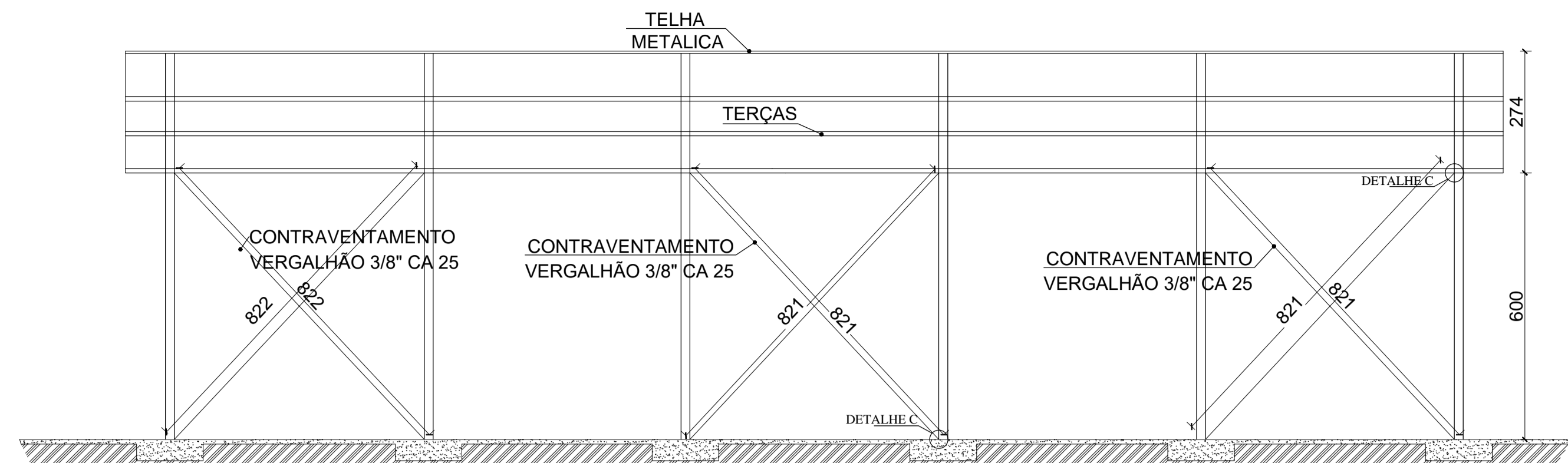


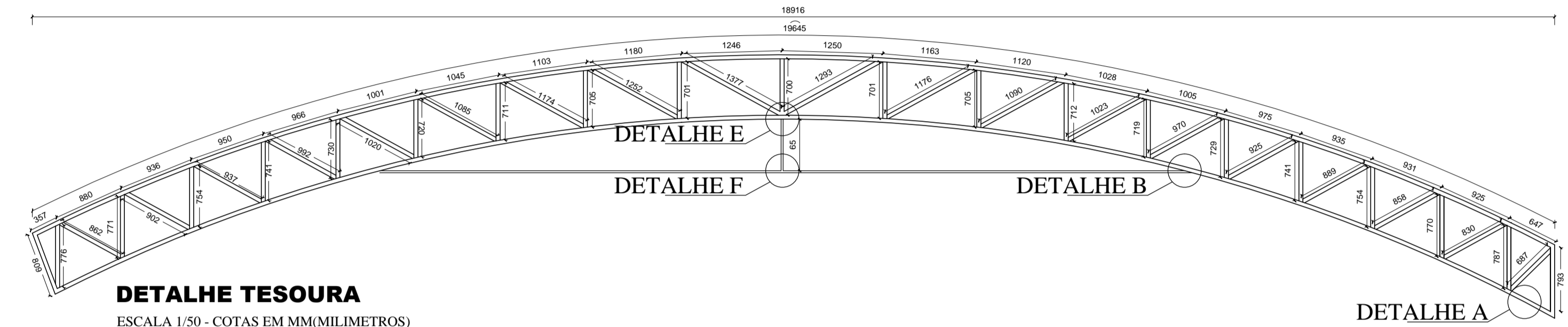
**VISTA TELHADO (ARMAÇÃO)**

ESCALA 1/100 - COTAS EM CM(CENTÍMETROS)



