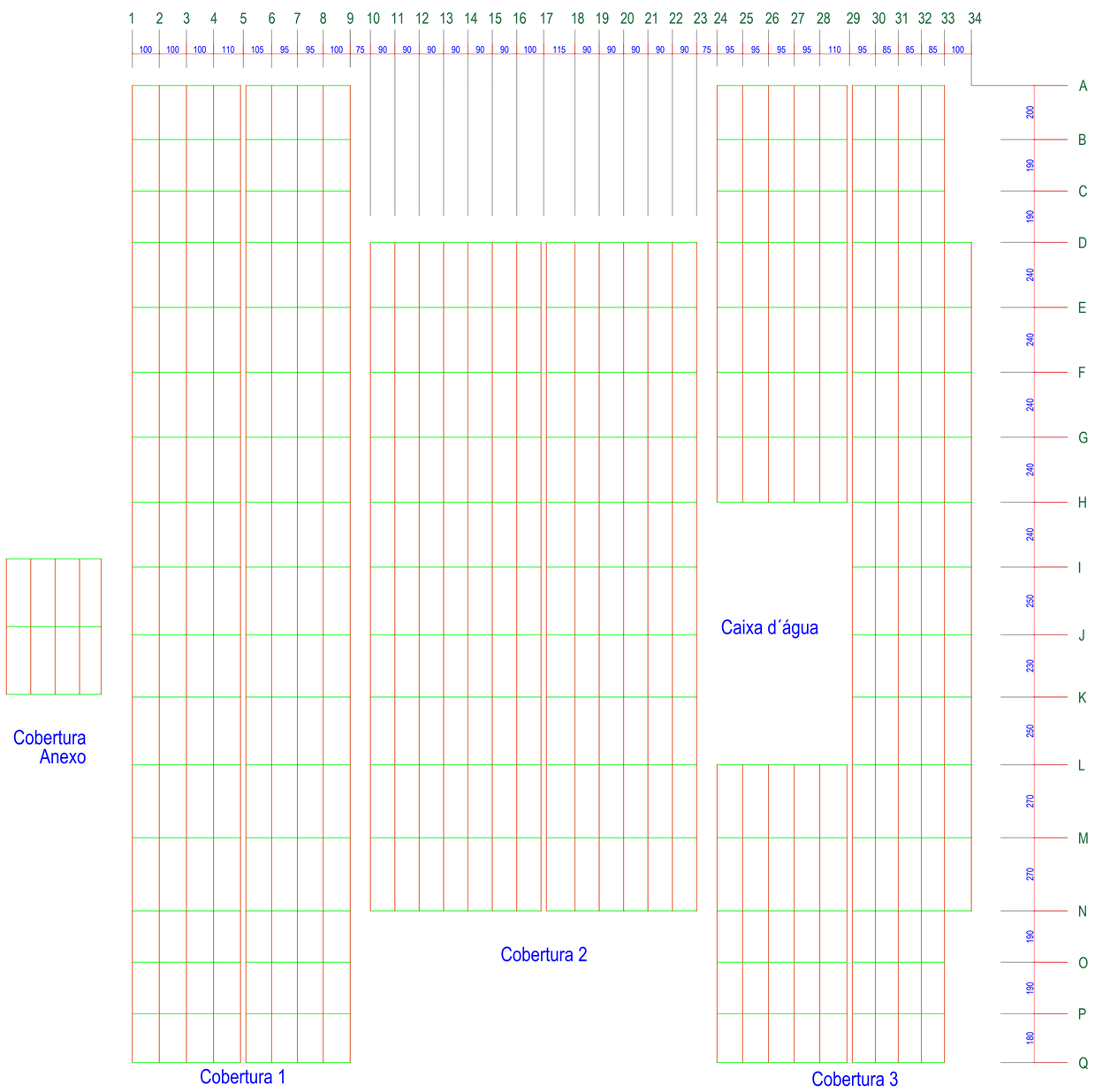
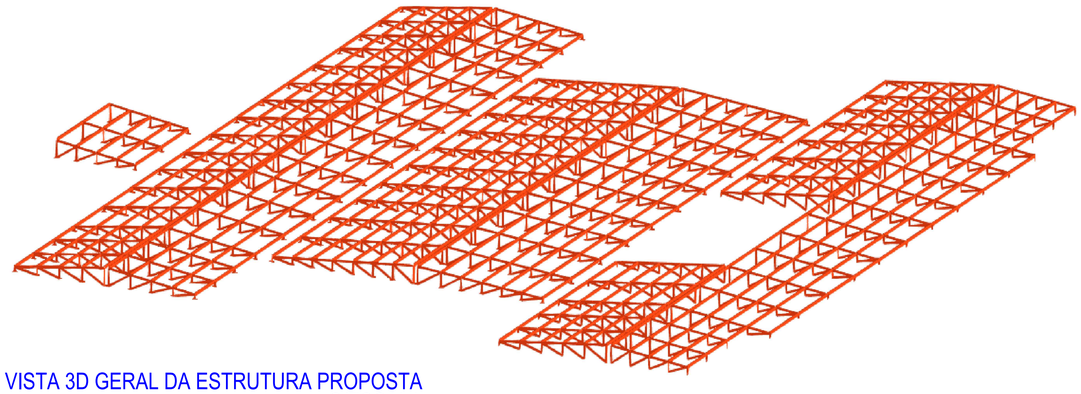
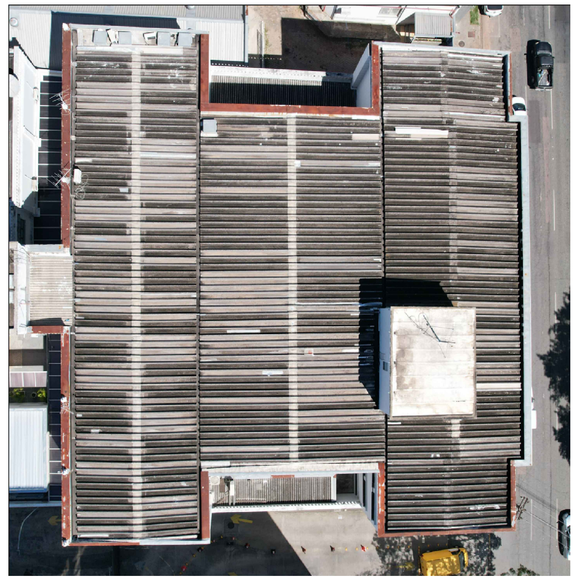


