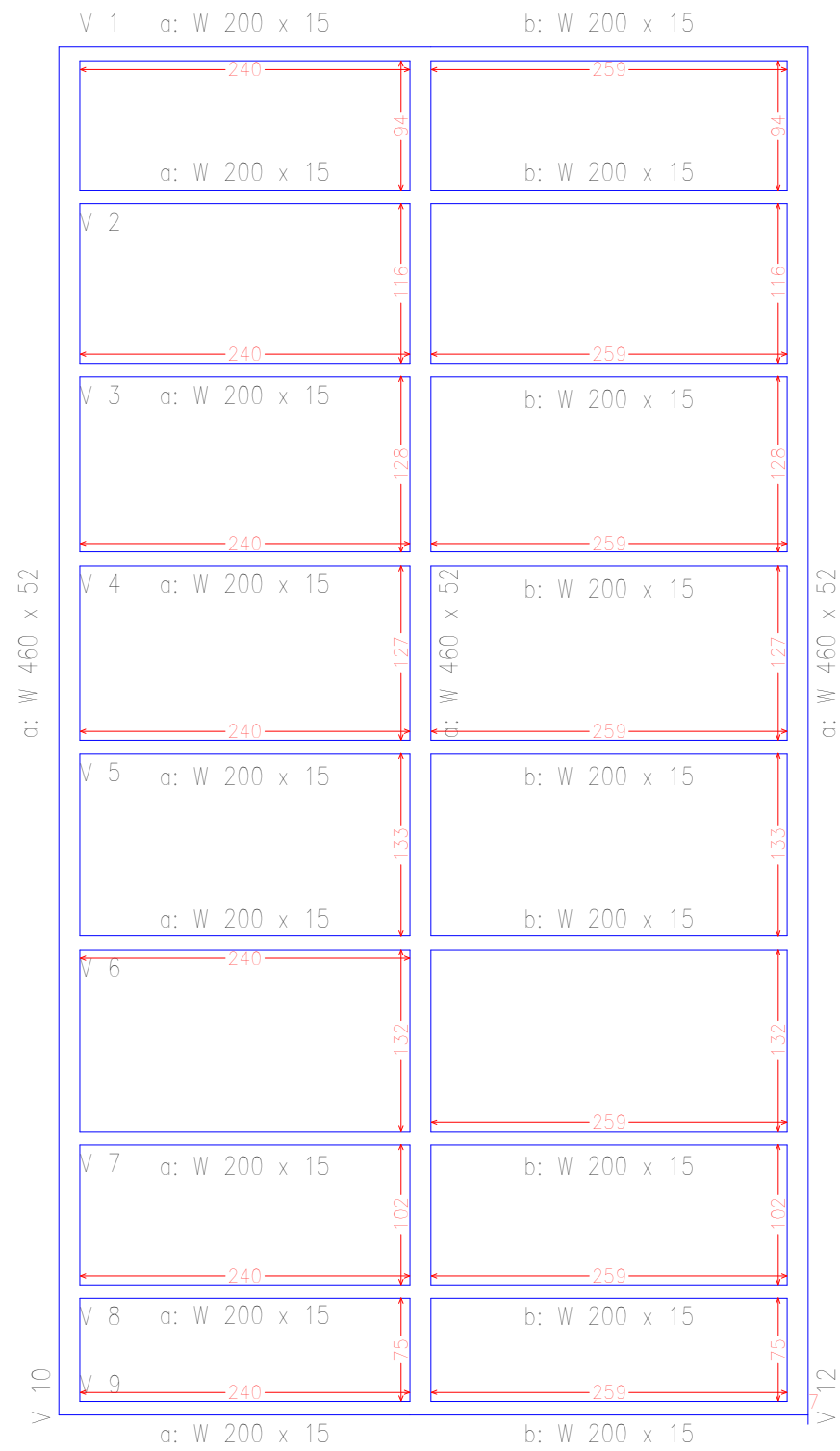
