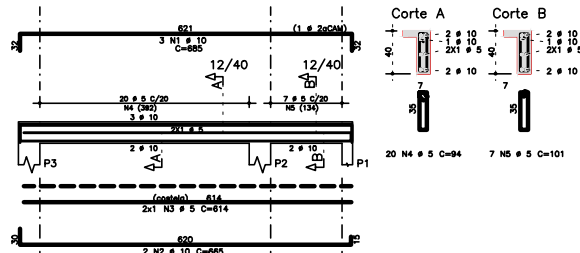
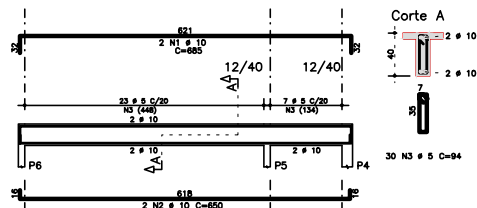


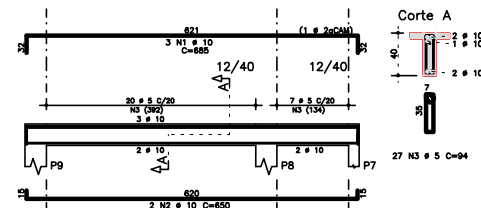
V200



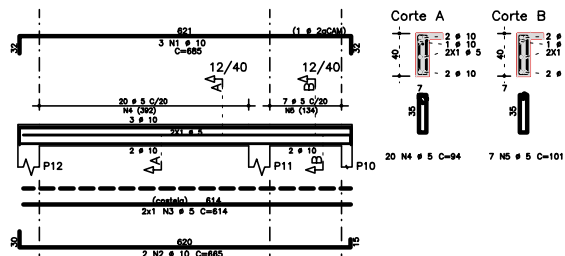
V201



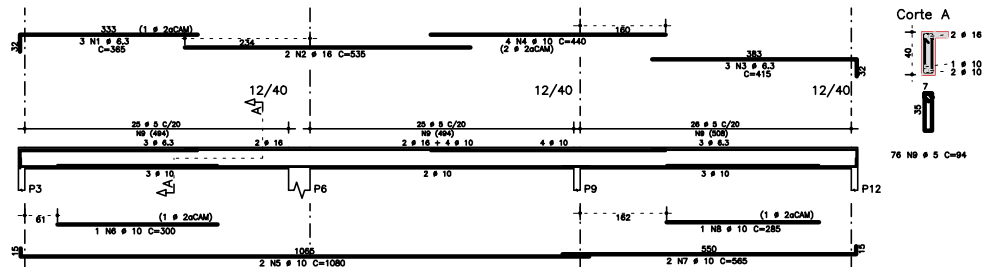
V202



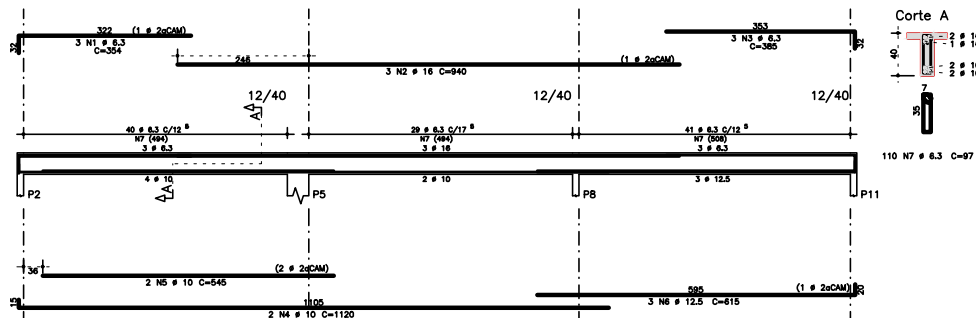
V203



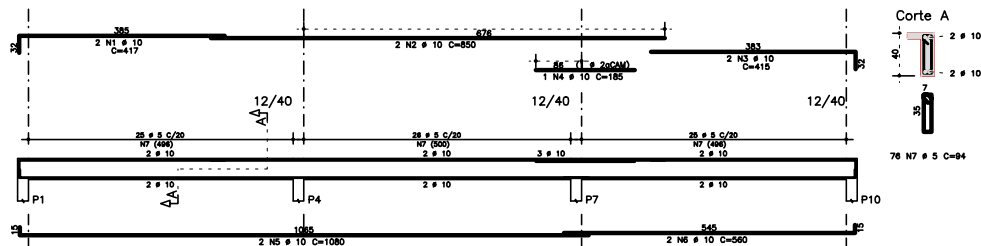
V204



V205



V206



## NOTAS:

- 1) CONCRETO:
  - TIPO C20 - BLOCOS DE FUNDACÃO - VIGAS - PLAVES - LAJES;
  - RELACÃO A/C MÍNIMA: 0,25;
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 kg/m³;
  - DEFORMAÇÃO DO CONCRETO ATIVAR UM MÓDULO DE ELASTICIDADE DE 21 GPa;
- 2) AÇOS C1-50:
  - RECOMENDADO DAS ARMADURAS (GARANTIDO COM ESPALHADORES PLÁSTICOS);
  - VIGAS E PLAVES: 2,5 CM;
  - LAJES: 2 CM;
  - CORTINAS E FUNDADOES: 3 CM;
  - ELEMENTOS ESPECIAIS: 3 CM;
- 3) ALVENARIA TIPO FURADO (C=100 kgf/m²);
- 4) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT PERTINENTES, ESPECIALMENTE A NBR 12218;
- 5) CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO", NÃO RETENHA EM ESCALA;
- 6) ADICIONAR PARA A IMPORTÂNCIA DA OBRA E DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
- 7) NÃO EXECUTAR FUROS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 10 CM SEM PRESSUPOSIÇÃO EM PROJETO;
- 8) A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA;
- 9) NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL, PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
- 10) A DEMARCAÇÃO DA OBRA EM FUNÇÃO DO LOTE, DEVERÁ SER EFETUADA PELO RT DA OBRA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO RT DO PROJETO DE ARQUITETURA.

