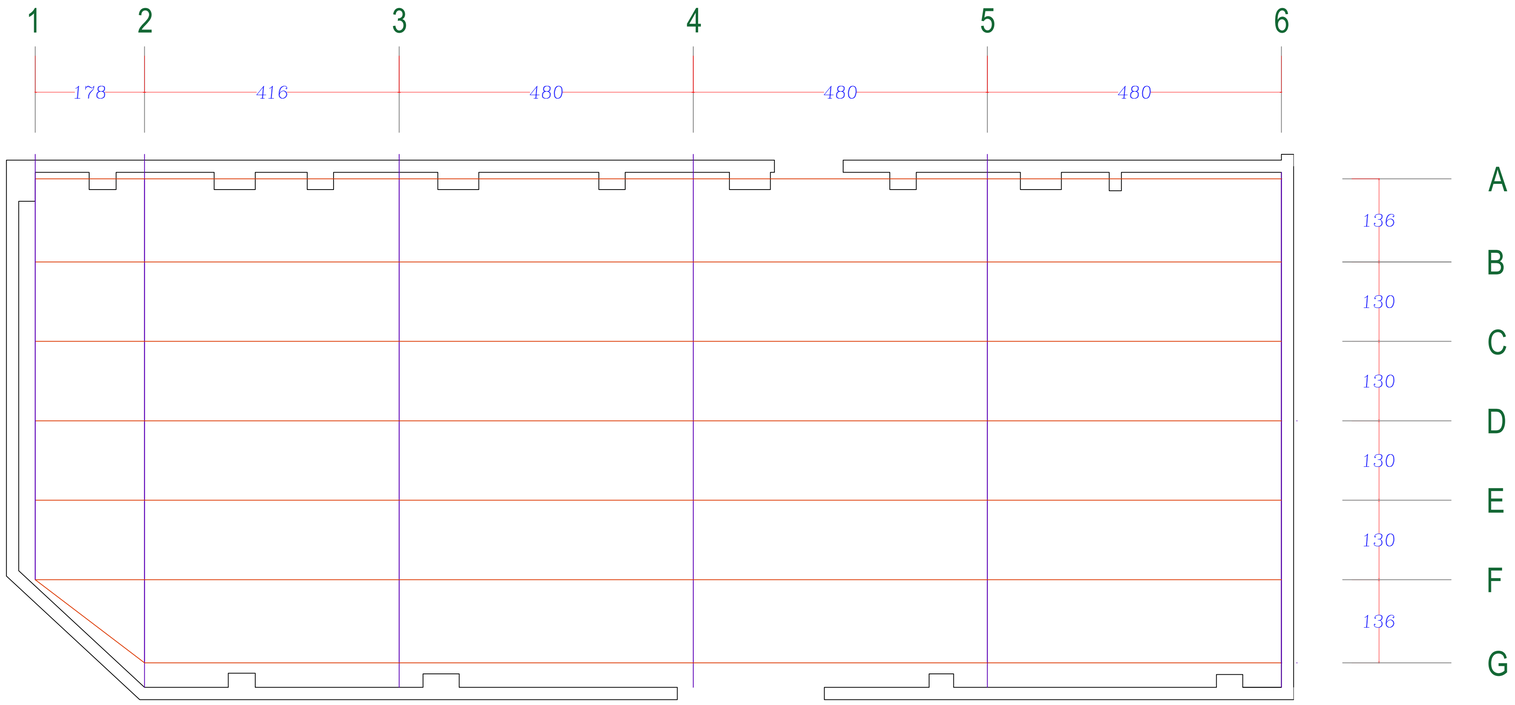
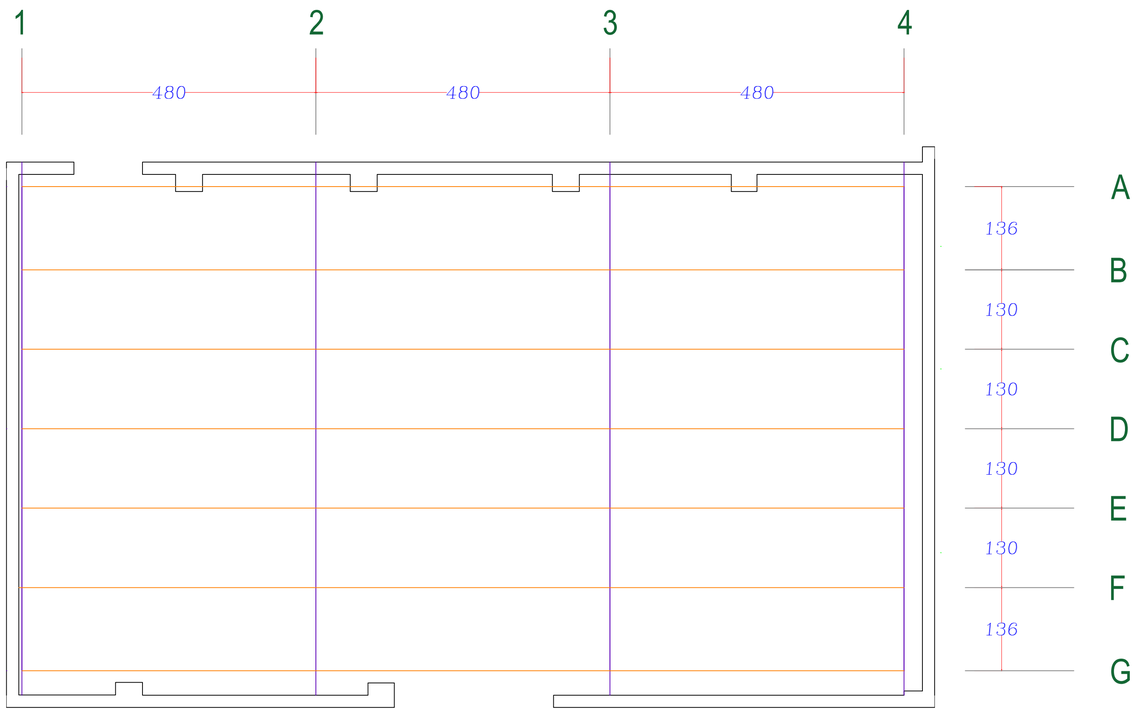


