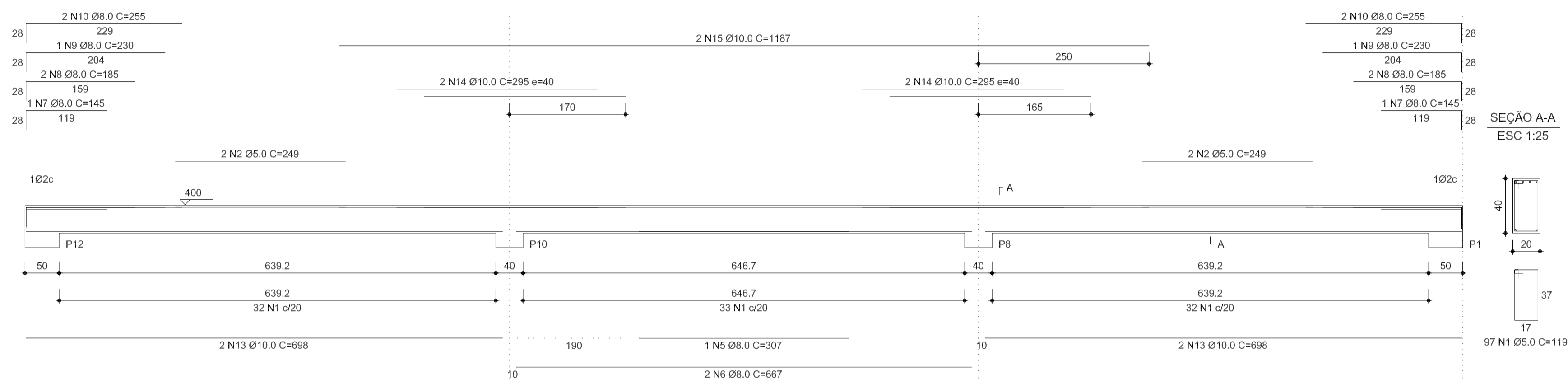


V1  
1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V1		V2		UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
AÇO	N	DIAM	Q		
CA60	1	5.0	196	119	23324
	2	5.0	4	249	996
	3	5.0	4	277	1108
	4	5.0	2	237	474
	5	8.0	2	307	614
	6	8.0	4	667	2668
	7	8.0	2	145	290
	8	8.0	4	185	740
	9	8.0	2	230	460
	10	8.0	4	255	1020
	11	8.0	10	290	2900
	12	8.0	4	470	1880
	13	10.0	4	698	2792
	14	10.0	4	295	1180
	15	10.0	2	1187	2374
	16	10.0	4	715	2860
	17	10.0	2	188	376
	18	10.0	2	228	456
	19	10.0	4	268	1072

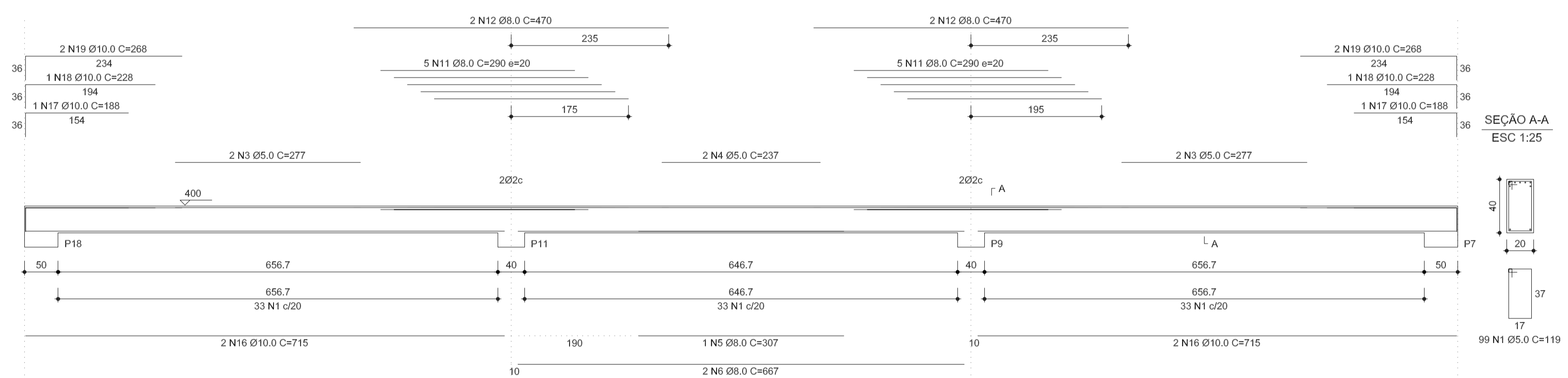
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	105.7	45.9
CA60	10.0	111.1	75.3
CA60	5.0	259.0	43.9
PESO TOTAL			
CA50		121.2	
CA60		43.9	

Vol. concreto (C-25) = 3.40 m³

Área de forma total = 42.45 m²

V2  
1:50





**PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS**  
Rua 10 de Maio nº 263- Centro- Rurópolis - PA

<p><b>Projeto Estrutural</b> (Vigas - Nível 400)</p>	<p>Nº Folha <b>10/10</b></p>
<p><b>Obra: Quadra Poliesportiva com Palco</b> <b>End.: Travessa 03 - Comunidade Agua Azul - Km 85</b> <b>Cidade: Rurópolis - PA</b></p>	
<p>Abril / 2018</p>	<p>Escala: <b>Indicada</b></p>
<p>Convênio:</p>	<p>Proprietário:  <i>JOSELANO PADILHA</i> Prefeito Municipal CPF 587.574.142-20</p>
<p>Área: Área do Terreno:.....3.510,00m²</p>	<p>Prefeitura Municipal de Rurópolis</p>
<p>Área da construção:.....980,40m²</p>	<p>Autor do Projeto/Resp. Técnico:</p>
<p>Desenho:</p>	<p><i>Arnaldo Leite Morbeck Junior</i> Engenheiro Civil Crea: 7043/D-GO</p>
<p>Aprovação:</p>	