


Piso 1
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø8	2049.0	890	890
CA-60 Ø8	1894.1	327	327
Total			1217


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)										
VB-53	1	Ø8	2		349	698	2.8		VB-34	1	Ø8	2		895	1790	7.1											
	2	Ø8	2		374	748	3.0			2	Ø8	2		495	810	3.2											
	3	Ø5	12		96	1152		1.8		3	Ø8	2		684	1768	7.0											
Total+10%									6.4	2.0	4									Ø8	2		418	836	3.3		
VB-54	1	Ø8	2		1044	2088	8.2		VB-35-VB-63	5	Ø5	54		96	5184		8.1										
	2	Ø8	2		841	1682	6.6			Total+10%									22.7	8.9							
	3	Ø8	2		1069	2138	8.4			1	Ø8	2		313	626	2.5											
	4	Ø8	2		866	1732	6.8			2	Ø8	2		363	726	2.9											
	5	Ø5	65		96	6240		9.8		3	Ø5	14		96	1344		2.1										
Total+10%									33.0	10.6	Total+10%									5.9	2.3						
VB-55	1	Ø8	2		888	1776	4.6		VB-36	1	Ø8	2		351	702	2.8											
	2	Ø8	2		638	1276	5.0			2	Ø8	2		376	752	3.0											
	3	Ø5	25		96	2400		3.8		3	Ø5	13		96	1248		2.0										
Total+10%									10.6	4.2	Total+10%									6.4	2.2						
VB-56	1	Ø8	2		875	1750	6.9		VB-37-VB-38	1	Ø8	2		326	652	2.6											
	2	Ø8	3		1015	2030	8.0			2	Ø8	2		376	752	3.0											
	3	Ø8	4		1030	4120	16.3			3	Ø5	10		96	900		1.5										
	4	Ø8	2		412	824	3.3			Total+10%									6.2	1.4							
	5	Ø8	2		866	1732	6.8			1	Ø8	2		351	702	2.8											
	6	Ø8	2		1015	2030	8.0			2	Ø8	2		376	752	3.0											
	7	Ø8	2		437	874	3.5			3	Ø5	11		96	1056		1.7										
	8	Ø5	134		96	1264		20.2		Total+10%									58.1	22.2							
VB-57	Total+10%									58.1	22.2	VB-40	Total+10%									6.4	1.9				
	1	Ø8	2		965	1930	7.6		1	Ø8	4			376	1504	5.9											
	2	Ø8	2		800	1600	6.3		2	Ø5	10			96	900		1.5										
	3	Ø8	2		705	1410	5.6		Total+10%									6.5	1.7								
	4	Ø8	2		686	1372	5.5		1	Ø8	2			192	384	1.5											
	5	Ø8	2		985	1970	7.8		2	Ø8	2			217	434	1.7											
	6	Ø8	2		775	1550	6.1		3	Ø5	5			96	480		0.8										
	7	Ø8	2		684	1368	5.5		Total+10%									3.5	0.9								
	8	Ø5	2		440	880	3.5		VB-42	1	Ø8		2		820	1640	6.5										
9	Ø5	114		96	1084		17.2	2		Ø8	2		845	1690	6.7												
Total+10%										50.6	18.9	3	Ø5	28		96	2688		4.2								
VB-58	1	Ø8	2		446	892	3.5		VB-43	1	Ø8	2		350	700	2.8											
	2	Ø8	4		496	992	3.9			2	Ø8	2		375	750	3.0											
	3	Ø5	19		96	1824		2.9		3	Ø5	14		96	1344		2.1										
Total+10%									6.1	3.2	Total+10%									6.4	2.3						
VB-59	1	Ø8	2		776	1552	6.1		VB-44	1	Ø8	2		1000	2100	8.6											
	2	Ø8	2		776	1552	6.1			2	Ø8	2		832	1664	6.6											
	3	Ø5	32		96	3072		4.8		3	Ø8	2		1064	2128	8.6											
Total+10%									13.0	5.3	VB-45	4	Ø8	2		627	1254	6.5									
VB-64	1	Ø8	2		534	1068	4.2		5	Ø5		75		96	7200		11.3										
	2	Ø8	2		559	1118	4.4		Total+10%									33.3	12.4								
	3	Ø5	16		96	1728		2.7	1	Ø8	2		263	526	2.1												
Total+10%									9.5	3.0	2	Ø8	2		313	626	2.5										
VB-65	1	Ø8	4		559	2236	8.8		VB-46-VB-49	3	Ø5	9		96	864		1.4										
	2	Ø5	22		96	2112		3.3		1	Ø8	2		323	646	2.6											
	Total+10%									9.7	3.6	2	Ø8	2		373	746	2.9									
VB-66	1	Ø8	2		534	1068	4.2		VB-50	3	Ø5	14		96	1344		2.1										
	2	Ø8	2		559	1118	4.4			Total+10%									6.1	2.3							
	3	Ø5	21		96	2016		3.2		1	Ø8	2		325	650	2.6											
	Total+10%									9.5	3.5	2	Ø8	2		375	750	3.0									
VB-67	Total+10%									9.5	3.5	VB-51	3	Ø5	12		96	1152		1.8							
	1	Ø8	2		325	650	2.6																				
	2	Ø8	2		375	750	3.0																				
	Total+10%									6.2	2.0		1	Ø8	2		323	646	2.6								
VB-68	1	Ø8	2		323	646	2.6		VB-52	2	Ø8	2		373	746	2.9											
	2	Ø8	2		373	746	2.9			3	Ø5	14		96	1344		2.1										
	Total+10%									6.4	2.3	Total+10%									6.4	2.3					
	3	Ø5	14		96	1344		2.1		1	Ø8	2		349	698	2.8											
VB-53	1	Ø8	2		374	748	3.0		VB-55	2	Ø8	2		374	748	3.0											
	2	Ø8	2		374	748	3.0			3	Ø5	14		96	1344		2.1										
	Total+10%									6.4	2.3	Total+10%									6.4	2.3					
	Ø8: 0.0 153.7 Ø8: 423.7 6.0 Total: 423.7 153.7									Ø8: 0.0 153.7 Ø8: 423.7 6.0 Total: 423.7 153.7																	

Assinatura:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Secretaria Municipal de Infraestrutura



PROJETO ESTRUTURAL

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: 12138693/0001-58

Autores do projeto: RENATA MONTE CALEIRO- CAUAL A62370-7

Colaboradores: Larissa Monte Cajueiro- CAUAL A73249-4
Fernando Ferreira Tendino- CAUAL A153804-7
Diego dos Santos Albuquerque- CAUAL A142964-7

Nome do Responsável Técnico - CREA: XXXX

Dados do Projeto: Área do Terreno 1,339.65m²
Área Construída total 819.26m²
Área da Coberta 847.73m²

Assunto: DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME - 02

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: Gráfico - SEDUMA

Data: JULHO/2021

Escala: Indicada

Plancha Nº: 07/11