

# Introdução ao detalhamento de estruturas metálicas

*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*

# Tipos de Projeto:

Projeto Estrutural

Desenhos para fabricação

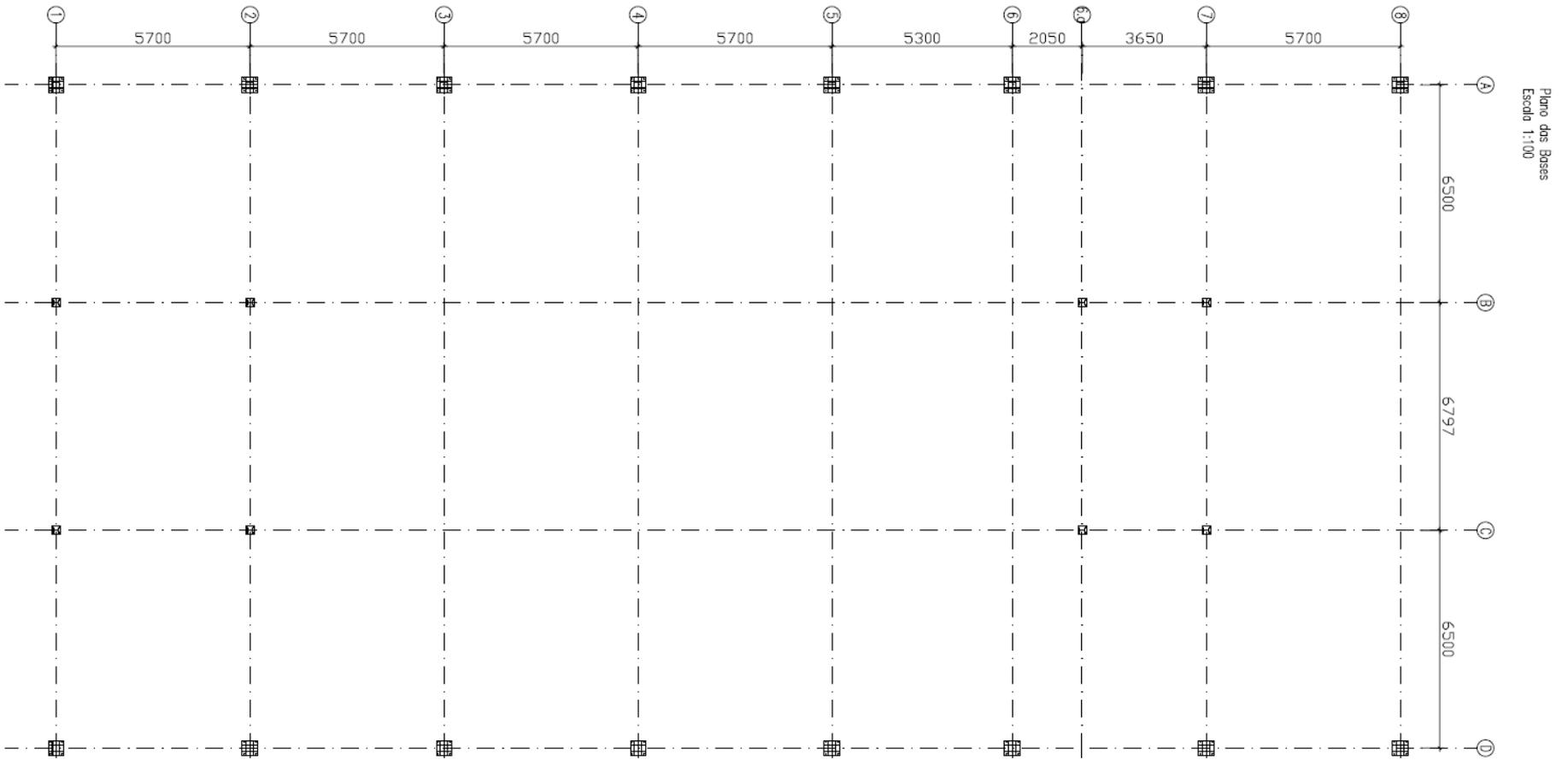
Desenhos para Montagem

# Projeto Estrutural

Contém fundamentalmente as informações básicas do projeto, sem muitos detalhes

Ex. Perfis, Dimensões Macro da estrutura

# Componentes básicos do Projeto Estrutural



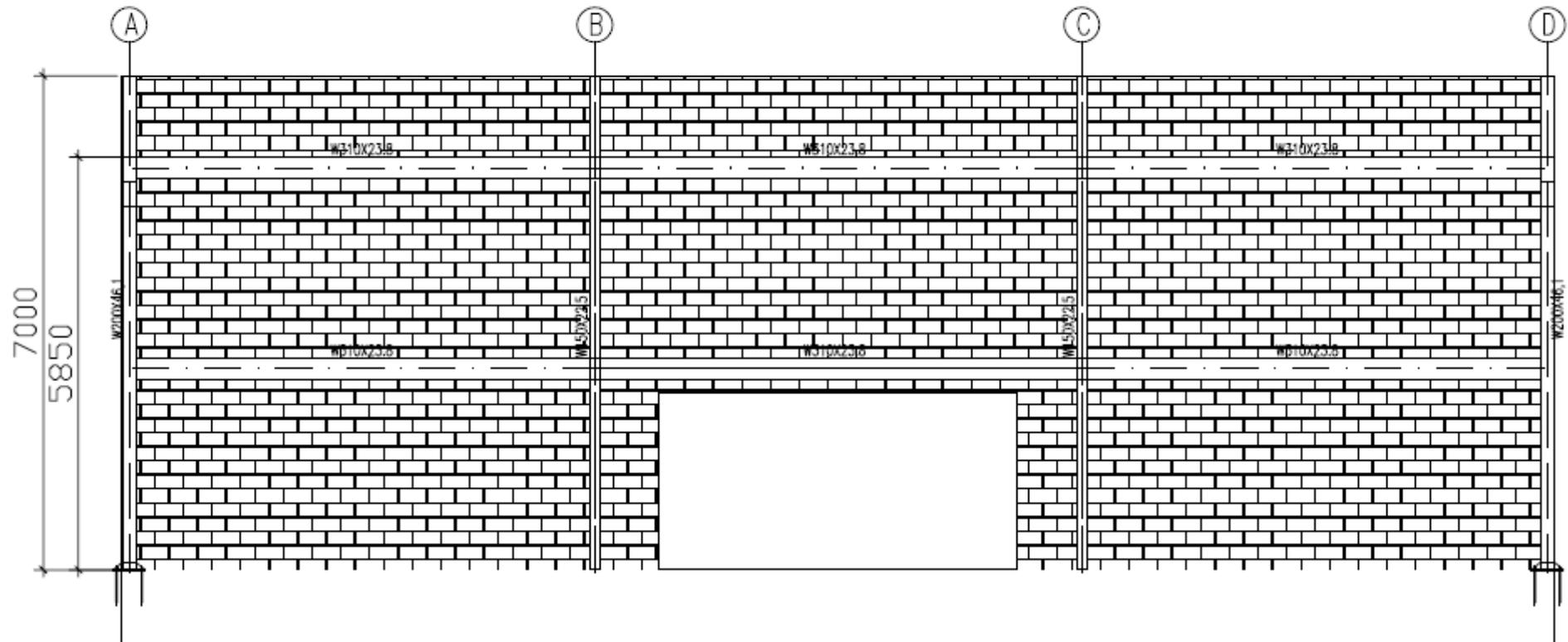
## Plano das bases

*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*



# Componentes básicos do Projeto Estrutural

Elevação Eixo 1  
Escala 1:100

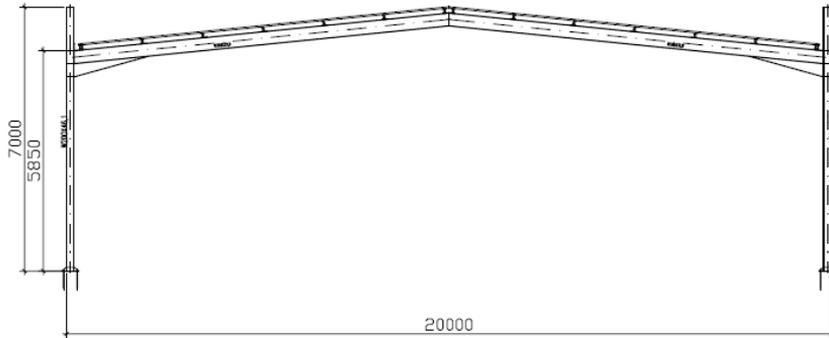


## Elevação Frontal

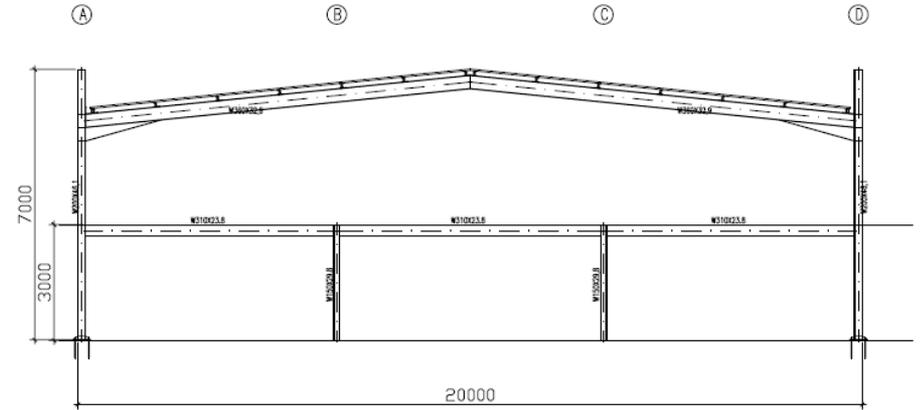
*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*

