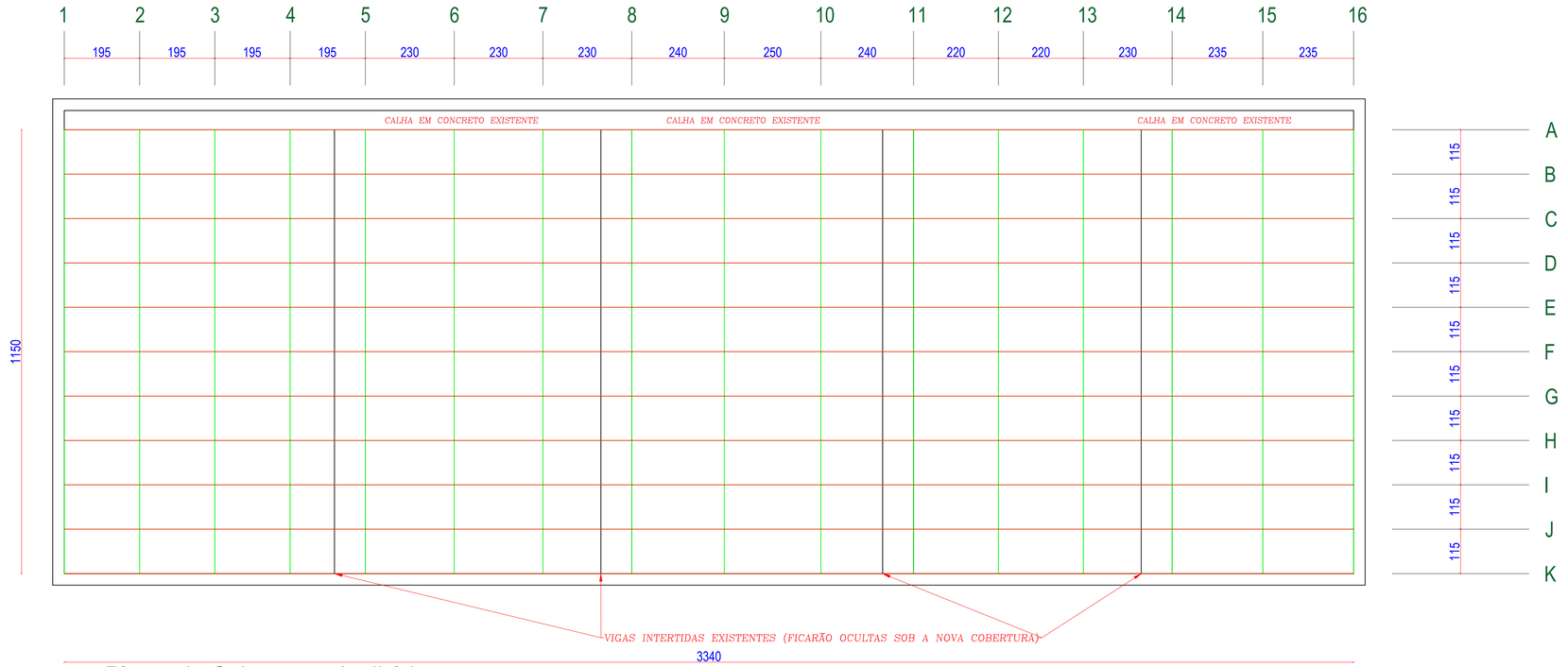
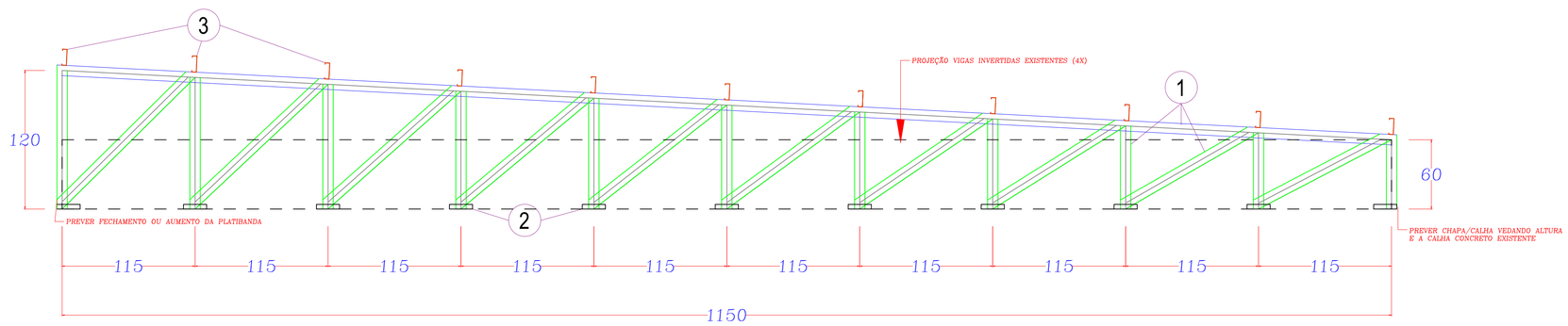


Planta da Cobertura - Auditório
Esc. 1:75

VISTA 3D GERAL DA ESTRUTURA PROPOSTA
S/ESCALA



FOTO AÉREA (DRONE) DA COBERTURA A SER SUBSTITUÍDA



Tesouras padrão - Eixos 1 - 16 (16x)
Esc. 1:25

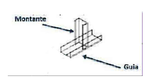
LEGENDA

1. Ue 90x40x12x0,95 (perfil montante) - Aço ZAR230
2. U92x40x0,95 (perfil guia) - Aço ZAR230
3. Ue 140x40x12x0,95 (perfil montante) - Aço ZAR230

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	574.426			0.102			804.05		
			MONTANTE 140x40x12x0,95	367.400			0.083			651.26		
		C			941.826			0.185			1455.31	
			GUIA U92x40x0.95	35.200			0.006			44.32		
		U			35.200			0.006			44.32	
Aço dobrado	ZAR-230					977.026			0.191			1499.63

FIXAÇÃO PONTALETES NA LAJE







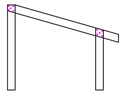
Parafuso autobrocante 48x19



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 AUDITÓRIO - 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
- Detalhe tesouras padrão

DATA: 18/08/2026
ESCALA: Indicada
DESENHO: Tiago Rada
ARQUIVO:
PRANCHA: 01/01
PLOTAGEM: 18/08/2026

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI