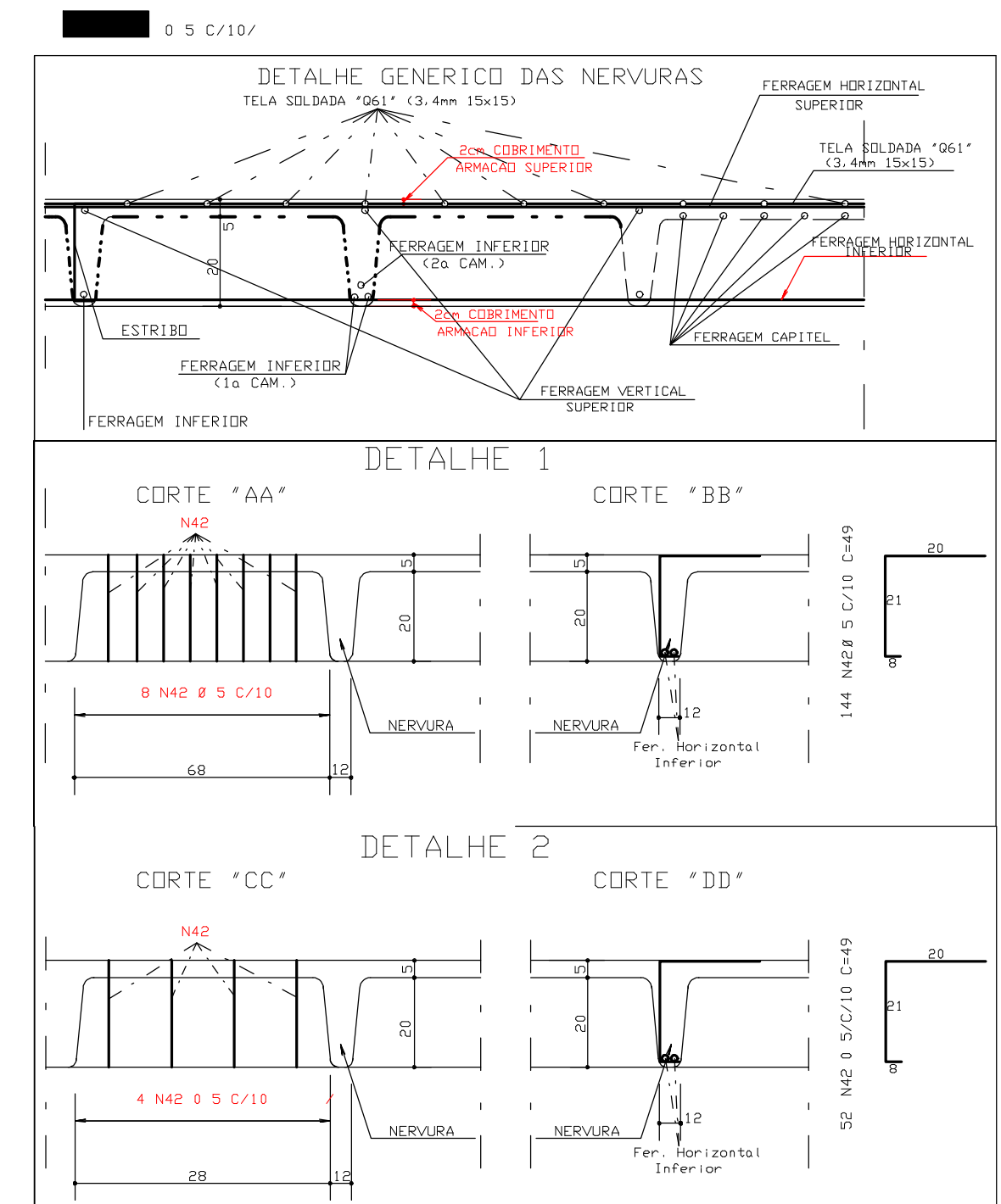


RESUMÓ ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	934	374
50A	10	278	175
50A	12.5	275	275
50A	16	52	83
Peso Total		50A =	906 kg



RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	98	15
50A	8	980	392
50A	10	535	337
50A	12.5	69	69
50A	16	127	203
Peso Total	60B =		15 kg
Peso Total	50A =		1001 kg

NORMAS UTILIZADAS:

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

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

0	28/04/2010	EMISSAO INICIAL			
REV.	DATA	DESCRICAO			
 Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURIS SUA OABRA 4C NO 51 SAZAL 201 e 203 BOQUEIRÃO-DF CEP: 71200-145 PABX : (0XX61) 3036-9633 E-mail:sua@simetria.com.br oupg 50"					
PROJETO ESTRUTURAL					
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA					
UBIA:		ED. RESIDENCIAL OLYMPIC		No UBIA: 001	
ENDEREÇO UBIA: SRIA AREA ESPECIAL 4 LOTES G e H GUARA-DF					
DESCRICAO:		ARMAÇAO SUPERIOR LAJE 1o SUBSOLO. JUNTA H		SESENHO No: 281-XXX	
DESENHISTA: TONY ANDRE		DATA: 28/04/2010	ESCALA: 1:75	UNIDADE cm	No PROJ.: SIMETRIA-421
ARQUIVO PLT: 421-LST-281-XXX-R00_PLT					
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO			
RESPONSVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL					
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA - B725/RF					