# Componentes básicos do Projeto Estrutural

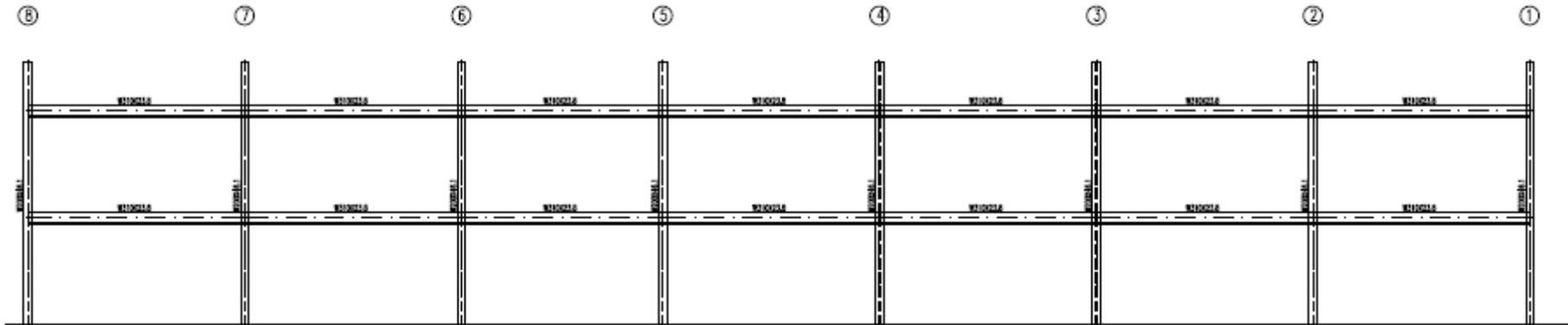
Pórticos Eixos 3,4,5 e 6  
Escala 1:100



Pórtico 2  
Escala 1:100



Elevação Eixo D  
Escala 1:100



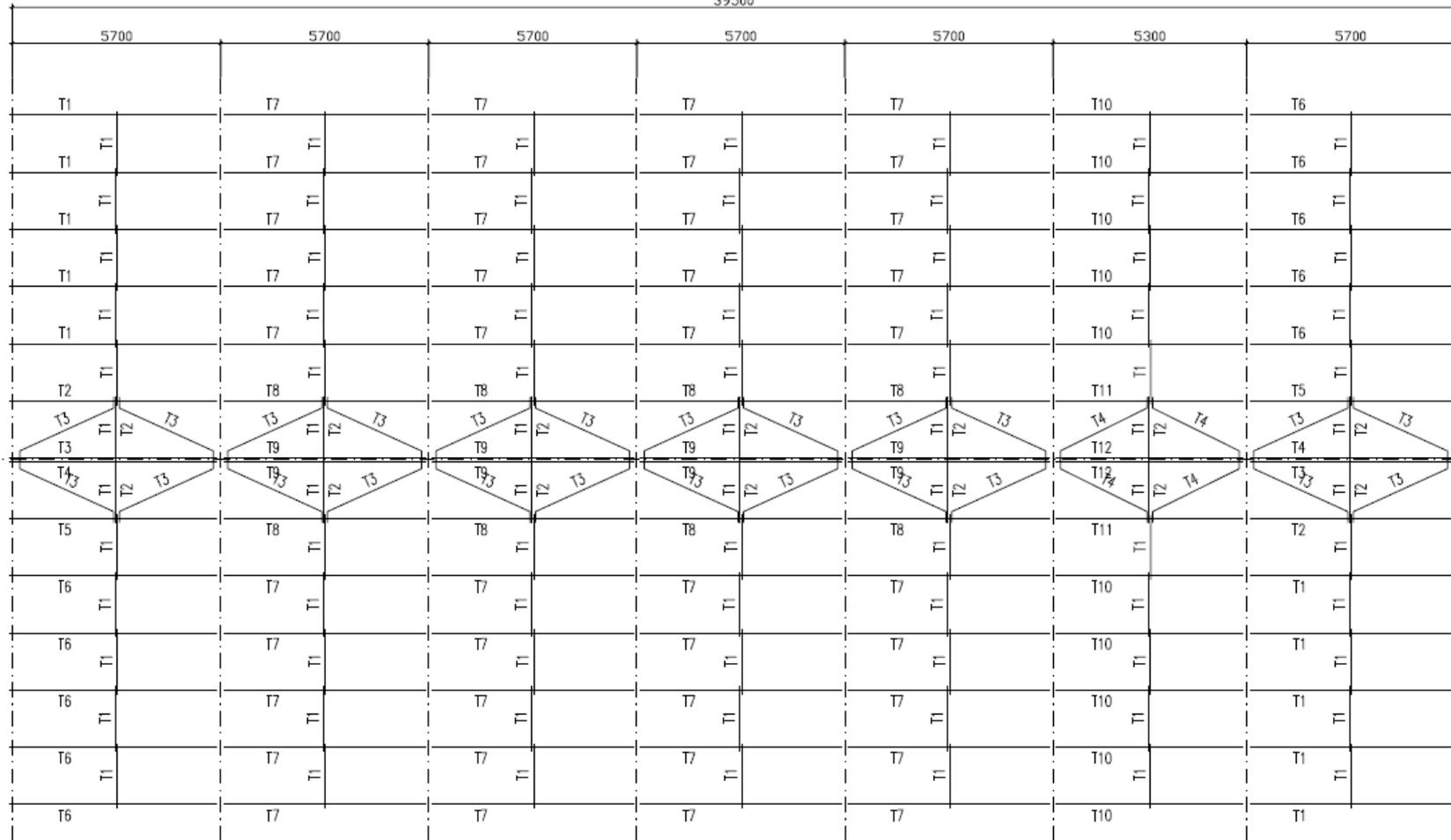
## Cortes principais

*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*

# Componentes básicos do Projeto Estrutural

Diagrama de montagem da Cobertura  
Escala 1:100

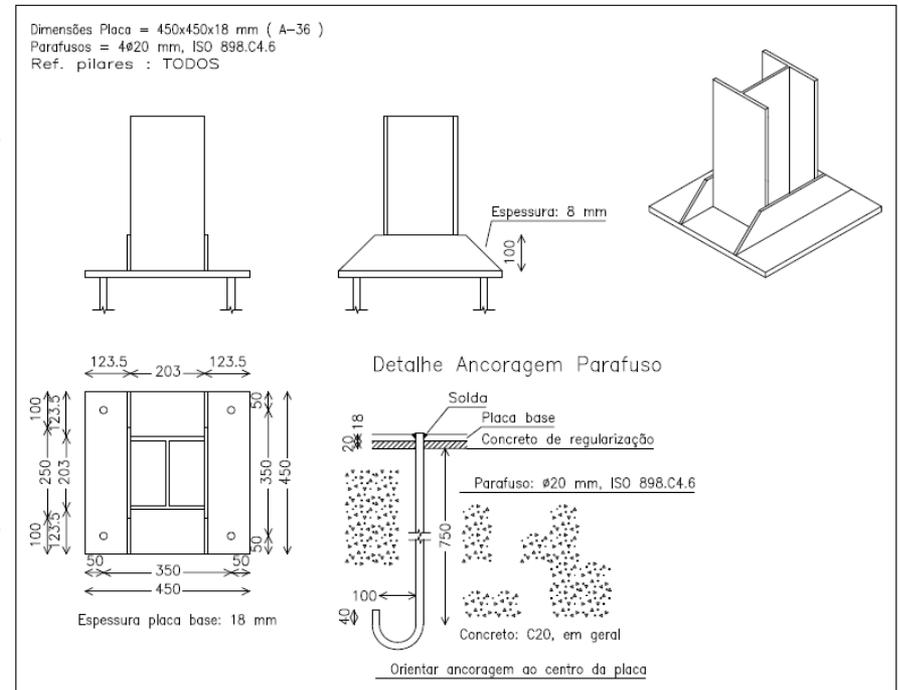
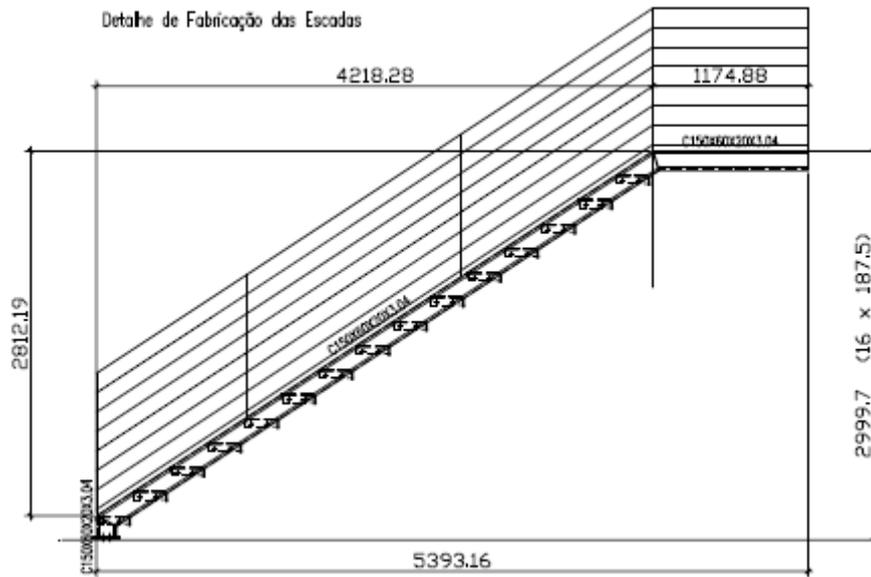
39500



