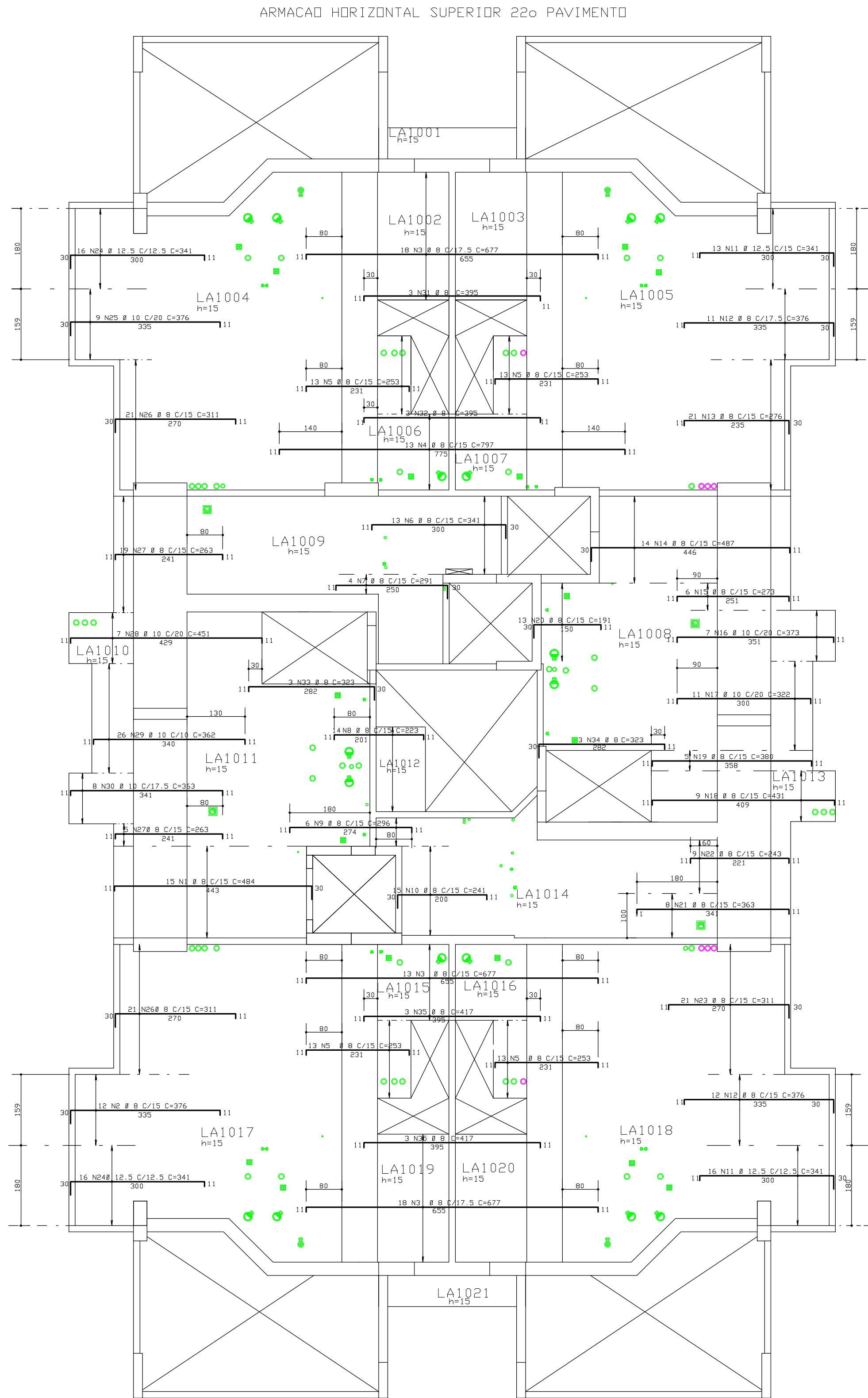
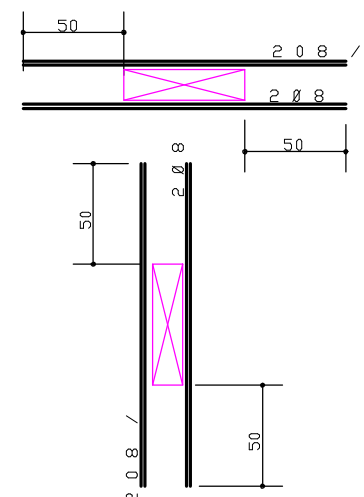


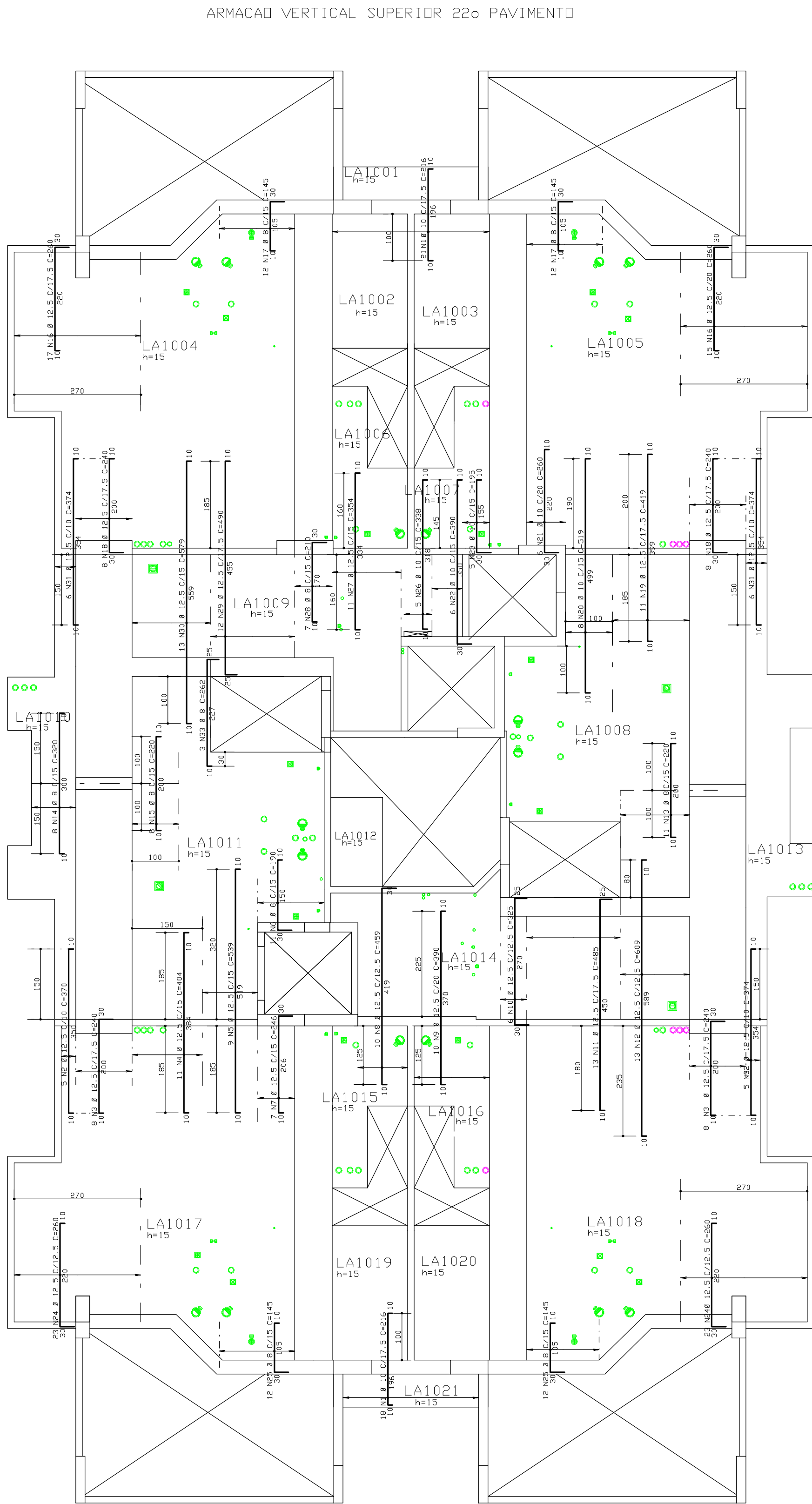


DETALHE GERAL DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		(mm)		UNIT	TOTAL
				(cm)	(cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR 22o PAVIMENTO					
50A	1	8	15	484	7260
50A	2	8	12	376	4512
50A	3	8	49	677	33173
50A	4	8	13	797	10361
50A	5	8	52	253	13156
50A	6	8	13	341	4433
50A	7	8	4	291	1164
50A	8	8	14	223	2122
50A	9	8	6	296	1776
50A	10	8	15	241	3615
50A	11	12,5	29	341	9889
50A	12	8	23	376	8648
50A	13	8	21	276	5796
50A	14	8	14	487	6818
50A	15	8	6	273	1638
50A	16	10	7	373	2611
50A	17	10	11	322	3542
50A	18	8	9	421	3789
50A	19	8	5	380	1900
50A	20	8	13	191	2483
50A	21	8	8	363	2904
50A	22	8	9	243	2187
50A	23	8	21	6331	132951
50A	24	12,5	32	341	10912
50A	25	10	9	276	2384
50A	26	8	42	311	13062
50A	27	8	24	283	6792
50A	28	10	7	421	3157
50A	29	10	26	362	9412
50A	30	10	8	363	2904
50A	31	8	3	295	1185
50A	32	8	3	295	1185
50A	33	8	3	323	969
50A	34	8	3	323	969
50A	35	8	6	417	2502

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	8	1515	686
50A	10	250	158
50A	12,5	208	288
Peso Total 50A =			972 kg



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		(mm)		UNIT	TOTAL
				(cm)	(cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR 22o PAVIMENTO					
50A	1	10	39	216	8424
50A	2	12,5	5	370	1850
50A	3	12,5	16	240	3840
50A	4	12,5	11	404	4444
50A	5	12,5	9	539	4851
50A	6	8	11	190	2090
50A	7	12,5	7	246	1722
50A	8	12,5	10	459	4590
50A	9	12,5	10	390	3900
50A	10	12,5	6	325	1950
50A	11	8	13	485	6305
50A	12	12,5	13	609	7917
