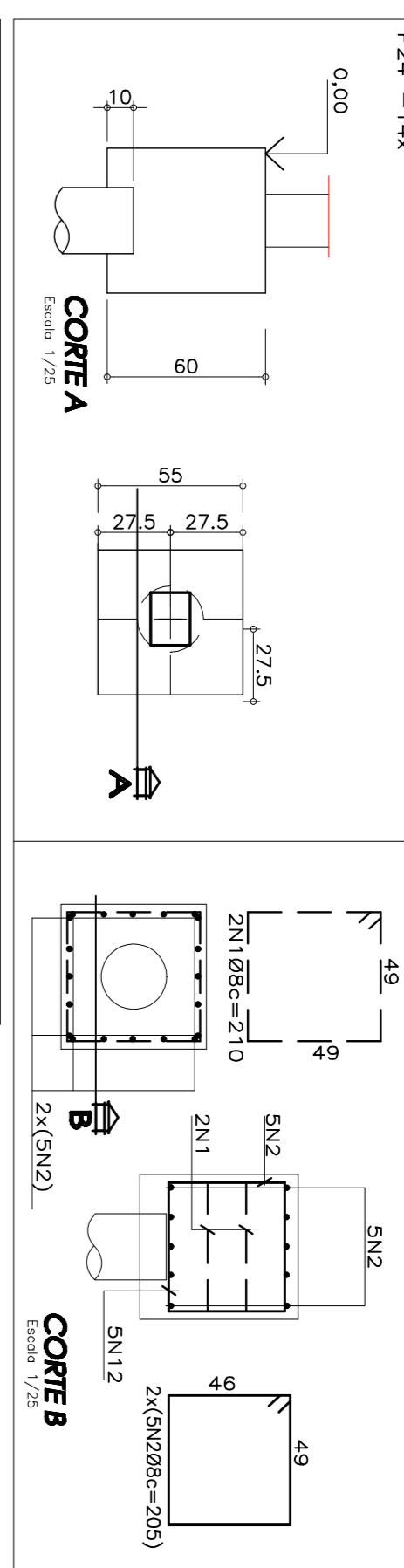


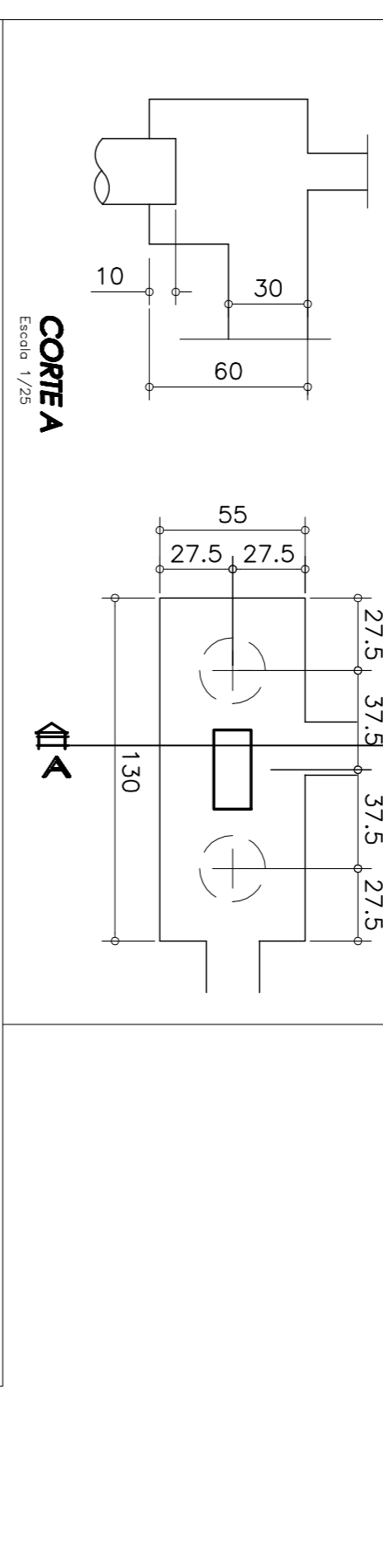
PLANTA DE INFRAESTRUTURA (FORMAS) TERREO

ESG. 1/50

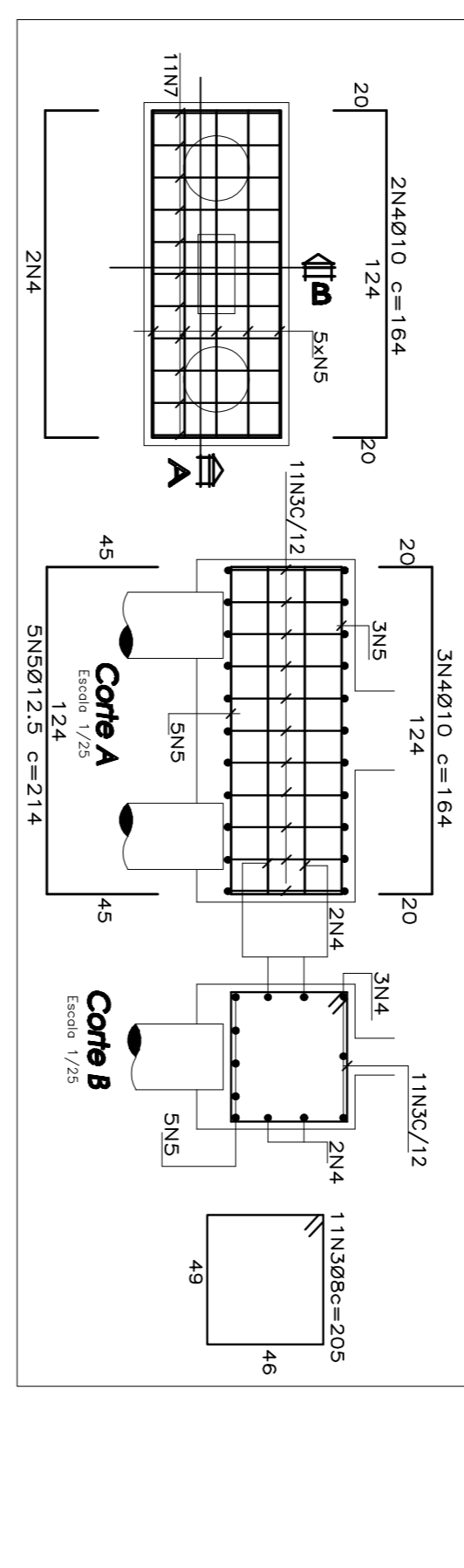
**DETALHE FORMA BLOCOS - (55x130x40) - 1lx**  
 DOS PILARES: P8 (P9 e P12) (P14 e P17) (P19 e P22)  
 P24 - 1lx



