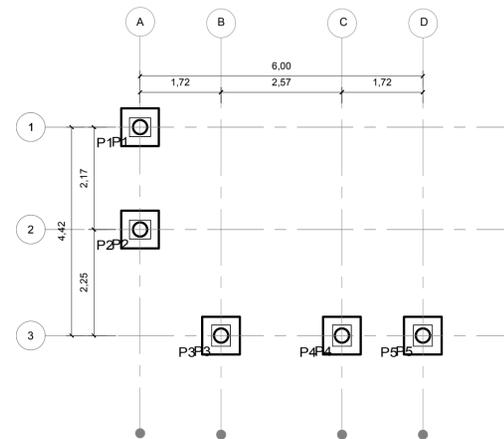
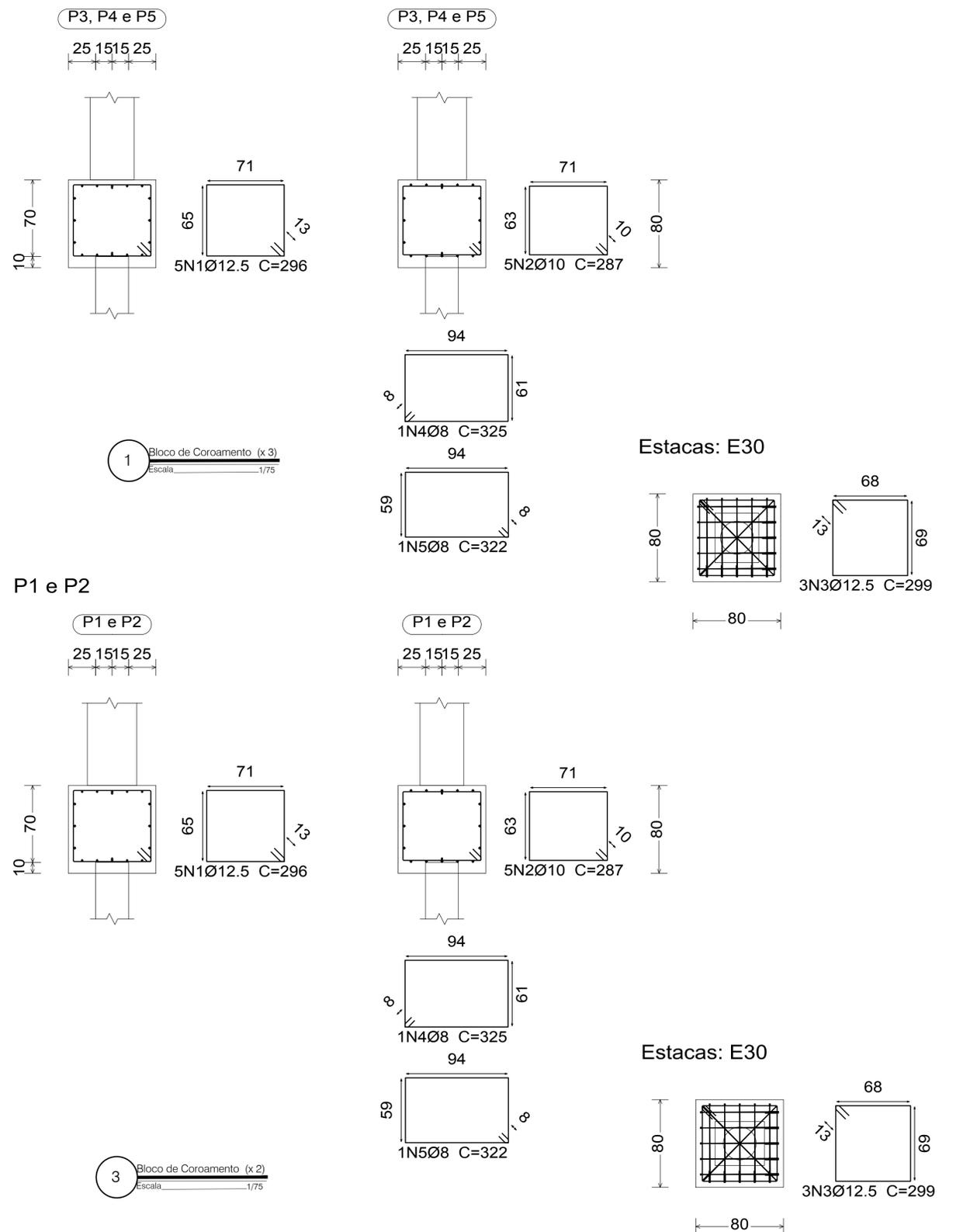


