



BALDRAME
 Desenho de vigas
 Concreto: C35, 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
 Escalímetros: 3,0 cm

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	46,3	1,8	0
Ø10	2009,5	1238	
Ø12,5	253,8	244	
Ø16	3,5	5	1487
CA-60	Ø5	3195,8	502
Total			1985

Elemento	Pos.	Diam.	Ø	Esq. (cm)	Comp. (cm)	Tot. (kg)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.43	1	Ø10	2	130	432	984	8,1	
	2	Ø12,5	1	130	130	1,3		
	3	Ø12,5	1	145	145	1,1		
	4	Ø12,5	1	432	1430	10,2		
	5	Ø5	27		104	2808		4,4
V.44	1	Ø10	2	554	1112	9,9		
	2	Ø12,5	1	554	1112	10,1		
	3	Ø5	31		104	3224		5,1
V.45	1	Ø10	4	305	1220	11,5		
	2	Ø5	15		104	1560		2,4
V.46	1	Ø10	2	200	1800	11,1		
	2	Ø10	2	1965	2130	11,1		
	3	Ø10	2	310	420	5,8		
	4	Ø10	2	135	135	1,1		
	5	Ø10	2	676	1152	10,8		
	6	Ø10	2	1020	2040	12,6		
	7	Ø10	2	281	574	5,5		
	8	Ø5	131		104	13624		21,4
V.47	1	Ø10	4	258	2224	11,1		
	2	Ø10	2	145	280	1,7		
	3	Ø16	1	343	343	3,4		
	4	Ø5	52		104	3528		5,2
V.48	1	Ø10	4	445	1760	11,0		
	2	Ø5	23		104	2332		3,8
V.49	1	Ø10	2	667	1334	8,2		
	2	Ø10	2	650	1341	8,5		
	3	Ø5	41		104	4264		6,7
V.50	1	Ø10	4	342	1368	8,4		
	2	Ø5	18		104	1872		2,8
V.51	1	Ø10	4	445	1760	11,0		
	2	Ø5	24		104	2496		3,9
V.52	1	Ø10	2	1010	2020	10,4		
	2	Ø10	2	735	1470	5,1		
	3	Ø10	2	580	1160	8,9		
	4	Ø10	2	370	370	2,2		
	5	Ø10	2	360	1080	10,2		
	6	Ø10	2	634	1268	8,8		
	7	Ø10	2	531	1062	8,5		
	8	Ø10	2	230	230	1,8		
	9	Ø5	22		124	2728		4,3
	10	Ø5	127		104	12497		19,6
V.53	1	Ø10	4	413	1652	10,2		
	2	Ø5	22		104	2288		3,6
V.54	1	Ø10	2	1065	2130	10,1		
	2	Ø10	2	1945	2090	10,8		
	3	Ø10	2	340	1120	8,9		
	4	Ø10	2	130	130	1,0		
	5	Ø10	2	175	175	1,1		
	6	Ø10	2	1064	2128	10,0		
	7	Ø10	2	1015	2030	10,4		
	8	Ø10	2	531	1062	8,5		
	9	Ø10	2	150	150	1,1		
	10	Ø5	144		104	14376		23,5
V.55	1	Ø10	4	534	2136	14,6		
	2	Ø5	34		104	3536		5,4
V.56	1	Ø10	4	554	2224	11,7		
	2	Ø5	31		104	3224		5,1
V.57	1	Ø10	2	1207	2414	11,3		
	2	Ø10	2	500	1000	11,3		
	3	Ø10	2	670	1670	10,0		
	4	Ø10	2	298	1818	11,2		
	5	Ø10	2	858	1716	11,1		
V.58	1	Ø5	156		104	16224		35,5
	2	Ø5	156		104	16224		35,5
V.59	1	Ø10	4	641	2564	11,8		
	2	Ø5	27		94	2538		4,0
	3	Ø5	34		94	3586		5,4
V.60	1	Ø10	4	554	2224	11,7		
	2	Ø5	31		104	3224		5,1
	3	Ø5	3		94	846		1,3
V.61	1	Ø10	2	1207	2414	11,3		
	2	Ø10	2	500	1000	11,3		
	3	Ø5	3		94	846		1,3
V.62	1	Ø10	2	1207	2414	11,3		
	2	Ø10	2	500	1000	11,3		
	3	Ø5	3		94	846		1,3
V.63	1	Ø10	2	220	440	2,7		
	2	Ø10	2	245	490	3,0		
	3	Ø5	3		94	846		1,3
Total								
						200	100	1078
						410	205	600
						416	20,4	600
						1060	24,4	1028

REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS - PE

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS
 CONTRATADA: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE

LOCALIZAÇÃO: PE-10, GOVERNADOR MORAES FELIX S/N, GARANHUNS/PE

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS
 RESPONSÁVEL: NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
 CAU-PE: A462497

PROJETISTAS: ENG. DAVID HARRISON ARRUDA DE MOURA SILVA
 (CREA-PE: 11955/20)

TIPO DE PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA
 DATA: 03/04/25
 INDICADA: GOVPE-SPP-GIS-UIO-CPICENT-PRO-PE-EVI-P003-90

03/11 RO