

Technical drawing showing a rectangular layout with points P1 through P8. The layout is defined by dashed lines. The vertical dimension is labeled LH 01 and 5.15. The horizontal dimension is labeled LV 01 and 9.90. The points are labeled as follows: P1 (bottom-left), P2 (top-left), P3 (bottom-middle), P4 (top-middle), P5 (bottom-right), P6 (top-right), P7 (bottom-right), and P8 (top-right). The dimensions are: 3.20 (width of the first section), 3.35 (width of the second section), and 3.35 (width of the third section). The total width is 9.90. The height is 5.15.

Laje de Tamba				
Elemento	Formas	Superficie	Volume	Barras
	(m2)	(m2)	(m3)	(kg)
Lajes de vigotas	-	44.85	3.420	104
Vigas	25.90	6.92	2.820	187
Pilares	13.68	-	0.720	119
Total	-	51.77	6.960	410
Índices (por m2)	-	-	0.134	7.86
Superficie total: 52.13 m2				

Resumo Aço Quadro de pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	136.4	92	92
CA-60 Ø5	154.1	27	27
Total			119

$P1=P2=P3=P4=P5=P6$

Laje de Tampo

Vista XX

Laje de Fundo

Vista YY

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
1	Ø10	4	245	980	3920
2	Ø5	19	79	1501	6004
3	Ø10	4	95	380	1520
4	Ø5	3	73	219	876

Corte B-B

N205/12 C=79

Corte A-A

N405/5 C=73

Aço: CA-50 e CA-60 (36,9 gr). Taxa: 81.12 kg/m3		Planta: Laje de Tampo
Concreto: C25, em geral (0,41 m3)	Tamanho máximo do agregado: 2 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2,07 m2	Cobrimento: 2,5 cm	

P3=P4=P5=P6

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x4 (cm)
1	Ø10	4	245	980	3920
2	Ø10	2	250	500	2000
3	Ø5	19	79	1501	6004
4	Ø5	19	22	418	1672
5	Ø10	6	95	570	2280
6	Ø5	3	71	213	852



Technical drawing of a rectangular structure, likely a wall or partition, showing dimensions and labels. The drawing is oriented horizontally.

**Dimensions:**

- Overall width: 10.20
- Overall height: 5.30
- Internal width segments: 3.20 (left), 3.20 (middle), 3.20 (right)
- Internal height segments: 1.5 (top), 1.5 (bottom)

**Labels and Markings:**

- Points:** P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 are marked at the corners of the structure.
- Vertical Lines:** V101, V102, V103, V104 are marked on the left side; V105, V106 are marked on the right side.
- Horizontal Lines:** L1, L2, L3 are marked in the center of each vertical segment.
- Angles:** -0.15 is marked at the top and bottom corners of the structure.
- Dimensions:** 5.00 is marked on the left side, corresponding to the height of the central section.



Detalhamento de Montagem - Apoio Simples	Laje Treliçada: Detalhamento de Montagem - Corte Esquemático	Laje Treliçada: Detalhamento de Montagem - Vista Isométrica	Laje Maciça: Detalhamento de Montagem - Vista Isométrica	Detalhamento de Montagem - Sequência para retirada do escoramento
<p>Gancho de Ancoragem da Armadura Adicional (Consultar Projeto)</p> <p>Capa de Concreto (Consultar Projeto)</p> <p>Vigota Embutida (5,00 cm no mínimo)</p> <p>Vigota Pré-Moldada (Consultar Projeto)</p> <p>Fôrma de Madeira</p> <p>Viga em Concreto Armado (Consultar Projeto)</p>	<p>Armadura Longitudinal da Treliça</p> <p>Armadura Negativa (Consultar Projeto)</p> <p>Armadura de Distribuição</p> <p>Bloco de Enchimento</p> <p>Armadura Adicional de Reforço Inserida em campo (Consultar projeto)</p> <p>Armadura Adicional de Reforço Inserida na fabrica (Consultar projeto)</p>	<p>Capa de Concreto</p> <p>Malha de Distribuição</p> <p>Bloco de Enchimento</p> <p>Vigota</p> <p>Armadura Adicional (Consultar Projeto)</p>	<p>Malha de Distribuição Superior e/ou Inferior (Consultar Projeto)</p> <p>Concreto</p> <p>Fôrma de Madeira (Fundo)</p> <p>Espaçador em Concreto (Consultar espessura no Projeto)</p> <p>Sequência para Retirada do Escoramento</p> <p>Apoio de Extremidade</p> <p>Apoio de Extremidade</p>	

1. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 6118;
2. CONCRETO FCK 30 MPa, PARA TODAS AS PEÇAS;
3. MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE 26,8 GPa;
4. MEDIDAS EM M, NÍVEIS EM M, EXCETO ONDE INDICADO;
5. TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL;
6. COBRIMENTO:
  - VIGAS: 3,0 CM
  - PILARES: 3,0 CM
  - SAPATA: 4,5 CM;
7. DEVERÃO SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS DE MODO A GARANTIR O COBRIMENTO DURANTE CONCRETAGEM;
8. DEVERÁ SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E NBR 12655;
9. FATOR ÁGUA-CIMENTO A/C < 0,60 P/ FCK = 30 MPa;
10. UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL:
  - COM DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 19,0MM,
  - SLUMP 5 +/- 1 PARA DESCARGA CONVENCIONAL,
  - SLUMP 8 +/- PARA DESCARGA EM BOMBA;
11. PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5CM SOB TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO QUE FICARÃO EM CONTATO COM O SOLO;
12. ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES BÁSICAS DE PROJETO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE A EXECUÇÃO;
13. A REFERÊNCIA DAS COTAS DE NÍVEL É A MESMA DO PROJETO DE ARQUITETURA;

*Hiago Sales Pereira dos Santos*  
**HIAGO SALES PEREIRA DOS SANTOS** Sales Pereira dos Santos  
 CPF nº 11.049.855/0001-10 | (CREA-PE Nº 056493)  
 CREA PE 056493

---

Secretaria de Infraestrutura e Controle Urbano  
 Prefeitura da Vitória de Santo Antão  
 CNPJ: 11.049.855/0001-23

[illegible]

OBSERVAÇÕES: \* ESTE PROJETO ANULA AS REVISÕES ANTERIORES \* DÚVIDAS, CONSULTAR COLABORADOR