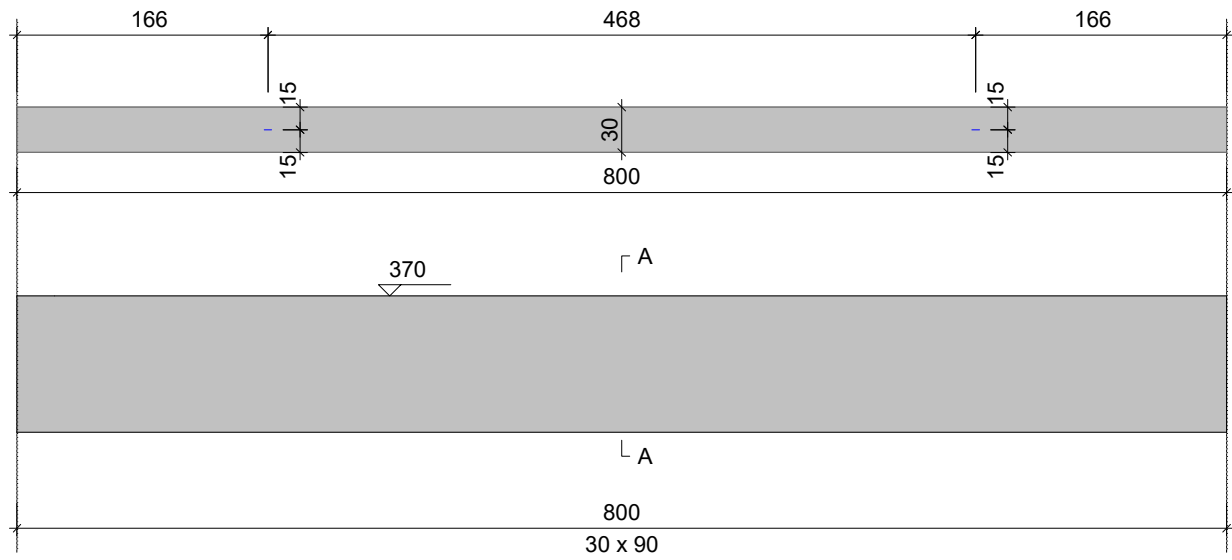


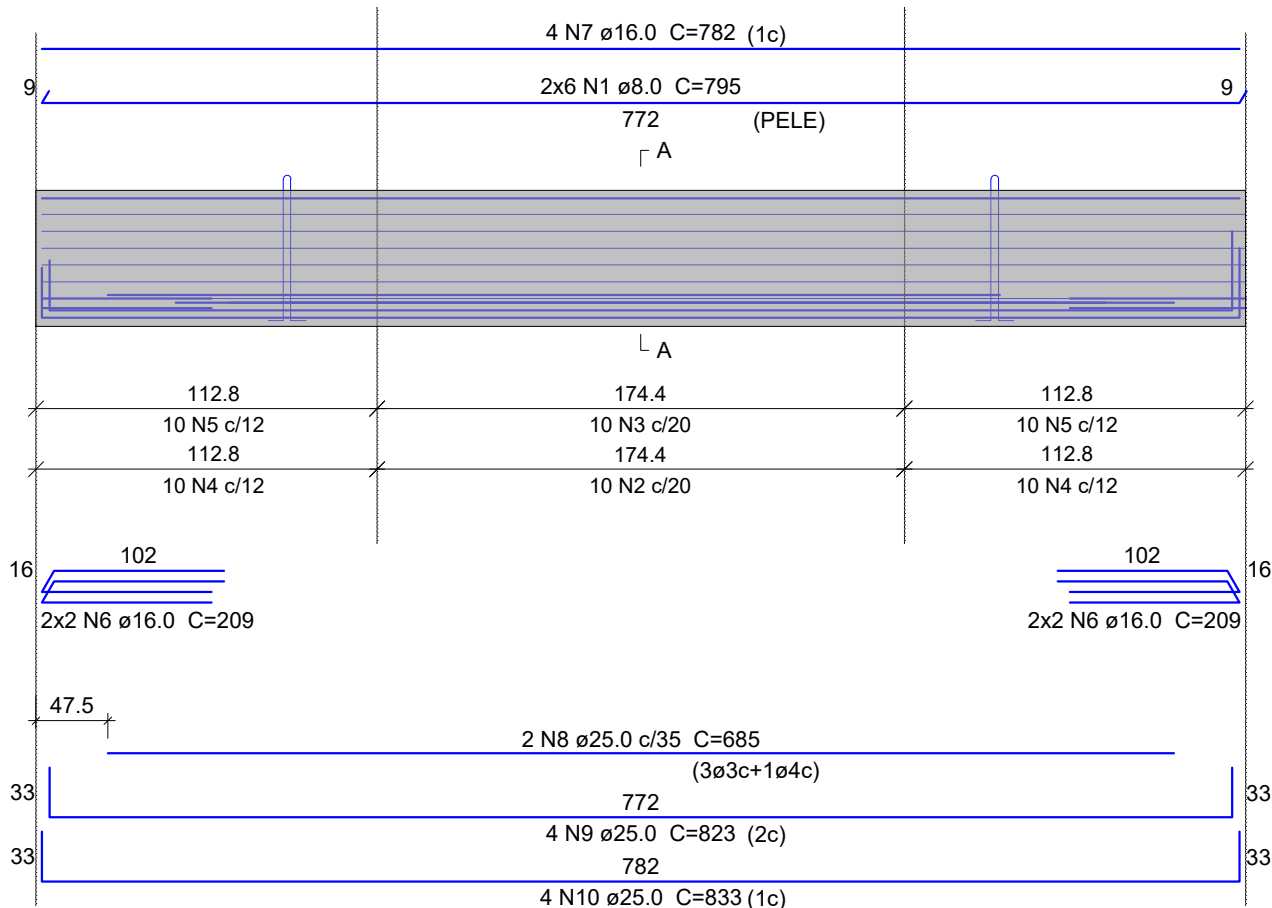
V1=V2=V3=V4=V5=V6

ESC.: 1/50



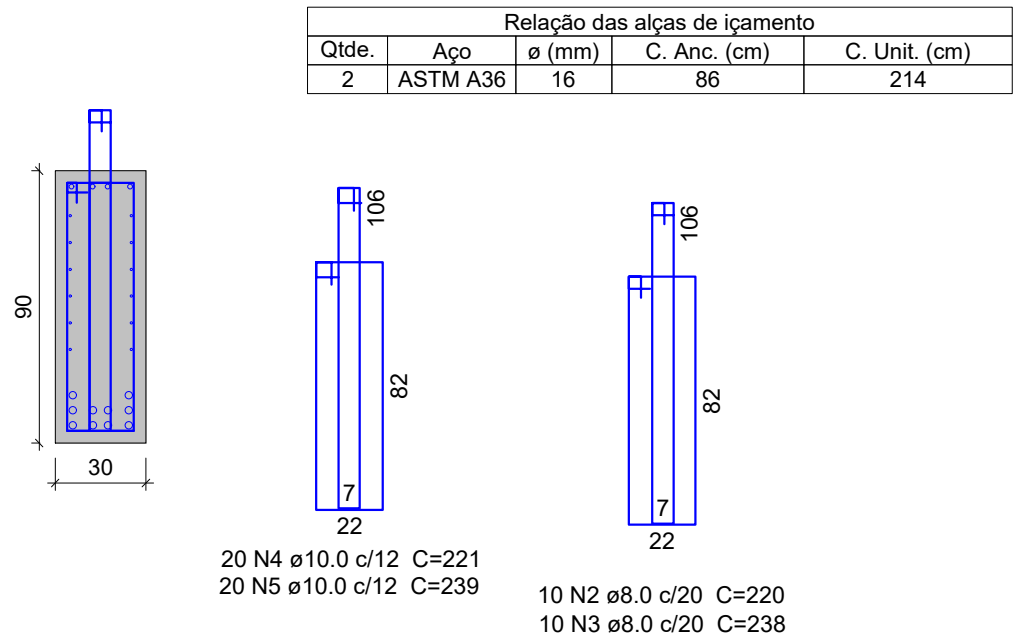
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço para 1 longarina

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	12	795	9420
	2	8.0	10	220	2200
	3	8.0	10	238	2380
	4	10.0	20	221	4420
	5	10.0	20	239	4780
	6	16.0	8	209	1672
	7	16.0	4	782	3088
	8	25.0	2	685	1370
	9	25.0	4	823	3252
	10	25.0	4	833	3292

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	140	55.2
	10.0	92	56.7
	16.0	47.6	75.1
	25.0	79.2	305
PESO TOTAL (kg)			
CA50	492		

Volume de concreto (C-40) = 1.96 m³

Peso total da longarina = 4.900.50kg

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:

PRÉ 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 9 8814 2789

hdeivid@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, PRÉ-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 CONTEN.: A: 80,00m²

ÁREA DA LAJE APROX.: A: 62,48m²

ÁREA TOTAL: A: 156,94m²

VÃO DA PONTE

A: 8,00m

DESENHO:

DH/REGIANE

ESCALA:

INDICADA

DATA:

09/06/2025

FOLHA:

LONGARINA

01 | 02

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