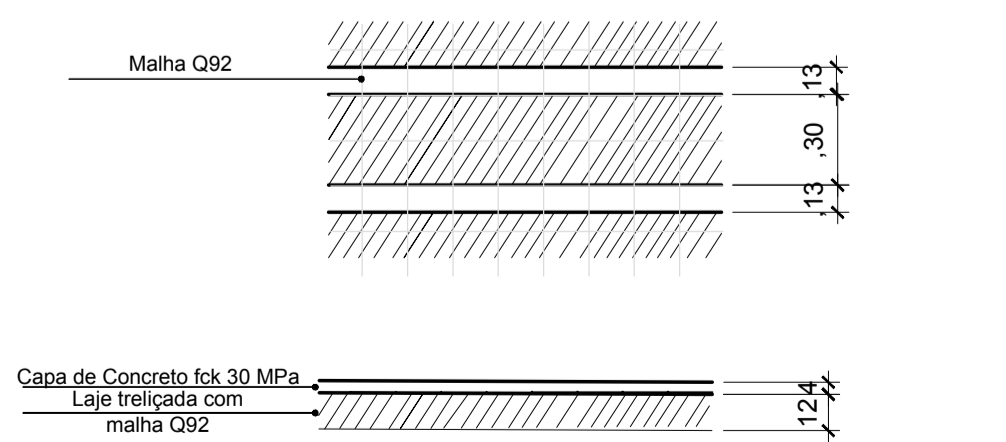
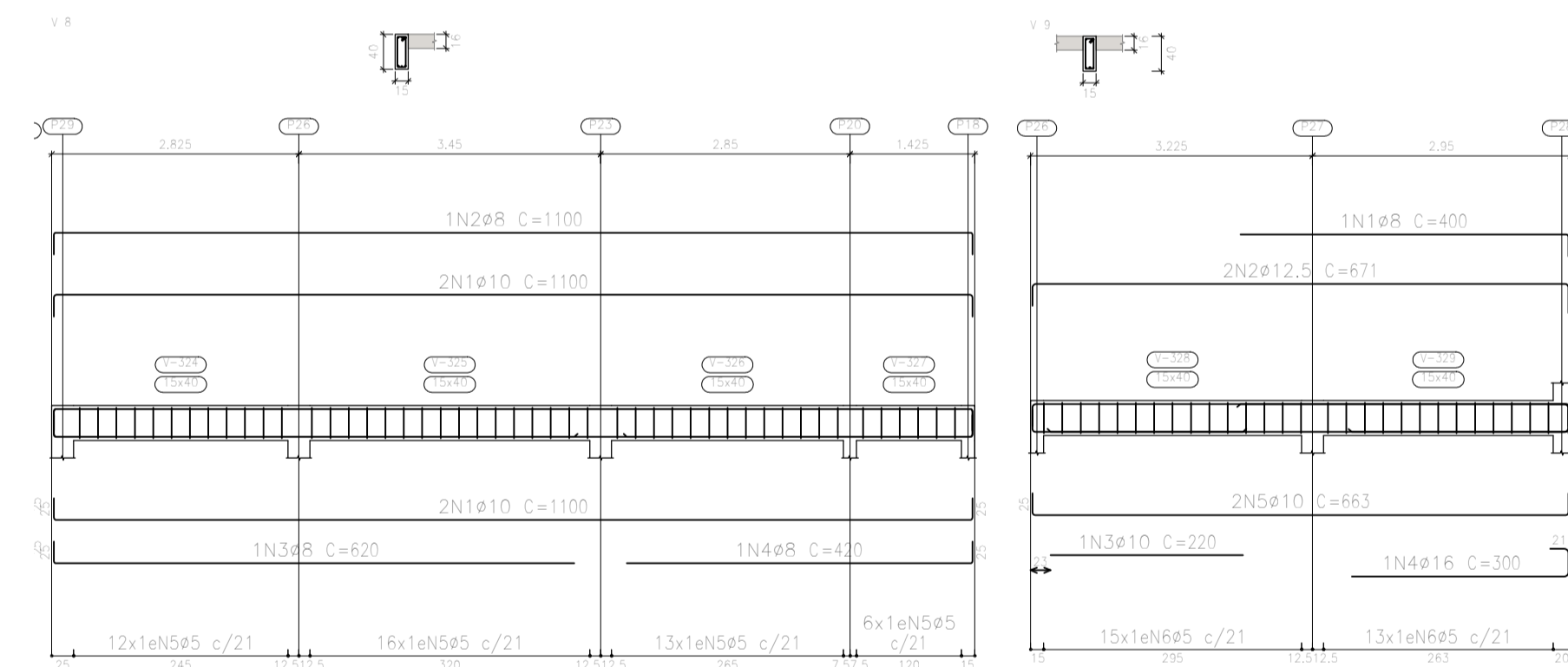