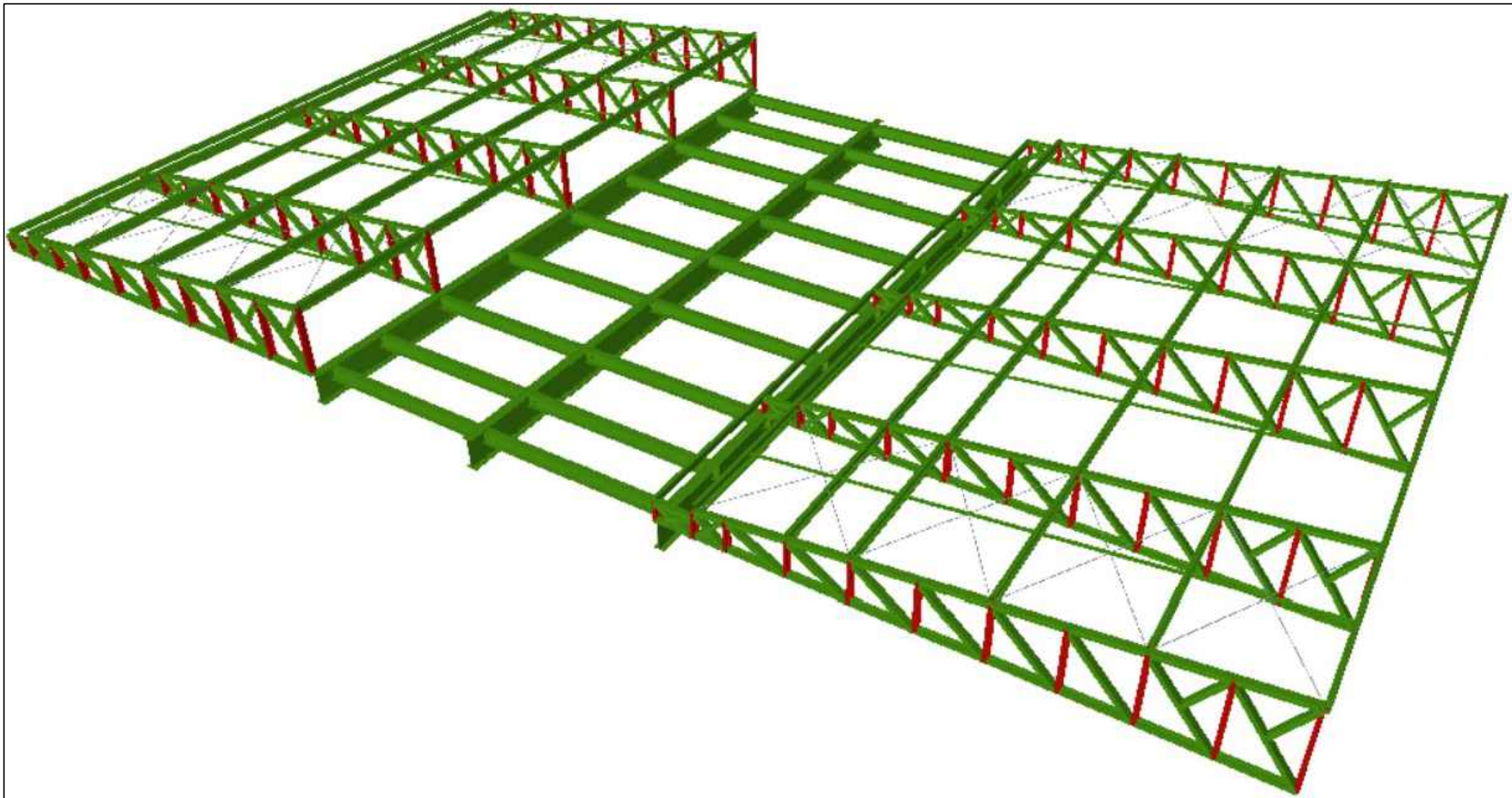
