

CDHU			
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS		
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE		
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER		
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT	SI10439392100
APOIO CDHU			
JHE			
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART	28027230210176583
JHE + GEPRO			
ENG. GERRVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART	28027230211455797
LEGENDA / NOTAS			

Pavimento	Quant	Volume unit	Volume total	Peso unit	Peso total
Cobertura(1x)	1	4.04	4.040	10.08	10.080
TOTAIS	1		4.040		10.080

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
VP12a					
		mm		cm	cm
50A	1	6.3	44	105	4620
50A	2	8	6	173	1038
50A	3	8	16	208	3328
50A	4	8	28	897	25116
50A	5	6.3	3	877	2631
50A	6	8	6	795	4770
50A	7	12.5	4	885	3540
50A	8	25	6	852	5112
50A	9	6.3	38	206	7828
50A	10	8	16	253	4048
50A	11	6.3	4	304	1216
50A	12	6.3	38	252	9576
50A	13	6.3	44	364	16016
50A	14	6.3	2	37	74
50A	15	16	2	34	68
50A	16	6.3	8	166	1328
50A	17	6.3	12	92	1104
50A	18	16	8	123	984
50A	19	8	6	193	1158
50A	20	10	8	238	1904
50A	21	10	8	255	2040

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	444	109
50A	8	395	156
50A	10	39	24
50A	12.5	35	34
50A	16	11	17
50A	25	51	197
Peso Total+10%		50A =	591 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:
- fck > 40 MPa
- ISENTOS 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

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** | **331/333**

ASSUNTO
ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 11/13
BLOCO LABORATÓRIO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 1 2 3 (m)	1:50	OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

