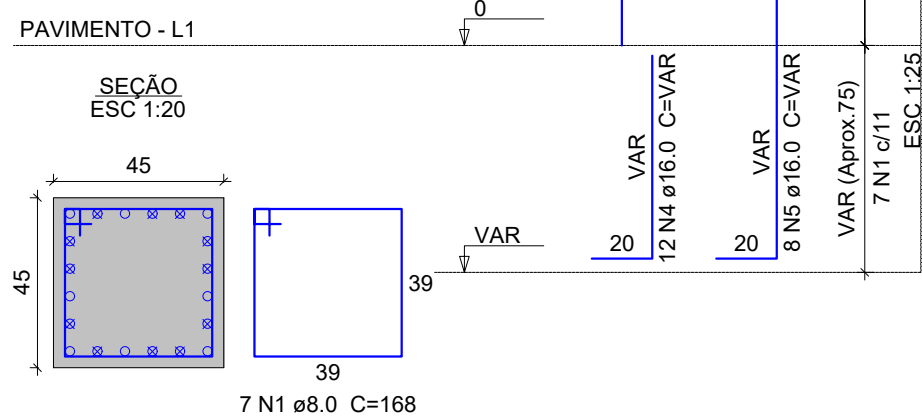
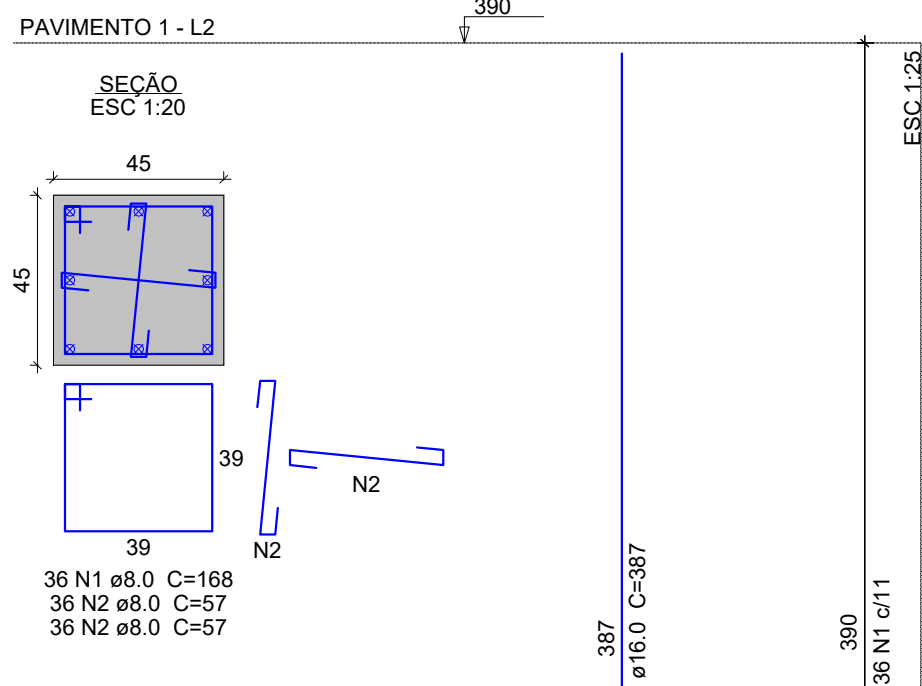
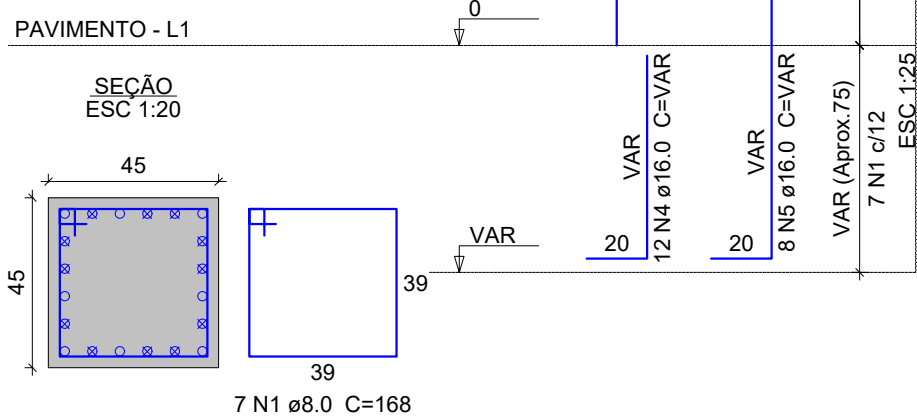
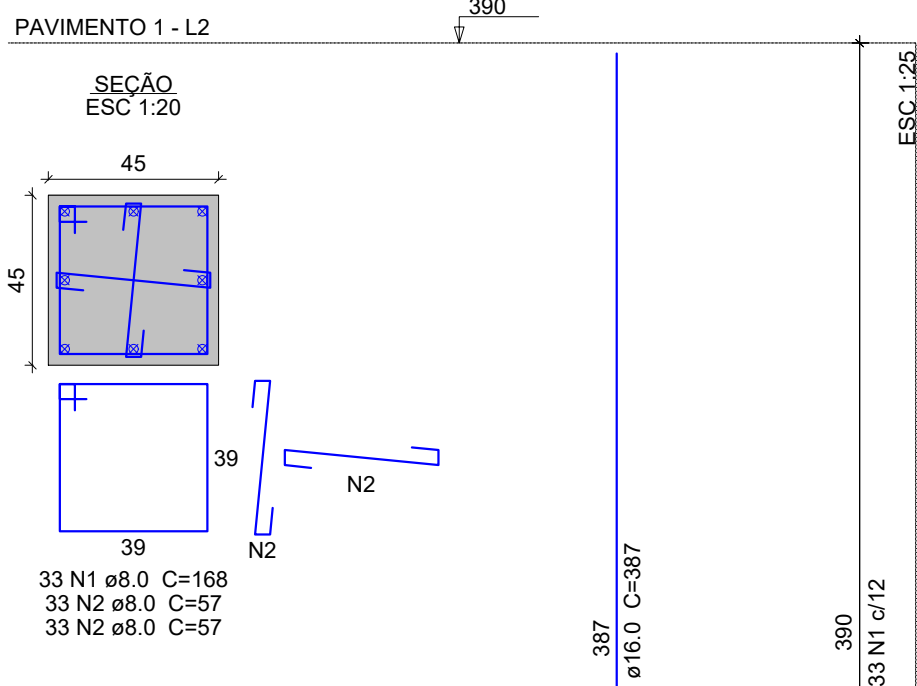


P11



P12



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	83	168	13944
	2	8.0	138	57	7866
	3	16.0	16	387	6192
	4	16.0	24	VAR	VAR
	5	16.0	16	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	218.1	86.1
	16.0	104.3	164.5
	PESO TOTAL (kg)		
CA50	250.6		

Volume de concreto (C-30) = 1.76 m³
Área de forma = 15.66 m²

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 LAJE APROX.: A: 62,48m²
	ÁREA DA CONTEN.: A: 80,00m²	ÁREA TOTAL: A: 156,94m²
	VÃO DA PONTE A: 8,00m	FOLHA: SUPRAEST. 02 02
	DESENHO: DH/REGIANE	
	ESCALA: INDICADA	
	DATA: 09/06/2025	

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