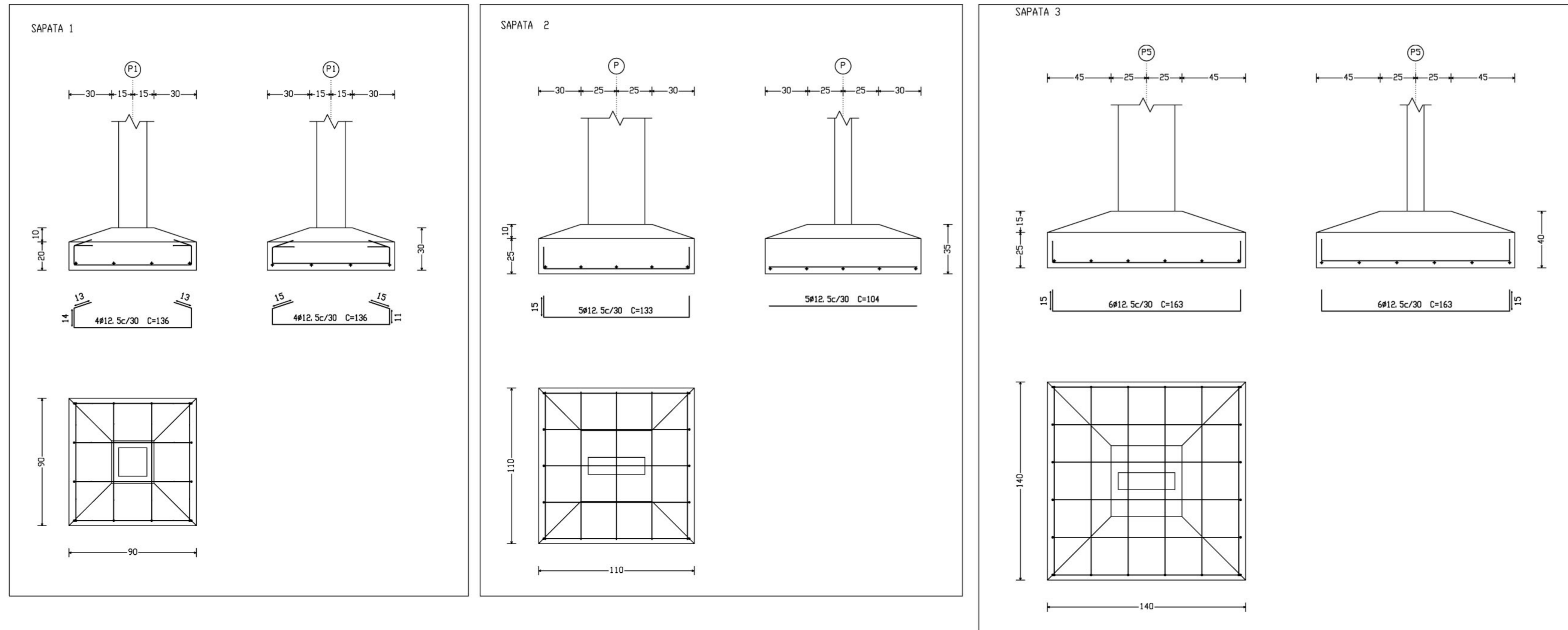


CONSUMO – QUANTITATIVO POR PREDIO (EXCETO PEDAGÓGICO)

ITEM	ADMINISTRACAO			CENTRAL			SERVIÇO		
	CONCRETO (m³)	ACO (kg)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	ACO (kg)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	ACO (kg)	FORMA (m²)
FUNDACAO									
SAPATA 1	4	3,36	235,20	12	10,08	705,60	4	3,36	235,20
SAPATA 2	6	13,68	582,00	6	13,68	582,00	6	13,68	582,00
SAPATA 3	2	2,64	96,40				2	2,64	96,40
TOTAL		19,68	913,60		23,76	1.287,60		19,68	913,60

SAPATA 1 – P1, P4, P7, P10
 SAPATA 2 – P2, P3, P6, P9, P11, P12
 SAPATA 3 – P5, P8
 SAPATA 1 – P1, P4, P7, P8, P11, P12, P15, P18
 SAPATA 2 – P5, P6, P9, P10, P13, P14
 SAPATA 3 – P5, P8

- NOTAS:
- 1) CONCRETO:
 - TIPO C20 – BLOCOS DE FUNDAÇÃO – VIGAS – PILARES – LAJES;
 - RELAÇÃO A/C MÁXIMA: 0,55;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 Kg/m³;
 - DESFORMA: APOÓS O CONCRETO ATINGIR UM MÓDULO DE ELASTICIDADE DE 21 GPa;
 - 2) AÇOS: CA-50;
 - 3) RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS (GARANTIDO COM ESPAÇADORES PLÁSTICOS):
 - VIGAS e PILARES: 2,5 CM;
 - LAJES: 2 CM;
 - CORTINAS E FUNDAÇÕES: 3 CM;
 - ELEMENTOS ESPECIAIS: 3 CM;
 - 4) ALVENARIA: TIJOLO FURADO (q=1300 KGF/M²);
 - 5) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT PERTINENTES, PRINCIPALMENTE A NB1;
 - 6) CONFIRAR MEDIDAS "IN LOCO". NÃO RETIRAR EM ESCALA;
 - 7) ATENTAR PARA A IMPORTÂNCIA DA CURA E DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
 - 8) NÃO EXECUTAR FUROS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 10 CM SEM PREVISÃO EM PROJETO;
 - 9) A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA;
 - 10) NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
 - 11) A DEMARCAÇÃO DA OBRA EM FUNÇÃO DO LOTE, DEVERÁ SER EFETUADA PELO RT DA OBRA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO RT DO PROJETO DE ARQUITETURA.



Ministério da Educação **FNDE** *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II – 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA

AUTORES DO PROJETO: MARCOS BARROSO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO _____ CREA 9810 D-DF

RESP. TÉCNICO _____

DLFO _____ CREA _____

PROJETO ESTRUTURAL

EST **ARMACAO BLOCOS/ESTACAS, CONSUMO** FOLHA **08**

B1 / ESTACA / B2 22

REVISÃO: 00-2004 DATA: DEZEMBRO/2004 ESCALA: INDICADA CONCRETO fck = 15/20 MPa VISTO:

ENGENHARIA A4 ENGENHARIA E INFORMÁTICA LTDA. CREA 5319/DF e-mail: @engenharia.com.br FONE: 61.354.0148 FAX: 61.2480797