

PREFEITURA DE ANTONINA

Nº do Orçamento: 2258/2025

Guaramirim, 26/08/2025

Antonina/PR

Conforme vossa solicitação, segue proposta para fabricação e montagem de uma edificação em estrutura pré-fabricada preparada para receber cobertura em telhas galvalume, fechamento com placas pré-fabricadas em concreto, medindo:

Comprimento: 35 metros
Largura: 12 metros
Altura Livre: 6,5 metros
Alpendre: 12 m²
Área Total: 432 metros²

FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS

Fundações Superficiais

- 4 SAPATA PARA PILAR CANTO
- 8 SAPATA PARA PILAR LATERAL
- 2 SAPATA PARA PILAR OITÃO

Observações:

Sapatas dimensionadas sobre furos de trado. Caso for utilizado outro tipo de estaca, será reavaliado o valor.
Não considerado blocos de divisa, caso houver será reavaliado o valor dos blocos.
Não incluso a sondagem, topografia do terreno, estaqueamento e remoção do barro excedente das escavações das fundações.
Não incluso retirada de asfalto, piso, construções existentes e material para a compactação das fundações.
Considerado 01 locação para estaqueamento e fundações.
Estrutura calculada sobre solo com resistência mínima de 2,0kg/cm².
Não incluso a execução dos furos de trado.

PRÉ-FABRICADOS EM CONCRETO

Pilares

- 4 PILAR 30X35X925CM CANTO
- 8 PILAR 25X30X925CM LATERAL
- 2 PILAR 25X30X925CM OITÃO

Vigas Armadas

- 3 VIGA 15X40X600CM BALDRAME
- 2 VIGA 15X40X700CM INCLINADA
- 1 VIGA 15X40X500CM INCLINADA
- 1 VIGA 0X0X0CM INCLINADA

Placas Parede

- 673 M² PLACA PAREDE ESPESSURA 8 CM PRÉ TENDIDA - PU EXTERNO
- 48 M² PLACA PAREDE ESPESSURA 8 CM ARMADA - PU EXTERNO

Vigas T (Braços)

- 4 PÓRTICO ALMA CHEIA H=26X1300CM (COMP. BEIRAL=M)

Acessórios metálicos para Vigas T (Braços)

- 4 CONJ. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA BRAÇO 26CM GALVANIZADO A FOGO
- 3 CONJ. CONTRAVENTAMENTOCM GALVANIZADO A FOGO

Terças de concreto

- 240 M TERÇA I 17X11CM PRÉ TENDIDA

Acessórios metálicos para Terças de Concreto

- 34 CHUMBADOR PARA FIXAÇÃO DE TERÇA GALVANIZADO A FOGO

ESTRUTURAS METÁLICAS

ALPENDRE

- 48 M² ESTRUTURAS METÁLICAS GALVANIZADO A FOGO
- TESOURA TRELIÇADA GALVANIZADO A FOGO
- VIGA DE TRANSIÇÃO GALVANIZADO A FOGO
- TERÇAS EM PERFIL "U" GALVANIZADO A FOGO
- CORRENTES RÍGIDAS GALVANIZADO A FOGO
- TRAVAMENTOS GALVANIZADO A FOGO
- CONTRAVENTAMENTOS GALVANIZADO A FOGO
- PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ESTRUTURAL

LANTERNIM

- 20 M² ESTRUTURAS METÁLICAS GALVANIZADO A FOGO
- TESOURA TRELIÇADA GALVANIZADO A FOGO
- VIGA DE TRANSIÇÃO GALVANIZADO A FOGO
- 113 TERÇAS EM PERFIL "U" GALVANIZADO A FOGO
- 24 CORRENTES RÍGIDAS GALVANIZADO A FOGO

- 40 TRAVAMENTOS GALVANIZADO A FOGO
CONTRAVENTAMENTOS GALVANIZADO A FOGO
PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ESTRUTURAL

Observações:

Não incluso estrutura metálica para fixação do ACM, o ACM e montagem do mesmo.

Estruturas metálicas fixadas na estrutura existente, caso necessite outro tipo de fixação poderá sofrer alteração no valor.

COMPLEMENTOS

Acessórios das telhas cobertura

- 441 M FITA VEDAÇÃO TELHA GALVALUME/TELHA GALVALUME
240 M FITA ESPUMA TELHA GALVALUME/TERÇA PRÉ-FABRICADA
720 CONJ. DE FIXAÇÃO COM GANCHO GALV. ELETROLÍTICO PARA TELHAS GALVALUME OU FIBROCIMENTO/TERÇA PRÉ-FABRICADA
9 CT PARAFUSOS DE COSTURA

Montagem de telhas cobertura

- 429 M² MONTAGEM TELHA METÁLICA GANCHO (TERÇA PRÉ-FABRICADA)
6 M² MONTAGEM TELHA METÁLICA GANCHO (TERÇA PRÉ-FABRICADA)

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- 3 SERVIÇOS DE MEDIÇÃO NO LOCAL DA OBRA (locação, montagem gabarito, nivelamento das fundações)
1 SEGURO DA OBRA
0 MAQUETE
0 TOPOGRAFIA - ESTUDO DE SOLO

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 513.584,02

Quantidade de telha estimada para execução da cobertura:

- 429,00 M² Telha Galvalume TP 40 0,50mm Natural + Eps 30mm + TP 40 0,43mm Natural
6,00 PÇ Cumeeira Galvalume TP 40 0,50mm Natural

Obs.: Telhas fornecidas pelo cliente

CUSTO ESTIMADO TELHAS R\$ 40.000,00

Observações:

Condições de pagamento: 1 + 4 parcelas (a combinar)

Prazo de entrega: A combinar

Validade do orçamento: 5 dias a contar da data deste orçamento

De acordo:

Contratante:

Contratada:

Data:

Notas da proposta:

- Concreto utilizado para fabricação do pré-fabricado: FCK 35 MPa;
- Tratamento de superfície no estrutural de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323-ABNT (A estruturas galvanizadas por imersão a quente a alta temperatura podem conter variações de tonalidade em virtude da composição química do aço);
- As estruturas são dimensionadas para sobrecarga e montagem previstas na NBR 6120-ABNT (Cargas para o cálculo de estruturas de edificações);
- Cálculo das estruturas feito por técnicos específicos através de softwares estruturais de acordo com as normas técnicas;
- Será fornecido previamente a assinatura do contrato o desenho final da estrutura para aprovação pelo cliente.
- **Caso o pagamento seja efetuado através de financiamento bancário (BNDES) acrescer a taxa bancária de 2,5% no valor final da proposta.**

Os preços incluem:

- Projeto de fabricação de toda a estrutura contratada;
- ART dos serviços contratados quitada;
- Materiais e mão-de-obra para fabricação e montagem;
- Toda alimentação e alojamento dos funcionários durante a montagem;
- Transporte e descarga das estruturas.

Os preços não incluem:

- Telhas;
- A responsabilidade técnica pelos projetos e serviços não relacionados no orçamento;
- Impostos e taxas municipais;
- Cabos de cobre para projeto SPDA (Sistema de proteção de descargas atmosféricas)

- Acabamento com selante de poliuretano nos rejuntas das vigas orçadas;
- Acabamento com selante de poliuretano na face interna dos painéis de fechamento orçados;
- Levantamento planialtimétrico (medidas planas, ângulos e diferenças de nível) ou plantas topográficas do terreno.
- Execução de estudos geotécnicos, sondagem e provas de carga.

Obrigações do Cliente:

- Fornecer espaço para a colocação de peças no canteiro de obras. Caso não houver, será de responsabilidade do cliente o aluguel de um terreno e o custo do transporte das peças até o canteiro de obras;
- Instalação de ponto de energia elétrica e água no local da obra;
- Instalações sanitárias e barraco para guardar ferramentas e materiais;
- Livre acesso ao local da obra com macadame para tráfego de veículos (carretas e guindastes com 25 a 50 toneladas) para a montagem das estruturas no canteiro de obras e nos acessos.

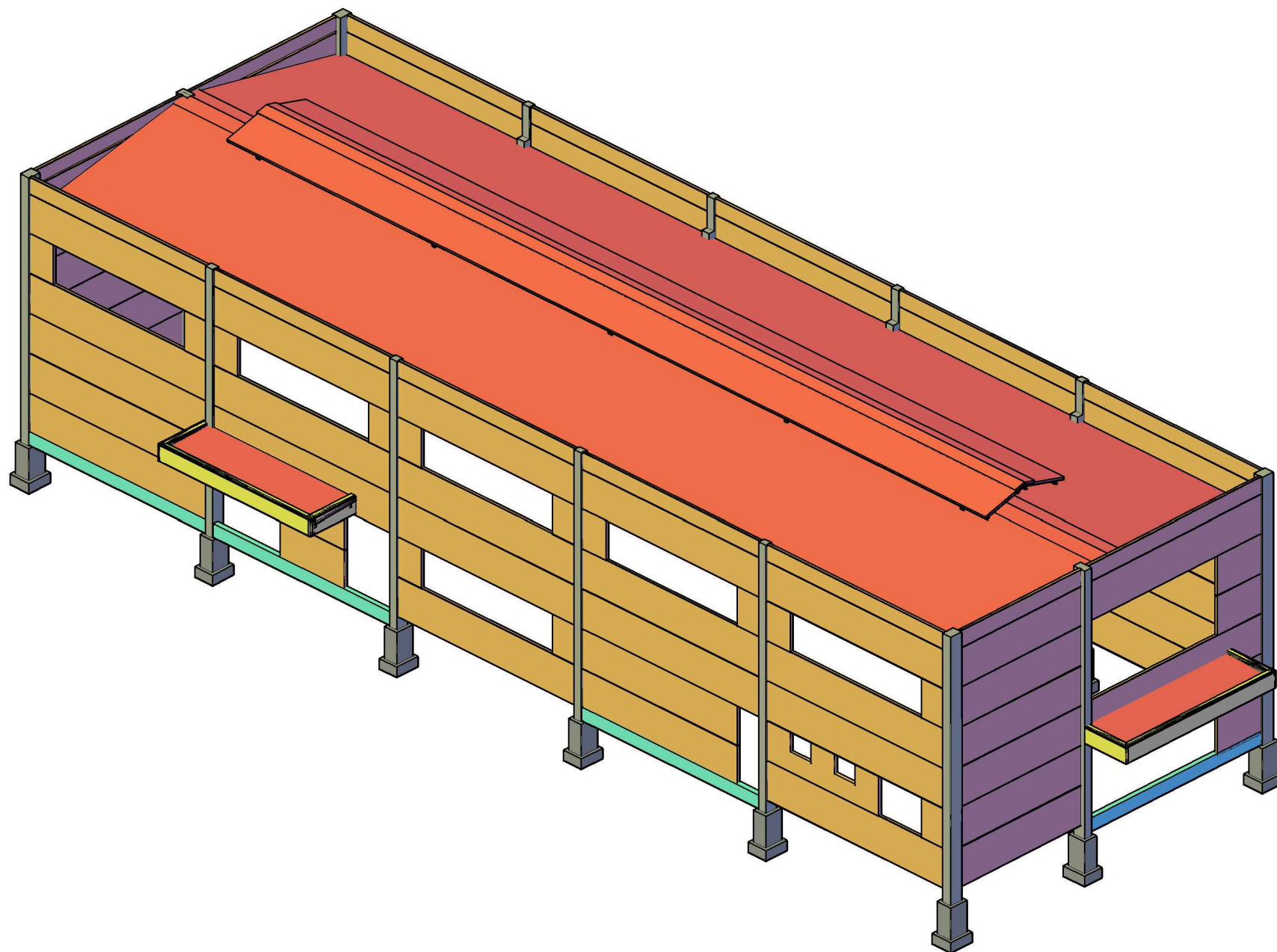
Atenciosamente,

Mauricio Fragoso

Comercial

comercial@fcksolucoes.com.br

(47) 98499-7048