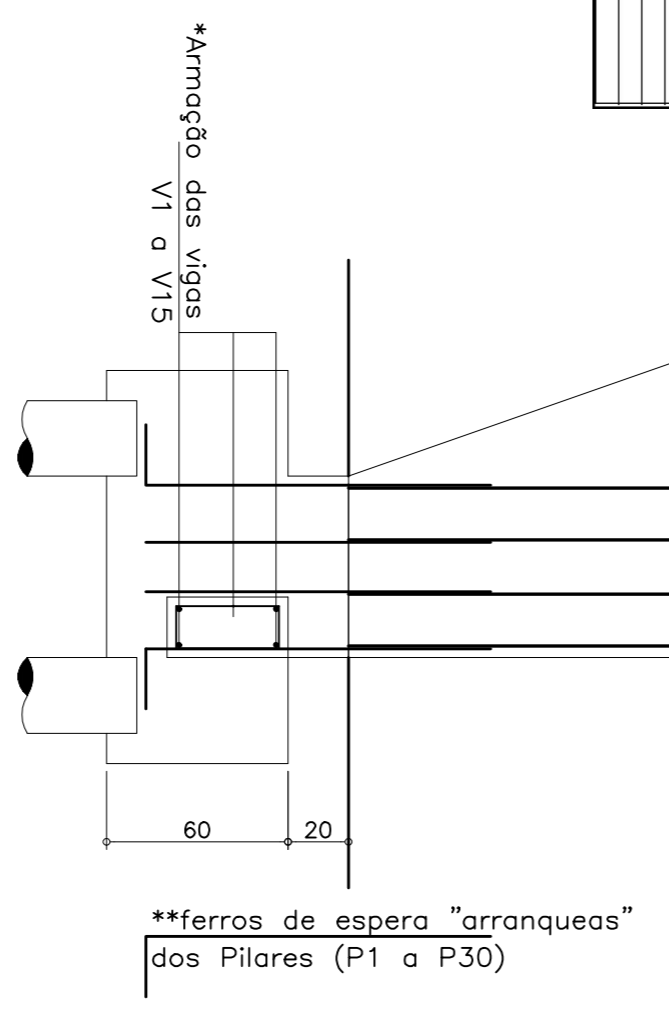
**DETALHE FORMA BLOCOS - (55x130x40) - 1lx**  
 DOS PILARES (P1 e P7) P13 P18 P23 (P25 e P30) - 1lx



**DETALHE ARMAÇÃO BLOCOS - (55x130x40) - 1lx**  
 DOS PILARES (P1 e P7) P13 P18 P23 (P25 e P30) - 1lx



LISTA DE FERRO			
Nº	QTD	ESPECIFICAÇÃO	C. TOTAL
1	8	2x10	20,800
2	136	2x5	272,000
3	136	2x5	272,000
4	132	2x4	105,600
5	132	2x4	105,600
6	20	2x4	176,000
RESUMO			
C. TOTAL FERRO BR. 1.00% DE ARMAÇÃO			1300,000
C. TOTAL FERRO BR. 1.00% DE ARMAÇÃO			1300,000
TOTAL			8180,000



\*Armação das vigas VI e V15

\*\*ferros de espera "arranqueados" dos Pilares (P1 a P30)

• vide folha EST 10/11 VIGAS NIVEL 0,00 PROJEIO DE ESTRUTURA - FNDE

\*\* Ide folhas: EST 6/11 PILARES P1 a P11  
 - EST 6/11 PILARES P12 a P21  
 - EST 8/11 PILARES P22 a P30  
 PROJEIO DE ESTRUTURA - FNDE

ACOS-CA 50-FYK= 500 MPA E CA 60-FYK= 600 MPA  
 CONCRETO FcK=20MPA  
 NORMAS =  
 NBR6120 -NBR6122 NBR6118:2007

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ-SP  
 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS - MAIOR PRADO  
 INFRAESTRUTURA - BLOCOS  
 - ARMAÇÃO E DETALHES

PROJETO DE ARQUITETURA  
 MILTON BRUNO DE SOUZA CRISTIANO  
 Engenheiro Civil  
 CREIA 5063089/698-SP ART 92221/2011542124

PROJETO DE ESTRUTURA  
 milton bruno  
 Novembro - 2015

Revisão 0