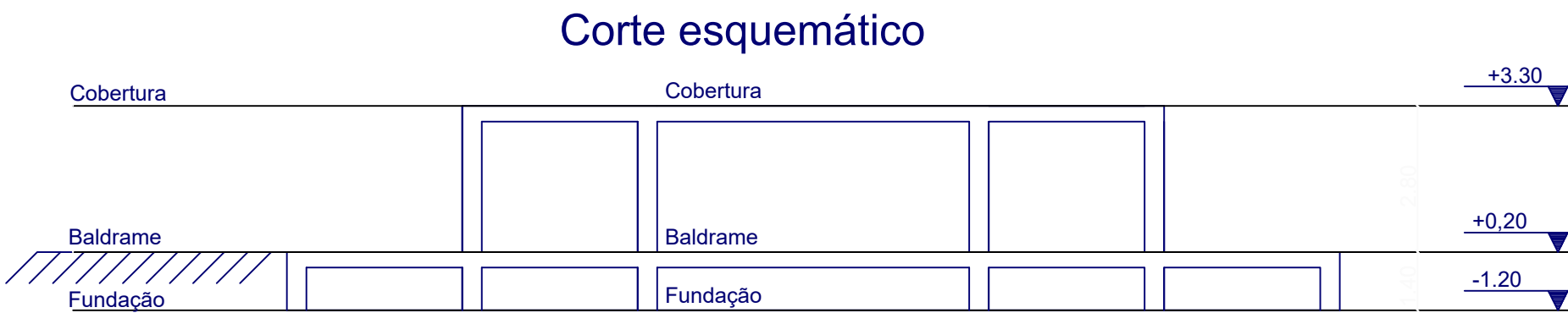


PLANTA DE FÔRMA E LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES (NÍVEL -1.20)

Tabela de níveis		
Pavimento	Nível s/acab cm	PD abaixo cm
02-Cobertura	+ 3.30	2.80
01-Baldrame	+ 0.20	1.40
00-Fundação	- 1.20	0.00



NOTAS IMPORTANTES:

ATENÇÃO: Em função da não execução da sondagem tipo "SPT" no terreno foi adotado em projeto a taxa de compressão admissível mínima do solo de 1,0 kgf/cm² na cota de assentamento das sapatas.

Quando da execução da obra fica sob a responsabilidade única e exclusivamente do construtor a execução da respectiva sondagem afim de garantir que a taxa mínima adotada em projeto seja atendida.

A não execução de tal verificação isenta por completo a responsabilidade do projetista sobre qualquer responsabilidade que venha cair sobre o mesmo.

Para tanto antes do início das obras faz-se necessário que o construtor investigue a real condição de suporte do solo através do ensaio de sondagem a percussão do tipo "SPT" e deve ser encaminhado ao engenheiro calculista da SES/MT para validação do projeto.

