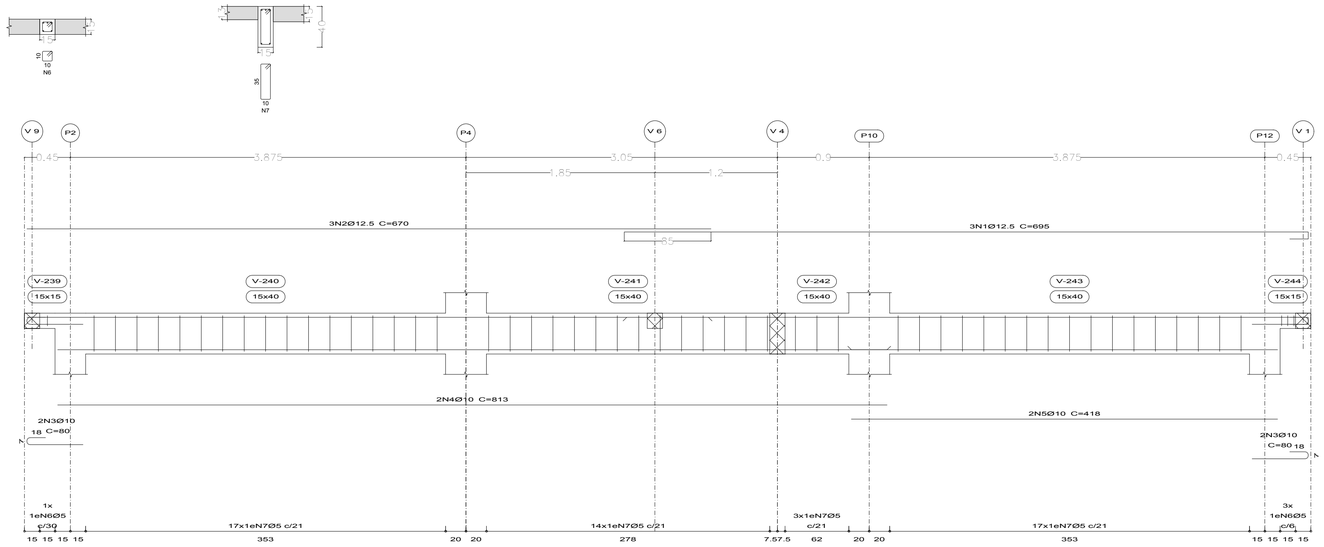
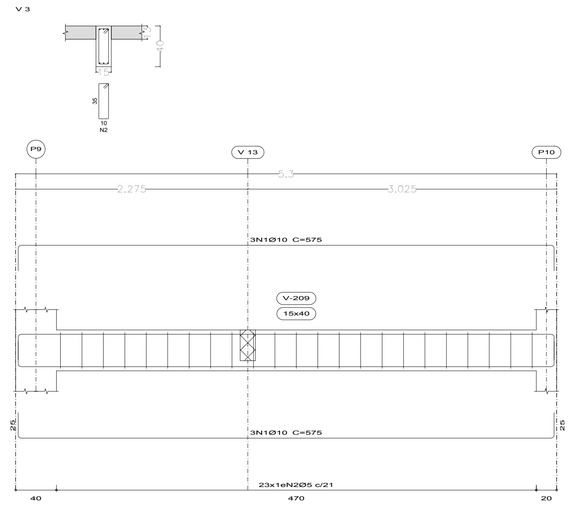
V 21



V 3

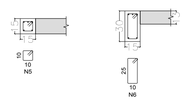


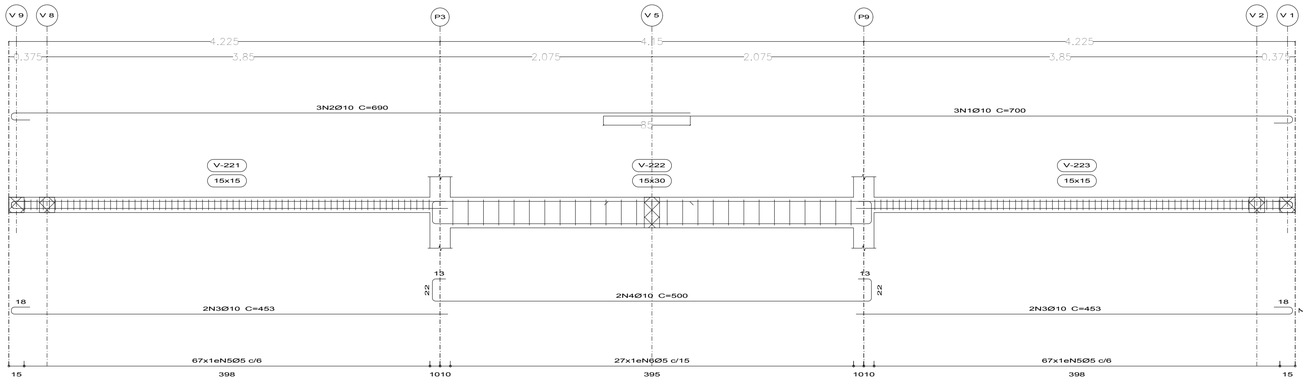
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 21	1	Ø12.5	2		695	1390	19.1	
	2	Ø12.5	1		670	670	9.2	
	3	Ø10	1		90	90	0.2	
	4	Ø10	2		813	1626	10.0	
	5	Ø10	1		418	418	2.6	
	6	Ø5	31		48	1488		5.5
	7	Ø5	31		98	3038		7.8
						Inclui+10%	62.4	8.3
						80 Ø10	14.5	8.3
						Ø12.5	43.5	0.0
						Total	62.4	8.3

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	574.4	389	
	Ø12.5	58.2	62	
	Ø16	235.4	409	860
CA-60	Ø5	941.1	163	163
Total				1023

LAJE COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C35, usinado
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20
Cobrimentos: 2.5 cm

V 10





Documento assinado digitalmente
gov.br
ELISANDRO ANTONIO GASPARRINI
Data: 21/04/2026 21:14:02 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engenheiro Civil
CREA-SC 066.577-9

APADAVIX XANXERÊ/SC	ASSUNTO / DESIGNAÇÃO PROJETO ESTRUTURAL VIGAS LAJE COBRERTURA	PROJEÇÃO ESCALA: INDICADA UNIDADE: CM PRANCHA: SEQ PRANCHA_SEQ REVISÃO Nº: NR_REVISAO

EG PROJETOS E CONSULTORIA EM CONSTRUÇÕES LTDA
AV. LA SALLE, 1984 BAIRRO LA SALLE
CANOAS/RS – BRASIL
elisandro@eandcprojetos.com.br
(54) 99999 9393
CREA-SC 066.577-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ELISANDRO A. GASPARRINI	DATA:	30/09/2024
DESENHO:	ELISANDRO A. GASPARRINI	DATA:	30/09/2024
VERIFICADO POR:	VERIFICADOR	DATA:	DATA_VERIF
APROVADO POR:	APROVADOR	DATA:	DATA_APROV

CODIGO/ARQUIVO: [00] ESTRUTURAL FINAL APADAVIX 02_2026

CONTEÚDO DESTE DESENHO PROTEGIDO À DIS CONTRATO SOCIAL. A UTILIZAÇÃO DO DESENHO SEM AUTORIZAÇÃO DESTE METRAL, CONFORME LEI Nº 9.279, DE 14 DE MAIO DE 1996.