



LEGENDA

| | |
|--|--|
| | CABO DE COBRE NÚ ENTERRADO ENTRE 60cm E 100cm DE PROFUNDIDADE INTERLIGADO NAS HASTES DE ATERRAMENTO. |
| | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70,0mm² |
| | CAIXA (Ø30cm) DE INSPEÇÃO, CONTENDO 01 HASTE Ø5/8"x2,40m. |
| | QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL. |
| | FIXAÇÃO E/OU CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO. |
| | PONTOS DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS. |
| | TERMINAL AÉREO (30 cm). |

NOTA:
AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA SPDA DEVEM ESTAR AFASTADAS À NO MÍNIMO 1 METRO DA EDIFICAÇÃO.

PLANTA BAIXA - PAVTO. TÉRREO

ESCALA: 1/10

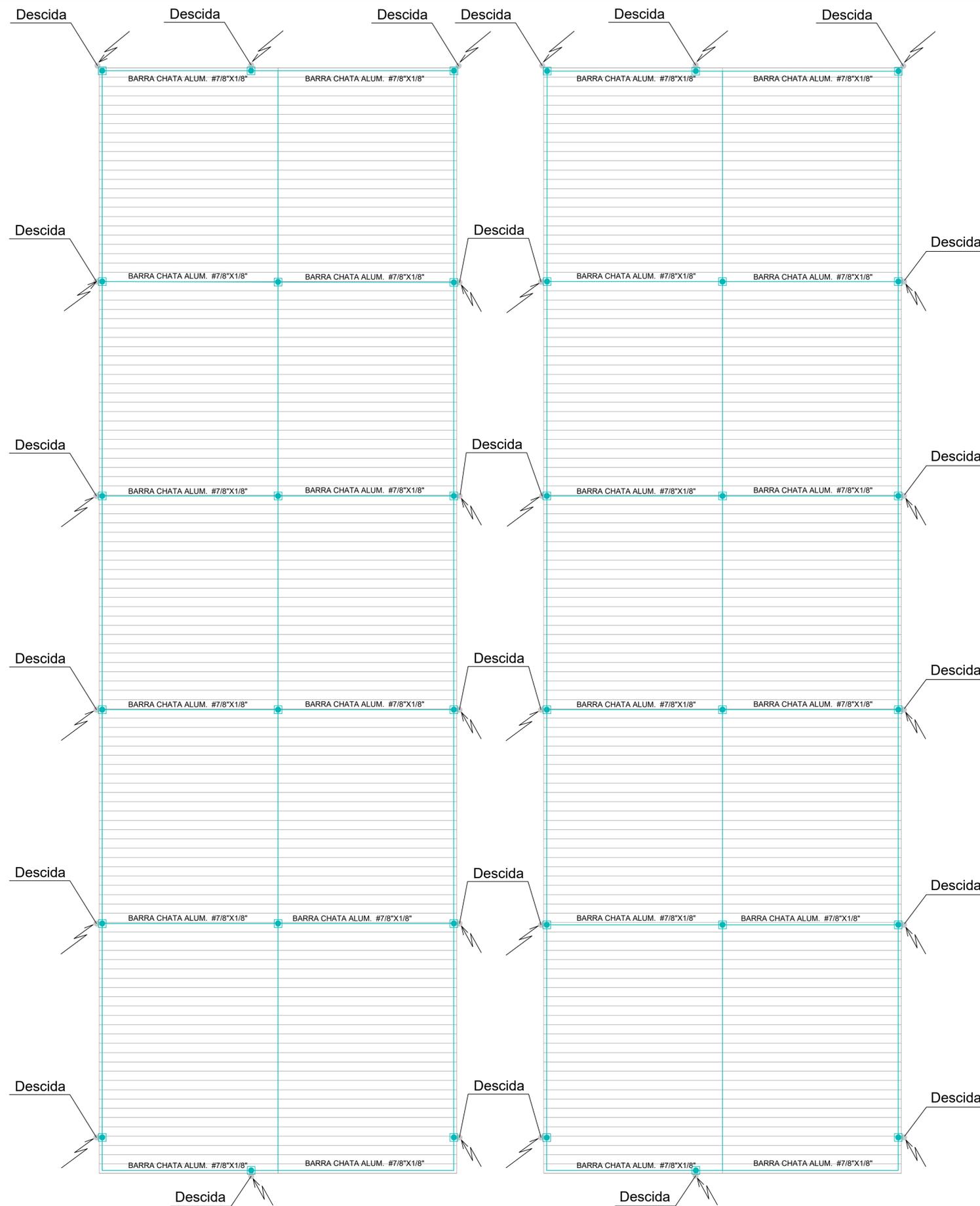
Bloco II

Bloco I

| QUADRO DE REVISÕES | | DATA | DESENHO |
|--------------------|-----------------|----------|----------|
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | | |
| RO0 | EMISSÃO INICIAL | MAR/2022 | LEONILDO |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| PROPRIETÁRIO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10 | RESPONSÁVEL TÉCNICO | <i>Suelen C. Freitag</i> Engª Eletricista Suelen Cristiane Freitag CREA 189927-5 |
| EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA | | SUELEN CISTIANE FREITAG ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 18927-5 | |
| PROPRIETÁRIO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE | | |
| EDIFICAÇÃO | E. M. NILSON WILSON BENDER | | INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA |
| ENDEREÇO | RUA DAS TULIPAS, Nº 89, PARANAGUAMIRIM - JOINVILLE/SC | | |
| PROJETO | PROJETO SPDA | ARQUIVO | SPDA Nilson Wilson Bender - Solis |
| CONTEÚDO | PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO | ETAPA | Executivo |
| | | ESCALA | Indicada |
| | | FOLHA | ELE 01/03 |

Prefeitura Municipal de Joinville | Secretaria de Educação | CNPJ 83.169.623/0001-10
 Rua Itajaí, Nº 390 | CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: suelen.freitag@joinville.edu.sc.gov.br

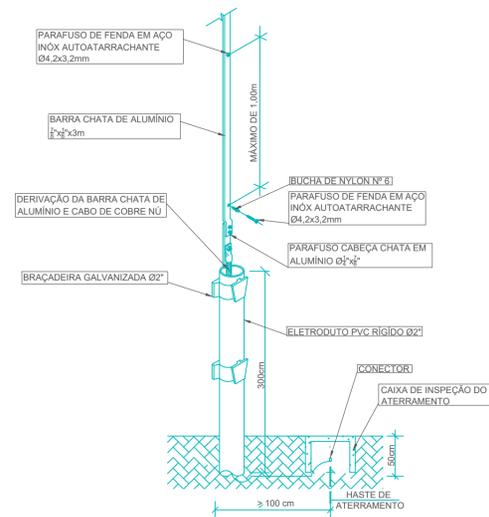


| LEGENDA | |
|---------|--|
| | CABO DE COBRE NÚ ENTERRADO ENTRE 60cm E 100cm DE PROFUNDIDADE INTERLIGADO NAS HASTES DE ATERRAMENTO. |
| | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70,0mm ² |
| | CAIXA (Ø30cm) DE INSPEÇÃO, CONTENDO 01 HASTE Ø5/8"x2,40m. |
| | QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL. |
| | FIXAÇÃO E/OU CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO. |
| | PONTOS DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS. |
| | TERMINAL AÉREO (30 cm). |

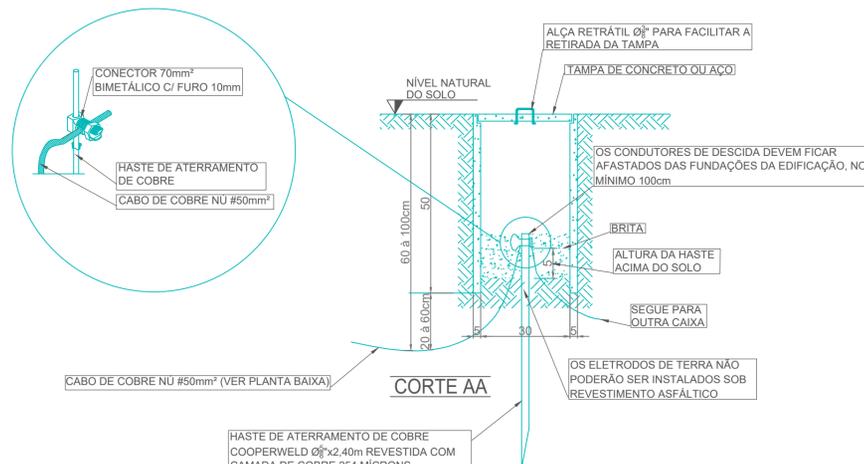
NOTA:
AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA SPDA DEVEM ESTAR AFASTADAS À NO MÍNIMO 1 METRO DA EDIFICAÇÃO.

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA: 1/10

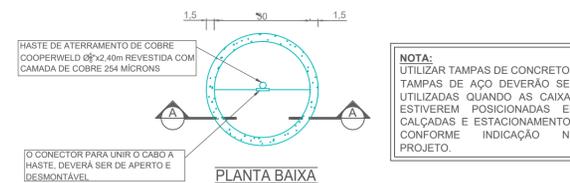
| QUADRO DE REVISÕES | | DATA | DESENHO |
|--|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | | |
| ROD | EMISSÃO INICIAL | MAR/2022 | LEONILDO |
| PROPRIETÁRIO | | RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10 | | Eng ^o Eletricista Suelen Cristiane Freitag CREA 186927-5 | |
| PROPRIETÁRIO | | EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA | |
| E. M. NILSON WILSON BENDER | | SUELEN CISTIANE FREITAG ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 186927-5 | |
| EDIFICAÇÃO | | INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA | |
| RUA DAS TULIPAS, Nº 89, PARANAGUAMIRIM - JOINVILLE/SC | | | |
| PROJETO | PROJETO SPDA | ARQUIVO | SPDA Nilson Wilson Bender - Siles |
| CONTEÚDO | PLANTA BAIXA PAVIMENTO COBERTURA | ETAPA | Executivo |
| | | ESCALA | Indicada |
| | | FOLHA | ELE 02/03 |
| <small>Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: suelen.freitag@joinville.edu.sc.gov.br</small> | | | |



DESCIDA E PLATIBANDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
S/ Escala

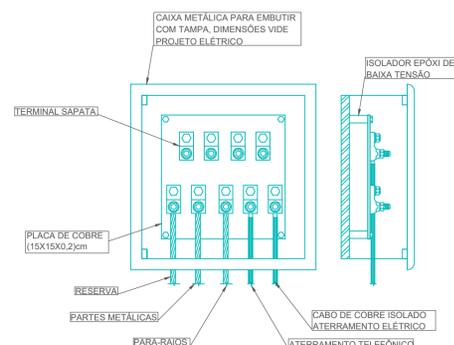


CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO
S/ Escala

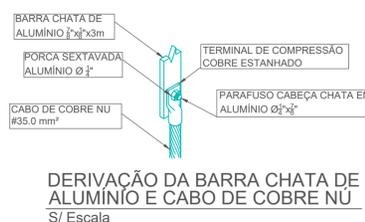


VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ Escala

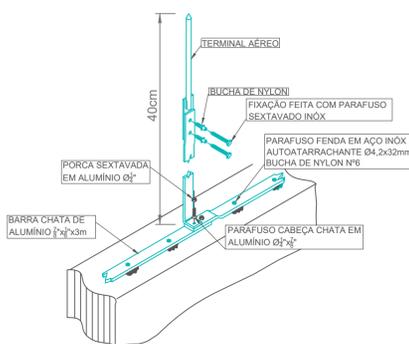
OBSERVAÇÕES:
-> O SISTEMA DE TERRA DEVERÁ ESTABELECEER UMA RESISTÊNCIA ÔHMICA NÃO SUPERIOR A 10 OHMS
-> EM QUALQUER VISTORIA REALIZADA NO CORPO DE BOMBEIROS, SEJA PARA HABITE-SE, MANUTENÇÃO OU PARA FINS DE ALVARÁ, SERÁ EXIGIDO O ATESTADO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DAS INSTALAÇÕES COM PRAZO DE CARÊNCIA DE 6 (SEIS) MESES PARA EDIFICAÇÕES DE RISCOS ESPECIAIS E 12 (DOZE) MESES PARA OS DEMAIS TIPOS DE OCUPAÇÕES



