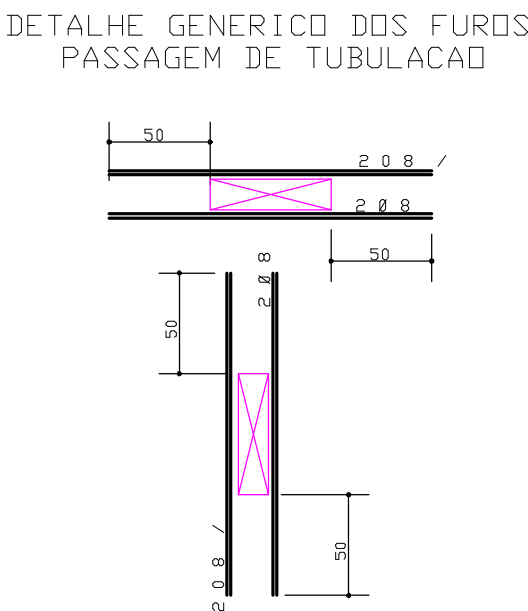
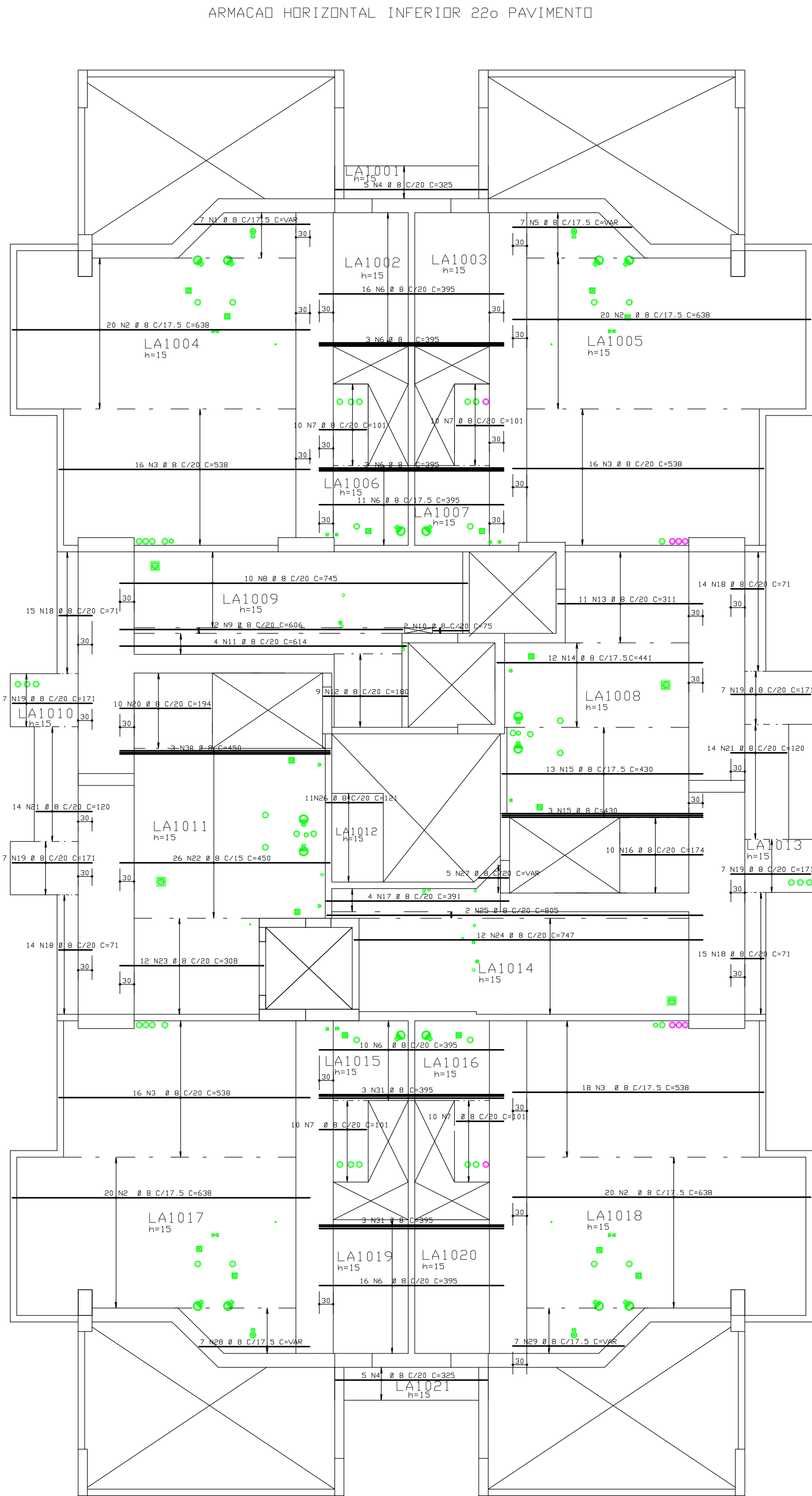
