

CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARQ*. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LIDER	
ARQ. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S10439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583
JHE + GEPRO		
ENG. GERRVAN 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:
    - 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 = 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** | **230/254**  
 ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO  
 PROJETO EXECUTIVO  
 CONSÓLOS DOS PILARES PRÉ–MOLDADOS 1/2 BLOCO PEDAGÓGICO

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 0 1 2 3 (m) | **1:75** | **OUT/2021**  
 ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