Planta da Cobertura - Bloco Didático
Esc. 1:100



VISTA 3D GERAL DA ESTRUTURA PROPOSTA
S/ESCALA





FOTOS AÉREAS (DRONE) DA COBERTURA A SER SUBSTITUÍDA

Tabela resumo

Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
			MONTANTE 90x40x12x0,95	1121.769			0.200			1570.19		
			MONTANTE 140x40x12x0,95	1120.100			0.253			1985.51		
		C			2241.869			0.453			3555.70	
			GUIA U92x40x0.95	105.000			0.017			132.21		
		U			105.000			0.017			132.21	
Aço dobrado	ZAR-230					2346.869			0.470			3687.91

FIXAÇÃO PONTALETES NA LAJE

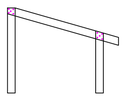


Parafuso autobrocante 48x19

Parafuso "concrete bolt" M10x50mm

- Fixar perfis guia, de 20cm de comprimento, na laje com parafusos do tipo "concrete bolt" M10 x 50mm – 2 parafusos por guia
- Posicionar pontalete por dentro da guia
- Fixar pontalete na guia com parafuso autobrocantes 48 x 19

FIXAÇÃO EMPENAS/PONTALETES



Parafuso autobrocante 48x19



- Fixar perfis das empenas lateralmente ao topo dos perfis pontaletes com parafusos autobrocantes 48 x 19
- Utilizar, sempre que possível, padrão de parafusamento em X (5 parafusos, conforme figura)

PROJETO ESTRUTURAL

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A DIRETORIA DE PROJETOS F. (41) 3888-4856

OBRA:
COBERTURA BLOCO DIDÁTICO - CAMPUS CURITIBA

AUTOR(ES) DO PROJETO:
TIAGO RADASKIEVICZ PR-132448/D

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:
À LICITAR

REFERÊNCIA:
- Planta de locação
- Fotos cobertura existente
- Perspectiva 3D

DATA: 17/08/2026
ESCALA: Indicada
DESENHO: Tiago Rada
ARQUIVO:
PRANCHA: 01 02
PLOTAGEM: 17/08/2026

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI