



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Reforma do Telhado e melhorias Complementares no Centro de Eventos Milton Kissmann Kamphorst;

Endereço: Rua Padre Anchieta, nº 1005, Bairro Santa Lúcia, Chapada;

Proprietário: Município de Chapada/RS. CNPJ – 87.613.220/0001-79;

Responsável Técnico: Douglas Tonello Rossetto – Engenheiro Civil – CREA RS 264229.

1. OBJETIVO

Este memorial tem como objetivo estabelecer as diretrizes e especificações técnicas para a remoção da atual cobertura do Centro de Eventos Milton Kissmann Kamphorst e instalação de cobertura alinhando o transpasse, reforço estrutural e instalação de calhas na edificação, conforme projetos em anexo. Além disso, também será removido a manta asfáltica existente que será substituída por uma nova em todo o telhado. Na oportunidade, será instalado um piso modular indoor removível, em uma das quadras poliesportivas do centro de eventos.

A obra será realizada no Centro de Eventos Milton Kissmann Kamphorst, localizado na Rua Padre Anchieta, nº 1005, bairro Santa Lúcia da Cidade de Chapada.

2. SERVIÇOS INICIAIS

2.1 PLACA DE OBRA

A placa de obra deve seguir a dimensão a apresentada na planilha orçamentária, além do mais, a mesma precisa ter a aprovação do Setor de Engenharia e Habitação via WhatsApp (54-9.9196.7013) ou via E-mail (engenharia@chapada.rs.gov.br).

2.2 ISOLAMENTO DA ÁREA E IDENTIFICAÇÃO

Considerando a obra ser em trabalho em altura e remoção e instalação de itens, todo o perímetro do Centro de Eventos precisará ser isolado e devidamente identificado com cones, cavaletes e fitas, para a segurança de todos.

3. REFORMA DO TELHADO FRONTAL – DUAS ÁGUAS

3.1. REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS

A intervenção inicia-se com a remoção de aproximadamente 515 m² de telhas metálicas existentes, seguindo o procedimento previsto na composição orçamentária. A retirada deve ocorrer de forma controlada, preservando a integridade das chapas para reaproveitamento. Após a desmontagem, as telhas são organizadas e inspecionadas, descartando somente as que apresentarem deformações estruturais significativas.

A reinstalação utiliza as mesmas telhas removidas, aplicadas novamente sobre as terças, com transpasse mínimo de duas canaletas, o que assegura a estanqueidade e o



correto direcionamento do escoamento pluvial. O processo contempla alinhamento por fiadas, ajuste fino das sobreposições e conferência da uniformidade visual e funcional do conjunto.

3.2. TRAMA METÁLICA – REFORÇO DA ESTRUTURA

3.2.1. Perfis metálicos

Para o reforço estrutural do telhado de duas águas, serão utilizados perfis metálicos do tipo “U” dobrados em aço laminado, conforme indicado em projeto. Os perfis aplicados apresentam as seguintes dimensões técnicas:

- 75 x 40 x 15 x 3 mm
- 75 x 40 x 15 x 2,65 mm

Esses elementos metálicos garantem maior resistência às cargas atuantes sobre as terças e proporcionam maior estabilidade ao conjunto, reduzindo deformações e aumentando a vida útil da estrutura existente.

O processo de execução envolve o corte, soldagem e montagem dos perfis diretamente na estrutura atual da cobertura. O reforço será implementado principalmente nos pontos considerados sensíveis do telhado de duas águas, tais como trechos onde foram identificadas perdas de rigidez, vibrações, empenamentos ou esforços concentrados decorrentes do sistema de telhamento.

A instalação é realizada por equipe especializada, composta por soldador e serralheiro, seguindo os encargos e especificações previstas em orçamento. As soldas devem ser contínuas, inspecionadas visualmente e compatíveis com o tipo de aço empregado, garantindo perfeita fixação dos perfis às peças estruturais existentes. Após a montagem, procede-se ao alinhamento final, verificação de prumo e conferência do comportamento estrutural dos reforços aplicados, assegurando desempenho adequado e integridade do telhado.

3.3. INSTALAÇÃO DE TELHAS NOVAS

As áreas onde houver necessidade de substituição recebem telhas metálicas novas em aço/alumínio, com espessura 0,5 mm, fornecidas e instaladas conforme referência SINAPI. O procedimento inclui içamento seguro até a cobertura, posicionamento criterioso das peças e fixação conforme recomendação do fabricante. São observados o prumo, o nivelamento e a sobreposição exigida será de 2 canaletas para garantir a estanqueidade e o desempenho mecânico adequado do telhado.

3.4. CUMEIRA



Sobre a cumeira, a intervenção contempla inicialmente a remoção integral da existente, realizada de forma cuidadosa para evitar danos às telhas adjacentes e permitir a correta preparação da área para a nova instalação.

A nova cumeira será confeccionada da mesma espessura da própria telha metálica utilizada na cobertura, dobrada conforme o perfil requerido, garantindo perfeita compatibilidade estética e técnica com o telhado renovado. Esse procedimento assegura maior integração entre os componentes, melhora o desempenho nas sobreposições e aumenta a resistência à ação dos ventos.

Após o posicionamento da cumeira dobrada, procede-se à fixação com parafusos autobrochantes adequados ao material metálico e à selagem completa das juntas com aplicação de manta asfáltica nos pontos necessários. A finalidade é reforçar a estanqueidade do encontro superior das águas, eliminando potenciais pontos de infiltração e assegurando a durabilidade do sistema de cobertura.

3.5. FIXADORES

A fixação das telhas reaproveitadas e novas é realizada com parafusos autobrochantes sextavados 5,5 x 63 mm, conforme especificado na cotação COT 01. Esses fixadores possuem anel de vedação em EPDM e tratamento anticorrosivo, assegurando durabilidade e vedação eficiente. O torque de aperto deve ser controlado para evitar danos às telhas durante a instalação.

3.6. IMPERMEABILIZAÇÃO

Em todos os pontos indicados em projeto, especialmente nos encontros entre planos e nas interfaces com elementos verticais, aplica-se emulsão asfáltica em duas demãos, conforme especificação SINAPI. Antes da aplicação, as superfícies recebem limpeza e preparação. A impermeabilização reforça a proteção do sistema, eliminando infiltrações pré-existent e garantindo maior resistência à ação da água.

3.7. RUFOS E CALHAS

A recomposição dos elementos de arremate inclui a instalação de rufos externos e internos em chapa galvanizada nº 26, com corte de 33 cm, conforme detalhado em prancha. Esses elementos vedam os encontros entre cobertura e paredes, impedindo a entrada de água por ação do vento.

Também são instaladas calhas metálicas galvanizadas nº 24 com desenvolvimento de 50 cm, proporcionando maior capacidade de captação de águas pluviais. Todo o sistema inclui içamento, fixação, selagem e testes de estanqueidade, garantindo pleno funcionamento após a montagem.



3.8. ADEQUAÇÃO HIDRÁULICA

Para complementar o escoamento das águas coletadas pelas calhas, instala-se tubulação em PVC DN 100 mm, série normal, incluindo curva curta de 90°. A tubulação é conectada ao sistema existente, com execução de suportes, fixação das juntas e verificação do fluxo. A adequação assegura que o aumento da eficiência do sistema de captação seja acompanhado por correta condução da água até o destino.

