

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUP. PROJETOS
ARQ. ANA MARIA ANTUNES COELHO GERENTE
ARQ. LUIZ DUSTAW DELLA NOCE LEDEZ
ARQ. ALBERTO BUNDAI GEOMETR. RRT: 51043932100

APÇO CDHU
JHE
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES COORDENADOR ART: 28027230210176563
JHE + GEPRO
ENG. GERMAN DE OLIVEIRA DESenvolvimento ART: 28027230211455797

LEGENDA / NOTAS

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		mm	cm	cm
Armadura negativa						
50A	1	8	1444	400	577600	
60B	2	5	310	1140	353400	
50A	3	20	16	400	6400	

RESUMO DE AÇO				
ACO	BIT	COMPR	PESO	
	mm	m	kgf	
60B	5	3534	551	
50A	8	5776	2282	
50A	20	64	159	
Peso Total +10%		60B =	606 kgf	
Peso Total +10%		50A =	2683 kgf	

LEGENDA

- PILAR QUE NASCE
 PILAR QUE SEGUE
 PILAR QUE MORRE

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
VIGAS PRE-FABRICADAS - f_{cd} = 40 MPa - E_{ca} = 30.1 GPa;
PILARES PRE-FABRICADOS - f_{cd} = 40 MPa - E_{ca} = 30.1 GPa;
CONCRETO MOLDOADO IN-LOCO - f_{cd} = 30 MPa - E_{ca} = 28.1 GPa;
EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFE DE LAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:
GRAUTE:
- f_{cd} = 40 MPa;
- SEMENTO DE RETRAÇÃO;
- FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VAZ ENTRE OS ELEMENTOS;
3- ELASTOMERO SIMPLES = 10mm, DUREZA 70 SHORE-A;
4- COBRIMENTO = 2,5 CM;
5- O FABRICANTE DEVERÁ PREVER A ARMAÇÃO DE TEIA NAS LAJES PARA CONTROLE DA FISSURAÇÃO.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO) N° DATA RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505.2900 - CNPJ: 47.865.597/0001-09

CONTRATO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO
SDE_074-ETEC JOSÉ MARTIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

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

DISCIPLINA | ÁREA | FOLHA
ESTRUTURA | **EST** | **24/24**

ASSUNTO
ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO CAJA DA LAJE DA COBERTURA
BLOCOS PEDAGÓGICOS

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

ARMAÇÃO NEGATIVA DA COBERTURA

Escala: 1:75

