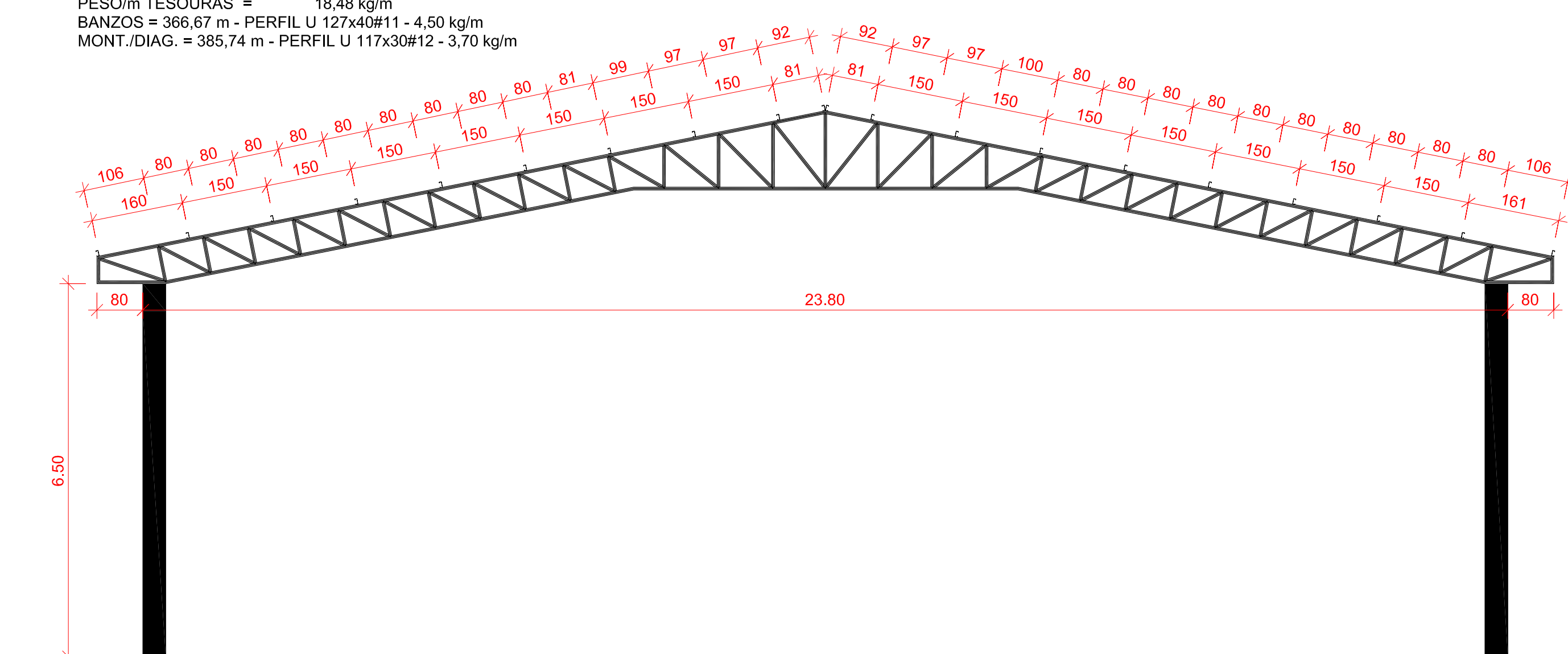


7 TESOURAS
 PESO TOTAL = 3078 kg
 PESO/m TESOURAS = 18,48 kg/m
 BANZOS = 366,67 m - PERFIL U 127x40#11 - 4,50 kg/m
 MONT./DIAG. = 385,74 m - PERFIL U 117x30#12 - 3,70 kg/m

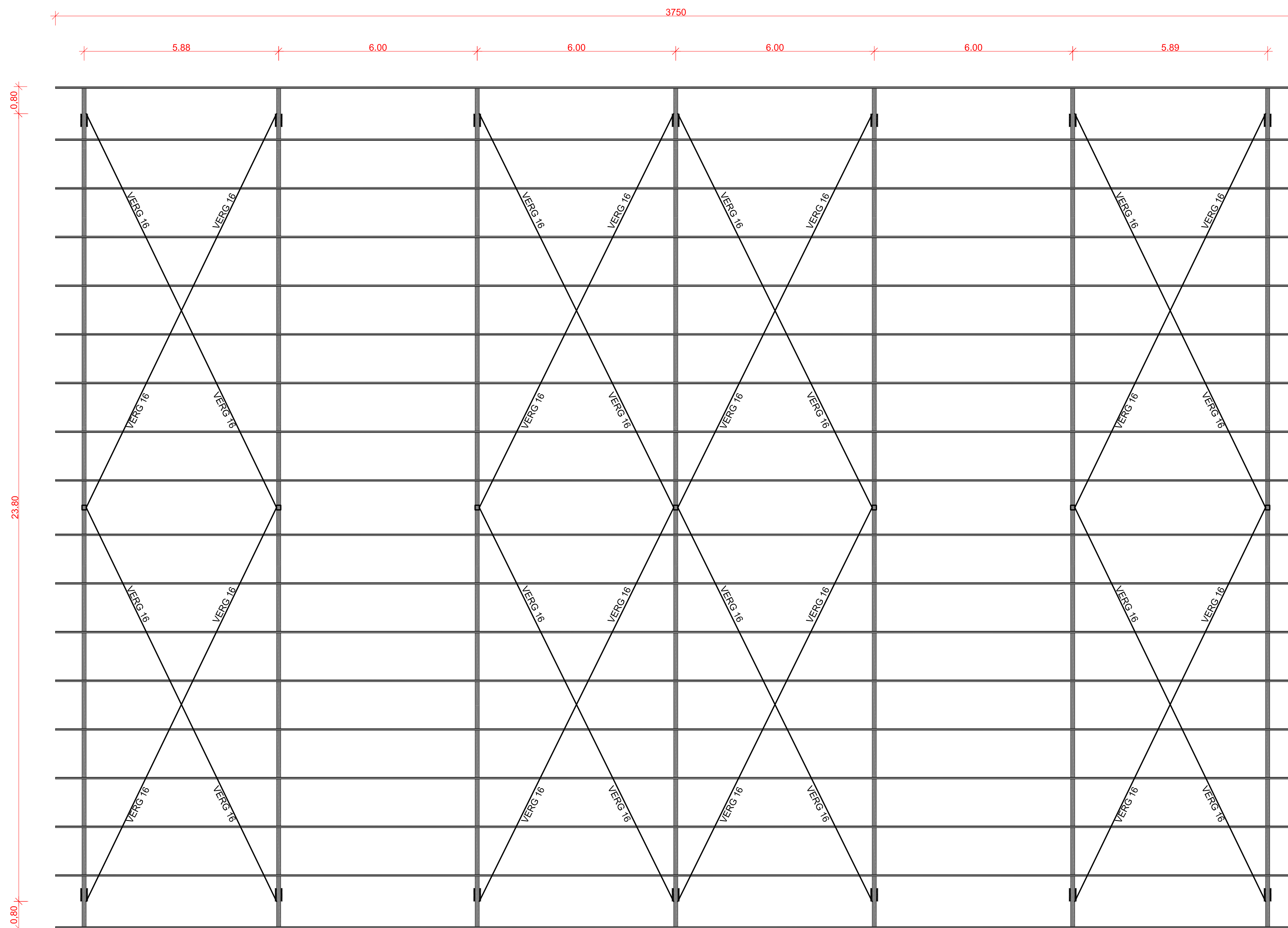


2 Vista Frontal
 Esc.: 1/75


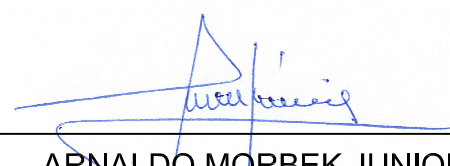
7 TESOURAS
 PESO TOTAL = 3078 kg
 PESO/m TESOURAS = 18,48 kg/m
 BANZOS = 366,67 m - PERFIL U 127x40#11 - 4,50 kg/m
 MONT./DIAG. = 385,74 m - PERFIL U 117x30#12 - 3,70 kg/m

PESO TOTAL TERÇAS = 2572,5 kg
 TERÇAS = 750 m - PERFIL PERFIL U 75x40x15#12 - 3,43 kg/m

PESO TOTAL CONTRAVENTAMENTO = 334,41 kg
 CONTRAVENTAMENTO = 211,92 m PERFIL VERGALHAO 5/8" - 1,578 kg/m



1 Planta de Locação das Tesouras
 Esc.: 1/75

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO Travessa Belém, 768 - Jardim Europa - Novo Progresso - PA	
Projeto Estrutural	
(Planta de Locações da Sapatas, Det. Ferragens)	
Nº Folha	06
Obra: Quadra Poliesportiva Coberta End.: Rua dos Ipês esquina com Rua Sol Nascente Quadra 13, Lote 01 Bairro: Dist. Vila Isol - Km 1000 Cidade: Novo Progresso - PA	
Data:	Agosto / 2018
Convenção:	875342/2018/ME/CAIXA
Área do Terreno:5.040,00m ²
Área da Quadra:856,80m ²
ART:	PA20190429605
Proprietário: Prefeitura Municipal de Novo Progresso Autor do Projeto/Resp. Técnico:  ARNALDO MORBEK JUNIOR Engenheiro Civil - CREA/PA - 7043/D Voto / 8606 PA	
Aprovação:	