

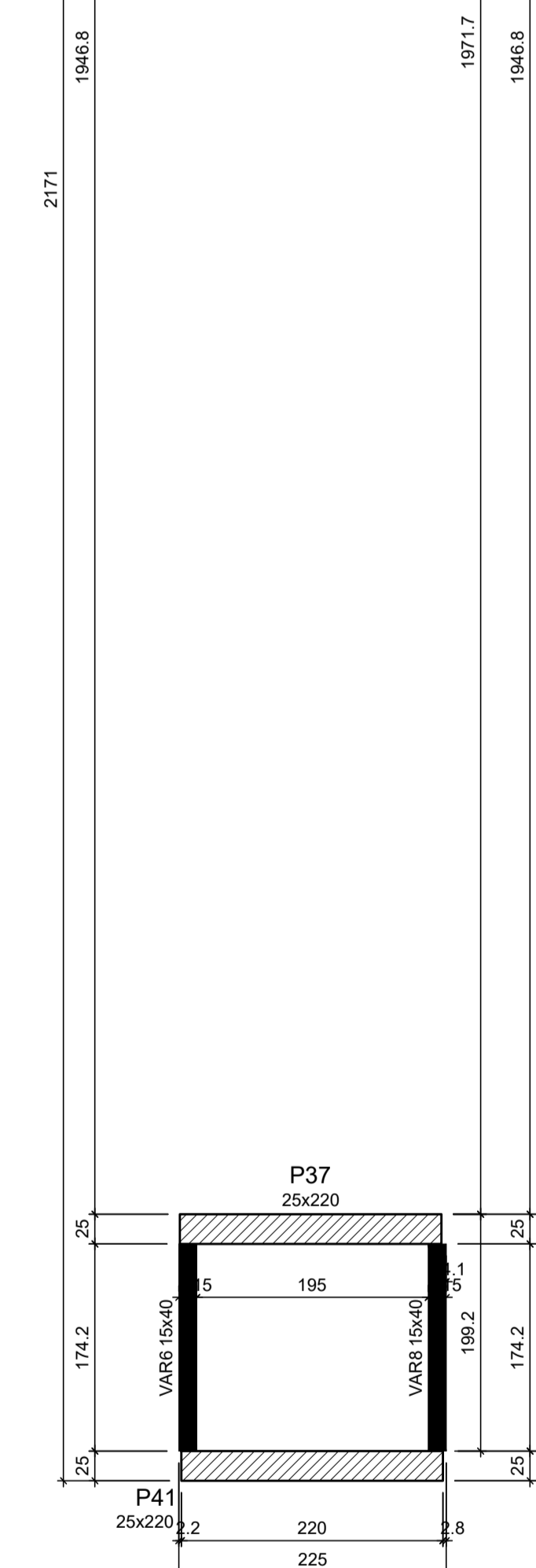
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VAR1	20x40	0	0
VAR2	15x40	0	0
VAR3	15x40	0	0
VAR4	15x40	0	0
VAR5	15x40	0	0
VAR6	15x40	0	0
VAR7	15x40	0	0
VAR8	15x40	0	0
VAR9	15x40	0	0
VAR10	15x40	0	0

Características dos materiais		
f _{ck}	Ecs	
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)	
300	268384	

Dimensão máxima do agregado = 12 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Forma Arrimo (Nível 0) Escala 1:50

Notas

- Executar passagens para tubulação de água, esgoto e eletricidade.
- Molhar bem as formas antes da concretagem.
- Conservar úmidas as peças concretadas durante a cura.
- Verificar a limpeza das formas e da estrutura em contato com o concreto.
- Usar apoios para manter a armadura negativa na posição durante a concretagem.
- Dobrar as barras conforme a NBR 6118.

Tempo de desforma

Peça estrutural	Tempo
- Escada.	07 dias
- Forma lateral de viga.	01 dia
- Fundo de viga com menos de 3m de vão.	07 dias
- Fundo de viga entre 3m e 6m de vão.	14 dias
- Fundo de viga com mais de 6m de vão.	21 dias
- Laje com vão menor de 3m.	07 dias
- Laje com vão entre de 3m e 6m.	14 dias
- Laje com vão maior de 6m.	21 dias
- Marquise e Sacada.	21 dias
- Parede.	01 dia
- Pilar.	03 dias

ESPECIFICAÇÕES

Carga	Concreto	Aços	Execução
sobre carga útil	400kg/m ²		de acordo com as normas estruturais brasileiras
alvenaria	1200kg/m ²	CA 50A f _{yk} 5000kg/cm ²	verificar cotas na obra
revestimentos	50kg/m ²	f _{ck} =30mpa	
enchimentos	-----	CA 60 f _{yk} 6000kg/cm ²	em caso de dúvida consulte o resp. técnico
coberturas	50kg/m ²		

PROJETO ESTRUTURAL

Prancho
10/30

Obra: Câmara Municipal de Fazenda Rio Grande
Local: Rua Farid Stephens, 173 - Bairro Pioneiros - Fazenda Rio Grande - Pr

PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Fazenda Rio Grande

Referência:
ARRIMO: Forma

Data: 07/02/2019	Projeto
Escala: Indicada	Eng. Civil - Adelson Luiz Klem CREA - MG 1.064 / D Visto 64069 - Pr