

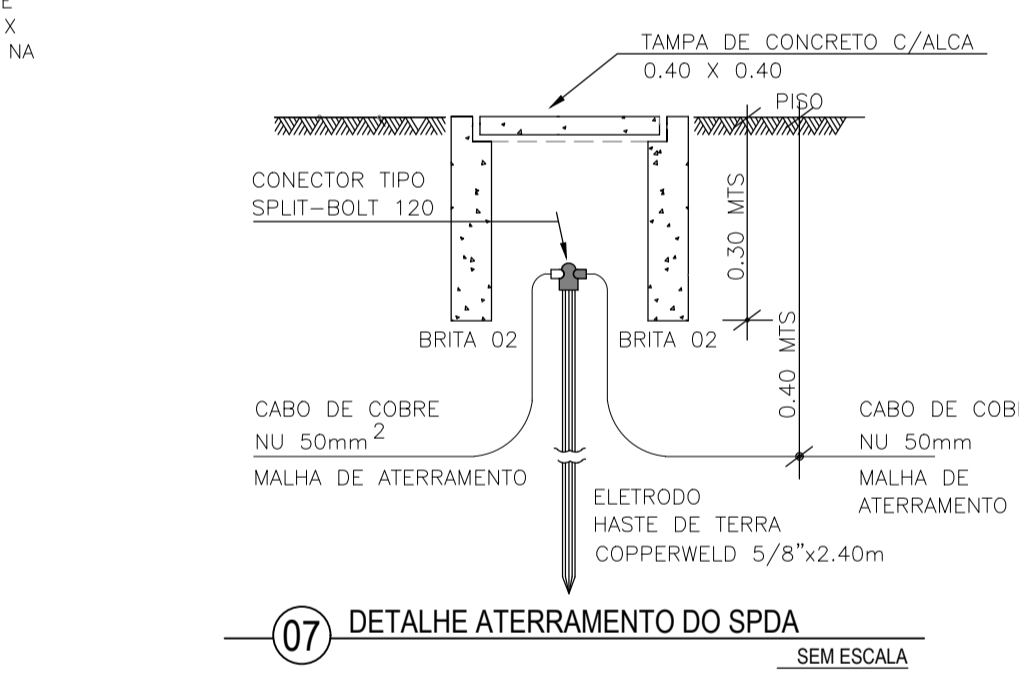
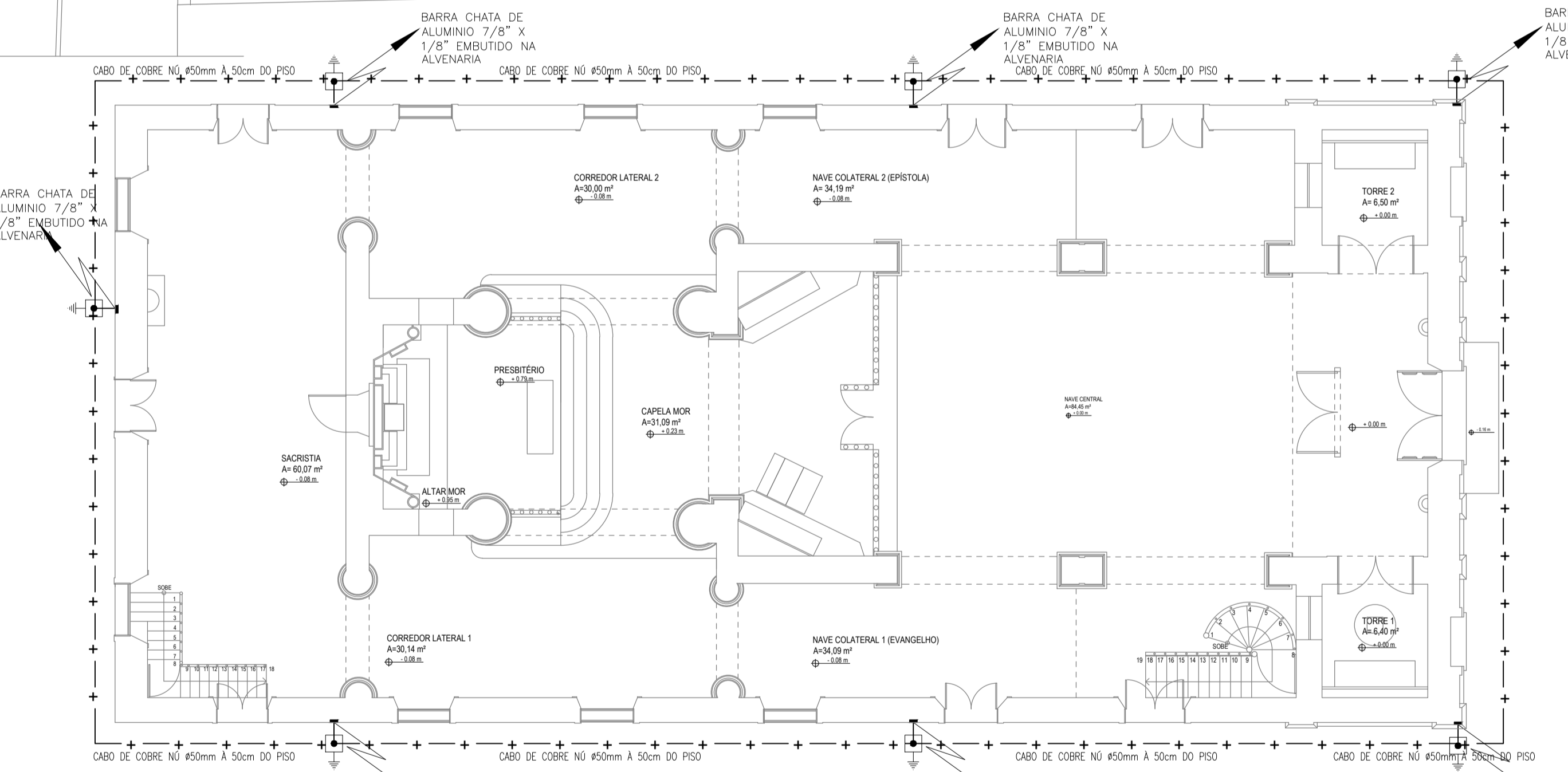
**LEGENDA:**

