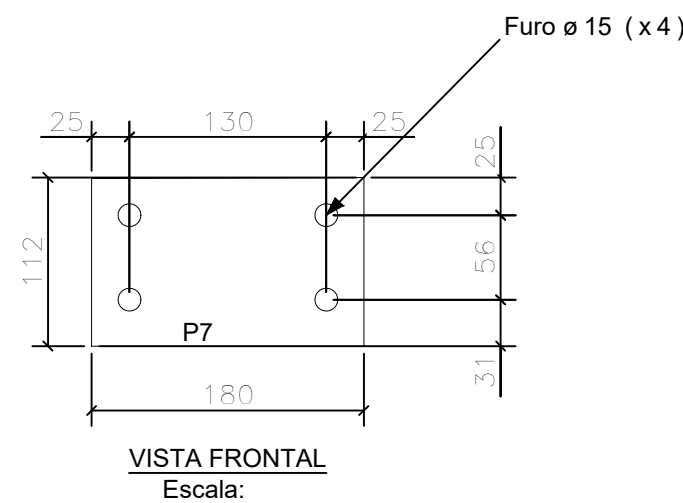
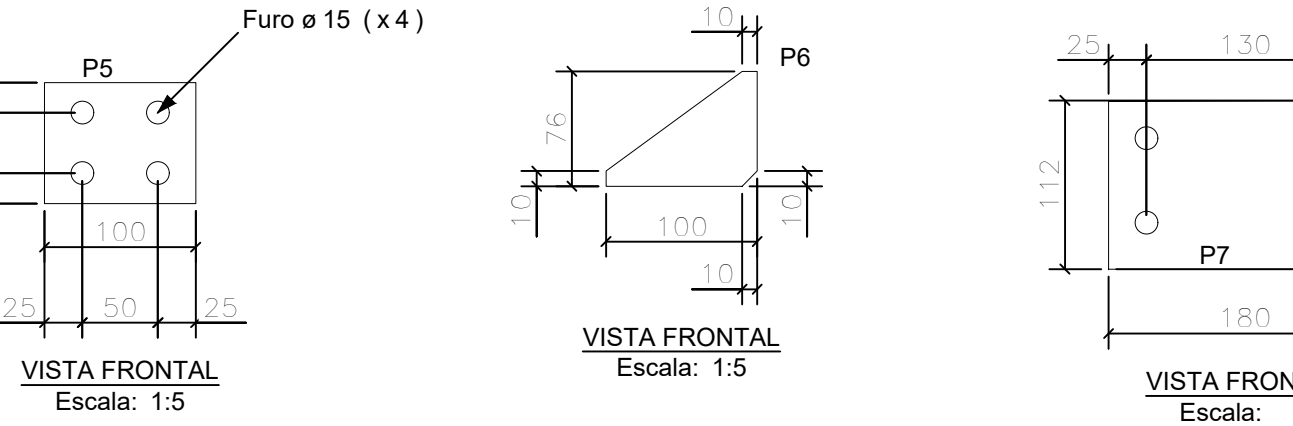
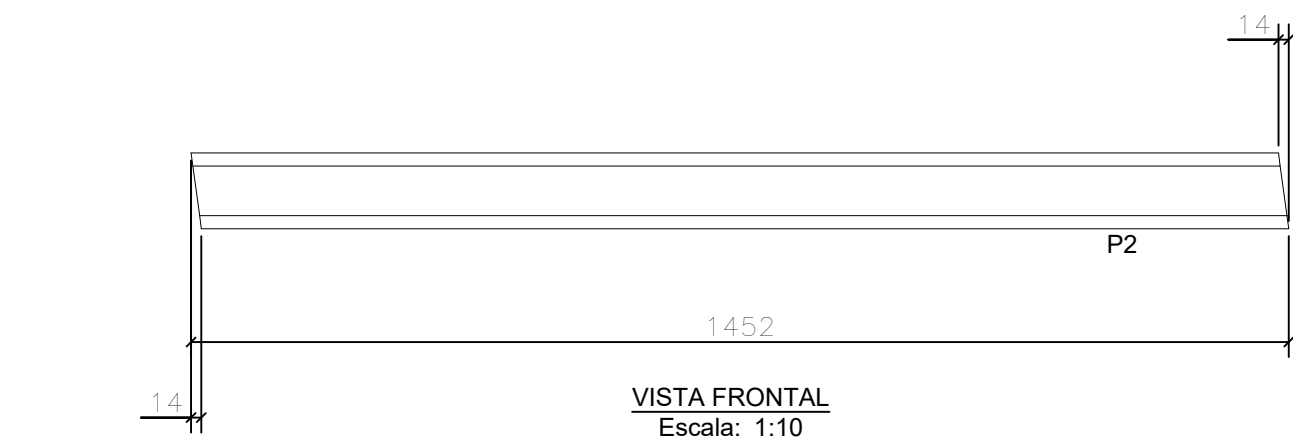
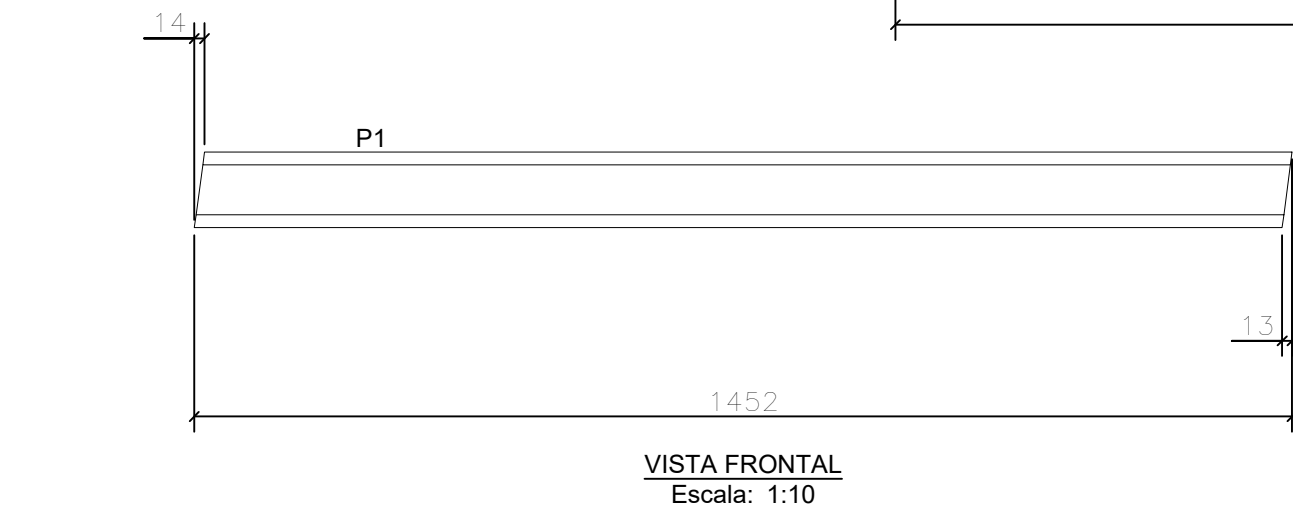
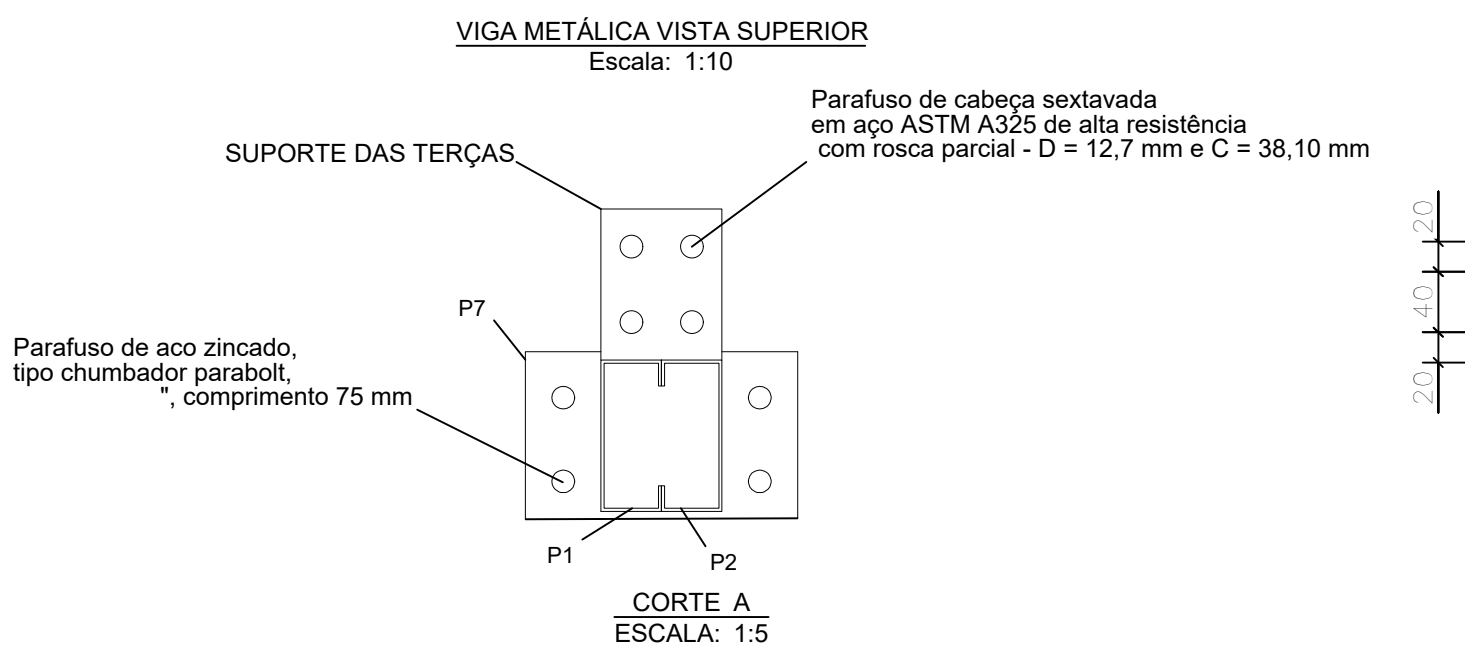
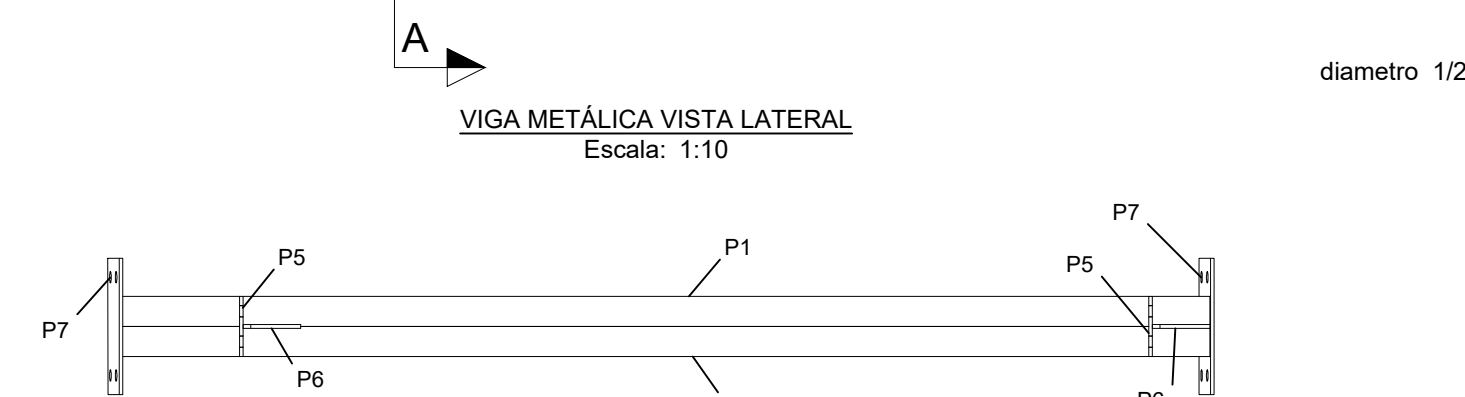
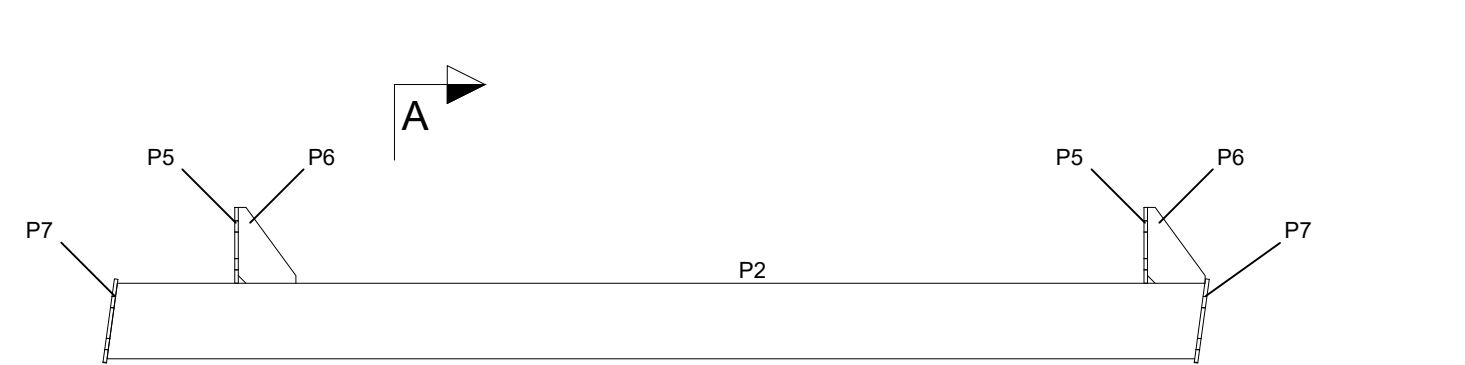
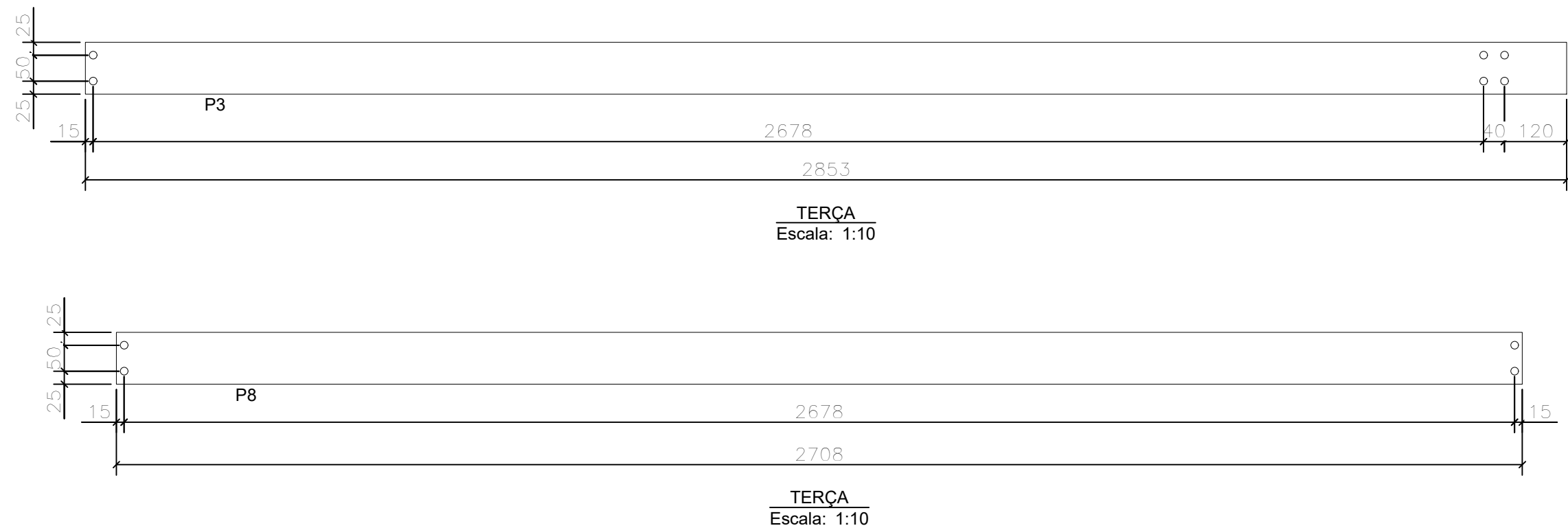
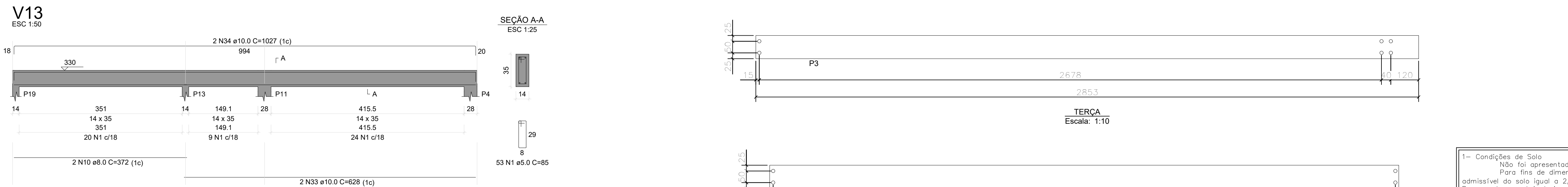
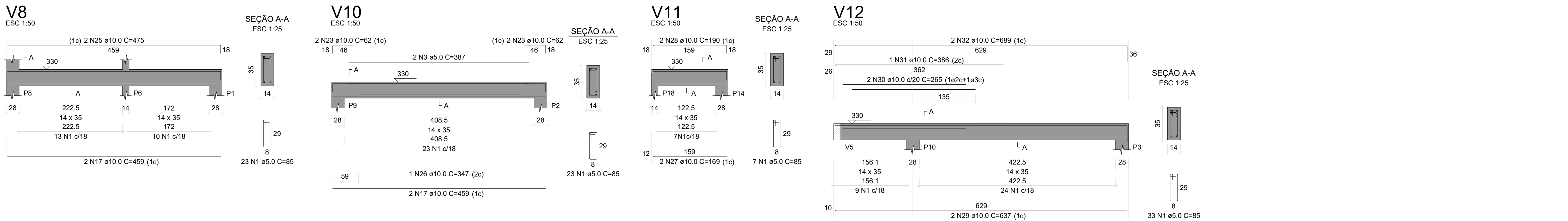
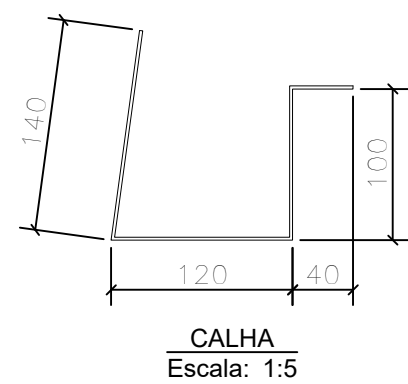


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.2	0.6
	8.0	44.1	19.1
	10.0	268.8	182.3
CA60	5.0	342.8	58.1

Volume de concreto (C-25) = 3.32 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 45.29 m<sup>2</sup>



LISTA DE MATERIAL								
POS	QTD	DESCRIÇÃO	COMP.(mm)	MATERIAL	PESO (kg)		SUP. (m2)	NOTAS
					UNIT.	total		
TC1	4	TERÇA			9,0	36,0	4,8	
E3	4	C100X40X17X2	2852	A36	9,0	36,0	4,8	
TC2	4	TERÇA			8,5	34,2	4,5	
PA	4	C100X40X17X2	2707	A36	8,5	34,2	4,5	
V1	5	VIGA 50X2			11,8	59,2	6,3	
E1	5	C100X40X17X2	1452	A36	4,6	22,9	3,0	
E2	5	C100X40X17X2	1452	A36	4,6	22,9	3,0	
PS	10	CH5X80	100	A36	0,3	3,0	0,1	
PS	10	CH5X76	100	A36	0,3	2,8	0,1	
PT	10	CH5X112	180	A36	0,8	7,5	0,2	
PESO TOTAL =			129,3kg	SUPERFÍCIE A TRATAR: 16,0 m²				





1- Condições de Solo  
Não foi apresentada, pré-projeto, a sondagem geotécnica no terreno objeto deste projeto.  
