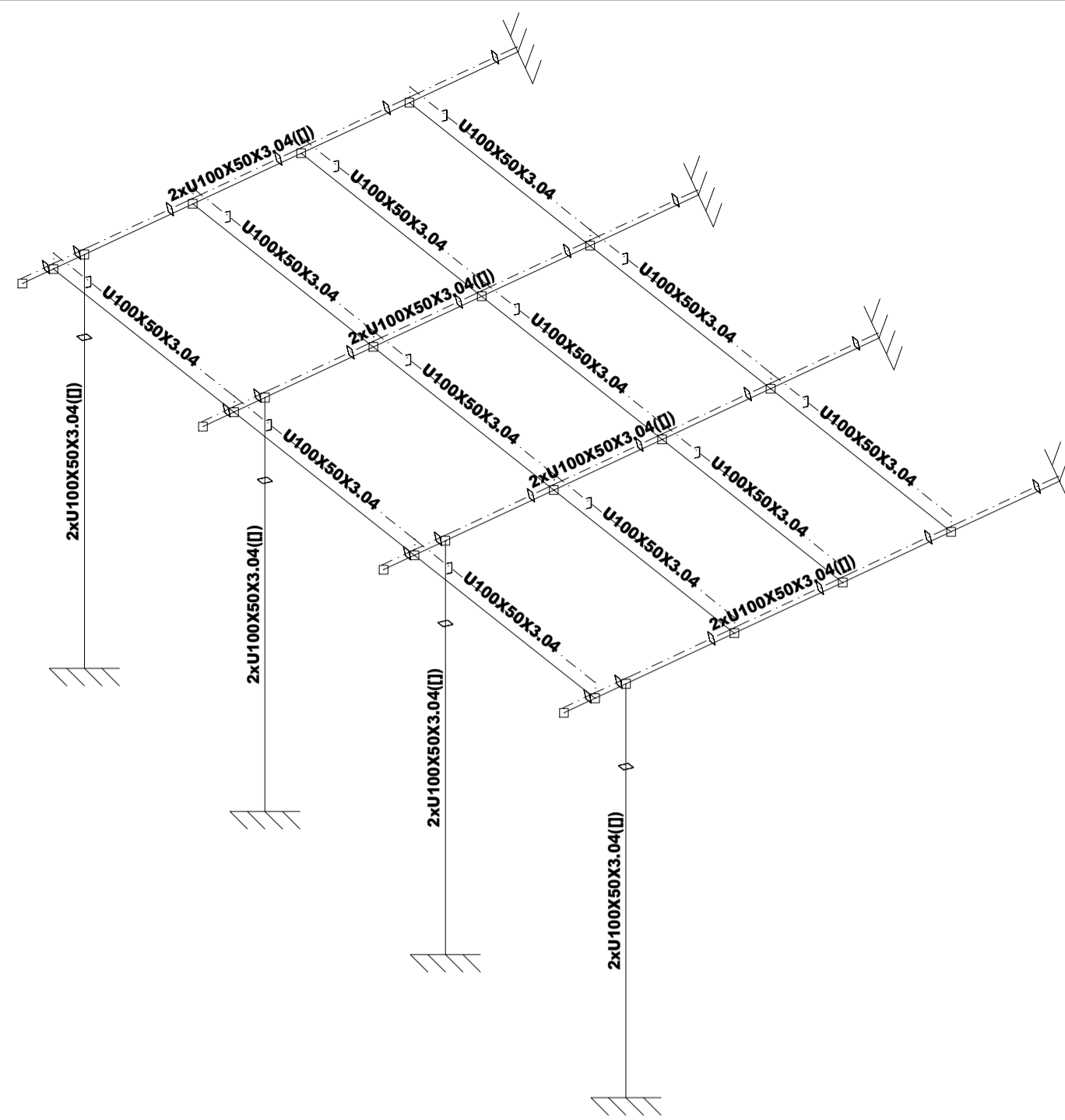
