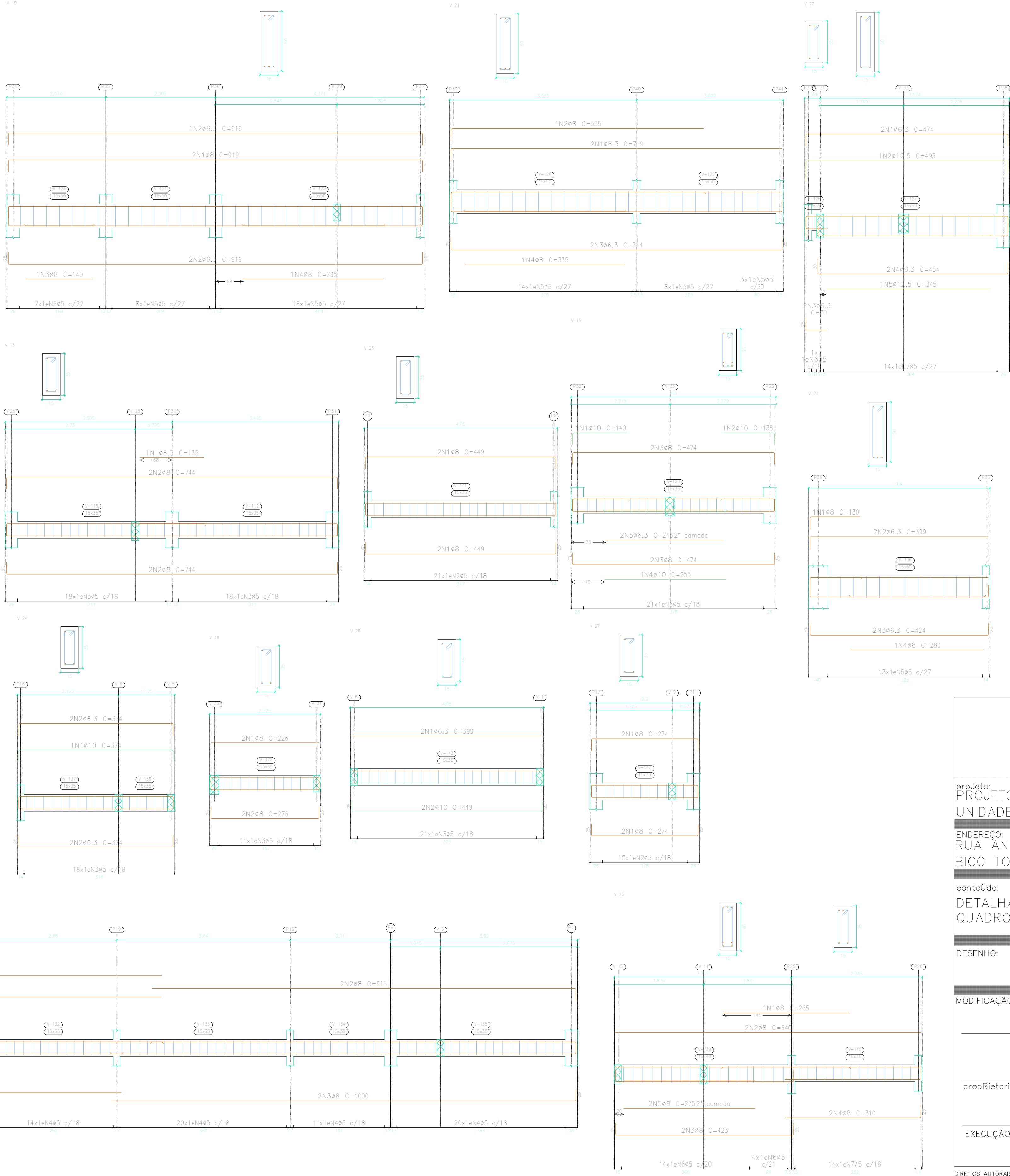


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 15	1	ø6,3	1		135	135	0,3	
	2	ø8	4		744	2976	11,8	
	3	ø5	36		84	3024		4,7
Total+10%:							13,3	5,2
V 16	1	ø10	1		135	135	0,9	
	2	ø10	1		135	135	0,8	
	3	ø8	4		474	1896	7,5	
	4	ø10	1		255	255	1,6	
	5	ø6,3	2		245	490	1,2	
Total+10%:							8,4	2,8
V 19	1	ø8	2		919	1838	7,3	
	2	ø6,3	2		919	2757	6,8	
	3	ø8	1		140	140	0,6	
	4	ø8	1		295	295	1,2	
	5	ø5	31		114	3534		5,5
Total+10%:							17,5	6,1
V 18	1	ø8	2		226	452	1,8	
	2	ø8	2		276	552	2,2	
	3	ø5	11		84	924		1,5
Total+10%:							4,4	1,7
V 20	1	ø6,3	2		474	948	2,3	
	2	ø12,5	1		493	493	4,7	
	3	ø6,3	2		70	140	0,3	
	4	ø6,3	2		454	908	2,2	
	5	ø12,5	1		345	345	3,3	
	6	ø5	1		84	84		0,1
	7	ø5	14		114	1596		2,5
Total+10%:							14,1	2,9
V 21	1	ø6,3	2		719	1438	3,5	
	2	ø8	1		555	555	2,2	
	3	ø6,3	2		744	1488	3,6	
	4	ø8	1		335	335	1,3	
	5	ø5	25		114	2850		4,5
Total+10%:							11,7	5,0
V 28	1	ø6,3	2		399	798	2,0	
	2	ø10	2		449	898	5,5	
	3	ø5	21		84	1764		2,8
Total+10%:							8,3	3,1
							ø5: 0,0	27,1
							ø6,3: 24,4	0,0
							ø8: 39,6	0,0
							ø10: 9,7	0,0
							ø12,5: 8,8	0,0
							Total: 82,5	27,1

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	250,8	68	
	ø8	682,4	296
	ø10	111,3	75
	ø12,5	16,4	17
CA-60	946,7	164	456
Total			620



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 22	1	ø6,3	3		1085	3255	8,0	
	2	ø8	2		915	1830	7,2	
	3	ø8	4		1000	4000	15,8	
	4	ø5	103		84	8652		13,6
