

Technical drawing of a structural connection between a column and a beam. The column is labeled "2 N1 Ø 10 C=758" and the beam is "2 N2 Ø 10 C=728". The connection is a moment-resisting joint. The column has a height of 30 and the beam has a height of 15. The joint is labeled "Corte A". The joint details show a 20/40 plate and a 34 N3 Ø 6.3 plate. The joint is labeled "P28" and "P19". The joint is labeled "Corte A".

Corte A

641

2 N1 Ø 10 C=691

25

130

1 N2 Ø 10 C=155

25

20/40

A

N4 C/20 30 17.5.3

3 Ø 10

2 Ø 10

2x2 Ø 5

2 Ø 10

P29

A

P19

30 N4 Ø 6.3 C=116

15

30

(costela)

2x2 N5 Ø 5 C=644

641

2 N3 Ø 10 C=686

30

Top View:

- Overall dimensions: 25'0" (width) x 88'2" (length).
- Reinforcement: 2 N1 Ø 10 C=932 (top), 2 N2 Ø 10 C=912 (bottom).
- Supports: P30, P25, P21.
- Dimensions: 20/40 (width of supports), 17'0" (distance between supports), 25'0" (distance between supports).
- Reinforcement details: N3 C20 Ø 6.3, 2 Ø 10.

Bottom View:

- Overall dimensions: 25'0" (width) x 88'2" (length).
- Reinforcement: 2 N2 Ø 10 C=912 (bottom).
- Supports: P30, P25, P21.
- Dimensions: 20/40 (width of supports), 17'0" (distance between supports), 25'0" (distance between supports).
- Reinforcement details: N3 C20 Ø 6.3, 2 Ø 10.

Corte A:

- Section A-A shows the slab thickness of 7.5" and the reinforcement details.
- Reinforcement: 2 Ø 10 (top), 2 Ø 10 (bottom).
- Dimensions: 42" (width), 116" (length).

The drawing shows a reinforced concrete slab with the following details:

- Top View:**
 - Overall dimensions: 777 (width) x 30 (thickness).
 - Reinforcement: 2 N1 Ø 10 (top), 2 N2 Ø 10 (bottom).
 - Stitching: C=832.
 - Supports: 20/40 (width) x 25 (height).
 - Reinforcement details: N3 C/20, 13 Ø 6.3, 2 Ø 10.
 - Labels: A, B, P24, P20.
- Side View (Corte A):**
 - Dimensions: 15 (width) x 35 (height).
 - Reinforcement: 2 Ø 10 (top), 2 Ø 10 (bottom).
 - Label: 13 N3 Ø 6.3 C=116.
- Side View (Corte B):**
 - Dimensions: 15 (width) x 35 (height).
 - Reinforcement: 2 Ø 10 (top), 2 Ø 10 (bottom).
 - Label: 25 N3 Ø 6.3 C=116.

Diagrama de uma barra de aço com as seguintes especificações e dimensões:

- quantidade de barras**: 2
- diâmetro do barra em milímetros**: N1 Ø10
- comprimento da barra em centímetros**: C=360
- posição da ferragem**: (indicado por uma seta apontando para o comprimento da barra)
- quantidade de barras de armadura de pele em cada face da viga**: 2
- armadura de pele em ambos os lados da viga**: X2
- posição da barra**: N4 Ø5
- comprimento total da barra em centímetros**: C=215
- diâmetro da barra em milímetros**: (indicado por uma seta apontando para o comprimento total da barra)
- quantidade de estribos**: 16
- diâmetro do estribo em milímetros**: N2 Ø5
- espagamento dos estribos em centímetros**: C/15
- comprimento total do estribo em centímetros**: C=100
- posição do estribo**: (indicado por uma seta apontando para o espagamento dos estribos)

Materiais:	Recobrimentos:
– Aço.....: CA50 e CA60	– Vigas.....: 2.5cm
– Concreto Estrutural.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)	– 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	

		ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-CR BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÁ-CUNHATÁ-FLOR DO SERTÃO IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNIA-SALTINHO SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS	
AMERIOS		ENDEREÇO: Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro 89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina Fone/Fax: (0*#49) 3664-0282- e-mail:amerios@amerios.org.br CNPJ 00.961.206/0001-88	
		MUNICÍPIO DE PALMITOS / SC OBRA: PROJETO ESTRUTURAL CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL CASSIO BASSO ENGENHEIRO CIVIL CREA / SC: 112.213-2		ASS. RESP. TÉCNICO:	
ESPECIFICAÇÕES: DETALHAMENTO: VIGAS DE TRAVAMENTO			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALMITOS/SC LOCAL: AVENIDA SANTA CATARINA, S/N - BALNEÁRIO ILHA REDONDA		ASS. DO PREFEITO: MUNICÍPIO DE PALMITOS CNPJ: 85.361.863/0001-47 DATA: _____ FISCAL: _____ ESCALA: _____ _____ Fevereiro / 2024 _____ 837,45 m² 1:50/1:25	
DESENHO: RAFAEL CASSIO BASSO		W DESENHO: Engenharia/Projetos 2024/Palmitos	
		63/75	