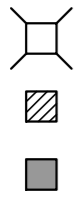
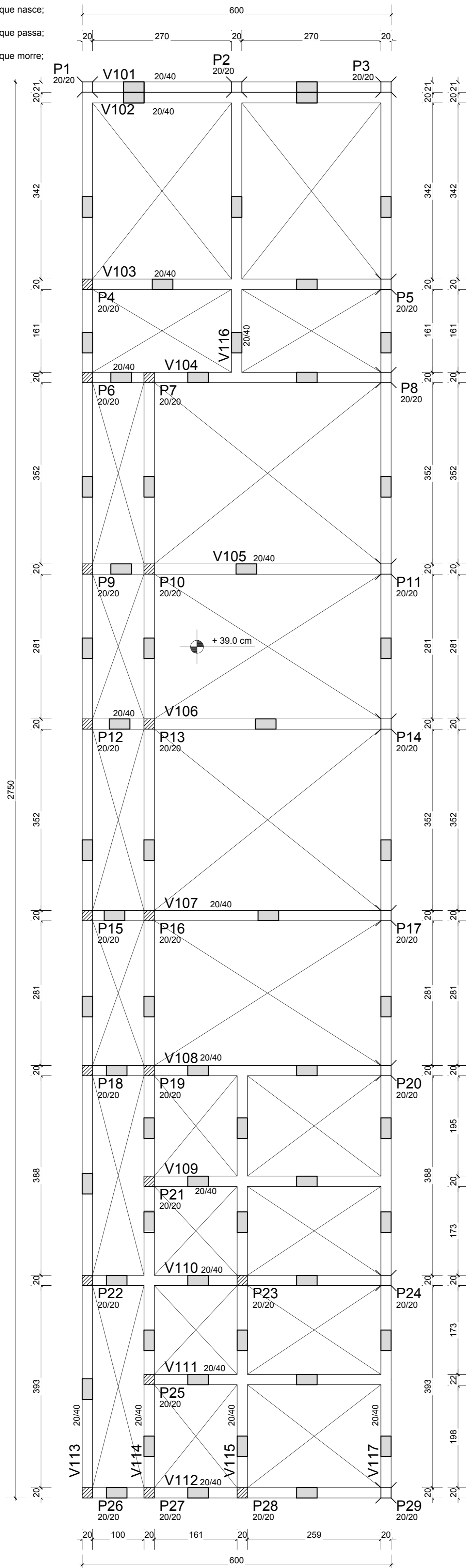


LEGENDA



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



FORMAS: TÉRREO  
esc 1:50

Notas:  
Medidas em cm  
Classe de Agressividade Ambiental II  
Resistência Característica à Compressão do Concreto -  $f_{ck} > 25 \text{ MPa}$   
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;

SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO E DESPORTO



E.M.E.F. DR. BRUM DE AZEREDO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO: Departamento de Engenharia

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

Eq. Técnica: Arq. Adriane S. Gonçalves  
cau A26439-3  
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  
Izadora S. Braga  
Rafael Schulze

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO: Ampliação - E.M.E.F. DR. BRUM DE AZEREDO

ENDEREÇO: Rua Manoel Lucas de Oliveira, nº 1290 - Fragata - Pelotas / RS

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL  
Formas: Térreo

LOCAL E DATA: Pelotas, janeiro de 2018.

ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

04/09