4. REFORMA DO TELhado EM ARCO

4.1. REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TELHAS EXISTENTES

No telhado em arco será realizada a remoção de 2.814,80 m² de telhas metálicas existentes, seguindo procedimento cuidadoso para garantir o reaproveitamento das peças em condições adequadas de uso. As telhas retiradas serão inspecionadas e, estando em bom estado, reinstaladas no próprio arco, obedecendo ao transpasse recomendado em projeto, o que assegura a correção de infiltrações anteriormente identificadas e reforça a estanqueidade do conjunto. A reinstalação exige alinhamento rigoroso entre as chapas, fixação adequada e ajustes finos para garantir a uniformidade da superfície curvada.

4.2. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE TELHAS

Além da reinstalação das peças reaproveitadas, será necessária a complementação do telhamento com novas telhas metálicas, em razão do aumento do transpasse no telhado existente. Para essa finalidade, serão fornecidos e instalados **580,61 m² de telhas metálicas novas**, conforme **padrão SINAPI**, equivalentes às especificações técnicas do telhamento original.

O serviço compreenderá o **içamento**, o **posicionamento adequado sobre a estrutura curva** e a **fixação das chapas conforme as normas técnicas vigentes**, garantindo a perfeita integração das novas telhas ao conjunto existente e o **restabelecimento da integridade estrutural e funcional do telhado em arco**.

5. IMPERMEABILIZAÇÕES ESPECÍFICAS

5.1. REMOÇÃO E REAPLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA

Será realizada a remoção de aproximadamente 1.140 metros lineares de manta asfáltica deteriorada, presente principalmente nos pontos de encontro entre planos e ao longo das linhas de fixação existentes. A retirada deve ser executada com ferramentas adequadas, garantindo a completa eliminação de material solto, ressecado ou com perda de aderência.

Após a limpeza da superfície, aplica-se novamente a manta asfáltica. A impermeabilização será concentrada nos pontos sensíveis, tais como:

- Regiões de fixação dos parafusos
- Furos de parafusos antigos.

Essa etapa é fundamental para reforçar a proteção contra infiltrações e garantir maior durabilidade ao sistema de cobertura.



6. REVISÃO FINAL DA ESTANQUEIDADE

Concluídas todas as etapas, realiza-se uma inspeção geral da cobertura, avaliando pontos de encontro entre materiais, linhas de escoamento e áreas onde houve intervenção. Onde houver necessidade, reforçam-se selagens ou ajustam-se fixações. Esta etapa final assegura que todo o conjunto opere com estanqueidade plena, evitando futuras infiltrações e garantindo o desempenho ideal do sistema de telhamento.

7. PISO MODULAR INDOOR PARA QUADRA POLIESPORTIVA

A intervenção consiste na preparação da base existente e posterior colocação de piso modular esportivo em toda a área da quadra, totalizando 760 m² de revestimento, com demarcação de quadra 16 m x 34 m conforme planta técnica.

7.1. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Antes da instalação do piso modular, deverão ser executados os seguintes procedimentos:

- Limpeza geral da superfície: removendo poeira, resíduos, desníveis soltos e quaisquer materiais que interfiram na aderência e nivelamento do piso.
- Verificação do nivelamento da base existente, garantindo regularidade e uniformidade para adequada instalação dos módulos.
- Correção de eventuais falhas, como pequenas trincas, buracos ou depressões, utilizando argamassa adequada.
- Inspeção final da base, assegurando que esteja completamente seca, rígida e pronta para receber o sistema modular.

7.2. ESPECIFICAÇÃO DO PISO MODULAR ESPORTIVO INDOOR

Conforme projeto, o piso a ser instalado deverá ter as seguintes características técnicas.

- Piso modular esportivo indoor, com rampa de acabamento nas extremidades.
- Fabricado em Polipropileno (PP) copolímero de alto impacto, material virgem.
- Dimensões de cada módulo: 250 x 250 x 14 mm.
- Sistema de conexão formado por:
 - 10 travas macho + 10 travas fêmea, por módulo.
- Cada peça deve possuir 411 pontos de apoio, garantindo distribuição de carga e amortecimento adequado.
- Superfície antirreflexo e antiderrapante, própria para práticas esportivas indoor.
- Material com tratamento UV, resistência à umidade de 100%, e aditivo de proteção contra raios ultravioleta.
- Acabamento com cores a definir pela administração.
- Sistema antifurto integrado.



- Instalação em toda a área definida do projeto: 760 m².

7.3. INSTALAÇÃO DO PISO

A instalação deverá seguir:

- Alinhamento inicial dos módulos no sentido longitudinal da quadra.
- Engate das travas macho e fêmea, garantindo firmeza e estabilidade entre as peças.
- Utilização de ferramentas adequadas, sem impacto que possa danificar os módulos.
- Instalação das rampas de acabamento nas bordas, permitindo transição suave entre níveis.
- Verificação de todo o conjunto, garantindo que não haja falhas, peças soltas ou irregularidades.

7.4. DEMARCAÇÃO ESPORTIVA

Após a finalização do piso modular, será executada a demarcação oficial da quadra poliesportiva, conforme layout 16 x 34 metros constante no projeto arquitetônico .

A pintura deverá obedecer às normas esportivas vigentes, utilizando tinta adequada para polipropileno, resistente à abrasão e ao tráfego de atletas.

8. CONDIÇÕES GERAIS

- Todo material novo deverá possuir qualidade certificada.
- A execução será acompanhada por responsável técnico habilitado.
- Ajustes e adequações poderão ocorrer conforme condições encontradas em obra e validação técnica.
- É necessário a limpeza do sistema de calhas e coletores antes da finalização da obra.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.1. LIBERAÇÃO DA OBRA

A obra somente será liberada após a finalização da instalação, bem como, limpeza de todo o entorno imediato da execução e liberação dos isolamentos realizados.

9.2. ENTREGA DA OBRA

A entrega da obra deverá ser feita quando todos os serviços estiverem concluídos. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução da obra.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada das máquinas e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da contratada, sendo de sua responsabilidade todas essas ações e custos.

As obras serão recebidas provisoriamente após a última medição e, definitivamente, 60 dias após a última medição, desde que corrigidos todos os defeitos oriundos de vícios de contração, surgidos no período.



9.3. DIVERSOS

A empresa executante, antes do início das obras, deverá recolher a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e/ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) de execução, fornecer equipamentos de segurança individual para todos os funcionários, bem como equipamentos de proteção coletiva e demais exigências legais trabalhistas, além manter no canteiro de obras, livro “diário de obras”, para a fiscalização do Município.

10. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Equipe técnica responsável pela elaboração do projeto:

- Douglas Tonello Rossetto – Engenheiro Civil – CREA RS 264229.
- Amanda Schirmer de Andrade – Arquiteta e Urbanista – CAU A143471-3.

Toda e qualquer questão de obra, fiscalização de rotina, emissão de boletins de medição e pareceres técnicos deverá ser feito pela responsável pela obra ou outro servidor qualificado do Setor de Engenharia e Habitação. As vistorias ocorrerão conforme a agenda do setor competente, não sendo necessários avisos prévios.

Chapada/RS, 14 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br DOUGLAS TONELLO ROSSETTO
Data: 14/12/2025 22:04:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Douglas Tonello Rossetto
Engenheiro Civil – CREA RS 264229.

Gelson Miguel Scherer
Prefeito Municipal de Chapada/RS



Imagem © 2025 Airbus

PROPRIETÁRIO

Gelson Miguel Scherer
Prefeito Municipal de Chapada



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CHAPADA
(54) 3333-1166
prefeitura@chapada.rs.gov.br
Rua Pe. Anchieta, nº 90 –
CEP: 99530-000
Chapada – RS

RESP. TÉCNICO

Documento assinado digitalmente
gov.br DOUGLAS TONELLO ROSSETTO
Data: 14/12/2025 21:58:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Douglas Tonello Rossetto
CREA RS 264229

01

PROJETO

Reforma e Melhorias

ÁREA

2.835,50m²

TÍTULO

Localização

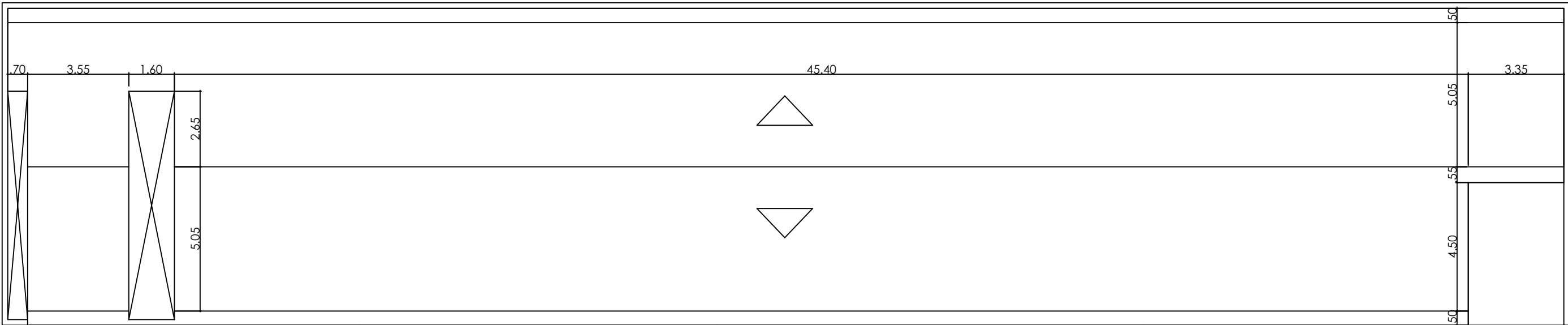
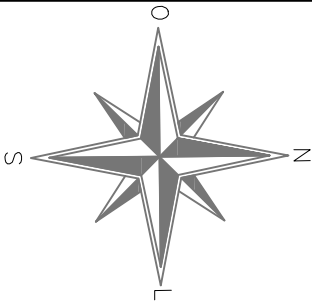
CHAPADA/RS

DEZ/2025

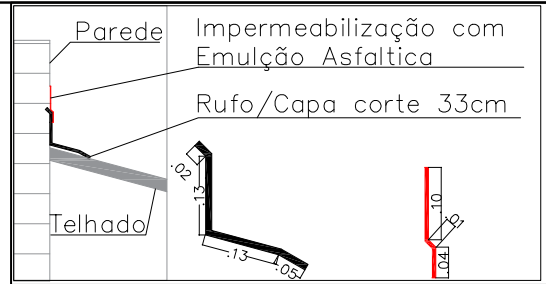
ENDEREÇO

Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS

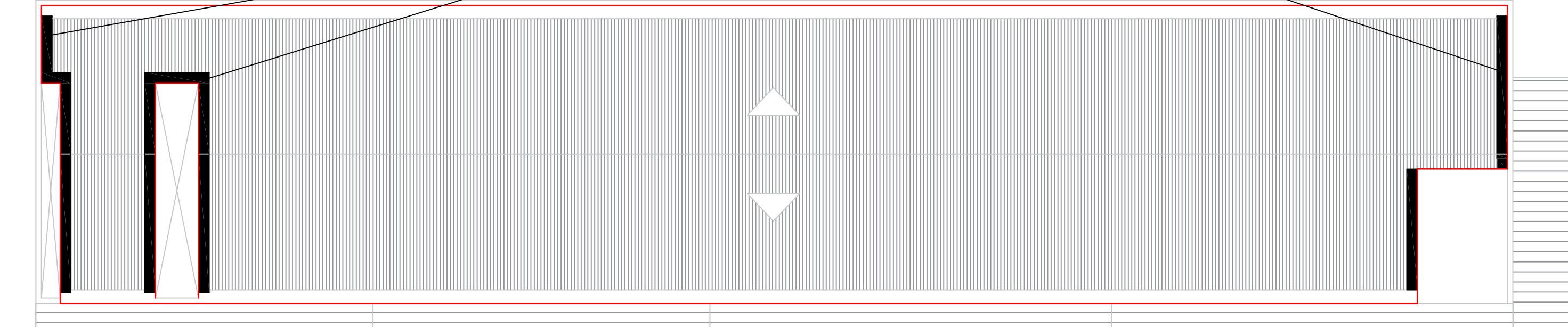
PLANTA TÉCNICA



PROPRIETÁRIO		RESP. TÉCNICO	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA (54) 3333-1166 prefeitura@chapada.rs.gov.br Rua Pe. Anchieta, nº 90 – CEP: 99530-000 Chapada – RS		 Documento assinado digitalmente DOUGLAS TONELLO ROSSETTO Data: 14/12/2025 21:58:10-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
02	PROJETO Reforma e Melhorias	ÁREA 2.835,50m ²	
	TÍTULO Planta técnica telhado 2 águas	CHAPADA/RS	
DEZ/2025	ENDEREÇO Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS		

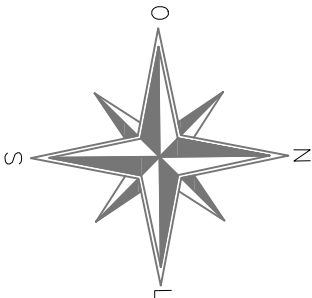
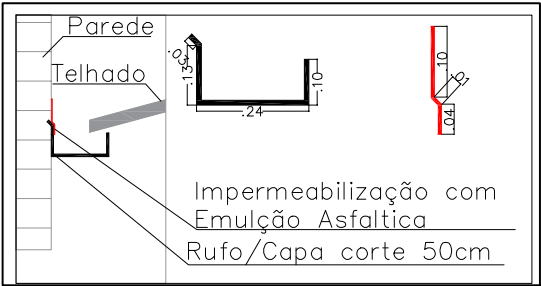
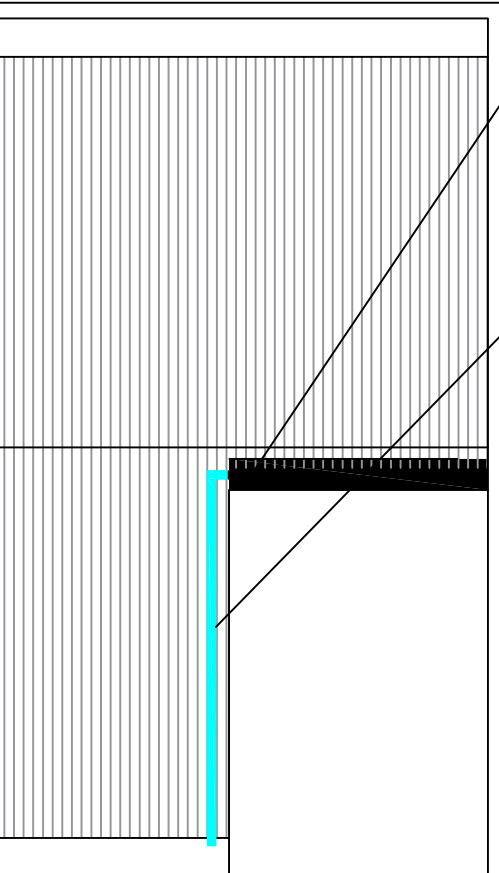


Rufo/ Capa



Calha desenvolvimento 50

Tubo de PVC 100mm



Rufos, Calhas e Impermeabilização

PROPRIETÁRIO

Gelson Miguel Scherer
Prefeito Municipal de Chapada



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CHAPADA
(54) 3333-1166
prefeitura@chapada.rs.gov.br
Rua Pe. Anchieta, nº 90 –
CEP: 99530-000
Chapada – RS