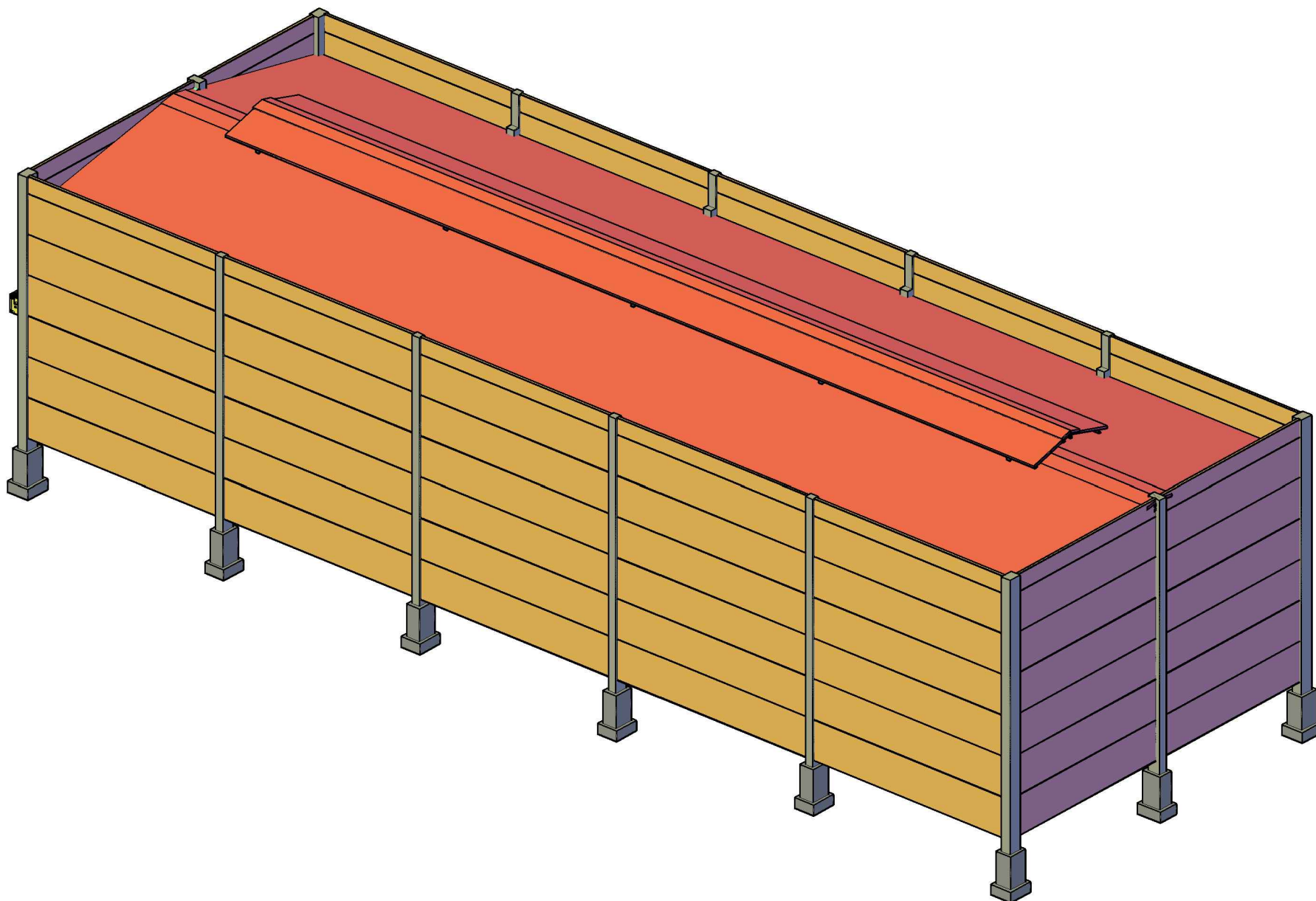
CLIENTE
PREFEITURA DE ANTONINA

CÓDIGO
2258/25

DESENHO
LUCAS ORTIZ

DATA
26/08/2025





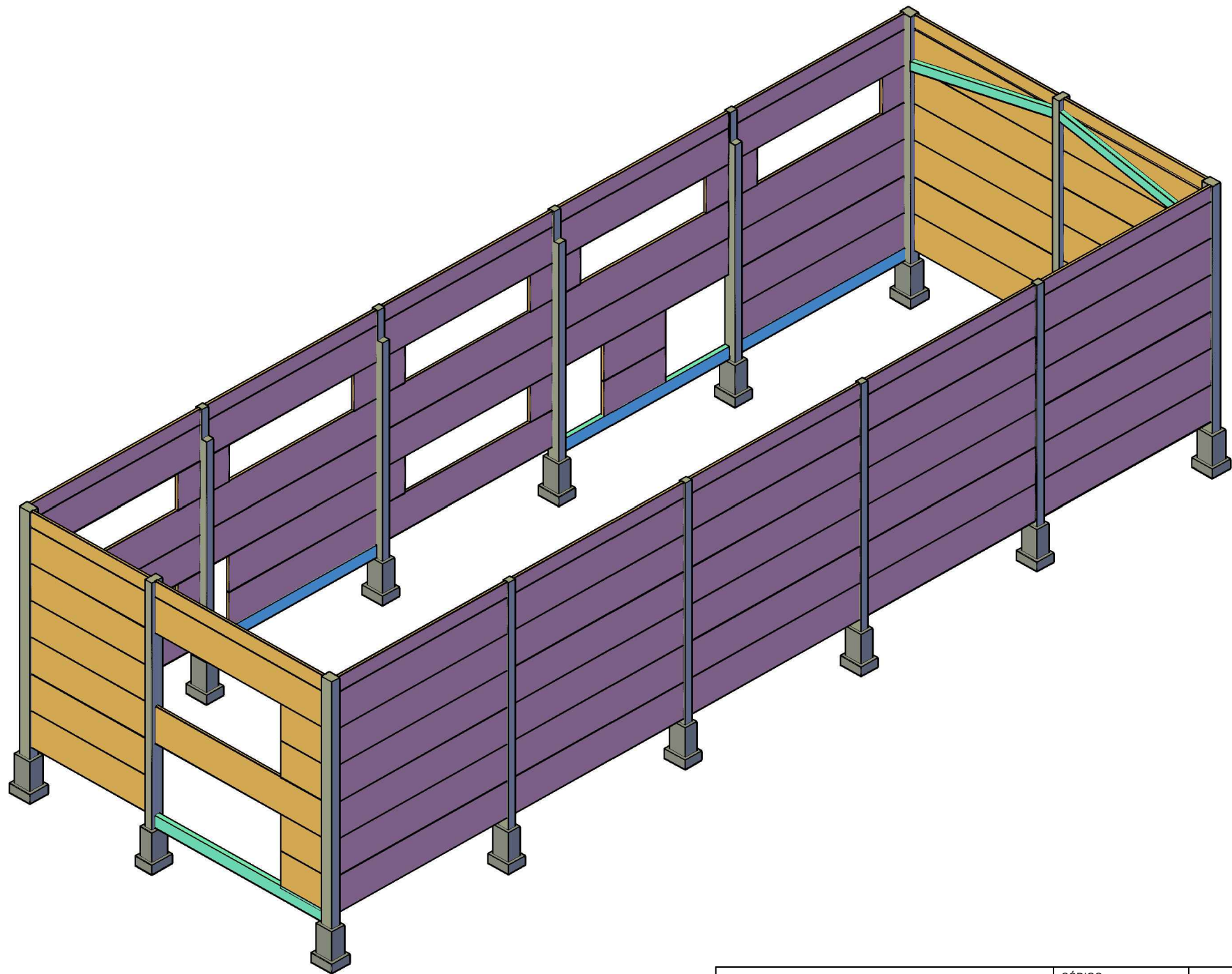
CLIENTE
PREFEITURA DE ANTONINA

CÓDIGO
2258/25

DESENHO
LUCAS ORTIZ

DATA
26/08/2025





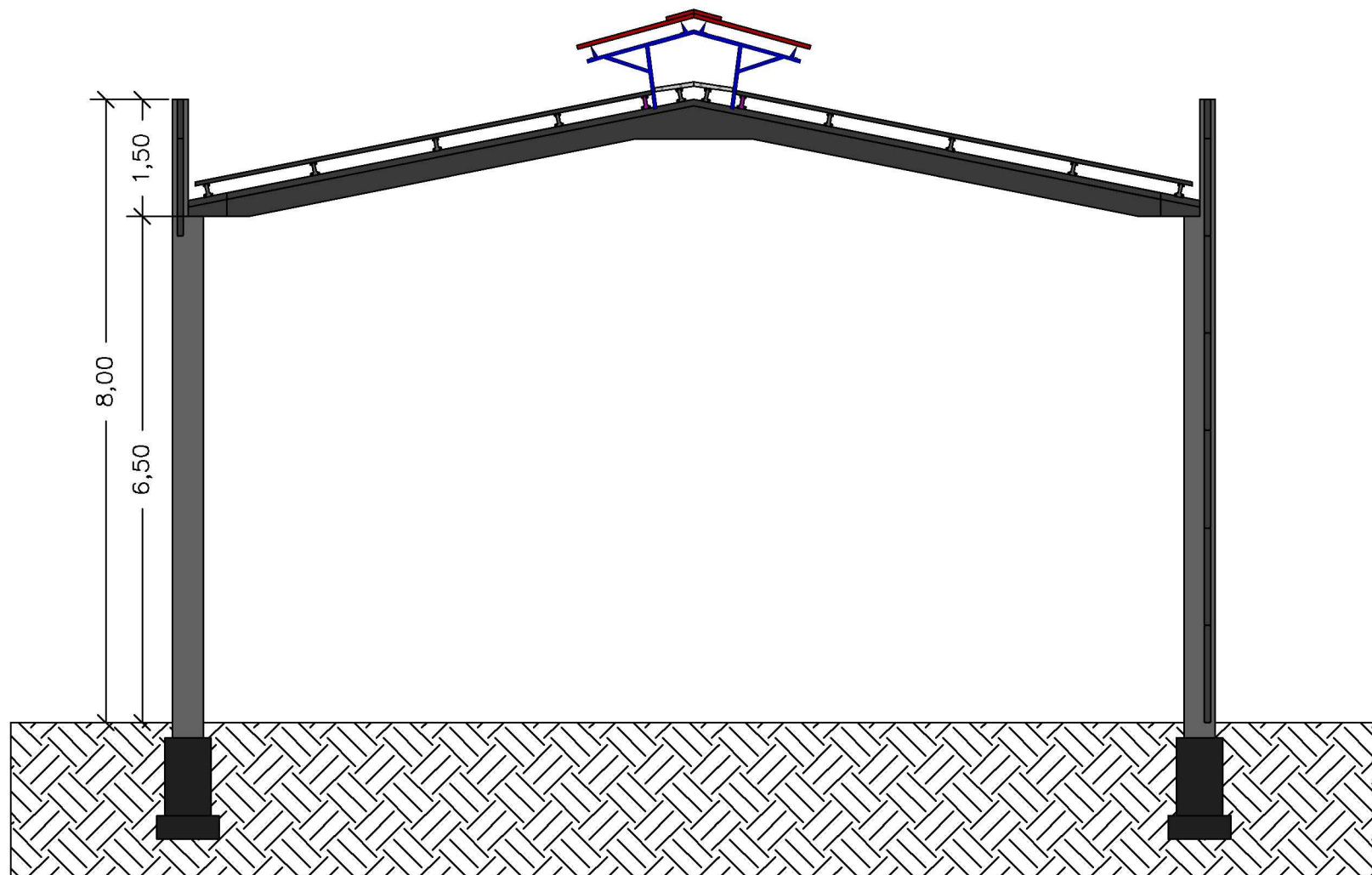
