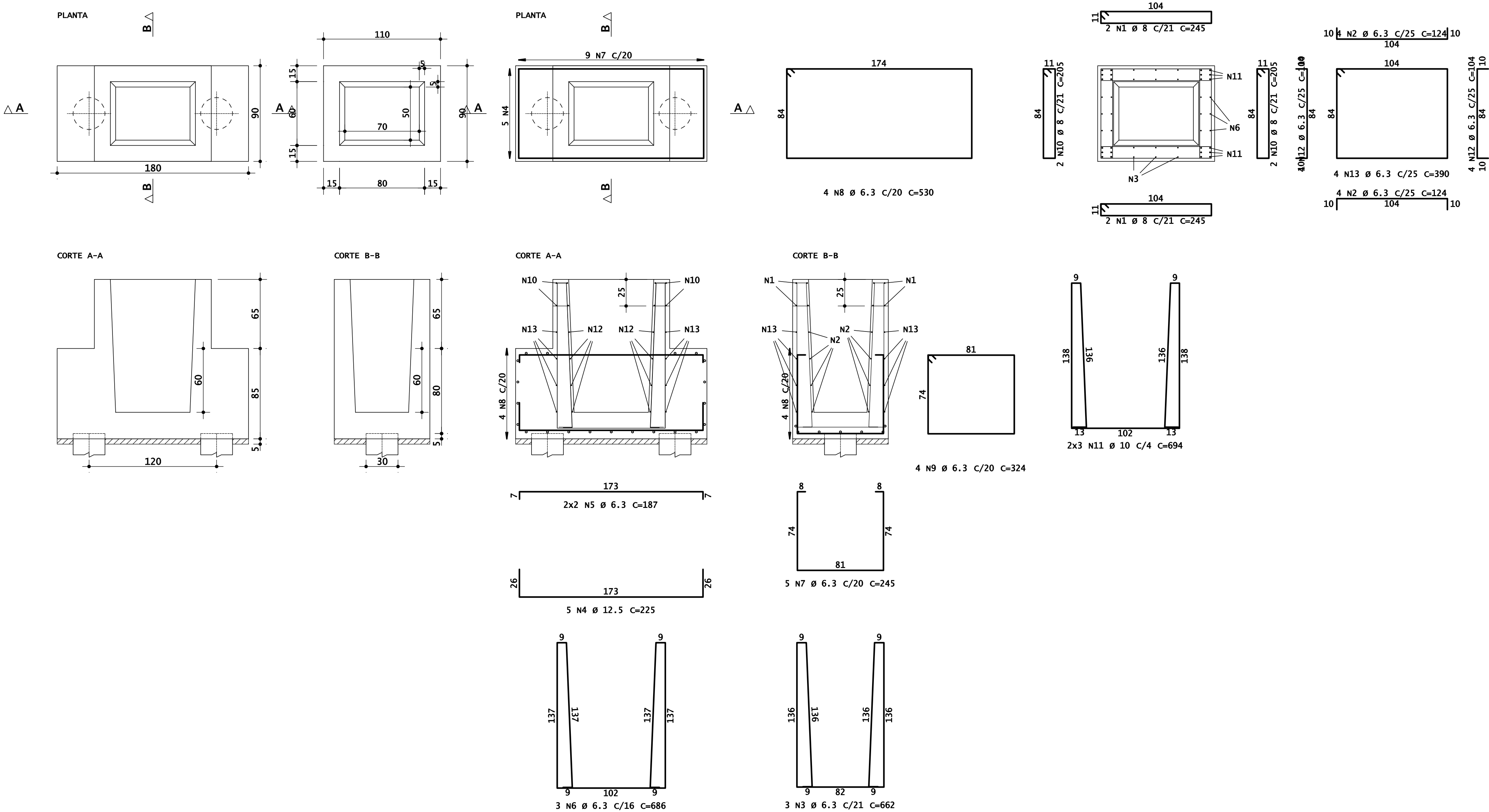


FP1  
B1/B6/B7/B12/B13/B18/B19/B24/B25/B30/B31/B36/B15/B16/B21/B22/B27/B28/B33/B34

(CÁLICE LISO)  
(ESCALA 1:25)



FONTE / DADOS DE BASE

CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARQ. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER	
ARQ. 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
FP1	(X20)				
50A	1	8	80	245	19600
50A	2	6.3	160	124	19840
50A	3	6.3	60	662	39720
50A	4	12.5	100	225	22500
50A	5	6.3	80	187	14960
50A	6	6.3	60	686	41160
50A	7	6.3	100	245	24500
50A	8	6.3	80	530	42400
50A	9	6.3	80	324	25920
50A	10	8	80	205	16400
50A	11	10	120	694	83280
50A	12	6.3	160	104	16640
50A	13	6.3	80	390	31200

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	2563	628
50A	8	360	142
50A	10	833	514
50A	12.5	225	217
Peso Total+10%		50A =	1651 kgf

- NOTAS :**
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
  - 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL:  
CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fcd≥ 30 MPa Ecs ≥28,1 GPa;
  - 3- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA;
  - 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 | 313/333

ASSUNTO  
ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DOS BLOCOS COM CÁLICE 1/2  
BLOCO LABORATÓRIO

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