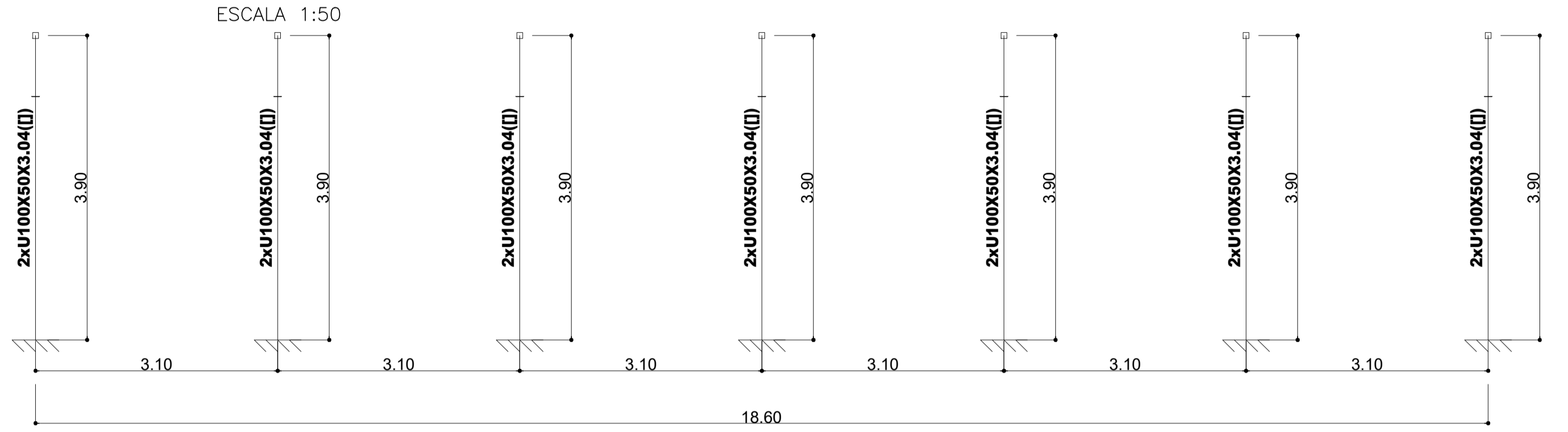
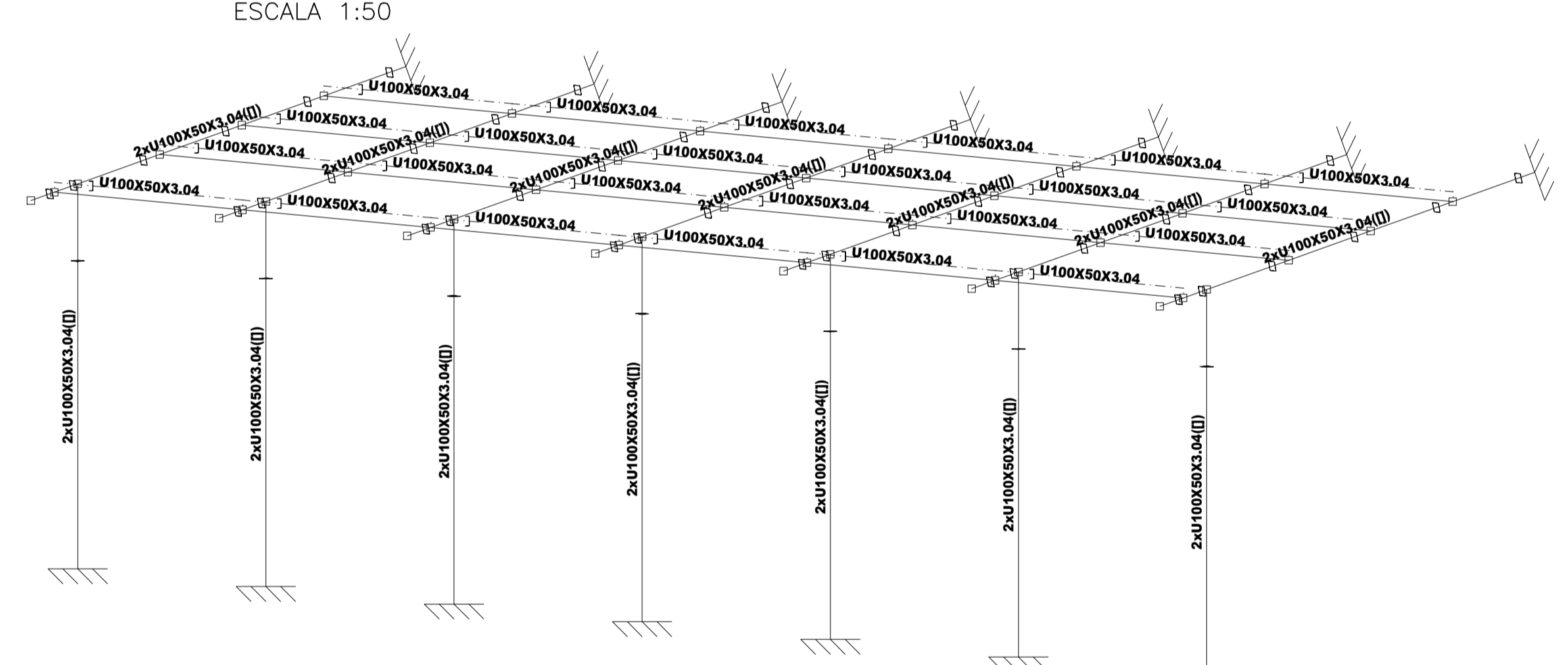


