

Relação do aço

M1		M2		M3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	20	266	5320
	2	5.0	34	340	11560
	3	5.0	31	273	8463
	4	5.0	53	350	18550
	5	5.0	190	310	58900
	6	5.0	321	403	129363
CA50	7	6.3	65	452	29380
	8	6.3	67	200	13400
	9	6.3	67	503	33701
	10	6.3	75	4195	314515
	11	12.5	26	543	14118
	12	12.5	40	560	22400
	13	12.5	246	650	159900

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	4071	1095.8
CA50	12.5	1984.2	2081.4
CA50	5.0	2321.8	393.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		3177.2	
CA50		393.6	
Volume de concreto (C-35) = 150.11 m³			
Área de forma = 653.52 m²			

PERSPECTIVAS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO F_{ck}=15.0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR ALCANTAMENTO MÁXIMO ≤ 0.60 (kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³); CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL 1 (MODERADA); DRENAGEM MÁXIMA DO AGREGADO ORUGO: 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-6119/2019.
7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VERGA E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
9. O ENCLAMENAMENTO 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 SARTAS, 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 EMALHAÇÃO ASFÁLTICA TPO NEUTRA, 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 FUZAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.3.1 E 21.3.3 DA NBR 6119/2014.
14. CONTRA ATENTAMENTE A MARCAÇÃO 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 MESMA SEJA EXECUTADA.
16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACIE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PLACAS, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
	VALOR	VALOR
LAJES	2.5 CM	3.0 CM
LAJES ESCADAS	2.5 CM	3.0 CM
PILARES	2.5 CM	4.0 CM
SARTAS	-	4.0 CM
BLOCOS	-	4.0 CM
TUBULAÇÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PIÇINAS	3.0 CM	3.0 CM

DESCRIÇÃO

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DESMOLDAR PONTELETS DE ESCORRIMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTELETS 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.

CONSORCIO SAÚDE CONCRETMAT SBT - CNPJ 16.294.044/0001-08
Rua José Carlos Pinheiro, n. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3034-4121
Todos os direitos reservados. - Todos os direitos reservados. - Todos os direitos reservados.
O uso de qualquer alteração constitui o copyright reservado.

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
01	09/02/20	EMISSÃO INICIAL			
Nome do Empreendimento					
UBSI II					
Empreendedor			Disciplina		
ALDEIA INDÍGENA CARAMURU 2			CONTENÇÃO		
Título do Projeto			Espec		
GERAL			PROJETO EXECUTIVO		
DETALHAMENTO DE ARMADURA			Projeto e coordenador		
RUI CARLOS PINHEIRO, N. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3034-4121			RUI CARLOS PINHEIRO, N. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3034-4121		
Responsável Técnico pelo Projeto			Responsável Técnico pelo Projeto		
ROBERTO FILGUEIRAS DE SAUSSE			ROBERTO FILGUEIRAS DE SAUSSE		
Engenheiro Civil CREA RJ 00070258-1			Engenheiro Civil CREA RJ 00070258-1		
CONCRETMAT MEP			CONCRETMAT MEP		
2 / 2			2 / 2		
00			00		
Indicada			Indicada		