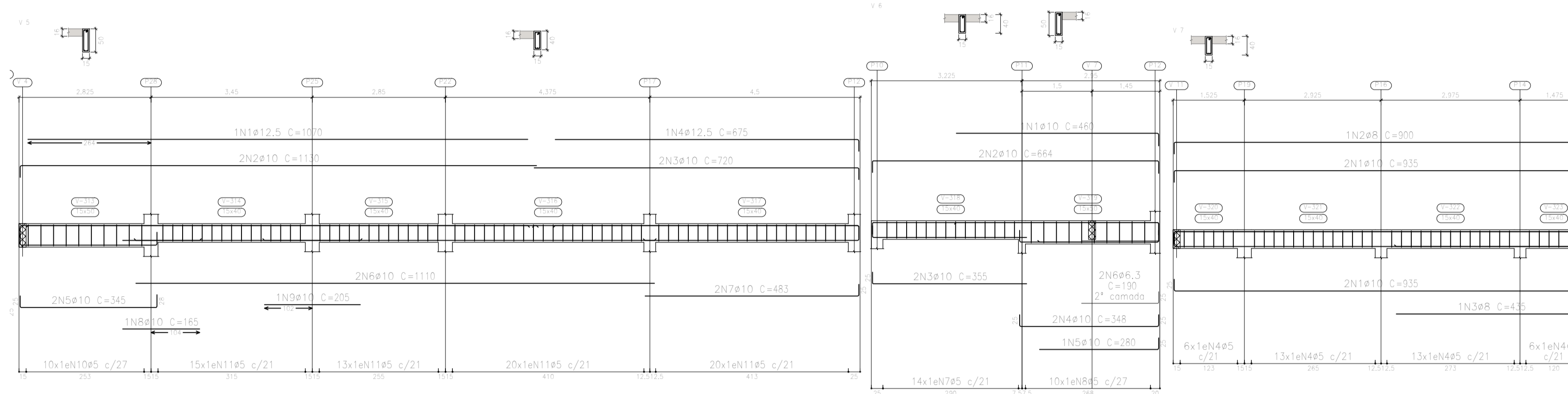
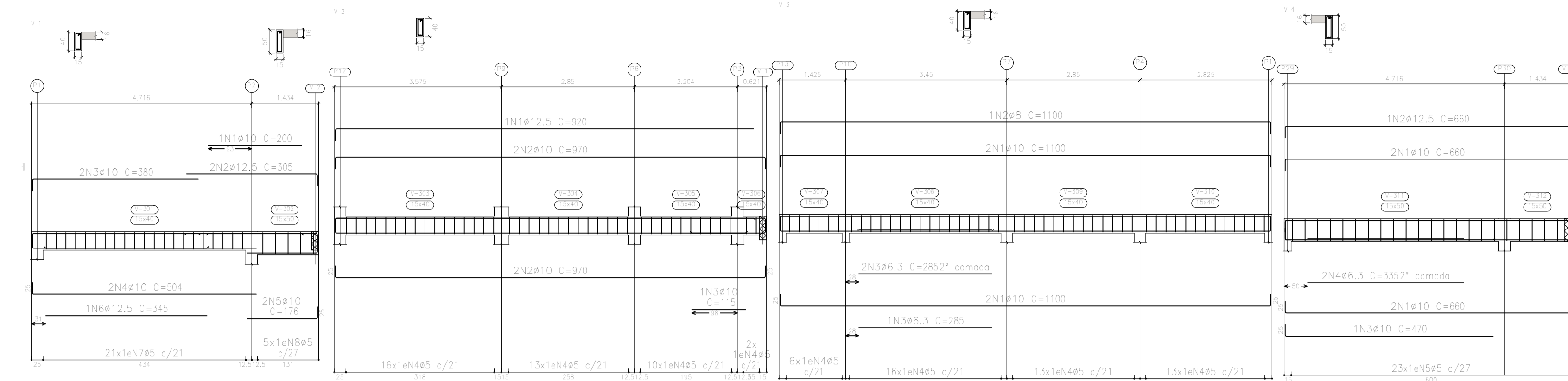


1 Planta de Forma Piso 02 Laje H16  
Escala 1/75

Laje Trelçada 16 -Det-2



3 Detalhe 2 - Laje Trelçada  
Escala 1/25



2 Vigas para Apoio Laje H16  
Escala 1/75

Elemento	Diâm. (cm)	Q. (cm)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tot. (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	10	4	1000	400	1400	12,9	
2	10	4	1000	400	1400	12,9	
3	10	4	1000	400	1400	12,9	
4	10	4	1000	400	1400	12,9	
5	10	4	1000	400	1400	12,9	
6	10	4	1000	400	1400	12,9	
7	10	4	1000	400	1400	12,9	
8	10	4	1000	400	1400	12,9	
9	10	4	1000	400	1400	12,9	
10	10	4	1000	400	1400	12,9	
11	10	4	1000	400	1400	12,9	
Totais						129,0	0,0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	27,9	8	8
Ø8	64,3	28	28
Ø10	534,4	362	362
Ø12,5	86,4	92	92
Ø16	3,0	5	495
CA-60	527,0	91	91
Total			586

Legenda:  
 Pilares-direto  
 Pilares-morre

- NOTAS GERAIS:**
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO COM OUTRA UNIDADE;
  - 2 - ELEVAÇÃO EM METRO;
  - 3 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118 E NBR 14931.
  - 4 - CONCRETO: - ESTRUTURAL FCK > 30MPa;  
 - FATOR ÁGUA / CIMENTO <= 0,60;  
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO >= 280KG/M³;  
 - MAGRO FCK > 15 MPa;
  - 5 - ANTES DA EXECUÇÃO DO PISO, COMPARAR A LOCALIZAÇÃO DAS PAREDES, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA;
  - 6 - COBRIMENTO DAS ESTRUTURAS > 2,50 CM;
  - 7 - O ESPAÇAMENTO MÁXIMO PARA LINHA DE ESCORAMENTO DAS LAJES É DE 1,80M, DANDO NO CENTRO DAS LAJES UMA CONTRA-FLECHA DE 5MM.
  - 8 - ANTES DA FABRICAÇÃO DAS VIGOTAS VERIFICAR MEDIDAS EM CAMPO.

NORMAS UTILIZADAS: NBR 6118, NBR 6120, NBR 6123, NBR 6122, NBR 12655.

**P.M.B.M.** SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

**Ginasio Poliesportivo-** Estrutura Bloco 02 FOLHA: **07/10**

DESCRIÇÃO :  
 Projeto de um Ginasio Poliesportivo a ser instalado, Bairro Ano Bom.

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL : BARRA MANSA - RJ

QUADRO DE ÁREAS	ZONA
	USO

SELO DE APROVAÇÃO PMBM

COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
	Engº Catele Silvério da Silva CREA / RJ - 2014102521	Engº Catele Silvério da Silva CREA / RJ - 2014102521

REVISÃO 1	REVISÃO 2	Nº ART/FRT:
Engº Catele Silvério da Silva CREA / RJ - 2014102521		

REVISÃO 3	REVISÃO 4	Nº DO PROJETO:
		CPU 17 04 18 ET 004 6/7

**CARIMBO**

APROVAÇÃO SMPU  
Engº Eros dos Santos