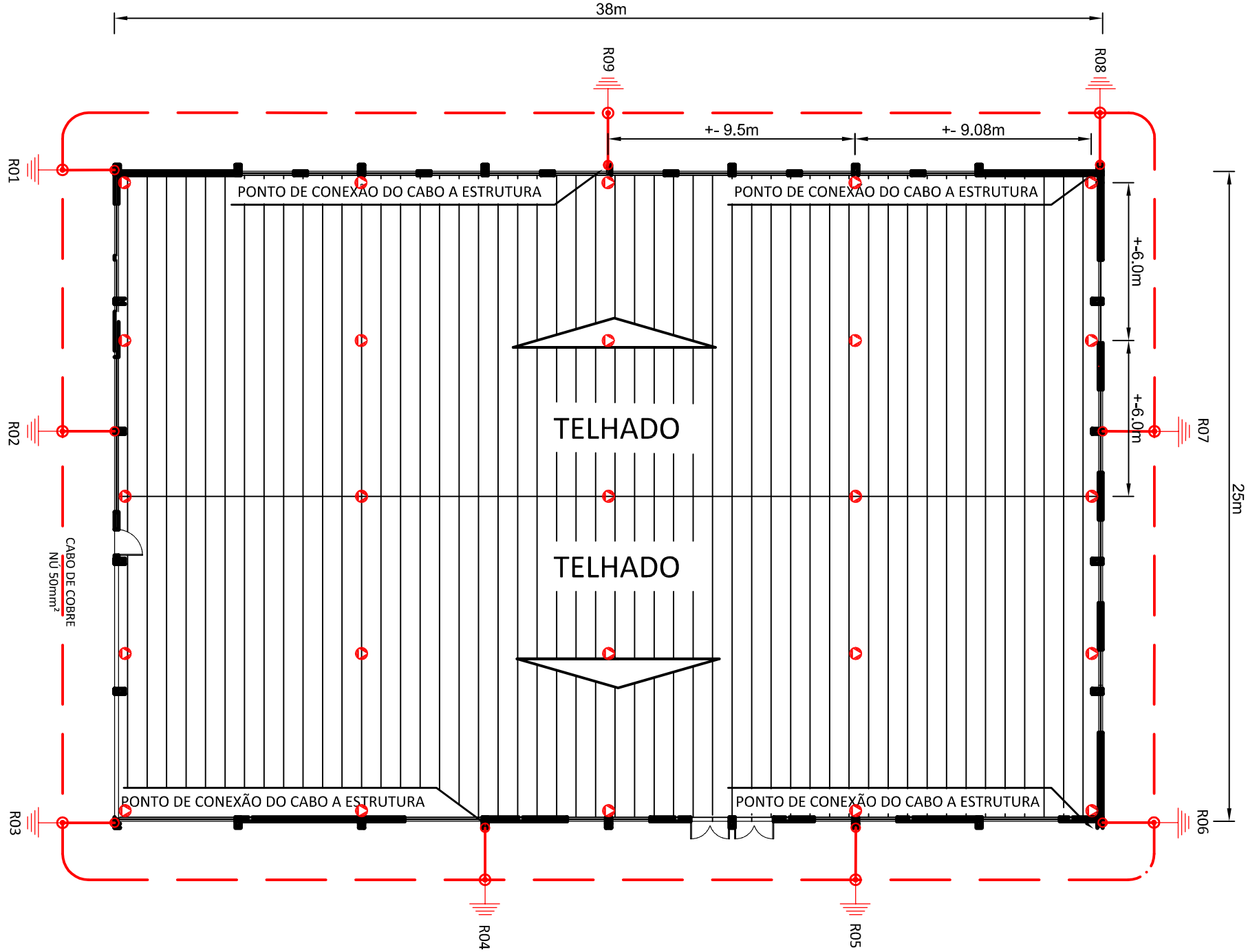


## PLANTA BAIXA

Esc.: 1:200

## DETALHES

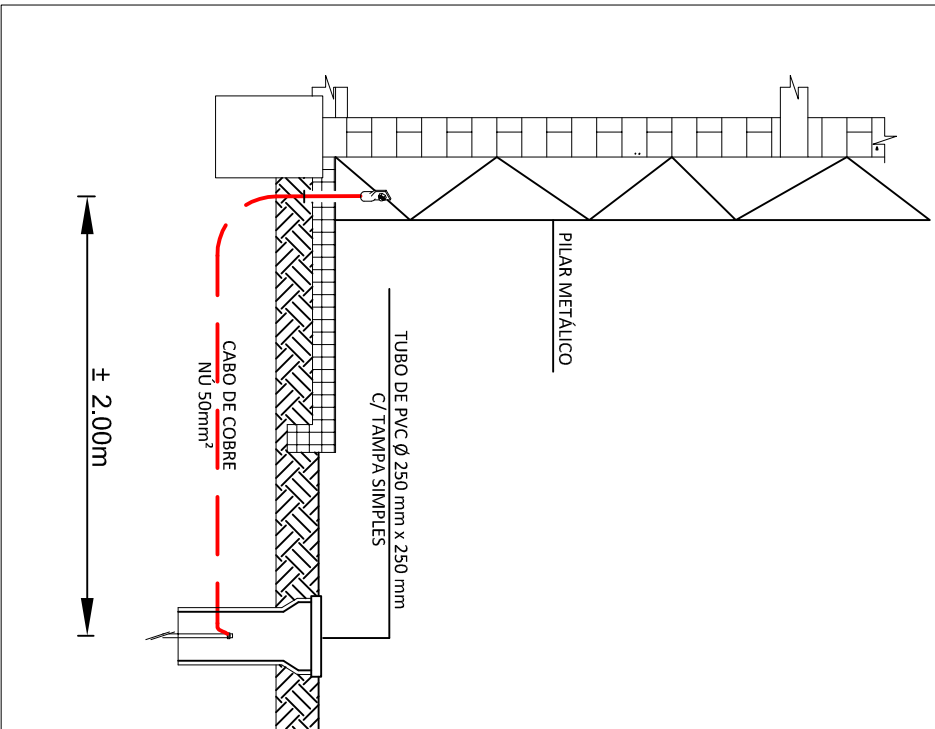
SEM ESCALA



SÍMBOLOS
◻ TERMINAL CAPTOR
— CABOS DE COBRE OU ALUMÍNIO NÚ
— CABOS DE COBRE NÚ ENTERRADO
⚡ HASTES DE ATERRAMENTO
⬇ SUPORTE ISOLADOR GUIA
● CONECTOR DE INTERLIGAÇÃO
⬇ CANA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

NOTAS COMPLEMENTARES
01 NÍVEL DE PROTEÇÃO II:
02 O SISTEMA DE CAPTAÇÃO É CONSTITUÍDO PELO MÉTODO DE FRADAY;
03 A MALHA CAPTORA É CONSTITUÍDA PELA ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DO TELHADO;
04 AS DESCIDAS SÃO CONSTITUÍDA DA ESTRUTURA METÁLICA DOS PILARES;
05 O ATERRAMENTO É CONSTITUÍDO DE CABOS DE COBRE NÚ 450mm² ENTERRADO A 50cm DE PROFUNDIDADE E HASTES DE COOPERWEILD DE 2,4m EM CADA PONTO DE CONEXÃO DOS CABOS DAS DESCIDAS;
06 O ATERRAMENTO DEVE SER EQUIPOTENCIALIZADO COM O ATERRAMENTO DO OGBR;
