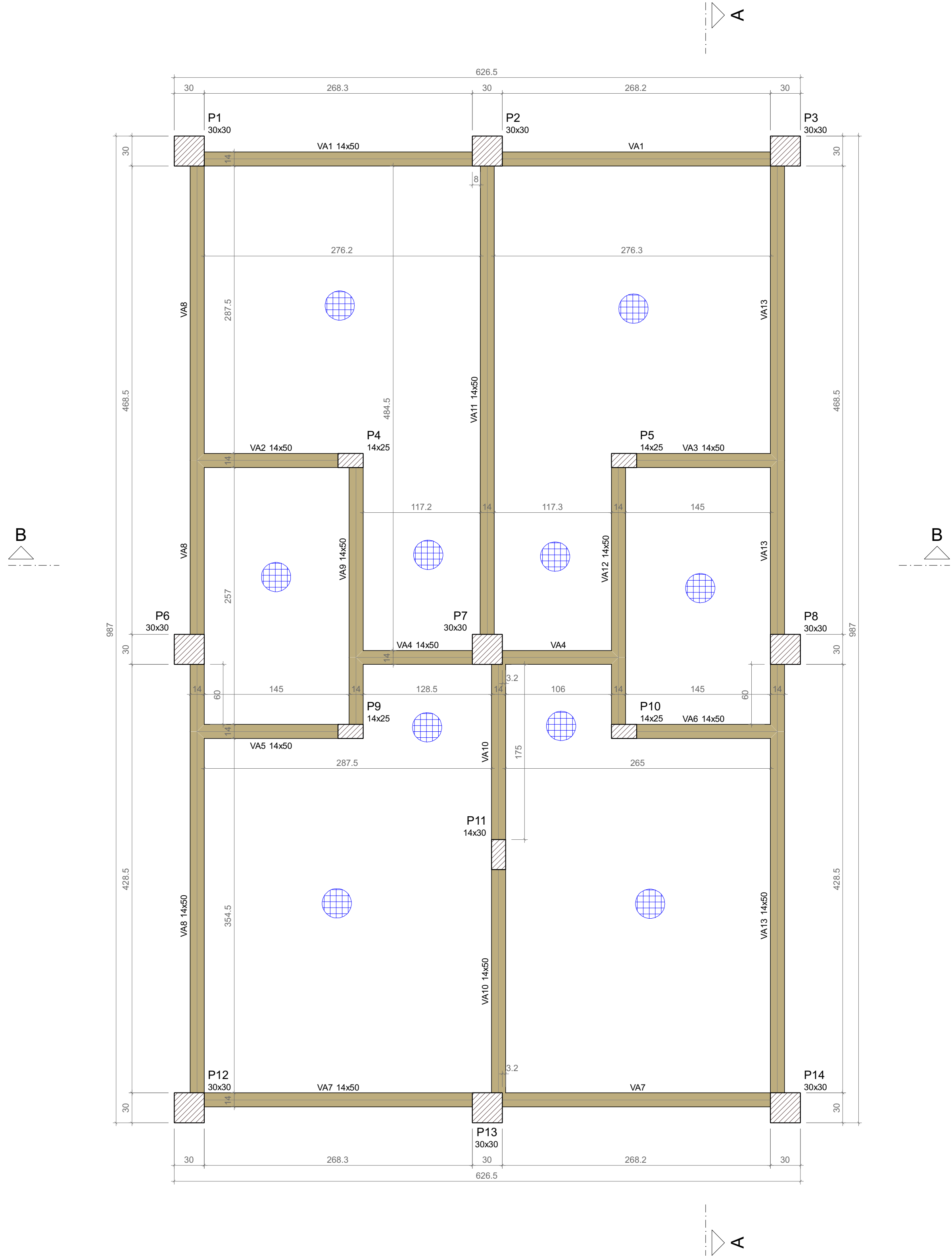




FORMA DO PAVIMENTO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)
Escala 1:30

Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
VA1	14x50	0	0	
VA2	14x50	0	0	
VA3	14x50	0	0	
VA4	14x50	0	0	
VA5	14x50	0	0	
VA6	14x50	0	0	
VA7	14x50	0	0	
VA8	14x50	0	0	
VA9	14x50	0	0	
VA10	14x50	0	0	
VA11	14x50	0	0	
VA12	14x50	0	0	
VA13	14x50	0	0	

