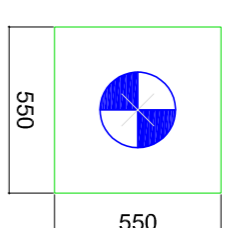
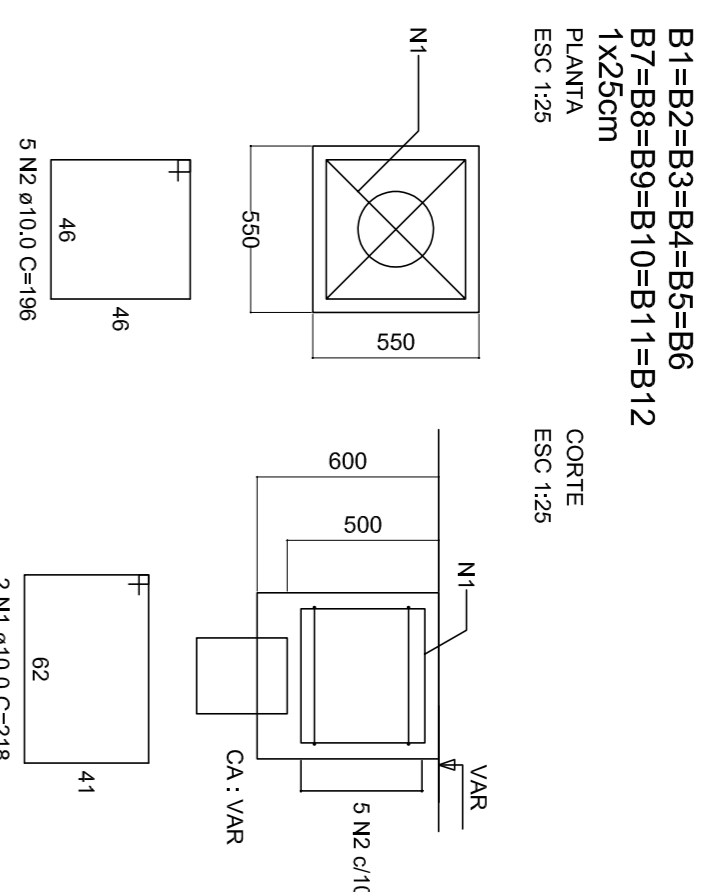


B1=B2=B3=B4=B5=B6  
B7=B8=B9=B10=B11=B12  
B12(1x25cm)



escala: 1:25



B1=B2=B3=B4=B5=B6  
B7=B8=B9=B10=B11=B12  
1x25cm  
PLANTA  
ESC: 1:25

CORTE  
ESC: 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
12XB1	CA50	1	10,0	24	218	5.232
	CA50	2	10,0	60	196	11.760

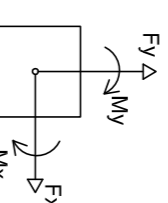
RESUMO DO AÇO DOS BLOCOS

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	188,92	115,3
CA50			115,3

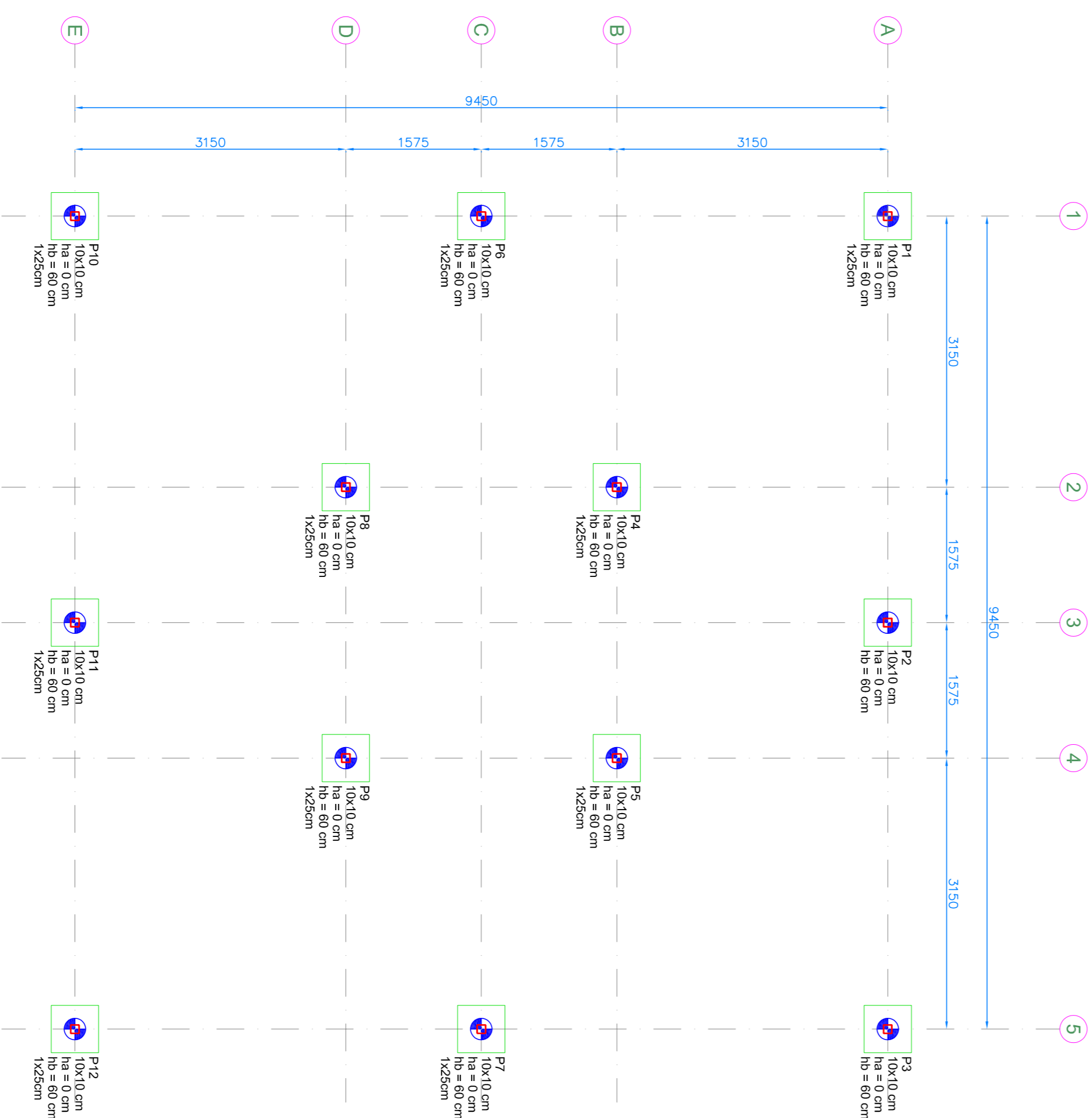
Volume de concreto (C-30) = 2,18 m³  
Área de forma = 15,84 m²

5 NR 210 C-196

2 NR 218 C-218



Legenda dos blocos



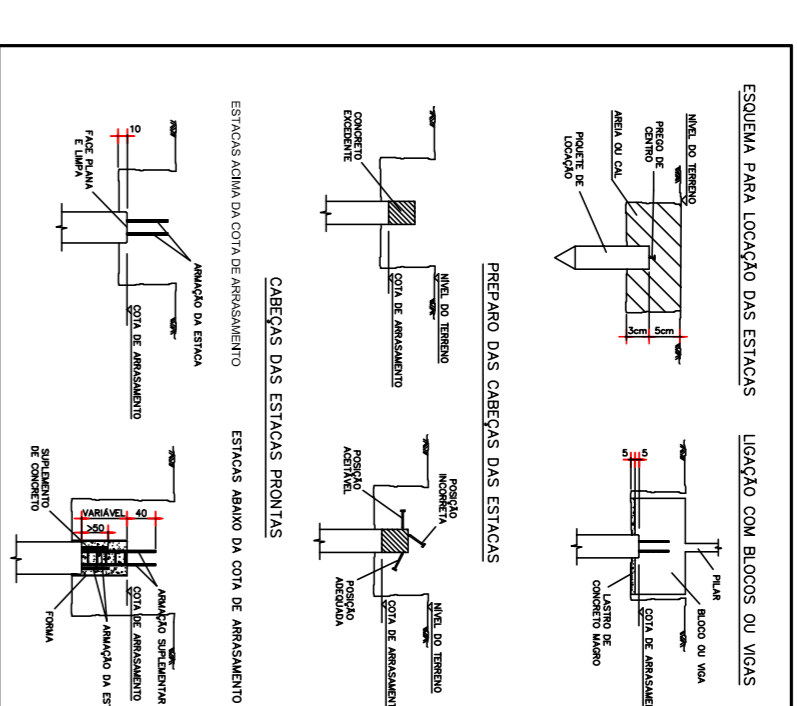
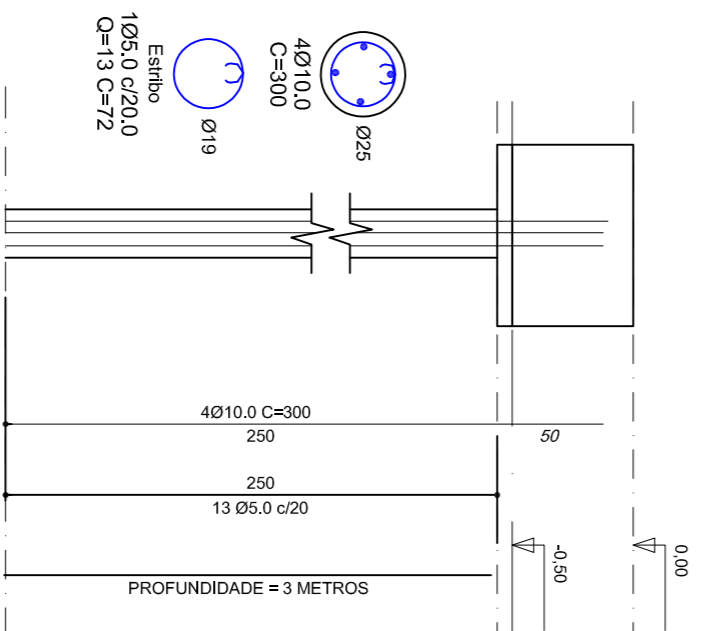
Simbologia	Nome	d	Quantidade
	Estaca	25cm	60

Resumo do aço das estacas

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	144,0	97,7
CA50	5,0	112,3	19,0
CA50	9,77		19,0
CA50	19,0		19,0

Vol. de concreto total (C-30) = 1,77 m³

ESTACA ESCAVADA - Ø25cm  
COTAÇÃO DE CADA - 1,01  
Ø 25 - 60 ESTACAS



KELVIN W. B. FRANCO  
AUTOR DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

**PRADO FRANCO**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

(19) 99398-1531  
(19) 98333-8448

contato@pradofranco.com.br  
www.pradofranco.com.br  
Rua Dr. Carlos Noberto, 82, Centro, Socorro/SP

REV.	DATA	EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS	DESCRIÇÃO
03			
02			
01			
00			

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA  
PROJETO  
CENTRO CULTURAL

ASSUNTO  
PROJETO ESTRUTURAL  
LOCALIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5089445519

ESC. INDICADA 31

FOLHA 31

REVISÃO 00

ART. 28027230181198795

DATA: 09/2018

LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS

ESCALA 1:50