CLIENTE
PREFEITURA DE ANTONINA

CÓDIGO
2258/25

DESENHO
LUCAS ORTIZ

DATA
26/08/2025





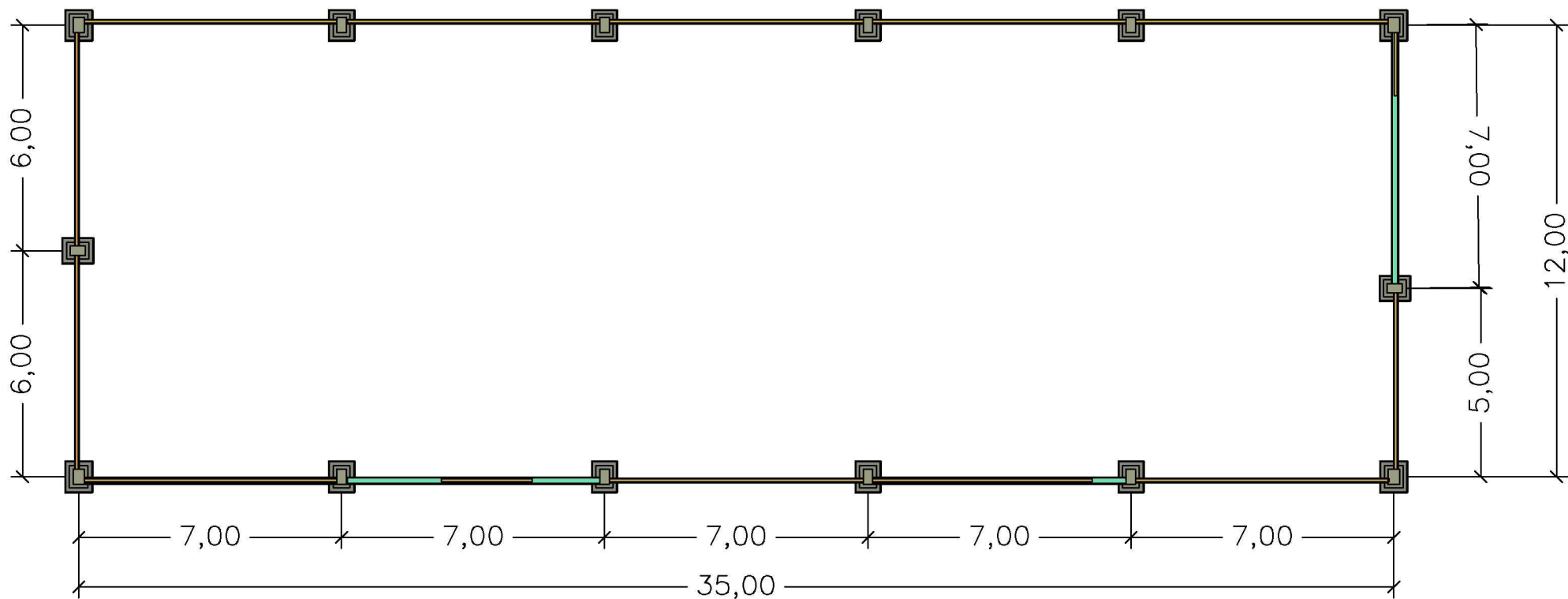
CLIENTE
PREFEITURA DE ANTONINA

CÓDIGO
2258/25

DESENHO
LUCAS ORTIZ

DATA
26/08/2025





Algumas das mais de 208 obras já realizadas