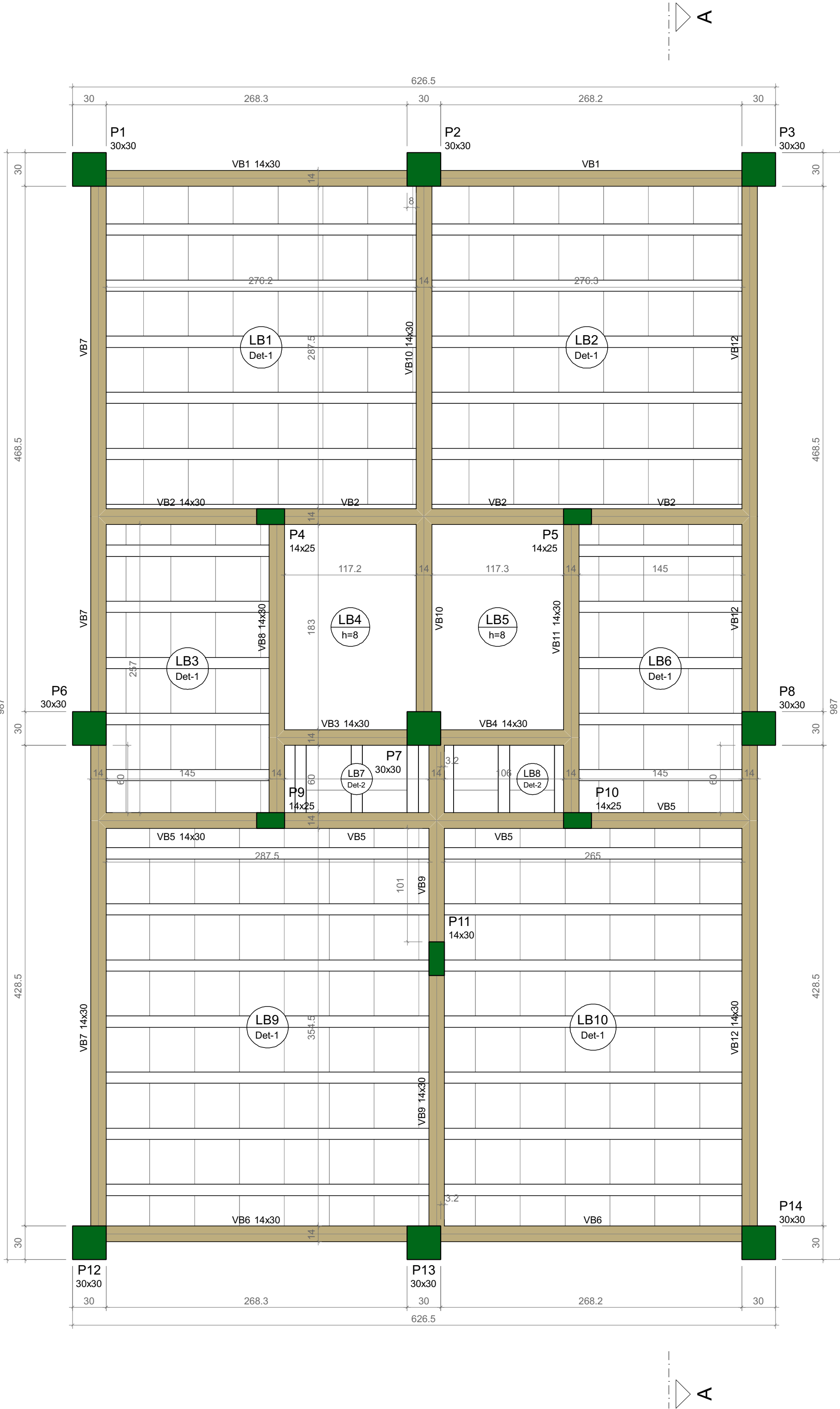
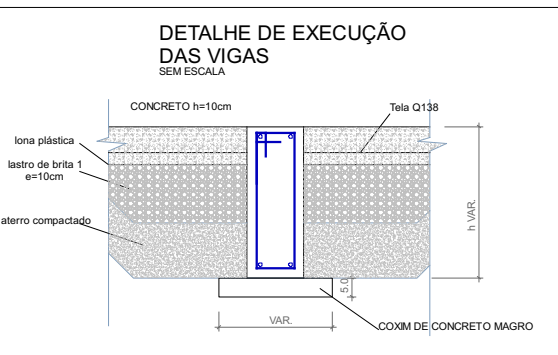
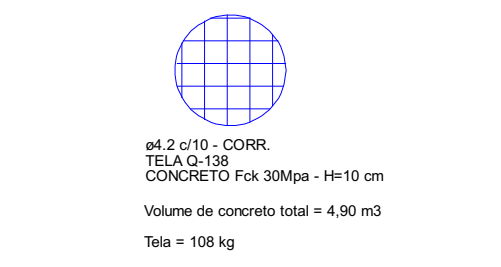
Características dos materiais		
fck	Ec	
300	283534	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	0
P2	30x30	0	0
P3	30x30	0	0
P4	14x25	0	0
P5	14x25	0	0
P6	30x30	0	0
P7	30x30	0	0
P8	30x30	0	0
P9	14x25	0	0
P10	14x25	0	0
P11	14x30	0	0
P12	30x30	0	0
P13	30x30	0	0
P14	30x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

OBS: O ATERRO COMPACTADO DEVERÁ ATENDER A UMA SOBRECARGA DE 300 kg/m²

DISTRIBUIÇÃO DA MALHA DE AÇO ENTRE CONCRETO SOBRE TERRENO COMPACTADO



FORMA DO PAVIMENTO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 330)
Escala 1:30

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	330
VB2	14x30	0	330
VB3	14x30	0	330
VB4	14x30	0	330
VB5	14x30	0	330
VB6	14x30	0	330
VB7	14x30	0	330
VB8	14x30	0	330
VB9	14x30	0	330
VB10	14x30	0	330
VB11	14x30	0	330
VB12	14x30	0	330

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	L	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	88x40x40	8	252

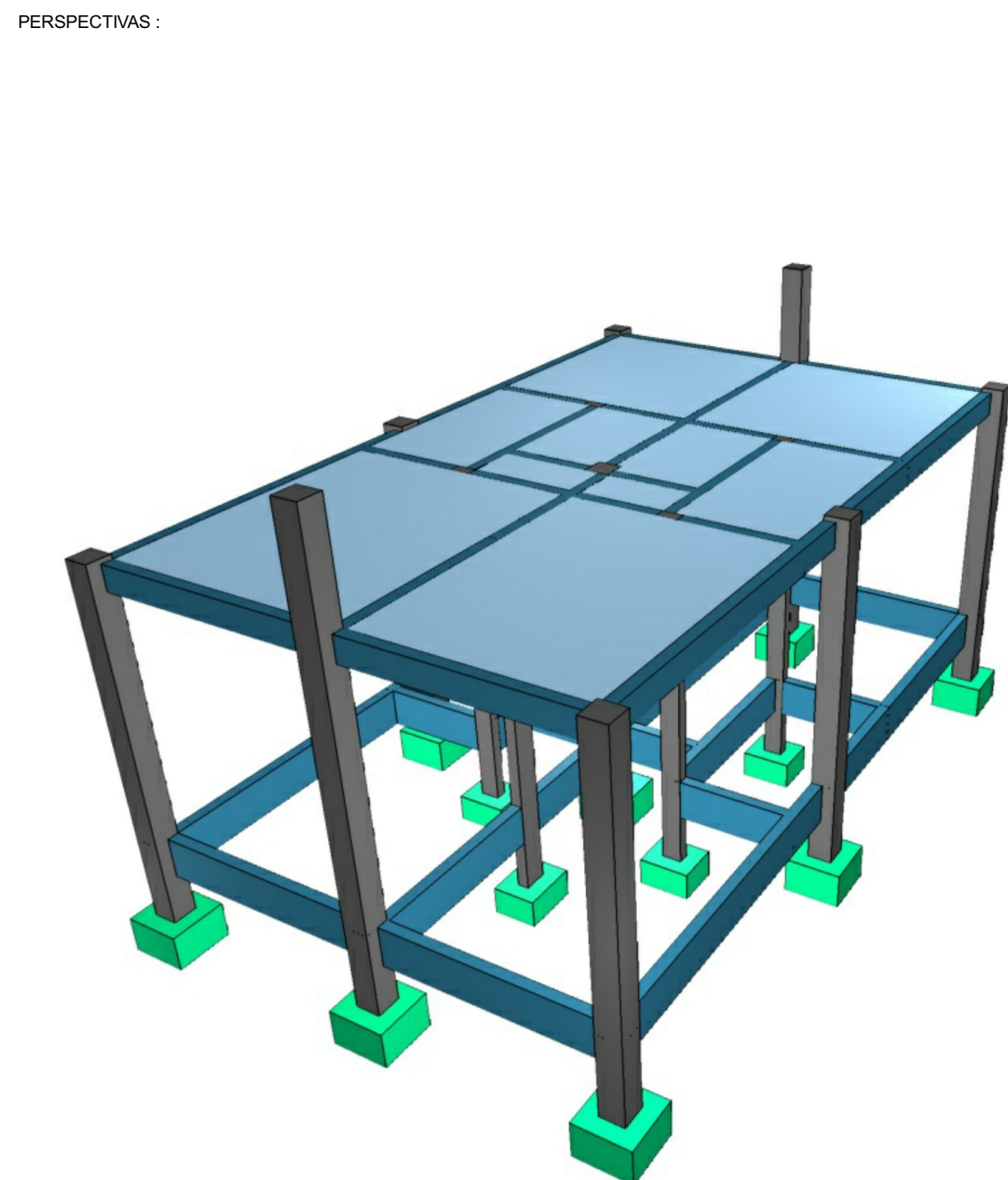
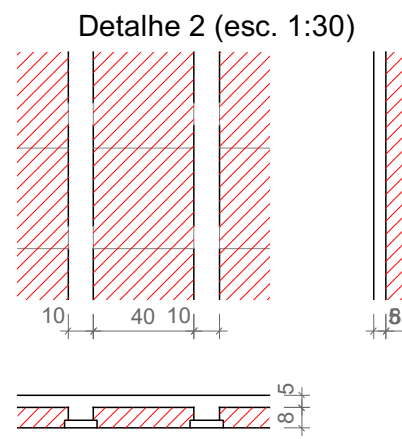
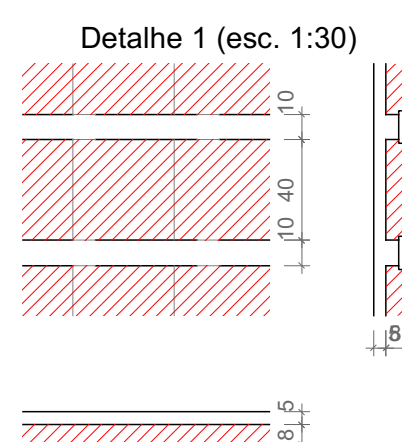
Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Sobrecarga (kg/m²)
LB1	Treliçada ID	13	0	330	166
LB2	Treliçada ID	13	0	330	166
LB3	Treliçada ID	13	0	330	166
LB4	Máscara	8	0	330	200
LB5	Máscara	8	0	330	200
LB6	Treliçada ID	13	0	330	166
LB7	Treliçada ID	13	0	330	166
LB8	Treliçada ID	13	0	330	166
LB9	Treliçada ID	13	0	330	166
LB10	Treliçada ID	13	0	330	166

