



Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	23.6	16
CA60	5.0	33.3	5.6
PESO TOTAL			
CA50	16		
CA60	5.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.22 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 4.56 m<sup>2</sup>

**Relação do aço**

P1		P2		P3	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	304	68	20672
CA50	2	10.0	16	VAR	VAR
	3	10.0	32	338	10816
	4	10.0	16	247	3952

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	164.7	111.7
CA60	5.0	206.8	35
PESO TOTAL			
CA50	111.7		
CA60	35		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.44 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 28.8 m<sup>2</sup>

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <p style="margin: 0;">PREFEITURA DE</p> <h1 style="margin: 0;">CATALÃO</h1> <p style="margin: 0;">Cidade que sonha e faz.</p> </div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; font-size: 2em; margin-left: 10px;">ESTRUTURAL</div> <div style="flex-grow: 1; padding-left: 20px;"> <p style="margin: 0;">TIPO DE USO:</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;"><b>PROJETO - TORRE DO RELÓGIO</b></p> </div> </div>			
ENDEREÇO DA OBRA : AVENIDA 20 DE AGOSTO, ESQUINA COM RUA PEDRO AIRES CENTRO, CATALÃO-GO		PROPRIETÁRIO : <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-top: 5px;"></div>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO		CNPJ: 01.505.643/0001-50	
AUTOR DO PROJETO : <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-top: 5px;"></div>		Nº DA PRANCHA : <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; text-align: center; margin-top: 10px;">03</div> <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; text-align: center; margin-top: 10px;">03</div>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO : <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-top: 5px;"></div>		<div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 5px;"></div>	
DESCRIÇÃO : <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 5px;"></div>		ÁREAS : <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 5px;"></div>	
ESCALA : <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">INDICADAS</div>	DATA : <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">19 / 09 / 2019</div>	DESENHO : <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">THAYNARA CORREA</div>	REVISÃO : <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-top: 10px;"></div>