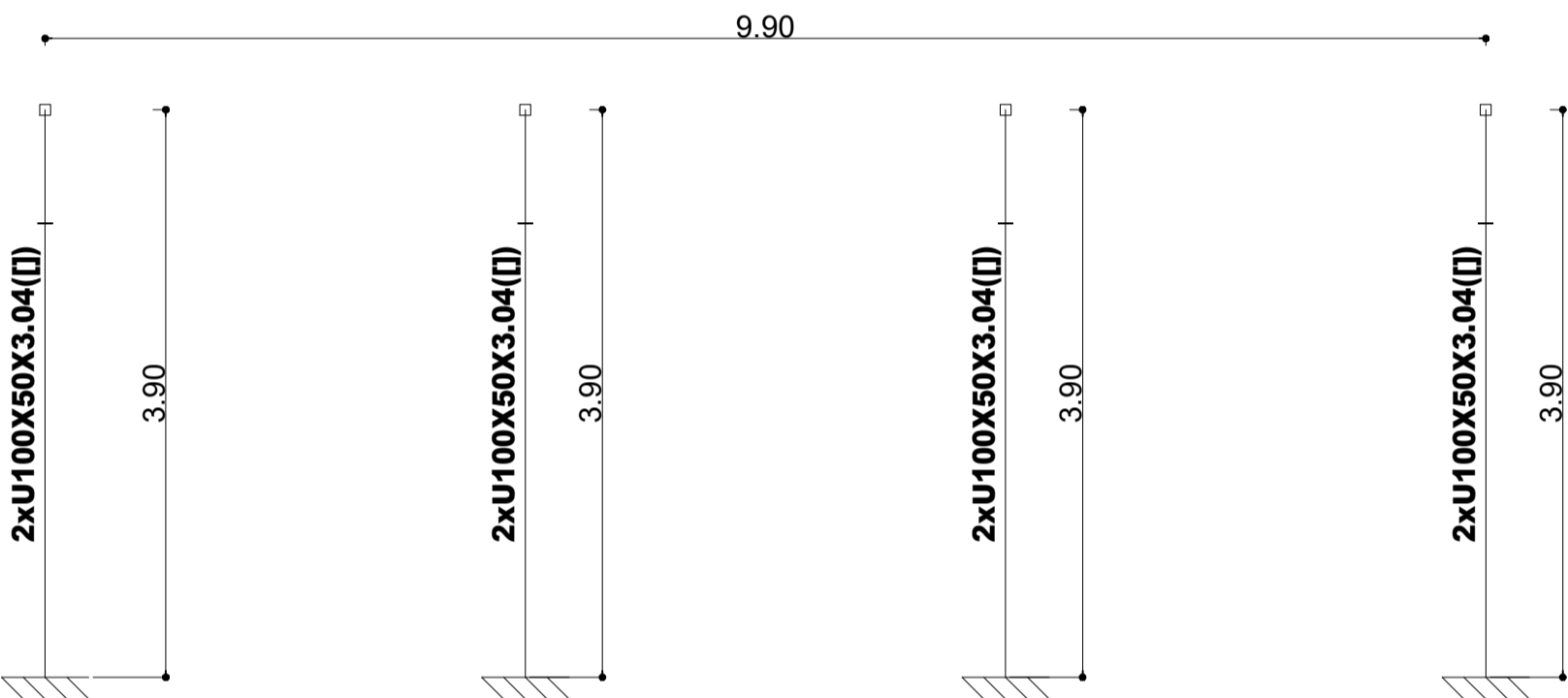


