

Relação do aço					
M1 M4	N	M2 M5	M3 M6		
ACO	N	DIA	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
(mm)		(mm)	(m)	(m)	(m)
CA50	1	5.0	140	245	34300
	2	5.0	238	315	73790
	3	5.0	81	272	16592
	4	5.0	104	348	36192
	5	6.3	58	800	49300
	6	6.3	67	371	24857
	7	6.3	67	991	68397
	8	6.3	58	796	46168
	9	6.3	58	469	27202
	10	6.3	58	999	57942
	11	12.5	180	402	85500
	12	12.5	79	507	44093

Resumo do aço			
ACO	DIA	C.TOTAL	PESO + 10 %
(mm)	(m)	(kg)	
CA50	6.3	2718.7	731.8
CA50	12.5	1325.7	1464.7
CA50	5.0	1668.7	272.7
PESO TOTAL			
CA50	2136.5		
CA50	272.7		

Volume de concreto (C-30) = 99.5 m³
Área de forma = 442.73 m²

PERSPECTIVAS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO Fck=19,0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR AJUSTAMENTO MÁXIMO = 0,80 (kg); CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³; CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: MODERADA; DRENAGEM MÁXIMA DO AGREGADO: 19MM.
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECEDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
4. CONFIRMAR 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-6118/2018.
7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VERGA E CONTRA-VERGA NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
9. O ENCLAVAMENTO 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 SANHAS, 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 EMALHAO ASFÁLTICO NEUTRO, 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 FLUAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.3.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.
14. CONTRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A 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 OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACIE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PLACAL, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
LAJES	2,5 CM	3,0 CM
LAJES/BESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PLARES	2,5 CM	4,0 CM
SANHAS	-	4,0 CM
BLOCOS	-	4,0 CM
TUBULAÇÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PIÇINAS	3,0 CM	3,0 CM

DESPONIBILIDADE

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DESMOLDANDO PONTALETES DE ESCORRIMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORRIMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ESCORRIMENTO E OMBRAMENTO.

CONCREMAT SAÚDE CONCRETMAT S.A. - CNPJ: 06.204.048/0001-08 - CEP: 20.260-080 - FONE: (21) 3034-4121
Rua Casimiro Paschoa, 14 - ALDEIA S. ROZ. DE JANEIRO - RJ - CEP: 20.260-080 - FONE: (21) 3034-4121
Todos os direitos reservados. - Todos os direitos reservados. - Todos os direitos reservados.

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
01	09/10/20	EMISSÃO INICIAL			
Nome do Empreendimento					
UBSI II					
Endereço do Empreendimento			Disciplina		
ALDEIA BANETA			CONTEÚDO		
Título do Projeto			Espec		
GERAL			PROJETO EXECUTIVO		
DETALHAMENTO DE ARMADURA			Projeto e coordenador		
RUA CASIMIRO PASCHOA, 14 - ALDEIA S. ROZ. DE JANEIRO - RJ - CEP: 20.260-080 - FONE: (21) 3034-4121			RUA CASIMIRO PASCHOA, 14 - ALDEIA S. ROZ. DE JANEIRO - RJ - CEP: 20.260-080 - FONE: (21) 3034-4121		
Responsável Técnico pelo Projeto			Responsável Técnico pelo Projeto		
ROBERTO FILGUEIRAS DE SAUSO			ROBERTO FILGUEIRAS DE SAUSO		
Especialista em CONCREMAT S.A.			Especialista em CONCREMAT S.A.		
CONCREMAT MEP			CONCREMAT MEP		
2 / 2			CON		
00			Indicada		