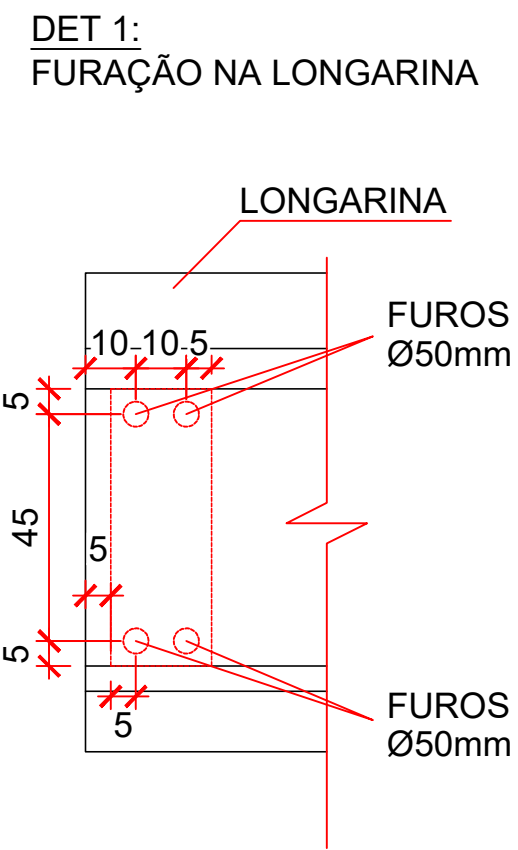
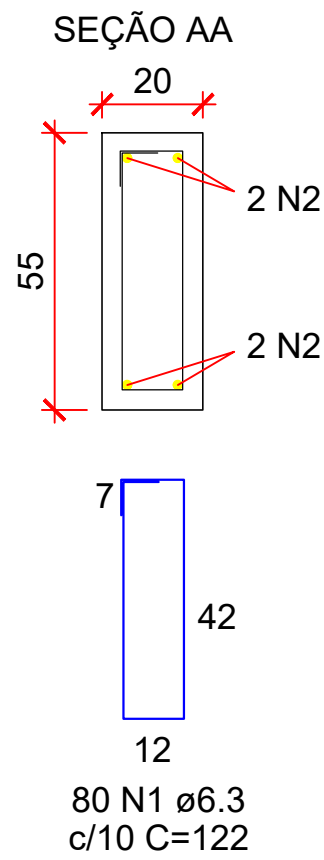
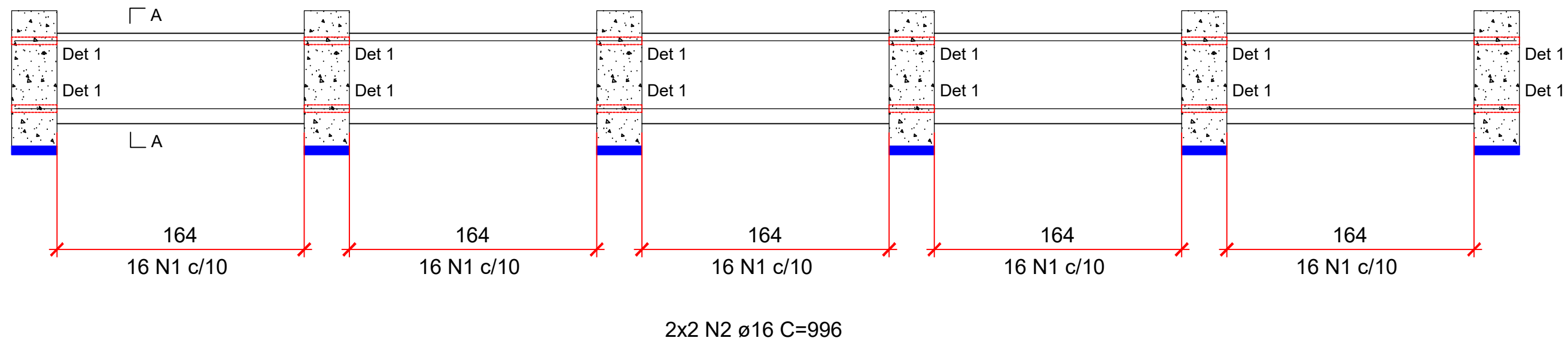