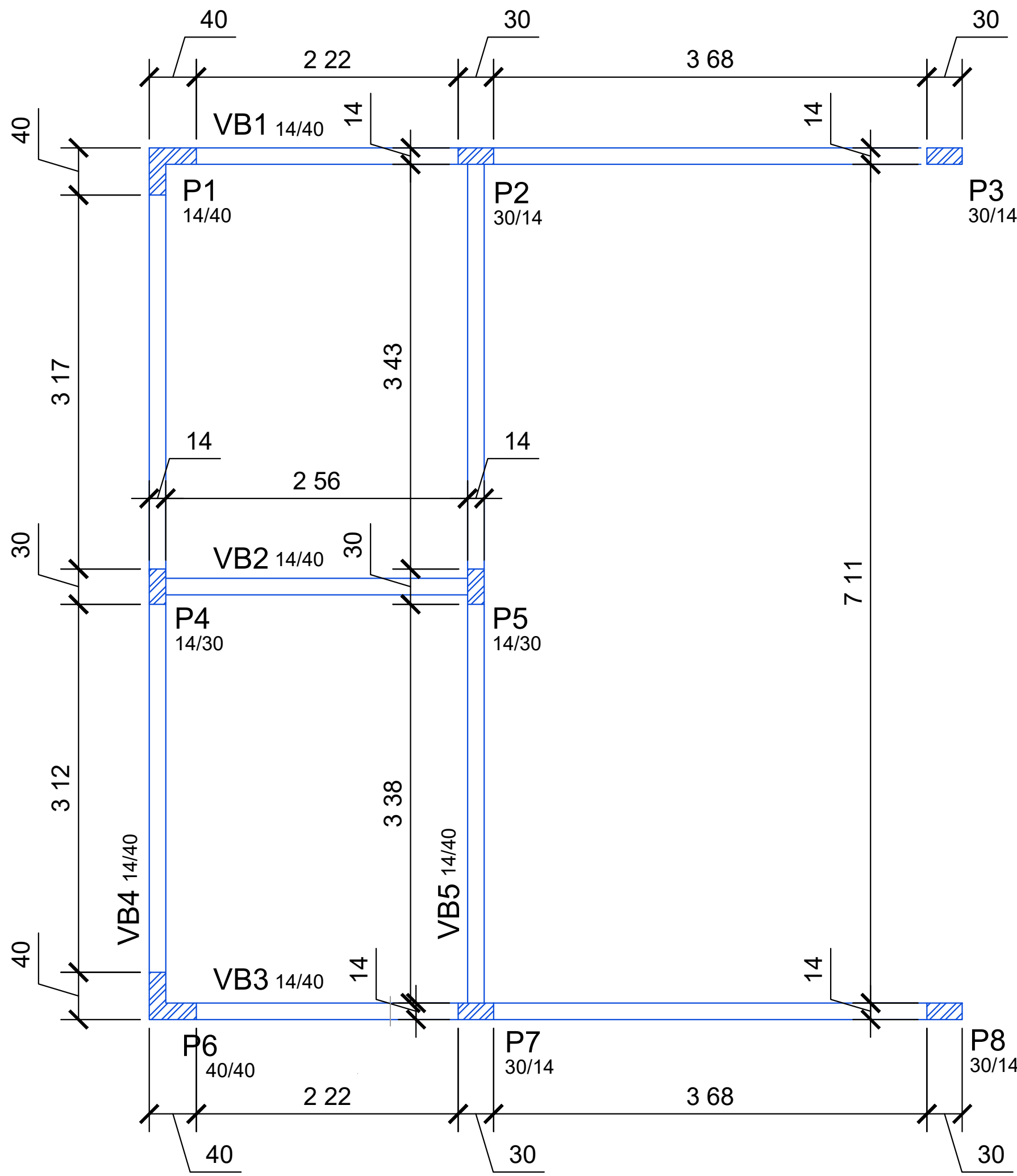
O engenheiro autor deste projeto não se responsabiliza por projetos executados sem este procedimento.

