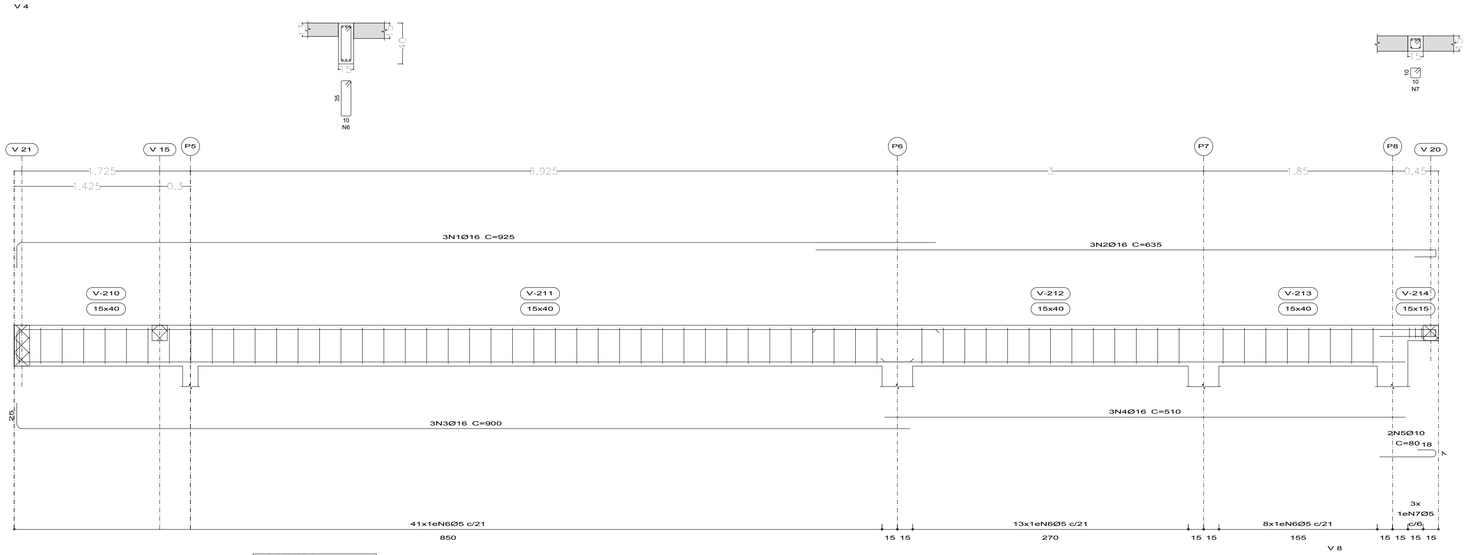
V 4

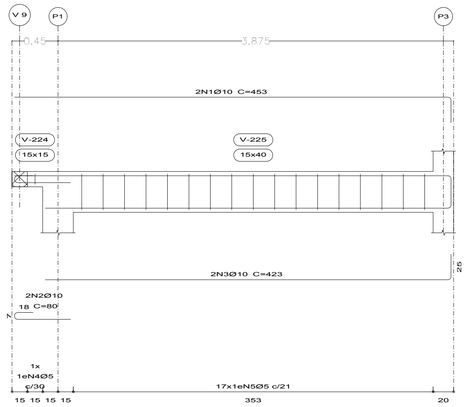


LAJE COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C35, usina,rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20
Cobrimentos: 2,5 cm

V 11

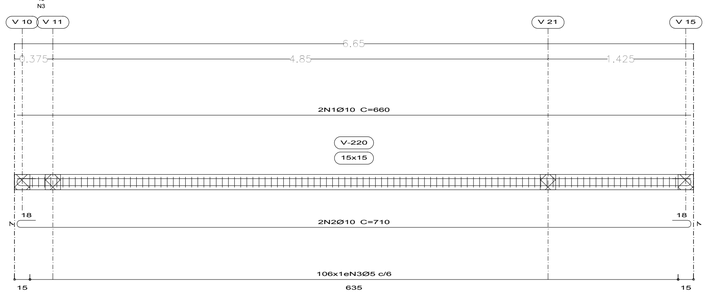


V 9

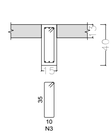


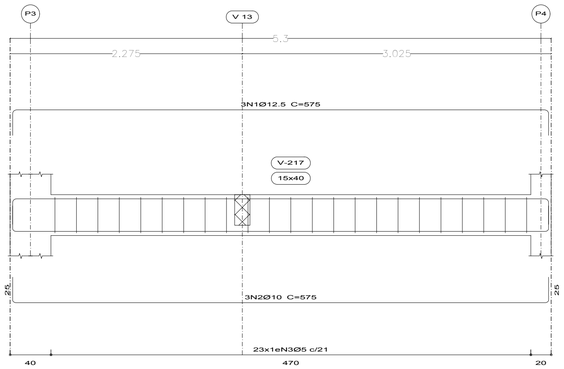
V 9





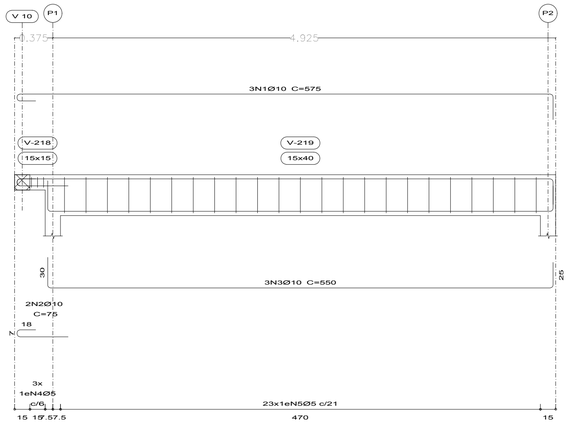
V 7



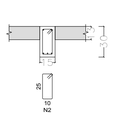


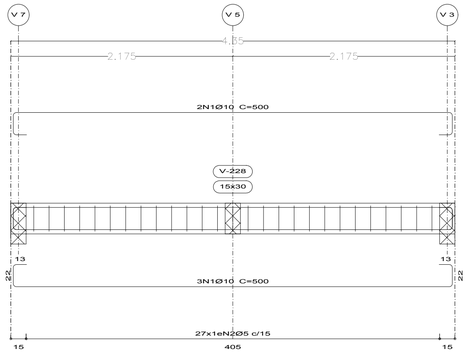
V 8

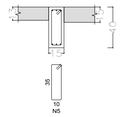




V 13







Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 4	1	Ø16	1		900	3725	43,8	
	2	Ø16	1		835	1959	30,7	
	3	Ø16	1		900	1908	42,4	
	4	Ø16	1		315	1338	74,2	
	5	Ø10	1		80	168	1,0	
	6	Ø5	84		98	8076		8,5
	7	Ø5	1		48	144		0,2
						Total+10%	132,3	8,7
V 11	1	Ø10	1		453	904	5,6	
	2	Ø10	1		80	168	1,0	
	3	Ø10	1		423	846	5,2	
	4	Ø5	1		48	48		0,1
	5	Ø5	17		98	1666		1,6
						Total+10%	13,0	1,9
V 7	1	Ø12,5	1		575	1725	16,8	
	2	Ø10	1		575	1725	10,6	
	3	Ø5	33		98	3234		3,5
						Total+10%	29,9	3,8
V 13	1	Ø10	1		500	1000	15,4	
	2	Ø5	21		78	1638		1,3
						Total+10%	18,9	1,4
V 3	1	Ø10	1		660	1320	8,1	
	2	Ø10	1		715	1429	8,8	
	3	Ø5	164		48	9368		8,0
						Total+10%	18,4	8,8
V 8	1	Ø10	1		575	1725	15,6	
	2	Ø10	1		715	1429	8,8	
	3	Ø10	1		500	1000	10,2	
	4	Ø5	1		48	144		0,2
	5	Ø5	51		98	5234		5,5
						Total+10%	33,6	5,7
V 10	1	Ø10	1		300	2109	12,9	
	2	Ø10	1		600	1200	12,4	
	3	Ø10	1		453	1812	11,2	
	4	Ø10	1		300	1209	6,2	
	5	Ø5	134		48	6432		10,1
	6	Ø5	1		78	3156		1,1
						Total+10%	47,4	12,7
						Ø5:	70,0	49,8
						Ø10:	132,5	8,6
						Ø12,5:	16,3	0,0
						Ø16:	134,8	0,0
						Total:	353,6	58,8

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

EG PROJETOS E CONSULTORIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

AV. LA SALLE, 1569 BAIRRO LA SALLE
XANXERÊ/SC – BRASIL
eduardo@kundruteeg.com.br
(49) 3433-1515

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

ASSUNTO / DESIGNAÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL

VIGAS LAJE COBRERTURA

PROJEÇÃO:

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CM

PRANCHA: SEQ PRANCHA_SEQ

REVISÃO Nº: NR_REVISAO

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

O CONTEÚDO DESTE DESENHO PERTENCE À EG CONSTRUTORA. É PROIBIDA QUALQUER CÓPIA OU REPRODUÇÃO DESTE MATERIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA, SOB PENA DE PROCESSO CONFORME LEI Nº 9.279, DE 14 DE MAIO DE 1996.