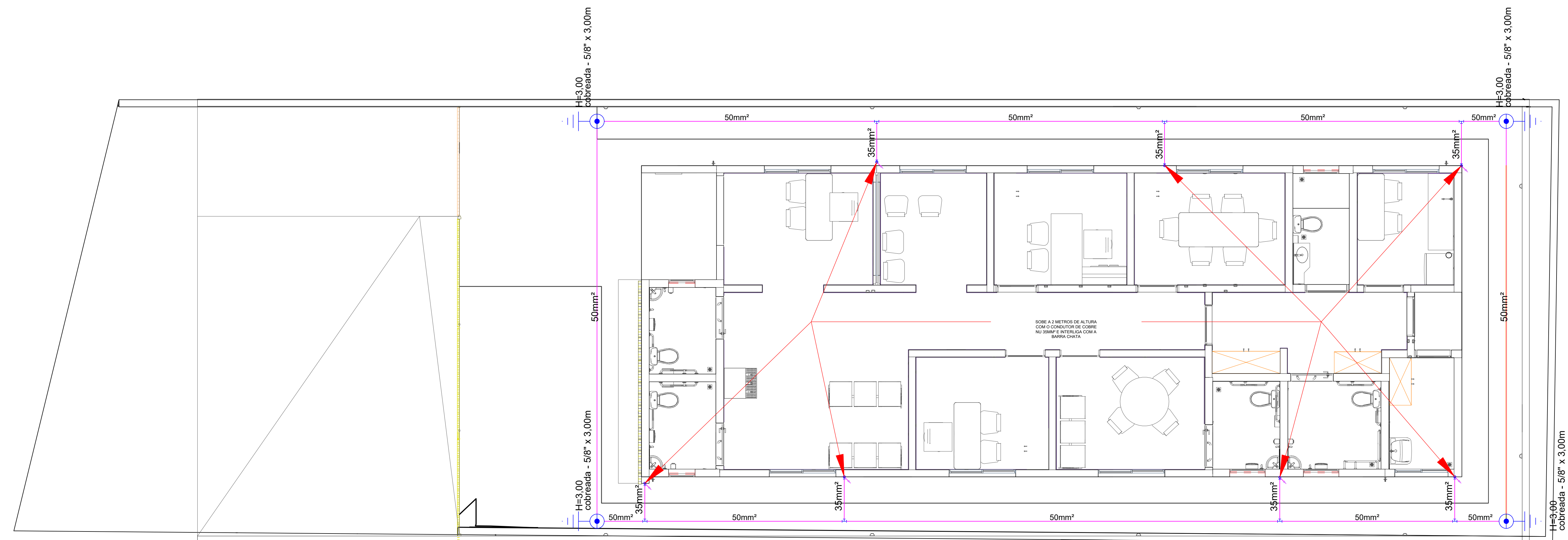
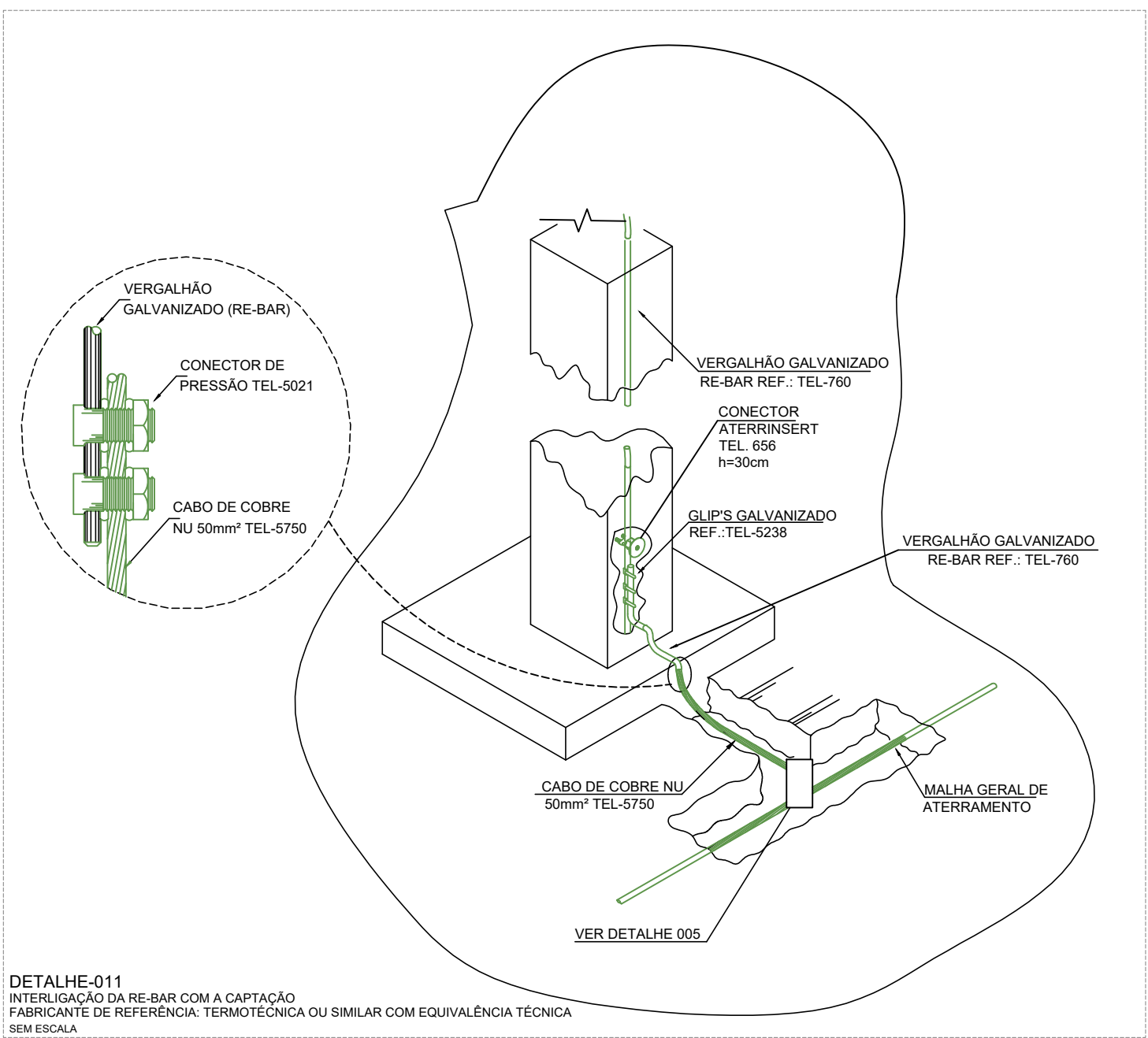