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
V200						
50A	1	10	3	685	2055	
50A	2	10	2	685	1330	
50A	3	5	3	614	1228	
50A	4	5	20	94	1880	
50A	5	5	7	101	707	
V201						
50A	1	10	2	685	1370	
50A	2	10	2	650	1300	
50A	3	5	30	84	2520	
V202						
50A	1	10	3	685	2055	
50A	2	10	2	650	1300	
50A	3	5	27	94	2538	
V203						
50A	1	10	3	685	2055	
50A	2	10	2	685	1330	
50A	3	5	20	94	1880	
50A	4	5	7	101	707	
V204						
50A	1	6.3	3	365	1095	
50A	2	16	3	335	1070	
50A	3	6.3	3	415	1245	
50A	4	10	4	440	1760	
50A	5	10	2	1080	2160	
50A	6	10	2	365	730	
50A	7	10	2	285	570	
50A	8	10	1	285	285	
50A	9	5	76	94	7144	
V205						
50A	1	6.3	3	354	1062	
50A	2	16	3	840	2520	
50A	3	6.3	3	385	1155	
50A	4	10	1	1120	2240	
50A	5	10	2	545	1090	
50A	6	12.5	3	615	1845	
50A	7	6.3	110	97	10670	
V206						
50A	1	10	2	417	834	
50A	2	10	2	850	1700	
50A	3	10	2	415	830	
50A	4	10	1	185	185	
50A	5	10	2	1080	2160	
50A	6	10	2	560	1120	
50A	7	5	76	94	7144	

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	5	273	44
50A	6.3	152	38
50A	10	286	180
50A	12.5	18	18
50A	16	39	62
Peso Total AÇO =			343 kg

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 04 E 08 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDESCOLA

AUTORES DO PROJETO: MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO

DLFO

CREA

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA

EST

FUNDO ADMINISTRATIVO

V200 / V201 / V202 / V203 / V204

04

REVISÃO: 01-2004

DATA: 18/05/2005

ESCALA: 1:50

CONCRETO

44 = 20 MPa

VISTO: