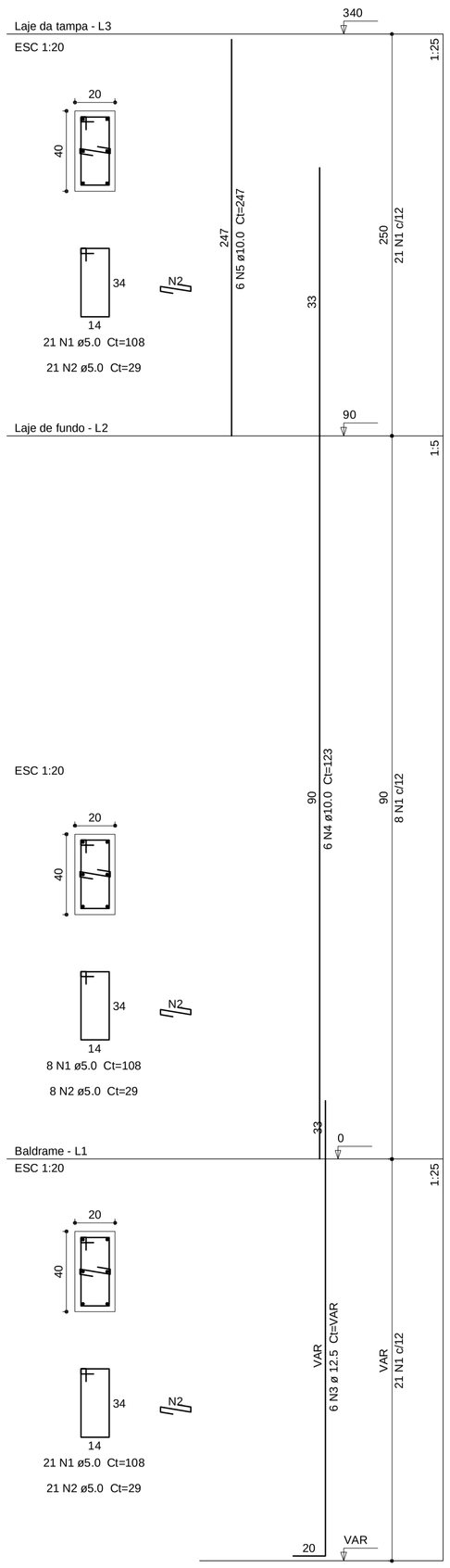
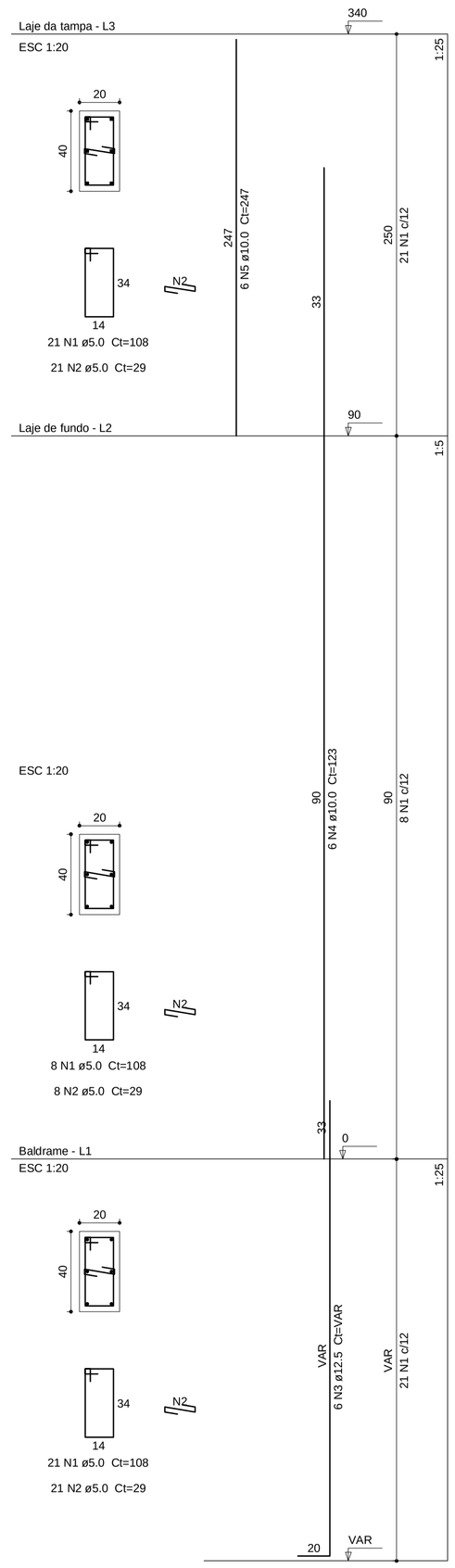
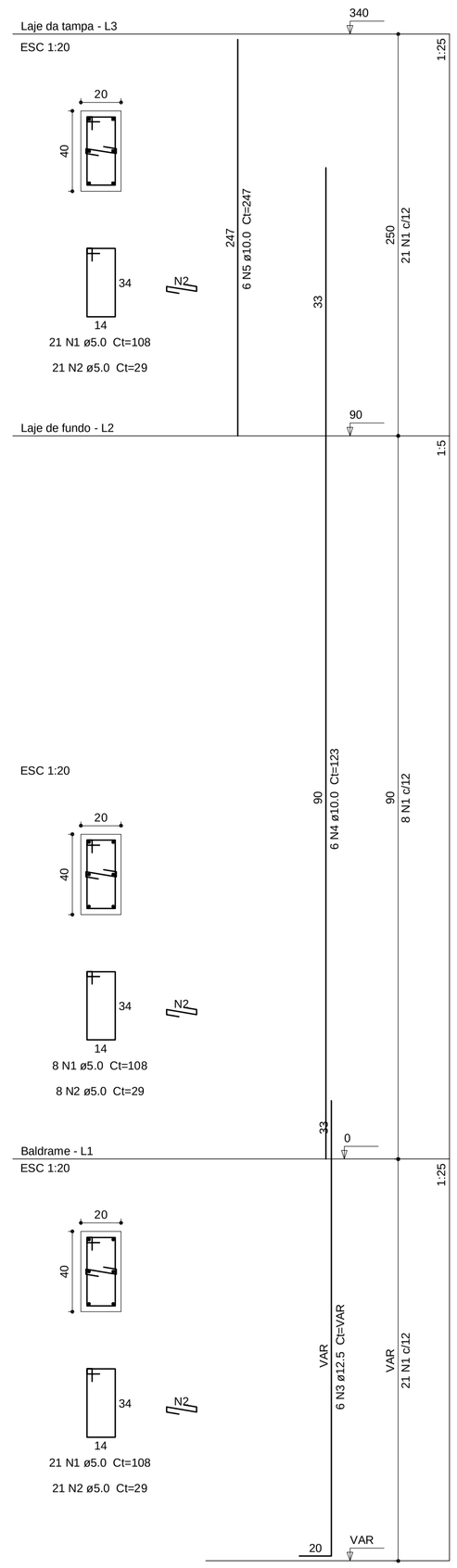
P1



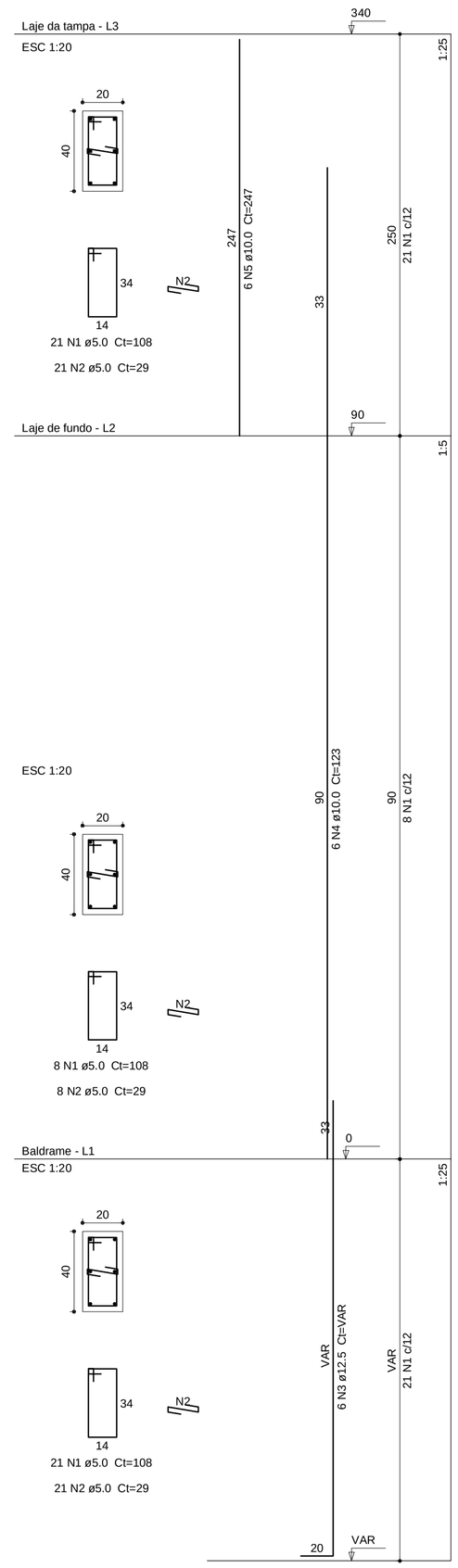
P2



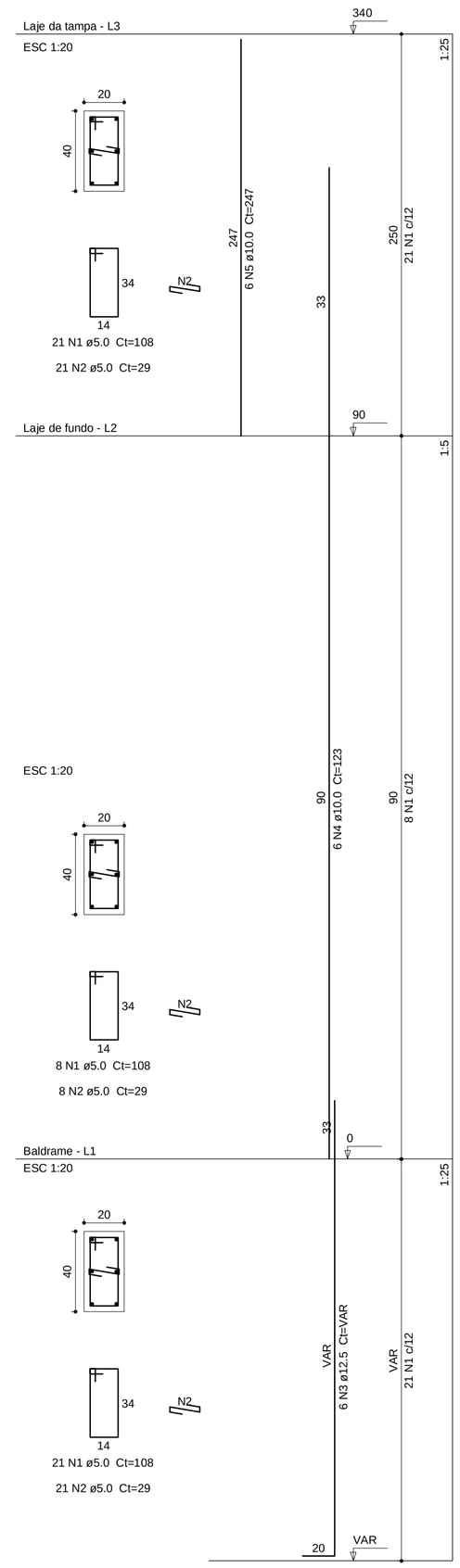
P3



P4



P5



Relação do aço

P1 P2 P3
P4 P5

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	250	108	27000
	2	5.0	250	29	7250
CA50	3	12.5	30	VAR	VAR
	4	10.0	30	123	3690
	5	10.0	30	247	7410

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	201.3	136.5
CA60	5.0	342.5	58.1
CA50	12.5	60.0	66.0

PESO TOTAL	
CA50	202.5
CA60	58.1

Vol. de concreto total (C-30) = 2.36 m³
Área de forma total = 35.4 m²

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CIC Nº 365.873.624-00

AUTOR: PAULO BEZERRA DE CASTRO
CREA: 210211647-6

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: GUSTAVO FERNANDES ROSADO COÊLHO
CIC Nº: 365.873.624-00

PROJETISTA: PAULO BEZERRA DE CASTRO
CREA Nº: 210211647-6

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO INFERIOR

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA

LOCAL: ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ - UFRN - MACAÍBA - RN.

ASSUNTO: **DETALHE DOS PILARES P1, P2, P3, P4, P5.**

ESCALA: INDICADAS
DATA: MAIO/2012
Resistência Característica à Compressão do Concreto: Fck = 30 MPa

OBSERVAÇÕES:
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
Módulo de Elasticidade Secante do Concreto: 26071 MPa
Aço: CA-50A / 60B

DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - 3215-3162
A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98.

PRANCHA Nº: **03/10**