RESP. TÉCNICO

Documento assinado digitalmente
gov.br DOUGLAS TONELLO ROSSETTO
Data: 14/12/2025 21:58:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Douglas Tonello Rossetto
CREA RS 264229

03

PROJETO

Reforma e Melhorias

ÁREA

2.835,50m²

TÍTULO

Rufos, Calhas, Capa e Impermeabilização

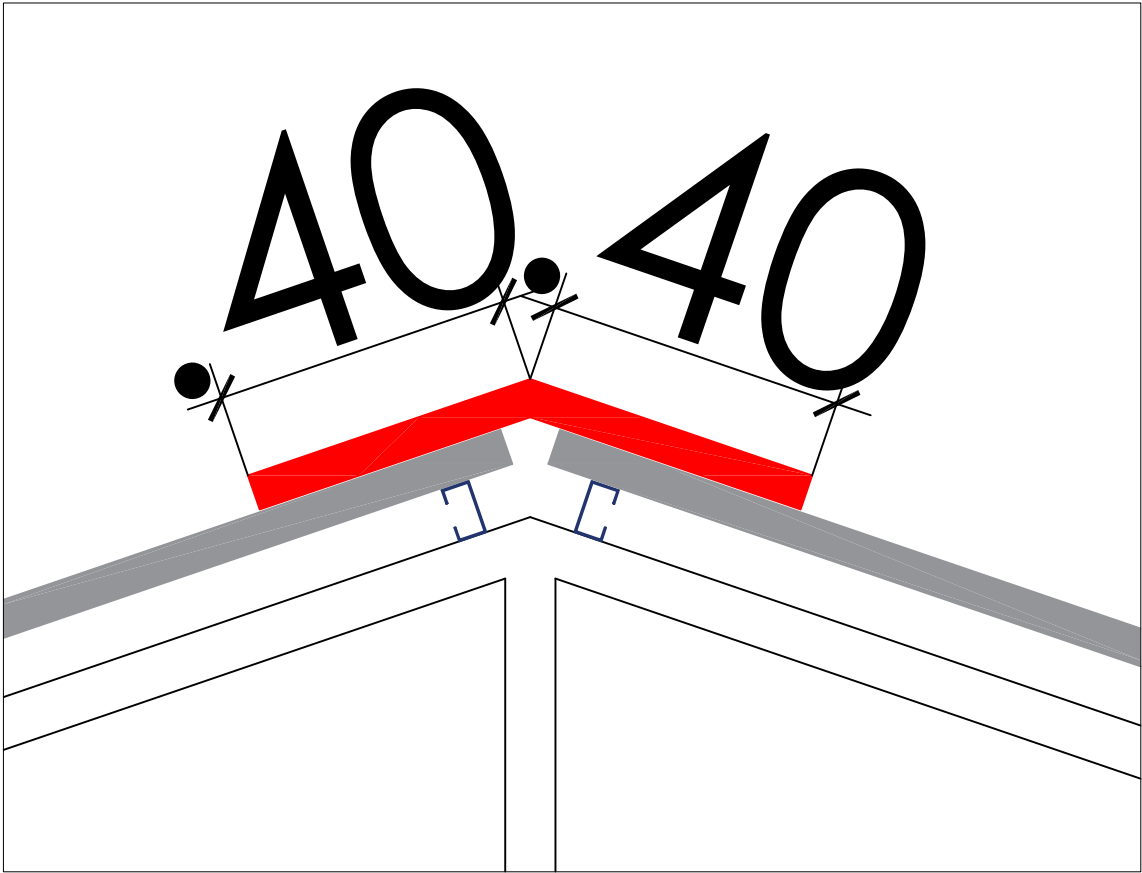
CHAPADA/RS

DEZ/2025

ENDEREÇO

Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS

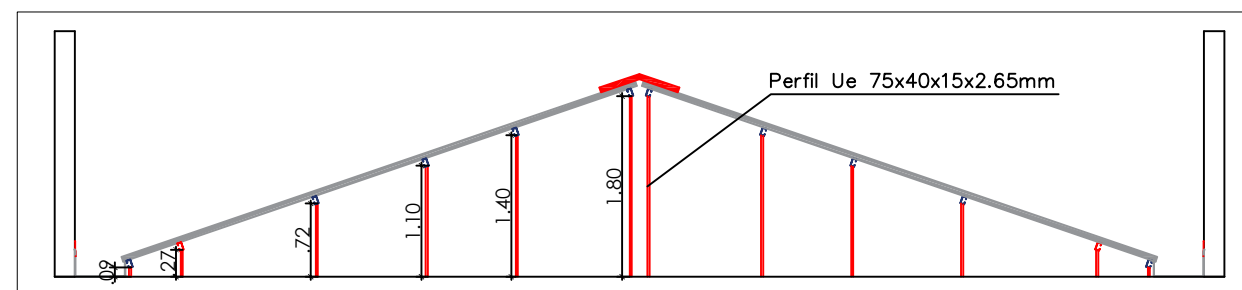
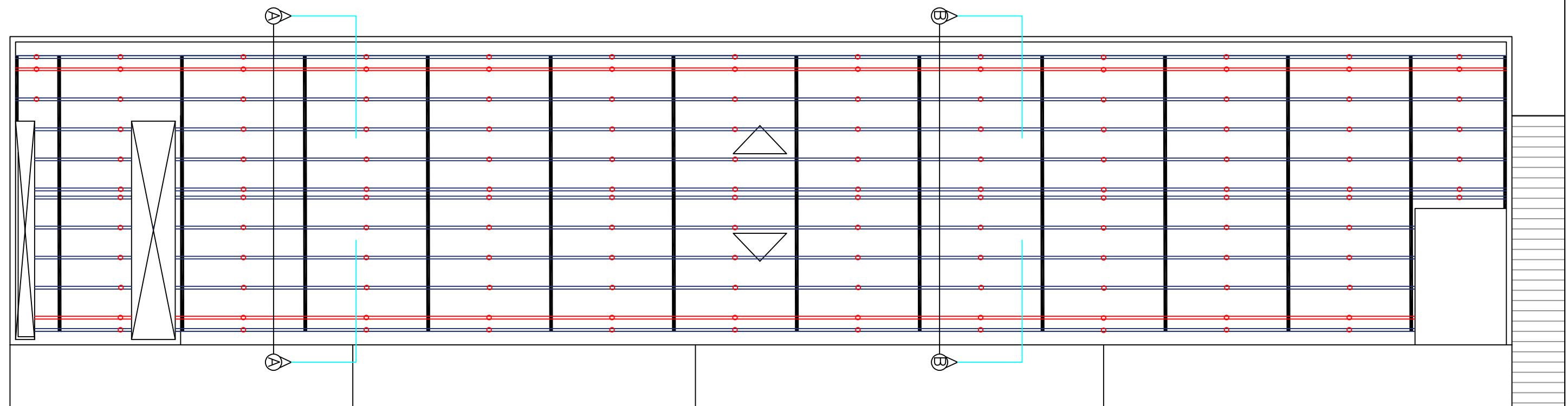
Troca de Cumeira



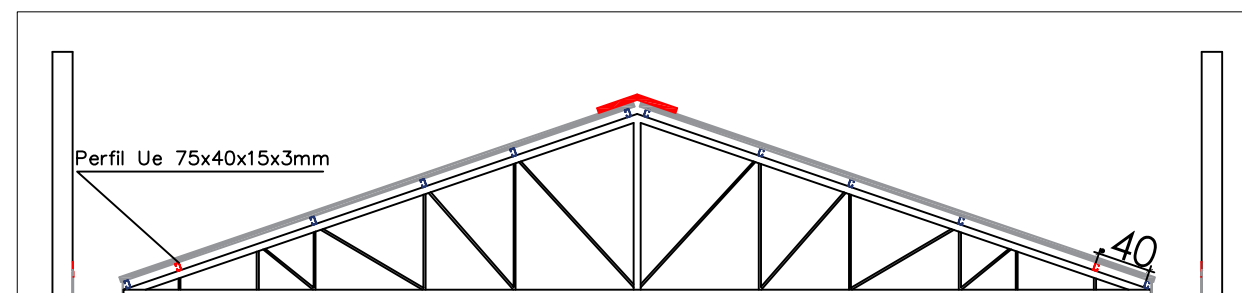
Detalhamento Cumeira

PROPRIETÁRIO Gelson Miguel Scherer Prefeito Municipal de Chapada		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA (54) 3333-1166 prefeitura@chapada.rs.gov.br Rua Pe. Anchieta, nº 90 – CEP: 99530-000 Chapada – RS	RESP. TÉCNICO Documento assinado digitalmente  DOUGLAS TONELLO ROSSETTO Data: 14/12/2025 21:58:10-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Douglas Tonello Rossetto CREA RS 264229
04	PROJETO Reforma e Melhorias	ÁREA 2.835,50m²	
	TÍTULO Substituição de Cumeira	CHAPADA/RS	
DEZ/2025	ENDEREÇO Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS		

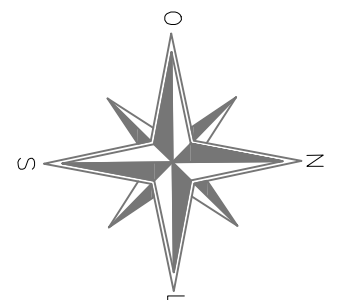
Reforço na Estrutura da Cobertura



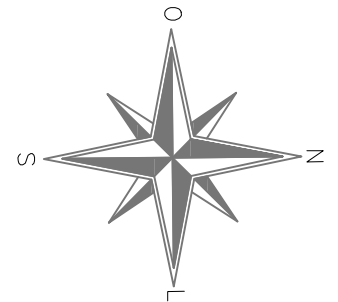
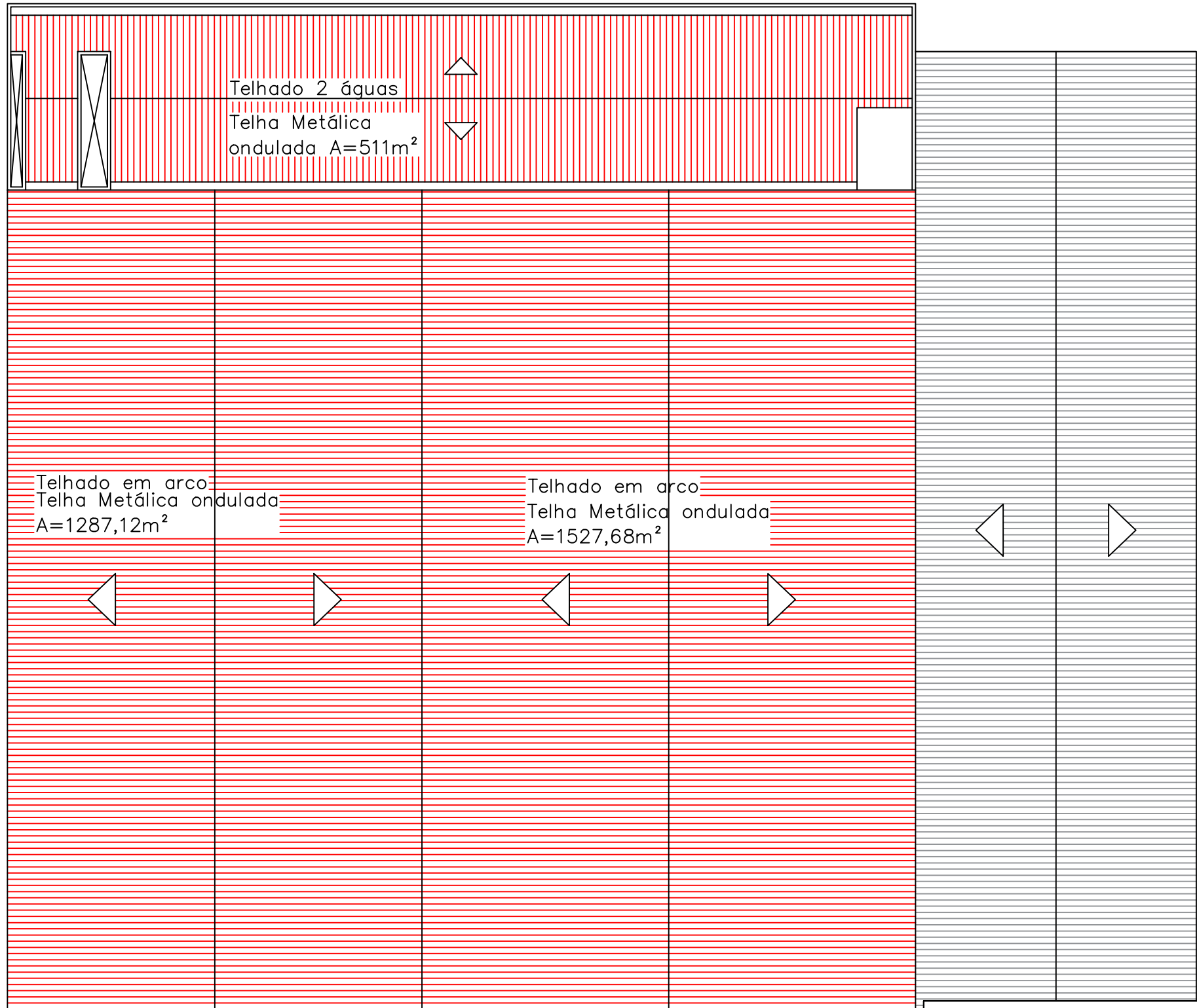
Corte B-B



Corte A-A

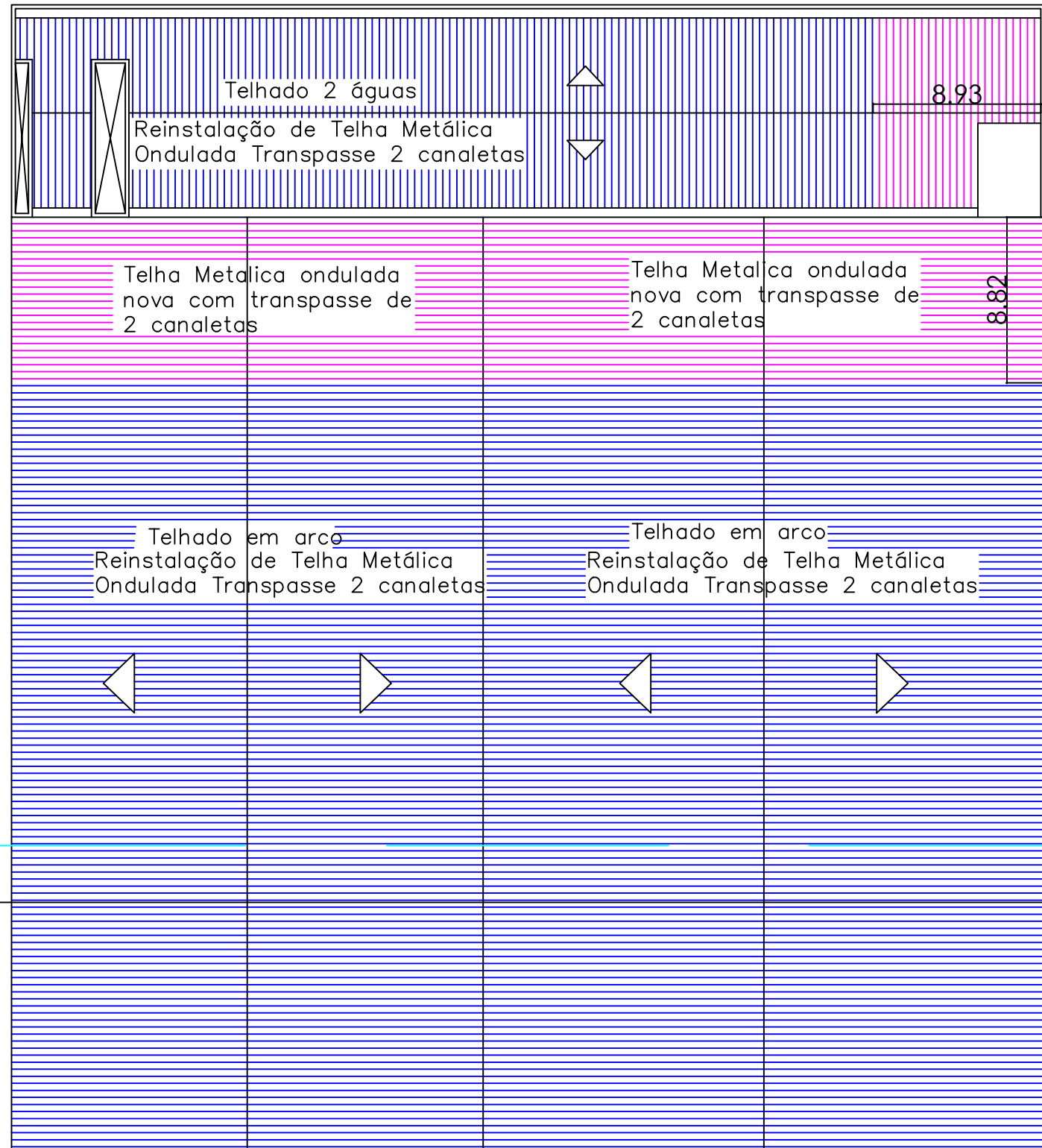


PROPRIETÁRIO Gelson Miguel Scherer Prefeito Municipal de Chapada		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA (54) 3333-1166 prefeitura@chapada.rs.gov.br Rua Pe. Anchieta, n° 90 – CEP: 99530-000 Chapada – RS	RESP. TÉCNICO Documento assinado digitalmente  DOUGLAS TONELLO ROSSETTO Data: 14/12/2025 21:58:10-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Douglas Tonello Rossetto CREA RS 264229
05	PROJETO Reforma e Melhorias	ÁREA 2.835,50m²	
	TÍTULO Reforço Na Estrutura da Cobertura	CHAPADA/RS	
DEZ/2025	ENDEREÇO Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS		



Remoção do Telhado

PROPRIETÁRIO Gelson Miguel Scherer Prefeito Municipal de Chapada		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA (54) 3333-1166 prefeitura@chapada.rs.gov.br Rua Pe. Anchieta, nº 90 – CEP: 99530-000 Chapada – RS	RESP. TÉCNICO Documento assinado digitalmente  DOUGLAS TONELLO ROSSETTO Data: 14/12/2025 22:00:35-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Douglas Tonello Rossetto CREA RS 264229
06	PROJETO Reforma e Melhorias	ÁREA 2.835,50m²	
	TÍTULO Remoção do Telhado	CHAPADA/RS	
DEZ/2025	ENDEREÇO Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS		



Telha Metalica ondulada
nova com transpasse de
2 canaletas

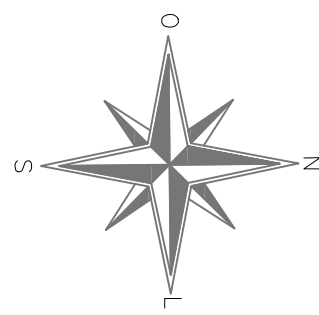
Telhado 2 águas
Reinstalação de Telha Metálica
Ondulada Transpasse 2 canaletas

Telha Metalica ondulada
nova com transpasse de
2 canaletas

Telha Metalica ondulada
nova com transpasse de
2 canaletas

Telhado em arco
Reinstalação de Telha Metálica
Ondulada Transpasse 2 canaletas

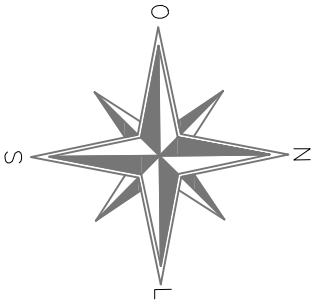
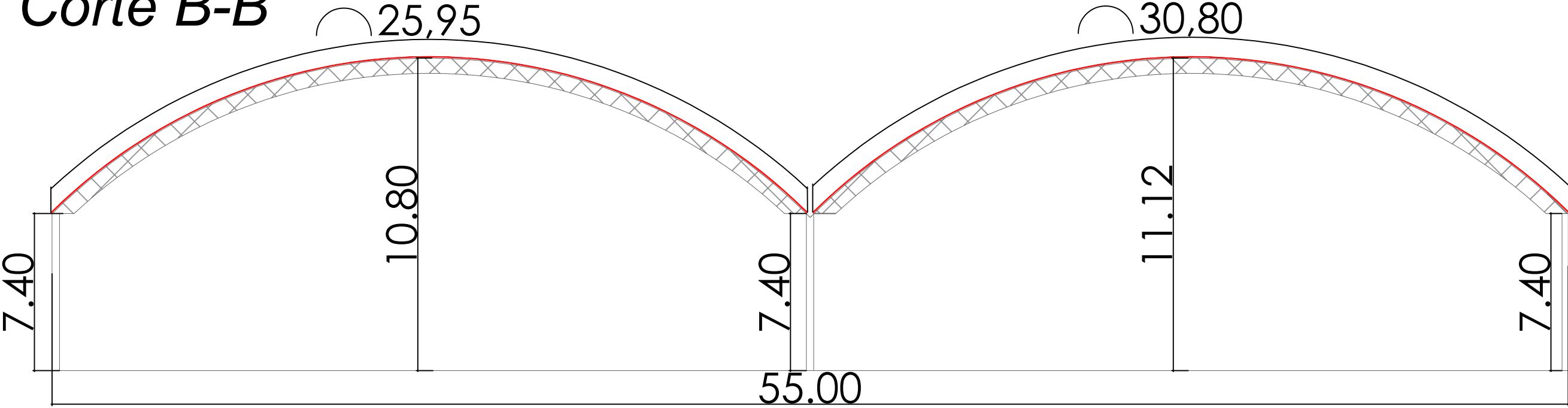
Telhado em arco
Reinstalação de Telha Metálica
Ondulada Transpasse 2 canaletas



