

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Losa) for a building. The drawing shows a plan view of the slab with dimensions and reinforcement details. The slab is 14/40 cm thick. The reinforcement consists of 2 N1 Ø 8 bars (C=501) and 2 N2 Ø 10 bars (C=776) in the top layer, and 2 N3 Ø 8 bars (C=441) and 2 N4 Ø 8 bars (C=1075) in the bottom layer. The slab is supported by walls (P72, P73, P74, P75) and has a total length of 1055 cm. The drawing also shows a cross-section (Corte A) of the slab, indicating a height of 35 cm and a width of 14 cm. The reinforcement bars are shown with their respective diameters and spacing.

**Corte A**

Reinforcement details and dimensions:

- Top reinforcement: 2 N1 Ø 8 C=665 (left), 2 N2 Ø 8 C=510 (middle), 2 N3 Ø 8 C=467 (right).
- Bottom reinforcement: 2 N4 Ø 8 C=474 (left), 2 N5 Ø 8 C=625 (middle), 2 N6 Ø 8 C=265 (right).
- Vertical dimensions: 32 (top left), 30 (top right), 35 (right side), 30 (bottom left), 20 (bottom right).
- Horizontal dimensions: 145 (top left), 437 (top right), 14/40 (middle), 62 (bottom right).
- Other labels: P67, P60, P43, P34 (vertical markers), 14/40 (diagonal markers), 13 (bottom left), 245 (bottom right).

[illegible]

**Corte A**

455

2 N1 Ø 10 C=515

30

14/40

N3 C/20 20 Ø 5

2 Ø 10

Ø

35

20 N3 Ø 5 C=103

va-20 2 Ø 8 va-18

P68

P61

455

2 N2 Ø 8 C=495

20

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L.01) showing top and side views.

**Top View:**

- Overall width: 890
- Overall length: 14/30
- Reinforcement: 2 N1 Ø8 (top), 2 N2 C/15 Ø5 (bottom), 2 Ø8 (bottom)
- Labels: P61, P44, P35

**Side View (Corte A):**

- Height: 14/30
- Reinforcement: 2 Ø8 (top), 2 Ø5 (bottom), 2 Ø8 (bottom)
- Labels: 55 N2 Ø5, C=33

Technical drawing of a rectangular plate. The top view shows a rectangle with two circular holes, each with a diameter of 8 mm ( $\varnothing 8$ ). The side view shows a rectangular profile with a chamfered corner, indicated by a 3.5 mm dimension and a 9 mm chamfer angle.

25 9

2 Ø 8

2 Ø 8

5 N2 Ø 5 C=83

25

9

2 Ø 6.3

2 Ø 8

quantidade de barras  
diâmetro da barra em milímetros  
**2 N1 Ø 10 C=360**  
comprimento da barra em centímetros  
posição da ferragem

quantidade de barras de armadura de pele  
em cada face do viga  
armadura de pele em ambos os lados do viga  
posição da barra

**2X2 N4 Ø5 C=215**

comprimento total da barra  
em centímetros  
diâmetro da barra em milímetros

quantidade de estribos

diâmetro do estribo em milímetros

espaçamento dos estribos em centímetros



**16 N2 Ø5 C/15 C=100**

comprimento total d em centímetros

posição do estribo

Materials:

- |   |                                   |                |       |
|---|-----------------------------------|----------------|-------|
| Aço.....  | CA50 e CA60                       | - Vigas.....   | 2.5cm |
| - Concreto Estrutura.....   | 30 MPa (300 kgf/cm <sup>2</sup> ) | - Pilares..... | 2.5cm |
| - Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias                                  |                                   | - Lajes.....   | 2.0cm |
| - Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias                            |                                   | - Sapatas..... | 5.0cm |
| - Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem                       |                                   |                |       |
| - Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos |                                   |                |       |
| - Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros           |                                   |                |       |

 <b>AMERIOS</b>				<b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC</b> BOM JESUS DO OESTE-CABU CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLORES DO SERTÃO IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS			
				<b>MUNICÍPIO DE PALMITOS / SC</b>			
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b> CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA				<b>OBRA:</b>			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>RAFAEL CASSOL BASSO</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA / SC: 112.213-2				ASS. RESP. TÉCNICO:			
ESPECIFICAÇÕES: <b>DETALHAMENTO: VIGAS DE APOIO</b>				ASS. RESP. TÉCNICO:			
PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE PALMITOS/SC</b>				ASS. DO PREFEITO:		FOLHA:	
LOCAL: <b>AVENIDA SANTA CATARINA, S/N - BALNEÁRIO ILHA REDONDA</b>				<b>MUNICÍPIO DE PALMITOS</b> CNPJ: 86.361.863/0001-47		ESCALA:	
DESENHO: <b>RAFAEL CASSOL BASSO</b>		Nº DESENHO: <b>Engenharia/Projetos 2024/Palmitos</b>		DATA: <b>Fevereiro / 2024</b>		ÁREA: <b>857,45 m²</b> 1-50/1:25	
<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">37/75</div>							