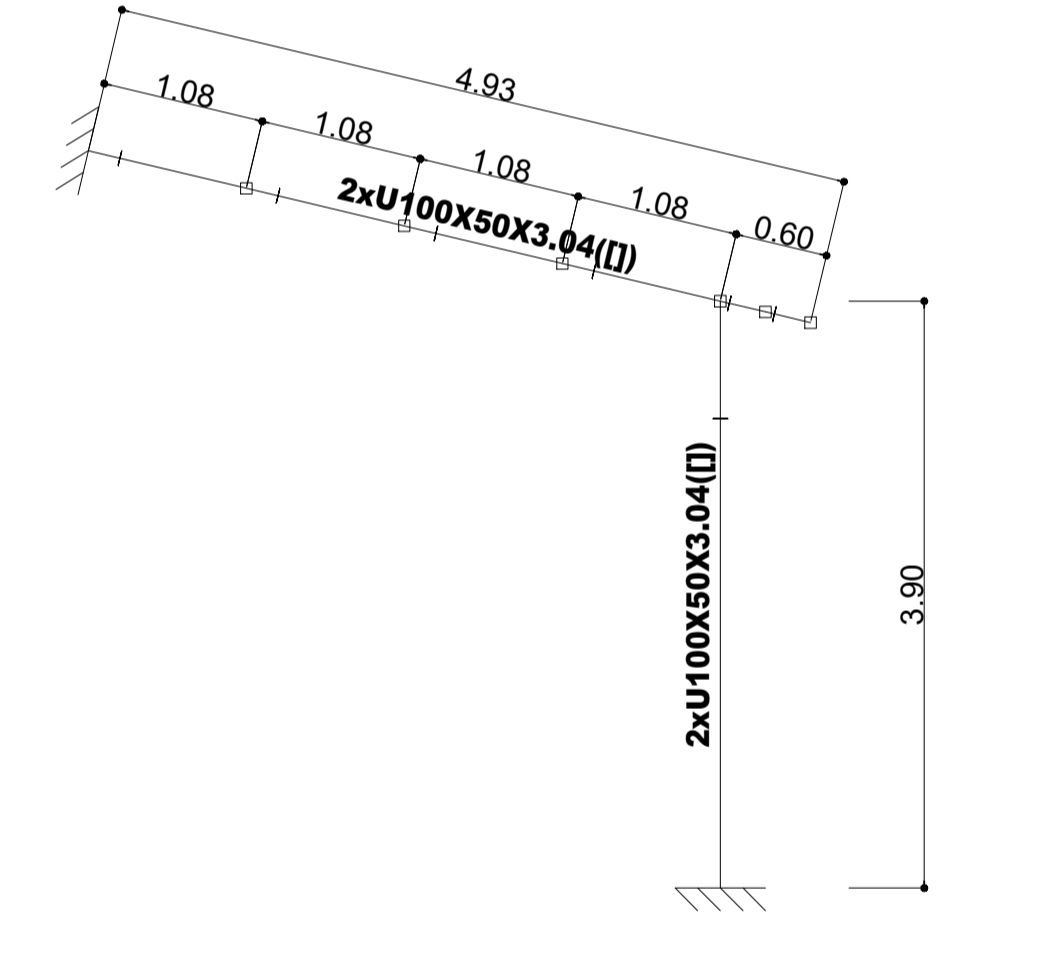
VISTA SUPERIOR - DETALHAMENTO DA COBERTURA



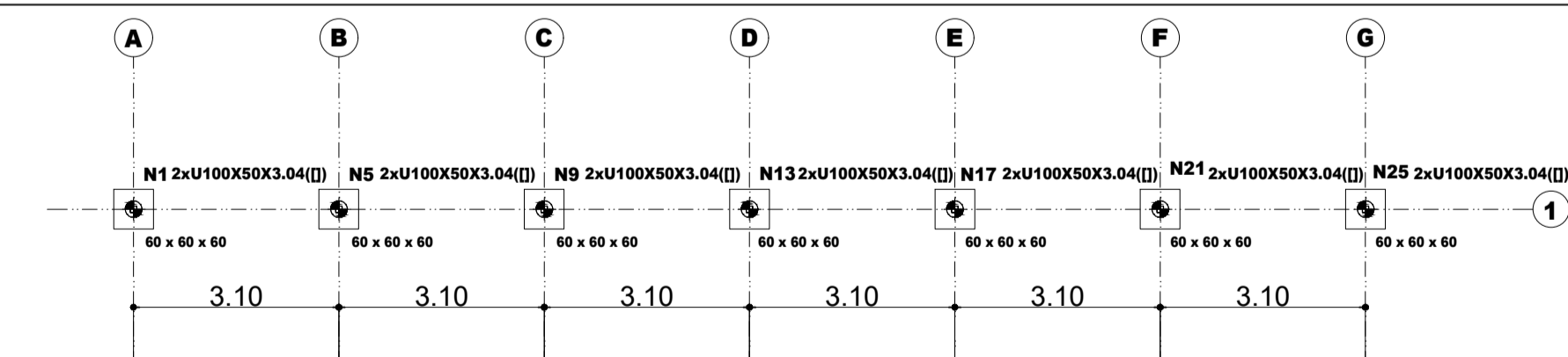
VISTA LATERAL - DETALHAMENTO DOS PILARES



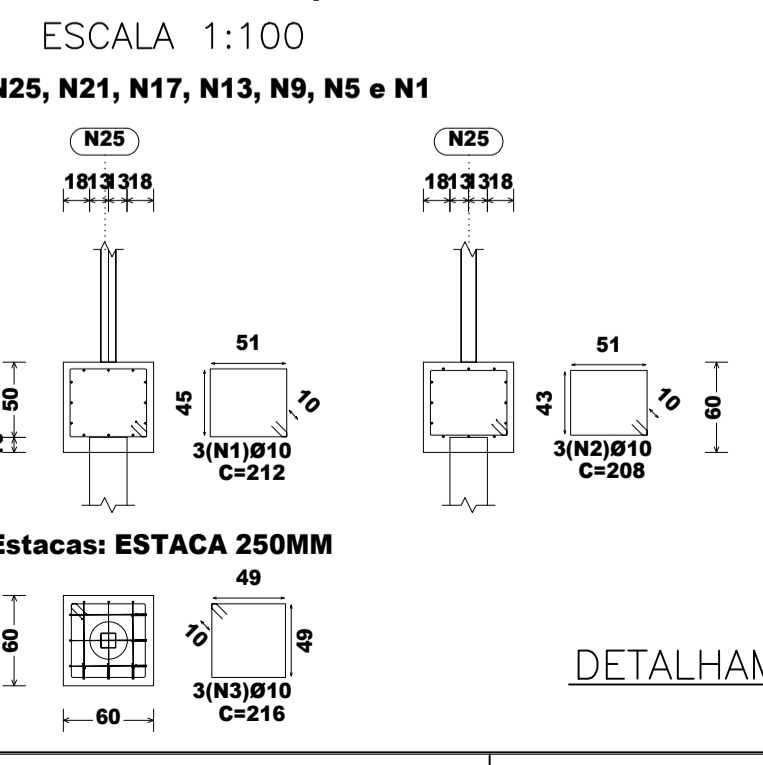
VISTA 3D - DETALHAMENTO ESTRUTURA COMPLETA



