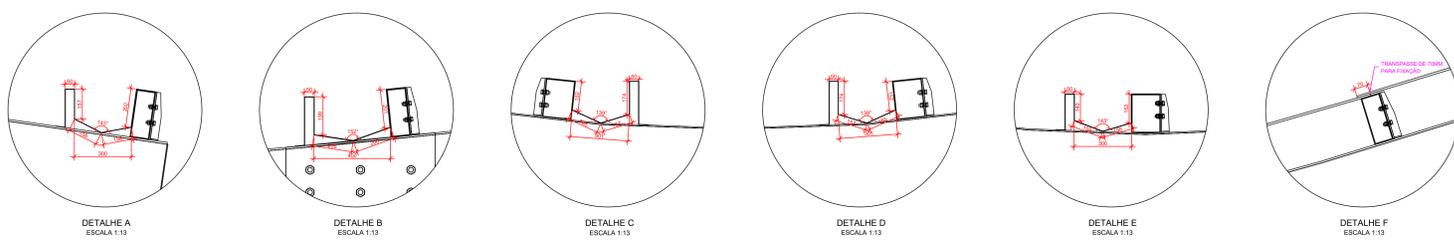


| COMPRIMENTO DAS TELHAS | | | | |
|------------------------|-----------|---|------------------|-----|
| MARCA | COBERTURA | MATERIAL | COMPRIMENTO (MM) | QTD |
| TELH01 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 18% CS 0.42 - CINZA REFLETIVO POLI 22 | 2685x2100 | 24 |
| TELH02 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 18% CS 0.42 - CINZA REFLETIVO POLI 22 | 6000x2100 | 24 |
| TELH03 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 18% CS 0.42 - CINZA REFLETIVO POLI 22 | 1369x2100 | 24 |
| TELH04 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 18% CS 0.42 - CINZA REFLETIVO POLI 22 | 5788x2100 | 12 |
| TELH05 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 18% CS 0.42 - CINZA REFLETIVO POLI 22 | 5333x2100 | 12 |
| TELH06 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 821x2100 | 9 |
| TELH07 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 5125x2100 | 9 |
| TELH08 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 5164x2100 | 9 |
| TELH09 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 5113x2100 | 9 |
| TELH10 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 5089x2100 | 9 |
| TELH11 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 3597x2100 | 9 |
| TELH12 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 243x2100 | 9 |
| TELH13 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 3650x2100 | 10 |
| TELH14 | - | POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO | 6000x2100 | 9 |

| CALHAS | | | | |
|--------|-----------|--|-------------------------------|-----|
| MARCA | COBERTURA | MATERIAL | COMPRIMENTO (METROS CORRIDOS) | QTD |
| - | - | CALHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA #1,5MM | 303 | - |

COBERTURA - TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR TL 18% CS 0.42 - CINZA REFLETIVO POLI 22
 COBERTURA - TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR TL 40% CS 0.54 - BRANCO REFLETIVO
 CALHA - CHAPA GALVANIZADA #0,43 MM

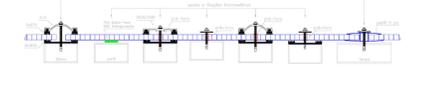


Policarbonato Alveolar | Tipos de fixação

Abaixo as principais situações encontradas no mercado para instalação de chapas alveolares, no que diz respeito a fixação e vedação, lembrando que além de usar o sistema adequado, é importante a vedação dos alveolares, bem como manter a cobertura vedada com o aumento mínimo de 10%.

Os melhores e mais eficientes sistemas, são os que usam perfis em alumínio + gaxetas de borracha.

Para escolher o melhor sistema ou em que casos poderemos usar uma combinação de alguns deles, será necessário obter informações sobre o projeto e local de instalação da cobertura ou do fechamento lateral, tais como: Ambiente da instalação (residência, comércio, indústria), altura (telhas ou em cima de um prédio), instalação (cidade, campo, serra, praia) e outras informações adicionais, dependendo da complexidade da aplicação.



| REVISÃO | INTERVENÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|---|------------|-------------|
| 01 | ELABORAÇÃO DE QUANTIDADE DE TELHAS E CHUMBADORES DO PROJETO | 22.03.2024 | EMERSON |
| 02 | ANEXO QUANTITATIVOS DE MATERIAIS | 31.08.2024 | EMERSON |

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: EMERSON FERRARI (CREA/SC: 16514-3)

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA:
 EMERSON FERRARI (Engenheiro Mecânico) - CREA/SC: 16514-3
 MAURÍCIO CERLUTTI (Arquiteto e Urbanista) - CAU A109041-9
 JAMIE F. SCHMIDT COSTA (Engenheiro Civil) - CREA/SC: 031169-5
 RENATO BERGAMO (Engenheiro Eletricista) - CREA/SC: 06830-4

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA
 EDIFICAÇÃO: RUA COBERTA DE PIRATUBA
 ENDEREÇO: RUA: Avenida Dezolto de Ferveiro, BARRIO: Centro, Piratuba - SC
 PROJETO: ESTRUTURAS METÁLICAS
 OBJETIVO: DETALHAMENTO DE PEÇAS DE FABRICAÇÃO DE TELHAS, CHUMBADORES, PLATIBANDAS E SUPORTE
 DATA: 10.08.2024
 TIPO DE PROJETO: EXECUTIVO
 ESCALA: INDICADA
M03-06