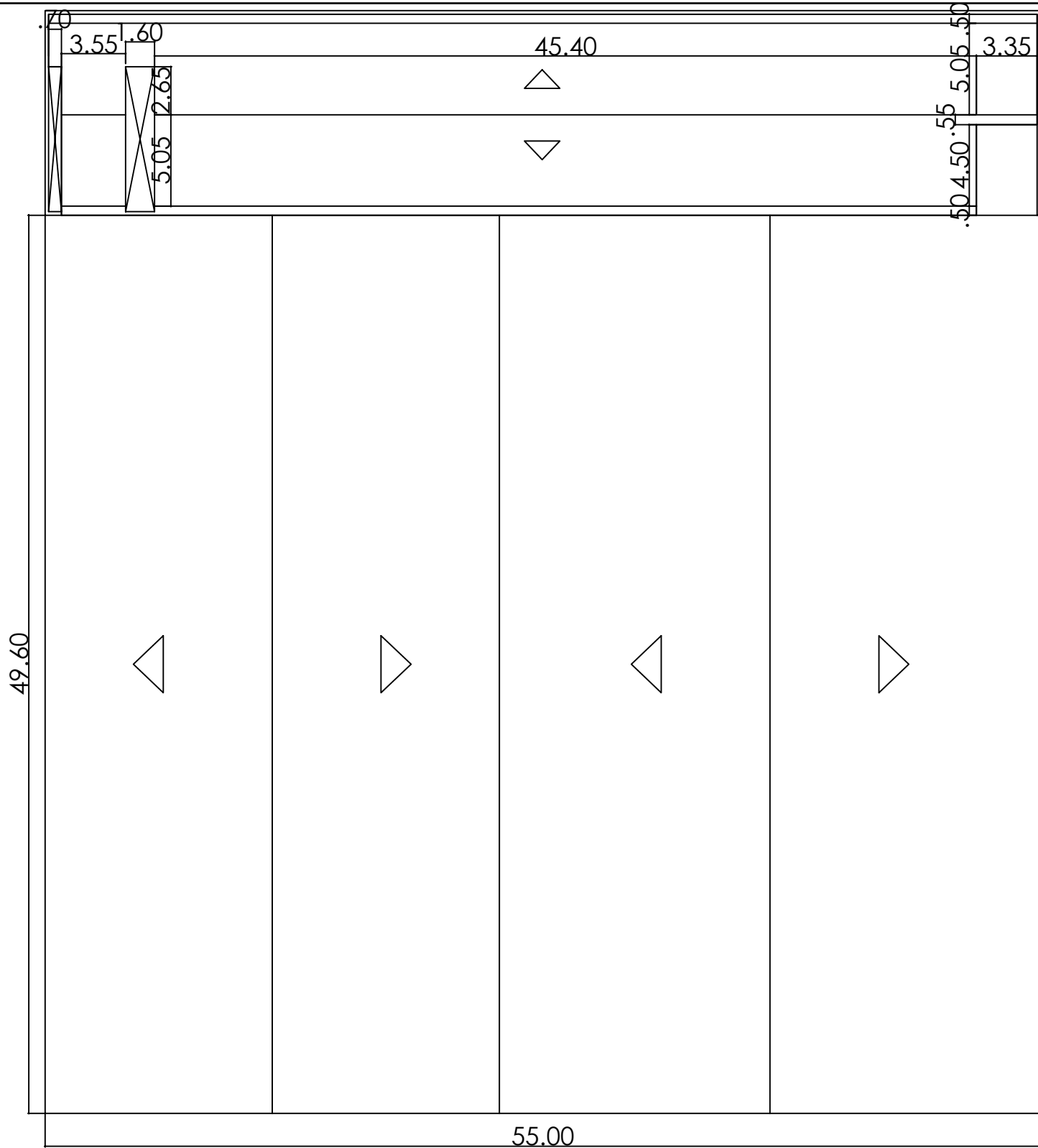
Remoção do Telhado

PROPRIETÁRIO Gelson Miguel Scherer Prefeito Municipal de Chapada		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA (54) 3333-1166 prefeitura@chapada.rs.gov.br Rua Pe. Anchieta, nº 90 - CEP: 99530-000 Chapada - RS	RESP. TÉCNICO Documento assinado digitalmente  DOUGLAS TONELLO ROSSETTO Data: 14/12/2025 22:00:35-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Douglas Tonello Rossetto CREA RS 264229
07	PROJETO Reforma e Melhorias	ÁREA 2.835,50m²	
	TÍTULO Reinstalação do Telhado	CHAPADA/RS	
DEZ/2025	ENDEREÇO Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS		

Corte B-B

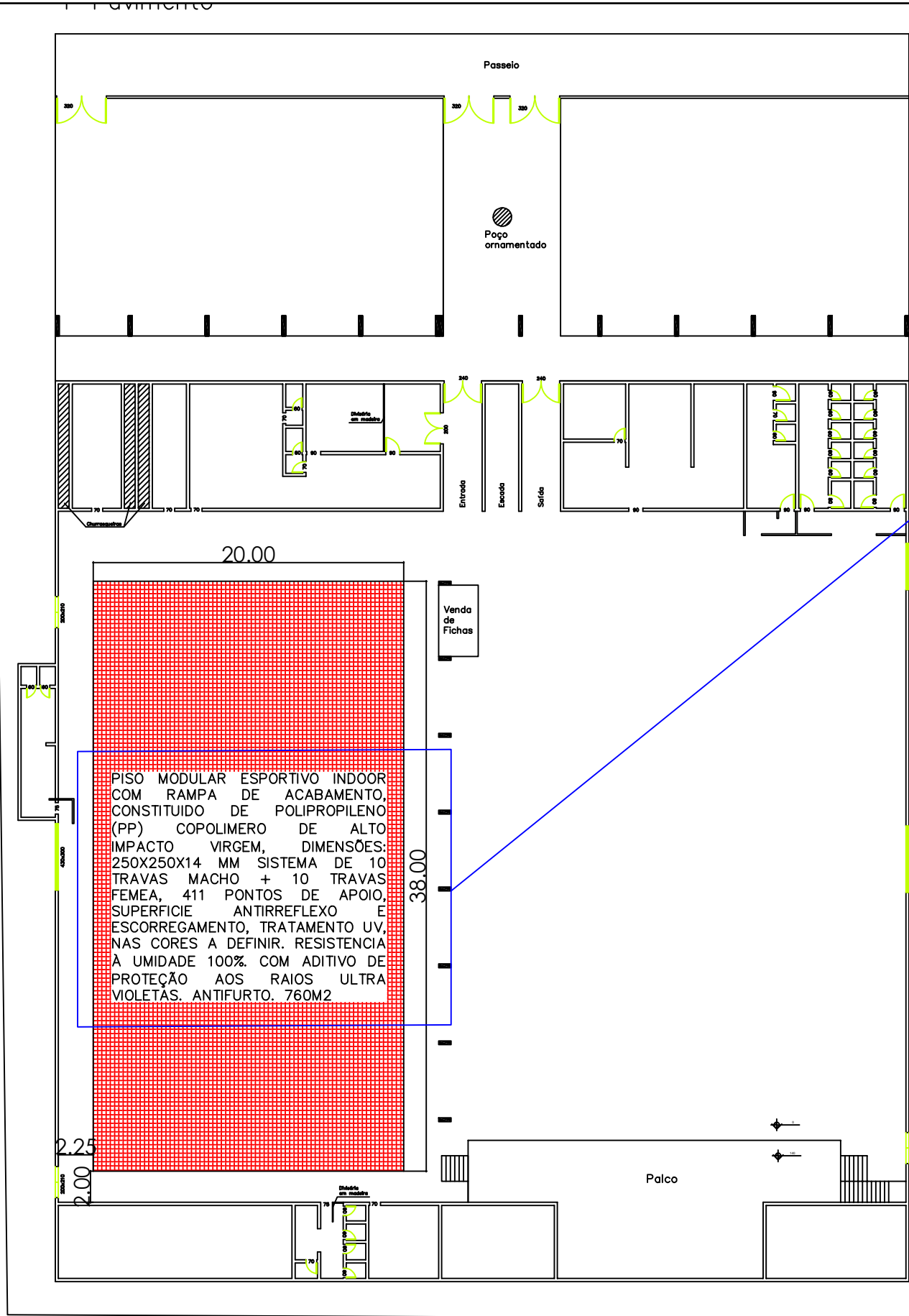


PROPRIETÁRIO		RESP. TÉCNICO	
Gelson Miguel Scherer Prefeito Municipal de Chapada  PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA (54) 3333-1166 prefeitura@chapada.rs.gov.br Rua Pe. Anchieta, nº 90 – CEP: 99530-000 Chapada – RS		 Documento assinado digitalmente DOUGLAS TONELLO ROSSETTO Data: 14/12/2025 22:00:35-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Douglas Tonello Rossetto CREA RS 264229	
08	PROJETO	ÁREA	
	Reforma e Melhorias	2.835,50m²	
DEZ/2025	TÍTULO	CHAPADA/RS	
	ENDEREÇO	Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS	



