

**Características dos materiais**

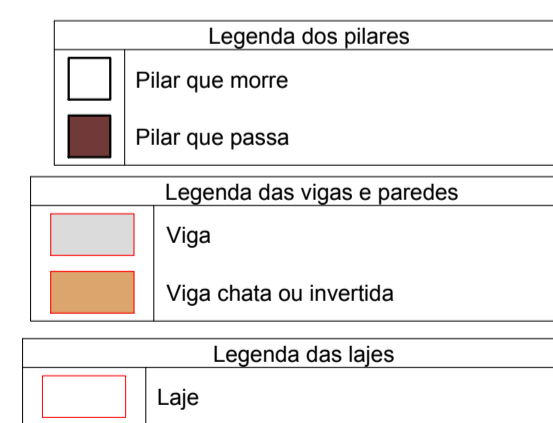
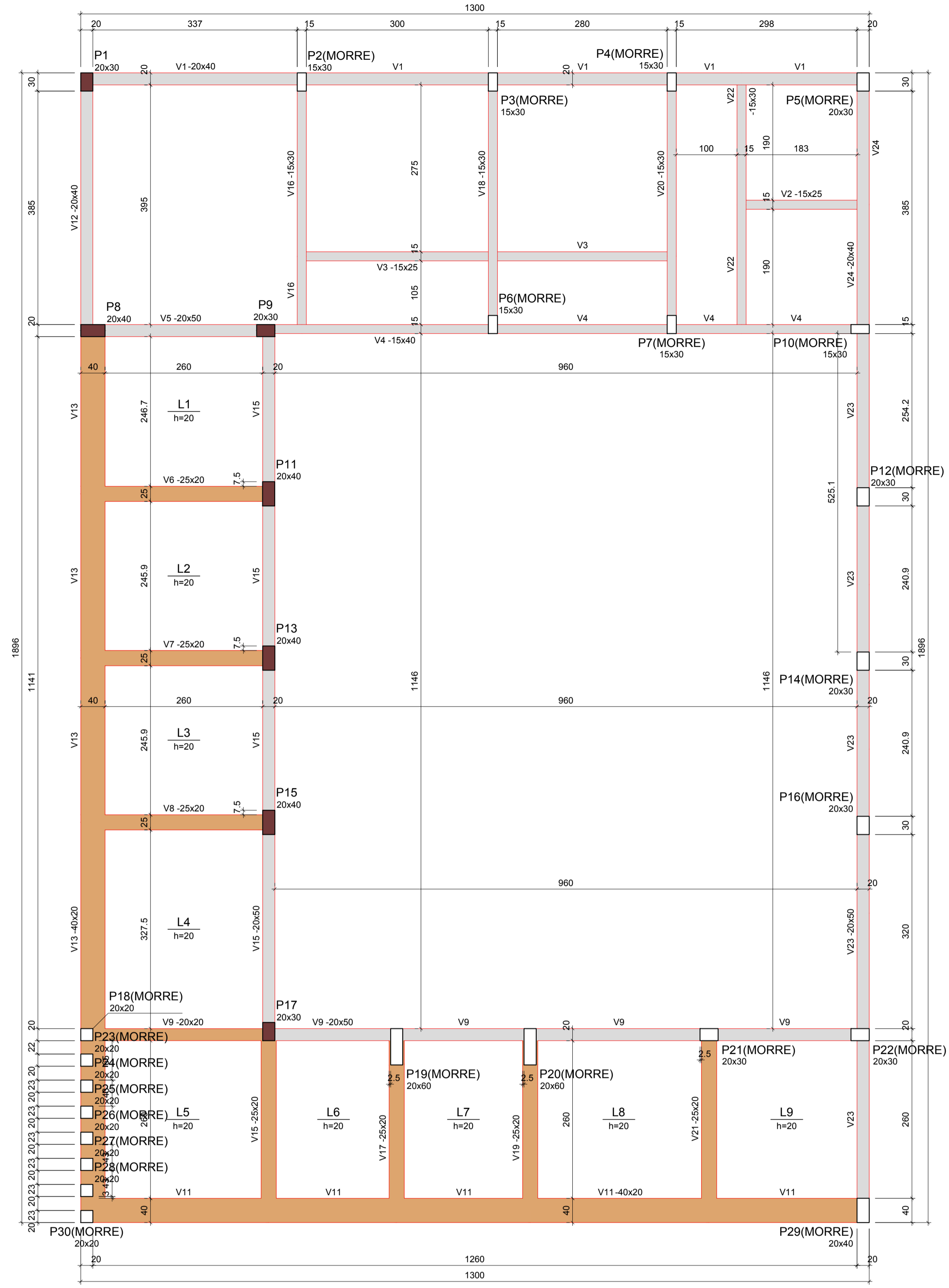
Elemento	fck (MPa)
Vigas	30
Pilares	30
Sapatas	25

### Forma do pavimento Terreo (Nível 0.00)

escala 1:50

#### NOTA:

- ATENÇÃO:**
- A cura inicia-se tão logo o concreto é lançado. No verão, para se obter uma boa cura, recomenda-se cobrir as lajes com sacaria de estopa ou sacos vazios de cimento, molhados, evitando a exposição direta da superfície aos raios solares. Essa cobertura deverá permanecer úmida por um período superior a 7 dias.
  - Cura de vigas e pilares: as fôrmas protegem o concreto, evitando que seque rapidamente.
  - Proteção do concreto recém lançado: o concreto fresco necessita ser protegido de pisadas, de chuva e da movimentação de materiais sobre ele.
- ATENÇÃO:**
- Não poderá ocorrer a retração das fôrmas antes dos seguintes prazos (NBR 6118):
- 3 dias para faces laterais
  - 14 dias para faces inferiores, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados
  - 21 dias para as faces inferiores, sem pontaletes, e somente após autorização do engenheiro da obra
- ATENÇÃO:**
- O concreto utilizado em toda obra deve ter resistência mínima de fck: 25 Mpa, podendo ser usinado ou virado em obra.
  - Todos os elementos estruturais devem ser vibrados



**Características dos materiais**

fck (MPa)
30

### Forma do pavimento Telhado (Nível 3.10)

escala 1:50



**ENGETEC**  
**SOLUÇÕES EM ENG E ARQ**

RUA BAHIA 63 - CENTRO - ERECHIM - RS

Obra / Local:

EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - CAPELA MORTUÁRIA  
Endereço: Avenida Irmãs Consolata, Quadra Quatro (04) - Paulo Bento - RS

Data:  
NOVEMBRO/2018  
Desenho:  
Engetec  
Escala:  
Indicada

**PROJETO ESTRUTURAL**  
FORMAS TÉRREO E TELHADO

**F01**

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Paulo Bento  
CNPJ: 04.215.168/0001-75

Responsável Técnico:

Engº Gábor Marcelo Galo  
CREA RS 226468  
G2A Soluções em Engenharia e Arquitetura  
CREA RS 230302 - CNPJ 29.015.207/0001-11