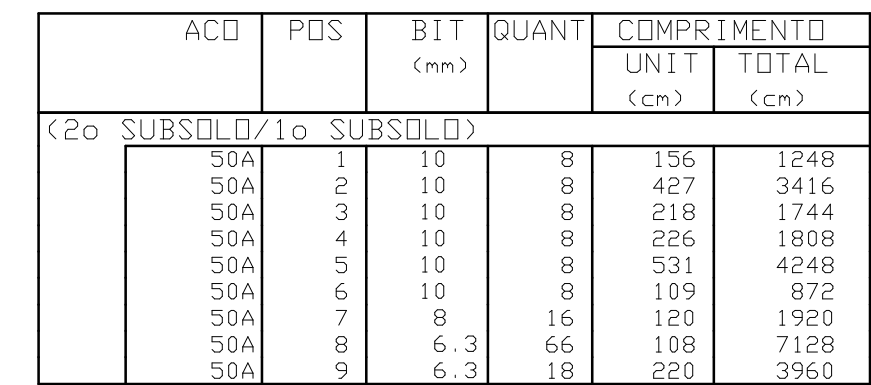
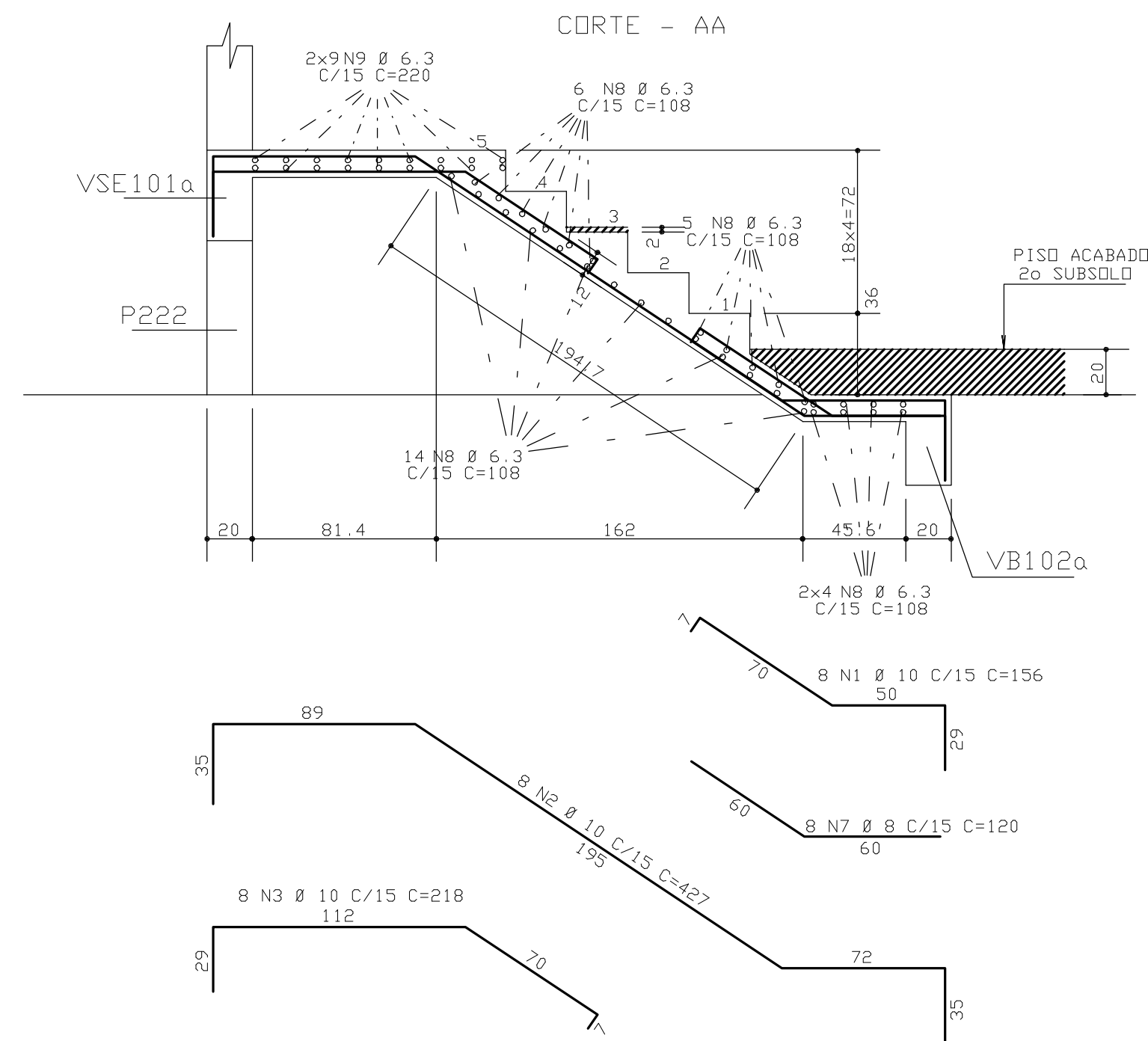
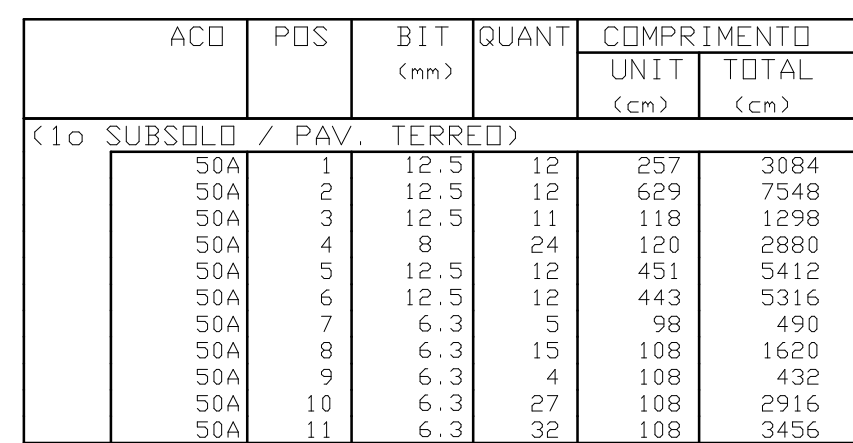
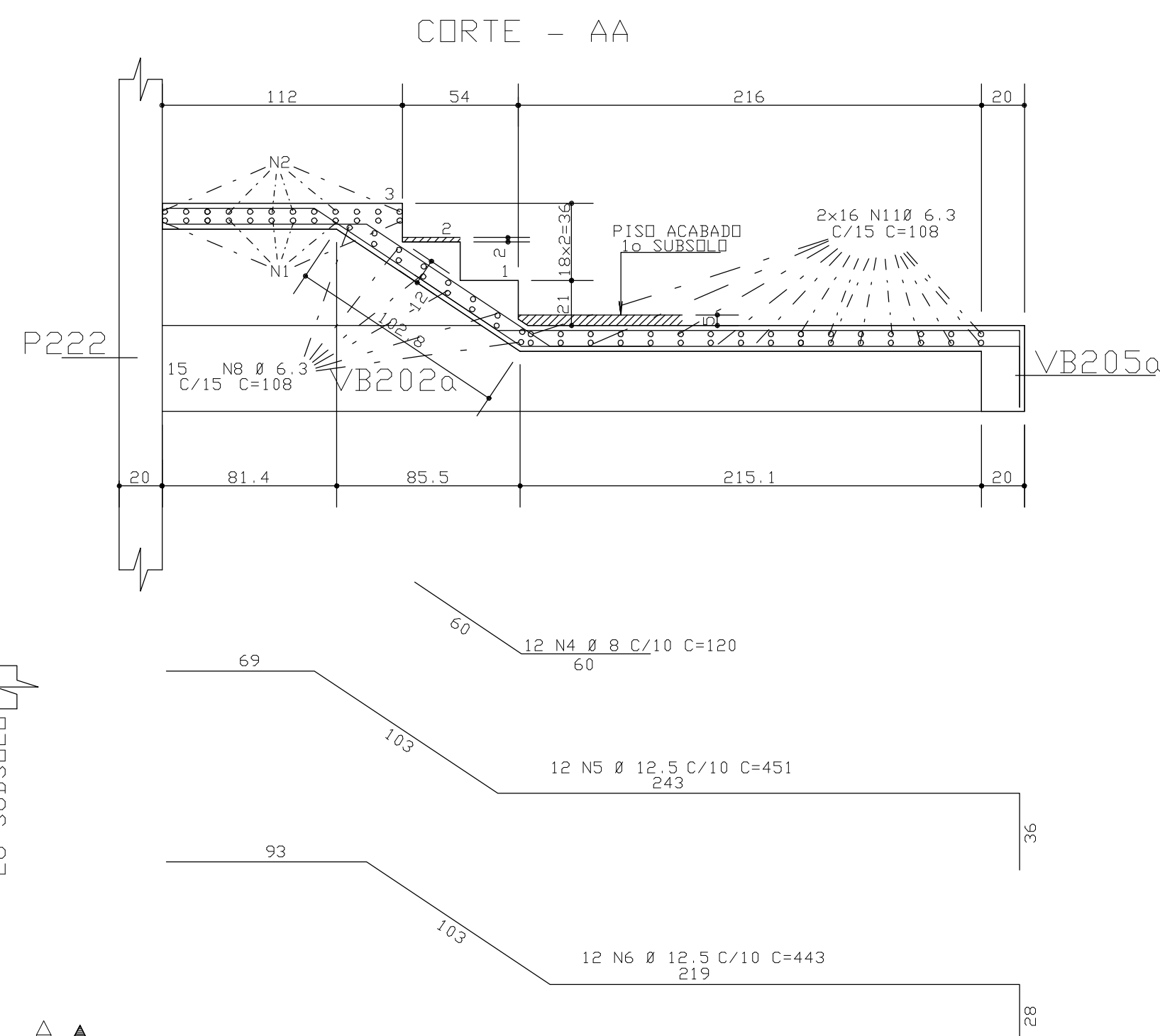




RESUMEN ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	CUMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	111	28
50A	8	19	8
50A	10	133	84
Peso Total		50A =	119 kg



RESUMIO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	89	22
50A	8	29	12
50A	12.5	227	227
Peso Total		50A =	260 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCS, BALDRAMES E CONTENÇÖES (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 EM 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
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE
AOS 28 DIAS).

(FATOR AGUA CIMENTO)

1a	30/07/2009	ACRESCENTADO DETALHE ARMACAO	1a SUBSOLDO/TERREDO			
0	20/07/2009	EMISSAO INICIAL				
REV	DATA	DESCRICAO				
 Simetria Engenharia SIA QUADRA C NO 21 SALAS 201 e 203 BRASLIA-DF CEP: 71200-540 FONE: (0xx61) 3036-7633 e-mail: info@simetria.com.br - www.simetria.com.br						
PROJETO ESTRUTURAL						
CLIENTE:	JEQUITIBA INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA		NO ORCA: XXX			
ORCA:	ED. RESIDENCIAL JEQUITIBA					
ENDEREÇO DA OBR	RUA 36 SUL LOTE 17		AGUAS CLARAS-DF			
DESCRIÇÃO:	ARMACAO ESCADA		SEENSHD No:			
	(2o SUBS/1o SUBS - 1o SUBS/TERREDO)		059-088			
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE			
TOS/JANILSDN	20/07/2009	1:25	CM			
ARQUIVO PLT:						
418-EST-059-089-R01_PLT						
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJETO ESTRUTURAL						
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0125/87						