



Diagrama de la estructura de la celda de almacenamiento de residuos sólidos. Muestra una sección transversal con tres niveles: un nivel superior (BARRILETE), un nivel intermedio (COBERTURA) y un nivel inferior (TÉRREO).

AMUNESC ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

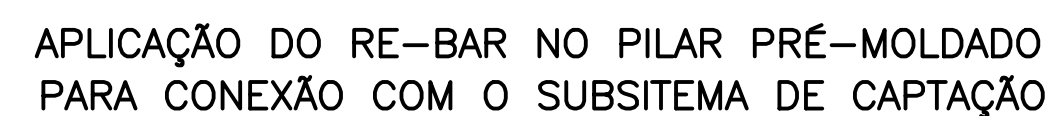
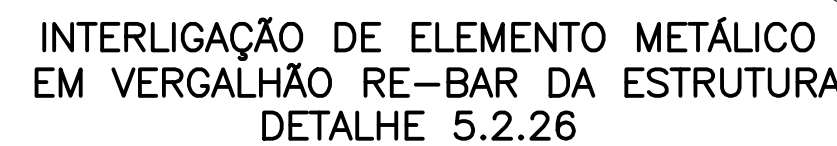
Trabalho de Engenharia Elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: Rua Osvaldo Tavares Breis, SN - Nova Brasília - Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO:	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL:
Prefeito do município de Joinville	
PROJETO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7	Assinatura de Responsável pelo Projeto SANTOS/DIEGO Data: 02/03/2018 15:55:11
EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

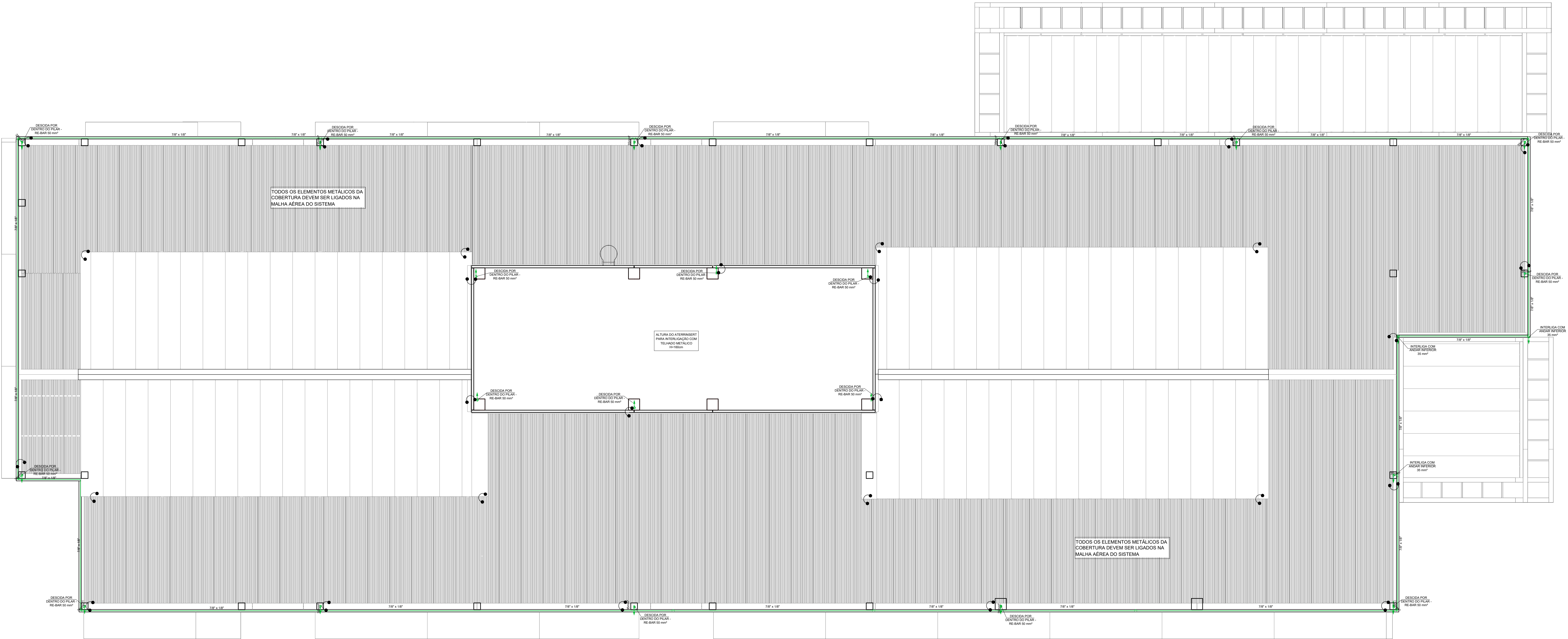
Prancha	Informações:	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO P
	Desenho:	PLANTA BAIXA PVTO TERREO E DETALHES	01 / 0
	Realizado		
	Execução		
	Data:		
	Diego Santos		
	00		
	Indicada		
	novembro 2021		



