



Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	3145.3	1366
	Ø10	140.9	96
	Ø12.5	50.8	54
	Ø16	72.0	125
	Ø20	55.0	149
CA-60	Ø5	3436.0	593
Total			2383

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
VC-70	1	Ø8	2		300	900	1900	7.5		
	2	Ø8	2		480	500	1040	4.1		
	3	Ø8	2		170	175	350	1.4		
	4	Ø8	2		300	975	1500	7.7		
	5	Ø8	2		480	500	1010	4.0		
	6	Ø5	66			96	6336		9.9	
					Total+10% 27.2 10.9					
VC-71	1	Ø8	2		300	925	1850	7.3		
	2	Ø8	2		480	530	1040	4.1		
	3	Ø8	2		170	174	347	1.4		
	4	Ø8	2		480	500	1012	4.0		
	5	Ø8	2		300	215	430	1.7		
	6	Ø5	63			96	6048		9.5	
					Total+10% 27.0 10.5					
VC-72	1	Ø8	2		300	705	1410	5.6		
	2	Ø8	2		480	630	1640	6.5		
	3	Ø10	2		320	320	640	3.9		
	4	Ø12.5	2		368	190	380	3.7		
	5	Ø8	2		300	672	1344	5.3		
	6	Ø12.5	2		368	756	1512	14.6		
	7	Ø8	2		300	245	490	1.9		
8	Ø12.5	2		480	495	990	9.5			
9	Ø5	80			96	7680		12.1		
				Total+10% 56.1 13.3						
VC-73	1	Ø8	2		300	475	950	3.8		
	2	Ø10	2		300	305	610	3.8		
	3	Ø8	2		400	405	810	3.2		
	4	Ø8	2		824	848	1696	6.7		
	5	Ø10	2		380	240	480	3.0		
	6	Ø8	2		300	1050	2100	8.3		
	7	Ø10	2		380	875	1750	6.9		
8	Ø8	2		480	465	930	5.7			
9	Ø5	85			96	8160		12.8		
				Total+10% 45.5 14.1						
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
VC-55	1	Ø8	2		300	945	1890	7.5		
	2	Ø8	2		480	505	2110	8.6		
	3	Ø8	2		170	175	350	1.6		
	4	Ø8	2		300	928	1856	7.3		
	5	Ø8	2		480	508	1300	5.2		
	6	Ø5	69			96	6624		10.4	
					Total+10% 28.3 11.4					
VC-56	1	Ø8	4		110	1175	4700	18.6		
	2	Ø8	2		138	186	2310	9.6		
	3	Ø8	2		1386	1190	2380	9.4		
	4	Ø8	2		1305	1165	2330	9.2		
	5	Ø8	2		1000	1075	2150	8.5		
	6	Ø5	148			96	14208		22	
					Total+10% 59.7 24.5					
VC-57	1	Ø8	2		114	119	238	0.9		
	2	Ø8	2		138	189	2310	9.6		
	3	Ø5	4			96	384		0.6	
					Total+10% 24 0.7					
	VC-58	1	Ø8	2		300	607	1214	4.8	
		2	Ø8	4		815	3060	12.9		
		3	Ø8	2		215	430	17.7		
4		Ø8	2		300	615	1230	4.9		
5		Ø8	2		300	575	1150	4.5		
6		Ø8	2		580	575	1150	4.5		
7		Ø8	2		580	560	1120	4.4		
8	Ø10	2		505	575	1150	7.1			
9	Ø5	100			96	9600		15.1		
				Total+10% 49.3 16.6						
VC-59	1	Ø8	2		300	782	1564	6.0		
	2	Ø8	2		780	787	1574	6.2		
	3	Ø5	33			96	3168		5.0	
					Total+10% 13.4 5.5					
	VC-60	1	Ø8	2		552	577	1154	4.6	
		2	Ø8	2		580	602	1204	4.8	
		3	Ø5	24			96	2304		3.6
				Total+10% 10.3 4.0						
VC-61		1	Ø8	2		1080	1105	2210	8.7	
		2	Ø8	2		300	945	1890	7.5	
		3	Ø8	2		170	175	350	1.4	
	4	Ø8	2		300	1084	2168	8.6		
	5	Ø8	2		300	928	1852	7.3		
	6	Ø8	2		275	270	540	2.1		
	7	Ø5	87			96	8302		13.1	
				Total+10% 39.2 14.4						
VC-62	1	Ø8	2		300	732	1464	5.8		
	2	Ø8	2		480	120	240	0.9		
	3	Ø8	2		185	165	330	1.3		
	4	Ø8	2		300	757	1514	6.0		
	5	Ø8	2		380	175	350	1.4		
	6	Ø5	40			96	3840		6.0	
					Total+10% 18.9 6.8					
VC-63	1	Ø8	2		1080	1075	2150	8.5		
	2	Ø8	2		119	720	1440	5.7		
	3	Ø8	2		380	530	1060	4.2		
	4	Ø8	2		1053	1053	2106	8.3		
	5	Ø8	2		575	876	1352	5.3		
	6	Ø8	2		584	529	1058	4.2		
	7	Ø5	100			96	9600		15.1	
				Total+10% 39.8 16.6						
VC-64-VC-66	1	Ø8	2		434	449	898	3.5		
	2	Ø8	2		424	474	948	3.7		
	3	Ø5	19			96	1804		2.9	
					Total+10% 7.9 3.2 (x2) 15.8 6.4					
	VC-65	1	Ø8	2		434	449	898	3.5	
		2	Ø8	2		424	474	948	3.7	
		3	Ø5	19			96	1804		2.9
				Total+10% 7.9 3.2						
VC-67		1	Ø8	2		434	449	898	3.5	
		2	Ø8	2		424	474	948	3.7	
		3	Ø5	19			96	1804		2.9
					Total+10% 7.9 3.2					
	VC-68	1	Ø8	2		580	605	1210	4.8	
		2	Ø8	2		580	630	1260	5.0	
		3	Ø5	26			96	2496		3.9
				Total+10% 10.8 4.3						
VC-69		1	Ø8	2		1038	1031	2062	8.1	
		2	Ø8	2		115	115	230	0.9	
		3	Ø10	2		364	305	610	3.8	
	4	Ø8	2		1080	1056	2112	8.3		
	5	Ø5	47			96	4512		7.1	
					Total+10% 23.2 7.8					
					Ø5: 0.0 174.0 Ø8: 08.1 0.0 Ø10: 30.0 0.0 Ø12.5: 36.0 0.0 Total: 480.7 174.0					

Aprovação: _____							
 <p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</p> <p>Secretaria Municipal de Infraestrutura</p>						
							
<h2>PROJETO ESTRUTURAL</h2>							
Título/ Obra: Construção de Unidade Básica de Saúde-UBS (PORTE III)							
Localização: Rua Delmiro Gouveia, S/N, Bairro Calitius, Arapiraca - AL							
Proprietário/ Responsável: _____							
Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/0001-58							
Autor do projeto: RENATA MONTE CALJEIRO- CAUJAL A69370-7							
Coutor do projeto: Larissa Monte Cajueiro- CAUJAL A73249-4							
Colaboradores: Fernando Ferreira Têndio- CAUJAL AL153804-7 Diogo dos Santos Albuquerque- CAUJAL AL142664-7							
Nome do Responsável Técnico - CREA: XXXX							
Dados do Projeto: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Área do Terreno</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">1,339.65m²</td> </tr> <tr> <td>Área Construída total</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">819.26m²</td> </tr> <tr> <td>Área da Coberta</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">847.73m²</td> </tr> </table>		Área do Terreno	1,339.65m ²	Área Construída total	819.26m ²	Área da Coberta	847.73m ²
Área do Terreno	1,339.65m ²						
Área Construída total	819.26m ²						
Área da Coberta	847.73m ²						
Assunto: DETALHAMENTO DAS VIGASDE COBERTA - 03							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 70%;"> Atenção: Conferir as Medidas no Local </div> <div style="text-align: right;"> Prancha N°: </div> </div>							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> Descrição: Gratuito - SEDUMA </td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> Data: JULHO/2021 </td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> Escala: Indicada </td> </tr> </table>		Descrição: Gratuito - SEDUMA	Data: JULHO/2021	Escala: Indicada			
Descrição: Gratuito - SEDUMA	Data: JULHO/2021	Escala: Indicada					
<div style="font-size: 48px; font-weight: bold;">10/11</div>							