



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	107.4	46.7
CA60	5.0	152.2	25.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	46.7		
CA60	25.8		

Volume de concreto (C-20) = 3.0 m³
Área de forma = 32.20 m²



Estacas	
Nome	Quantidade
C15	13

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	62	28
CA60	5.0	34	6
PESO TOTAL			
CA50	28		
CA60	6		

$f_{ck} = 150.00 \text{ kgf/cm}^2$

NOTAS

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
- COMPATIBILIZAR A OBRA EM LOCO COM A ARQUITETURA.
- AS VAGAS SEM COMO OS ESPAÇOS, OU QUALQUER ELEMENTO ESTRUTURAL, NÃO DEVERÁ SERVIR DE PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, EXCETO AS PREVISTAS NESTE PROJETO.
- EXECUTAR AS ESTACAS COM 5cm ACIMA DO ARASTAMENTO ESPECIFICADO NO PROJETO E RETIRAR POSTERIORMENTE ATÉ A COTA DO PAVIMENTO, AFIM DE ELIMINAR O CONCRETO DE BAIXA RESISTÊNCIA E ENVELAMENTO DA MESMA PARA RECEBER O BLOCO.
- GARANTIR OS RECORRIMENTOS DAS ARMADOURAS ATRAVÉS DE ESPALHAÇÕES
- CONTROLE RIGOROSO DE COTAÇÃO DA OBRA
- TODA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO DEVERÁ SER EM CONFORMIDADE COM A NBR6118:2004

- PARA O CÁLCULO FOI CONSIDERADO ALVENARIA DE FECHAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 14x19x29, E ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 10x20x5
- CONCRETO FCK 20MPa - PARA SUPERESTRUTURA
- CONCRETO FCK 20MPa - PILARES
- CONCRETO FCK 25MPa - VIGAS E LAJES (** NO PAVIMENTO ESPECIFICADO
- TODO CONCRETO DEVERÁ TER SLUMP 5

DESFORMA CONFORME NBR 6118

- FACES LATERAIS DE VIGAS - 3 DIAS
- FACES INFERIORES DE VIGAS COM PONTALETES CONVENIENTEMENTE ESPACADOS E BEM ENCUNHADOS - 14 DIAS
- FACES INFERIORES DE VIGAS SEM PONTALETES - 21 DIAS

PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO TIJUCA RESIDENCIAL PARQUE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CONCRETO ARMADO: FUNDAÇÃO ALAMBRADO

ARQUITETURA E URBANISMO

Eng. Marcelo Rodrigues Pinto
CREA: 5069234479
ART: 92221220150979389