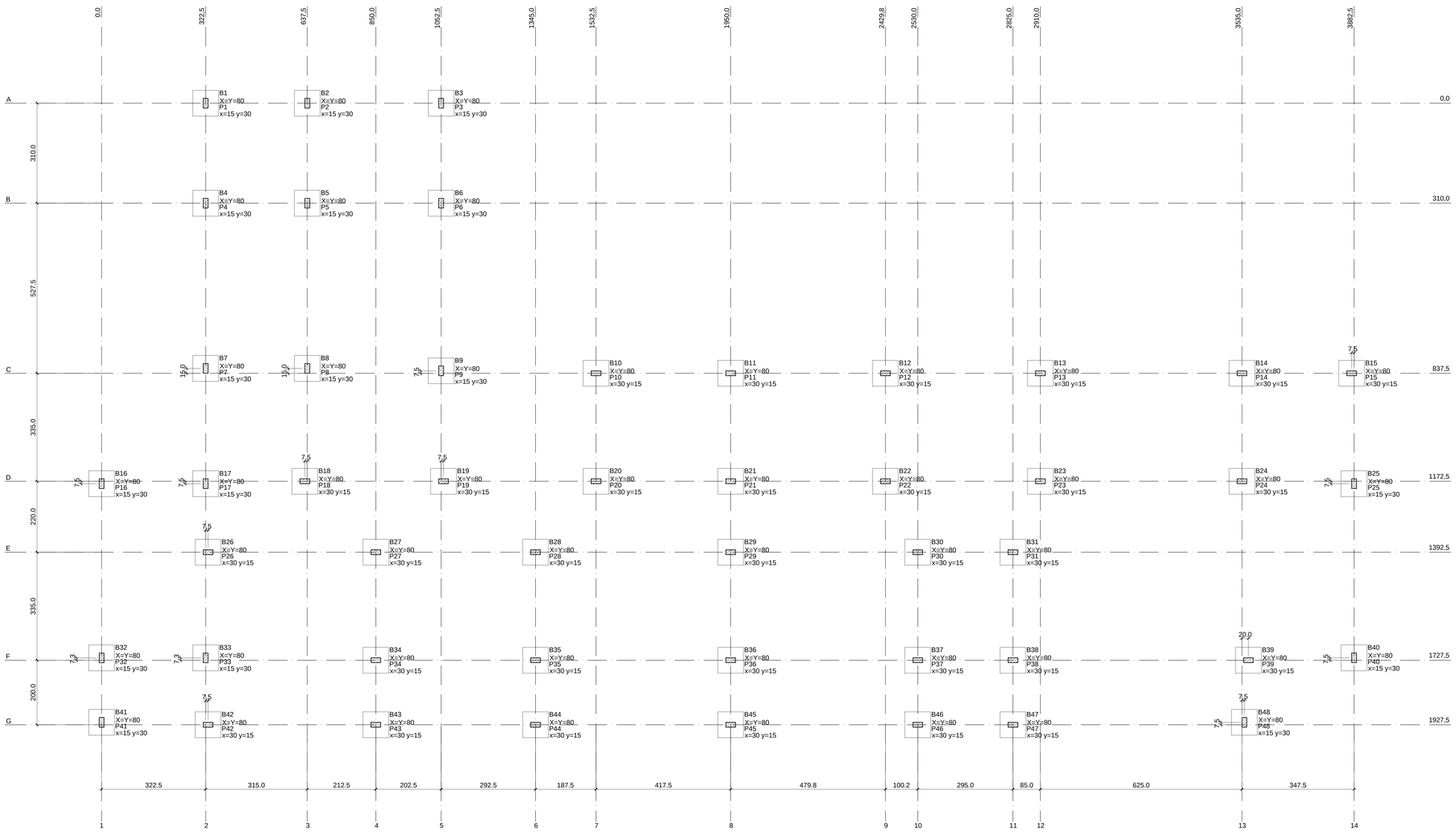
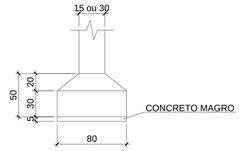


01 EST01 FUNDAÇÕES - PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC.: 1/50



02 EST01 DETALHE BLOCOS
ESC.: 1/25

Volume de concreto estrutural 15 MPa	4,0	m³
Volume de concreto estrutural 20 MPa	12,0	m³
Volume de concreto estrutural 30 MPa	101,0	m³
Formas fundações	48,0	m²
Formas demais	866,0	m²
Aço CA-50	4.700	kg
Aço CA-60	1.560	kg

OBSERVAÇÕES:

01- Aços utilizados: armaduras longitudinais em aço CA-50A e estribos em aço CA-60;
02- Concreto dos blocos: fck = 20 MPa; slump = 5 cm;
03- Concreto dos pilares, vigas e lajes: fck = 30 MPa; slump = 5 cm;
04- Concreto magro (camada de 5 cm sob todo fundo de blocos e vigas): fck = 15 MPa;
05- Cobrimento da armadura dos pilares no arranque e das vigas baldrame = 3,0 cm (utilizar espaçadores para garantir o cobrimento);
06- Cobrimento da armadura dos pilares e das vigas = 1,5 cm (utilizar espaçadores para garantir o cobrimento);
07- Cobrimento da armadura das lajes = 1,0 cm (utilizar espaçadores para garantir o cobrimento);
08- No locante a formas, escoramento, transporte, lançamento e controle da resistência do concreto atender à NBR 14931;
09- RN = 0.00 equivale à cota +49,00 m;
10- Medidas em cm.

PILAR QUE CONTINUA

PREFEITURA ITABORAÍ

PMI - SEMOB

APROVADO

EM ___/___/___

EM ___/___/___

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO 00 - EMISSÃO INICIAL		SERGEI

MS PROJETOS

Rua São José, 90 - Sala 1111 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Brasil - Cep: 20010-901 - e-mail: monicamsprojetos@ig.com.br
www.msdprojetos.com.br

Projeto: PROJETO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - AGROBRASIL

Localização: RUA B, PARQUE ESTRADA NOVA FRIBURGO - AGROBRASIL - ITABORAÍ - RJ

Título: FUNDAÇÕES - BLOCOS E PILARES
PLANTA DE LOCAÇÃO

Prancha: EST01

FRPA: SERGEI DE ALMEIDA

Contrato:

Ofício: 031/2014

Desenho: RAFAEL CALÇADA YOUNG SIEBERATH

Escala: INDICADA

Data: NOVEMBRO/ 2014

ART OL 00069685