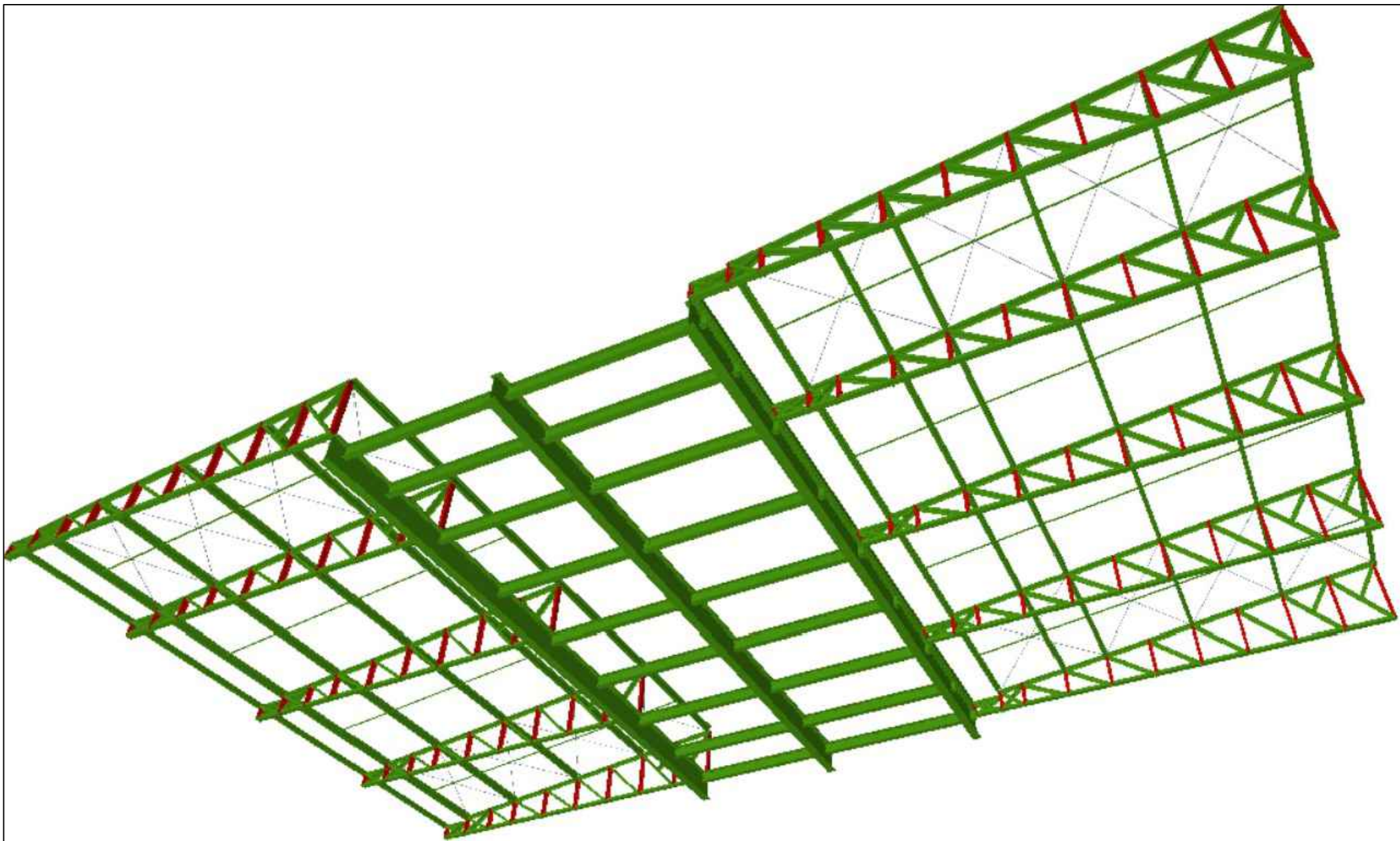




Soldas				
Classe de resistência	Execução	Tipo	Lado (mm)	Comprimento de cordões (mm)
E70XX	Em oficina	De filete	5	11520

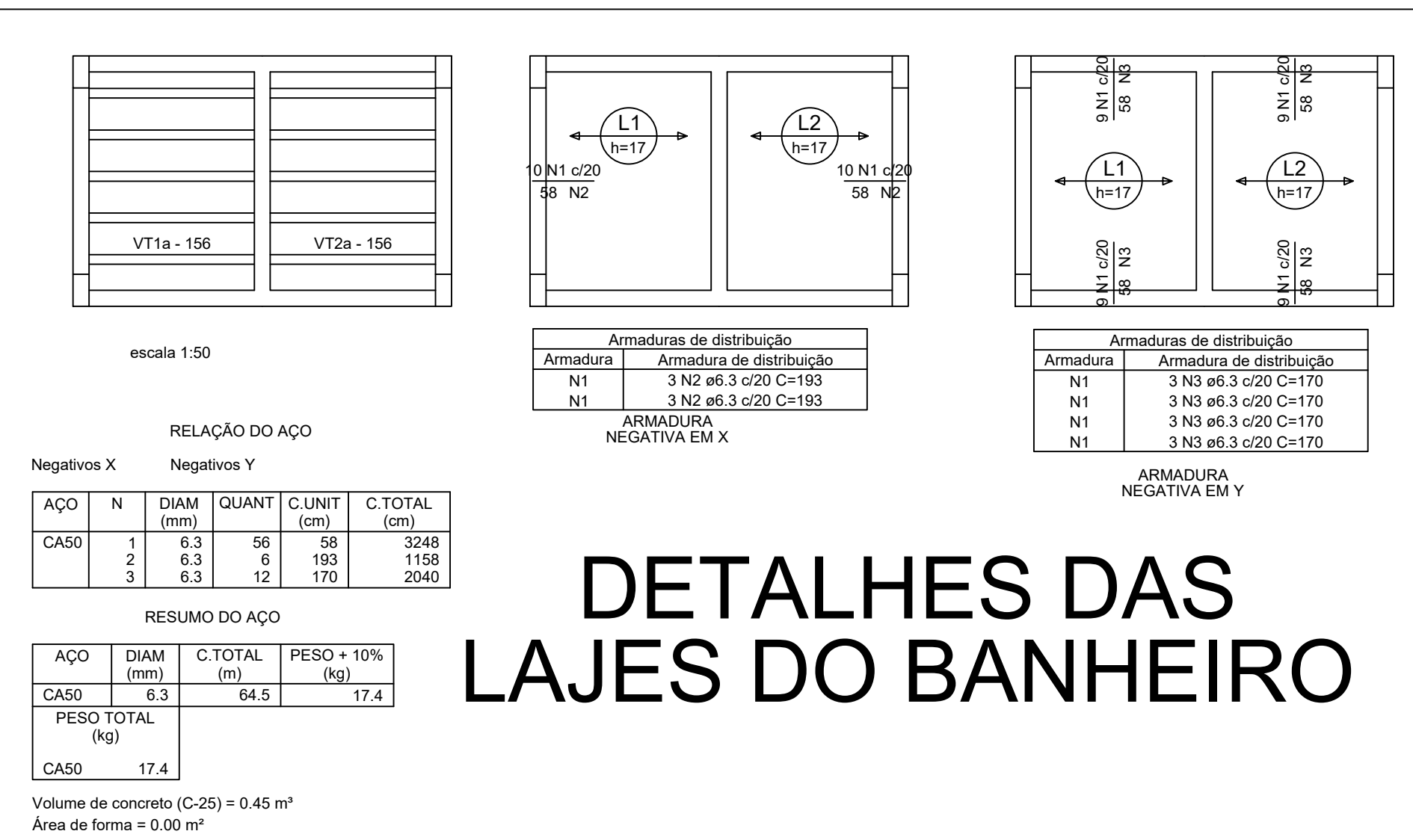
Chapas				
Material	Tipo	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-572 345MPa	Chapas	36	90x160x8	32,56
Total				32,56

