

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	620
V2	15x40	0	620
V3	15x30	0	620
V4	15x30	0	620
V5	15x30	0	620
V6	15x30	0	620
V7	15x30	0	620
V8	15x30	0	620
V9	15x30	0	620

Características dos materiais		
f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	620
P2	20 x 30	0	620
P3	20 x 30	0	620
P4	20 x 30	0	620
P30	20 x 30	0	620
P31	20 x 30	0	620
P32	20 x 30	0	620
P33	20 x 30	0	620
P34	20 x 40	0	620
P35	20 x 30	0	620
P36	20 x 30	0	620
P37	20 x 40	0	620

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

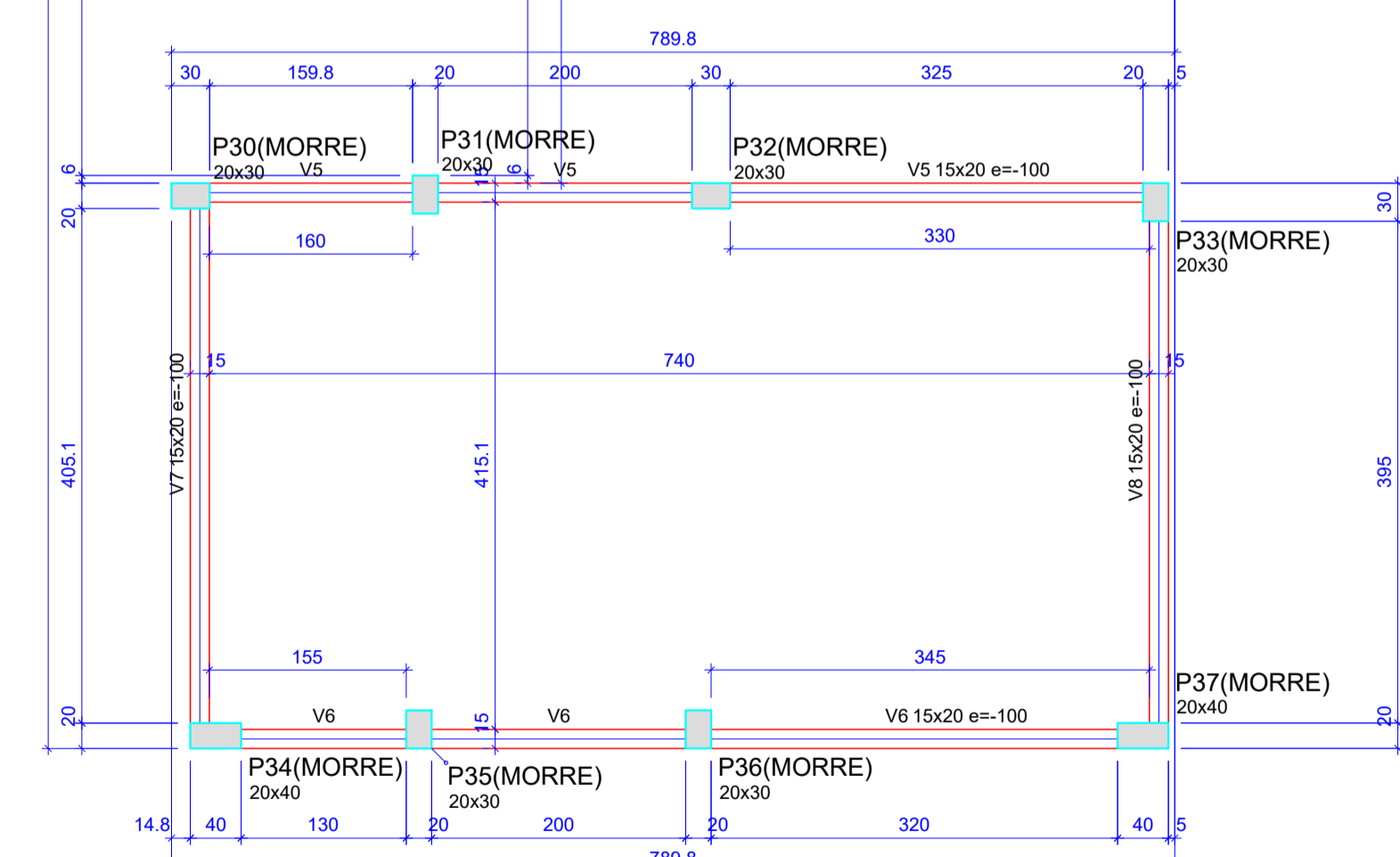
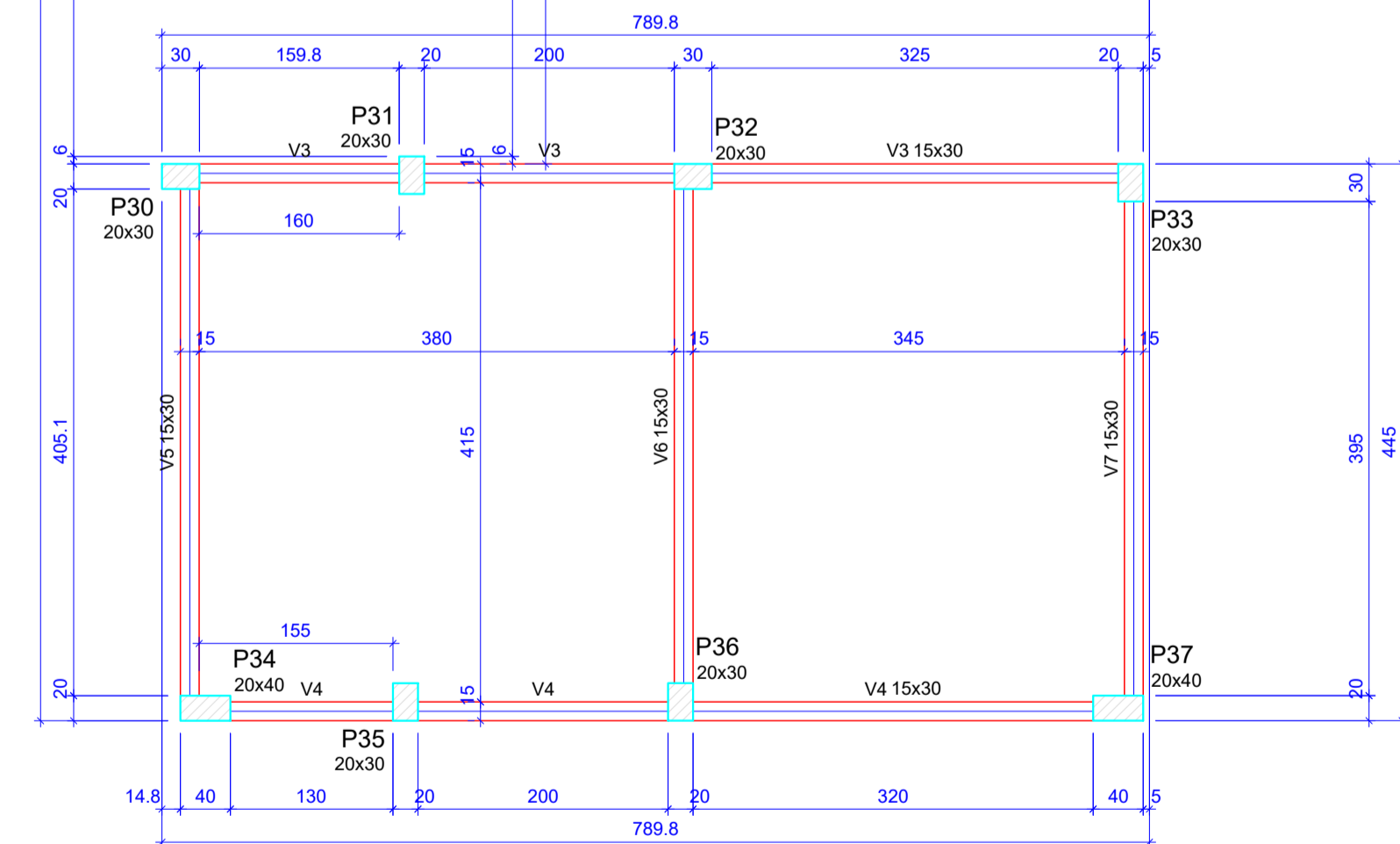
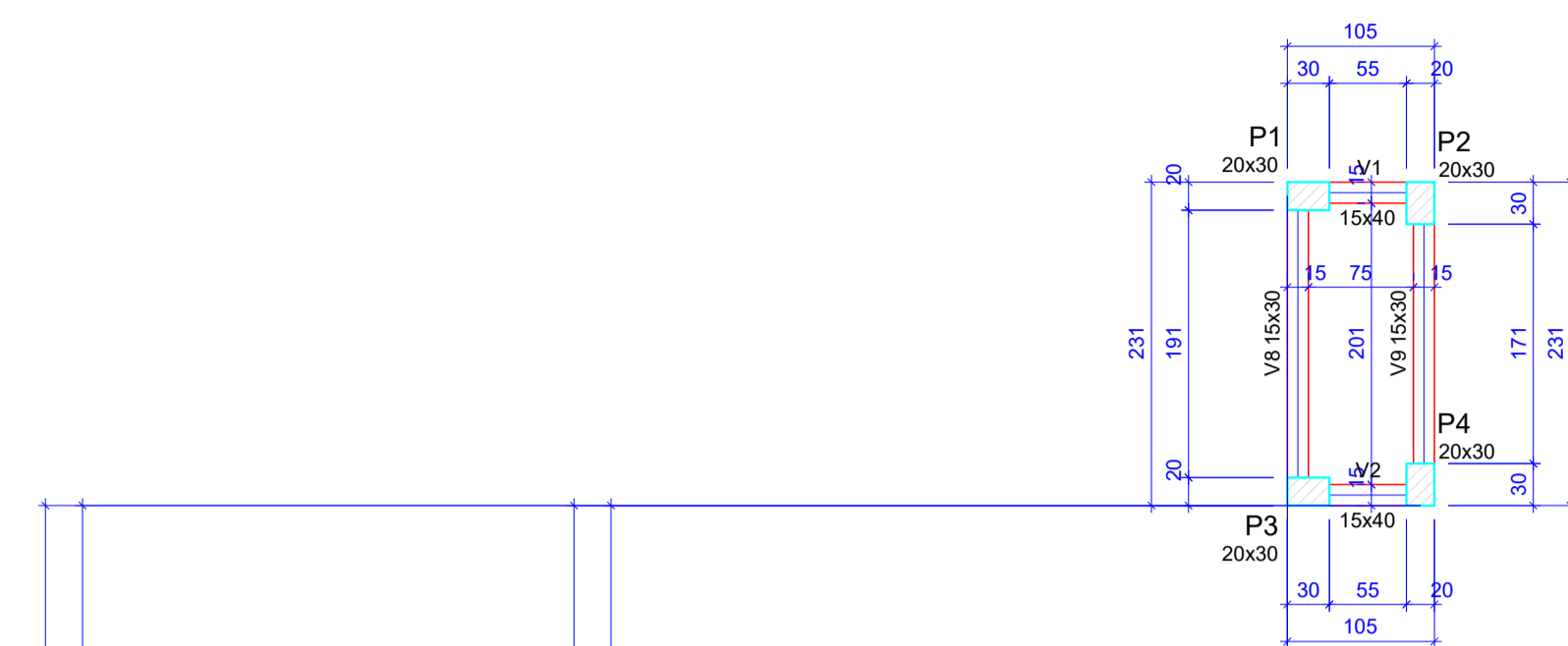
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	820
V2	15x30	0	820
V3	15x30	0	820
V4	15x30	0	820
V5	15x20	-100	720
V6	15x20	-100	720
V7	15x20	-100	720
V8	15x20	-100	720

Características dos materiais		
f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	820
P2	20 x 30	0	820
P3	20 x 30	0	820
P4	20 x 30	0	820
P30	20 x 30	-100	720
P31	20 x 30	-100	720
P32	20 x 30	-100	720
P33	20 x 30	-100	720
P34	20 x 40	-100	720
P35	20 x 30	-100	720
P36	20 x 30	-100	720
P37	20 x 40	-100	720

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento Caixa de água (Nível 620)

escala 1:50

Forma do pavimento churrasqueira (Nível 820)

escala 1:50

- Obs:
- FCK Indicado (MPa);
 - O concreto deve ser adensado corretamente para evitar falhas de concretagem;
 - Utilizar desmoldante ou limpar e umedecer formas antes da concretagem;
 - Prever lastro de brita (5cm) para elementos em contato com o solo (sapatas e vigas baldramas);
 - Respeitar dimensões e cobrimento dos elementos (ver seções transversais dos elementos);
 - Utilizar espaçadores de armaduras para garantir cobrimentos;
 - Realizar cura do concreto para todos os elementos, com atenção especial para elementos de grandes superfícies;
 - Não retirar escoramentos e formas antes do prazo, principalmente em grandes vãos ou balanços;
 - Retirar formas com cuidado para não fissurar o concreto;
 - Não transpassar armaduras positivas no meio dos vãos e armaduras negativas nos apoios;
 - Não emendar concreto em região de transpasse de armadura;
 - Verificar posição das armaduras positivas e negativas antes da concretagem;
 - Respeitar profundidade mínima de assentamento das sapatas, 100 cm;
 - Seguir o projeto e consultar a fiscalização quanto às dúvidas em relação ao projeto;
 - Refazer elementos que apresentarem erros de execução.

REGISTROS REVISÕES			
REVISÃO	AUTOR	DATA	ALTERAÇÃO

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO OESTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DO OESTE
 RUA DUQUE DE CAXIAS, Nº789, CENTRO - CEP
 89990-000/FONE 49 33448500
 SÃO LOURENÇO DO OESTE - SC

PROJETO ESTRUTURAL

proprietário	responsável técnico
Agustinho Assis Menegatti Prefeito Municipal	Fernando Souza Davies Engenheiro Civil CREA n° 165942-9

denominação da obra	escala: indicada		
endereço obra	área do projeto	descrição prancha	data: 03/2026
Rua Duque de Caxias, nº789 Beiro: Centro São Lourenço do Oeste	Área total edificação: 1.250,64 m ² Área reforma: 1.185,40 m ² Área ampliação: 65,14 m ² Área demolição: 14,57 m ² Área intervenção externa: 106,93 m ²	Formas caixa de água e churrasqueira	prancha 04 13