VISTA LATERAL - DETALHAMENTO DO PÓRTICO



PLANTA DE LOCAÇÃO



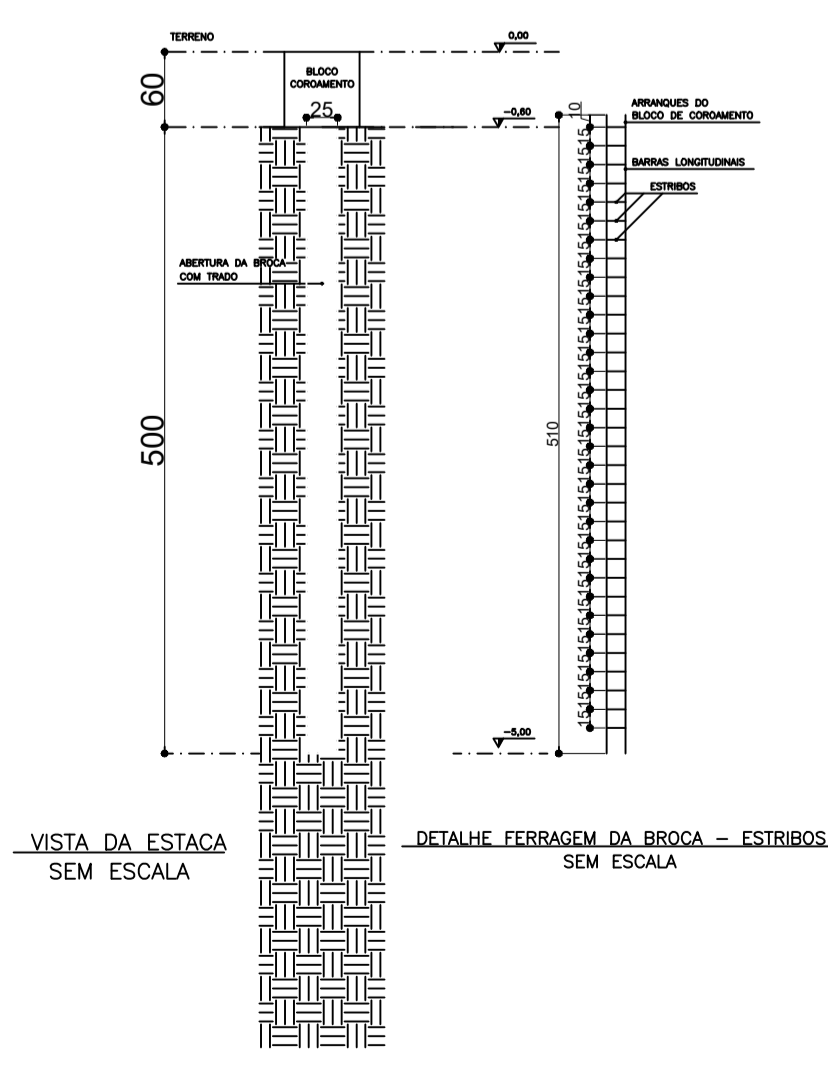
DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. | Reta | Dob. | Comp. | Total | CA-50 | CA-60 |
|-----------------------------|------|-------|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | (cm) | | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (kg) | (kg) |
| N25=N21=N17=N13 N9=N5=N1 | 1 | Ø10 | 3 | 212 | 212 | 212 | 636 | 3.9 | 636 | 0.0 |
| | 2 | Ø10 | 3 | 208 | 208 | 208 | 624 | 3.8 | 624 | 0.0 |
| | 3 | Ø10 | 3 | 216 | 216 | 216 | 648 | 4.0 | 648 | 0.0 |
| Total*10%: | | | | | | | | 12.9 | 90.3 | |
| Total: | | | | | | | | 90.3 | 90.3 | 0.0 |

