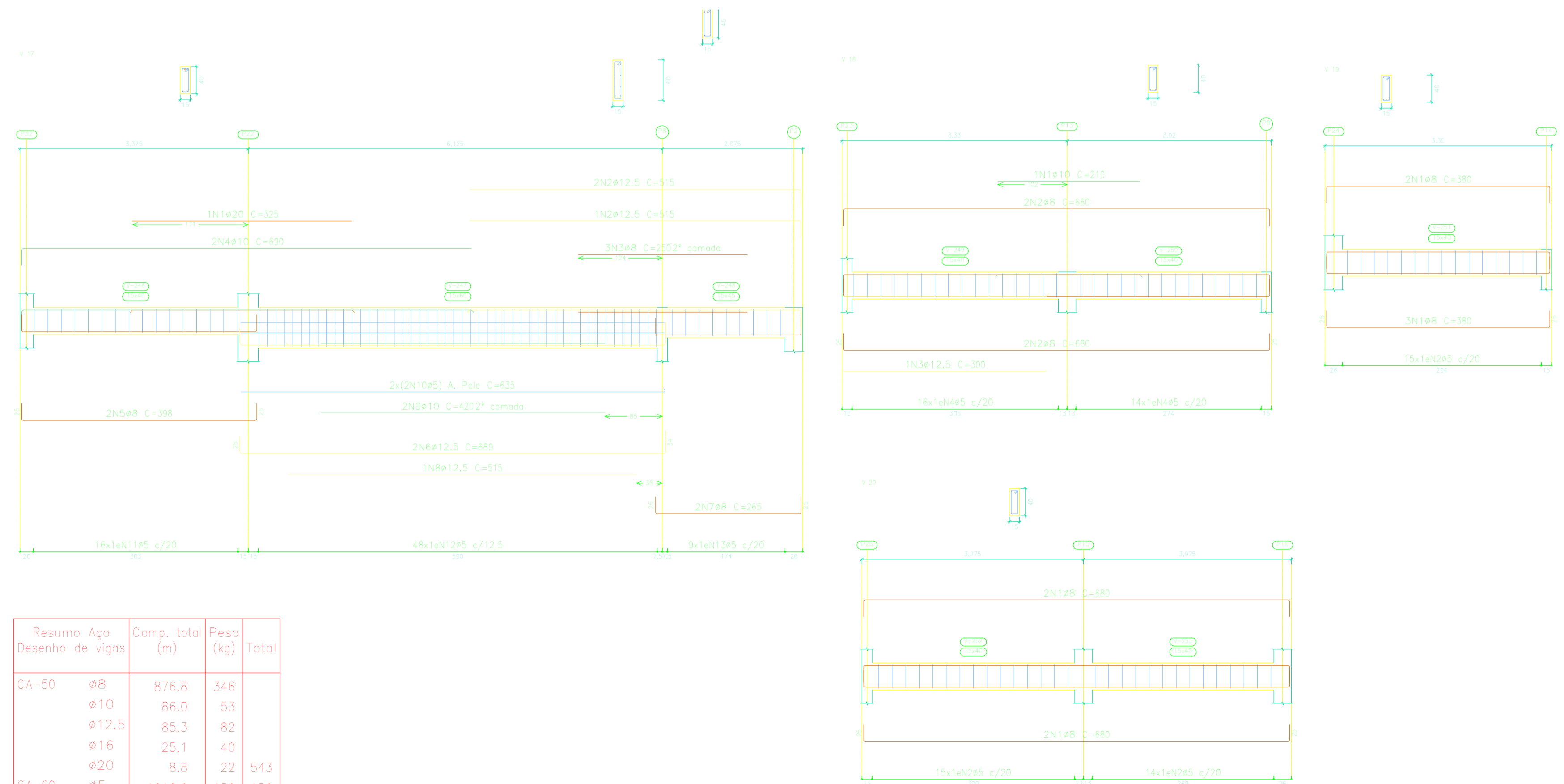


Nível 3,60m				
Elemento	Formas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas	19.94	7.48	1.690	156
Pilares	14.95	-	0.730	88
Total	-	7.48	2.420	244
Índices (por m ²)	-	-	0.297	29.94
Superfície total: 8.15 m ²				

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 17	1	ø20	1	[Esquema]	325	325	8,0	
	2	ø12,5	3	[Esquema]	515	1545	14,9	
	3	ø8	3	[Esquema]	250	750	3,0	
	4	ø10	2	[Esquema]	600	1380	8,5	
	5	ø8	2	[Esquema]	398	796	3,1	
	6	ø12,5	2	[Esquema]	669	1338	13,3	
	7	ø8	2	[Esquema]	265	530	2,1	
	8	ø12,5	1	[Esquema]	515	515	5,0	
	9	ø10	2	[Esquema]	420	840	5,2	
	10	ø5	4	[Esquema]	635	2540		4,0
Total:							63,1	18,4
V 18	1	ø10	1	[Esquema]	210	210	1,3	
	2	ø8	4	[Esquema]	680	2720	10,7	
	3	ø12,5	1	[Esquema]	300	300	2,9	
	4	ø5	30	[Esquema]	98	2940		4,6
Total:							14,9	4,6
V 19	1	ø8	5	[Esquema]	380	1900	7,5	
	2	ø5	15	[Esquema]	98	1470		2,3
Total:							7,5	2,3
V 20	1	ø8	4	[Esquema]	680	2720	10,7	
	2	ø5	29	[Esquema]	98	2842		4,5
Total:							10,7	4,5
ø5:							0,0	29,8
ø8:							37,1	0,0
ø10:							15,0	0,0
ø12,5:							36,1	0,0
ø20:							8,0	0,0
Total:							96,2	29,8



Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø8	876,8	346	
ø10	86,0	53	
ø12,5	85,3	82	
ø16	25,1	40	
ø20	8,8	22	543
CA-60 ø5	1010,9	159	159
Total			702

Nível 3,35m
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 1:50
Escala aberturas 1:50

CONSOLIDANDO O FUTURO

Prefeitura Municipal de Anaurilândia - MS.

PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA APAE

CONTEÚDO: FORMAS NÍVEL 3,60M
DET. DAS VIGAS NÍVEL 3,60M
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA - MS

DATA: JULHO/2023
FOLHA: 9/15
ART.: 1320230087044

CEP: 79770-000
CNPJ: 03.575.727/0001-95

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ CUSTÓDIO, ÁREA INSTITUCIONAL
CIDADE: ANAURILÂNDIA - MS
BAIRRO: RESIDENCIAL GRISOLIA
ESCALA: INDICADAS

SITUAÇÃO s/ ESCALA

MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS
PREFEITO MUNICIPAL
Edson Stefano Takazono

RESUMO:
Área do Terreno.....8.025,33 m²
Área de Intervenção.....8.025,33m²
Área Construída.....1.293,90m²

AUTOR DO PROJETO RESP. TÉCNICO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
DEFESA CIVIL, TRANSPORTES E PROJETOS
Maycon Nagai
Engenheiro Civil: CREAMS - 35225

APROVAÇÃO