



AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNI T	TOTAL
			mm		cm	cm
VP4b	(X4)	1	16	16	808	12928
	50A	2	25	24	785	18840
	50A	3	6.3	128	246	31488
	50A	4	6.3	156	113	17628
	50A	5	6.3	48	186	8928
	50A	6	20	32	159	5088
	50A	7	20	8	34	272
	50A	8	6.3	64	102	6528
	50A	9	6.3	32	191	6112
	50A	10	10	20	278	5560
	50A	11	6.3	32	191	6112
	50A	12	10	20	278	5560
	50A	13	10	40	688	27520
	50A	14	6.3	128	364	46592
	50A	15	8	112	365	40880
	50A	16	8	112	273	30576
	50A	17	6.3	12	789	9468
	50A	18	6.3	8	30	240
	50A	19	10	40	367	14680
	50A	20	6.3	64	284	18176

RESUMO DE AÇO				PESO	
AÇO	BIT	COMPR		kgf	
	mm	m			
50A	6.3	1513		371	
50A	8	715		282	
50A	10	533		329	
50A	16	129		204	
50A	20	54		132	
50A	25	188		726	
Peso	Total+10%	50A =		2248	kgf

NOTAS :

- MEDIDAS EM MILÍMETRO. NÍVEIS EM METRO
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
  - VIGAS PRÉ-FABRICADAS - fck> 40 MPa - Ecs >30,1 GPa;
  - PILARES PRÉ-FABRICADOS - fck> 40 MPa - Ecs >30,1 GPa;
  - CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fck> 30 MPa - Ecs >26,1 GPa;
- EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL GRAUTE:
  - fgk > 40 MPa;
  - ISENTO DE RETRAÇÃO;
  - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
- COBRIMENTO = 2.5 CM.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO  
SDE\_074-ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
R. Tamandaré,520-Campos Elíseos-Ribeirão Preto

DISCIPLINA  
ESTRUTURA

ESCALA GRÁFICA  
0 1 2 3 (m)

ESCALA NOMINAL  
1:50

DATA  
OUT/2021

CODIGO CDHU  
EMPREENHIMENTO

Projeto 0 0 0 6 5 Região 0 6 Município 1 3 Versão 0 1 P E