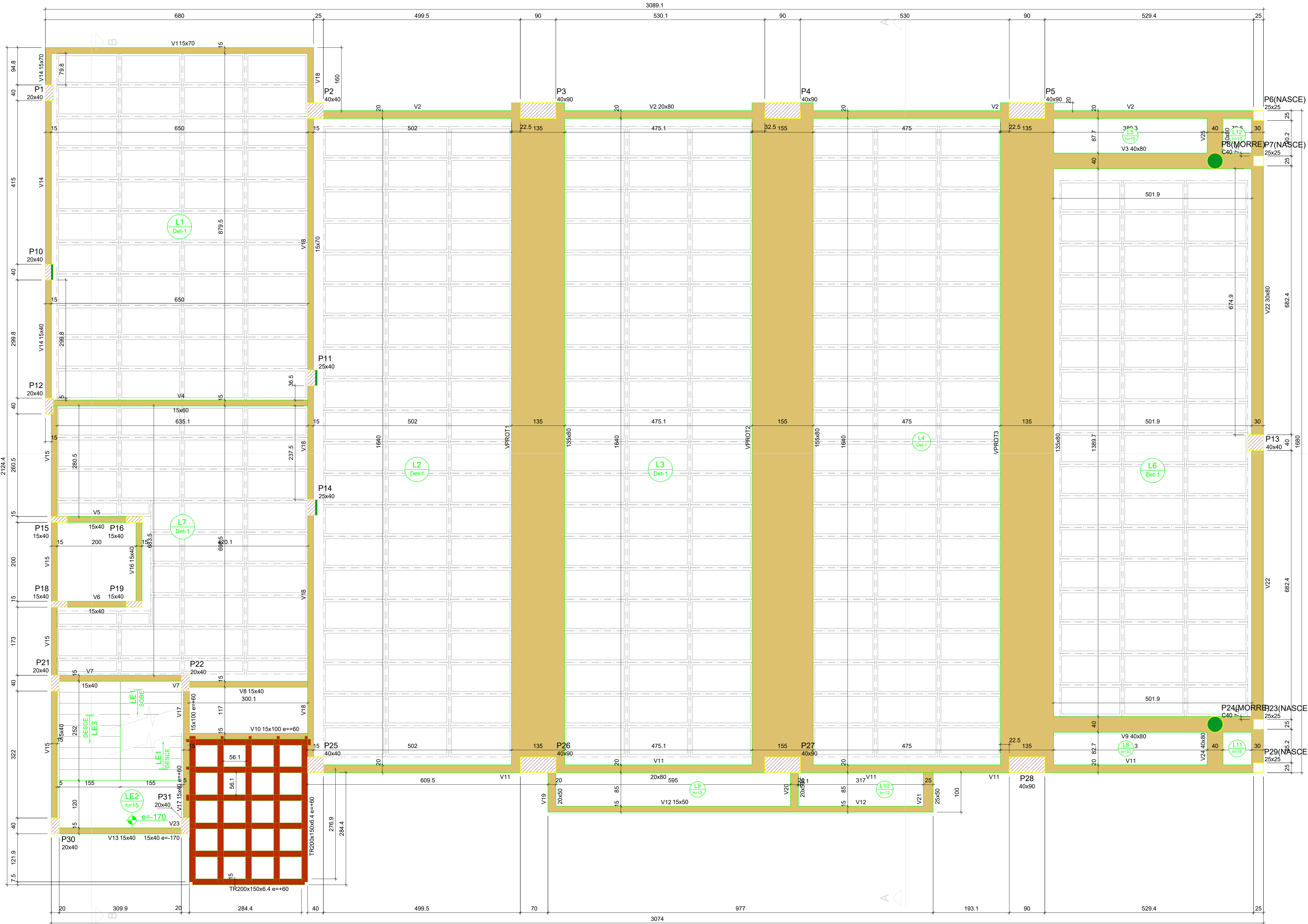




NOTAS:

- 1) CONCRETO C35 (fck $\geq$ 35 MPa)
- 2) Cobrimento mínimo das armaduras: 2,5 cm
- 3) Não é permitida nenhuma modificação neste projeto sem o aval do engenheiro projetista.
- 4) Todas as medidas, especificações e interferências deverão ser verificadas e confrontadas com o projeto arquitetônico e com os projetos complementares antes da execução da obra.
- 5) Todas as dimensões e elevações estão em cm, exceto onde indicado.
- 6) As formas e escoramentos deverão ser projetados de forma a evitar deformações excessivas devidas ao seu peso próprio, ao peso do concreto lançado e as cargas acidentais que possam atuar durante a execução da obra.
- 7) A remoção dos escoramentos deverá ocorrer de forma gradual, após 20 dias do lançamento do concreto e deverá obedecer ao comportamento estrutural da peça. Vigas e lajes apoiadas em suas extremidades apoiadas ==> retirar as escoras do centro para as extremidades. Vigas em balanço ou lajes em balanço (marquises) ==> retirar as escoras das extremidades para o apoio da peça.
- 8) Para um trânsito seguro do pessoal responsável pela montagem da laje e concretagem da mesma, deverão ser montadas tábuas de apoio sobre as nervuras protegendo os materiais de enchimento (EPS ou Lajota).
- 9) A concretagem das lajes deverão ser executadas em conjunto com as vigas. As vigas poderão ser enclavadas até a altura do fundo das lajes e o restante deverá ser cheio em conjunto com as lajes.
- 10) As formas, tijolos e nervuras deverão ser molhados antes da concretagem.
- 11) Nos primeiros 10 dias, à partir da concretagem, deverá ser feita a cura na peça concretada, mantendo-a umedecida através de alguma película impermeável e agitando-a, pelo menos, 2 vezes ao dia.
- 12) Não é permitida a retirada de nenhuma parede sem a prévia consulta do engenheiro calculista da estrutura.
- 13) Modificações nas seções das peças, nas armaduras ou nas situações de carregamento previstas neste projeto estrutural são terminantemente proibidas sem a prévia consulta ao engenheiro calculista.
- 14) A utilização deste projeto, no todo ou em parte, em outra obra que não a especificada no carimbo sujeitará os responsáveis às penas previstas na legislação vigente.

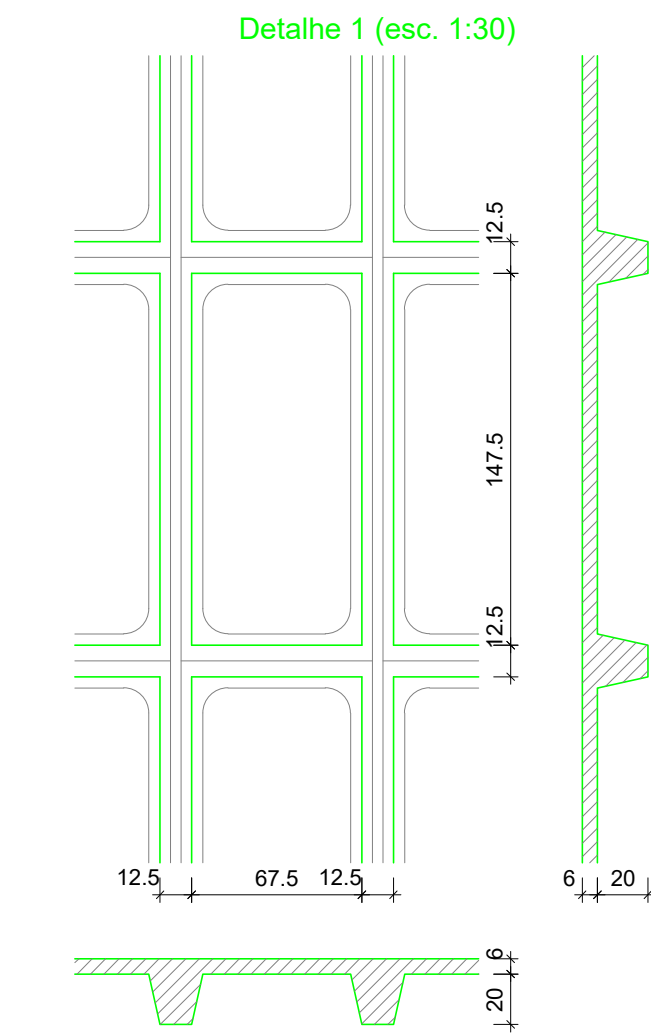
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)			
			Elevação (cm)	Elevação (cm)			Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Nervurada	36	0	357	371	103	300	-	-	-
L2	Nervurada	36	0	357	371	103	200	sim	sim	-
L3	Nervurada	36	0	357	371	103	200	sim	sim	-
L4	Nervurada	36	0	357	371	103	200	sim	sim	-
L5	Maciça	10	0	357	250	103	200	-	-	-
L6	Nervurada	36	0	357	371	103	200	sim	sim	-
L7	Nervurada	36	0	357	371	103	200	-	-	-
L8	Maciça	10	0	357	250	103	200	-	-	-
L9	Maciça	12	0	357	300	103	200	-	-	-
L10	Maciça	12	0	357	300	103	200	sim	sim	-
L11	Maciça	10	0	357	250	103	200	-	-	-
L12	Maciça	10	0	357	250	103	200	-	-	-
LE1	Maciça	15	-170	187	686	182	300	-	-	-
LE2	Maciça	15	-170	187	375	122	300	-	-	-
LE3	Maciça	15	0	357	665	182	300	-	-	-

Legenda dos pilares

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

Legenda das vigas e paredes

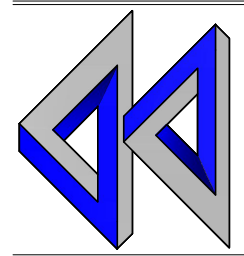
- Viga
- Viga genérica



FORMA DO PAVIMENTO 1 PVIMENTO (NÍVEL 357)

escala 1:50

ESTRUTURA EM CONCRETO



KENNEDY VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL
INSTALAÇÕES PREDIAIS
(88) 9.9862.3700

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sobral
OBRA: ESCOLA DE SAUDE
LOCAL: Av. Jonh Sanford, 1300 , Junco, Sobral-CE

PROJETO: Fº KENNEDY M. VASCONCELOS
Engº CIVIL - CREA CE13268D

REVISÃO: 02
CONTEÚDO: PLANTAS DE FORMA

FRANCHA Nº 3/40
DATA: NOV/2017