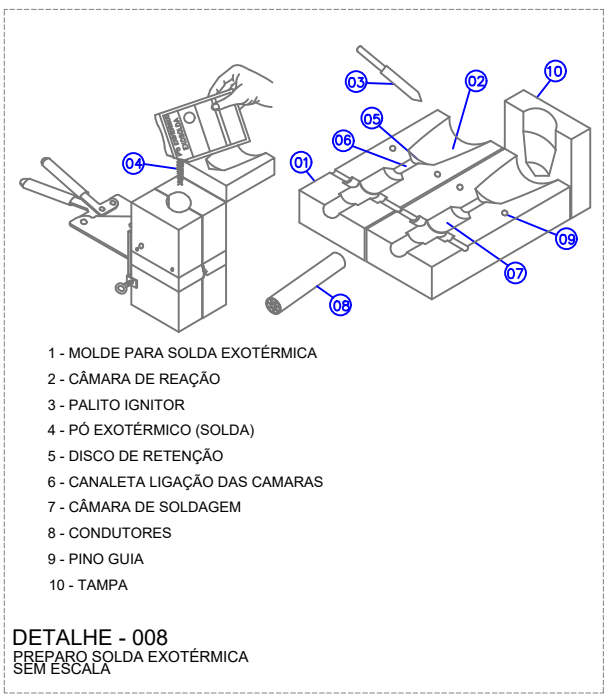
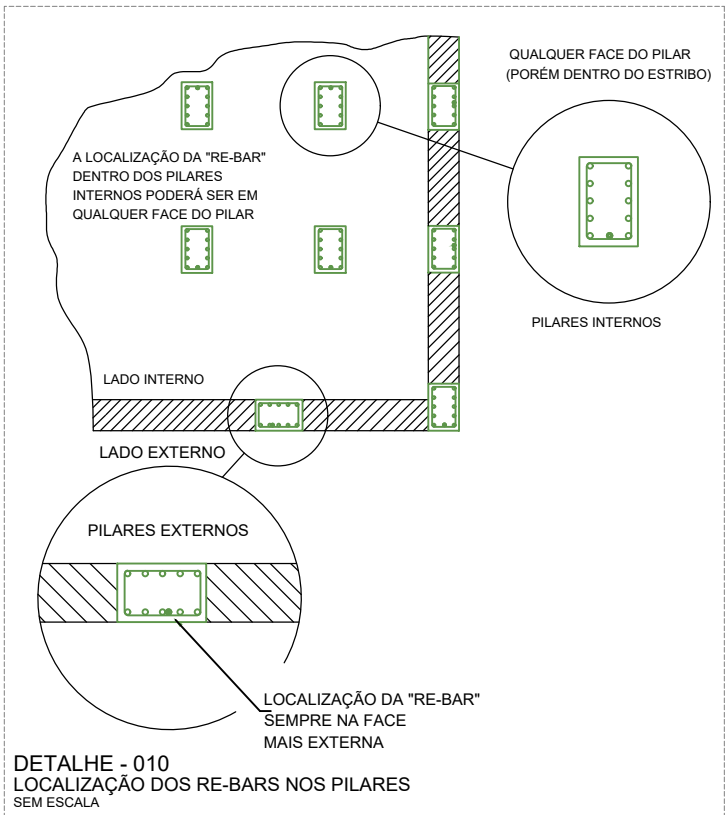
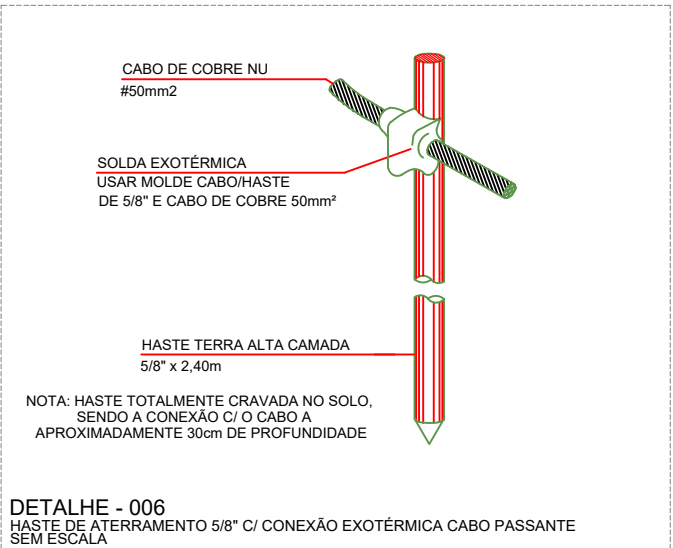
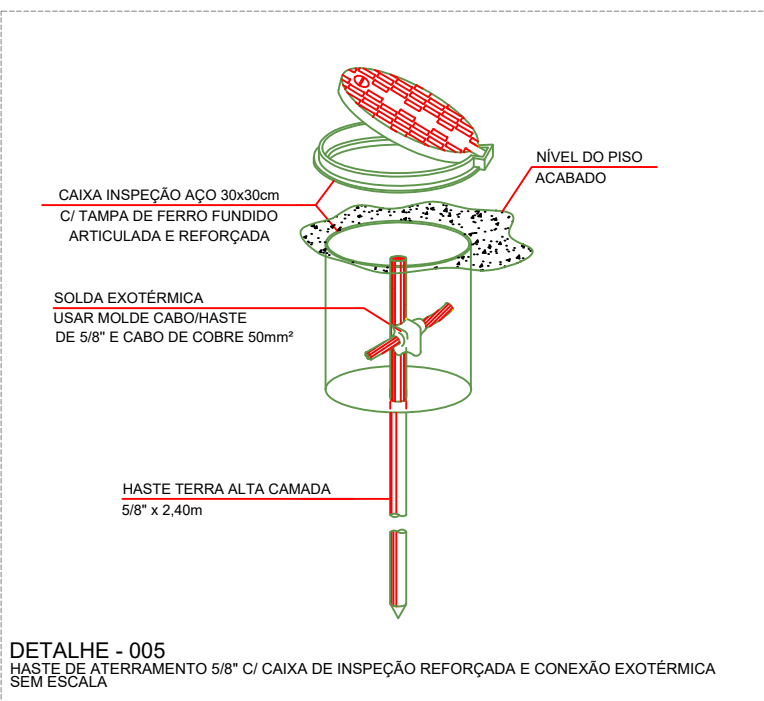