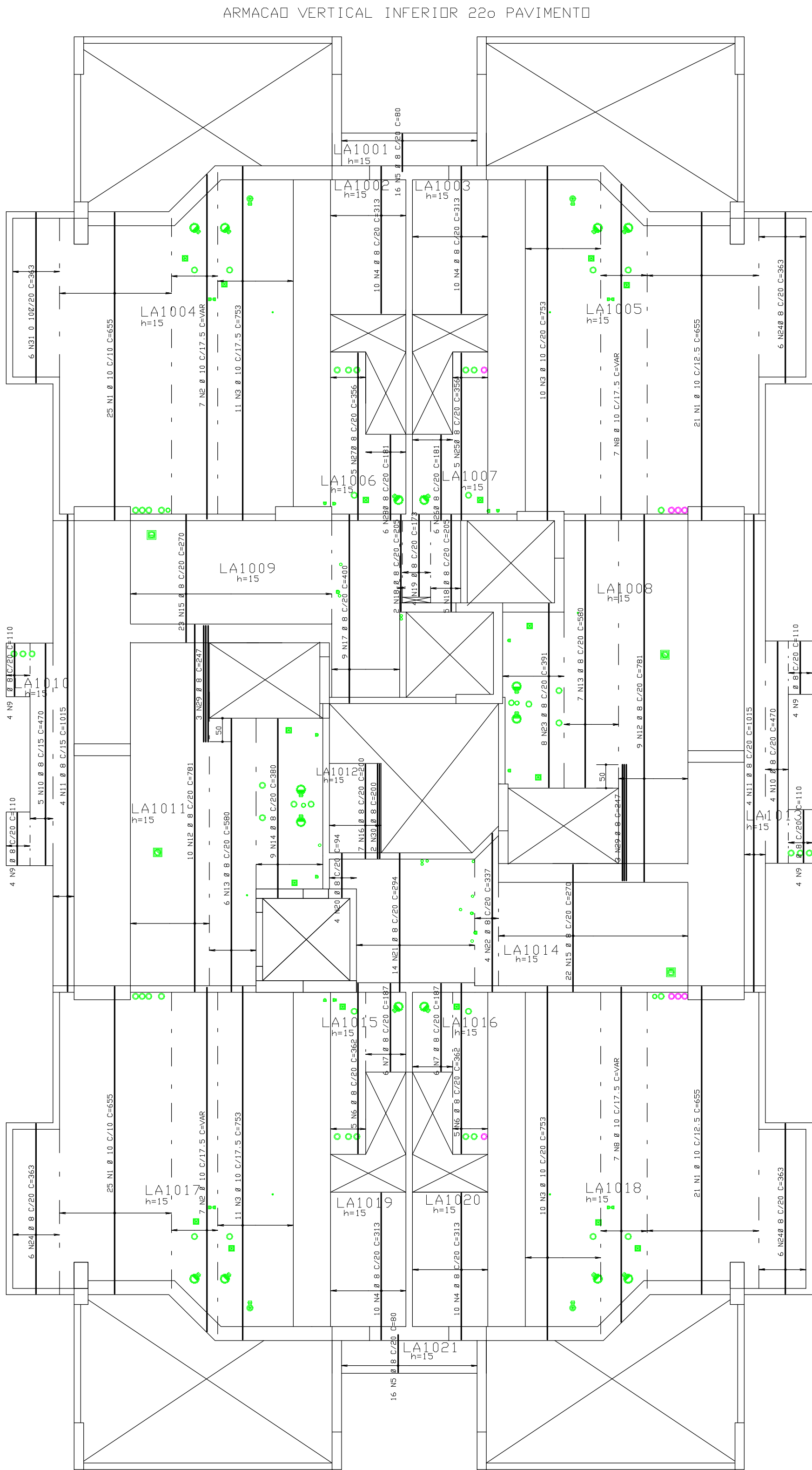




ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA HORIZONTAL INFERIOR 22o PAVIMENTO					
50A	1	8	10	-VAR-	1736
50A	2	8	80	638	51040
50A	3	8	60	538	32280
50A	4	8	10	305	3050
50A	5	8	7	-VAR-	1785
50A	6	8	59	395	23205
50A	7	8	40	101	4040
50A	8	8	10	745	7450
50A	9	8	2	606	1212
50A	10	8	2	75	150
50A	11	8	2	614	1228
50A	12	8	9	180	1620
50A	13	8	11	311	3421
50A	14	8	12	441	5292
50A	15	8	16	420	6720
50A	16	8	10	174	1740
50A	17	8	4	391	1564
50A	18	8	58	71	4118
50A	19	8	28	171	4788
50A	20	8	10	194	1940
50A	21	8	28	120	3360
50A	22	8	26	450	11700
50A	23	8	12	308	3696
50A	24	8	12	747	8964
50A	25	8	2	605	1210
50A	26	8	11	121	1331
50A	27	8	5	-VAR-	215
50A	28	8	7	-VAR-	1659
50A	29	8	7	-VAR-	1673
50A	30	8	3	450	1350
50A	31	8	6	395	2370

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	201,3	805
Peso Total 50A =			805 kg



ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA VERTICAL INFERIOR 22o PAVIMENTO					
50A	2	10	96	655	63080
50A	10	14	10	14	140
50A	3	8	42	753	31626
50A	4	8	40	213	8520
50A	5	8	32	80	2560
50A	6	8	10	362	3620
50A	7	8	12	187	2244
50A	8	10	14	-VAR-	9996
50A	9	16	8	110	1760
50A	11	8	9	470	4230
50A	12	8	8	1015	8120
50A	13	12	8	781	14839
50A	14	8	13	380	4940
50A	15	8	9	380	3420
50A	16	8	15	270	4050
50A	17	8	7	500	3500
50A	18	8	9	400	3600
50A	19	8	7	205	1435
50A	20	8	4	173	692
50A	21	8	4	94	376
50A	22	8	14	294	4116
50A	23	8	8	337	2696
50A	24	8	8	391	3128
50A	25	8	3	363	1089
50A	26	8	6	356	1780
50A	27	8	6	181	1086
50A	28	8	6	247	1482
50A	29	8	6	200	1200
50A	30	8	6	363	2178

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	113,8	413
50A	10	1143	720
Peso Total 50A =			1133 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

FCK = 35 MPa

EC = 28 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	02/02/2010	EMISSION INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	JEDUITIBA INCORPORADORA LTDA		
OBRA:	ED. JEDUITIBA	Nº OBRA:	XXX
ENDEREÇO OBRA: RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF			
DESCRIÇÃO:	ARMADURA INFERIOR LAJE 22o PAVIMENTO		DESENHO Nº:
			81/88
DESENHISTA	DATA	ESCALA	UNIDADE
TSZ/DE/NA	02/02/2010	1:75	CM
ARGUMENTO PLT:	418-EST-81-88 -R00-PLT		
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/DF			