50A	13	8	11	220	2420
50A	14	8	8	220	2560
50A	15	8	8	220	1760
50A	16	12,5	32	260	8320
50A	17	8	24	145	3480
50A	18	12,5	16	240	3840
50A	19	12,5	11	419	4609
50A	20	10	8	519	4152
50A	21	10	6	260	1560
50A	22	10	6	390	2340
50A	23	10	5	195	975
50A	24	12,5	46	260	11960
50A	25	8	24	145	3480
50A	26	10	5	328	1690
50A	27	12,5	11	354	3894
50A	28	8	7	210	1470
50A	29	12,5	12	490	5880
50A	30	12,5	13	579	7327
50A	31	12,5	12	374	4488
50A	32	12,5	5	374	1870
50A	33	8	3	262	786

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	8	180	72
50A	10	191	121
50A	12,5	938	938
Peso Total 50A =			1130 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTENDOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
- COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

- NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	02/02/2010	EMISSAO INICIAL				
REV	DATA	DESCRICAO				
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS						
PROJETO ESTRUTURAL						
CLIENTE:	JEDUITIBA INCORPORADORA LTDA					
OBRA:	ED. JEDUITIBA	No OBRA: XXX				
ENDERECO OBRA:	RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF					
DESCRICAO:	ARMACAO SUPERIOR LAJE 22o PAVIMENTO		DESENHO No: 82/88			
DESENHISTA	DATA	ESCALA	UNIDADE			
1252/DE/INA	02/02/2010	1:75	CM			
ARGUVO PLT:	418-EST-82-88 -R00-PLT					
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO					
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL						
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725487						