## Planta da cobertura

*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*

# Componentes básicos do Projeto Estrutural



## Detalhes Essenciais

*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*

# Componentes básicos do Projeto Estrutural

# JACOB

PROJETOS

Detalhamento de estruturas metálicas

Av. José Francisco Marcondes, 20  
Jd. São Vicente - São José dos Campos - SP  
**Tel. (012) 9 8212 - 3908**

PROJETO: SUPERMERCADO  
ROSALINA  
BOSQUE  
CLIENTE: SUP. ROSALINA  
LOCAL: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

Elaborado Tiago Carnovali  
Verificado Felipe Jacob  
Data 21/09/2017

LISTA DE RESUMO DE MATERIAIS PARA GALPÃO							
APLICAÇÃO	DESCRIÇÃO	Material	DIMENSÕES	Quant	U.M	Peso Unit.	Peso Total
Viga de Cobertura	W 360 x 32,9	AÇO CARBONO	10000	14	Barras 12m	329,0	4606,0
Mísula	W 360 x 32,9			3	Barras 6m	164,5	493,5
Pilares dos Pórticos	W 200 x 46,1		7000	10	Barras 12m	553,2	5532,0
Terças de Cobertura	UE 127 X 50 X 2.28		6000	84	Barras 6m	26,1	2192,4
Cinta intermediária e Superior	W 310 X 23,8		6000	20	Barras 12m	285,6	5712,0
Pilares frontais	W 150 X 22,5		7000	5	Barras 6m	135,0	675,0
Correntes de cobertura	L38,1 x 1/8"			34	Barras 6m	11,0	374,0
Travamento da viga	L38,1 x 1/8"			9	Barras 6m	11,0	99,0
Chapas de Base 1	Chapa			16	PÇS	33,5	536,0
Chapas de Base 2	Chapa			4	PÇS	16,0	64,0
Chapas de Base 3	Chapa			4	PÇS	19,0	76,0
Chapa de Base 4	Chapa			2	PÇS	20,5	41,0
Contraventos horizontais	DIAM. 12mm			40	Barras 6m	6	240,0
Mezaninos					CJ		9205,2
Escadas					CJ		890,0
Chapas enrijecedoras	180 x 100 x 8			96		20	1920,0
Painel Wall			2500 X 1200	98	PÇS		0,0
Telhas tr40			980 X 1200	84	PÇS		0,0
						<b>TOTAL</b>	<b>32656,1</b>

## Lista de Materiais

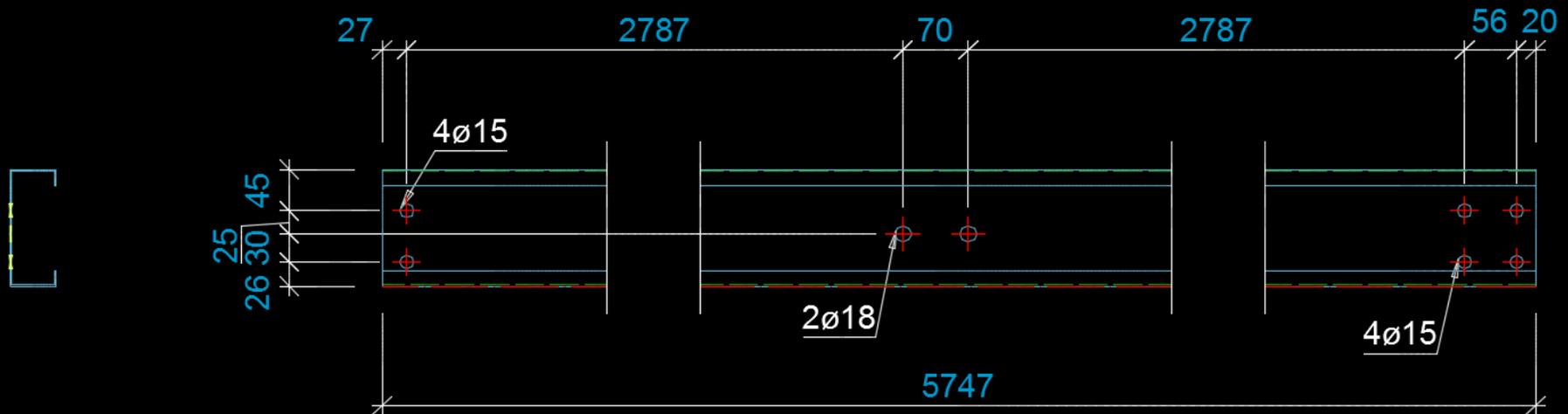
*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*

# Componentes do Projeto de Fabricação e montagem

13x C127x50x17x2.25x5747

1012

%map(AstorBase.Material,1,6,CF-24) %map(AstorBase.Scale,1,4,1:10)