DETALHE TRANSVERSINA (2x) - FCK 40MPa
ESC.: 1/50



Relação do aço (2X)

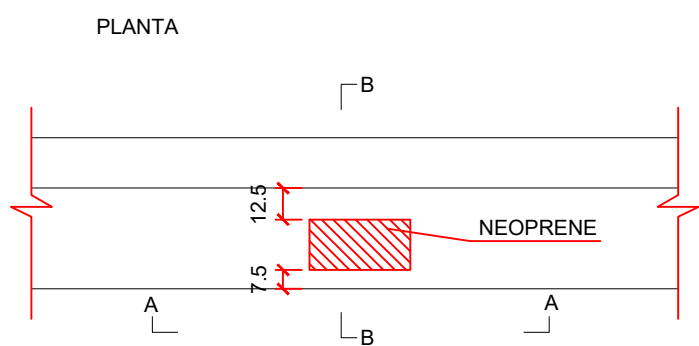
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	160	122	19520
	2	16.0	8	996	7968

Resumo do aço

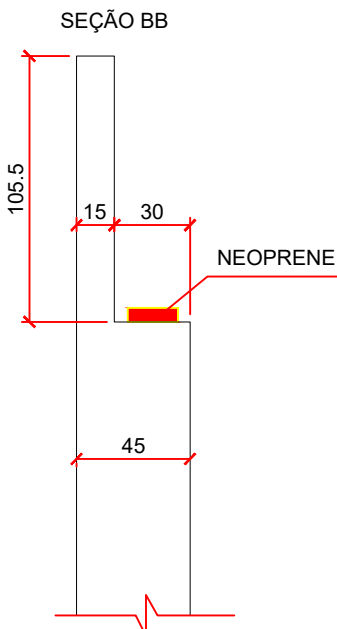
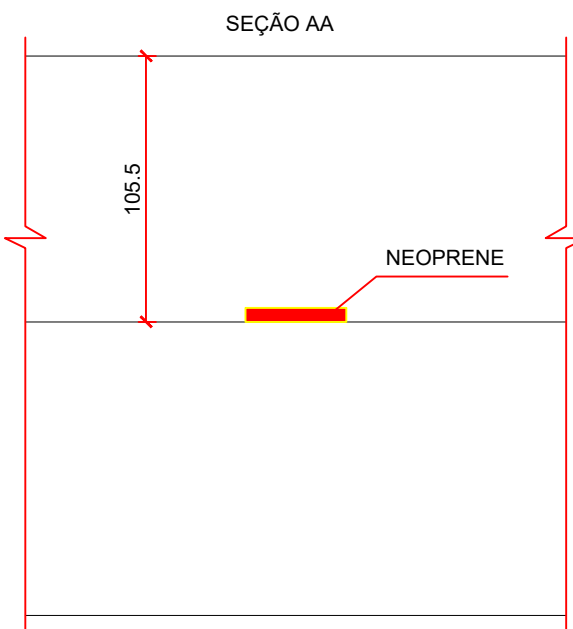
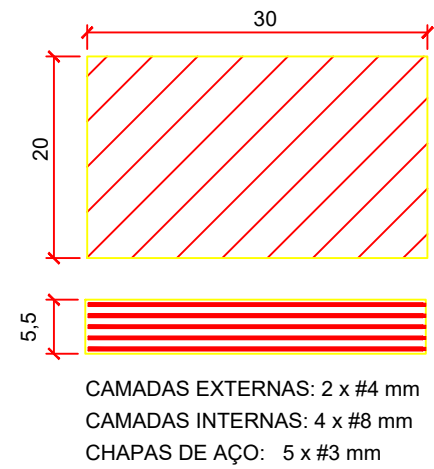
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	195.2	48.8
	16.0	79.68	127.48
PESO TOTAL			
CA50		176.28	

Volume total:	1.80 M³
Resistência de projeto (fck):	40 MPa
Área de formas	10.66 M²

DETALHE 1 - APARELHO DE APOIO (8x)
ESC. 1/30

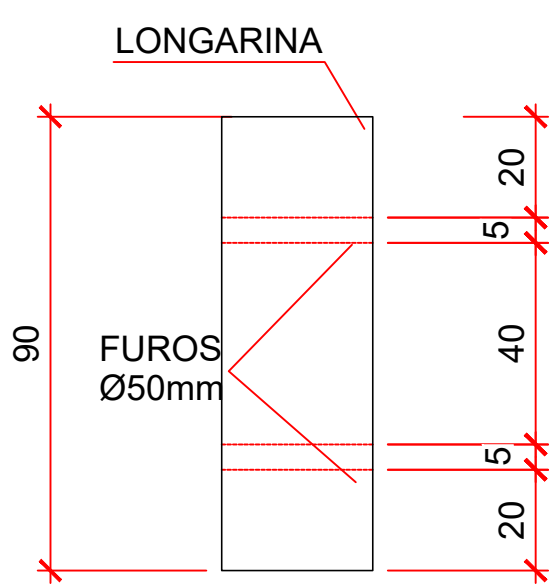
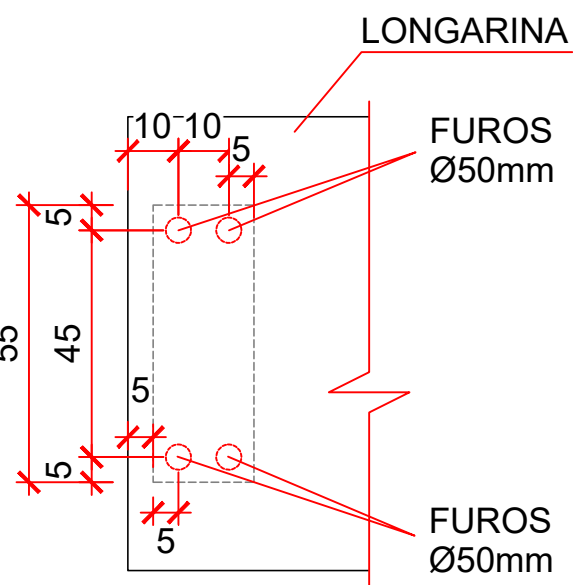


APARELHO DE APOIO (NEOPRENE OU SIMILAR) SEM ESCALA



OBS.: GARANTIR QUE A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ INSTALADO O APARELHO DE APOIO, ESTEJA LISA E NO NÍVEL ADEQUADO PARA APOIAR AS LONGARINAS.

DETALHE 2 - FURAÇÃO NAS LONGARINAS
ESC. 1/50



OBS.: OS FUROS DEVERÃO SER FEITOS NAS DUAS EXTREMIDADES DA LONGARINA, CONFORME ESPECIFICADO À CIMA.

NOTAS:

- A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:
- fck: 30 MPa (C30)
- Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 27000 MPa
- Fator água/cimento (a/c): < 0,55
- Consumo de cimento: > 320 kg/m³
- Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm
- Tamanho máx. do agregado: 19 mm em outros elementos
- C) PROPRIEDADES DO AÇO:
- Armadura Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)
- D) COBRIMENTOS:
- Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA II e CAAIII e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:
- PRÊ LAJE DO TABULEIRO = 2,0 cm;
- LAJE "IN LOCO" DO TABULEIRO CENTRAL = 2,0 cm;
- LAJE "IN LOCO" DAS LAJES DE APROXIMAÇÃO = 5,0 cm;

PROJETO ESTRUTURAL



DH ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ: 15.558.187/0001-10
CREA/SC - 148221-1
47 Y 8814 2789
ndavid@gmail.com



AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO
VALE DO ITAJAÍ

MUNICÍPIO DE ITUPORANGA

DEIVID HEIDEMANN
Engenheiro Civil - CREA/SC 144096-3

OBRA: PONTE EM CONCRETO (CONTENÇÕES, LONGARINAS, PRÊ-LAJE E LAJE DE 2º ESTÁGIO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ PETRY - ITUPORANGA - SC

CONTEÚDO: ÁREA DO TABUL.: A: 80,00m² ÁREA DA LAJE APROX.: A: 62,48m²
ÁREA DA CONTEN.: A: 80,00m² ÁREA TOTAL: A: 156,94m²

VÃO DA PONTE
A: 8,00m
DESENHO:
CH/REGIANE
ESCALA:
INDICADA
DATA:
09/06/2025

FOLHA:
LONGARINA
02 | 02

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CONFORME A LEI Nº 9610/98. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL. PENALIDADES PELO DESCUMPRIMENTO RESGUARDADAS EM LEI VIGENTE.