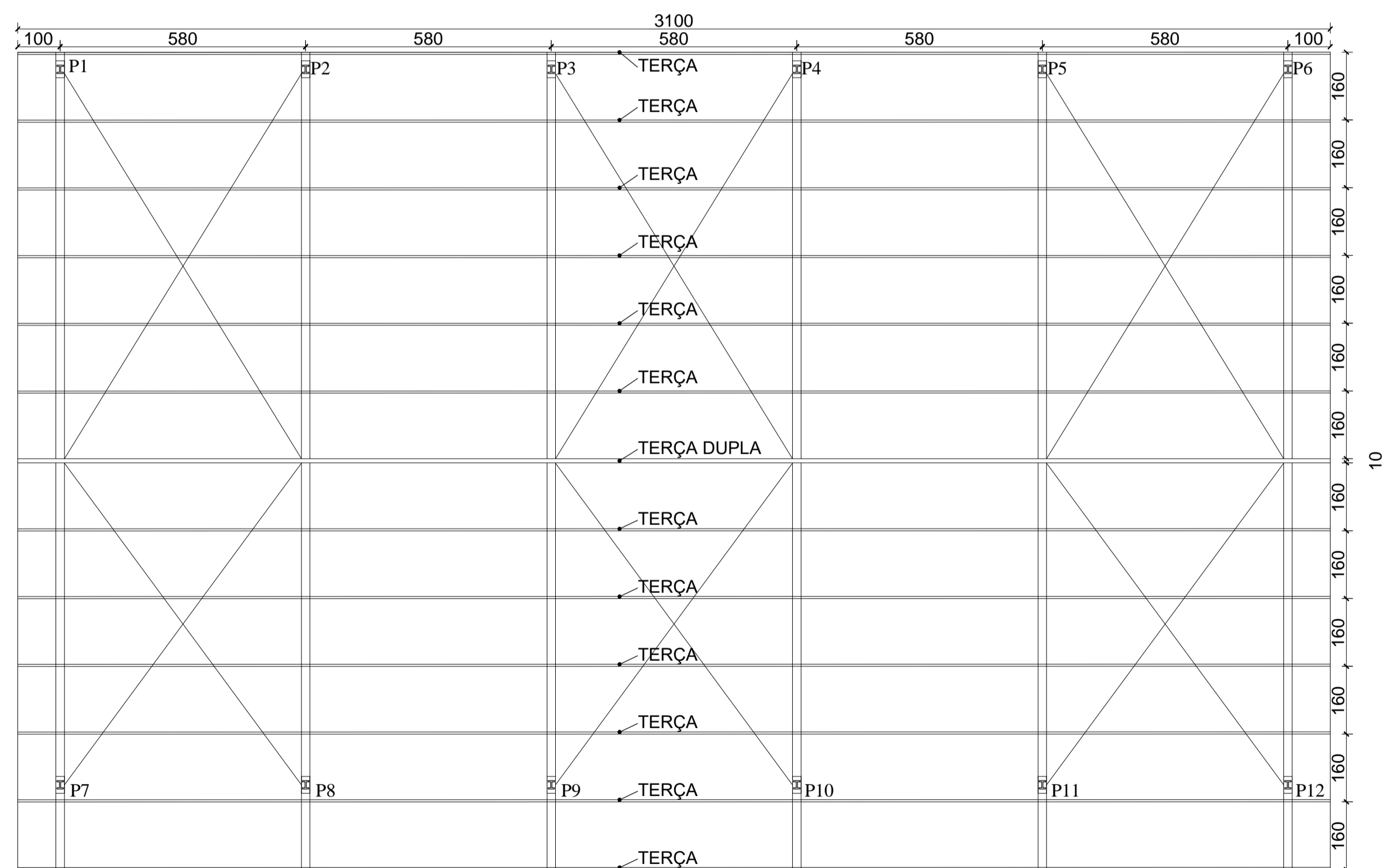
**CORTE LONGITUDINAL C-D**

ESCALA 1/100 - COTAS EM CM(CENTÍMETROS)



**DETALHE TESOURA**

ESCALA 1/50 - COTAS EM MM(MILÍMETROS)



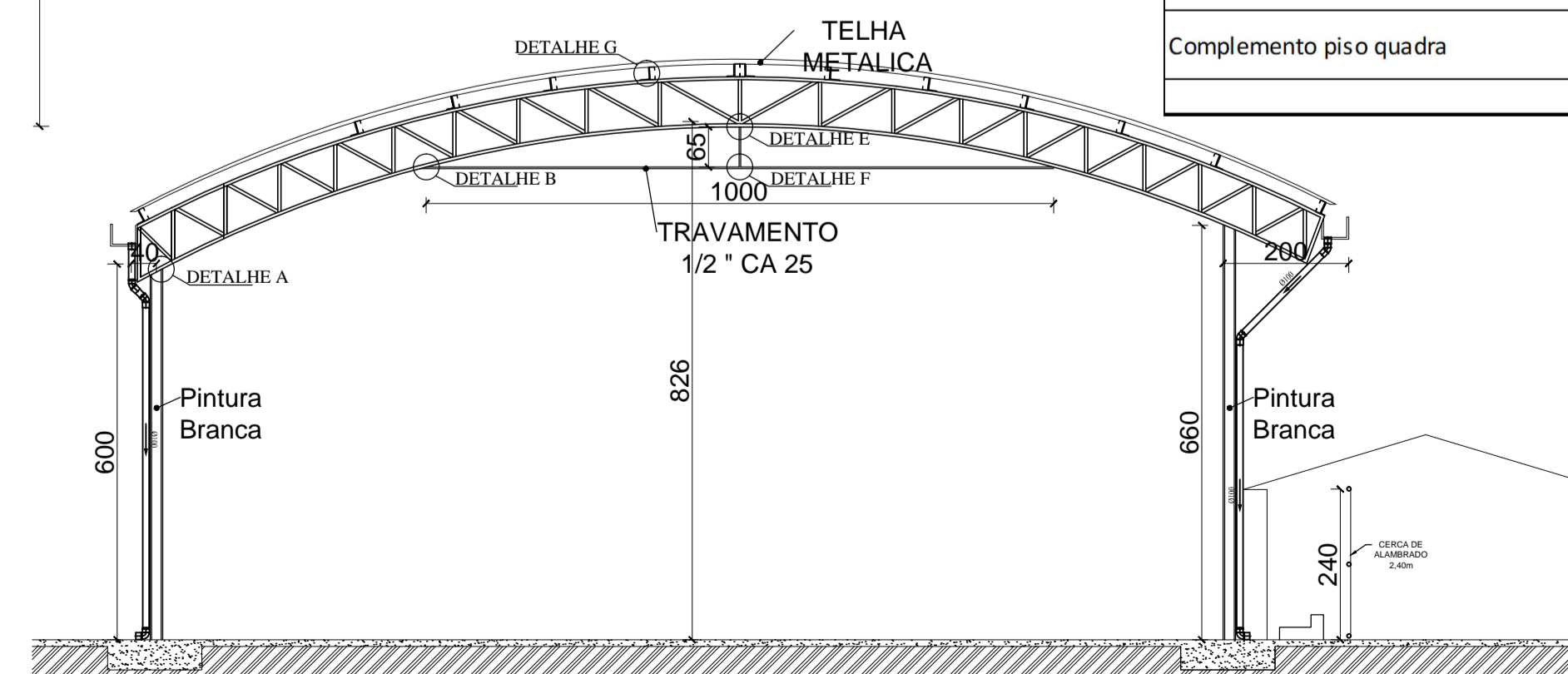
**DISPOSIÇÃO DAS TERÇAS**

ESCALA 1/100 - COTAS EM CM(CENTÍMETROS)