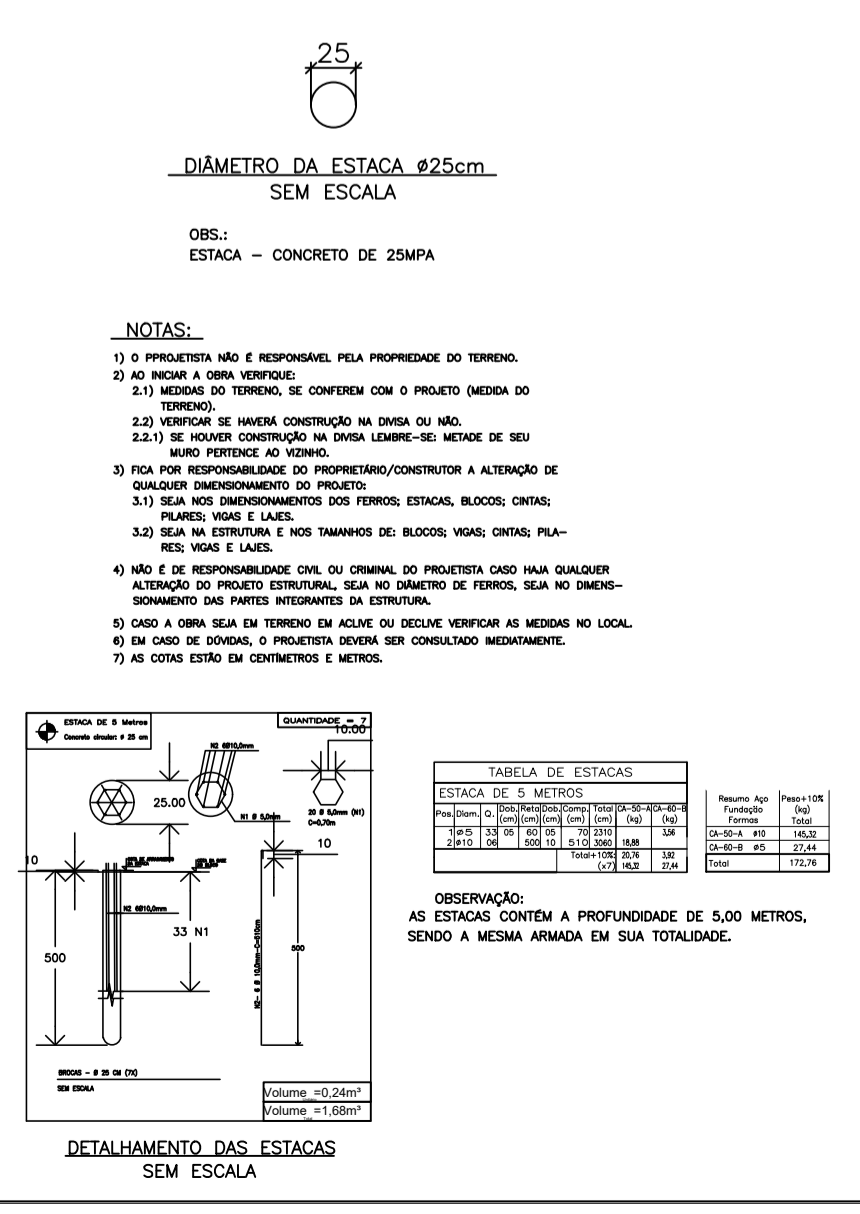
| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|------------|-----------------|---------------|
| CA-50 Ø10 | 133.6 | 91 |

Telhado 1 Água 18,60m x 4,20m
Quadra Poliesportiva Agenor Matias De Lemos
Escala: 1:100

