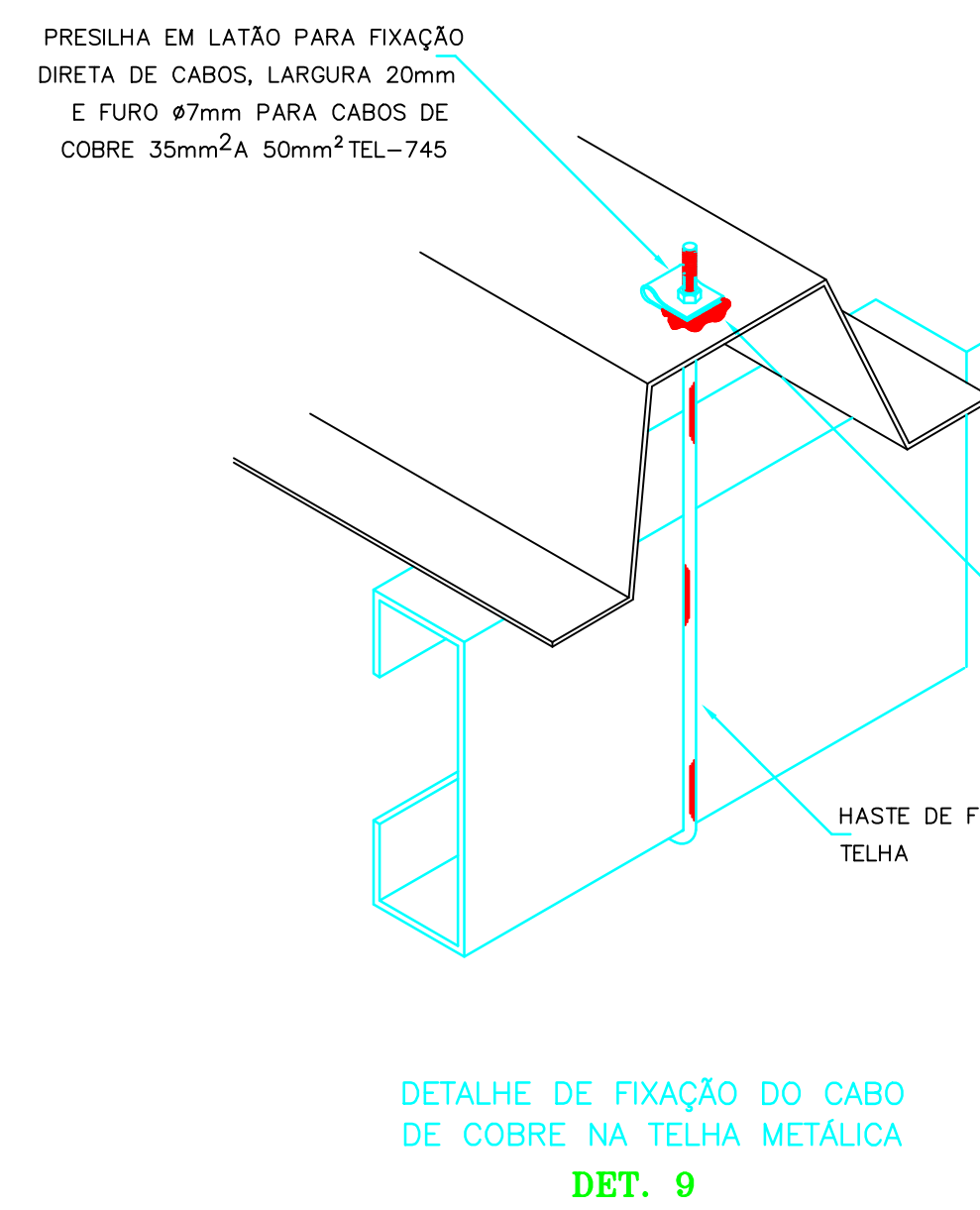
DET. 6



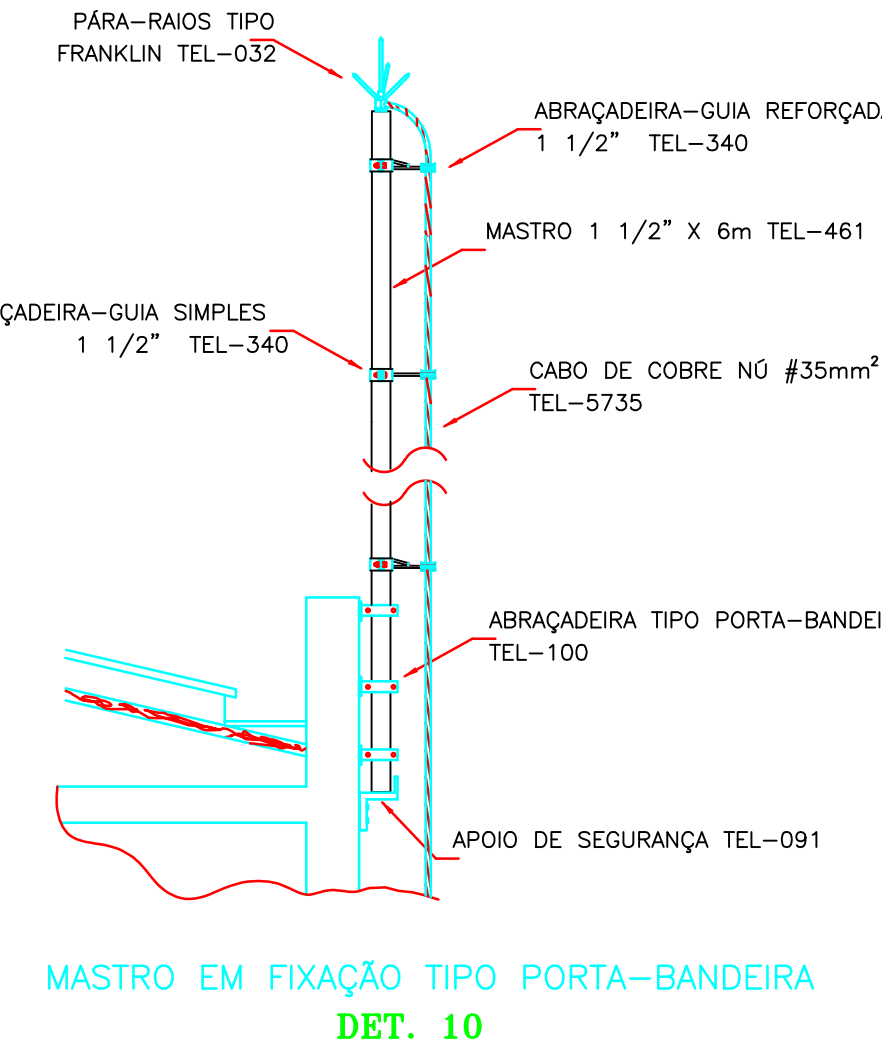
DET. 7



DET. 8



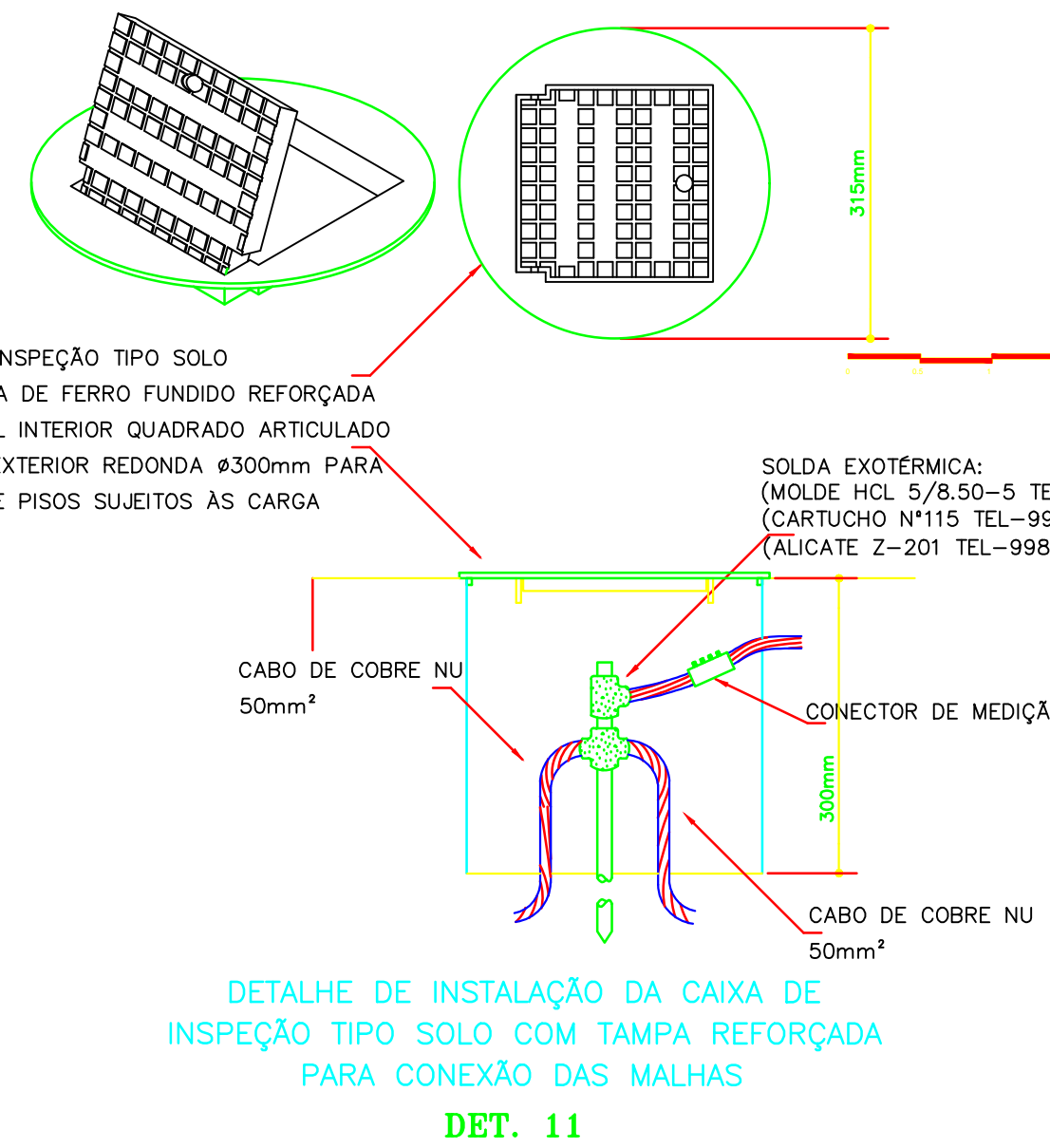
DET. 9



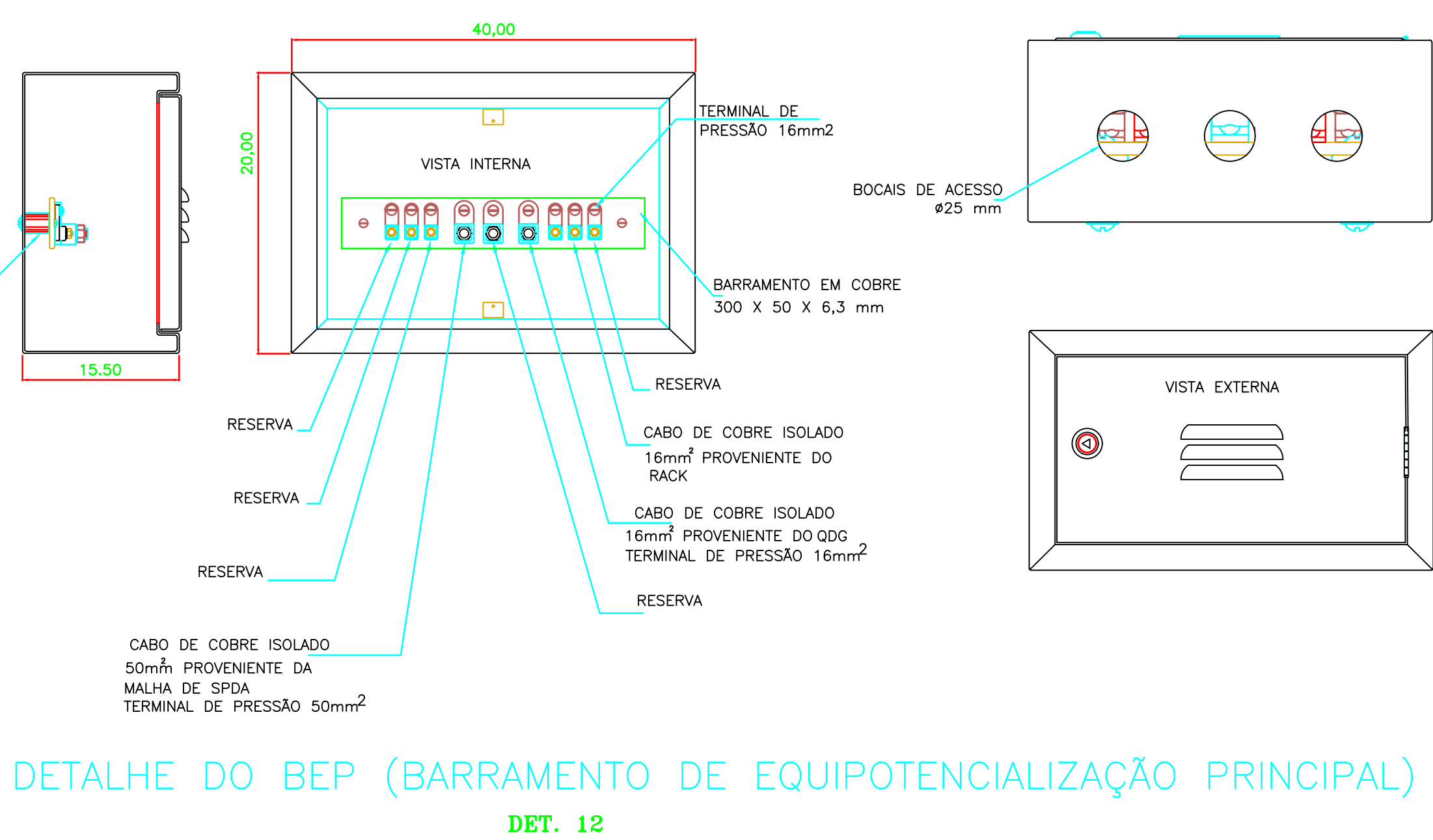
DET. 10

NOTAS:

- Este Projeto refere-se ao sistema externo de proteção contra descargas atmosféricas
- Para melhor compreensão deste projeto é imprescindível a leitura do memorial que o acompanha
- Na interligação entre cabos de cobre poderá ser utilizada solda exotérmica, conector estanhado de pressão ou grampo duplo tipo X4 furos em cobre, conforme necessidade
- Todas as estruturas metálicas existentes na cobertura da edificação (Antenas, Mastros, Escadas, Etc.) deverão ser