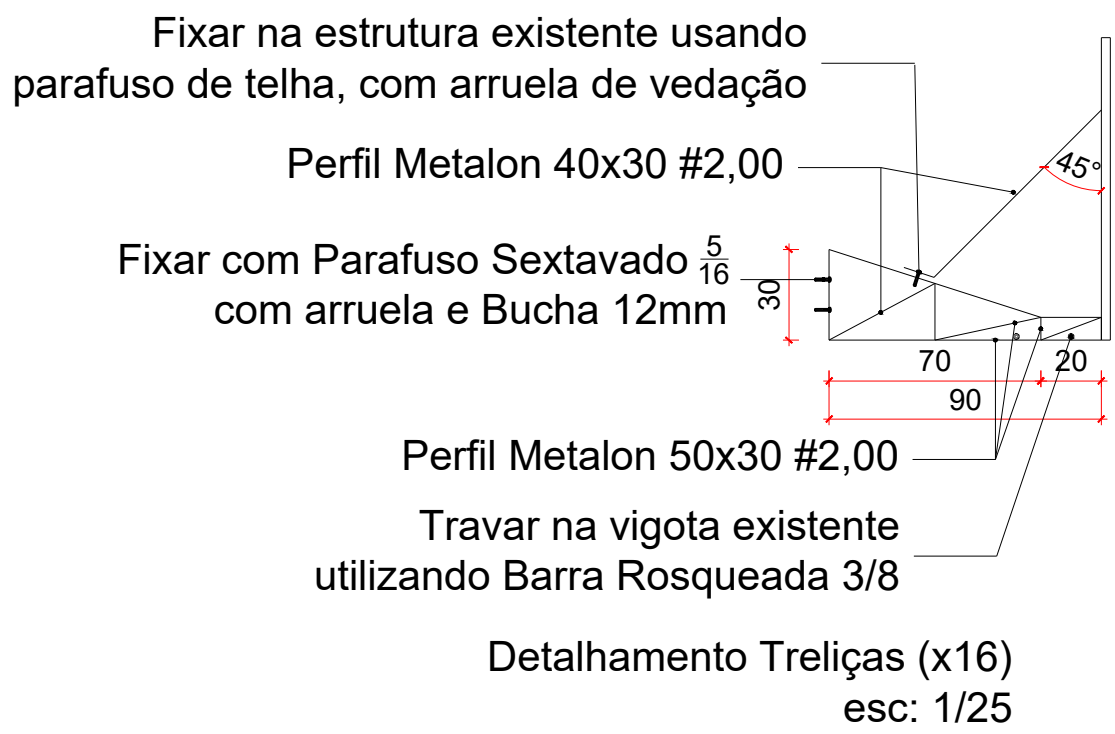
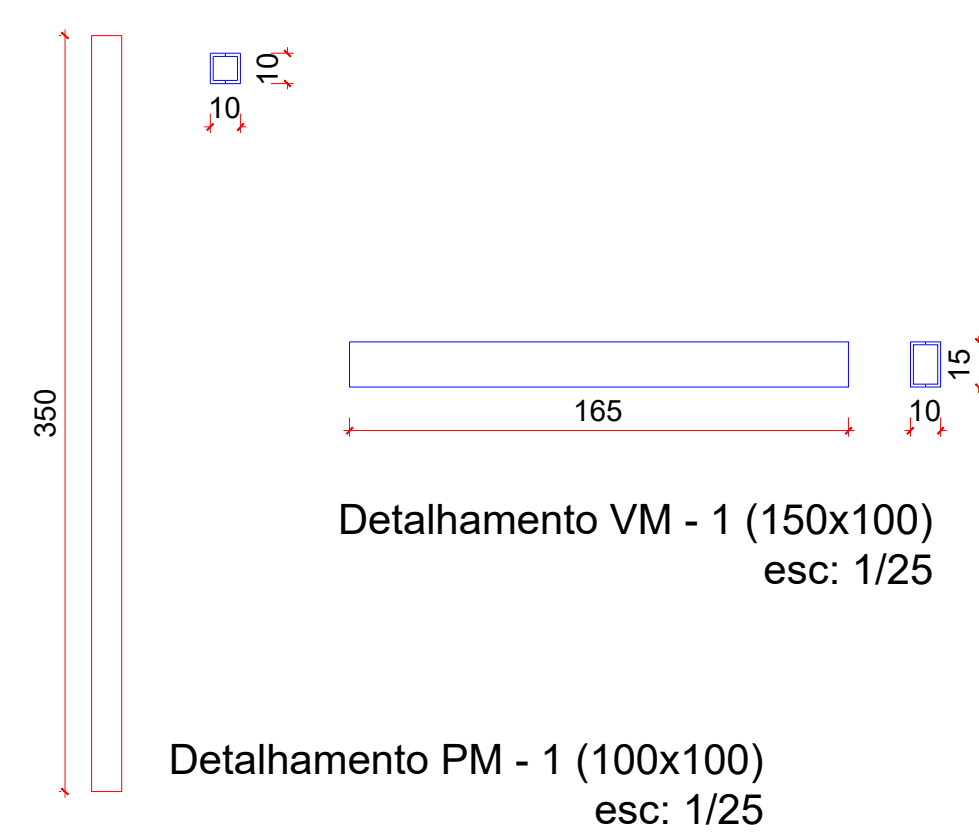
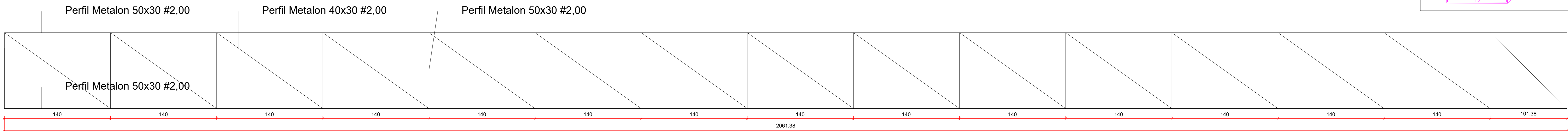
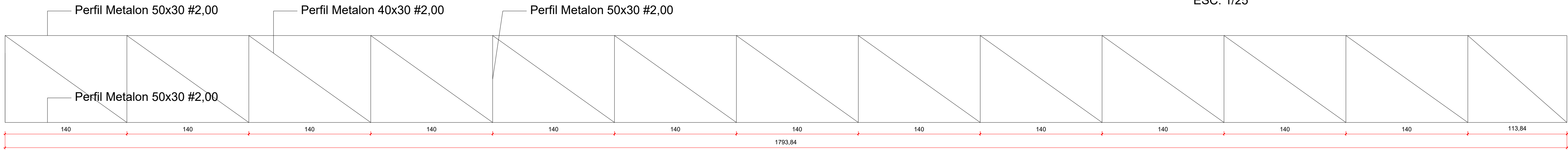