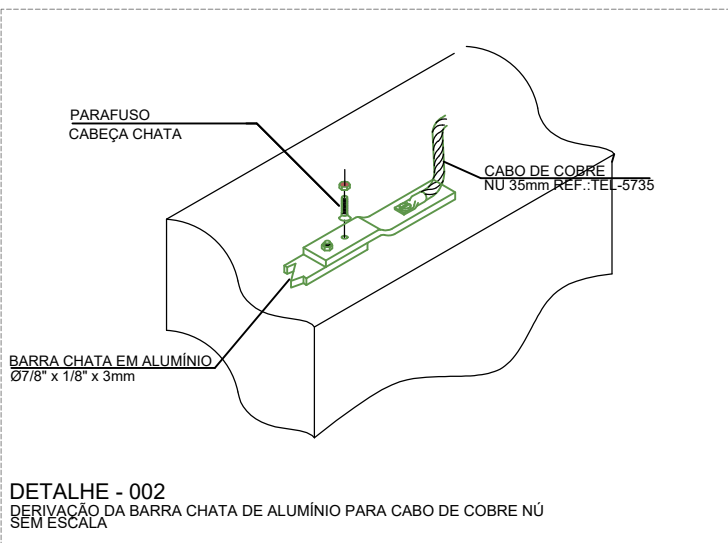
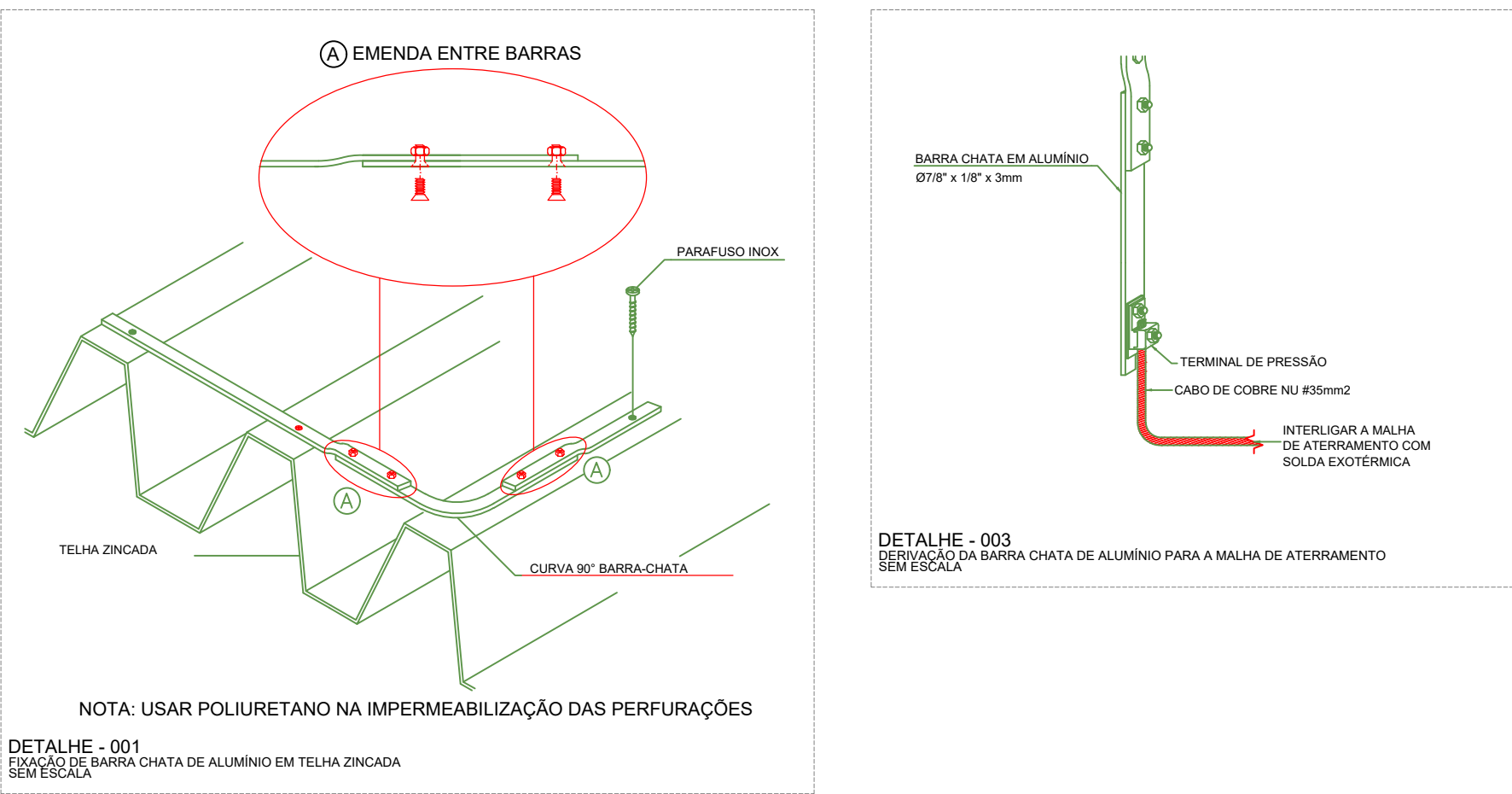