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Máscara	8	88x40x40	44.33
Treliçada ID	13	88x40x40	44.33

Características dos materiais		
fck	Ec	
300	283534	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	5.5	335.5
P2	30x30	129.5	459.5
P3	30x30	5.5	335.5
P4	14x25	0	330
P5	14x25	0	330
P6	30x30	5.5	335.5
P7	30x30	0	330
P8	30x30	5.5	335.5
P9	14x25	0	330
P10	14x25	0	330
P11	14x30	-0.4	329.6
P12	30x30	5.5	335.5
P13	30x30	129.5	459.5
P14	30x30	5.5	335.5

Legenda dos pilares	
	Pilar que mora
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



DETALHES ORIENTATIVOS:

- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:
1. CONCRETO Fck=30,0 MPa (300 kgf/cm²); FATOR AGUAMENTO MÁXIMO = 0,60 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³; CLASSE DE ADRESCIVIDADE AMBIENTAL: 1 MODERADA; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRADUO: 19MM.
 2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMIDADE DA SUPERFÍCIE (BOL) PROTEGENDO-A.
 3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
 4. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS; UNIDADE DE MEDIDA: 1 CENTÍMETRO.
 5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
 6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2019.
 7. NÃO UTILIZAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
 8. UTILIZAR VERGA E CONTRA-VERGA NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
 9. O ENCLAMAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS.
 10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SANFAS, BLOCOS E BALANÇOS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
 11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMALSAO ASFALTICA TIPO NEUTRO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
 13. CANALIZAÇÕES EMBITULADAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER OCORRER, SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.3 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.
 14. CONFIRAR ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS E FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
 15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA.
 16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PLACA, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS:		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
ALVENARIA	2,5 CM	2,5 CM
LAJE ESCADADA	2,5 CM	3,0 CM
PILARES	2,5 CM	4,0 CM
SANFAS	-	4,0 CM
BLOCOS	-	4,0 CM
TUBULAÇÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/POÇAS	3,0 CM	3,0 CM

- FUNDAÇÃO (1):
1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAJEM.

- DESFORMA:
1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O POÇO.
 5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.

CONSORCIO SAÚDE CONCRETAT MBP - CNPJ: 06.254.648/0001-08
Rua Cascaes Pinheiro, 14 - ANEXO 5 - FIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20.260-080 - FONE: (21) 3038-4101
Todos os direitos reservados. - Todos os direitos reservados. - Todos os direitos reservados.
O autor se reserva o direito de alterar o conteúdo sem aviso prévio.

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
PRO	28/03/20	EMISSÃO INICIAL			
Nome do Empreendimento: ALOJAMENTO UBSI					
Endereço do Empreendimento: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)			Disciplina: ESTRUTURA DE CONCRETO		
Título do Projeto: CORTES			Escala: PROJETO EXECUTIVO		
Projeto e coordenador: 1 / 4			Estimativa: EST		
Responsável Técnico pelo Projeto: 01			Título: Indicado		
CONCREMAT MEP					