



FONTE / DADOS DE BASE

CDHU			
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS		
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE		
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER		
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT	S110439392100
APOIO CDHU			
JHE			
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART	28027230210176583
JHE + GEPRO			
ENG. GERRIVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART	28027230211455797
LEGENDA / NOTAS			

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
B201~B204 (X4)					
50A	1	6.3	12	230	2760
50A	2	10	12	225	2700
50A	3	10	12	229	2748
B101~B110 (X11)					
50A	1	6.3	33	230	7590
50A	2	10	33	225	7425
50A	3	10	33	229	7557

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	104	25
50A	10	204	126
Peso Total +10%		50A =	166 kgf

- NOTAS :**
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
  - 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL:
  - 3- CONCRETAR MOLDADO IN LOCO - fcd > 30 MPa Ecs > 28,1 GPa;
  - 4- COBRIMENTO = 3 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 | ÁREA | FOLHA  
ESTRUTURA | EST | 315/333

ASSUNTO  
ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DOS BLOCOS SEM CÁLICE  
BLOCO LABORATÓRIO

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
0 1 2 3 (m) | 1:25 | OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO