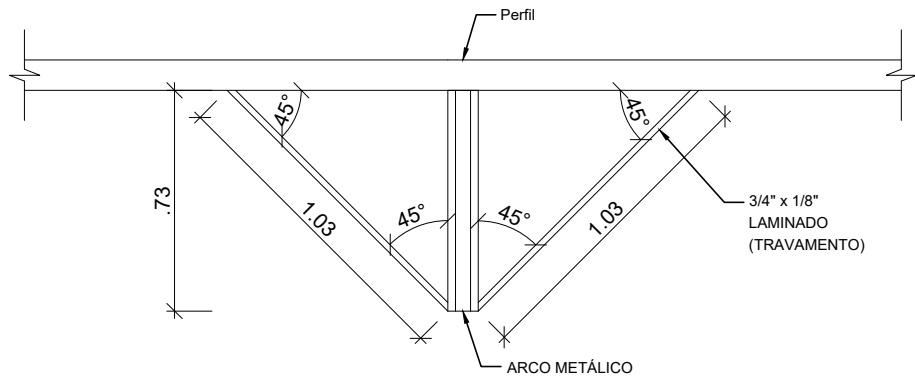
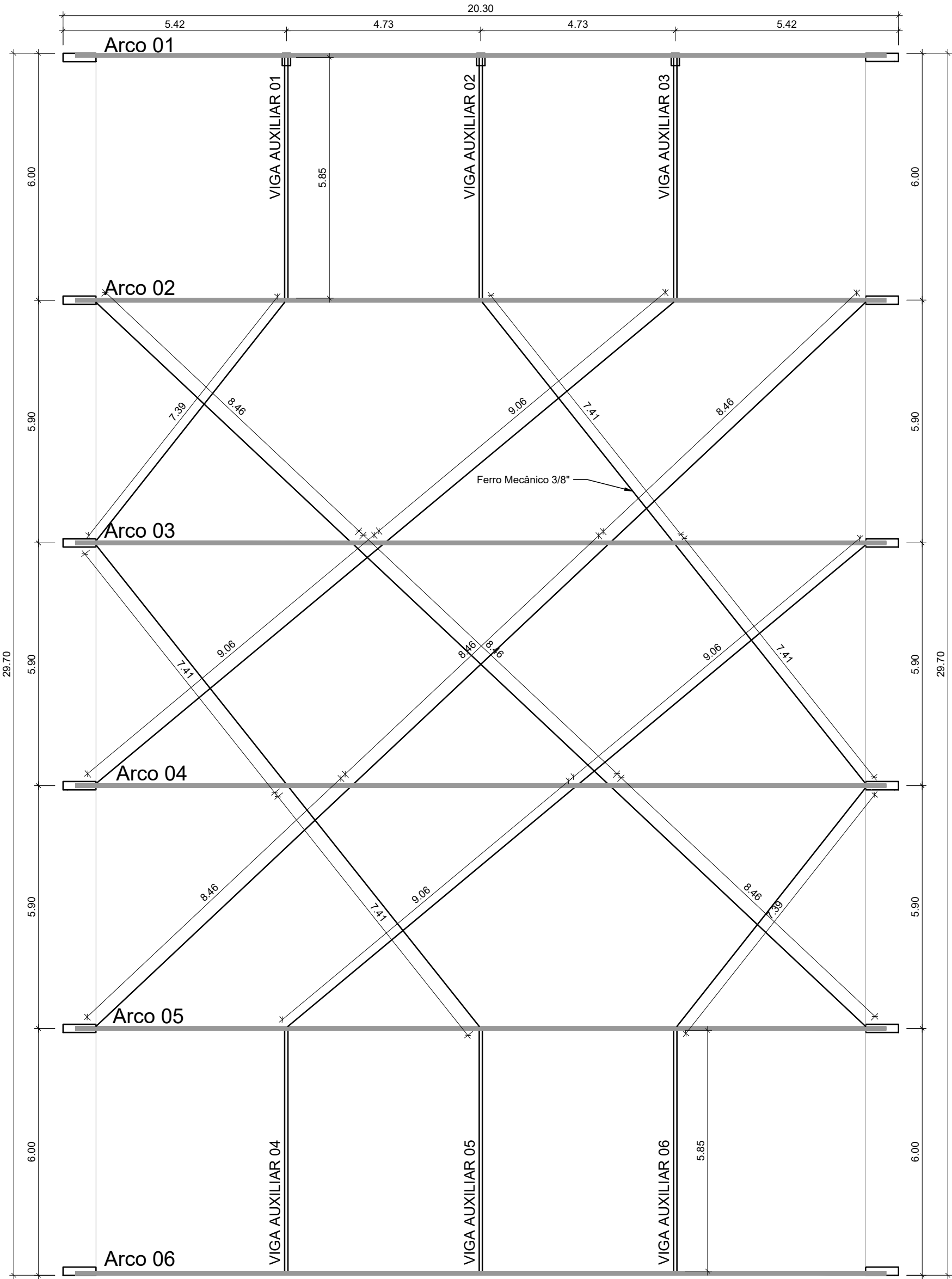


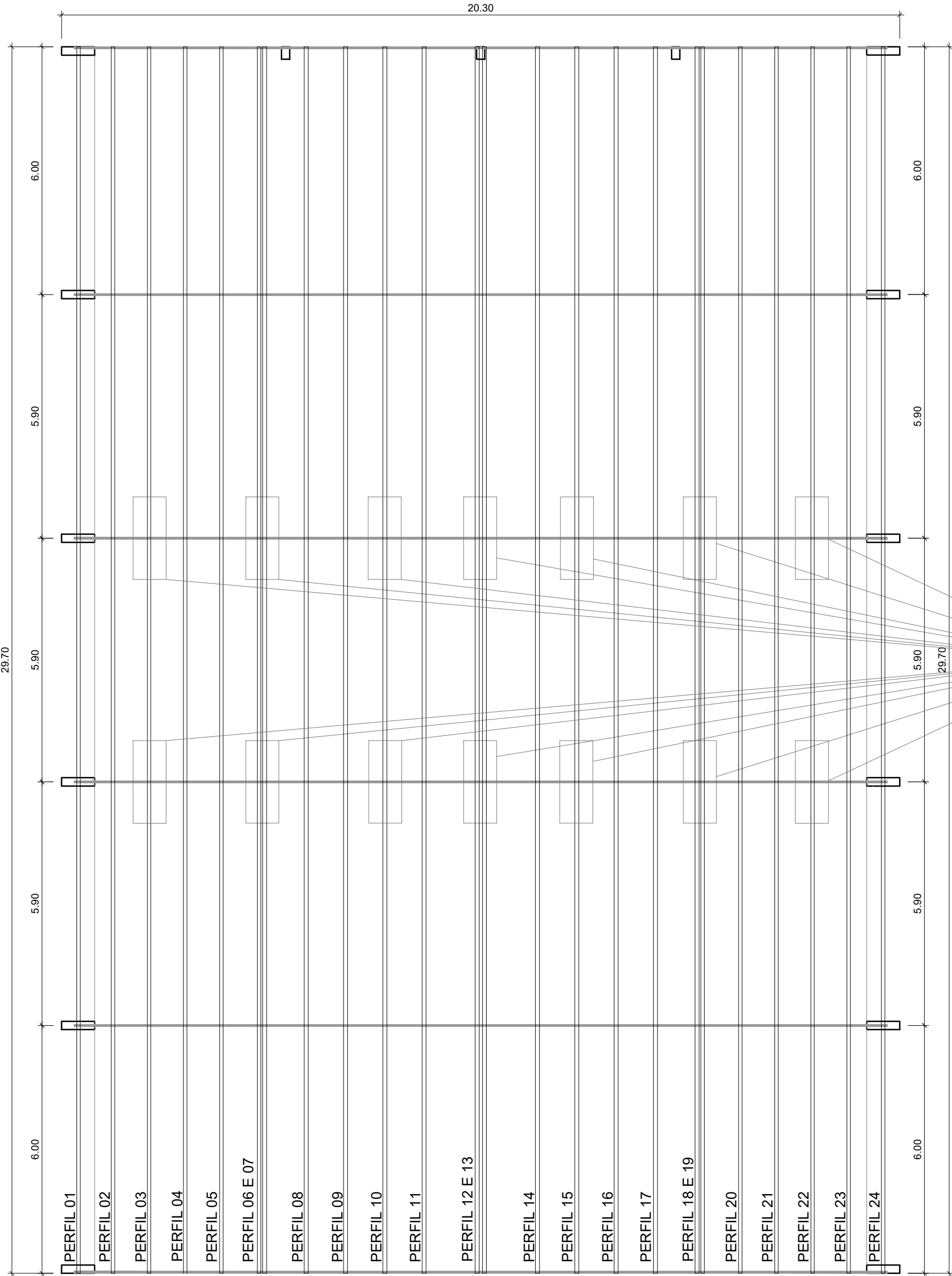
ESTRUTURA METÁLICA (VIGAS AUXILIARES)
TOTAL: 6 UNIDADES
ESCALA: 1:25



DETALHE CANTONEIRA (TRAVAMENTO)
TOTAL: 14 UNIDADES
ESCALA: 1:25



VISTA SUPERIOR DOS ARCOS E DO CONTRAVENTAMENTO
Ferro Mecânico: 131,42m
ESCALA 1:100



VISTA SUPERIOR DOS PERFIS 100X50X17
Terças (100x50x17 - esp. 2,66mm): 712,80m
ESCALA 1:100

LOCALIZAÇÃO DAS
CANTONEIRAS DE
TRAVAMENTO

VIGAS AUXILIARES (6 unidades)			
ESPECIFICAÇÃO	COMP. TOTAL	Kg/m	Peso (Kg)
Perfil U 100x50-esp. 3,80mm	70,20	5,52	387,50
Cantoneira 1"x1/8" - laminado	190,20	1,20	228,24
TERÇAS (24 perfis)			
ESPECIFICAÇÃO	COMP. TOTAL	Kg/m	Peso (Kg)
Perfil 100x50x17 - esp. 2,66mm	712,80	4,45	3171,96
CANTONEIRAS DE TRAVAMENTO (28 unidades)			
ESPECIFICAÇÃO	COMP. TOTAL	Kg/m	Peso (Kg)
Cantoneira 3/4" x 1/8" (travamento)	28,84	0,75	21,63
CONTRAVENTAMENTO			
ESPECIFICAÇÃO	COMP. TOTAL	Kg/m	Peso (Kg)
Ferro mecânico 3/8" (contraventamento)	131,42	0,56	73,60

Responsável Técnico Projeto:	Responsável Técnico Execução:	Proprietário da Obra:
------------------------------	-------------------------------	-----------------------

CARIMBOS E ANOTAÇÕES



LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:	Construção de Quadra Coberta	
Conteúdo:	Vista Superior dos Arcos; Vista Superior das Terças; Detalhes.	
Proprietário (a):	Prefeitura de Manfrinópolis	
Endereço da Obra:	Rua Fenícia Aurora Turski; Manfrinópolis; Paraná. Chácara Nº 67-B	
Área Total 564,10 m²	Data: Janeiro / 2020	Folha: 02/02

ESTR. METÁLICA