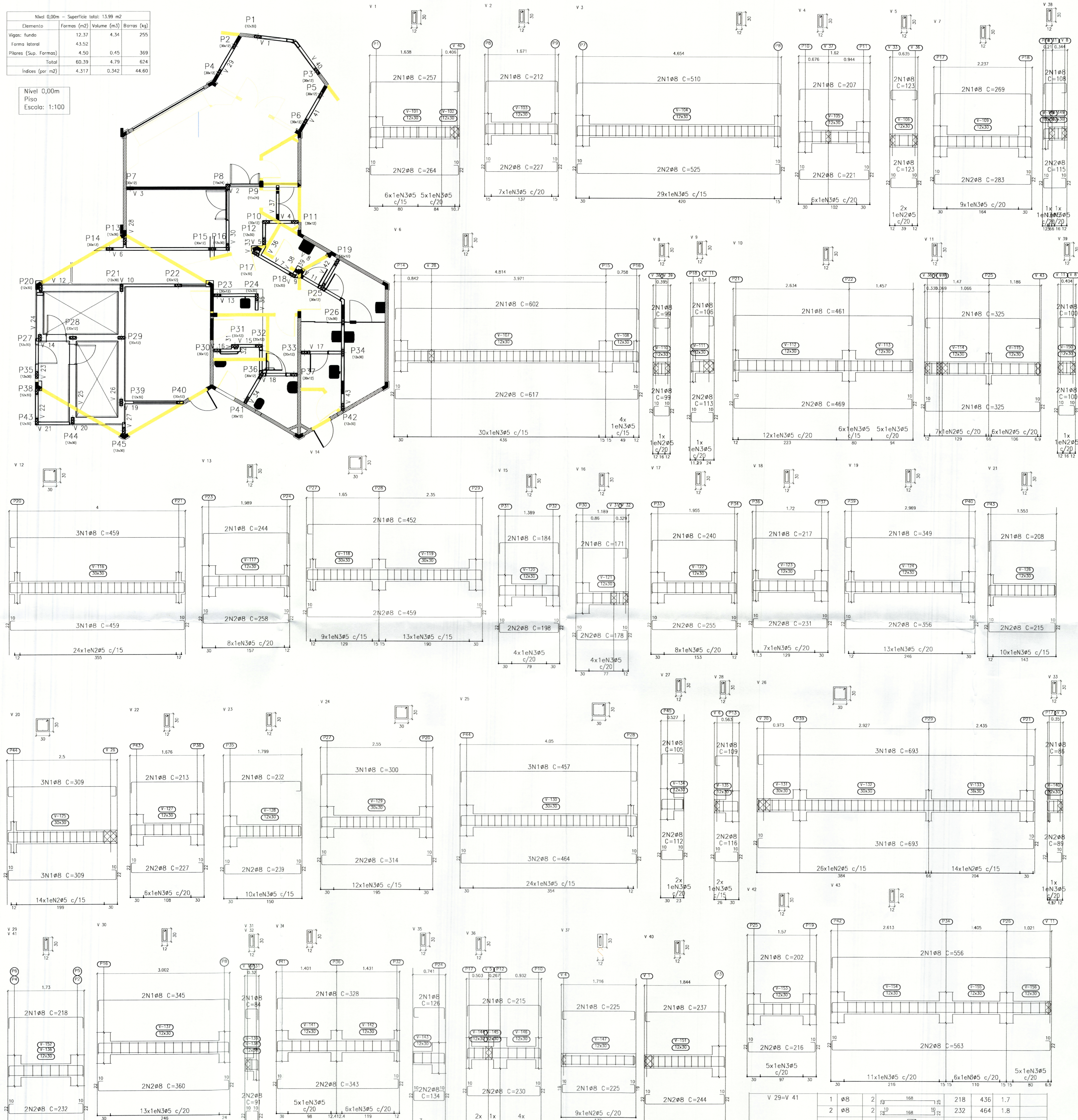


Nível 0,00m - Superfície total: 13,99 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas: fundo	12,37	4,34	255
Forma lateral	4,52		
Pilares (Sup. Formas)	4,50	0,45	369
Total	60,39	4,79	624
Índice (por m ²)	4,317	0,342	44,60

Nível 0,00m
Piso
Escala: 1:100



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	498.6	197	197
CA-60	368.3	58	58
Total			255

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	2	[Diagram]	257	514	2.0	
	2	Ø8	2	[Diagram]	264	528	2.1	
	3	Ø5	11	[Diagram]	72	792		1.2
Total:							4.1	1.2
V 2	1	Ø8	2	[Diagram]	212	424	1.7	
	2	Ø8	2	[Diagram]	227	454	1.8	
	3	Ø5	7	[Diagram]	72	504		0.8
Total:							3.5	0.8
V 3	1	Ø8	2	[Diagram]	510	1020	4.0	
	2	Ø8	2	[Diagram]	525	1050	4.1	
	3	Ø5	29	[Diagram]	72	2088		3.3
Total:							8.1	3.3
V 4	1	Ø8	2	[Diagram]	207	414	1.6	
	2	Ø8	2	[Diagram]	221	442	1.7	
	3	Ø5	6	[Diagram]	72	432		0.7
Total:							3.3	0.7
V 5	1	Ø8	4	[Diagram]	123	492	1.9	
	2	Ø5	2	[Diagram]	72	144		0.2
	Total:							1.9
V 6	1	Ø8	2	[Diagram]	602	1204	4.8	
	2	Ø8	2	[Diagram]	617	1234	4.9	
	3	Ø5	34	[Diagram]	72	2448		3.8
Total:							9.7	3.8
V 7	1	Ø8	2	[Diagram]	269	538	2.1	
	2	Ø8	2	[Diagram]	283	566	2.2	
	3	Ø5	9	[Diagram]	72	648		1.0
Total:							4.3	1.0
V 8	1	Ø8	4	[Diagram]	99	396	1.6	
	2	Ø5	1	[Diagram]	72	72		0.1
	Total:							1.6
V 9	1	Ø8	2	[Diagram]	106	212	0.8	
	2	Ø8	2	[Diagram]	113	226	0.9	
	3	Ø5	1	[Diagram]	72	72		0.1
Total:							1.7	0.1
V 10	1	Ø8	2	[Diagram]	461	922	3.6	
	2	Ø8	2	[Diagram]	469	938	3.7	
	3	Ø5	23	[Diagram]	72	1656		2.6
Total:							7.3	2.6
V 11	1	Ø8	4	[Diagram]	325	1300	5.1	
	2	Ø5	13	[Diagram]	72	936		1.5
	Total:							5.1
V 12	1	Ø8	6	[Diagram]	459	2754	10.9	
	2	Ø5	24	[Diagram]	108	2592		4.1
	Total:							10.9
V 13	1	Ø8	2	[Diagram]	244	488	1.9	
	2	Ø8	2	[Diagram]	258	516	2.0	
	3	Ø5	8	[Diagram]	72	576		0.9
Total:							3.9	0.9
V 14	1	Ø8	2	[Diagram]	452	904	3.6	
	2	Ø8	2	[Diagram]	459	918	3.6	
	3	Ø5	22	[Diagram]	108	2376		3.7
Total:							7.2	3.7
V 15	1	Ø8	2	[Diagram]	184	368	1.5	
	2	Ø8	2	[Diagram]	198	396	1.6	
	3	Ø5	4	[Diagram]	72	288		0.5
Total:							3.1	0.5
V 16	1	Ø8	2	[Diagram]	171	342	1.4	
	2	Ø8	2	[Diagram]	178	356	1.4	
	3	Ø5	4	[Diagram]	72	288		0.5
Total:							2.8	0.5
V 17	1	Ø8	2	[Diagram]	240	480	1.9	
	2	Ø8	2	[Diagram]	255	510	2.0	
	3	Ø5	8	[Diagram]	72	576		0.9
Total:							3.9	0.9
V 18	1	Ø8	2	[Diagram]	217	434	1.7	
	2	Ø8	2	[Diagram]	231	462	1.8	
	3	Ø5	7	[Diagram]	72	504		0.8
Total:							3.5	0.8
V 19	1	Ø8	2	[Diagram]	349	698	2.8	
	2	Ø8	2	[Diagram]	356	712	2.8	
	3	Ø5	13	[Diagram]	72	936		1.5
Total:							5.6	1.5
V 20	1	Ø8	6	[Diagram]	309	1854	7.3	
	2	Ø5	14	[Diagram]	108	1512		2.4
	Total:							7.3
V 21	1	Ø8	2	[Diagram]	208	416	1.6	
	2	Ø8	2	[Diagram]	215	430	1.7	
	3	Ø5	10	[Diagram]	72	720		1.1
Total:							3.3	1.1
V 28	1	Ø8	2	[Diagram]	109	218	0.9	
	2	Ø8	2	[Diagram]	116	232	0.9	
	3	Ø5	2	[Diagram]	72	144		0.2
Total:							1.8	0.2
V 29-V 41	1	Ø8	2	[Diagram]	218	436	1.7	
	2	Ø8	2	[Diagram]	232	464	1.8	
	3	Ø5	6	[Diagram]	72	432		0.7
Total:							3.5	0.7
V 30	1	Ø8	2	[Diagram]	345	690	2.7	
	2	Ø8	2	[Diagram]	360	720	2.8	
	3	Ø5	13	[Diagram]	72	936		1.5
Total:							5.5	1.5

APROVADO
 12/08/2021
 Núcleo de Projetos e Obras
 JOHANNA DE LÚCIA
 GERENTE DE OBRAS
 PORTARIA Nº 12/2021
 CRE: 885/D

ASSOMASUL
 Associação dos Municípios de Mato Grosso do Sul
 Municipalismo atuante. Estado forte.

CENTRAL DE PROJETOS

TIPO DA OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

ENDEREÇO: AV. FÁTIMA DO SUL, ESQ. C/ AV. PONTA PORÁ
 CIDADE: NAVIRAÍ MS

PROPRIETÁRIO: PREEFATURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
 CNPJ: 09.165.934/0001-90

AUTOR DO PROJETO: RENATO YOUNG ESAKI
 TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL - CREA 17.396D-MS

ÁREA DA INTERVENÇÃO: 184,45m² ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL
 ÁREA CONSTRUÍDA: 184,45m² CONTEÚDO: DETALHAMENTOS VIGAS BALDRAMES
 ESCALA INDICADA: FORMAS NÍVEL BALDRAME

DATA: DEZEMBRO/2021

FOLHA Nº: 02/04