Para fins de dimensionamento preliminar e definição de fundações, foi adotada tensão admissível no solo igual a 2,00 kgf/cm<sup>2</sup>.  
Recomenda-se, obrigatoriamente, a realização de ensaio de sondagem do solo antes da execução das fundações, a fim de:  
Verificar o tipo de solo predominante e o nível do lençol freático;  
Determinar a tensão admissível real do terreno;

Qualquer divergência significativa entre os parâmetros obtidos e os considerados neste projeto deverá ser comunicada ao projetista estrutural para revisão e adequação do dimensionamento.

2- Execução das Fundações  
A execução das fundações deverá seguir rigorosamente as orientações da NBR 6122.  
A principal medida de assentamento das sapatas deverá garantir o apoio em solo firme e isento de material orgânico ou instável.  
Caso seja identificada presença de solos moles, lençol freático elevado ou recalques diferenciais, deverão ser adotadas medidas corretivas mediante nova análise técnica.

3- Execução da Estrutura Metálica  
Todas as dimensões estão em milímetros, exceto quando indicado em contrário. Os recortes de canto reto são de 10 x 10 mm e os raios não indicados são de 10 mm. As soldas devem ser executadas com eletrodo E70XX, exceto quando especificado de forma diferente. Os parafusos são de material A325N, exceto quando anotado, e os porcas são de material A194 2H, exceto quando indicado em contrário.

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>CIDADES INTELIGENTES</b> SERVIÇOS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>BOCAIUVA</b></p> </div> </div>		
<p><small>CNPJ Nº: 43.101.003/0001-24</small>  <small>AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - J.º ANDARAÍ, CIDADE SANTA MARIA</small>  <small>MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074</small></p>		
<p><small>CNPJ Nº: 18.803.072/0001-32</small>  <small>RUA MARABO DE QUEIROGA, Nº 141 - CENTRO</small>  <small>BOCAIUVA/MG - CEP: 39390-000</small></p>		
<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b></p>   <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <p><b>LUCAS DE MACEDO PEREIRA</b>  <b>CREA: 197.837/D - MG</b></p> </div>	<p><b>RESPONSÁVEL LEGAL:</b></p>   <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <p><b>PREFEITO MUNICIPAL DE BOCAIUVA</b></p> </div>	
<h2 style="margin: 0;">REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA- SND</h2> <h3 style="margin: 0;">HOSPITAL MUNICIPAL DR GIL ALVES</h3>		
<p><b>DESCRIÇÃO:</b> DETALHAMENTO EXECUTIVO DAS VIGAS, DETALHAMENTO (MONTAGEM E FABRICAÇÃO) DA COBERTURA METÁLICA E LISTA DE MATERIAIS</p>		
<p><b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> PRAÇA ZICO CALDEIRA, CENTRO</p>		
<p><b>MUNICÍPIO:</b> BOCAIUVA/MG</p>	<p><b>DATA INICIAL:</b> 03 DE MARÇO DE 2026</p>	
<p><b>FASE DO PROJETO:</b> INICIAL</p>	<p><b>ART/RTT:</b></p>	<p><b>DATA DA REV.:</b></p>
<p><b>REFERÊNCIA DO PROJETO:</b> BOC-0049</p>	<p><b>ESCALA:</b> INDICADAS</p>	<p><b>Nº REVISÃO:</b> 00</p>
		<p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">06/08</p>