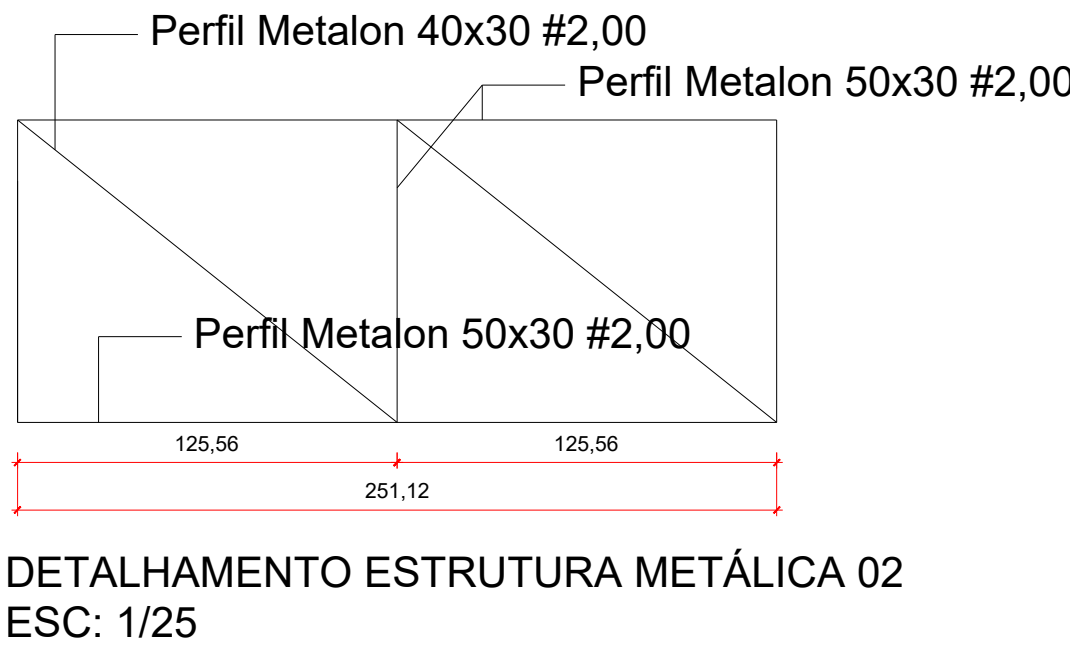
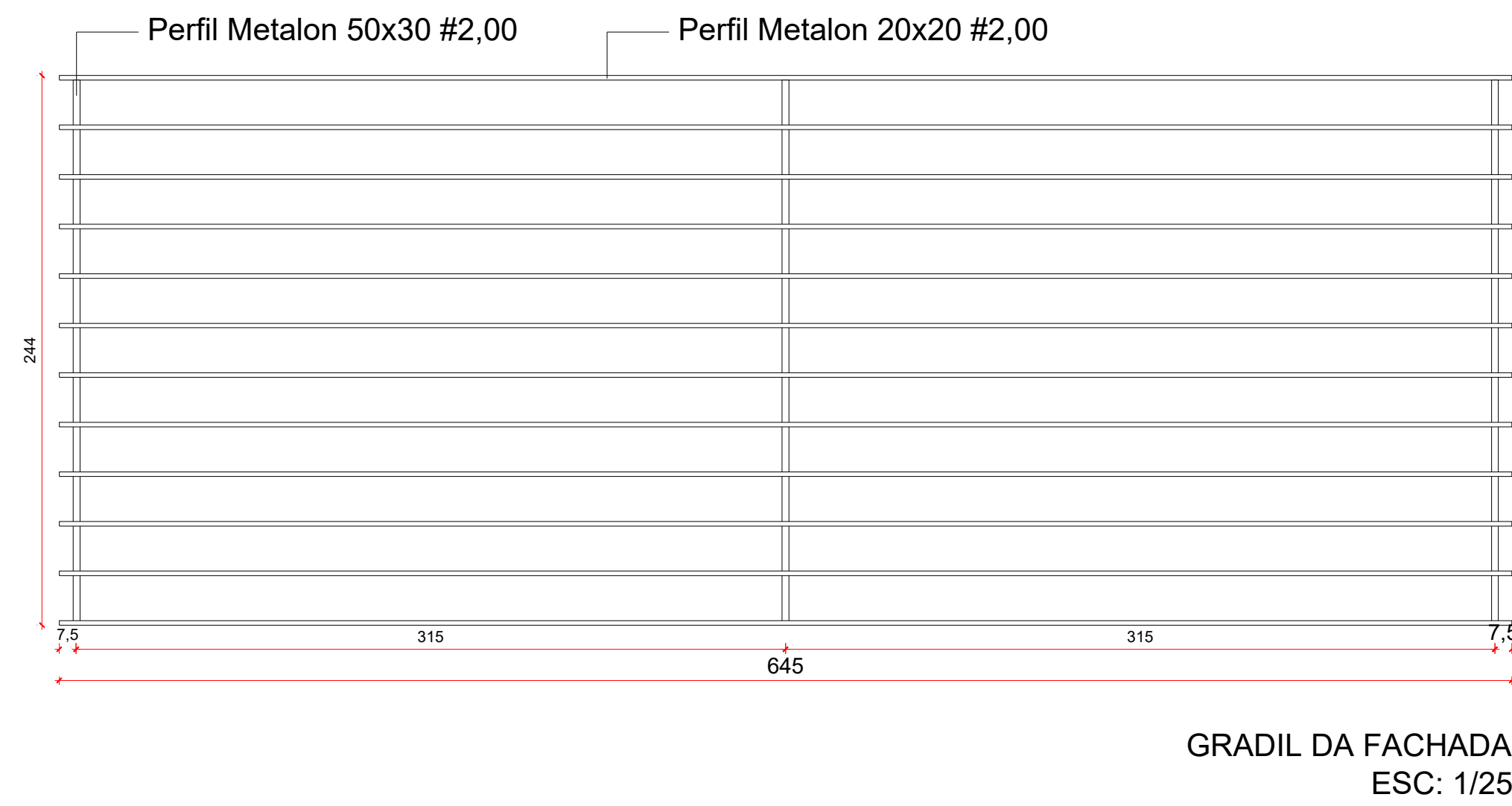


PLANTA BAIXA - ESTRUTURAS METÁLICA
ESC: 1/50



Perfil Metalon do Gradil	Compr. total (m)	Peso (Kg)
50x30 #2,00	12.92	31.14
20x20 #2,00	139.20	157.30

Peso total: 188.44 Kg

Perfil Metalon da Estrutura ACM	Compr. total (m)	Peso (Kg)
50x30 #2,00	115.13	277.46
40x30 #2,00	63.70	133.13

Peso total: 410.59 Kg

Perfil Metalon das trelíças (mão francesa)	Compr. total (m)	Peso (Kg)
50x30 #2,00	39.52	95.24
40x30 #2,00	15.52	32.44

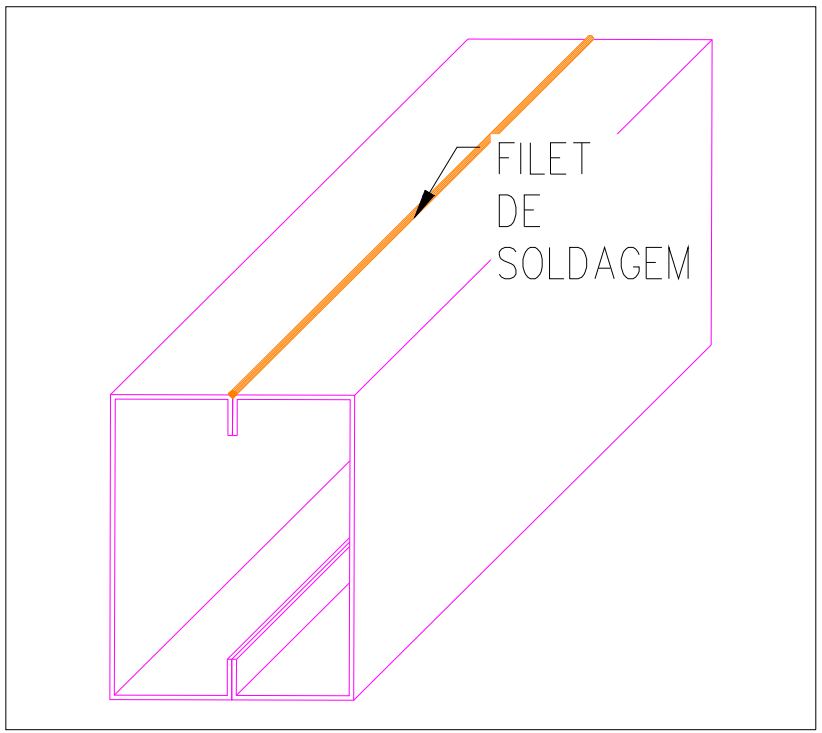
Peso total: 127.68 Kg

Perfil U para o telhado	Compr. total (m)	Peso (Kg)
150x50 #2,00	3.60	13.00
100x50 #2,00	7.00	20.09
50x50 #2,00	4.12	5.69

Peso total: 38.78 Kg

Diversos	(m²)
Pintura metálica	87.55
Telha de zinco	2.27

Notas
•Soldas: Executar soldas de filete contínuo (ângulo), em ambos os lados quando aplicável, uniformes e isentas de falhas, com superfícies previamente limpas, garantindo adequada transferência de esforço. Procedimento: eletrodo revestido (SMAW) E7018 (baixo hidrogênio); diâmetro 2,5 mm, podendo utilizar 3,25 mm em ligações menos delicadas; cordões com filete triangular de 4 a 5 mm, contínuos; executar preferencialmente em posição plana ou horizontal; pré-aquecimento não obrigatório para chapa #14, podendo ser adotado em condições de baixa temperatura ou elevada umidade (≈40–60 °C).
• Pintura metálica: Toda a estrutura deverá receber limpeza, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura de acabamento, incluindo tratamento das regiões soldadas.
• Fixação da trelíça metálica: A trelíça será fixada na parede por meio de parafusos sextavados 5/16" x 110 mm, com utilização de buchas Ø12 mm. Adicionalmente, a trelíça será ancorada na estrutura do telhado existente (vigotas), por meio de barras rosqueadas Ø3/8", com utilização de arruelas e porcas em ambas as extremidades.
O travamento da estrutura de suporte do ACM também será realizado nas vigotas do telhado, utilizando parafusos próprios para fixação em telha, dotados de arruelas de vedação.



PROJETO ESTRUTURAL FACHADA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENS. FUNDAMENTAL GERALDO SÍRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA



ENGENHARIA & CONSULTORIA
EIRELI - ME
CNPJ: 26.435.399/0001-27

RUA C 236, S/N, QUADRA 552, LOTE 11, SALA 01 |
CEP: 74.290-130 GOIÂNIA - GO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA - GO
CNPJ: 25.107.657/0001-83

AUTOR DO PROJETO:

ENG.CIVIL BRUNO ALVES DE PAULA
CREA: 1015934722/D - GO

PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL
EM: __/__/2026

OBJETO: EXECUÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL DA FACHADA DA ESCOLA GERALDO SÍRIO

ENDEREÇO: RUA JÂNIO DE ALCÂNTARA ARAÚJO, QD 13, JARDIM PRIMAVERA, TURVELÂNDIA - GO

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA - ESTRUTURAS METÁLICAS
- DETALHAMENTOS

COORDENADAS:
-17.851512, -50.307409

Nº DO CONTRATO:
XXXXX

Nº DO ART:
XXXXX

ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO: m²
ÁREA CONSTRUÍDA: m²

Nº DE PAVIMENTOS:
ÚNICO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
ABRIL / 2026

REVISÃO:
01

FOLHA:

1 / 1