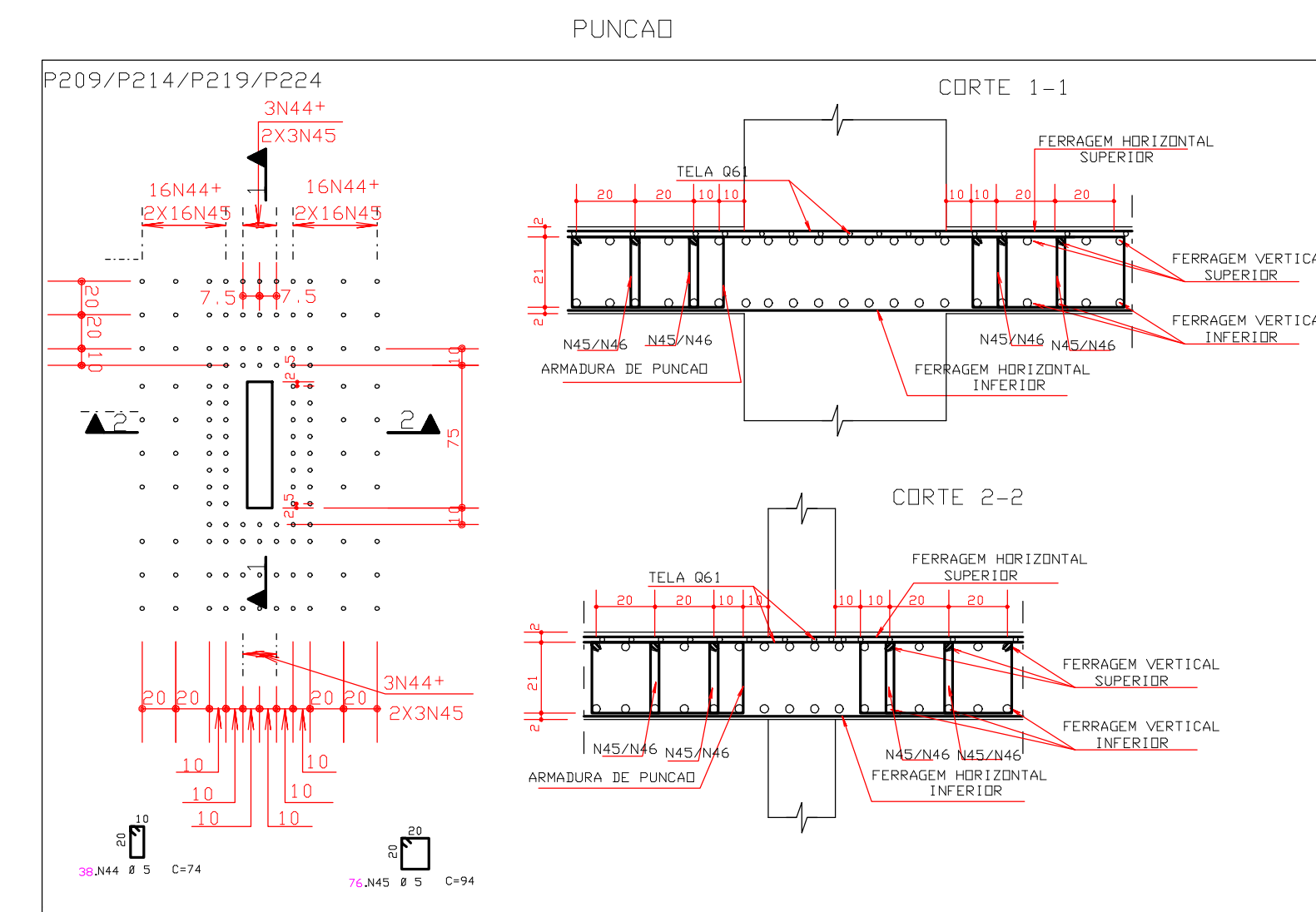
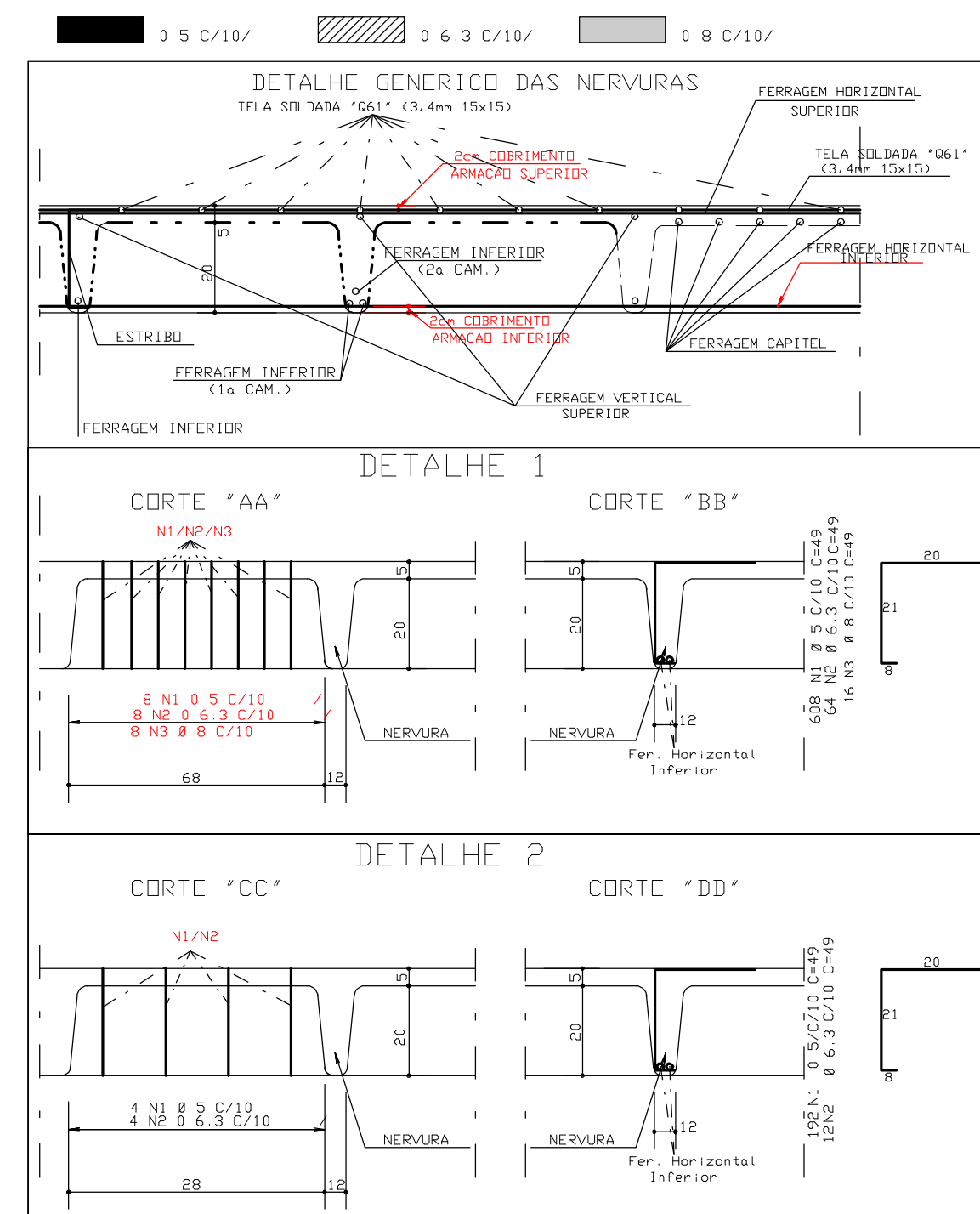
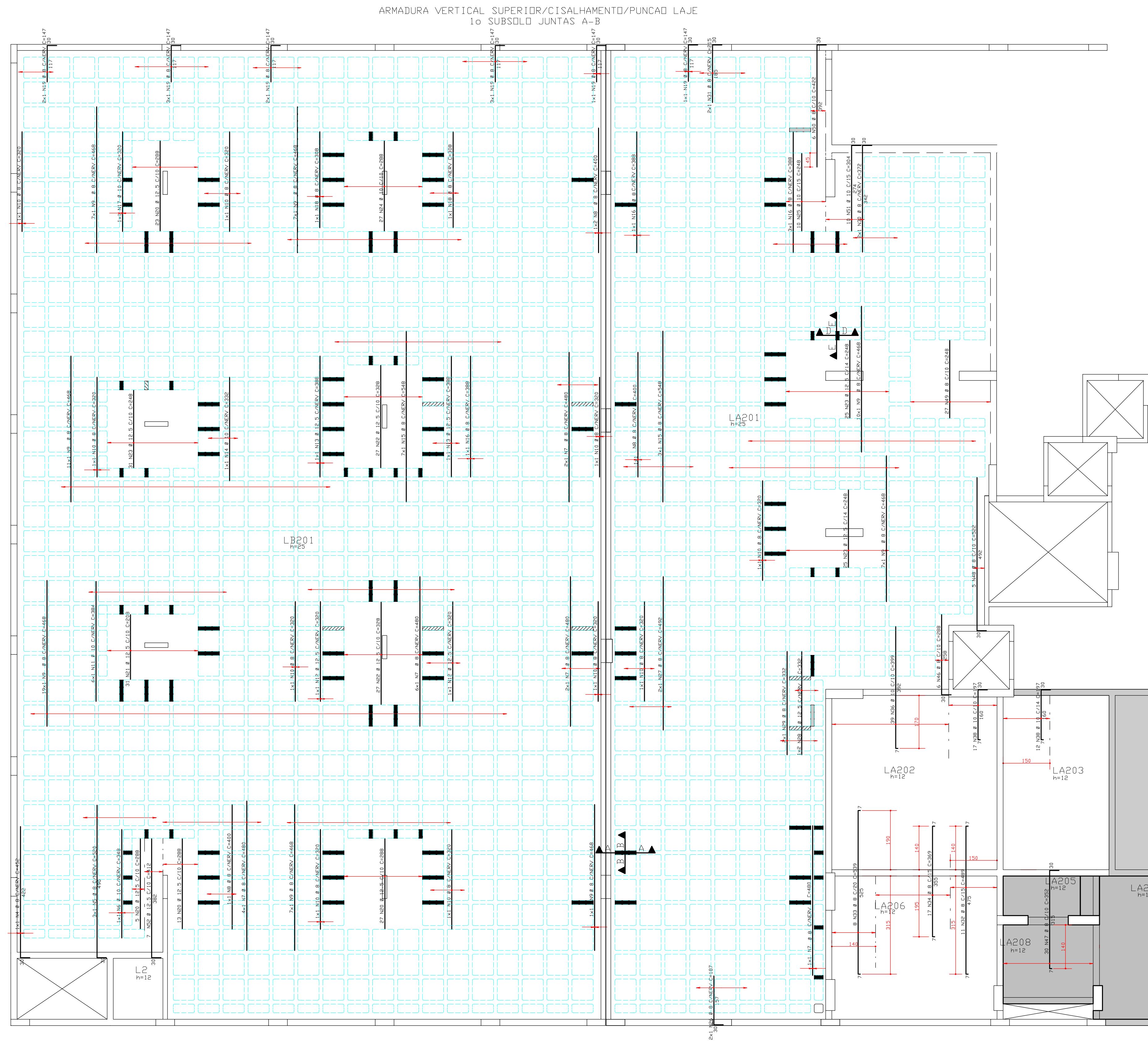




	ACC	POS	BIT		COMPLEMENT		TOTAL
			(cm)	QUANT	(cm)	UNIT	
ARMADURA	VER	CAL	SUPERIOR	C/SAL	INTERIOR	PUNCA	LAJE
50A	2	6	63	980			
50A	2	6	76	49			3724
50A	3	8	10	49			704
50A	4	8	1	452			452
50A	5	8	3	520			1560
50A	6	8	140	348			348
50A	7	8	15	480			720
50A	8	8	40	1600			1600
50A	9	8	80	468			39780
50A	10	8	11	320			320
50A	11	10	6	384			2304
50A	12	12,5	2	320			640
50A	13	12,5	5	388			775
50A	14	10	1	332			332
50A	15	12,5	5	540			540
50A	16	8	6	388			2328
50A	17	10	1	320			320
50A	18	8	1	308			324
50A	19	8	12	147			1764
50A	20	12,5	5	444			444
50A	21	12,5	3	208			6448
50A	22	12,5	5	328			17712
50A	23	12,5	8	208			208
50A	24	10	54	288			15552
50A	25	10	10	240			240
50A	26	8	2	187			374
50A	27	12,5	2	492			984
50A	28	12,5	2	332			664
50A	29	8	8	332			664
50A	30	8	2	372			744
50A	31	8	2	215			430
50A	32	8	11	489			5379
50A	33	8	8	539			4312
50A	34	8	17	569			6273
50A	35	8	15	97			1843
50A	36	10	39	399			15561
50A	37	10	39	399			7959
50A	38	10	29	397			5713
50A	39	10	14	157			2196
50A	40	8	12	660			132
50A	41	8	9	468			4212
50A	42	8	12	137			1203
50A	43	8	4	177			708
60B	44	5	152	74			11246
60B	45	5	8	94			242
50A	46	8	6	288			1728
50A	47	8	30	492			10560
50A	48	8	5	822			8610
50A	49	8	27	248			6596
50A	50	8	6	412			2532
50A	51	10	6	304			3040
50A	52	12,5	5	412			3884

