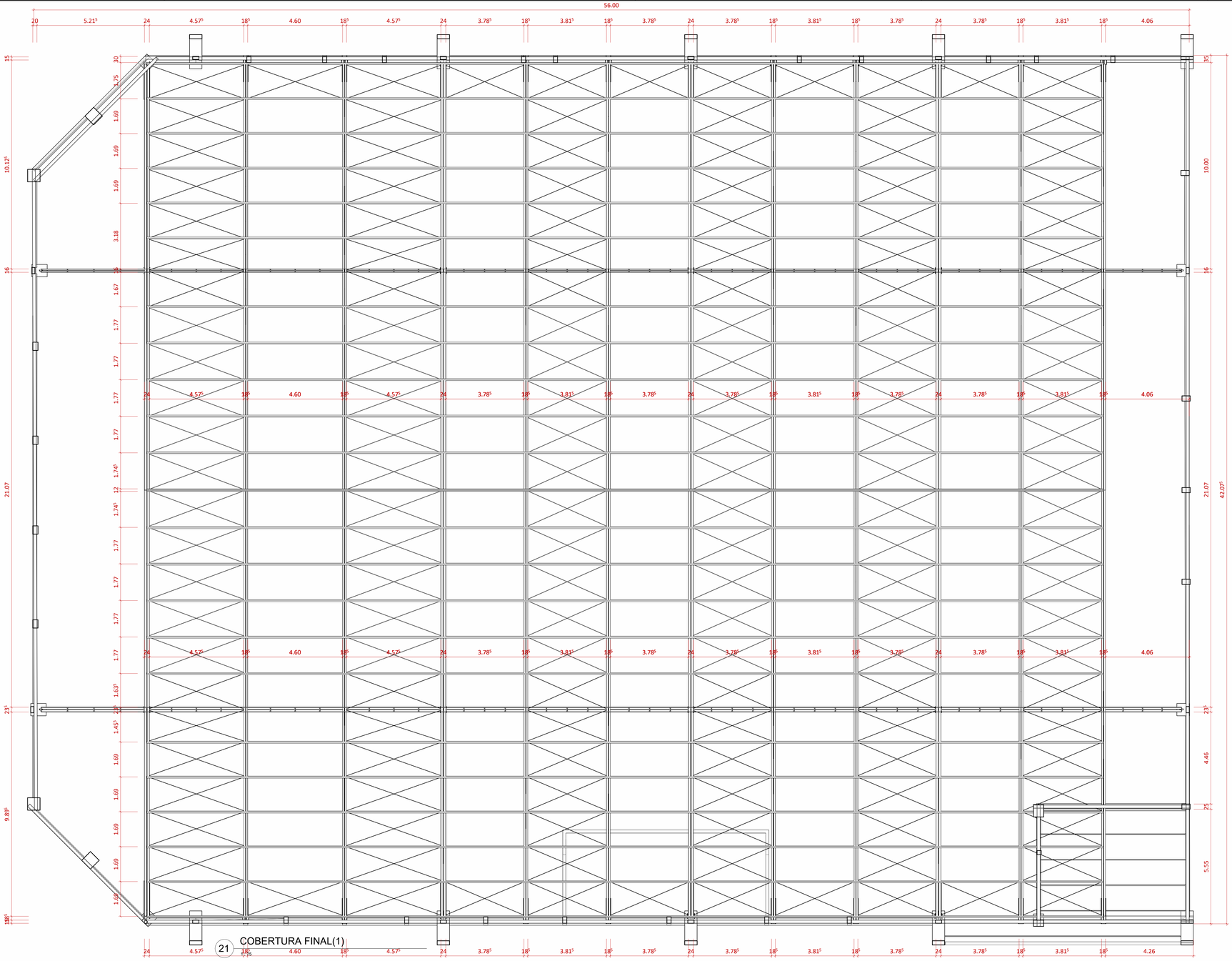
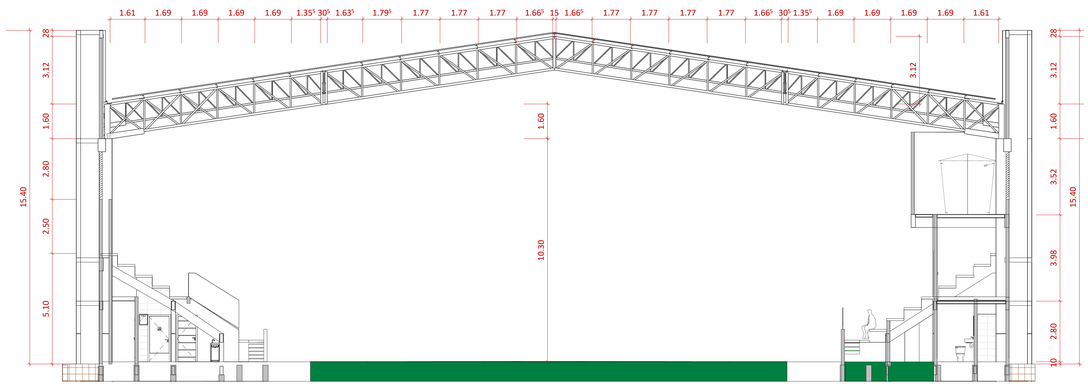
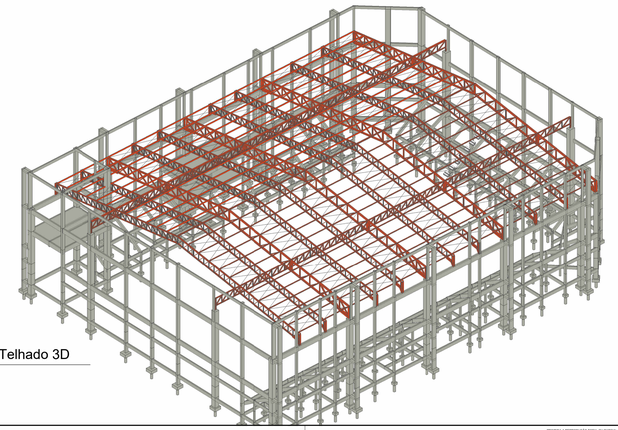


21 COBERTURA FINAL(1)
1 : 75



22 CORTE TELHADO
1 : 100



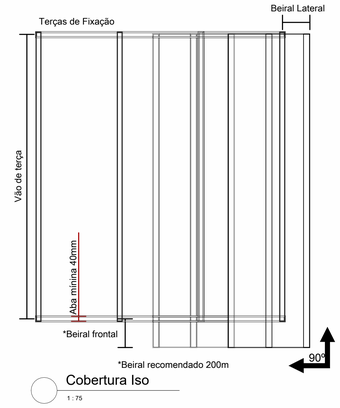
23 Telhado 3D

Observações importantes

Verifique a área a ser coberta
Defina o valor do beiral lateral e frontal respeitando o valor máximo de 200 mm entre a última terça de fixação e os limites da cobertura. O beiral recomendado é 200 mm, porém é necessário que as terças ultrapassem a alvenaria.

Estrutura de fixação
Instalar na edificação estrutura em aço estrutural, light steel frame ou madeira com largura mínima da aba de contato com a cobertura de 40 mm. Mesmo que a terça receba um transpasse de telhas, a largura se mantém com mínimo de 40mm.

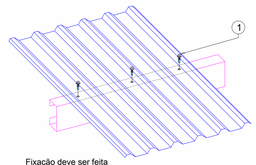
Elaboração dos quantitativos
Após definir a área a ser coberta e a estrutura na qual as telhas serão fixadas, realizar quantitativos de telhas, parafusos e acabamentos para a montagem da cobertura (ver imagens e tabelas a seguir).



Cobertura Iso
1 : 75

FIXAÇÃO DA TELHA NA TERÇA METÁLICA

1. Recomenda-se uso de parafusadeira com limitador de profundidade e rotação máxima de 2.500 RPM para bitolas de 6 a 10 e 1.800 RPM para bitolas de 12 a 18; A regulagem do limitador deve ser feita em corpo de prova, nunca na execução; não recomendável uso de extensão com comprimento superior a 30 metros; fazer uso de soquetes limpos e sem desgaste.

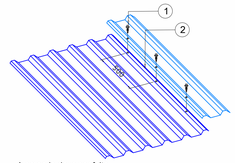




* MEDIDAS EM MM.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" Z9	3 pç / telha / terça	143078
2	Fita tecly tape 25,2mm	Rolo com 12,2m	143100
3	Parafuso PB 1/4" - 14 x 7/8" P1	3 pç / telha	143080

COSTURAS DAS TELHAS



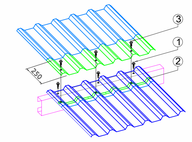
2. Ancorar as telhas através dos parafusos de fixação nas terças. Consumo: 2 parafusos de fixação nas telhas em cada terça.



* MEDIDAS EM MM.

TRANSPASSE DA TELHA NA TERÇA METÁLICA

3. No caso de transpasse de telhas, fixar primeiramente a telha mais próxima ao beiral, em seguida posicionar a telha superior com o transpasse. A largura mínima da terça neste caso é 100 mm.





* Medidas em mm.

Cobertura Iso Instatação
1 : 125

Cuidados na movimentação e no transporte de telhas

De acordo com o Manual Técnico de Telhas de Aço, Coberturas e Fechamentos, lançado pela Associação Brasileira da Construção Metálica (ABCEM), os seguintes cuidados devem ser observados

Descarregar as telhas e painéis do caminhão utilizando equipamentos adequados, como tipo munck ou talha, com balancim e bandejas. Caso a descarga seja feita com empilhadeiras, as peças devem ter até 7 m de comprimento, e os garfos devem utilizar um prolongador para manter uma distância de 3 m entre eles. Possíveis pontos de contato com a carga devem ser protegidos com material macio;
Durante a movimentação das telhas e painéis, é necessário ter dois homens a cada dois metros de distância ao longo do comprimento da peça, cada dupla utilizando um suporte transversal. Peças curtas podem ser transportadas por dois homens, ou mesmo por um homem se forem pequenas, desde que sejam tombadas lateralmente;
Evitar a descarga manual, especialmente de peças longas, pois elas podem se curvar além de seu limite, resultando em ondulações permanentes na chapa. Os produtos devem ser manuseados com cuidado, evitando atrito ou impactos. É importante não arrastar uma peça sobre a outra, para não danificar o revestimento da chapa;
Antes de iniciar a montagem, é fundamental ter em mãos a versão mais recente do projeto de montagem e certificar-se de que todas as informações contidas nele foram seguidas e estão alinhadas com a realidade da obra. Atenção especial deve ser dada aos detalhes de fixação, sobreposições e assentamento de arremates.

Nota_Telhado Copiar 1
1 : 50

CARIMBO DA PREFEITURA

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA, CIDADE FORTE

PROJETO: ARQUITETÔNICO

OBJETO: GINÁSIO MUNICIPAL

LOCAL:
RUA 56 QUADRA 02 LOTE 03
BAIRRO: RESIDENCIA JARDIM AULIDÍA
CIDADE/UF: AÇAILÂNDIA - MARANHÃO
CEP.: 65.930-000

RESPONSÁVEL:
LUAN JARNEL DOS REIS MOREIRA
SEC. MUNICIPAL DE ESPORTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
JANUARIO AUGUSTO AGUIAR SOUSA
Data: 14/10/2025 11:49:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DESENHO:
- PLANTA DE COBERTURA
- OBSERVAÇÕES
- NOTA
- TELHADO EM 3D
- LEGENDAS

DESENHO: DONALTO SANTOS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	3.000,00 M²	ÁREA DE PAISAGISMO	0,00 M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	77,35 %
ÁREA A CONSTRUIR:	2.320,50 M²	ÁREA ÚTIL:	2.038,33 M²	A. LIVRE:	679,50 M²

ARQ:	ARQ:	DATA:	FOLHA:	ESCALA:
00	GINÁSIO_MUN-01/2025	JANEIRO / 2025	12/12	INDICADA

PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES
DIREITOS RESERVADOS
LEI 9610 DE 1978