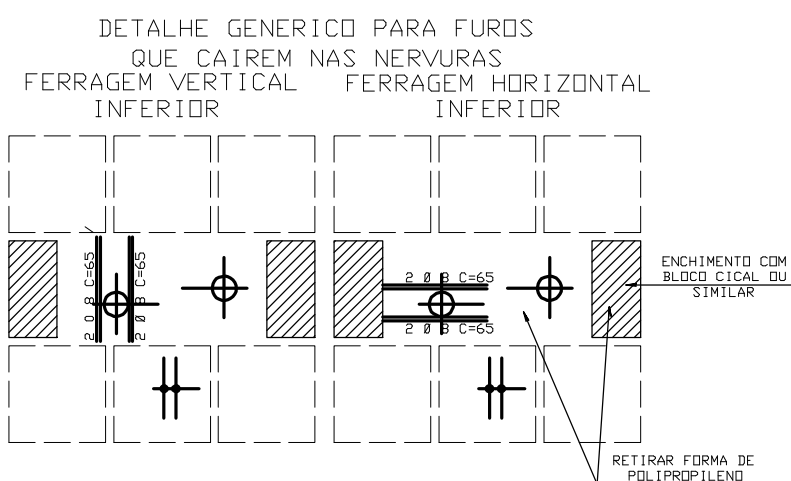
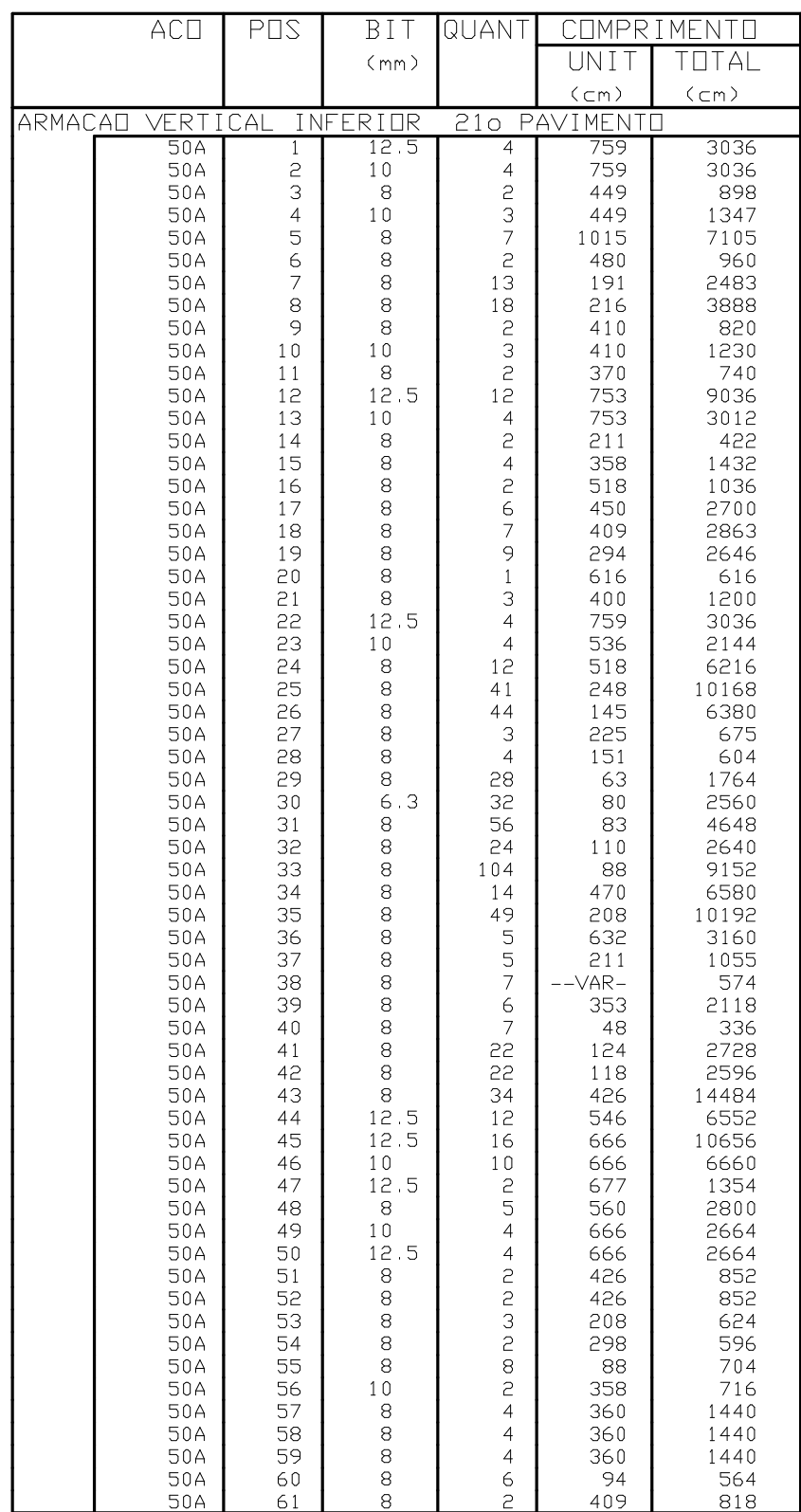




RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	38	10
50A	8	1222	489
50A	10	302	190
50A	12.5	215	215
Peso Total		50A =	903 kg



RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	26	6
50A	8	1280	512
50A	10	208	131
50A	12,5	363	363
Peso Total		50A =	1013 kg

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

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 (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

0	07/10/2009	EMISSÃO INICIAL	RECEBIDAO	
REV	DATA			
 Simetria Engenharia SOLUÇÕES EM ENGENHARIA simetria@simetria.eng.br				
VIA GUARARA, 42 Nº 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71600-045 FONE: (061) 300-9010 simetria@simetria.eng.br				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE: JEQUITIIBA INCORPORADORA LTDA			No OBRA: XXX	
OBRA: ED. JEQUITIIBA				
ENDREÇO OBRA: RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF				
DESCRIÇÃO:			DESIGNO No:	
ARMAÇÃO INFERIOR LAJE 21o PAVIMENTO			77/88	
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA
TEJ. DE OLIVEIRA	07/10/2009	1:75	CM	418
ARQUIVO PLT: 418-EST-77-88 -R00_PLT				
PROPRIETÁRIO:			RESPONSÁVEL TÉCNICO	
_____			_____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL				
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 07259/HF				