Trabalho de Engenharia Elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Endereço: Rua Osvaldo Tavares Breis, SN - Nova Brasília - Joinville/SC

SISTEMAS DE AVALIAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	ASSISTENTE TÉCNICO MUNICIPAL	
	Prefeitura do município de Joazeiro		
	PROVA:	ASSISTENTE RESPONSÁVEL PELA PROVA:	Exatidão e Integridade (100%) Assimilado (100%) Assimilado (100%)
	Engenheiro Edmarcio Costa 125.500.7	ASSISTENTE RESPONSÁVEL PELA AVALIAÇÃO:	
PLANTÃO	CONTEÚDO DA PROVA:		NÚMERO DE
	PLANTA BAIXA PVTO SUPERIOR E DETALHES		02 / 0
	Assunto:	Desenho Técnico	
	Assunto:	90	
	Assunto:	Indústria	
Assunto:	novembro 2021		



- 5

Descida do SPDA em Re-Bar de 50mm² com conexão ATERINSERT
- Conexão entre níveis diferentes da malha na cobertura em cobre nu 35 mm²
- Borda calha de alumínio de 7/8" x 1/8" (70mm²) em barra de 3 metros
- Cabo de Cobre Nu 50mm² (Malha de Aterramento Subterrânea) Enterrado a 50 cm de profundidade
- Caixa de Polipropileno - Ø300x400mm c/ haste de alta camada 5/8" x 2,40
- OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: AS CALHAS E TODA ESTRUTURA METÁLICA DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS À MALHA CAPTORA.

NOTA 2: OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5 m DE PORTAS, JANELAS E OUTRAS ABERTURAS.

NOTA 3: A MÁXIMA RESISTÊNCIA DE TERRA É DE 10 ohms, MEDIÇÃO EFETUADA EM SOLO SECO, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.

NOTA 4: CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO OU FIBRA, CILÍNDRICA, DE DIÂMETRO 300 mm E ALTURA 400 mm, COM TAMPA DE CONCRETO E UMA ALÇA RETRÁIL OU DE FIBRA.

NOTA 5: AS HASTES DE TERRA NÃO PODERÃO SER INSTALADAS EM CENTRAIS DE GÁS OU PRÓXIMAS DELAS, A MENOS DE 2 METROS.

NOTA 6: O CONDUTOR DA MALHA DE TERRA DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 cm E DEVE PASSAR ABAIXO DE TODA ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO DO EDIFÍCIO: ELÉTRICA, TELEFÔNICA, ÁGUA E OUTRAS.

NOTA 7: OS ELETRODOS DE ATERRAMENTO, NÃO NATURAIS, DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 1,0m DAS ESTRUTURAS.

NOTA 8: AS PINGADEIRAS (ALUMÍNIO - min. 0,65mm DE ESPESURA) TAMBÉM SÃO USADAS COMO CAPTOR, PORTANTO DEVEM SER INTERLIGADAS À MALHA CAPTORA, DESSE QUE, SEJA GARANTIDA A CONTINUIDADE ELÉTRICA.

NOTA 9: TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESTE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

NOTA 10: O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

NOTA 11: NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRO-ELÉTRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

NOTA 12: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

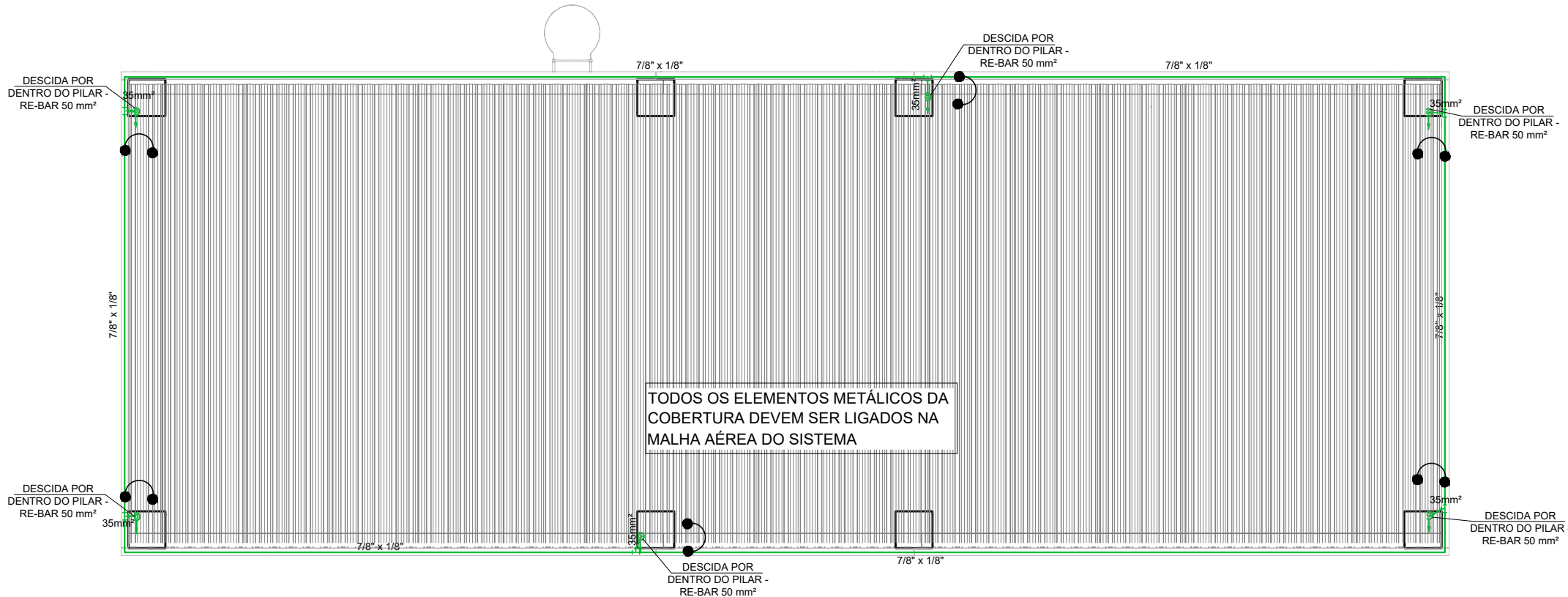
NOTA 13: QUANDO HOUVER ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA METÁLICA, COM AS ESPESURAS CONFORME DETERMINADO NA NBR-6419, PODERÁ SER EXCLUÍDO A MALHA (BARRAS CHATAS) SOBRE A COBERTURA, SENDO CONECTADOS AS SUBIDAS COM A ESTRUTURA METÁLICA COM CONECTORES DE PRESSÃO BIMETÁLICO PARA CABO #55mm².

NOTA 14: OS CONECTORES DE PRESSÃO DEVEM SER BIMETÁLICO QUANDO HOUVER CONEXÃO DE CONDUTOR DE COBRE NU COM ALUMÍNIO.