PLANTA COBERTURA - MALHA DE CAPTAÇÃO
Escala 1:50



PLANTA TÉRREO - SISTEMA DE ATERRAMENTO
Escala 1:50



Legenda	
	Captor Franklin - H=300mm - 02 descidas
	Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal
	Haste de aterramento cobreada - 5/8" x 3,00m com caixa de inspeção
	Cabo de cobre Nu ou barra chata de alumínio (conferir no projeto)

Notas Gerais:

- 1 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 0,5m.
- 2 - Os cabos da malha de aterramento deve ser posicionados a uma distância aproximada de 1m ao redor das paredes externas.
- 3 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
- 4 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 5 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 6 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 7 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 8 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 9 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 10 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
REO	24/08/25	ENTREGA INICIAL DE PROJETOS	SEINFRA	PROJETO SPDA	HEITOR

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOIÁS
GOVERNO DE
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, Nº 691 – 23º andar, Setor Oeste, Goiânia-GO – CEP 74.115-060

PROJETO SPDA

AV. JOÃO SÁVIO DE MELO, BARRIO DENOMINADO JARDIM PLANALTO, LOTE 3 QUADRA ÚNICA, ITAJÁ-GO

CONSELHO TUTELAR

PROPRIETÁRIO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO

ENG. ELETRICISTA HEITOR HENRIQUE MORGADO MARTINS CREA 19425-D-GO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
330,00m²	1:50	24/08/2025	Como Indicado	1/1
ÁREA CONTRIBUÍDA	PROGRAMAS	FORMADO IMPRESSÃO		
179,51m²	QIBULDEIR, AUTOCAD	A0 (1189X841mm)		

IMPORTANTE

Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas brasileiras e internacionais aplicáveis. O autor do projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. O usuário do projeto deve sempre consultar as normas técnicas e as especificações do fabricante para a correta aplicação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas.