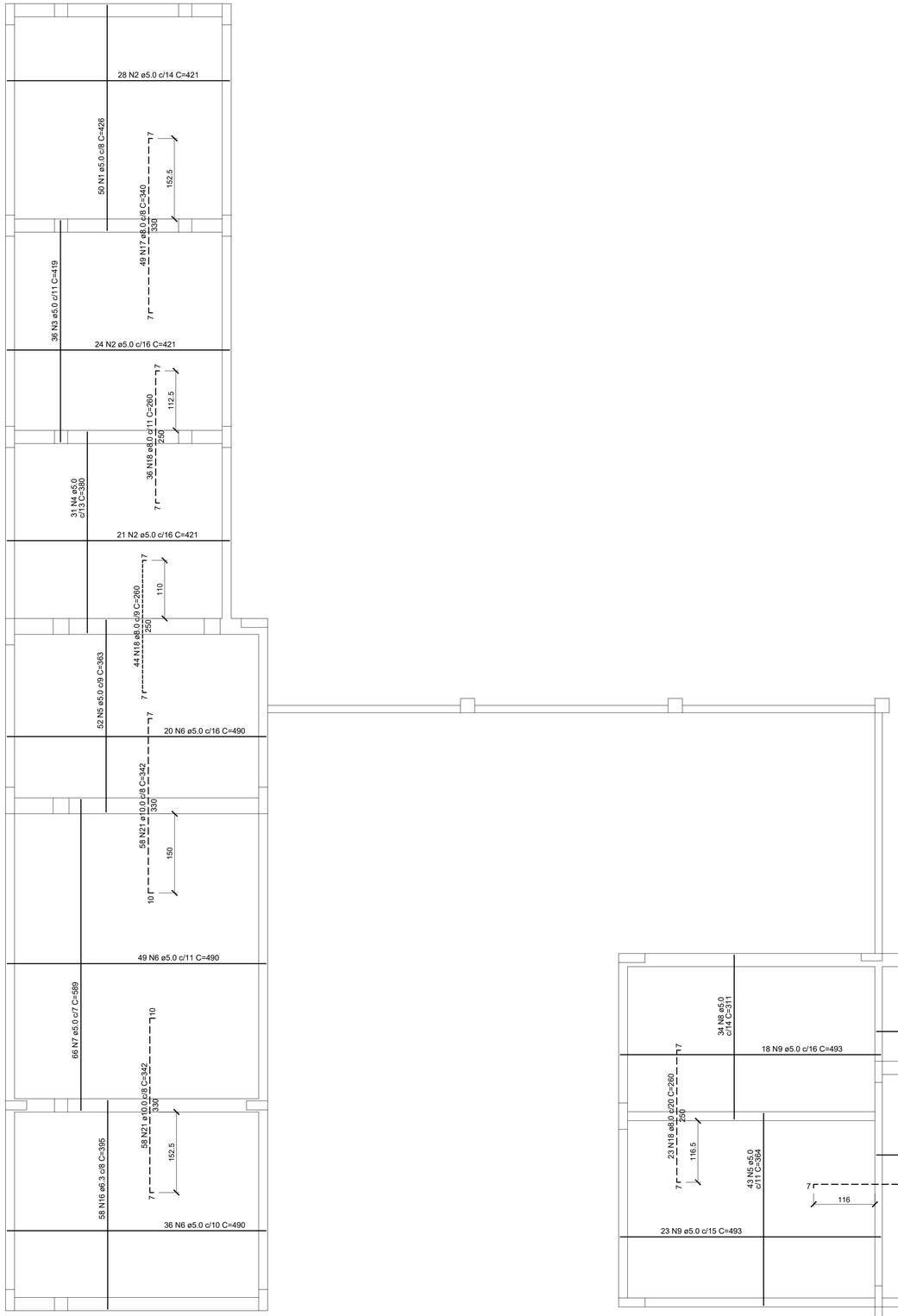
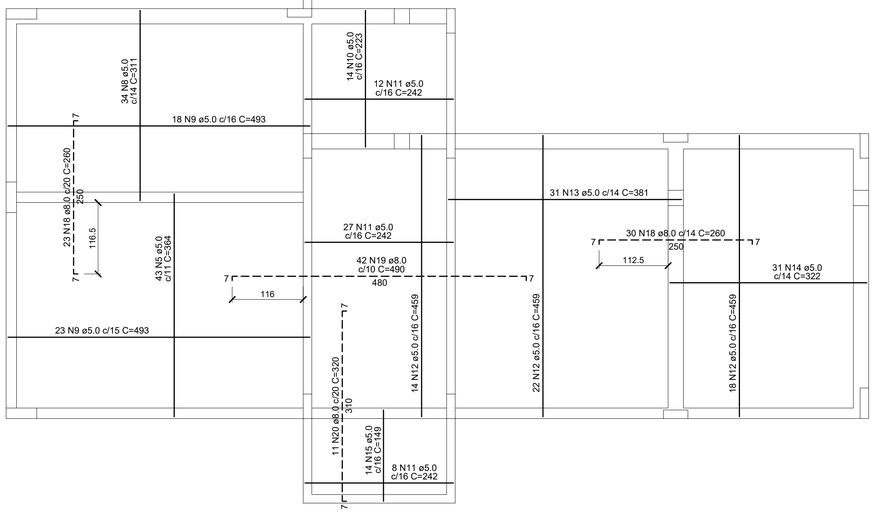


ARMADURAS DAS LAJES - PAVIMENTO TÉRREO

ESC.: 1/50



PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.1
9	7	0.1
10	10	0.2
11	11	0.2
:	:	0.2
255	255	0.2

DETALHE TÍPICO DA ARMADURA CONTRA FISSURAÇÃO NA INTERFACE VIGA-LAJE

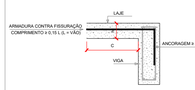


TABELA 1

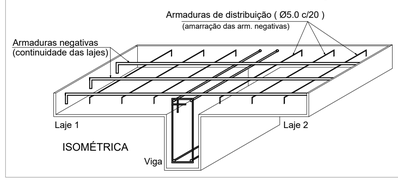
h (cm)	
até 10	Ø5.0 mm c/17
10 < h ≤ 15	Ø6.3 mm c/15
15 < h ≤ 20	Ø6.3mm c/14
20 < h ≤ 25	Ø6.3mm c/11
25 < h ≤ 30	Ø6.3mm c/8

TABELA 2

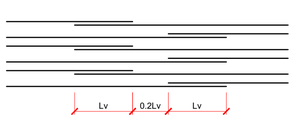
Comprimento C	
Vão até 1m	15 cm
Vão até 2m	30 cm
Vão até 3m	45 cm
Vão até 4m	60 cm
Vão até 5m	75 cm
Vão até 6m	90 cm
Vão até 7m	105 cm

1) A ARMADURA CONTRA FISSURAÇÃO DEVE SER COLOCADA EM TODA INTERFACE VIGA-LAJE CONFORME A TABELA 1.
2) O COMPRIMENTO "C" DA ARMADURA CONTRA FISSURAÇÃO É CALCULADO DE ACORDO COM O VÃO (CORRESPONDENTE A 15% DO VÃO), SENDO EXEMPLIFICADO PARA VÃOS DE ATÉ 7 METROS CONFORME DESCRITO NA TABELA 2

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



DETALHE GENÉRICO DAS EMENDAS POR TRASPASSE PARA C=CORR



Ø (mm)	Lv (cm)
5.0	30
6.3	50
8.0	60
10.0	80
12.5	100
16.0	120
20.0	150

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	426	21300
	2	5.0	73	421	30733
	3	5.0	36	419	15084
	4	5.0	31	380	11780
	5	5.0	95	363	34485
	6	5.0	105	490	51450
	7	5.0	66	589	38874
	8	5.0	34	311	10574
	9	5.0	41	493	20213
	10	5.0	14	223	3122
	11	5.0	47	242	11374
	12	5.0	54	459	24786
	13	5.0	31	381	11811
	14	5.0	31	322	9982
	15	5.0	14	149	2086
CA50	16	6.3	58	395	22910
	17	8.0	49	340	16660
	18	8.0	133	260	34580
	19	8.0	42	490	20580
	20	8.0	11	320	3520
	21	10.0	116	342	39672

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	229.1	56.1
	8.0	753.4	297.3
	10.0	396.7	244.6
CA60	5.0	2971.2	458.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	597.9
CA60	458.9

Volume de concreto (C-30) = 21.14 m³
Área de forma = 169.91 m²

FCK PARA O PROJETO = 30 MPa

NOTAS:

A) PARA CONVENÇÕES, NOTAS E DETALHES TÍPICOS, CONSULTAR PRANCHA 00.
B) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
C) DIFERENÇA ENTRE AS COTAS DO PROJETO E ESCALA, PREVALECEM AS COTAS DO PROJETO.

Aprovação/revisões:

REVISÃO 0	EMISSÃO INICIAL	27/11/2025
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA

OBSERVAÇÕES/CARIMBOS/APROVAÇÕES:

PREFEITURA DE BRUSQUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA - SIE
ADMINISTRAÇÃO - 2025-2028

CMEI ELSA BODENMULLER DE MARCHI I

R. Adelina Debatin, 75 - Águas Claras, Brusque - SC, 88353-610

Contatos PM Brusque:
0xx(47) 4042-0200

Contatos Setor:
Ramal 20476

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE
CNPJ. 83.102.343/0001-94

gov.br Documento assinado digitalmente
PEDRO LUCAS CARDOSO CONCEICAO
Data: 04/12/2025 09:54:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESP. TÉCNICO: PEDRO LUCAS CARDOSO CONCEIÇÃO
CREA 223.181-6

PROJETO ESTRUTURAL

ARMADURAS DAS LAJES PAVIMENTO TÉRREO

E13

ESCALA: INDICADAS	REVISÃO: 00	ARQUIVO: AAF.E13.LajesTérreo.R00	FOLHA: 01/01