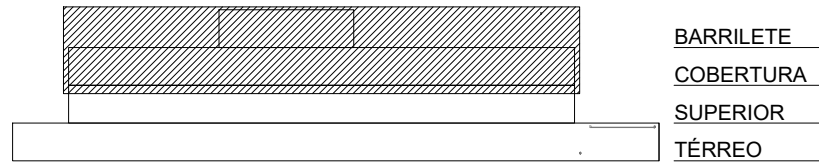
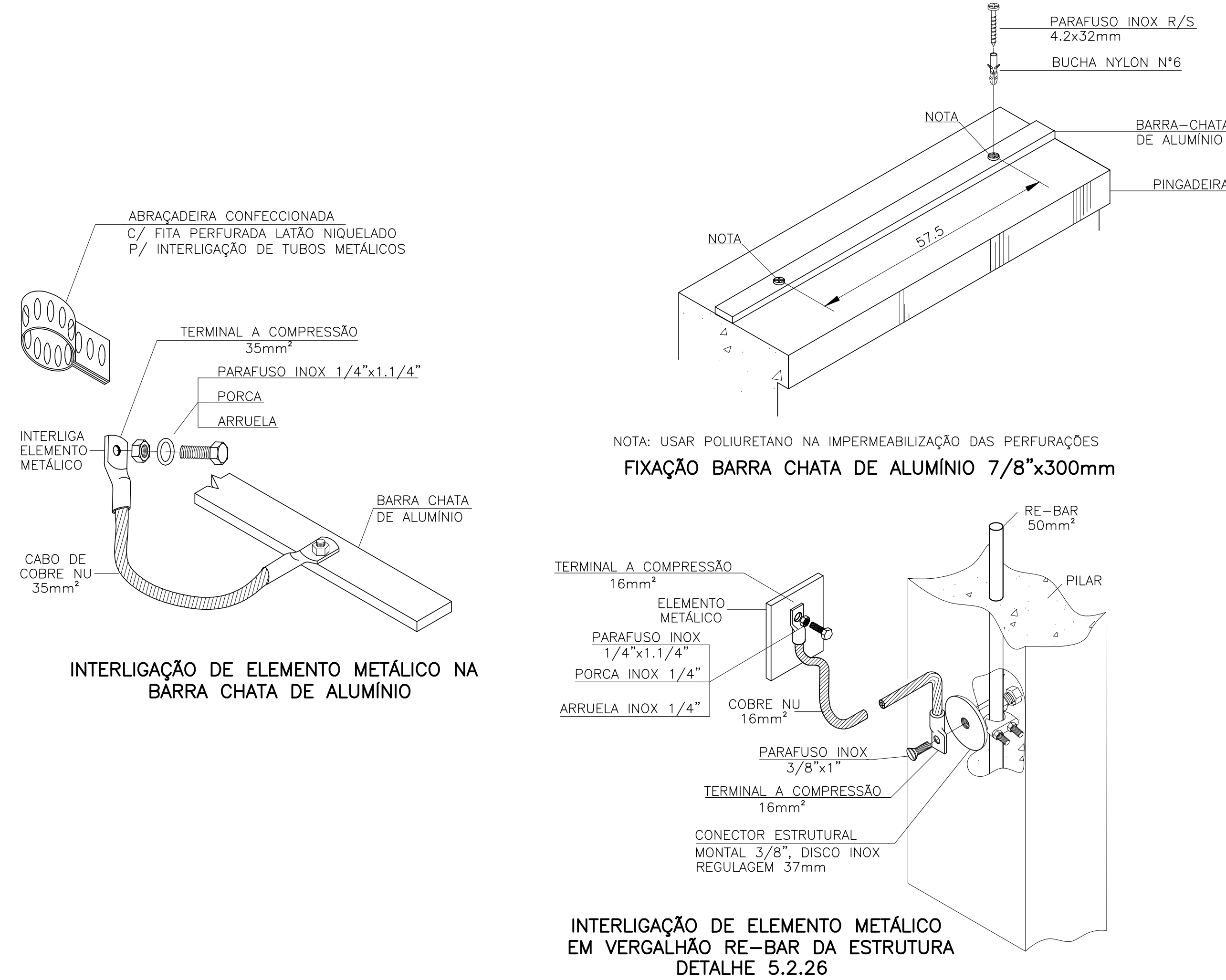
NOTA 15: É RECOMENDÁVEL A INSTALAÇÃO DE MINICAPTORES (30 cm) A CADA 5m DE PERÍMETRO OU A CADA QUINACRUZAMENTO ENTRE CONDUTORES NA MALHA CAPTORA.

NOTA 16: AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1m DE DISTÂNCIA DA CONSTRUÇÃO, CONFORME PROJETO.

PLANTA BAIXA - COBERTURA COTAS
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - BARRILETE COTAS
ESCALA 1:75



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
CREA: SEC - 48.825-4

Trabalho de Engenharia Elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
OSVALDO TAVARES
PROJETO DE SPDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: Rua Osvaldo Tavares Breis, SN - Nova Brasília - Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO	Prefeito do município de Joinville	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
PROJETO	Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 125.038-7	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
REVISÃO		

Informações	CONTÉUDO DA PRANCHETA	NÚMERO PR
Projeto	PLANTA BAIXA PVTO COBERTURA, BARRILETE E DETALHES	03/03
Desenho		
Revisão		
Data	novembro 2021	