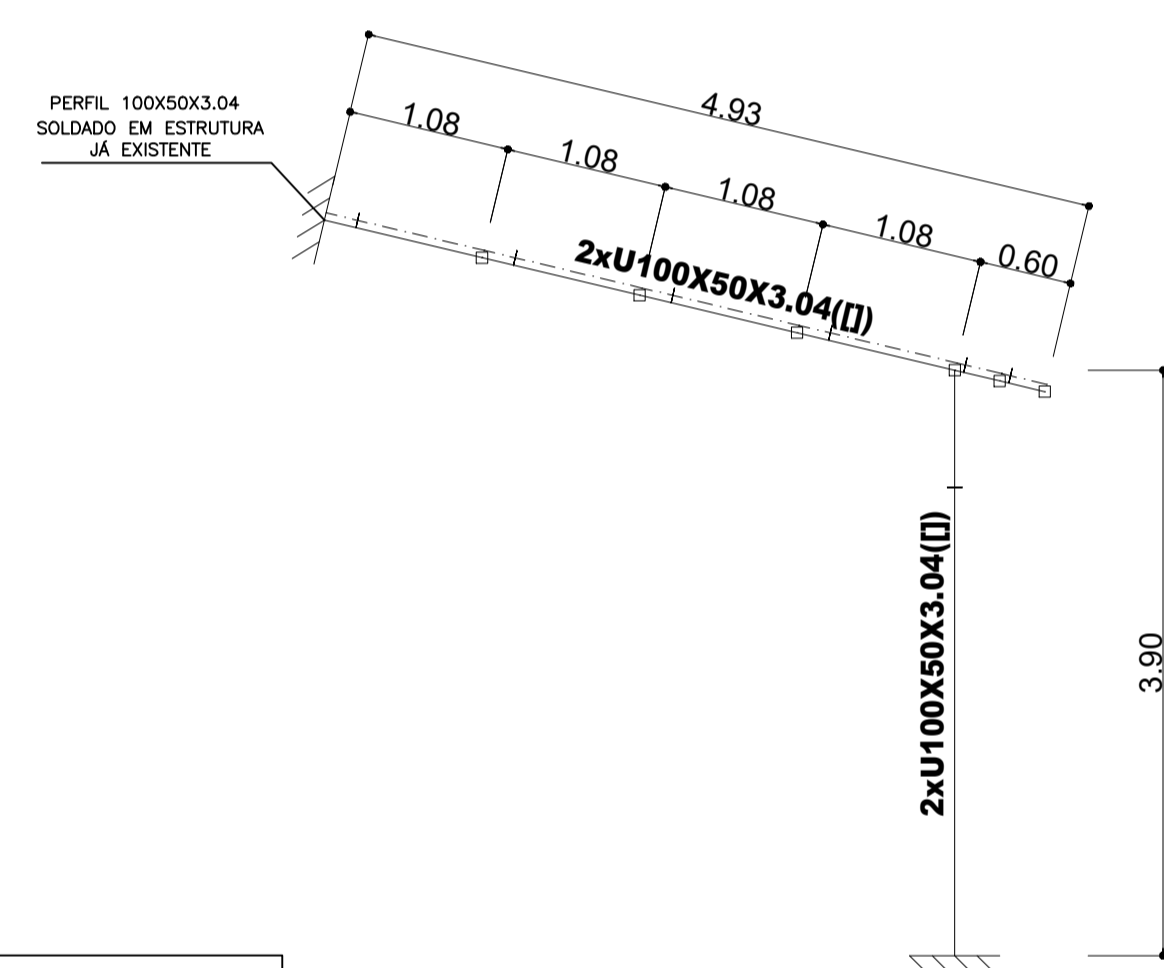
VISTA SUPERIOR - DETALHAMENTO DA COBERTURA
ESCALA 1:50



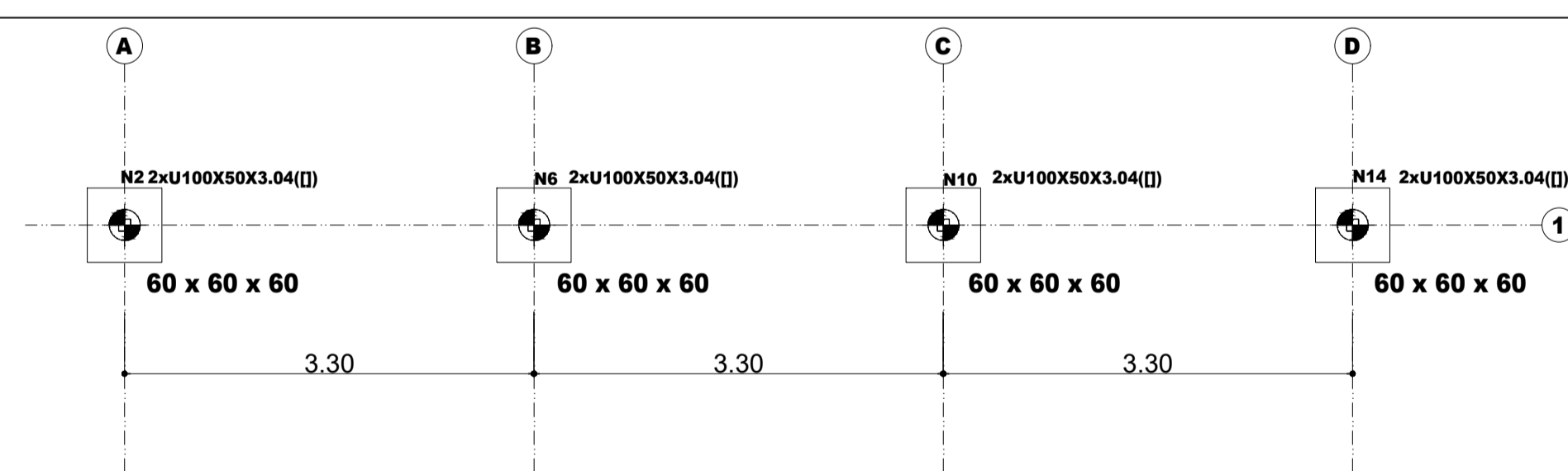
VISTA 3D - DETALHAMENTO ESTRUTURA COMPLETA
ESCALA 1:50



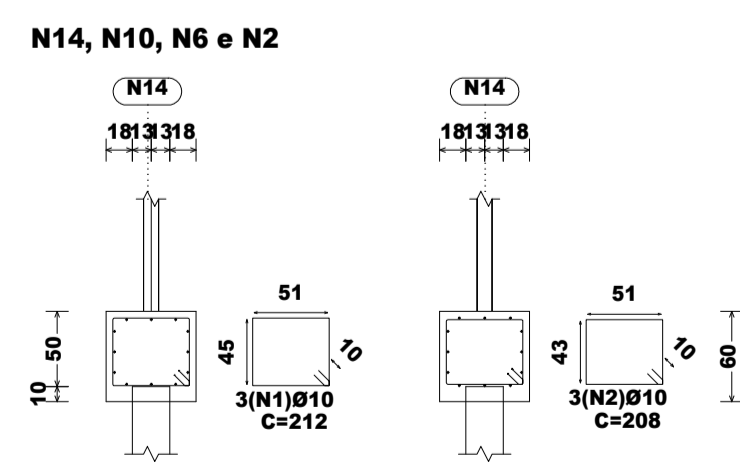
VISTA LATERAL - DETALHAMENTO DOS PILARES
ESCALA 1:50



VISTA LATERAL - DETALHAMENTO DO PÓRTICO