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
Rafael Magalhães da Cunha Arquiteto e Urbanista CAU A53291-6	
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA
PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	

**NOTAS**

- Todas as medidas deste documento estão em metro.
- Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
- Conferir escalas indicadas no desenho.
- Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is).
- As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
- Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
- O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

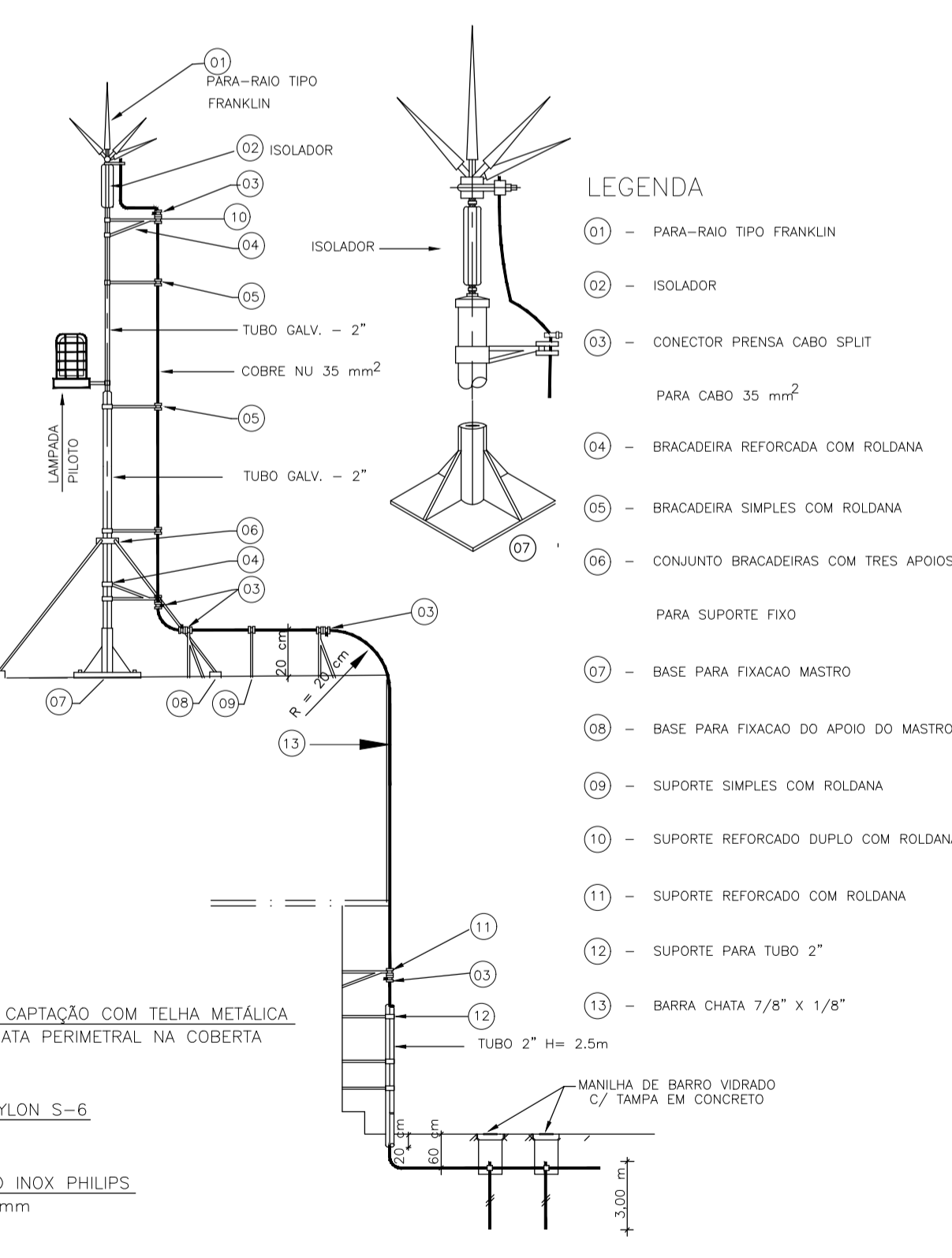
REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.



**SISTEMA DE ATERRAMENTO COM ELETRODO VERTICAL**  
LIGAÇÃO DO CABO DE AÇO DO PILAR E HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD, JUNTO COM A TAMPA DE VISITA

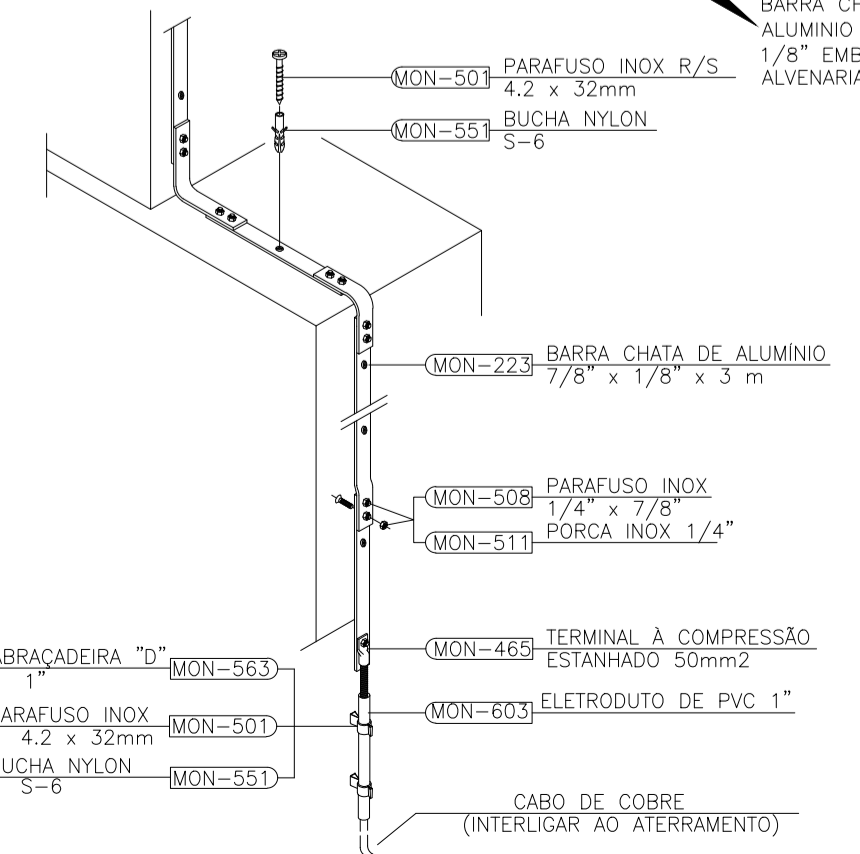
**NOTAS GERAIS**  
CABOS CONDUTORES EM COBRE NU, SEÇÃO 35mm². PROFUNDIDADE DA MALHA: MAIOR OU IGUAL A 1,0MTS. QUALQUER INTERFERÊNCIA COM AS BASES DOS EQUIPAMENTOS, A MESMA DEVERÁ SER RESOLVIDA NO PRÓPRIO LOCAL DA OBRA. USAR ELETRODO VERTICAL DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NU 50mm², SOMENTE SE O TESTE FEITO TIVER MEDIÇÃO SUPERIOR A 10 OHMS. OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: CADA ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS CASO NÃO OCORRA: ACRESSENTAR MAIS HASTES.

**01 PLANTA DE SITUAÇÃO E COBERTA**  
ESC: 1/100

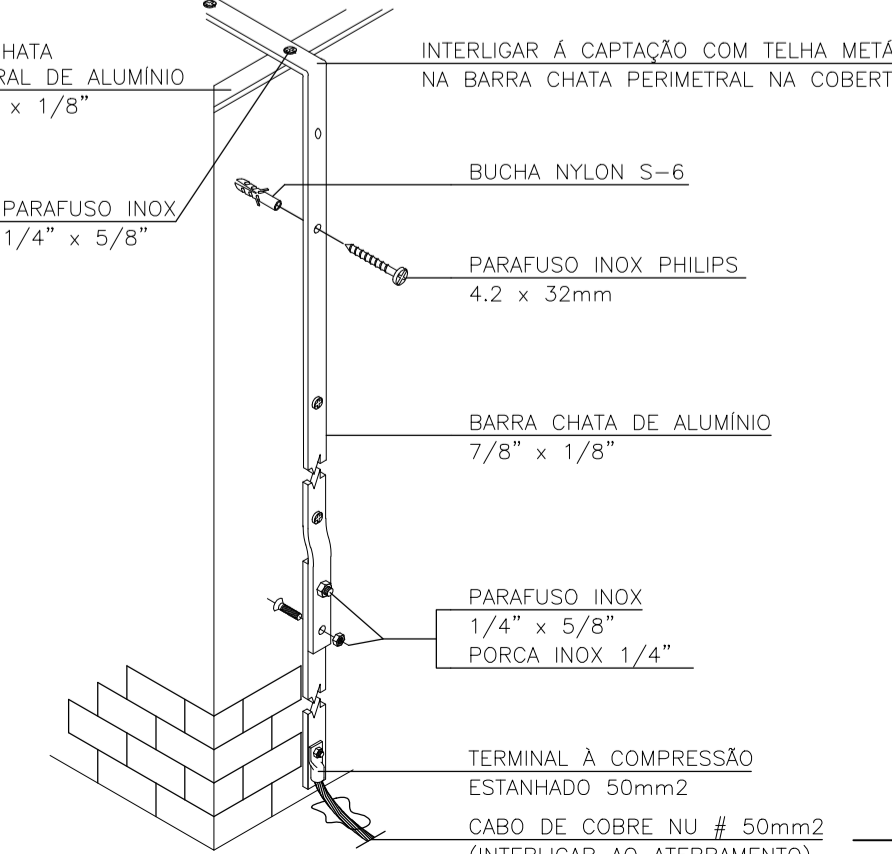
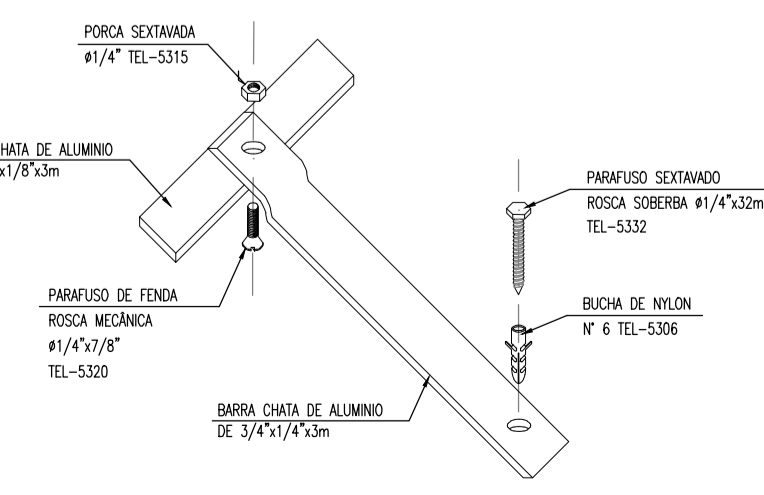


