



Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
200	200004

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1795.4	439.3
	8.0	3874.1	1528.7
	10.0	1230.9	758.9
	12.5	1757.3	1692.8
	16.0	1230.55	1942.28
CA60	5.0	1414.9	218.1



Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



LEGENDA:	Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	CASAL		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	CASAL		 ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia	 CASAL CONCRETO ASSOCIADO S.A.	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL
						ACEITO	DATA				ANÁLISADO:	ACEITO:			
										1 - COTAR EM CENTÍMETROS, NÍVEL EM METRO EXCETO CASOS INDICADOS; 2 - ESTE PLANO DESEJA SER ADOPTADO COMO PLANO DE NÍVEL PARA O PROJETO DE NÍVEL DE 19,70/14,4. EXCEÇÃO: A ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12005; 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETISTA ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPARTIMENTOS, SENDO VERIFICADA INTERFERÊNCIA COM O PROJETO DE DRENAÇÃO, PARA AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE MODIFICAÇÕES E/OU ADAPTAÇÕES, SENDO PONTUAIS AS CORREÇÕES EXISTENTES NA ESTRUTURA, QUANDO EXISTENTES, NAS CARGAS ADOTADAS PARA O PROJETO, SENDO QUE O PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETISTA E O FUNDAMENTOS E ANKA OUTRAS CARGAS ADICIONAIS, QUE POSSAM AUMENTAR AS CARGAS DE APOIO/RENDIMENTO E/OU DE APOIO COM A NBR-6119/2014 TÍT. 19.6.1 ITEM 6.4.2; 4 - CASOS DE APOIO/RENDIMENTO E/OU DE APOIO COM A NBR-6119/2014 TÍT. 19.6.1 ITEM 6.4.2; 5 - LAJOTA ALUMINIZADA 15x15x4 CM EM 2,5 CM; 6 - CONCRETO: ESPESURA 15 CM; PISOS: 15 CM, A LAJAS = 3 CM; 7 - CONTROLE QUALIDADE NAS MANEIRAS DOS ELEMENTOS E SEUS RESPECTIVOS COMPONENTES; 8 - CONCRETO 10x= 30 MPa, LASTRO DE CONCRETO 12 MPa e=5 cm e CAMA DE BETA DE 10 CM.	ESTATA E ACEITO ESTA ESTATUTICA NÃO IDENTIFICA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	DES.: FABIANE LAMDEIRO PROJ.: VICTOR BRAGA APROVADO POR: ARIEL ZOCATOLI ASS.: CREA: 2804810743	11/2021 11/2021 11/2021 11/2021	PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA PROJETO ESTRUTURAL ETA - LEITO DE SOCAES PLANTA DE FORMA, CORTES E 3D	N.º CONTRATADA 2108-B-03-036-DE-107-00 REV.: 00 ESCALA: INDICADA 01/01