



RELAÇÃO DO AÇO					
		V6	V7	V8	
V3					
V4					
V5					
V6					
V7					
V8					
V9					
RESUMO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	189	107	20223
1	1	5,0	1	238	1428
2	1	5,0	1	126	126
3	4	5,0	5	353	1765
4	1	5,0	1	310	310
5	6	5,0	5	455	2275
6	7	5,0	7	355	2485
7	2	5,0	2	547	2730
8	9	5,0	9	468	4212
9	10	5,0	10	505	5050
10	11	5,0	11	255	2550
11	5	5,0	5	200	2000
12	13	5,0	13	215	2795
13	14	5,0	14	252	2520
14	15	5,0	2	1182	2336
15	16	5,0	2	218	218
16	17	5,0	2	346	692
17	18	5,0	2	1166	2336
18	2	5,0	3	318	954
19	20	5,0	2	435	4350
20	21	5,0	2	577	1154
21	22	5,0	3	585	1755

ACO	N	DIAM	C TOTAL	PREÇO + 10%
V3	1	10	137	384
V4	1	10	137	384
V5	1	10	137	384
V6	1	10	137	384
V7	1	10	137	384
V8	1	10	137	384
V9	1	10	137	384

Volume de concreto (C-20) = 2,08 m³
Área de armação = 32,20 cm²

NOTAS GERAIS

- O CONCRETO A SER UTILIZADO PARA PILARES, VIGAS, ESCADAS E LAJES SERÁ COM RESISTÊNCIA FCK= 25,0 MPa.
- UNIDADE PARA COTAS: cm.
- O CORRIMENTO A SER UTILIZADO É DE 3,0 cm.
- 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.
- PARA ESTRUTURAS DE VÃO LIVRE, TIPO LAJES E VIGAS USAR "CONTRA-FLECHAS" DE 2,0 cm (CONFORME NORMA TÉCNICA NBR 6118).
- SEGUIR RIGOROSAMENTE AS NORMAS GERAIS DA NBR 6118 PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO.
- QUALQUER MUDANÇA A SER REALIZADA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADA E AUTORIZADA POR ESCRITO PELO AUTOR DO MESMO.
- OS PONTOS ASSINALADOS NO PROJETO COMO DEMOLIÇÃO RIGOROSAMENTE DEVERÃO SER EXCUTADOS COM PREVIO CONHECIMENTO DO AUTOR DO PROJETO E ACOMPANHAMENTO DO MESMO.

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA



JOÃO MONLEVADE
PREFEITURA MUNICIPAL
Administração 2021-2024

INTERMEDIÁRIO		LOCALIZAÇÃO DE PILARES / BLOCOS / TUBULOS	
PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA EM RUA CAXAMBU - JOÃO MONLEVADE		JOÃO BRUNO LETTE JÚNIOR 15024500-0002	
-19.816621, -43.173739		PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA NA RUA CAXAMBU - ELEVADO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA COMPLEMENTAÇÃO DA FIESTA DE ROLAMENTO	
05,89 m²		08/10	
JOÃO BRUNO		INDICADA	
		MARÇO / 2023	

FORMATO A1 - INTERNO 841 x 594 mm
AUTOMÁTICO 841 x 594 mm