



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1 Lances 2 a 3					
50A	1	12,5	18	465	8370
50A	2	12,5	18	167	3006
50A	3	6,3	49	172	8428
50A	4	6,3	121	42	5082
50A	5	12,5	14	337	4718
P2 Lances 2 a 4					
50A	1	12,5	8	465	3720
50A	2	12,5	8	167	1336
50A	3	6,3	72	150	10800
50A	4	6,3	144	31	4464
50A	5	12,5	8	420	3360
50A	6	12,5	8	337	2696
P3 Lances 2 a 4					
50A	1	16	8	465	3720
50A	2	16	8	167	1336
50A	3	6,3	91	151	13741
50A	4	6,3	124	43	5332
50A	5	16	8	420	3360
50A	6	16	8	337	2696
50A	7	6,3	58	43	2494
P4 Lances 2 a 4					
50A	1	12,5	12	465	5580
50A	2	12,5	12	167	2004
50A	3	6,3	72	172	12384
50A	4	6,3	78	42	3276
50A	5	12,5	12	420	5040
50A	6	6,3	138	42	5796
50A	7	12,5	12	337	4044
P5 Lances 2 a 4					
50A	1	20	18	475	8550
50A	2	20	18	177	3186
50A	3	6,3	66	212	13992
50A	4	6,3	198	42	8316
50A	5	20	18	430	7740
50A	6	20	18	337	6066
P6 Lances 2 a 4					
50A	1	20	18	475	8550
50A	2	20	18	177	3186
50A	3	6,3	66	212	13992
50A	4	6,3	198	42	8316
50A	5	20	18	430	7740
50A	6	20	18	337	6066

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	137	21
50A	6,3	1027	252
50A	12,5	439	423
50A	16	111	175
50A	20	511	1260
Peso Total 60B =			21 kg
Peso Total 50A =			2109 kg
VOLUME DE CONCRETO =			11,20 m³

EQUIPE TÉCNICA DA DIV. TEC. DE PROJETOS - EDIF. 3		ASSINATURA
ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. FERNANDO A. TAVARES - CAU A20360-2	
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscaia - CREA Nº 170.587.456-8	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	

REVISÕES:

DATA: VISTO:

EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17ª ANDAR CEP 01035-000 - TEL.: 3337-9955

DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

EXATA
R. RIACHUELO, 240 - CENTRO CAMPINAS/ SP - CEP: 130015-200 FONE/FAX: (19) 328-1034

AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA

SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

EMEI PADRÃO EDIF 2019 08S (NORMAL)

VÁRIOS - SP

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPRAESTRUTURA

DETALHE ARMAÇÃO DOS PILARES

COB. DO MÓDULO: 16.43.776.SE

EMPENHO: 024.S.19

ESCALA: 1:50

S - 04/33