FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 44)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB83	47x15	0	44
VB84	47x15	0	44
VB85	47x15	0	44
VB86	47x15	0	44

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
350	294029

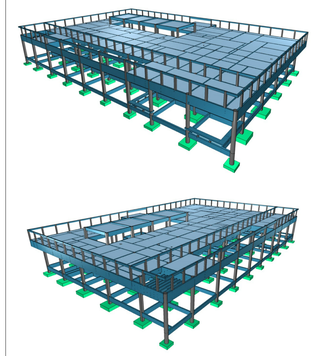
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	44
P2	30x30	0	44
P3	30x30	0	44
P4	30x30	0	44
P5	30x30	0	44
P6	30x30	0	44
P7	30x30	0	44
P8	30x30	0	44
P9	30x30	0	44
P10	30x30	0	44
P11	30x30	0	44
P12	30x30	0	44
P13	30x30	0	44
P14	30x30	0	44
P15	30x30	0	44
P16	30x30	0	44
P17	30x30	0	44
P18	30x30	0	44
P19	30x30	0	44
P20	30x30	0	44
P21	15x30	0	44
P22	15x30	0	44
P23	30x30	0	44
P24	30x30	0	44
P25	30x42	0	44
P26	30x30	0	44
P27	30x30	0	44
P28	30x30	0	44
P29	30x30	0	44
P30	30x30	0	44
P31	30x30	0	44
P32	15x30	0	44
P33	30x30	0	44
P34	30x30	0	44
P35	30x30	0	44
P36	30x30	0	44
P37	30x30	0	44
P38	30x30	0	44
P39	30x30	0	44
P40	30x30	0	44
P41	30x30	0	44
P42	15x30	0	44
P43	30x30	0	44
P44	30x30	0	44
P45	30x30	0	44
P46	30x30	0	44
P47	30x30	0	44
P48	30x30	0	44
P49	30x30	0	44
P50	30x30	0	44
P51	30x30	0	44
P52	19x20	-2	42
P53	19x20	-2	42
P54	19x20	-2	42
P55	19x20	-2	42
P56	19x20	-2	42
P57	19x20	-2	42
P58	Circ 40	0	44
P59	Circ 40	0	44
P60	30x30	0	44
P61	30x30	0	44
P62	30x30	0	44
P63	30x30	0	44
P64	30x30	0	44
P65	14x20	-2	42
P66	14x20	-2	42
P67	Circ 40	0	44
P68	Circ 40	0	44
P69	14x20	-2	42
P70	14x20	-2	42
P71	Circ 40	0	44

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

PERSPECTIVAS :



DETALHES ORIENTATIVOS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO Fck=35,0 MPa (350 kgf/cm2); FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO <= 0,60 l/kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350Kg/m3; CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II MODERADA. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19MM.

2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.

3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;

4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS; UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS

5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO;

6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014;

7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.

8. UTILIZAR VERGA E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.

9. O ENCUNHAMENTO 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 SAPATAS, BLOCOS E BALDRAMES, 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 EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.

13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER; SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.

14. CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA 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 PILAR, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2.5 CM	2.5 CM
LAJES/ESCADAS	2.0 CM	3.0 CM
PILARES	2.0 CM	4.0 CM
SAPATAS	-	4.5CM
BLOCOS	-	4.5 CM
TUBULÕES	-	
RESERVATÓRIOS/PISCINAS	3.0 CM	3.0 CM

FUNDAÇÃO (-) :

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

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 APOIO.

5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.

govbr Documento assinado digitalmente
ROBERTO FIGUEIRAS DE MACEDO
Data: 25/05/2026 20:09:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONSÓRCIO SAUDE CONCREMAT MEP - CNPJ: 00.235.456/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.290-080 - FONE (21) 3030-4131
Medidas em centímetros. Confirm medidas no local.
O valor da cota prevalece se for escrita. Antes de qualquer alteração consultar o engenheiro responsável.

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
R0	12/12/25	EMISSÃO INICIAL			
R1	24/01/26	COMPATIBILIZAÇÃO COM ARQUITETURA			

Nome do Empreendimento: CAPS 3

Endereço do Empreendimento: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)	Disciplina: ESTRUTURA DE CONCRETO
Título do desenho: COBERTURA (NÍVEL 44) PREDIO PRINCIPAL - FORMA	Fase: PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAUDE
CONCREMAT | MEP

Projetista e coordenador
CONSÓRCIO SAUDE CONCREMAT MEP - CNPJ: 00.235.456/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.290-080
FONE (21) 3030-4131
Responsável Técnico pelo Projeto Estrutural
ROBERTO FIGUEIRAS DE MACEDO
Engenheiro Civil CREA/RJ nº 2000102256-1

Prancha	Especialidade
2 /26	EST
Revisão 01	Escala Indicada