Elementos para aparafusar				
Tipo	Material	Quantidade	Descrição	
Parafusos	ASTM A325M	108	M16x45, Tipo 1, ASTM A325MT	
Porcas	Classe 8S	108	M16, ASTM A563M	
Anilhas	Tipo 1	216	M16, ASTM F436M	

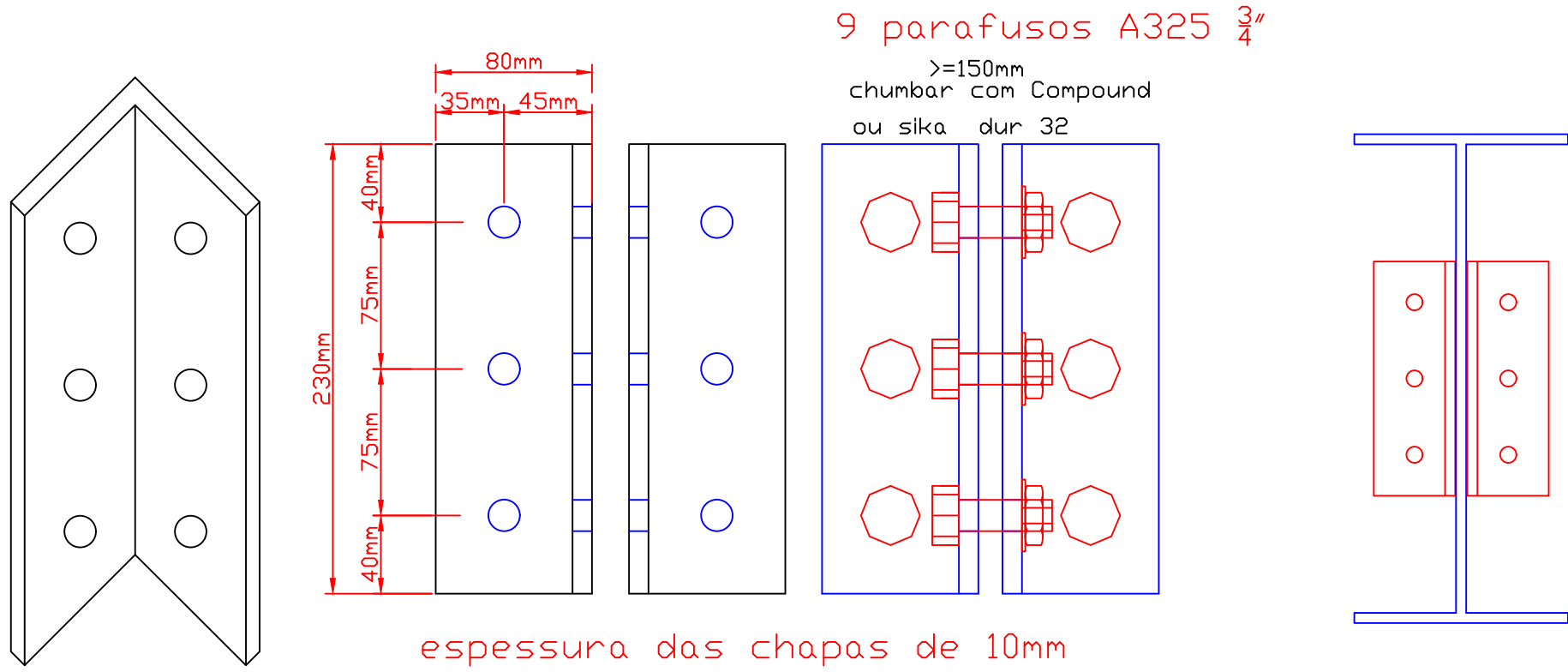
	C.perf.	P.perf.
	m	kg
Aço laminado e soldado (A-572 Grau 50, t<=50)		
I		
W 200 x 15	45,09	686,70
W 460 x 52	30,18	1577,85
Total I	75,27	2264,55
Total Aço laminado e soldado (A-572 Grau 50, t<=50)	75,27	2264,55
Total Obra	75,27	2264,55

LIGAÇÃO CHAPA DE CABEÇA				
CHAPAS CANTONEIRAS				
Material	tipo	quantidades	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-572 345MPa	Chapa cantoneira	12	80x80x10x230	34,66

Elementos para aparafusar				
Tipo	Material	Quantidade	Descrição	
Parafusos	ASTM A325N	54	Ø 3/4"	
Anilhas	Tipo 1	72	Ø 3/4"	
Porcas	Classe 8S	18	Ø 3/4"	



Preparação das chapas cantoneiras de extremidade



FÔRMA E LIGAÇÕES					THALINE	SEPLAN	15/07/2026	R00	
DESCRIÇÃO					EXECUTADO	SOLICITANTE	DATA	REVISÃO	

<div><div>PREFEITURA DE GARANHUNS</div></div>					PREFEITURA DE GARANHUNS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS				
OBJETO: PROJETO ESTRUTURAL COBERTA INTERNA MUSEU FIG (VIDRO)									
ART		Contrato		Processo			Área		
ART									

Disciplina				Nome			
LOCAÇÃO DAS VIGAS METÁLICAS E LIGAÇÕES E DETALHES DAS LAJES DOS BANHEIROS				Forma Vigas			
Administrativo Objeto: Reforma de Edificação do Uso Público para Implantação do Museu do Festival de Inverno De Garanhuns Contrato de Repasse: Nº 923510/2021/MDR/CAIXA Processo Caixa: Nº 1081252-75/2021				Escala		Folha	
				Como Indicado		01/03	
				Etapa		Data	
				EXECUTIVO		00/00/0000	

Administração				Resp. Técnico			
<div>SIVALDO RODRIGUES ALBINO PREFEITO CNPJ: 11.303.906/0001-00</div>				<div>thaline Camboim Catão ENGENHEIRA CIVIL CREA-PE Nº 1823062482 - PE</div>			