

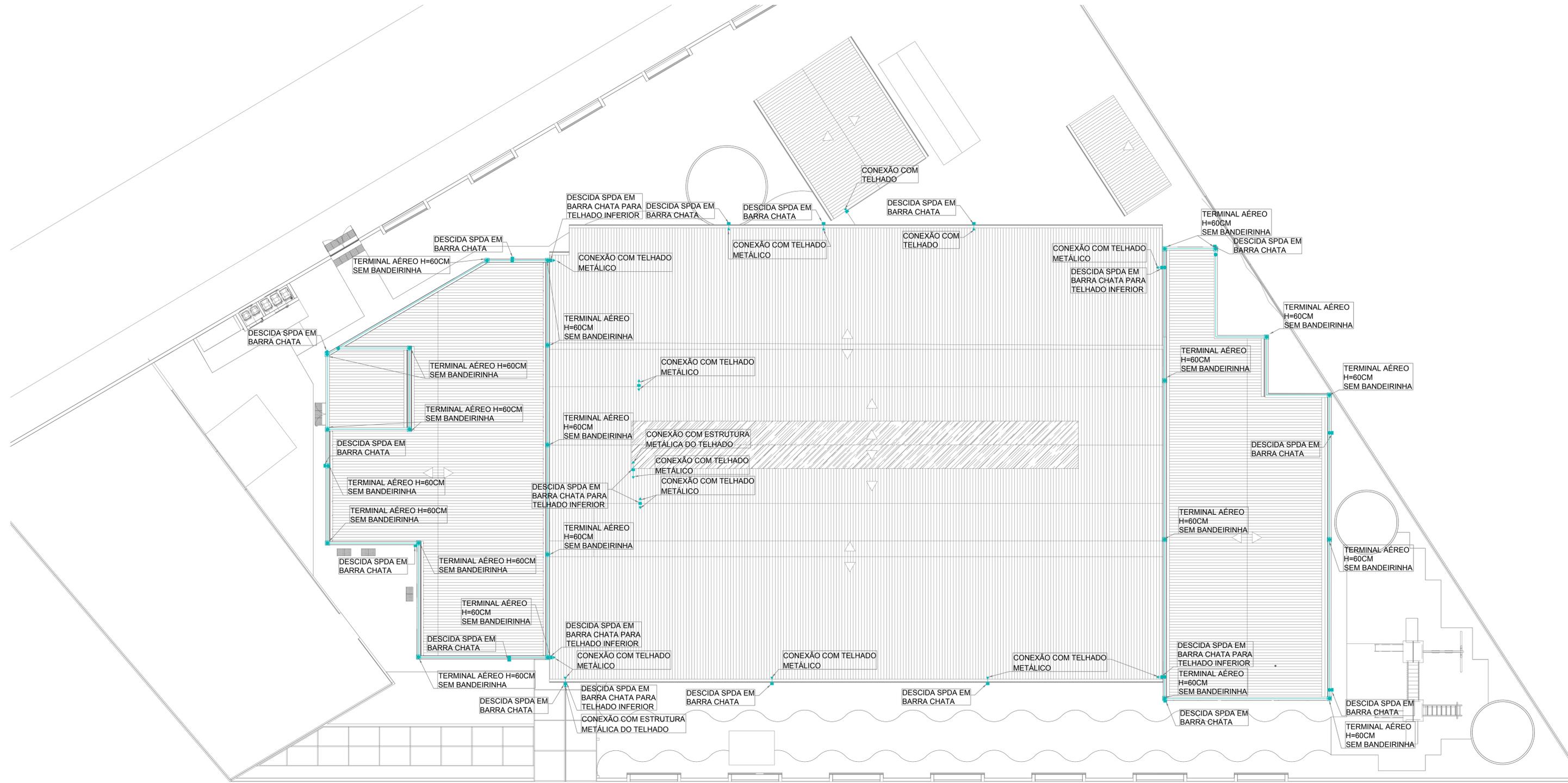
LEGENDA	
	CABO DE COBRE NÚ ENTERRADO ENTRE 60cm E 100cm DE PROFUNDIDADE INTERLIGADO NAS HASTES DE ATERRAMENTO.
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70,0mm <sup>2</sup>
	CAIXA (Ø30cm) DE INSPEÇÃO, CONTENDO 01 HASTE Ø5/8"x2,40m.
	QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL.
	FIXAÇÃO E/OU CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO.
	FIXAÇÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E TELHA METÁLICA.
	TERMINAL AÉREO (60 cm).
	VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP.
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO SEM CONSTURTA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.
	TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE Ø E POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
	FOGÃO CP.ERCIAL 4 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA 304 kcal/min.
	CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (POS-ABC 4kg) FIXADO NA PAREDE COM PROTEÇÃO METÁLICA.

PLANTA BAIXA - PAVTO. TÉRREO  
ESCALA: 1/100

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO
01	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	05/05/2020	DANIELA B.
02	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	14/05/2020	DANIELA B.

APROVAÇÕES	
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA, Nº 2851905
PROJETO E SUPERVISÃO	ENGEPLANTI
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	ESCOLA MUNICIPAL ALUIZUS SEHNEM
ENDEREÇO	RUA PREF. BALTASAR BUSCHLE, Nº 3645, ESPINHEIROS, JOINVILLE-SC
PROJETO	PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO



LEGENDA	
	CABO DE COBRE NÚ ENTERRADO ENTRE 60cm E 100cm DE PROFUNDIDADE INTERLIGADO NAS HASTES DE ATERRAMENTO.
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70,0mm <sup>2</sup>
	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.
	FIXAÇÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E TELHA METÁLICA.
	TERMINAL AÉREO (60 cm).
	VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP.
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO SEM CONSTURTA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.
	TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE Ø E POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
	FOGÃO CP ERGICAL 4 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA 304 kcal/min.
	CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (POS-ABC 4kg) FIXADO NA PAREDE COM PROTEÇÃO METÁLICA.

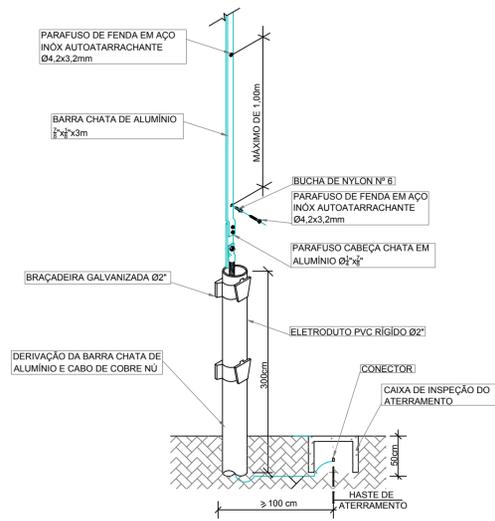
PLANTA BAIXA - PAVTO. COBERTURA  
ESCALA: 1/75

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO
01	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	05/05/2020	DANIELA S.
02	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	14/05/2020	DANIELA S.

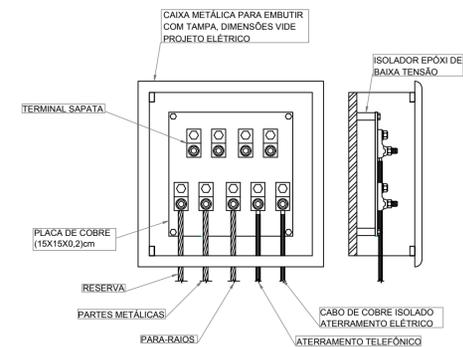
  

APROVAÇÕES	
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA - 0469228519005 GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA - 0205514
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EMPRESA	ENGEPLANTI
PROJETO	PLANTA BAIXA - PAVIMENTO COBERTURA
DATA	14/05/2020
ESCALA	SPDA 02/04

