



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø8	4		905	3620	14.3		
	2	ø8	2		1190	2380	9.4		
	3	ø8	2		905	1810	7.1		
	4	ø8	2		1165	2330	9.2		
	5	ø8	2		895	1790	7.1		
	6	ø5	170		76	12920		20.3	
Total:							47.1	20.3	
V 2	1	ø10	3		825	2475	15.3		
	2	ø10	3		820	2460	15.2		
	3	ø10	4		820	3280	20.2		
	4	ø5	95		76	7220		11.3	
Total:							50.7	11.3	
V 3	1	ø8	2		975	1950	7.7		
	2	ø8	2		1105	2210	8.7		
	3	ø8	2		1135	2270	9.0		
	4	ø8	2		965	1930	7.6		
	5	ø8	2		1095	2190	8.6		
	6	ø8	2		1115	2230	8.8		
	7	ø5	190		76	14440		22.7	
Total:							50.4	22.7	
							ø5:	0.0	54.3
							ø8:	97.5	0.0
							ø10:	50.7	0.0
							Total:	148.2	54.3

Nível 0,00m
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço dos barras: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø8	247,1	98	
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60 ø10	82,2	51	149
CA-60 ø5	345,8	54	54
Total			203

Elemento	Armas (m ²)	Superfície (m ²)	Volumen (m ³)	Peso (kg)
Vigas	39,59	9,23	3,060	20,3
Pilares	5,93	-	0,460	22,7
Total	-	9,23	3,520	43,0
Índices (por m ²)	-	-	0,331	40,49
Superfície total:	10,82 m ²			

Nível 0,00m
 Piso
 Escala: 1:75

LEGENDA PILARES:

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM

FORMAS NÍVEL 0,00M
 esc 1:75

TIPO DA OBRA: PROJETO AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE TAQUARUSSU

ENDEREÇO: AV. GETÚLIO VARGAS, LOT. TAQUARUSSU PARTE 01, QUADRA 08, LOTE 11A, CENTRO
 CIDADE: TAQUARUSSU - MS

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAQUARUSSU
 CNPJ: PRESIDENTE GILSO FRANCISCO FILHO
 CNPJ: 15.488.133/0001-26

AUTOR DO PROJETO: RENATO YOUZO ESAKI
 TÍTULO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil CREA 17396 D

ÁREA DO TERRENO	1.040,02 m ²	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA Nº:
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	256,10 m ²	CONTEÚDO: FORMAS E DETALHAMENTO	03/05
ÁREA A CONSTRUIR	352,21 m ²	NÍVEL 0,00M	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	608,31 m ²		
ESCALA INDICADA	DATA OUTUBRO/2023		