07 A RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO DEVE SER ABAIXO DE 10Ω EM QUALQUER ESTAÇÃO DO ANO;
08 AS MICRO-HASTES DE CAPTAÇÃO DEVEM SER FIXADAS JUNTAMENTE AS TRELIÇAS DE SUSTENTAÇÃO DO TELHADO, CONFORME DETALHE;
09 DETALHES SEM ESCALA.

### DETALHE DA DESCIDA DO ATERRAMENTO

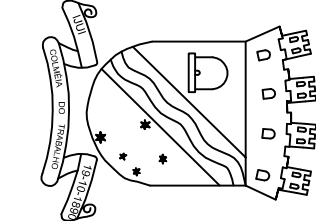


## MUNICÍPIO DE IJUÍ

PROPRIETÁRIO

AUTOR

NELSON COPETTI  
SECRETÁRIO DE GOVERNO



HENRIQUE QUATRIN OLIVEIRA  
ENG. ELETRICISTA  
CREA/RN 182.067

PROJETO: SPDA - SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

OBRA: GINÁSIO DO BAIRRO SÃO JOSÉ

LOCAL: RUA BENTO GONÇALVES

ESPECIFICAÇÕES: PLANTA BAIXA - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

**EFISUL**  
EFISIUL EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA.  
CREA-RS 16.1160  
Rua do Comércio, 1797 - Ijuí - RS  
CEP 98700-000  
efisul@efisul.com.br Tel: 55-3332-6913

ÁREA CONSTRUTIVA: 950,0 m²  
ESCALA: 1:200  
DATA: JULHO/2013  
PROJETISTA: DARI BIEGER

PRANCHA  
01/01