


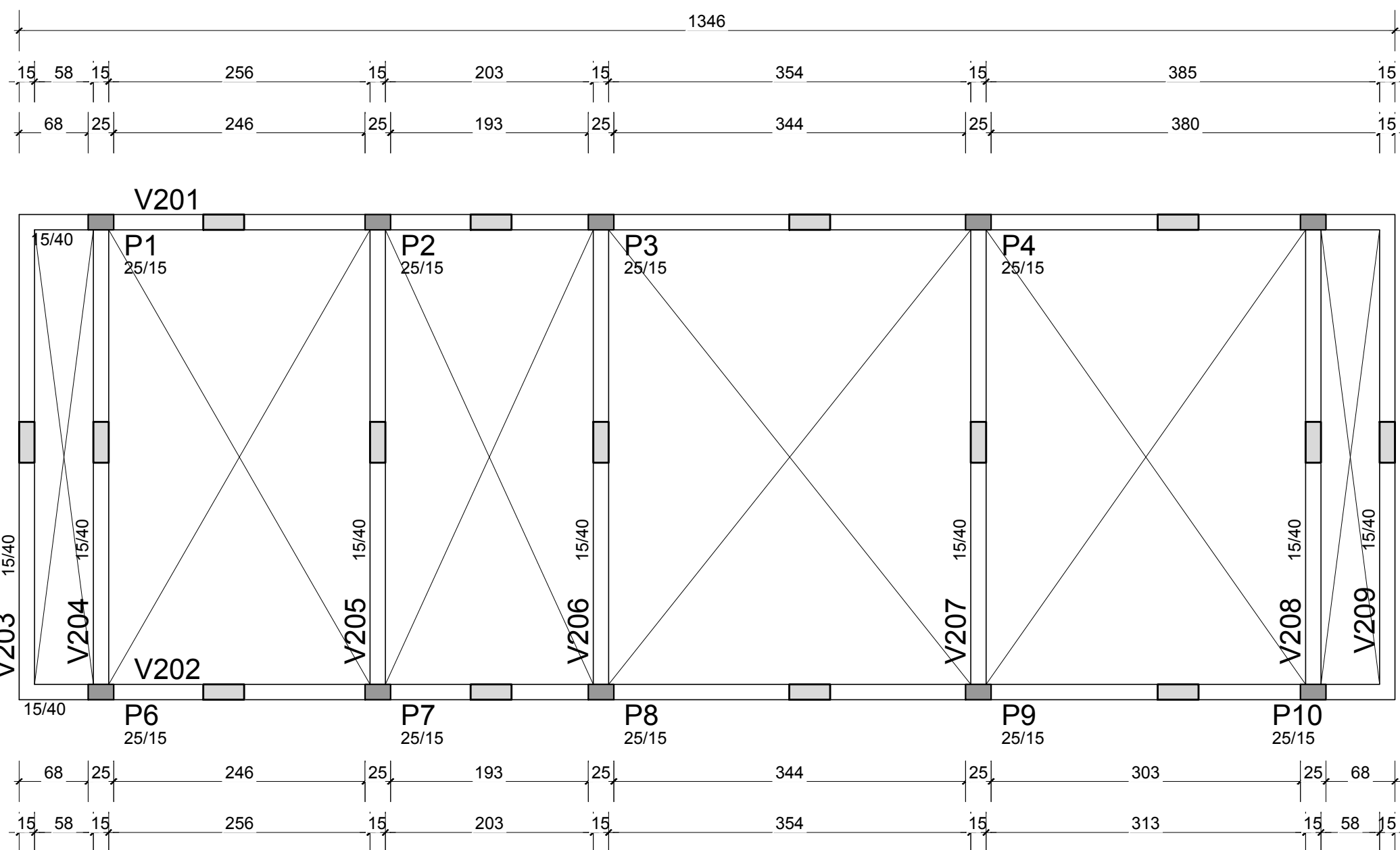


LEGENDA

-  Pilar que nasce;
-  Pilar que passa;
-  Pilar que morre;



- Notas:
 Medidas em cm
 Classe de Agressividade Ambiental II
 Resistência Característica à Compressão do Concreto - $f_{ck} > 25$ MPa
 Fator Água Cimento $< 0,6$
 Cobrimento das Armaduras - Pilares: 3cm
 - Vigas: 3 cm
 - Lajes: 2,5 cm
 - Fundações: 5,0 cm
 Deverão ser utilizados espaçadores plásticos para garantir o cobrimento das armaduras;



E.M.E.F. FERREIRA VIANA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO: **Departamento de Engenharia**

PRÇA 20 DE SETEMBRO, 366
 PELOTAS - RS - CEP 96015-280
 FONE:(53)3284-2618
 e-mail:dpensmed@gmail.com

Eq. Técnica: Arq. Beatriz Cauduro
 cau A74870-6
 Arq. Luciana C. Garcia
 cau A129360-5
 Arq. Olga M. Almeida da Silva
 cau A90487-2
 Arq. Tâmara Cunha
 cau A35554-2
 Eng.Civil José Henrique C. Cordeiro
 crea 202750
 Apoio técnico: Carolina Batista S. Gottinari
 Guacira Dias Vieira
 Moisés Vieira dos Santos
 Roger Silveira
 Sara Dorneles

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO:
Ampliação - E.M.E.F. FERREIRA VIANA

ENDEREÇO:
Rua João Tomas Munhoz, nº 86 - Santa Terezinha - Pelotas / RS

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL
Fôrmas - Cobertura

LOCAL E DATA:
Pelotas, abril de 2018.

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:

05/06



FORMAS: COBERTURA
esc 1:50