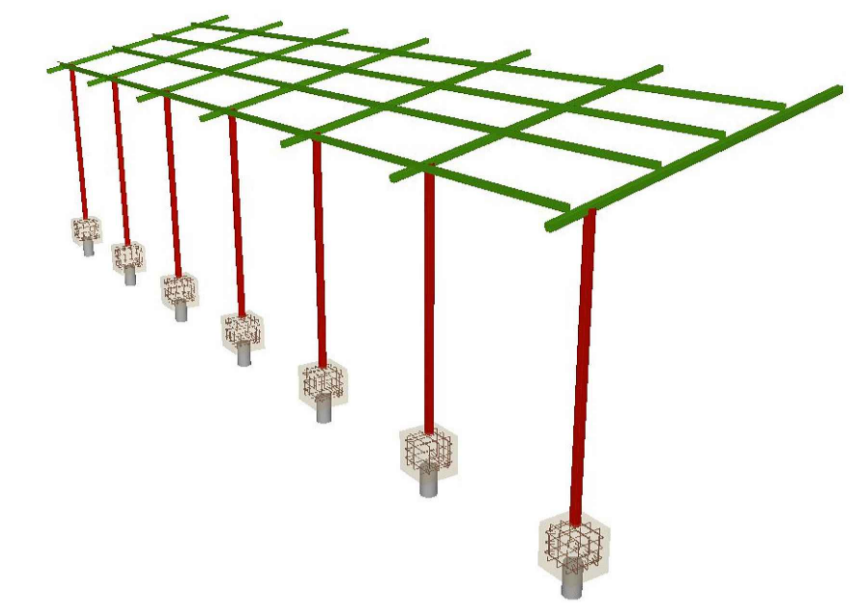
ESCALA 1:50



DETALHAMENTO DAS ESTACAS



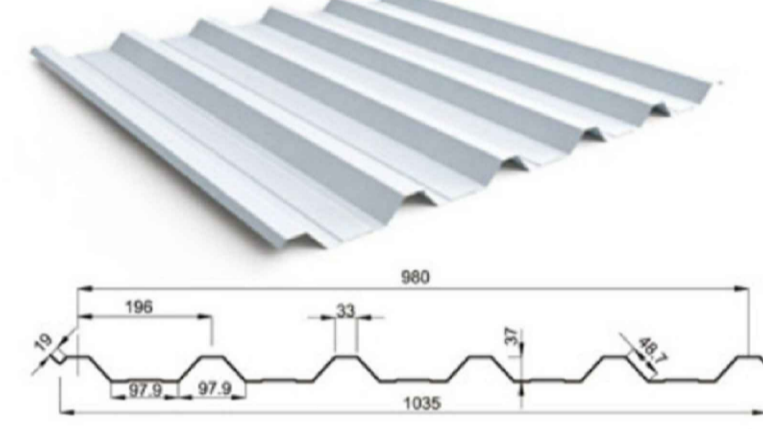
DETALHAMENTO DAS ESTACAS



PERSPECTIVA 3D

SEM ESCALA

Trapezoidal RT 40/980



| MEDIDAS TÉCNICAS | | | | | |
|------------------|--------------|------|------|------|------|
| ESPESSURA | Nº DE APOIOS | 1400 | 1800 | 2000 | 2400 |
| 0,43 | 2 | 237 | 237 | 142 | 106 |
| | 3 | 237 | 237 | 142 | 114 |
| 0,50 | 4 | 298 | 298 | 178 | 144 |
| | 2 | 281 | 281 | 168 | 125 |
| 0,65 | 3 | 281 | 281 | 168 | 135 |
| | 4 | 352 | 352 | 211 | 170 |
| 0,85 | 2 | 373 | 373 | 223 | 167 |
| | 3 | 373 | 373 | 223 | 180 |
| 1,05 | 4 | 468 | 468 | 281 | 226 |
| | 2 | 468 | 468 | 281 | 226 |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TELHA TRAPEZOIDAL RT 40/980

SEM ESCALA

| QUANTITATIVOS ESTRUTURA METÁLICA | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | DIMENSÃO (M) | PESO (KG) |
| PILARES E VIGAS | U100X50X3.04 / Caixa Dupla Soldada | 61,8400 | 560,5000 |
| TERÇAS | U100X50X3.04 | 74,4000 | 337,1900 |

| QUANTITATIVOS BLOCOS DE COROAMENTO | | |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| RESUMO DE AÇO | COMPRIMENTO TOTAL (M) | PESO + 10% (KG) |
| CA50 - Ø10MM | 133,6000 | 91 |

| QUANTITATIVOS ESTACAS | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| RESUMO DE AÇO | COMPRIMENTO TOTAL (M) | PESO + 10% (KG) |
| CA50 - Ø5MM | 161,7000 | 15 |
| CA60 - Ø10MM | 214,2000 | 83 |

| Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar | | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Série | Perfil | Superfície unitária (m²/m) | Comprimento (m) | Superfície (m²) |
| U | U100X50X3.04, Caixa dupla soldada | 0.389 | 61.836 | 24.075 |
| | U100X50X3.04 | 0.386 | 74.400 | 28.712 |
| | | | Total | 52.787 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE DE MINAS

CEP.: 37478-000 - CNPJ: 18188235/0001-14
TEL.: (35) 3333-1100 - FAX.: (35)3333-1101

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Lúcio Antônio Alves Prefeito Municipal CPF: 662.197.016-15 | PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE DE MINAS-MG | FOLHA ÚNICA |
| | ENDEREÇO: RUA PROFª ROSINA MAGALHÃES FERREIRA, 134 CENTRO - SOLEDADE DE MINAS - MG | DATA MAIO/2026 |
| João Pedro B M Lemos Engenheiro Civil CREA- MG: 253495 / D | PROJETO ESTRUTURAL E PROJETO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS | Escala INDICADA |
| | AMPLIAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA LATERAL | Desenho João Pedro |