Tabela Resumo- Estrutura Metálica							
Descrição	Dimensões	Unidade	Comprimento (m)	Quantidade	Quantidade total	Peso (kg/m)	Peso Total (kg)
Contraventamento (Aço CA-25) FERRO LISO	Ø10.0mm	m	20,12	6	<b>120,72</b>	0,56	67,6032
Contraventamento (Aço CA-25) FERRO LISO	Ø10.0mm	m	8,22	12	<b>98,64</b>	0,56	55,2384
Pilar (Perfil 'I')	200x100x15	m	6,00	6	<b>36,00</b>	26,6	957,6
	200x100x15	m	6,60	6	<b>39,60</b>	26,6	1053,36
Terças	150x50x17/3,35	m	31,00	14	<b>434,00</b>	6,77	2936,73
Tesoura (Banzo Superior e Inferior)	150x50x2,25	m	39,045	6	<b>234,27</b>	4,25	995,6475
Tesoura (Diagonais)	75x40x2,25	m	33,9503	6	<b>203,70</b>	2,58	526,22965
Fixação do Pilar c/Rosca( Aço Ca-25) FERRO LISO	Ø12.5mm	m	0,90	72	<b>64,80</b>	0,99	64,152
	Ø12.5mm	m	10,00	6	<b>60,00</b>	0,99	59,4
Travamento (Aço CA-25)	Ø12.5mm	m	32,00	2	<b>64,00</b>		
Calha lateral	350x400x250mm	m	1,00	4	<b>4,00</b>		
Cabeceira de calha	350x400x250mm	unidade	1,00	4	<b>4,00</b>		
Saída de Aguas Pluviais	Ø100mm	unidade	1,00	4	<b>4,00</b>		
Chapa c/ 6 furos (Detalhe A)	400x200x8mm	m²	0,08	<b>12</b>		62,72	60,2112
chapa c/5furos (Detalhe B)	100x100x8mm	m²	0,01	<b>24</b>		62,72	15,0528
Cantoneira travamento das Terças	6" (152mm) x 3/8"	m	0,15	<b>84</b>		22,2	279,72
Parafuso c/ rosca	Ø19x57.1	unidade		<b>48</b>		4,5	216
Pintura esmalte		m²			<b>420,16</b>		
<b>TOTAL (kg)</b>							<b>7286,95</b>
Telha Galvanizada	1,032x6,00	m²	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)		
			19,65	31,00	<b>609,15</b>		

Volume de Concreto	Peça	Dimensões			Quantidade	Volume (m³)
		Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)		
		Pescoço sapata	0,5	0,5		
Base Sapata	1,2	1,2	0,3	12	<b>5,184</b>	
Estaca escavada	0,2	0,2	2	12	<b>0,7536</b>	
Complemento piso quadra	0,5	19,3	0,1	2	<b>1,93</b>	
<b>Total (m³)</b>						<b>10,57</b>

Tabela Resumo- Estrutura de Concreto						
Descrição	Dimensões	Unidade	Peso unitário (kg/m)	Comprimento (m)	Quantidade	Peso Total
Estaca Ø20cm Armação triangular	Ø8.0	kg	0,395	2	36	<b>28,44</b>
	Ø5.0	kg	0,154	0,44	168	<b>11,38</b>
Radier	Ø10.0	kg	0,617	1,3	240	<b>192,50</b>
Pilar	Ø12.5	kg	0,963	1,5	96	<b>138,67</b>
	Ø5.0	kg	0,154	1,9	96	<b>28,09</b>
Complemento piso quadra	Ø5.0	kg	0,154	19,25	4,0	<b>11,86</b>
	Ø5.0	kg	0,154	0,45	129,0	<b>8,94</b>
<b>Total (kg)</b>						<b>419,89</b>



**CORTE TRANSVERSAL A-B**

ESCALA 1/100 - COTAS EM CM(CENTÍMETROS)

-As informações contidas neste documento são propriedades do RT são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, cedidas a terceiros, parcial ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes(Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998)  
-Os desenhos e especificações contidas neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenhados pelo responsável técnico. Devem, portanto ser obedecidos em obra.

**PROJETO DE REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA**

PROPRIETÁRIO : *[Assinatura]*  
**Prefeitura Municipal de Araponga**  
 CNPJ: 18.132.167/0001-71  
 Luiz Henrique Teixeira Macedo  
 CPF 077.267.376-46 - Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO : *[Assinatura]*  
**Jóber de Oliveira Fernandes**  
 - ENGENHEIRO CIVIL -  
 CREA 181.563/D - MG

OBSERVAÇÕES :  
 -X- Cobertura de Ginásio Poliesportivo

INDICADAS :  
 DATA : **Abril / 2021**  
 FOLHA : **03/03**

DESENHO : *[Assinatura]*  
**Douglas Eduardo**

ENDEREÇO : **Dstrito de Estevão de Araujo**  
**Araponga- MG**

A1 841X584mm