RESUMÓ ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	790	126
50A	6.3	37	9
50A	8	1173	469
50A	10	558	352
50A	12.5	907	907
Peso Total	60B =		126 kg
Peso Total	50A =		1737 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTÊDORES (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

EXECUCAD:

- TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS, DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

$$F_{CK} = 35 \text{ MPa}$$

EC = 28 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

$$A/C = 0,65 \quad (\text{FATOR AGUA CIMENTO})$$

0	13/10/2008	EMISSÃO INICIAL			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO			
 Sinetria Engenharia PROJETOS E CONSULTORIA					
151 QUARTA VC NO S/N DAQUE 201 e 203 BRASIL-IA DF CEP: 71200-045 FONE: (067) 3000-160 sinetr@sinetria.eng.br					
PROJETO ESTRUTURAL					
CLIENTE:		JEQUITUBA INCORPORADORA LTDA			
OBRA:		ED. JEQUITUBA		No OBRA: XXX	
ENDEREÇO OBRA:		RUA SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF			
DESCRIÇÃO:		ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE CISAHEMANTE/PUNCAO 1o SUBSOLO JUNTAS - A e B		Desenho No: 17/88	
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SINETRIA	
TQS/BE/INA	13/10/2008	1:75	CM	418	
APROVADO P/LT:		418-EST-17-88-R00_PLT			
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL					
SINETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA / 2725/HF					