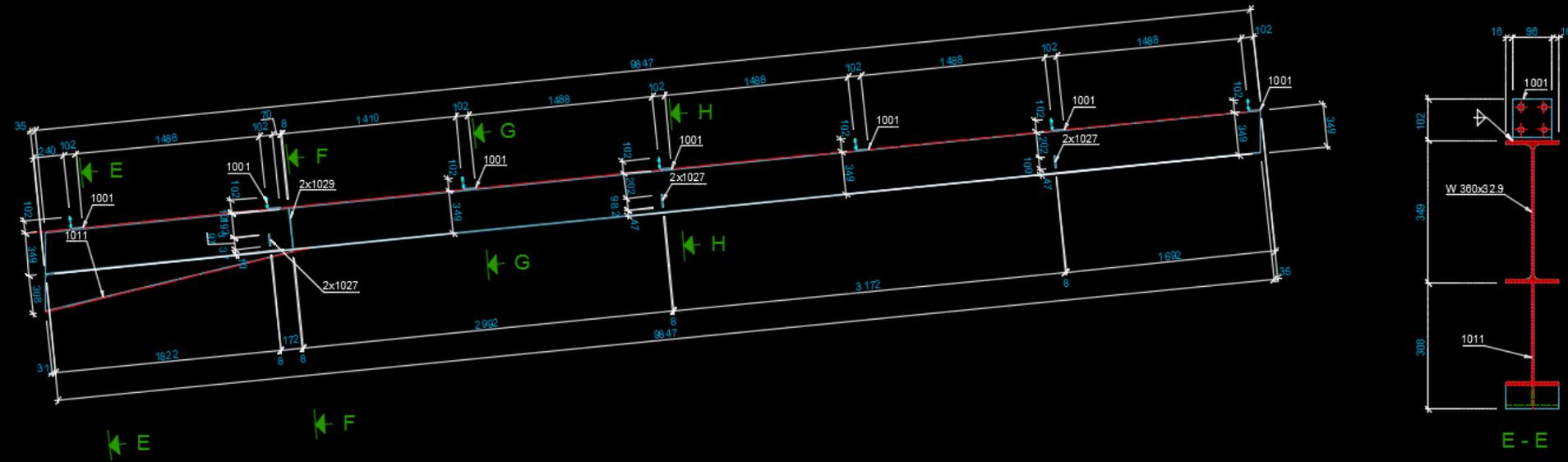


## Detalhes para fabricação peça a peça

*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*

# Componentes do Projeto de Fabricação e montagem

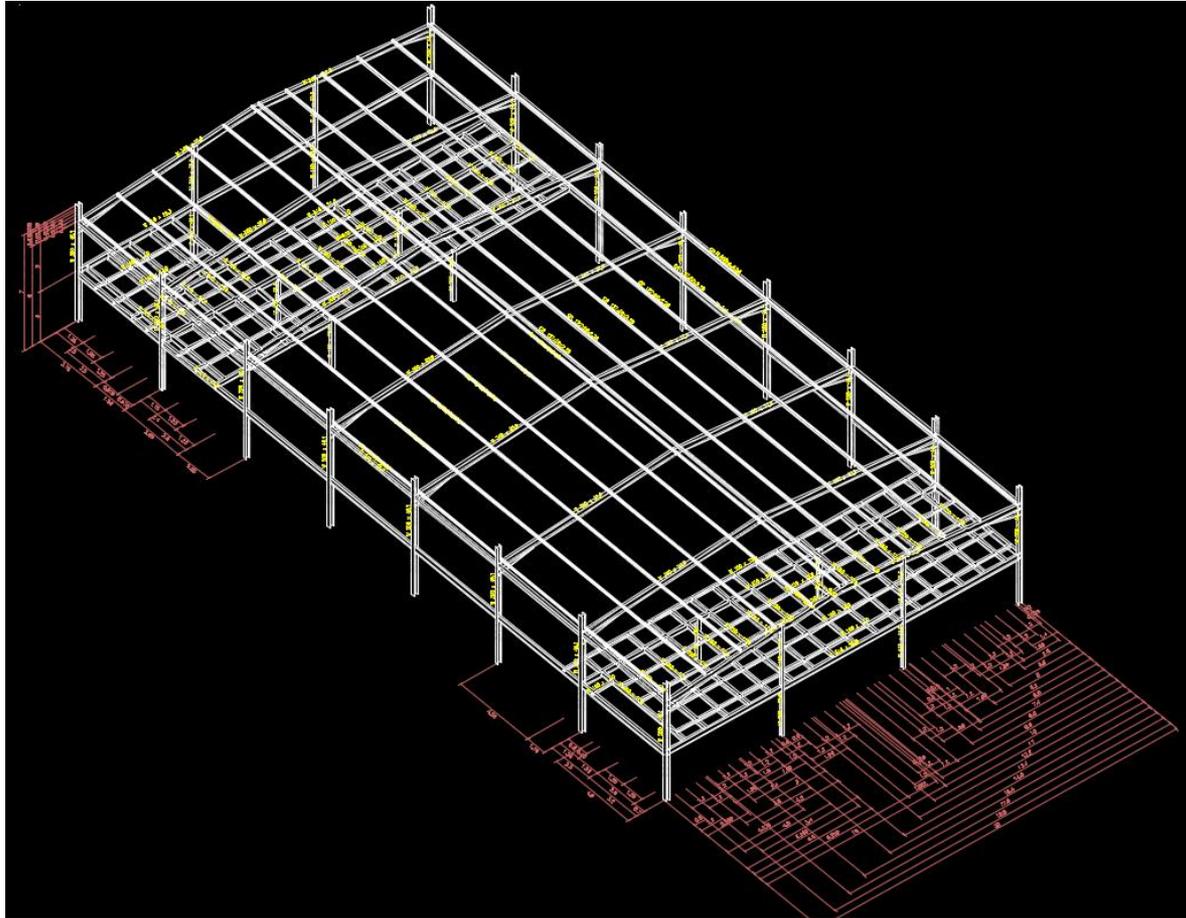
12x W 360x32.9x9882 7  
A572-GR 50 - 1:25



## Detalhes para fabricação peça a peça

*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*

# Componentes do Projeto de Fabricação e montagem



Isométrico ou 3D para montagem

*Curso de Detalhamento de Estruturas metálicas*