LEGENDA DE PILARES

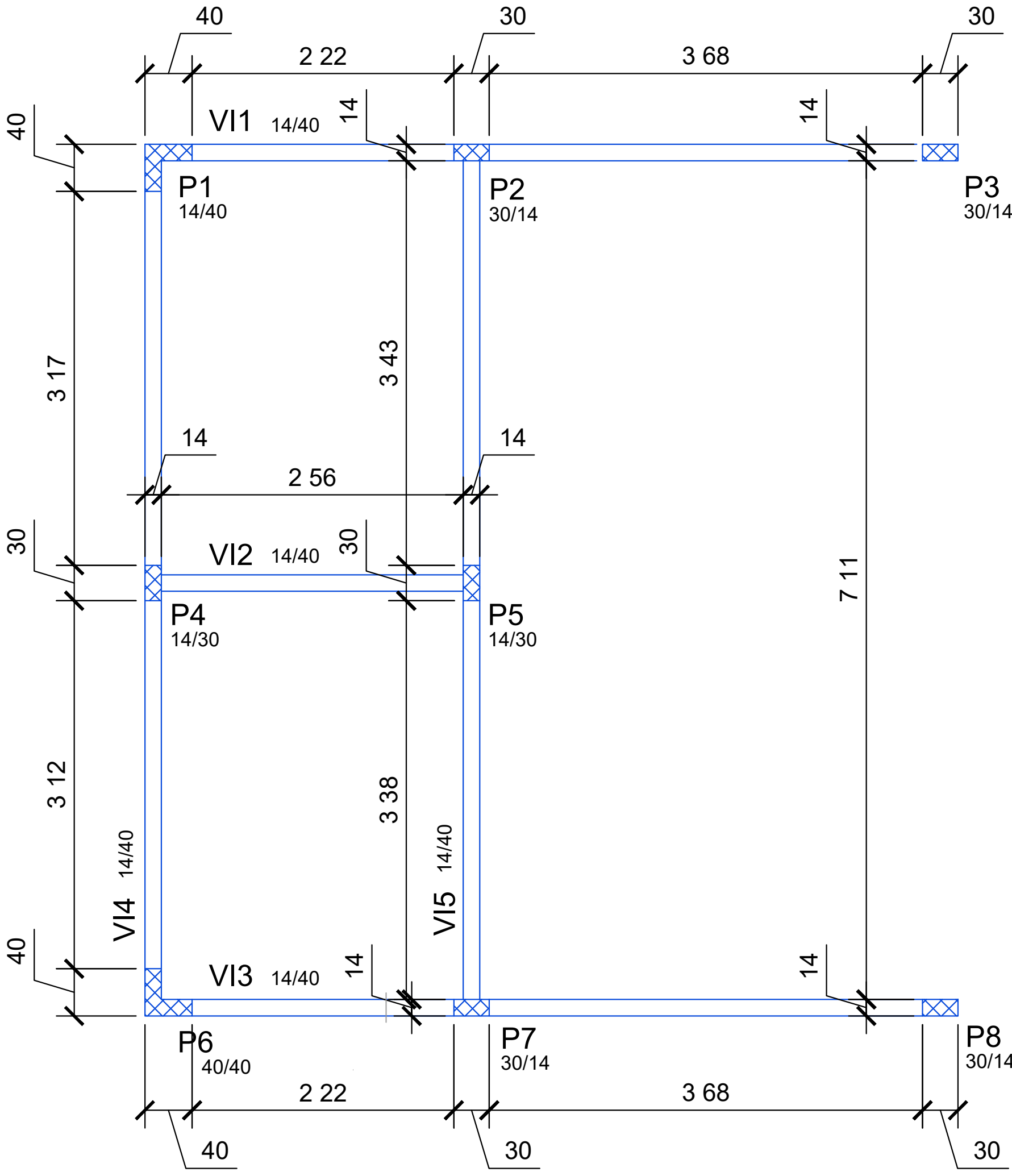
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

Tabela de Quantidades		
Elemento Estrutural	Volume Concreto (m³)	Área de Fôrmas (m²)
Lajes	00.00	000.00
Vigas	00.00	000.00
Pilares	00.00	000.00
Fundação	02.66	011.52
TOTAL	02.66	011.52

