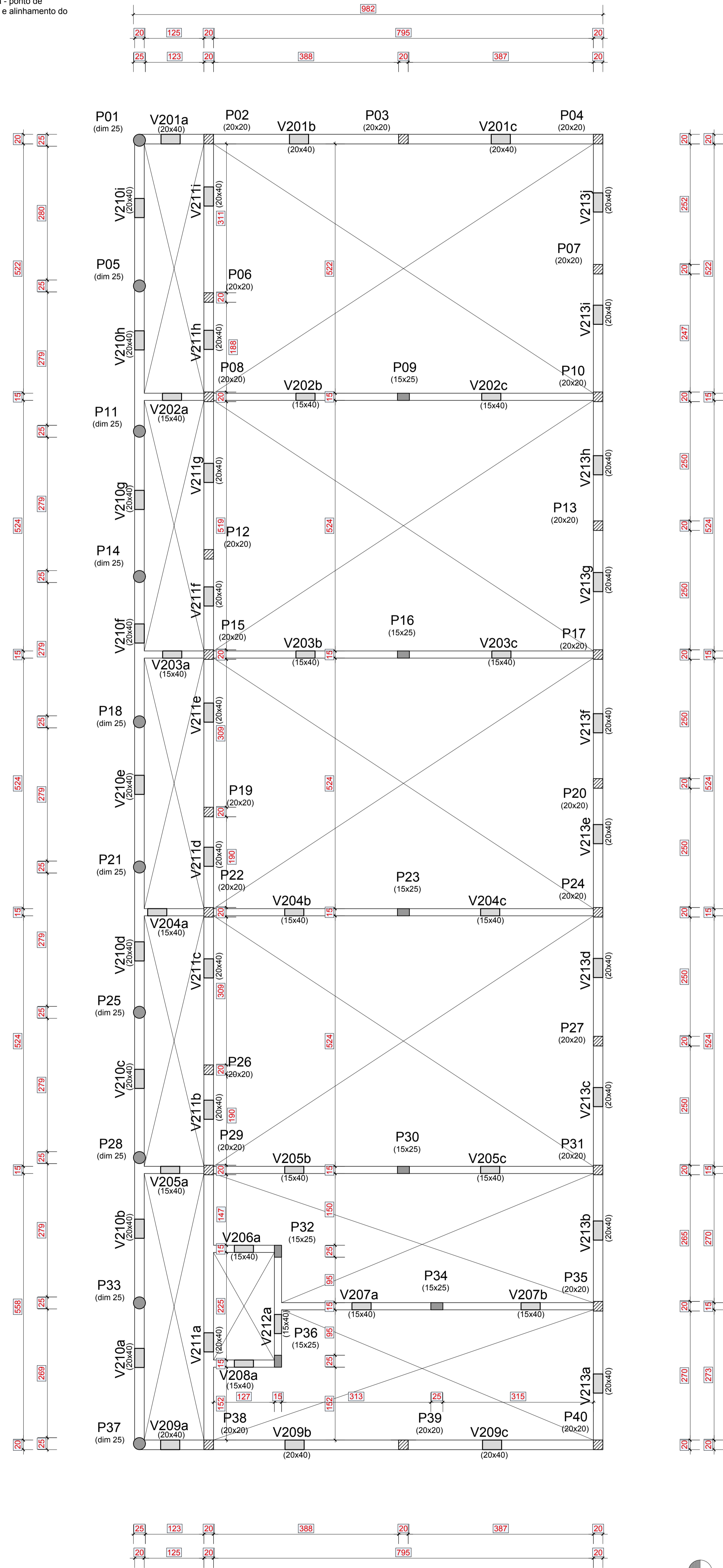
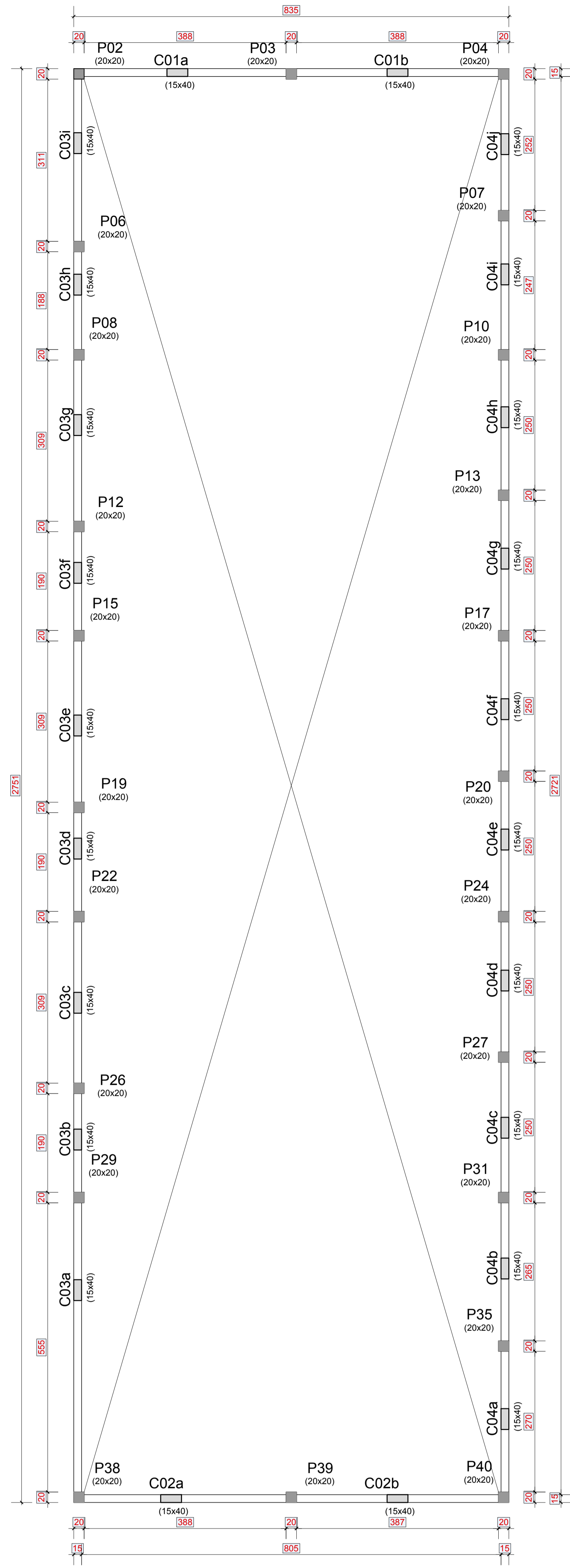


- LEGENDA**
- Pilar que nasce;
 - Pilar que passa;
 - Pilar que morre;
 - Estaca;
 - Origem e Referência - ponto de encontro entre muro e alinhamento do prédio existente;
 - Bloco de fundação;
 - Viga em desnível;

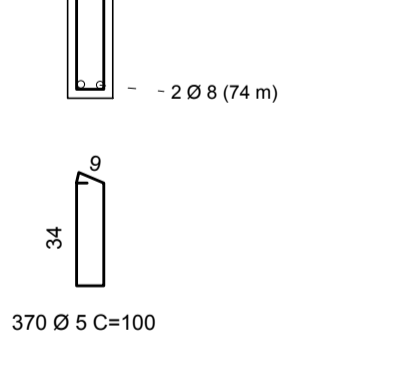


1 Planta de Fôrmas - Cobertura
escala: 1/50



1 Planta de Fôrmas - Cintas de amarração
escala: 1/50

Seção Transversal Cintas de Amarração



RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	370	57
50A	8	300	120
Peso Total 60B =			57 kg
Peso Total 50A =			120 kg

Notas:
Medidas em cm
Classe de Agressividade Ambiental II
Resistência Característica à Compressão do Concreto - fck: 25 MPa
Cobrimento das Lajes: 2,5 cm
Cobrimento das Vigas: 3 cm
Cobrimento dos Pilares: 3 cm
Fator Água Cimento < 0,6

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO

Pelotas prefeitura de
vamos compartilhar a cidade

E.M.E.F. INDEPENDÊNCIA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO: **Departamento de Engenharia**

Eq. Técnica: Arq. Adriane S. Gonçalves
Arq. Olga M. Almeida da Silva
Arq. Tâmara Cunha
Arq. Luciana C. Garcia
Eng. Civil José Henrique C. Cordeiro
Arq. Tatiane Schirmer
Arq. Izadora S. Braga
Arq. Guacira Dias Vieira
Arq. Carolina Batista S. Gottardi

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO: **Ampliação e Reforma - E. M. E. F. INDEPENDÊNCIA**

ENDEREÇO: Rua Paulo Aci Teixeira, 535, Lot. Sítio Floresta - Três Vendas

CONTEÚDO: **Projeto Estrutural 05/06**

LOCAL E DATA: Pelotas, Novembro de 2017.

FRANCHA: **08/09**

INDICADA