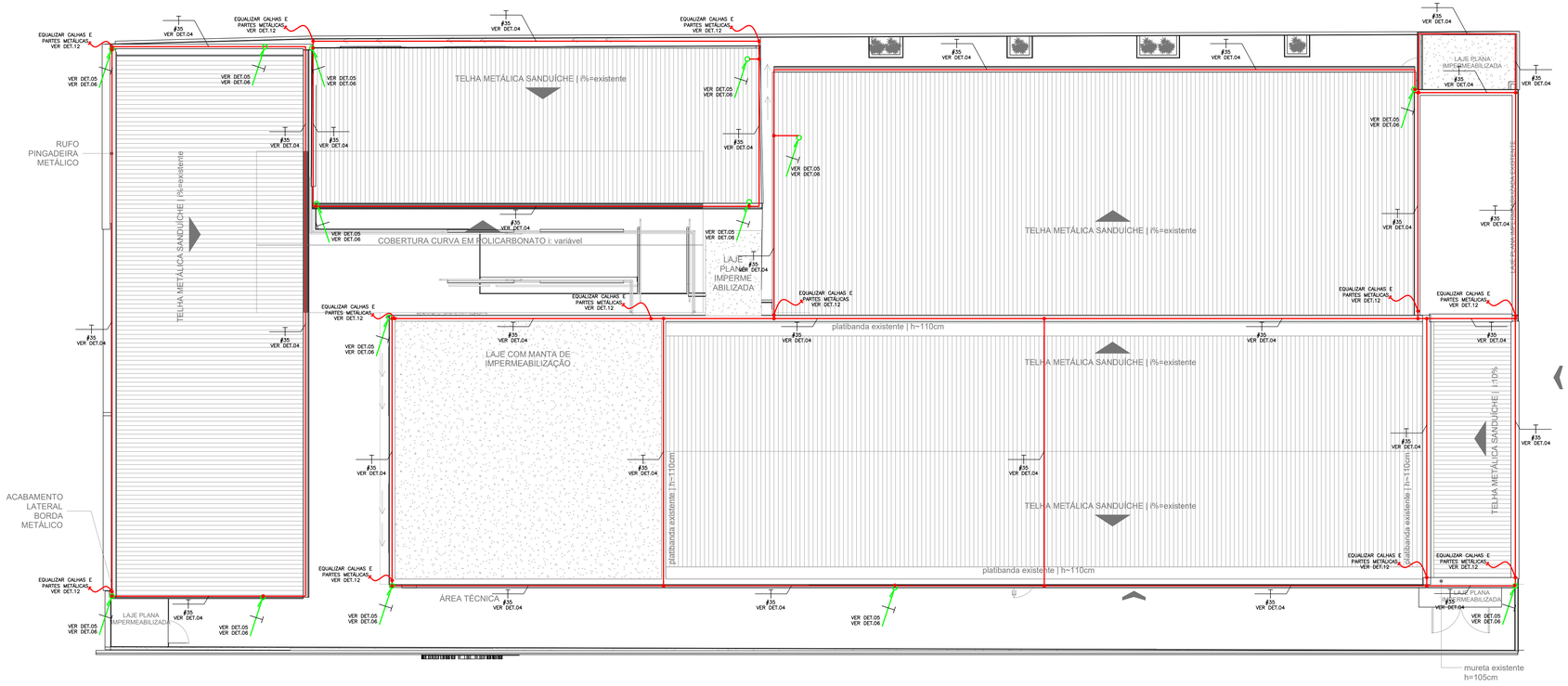



PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:75

## SIMBOLOGIA

- PONTO DE ATERRAMENTO NA ESTRUTURA.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS – VER PROJETO ELÉTRICO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO
- BEP–BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
- BEL–BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EMBUTIDA NO REVESTIMENTO EXTERNO DA PAREDE 7/8" x 1/8" x 3m
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) INSTALADO DE MANEIRA APARENTE. NÃO COTADO SERÁ DE #35MM2 (CAPTAÇÃO).
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) ENTERRADO, NÃO COTADO SERÁ #50MM². (ATERRAMENTO)
- ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, INSTALADO APARENTE NO TETO/PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS – NÃO COTADOS SERÃO DE Ø25MM(1").
- EMENDA DE CABOS DE COBRE ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA. VER DETALHE 8
- BARRA SOBE
- BARRA DESCE
- BARRA PASSA

## NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO INDICADAS, AS COTAS ESTARÃO EM CENTÍMETROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.

2 – ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PRESCRIÇÕES DA NBR–5419 DE 2015 DA ABNT.

3 – A INSTALAÇÃO E OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVEM ATENDER PLENAMENTE A NBR–5419/15 DA ABNT.

4 – NÍVEL DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO: IV .

5 – DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA:

- CABOS DE COBRE :
  - EQUALIZAÇÃO: #16mm²,
  - CAPTAÇÕES: #35mm²,
  - ATERRAMENTO: #50mm²,
- BARRAS CHATAS:
  - DESCIDAS: 7/8" x 1/8" x 3m (ALUMÍNIO)

6 – OS CONDUTORES #35mm² DE CAPTAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS APARENTES NA COBERTURA, FIXADOS ATRAVÉS DE PRESILHAS E SUPORTES COLOCADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 100cm.

7 – O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE A 100cm DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO.

8 – ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

9 – 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.

10 – A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO FOI PROJETADA A FIM DE MANTER A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DENTRO DO VOLUME A PROTEGER.

11 – A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA–MG, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).

## NOTAS

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | ELABORADO | VERIFICADO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | EXE | GBO | DPM | 09/2025 |

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR; B - P/ APROVAÇÃO; C - P/ CONHECIMENTO; D - P/ COTAÇÃO; E - P/ CONSTRUÇÃO; F - CONFORME COMPRADO; G - CONFORME CONSTRUÍDO; H - CANCELADO


ELABORAÇÃO:

PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS

AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3047-7079 / (31) 3071-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br


REALIZAÇÃO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU**

Praça Antônio Quirino da Silva nº404 - Centro - Itatiaiuçu - MG
37.7212-2587

ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU
R. Otávio Antunes Moreira, 55 - Itatiaiuçu

# PROJETO DE SPDA


AUTORA DO PROJETO:
MOISES COELHO PERPETUO MOURA 06353370650
R.T.: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA
CREA - 161742/D


CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: SETEMBRO/2025
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-SPD

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE COBERTURA

PRANCHA: 01/04


DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.


TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-181940-EXE-SPD-0101-REV00

FORMATO - A1 ALONGADO (1.157x0.841mm)