Total+10%:							34,1	15,0
V 23	1	ø8	1		130	130	0,5	
	2	ø6,3	2		399	798	2,0	
	3	ø6,3	2		424	848	2,1	
	4	ø8	1		280	280	1,1	
	5	ø5	13		114	1462		2,3
Total+10%:							6,3	2,5
V 24	1	ø10	1		374	374	2,3	
	2	ø6,3	4		374	1496	3,7	
	3	ø5	18		84	1512		2,4
Total+10%:							6,6	2,6
V 25	1	ø8	1		265	265	1,0	
	2	ø8	2		640	1280	5,1	
	3	ø8	2		423	846	3,3	
	4	ø8	2		310	620	2,4	
	5	ø8	2		275	550	2,2	
	6	ø5	18		94	1692		2,7
	7	ø5	14		84	1176		1,8
Total+10%:							15,4	5,0
V 26	1	ø8	4		449	1796	7,1	
	2	ø5	21		84	1764		2,8
Total+10%:							7,8	3,1
V 27	1	ø8	4		274	1096	4,3	
	2	ø5	10		84	840		1,3
Total+10%:							4,7	1,4
							ø5: 0,0	29,6
							ø6,3: 17,4	0,0
							ø8: 55,0	0,0
							ø10: 2,5	0,0
							Total: 74,9	29,6

TÉRREO
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 1:20
Escala aberturas 1:20

projeto:
PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA DE UMA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – APODI/RN
ENDEREÇO:
RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N – COMUNIDADE
BICO TORTO – APODI/RN

conteúdo:
DETALHAMENTO DE VIGAS;
QUADRO DE ARMADURAS.

11
24

DESENHO: ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2022

MODIFICAÇÃO: OBSERVAÇÕES:

proprietario: RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Avelino Queiroga de Moraes
Eng. Civil - CREA - 202/417.500-1

DETALHAMENTO DE VIGAS - PAV TÉRREO
UBS BICO TORTO, APODI/RN
Indicadas

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO