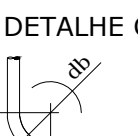


	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMENTO	
					UNIT	TOTAL (cm)
V105	50	1	10	2	263	526
	50	2	10	2	195	390
	60	3	5	7	151	1057
	60	4	6.3	8	164	1312
V112	50	1	10	2	263	526
	50	2	10	2	195	390
	60	3	5	7	151	1057
	60	4	6.3	8	164	1312
V116	50	1	10	4	740	2960
	50	2	10	2	390	390
	50	3	10	3	1860	390
	50	4	10	2	305	610
	50	5	10	1	245	245
	50	6	10	1	870	435
	60	7	5	64	151	9664
	60	8	6.3	82	102	2736
V117	50	9	6.3	8	427	3414
	50	1	10	2	568	1136
	50	2	10	3	535	1605
	60	3	5	23	151	680
	60	4	6.3	4	170	170
	50	5	6.3	4	509	2036
	50	6	6.3	4	313	1252
	50	7	8	2	106	212
V118	50	8	9	8	87	87
	50	9	5	1	47	47
	60	10	5	1	47	47
	60	11	5	2	151	302
	50	1	10	2	612	1224
	50	2	10	4	175	700
V121	50	3	10	2	480	960
	50	4	10	2	280	1960
	50	5	10	1	250	250
	50	6	6.3	3	90	180
	60	7	5	44	121	5324
	60	8	6.3	3	375	1125
V122	50	1	10	3	568	1690
	50	2	10	2	545	1090
	50	3	5	2	315	630
	60	5	5	23	121	2763
V123	50	1	10	2	563	1126
	50	2	12.5	5	1110	555
	50	3	12.5	2	425	850
	50	4	6.3	2	80	160
	50	5	6.3	2	151	377.5
	50	6	6.3	8	514	4112
V124	50	1	10	2	568	1136
	50	2	10	2	540	1080
	50	3	6.3	2	90	180
	50	4	5	24	121	2904
V125	50	1	10	2	388	776
	50	2	12.5	5	815	2037.5
	50	3	12.5	2	555	1110
	50	4	12.5	2	370	740
	50	5	6.3	1	90	90
	50	6	6.3	23	152	3496
V126	50	7	6.3	8	498	3988
	50	1	10	2	568	1136
	50	2	10	2	540	1080
	50	3	10	2	380	760
V127	60	4	5	24	121	2904
	50	1	10	2	756	1512
	50	2	10	2	735	1470
	50	3	10	1	135	135
V130	50	4	10	1	175	175
	50	5	10	1	175	175
	50	6	10	1	287	784
	50	7	16	2	400	800
	50	8	16	2	245	490
	50	9	10	2	890	1780
	50	10	10	2	480	880
	50	11	16	2	545	1090
	50	12	16	1	280	280
	60	13	5	85	121	10285
V132	50	14	8	24	124	2976
	50	1	6.3	2	280	560
	50	2	12.5	5	210	420
	50	3	10	2	385	770
	50	4	10	2	755	1510
	50	5	10	2	465	930
	50	6	6.3	29	172	4988
	50	8	6.3	10	174	1740

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	5	482	74
50	6.3	455	111
50	8	44	18
50	10	411	253
50	12.5	48	47
50	16	39	61
Peso Total	60 =		74 kg
Peso Total	50 =		490 kg

NOTAS GERAIS:

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO E VOLTAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS SONDAGENS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
3. SOTA ADMISSIVEL DO SOLO OBTIDA ATRAVÉS DO RELATÓRIO DE SONDAAGEM 2,00 Kgf/cm2.
4. MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 30 MPa
RELACAO AGUA/CIEMTO <= 0,55
CONSUMO MINIMO DE CIMENTO = 340 Kg/m3
Escs = 26,071 MPa (CONFORME NORMAS TECNICAS BRASILEIRAS)
- CONCRETO SIMPLES (MAGRO): fck > 10 MPa (100 kgf/cm2)
CONSUMO MINIMO DE CIMENTO = 200 Kg/m3
- ACO: Cx30 - fyk= 500 MPa
- AGREGADO GRAUÍDO: BRITA 1 (3/4") - DIAMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES)
BRITA 0 (3/8") - DIAMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES)
5. O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZACAO DEVERA TER ESPESURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ESTRUTURA.
6. COBRIMENTO NOMINAL DAS BARRAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II):
- FUNDAÇÕES = 3,0cm
LAJES = 3,0cm
VIGAS = 3,0cm
PILARES = 2,5cm
7. OBSERVAR DADOS PROJETOS E ADOPTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM RECOMENDACOES DAS NORMAS TECNICAS BRASILEIRAS.
8. AS BARRAS DEVERAO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).
- DETALHE GENÉRICO PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS.
- 
- Ø20: db = 160mm
Ø12: db = 80mm
Ø16: db = 62.5mm
9. A COTA DO PISO ACABADO SERÁ 40cm ACIMA DO TOPO DAS VIGAS BALDRAMES.
10. REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 12655.

