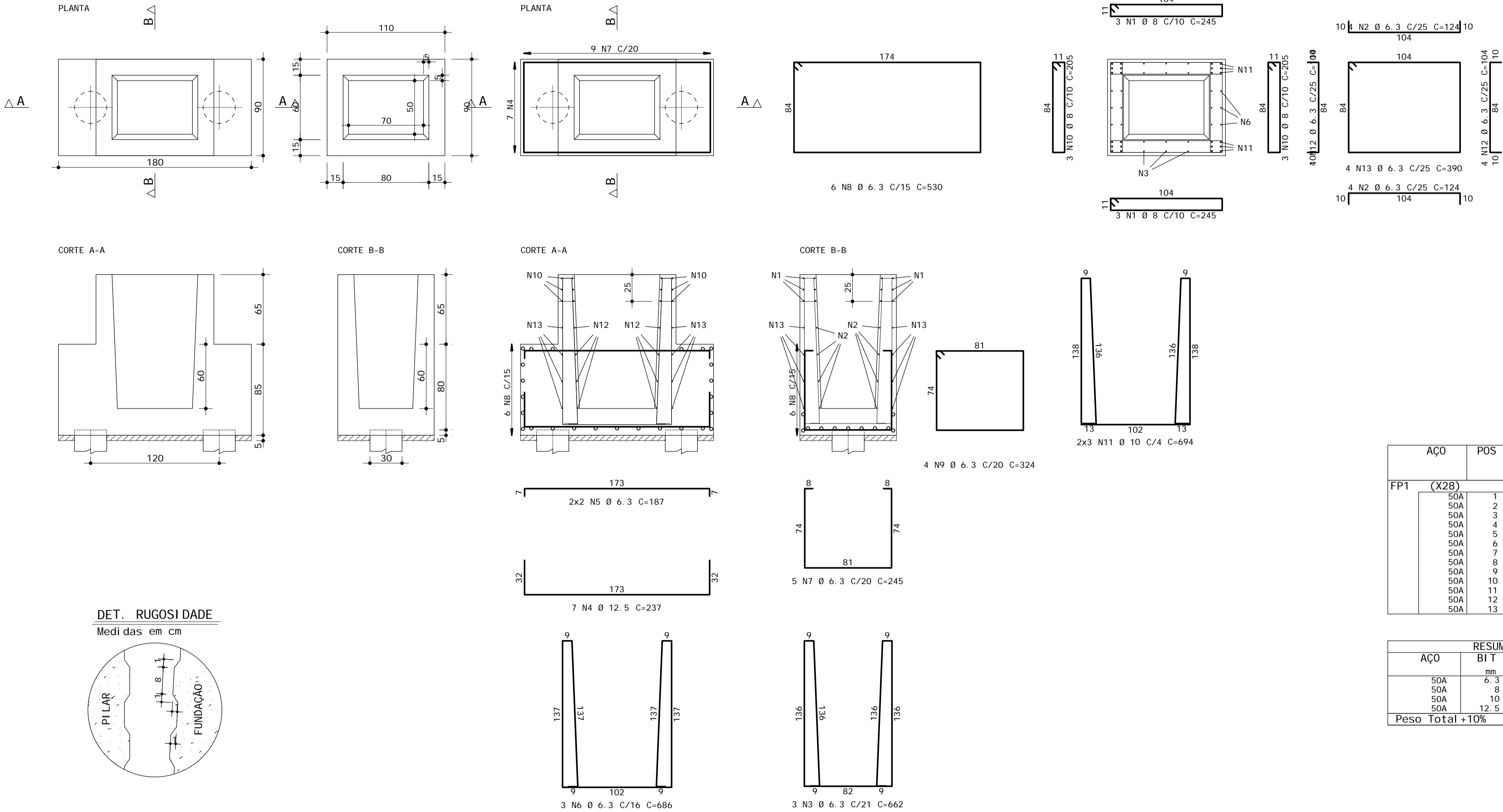


FP1

B1/B2/B3/B4/B5/B6/B7/B8/B9/B10/B11/B13/B14/B16/B17/B19/B20/B22/B23/B24/B25/B26/B27/B28/B29/B30/B31/B32

(CALI CE RUGOSO)  
(ESCALA 1: 25)



FONTE / DADOS DE BASE

CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LIDER	
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S110439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176563
JHE + GEPRO		
ENG. GERRIVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797
LEGENDA / NOTAS		

- NOTAS :
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
  - 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL:  
CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fck: 30 MPa Ecs ≥26,1 GPa;
  - 3- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA;
  - 4- COBRIMENTO = 3 CM.

	AÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO		
					UNI T	TOTAL	
FP1	(X28)		mm		cm	cm	
		50A	1	8	168	245	41160
		50A	2	6.3	224	124	27776
		50A	3	6.3	84	662	55608
		50A	4	12.5	196	237	46452
		50A	5	6.3	112	187	20944
		50A	6	6.3	84	686	57624
		50A	7	6.3	140	245	34300
		50A	8	6.3	168	530	89040
		50A	9	6.3	112	324	36288
		50A	10	8	168	205	34440
		50A	11	10	168	694	116592
		50A	12	6.3	224	104	23296
		50A	13	6.3	112	390	43680

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	3886	952
50A	8	756	299
50A	10	1166	719
50A	12.5	465	447
Peso Total +10%		50A =	2659 kgf

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 | 410/423

ASSUNTO

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

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