TABELA DE ESTACAS

Estacas	Tipo	Ø (mm)	Quantidade	Cargas Atuantes			Cota de Arrasamento + (m)	Comprimento médio por estaca (m)	Comprimento total (m)	Emendas metálicas (unidade)
				Compressão Máxima (kN)						
				Serviço	Atrito Negativo	Total				
E1 a E15	Estaca Pré-Moldada em Concreto Armado	30	15	600			(+1.15)	8,00	120,00	15

Bloco de Fundação fck = 30MPa										
Item	A (m)	B (m)	Área da seção (m²)	Altura do Bloco de Concreto (m)	Concreto (m³)	Forma (m²)	Lastro de Concreto fck 15MPa h=0,05m	Escavação Bloco + Pilarete (m³)	Reaterro - Concreto bloco e Pilarete(m³)	
B1	0,80	0,80	0,6400	0,80	0,51	2,56	0,03	6,642	5,88	
B2	0,80	0,80	0,6400	0,80	0,51	2,56	0,03	6,642	5,88	
B3	0,80	0,80	0,6400	0,80	0,51	2,56	0,03	6,642	5,88	
B4	0,80	0,80	0,6400	0,80	0,51	2,56	0,03	6,642	5,88	
B5	0,80	0,80	0,6400	0,80	0,51	2,56	0,03	6,642	5,88	
Total=					2,56	12,80	0,16	33,21	29,41	
3x Total=					7,68	38,40	0,48	99,63	88,23	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2	1	Ø12.5	5		296		296	1480	14.3	
	2	Ø10	5		287		287	1435	8.8	
	3	Ø12.5	3		299		299	897	8.6	
	4	Ø8	1		325		325	325	1.3	
	5	Ø8	1		322		322	322	1.3	
Total+10%:									34.3	
									(x6): 226.4	
									Ø8: 17.2	0.0
									Ø10: 58.1	0.0
									Ø12.5: 151.1	0.0
									Total: 226.4	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P3=P4=P5	1	Ø12.5	5		296		296	1480	14.3	
	2	Ø10	5		287		287	1435	8.8	
	3	Ø12.5	3		299		299	897	8.6	
	4	Ø8	1		325		325	325	1.3	
	5	Ø8	1		322		322	322	1.3	
Total+10%:									34.3	
									(x9): 339.5	
									Ø8: 25.7	0.0
									Ø10: 87.1	0.0
									Ø12.5: 226.7	0.0
									Total: 339.5	0.0

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Detalhamento fundação CA-50			
Ø8	106.8	43	
Ø10	236.8	145	
Ø12.5	392.2	378	566

- NOTAS GERAIS:
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO COM OUTRA UNIDADE;
 - 2 - ESTACA TIPO PRÉ-MOLDADA DIÂMETRO 25CM OU EQUIVALENTE;
 - 3 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118 E NBR 14931;
 - 4 - SONDAGEM E PEERCURSÃO UTILIZADA INSITU GEOTECNICA - FUROS - ; SPT 01 - SPT 02 - SPT 03;
 - 5 - APÓS A EXECUÇÃO DAS ESTACAS, FAZER LEVANTAMENTO DOS DESLOCAMENTOS QUE POSSAM OCORRER, PARA POSSÍVEIS CORREÇÕES NOS BLOCOS DE FUNDAÇÕES;
 - 6 - CONCRETO: - ESTRUTURAL FCK > 30MPa;
 - FATOR ÁGUA / CIMENTO <= 0,60;
 - MAGRO FCK > 15 MPA;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO ≥ 280KG/M³;
 - COBRIMENTO - 3CM.
 - 7 - NORMAS UTILIZADAS: NBR 6118, NBR 6120, NBR 6123, NBR 6122, NBR 12655.

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO		FOLHA: 01/02
Ginásio Poliesportivo - Fundação do Hall		
DESCRIÇÃO : Projeto de um Ginásio Poliesportivo a ser instalado na Rua da Imprensa no bairro Ano Bom.		
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA		
LOCAL : Ano Bom - Barra Mansa -RJ		
QUADRO DE ÁREAS	ZONA	USO
		SELO DE APROVAÇÃO PMBM
COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
	Engº Catelele Silvério da Silva CREA / RJ - 2014102521	Engº Catelele Silvério da Silva CREA / RJ - 2014102521
REVISÃO 1 Engº Catelele Silvério da Silva CREA / RJ - 2014102521	REVISÃO 2	Nº ART/RRT:
REVISÃO 3	REVISÃO 4	Nº DO PROJETO: CPU 09 04 19 ET 002 1/2
CARIMBO		APROVAÇÃO SMPU Engº Eros dos Santos