











RELAÇÃO DO AÇO							
B1 P1 T1		B2 P2 T2		B3 P3 T3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)		
CA60	1 2 3 4 5	5.0 5.0 5.0 6.3 6.3	48 24 27 6 18	65 26 178 386 318	3120 624 4806 2316 5724		
	6 7 8	8.0 10.0 10.0	18 18 45	336 137 138	6048 2466 6210		
BESLIMO DO ACO							

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
•	(mm)	(m)	(kg)
CA50	6.3	80.4	21.6
	8.0	60.5	26.3
	10.0	86.8	58.8
CA60	5.0	85.5	14.5
PESO T	OTAL		•
(kg	j)		
CA50	106.7		

Volume de concreto (C-25) = 7.58 m³ Área de forma = 10.80 m²

NOTAS GERAIS

- 1 O CONCRETO A SER UTILIZADO PARA PILARES, VIGAS, ESCADAS E LAJES SERÁ COM RESISTENCIA Fck>= 25,0 MPa.
- 2 UNIDADE PARA COTAS cm.
- 3 O COBRIMENTO A SER UTILIZADO É DE 3,0 cm
- 4 AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR APOIADAS SOBRE ESPAÇADORES DE 3,0 cm EM CASO DE VIGAS E PILARES E 1,0 cm EM CASO DE LAJES.
- DE 2,0 cm (CONFORME NORMA TÉCNICA NBR-6118) 6 - SEGUIR RIGOROSAMENTE AS NORMAS GERAIS DA NBR-6118 PARA EXECUÇÃO

5 - PARA ESTRUTURAS DE VÃO LIVRE,TIPO LAJES E VIGAS USAR "CONTRA-FLECHAS

- DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO ' - QUALQUER MUDANÇA A SER REALIZADA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER
- COMUNICADA E AUTORIZADA POR ESCRITO PELO AUTOR DO MESMO
- 8 OS PONTOS ASSINALADOS NO PROJETO COMO DEMOLIÇÃO RIGOROSAMENTE DEVERÃO SER EXECUTADOS COM PREVIO CONHECIMENTO DO AUTOR DO PRO-JETO E ACOMPANHAMENTO DO MESMO.
- 9 CONVENÇÕES:
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE



PILAR QUE CONTINUA

JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

FUNDAÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCOS/TUBULOES/PILARES

PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA EM RUA CAXAMBU - JOÃO MONLEVADE

JÚLIO BRUNO INDICADA

JÚLIO BRUNO LEITE JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA MG 80.199/D

PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA NA RUA
CAXAMBU - ELEVAÇÃO DE ESTRUTURA -19.816621, -43.175739 EM CONCRETO ARMADO PARA

ROLAMENTO

COMPLEMENTAÇÃO DA PISTA DE

MARÇO / 2023