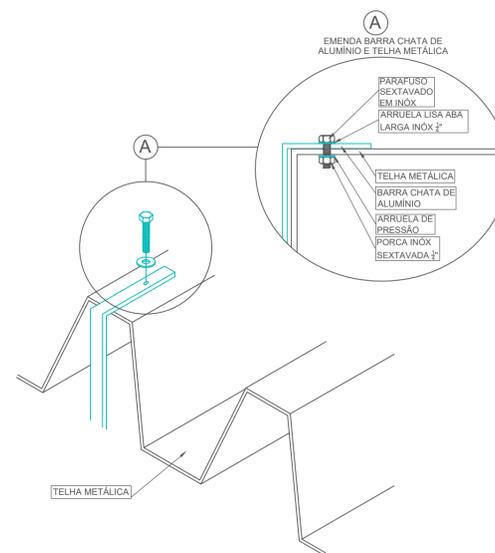
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
S/ Escala



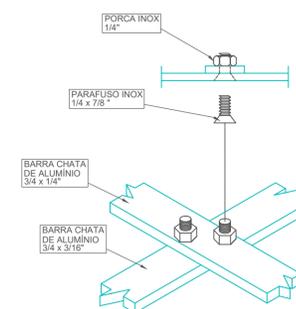
DERIVAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E CABO DE COBRE NÚ
S/ Escala



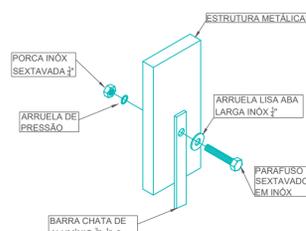
FIXAÇÃO TERMINAL AÉREO NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
S/ Escala



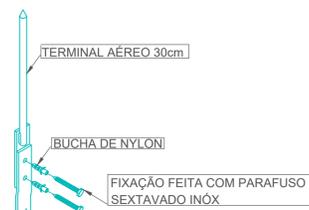
FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NAS TELHAS
S/ Escala



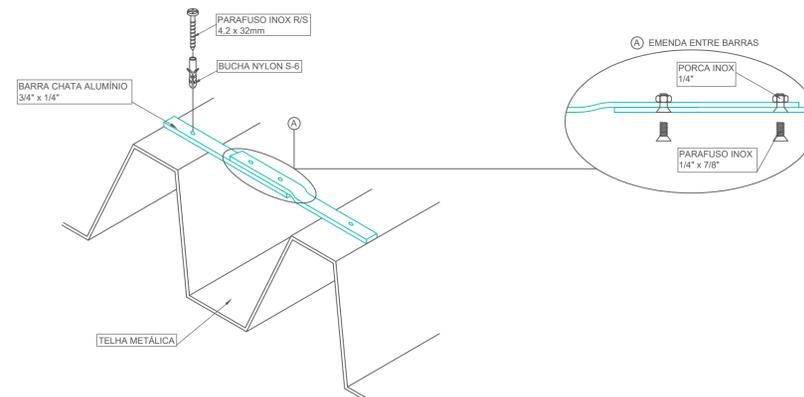
CRUZAMENTO DE BARRA CHATA
S/ Escala



CONEXÃO DO SPDA A ESTRUTURAS METÁLICAS
S/ Escala



TERMINAL AÉREO
S/ Escala



FIXAÇÃO E CONEXÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NAS TELHAS METÁLICAS
S/ Escala

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO |
|--|-----------------|--|------------|
| R00 | EMISSÃO INICIAL | MAR/2022 | LEONILDO |
| PROPRIETÁRIO | | RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10 | | Eng ^o Eletricista Suelen Cristiane Freitag CREA 186927-5 | |
| PROPRIETÁRIO | | EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA | |
| E. M. NILSON WILSON BENDER | | SUELEN CISTIANE FREITAG ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 18627-5 | |
| EDIFICAÇÃO | | INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA | |
| RUA DAS TULIPAS, Nº 89, PARANAGUAMIRIM - JOINVILLE/SC | | | |
| PROJETO | PROJETO SPDA | ARQUIVO | Data |
| CONTEÚDO | DETALHES GERAIS | ETAPA | 24/03/2022 |
| | | Executivo | FOLHA |
| | | ESCALA | ELE 03/03 |
| <p>Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: suelen.freitag@joinville.edu.sc.gov.br</p> | | | |