interligadas ao ponto mais próximo do sistema de captação, para equalização de potencial e escoamento de alguma possível descarga.
- A cordoalha de 50mm2 cobre-nú deveser enterrada a uma profundidade mínima de 50cm no solo
- A conexão haste/cabo executada com solda exotérmica, poderá ser embutida diretamente no solo. Caso contrário a conexão será protegida por poço de inspeção, devendo ficar livre do contato com elementos que possam causar oxidação
- Este projeto não poderá sofrer modificações sem prévia autorização do projetista
- Este projeto deverá ser executado por profissional especializado, que emitirá relatório técnico dos serviços executados em art registrada junto ao CREA
- O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descarga atmosférica, para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA
- A resistência de terra deverá ficar em torno de 10 ohms (R ~ 10ohms) em qualquer época do ano, medida feita em solo seco.
- A malha de aterramento deverá ficar a uma distância de 1m da alvenaria
- Por se tratar de uma obra existente com ampliação, observar o local das descidas se há possibilidades de descer no local indicado no projeto (não podendo ultrapassar a uma distância de 20m de uma descida da outra, fazer o mais uniforme possível). O anel deste galpão deverá ser interligado na malha de aterramento e cobertura da parte do galpão existente



DET. 11



DET. 12

OBRA:	DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
PROP.:	UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
PROJETO:	PROJETO SPDA
ENDEREÇO:	Fazenda Fontes do Saber, Campus Universitário zona urbana CEP 75901-970 – Rio Verde – GO
SITUAÇÃO:	1:10000
PROPRIETÁRIO:	UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE CNPJ 01.815.316/0001-78
PROJETO E RBT:	SIMONE DE ARAUJO MELO UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE ENGENHEIRA ELETRICISTA - CREA 64491-D-GO
CONTEM:	PLANTA BAIXA, COBERTURA, DETALHES, LEGENDA
APROVAÇÃO:	
ASSINATURA:	
ÁREAS	M²
DEPARTAMENTOS DE PROJETOS A CONSTRUIR	2.807.200,00
À CONSTRUIR	—
ESCALA DE PLANEJAMENTO	1/50
FOLHA:	1/1