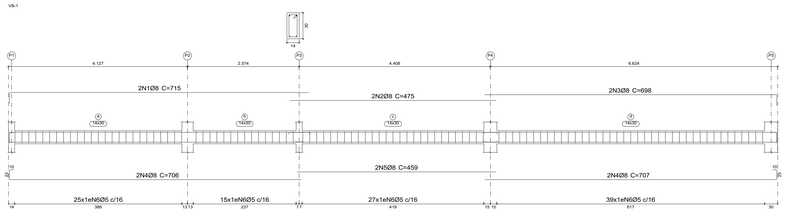
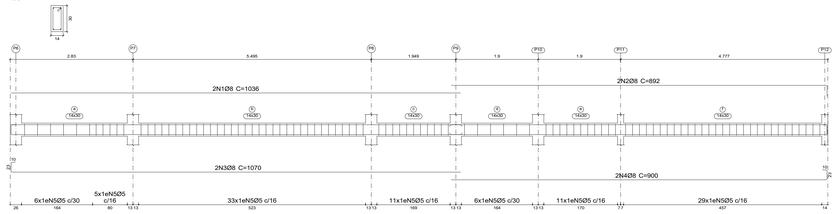
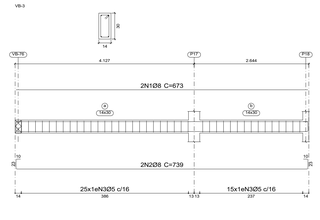
VB-1



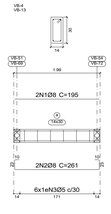
VB-2



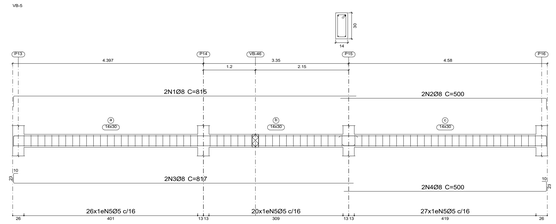
VB-3



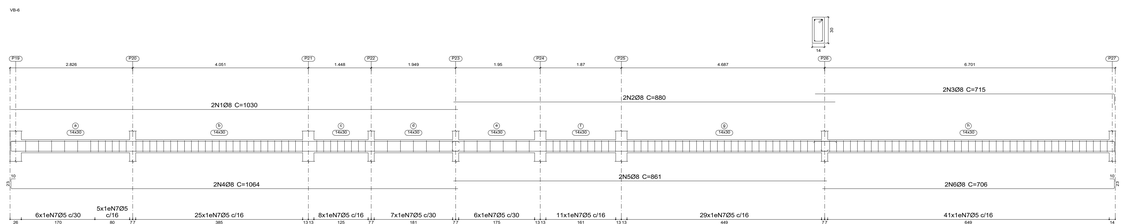
VB-4
VB-13



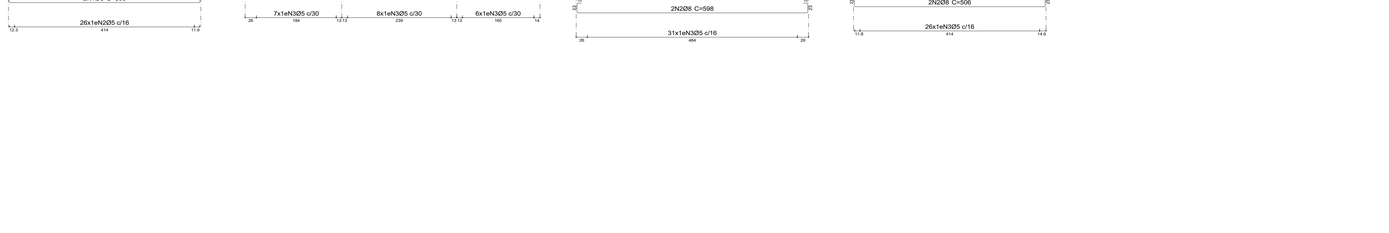
VB-5



VB-6



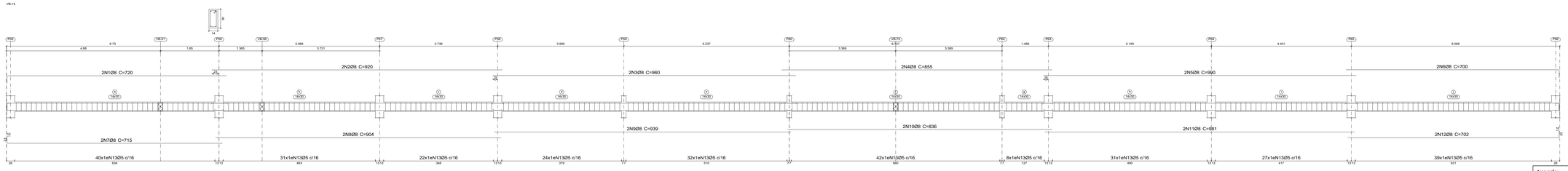
VB-7



VB-8

VB-9

VB-15



VB-10

VB-11

VB-12

VB-14

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 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VB-1	1	Ø8	2	690	715	1430	5.6	
	2	Ø8	2	475	475	950	3.8	
	3	Ø8	2	673	698	1396	5.5	
	4	Ø8	4	706	706	2824	11.2	
	5	Ø8	2	459	459	918	3.6	
	6	Ø5	106	80	80	8480		13.3
						Total+10%:	32.7	14.6
VB-2	1	Ø8	2	1036	1036	2072	8.2	
	2	Ø8	2	867	892	1784	7.0	
	3	Ø8	2	1036	1070	2140	8.4	
	4	Ø8	2	867	900	1800	7.1	
	5	Ø5	101	80	80	8080		12.7
						Total+10%:	33.8	14.0
VB-3	1	Ø8	2	673	673	1346	5.3	
	2	Ø8	2	673	739	1478	5.8	
	3	Ø5	40	80	80	3200		5.0
						Total+10%:	12.2	5.5
VB-4+VB-13	1	Ø8	2	195	195	390	1.5	
	2	Ø8	2	195	261	522	2.1	
	3	Ø5	6	80	80	480		0.8
						Total+10%:	4.0	0.9
						(x2):	8.0	1.8
VB-5	1	Ø8	2	780	815	1630	6.4	
	2	Ø8	2	475	500	1000	3.9	
	3	Ø8	2	784	817	1634	6.5	
	4	Ø8	2	467	500	1000	3.9	
	5	Ø5	73	80	80	5840		9.2
						Total+10%:	22.8	10.1
VB-6	1	Ø8	2	1030	1030	2060	8.1	
	2	Ø8	2	880	880	1760	6.9	
	3	Ø8	2	690	715	1430	5.6	
	4	Ø8	2	1030	1064	2128	8.4	
	5	Ø8	2	861	861	1722	6.8	
	6	Ø8	2	673	706	1412	5.6	
	7	Ø5	138	80	80	11040		17.3
						Total+10%:	45.5	19.0
VB-7	1	Ø8	2	905	905	1810	7.1	
	2	Ø8	2	970	970	1940	7.7	
	3	Ø8	2	860	860	1720	6.8	
	4	Ø8	2	550	550	1100	4.3	
	5	Ø8	2	898	931	1862	7.4	
	6	Ø8	2	939	939	1878	7.4	
	7	Ø8	2	825	825	1650	6.5	
	8	Ø8	2	530	563	1126	4.4	
	9	Ø5	185	80	80	14800		23.2
						Total+10%:	56.8	25.5
VB-8	1	Ø8	2	225	225	450	1.8	
	2	Ø8	2	339	291	582	2.3	
	3	Ø5	13	80	80	1040		1.6
						Total+10%:	4.5	1.8
VB-9	1	Ø8	2	875	900	1800	7.1	
	2	Ø8	2	265	265	530	2.1	
	3	Ø8	2	870	903	1806	7.1	
	4	Ø8	2	280	293	586	2.3	
	5	Ø5	65	80	80	5200		8.2
						Total+10%:	20.5	9.0
VB-10	1	Ø8	4	440	506	2024	8.0	
	2	Ø5	26	80	80	2080		3.3
						Total+10%:	8.8	3.6
VB-11	1	Ø8	2	676	676	1352	5.3	
	2	Ø8	2	676	742	1484	5.9	
	3	Ø5	21	80	80	1680		2.6
						Total+10%:	12.3	2.9
VB-12	1	Ø8	2	532	582	1164	4.6	
	2	Ø8	2	532	598	1196	4.7	
	3	Ø5	31	80	80	2480		3.9
						Total+10%:	10.2	4.3
VB-14	1	Ø8	2	440	498	996	3.9	
	2	Ø8	2	440	506	1012	4.0	
	3	Ø5	26	80	80	2080		3.3
						Total+10%:	8.7	3.6
VB-15	1	Ø8	2	695	720	1440	5.7	
	2	Ø8	2	920	920	1840	7.3	
	3	Ø8	2	960	960	1920	7.6	
	4	Ø8	2	855	855	1710	6.8	
	5	Ø8	2	990	990	1980	7.8	
	6	Ø8	2	675	700	1400	5.5	
	7	Ø8	2	682	715	1430	5.6	
	8	Ø8	2	904	904	1808	7.1	
	9	Ø8	2	939	939	1878	7.4	
	10	Ø8	2	836	836	1672	6.6	
	11	Ø8	2	981	981	1962	7.7	
	12	Ø8	2	689	702	1404	5.5	
	13	Ø5	296	80	80	23680		37.2
						Total+10%:	88.7	40.9
						Ø5:	0.0	156.6
						Ø8:	365.5	0.0
						Total:	365.5	156.6

Aprovação:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

PROJETO ESTRUTURAL

Título/ Obra: Construção de Centro de Atenção Psicossocial III - CAPS III NISE

Localização: Avenida Pio XII, Planalto

Proprietário/ Responsável:

Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/ 0001-58

Thaysa Gabriela de Oliveira Gonçalves - CAU A188637-1
Arquiteta e Urbanista

Nome do Responsável Técnico - CREA:

Dados do Projeto:

Área do Terreno _____ 3413,16 m²
Área Construída total_____ 1817,73m²
Área da Coberta_____1929,31m²

Assunto: VIGAS BALDRAME 01/04

Desenho: Gráfico - SMDUMA | Data: Agosto/ 2021 | Escala: Indicada | Prancha Nº: 06/15