ESCALA 1:50



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

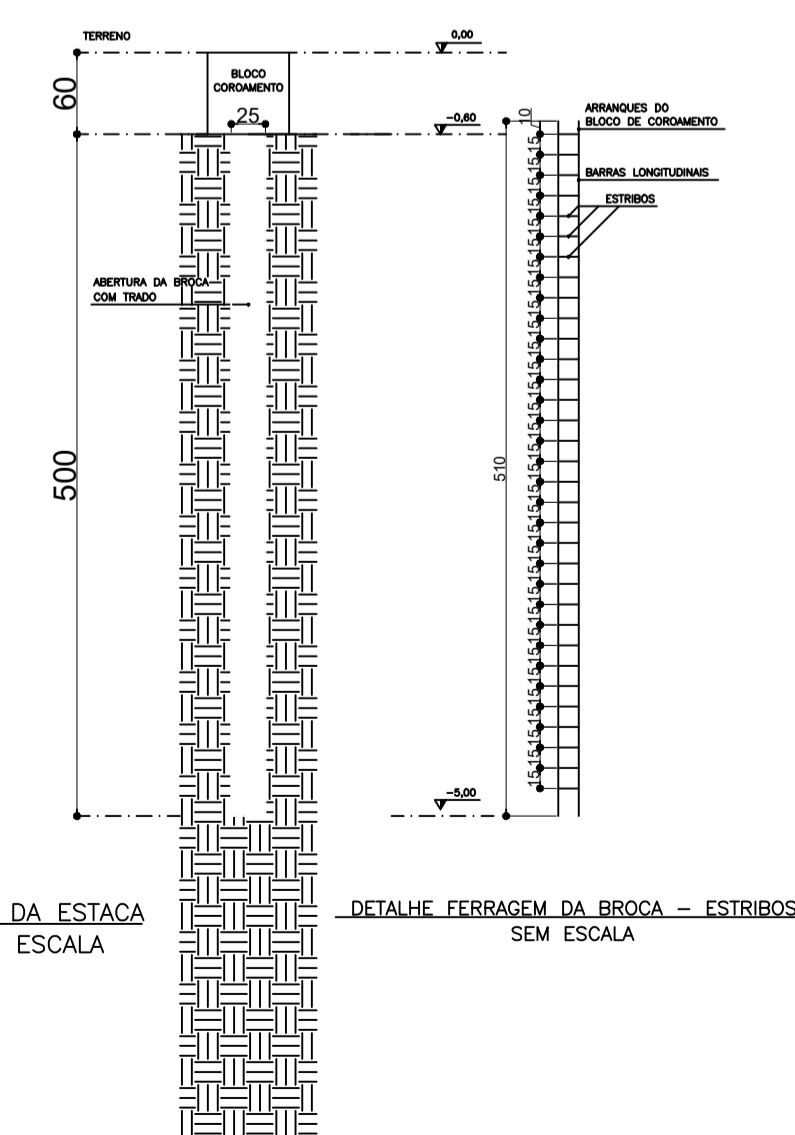


DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO
ESCALA 1:50

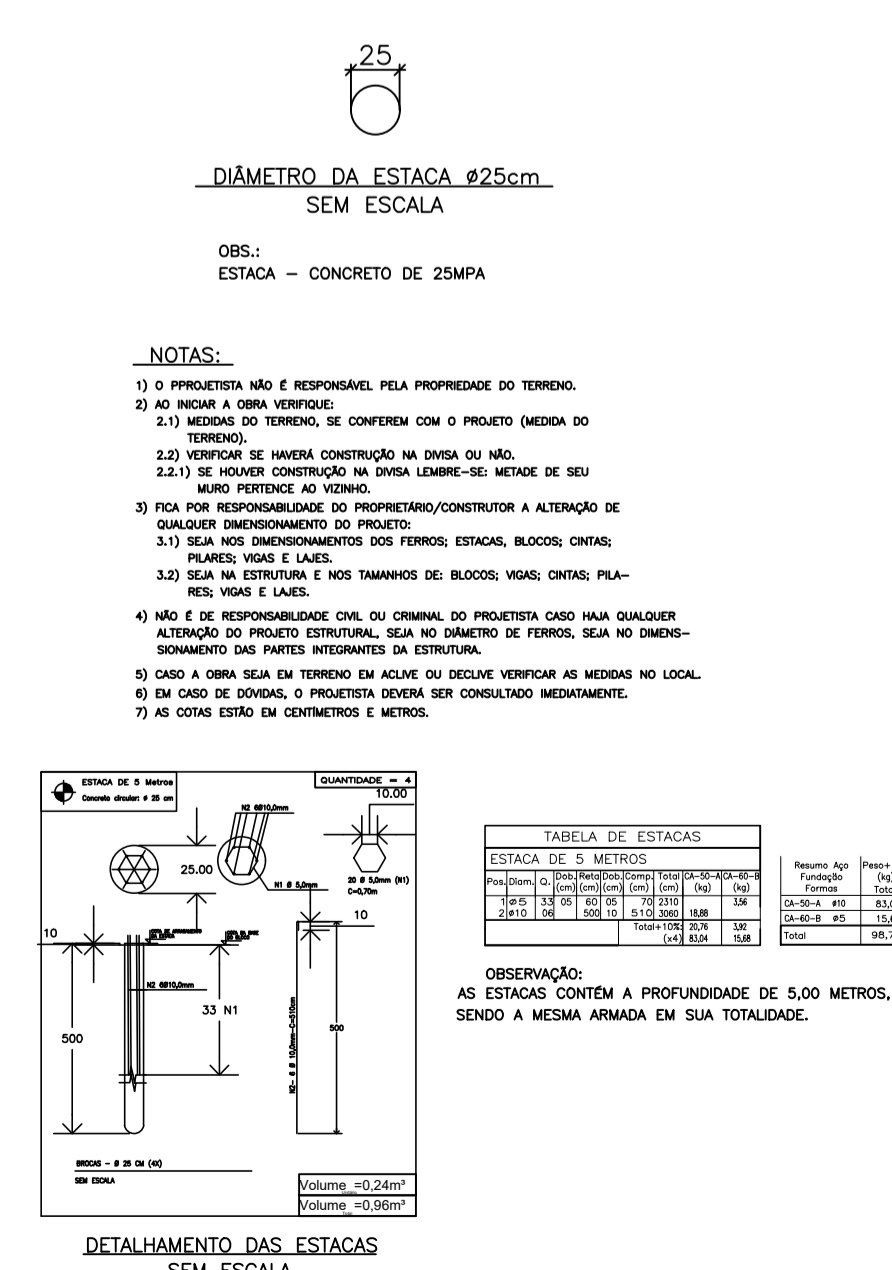
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
N14=N10=N6=N2	1	Ø10	3	212	208	216	636	624	3.9	3.8	
	2	Ø10	3	208	216	216	648	648	4.0	4.0	
	3	Ø10	3	216	216	216	648	648	4.0	4.0	
Total+10% (x4):									51.6		
									Ø10:	51.6	0.0
									Total:	51.6	0.0

Resumo Aço Elemento	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50 Ø10	76.3	52

Telhado 1 Água 9,90m x 4,20m
Quadra Poliesportiva Agenor Matias De Lemos
Escala: 1:50



DETALHAMENTO DAS ESTACAS
ESCALA 1:50



DETALHAMENTO DAS ESTACAS SEM ESCALA

NOTAS:

- 1) O PROJETISTA NÃO É RESPONSÁVEL PELA PROPRIEDADE DO TERRENO.
- 2) AO INICIAR A OBRA VERIFIQUE:
- 2.1) MEDIDA DO TERRENO, SE CONFORME COM O PROJETO (MEDIDA DO TERRENO).
- 2.2) VERIFIQUE SE HÁBEM CONTRIBUIÇÃO NA OBRA OU NÃO.
- 2.2.1) SE HOUVER CONTRIBUIÇÃO NA OBRA LEVANTE-SE METE DE SEU MÃO FORTES AO VIZINHO.
- 3) FICA POR RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO/CONSTRUTOR A ALTERAÇÃO DE QUALQUER DIMENSIONAMENTO DO PROJETO:
- 3.1) SEJA NOS DIMENSIONAMENTOS DOS FERROS, ESTACAS, BLOCOS, CINTAS, PAREDES, TUBOS E LAJES.
- 3.2) SEJA NA ESTRUTURA E NOS TAMAANHOS DOS BLOCOS, VIGAS, CINTAS, PAREDES, TUBOS E LAJES.
- 4) NÃO É DE RESPONSABILIDADE CIVIL DO PROJETISTA CASO HÁJA QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL, SEJA NO DIÂMETRO DE FERROS, SEJA NO DIMENSIONAMENTO DAS PARTES INTEGRANTES DA ESTRUTURA.
- 5) CASO A OBRA SEJA EM TERRENO EM ACILME OU DEQUELE VERIFIQUE AS MEDIDAS NO LOCAL.
- 6) EM CASO DE DUBÍDIA O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO IMEDIATAMENTE.
- 7) AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS E METROS.

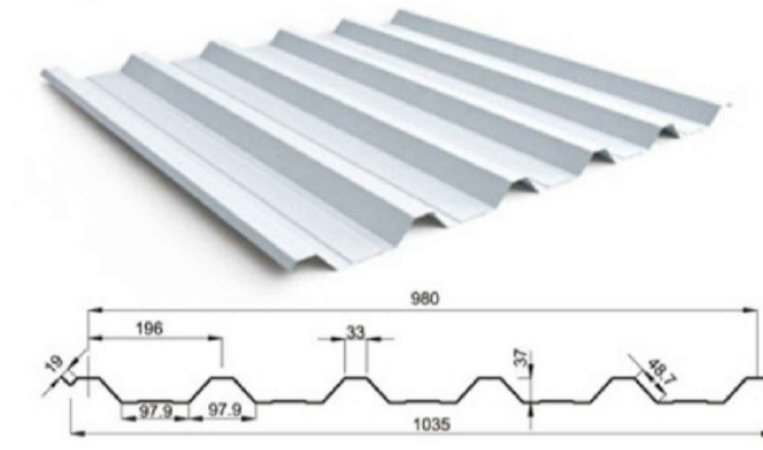
TABELA DE ESTACAS

ESTACA	Ø	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE
1	250	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

OBSERVAÇÃO: AS ESTACAS CONTÊM A PROFUNDIDADE DE 5,00 METROS, SENDO A MESMA ARMADA EM SUA TOTALIDADE.

PERSPECTIVA 3D SEM ESCALA

Trapezoidal RT 40/980



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPESSURA (mm)	Nº DE APOIOS	1400	1600	2000	2400
0,43	2	237	237	142	142
	3	237	237	142	114
	4	298	298	178	144
	5	298	298	178	144
0,50	2	281	281	168	135
	3	281	281	168	135
	4	352	352	211	170
	5	352	352	211	170
0,65	2	373	373	223	187
	3	373	373	223	187
	4	468	468	281	226
	5	468	468	281	226

FE: Fechamento / CD: Cobertura
Valores em vermelho não são recomendados

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	35,3400	320,3000
TERÇAS	U100X50X3.04	39,6000	179,4700

QUANTITATIVOS BLOCOS DE COROAMENTO		
RESUMO DE AÇO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	PESO + 10% (KG)
CA50 - Ø10MM	76,3000	52

QUANTITATIVOS ESTACAS		
RESUMO DE AÇO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	PESO + 10% (KG)
CA50 - Ø5MM	92,4000	15
CA60 - Ø10MM	122,4000	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	35.337	13.758
	U100X50X3.04	0.386	39.600	15.282
Total				29.040



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