- LEGENDA**
- 01 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN
  - 02 - ISOLADOR
  - 03 - CONECTOR PREENSA CABO SPLIT PARA CABO 35 mm²
  - 04 - BRACADEIRA REFORÇADA COM ROLDANA
  - 05 - BRACADEIRA SIMPLES COM ROLDANA
  - 06 - CONJUNTO BRACADEIRAS COM TRES APOIOS PARA SUPORTE FIXO
  - 07 - BASE PARA FIXAÇÃO MASTRO
  - 08 - BASE PARA FIXAÇÃO DO APOIO DO MASTRO
  - 09 - SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA
  - 10 - SUPORTE REFORÇADO DUPLA COM ROLDANA
  - 11 - SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA
  - 12 - SUPORTE PARA TUBO 2"
  - 13 - BARRA CHATA 7/8" x 1/8"

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
—+—	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x2,40m COM VISITA
—+—	CABO COBRE Nº = #50mm ATERRADO A 1m DO PISO PARA ATERRAMENTO
—+—	BARRA CHATA 7/8"x1/8" PARA CAPTAÇÃO E A DESCIDA DE INTERLIGAÇÃO DO TELHADO A MALHA DE ATERRAMENTO.
↕	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBRE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA



**03 DETALHE DESVIO DE DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"**  
SEM ESCALA



**05 DETALHE DESCIDA APARENTE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" INTERLIGANDO CAPTAÇÃO AO ATERRAMENTO**  
SEM ESCALA

**Umpraum**  
arquitetos associados

PROJETO: PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM - ARACATI-CE

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURO	ÁREA CONSTRUIDA: 724,16 m²
TÍTULO: PLANTA DE SITUAÇÃO E COBERTA PLANTA BAIXA TÉRREO DETALHES	ESCALA: 1/100 1/100 SEM ESCALA

PROJETISTAS: CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA A 3984 - 5 RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA A 53291 - 6

DATA: OUTUBRO DE 2017

HOME ARQUIVO: PER\_01\_INSTALLAÇÕES\_BONFIM.DWG

NÚMERO: **01**