PLANTA TÉCNICA

PROPRIETÁRIO		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA (54) 3333-1166 prefeitura@chapada.rs.gov.br Rua Pe. Anchieta, nº 90 – CEP: 99530-000 Chapada – RS		RESP. TÉCNICO	
Gelson Miguel Scherer Prefeito Municipal de Chapada		Documento assinado digitalmente gov.br DOUGLAS TONELLO ROSSETTO Data: 14/12/2025 22:00:35-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		Douglas Tonello Rossetto CREA RS 264229	
09	PROJETO		Reforma e Melhorias		ÁREA
	TÍTULO		Planta Técnica		2.835,50m²
DEZ/2025	ENDEREÇO		Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS		



PISO MODULAR ESPORTIVO INDOOR COM RAMPA DE ACABAMENTO, CONSTITUIDO DE POLIPROPILENO (PP) COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO VIRGEM, DIMENSÕES: 250X250X14 MM SISTEMA DE 10 TRAVAS MACHO + 10 TRAVAS FEMEA, 411 PONTOS DE APOIO, SUPERFÍCIE ANTIRREFLEXO E ESCORREGAMENTO, TRATAMENTO UV, NAS CORES A DEFINIR. RESISTÊNCIA À UMIDADE 100%. COM ADITIVO DE PROTEÇÃO AOS RAIOS ULTRA VIOLETAS. ANTIFURTO. 760M2

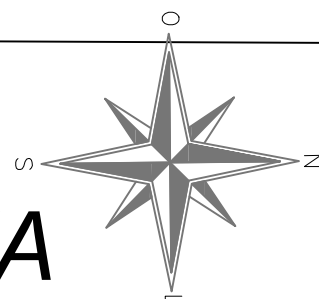
38.00

PISO MODULAR ESPORTIVO INDOOR COM RAMPA DE ACABAMENTO, CONSTITUIDO DE POLIPROPILENO (PP) COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO VIRGEM, DIMENSÕES: 250X250X14 MM SISTEMA DE 10 TRAVAS MACHO + 10 TRAVAS FEMEA, 411 PONTOS DE APOIO, SUPERFÍCIE ANTIRREFLEXO E ESCORREGAMENTO, TRATAMENTO UV, NAS CORES A DEFINIR. RESISTÊNCIA À UMIDADE 100%. COM ADITIVO DE PROTEÇÃO AOS RAIOS ULTRA VIOLETAS. ANTIFURTO. 760M2

38.00

2.25
2.00

Palco



QUADRA POLIESPORTIVA

PROPRIETÁRIO

Gelson Miguel Scherer
Prefeito Municipal de Chapada



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CHAPADA
(54) 3333-1166
prefeitura@chapada.rs.gov.br
Rua Pe. Anchieta, nº 90 -
CEP: 99530-000
Chapada - RS

RESP. TÉCNICO



Documento assinado digitalmente
DOUGLAS TONELLO ROSSETTO
Data: 14/12/2025 22:00:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Douglas Tonello Rossetto
CREA RS 264229

10

PROJETO

Reforma e Melhorias

TÍTULO

Quadra Poliesportiva

DEZ/2025

ENDEREÇO

Rua Padre Anchieta, nº1005, Bairro Elite. Chapada/RS

ÁREA

2.835,50m²

CHAPADA/RS



DECLARAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Chapada/RS, por meio do Prefeito Municipal Gelson Miguel Scherer e da Diretor de Obras Públicas e Fiscalização, Engenheiro Civil Douglas Tonello Rossetto, **declaram** para os devidos fins que será providenciado o licenciamento ambiental referente ao projeto de Reforma do Telhado e melhorias Complementares no Centro de Eventos Milton Kissmann Kamphorst.

A administração municipal compromete-se a adotar todas as medidas necessárias para a obtenção das autorizações e licenças ambientais cabíveis, em conformidade com a legislação vigente, antes da execução das etapas que assim o exigirem.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza os efeitos legais necessários.

Chapada, 15 de dezembro de 2025.



Documento assinado digitalmente

DOUGLAS TONELLO ROSSETTO

Data: 15/12/2025 11:18:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DOUGLAS TONELLO ROSSETTO
Diretor de Obras Públicas e Fiscalização



DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A IN CAGE Nº 04/2024

Eu Douglas Tonello Rossetto, portador do CPF nº 039.650.830-82, CREA nº 264229, engenheiro responsável pela ART nº. 14164311 do projeto de Reforma do Telhado e melhorias Complementares no Centro de Eventos Milton Kissmann Kamphorst, venho através deste declarar que os documentos técnicos contidos na IN CAGE nº 04/2024 e abaixo listados foram enviados para a Secretaria do Esporte e Lazer – SEL para tratativas da CONSULTA POPULAR 2025/2026:

- projeto básico de engenharia;
- projeto executivo;
- planta baixa do projeto;
- memorial descritivo;
- memorial de cálculo;
- planilha de cálculo BDI;
- tabela SINAPI;
- cronograma físico financeiro;
- relatório fotográfico de empreendimento;
- projeto arquitetônico, hidráulica e elétrica;
- ART e RRT;
- licença prévia para construir, dos órgãos ambientais e demais esferas administrativas;
- parecer do órgão Municipal competente aprovando o projeto.

Desta forma, declaro ser o responsável técnico pelo projeto, execução, orçamento e fiscalização do referido projeto.



Documento assinado digitalmente

DOUGLAS TONELLO ROSSETTO

Data: 03/03/2026 09:19:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Douglas Tonello Rossetto
CREA nº 264229



Tipo: OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS264229 Profissional: DOUGLAS TONELLO ROSSETTO E-mail: eng.douglastr@gmail.com
RNP: 2222005094 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA E-mail: contato@chapada.rs.gov.br
Endereço: RUA R. PADRE ANCHIETA, 90 - CENTRO, CHAPADA - RS, 99530-000 901991967013 Telefone: 51 34991967013 CPF/CNPJ: 87613220000179
Cidade: CHAPADA Bairro: CENTRO CEP: 99530000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA
Endereço da Obra/Serviço: Rua RUA PADRE ANCHIETA 1005 GINÁSIO CPF/CNPJ: 87613220000179
Cidade: CHAPADA Bairro: ELITE CEP: 99530000 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(R\$): 1,00 Honorários(R\$): 1,00
Data Início: 01/12/2025 Prev.Fim: 01/12/2027 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	REFORÇO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	2.835,50	M²
Orçamento	ORÇAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS	1,00	UN
Fiscalização	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS	1,00	UN
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN
Projeto	QUADRA DE ESPORTES	760,00	M²
Projeto	COBERTURA METÁLICA	2.835,50	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 24/12/2025

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	DOUGLAS TONELLO ROSSETTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.