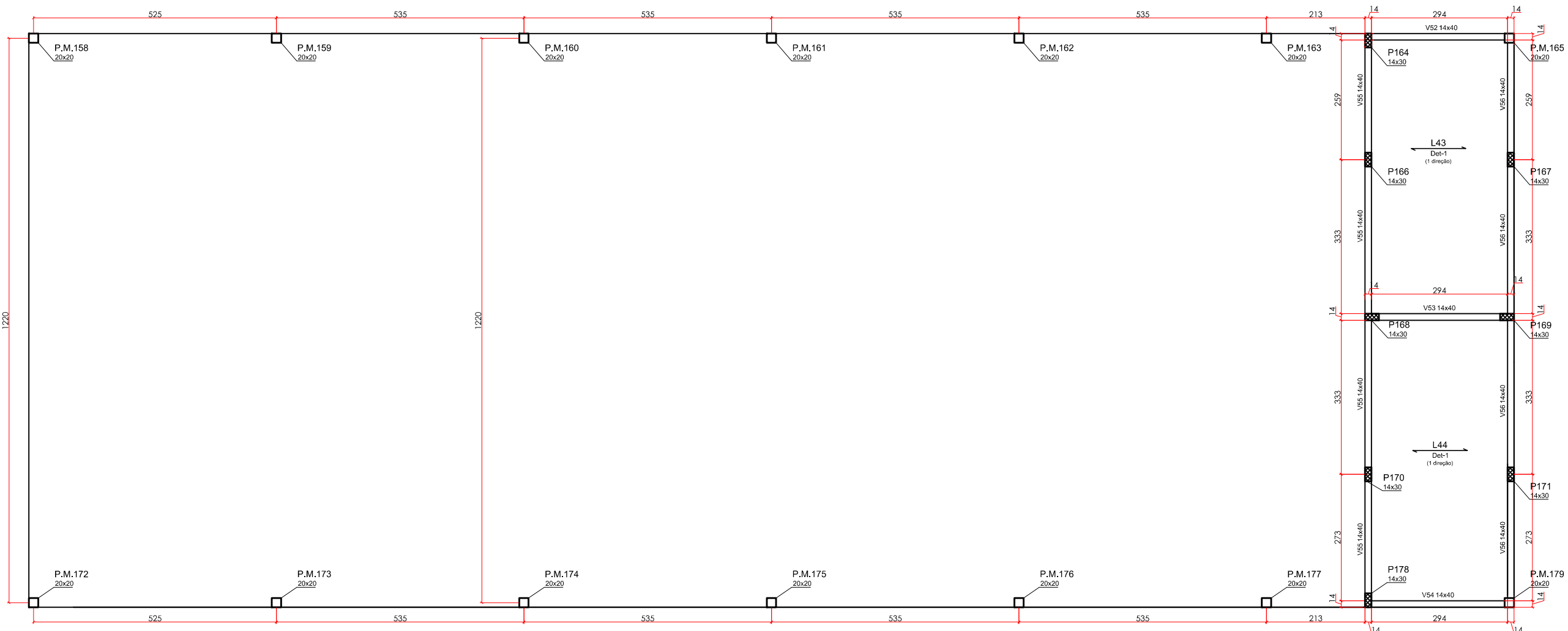


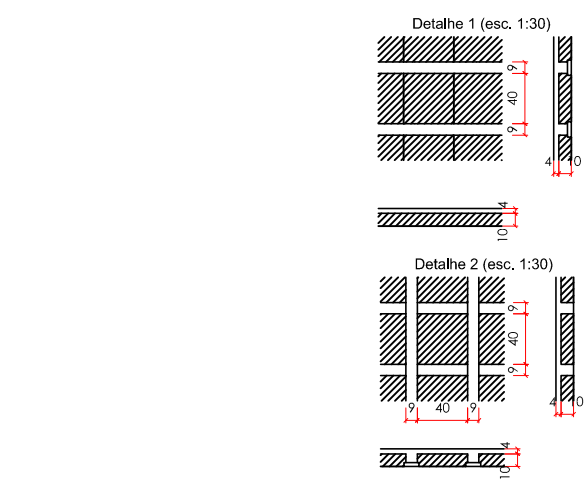
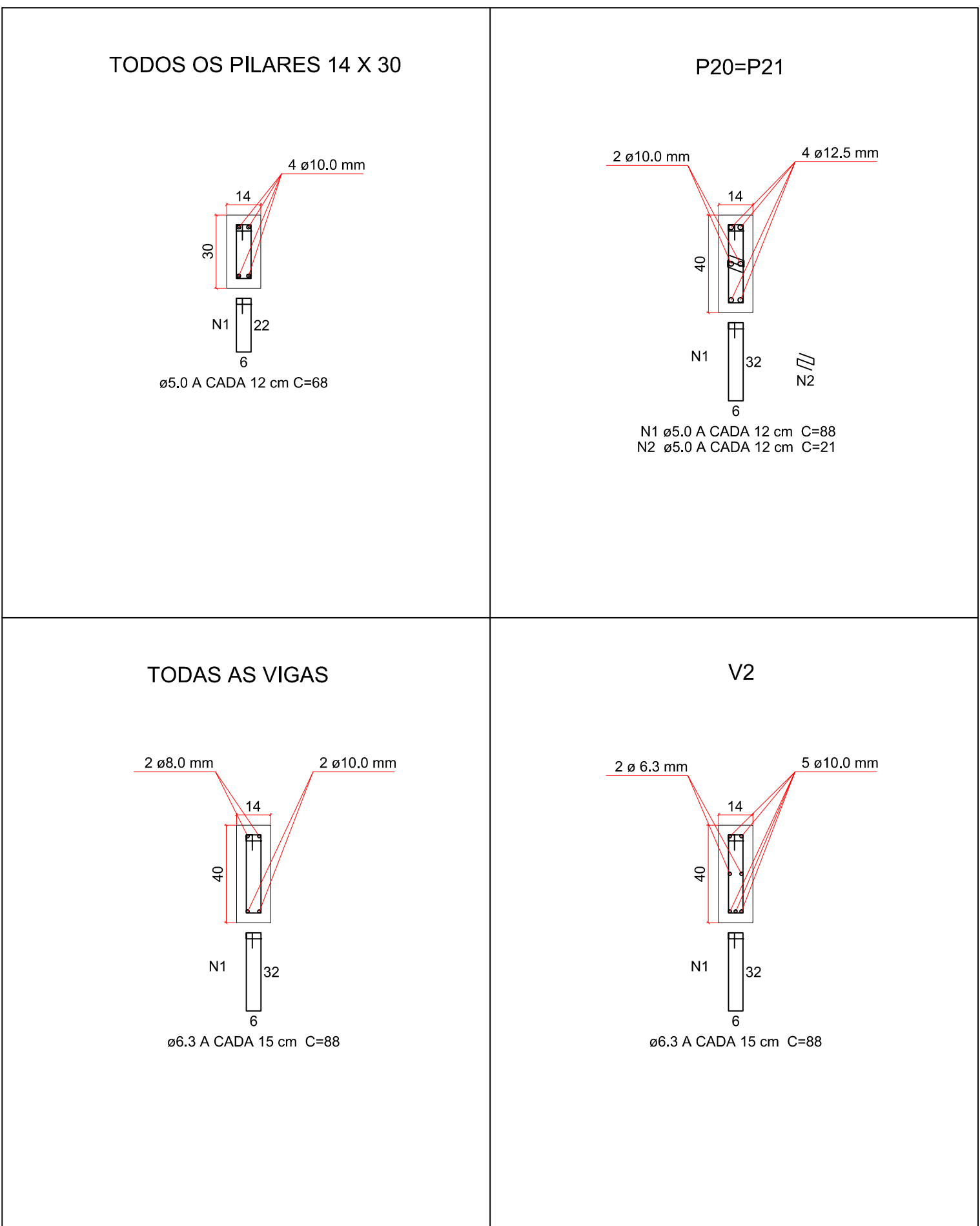
Forma do pavimento Baldrames (Nível 310)

escala 1:100



Forma do pavimento Baldrames (Nível 310) - Galpão

escala 1:100



Área de Laje = 826,89 m²

RESUMO DO AÇO - PILARES			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	2.341,60	1.444,77
CA60	12,5	21,00	23,11
CA50	5,0	3.344,27	516,83
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1.467,88		
CA60	516,83		
Volume de concreto (C-30) = 24,80 m³			

RESUMO DO AÇO - VIGAS			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	4.950,01	3.212,75
CA50	10,0	3053,76	1.906,85
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3.121,60		
Volume de concreto (C-30) = 43,31 m³			

RESUMO DO AÇO - VIGAS DE RESPALDO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	1.268,08	831,24
CA50	6,3	1.278,46	313,22
PESO TOTAL (kg)			
CA50	844,46		
Volume de concreto (C-30) = 11,19 m³			

NOTAS GERAIS

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA	
NBR 6118 V.2014	Projeto de Estruturas de Concreto
NBR 6120	Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações
NBR 6123	Forças devidas ao Vento em Edificações
NBR 14931	Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
NBR 12654	Controle tecnológico de materiais componentes de concreto
NBR 12655	Concreto - Preparo, controle e recebimento
NBR 5738	Moldagem e cura de corpos cilíndricos ou prismáticos de concreto - Método de ensaio
NBR 5739	Concreto - Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos - Método de ensaio
NBR 8522	Concreto - Determinação do módulo de deformação elástica e diagrama Tensão x Deformação - Método de ensaio
NBR 6152	Materiais metálicos - Determinação das propriedades mecânicas à tração - Método de ensaio
NBR 6153	Produto metálico - Ensaio de dobramento semi-guiaido
NBR 7477	Determinação do coeficiente de conformação superficial de barras e fios de aço destinados a armadura de concreto armado - Método de ensaio
NBR 7480	Barra e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado - Especificação

* CURA DO CONCRETO: prever um período de cura úmida de no mínimo 07 dias

ALVENARIA DE VEDAÇÃO:

- * Resistência mínima : 2,5 MPa
- * Cabe ao Construtor providenciar as amarrações para muros, parapeitos, vergas e contravergas, assim como as corretas execuções dos encunhamentos a seu tempo;
- * Devem ser feitas vergas e contra-vergas em concreto armado nas janelas e portas para evitar fissuras nas paredes;
- * O capoteamento das lajes pré-moldadas deve conter malha de 4,2mm de 30 em 30 cm.
- * A perfuração das estacas só deve ser interrompida após atingir o solo firme.
- * A fundação e o contrapisso devem ser impermeabilizados com vedacit.
- * Devem ser executadas vigas de cintoamento no muro com blocos cauleta de 15 cm de espessura e aço de 6,3 mm.

SUGESTÃO PARA DESMEMBRAMENTO DA ESTRUTURA

(PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO)

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)

1. EXCAVAMENTO A SER REALIZADO

2. 100%

3. 100%

4. 60%

5. 20%

6. 100% EXCAVAMENTO

7. 100%

8. 100%

9. 100%

10. 100%

11. 100%

12. 100%

13. 100%

14. 100%

15. 100%

16. 100%

17. 100%

18. 100%

19. 100%

20. 100%

21. 100%

22. 100%

23. 100%

24. 100%

25. 100%

26. 100%

27. 100%

28. 100%

29. 100%

30. 100%

31. 100%

32. 100%

33. 100%

34. 100%

35. 100%

36. 100%

37. 100%

38. 100%

39. 100%

40. 100%

41. 100%

42. 100%

43. 100%

44. 100%

45. 100%

46. 100%

47. 100%

48. 100%

49. 100%

50. 100%

51. 100%

52. 100%

53. 100%

54. 100%

55. 100%

56. 100%

57. 100%

58. 100%

59. 100%

60. 100%

61. 100%

62. 100%

63. 100%

64. 100%

65. 100%

66. 100%

67. 100%

68. 100%

69. 100%

70. 100%

71. 100%

72. 100%

73. 100%

74. 100%

75. 100%

76. 100%

77. 100%

78. 100%

79. 100%

80. 100%

81. 100%

82. 100%

83. 100%

84. 100%

85. 100%

86. 100%

87. 100%

88. 100%

89. 100%

90. 100%

91. 100%

92. 100%

93. 100%

94. 100%

95. 100%

96. 100%

97. 100%

98. 100%

99. 100%

100. 100%