Planta da Cobertura - Laboratório de Usinagem
Esc. 1:50

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - LABORATÓRIO DE USINAGEM				
Aço	**Série**	**Perfil**	**Aplicação(es)**	**Peso (kg)**
ASTM A36	Cantoneira	L 2 x 1/8"	Correntes	88,9
ASTM A36	C	C 150x60x20x2	Terças	760,8
ASTM A572 Gr50	W	W 150x22,5	Tesouras	2816,0
			Subtotal	**3665,7**
			Estimativa peso ligações (10%)	366,6
			Total	**4032,3**
			Área (m²)	176
			Taxa (kg/m²)	22,9

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - LABORATÓRIO DE SOLDAGEM				
Aço	**Série**	**Perfil**	**Aplicação(es)**	**Peso (kg)**
ASTM A36	Cantoneira	L 2 x 1/8"	Correntes	66,7
ASTM A36	C	C 150x60x20x2	Terças	536,7
ASTM A572 Gr50	W	W 150x22,5	Tesouras	1916,0
			Subtotal	**2519,4**
			Estimativa peso ligações (10%)	251,9
			Total	**2771,3**
			Área (m²)	125
			Taxa (kg/m²)	22,2



Planta da Cobertura - Laboratório de Soldagem
Esc. 1:50

NOTAS

- Por tratar-se de uma reforma, CONFERIR AS DIMENSÕES no local ANTES da fabricação
- Reposicionar/proteger os equipamentos durante a desmontagem/montagem das estruturas
- Em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto

PROJETO ESTRUTURAL

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

OBRA:
COBERTURA LABORATÓRIOS - CAMPUS CURITIBA

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

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:
À LICITAR

REFERÊNCIA:
LABORATÓRIOS: USINAGEM e SOLDAGEM
- Plantas de locação
- Quantitativos

DATA: 21/09/2026
ESCALA: Indicada
DESENHO: Tiago Rada
ARQUIVO:
PRANCHA: 01 03
PLOTAGEM: 21/09/2026

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI