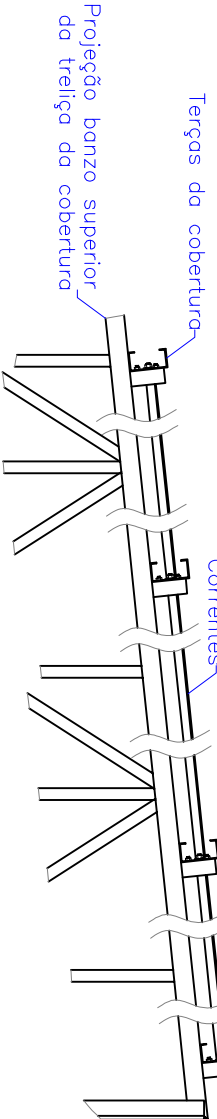
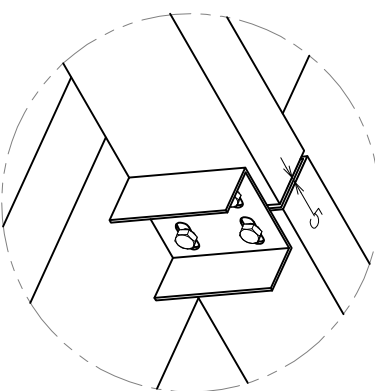
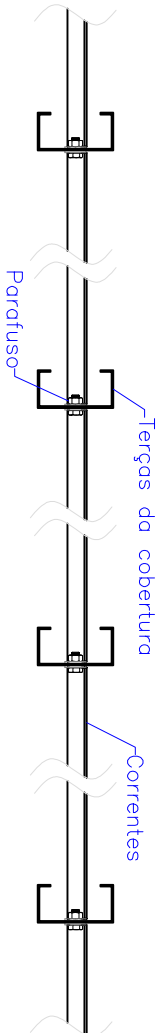


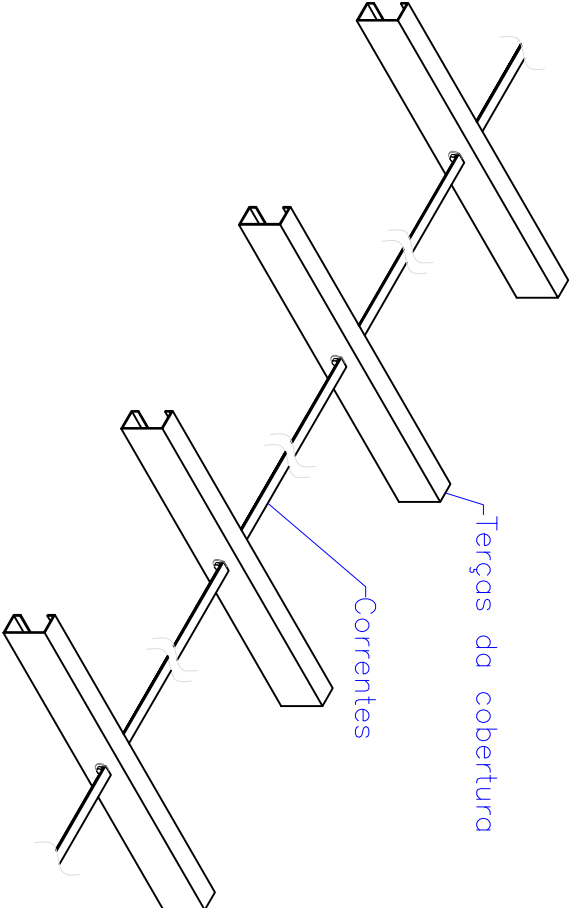
Fixação das terças – parafuso
ASTM A307 $\phi\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{8}$ " com porca