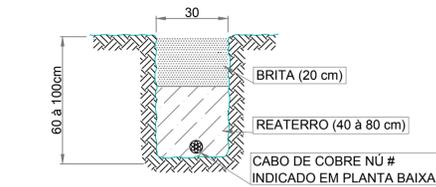




**DESCIDA E PLATIBANDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO**  
S/ Escala

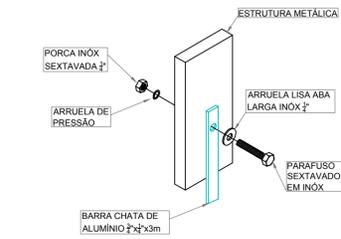


**CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO**  
S/ Escala

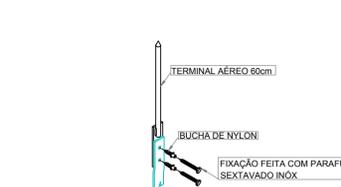


**CAIXA DE EQUALIZAÇÃO**  
S/ Escala

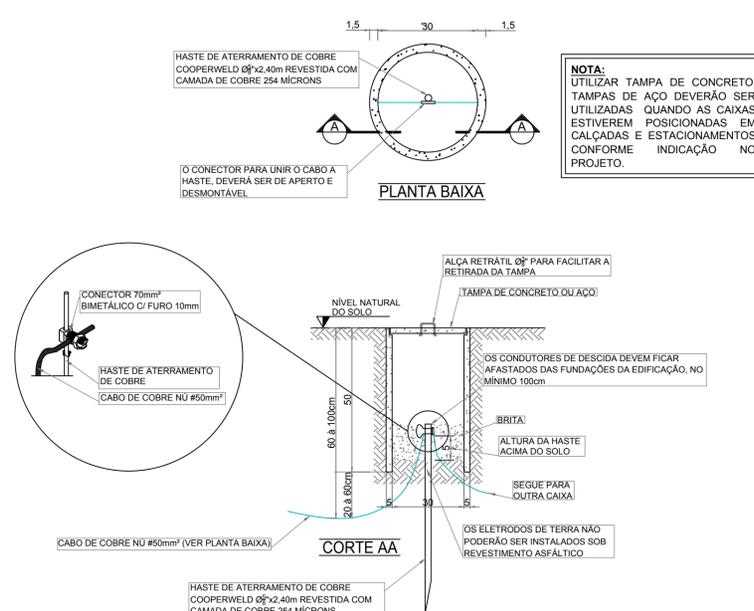
**VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO**  
S/ Escala



**CONEXÃO DO SPDA A ESTRUTURAS METÁLICAS**  
S/ Escala

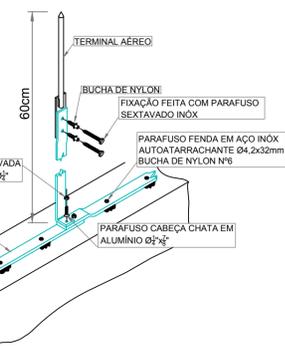


**TERMINAL AÉREO**  
S/ Escala



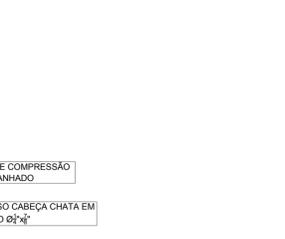
**NOTA:**  
UTILIZAR TAMPA DE CONCRETO. TAMPAS DE AÇO DEVERÃO SER UTILIZADAS QUANDO AS CAIXAS ESTIVEREM POSICIONADAS EM CALÇADAS E ESTACIONAMENTOS CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO.

**PLANTA BAIXA**  
S/ Escala

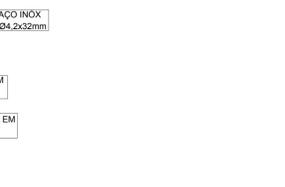


**FIXAÇÃO TERMINAL AÉREO NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO**  
S/ Escala

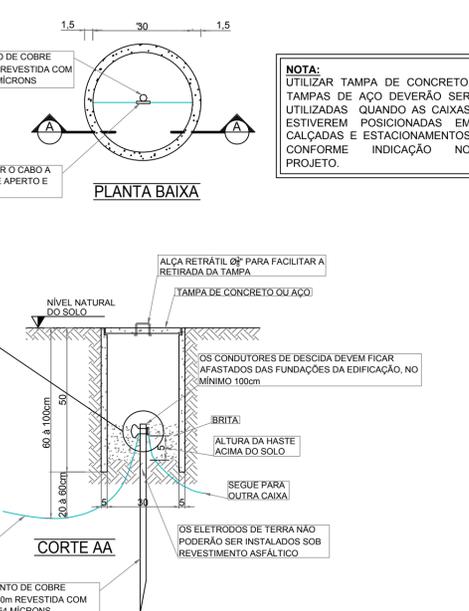
**CRUZAMENTO DE BARRA CHATA**  
S/ Escala



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

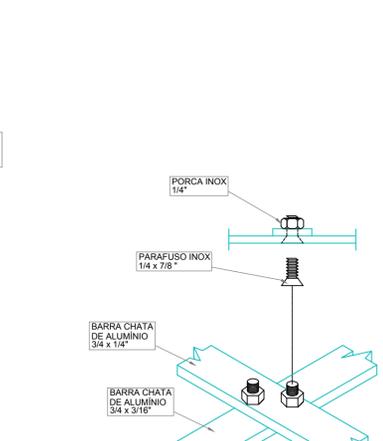


**FIXAÇÃO E CONEXÃO DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO**  
S/ Escala

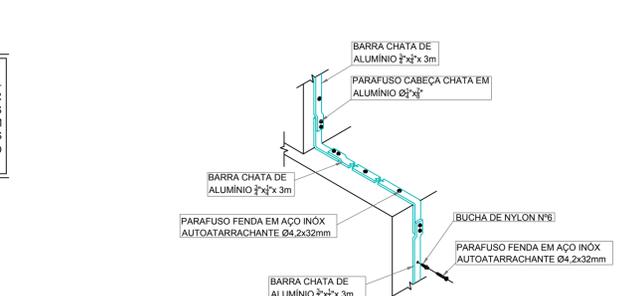


**OBSERVAÇÕES:**  
-O SISTEMA DE TERRA DEVERÁ ESTABELECEER UMA RESISTÊNCIA ÔHMICA NÃO SUPERIOR A 10 OHMS.  
-EM QUALQUER VISTORIA REALIZADA NO CORPO DE BOMBEIROS, SEJA PARA HABITE-SE, MANUTENÇÃO OU PARA FINS DE ALVARÁ, SERÁ EXIGIDO O ATESTADO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DAS INSTALAÇÕES COM PRAZO DE CARENÇA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

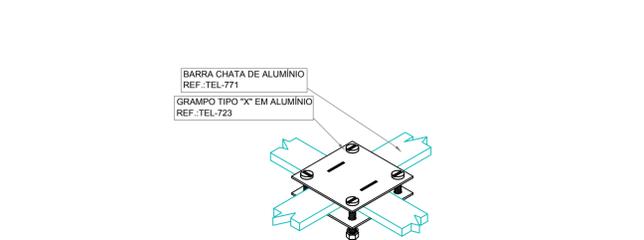
**PLANTA BAIXA**  
S/ Escala



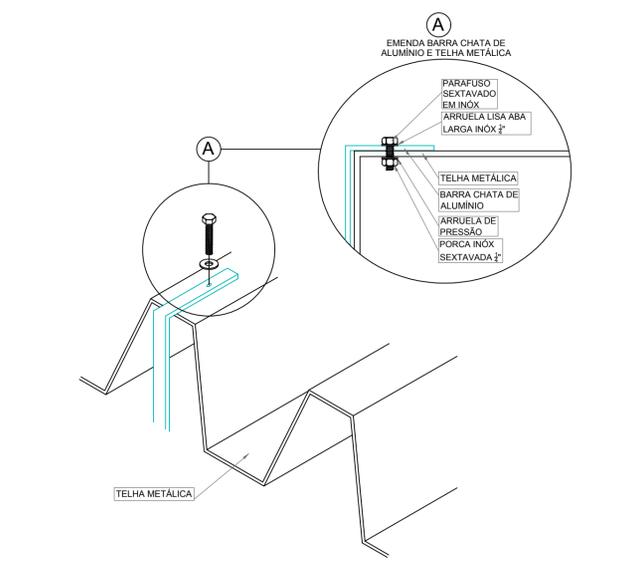
**FIXAÇÃO E CONEXÃO DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO NAS TELHAS METÁLICAS**  
S/ Escala



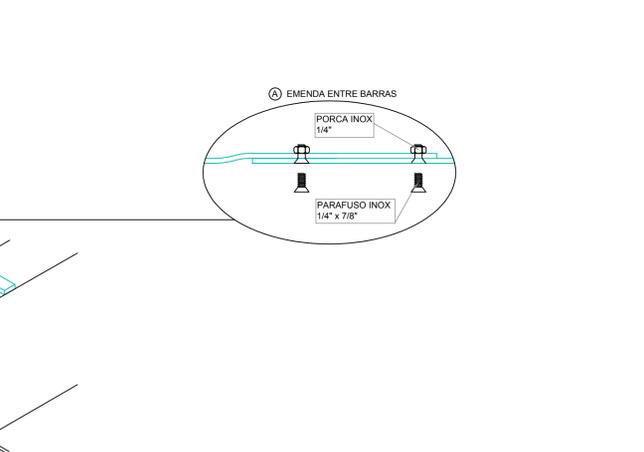
**LIGAÇÃO DA BARRA CONDUTORA DE DESCIDA SPDA COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO**  
S/ Escala



**FIXAÇÃO E/OU CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO S METÁLICAS**  
S/ Escala

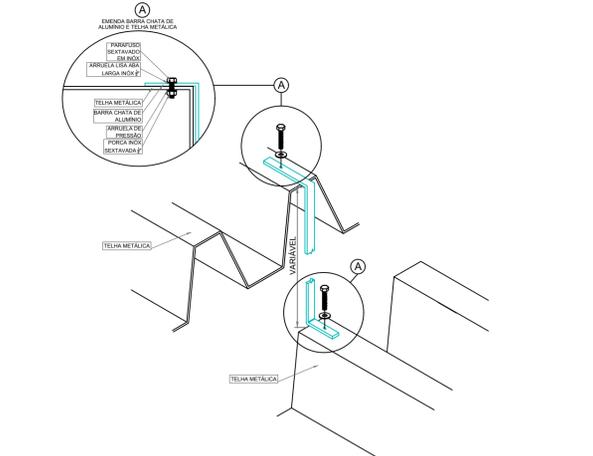


**FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NAS TELHAS**  
S/ Escala



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

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.
	FIXAÇÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E TELHA METÁLICA.
	TERMINAL AÉREO (60 cm).
	VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP.
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO SEM CONSTURA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.
	TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE Ø E POTENCIA INDICADA EM PROJETO.
	FOGÃO CP,ERCIAL 4 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA 304 kcal/min.
	CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS-ABC 4kg) FIXADO NA PAREDE COM PROTEÇÃO METÁLICA.



**CONEXÃO DE BARRA ENTRE TELHADOS EM DIFERENTES NÍVEIS**  
S/ Escala

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR
000	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	18/05/2020	DAMELA B.
001	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	14/05/2020	DAMELA B.

**APROVAÇÕES**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC: 126956-9

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Rua Comendador João José, 11 - Centro - Florianópolis - SC

Fone: (48) 3020-0100 | E-mail: contato@engeplanti.com.br

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO: ESCOLA MUNICIPAL ALUIZIOS SEHNEM

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 13.21.35.52.0567

ENDEREÇO: RUA PREF. BALTAZAR BUSCHLE, Nº3645, ESPINHEIROS, JOINVILLE-SC

PROJETO: PROJETO SPDA

ARQUIVO: 372-19\_SPDA\_PJE.001

DATA: 14/05/2020

CONTEÚDO: DETALHES GERAIS

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

FOLHA: 04

ESCALA: INDICADA

TÍTULO: SPDA 04/04

Engenplanti Consultoria Ltda. | CREA nº 163388-0 | CNPJ 23.002.667/0001-29

Rua Conselheiro Mafra, Nº 758 | CEP 88010-102 - Florianópolis | Fone: (48) 99969-3345 | E-mail: guilherme@engeplanti.com.br