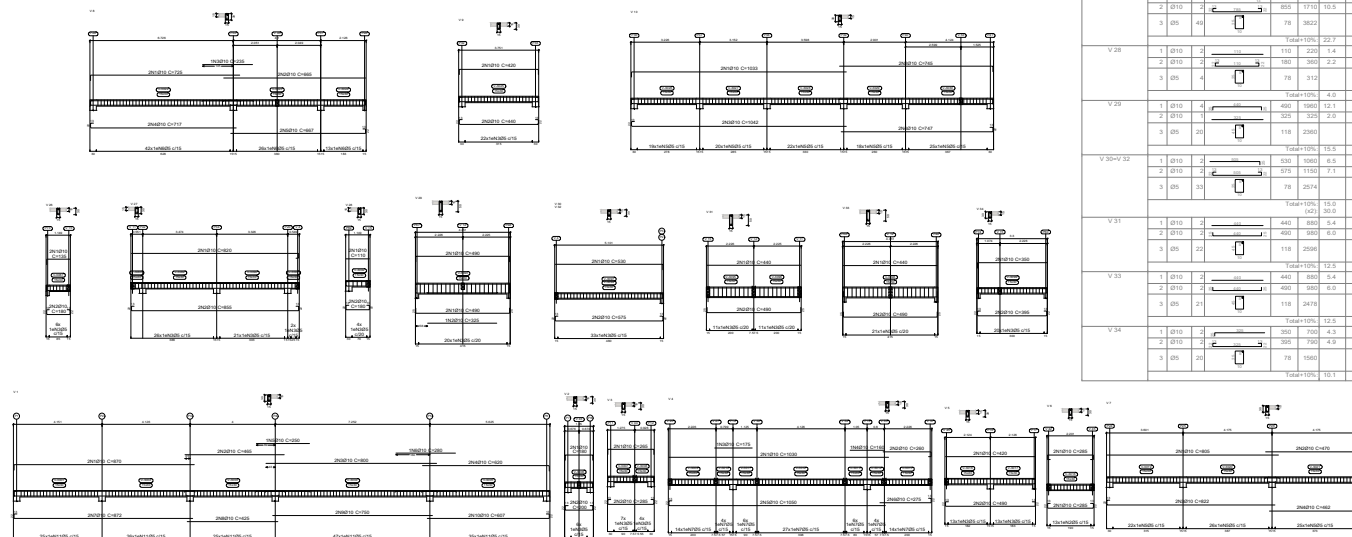


1 Detalhamento - Vigas Cobertura

ESCALA 1:100

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:100
Escala seções 1:100
Escala aberturas 1:100



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 10	1 Ø10	2			1033	2066	12,7	
	2 Ø10	2			725	1450	8,2	
	3 Ø10	2			1042	2085	12,8	
	4 Ø10	2			747	1494	9,2	
	5 Ø5	104			78	8112		12,7
					Total=1076	483	14,0	
V 26	1 Ø10	2			135	270	1,7	
	2 Ø10	2			180	360	2,2	
	3 Ø5	4			78	468		0,7
					Total=1076	4,3	0,8	
V 27	1 Ø10	2			820	1640	10,1	
	2 Ø10	2			855	1710	10,5	
	3 Ø5	40			78	3622		6,0
					Total=1076	22,7	0,8	
V 28	1 Ø10	2			170	340	2,4	
	2 Ø10	2			180	360	2,2	
	3 Ø5	4			78	312		0,5
					Total=1076	4,0	0,8	
V 29	1 Ø10	4			490	1960	12,1	
	2 Ø10	1			325	325	2,0	
	3 Ø5	20			118	2360		3,7
					Total=1076	16,5	4,1	
V 30-V 12	1 Ø10	2			500	1000	6,0	
	2 Ø10	2			575	1150	7,1	
	3 Ø5	33			78	2574		4,0
					Total=1076	13,0	4,4	
						(42)	30,0	8,8
V 31	1 Ø10	2			440	880	5,4	
	2 Ø10	2			450	900	5,0	
	3 Ø5	22			118	2360		4,1
					Total=1076	12,3	4,5	
V 33	1 Ø10	2			440	880	5,4	
	2 Ø10	2			450	900	5,0	
	3 Ø5	21			118	2470		3,0
					Total=1076	12,3	4,3	
V 34	1 Ø10	2			350	700	4,3	
	2 Ø10	2			350	700	4,3	
	3 Ø5	20			78	1560		2,4
					Total=1076	10,1	2,8	
V 1	1 Ø10	2			870	1740	10,7	
	2 Ø10	2			465	930	5,7	
	3 Ø10	2			607	1214	7,5	
	4 Ø10	2			620	1240	7,8	
	5 Ø10	1			250	250	1,5	
	6 Ø10	1			260	260	1,7	
	7 Ø10	2			872	1744	10,7	
	8 Ø10	2			425	850	5,2	
	9 Ø10	2			700	1400	9,2	
	10 Ø10	2			607	1214	7,5	
	11 Ø5	156			78	12324		19,3
					Total=1076	78,7	21,2	
V 2	1 Ø10	2			180	360	2,2	
	2 Ø10	2			200	400	2,5	
	3 Ø5	4			78	468		0,7
					Total=1076	5,9	0,8	
V 3	1 Ø10	2			265	530	3,3	
	2 Ø10	2			265	530	3,3	
	3 Ø5	11			78	858		1,3
					Total=1076	7,5	1,4	
V 4	1 Ø10	3			1030	2060	12,7	
	2 Ø10	2			780	1560	9,2	
	3 Ø10	1			175	175	1,1	
	4 Ø10	1			180	180	1,0	
	5 Ø10	2			1080	2160	12,9	
	6 Ø10	2			275	550	3,4	
	7 Ø5	75			78	8850		9,2
					Total=1076	37,7	10,1	
V 5	1 Ø10	2			420	840	5,2	
	2 Ø10	2			460	920	5,0	
	3 Ø5	26			78	3038		3,2
					Total=1076	12,3	3,5	
V 6	1 Ø10	4			265	1060	7,0	
	2 Ø10	13			78	1014		1,6
					Total=1076	7,7	1,8	
V 7	1 Ø10	2			805	1610	9,9	
	2 Ø10	2			470	940	5,8	
	3 Ø10	2			627	1254	10,1	
	4 Ø10	2			462	924	5,7	
	5 Ø5	72			78	8664		8,0
					Total=1076	34,7	8,8	
V 8	1 Ø10	2			725	1450	8,9	
	2 Ø10	2			660	1320	8,2	
	3 Ø10	1			235	235	1,4	
	4 Ø10	2			717	1434	8,8	
	5 Ø10	2			667	1335	8,2	
	6 Ø5	81			78	6318		9,3
					Total=1076	30,1	10,9	
V 9	1 Ø10	2			420	840	5,2	
	2 Ø10	2			440	880	5,4	
	3 Ø5	22			78	1716		2,7
					Total=1076	11,7	3,0	
						870	1,0	10,8
						810	302,5	0,0
						Total	392,5	108,8

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Endereço: Praça da Bandeira, S/N - Centro, Chaves - PA, 68850-000

Área do Terreno: m²
Área Construída: 608,16 m²

Conteúdo da folha:
DETALHAMENTO DE VIGAS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Autor do Projeto: Eng. Civil Fabiano Braga Miranda CREA: 1517388081 PA

Resp. de Execução:

PROJETO: ESTRUTURA - VIGAS

Folha: A1- 04/06

Data: 09/2024

Arquivo: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - I, II, AD