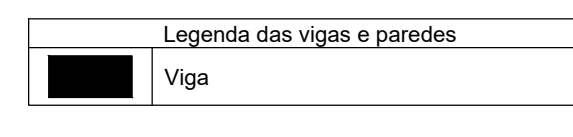
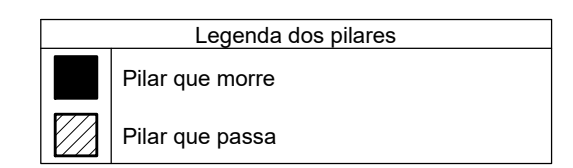


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x50	-20	100
VB2	15x50	0	120
VB3	15x50	0	120
VB4	15x50	0	120
VB5	15x50	0	120
VB6	15x50	0	120
VB7	15x50	0	120
VB8	15x50	0	120
VB9	15x50	0	120
VB10	15x50	0	120
VB11	15x50	0	120
VB12	15x50	0	120
VB13	20x50	0	120
VB14	15x50	0	120
VB15	15x50	0	120
VB16	20x50	0	120
VB17	15x50	-20	100
VB18	15x50	0	120
VB19	15x50	0	120
VB20	15x50	0	120
VB21	15x50	-20	100
VB22	15x50	0	120
VB23	15x50	0	120
VB24	15x50	-20	100
VB25	15x50	0	120
VB26	15x50	0	120
VB27	15x50	0	120
VB28	15x50	0	120
VB29	20x50	0	120
VB30	15x50	0	120
VB31	15x50	-20	100
VB32	15x50	0	120
VB33	15x50	0	120
VB34	15x50	0	120
VB35	15x50	-20	100
VB36	15x50	0	120
VB37	15x50	0	120
VB38	15x50	0	120
VB39	15x50	-20	100

Características dos materiais		
fck	Ecs	
30	268384	

Dimensão máxima do agregado = 12 mm



- 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.

Forma Baldrame Escala 1:50

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 fyk 3000kg/cm ²	verificar cotas na obra
revestimentos	50kg/m ²	fck=30mpa	em caso de dúvida consulte o resp. técnico
enchimentos	-----	CA 60 fyk 4000kg/cm ²	
coberturas	50kg/m ²		

PROJETO ESTRUTURAL Prancha 12/30

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

PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Fazenda Rio Grande

PROJETAÇÃO: **BALDRAME: Forma**

Data: 07/02/2019 Projeto
 Escala: Indicada Eng. Civil - Adelson Luiz Klein
 CREA - MG 1.064 / D Visto 64089 - Pr