Detalhe típico – montagem das terças
Escala 1:20

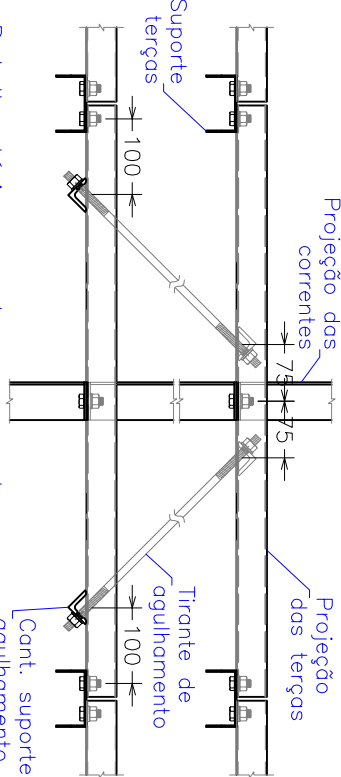


Detalhe típico – Montagem das correntes
Escala 1:10

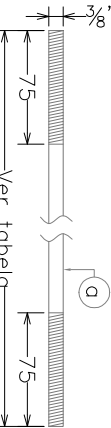


Detalhe típico – Montagem das correntes
Fora de Escala

Detalhe – Montagem das terças
Sem escala

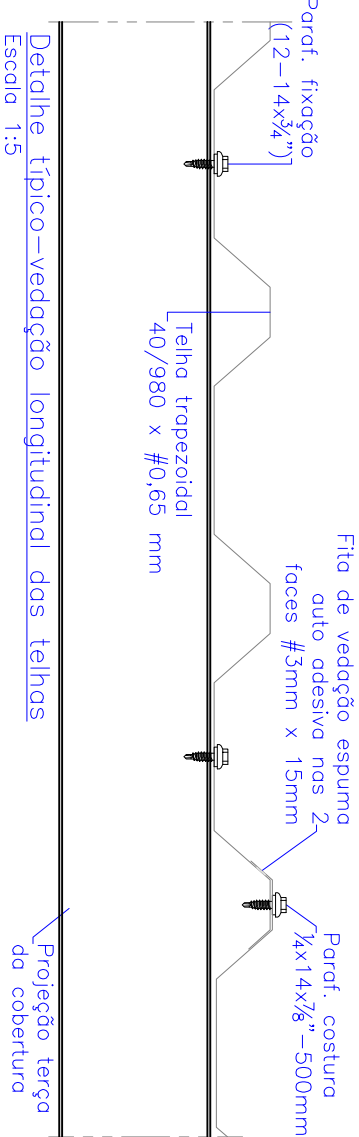


Detalhe contoneira suporte agulhamento
Escala: 1:2,5

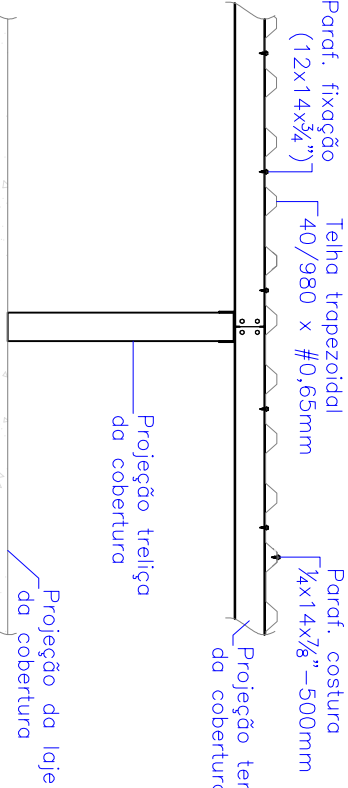


Detalhe agulhamento terças $\phi\frac{3}{8}$ " (Ag)
Escala: 1:5

| Lista de Material – Agulhamento Cobertura Quatrel | | | | | |
|---|-----|--------|----------------------------|-------------|---------------|
| ITEM | QTD | PERFIL | DIMENSÕES | COMPRIMENTO | PESO UNITARIO |
| a | 16 | O | Agulhamento | 9.52 | 1.77 |
| b | 32 | Llam | 31.75 x 31.75 x 4.76 x 2.2 | 40 | 0.09 |
| PESO TOTAL | | | | 28.3 | kgf |
| ÁREA PINTURA | | | | 1.54 | m2 |



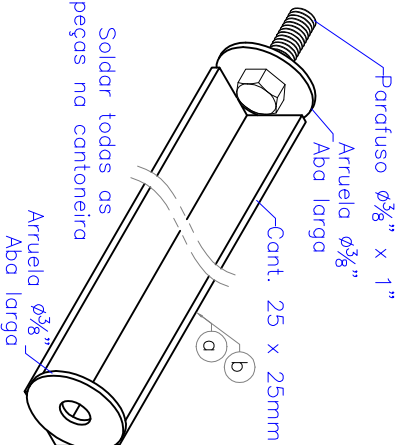
Detalhe típico–vedação longitudinal das telhas
Escala 1:5



Detalhe típico – instalação das telhas
Escala 1:25

| Lista de Material – Telhas de Cobertura Quatrel | | | | | |
|---|-----|--------|----------------------|-------------|---------------|
| ITEM | QTD | PERFIL | DIMENSÕES | COMPRIMENTO | PESO UNITARIO |
| a | 27 | # | TP40 x 0.65 x 980 | 4700 | 3380 |
| b | 5 | # | TP40 x 0.65 x 980 | 4620 | 1600 |
| c | 16 | # | TP40 x 0.65 x 980 | 4620 | 1600 |
| d | 6 | # | TP40 x 0.65 x 980 | 4620 | 1600 |
| e | 23 | # | Cunheiro TP40 x 0.65 | 600 | 600 |
| PESO TOTAL | | | | 25.07 | kgf |
| ÁREA PINTURA | | | | 3.33 | m2 |

| Lista de Material – Correntes da Cobertura do Quatrel | | | | | |
|---|-----|--------|-------------|-------------|---------------|
| ITEM | QTD | PERFIL | DIMENSÕES | COMPRIMENTO | PESO UNITARIO |
| a | 21 | L | 25 x 25 x 2 | 1494 | 1.1 |
| b | 2 | L | 25 x 25 x 2 | 1407 | 2.06 |
| PESO TOTAL | | | | 25.07 | kgf |
| ÁREA PINTURA | | | | 3.33 | m2 |



Correntes – Co – (Tabela quantitativo)
Escala 1:2,5

| Lista de Material (Resumo) Cobertura do Quatrel | | | | |
|---|-----|--------|----------------------|-------------|
| ITEM | QTD | PERFIL | DIMENSÕES | COMPRIMENTO |
| a | 1 | # | 75 x 40 x 2.25 x 80 | 6012 |
| b | 1 | # | 75 x 40 x 2.25 | 11851 |
| c | 1 | # | 4.75x95 | 2380 |
| d | 1 | # | 4.75x60 | 1805 |
| e | 1 | # | 40 x 40 x 3 | 3960 |
| f | 1 | # | 3x64 | 340 |
| g | 1 | # | 100 x 50 x 2.25 x 17 | 184132 |
| h | 1 | # | 0.5x500 | 42870 |
| i | 1 | # | 69 x 30 x 2 | 40800 |
| k | 1 | # | 25 x 25 x 2 | 50194 |
| m | 1 | # | 9.52 | 34183 |
| n | 1 | # | 45600 | 25.48 |
| o | 1 | # | 1280 | 2.82 |
| p | 1 | # | TP40 x 0.65 x 980 | 227320 |
| q | 1 | # | Cunheiro TP40 x 0.65 | 13800 |
| PESO TOTAL | | | | 1356.08 |
| ÁREA PINTURA | | | | 205.34 |

PROJETO MECÂNICO

Prancha:

M-03/04

Proprietário:

CORPO DE BOMBEIROS MILITARES
Av. Caeliano Natal Branco, 1242, Joazeira - SC, 89600-000
CNPJ 78.502.598/0001-04

Dimensões:

mm

Obra:

Reforma Coberturas do Quatrel e Academia
Rua Nereu Ramos, 535, - Herval d Oeste - SC

Área:

40.02 m²

Responsável Técnico:

Rodrigo Fiebel
Engenheiro Mecânico CRECASO 72.197-4

Discriminação:

Detalhamento de construção da
cobertura do quatrel
Prancha 2 de 2

Data:

Junho/2018

Escala:

INDICADA

Arquivo:

Bombeiros.dwg



CONCORDIA ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA
concordia.eng@concordia.eng.br
(49) 39394-9386 - 3445749
Rua Carlos Bucher, 172, Centro, Concordia - SC