



Relação do aço					
9xVT202a	15xVT203a	11xVT204a			
15xVT205a	15xVT206a	11xVT207a			
2xVT208a	16xVT208b	3xVT209a			
8xVT209b	3xVT210a	13xVT210b			
6xVT211a	9xVT212a	33xVT213a			
16xVT214a	9xVT216a	15xVT217a			
19xVT218a	19xVT219a	7xVT220a			
9xVT220b	12xVT221a				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 12645	24	281	6744
	2	TR 12645	22	351	7722
	3	TR 12645	15	371	5565
	4	TR 12645	34	356	12104
	5	TR 12645	18	476	8568
	6	TR 12645	3	176	528
	7	TR 12645	11	166	1826
	8	TR 12645	13	431	5603
	9	TR 12645	6	91	546
	10	TR 12645	9	336	3024
	11	TR 12645	33	286	9438
	12	TR 12645	16	266	4256
	13	TR 12645	9	316	2844
	14	TR 12645	15	274	4110
	15	TR 12645	19	396	7524
	16	TR 12645	12	246	2952
	17	TR 16745	16	528	8448
	18	5.0	24	290	6960
	19	5.0	33	360	11880
	20	5.0	30	380	11400
	21	5.0	53	365	19345
	22	5.0	50	485	24250
	23	5.0	3	185	555
	24	5.0	11	175	1925
	25	5.0	39	440	17160
	26	5.0	6	100	600
	27	5.0	9	345	3105
	28	5.0	33	295	9735
	29	5.0	16	275	4400
	30	5.0	9	325	2925
	31	5.0	15	263	3145
	32	5.0	38	405	15390
	33	5.0	41	537	22017
	34	5.0	12	255	3060

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	TR 12645	833.6	816
	TR 16745	84.5	95.9
	5.0	1589.6	269.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	1181.4		



Características do Projeto

COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS:

COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS:

COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO:

3.0 cm

3.0 cm

4.5 cm

PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II

MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa

FATOR A/C < 0.4

AÇO CA 50A e CA 60B

CONCRETO CLASSE > 30 MPa

CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

A

ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

1

ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

</