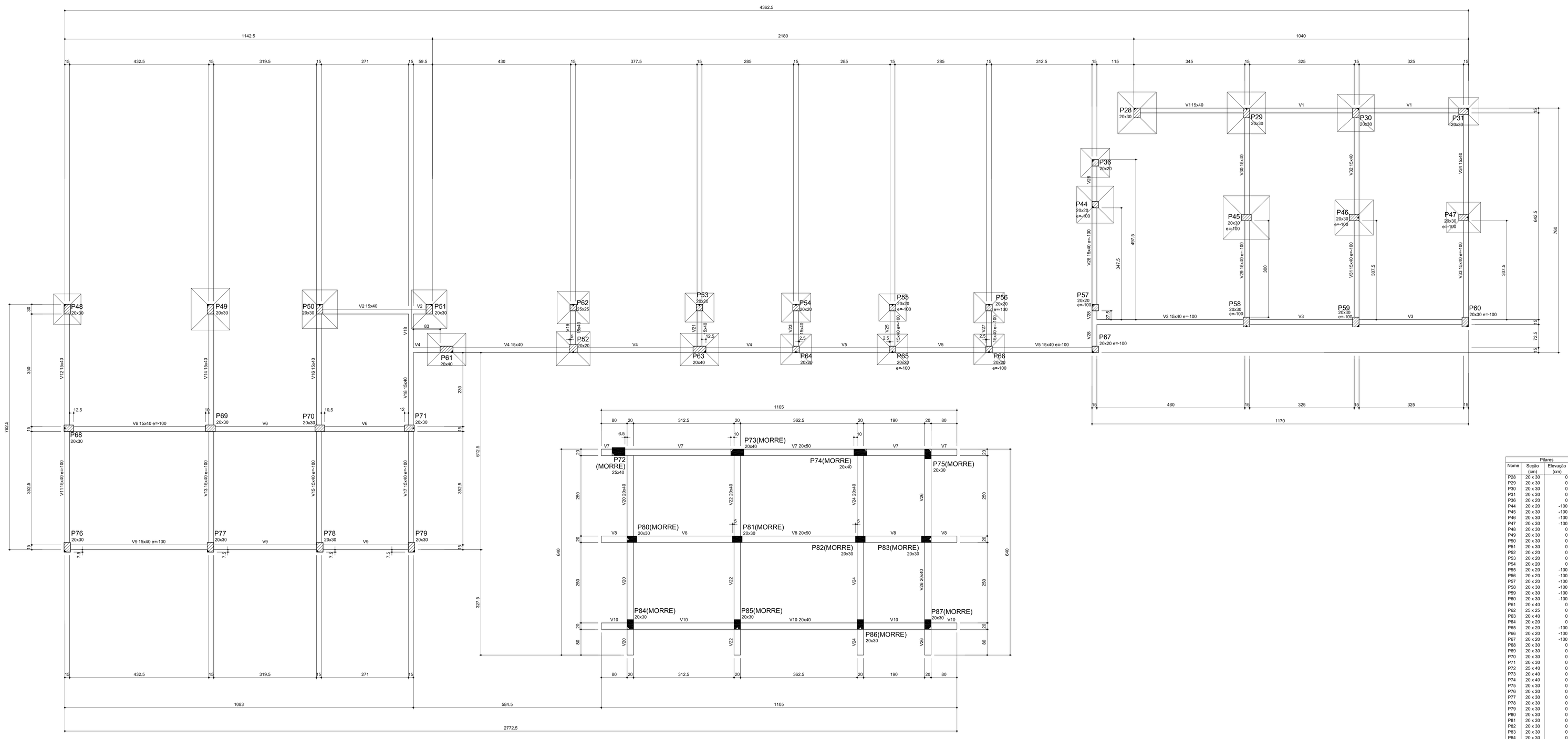

Forma do pavimento Mirante-nível -600 cm
escala 1:50

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P28	20 x 30	0	-600	V1	15x40	0	-600
P29	20 x 30	0	-600	V2	15x40	0	-600
P30	20 x 30	0	-600	V3	15x40	-100	-700
P31	20 x 30	0	-600	V4	15x40	0	-600
P36	20 x 20	0	-600	V5	15x40	-100	-700
P44	20 x 20	-100	-700	V6	15x40	-100	-700
P45	20 x 30	-100	-700	V7	20x50	0	-600
P46	20 x 30	-100	-700	V8	20x50	0	-600
P47	20 x 30	-100	-700	V9	15x40	-100	-700
P48	20 x 30	0	-600	V10	20x40	0	-600
P49	20 x 30	0	-600	V11	15x40	-100	-700
P50	20 x 30	0	-600	V12	15x40	0	-600
P51	20 x 30	0	-600	V13	15x40	-100	-700
P52	20 x 20	0	-600	V14	15x40	0	-600
P53	20 x 20	0	-600	V15	15x40	-100	-700
P54	20 x 20	0	-600	V16	15x40	0	-600
P55	20 x 20	-100	-700	V17	15x40	-100	-700
P56	20 x 20	-100	-700	V18	15x40	0	-600
P57	20 x 20	-100	-700	V19	15x40	0	-600
P58	20 x 30	-100	-700	V20	20x40	0	-600
P59	20 x 30	-100	-700	V21	15x40	0	-600
P60	20 x 30	-100	-700	V22	20x40	0	-600
P61	20 x 40	0	-600	V23	15x40	0	-600
P62	25 x 25	0	-600	V24	20x40	0	-600
P63	20 x 40	0	-600	V25	15x40	-100	-700
P64	20 x 20	0	-600	V26	20x40	0	-600
P65	20 x 20	-100	-700	V27	15x40	-100	-700
P66	20 x 20	-100	-700	V28	15x40	-100	-700
P67	20 x 20	-100	-700	V29	15x40	-100	-700
P68	20 x 30	0	-600	V30	15x40	0	-600
P69	20 x 30	0	-600	V31	15x40	-100	-700
P70	20 x 30	0	-600	V32	15x40	0	-600
P71	20 x 30	0	-600	V33	15x40	-100	-700
P72	25 x 40	0	-600	V34	15x40	0	-600
P73	20 x 40	0	-600				
P74	20 x 40	0	-600				
P75	20 x 30	0	-600				
P76	20 x 30	0	-600				
P77	20 x 30	0	-600				
P78	20 x 30	0	-600				
P79	20 x 30	0	-600				
P80	20 x 30	0	-600				
P81	20 x 30	0	-600				
P82	20 x 30	0	-600				
P83	20 x 30	0	-600				
P84	20 x 30	0	-600				
P85	20 x 30	0	-600				
P86	20 x 30	0	-600				
P87	20 x 30	0	-600				

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	200	212874	22	5.00
Pilares	200	212874	22	5.00
Sapatas	150	184354	18	5.00

Dimensão do agregado = 19 mm

OBSERVAÇÃO:

1) A resistência caracteristica do concreto considerada no projeto: FCK= 20MPa para pilares, vigas e lajes e FCK= 15MPa para sapatas;

2) Deverá ser usado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto de:
Peças externas 2,0cm e peças internas 1,5cm;

3) Deverá ser aplicado nos pavimentos antes da concretagem, uma contra-flecha de 2mm(dois milimietros) a cada 1m(um metro) de vão das vigas e lajes;

4) Não imbutir em hipótese alguma tubulões nas seções de concreto em pilares. As aberturas em lajes, e vigas, consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118, item 21.3(furos e aberturas);

5) Em alguns pilares as armaduras superior podem ter número de barras e seção maior que armaduras inferiores, priorizando sempre a economia de aço e mão de obra;

6) Tensão admissivel especificada em projeto de 2,0 Kgf/cm², que deverá ser verificada em loco pelo responsável técnico da obra.

7) Caso a concretagem das vigas forem realizadas posteriormente aos pilares e houver barras de ancoragem maior que a altura da viga, estas deverão ser dobradas para dentro da viga;

8) É de responsabilidade do fabricante de elementos pré-moldados entregues na obra.

OBSERVAÇÕES:
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
Dimensões em centímetros (cm), diferenças entre as cotas e medidas prevalecem as cotas.
É necessário consultar os projetos complementares.
Direitos autorais resevados, conforme Lei Federal n° 9.610/98, ART 70°, itens X e XI ART 1°.

André Perotoni Projetos Estruturais
Av. Santa Terezinha,605 - Centro - Joaçaba/SC - 49 3522.0156/9981.3629 - www.perotoniestruturas.com.br

Obra
Mirante Abdon Batista
Estrada Municipal | Abdon Batista/SC

Projeto: André Francisco Perotoni (071525-0)
Proprietário: Município de Abdon Batista

Projeto: Projeto Estrutural
Descriminação: L2-Mirante | Nível -600cm
Planta de Forma
Folha: 6
Cont.: 1 | Fa./Cont.: 30

Data	Escala	Desenho	Conferência
Dezembro/2013	Indicada	Rodrigo Santos	Revisor