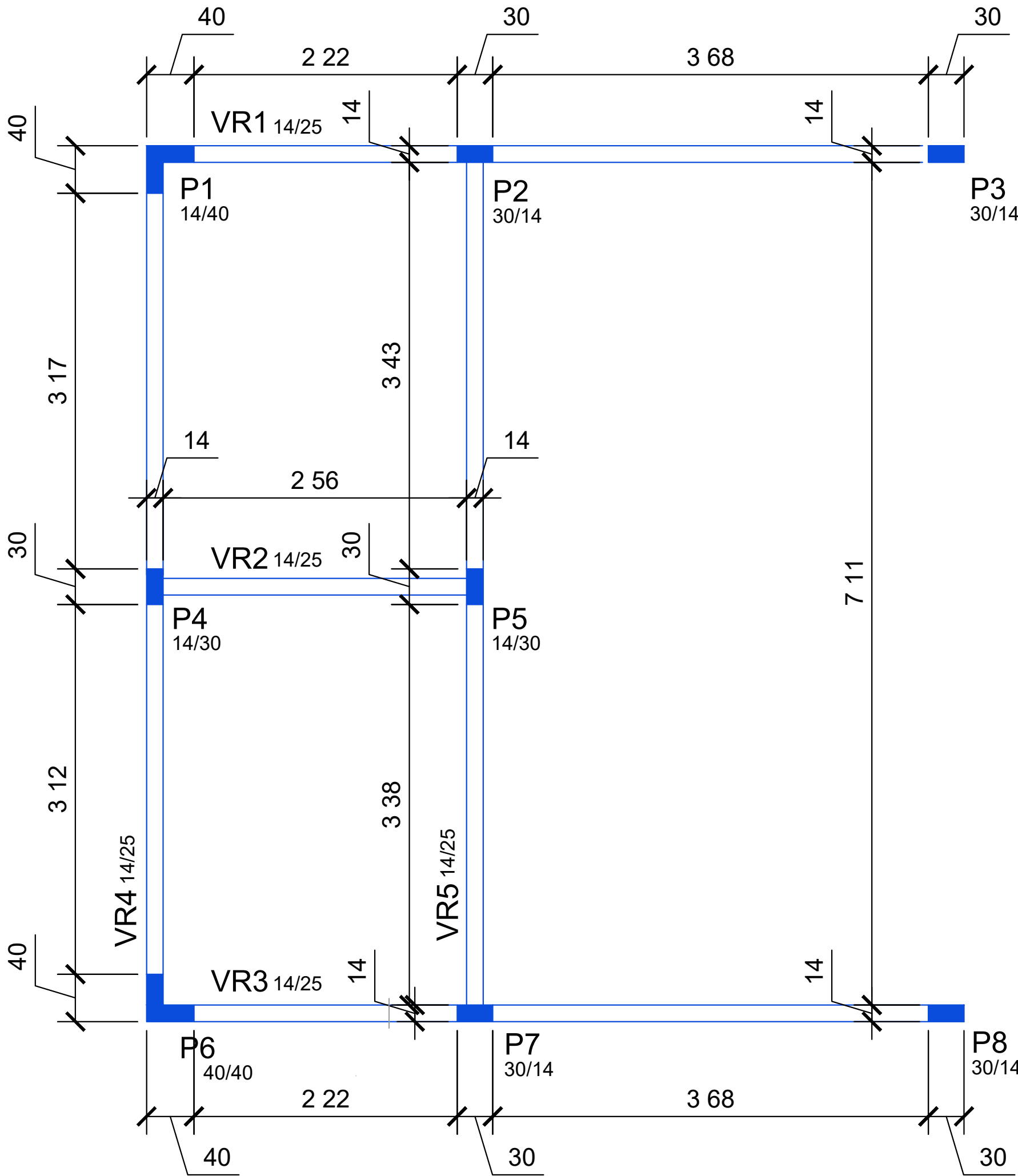
- NOTAS:
- a) SOBRE O CONCRETO:
- a.1) Resistência característica do concreto
- PARA SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK >= 250 kgf/cm2 (25 MPa);
- a.2) Cimento do tipo CP II-32, CP II-40, CP IV-32 ou CP V-ARI;
- a.3) Fator água/cimento < ou = 0.55;
- a.4) Consumo mínimo de cimento > ou = 350 kg/m3
- a.5) Cobrimento Nominal Mínimo das armaduras em contato com o solo igual a 3.0cm;
- a.6) Módulo de elasticidade secante do concreto:
- Ecs >= 238,0 tf/cm2 para C25;
- ATENÇÃO: Os agregados a serem utilizados na confecção do concreto deverão ser AREIA GROSSA, Brita 1, Brita 2.
- Deve ser dada atenção especial aos efeitos do desenvolvimento mais lento da resistência sobre os processos de construção e deformação da estrutura quando da retirada do escoramento - realizar ensaios que permitam averiguar as condições do concreto antes da desforma.
- b) Sobre o aço: CA-60B p/ Ø4.2mm e Ø 5.0mm e CA-50 p/ bitolas superiores a Ø6.3mm.
- c) O Construtor deverá obedecer as NORMAS vigentes pertinentes à execução (Cura, escoramentos,recobrimentos,apoios,transpasse de emendas da armadura, raios dos pinos para dobras e ganchos, fator água/cimento,etc.).
- d) O construtor deverá garantir que a tensão admissível do solo seja superior a 1,0 kg/cm². Caso verificado "in loco" divergencias o projetista deverá ser consultado



Planta de Fôrmas das vigas Baldrame



Planta de Fôrmas das vigas Intermediária



Planta de Fôrmas das vigas Respaldo

SES SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE		GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção	
TÍTULO: Reforma e Adequação Física do Complexo Regulador de Cáceres-MT			
TIPO DE OBRA: OBRA INSTITUCIONAL			
LOCALIZAÇÃO: Av 07 de setembro, N 978, Cidade Alta, Cáceres-MT			
PROPRIETÁRIO: Secretaria de Estado de Saúde - SES/MT			
AUTOR DO PROJETO: Emily Borges Conceição Engenheira Civil - SES / MT CREA RN: 1011874237		RESP. TÉCNICO:	
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL Planta de Fôrmas das vigas Baldrame Planta de Fôrmas das vigas Intermediária Planta de Fôrmas das vigas Respaldo			FOLHA N° 03/04 REVISÃO 000
ESCALA: SEM ESCALA	UNIDADE: INDICADA		
DESENHO: Emily Borges	DATA: SETEMBRO/2018		