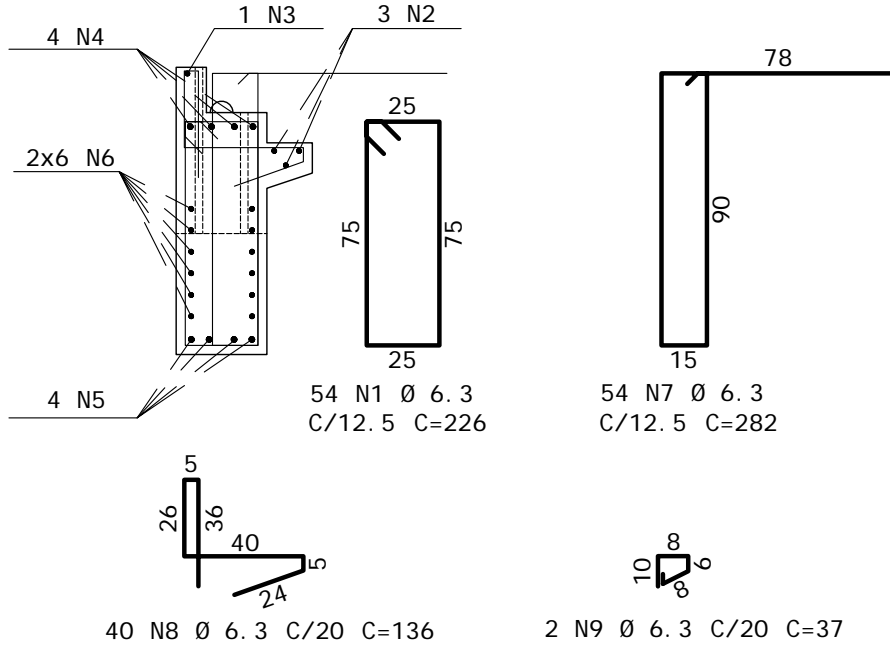


Pavimento	Quant	Vol ume unit	Vol ume total	Peso unit	Peso total
Segundo(1x)	2	1. 762	3. 524	4. 404	8. 808
Primei ro(1x)	2	1. 762	3. 524	4. 404	8. 808
TOTAIS	4		7. 048		17. 616



AÇO	POS	BI T mm	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T cm	TOTAL cm
VP1	(X4)				
50A	1	6. 3	216	226	48816
50A	2	6. 3	12	790	9480
50A	3	6. 3	4	769	3076
50A	4	12. 5	16	798	12768
50A	5	20	16	785	12560
50A	6	10	48	688	33024
50A	7	6. 3	216	282	60912
50A	8	6. 3	160	136	21760
50A	9	6. 3	8	37	296
50A	10	16	8	24	192
50A	11	6. 3	48	172	8256
50A	12	6. 3	32	92	2944
50A	13	16	24	143	3432
50A	14	6. 3	32	161	5152
50A	15	8	40	283	11320
50A	16	8	40	243	9720
50A	17	6. 3	32	202	6464

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6. 3	1672	410
50A	8	210	83
50A	10	330	204
50A	12. 5	128	123
50A	16	36	57
50A	20	126	310
Peso Total +10%			50A = 1305 kgf

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

- 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;
    - 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	ÁREA	FOLHA
<b>ESTRUTURA</b>	<b>EST</b>	<b>232/254</b>

ASSUNTO  
**ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 1/21  
BLOCO PEDAGÓGICO**

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

CÓDIGO CDHU									
EMPREENHIMENTO									
Projeto	0	0	0	6	5	Região	0	6	1
	0	0	0	6	5	Município	1	3	0
	0	0	0	6	5	Versão/ Etapa do Projeto	P	E	